MAHLE

KOLBEN, ZYLINDER UND ASSEMBLIES

PISTONS, CYLINDERS, AND ASSEMBLIES



Aftermarket 2019 / 2020

WWW.MAHLE-AFTERMARKET.COM

	DE **Fußnoten**	EN **Footnotes**	FR **Notes de bas de page**	ES **Notas al pie**	IT **Note a piè di pagina**
52	Fahrgestell-Nr.	Chassis no.	N° de châssis	Chasis n.º	Telaio n.
155	Schaltgetriebe	Manual transmission	Transmission manuelle	Caja de cambios manual	Cambio manuale
169	USA	USA	USA	EE.UU.	USA
287	Euro 3	Euro 3	Euro 3	Euro 3	Euro 3
373	Euro 4/5	Euro 4/5	Euro 4/5	Euro 4/5	Euro 4/5
374	Euro 2/3	Euro 2/3	Euro 2/3	Euro 2/3	Euro 2/3
402	Ab Fahrgestell-Nr.	From chassis no.	À partir du n° de châssis	A partir de chasis n.º	Da n. telaio
403	Ab Motor-Nr.	From engine no.	À partir du n° de moteur	A partir de motor n.º	Da n. motore
404	Bis Fahrgestell-Nr.	Up to chassis no.	Jusqu'au n° de châssis	Hasta chasis n.º	A n. telaio
405	Bis Motor-Nr.	Up to engine no.	Jusqu'au n° de moteur	Hasta motor n.º	A n. motore
406	Automatikgetriebe	Automatic transmission	Transmission automatique	Cambio automático	Cambio automatico
409	Euro 2	Euro 2	Euro 2	Euro 2	Euro 2
462	Ohne Katalysator	Without catalytic converter	Sans catalyseur	Sin catalizador	Senza catalizzatore
463	Mit Katalysator	With catalytic converter	Avec catalyseur	Con catalizador	Con catalizzatore
468	Für Fahrzeuge ohne Diesel-Partikel-Filter (DPF)	For vehicles without diesel particulate filter (DPF)	Pour véhicules sans filtre à particules (FAP)	Para vehículos sin filtro de partículas diésel (DPF)	Per veicoli senza filtro antiparticolato (DPF)

PL RU TR AR

	PL **Przypisy**	RU **Сноски**	TR **Dipnotlar**	AR **تذييلات**
52	Nr podwozia	Номер шасси	Şasi no.	رقم الشاسيه
155	Ręczna skrzynia biegów	Ступенчатая коробка передач	Manuel şanzıman	ناقل حركة يدوي
169	USA	США	ABD	الولايات المتحدة الأمريكية
287	Euro 3	Евро 3	Euro 3	اليورو 3
373	Euro 4/5	Евро 4/5	Euro 4/5	يورو 5/4
374	Euro 2/3	Евро 2/3	Euro 2/3	يورو 3/2
402	Od nr. podwozia	С номера шасси	Şasi numarasından itibaren	ابتداء من شاسيه رقم
403	Od nr. silnika	С номера двигателя	Motor numarasından itibaren	ابتداء من محرك رقم
404	Do nr. podwozia	До номера шасси	Şasi numarasına kadar	حتى شاسيه رقم
405	Do nr. silnika	До номера двигателя	Motor numarasına kadar	حتى محرك رقم
406	Automatyczna skrzynia biegów	Автоматическая коробка передач	Otomatik şanzıman	ناقل حركة أوتوماتيكي
409	Euro 2	Евро 2	Euro 2	يورو 2
462	Bez katalizatora	Без катализатора	Katalizatör yok	بدون حفاز
463	Z katalizatorem	С катализатором	Katalizatörlü araçlar için	مزود بحفاز
468	Do pojazdów bez filtra cząstek stałych (DPF)	Для автомобилей без сажевого фильтра	Dizel kurum filtresi olmayan araçlar için	للمركبات بدون مرشح جزيئات الديزل (DPF)

DE EN FR ES IT

ÜBERBLICK

DE

Technische Informationen

KOLBEN

Bauarten 2–3
Fachbegriffe 4
Einbauempfehlungen 5–6
Markierungen 7

ZYLINDERLAUFBUCHSEN/RIPPENZYLINDER

Bauarten und Fachbegriffe 8
Einbauempfehlungen 9–11

DICHTUNGEN 12

Verpackung, Sicherheitsetikett, Security Strip 13–14

Katalog-Anwendung

Seitenaufbau und Aufschlüsselung der Artikelnummern 15–16
Abkürzungsverzeichnis 17–18
Wichtige Hinweise 19
Weitere Kataloge 20

Motorenübersicht 181–267

Produktteil 268–1726

Vergleichslisten

Kolbenmaße → Artikelnummer 1727–1833
Produktprogramm, geordnet nach Artikelnummer 1834–1914

DE Zu diesem Katalog 01 – 20
EN About this catalog 21 – 40
FR Informations concernant ce catalogue 41 – 60
ES Acerca de este catálogo 61 – 80
IT Su questo catalogo 81 – 100
PL Informacje o niniejszym katalogu 101 – 120
RU Информация о каталоге 121 – 140
TR Bu katalog hakkında 141 – 160
AR حول هذا الكتالوج 180 – 161

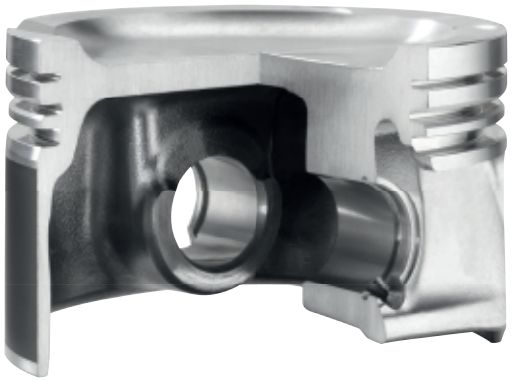
BAUARTEN

Als weltweit größter Hersteller von Kolben haben wir eine Vielzahl an Produkt- und Werkstoffvarianten im Angebot.

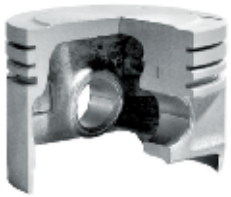
Unser Produktportfolio umfasst gegossene oder elektronenstrahlgeschweißte Aluminiumkolben sowie gebaute Kolben mit Aluminium-, Sphäroguss- und Stahlunterteilen. Gebaute Kolben sind mit Kolbenoberteilen aus geschmiedetem Stahl verschraubt – ein Werkstoff, der sich hervorragend bewährt hat. Stahlkolben werden nicht nur als verschraubte Varianten ausgeliefert, sondern sind auch reibgeschweißt oder hochtemperaturgelötet erhältlich. Das MAHLE Kolbenprogramm für Großmotoren umfasst Produkte mit einem Durchmesser von bis zu 580 Millimetern.

ANWENDUNGSBEREICHE:

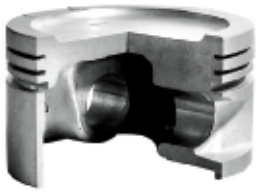
- → Schienenfahrzeuge
- → Sonderfahrzeuge
- → Schiffsbetriebstechnik
- → Öl und Gas
- → Industriemotoren



ECOFORM®-Kolben mit geschwenkten Seitenkernen
Gewichtsoptimierte Kolben für Pkw-Ottomotoren. Durch eine spezielle Gießtechnologie bieten diese Kolben ein niedriges Gewicht und zugleich hohe Strukturfestigkeit.



AUTOTHERMATIK®-/ HYDROTHERMATIK®-Kolben
Diese Kolben werden hauptsächlich in hoch belasteten Otto- und Dieselmotoren für Pkw verwendet. Sie haben eingegossene Stahlstreifen, sind jedoch nicht geschlitzt. Dadurch bilden sie einen einheitlichen Körper mit höherer Festigkeit.



AUTOTHERMIK®-/ HYDROTHERMIK®-Kolben
Solche sehr laufruhigen Kolben werden vorzugsweise in Pkw-Motoren eingebaut. Sie haben eingegossene Stahlstreifen und sind am Übergang von der Ringpartie zur Schaftpartie geschlitzt.



Kolben mit gekühltem Ringträger
Bei diesen Kolben werden Ringträger und Kühlkanal in einem speziellen Fertigungsverfahren zu einem System kombiniert. Dadurch besitzen diese Kolben speziell an der ersten Ringnut eine deutlich verbesserte Wärmeableitung.



Ringträger-Kolben mit Nabenbuchsen
Diese Kolben für Dieselmotoren haben einen metallisch fest mit dem Kolbenmaterial verbundenen Ringträger aus Sondergusseisen zur Erhöhung der Verschleißfestigkeit insbesondere in der ersten Nut bei Dieselmotoren. Durch Nabenbuchsen aus einem Sonderwerkstoff ist die Nabenbelastbarkeit gesteigert.



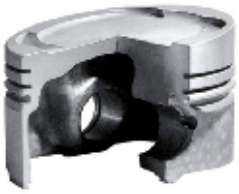
MONOTHERM®-Kolben
Der einteilige Schmiedestahl-Kolben für PKW und NKW mit extrem hoher Strukturfestigkeit wurde für moderne Brennräume mit Drücken von 220 bar und mehr entwickelt. In der Variante mit offenem Schaft und kombiniert mit einem kurzen Kolbenbolzen ist sein Gewicht mit dem eines Aluminiumkolbens vergleichbar.



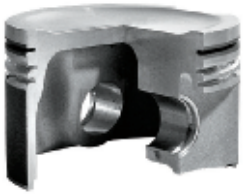
Ringträger-Kolben mit Kühlkanal und Bodenarmierung
In hoch belasteten Dieselmotoren kommen diese Kolben zum Einsatz. Als zusätzlichen Schutz und um Muldenrand- bzw. Bodenrisse zu vermeiden, besitzen diese Kolben eine spezielle Hartanodisierschicht (HA-Schicht) auf dem Kolbenboden.



Ringträger-Kolben mit Kühlkanal
Ringträger-Kolben mit Kühlkanal werden überall da eingesetzt, wo besonders hohe Betriebstemperaturen herrschen. Wegen der höheren Temperaturen im Kolbenboden und in der Ringpartie wird eine intensive Kühlung durch im Kühlkanal zirkulierendes Öl vorgenommen.



Vollschaft-Kolben gegossen
Kolbenboden, Ringzone und Schaft bilden eine robuste Einheit. Gegossene Vollschaft-Kolben haben eine lange Lebensdauer und arbeiten in Otto- und Dieselmotoren. Ihr Einsatzbereich reicht vom Modell- bis zum Großmotor.



Vollschaft-Kolben geschmiedet
Diese Kolben findet man hauptsächlich in hoch belasteten Serien- und Rennsportmotoren. Aufgrund des Fertigungsverfahrens besitzen sie eine erhöhte Festigkeit, die kleinere Wandschnitte und geringere Kolbengewichte ermöglicht.



FERROTHERM®-Kolben
Diese Kolben bestehen aus einem Stahl-Kolbenkopf und einem Aluminium-Kolbenschaft, die über den Kolbenbolzen beweglich miteinander verbunden sind. Aufgrund hoher Festigkeit und geringer Verschleißwerte ermöglichen diese Kolben bei besonders hoch belasteten Dieselmotoren die Einhaltung niedriger Abgas- und Emissionsgrenzwerte.



Zweitakt-Kolben
Kolben aus speziellen Aluminiumlegierungen, die den hohen mechanischen und thermischen Belastungen bei Zweitakt-Motoren gewachsen sind.



MonoWeld®-NKW-Kolben
Der reibgeschweißte Stahlkolben überzeugt durch hohe thermische Belastbarkeit und ermöglicht Zünddrücke größer 230 bar. Die geschlossene, steife Struktur ermöglicht eine bessere Muldenrandkühlung, da dünnere Wandstärken möglich sind. Der angebundene Schaft sorgt für eine bessere Seitenführung und so auch für eine geringere Kavitationsneigung.

FACHBEGRIFFE

KOLBEN (MASSE)

» AA = Augenabstand
» F = Feuersteghöhe
» GL = Ganze Länge
» KH = Kompressionshöhe
» MØ = Muldendurchmesser
» MT = Muldentiefe
» MV = Muldenversatz
» ÜH = Überhöhung
» VT = Ventiltaschentiefe

ROHLINGSARTEN

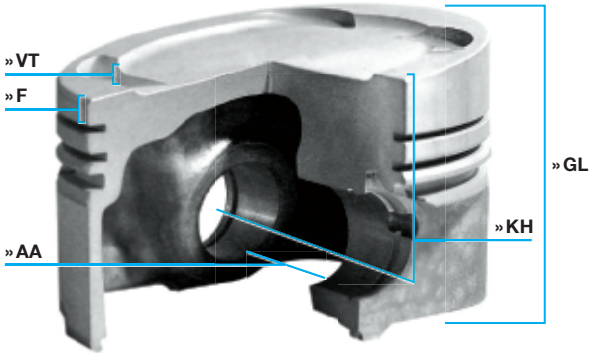
F = Kolben flüssiggepresst
KB = FERROTHERM®-Kolben
L = Vollschaftkolben
MT = MONOTHERM®-Kolben
P = Kolben geschmiedet
V = AUTO-/HYDROTHERMIK®-Kolben/
AUTO-/HYDROTHERMATIK®-Kolben

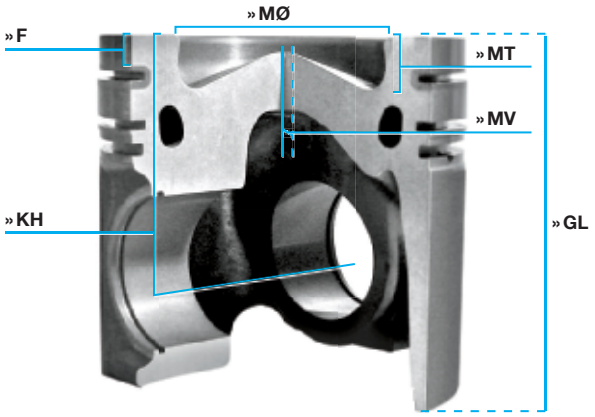
AK = Aussparung für Kühlölspritzdüse
DRT = Doppelringträger
KK = Kühlkanal
RT = Ringträger
GRT = gekühlter Ringträger
Fe = Eisen-beschichtet
HA = Hartanodisierung
C = Graphit-beschichtet

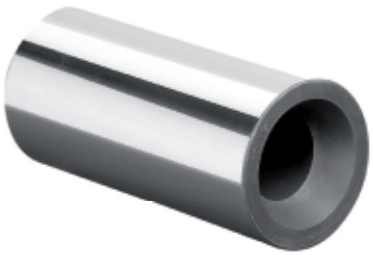
KOLBENBOLZEN

Bolzenabmessungen:
Bolzenaußendurchmesser x Gesamtlänge

FB = Formbolzen
NB = Nabenbuchse
S = Schrumpf-/Klemmpleuel
T = Trapezpleuel
ST = Stufenpleuel







EINBAUEMPFEHLUNGEN

Die MAHLE Reparaturkolben sind einbaufertig mit montierten Kolbenringen.

Kolbendurchmesser, Einbauspiel und Einbaurichtung sind auf dem Kolbenboden gekennzeichnet. Der angegebene Kolbendurchmesser addiert mit dem zugehörigen Einbauspiel ergibt den Zylinderdurchmesser.

Um den aufgestempelten Kolbennenndurchmesser zu erhalten, sind bei Kolben mit graphitiertem Schaft noch 0,015 bis 0,020 mm Schichtdicke vom gemessenen Kolbendurchmesser abzuziehen.

BEISPIEL

Gemessener Durchmesser auf Graphitschicht	90,00 mm
Gekennzeichneter Durchmesser auf Kolbenboden	- 89,96 mm
Schichtdicke der Graphitierung	0,04 mm



Die Kolbenringe wurden mit größter Sorgfalt aufgesetzt. Jedes unnötige Abnehmen und wieder Aufsetzen mit übermäßiger Spreizung verursacht bleibende Verformung und beeinträchtigt das Laufverhalten.

Die Kolbenbolzen sind korrosionsgeschützt verpackt und ebenso wie die Bolzensicherungen (falls erforderlich) dem Kolben beigelegt.

Die Kolbenbolzen sind in der zugehörigen Passung ausgewählt und innerhalb des Kolbentyps austauschbar. Teilweise sind jedoch Kolben und Bolzen mit Farbmarkierungen gekennzeichnet. Diese dürfen keinesfalls gegen andere ausgetauscht werden.

ZUSAMMENBAU VON KOLBEN UND PLEUEL

Vor dem Zusammenbau sind die Pleuelstangen auf Achsparallelität ihrer Bohrungen (Verbiegung und Verdrehung) geprüft und gegebenenfalls ersetzt worden.

Beim Zusammenbau ist auf ausreichende Schmierung der Bauteile zu achten. Grundsätzlich müssen die Kolben und Pleuel entsprechend der vorgeschriebenen Einbaurichtung zusammengebaut werden.

SCHRUMPFSITZ

Der Zusammenbau von Kolben und Bolzen mit Schrumpfsitz im Pleuel erfordert größte Sorgfalt. Besonders wichtig ist die freie Beweglichkeit zwischen Kolben und Bolzen nach dem Zusammenbau.

SCHWIMMENDER BOLZEN

Bei Kolben mit schwimmenden Bolzen dienen die beigefügten Sicherungsringe der Fixierung des Kolbens in der Kolbenbolzenbohrung.

Die Sicherungsringe müssen mit geeignetem Werkzeug montiert werden. Dabei ist zu beachten, dass die Sicherungsringe vollständig in den dafür vorgesehenen Nuten sitzen und der Stoß sich immer in Hubrichtung des Kolbens befindet. Verwenden Sie keine gebrauchten Sicherungsringe und vermeiden Sie übermäßiges Zusammendrücken, da sonst bleibende Verformungen entstehen können.

EINBAU DES KOLBENS

Beim Einbau des Kolbens muss die Einbaurichtung beachtet werden. Die Stöße der einzelnen Kolbenringe sollen gleichmäßig über den Umfang verteilt sein. Die Bolzensicherung ist so einzubauen, dass der Stoß oben oder unten ist. Die Zylinderbohrung oder die Kolben und die Ringe müssen eingeölt werden.

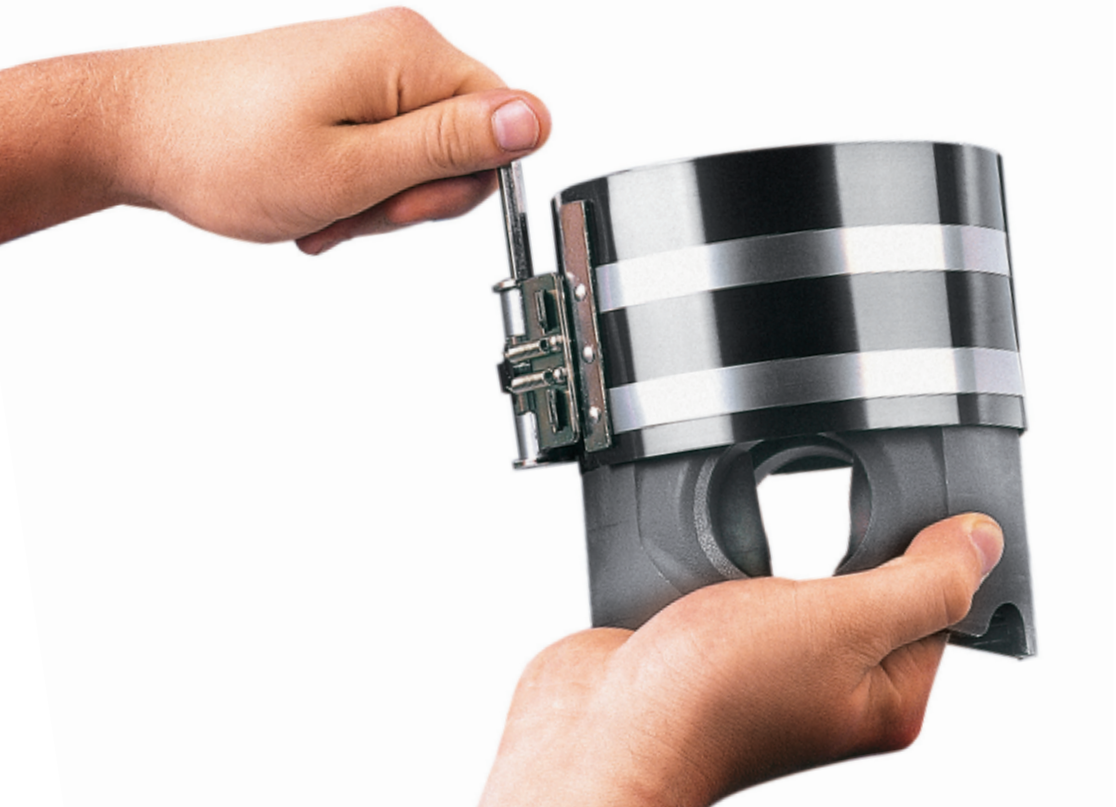
Um beim Einbau des Kolbens in die Zylinderbohrung Beschädigungen zu vermeiden, ist ein geeignetes Montagewerkzeug (z. B. Ringmanschette, …) zu verwenden.

Bei Dieselmotoren muss das Spaltmaß gemessen werden und es sind die entsprechenden Angaben des Motorenherstellers einzuhalten.

Bei Kolben mit hartanodisiertem Kolbenboden darf der Boden nicht abgedreht werden.

Es ist darauf zu achten, dass nur von den Motorenherstellern freigegebene Zylinderkopfdichtungen und Filter für Luft, Kraftstoff und Öl verwendet werden.

Die Komponenten (Zylinderblock, Kurbelwelle, Pleuel und Ölwanne) müssen vor dem Zusammenbau sorgfältig von Bearbeitungsrückständen und Ablagerungen gereinigt werden.



DE

MARKIERUNGEN

AUF DEM KOLBENBODEN SIND ANGEGEBEN:

1. Firmen-/Markenzeichen. Diese Zeichen bürgen für MAHLE Qualität.

2. Auf dem Kolbenboden wird gemäß des jeweiligen Motorenherstellers die Einbaurichtung gekennzeichnet und ist dementsprechend zu beachten. Zur Verwendung kommen u. a. Kurbelwellen-Symbol, eingegossene Kerbe oder Begriffe wie „vorn“, „Front“ oder „Abluft“. Die Einhaltung der Einbaurichtung kann aufgrund einer unsymmetrischen Bodenform oder auch wegen einer aus Geräuschgründen desachsierten Kolbenbolzenbohrung erforderlich sein.

   Bei Kolben für Motoren mit Zylinderabmessungen in Zoll sind zusätzlich zum größten Kolbendurchmesser noch die Hinweise „Std.“ oder für die Übermaße z. B. „.020“ angegeben.

3. Das Einbauspiel in mm entspricht der notwendigen Durchmesserdifferenz von Zylinderbohrung und Kolbenschaft.

4. Angegeben ist der größte Kolbendurchmesser in mm. Bei Kleinkolben ist meist nur die Maßgruppe und der Nenndurchmesser gestempelt. Weitere Durchmesserangaben und das Einbauspiel können auf der Verpackung angegeben sein.

Zusätzliche Zeichen auf dem Kolbenboden können beispielsweise sein:

A = Auslass
E = Einlass
1 = Zylinder 1
1/2 = Zylinder 1 und 2



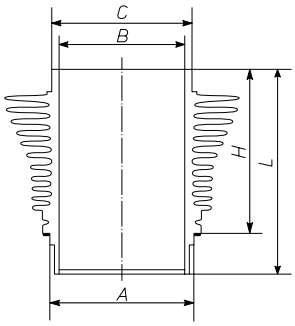
BERECHNUNG DES NENNMASSES FÜR DIE ZYLINDERBOHRUNG AM BEISPIEL DES ABGEBILDETEN KOLBENS:

Kolbendurchmesser (4)	83,93 mm
+ Spiel (3)	0,07 mm
Zylinderdurchmesser	84,00 mm

BAUARTEN UND FACHBEGRIFFE

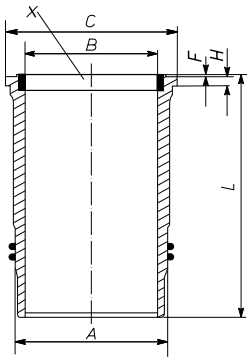
RIPPENZYLINDER





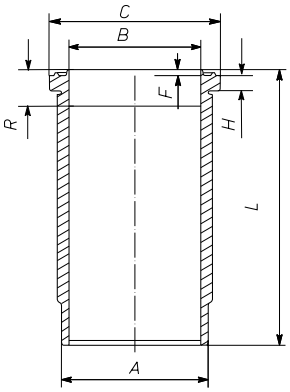
NASSE BUCHSE





TROCKENE BUCHSE





HAUPTABMESSUNGEN

A = Einpassdurchmesser
B = Maximal zulässiger Fertigdurchmesser bei vorbearbeiteten Buchsen
C = Bunddurchmesser
F = Feuerschutzrandhöhe
H = Bundhöhe
L = Gesamtlänge
R = Höhe der Freidrehung
X = Laufbuchsenring

MAHLE Zylinder und Buchsen sind tribologisch optimal abgestimmt auf die Gleitpartner Kolben und Kolbenringe.

DE

EINBAUEMPFEHLUNGEN FÜR RIPPEN-ZYLINDER UND ZYLINDERLAUFBUCHSEN

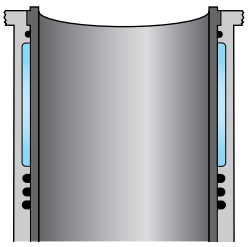
MAHLE Rippenzylinder und Zylinderlaufbuchsen haben entsprechend der Ausführung des Motorenherstellers eine fertig bearbeitete (gehonte) oder vorgedrehte Zylinderbohrung.

Soweit vom Motorenhersteller unterteilte Maßgruppen (z. B. Farbkennzeichnung oder Buchstaben) vorgeschrieben sind, wurde dies bei den Assemblies durch eine entsprechende Kennzeichnung ebenfalls beibehalten.

NASSE ZYLINDERLAUFBUCHSE (WN/LW)

Die Aufnahmebohrungen und besonders die Sitzflächen im Zylinderblock müssen sorgfältig gereinigt werden und unbeschädigt sein. Korrodierte Oberflächen müssen nachgearbeitet werden (Bund- und Außendurchmesser-Übermaßbuchsen verwenden). Dabei auf Leichtgängigkeit und korrekten Sitz achten (Buchsenüberstand nach Vorschrift des Motorenherstellers). Nach dem Einbau der Buchse mit den zugehörigen Dichtringen (Gleitmittel verwenden) ist der Zylinderdurchmesser besonders im Bereich der Dichtringe zu prüfen, um Einschnürungen durch eingeklemmte Dichtringe zu erkennen. Falsche Dichtungen (Durchmesser und Werkstoff) können zu Zylinderverengung und dadurch zu Motorschäden führen. Das Kühlsystem ist nach dem Einbau der Buchsen abzupressen, um eventuelle Undichtheiten vor dem Motoranlauf festzustellen.





TROCKENE ZYLINDERLAUFBUCHSEN

Vor dem Einbau der Zylinderlaufbuchse muss die Aufnahmebohrung im Zylinderblock sorgfältig gereinigt, auf Maßhaltigkeit und eventuellen Verzug geprüft werden.

Unrunde oder beschädigte Bohrungen können für den Einbau von Übermaßbuchsen nachgearbeitet werden. Wichtig ist dabei eine kreisrunde und zylindrische Aufnahmebohrung, da diese die geometrische Innenform der eingepressten dünnwandigen Buchse bestimmt.

VORBEARBEITETE ZYLINDERLAUFBUCHSE (WV/LP)

Die Bundauflagefläche muss senkrecht zur Aufnahmebohrung stehen sowie eben und ausreichend angefast sein. Eine ungleiche Auflage des Buchsenbundes kann zu dessen Abreißen führen.

Nach dem Einbau der im Innendurchmesser nur vorgebohrten Buchse wird diese Zylinderbohrung fein gebohrt und auf Nennmaß fertiggehont bzw. bei feingebohrten Buchsen nur fertiggehont (Toleranz nach DIN/ISO H5).

Die Stirnfläche der Buchse muss zur Dichtfläche des Zylinderblocks plan sein, ggf. Blockoberfläche und Zylinderlaufbuchse überschleifen.

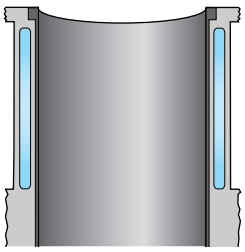
FERTIGGEHONTE ZYLINDERLAUFBUCHSE (WT/LD)

Diese Zylinderlaufbuchsen haben in der Bohrung des Zylinderblocks nur Schiebesitz oder geringe Überdeckung. Die Aufnahmebohrung im Block ist vor dem Einbau der Buchse genau zu vermessen.

Zum Einpressen der Buchsen sollte grundsätzlich kein Öl oder Fett verwendet werden, da dies verkokt und den Wärmefluss behindert, besser sind besondere Gleitmittel wie z. B. Molybdändisulfid.

Nach dem Einpressen ist der Zylinderdurchmesser in mehreren Ebenen (mindestens jedoch oben und unten) über Kreuz zu vermessen.



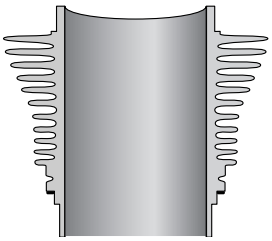


RIPPENZYLINDER (WR/LF)

Gemäß den Ausführungen der Motorenhersteller finden Grauguss- oder Leichtmetallzylinder Verwendung.

Leichtmetallzylinder (z. B. mit Laufflächen aus NIKASIL®, SILUMAL®, Cromal®) sind wegen der kleinen Einbauspiele im Standard-Zylindermaß in mehrere Gruppen aufgeteilt.





Das nachstehende Beispiel für drei Maßgruppen erläutert die Einteilung für ein Standardmaß.

Kolben **503 81 00**		**Zylinder** **503 WR 27**		**Assembly** **503 81 92**
Maßgruppenkennzeichnung	**Durchmesser**			**Kombinationen Kolben/Zylinder**
A	94,919 – 94,923	A	95,000	A – A
AB	94,923 – 94,933			AB – A und AB – B
B	94,933 – 94,937	B	95,013	B – B

DICHTUNGEN FÜR ZYLINDERLAUF-BUCHSEN UND RIPPENZYLINDER

DICHTUNGSSÄTZE (SK)

Zu unseren gängigsten Zylinderlaufbuchsen und Rippenzylindern gibt es passende Dichtungssätze, die unter eigenständigen Artikelnummern bestellt werden können.

WERKSTOFFE DICHTUNGEN

Ke = Keltan/EPDM
Pa = Papierdichtung
Pe = Perbunan/NBR
Si = Silikon/VMQ/MVQ
T = Tombakring
Vi = Viton/FKM/FPM
We = Weicheisendichtung/Ausgleichsscheibe

WERKSTOFFEIGENSCHAFTEN DICHTUNGEN

Für hoch beanspruchte Motoren bieten wir die Dichtungen entsprechend der OE-Spezifikationen in peroxidvernetztem Material an. Diese Dichtungen sind im Katalog mit „perox“ gekennzeichnet.

perox = Peroxidvernetztes Material



NEUES VERPACKUNGSDESIGN EINFACH. KLAR. ÜBERSICHTLICH.

Die neuen MAHLE Aftermarket Verpackungen bieten einige Vorteile: Kräftige Farben, prägnante Informationen und eine übersichtlichere Gestaltung erleichtern das Handling in Handel und Werkstatt.

Nicht verändert haben wir die MAHLE Sicherheitsetiketten – damit Sie MAHLE Originalverpackungen auch künftig zuverlässig erkennen.

DE

ALLE ÄNDERUNGEN IM ÜBERBLICK

DIE VORTEILE DER NEUEN VERPACKUNGEN

1. MAHLE Original wird zu MAHLE – für mehr Klarheit
2. Kräftige, vollflächige Farben für starke Fernwirkung, fast alle Verpackungen sind blau – auch für Kühlung und Klimatisierung von BEHR (bisher orange) und MAHLE Motorenteile (bisher rot)
3. Neue, lesefreundliche Platzierung der Produktbezeichnung
4. Zusätzlich unterstützende Illustrationen für die Produkte
5. Reduktion der Information auf das Wesentliche



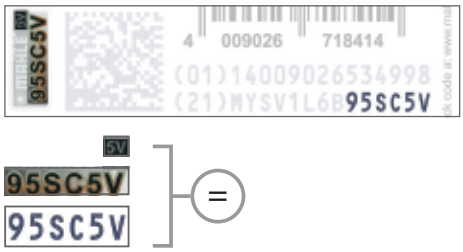
Abbildung nur beispielhaft

ORIGINALVERPACKUNG NUR MIT ECHTEM SICHERHEITSETIKETT!

Das MAHLE Sicherheitsetikett enthält eine Kombination mehrerer Sicherheitsmerkmale, die durch ihre Verknüpfung höchstmöglichen Schutz vor Nachahmung bieten. Anhand dieser Daten können Sie schnell überprüfen, ob es sich um eine Originalverpackung von MAHLE handelt oder eine Fälschung.

DIE VERIFIZIERUNG AUF EINEN BLICK

Vergleichen Sie die Ziffern des Zufallscodes mit den Angaben auf dem VeoMark:



- Stimmen die letzten 6 Stellen mit der Seriennummer auf dem VeoMark überein?
- Stimmen die letzten 2 Stellen mit dem LensCode überein? Dieser wird sichtbar, wenn Sie den MAHLE Spezialfilter darüber legen und entsprechend drehen.

DIE ONLINE-PRÜFUNG

Auf www.mahle-aftermarket.com können Sie überprüfen, ob der aufgedruckte Code gültig ist:

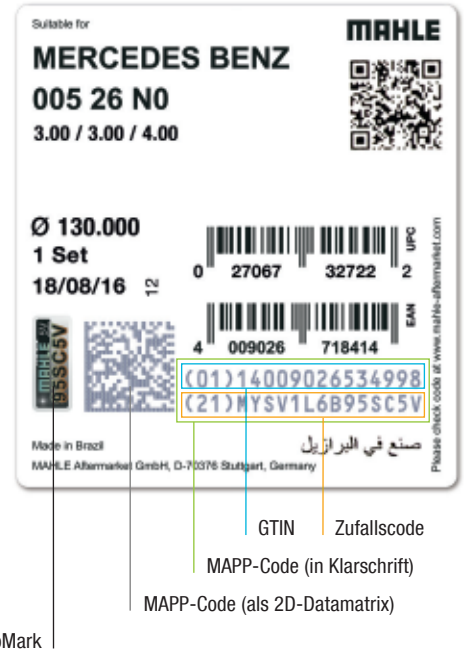
- Scannen Sie die 2D-Datamatrix (MAPP-Code) mit einem 2D-Barcode-Scanner.
- Alternativ: Geben Sie die beiden Zeilen des MAPP-Codes, also die GTIN und den Zufallscode, manuell in die vorgegebenen Felder ein (inkl. Klammern, jedoch ohne Leerzeichen und Zeilenumbruch).

Das Ergebnis der Datenprüfung erscheint innerhalb weniger Sekunden.



Original oder Fälschung: Der Spezialfilter gibt Ihnen die Antwort. Erhältlich bei Ihrem Vertriebspartner.

DAS MAHLE SICHERHEITSETIKETT

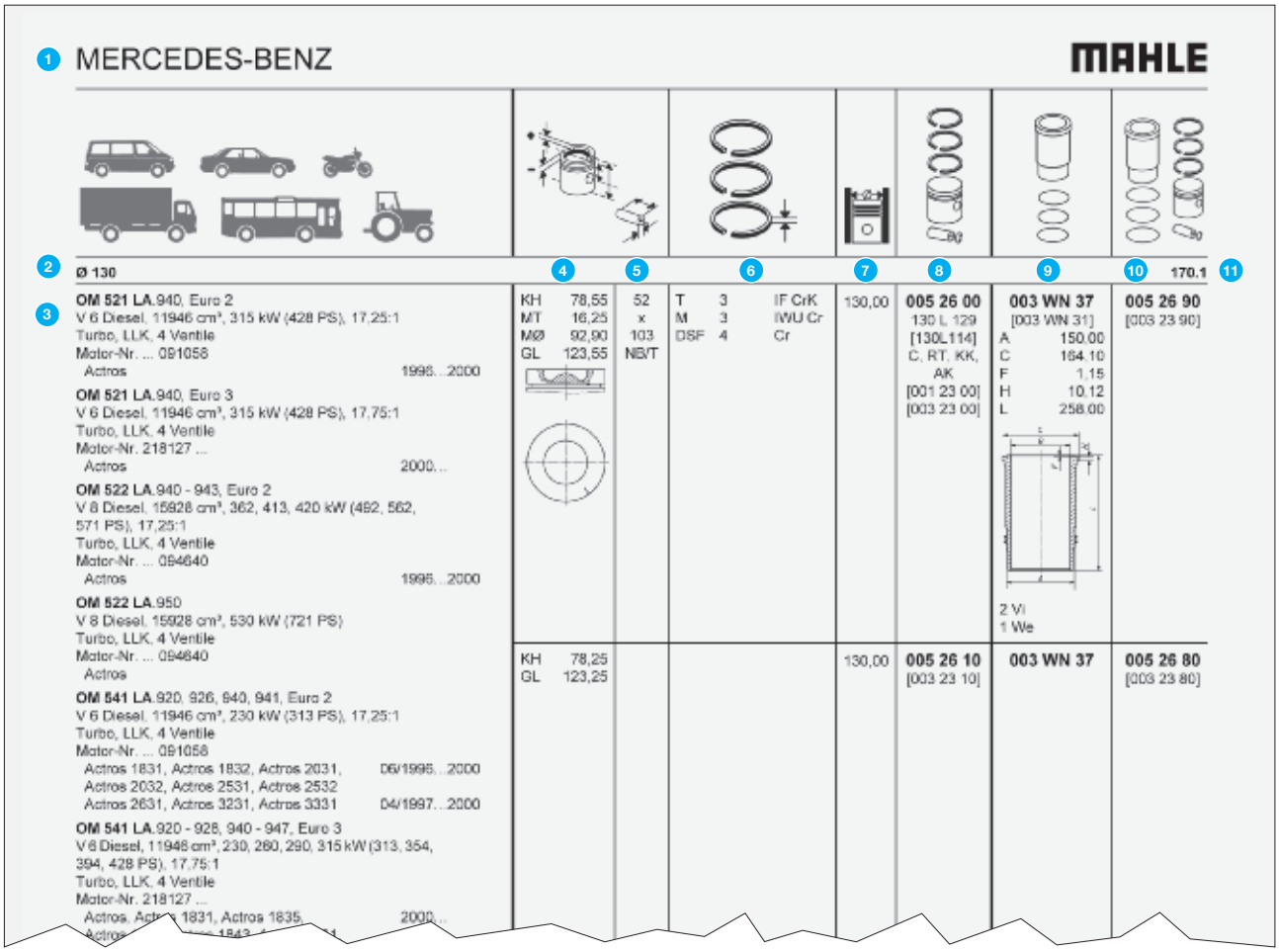


Musteretikett zur Demonstration

- HDI-Stern (High Definition Image) für hochauflösenden Kopierschutz
- In Regenbogenfarben schimmerndes MAHLE Logo (am besten sichtbar, wenn der VeoMark gegen direktes, künstliches Licht gehalten wird)
- LensCode (= die letzten 2 Ziffern des Zufallscodes) – wird mit dem Spezialfilter sichtbar
- Seriennummer (schwarz, Umrisse in Regenbogenfarben schimmernd) – entspricht den letzten 6 Ziffern des Zufallscodes

SEITENAUFBAU UND AUFSCHLÜSSELUNG DER ARTIKELNUMMERN

DE



1 MERCEDES-BENZ — MAHLE

2 Ø 130	4	5	6	7	8	9	10 170.1	11
3 **OM 521 LA.**940, Euro 2 V 6 Diesel, 11946 cm³, 315 kW (428 PS), 17,25:1 Turbo, LLK, 4 Ventile Motor-Nr. ... 091058 Actros 1996...2000 **OM 521 LA.**940, Euro 3 V 6 Diesel, 11946 cm³, 315 kW (428 PS), 17,75:1 Turbo, LLK, 4 Ventile Motor-Nr. 218127 ... Actros 2000... **OM 522 LA.**940 - 943, Euro 2 V 8 Diesel, 15928 cm³, 362, 413, 420 kW (492, 562, 571 PS), 17,25:1 Turbo, LLK, 4 Ventile Motor-Nr. ... 094640 Actros 1996...2000 **OM 522 LA.**950 V 8 Diesel, 15928 cm³, 530 kW (721 PS) Turbo, LLK, 4 Ventile Motor-Nr. ... 094640 Actros **OM 541 LA.**920, 926, 940, 941, Euro 2 V 6 Diesel, 11946 cm³, 230 kW (313 PS), 17,25:1 Turbo, LLK, 4 Ventile Motor-Nr. ... 091058 Actros 1831, Actros 1832, Actros 2031, Actros 2032, Actros 2531, Actros 2532, Actros 2631, Actros 3231, Actros 3331 06/1996...2000 04/1997...2000 **OM 541 LA.**920 - 926, 940 - 947, Euro 3 V 8 Diesel, 11948 cm³, 230, 260, 290, 315 kW (313, 354, 394, 428 PS), 17,75:1 Turbo, LLK, 4 Ventile Motor-Nr. 218127 ... Actros, Actros 1831, Actros 1835, Actros ... 2000...	KH 78,55 MT 16,25 MØ 92,90 GL 123,55	52 x 103 NE/T	T 3 M 3 DSF 4 IF CrK IWU Cr Cr	130,00	**005 26 00** 130 L 129 [130L114] C, RT, KK, AK [001 23 00] [003 23 00]	**003 WN 37** [003 WN 31] A 150.00 C 164.10 F 1.15 H 10.12 L 258.00 2 VI 1 We	**005 26 90** [003 23 90]
---	---	---	---	---	---	---	---
KH 78,25 GL 123,25				130,00	**005 26 10** [003 23 10]	**003 WN 37**	**005 26 80** [003 23 80]

1 Hersteller
2 Zylinder-Nenndurchmesser
3 Motorenbezeichnung
Motordaten
Fahrzeuge
Baujahr
4 Kolbenmaße in mm
5 Kolbenbolzenmaße in mm
6 Kolbenringbestückung
7 Zylinder-Bohrungsmaß

8 Kolben-Artikelnummer **002 65 00**
(mit Ringen, Bolzen und Sicherungen)
Kennziffer Fahrzeughersteller **002** xx xx
z. B. „002“ für Mercedes-Benz
Zählnummer fortlaufend xxx **65** xx
Maßstufen (Übermaße) und
Variationen in KH und Zubehör xxx xx **00**
Rohlingsart **96 L 26**
Ersatzhinweis
(…) = Kolben einzeln ersetzbar
[…] = Kolben nur satzweise ersetzbar
= Klassiklinie Kolben

(9) Buchsen-/Zylinder-Artikelnummer	**002**	**WV**	**03**	**01**
Kennziffer Fahrzeughersteller	**002**	xx	xx	xx
Buchsen-/Zylinderbauarten	xxx	**WV**	xx	xx
WN = Nasse Zylinderlaufbuchse				
WR = Rippenzylinder				
WT = Fertiggehonte Zylinderlaufbuchse				
WV = Vorbearbeitete Zylinderlaufbuchse				
Zählnummer fortlaufend	xxx	xx	**03**	xx
sowie Dichtungsangaben	xxx	xx	xx	**01**

(10) Assembly-Artikelnummer (einbaufertiger Kolben mit Ringen, Bolzen und Sicherungen plus Zylinder/Buchse mit Dichtungen)				
Kennziffer Fahrzeughersteller	**002**	xx	xx
Zählnummer fortlaufend	xxx	**65**	xx
Assembly-Variationen	xxx	xx	**90**

Ersatzhinweis
(…) = Assembly einzeln ersetzbar
[…] = Assembly nur satzweise ersetzbar

(11) Index-Nummer

NEUE ARTIKELNUMMERN FÜR NEUEINFÜHRUNGEN

Ab 2012 haben die Artikelnummern von neu eingeführten MAHLE Kolben, Zylinderlaufbuchsen und Assemblies 13 Stellen. Für alle bis dahin bereits auf dem Markt eingeführten Motorenteile bleibt die 7-stellige Artikelnummer bestehen.

HIER EIN KURZER ÜBERBLICK ÜBER DIE NEUE SYSTEMATIK:

Artikelnummern für Kolben-Neueinführungen

((8)) Kolben-Artikelnummer	**002**	**PI**	**00100**	**000**
Kennziffer Fahrzeughersteller	**002**	xx	xxxxx	xxx
Produkt/Teile-Verwendung	xxx	**PI**	xxxxx	xxx
PI = Kolben				
Zählnummer fortlaufend	xxx	xx	**00100**	xxx
Maßstufen (Übermaße)	xxx	xx	xxxxx	**000**

Artikelnummern für Zylinder-/Zylinderlaufbuchsen-Neueinführungen

((9)) Buchsen-/Zylinder-Artikelnummer	**002**	**LW**	**00100**	**000**
Kennziffer Fahrzeughersteller	**002**	xx	xxxxx	xxx
Buchsen-/Zylinderbauarten	xxx	**LW**	xxxxx	xxx
LW = Nasse Zylinderlaufbuchse				
LD = Fertiggehonte Zylinderlaufbuchse				
LP = Vorbearbeitete Zylinderlaufbuchse				
LF = Rippenzylinder				
Zählnummer fortlaufend	xxx	xx	**00100**	xxx
Dichtungsangaben und Varianten	xxx	xx	xxxxx	**000**

Artikelnummern für Assembly-Neueinführungen

((10)) Assembly-Artikelnummer	**002**	**AY**	**00100**	**090**
Kennziffer Fahrzeughersteller	**002**	xx	xxxxx	xxx
Produkt/Teile-Verwendung	xxx	**AY**	xxxxx	xxx
AY = Assembly				
Zählnummer fortlaufend	xxx	xx	**00100**	xxx
Assembly-Variationen	xxx	xx	xxxxx	**090**

ABKÜRZUNGEN

DE

MOTOREN/FAHRZEUGE

Kraftstoffe	
Benzin	Kraftstoff: Benzin
Diesel	Kraftstoff: Diesel
Gas	Kraftstoff: Gas
Motorarten	
B	Boxermotor
Kompressor	Kompressor
R	Reihenmotor
Mono	Einzylinder
V	V-Motor
VR	VR-Motor
W	W-Motor
Gemischaufbereitungen	
Vergaser	Vergaser
Kühlungen	
luftgekühlt	Luftgekühlt
wassergekühlt	Wassergekühlt
Aufladungen	
LLK	Ladeluftkühlung
Turbo	Aufladung
Katalysatoren	
Katalysator	Katalysator
Motorbesonderheiten	
… Ventile	… Ventile/Zylinder
Pleuellänge … mm	Pleuellänge in mm

KOLBEN

Kolbenmaße	
AA	Augenabstand
F	Feuersteghöhe
GL	Gesamtlänge
KH	Kompressionshöhe
MT	Muldentiefe
MV	Muldenversatz
MØ	Muldendurchmesser
ÜH	Überhöhung
VT	Ventiltaschentiefe

Rohlingsangaben	
KB	FERROTHERM®-Kolben
L	Vollschaft-Kolben
KU	MonoWeld®-Kolben
MT	MONOTHERM®-Kolben
P	Geschmiedete Kolben
V	AUTO-/HYDROTHERMIK®-Kolben
	AUTO-/HYDROTHERMATIK®-Kolben
AK	Aussparung Kühlöldüse
DRT	Doppelringträger
GRT	Gekühlter Ringträger
KK	Kühlkanal
RT	Ringträger
Kolbenbeschichtungen	
Sn	Zinn beschichtet
Fe	Eisen-beschichtet
HA	Hartanodisierung
C	Graphit-beschichtet
Einbaulage/-verwendungen	
links	Linke Zylinderreihe
rechts	Rechte Zylinderreihe
Zyl. …	Zylinder …
› NIKASIL®	Für NIKASIL®-Zylinder
› Grauguss	Für Grauguss-Zylinder
› Aluminium	Für Aluminium-Zylinder
› Cromal®	Für Cromal®-Zylinder
› SILUMAL®	Für SILUMAL®-Zylinder
Ersatzhinweise	
(…)	Einzeln austauschbar
[…]	Satzweise austauschbar
	Klassiklinie Kolben
Bolzen	
FB	Formbolzen
NB	Nabenbuchse
S	Schrumpf-/Klemmpleuel
T	Trapezpleuel
ST	Stufenpleuel

RINGE

Ringarten	
3S	Ölabstreifring (mehrteilig)
D	Dachfasenring
DSF	Dachfasenring mit Schlauchfede
ET	Trapezring (einseitig)
G	Gleichfasenring
GSF	Gleichfasenring mit Schlauchfeder
M	Minutenring
N	Nasenring
NM	Nasenminutenring
R	Rechteckring
S	Ölschlitzring
SSF	Ölschlitzring mit Schlauchfeder
T	Trapezring
TM	Trapezminutenring
U	U-Flexring (mehrteilig)
Ringbauformen	
IF	Innenfase (oben)
IFU	Innenfase (unten)
IW	Innenwinkel (oben)
IWU	Innenwinkel (unten)
Ringbeschichtungen	
Cr	Chrom
CrC	Chrom-Multilayer
CrK	Chrom-Keramik
Fe	Ferrooxyd
Mo	Molybdän
P	Phosphat
N	Nitriert
PVD	Chrom-Nitriert

BUCHSEN/ZYLINDER

Buchsen-/Zylindermaße	
A	Einpassdurchmesser
B	Max. zulässiger Fertigdurchmesser
C	Bunddurchmesser
F	Feuerschutzrandhöhe
H	Bundhöhe
L	Gesamtlänge
R	Freidrehungshöhe
Buchsen-/Zylinderbeschichtungen	
gehärtet	Gehärtet
phosphatiert	Phosphatiert
verchromt	Verchromt
vernickelt	Vernickelt
Buchsen-/Zylinderbeschichtungen	
GG-Ring	Grauguß-Ring

DICHTUNGEN

Ke	Keltan/EPDM
Pa	Papierdichtung
Pe	Perbunan/NBR
Si	Silikon/VMQ/MVQ
T	Tombakring
Vi	Viton/FKM/FPM
We	Weicheisendichtung/Ausgleichs-scheibe
perox	Peroxidvernetztes Material
CS	Beschichteter Stahl

ASSEMBLIES

Ersatzhinweise	
(…)	Einzeln austauschbar
[…]	Satzweise austauschbar

WICHTIGE HINWEISE

 Die im vorliegenden Katalog mit diesem Symbol gekennzeichneten Produkte sind eine sorgfältig zusammengestellte Kollektion an Original-Kolben, -Zylindern und -Assemblies für straßenzugelassene Old- und Youngtimer, Sport-Raritäten und Exoten, die im Katalog Klassiklinie separat publiziert sind.

Die Original-Ersatzteil-Nummern der Fahrzeug- und Motorenhersteller dienen nur internen Vergleichszwecken. Sie sind keine Herkunftsbezeichnung und dürfen Fahrzeugbesitzern gegenüber nicht verwendet werden.

Die Zusammenstellung und der Druck dieses Katalogs erstrecken sich über einige Wochen. Infolgedessen können eventuell die letzten Neuzugänge nicht erfasst sein. Ebenso ist es mitunter möglich, dass das Produkt während der Serienproduktion geändert wurde. Grundsätzlich ist es sinnvoll, mit uns oder unseren Vertriebspartnern Rücksprache zu halten.

Unsere Produkte dürfen nur von fachkundigem Personal ein- bzw. verbaut werden.

Die Angaben in diesem Katalog sind sorgfältig bearbeitet, für die Richtigkeit der Daten übernehmen wir keine Gewähr.

Änderungen der Motoren- und Typenbezeichnungen seitens der Hersteller sowie der Produkte unterliegen gleichfalls diesem Vorbehalt.

Mit Erscheinen dieses Katalogs verlieren die früheren Ausgaben ihre Gültigkeit. Wir behalten uns alle Rechte vor. Nachdrucke und Auszüge sind nur mit unserer vorherigen schriftlichen Genehmigung gestattet. Missbrauch wird verfolgt.

WEITERE KATALOGE

VON MAHLE AFTERMARKET SIND FOLGENDE NACHSCHLAGEWERKE ERHÄLTLICH:

- → **Kolben/Zylinder/Assemblies**
- → **Kolbenringsätze**
- → **Gleitlager**
- → **Ventiltriebkomponenten**
- → **MAHLE Classic Line**
- → **Filter für Pkw und Transporter**
- → **Filter für Lkw, Busse und Transporter**
- → **Filter für Land- und Baumaschinen und sonstige Motoren**
- → **Filter für Motorräder**
- → **Filter Vergleichsliste**
- → **Thermostate für Pkw, Transporter, Busse und Lkw**
- → **Turbolader für Pkw, Transporter, Busse und Lkw**
- → **Generatoren und Starter für Lkw und Busse**
- → **Generatoren und Starter für Land- und Baumaschinen und sonstige Motoren**
- → **Elektromotoren**
- → **Klimakompressoren**

Das komplette Produktprogramm finden Sie mit ein paar Klicks unter www.mahle-aftermarket.com. Darüber hinaus sind die Daten zur kompletten MAHLE Aftermarket Produktpalette auch auf TecDoc verfügbar.

Das Gesamtprogramm ist auch im Internet abrufbar unter www.mahle-aftermarket.com

OVERVIEW

Technical information

PISTONS

Types 22–23
Technical terms 24
Fitting recommendations 25–26
Markings 27

CYLINDER LINERS/FINNED CYLINDERS

Types and technical terms 28
Fitting recommendations 29–31

GASKETS 32

Packaging, security label, security strip 33–34

Catalog use

Page structure and decoding of part numbers 35–36
List of abbreviations 37–38
Important information 39
Additional catalogs 40

Overview of engines 181–267

Product section 268–1726

Comparison lists

Piston dimensions → part number 1727–1833
Product range, listed according to part number 1834–1914

DE Zu diesem Katalog 01 – 20
EN About this catalog 21 – 40
FR Informations concernant ce catalogue 41 – 60
ES Acerca de este catálogo 61 – 80
IT Su questo catalogo 81 – 100
PL Informacje o niniejszym katalogu 101 – 120
RU Информация о каталоге 121 – 140
TR Bu katalog hakkında 141 – 160
AR حول هذا الكتالوج 180 – 161

EN

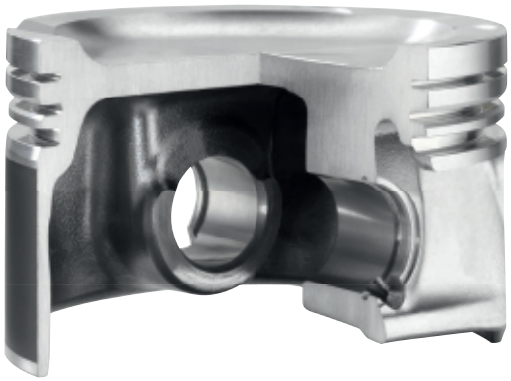
TYPES

As the largest piston manufacturer worldwide, we offer a variety of product and material choices.

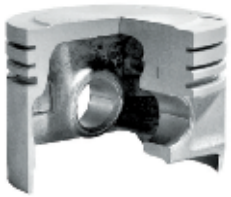
Our product portfolio comprises cast and electron beam-welded aluminum pistons, as well as composite pistons with aluminum, nodular cast-iron, and steel skirts. Composite pistons are screwed to piston crowns made of forged steel—a material that has been tried and tested with outstanding results. Not only are steel pistons delivered as bolted variants, they're also available as friction-welded or high-temperature brazed versions. The MAHLE piston range for large engines includes products with diameters of up to 580 mm.

APPLICATIONS:

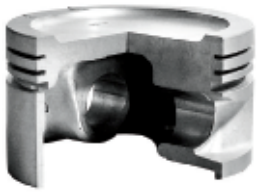
- → Railroad vehicles
- → Special vehicles
- → Marine technology
- → Oil and gas
- → Industrial engines



ECOFORM® pistons with pivoted side cores
Weight-optimized pistons for passenger car gasoline engines. A special casting technology allows for a low weight with high structural rigidity.



AUTOTHERMATIK®/ HYDROTHERMATIK® pistons
These pistons are used predominantly in gasoline and diesel engines in passenger cars subjected to heavy loads. They have cast-in steel strips, but they are not slotted. This gives the piston a uniform body with greater strength.



AUTOTHERMIK®/ HYDROTHERMIK® pistons
These smooth-running pistons are chiefly used in passenger car engines. They have cast-in steel strips and are slotted at the transition from the ring belt to the skirt area.



Pistons with cooled ring carrier
In these pistons, the ring carrier and cooling gallery are combined to form one system in a special manufacturing process. This provides the pistons with significantly improved heat transfer properties at the first ring groove.

EN



Ring carrier pistons with pin bore bushings
These pistons for diesel engines have ring carriers made of special cast iron that are cast into the piston. This increases wear resistance in diesel engines, particularly in the first groove. Pin bore bushings made from a special material increase the pin bore's load capacity.



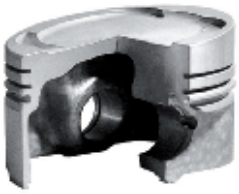
MONOTHERM® pistons
This single-piece, forged-steel piston for passenger cars and commercial vehicles has an extremely high structural rigidity and was developed for modern combustion chambers with pressures of 220 bar and upward.
In the version with an open skirt and combined with a short piston pin, its weight is comparable to that of an aluminum piston.



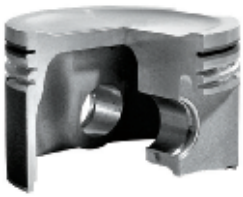
Ring carrier pistons with cooling gallery and crown reinforcement
These pistons are used in diesel engines subjected to heavy loads. For added protection and in order to prevent cracks on the bowl rim and the crown, these pistons have a special hard-anodised layer (HA layer) on the piston crown.



Ring carrier pistons with cooling gallery
Ring carrier pistons with cooling gallery are used where particularly high operating temperatures arise. To reduce the high temperatures in the piston crown and ring belt, intensive cooling is achieved by circulating oil in the cooling gallery.



Cast solid-skirt pistons
Piston crown, ring belt, and skirt form a robust unit. Such pistons have a long service life and are used in gasoline and diesel engines. Their applications range from model engines to large engines.



Forged solid-skirt pistons
These pistons are predominantly fitted in series production engines subjected to heavy loads, as well as in motorsports engines. The manufacturing process gives these pistons increased strength and allows for smaller wall cross sections and a reduction in piston weight.



FERROTHERM® pistons
These pistons comprise a steel piston crown and an aluminum piston skirt, which are connected via the piston pin. Due to increased strength and a low wear rate, these pistons make it possible for diesel engines subjected to particularly high loads to comply with low exhaust and emissions limits.



Two-stroke pistons
Pistons made of special aluminum alloys. These are resistant to the high mechanical and thermal loads of two-stroke engines.

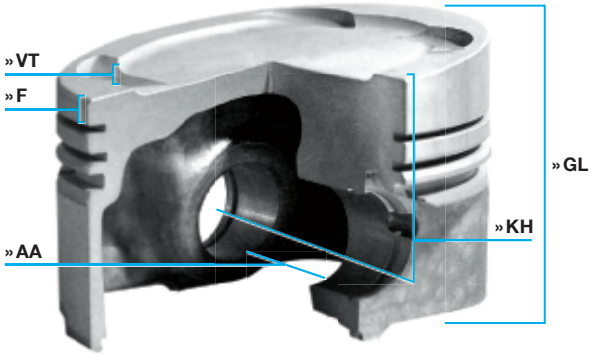


MonoWeld® pistons for commercial vehicles
The friction-welded steel piston is impressive thanks to its ability to withstand high thermal loads, making ignition pressures over 230 bar possible. Its enclosed, rigid structure allows for improved cooling of the bowl rim because the walls can be made thinner. The connected skirt provides improved lateral support, thereby reducing cavitation propensity.

TECHNICAL TERMS

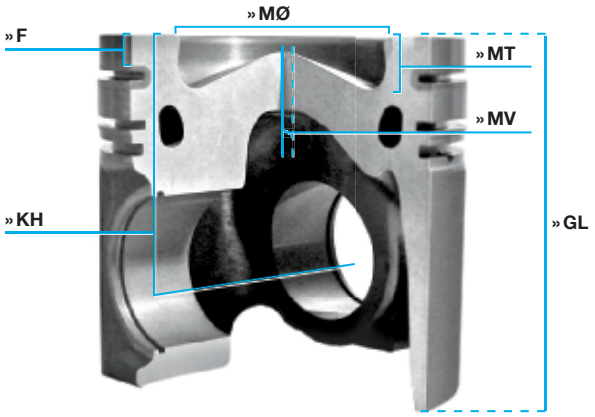
PISTONS (DIMENSIONS)

» AA = Pin boss spacing
» F = Top land width
» GL = Total length
» KH = Compression height
» MØ = Combustion chamber diameter
» MT = Combustion chamber depth
» MV = Combustion chamber offset
» ÜH = Dome height
» VT = Valve recess depth



TYPES OF RAW PISTON

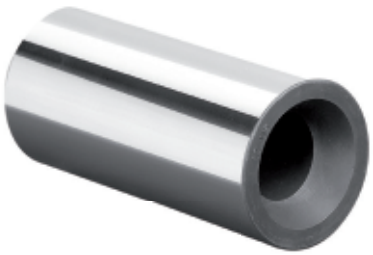
F = Squeeze-cast piston
KB = FERROTHERM® piston
L = Solid-skirt piston
MT = MONOTHERM® piston
P = Forged piston
V = AUTO-/HYDROTHERMIK® piston/
AUTO-/HYDROTHERMATIK® piston



AK = Recess for cooling oil injection nozzle
DRT = Double ring carrier
KK = Cooling gallery
RT = Ring carrier
GRT = Cooled ring carrier
Fe = Iron-coated
HA = Hard-anodised
C = Graphite-coated

PISTON PINS

Pin dimensions:
outer diameter of pin x total length



FB = Profiled piston pin
NB = Pin bore bushing
S = Shrink-fit/fixed-pin conrod
T = Keystone conrod
ST = Stepped connecting rod

FITTING RECOMMENDATIONS

MAHLE repair pistons are ready for installation with mounted piston rings.

Piston diameter, installation clearance, and where applicable, direction of installation are marked on the piston crown. The specified piston diameter added to the corresponding installation clearance gives the cylinder diameter.

For pistons with a graphite-coated skirt, another 0.015–0.020 mm must be deducted from the measured piston diameter to allow for the thickness of the coating.

EXAMPLE:

Measured diameter on graphite layer	90.00 mm
Diameter specified on the piston crown	– 89.96 mm
Thickness of the graphite coating	0.04 mm



The piston rings are fitted with the greatest of care. Permanent deformation is caused to the rings each time they are removed unnecessarily and put back into place with excessive stretching, which in turn impairs the operating performance.

The piston pins are packed such that they are protected from corrosion and are enclosed with the piston, as are the circlips (if required).

The piston pins are selected for the appropriate fit and can be exchanged within the same piston type. However, some of the pistons and pins are colour-coded. These parts must not be exchanged for others under any circumstances.

ASSEMBLY OF PISTONS AND CONNECTING RODS

Prior to assembly, the connecting rods have been checked to see that their bores are on parallel axes (to ensure that there has been no bending or distortion) and, where necessary, replaced.

It must be ensured that the components are adequately lubricated on assembly. As a rule, pistons and connecting rods must always be assembled in the prescribed installation direction.

SHRINK FIT

Assembling pistons and pins with shrink fit in the conrod requires the greatest of care. It is particularly important that there is freedom of movement between piston and pin after assembly.

FLOATING PIN

For pistons with floating pins, the enclosed circlips serve to fix the piston into place in the pin bore.

The circlips must be fitted using a suitable tool. When doing so, it must be ensured that the circlips fit completely into the groove for which they are intended and that the impact is always in the stroke direction of the piston. Never use old circlips and avoid pressing them together too much, as this can cause permanent deformation.

INSTALLING THE PISTON

When installing the piston, the direction of installation must be observed. The impacts on the individual piston rings should be distributed evenly across their circumference. The circlip must be fitted such that the impact is at the top or the bottom. The cylinder bore or the pistons and the rings must be oiled.

In order to avoid damage when the piston is being installed in the cylinder bore, a suitable tool must be used for installation (e.g., ring sleeve, etc.).

With diesel engines, the gap width must be measured and the relevant instructions from the engine manufacturer must be followed.

The piston crown on pistons with a hard-anodised crown should not be machined.

It should be ensured that only cylinder head gaskets and filters for air, fuel, and oil approved by the engine manufacturers are used.

The components (cylinder block, crankshaft, conrod, and oil sump) must be cleaned carefully before assembly to remove machining remainders and deposits.



MARKINGS

THE FOLLOWING INFORMATION IS SPECIFIED ON THE PISTON CROWN:

1. These signs vouch for MAHLE quality.

2. Pursuant to instructions from the respective engine manufacturer, the installation direction is marked on the piston crown. This must be observed during installation. Other markings used include a crankshaft symbol, cast-in notches, or expressions such as “vorn,” “Front,” or “Abluft.” It can be necessary to install the piston in a certain direction because of an asymmetrical piston crown or because of a pin bore offset to change noise levels.

   Pistons for engines with cylinder dimensions in inches have an “Std.” indication or for oversize dimensions a “.020”—in addition to the greatest piston diameter.

3. The installation clearance in mm corresponds to the difference in diameter required between the cylinder bore and the piston skirt.

4. The largest piston diameter is specified in mm. For small pistons, only the defining group and the rated diameter are generally specified in the markings. Additional diameter information and the installation clearance may be specified on the packaging.

Further markings on the piston crown include:

A = Exhaust
E = Intake
1 = Cylinder 1
1/2 = Cylinders 1 and 2



HOW TO CALCULATE THE NOMINAL DIMENSION FOR THE CYLINDER BORE TAKEN FROM THE EXAMPLE OF THE PISTON SHOWN:

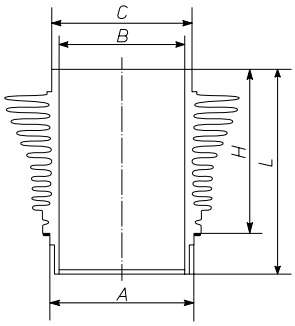
Piston diameter (4)	83.93 mm
+ clearance (3)	0.07 mm
Cylinder diameter	84.00 mm

EN

TYPES AND TECHNICAL TERMS

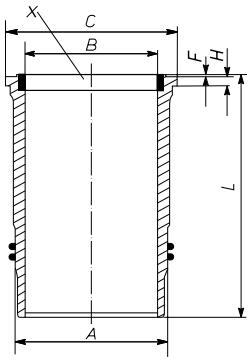
FINNED CYLINDER





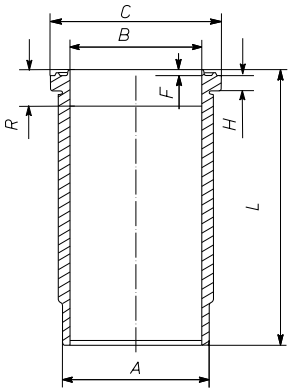
WET LINER





DRY LINER





MAIN DIMENSIONS

A = Register diameter
B = Maximum permissible finished diameter for pre-machined liners
C = Collar diameter
F = Fire protection rim height
H = Collar height
L = Total length
R = Height of pin bore relief
X = Cylinder liner ring

MAHLE cylinders and liners are perfectly matched in terms of tribology to the sliding partner components, the pistons, and piston rings.

FITTING RECOMMENDATIONS FOR FINNED CYLINDERS AND CYLINDER LINERS

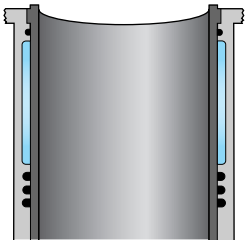
In accordance with the engine manufacturer's requirements, MAHLE finned cylinders and cylinder liners have a finished (honed) or semi-finished cylinder bore.

If subdivision of defining groups are prescribed by the engine manufacturer (e.g., colour coding or letters), these have been retained with corresponding coding for the assemblies.

WET CYLINDER LINER (WN/LW)

The location holes and particularly the seat surfaces on the cylinder block must be cleaned carefully and free of damage. Corroded surfaces must be reworked (use collar and outer diameter oversize liners). When doing so, ensure that the liners move easily and that they are correctly positioned (projecting length of the liner in accordance with engine manufacturer specification). After the liner has been fitted with the corresponding sealing rings (use lubricant), the cylinder diameter must be checked—particularly in the region of the sealing rings—so as to determine whether any deformation has been caused by pinched sealing rings. Using incorrect gaskets (diameter and material) can lead to a narrowing of the cylinder, which in turn can cause engine damage. The cooling system should be pressure-tested after the liners have been installed so as to determine whether there are any leaks before the engine is started.





DRY CYLINDER LINERS

Before the cylinder liner is fitted, the location hole in the cylinder block must be cleaned carefully and checked to ensure the accuracy of the dimensions and to determine whether any distortion has occurred.

Out-of-round or damaged location holes can be reworked for the fitting of oversize liners. It is important that the location hole is cylindrical, as this determines the geometrical inner shape of the press-fit, thin-walled liner.

SEMI-FINISHED CYLINDER LINER (WV/LP)

The surface, supporting the collar must be vertical to the location hole and sufficiently as well as evenly bevelled. If the liner collar is unevenly supported, it can break off.

After fitting the cylinder liner, which is only semi-finished in its inner diameter, this cylinder bore is finely bored and then finished by honing until it has the nominal dimension. For finely bored liners, it is only finished by honing (tolerance in accordance with DIN/ISO H5).

The end surface of the liner must be flush to the sealing surface of the cylinder block; if necessary, the block surface and cylinder liner must be finished by surface grinding.

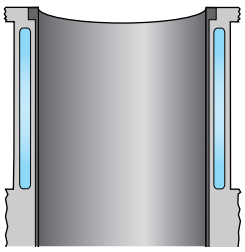
FINISHED AND HONED CYLINDER LINER (WT/LD)

These cylinder liners either fit exactly into the bore of the cylinder block or have a slight overlap. The location hole in the block must be measured exactly before the liner is fitted.

As a rule, no oil or grease must be used for pressing in the liners, as it will carbonize and hinder the heat transfer. Special lubricants such as molybdenum disulphide are better.

Once the liner has been pressed in, the cylinder diameter must be measured crosswise at several levels (at the top and the bottom as a minimum).





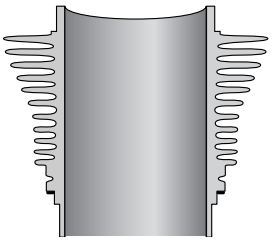
EN

FINNED CYLINDER (WR/LF)

In accordance with the engine manufacturer's instructions, gray cast iron or light-alloy cylinders are used.

Light-alloy cylinders (e.g., with running surfaces made of NIKASIL®, SILUMAL®, Cromal®) are classified into several groups due to the small installation clearances in the standard cylinder dimensions.





The following example for three defining groups illustrates the classification for a standard dimension.

Piston **503 81 00**		**Cylinder** **503 WR 27**		**Assembly** **503 81 92**
Defining group identification, diamete				**Combinations piston/cylinder**
A	94.919 – 94.923	A	95.000	A – A
AB	94.923 – 94.933			AB – A and AB – B
B	94.933 – 94.937	B	95.013	B – B

GASKETS FOR CYLINDER LINERS AND FINNED CYLINDERS

SEALING KITS (SK)

These sealing kits correspond to our most common cylinder liners and finned cylinders and can be ordered using their individual part numbers.

GASKET MATERIALS

Ke = Keltan/EPDM
Pa = Paper gasket
Pe = Perbunan/NBR
Si = Silicone/VMQ/MVQ
T = Tombak ring
Vi = Viton/FKM/FPM
We = Soft iron gasket/shim

MATERIAL PROPERTIES OF GASKETS

In accordance with OE specifications, we offer gaskets made of peroxide cross-linked material for engines subjected to heavy loads. These gaskets are set apart in the catalog by “perox.”

perox = Peroxide cross-linked material



NEW PACKAGING DESIGN SIMPLE. CLEAR. COMPACT.

The new MAHLE Aftermarket packaging offers a number of advantages: bold colors, concise information, and a clearer design will facilitate handling in trade and workshops.

The MAHLE security labels will remain unchanged—to ensure that you can reliably identify the MAHLE original packaging in the future as well.

EN

ALL CHANGES AT A GLANCE

THE BENEFITS OF THE NEW PACKAGING

1. MAHLE Original will become MAHLE—for greater clarity
2. Bold, full-surface colors for a strong impact at a distance; almost all packaging is blue, including for engine cooling and air conditioning from BEHR (previously orange) and MAHLE engine components (previously red)
3. New reader-friendly placement of product description
4. Additional supporting illustrations for the products
5. Only the essential information is displayed



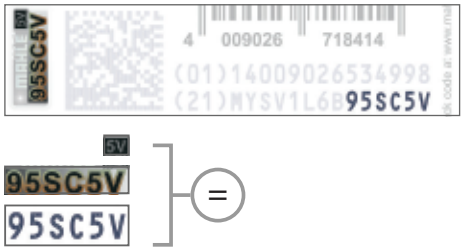
Illustration for example purposes only

ORIGINAL PACKAGING ONLY WITH REAL SECURITY LABEL!

The MAHLE security label comprises a combination of several security features that are linked together to provide the maximum possible protection against counterfeiting. This data enables you to quickly verify whether you have an original package from MAHLE or a fake.

VERIFICATION AT A GLANCE

Compare the digits of the random code to the VeoMark information:



- → Do the last 6 digits match the serial number on the VeoMark?
- → Do the last 2 digits match the LensCode?
  The LensCode becomes visible when you place the MAHLE special filter over the label and rotate it.

ONLINE VERIFICATION

You can check whether the printed code is valid at www.mahle-aftermarket.com:

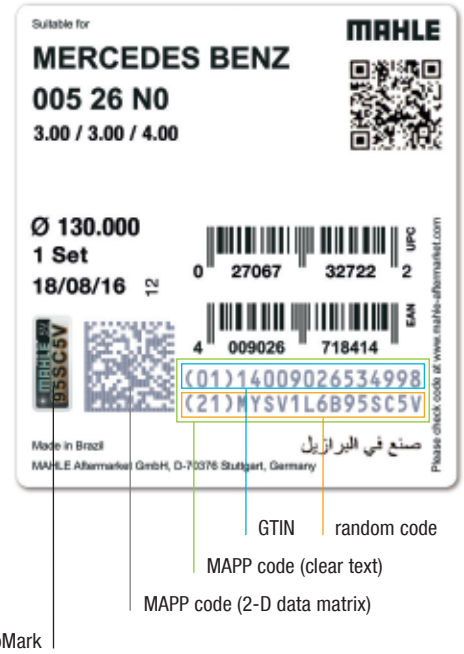
- → Scan the 2-D data matrix (MAPP code) with a 2-D barcode scanner.
- → Alternatively, you can manually enter both lines of the MAPP code, that is, the GTIN and the random code, into the fields provided (including parentheses, but without spaces or line breaks).

The results of the data verification are provided within seconds.



Original or counterfeit: the special filter reveals the answer.
Available from your sales partner.

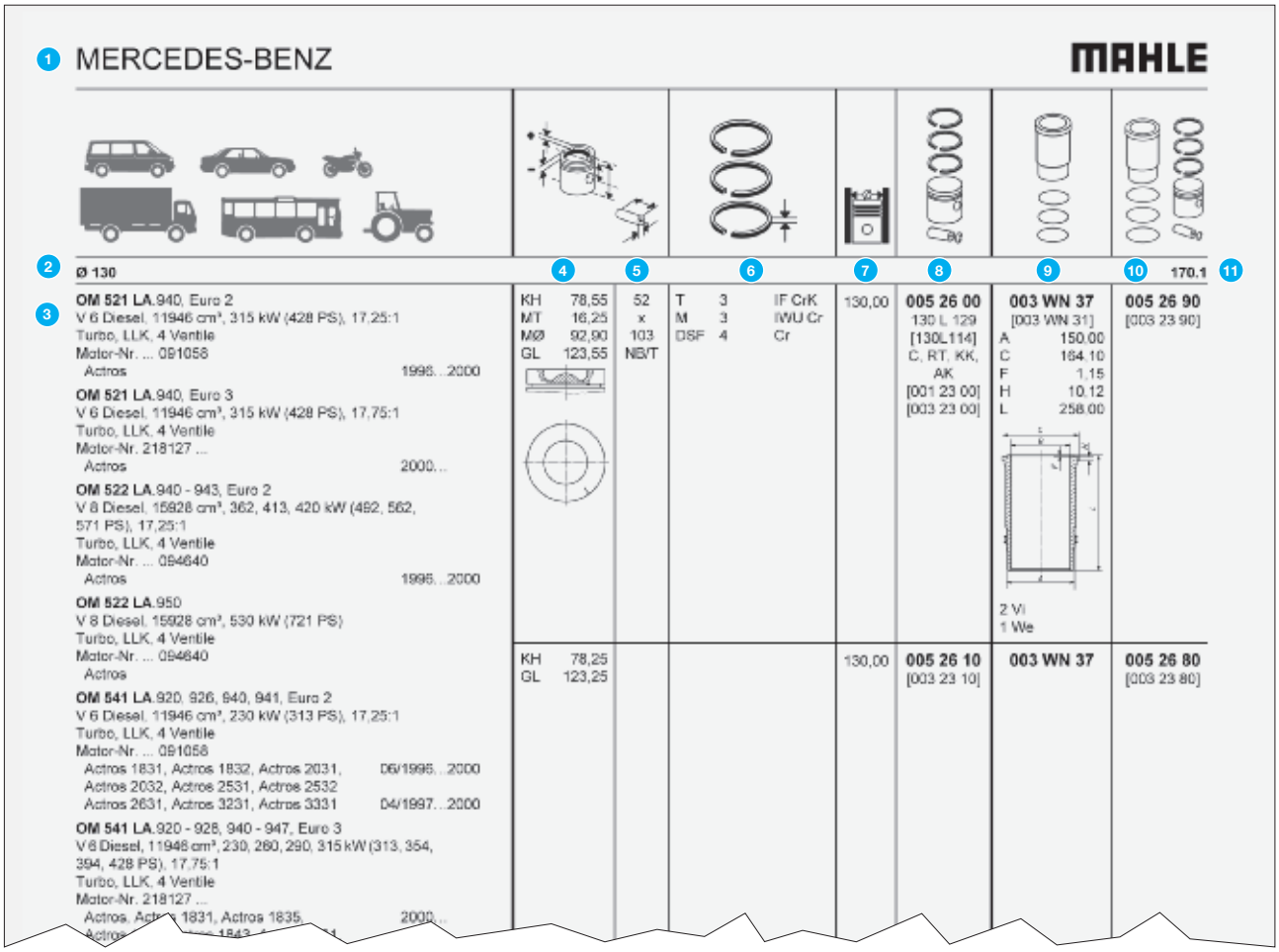
THE MAHLE SECURITY LABEL



Sample label for demonstration purposes

- → HDI star (high definition image) for high-resolution copy protection
- → MAHLE logo in shimmering rainbow colors (most easily visible when the VeoMark is held up to a direct, artificial light source)
- → LensCode (= the last 2 digits of the random code) becomes visible with the special filter
- → Serial number (black, outlined in shimmering rainbow colors) corresponds to the last 6 digits of the random code

PAGE STRUCTURE AND DECODING OF PART NUMBERS



1 MERCEDES-BENZ

MAHLE

2 Ø 130

3 **OM 521 LA**.940, Euro 2
V 6 Diesel, 11946 cm³, 315 kW (428 PS), 17.25:1
Turbo, LLK, 4 Ventile
Motor-Nr. ... 091058
Actros 1998...2000

OM 521 LA.940, Euro 3
V 6 Diesel, 11946 cm³, 315 kW (428 PS), 17.75:1
Turbo, LLK, 4 Ventile
Motor-Nr. 218127 ...
Actros 2000...

OM 522 LA.940 - 943, Euro 2
V 8 Diesel, 15928 cm³, 362, 413, 420 kW (492, 562, 571 PS), 17.25:1
Turbo, LLK, 4 Ventile
Motor-Nr. ... 094640
Actros 1998...2000

OM 522 LA.950
V 8 Diesel, 15928 cm³, 530 kW (721 PS)
Turbo, LLK, 4 Ventile
Motor-Nr. ... 094640
Actros

OM 541 LA.920, 926, 940, 941, Euro 2
V 6 Diesel, 11946 cm³, 230 kW (313 PS), 17.25:1
Turbo, LLK, 4 Ventile
Motor-Nr. ... 091058
Actros 1831, Actros 1832, Actros 2031, Actros 2032, Actros 2531, Actros 2532, Actros 2631, Actros 3231, Actros 3331 06/1996...2000 / 04/1997...2000

OM 541 LA.920 - 926, 940 - 947, Euro 3
V 6 Diesel, 11948 cm³, 230, 260, 290, 315 kW (313, 354, 394, 428 PS), 17.75:1
Turbo, LLK, 4 Ventile
Motor-Nr. 218127 ...
Actros, Actros 1831, Actros 1835 2000...

4 KH 78,55 / MT 16,25 / MØ 92,90 / GL 123,55

5 52 x 103 NB/T

6 T 3 M 3 DSF 4 — IF CrK IWU Cr Cr

7 130,00

8 **005 26 00** 130 L 129 [130L114] C, RT, KK, AK [001 23 00] [003 23 00]

9 **003 WN 37** [003 WN 31] A 150.00 C 164.10 F 1.15 H 10.12 L 258.00
2 VI
1 We

10 **005 26 90** [003 23 90]

11 170.1

KH 78,25 / GL 123,25 — 130,00 — **005 26 10** [003 23 10] — **003 WN 37** — **005 26 80** [003 23 80]

1. Manufacturer
2. Nominal diameter of cylinder
3. Engine name
   Engine data
   Vehicles
   Year of manufacture
4. Piston dimensions in mm
5. Piston pin dimensions in mm
6. Piston ring fitting
7. Cylinder bore dimension
8. Piston part number (with rings, pins, and circlips)

Vehicle manufacturer code e.g., “002” for Mercedes-Benz	**002**	xx	xx
Sequential number	xxx	**65**	xx
Dimension sizes (oversizes) and variants in compression height and accessories	xxx	xx	**00**
Raw piston type			**96 L 26**

Replacement information
(…) = Pistons can be replaced individually
[…] = Pistons can only be replaced in sets
= Classic Line pistons

9	Liner/cylinder part number	**002**	**WV**	**03**	**01**
	Vehicle manufacturer code	**002**	xx	xx	xx
	Liner/cylinder types	xxx	**WV**	xx	xx
	WN = Wet cylinder liner				
	WR = Finned cylinder				
	WT = Finished and honed cylinder liner				
	WV = Semi-finished cylinder liner				
	Sequential number and	xxx	xx	**03**	xx
	gasket information	xxx	xx	xx	**01**
10	Assembly part number				
	(ready-to-assemble piston with				
	rings, pins, and circlips as well				
	as cylinder/liner with gaskets)				
	Vehicle manufacturer code	**002**	xx	xx	
	Sequential number	xxx	**65**	xx	
	Assembly variations	xxx	xx	**90**	
	Replacement information				
	(…) = Assembly can be replaced individually				
	[…] = Assembly can only be replaced in sets				
11	Index number				

NEW PART NUMBERS FOR NEW PRODUCTS

Since 2012, the part numbers for new MAHLE pistons, cylinder liners, and assemblies comprise 13 characters. All engine components introduced to the market prior to 2012 are retaining the seven-character part number.

HERE IS A BRIEF OVERVIEW OF THE NEW SYSTEM:

Part numbers for new piston products

(8)	Piston part number	**002**	**PI**	**00100**	**000**	
	Vehicle manufacturer code	**002**	xx	xxxxx	xxx	
	Product/part application	xxx	**PI**	xxxxx	xxx	
	PI = Piston					
	Sequential number	xxx	xx	**00100**	xxx	
	Dimension sizes (oversizes)	xxx	xx	xxxxx	**000**	

Part numbers for new cylinder/liner products

(9)	Liner/cylinder part number	**002**	**LW**	**00100**	**000**	
	Vehicle manufacturer code	**002**	xx	xxxxx	xxx	
	Liner/cylinder types	xxx	**LW**	xxxxx	xxx	
	LW = Wet cylinder liner					
	LD = Finished and honed cylinder liner					
	LP = Semi-finished cylinder liner					
	LF = Finned cylinder					
	Sequential number	xxx	xx	**00100**	xxx	
	Gasket information and					
	variants	xxx	xx	xxxxx	**000**	

Part numbers for new assembly products

(9)	Assembly part number	**002**	**AY**	**00100**	**090**	
	Vehicle manufacturer code	**002**	xx	xxxxx	xxx	
	Product/part application	xxx	**AY**	xxxxx	xxx	
	AY = Assembly					
	Sequential number	xxx	xx	**00100**	xxx	
	Assembly variations	xxx	xx	xxxxx	**090**	

ABBREVIATIONS

ENGINES/VEHICLES

Fuels	
Benzin	Fuel: gasoline
Diesel	Fuel: diesel
Gas	Fuel: natural gas
Types of engine	
B	Opposed-piston engine
Kompressor	Compressor
R	Inline engine
Mono	Single-cylinder
V	V-type engine
VR	VR-type engine
W	W-type engine
Preparation of fuel mixture	
Vergaser	Carburetor
Cooling	
luftgekühlt	Air-cooled
wassergekühlt	Water-cooled
Supercharging	
LLK	Charge air cooling
Turbo	Turbocharging
Catalytic converters	
Katalysator	Catalytic converter
Engine features	
… Ventile	… valves/cylinder
Pleuellänge … mm	Conrod length in mm

PISTONS

Piston dimensions	
AA	Pin boss spacing
F	Top land width
GL	Total length
KH	Compression height
MT	Combustion chamber depth
MV	Combustion chamber offset
MØ	Combustion chamber diameter
ÜH	Dome height
VT	Valve recess depth

Raw piston information	
KB	FERROTHERM® piston
L	Solid-skirt piston
KU	MonoWeld® piston
MT	MONOTHERM® piston
P	Forged piston
V	AUTO-/HYDROTHERMIK® piston
	AUTO-/HYDROTHERMATIK® piston
AK	Recess for cooling oil nozzle
DRT	Double ring carrier
GRT	Cooled ring carrier
KK	Cooling gallery
RT	Ring carrier
Piston coatings	
Sn	Tin-coated
Fe	Iron-coated
HA	Hard-anodised
C	Graphite-coated
Installation position/applications	
links	Left cylinder bank
rechts	Right cylinder bank
Zyl. …	Cylinder …
› NIKASIL®	For NIKASIL® cylinders
› Grauguss	For gray cast iron cylinders
› Aluminium	For aluminum cylinders
› Cromal®	For Cromal® cylinders
› SILUMAL®	For SILUMAL® cylinders
Replacement information	
(…)	Can be replaced individually
[…]	Can only be replaced as a set
	Classic Line pistons
Pins	
FB	Profiled piston pin
NB	Pin bore bushing
S	Shrink-fit/fixed-pin conrod
T	Keystone conrod
ST	Stepped conrod

EN

RINGS

Types of ring	
3S	Oil control ring (multi-piece)
D	Beveled ring
DSF	Beveled ring with coil spring
ET	Half keystone ring
G	Double-beveled oil control ring
GSF	Double-beveled oil control ring with coil spring
M	Taper-face ring
N	Napier ring
NM	Taper-faced Napier ring
R	Rectangular ring
S	Slotted oil control ring
SSF	Slotted oil control ring with coil spring
T	Keystone ring
TM	Keystone Napier ring
U	U-flex ring (multi-piece)
Ring designs	
IF	Internal bevel (top)
IFU	Internal bevel (bottom)
IW	Internal step (top)
IWU	Internal step (bottom)
Ring coatings	
Cr	Chromium
CrC	Chromium multilayer
CrK	Chromium-ceramic
Fe	Ferrous oxide
Mo	Molybdenum
P	Phosphate
N	Nitrided
PVD	Chromium-nitrided

LINERS/CYLINDERS

Liner/cylinder dimensions	
A	Register diameter
B	Max. permissible finished diameter
C	Collar diameter
F	Fire protection rim height
H	Collar height
L	Total length
R	Height of pin bore relief
Liner/cylinder coatings	
gehärtet	Hardened
phosphatiert	Phosphate-treated
verchromt	Chromium-plated
vernickelt	Nickel-plated
Special features of liners/cylinders	
GG-Ring	Gray cast iron ring

GASKETS

Ke	Keltan/EPDM
Pa	Paper gasket
Pe	Perbunan/NBR
Si	Silicone/VMQ/MVQ
T	Tombak ring
Vi	Viton/FKM/FPM
We	Soft iron gasket/shim
perox	Peroxide cross-linked material
CS	Coated steel

ASSEMBLIES

Replacement information	
(…)	Can be replaced individually
[…]	Can only be replaced as a set

IMPORTANT INFORMATION

The products in this catalog marked with this symbol form a carefully compiled collection of original pistons, cylinders, and assemblies for road-approved vintage and modern classic cars, sport rarities, and exotic vehicles, which are published separately in the Classic Line catalog.

The original spare part numbers of vehicle and engine manufacturers are given for internal comparison purposes only. They do not denote the origin of the parts and must not be used in connection with the vehicle owner.

The compilation and printing of this catalog takes several weeks. The latest additions may therefore not be included. It is also possible that the product may have had to be changed during series production. It is generally advisable to consult us or our sales partners.

Our products must only be installed or fitted by specialist personnel.

The information in this catalog has been carefully prepared; however, we do not assume any liability for the correctness of the data.

Changes to the engine and type designations on the part of the manufacturer, as well as to the products, are also subject to this proviso.

Upon publication of this catalog, all previous versions cease to be valid. Copyright reserved. Reproductions or extracts require our written permission. Misuse will be prosecuted.

ADDITIONAL CATALOGS

THE FOLLOWING CATALOGS ARE AVAILABLE FROM MAHLE AFTERMARKET:

- → **Pistons/cylinders/assemblies**
- → **Piston ring sets**
- → **Bearings**
- → **Valve train components**
- → **MAHLE Classic line**
- → **Filters for passenger cars and vans**
- → **Filters for trucks, buses, and vans**
- → **Filters for agricultural and construction machinery and other engines**
- → **Filters for motorcycles**
- → **Comparison list of filters**
- → **Thermostats for passenger cars, vans, buses, and trucks**
- → **Turbochargers for passenger cars, vans, buses, and trucks**
- → **Alternators and starter motors for trucks and buses**
- → **Alternators and starter motors for agricultural and construction machinery and other engines**
- → **Electric motors**
- → **A/C compressors**

The complete range of products can be found with just a few clicks at www.mahle-aftermarket.com. In addition, the data for the complete MAHLE Aftermarket product range is also available on TecDoc.

The complete product range is also available on the Internet at www.mahle-aftermarket.com.

SOMMAIRE

Informations techniques

PISTONS

Types 42–43
Terminologie 44
Recommandations de montage 45–46
Marquages 47

CHEMISES DE CYLINDRES/CYLINDRES À AILETTES

Types et terminologie 48
Recommandations de montage 49–51

JOINTS 52

Emballage, étiquette de sécurité, Security Strip 53–54

Utilisation du catalogue

Structure des pages et des références 55–56
Index des abréviations 57–58
Recommandations importantes 59
Autres catalogues 60

Vue d'ensemble des moteurs 181–267

Section produits 268–1726

Listes comparatives

Cotes pistons → références 1727–1833
Gamme de produits, classés par référence 1834–1914

DE Zu diesem Katalog 01 – 20
EN About this catalog 21 – 40
FR Informations concernant ce catalogue 41 – 60
ES Acerca de este catálogo 61 – 80
IT Su questo catalogo 81 – 100
PL Informacje o niniejszym katalogu 101 – 120
RU Информация о каталоге 121 – 140
TR Bu katalog hakkında 141 – 160
AR حول هذا الكتالوج 180 – 161

FR

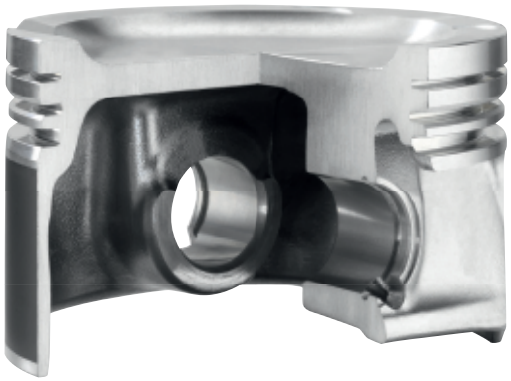
TYPES DE COUSSINETS

En tant que plus grand fabricant de pistons au monde, nous offrons une gamme diversifiée de produits et de matériaux.

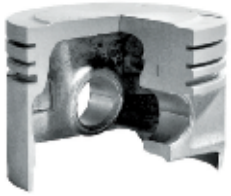
Notre catalogue de produits comprend des pistons en aluminium coulés ou soudés par faisceau d'électrons ainsi que des pistons composites avec des jupes en aluminium, en fonte nodulaire et en acier. Les pistons composites sont vissés avec des têtes en acier forgé, un matériau qui a fait ses preuves. Les pistons acier existent en modèle vissé, mais aussi soudé par friction ou brasé à haute température. La gamme de pistons MAHLE pour les gros moteurs comprend des produits avec un diamètre allant jusqu'à 580 millimètres

DOMAINES D'APPLICATION :

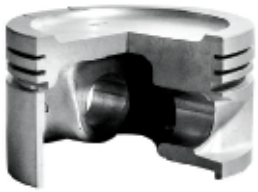
- → Véhicules ferroviaires
- → Véhicules spéciaux
- → Industrie navale
- → Industrie gazière et pétrolière
- → Moteurs industriels



Pistons ECOFORM®
à noyaux latéraux inclinés
Pistons allégés pour moteurs essence de véhicules particuliers. Grâce à une technique de fonderie spéciale, ces pistons combinent poids réduit et grande solidité.



Pistons AUTOTHERMATIK®/ HYDROTHERMATIK®
Ces pistons sont essentiellement utilisés dans les moteurs essence et diesel de véhicules particuliers très sollicités. Ils comportent des bandes d'acier intégrées à la coulée, mais ne sont pas fendus. Ils constituent ainsi un bloc homogène plus résistant.



Pistons AUTOTHERMIK®/ HYDROTHERMIK®
Ces pistons très silencieux sont surtout installés dans les moteurs de véhicules particuliers. Ils comportent des bandes d'acier intégrées à la coulée et présentent une entaille dans la gorge du segment racleur.



Pistons à porte-segment refroidi
Sur ces pistons, porte-segment et canal de refroidissement ne font qu'un. Le transfert de la chaleur s'en trouve nettement amélioré, particulièrement au niveau de la première gorge.



Pistons à porte-segment et passage d'axe bagué

Ces pistons pour moteurs diesel sont dotés d'un porte-segment en fonte spéciale faisant corps avec le matériau du piston pour augmenter la résistance à l'usure de la première gorge, particulièrement exposée dans les moteurs diesel. Des douilles en matière spéciale améliorent la résistance des bossages.



Pistons MONOTHERM®

Extrêmement solide, ce piston d'un seul tenant en acier forgé destiné aux véhicules particuliers et utilitaires a été spécialement conçu pour les chambres de combustion modernes soumises à des pressions de 220 bars et plus. Dans la variante combinant jupe ouverte et axe court, le poids du piston est comparable à celui d'un piston en aluminium.



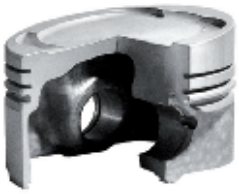
Pistons à porte-segment avec canal de refroidissement et tête renforcée

Ces pistons sont destinés aux moteurs diesel fortement sollicités. La tête de ces pistons est revêtue d'une couche anodisée spéciale (couche HA) comme protection supplémentaire et pour éviter les fissurations du bord de la chambre et de la tête.



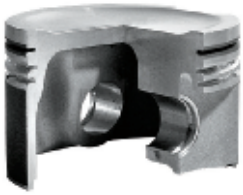
Pistons à porte-segment avec canal de refroidissement

Ces pistons sont utilisés dans toutes les applications soumises à de hautes températures. Pour refroidir la tête et la zone de segmentation du piston, celui-ci étant doté d'un canal de refroidissement dans lequel circule de l'huile.



Pistons coulés à jupe pleine

La tête de piston, les segments et la jupe forment une seule pièce, très solide. Ces pistons d'une grande longévité sont destinés aux moteurs essence et diesel. Leur champ d'application s'étend du moteur pour modèle réduit au gros moteur.



Pistons forgés à jupe pleine

On les trouve essentiellement dans les moteurs de série et de voitures de courses fortement sollicités. Le procédé de fabrication utilisé augmente leur résistance, ce qui permet de réduire l'épaisseur des parois et le poids des pistons.



Pistons FERROTHERM®

Ils sont composés d'une tête en acier et d'une jupe en aluminium dont les mouvements sont reliés par l'axe de piston. Très résistants et peu sensibles à l'usure, ces pistons permettent aux moteurs diesel fortement sollicités de maintenir leurs taux d'émissions polluantes dans les limites autorisées.



Pistons 2 temps

En alliages d'aluminium spéciaux, ces pistons résistent à toutes les contraintes mécaniques et thermiques inhérentes aux moteurs à 2 temps.



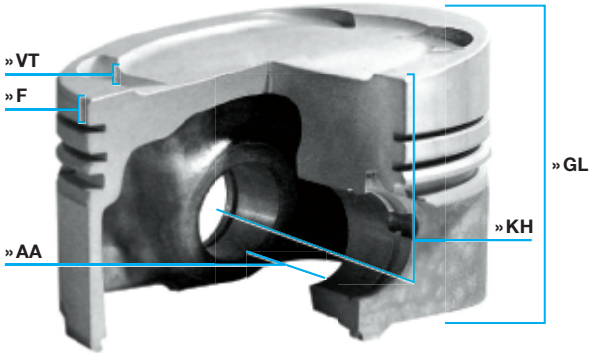
Pistons MonoWeld® pour véhicules utilitaires

Ce piston acier soudé par friction séduit par sa capacité de charge thermique élevée et offre des pressions d'allumage supérieures à 230 bars. Sa structure fermée et rigide assure un meilleur refroidissement des bords de la chambre de combustion, car elle permet des épaisseurs de paroi plus minces. Grâce à la jupe attachée, le guidage latéral est amélioré et la tendance à la cavitation réduite.

TERMINOLOGIE

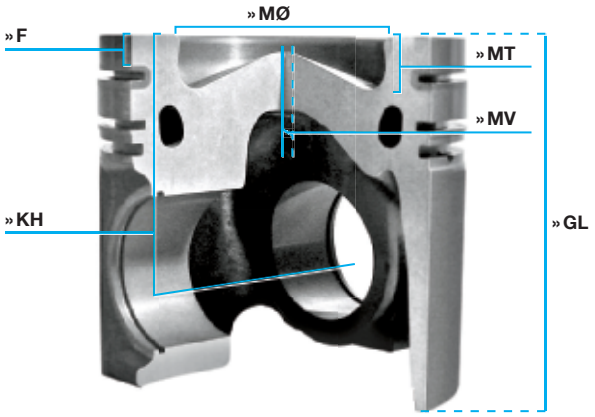
PISTONS (COTES)

» AA = Entre bossage
» F = Hauteur du segment de feu
» GL = Hauteur totale
» KH = Hauteur d'axe
» MØ = Diamètre de la chambre de combustion
» MT = Profondeur de la chambre de combustion
» MV = Décalage de la chambre de combustion
» ÜH = Dôme
» VT = Profondeur des empreintes de soupapes



TYPES D'ÉBAUCHES

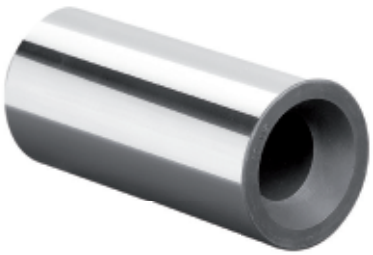
F = Piston coulé
KB = Piston FERROTHERM®
L = Piston à jupe pleine
MT = Piston MONOTHERM®
P = Piston forgé
V = Piston AUTO-/HYDROTHERMIK®/ piston AUTO-/HYDROTHERMATIK®



AK = Dégagement pour gicleur d'huile
DRT = Double porte-segment
KK = Canal de refroidissement
RT = Porte-segment
GRT = Porte-segment refroidi
Fe = Revêtement fer
HA = Anodisation dure
C = Revêtement graphite

AXES DE PISTONS

Dimensions des axes :
diamètre extérieur x longueur totale



FB = Axe profilé
NB = Douille d'axe
S = Axe fretté/serré dans le pied de bielle
T = Bielle trapézoïdale
ST = Bielle à paliers

RECOMMANDATIONS DE MONTAGE

Les pistons de rechange MAHLE sont livrés garnis de leurs segments, prêts à être montés.

Le diamètre du piston, le jeu de montage et, le cas échéant, le sens de montage sont indiqués sur la tête du piston. Le diamètre du piston est égal à la somme du diamètre du piston et du jeu de montage correspondant.

Dans le cas des pistons à jupe graphitée, le diamètre nominal marqué sur le piston s'obtient en soustrayant l'épaisseur du revêtement, soit 0,015 à 0,020 mm, du diamètre de piston mesuré.

EXEMPLE :

Diamètre mesuré sur revêtement de graphite	90,00 mm
Diamètre marqué sur la tête du piston	- 89,96 mm
Épaisseur du revêtement graphite	0,04 mm



Les segments ont été montés avec le plus grand soin. À chaque opération de démontage et remontage inutile, le moindre écartement intempestif les déformera irrémédiablement et nuira à leur bon fonctionnement.

Les axes de pistons sont protégés par un emballage anticorrosion et joints aux pistons avec leurs circlips respectifs (si nécessaire).

Les axes sont fournis dans la cote adaptée au type de piston et sont interchangeables. Cependant, certains pistons et axes portent un marquage de couleur. Ils ne doivent en aucun cas être remplacés par d'autres modèles.

ASSEMBLAGE DU PISTON ET DE LA BIELLE

Avant de procéder à l'assemblage, vérifiez le parallélisme du pied et de la tête de bielle (gauchissement et torsion) ; le cas échéant, remplacez les bielles déformées.

Lors du montage de la bielle sur le piston, assurez-vous que toutes les pièces sont suffisamment lubrifiées. Les pistons et les bielles doivent impérativement être assemblés en respectant le sens de montage spécifié.

AXE SERRÉ DANS LA BIELLE

Le montage serré des axes de piston dans le pied de bielle est une opération délicate qui nécessite le plus grand soin. Il est très important que l'axe tourne librement entre le piston et la bielle.

AXE LIBRE (FLOTTANT) DANS LA BIELLE

Dans ce cas, l'axe de piston est maintenu dans son logement par des circlips (fournis).

Les circlips doivent être montés avec un outil adapté. Veillez à ce qu'ils épousent parfaitement les gorges prévues à cet effet et que la coupe soit toujours placée dans le sens de la course du piston. Utilisez uniquement des circlips neufs et évitez de les serrer à outrance, ce qui pourrait conduire à des déformations durables.

MONTAGE DU PISTON

Respectez le sens de montage. Les coupes des segments doivent être réparties de manière régulière sur la périphérie du piston. Insérez le circlip de manière à ce que la coupe se trouve en haut ou en bas. Huilez l'alésage du cylindre ou le piston et ses segments.

Afin d'éviter tout risque de détérioration au cours du montage du piston dans l'alésage du cylindre, utilisez un outillage approprié (par ex. collier, etc.).

Dans le cas des moteurs diesel, mesurez le jeu et suivez scrupuleusement les instructions du motoriste.

N'usinez en aucun cas les têtes des pistons à revêtement anodisé.

Utilisez exclusivement les joints de culasse et filtres (air, carburant, huile) homologués par les motoristes.

Avant de procéder au montage, nettoyez minutieusement toutes les pièces (bloc-cylindres, vilebrequin, bielle et carter d'huile) en éliminant tout résidu d'usinage et tout dépôt.



MARQUAGES

LA TÊTE DU PISTON COMPORTE LES MARQUAGES SUIVANTS :

1. Le sigle ou la marque du fabricant. Ces repères sont garants de la qualité MAHLE.

2. Le sens de montage à respecter, tel qu'indiqué par le motoriste. Il peut s'agir d'un symbole (vilebrequin, encoche, flèche, etc.) ou d'une inscription (« vorn », « Front » ou « Abluft », soit « devant », « derrière », « air sortant »). Lorsque la tête de piston est asymétrique ou lorsque le logement de l'axe de piston est excentré pour diminuer les bruits de fonctionnement, il est nécessaire de respecter le sens de montage.

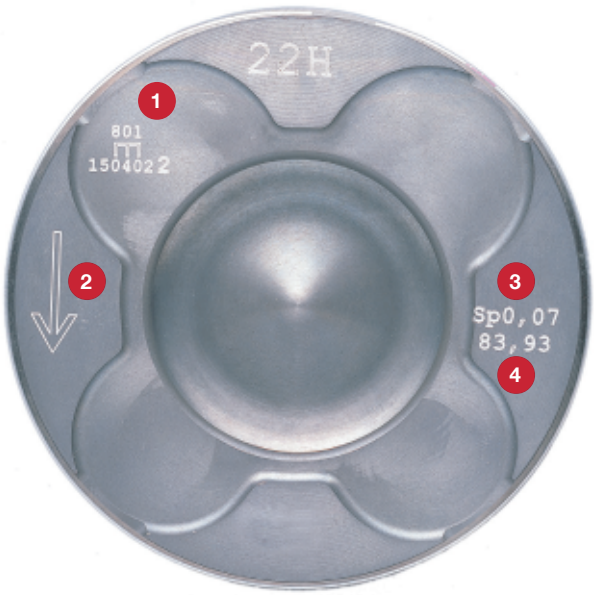
   Les pistons destinés à des moteurs dont les dimensions des cylindres sont en pouces comprennent également la mention « Std. » ou la cote réparation (« .020 » par exemple).

3. Le jeu de montage en mm correspond à la différence nécessaire entre le diamètre de l'alésage du cylindre et celui de la jupe du piston.

4. La mention indiquée correspond au diamètre maximal du piston en mm. Les petits pistons ne portent généralement que le marquage du groupe de cotes et du diamètre nominal. D'autres diamètres ainsi que le jeu de montage sont éventuellement indiqués sur l'emballage.

La tête de piston peut comporter des marquages supplémentaires :

A = Échappement
E = Admission
1 = Cylindre 1
1/2 = Cylindres 1 et 2



CALCUL DE LA COTE NOMINALE DE L'ALÉSAGE DE CYLINDRE POUR LE PISTON ILLUSTRÉ ICI :

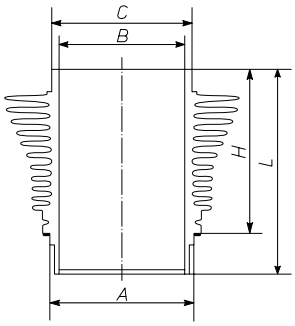
diamètre du piston (4)	83,93 mm
+ jeu (3)	0,07 mm
diamètre du cylindre	84,00 mm

FR

TYPES ET TERMINOLOGIE

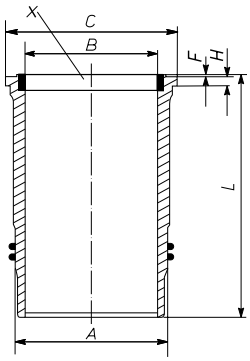
CYLINDRE À AILETTES





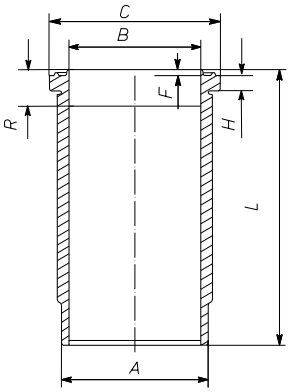
CHEMISE HUMIDE





CHEMISE SÈCHE





DIMENSIONS PRINCIPALES :

A = Diamètre d'emmanchement
B = Diamètre fini maximal admissible pour chemises ébauchées
C = Diamètre collerette
F = Hauteur pare-feu
H = Hauteur collerette
L = Longueur totale
R = Dégagement
X = Anneau de chemise

Les cylindres et chemises MAHLE sont adaptés de façon optimale aux pistons et segments d'un point de vue tribologique.

RECOMMANDATIONS DE MONTAGE POUR LES CYLINDRES À AILETTES ET LES CHEMISES DE CYLINDRES

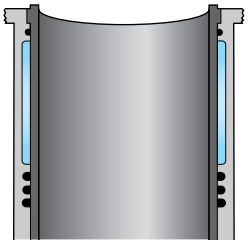
Conformément au modèle du motoriste, les chemises de cylindres et cylindres à ailettes MAHLE sont dotés soit d'un alésage fini (rodé) soit d'un alésage déglacé (ébauché).

Dans la mesure où le motoriste a spécifié des groupes d'appariement (par ex. repères de couleur ou lettres), ceux-ci ont été repris pour les ensembles sous forme d'un marquage correspondant.

CHEMISES HUMIDES (WN/LW)

Nettoyez soigneusement les alésages et tout particulièrement les surfaces d'appui dans le bloc-cylindres, qui doivent être en parfait état. Réalésez les surfaces corrodées (utilisez des chemises avec un diamètre de collerette et un diamètre extérieur surdimensionnés). Contrôlez le bon déplacement et le bon positionnement de chaque chemise (dépassement selon instruction du motoriste). Après avoir mis en place la chemise et ses joints (utilisez un lubrifiant), contrôlez le diamètre du cylindre, en particulier au niveau des joints, en vue de détecter d'éventuelles déformations par pincement des joints. Des joints inadaptés (diamètre et matériau) peuvent provoquer une compression du cylindre, ce qui endommagerait le moteur. Après le montage des chemises, procédez à un essai de pression du circuit de refroidissement en vue de localiser d'éventuels défauts d'étanchéité avant la mise en service du moteur.





CHEMISES SÈCHES

Avant la mise en place des chemises, nettoyez soigneusement l'alésage des chemises dans le bloc-cylindres, contrôlez la stabilité dimensionnelle et l'absence de déformations.

Pour monter des chemises de diamètre surdimensionné, il est possible de réaléser les logements ovalisés ou endommagés. Il est important que les alésages de chemises soient ronds et cylindriques, car ils déterminent la géométrie intérieure des chemises à parois minces qu'on y insère.

CHEMISES ÉBAUCHÉES (WV/LP)

La surface d'appui de la collerette doit être perpendiculaire à l'alésage du cylindre. Elle doit également être plane et suffisamment chanfreinée. Un appui irrégulier de la collerette peut entraîner son arrachement.

Après montage, alésez et rodez à la cote nominale les chemises dont le diamètre intérieur a seulement été ébauché ; quant aux chemises alésées, une finition au rodoir suffit (tolérance selon DIN/ISO H5).

Le haut de la chemise doit être parallèle au plan de joint du bloc-cylindres ; si nécessaire, rectifiez la surface du bloc-cylindres et la chemise.

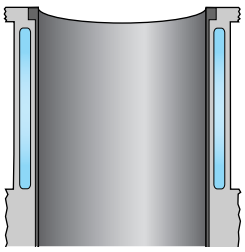
CHEMISES RODÉES (WT/LD)

Ces chemises ne possèdent qu'un ajustement glissant ou un faible recouvrement dans l'alésage du bloc-cylindres. Prenez la mesure exacte des alésages avant d'insérer les chemises.

N'utilisez en aucun cas de l'huile ou de la graisse pour emmancher les chemises, car ces lubrifiants carboniseraient et entraveraient le flux thermique. Il est préférable d'utiliser des lubrifiants du type bisulfure de molybdène.

Après l'emmanchement de la chemise, mesurez le diamètre du cylindre en croix à plusieurs endroits (au minimum en haut et en bas).





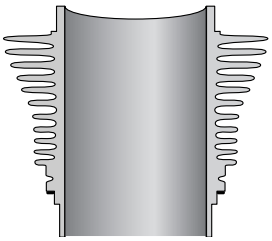
FR

CYLINDRES À AILETTES (WR/LF)

Selon les modèles des motoristes, ces cylindres sont en fonte grise ou en alliage léger.

Les cylindres en alliage léger (par ex. avec des portées en NIKASIL®, SILUMAL®, Cromal®) sont divisés en plusieurs groupes en raison de leur jeu de montage réduit en cote standard.





L'exemple ci-dessous explique la subdivision en trois groupes d'appariement pour une cote standard.

Piston 503 81 00		**Cylindre 503 WR 27**		**Ensemble 503 81 92**
Marquage du groupe d'appariement	**diamètre**			**Ensembles piston-cylindre**
A	94,919 – 94,923	A	95,000	A – A
AB	94,923 – 94,933			AB – A et AB – B
B	94,933 – 94,937	B	95,013	B – B

JOINTS POUR CHEMISES ET CYLINDRES À AILETTES

JEUX DE JOINTS (SK)

Pour nos chemises et cylindres à ailettes les plus courantes, nous proposons des jeux de joints que vous pouvez commander sous leurs références spécifiques.

MATÉRIAUX DES JOINTS

Ke = Keltan/EPDM
Pa = Papier
Pe = Perbunan/NBR
Si = Silicone/VMQ/MVQ
T = Tombac (laiton spécial)
Vi = Viton/FKM/FPM
We = Joint en fer doux/bague de tolérance

PROPRIÉTÉS CHIMIQUES ET MÉCANIQUES DES MATÉRIAUX DE JOINTS

Pour les moteurs fortement sollicités, nous proposons des joints réticulés au peroxyde conformément aux spécifications OE. Ces joints sont désignés dans le catalogue par « perox ».

perox = Matière réticulée au peroxyde



NOUVEAU DESIGN D'EMBALLAGE SIMPLE. CLAIR. CONVIVIAL.

Les nouveaux emballages MAHLE Aftermarket offrent de nombreux avantages : des couleurs vives, des informations concises et un design convivial pour une manipulation aisée chez les distributeurs et dans les ateliers.

Nous n'avons pas modifié les étiquettes de sécurité MAHLE, afin qu'à l'avenir également vous puissiez continuer de reconnaître les emballages d'origine de façon fiable.

VUE D'ENSEMBLE DE TOUTES LES MODIFICATIONS

LES AVANTAGES DU NOUVEL EMBALLAGE

1. MAHLE Original devient MAHLE – pour plus de clarté
2. Des couleurs vives et pleines, pour une meilleure visibilité de loin ; presque tous les emballages sont bleus, même pour le refroidissement moteur et la climatisation BEHR (anciennement orange) et les pièces moteur MAHLE (anciennement rouge)
3. Un positionnement repensé et facile à lire de la désignation produit
4. Des illustrations supplémentaires pour identifier les produits
5. Des informations limitées à l'essentiel



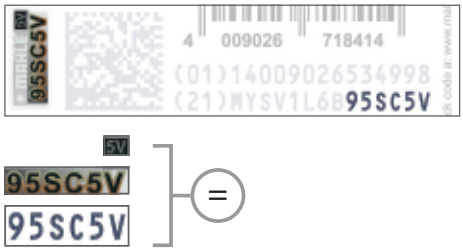
Figure à titre de référence uniquement

EMBALLAGE ORIGINAL UNIQUEMENT AVEC LA VRAIE ÉTIQUETTE DE SÉCURITÉ !

L'étiquette de sécurité MAHLE comporte plusieurs coordonnées de sécurité, dont la combinaison empêche toute falsification et offre un maximum de protection contre la contrefaçon. Ces données vous permettent de vérifier rapidement s'il s'agit d'un emballage original de MAHLE ou d'une contrefaçon.

LA VÉRIFICATION EN UN COUP D'ŒIL

Comparez les chiffres du code aléatoire avec les données sur le VeoMark :



- Les 6 derniers chiffres du numéro de série correspondent-ils à ceux du VeoMark ?
- Les 2 dernières positions sont-elles identiques au LensCode ? Celui-ci devient visible lorsque vous lui surpositionnez le filtre spécial MAHLE et que vous le tournez dans la bonne position.

LA VÉRIFICATION EN LIGNE

Sur www.mahle-aftermarket.com, vous pouvez vérifier si le code imprimé sur l'étiquette est valide :

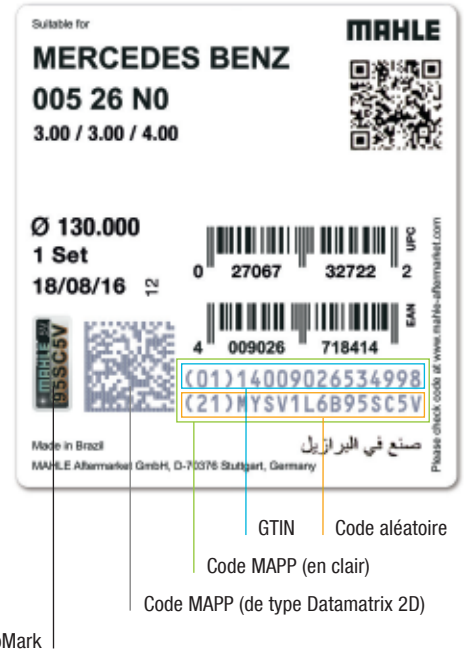
- Scannez le code Datamatrix 2D (code MAPP) avec un lecteur de codes barres 2D ;
- Autre solution : saisissez les deux lignes du code MAPP, le GTIN et le code aléatoire, dans les champs prévus à cet effet (avec les parenthèses, mais sans espace ni retour à la ligne).

Le résultat de la vérification des données apparaît en l'espace de quelques secondes.



Original ou contrefaçon : le filtre spécial vous donne la réponse.
Disponible chez votre distributeur.

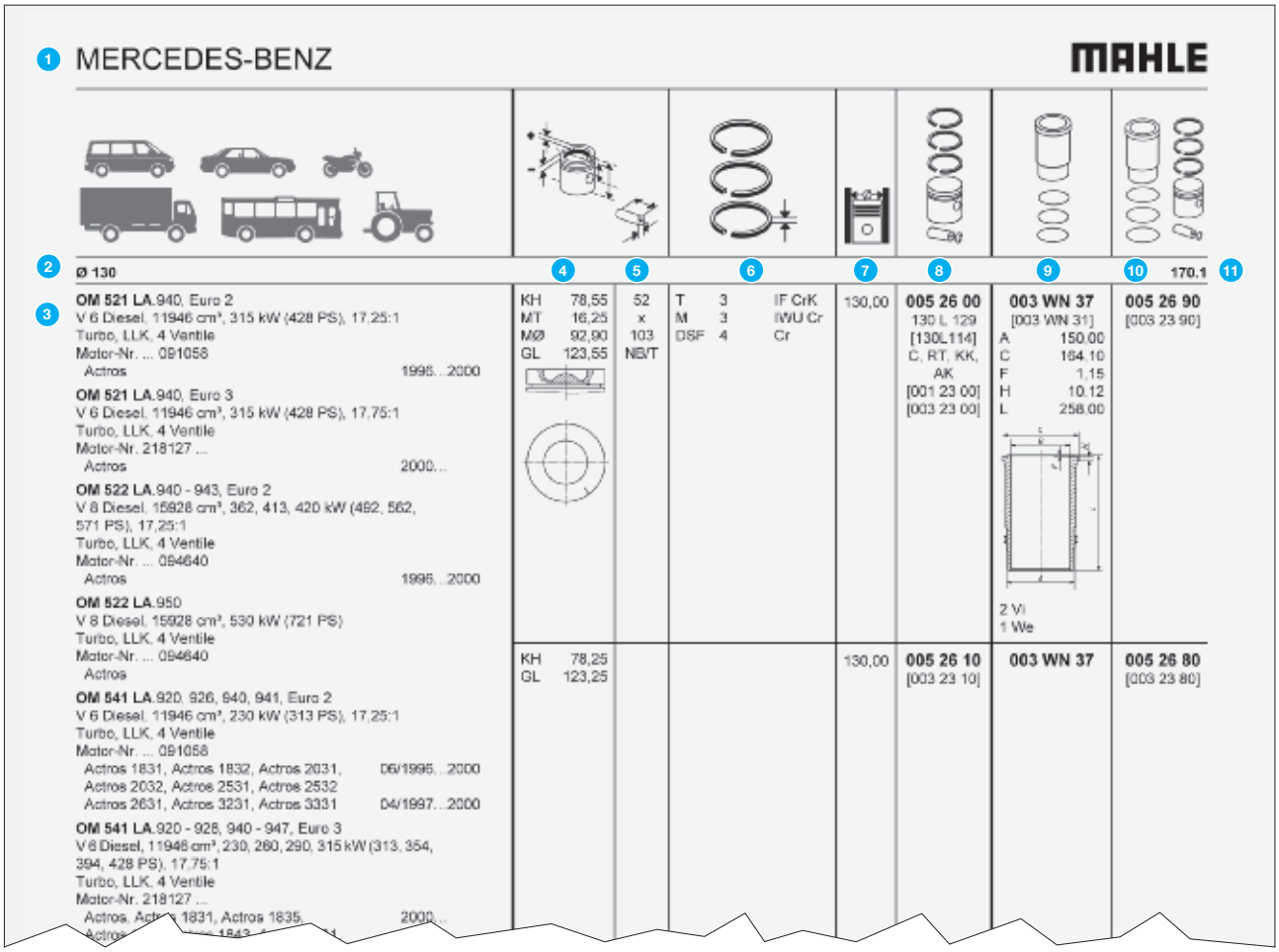
L'ÉTIQUETTE DE SÉCURITÉ MAHLE



Exemple d'étiquette type

- Étoile HDI (Image Haute Définition) pour une protection anticopie haute résolution
- Logo MAHLE brillant aux couleurs de l'arc-en-ciel (visible quand on tient le VeoMark devant une source de lumière directe et artificielle)
- LensCode (= les 2 derniers chiffres du code aléatoire) – devient apparent avec le filtre spécial
- Numéro de série (noir, contours brillants aux couleurs de l'arc-en-ciel) – correspond aux 6 derniers chiffres du code aléatoire

STRUCTURE DES PAGES ET DES RÉFÉRENCES



1. Fabricant
2. Diamètre nominal du cylindre
3. Désignation du moteur
   Caractéristiques du moteur
   Types de véhicules
   Année de construction
4. Dimensions du piston en mm
5. Dimensions de l'axe du piston en mm
6. Segmentation du piston
7. Dimensions de l'alésage du cylindre
8. Référence du piston **002 65 00**
   (avec segments, axe et circlips)

Identifiant du constructeur automobile	**002**	xx	xx
par ex. « 002 » pour Mercedes-Benz			
Numérotation continue	xxx	**65**	xx
Cotes standard de dimensionnement (surdimensions) et variantes de la hauteur d'axe et des accessoires	xxx	xx	**00**
Type d'ébauches			**96 L 26**

Indications pour le remplacement
(…) = Piston remplaçable individuellement
[…] = Piston remplaçable uniquement par jeu
= Pistons Ligne classique

FR

(9) Référence chemise/cylindre	**002**	**WV**	**03**	**01**
Identifiant du constructeur automobile	**002**	xx	xx	xx
Types de chemises/cylindres	xxx	**WV**	xx	xx
WN = Chemise humide				
WR = Cylindre à ailettes				
WT = Chemise rodée				
WV = Chemise ébauchée				
Numérotation continue	xxx	xx	**03**	xx
et indications sur les joints	xxx	xx	xx	**01**
(10) Référence ensemble (piston prêt à être monté, complet avec segments, axe et circlips plus chemise/cylindre avec joints)				
Identifiant du constructeur automobile	**002**	xx	xx	
Numérotation continue	xxx	**65**	xx	
Variantes d'ensembles	xxx	xx	**90**	

Indications pour le remplacement
(…) = Ensemble remplaçable individuellement
[…] = Ensemble remplaçable uniquement par jeu

(11) Numéro d'indice

NOUVELLES RÉFÉRENCES POUR DES NOUVEAUTÉS

À partir de 2012, les références des pistons, chemises de cylindres et ensembles MAHLE nouvellement introduits au catalogue comportent 13 caractères. Les références à 7 caractères sont conservées pour les pièces moteur déjà sur le marché.

VOICI UN BREF APERÇU DU NOUVEAU SYSTÈME DE RÉFÉRENCEMENT :

Références pour les nouveaux pistons

(8) Référence du piston	**002**	**PI**	**00100**	**000**
Identifiant du constructeur automobile	**002**	xx	xxxxx	xxx
Utilisation du produit/ des pièces	xxx	**PI**	xxxxx	xxx
PI = Piston				
Numérotation continue	xxx	xx	**00100**	xxx
Variantes de dimensionnement (surdimensions)	xxx	xx	xxxxx	**000**

Références pour les nouveaux cylindres/chemises de cylindres

(9) Référence chemise/cylindre	**002**	**LW**	**00100**	**000**
Identifiant du constructeur automobile	**002**	xx	xxxxx	xxx
Types de chemises/cylindres	xxx	**LW**	xxxxx	xxx
LW = Chemise humide				
LD = Chemise rodée				
LP = Chemise ébauchée				
LF = Cylindre à ailettes				
Numérotation continue	xxx	xx	**00100**	xxx
Indications sur les joints et variantes	xxx	xx	xxxxx	**000**

Références pour les nouveaux ensembles

(10) Référence ensemble	**002**	**AY**	**00100**	**090**
Identifiant du constructeur automobile	**002**	xx	xxxxx	xxx
Utilisation du produit/ des pièces	xxx	**AY**	xxxxx	xxx
AY = Assembly = Ensemble				
Numérotation continue	xxx	xx	**00100**	xxx
Variantes d'ensembles	xxx	xx	xxxxx	**090**

ABRÉVIATIONS

Moteurs/véhicules

Carburants	
Benzin	Carburant : essence
Diesel	Carburant : gazole
Gas	Carburant : gaz
Types de moteur	
B	Boxer (moteur à cylindres opposés)
Kompressor	Compresseur mécanique
R	Moteur avec cylindres en ligne
Mono	Moteur monocylindrique
V	Moteur avec cylindres en V
VR	Moteur en VR
W	Moteur en W
Carburation	
Vergaser	Carburateur
Refroidissements	
luftgekühlt	Par air
wassergekühlt	Par eau
Suralimentations	
LLK	Refroidissement de l'air de suralimentation
Turbo	Suralimentation
Catalyseur	
Katalysator	Catalyseur
Particularités du moteur	
… Ventile	… soupapes/cylindre
Pleuellänge … mm	Longueur des bielles en mm

PISTONS

Dimensions de pistons	
AA	Entre bossage
F	Hauteur du segment de feu
GL	Hauteur totale
KH	Hauteur d'axe
MT	Profondeur de la chambre de combustion
MV	Décalage de la chambre de combustion
MØ	Diamètre de la chambre de combustion
ÜH	Dôme
VT	Profondeur des empreintes de soupapes
Indications sur les ébauches	
KB	Piston FERROTHERM®
L	Piston à jupe pleine
KU	Piston MonoWeld®
MT	Piston MONOTHERM®
P	Piston forgé
V	Piston Auto-/HYDROTHERMIK® Piston Auto-/HYDROTHERMATIK®
AK	Dégagement gicleur d'huile
DRT	Double porte-segment
GRT	Porte-segment refroidi
KK	Canal de refroidissement
RT	Porte-segment
Revêtements de pistons	
Sn	Revêtement étain
Fe	Revêtement fer
HA	Anodisation dure
C	Revêtement graphite
Positions de montage/utilisations	
links	Rangée de cylindres gauche
rechts	Rangée de cylindres droite
Zyl. …	Cylindre …
› NIKASIL®	Pour cylindres Nikasil®
› Grauguss	Pour cylindres en fonte grise
› Aluminium	Pour cylindres en aluminium
› Cromal®	Pour cylindres Cromal®
› SILUMAL®	Pour cylindres SILUMAL®
Indications pour le remplacement	
(…)	Remplacement individuel
[…]	Remplacement par jeu
	Pistons Ligne classique
Axes	
FB	Axe profilé
NB	Douille d'axe
S	Axe fretté/serré dans le pied de bielle
T	Bielle trapézoïdale
ST	Bielle étagée

FR

SEGMENTS

Types de segments	
3S	Segment racleur d'huile (multipièce)
D	Segment racleur à chanfreins convergents
DSF	Segment racleur à chanfreins convergents et ressort spiroïdal
ET	Segment semi-trapézoïdal
G	Segment racleur à chanfreins parallèles
GSF	Segment racleur à chanfreins parallèles et ressort spiroïdal
M	Segment conique
N	Segment à talon
NM	Segment conique à talon
R	Segment rectangulaire
S	Segment racleur à fentes
SSF	Segment racleur à fentes et ressort spiroïdal
T	Segment trapézoïdal
TM	Segment conique trapézoïdal
U	Segment racleur U-Flex (multipièce)
Formes de segments	
IF	Chanfrein intérieur (en haut)
IFU	Chanfrein intérieur (en bas)
IW	Angle intérieur (en haut)
IWU	Angle intérieur (en bas)
Revêtements de segments	
Cr	Chrome
CrC	Chrome multicouche
CrK	Chrome-céramique
Fe	Ferro-oxyde
Mo	Molybdène
P	Phosphate
N	Nitruré
PVD	Chrome-nitruré

CHEMISES/CYLINDRES

Dimensions des chemises/cylindres	
A	Diamètre d'emmanchement
B	Diamètre fini max. admissible
C	Diamètre collerette
F	Hauteur pare-feu
H	Hauteur collerette
L	Longueur totale
R	Dégagement
Revêtements des chemises/cylindres	
gehärtet	Trempé
phosphatiert	Phosphaté
verchromt	Chromé
vernickelt	Nickelé
Particularités des chemises/cylindres	
GG-Ring	Bague en fonte grise

JOINTS

Ke	Keltan/EPDM
Pa	Papier
Pe	Perbunan/NBR
Si	Silicone/VMQ/MVQ
T	Tombac (laiton spécial)
Vi	Viton/FKM/FPM
We	Anneau en fer doux/bague de tolérance
perox	Matériau réticulé au peroxyde
CS	Acier revêtu

ENSEMBLES

Indications pour le remplacement	
(…)	Remplacement individuel
[…]	Remplacement uniquement par jeu

RECOMMANDATIONS IMPORTANTES

Dans le présent catalogue, les produits marqués de ce symbole font partie d'une sélection soignée de pistons, cylindres et ensembles d'origine pour automobiles de collection (oldtimers et youngtimers), voitures de sport rares et autres curiosités automobiles autorisées à circuler. Ils sont regroupés dans le catalogue Ligne classique.

Les numéros de pièces d'origine des constructeurs automobiles et des motoristes ne sont fournis qu'à des fins de comparaison interne et ne constituent pas une appellation d'origine ni une désignation de provenance. À ce titre, ils ne peuvent être utilisés à l'endroit des propriétaires des véhicules.

La composition et l'impression de ce catalogue s'étalent sur plusieurs semaines. Il est donc probable que les dernières nouveautés n'y apparaissent pas. Il est également possible que le produit ait été modifié au cours de la production en série. Il est important de nous consulter ou de consulter notre partenaire de distribution.

Nos produits doivent être uniquement installés ou remplacés par du personnel spécialisé.

Les informations qui figurent dans ce catalogue sont traitées avec soin, nous déclinons toute responsabilité pour toute erreur éventuelle.

Cette réserve s'applique également si les désignations des moteurs et des modèles ainsi que les produits ont été modifiés par les constructeurs.

Ce catalogue annule et remplace les éditions préalables. Tous droits réservés. Toute reproduction, même partielle, est soumise à l'autorisation écrite préalable de MAHLE, sous peine de poursuites.

AUTRES CATALOGUES

MAHLE AFTERMARKET PROPOSE LES CATALOGUES SUIVANTS :

- → **Pistons, cylindres, ensembles**
- → **Jeux de segments de pistons**
- → **Coussinets**
- → **Éléments composant la distribution**
- → **Ligne classique MAHLE**
- → **Filtres pour véhicules particuliers et utilitaires légers**
- → **Filtres pour poids lourds, bus et utilitaires légers**
- → **Filtres pour machines agricoles, engins de chantier et autres moteurs**
- → **Filtres pour motos**
- → **Liste comparative pour filtres**
- → **Thermostats pour véhicules particuliers, utilitaires légers, bus et poids lourds**
- → **Turbocompresseurs pour véhicules particuliers, utilitaires légers, bus et poids lourds**
- → **Alternateurs et démarreurs pour camions et bus**
- → **Alternateurs et démarreurs pour engins agricoles et de chantier et autres moteurs**
- → **Moteurs électriques**
- → **Compresseurs de climatisation**

Accédez à la gamme complète en quelques clics sur www.mahle-aftermarket.com. Les données concernant la gamme complète des produits MAHLE Aftermarket sont également disponibles sur TecDoc.

La gamme complète est également consultable sur notre site www.mahle-aftermarket.com

SUMARIO

Informaciones técnicas

PISTONES

Tipos 62–63
Conceptos técnicos 64
Consejos de montaje 65–66
Marcados 67

CAMISAS DE CILINDROS/CILINDROS CON ALETAS

Tipos y conceptos técnicos 68
Consejos de montaje 69–71

JUNTAS 72

Embalaje, etiqueta de seguridad, Security Strip 73–74

Uso del catálogo

Configuración de las páginas y las referencias 75–76
Índice de abreviaciones 77–78
Informaciones importantes 79
Otros catálogos 80

Motores 181–267

Sección de productos 268–1726

Listados comparativos

Medidas de los pistones → referencia 1727–1833
Programa de productos, ordenado por referencia 1834–1914

DE Zu diesem Katalog 01 – 20
EN About this catalog 21 – 40
FR Informations concernant ce catalogue 41 – 60
ES Acerca de este catálogo 61 – 80
IT Su questo catalogo 81 – 100
PL Informacje o niniejszym katalogu 101 – 120
RU Информация о каталоге 121 – 140
TR Bu katalog hakkında 141 – 160
AR حول هذا الكتالوج 180 – 161

ES

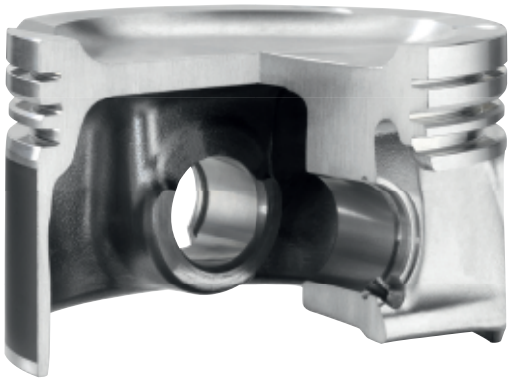
TIPOS

Somos el mayor fabricante de pistones del mundo, por lo que nuestra oferta abarca una multitud de variantes de producto y materiales.

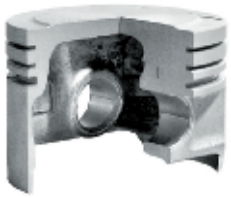
Nuestra cartera de productos incluye pistones de aluminio fundidos o soldados mediante haz de electrones, así como pistones construidos con el alojamiento de aluminio, acero y de fundición esferoidal. Los pistones construidos están atornillados con las partes superiores de acero soldado, un material que ha demostrado un desempeño excelente. Los pistones de acero no solo se suministran en su versión atornillada, sino que también están disponibles con soldadura por fricción o soldadura blanda de alta temperatura. La gama de pistones de MAHLE para motores de gran tamaño abarca productos con hasta 580 milímetros de diámetro.

CAMPOS DE APLICACIÓN:

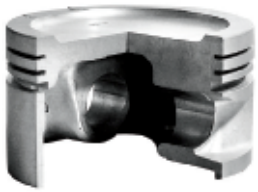
- → Material rodante
- → Vehículos especiales
- → Ingeniería naval
- → Petróleo y gas
- → Motores industriales



Pistones ECOFORM®
con hendiduras laterales inclinadas
Pistones optimizadores del peso para motores de gasolina de automóvil. Mediante una tecnología de vertido especial, estos pistones poseen un peso reducido y, al mismo tiempo, una alta resistencia estructural.



Pistones AUTOTHERMATIK®/ HYDROTHERMATIK®
Estos pistones se utilizan preferentemente en motores de gasolina y diésel para turismos sujetos a elevadas cargas. Tienen bandas de acero fundidas pero no están ranuradas. De esta manera, forman un cuerpo uniforme con una mayor resistencia.



Pistones AUTOTHERMIK®/ HYDROTHERMIK®
Estos pistones, especialmente silenciosos, se montan preferentemente en motores de turismos. Tienen bandas de acero fundidas y están ranurados en la transición de la parte de los segmentos a la parte de la falda.



Pistones con portadora de segmentos refrigerada
En estos pistones se combinan una portadora de segmentos y un canal de refrigeración en un proceso de fabricación especial. De este modo, estos pistones disponen de una evacuación del calor significativamente mejorada, especialmente en la primera ranura del segmento.



Pistones con portadora de segmentos y casquillo de bulón
Para incrementar la resistencia al desgaste, especialmente en la primera ranura en motores diésel, estos pistones cuentan con una portadora de segmentos unida metálicamente en forma fija con el material del pistón de hierro de fundición especial. Mediante casquillos de bulón fabricados en un material especial, se aumenta la capacidad de carga del bulón.



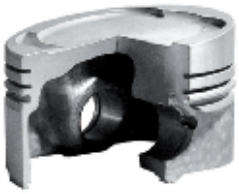
Pistones MONOTHERM®
El pistón de una sola pieza de acero forjado para turismos y vehículos industriales con una resistencia estructural extremadamente alta fue desarrollado para las cámaras de combustión modernas con presiones de 220 bares y superiores. En la variante con la falda abierta y combinada con un bulón de pistón corto, su peso es comparable con el de un pistón de aluminio.



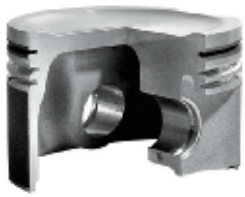
Pistones con portadora de segmentos, canal de refrigeración y protección adicional en la cabeza del pistón
Estos pistones se emplean en motores diésel sujetos a elevadas cargas. A modo de protección adicional y para evitar grietas tanto en el borde de la cámara como en la base, estos pistones cuentan con una capa especial de anodización dura (capa HA) en la cabeza del pistón.



Pistones con portadora de segmentos y canal de refrigeración
Los pistones con portadora de segmentos y canal de refrigeración se emplean allí donde aparecen temperaturas de funcionamiento especialmente elevadas. Con el fin de contrarrestar las elevadas temperaturas en la cabeza del pistón y en la parte de los segmentos, se lleva a cabo una refrigeración intensiva mediante el aceite que circula en el canal de refrigeración.



Pistones fundidos con falda completa
La cabeza del pistón, la zona del segmento y la falda forman una unidad robusta. Los pistones fundidos con falda completa tienen una larga vida útil y trabajan en motores de gasolina y diésel. Su campo de aplicación va desde los motores modelos a los grandes motores.



Pistones forjados con falda completa
Estos pistones se encuentran principalmente en motores de serie o de competición sujetos a elevadas cargas. Gracias al proceso de fabricación, disponen de una elevada resistencia y esto permite pequeñas secciones de pared y un bajo peso de los pistones.



Pistones FERROTHERM®
Estos pistones están compuestos de una cabeza de pistón de acero y una falda de aluminio, que se encuentran unidas en forma articulada por medio del bulón. Debido a la elevada resistencia y a los bajos valores de desgaste es posible mantener un valor más bajo de las emisiones de gases de escape especialmente en motores diésel sometidos a elevadas cargas.



Pistones para motores de dos tiempos
Pistones de aleaciones especiales de aluminio que son capaces de hacer frente a las elevadas cargas mecánicas y térmicas de los motores de dos tiempos.



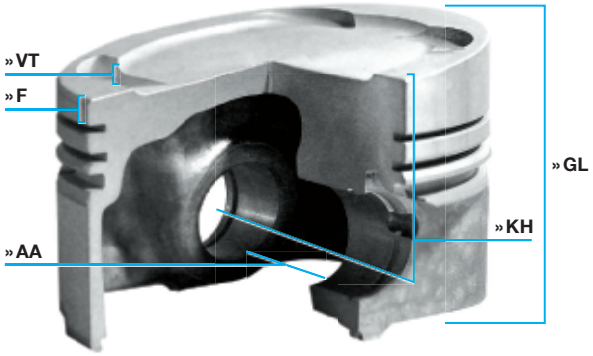
Pistones MonoWeld® para vehículos industriales
Este pistón de acero soldado por fricción destaca por su elevada capacidad de carga térmica y permite presiones de encendido por encima de 230 bares. La estructura rígida cerrada posibilita una mejor refrigeración del borde de la cavidad, ya que se pueden realizar espesores de pared más finos. La falda unida asegura un mejor guiado lateral y por tanto también una menor tendencia a la cavitación.

ES

CONCEPTOS TÉCNICOS

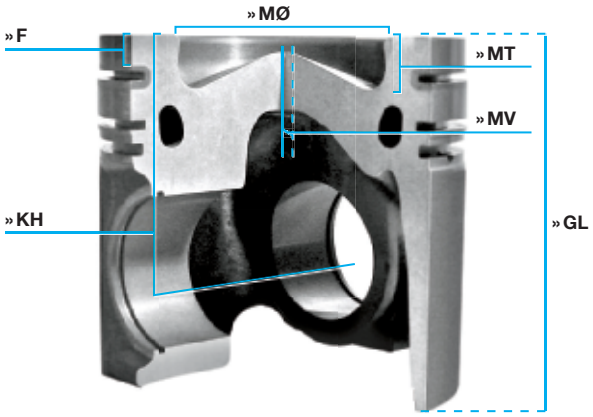
PISTONES (MEDIDAS)

» AA = Distancia entre alojamientos de bulón
» F = Altura cordón de fuego
» GL = Altura total
» KH = Altura de compresión
» MØ = Diámetro cámara
» MT = Profundidad cámara
» MV = Desplazamiento cámara
» ÜH = Deflector
» VT = Profundidad del rebaje de válvulas



TIPOS DE PIEZAS EN BRUTO

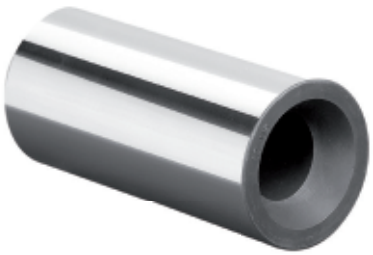
F = Pistones de forja líquida
KB = Pistones FERROTHERM®
L = Pistones con falda completa
MT = Pistones MONOTHERM®
P = Pistones forjados
V = Pistones AUTO-/HYDROTHERMIK®/ pistones AUTO-/HYDROTHERMATIK®



AK = Escotadura para tobera de inyección del aceite de refrigeración
DRT = Portadora doble de segmentos
KK = Canal de refrigeración
RT = Portadora de segmentos
GRT = Portadora de segmentos refrigerada
Fe = Revestimiento de hierro
HA = Anodizado duro
C = Revestimiento de grafito

BULÓN

Dimensiones del bulón:
diámetro exterior del bulón x longitud total



FB = Bulón de forma
NB = Casquillo para el alojamiento de bulón
S = Bulón fijo en pie de biela
T = Biela trapecial
ST = Biela de etapas

CONSEJOS DE MONTAJE

Los pistones para recambio MAHLE se suministran listos para su instalación y con los segmentos montados.

El diámetro de los pistones, la holgura de montaje y, dado el caso, el sentido del montaje se indican en la cabeza del pistón. El diámetro del pistón que se indica sumado a la holgura de montaje correspondiente da como resultado el diámetro del cilindro.

Para obtener el diámetro nominal del pistón sellado, en el caso de pistones con cuerpo grafitado debe restarse 0,015 a 0,020 mm de espesor de capa al diámetro del pistón que se ha medido.

EJEMPLO:

Diámetro medido (con capa de grafito)	90,00 mm
Diámetro indicado en la cabeza del pistón	- 89,96 mm
Espesor de la capa de grafito	0,04 mm



Los segmentos del pistón han sido montados con máximo cuidado. Todo montaje o desmontaje innecesario con excesiva abertura ocasiona una deformación permanente y perjudica el buen funcionamiento.

Los bulones están embalados para protegerlos contra la corrosión y se adjuntan al pistón, al igual que los seguros del bulón (en caso necesario).

Los bulones han sido elegidos con el ajuste adecuado para poder ser montados indistintamente en un mismo tipo de pistón. Sin embargo, algunas veces los pistones y bulones se identifican con marcas de color. En este caso, no se pueden cambiar por piezas que lleven distintos colores.

MONTAJE DE PISTONES Y BIELAS

Antes del montaje debe comprobarse el paralelismo de los ejes de las bielas (flexión o torsión) con respecto a sus perforaciones y realizar su sustitución en caso necesario.

Durante el montaje debe observarse que todos los componentes estén bien lubricados. En principio, los pistones y las bielas deben montarse conforme al sentido de montaje prescrito.

AJUSTE EMPOTRADO EN CALIENTE

El montaje de pistones y bulones en la biela con ajuste empotrado en caliente requiere sumo cuidado. Es de especial importancia el libre juego entre los pistones y los bulones después del montaje.

BULONES FLOTANTES

En el caso de pistones con bulones flotantes, los segmentos de seguridad que los acompañan sirven para la fijación del pistón dentro de la perforación del bulón del pistón.

Los segmentos de seguridad deben montarse con las herramientas apropiadas. Al hacerlo, debe tenerse en cuenta que los segmentos de seguridad se ajusten perfectamente en la ranura prevista para ello y que el choque se produzca siempre en la posición ascendente del pistón. No emplee segmentos de seguridad usados y evite una presión excesiva, ya que de lo contrario pueden ocasionarse deformaciones permanentes.

MONTAJE DEL PISTÓN

Durante el montaje del pistón debe tenerse en cuenta el sentido del montaje. Los cortes de cada uno de los segmentos de pistón deben estar repartidos uniformemente por toda la circunferencia. La clavija de fijación del bulón debe montarse de modo tal que el corte quede arriba o abajo. Se debe lubricar la perforación del cilindro o los pistones y los segmentos.

Con el fin de evitar daños durante el montaje del pistón en la perforación del cilindro, debe emplearse una herramienta de montaje apropiada (p. ej.: manguito circular, …).

En el caso de motores diésel debe medirse el tamaño de la hendidura y deben respetarse las indicaciones del fabricante del motor.

En el caso de pistones con base de anodización dura, no debe desenroscarse la base.

Es importante utilizar únicamente las juntas para las cabezas de los cilindros y los filtros para aire, combustible y aceite permitidos por el fabricante del motor.

Antes del montaje, los componentes (bloque de cilindros, cigüeñal, biela y cárter de aceite) deberán ser limpiados cuidadosamente de restos de mecanizado y sedimentos.



MARCADOS

EN LA CABEZA DEL PISTÓN ESTÁN TROQUELADOS:

1. Símbolo de la empresa/marca. Estos símbolos garantizan la calidad MAHLE

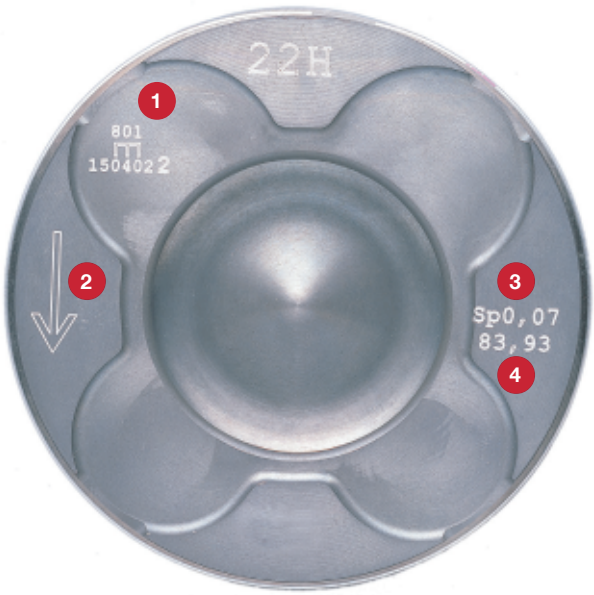
2. Debe tenerse en cuenta el sentido de montaje que se indica, según el fabricante del motor, en la cabeza del pistón. Se utilizan para ello el símbolo de un cigüeñal, una muesca de fundición o indicaciones como “vorn” (delante), “Front” (frente) o “Abluft” (aire de escape). El sentido de montaje puede ser necesario debido no solo a una forma asimétrica de la cabeza, sino también, por ejemplo, por los ruidos ocasionados por una perforación desplazada del bulón del pistón.

   En el caso de pistones para motores con medidas del cilindro en pulgadas se encuentran también para el diámetro máximo del pistón, las indicaciones “Std.” o para las sobremedidas, por ejemplo, “.020”.

3. La holgura de montaje en mm es igual a la diferencia necesaria entre el diámetro del alojamiento del cilindro y la falda del pistón.

4. Lo que viene dado es el diámetro mayor de pistón en mm. En pistones pequeños, normalmente, solo está indicado el grupo de medida y el diámetro nominal. Otras indicaciones de diámetros y la holgura de montaje pueden indicarse en el envase.

Otros símbolos adicionales pueden ser, por ejemplo:
A = Escape
E = Admisión
1 = Cilindro 1
1/2 = Cilindros 1 y 2



CÁLCULO DE LA MEDIDA NOMINAL PARA LA PERFORACIÓN DEL CILINDRO EN EL EJEMPLO DEL PISTÓN REPRESENTADO:

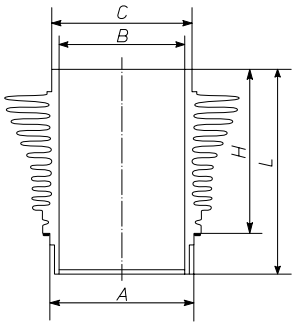
Diámetro del pistón (4)	83,93 mm
+ holgura (3)	0,07 mm
Diámetro del cilindro	84,00 mm

ES

TIPOS Y CONCEPTOS TÉCNICOS

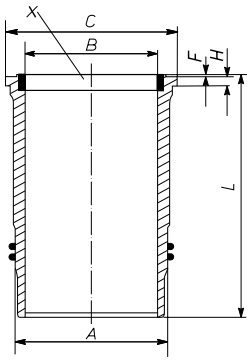
CILINDRO CON ALETAS





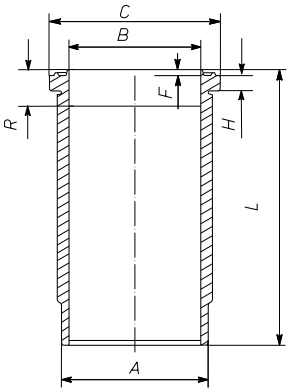
CAMISA HÚMEDA





CAMISA SECA





DIMENSIONES PRINCIPALES

A = Diámetro de centraje
B = Diámetro de acabado máximo permitido en camisas semiacabadas
C = Diámetro de collar
F = Altura del borde cortafuegos
H = Altura de collar
L = Altura total
R = Altura para el cordón de fuego
X = Rebaje para el cordón de fuego

Los cilindros y camisas MAHLE están diseñados para un óptimo deslizamiento de los segmentos y de los pistones.

CONSEJOS DE MONTAJE PARA CILINDROS CON ALETAS Y CAMISAS DE CILINDROS

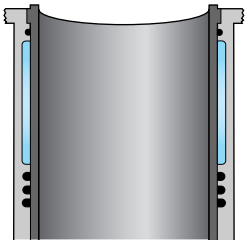
Los cilindros con aletas y las camisas de cilindros MAHLE tienen, de acuerdo con el modelo del fabricante del motor, un diámetro interior acabado o semiacabado.

En caso de que el fabricante de motores haya prescrito subdivisiones en familias (p. ej.: identificación por colores o letras), esta identificación también ha sido mantenida por MAHLE mediante una indicación equivalente en los conjuntos.



CAMISA HÚMEDA (WN/LW)

Los orificios para su alojamiento y, sobre todo, las superficies de asiento en el bloque de cilindros deberán haberse limpiado cuidadosamente y no deberán estar dañados. Las superficies corroídas deberán ser repasadas (utilizar camisas de sobremedida respecto al diámetro de collar y al diámetro exterior). Prestar atención a la suavidad de movimiento y al correcto asiento (el resalte de la camisa debe corresponder a las indicaciones del fabricante del motor). Después del montaje de la camisa con las juntas de sellado correspondientes (utilizar medios deslizantes) deberá controlarse el diámetro del cilindro, sobre todo en la zona de las juntas de sellado, para evitar estricciones por juntas aprisionadas. Juntas de sellado erróneas (por diámetro y material) pueden conducir a una contracción del diámetro del cilindro y por lo tanto a daños en el motor. Después del montaje de las camisas, deberá efectuarse la prueba hidráulica del sistema de refrigeración para poder controlar una posible falta de estanqueidad antes de la puesta en marcha del motor.



CAMISAS DE CILINDRO SECAS

Antes del montaje de la camisa, debe limpiarse cuidadosamente el alojamiento en el bloque de cilindros y comprobar sus dimensiones para determinar posibles deformaciones.

Los alojamientos no redondos o dañados pueden ser repasados para el montaje de camisas de sobremedida. Es importante que el orificio del alojamiento sea circular y cilíndrico, ya que este determina la forma interior geométrica de las camisas de pared delgada que se introducen con apriete.

CAMISA SEMIACABADA (WV/LP)

La superficie de apoyo del collar debe ser perpendicular al alojamiento, plana y suficientemente achaflanada. Un apoyo irregular del collar de la camisa puede provocar su rotura.

Después de montar la camisa con su diámetro interior semiacabado, esta perforación del cilindro deberá terminarse mediante mandrinado y bruñido hasta el diámetro nominal. En caso de camisas con diámetro interior mandrinado con precisión, sólo deberá realizarse el acabado por bruñido (tolerancia según la norma DIN/ISO H5).

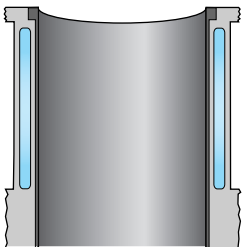
La cara frontal de la camisa deberá quedar plana con respecto a la superficie de estanqueidad del bloque de cilindro. En caso necesario, rectificar la cara superior del bloque y la camisa del cilindro.

CAMISA ACABADA (WT/LD)

Estas camisas son de ajuste deslizante o de pequeño apriete en su asiento en el bloque de cilindros. El diámetro del alojamiento en el bloque del motor deberá ser medido con precisión antes del montaje de la camisa.

Al introducir la camisa a presión, no deberá utilizarse ningún tipo de aceite o grasa ya que estos se solidifican y dificultan la evacuación térmica. Es preferible utilizar otros medios que facilitan el deslizamiento, como por ejemplo, bisulfuro de molibdeno.





Después del montaje a presión de la camisa, se deberá medir en cruz el diámetro del cilindro en varios planos (como mínimo, arriba y abajo).

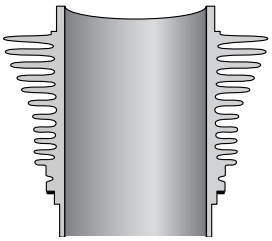
ES

CILINDROS CON ALETAS (WR/LF)

De conformidad con los modelos de los fabricantes de motores, se emplean cilindros de fundición gris o de aleación ligera.

Los cilindros de aleación ligera (p. ej.: con superficies de rodaje de NIKASIL®, SILUMAL®, Cromal®) han sido subdivididos en varias familias, debido a las pequeñas holguras de montaje en el diámetro estándar del cilindro.





El siguiente ejemplo de tres familias explica la clasificación para una única medida estándar del cilindro.

Pistón 503 81 00		**Cilindro 503 WR 27**		**Conjunto 503 81 92**
Distribución de familias de diámetro				**Combinaciones pistones – cilindros**
A	94,919 – 94,923	A	95,000	A – A
AB	94,923 – 94,933			AB – A y AB – B
B	94,933 – 94,937	B	95,013	B – B

JUNTAS PARA CAMISAS DE CILINDROS Y CILINDROS CON ALETAS

JUEGOS DE JUNTAS (SK)

Para nuestros cilindros con aletas y camisas más habituales existen juegos de juntas apropiados que pueden solicitarse mediante las referencias independientes.

MATERIALES DE LAS JUNTAS

Ke = Keltan/EPDM
Pa = Junta de papel
Pe = Perbunan/NBR
Si = Silicona/VMQ/MVQ
T = Anillo Tombak
Vi = Viton/FKM/FPM
We = Junta de hierro dulce/arandela compensadora

PROPIEDADES DEL MATERIAL DE LAS JUNTAS

Para motores sometidos a grandes cargas, ofrecemos juntas que corresponden a las especificaciones de OE (equipos originales) en material reticulado por peróxido. Estas juntas se indican en el catálogo con “perox”.

perox = Material reticulado por peróxido



EL NUEVO DISEÑO DE EMBALAJE SIMPLE. CLARO. INTUITIVO.

Los nuevos embalajes de MAHLE Aftermarket ofrecen algunas ventajas: colores fuertes, información concisa y una configuración más intuitiva facilitan la manipulación tanto en el taller como en la distribución.

Lo que no ha variado son las etiquetas de seguridad de MAHLE, para que también en el futuro reconozca con fiabilidad los embalajes originales MAHLE.

TODOS LOS CAMBIOS DE UN VISTAZO

LAS VENTAJAS DE LOS NUEVOS EMBALAJES

1. MAHLE Original pasa a ser MAHLE, para una mayor claridad
2. Colores intensos de cobertura total para un fácil reconocimiento a distancia; casi todos los embalajes son azules, también para la refrigeración y la climatización de BEHR (hasta ahora, de color naranja) y para los componentes de motor MAHLE (hasta ahora, de color rojo)
3. Nueva ubicación de la referencia más fácil de leer
4. Ilustraciones auxiliares adicionales para los productos
5. Reducción de la información a lo esencial



La ilustración solo muestra un ejemplo

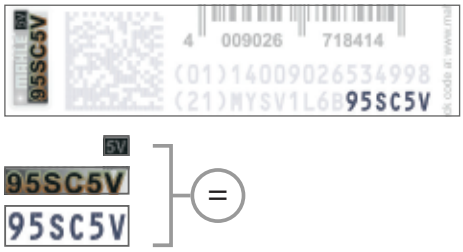
ES

¡EMBALAJE ORIGINAL SOLO CON LA AUTÉNTICA ETIQUETA DE SEGURIDAD!

La etiqueta de seguridad MAHLE contiene una combinación de varias características de seguridad que, en conjunto, ofrece una protección máxima contra la falsificación. Mediante estos datos, usted podrá comprobar rápidamente si se trata de un envase original de MAHLE o de una falsificación.

LA VERIFICACIÓN DE UN VISTAZO

Compare los números del código aleatorio con los datos en el VeoMark:



- → ¿Coinciden los 6 últimos dígitos con el número de serie en el VeoMark?
- → ¿Coinciden los 2 últimos dígitos con el Lens-Code? Este es visible colocando encima el filtro especial que se suministra y girándolo convenientemente.

LA COMPROBACIÓN ONLINE

En www.mahle-aftermarket.com puede comprobar si el código impreso es válido:

- → Escanee la matriz de datos 2D (código MAPP) con el escáner de código de barras 2D.
- → Como alternativa: introduzca manualmente en las celdas especificadas las dos líneas del código MAPP, es decir, el GTIN y el código aleatorio (incl. paréntesis, pero no espacios ni salto de línea).

El resultado de la comprobación de datos aparecerá en pocos segundos.



¿Original o copia? El filtro especial le dará la respuesta.
Puede obtenerlo a través de su distribuidor.

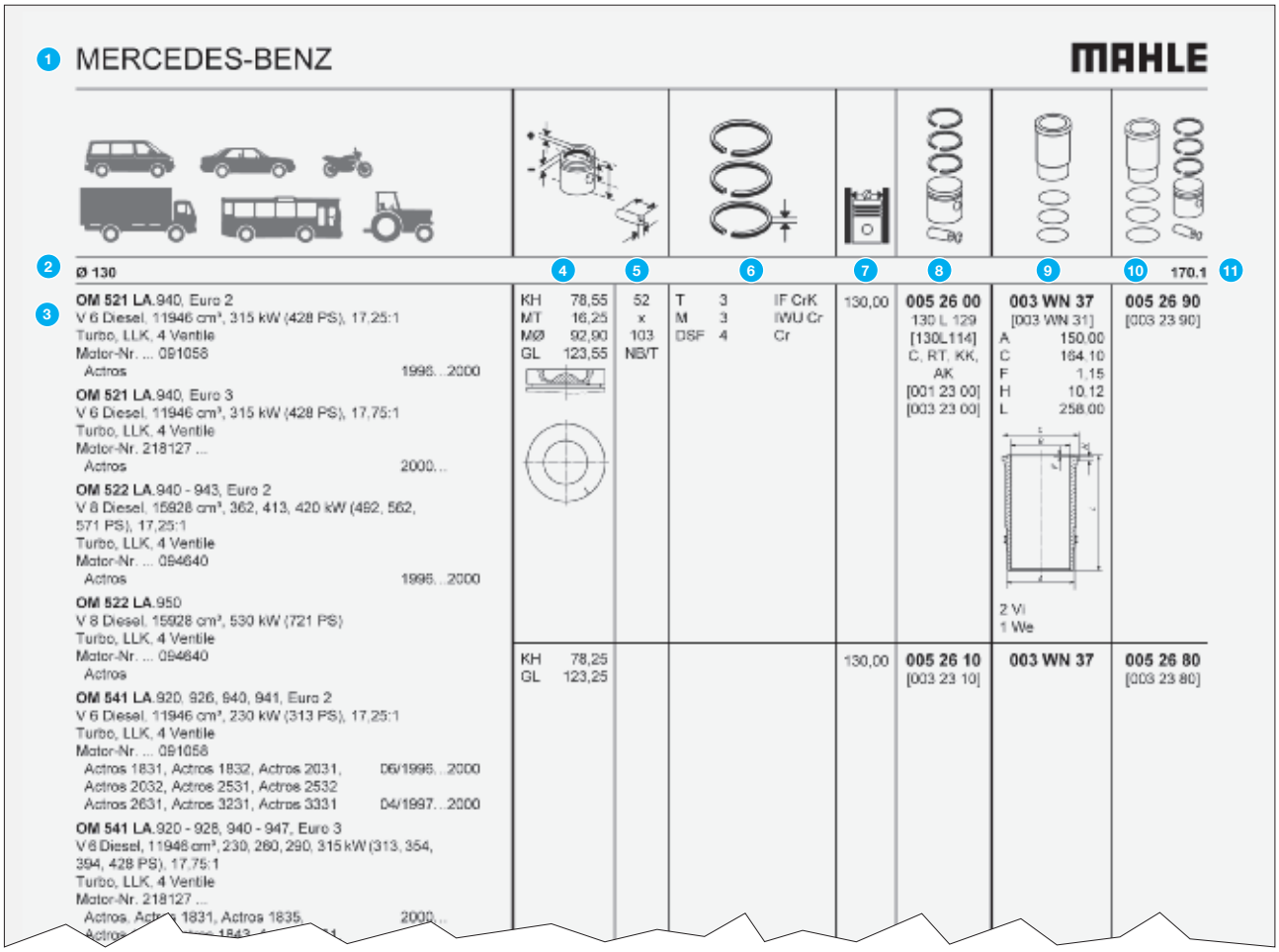
LA ETIQUETA DE SEGURIDAD MAHLE



Etiqueta de muestra

- → Estrella HDI (High Definition Image o imagen de alta definición) para una protección anticopia de alta resolución
- → Logotipo de MAHLE de brillo irisado (se ve mejor si se orienta el VeoMark hacia una fuente de luz artificial directa)
- → LensCode (= los 2 últimos dígitos del código aleatorio): visible con el filtro especial
- → Número de serie (negro, contornos de brillo irisado): coincide con los 6 últimos dígitos del código aleatorio

CONFIGURACIÓN DE LAS PÁGINAS Y LAS REFERENCIAS



1. Fabricante
2. Diámetro nominal del cilindro
3. Descripción del motor
   - Datos del motor
   - Vehículos
   - Año de fabricación
4. Dimensiones del pistón en mm
5. Dimensiones del bulón en mm
6. Equipamiento de segmentos de pistón
7. Diámetro del cilindro
8. Referencia de los pistones **002 65 00**
   (con segmentos, bulones y clavijas de fijación)

Referencia del fabricante
de automóviles **002** xx xx
p. ej.: “002” para Mercedes-Benz
Número correlativo xxx **65** xx
Medidas (sobremedidas) y variaciones
en la altura de compresión y
en accesorios xxx xx **00**
Tipo de pieza en bruto **96 L 26**
Indicación de recambio
(…) = Pistones sustituibles individualmente
[…] = Pistones sustituibles por un juego completo
= Pistones Línea Clásica

ES

9	Referencia de las camisas/cilindros	**002**	**WV**	**03**	**01**
	Referencia del fabricante de automóviles	**002**	xx	xx	xx
	Tipos de camisas/cilindros	xxx	**WV**	xx	xx
	WN = Camisa húmeda				
	WR = Cilindro con aletas				
	WT = Camisa acabada				
	WV = Camisa semiacabada				
	Número correlativo	xxx	xx	**03**	xx
	así como datos de las juntas	xxx	xx	xx	**01**
10	Referencia del conjunto (pistones ya listos para el montaje con segmentos, bulones y clavijas de fijación además de cilindro/camisa con juntas)				
	Referencia del fabricante de automóviles	**002**	xx	xx	
	Número correlativo	xxx	**65**	xx	
	Variaciones de los conjuntos	xxx	xx	**90**	
11	Indicación de recambio				
	(…) = Conjunto sustituible individualmente				
	[…] = Conjunto sustituible por un juego completo				
12	Número de índice				

NUEVAS REFERENCIAS PARA LAS NUEVAS PRESENTACIONES

A partir de 2012, las referencias de los nuevos pistones, camisas de cilindro y conjuntos MAHLE poseen 13 caracteres. Para todas las piezas de motores que ya circulan en el mercado permanece la referencia de 7 caracteres.

AQUÍ, UN BREVE RESUMEN DEL NUEVO SISTEMA:

Referencias para las nuevas presentaciones de pistones

(8)	Referencia de los pistones	**002**	**PI**	**00100**	**000**
	Referencia del fabricante de automóviles	**002**	xx	xxxxx	xxx
	Uso del producto/piezas	xxx	**PI**	xxxxx	xxx
	PI = Pistones				
	Número correlativo	xxx	xx	**00100**	xxx
	Medidas (sobremedidas)	xxx	xx	xxxxx	**000**

Referencias para las nuevas presentaciones de cilindros y camisas de cilindro

(9)	Referencia de las camisas/cilindros	**002**	**LW**	**00100**	**000**
	Referencia del fabricante de automóviles	**002**	xx	xxxxx	xxx
	Tipos de camisas/cilindros	xxx	**LW**	xxxxx	xxx
	LW = Camisa húmeda				
	LD = Camisa acabada				
	LP = Camisa semiacabada				
	LF = Cilindro con aletas				
	Número correlativo	xxx	xx	**00100**	xxx
	Datos de juntas y variantes	xxx	xx	xxxxx	**000**

Referencias para las nuevas presentaciones de conjuntos

(10)	Referencia del conjunto	**002**	**AY**	**00100**	**090**
	Referencia del fabricante de automóviles	**002**	xx	xxxxx	xxx
	Uso del producto/piezas	xxx	**AY**	xxxxx	xxx
	AY = conjunto				
	Número correlativo	xxx	xx	**00100**	xxx
	Variaciones de los conjuntos	xxx	xx	xxxxx	**090**

ABREVIACIONES

MOTORES/VEHÍCULOS

Combustibles	
Benzin	Combustible: gasolina
Diesel	Combustible: diésel
Gas	Combustible: gas
Tipos de motor	
B	Motor de cilindros opuestos
Kompressor	Compresor
R	Motor en línea
Mono	Monocilíndrico
V	Motor en V
VR	Motor en VR
W	Motor en W
Preparaciones de mezcla	
Vergaser	Carburador
Refrigerantes	
luftgekühlt	Refrigerado por aire
wassergekühlt	Refrigerado por agua
Cargas	
LLK	Intercooler
Turbo	Sobrealimentación
Catalizadores	
Katalysator	Catalizador
Características del motor	
… Ventile	… válvulas/cilindro
Pleuellänge … mm	Longitud de biela en mm

PISTONES

Medidas de los pistones	
AA	Distancia entre alojamientos de bulón
F	Altura cordón de fuego
GL	Altura total
KH	Altura de compresión
MT	Profundidad cámara
MV	Desplazamiento cámara
MØ	Diámetro cámara
ÜH	Deflector
VT	Profundidad del rebaje de válvulas

Datos de las piezas brutas	
KB	Pistón FERROTHERM®
L	Pistón con falda completa
KU	Pistón MonoWeld®
MT	Pistón MONOTHERM®
P	Pistón forjado
V	Pistón Auto-/HYDROTHERMIK®
	Pistón Auto-/HYDROTHERMATIK®
AK	Escotadura para tobera de inyección del aceite de refrigeración
DRT	Portadora doble de segmentos
GRT	Portadora de segmentos refrigerada
KK	Canal de refrigeración
RT	Portadora de segmentos
Revestimientos de pistón	
Sn	Revestimiento de estaño
Fe	Revestimiento de hierro
HA	Anodizado duro
C	Revestimiento de grafito
Posiciones y empleos de montaje	
links	Fila de cilindros izquierda
rechts	Fila de cilindros derecha
Zyl. …	Cilindro …
› NIKASIL®	Para cilindros Nikasil®
› Grauguss	Para cilindros de fundición gris
› Aluminium	Para cilindros de aluminio
› Cromal®	Para cilindros Cromal®
› SILUMAL®	Para cilindros SILUMAL®
Indicaciones para el recambio	
(…)	Sustituibles individualmente
[…]	Sustituibles por un juego completo
	Pistones Línea Clásica
Bulones	
FB	Bulón de forma
NB	Casquillo para el alojamiento de bulón
S	Bulón fijo en pie de biela
T	Biela trapecial
ST	Biela de etapas

ES

SEGMENTOS

Tipos de segmento	
3S	Segmento de engrase (de varias piezas)
D	Segmento de engrase de patines biselados simétricos
DSF	Segmento de engrase de patines simétricos con expansor helicoidal
ET	Segmento semi-trapecial
G	Segmento de engrase de patines biselados asimétricos
GSF	Segmento de engrase de patines asimétricos con expansor helicoidal
M	Segmento con perfil cónico
N	Segmento rascador
NM	Segmento rascador con perfil cónico
R	Segmento rectangular
S	Segmento de engrase de patín recto
SSF	Segmento de engrase de patín recto con expansor helicoidal
T	Segmento doble-trapecial
TM	Segmento doble-trapecial con perfil cónico
U	Segmento U-Flex (de varias piezas)
Modelos de segmento	
IF	Chaflán interior (superior)
IFU	Chaflán interior (inferior)
IW	Escalón interior (superior)
IWU	Escalón interior (inferior)
Recubrimientos de los segmentos	
Cr	Cromo
CrC	Cromo multicapa
CrK	Cromo cerámica
Fe	Óxido ferroso
Mo	Molibdeno
P	Fosfato
N	Nitrurado
PVD	Cromo nitrurado

CAMISAS/CILINDROS

Medidas de camisas y cilindros	
A	Diámetro de centraje
B	Diámetro de acabado máximo permitido
C	Diámetro exterior
F	Altura del borde cortafuegos
H	Altura exterior
L	Altura total
R	Altura para el cordón de fuego
Recubrimientos de camisas y cilindros	
gehärtet	Templado
phosphatiert	Fosfatado
verchromt	Cromado
vernickelt	Niquelado
Particularidades de las camisas y cilindros	
GG-Ring	Segmento de fundición gris

JUNTAS

Ke	Keltan/EPDM
Pa	Junta de papel
Pe	Perbunan/NBR
Si	Silicona/VMQ/MVQ
T	Anillo Tombak
Vi	Viton/FKM/FPM
We	Junta de hierro dulce/ arandela compensadora
perox	Material reticulado por peróxido
CS	Acero revestido

CONJUNTOS

Indicaciones para el recambio	
(…)	Sustituibles individualmente
[…]	Sustituibles por un juego completo

INFORMACIONES IMPORTANTES

Los productos del presente catálogo indicados con este símbolo pertenecen a una colección cuidadosamente seleccionada de pistones, cilindros y conjuntos originales para coches antiguos o clásicos modernos autorizados para circular, para rarezas deportivas y para modelos excéntricos publicados por separado en el catálogo Línea Clásica.

Los números de referencia de los fabricantes de vehículos y motores figuran únicamente para facilitar la comparación. No indican el origen de la pieza y no se pueden utilizar de cara a los propietarios de los vehículos.

La composición y la impresión de este catálogo se extienden a lo largo varias semanas. Por esta razón, puede no incluir los últimos productos aparecidos. También es posible que, mientras tanto, algún producto haya sufrido alguna modificación durante la producción en serie. Siempre es conveniente consultar con nosotros o con nuestros distribuidores.

Nuestros productos deberán ser montados exclusivamente por personal cualificado.

Los datos de este catálogo se han elaborado cuidadosamente, pero sin compromiso. No garantizamos la corrección de los datos.

A esta reserva también están sujetas las modificaciones de referencias del motor, del modelo y de los productos por parte de los fabricantes.

Con la publicación de este catálogo pierden su validez todas las ediciones anteriores. Reservados todos los derechos. Toda reproducción, incluso en forma de extracto, requiere nuestra previa autorización por escrito. El uso indebido será objeto de demanda judicial.

OTROS CATÁLOGOS

MAHLE AFTERMARKET OFRECE LAS SIGUIENTES OBRAS DE CONSULTA:

- → **Pistones, cilindros, conjuntos**
- → **Juegos de segmentos de pistón**
- → **Cojinetes**
- → **Componentes para accionamiento de válvulas**
- → **Línea clásica MAHLE**
- → **Filtros para turismos y vehículos de transporte**
- → **Filtros para camiones, autobuses y vehículos de transporte**
- → **Filtros para maquinaria agrícola y de construcción y para otros motores**
- → **Filtros para motocicletas**
- → **Lista comparativa de filtros**
- → **Termostatos para turismos, vehículos de transporte, autobuses y camiones**
- → **Turbocompresores para turismos, vehículos de transporte, autobuses y camiones**
- → **Alternadores y motores de arranque para camiones y autobuses**
- → **Alternadores y motores de arranque para maquinaria agrícola y de construcción y otros motores**
- → **Motores eléctricos**
- → **Compresores de aire acondicionado**

Encontrará la gama completa de productos con unos clics en www.mahle-aftermarket.com. Además, toda la información sobre los productos de MAHLE Aftermarket también está disponible en TecDoc.

El programa completo también está disponible en internet en www.mahle-aftermarket.com

PANORAMICA

Informazioni tecniche

PISTONI

Tipologie di pistoni 82–83
Termini tecnici 84
Raccomandazioni per il montaggio 85–86
Marcature 87

CANNE CILINDRO/CILINDRI CON ALETTE

Tipologie e termini tecnici 88
Raccomandazioni per il montaggio 90–91

GUARNIZIONI 92

Confezione, etichetta di sicurezza, Security Strip 93–94

Come utilizzare il catalogo

Struttura della pagina e suddivisione dei codici articolo 95–96
Indice delle abbreviazioni 97–98
Avvertenze importanti 99
Altri cataloghi 100

Prospetto motori 181–267

Sezione prodotti 268–1726

Elenchi comparativi

Dimensioni pistoni → codice articolo 1727–1833
Gamma dei prodotti, ordinata in base al codice articolo 1834–1914

DE Zu diesem Katalog 01 – 20
EN About this catalog 21 – 40
FR Informations concernant ce catalogue 41 – 60
ES Acerca de este catálogo 61 – 80
IT Su questo catalogo 81 – 100
PL Informacje o niniejszym katalogu 101 – 120
RU Информация о каталоге 121 – 140
TR Bu katalog hakkında 141 – 160
AR حول هذا الكتالوج 180 – 161

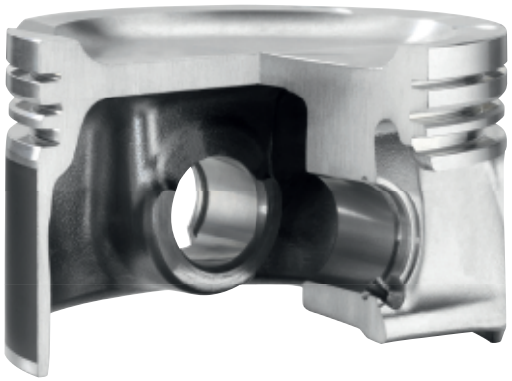
TIPOLOGIE

In qualità di produttore leader a livello mondiale di pistoni, il nostro assortimento offre un'ampia scelta di varianti di prodotti e materiali diversi.

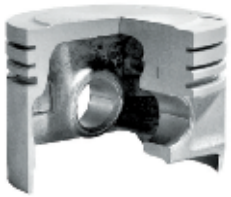
La nostra gamma di prodotti comprende pistoni in alluminio di fonderia o con saldatura a fascio di elettroni, nonché pistoni assemblati con mantello in alluminio, in ghisa sferoidale e in acciaio. I pistoni assemblati sono avvitati con teste del pistone in acciaio forgiato, un materiale che si è dimostrato davvero eccezionale. I pistoni in acciaio non vengono forniti solo nella variante a vite, ma sono disponibili anche saldati per attrito o ad alta temperatura. Il programma di pistoni MAHLE per grandi motori comprende prodotti di diametro fino a 580 millimetri.

CAMPI D'APPLICAZIONE:

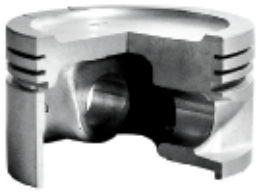
- → Veicoli su rotaia
- → Veicoli speciali
- → Tecnologia di propulsione nel settore navale
- → Olio e gas
- → Motori industriali



Pistoni ECOFORM®
con nuclei laterali ruotati
Pistoni con peso ottimizzato per motori a ciclo Otto per autovetture. Grazie ad una tecnologia speciale di stampaggio, questi pistoni presentano un peso ridotto e allo stesso tempo un'elevata rigidità strutturale.



Pistoni AUTOTHERMATIK®/ HYDROTHERMATIK®
Vengono montati preferibilmente in motori a benzina e diesel ad alto carico per automobili. Presentano strisce di metallo fuso, tuttavia non sono aperti e costituiscono di conseguenza un corpo unitario di grande resistenza.



Pistoni AUTOTHERMIK®/ HYDROTHERMIK®
Questi pistoni effettuano una corsa lenta e vengono montati preferibilmente nei motori di automobili. Presentano strisce di metallo fuso e, nel passaggio dalla zona degli anelli di tenuta a quella del mantello, sono aperti.



Pistoni con inserto porta-segmento raffreddato
In questi pistoni l'inserto porta-segmento e il canale di raffreddamento vengono combinati attraverso uno speciale procedimento costruttivo. Il risultato è che specialmente nella prima scanalatura dell'anello elastico aumenta sensibilmente la sottrazione di calore.



Pistoni con inserto porta-segmento con boccole

Per ovviare all'usura, che nei motori diesel compare in modo massiccio nella prima scanalatura, questi pistoni presentano un inserto porta-segmento in ghisa speciale, saldamente collegato al materiale del pistone. Grazie alle boccole di un materiale speciale, aumenta la resistenza del foro spinotto.



Pistoni MONOTHERM®

Il pistone monocomponente forgiato in acciaio per autovetture e veicoli commerciali presenta una struttura estremamente resistente ed è stato progettato per le moderne camere di combustione che devono tollerare pressioni anche superiori a 220 bar. Nella variante col mantello aperto e combinato con uno spinotto corto, il peso è comparabile a quello di un pistone in alluminio.



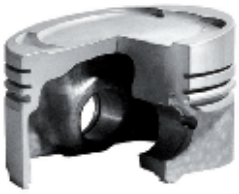
Pistoni con inserto porta-segmento con canale di raffreddamento e indurimento del cielo del pistone

Vengono montati in motori diesel ad alto carico. Questi pistoni hanno uno speciale strato anodizzato (HA) sul cielo del pistone, come protezione aggiuntiva e per evitare incrinature della camera di combustione e della testa del pistone.



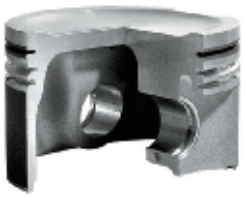
Pistoni con inserto porta-segmento con canale di raffreddamento

Vengono montati specialmente nei motori in cui prevalgono alte temperature. Per contrastare le temperature più alte nel cielo del pistone e nella zona dell'anello di tenuta, si attua un intenso raffreddamento iniettando olio e facendolo circolare nella galleria di raffreddamento.



Pistoni a mantello intero di fonderia

Cielo del pistone, zona dell'anello di tenuta e mantello costituiscono qui una solida unità. Questi pistoni sono caratterizzati dalla lunga durata e dalla redditività nei motori a benzina e diesel. Le loro applicazioni si estendono perciò dai motori modello ai grandi motori.



Pistoni a mantello intero stampati

Questi pistoni vengono montati per lo più in motori di serie ad alto carico e in motori da competizione. In virtù del loro procedimento di fabbricazione, possiedono un'elevata resistenza, il che permette di ottenere sezioni più strette e pesi minori.



Pistoni FERROTHERM®

Questi pistoni constano di una testa in acciaio e di un mantello in alluminio, collegati tra loro, in modo mobile, attraverso lo spinotto. La loro elevata resistenza ed i loro bassi valori di usura, rendono possibile, nei motori diesel ad altissimo carico, il rispetto dei valori limite di emissioni e di gas di scarico.



Pistoni a due tempi

Pistoni in speciali leghe di alluminio, esposti a forti carichi meccanici e termici in virtù del principio di costruzione dei motori a due tempi.



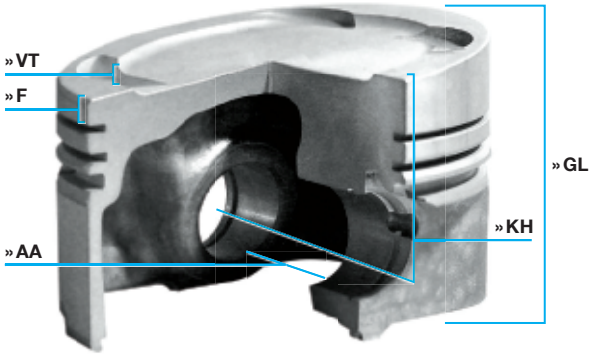
Pistoni per veicoli commerciali MonoWeld®

Questo pistone in acciaio, saldato per attrito, si dimostra affidabile per l'elevata capacità di sostenere sollecitazioni termiche e permette pressioni di accensione maggiori di 230 bar. La struttura chiusa e rigida consente di raffreddare meglio il bordo della camera di combustione, potendo disporre di pareti di spessore ridotto. Il mantello collegato assicura una migliore guida laterale e di conseguenza una minore tendenza alla cavitazione.

TERMINI TECNICI

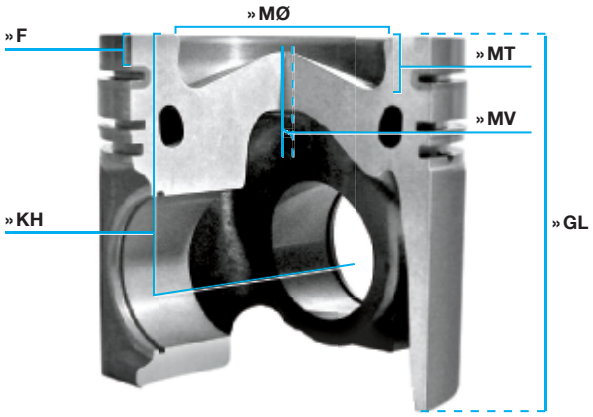
PISTONI (DIMENSIONI)

» AA = Rasamento biella
» F = Altezza del colletto parafiamma
» GL = Lunghezza totale
» KH = Altezza di compressione
» MØ = Diametro camera di combustione
» MT = Profondità camera di combustione
» MV = Camera di combustione disassata
» ÜH = Altezza cupolotto
» VT = Profondità nicchia valvola



TIPOLOGIE GREZZI

F = Pistone liquostatik
KB = Pistone FERROTHERM®
L = Pistone a mantello completo
MT = Pistone MONOTHERM®
P = Pistone stampato
V = Pistone AUTO-/HYDROTHERMIK®/ AUTO-/HYDROTHERMATIK®

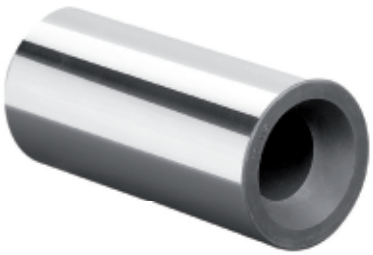


AK = Feritoia per ugello olio refrigerante
DRT = Inserto doppio
KK = Canale di raffreddamento, eventualmente con feritoia
RT = Inserto porta-segmento
GRT = Inserto porta-segmento raffreddato
Fe = Rivestito in ferro
HA = Testa anodizzata dura
C = Grafitato

SPINOTTI DEL PISTONE

Misure degli spinotti: diametro esterno dello spinotto x lunghezza totale

FB = Spinotto sagomato
NB = Boccola
S = Spinotto fisso/bloccato alla biella
T = Biella trapezoidale
ST = Biella a stadi



RACCOMANDAZIONI PER IL MONTAGGIO

I pistoni di ricambio MAHLE sono pronti per il montaggio insieme agli anelli di tenuta.

Il diametro del pistone, il gioco di montaggio, ed eventualmente il senso di montaggio, sono indicati sul cielo del pistone. Il diametro del pistone indicato, sommato al relativo gioco di montaggio, dà come risultato il diametro del cilindro.

Nei pistoni con mantello grafitato occorre sottrarre ancora 0,015 – 0,020 mm di spessore dal diametro del pistone misurato, per ottenere il diametro nominale del pistone punzonato.

ESEMPIO:

Diametro misurato sullo strato di grafite	90,00 mm
Diametro contrassegnato sul cielo del pistone	- 89,96 mm
Spessore dello strato grafitato	0,04 mm



Gli anelli di tenuta del pistone sono stati montati con la massima cura. Ogni volta che un anello viene inutilmente smontato e rimontato con un eccessivo allargamento, si causa una deformazione irreparabile che compromette il corretto funzionamento del pistone.

Gli spinotti del pistone sono imballati in modo tale da essere protetti dalle corrosioni e, così come i dispositivi di fermo dello spinotto (se necessario), sono acclusi al pistone.

Gli spinotti sono selezionati nell'abbinamento corretto e intercambiabili all'interno del pistone. Alcuni dei pistoni e degli spinotti sono però contrassegnati da marcature colorate. Questi non devono mai essere scambiati con altri.

ASSEMBLAGGIO DI PISTONE E BIELLA

Prima dell'assemblaggio, si controlla il parallelismo degli assi degli alesaggi delle bielle (curvatura e torsione), ed eventualmente si sostituiscono le bielle.

Nell'assemblaggio bisogna ricordarsi di lubrificare sufficientemente i componenti. È fondamentale che pistoni e bielle siano assemblati in maniera conforme al senso di montaggio prescritto.

ACCOPPIAMENTO FORZATO A CALDO

L'assemblaggio di pistoni e spinotti con accoppiamento forzato a caldo nella biella richiede la massima attenzione. Particolarmente importante è la libera mobilità di pistoni e spinotti dopo l'assemblaggio.

SPINOTTO FLOTTANTE

Nei pistoni con spinotti flottanti, gli anelli elastici di sicurezza acclusi servono a fissare il pistone nell'alesaggio dello spinotto.

Gli anelli elastici di sicurezza devono essere montati con un attrezzo idoneo. Bisogna fare attenzione a che gli anelli elastici siano fissati nelle apposite scanalature e che l'apertura delle punte si trovi sempre nella direzione della corsa del pistone. Non utilizzare anelli elastici di sicurezza usati ed evitare una pressione eccessiva, altrimenti potrebbero sorgere delle deformazioni irreparabili.

MONTAGGIO DEL PISTONE

Nel montaggio del pistone deve essere rispettato il senso di montaggio. Le aperture dei singoli anelli di tenuta devono essere suddivise uniformemente su tutta la circonferenza. Il dispositivo di fermo dello spinotto va montato in modo tale che l'apertura delle punte sia in alto o in basso. L'alesaggio o i pistoni e gli anelli devono essere oliati.

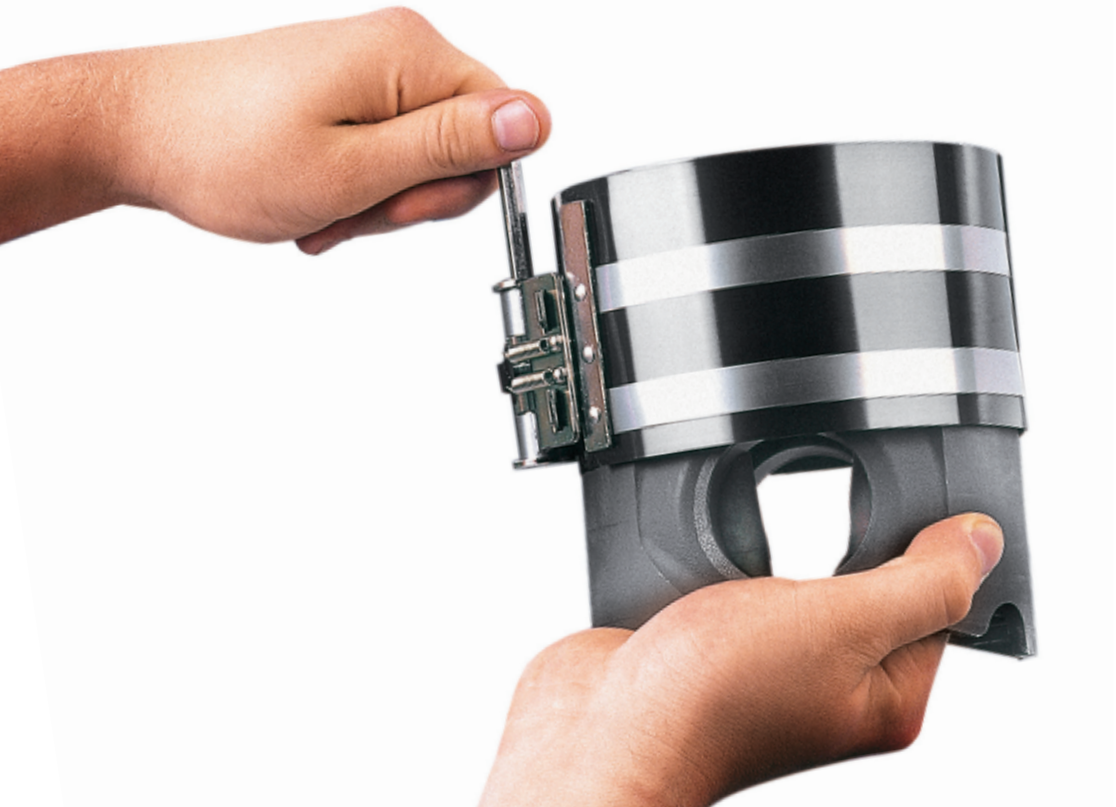
Per evitare danneggiamenti all'alesaggio durante il montaggio del pistone, bisogna utilizzare un attrezzo idoneo.

Nei motori diesel bisogna misurare la tolleranza e rispettare le relative indicazioni del costruttore del motore.

Nei pistoni con cielo anodizzato il cielo del pistone non può essere lavorato.

Bisogna fare in modo che siano utilizzate unicamente guarnizioni della testata, filtri aria, filtri olio, filtri carburante omologati dalla casa costruttrice del motore.

Prima di essere assemblati, i componenti (blocco cilindri, albero motore, bielle e coppa dell'olio) devono essere puliti con cura da residui di lavorazione e sedimentazioni.



MARCATURE

SUL CIELO DEL PISTONE SONO RIPORTATI:

1. Indicazione del produttore/del marchio.Questi contrassegni garantiscono la qualità MAHLE.

2. Sul cielo del pistone viene contrassegnato il senso di montaggio, come indicato dalla casa costruttrice di motori, che va dunque rispettato. Tra gli altri vengono utilizzati il simbolo dell'albero a gomiti, una freccia, o termini come "vorn", "Front" e "Abluft". Può essere necessario installare il pistone in una particolare direzione perché la testa del pistone è asimmetrica o perché l'alesaggio dello spinotto è disassato per ridurre il livello di rumorosità.

   Nei pistoni per motori con dimensioni del cilindro in pollici sono indicate, oltre al diametro maggiore, anche i riferimenti "Std." oppure la maggiorazione (es. ".020").

3. Il gioco in mm corrisponde all'inevitabile differenza di diametro tra diametro cilindrico e mantello del pistone.

4. È indicato il diametro maggiore del pistone in mm. I pistoni piccoli recano per lo più il punzone con il solo gruppo dimensionale ed il diametro nominale. Altre indicazioni relative al diametro ed al gioco possono essere fornite sulla confezione.

Ulteriori simboli sul cielo del pistone sono ad esempio:
A = Scarico
E = Immissione
1 = Cilindro 1
1/2 = Cilindro 1 e 2



CALCOLO DELLA MISURA NOMINALE DELL'ALESAGGIO DEL CILINDRO SULL'ESEMPIO DEL PISTONE RAFFIGURATO:

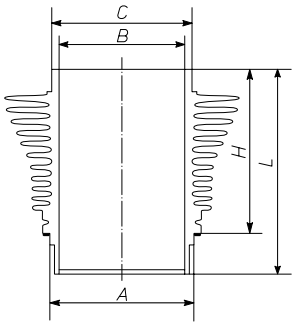
Diametro del pistone (4)	83,93 mm
+ gioco (3)	0,07 mm
Diametro del cilindro	84,00 mm

IT

TIPOLOGIE E TERMINI TECNICI

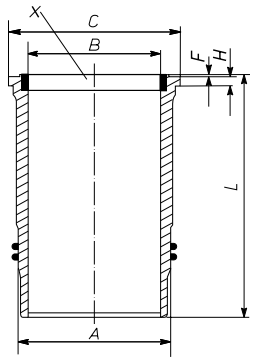
CILINDRO CON ALETTE





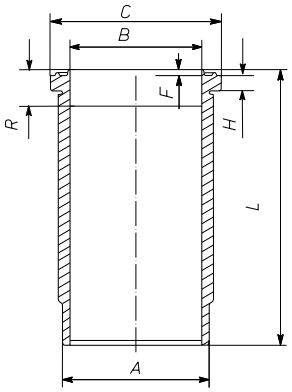
CANNA UMIDA





CANNA A SECCO





DIMENSIONI PRINCIPALI

A = Diametro di centraggio
B = Diametro finito max. consentito in canne pre-lavorate
C = Diametro flangia/collare superiore
F = Altezza del bordo parafiamma
H = Altezza flangia/di centraggio
L = Lunghezza totale
R = Altezza dello scarico
X = Anello della canna cilindro

I cilindri e le canne MAHLE si adattano in modo ottimale, dal punto di vista tribologico, ai pistoni e agli anelli di tenuta.

RACCOMANDAZIONI PER IL MONTAGGIO DI CILINDRI CON ALETTE E CANNE CILINDRO

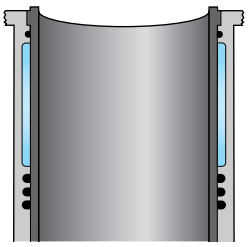
I cilindri con alette e le canne cilindro MAHLE hanno un alesaggio finito o un alesaggio semi-lavorato a seconda delle indicazioni del costruttore del motore.

Nel caso in cui il produttore del motore abbia prescritto una suddivisione in classi (ad esempio attraverso l'identificazione per colori o lettere), questa suddivisione è stata mantenuta con un'identificazione equivalente.

CANNA CILINDRO UMIDA (WN/LW)

Gli alesaggi e in particolar modo le superfici d'appoggio del blocco cilindri devono essere pulite con cura e non devono essere danneggiate. Le superfici corrose devono essere rilavorate (utilizzare canne con diametri del colletto e dell'esterno maggiorati). Prestare attenzione alla scorrevolezza e al corretto posizionamento della canna (sporgenza del colletto secondo quanto prescritto dal costruttore). Dopo il montaggio delle canne e delle guarnizioni (utilizzare un lubrificante), controllare il diametro dei cilindri, in particolare nella zona delle guarnizioni, al fine di identificare restringimenti causati da un errato posizionamento delle guarnizioni. Guarnizioni non conformi (dimensioni e materiali) possono provocare restringimenti e di conseguenza danni al motore. Dopo aver montato le canne e prima di avviare il motore, testare la pressione nel sistema di raffreddamento per evidenziare eventuali perdite.





CANNE CILINDRO A SECCO

Prima del montaggio della canna, l'alesaggio nel blocco cilindro deve essere pulito con cura, e testato per quel che riguarda la precisione dimensionale e l'eventuale tolleranza.

Alesaggi non uniformi o danneggiati possono essere rilavorati per il montaggio di canne maggiorate. È importante in questo che l'alesaggio sia circolare e cilindrico, dato che questo determina la forma geometrica interna della canna piantata a pareti sottili.

CANNA CILINDRO PRELAVORATA (WV/LP)

La superficie d'appoggio del colletto deve essere perfettamente perpendicolare all'alesaggio, oltre che perfettamente piana e sufficientemente smussata. Un piano d'appoggio non livellato a dovere può causare un distacco o una rottura della canna.

Dopo il montaggio, le canne con interno semilavorato devono essere alesate e levigate fino alla dimensione nominale; le canne alesate devono solo essere levigate (tolleranza secondo DIN/ISO H5).

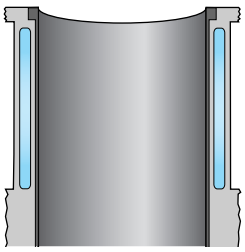
La parte superiore della canna deve essere perfettamente parallela al piano di congiunzione con il blocco cilindro, in caso contrario rettificare il piano.

CANNA CILINDRO LEVIGATA (WT/LD)

Queste canne vengono montate con un semplice inserimento o con un leggero piantaggio nel cilindro ricavato nel blocco motore. L'alesaggio del blocco deve essere misurato con esattezza prima del montaggio della canna.

Per il piantaggio delle canne cilindro, in linea di principio non dovrebbe essere usato alcun olio o grasso, poiché carbonizzando impedirebbero il passaggio del calore; in tal caso meglio usare particolari lubrificanti come, per esempio, il disolfuro di molibdeno.





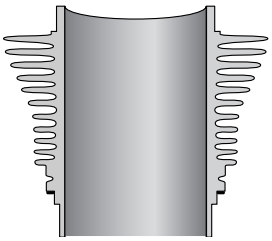
Dopo il montaggio della canna il diametro del cilindro deve essere misurato in più punti (almeno nella parte superiore e nella parte inferiore).

CILINDRO CON ALETTE (WR/LF)

A seconda delle istruzioni delle case produttrici, possono essere impiegati cilindri in ghisa grigia o in metalli leggeri.

I cilindri in metallo leggero (ad esempio con superfici di scorrimento in NIKASIL®, SILUMAL®, Cromal®), sono suddivisi in classi a causa dei ridotti giochi di accoppiamento all'interno della misura standard.





L'esempio seguente, relativo a tre gruppi, spiega la classificazione di una misura standard.

Pistone 503 81 00		**Cilindro 503 WR 27**		**Gruppo 503 81 92**
Definizione classe di misura Diametro				**Combinazioni pistoni/cilindri**
A	94,919 – 94,923	A	95,000	A – A
AB	94,923 – 94,933			AB – A e AB – B
B	94,933 – 94,937	B	95,013	B – B

GUARNIZIONI PER CANNE CILINDRO E CILINDRI CON ALETTE

SET DI GUARNIZIONI (SK)

Per le nostre canne cilindro e i nostri cilindri con alette più comuni esistono adeguati set di guarnizioni, ordinabili con codici articolo propri.

MATERIALI DELLE GUARNIZIONI

Ke = Keltan/EPDM
Pa = Guarnizione cartacea
Pe = Perbunan/NBR
Si = Silicone/VMQ/MVQ
T = Anello tombak
Vi = Viton/FKM/FPM
We = Guarnizione in ferro dolce/disco di compensazione

PROPRIETÀ DEI MATERIALI DELLE GUARNIZIONI

Per i motori sottoposti a forti sollecitazioni offriamo guarnizioni in materiale reticolato con periossido, conformemente alle specifiche OEM. Nel catalogo, queste guarnizioni sono indicate con il suffisso “perox”.

perox = Materiale reticolato con periossido



NUOVO DESIGN DELLA CONFEZIONE SEMPLICE. CHIARA. TRASPARENTE.

Le nuove confezioni MAHLE Aftermarket offrono diversi vantaggi: colori intensi, informazioni essenziali e una maggiore trasparenza ne facilitano la gestione da parte di ricambisti e officine.

Le etichette di sicurezza MAHLE sono rimaste però invariate, così le confezioni originali MAHLE continueranno ad essere facilmente riconoscibili anche in futuro.

TUTTE LE MODIFICHE IN SINTESI

I VANTAGGI DELLE NUOVE CONFEZIONI

1. MAHLE Original diventa MAHLE: per una maggiore chiarezza
2. Colori intensi, su grandi superfici, per un migliore impatto visivo a distanza. Quasi tutte le confezioni sono blu, anche la linea per il raffreddamento e la climatizzazione di BEHR (finora arancione) e i componenti motore MAHLE (finora rossi)
3. Nuova posizione del nome del prodotto, più leggibile
4. Illustrazioni aggiuntive dei vari prodotti
5. Riduzione delle informazioni all'essenziale



Figura a solo titolo esemplificativo

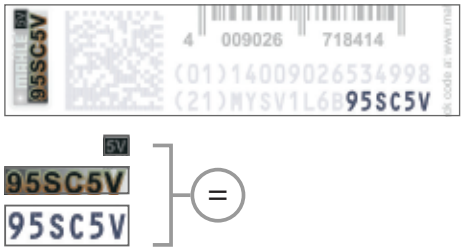
IT

CONFEZIONE ORIGINALE SOLO CON LA VERA ETICHETTA DI SICUREZZA!

L'etichetta di sicurezza di MAHLE contiene una combinazione di vari elementi di sicurezza che, messi in relazione tra loro, offrono la massima protezione possibile dalle imitazioni. Sulla base di questi dati potrete verificare velocemente se avete in mano una confezione originale MAHLE o una contraffazione.

IL CONTROLLO IN UN BATTER D'OCCHIO

Confrontate le cifre del codice random con i dati presenti sul marchio VeoMark:



- → Le ultime 6 cifre coincidono col numero di serie VeoMark?
- → Le ultime 2 cifre coincidono con il LensCode? Per visualizzare questo codice, appoggiarvi sopra il filtro speciale MAHLE e ruotarlo adeguatamente.

LA VERIFICA ON LINE

Sul sito www.mahle-aftermarket.com potrete verificare la validità del codice stampato:

- → Passare allo scanner la matrice di dati 2D (codice MAPP) con un lettore di codici a barre 2D.
- → In alternativa: digitare manualmente il codice MAPP, composto dal GTIN e dal codice random, negli appositi campi (includendo le parentesi, ma senza spazi e senza andare a capo).

Il risultato della verifica dei dati compare entro pochi secondi.



Prodotto originale o contraffatto: la risposta dal filtro speciale. Disponibile presso il vostro distributore.

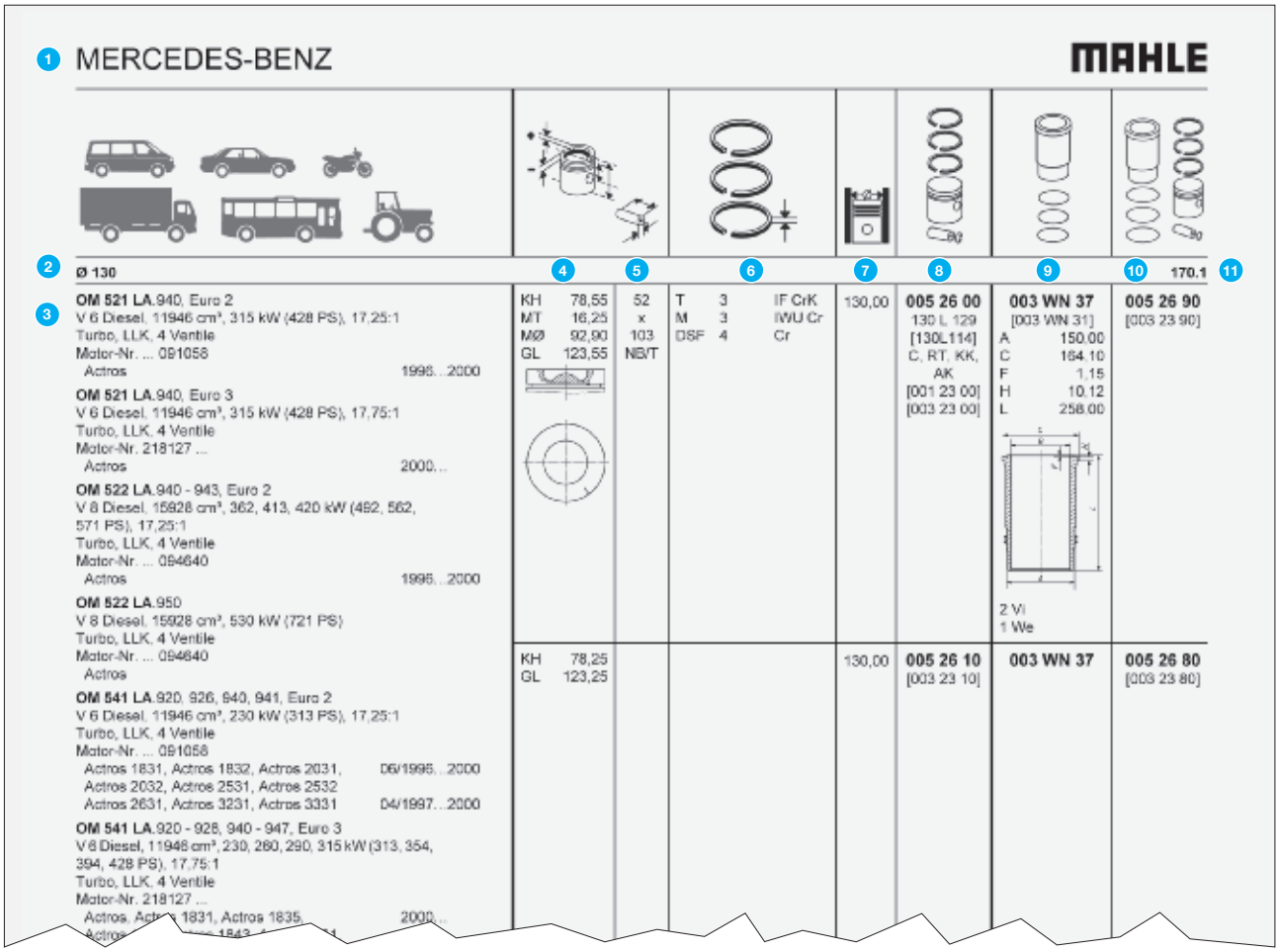
L'ETICHETTA DI SICUREZZA MAHLE



Campione di etichetta a solo scopo dimostrativo

- → Stella HDI (High Definition Image) per una protezione dalla copia in alta risoluzione
- → Il logo MAHLE iridiscente (visibile al meglio tenendo il VeoMark contro la luce artificiale diretta)
- → LensCode (uguale alle ultime due cifre del codice random), visibile con il filtro speciale
- → Numero di serie (nero, col contorno iridescente), corrisponde alle ultime 6 cifre del codice random

STRUTTURA DELLA PAGINA E SUDDIVISIONE DEI CODICI ARTICOLO



1 MERCEDES-BENZ — MAHLE

2 Ø 130	4	5	6	7	8	9	10 170.1	11
3 **OM 521 LA**.940, Euro 2 V 6 Diesel, 11946 cm³, 315 kW (428 PS), 17,25:1 Turbo, LLK, 4 Ventile Motor-Nr. ... 091058 Actros 1998...2000 **OM 521 LA**.940, Euro 3 V 6 Diesel, 11946 cm³, 315 kW (428 PS), 17,75:1 Turbo, LLK, 4 Ventile Motor-Nr. 218127 ... Actros 2000... **OM 522 LA**.940 - 943, Euro 2 V 8 Diesel, 15928 cm³, 362, 413, 420 kW (492, 562, 571 PS), 17,25:1 Turbo, LLK, 4 Ventile Motor-Nr. ... 094640 Actros 1996...2000 **OM 522 LA**.950 V 8 Diesel, 15928 cm³, 530 kW (721 PS) Turbo, LLK, 4 Ventile Motor-Nr. ... 094640 Actros **OM 541 LA**.920, 926, 940, 941, Euro 2 V 6 Diesel, 11946 cm³, 230 kW (313 PS), 17,25:1 Turbo, LLK, 4 Ventile Motor-Nr. ... 091058 Actros 1831, Actros 1832, Actros 2031, Actros 2032, Actros 2531, Actros 2532, Actros 2631, Actros 3231, Actros 3331 06/1996...2000 04/1997...2000 **OM 541 LA**.920 - 926, 940 - 947, Euro 3 V 8 Diesel, 11948 cm³, 230, 260, 290, 315 kW (313, 354, 394, 428 PS), 17,75:1 Turbo, LLK, 4 Ventile Motor-Nr. 218127 ... Actros, Actros 1831, Actros 1835, Actros ... 2000...	KH 78,55 MT 16,25 MØ 92,90 GL 123,55	52 x 103 NB/T	T 3 IF CrK M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	130,00	**005 26 00** 130 L 129 [130L114] C, RT, KK, AK [001 23 00] [003 23 00]	**003 WN 37** [003 WN 31] A 150.00 C 164.10 F 1.15 H 10.12 L 258.00 2 VI 1 We	**005 26 90** [003 23 90]
---	---	---	---	---	---	---	---
	KH 78,25 GL 123,25			130,00	**005 26 10** [003 23 10]	**003 WN 37**	**005 26 80** [003 23 80]

1. Produttore
2. Diametro nominale del cilindro
3. Denominazione del motore
   Dati del motore
   Autoveicoli
   Anno di costruzione
4. Misure del pistone in mm
5. Misure dello spinotto in mm
6. Segmentatura del pistone (anelli di tenuta)
7. Dimensione alesaggio del cilindro
8. Codice articolo pistone **002 65 00**
   (con anelli di tenuta, spinotti e anelli di sicurezza)
   Numero distintivo del produttore
   dell'autoveicolo **002** xx xx
   per es. "002" significa Mercedes-Benz
   Numero progressivo xxx **65** xx
   Livelli di misure (maggiorazioni) e variazioni
   di altezza di compressione e accessori xxx xx **00**
   Codice pistone grezzo **96 L 26**
   Avvertenza sulle sostituzioni
   (…) = Pistone sostituibile singolarmente
   […] = Pistone sostituibile solo in blocco
   = Pistone linea Classica

IT

(9) Codice canne/cilindri	**002**	**WV**	**03**	**01**
Numero distintivo del produttore dell'autoveicolo	**002**	xx	xx	xx
Tipologie canne/cilindri	xxx	**WV**	xx	xx
WN = Canna cilindro umida				
WR = Cilindro con alette				
WT = Canna cilindro levigata				
WV = Canna cilindro pre-lavorata				
Numero progressivo ed indicazioni	xxx	xx	**03**	xx
sulle guarnizioni di tenuta	xxx	xx	xx	**01**
(10) Codice del gruppo (pistone pronto per il montaggio con anelli di tenuta, spinotti e anelli di sicurezza + cilindro/canna con guarnizioni di tenuta)				
Numero distintivo del produttore dell'autoveicolo		**002**	xx	xx
Numero progressivo		xxx	**65**	xx
Variazioni del gruppo		xxx	xx	**90**
Avvertenza sulle sostituzioni				
(…) = Gruppo sostituibile singolarmente				
[…] = Gruppo sostituibile solo in blocco				
(11) Numero d'indice				

NUOVI CODICI ARTICOLO PER NUOVE INTRODUZIONI

Dal 2012 i codici articolo dei pistoni, delle canne cilindro e dei gruppi MAHLE di nuova introduzione saranno a 13 cifre. Per tutti i componenti motore già presenti sul mercato resta valido il codice articolo a 7 cifre.

ECCO UNA BREVE PANORAMICA SUL NUOVO SISTEMA DI CODIFICAZIONE:

Codici articolo per pistoni di nuova introduzione

((8)) Codice articolo pistone	**002**	**PI**	**00100**	**000**
Numero distintivo del produttore dell'autoveicolo	**002**	xx	xxxxx	xxx
Utilizzo del prodotto/ delle parti	xxx	**PI**	xxxxx	xxx
PI = Pistone				
Numero progressivo	xxx	xx	**00100**	xxx
Livelli di misure (maggiorazioni)	xxx	xx	xxxxx	**000**

Codici articolo per cilindri/canne cilindro di nuova introduzione

((9)) Codice articolo canna/cilindro	**002**	**LW**	**00100**	**000**
Numero distintivo del produttore dell'autoveicolo	**002**	xx	xxxxx	xxx
Tipologie canne/cilindri	xxx	**LW**	xxxxx	xxx
LW = Canna cilindro umida				
LD = Canna cilindro levigata				
LP = Canna cilindro pre-lavorata				
LF = Cilindro con alette				
Numero progressivo	xxx	xx	**00100**	xxx
Indicazioni sulle guarnizioni di tenuta e varianti	xxx	xx	xxxxx	**000**

Codici articolo per gruppi di nuova introduzione

((10)) Codici articolo gruppi	**002**	**AY**	**00100**	**090**
Numero distintivo del produttore dell'autoveicolo	**002**	xx	xxxxx	xxx
Utilizzo del prodotto/ delle parti	xxx	**AY**	xxxxx	xxx
AY = Gruppo				
Numero progressivo	xxx	xx	**00100**	xxx
Variazioni del gruppo	xxx	xx	xxxxx	**090**

ABBREVIAZIONI

MOTORI/AUTOVETTURE

Carburanti	
Benzin	Combustibile: benzina
Diesel	Combustibile: diesel
Gas	Combustibile: gas
Tipologie motore	
B	Motore boxer
Kompressor	Compressore
R	Motore in linea
Mono	Motore a un cilindro
V	Motore a V
VR	Motore a VR
W	Motore a W
Preparazioni miscela	
Vergaser	Carburatore
Raffreddamento	
luftgekühlt	Raffreddato ad aria
wassergekühlt	Raffreddato ad acqua
Caricamento	
LLK	Intercooler
Turbo	Sovralimentazione
Catalizzatori	
Katalysator	Catalizzatore
Particolarità del motore	
… Ventile	… valvole/cilindro
Pleuellänge … mm	Lunghezza di biella in mm

PISTONI

Dimensioni del pistone	
AA	Rasamento biella
F	Altezza del colletto parafiamma
GL	Lunghezza totale
KH	Altezza di compressione
MT	Profondità camera di combustione
MV	Camera di combustione disassata
MØ	Diametro camera di combustione
ÜH	Altezza cupolotto
VT	Profondità nicchia valvola

Informazioni sul grezzo	
KB	Pistone FERROTHERM®
L	Pistone a mantello completo
KU	Pistone MonoWeld®
MT	Pistone MONOTHERM®
P	Pistone stampato
V	Pistone AUTO-/HYDROTHERMIK® Pistone AUTO-/HYDROTHERMATIK®
AK	Feritoia per ugello olio refrigerante
DRT	Inserto doppio
GRT	Inserto porta-segmento raffreddato
KK	Canale di raffreddamento
RT	Inserto porta-segmento
Rivestimenti del pistone	
Sn	Rivestito in stagno
Fe	Rivestito in ferro
HA	Testa anodizzata dura
C	Grafitato
Posizioni montaggio e impieghi	
links	Bancata sinistra
rechts	Bancata destra
Zyl. …	Cilindro …
› NIKASIL®	Per cilindri NIKASIL®
› Grauguss	Per cilindri in ghisa grigia
› Aluminium	Per cilindri in alluminio
› Cromal®	Per cilindri Cromal®
› SILUMAL®	Per cilindri SILUMAL®
Indicazioni sulla sostituzione	
(…)	Sostituibile singolarmente
[…]	Sostituibile solo in gruppo
	Pistone linea Classica
Spinotti	
FB	Spinotto sagomato
NB	Boccola
S	Spinotto fisso/bloccato alla biella
T	Biella trapezoidale
ST	Biella a stadi

ANELLI DI TENUTA

Tipologie anelli	
3S	Segmento di acciaio (composito)
D	Segmento con feritoie e smussi simmetrici
DSF	Segmento con feritoie e smussi simmetrici con molla elicoidale
ET	Segmento trapezoidale (unilaterale)
G	Segmento con feritoie e smussi asimmetrici
GSF	Segmento con feritoie e smussi asimmetrici con molla elicoidale
M	Segmento conico
N	Segmento a scalino
NM	Segmento a scalino conico
R	Segmento rettangolare
S	Segmento con feritoie
SSF	Segmento con feritoie con molla elicoidale
T	Segmento trapezoidale (bilaterale)
TM	Segmento conico trapezoidale (bilaterale)
U	Segmento U-Flex (composito)
Strutture dell'anello di tenuta	
IF	Con smusso interno (sopra)
IFU	Con smusso interno (sotto)
IW	Con gradino interno (sopra)
IWU	Con gradino interno (sotto)
Rivestimenti dell'anello di tenuta	
Cr	Cromato
CrC	Cromo-multistrato
CrK	Cromo-ceramico
Fe	Ferro-ossidato
Mo	Rivestito al molibdeno
P	Fosfatato
N	Nitrurato
PVD	Cromo-nitrurato

CANNE/CILINDRI

Dimensioni di canne/cilindri	
A	Diametro di centraggio
B	Diametro finito max. consentito
C	Diametro flangia/collare superiore
F	Altezza del bordo parafiamma
H	Altezza flangia/di centraggio
L	Lunghezza totale
R	Altezza dello scarico
Rivestimenti di canne/cilindri	
gehärtet	Temprato
phosphatiert	Fosfatato
verchromt	Cromato
vernickelt	Nichelato
Particolarità di canne/cilindri	
GG-Ring	Anello di tenuta in ghisa grigia

GUARNIZIONI

Ke	Keltan/EPDM
Pa	Guarnizione cartacea
Pe	Perbunan/NBR
Si	Silicone/VMQ/MVQ
T	Anello tombak
Vi	Viton/FKM/FPM
We	Guarnizione in ferro dolce/ disco di compensazione
perox	Materiale reticolato con periossido
CS	Acciaio rivestito

GRUPPI

Indicazioni sulla sostituzione	
(…)	Sostituibile singolarmente
[…]	Sostituibile solo in gruppo

AVVERTENZE IMPORTANTI

I prodotti del presente catalogo contrassegnati con questo simbolo costituiscono una collezione accuratamente raccolta di pistoni, cilindri e gruppi canna/pistone originali per auto d'epoca e auto da collezione, vetture sportive rare e pezzi unici, pubblicati separatamente nel catalogo Linea Classica.

I codici dei ricambi originali dei produttori di veicoli e motori servono solo a fini comparativi interni. Non rappresentano una denominazione d'origine e non devono essere utilizzati con i proprietari dei veicoli.

Per la stesura e la stampa di questo catalogo occorrono alcune settimane, motivo per cui le ultime novità potrebbero non essere state inserite. Allo stesso modo è possibile che un prodotto sia stato modificato durante la produzione di serie. In caso di dubbi, vi preghiamo di rivolgervi a noi o al nostro rappresentante.

I nostri prodotti possono essere montati e/o smontati solo da personale specializzato.

I dati di questo catalogo sono stati elaborati con la massima cura, ma non sono vincolanti.

Anche le modifiche delle denominazioni dei motori e delle tipologie da parte dei produttori nonché dei prodotti sono soggette a questa riserva.

Con la pubblicazione di questo catalogo, tutte le edizioni precedenti perdono di validità. Ci riserviamo tutti i diritti. Riproduzioni ed estratti sono ammessi soltanto previo nostro consenso scritto. Ogni abuso verrà perseguito penalmente.

ALTRI CATALOGHI

DI MAHLE AFTERMARKET SONO DISPONIBILI I SEGUENTI CATALOGHI:

- → **Pistoni/canne cilindro/gruppi canna-pistone**
- → **Kit anelli di tenuta**
- → **Bronzine**
- → **Componenti distribuzione**
- → **Linea Classica MAHLE**
- → **Filtri per autovetture e furgoni**
- → **Filtri per furgoni, autocarri e autobus**
- → **Filtri per mezzi agricoli, edili e motori stazionari**
- → **Filtri per motociclette**
- → **Lista comparativa dei filtri**
- → **Termostati per autovetture, furgoni, autocarri e autobus**
- → **Turbocompressori per autovetture, furgoni, autocarri e autobus**
- → **Alternatori e motorini d'avviamento per mezzi pesanti e autobus**
- → **Alternatori e motorini d'avviamento per mezzi agricoli, edili e motori stazionari**
- → **Motori elettrici**
- → **Compressori per climatizzatori**

Il programma completo dei prodotti è disponibile all'indirizzo www.mahle-aftermarket.com. Inoltre i dati relativi all'intera gamma di prodotti MAHLE Aftermarket sono disponibili anche su TecDoc.

L'assortimento completo è consultabile anche in internet all'indirizzo www.mahle-aftermarket.com

PRZEGLĄD

Informacje techniczne

TŁOKI

Wykonania 102–103
Pojęcia specjalistyczne 104
Zalecenia montażowe 105–106
Oznaczenia 107

TULEJE CYLINDROWE, TULEJE ŻEBROWANE

Wykonania i pojęcia specjalistyczne 108
Zalecenia montażowe 109–111

USZCZELKI 112

Opakowanie, etykieta zabezpieczająca, Security Strip 113–114

Zastosowanie katalogu

Struktura stron i odczytywanie numeracji artykułów 115–116
Wykaz skrótów 117–118
Ważne wskazówki 119
Dodatkowe katalogi 120

Przegląd silników 181–267

Część produktu 268–1726

Listy porównawcze

Wymiary tłoków → Numer artykułu 1727–1833
Asortyment produktów, uporządkowany według numerów artykułów 1834–1914

DE **Zu diesem Katalog** 01 – 20
EN **About this catalog** 21 – 40
FR **Informations concernant ce catalogue** 41 – 60
ES **Acerca de este catálogo** 61 – 80
IT **Su questo catalogo** 81 – 100
PL **Informacje o niniejszym katalogu** 101 – 120
RU **Информация о каталоге** 121 – 140
TR **Bu katalog hakkında** 141 – 160
AR حول هذا الكتالوج 180 – 161

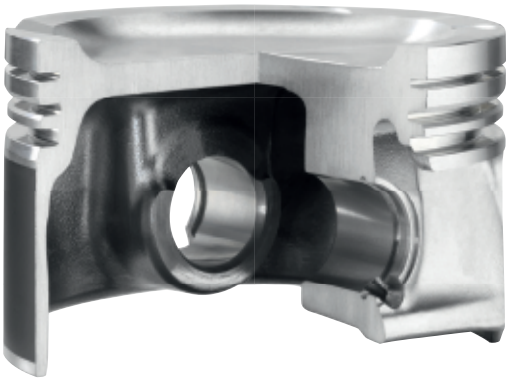
WYKONANIA

Jako największy globalny producent tłoków oferujemy bardzo szeroki asortyment oraz różne wersje wykonania tych podzespołów.

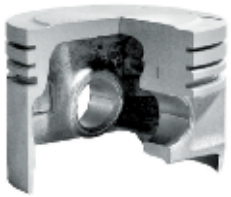
Nasz portfel produktów obejmuje tłoki aluminiowe odlewane lub spawane strumieniem elektronów, a także tłoki dwuczęściowe z komponentami dolnymi wykonanymi z aluminium, żeliwa sferoidalnego oraz stali. Tłoki dwuczęściowe są ześrubowane z komponentami górnymi z kutej stali – materiału, którego znakomitą przydatność już wielokrotnie zweryfikowano. Tłoki stalowe są dostępne nie tylko jako wersje z połączeniem śrubowym, ale także zgrzewane tarciowo lub lutowane w wysokiej temperaturze. Asortyment tłoków MAHLE do dużych silników obejmuje produkty o średnicy do 580 mm.

OBSZARY ZASTOSOWAŃ:

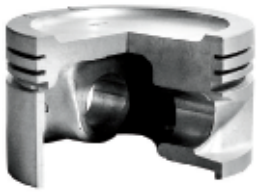
- → Pojazdy szynowe
- → Pojazdy specjalne
- → Technika napędowa statków
- → Przemysł gazowy i petrochemiczny
- → Silniki przemysłowe



Tłoki ECOFORM®
z pochylonymi rdzeniami bocznymi
Tłoki o zoptymalizowanej masie do silników z zapłonem iskrowym w samochodach osobowych. Specjalna technologia odlewania zapewnia niską masę tych tłoków przy równocześnie wysokiej odporności strukturalnej.



Tłoki AUTOTHERMATIK®/ HYDROTHERMATIK®
Te tłoki są stosowane przede wszystkim w wysoko obciążonych silnikach z zapłonem iskrowym i samoczynnym w samochodach osobowych. Mają one wtopione wkładki stalowe, nie mają jednak nacięć. Dzięki temu stanowią jednolity korpus o wyższej wytrzymałości.



Tłoki AUTOTHERMIK®/HYDROTHERMIK®
Te bardzo równomiernie pracujące tłoki są stosowane przede wszystkim w silnikach samochodów osobowych. Mają one wtopione wkładki stalowe, a w obszarze przejściowym pomiędzy rowkami pierścieni a płaszczem posiadają nacięcia.



Tłoki z chłodzonym rowkiem pierścieni
W przypadku tych tłoków w ramach specjalnego procesu produkcyjnego rowki pierścieni i kanał chłodzenia są łączone w jeden układ. Zapewnia to tłokom znacznie lepsze odprowadzania ciepła, zwłaszcza w obszarze rowka pierwszego pierścienia.



Tłoki z rowkami pierścieni i tulejami piasty

Te tłoki, przeznaczone do silników wysokoprężnych, mają rowki pierścieni metalicznie połączone z materiałem tłoka, wykonane ze specjalnego żeliwa, zapewniającego zwiększoną odporność na zużycie, zwłaszcza w obszarze pierwszego rowka pierścieniowego w silnikach wysokoprężnych. Wykonane ze specjalnego materiału tuleje piasty zapewniają wzrost obciążalności także tego elementu.



Tłoki MONOTHERM®

Jednoczęściowe tłoki ze stali kutej z przeznaczeniem do samochodów osobowych i pojazdów użytkowych. Tłoki charakteryzują się niezwykle wysoką wytrzymałością konstrukcyjną, zaprojektowaną z myślą o komorach spalania z obecnością ciśnienia o wartości co 220 barów i wyższej. W wariancie z otwartym trzonem i w połączeniu z krótkim sworzniem tłokowym masa tłoka ze stali kutej jest porównywalna z masą tłoka aluminiowego.



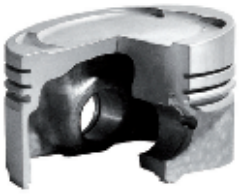
Tłok z rowkami pierścieni z kanałem chłodzenia i wzmocnieniem denka

Takie tłoki są stosowane w przypadku silników wysokoprężnych, poddanych dużym obciążeniom. Jako dodatkowe zabezpieczenie oraz w celu zapobiegania pęknięciom czaszy lub denka tłoki te posiadają specjalną twardą powłokę anodowaną (powłokę HA) na denku tłoka.



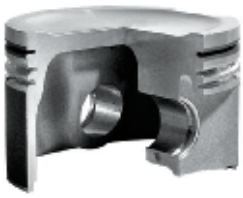
Tłoki z rowkami pierścieni i kanałem chłodzenia

Tłoki z rowkami pierścieni i kanałem chłodzenia stosowane są wszędzie tam, gdzie występują szczególnie wysokie temperatury pracy. Ze względu na wyższą temperaturę na denku tłoka oraz w obszarze pierścieni konieczne jest bardziej intensywne chłodzenie przez olej cyrkulujący w kanale chłodzenia.



Odlewane tłoki z jednolitym płaszczem

Denko tłoka, obszar pierścieni tłokowych oraz płaszcz stanowią sztywną całość. Odlewane tłoki z jednolitym płaszczem mają dużą żywotność i pracują w silnikach z zapłonem iskrowym i samoczynnym. Ich zakres zastosowania sięga od silników modelarskich aż po duże silniki.



Kute tłoki z jednolitym płaszczem

Te tłoki są stosowane przede wszystkim w wysoko obciążonych silnikach seryjnych i wyczynowych. Ze względu na procesy wytwarzania posiadają one wyższą wytrzymałość, co pozwala na zmniejszenie grubości ścianek i tym samym masy tłoka.



Tłoki FERROTHERM®

Te tłoki mają konstrukcję złożoną ze stalowej główki tłoka i aluminiowego płaszcza tłoka, połączonych ruchomo ze sobą przez sworzeń tłokowy. Ze względu na wysoką wytrzymałość i niskie zużycie takie tłoki zapewniają spełnienie wysokich wymagań granicznych w zakresie emisji substancji szkodliwych w spalinach w przypadku silników wysokoprężnych o szczególnie wysokim obciążeniu.



Tłoki do silników dwusuwowych

Tłoki ze specjalnych stopów aluminiowych, odporne na wysokie obciążenia mechaniczne i cieplne w silnikach dwusuwowych.



Tłoki MonoWeld® z przeznaczeniem do pojazdów użytkowych

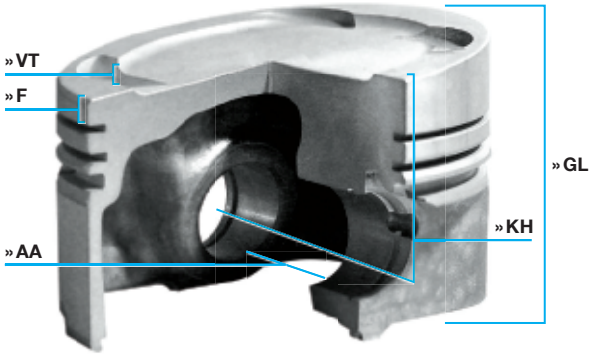
Zgrzewane tarciowo tłoki stalowe przekonują swoją wysoką obciążalnością termiczną, umożliwiając osiąganie ciśnienia zapłonu o wartości przekraczającej 230 barów. Zamknięta sztywna konstrukcja umożliwia lepsze chłodzenie krawędzi wnęki w denku tłoka dzięki możliwości zastosowania cieńszych ścianek. Wbudowany trzon odpowiada za lepsze prowadzenie boczne i przyczynia się do mniejszej kawitacji.

PL

POJĘCIA SPECJALISTYCZNE

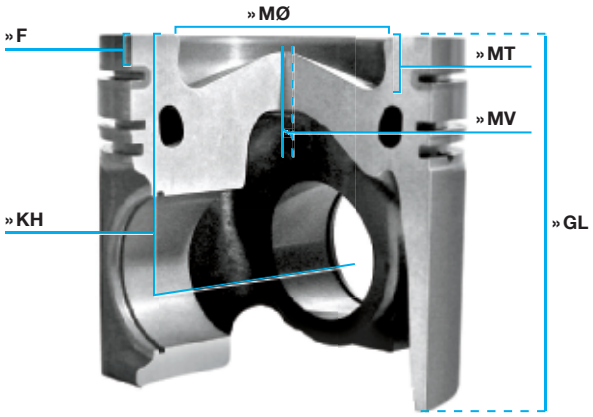
TŁOKI (WYMIARY)

» AA = Rozstaw wewnętrzny otworów sworznia tłoka
» F = Wysokość pierścienia przeciwogniowego
» GL = Długość całkowita
» KH = Stopień sprężania
» MØ = Średnica komory spalania
» MT = Głębokość komory spalania
» MV = Przesunięcie komory spalania
» ÜH = Przewyższenie
» VT = Głębokość zatoczenia pod zawory

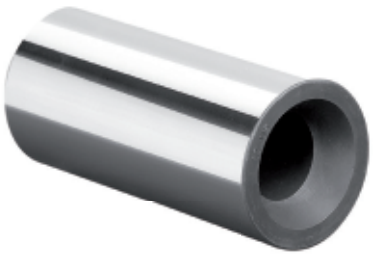


RODZAJE PÓŁFABRYKATÓW

F = Tłoki odlewane
KB = Tłoki FERROTHERM®
L = Tłoki z pełnym płaszczem
MT = Tłoki MONOTHERM®
P = Tłoki kute
V = Tłoki AUTO-/HYDROTHERMIK®/
Tłoki AUTO-/HYDROTHERMATIK®



AK = Wycięcie na dyszę natryskową oleju chłodzącego
DRT = Podwójny rowek pierścieniowy
KK = Kanał chłodzący
RT = Rowek pierścieniowy
GRT = Chłodzony rowek pierścieniowy
Fe = Z powłoką żelaza
HA = Utlenianie anodowe na twardo
C = Z powłoką grafitową



SWORZEŃ TŁOKOWY

Wymiary sworznia:
Średnica zewnętrzna sworznia x długość całkowita

FB = Sworzeń kształtowy
NB = Tulejka sworznia tłokowego
S = Korbowód obkurczany/pasowanie ciasne
T = Korbowód trapezowy
ST = Korbowód schodkowy

ZALECENIA MONTAŻOWE

Tłoki naprawcze MAHLE są gotowe do montażu i mają zamontowane pierścienie tłokowe.

Średnica tłoka, luz montażowy i ewentualnie kierunek montażu są podane na denku tłoka. Podana średnica tłoka plus przynależny luz montażowy odpowiadają średnicy cylindra.

Aby uzyskać nabitą średnicę znamionową tłoka, w przypadku tłoków z grafitowanym płaszczem od zmierzonej średnicy tłoka należy odjąć 0,015 do 0,020 mm grubości warstwy.

PRZYKŁAD:

Zmierzona średnica na warstwie grafitowej	90,00 mm
Oznakowana średnica na denku tłoka	- 89,96 mm
Grubość warstwy grafitowej	0,04 mm



Pierścienie tłokowe zostały założone z największą starannością. Ich niepotrzebne zdejmowanie i ponowne zakładanie z nadmiernym rozciąganiem powoduje trwałe odkształcenia i negatywnie wpływa na właściwości robocze.

Sworznie tłokowe są zapakowane w sposób zabezpieczający je przed korozją i dołączone do tłoków razem z zabezpieczeniami sworzni (o ile są one konieczne).

Sworznie tłokowe są dobrane odpowiednio do grupy pasowania i mogą być wymieniane pomiędzy tłokami tego samego typu. Niektóre tłoki i sworznie posiadają jednak barwne oznaczenia. W tym przypadku nie wolno ich zamieniać.

MONTAŻ TŁOKA I KORBOWODU

Równoległość otworów (skrzywienie i skręcenie) korbowodów została sprawdzona przed montażem, a uszkodzone elementy zostały ewentualnie wymienione.

Przy montażu należy zwrócić uwagę na wystarczające smarowanie elementów. Tłoki i korbowody muszą być zawsze montowane zgodnie z przewidzianym kierunkiem montażu.

PL

GNIAZDO SKURCZOWE

Montaż tłoków i sworzni z gniazdem skurczowym w korbowodzie wymaga największej staranności. Szczególnie ważna jest swoboda ruchu pomiędzy tłokiem i sworzniem po ich zmontowaniu.

SWORZEŃ PŁYWAJĄCY

W przypadku tłoków z pływającymi sworzniami dołączone pierścienie zabezpieczające służą do zamocowania sworznia w otworze na sworzeń tłokowy.

Pierścienie zabezpieczające muszą być montowane przy użyciu odpowiednich narzędzi. Należy przy tym zwrócić uwagę, aby pierścienie zabezpieczające były całkowicie spasowane w ich rowkach, a ich styk był ustawiony w kierunku ruchu tłoka. Nie stosować używanych pierścieni zabezpieczających i unikać nadmiernego ściskania, gdyż inaczej mogą wystąpić trwałe odkształcenia.

MONTAŻ TŁOKA

Przy montażu tłoka należy przestrzegać kierunku montażu. Styki poszczególnych pierścieni tłokowych muszą być równomiernie rozłożone na obwodzie tłoka. Zabezpieczenie sworznia należy zamontować w taki sposób, aby styk był u góry lub u dołu. Cylinder lub tłok i pierścienie muszą zostać powleczone olejem.

Aby uniknąć uszkodzeń podczas montażu tłoka w cylindrze należy używać odpowiedniego narzędzia montażowego (np. opaski na pierścienie).

W przypadku silników wysokoprężnych należy zmierzyć wymiar szczeliny, a ponadto należy przestrzegać odpowiednich wymagań producenta silnika.

Nie wolno przetaczać denka tłoka, utlenianego anodowo na twardo.

Pamiętać o stosowaniu wyłącznie uszczelek głowicy cylindrów oraz filtrów powietrza, paliwa i oleju, dopuszczonych przez producenta silnika.

Przed montażem starannie oczyścić wszystkie podzespoły (blok cylindrów, wał korbowy, korbowody i miskę olejową) z pozostałości po obróbce i osadów.



OZNACZENIA

NA DENKU TŁOKA PODANE SĄ:

1. Znak firmy/znak towarowy. Te symbole gwarantują jakość MAHLE.

2. Odpowiednio do wymagań danego producenta silnika na denku tłoka podany jest kierunek montażu, którego należy bezwzględnie przestrzegać. Stosowane są między innymi symbol wału korbowego, odlewany wpust lub pojęcia jak „przód” (vorn), „strona czołowa” (Front) czy „powietrze wylotowe” (Abluft). Przestrzeganie kierunku montażu może być konieczne ze względu na niesymetryczny kształt denka lub przesunięcie osiowe otworu sworznia tłokowego ze względu na minimalizację hałasu.

   W przypadku tłoków do silników z wymiarem średnicy cylindra podanym w calach dodatkowo do największej średnicy tłoka podane są dodatkowe informacje „Std.” lub dla nadwymiarów np. „020”.

3. Luz montażowy w mm odpowiada wymaganej różnicy średnicy cylindra i płaszcza tłoka.

4. Podana jest największa średnica tłoka w mm. W przypadku małych tłoków najczęściej stemplowana jest tylko grupa wymiarowa i średnica znamionowa. Pozostałe informacje dotyczące średnicy oraz luz montażowy mogą być podane na opakowaniu.

Dodatkowo na tłoku mogą znajdować się przykładowo następujące symbole:
A = Wylot
E = Wlot
1 = Cylinder 1
1/2 = Cylinder 1 i 2



OBLICZANIE WYMIARU NOMINALNEGO ŚREDNICY CYLINDRA NA PRZYKŁADZIE POKAZANEGO TŁOKA:

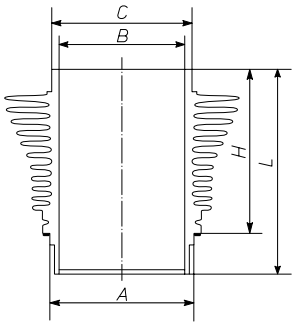
średnica tłoka (4)	83,93 mm
+ luz (3)	0,07 mm
średnica cylindra	84,00 mm

PL

WYKONANIA I POJĘCIA SPECJALISTYCZNE

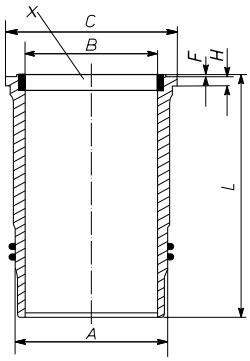
TULEJA ŻEBROWANA





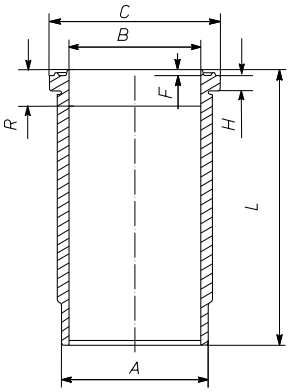
TULEJA MOKRA





TULEJA SUCHA





WYMIARY GŁÓWNE

A = Średnica pasowania
B = Maksymalnie dopuszczalna średnica gotowa przy wstępnie obrobionych tulejach
C = Średnica kołnierza
F = Wysokość pierścienia przeciwogniowego
H = Wysokość kołnierza
L = Długość całkowita
R = Wysokość podtoczenia
X = Pierścień tulei

Cylindry i tuleje MAHLE są trybologicznie optymalnie dostosowane do współpracujących z nimi tłokami i pierścieniami tłokowymi.

ZALECENIA MONTAŻOWE DLA TULEI ŻEBROWANYCH I TULEI CYLINDROWYCH

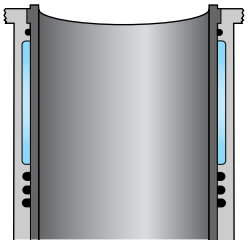
Odpowiednio do wymagań producenta silnika, tuleje żebrowane i tuleje cylindrowe MAHLE posiadają gładź cylindra obrobioną na gotowo (honowaną) lub wstępnie przetoczoną.

Jeżeli producent silnika wymaga podzielonych grup wymiarowych (np. przez oznakowanie barwne lub kod literowy), jest to zachowane w przypadku zestawów przez odpowiednie oznakowanie.

MOKRA TULEJA CYLINDROWA (WN/LW)

Otwory montażowe oraz powierzchnie osadzenia w bloku cylindrów muszą zostać starannie oczyszczone i nie mogą być uszkodzone. Skorodowane powierzchnie należy obrobić (użyć tulei i kołnierzy z nadwymiarem średnicy zewnętrznej). Zwrócić przy tym uwagę na swobodę ruchu i prawidłowe osadzenie (wystająca część tulei odpowiednio do wymagań producenta silnika). Po zamontowaniu tulei z przynależnymi pierścieniami uszczelniającymi (przy użyciu środka antyadhezyjnego) sprawdzić gładź cylindra zwłaszcza w obszarze pierścieni uszczelniających, aby wykryć ewentualne przewężenia, spowodowane przez zakleszczone pierścienie uszczelniające. Nieprawidłowe uszczelki (średnica i materiał) mogą spowodować przewężenie cylindra i tym samym uszkodzenie silnika. Po zamontowaniu tulei należy przeprowadzić próbę ciśnieniową układu chłodzenia w celu sprawdzenia jego szczelności przed uruchomieniem silnika.





PL

SUCHA TULEJA CYLINDROWA

Przed montażem tulei cylindrowej należy starannie oczyścić otwór montażowy w bloku cylindrów oraz sprawdzić jego wymiarowość i brak ewentualnego zwichrzenia.

Owalne lub uszkodzone otwory można obrobić w celu przygotowania do montażu tulei nadwymiarowych. Ważnym jest, aby otwór montażowy miał kształt kołowy i cylindryczny, gdyż jego geometria determinuje kształt wewnętrzny wtłoczonej tulei cienkościennej.

WSTĘPNIE OBROBIONA TULEJA CYLINDROWA (WV/LP)

Powierzchnia przylegania kołnierza musi być prostopadła do otworu montażowego oraz płaska i musi posiadać wystarczające sfazowanie. Nierównomierne przyleganie kołnierza tulei może spowodować jego oderwanie.

Po zamontowaniu tulei wstępnie nawierconej na średnicę wewnętrzną dokonywane jest dokładne wiercenie na średnicę cylindra i honowanie na gotowo do wymiaru nominalnego, a w przypadku tulei wierconych dokładnie tylko honowanie na gotowo (tolerancja według DIN/ISO H5).

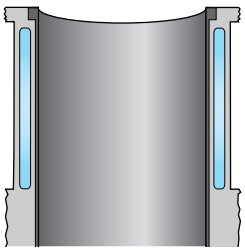
Powierzchnia czołowa tulei musi być płasko-równoległa do powierzchni uszczelniającej w bloku cylindrów. W razie potrzeby należy przeszlifować powierzchnię czołową i tuleję cylindrową.

TULEJA CYLINDROWA HONOWANA NA GOTOWO (WT/LD)

Takie tuleje cylindrowe są tylko osadzane przesuwnie lub mają niewielkie przekrycie ze średnicą otworu w bloku cylindrów. Przed montażem tulei należy dokładnie zmierzyć otwór montażowy w bloku.

Do wtłaczania tulei nie wolno używać oleju lub smaru, gdyż ulega on zwęgleniu i utrudnia przepływ ciepła. Do tego celu służą specjalne środki antyadhezyjne jak na przykład disiarczek molibdenu.
Po wtłaczaniu należy zmierzyć na krzyż średnicę cylindra w wielu płaszczyznach (co najmniej jednak u góry i u dołu).



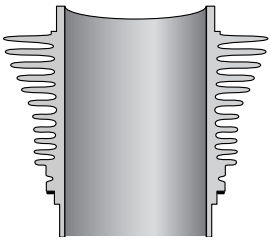


TULEJE ŻEBROWANE (WR/LF)

Odpowiednio do wymagań producenta silnika stosowane są tuleje żeliwne lub z metali lekkich.

Ze względu na niewielkie luzy montażowe w standardowym wymiarze cylindra, tuleje z metali lekkich (np. z gładziami z NIKASIL®, SILUMAL®, Cromal®) są podzielone na kilka grup.





Poniższy przykład trzech grup wymiarowych wyjaśnia podział dla wymiaru standardowego.

Tłok **503 81 00**		**Cylinder** **503 WR 27**		**Cylinder** **503 81 92**
Oznakowanie grupy wymiarowej średnicy				**Kombinacje tłok / cylinder**
A	94,919 – 94,923	A	95,000	A – A
AB	94,923 – 94,933			AB – A i AB – B
B	94,933 – 94,937	B	95,013	B – B

USZCZELKI DO TULEI CYLINDROWYCH I TULEI ŻEBROWANYCH

ZESTAWY USZCZELEK (SK)

Do naszych najczęściej spotykanych tulei cylindrowych i tulei żebrowanych dostępne są odpowiednie zestawy uszczelek, które można zamawiać pod indywidualnymi numerami artykułów.

MATERIAŁY USZCZELEK

Ke = Keltan/EPDM
Pa = Uszczelka papierowa
Pe = Perbunan/NBR
Si = Silikon/VMQ/MVQ
T = Pierścień tombakowy
Vi = Viton/FKM/FPM
We = Uszczelka z miękkiego żelaza, podkładka wyrównawcza

WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW USZCZELEK

Do silników poddawanych wysokim obciążeniom oferujemy uszczelki zgodnie ze specyfikacjami OEM z materiałów usieciowanych nadtlenkowo. W katalogu te uszczelki posiadają oznaczenie „perox”.

perox = materiał usieciowany nadtlenkowo



NOWY DESIGN OPAKOWAŃ PROSTY. PRZEJRZYSTY. KOMPAKTOWY.

Nowe opakowania MAHLE Aftermarket oferują wiele zalet: wyraźne kolory, najważniejsze informacje oraz przejrzysty design ułatwiają transport i identyfikację w handlu i w warsztacie.

Etykietka zabezpieczająca MAHLE pozostanie niezmieniona – dzięki niej zawsze będziesz mieć pewność, że trzymasz w ręku oryginalne opakowanie MAHLE.

PRZEGLĄD MODYFIKACJI

ZALETY NOWYCH OPAKOWAŃ

1. MAHLE Original skrócono do jednego słowa: MAHLE – dla lepszej przejrzystości
2. Żywe kolory na dużej części opakowania w celu skuteczniejszej identyfikacji z odległości; niemal wszystkie opakowania są niebieskie – również sprzęt do chłodzenia i klimatyzacji marki BEHR (dotychczas w kolorze pomarańczowym) oraz części silnikowe MAHLE (dotychczas w kolorze czerwonym)
3. Nowa, łatwa do odczytania nazwa produktu
4. Dodatkowe, pomocnicze ilustracje produktów
5. Ograniczenie zakresu informacji do najbardziej istotnych



Ilustracja poglądowa

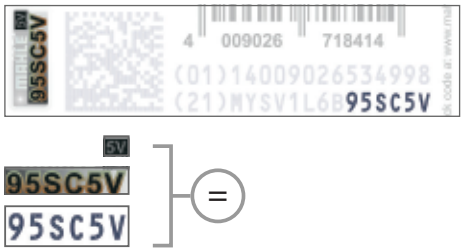
PL

ORYGINALNE OPAKOWANIE TYLKO Z AUTENTYCZNĄ ETYKIETĄ ZABEZPIECZAJĄCĄ!

Etykieta zabezpieczająca MAHLE zawiera kilka elementów, które w połączeniu ze sobą są niemożliwe do podrobienia. Na podstawie tych danych można szybko sprawdzić, czy opakowanie jest oryginalne i zostało wyprodukowane przez MAHLE, czy też jest podrobione.

WERYFIKACJA NA PIERWSZY RZUT OKA

Należy porównać kod losowy ze znakami na hologramie VeoMark:



- Czy 6 ostatnich znaków jest identycznych z numerem seryjnym umieszczonym na hologramie VeoMark?
- Czy 2 ostatnie znaki są takie same jak LensCode? Jest on widoczny pod specjalnym filtrem MAHLE po jego odpowiednim ustawieniu.

KONTROLA ONLINE

Na stronie www.mahle-aftermarket.com można sprawdzić, czy na opakowaniu wydrukowano poprawny kod:

- Należy zeskanować dwuwymiarową macierz danych (kod MAPP) za pomocą czytnika kodów kreskowych 2D.
- Inne rozwiązanie: wpisać ręcznie oba wiersze kodu MAPP, czyli GTIN i kod losowy (łącznie z nawiasami, lecz bez spacji i zmiany wiersza) w wyświetlonych polach.

Wynik kontroli wyświetlany jest w ciągu kilku sekund.



Oryginał czy podróbka: na to pytanie odpowie specjalny filtr. Można go otrzymać od dystrybutora.

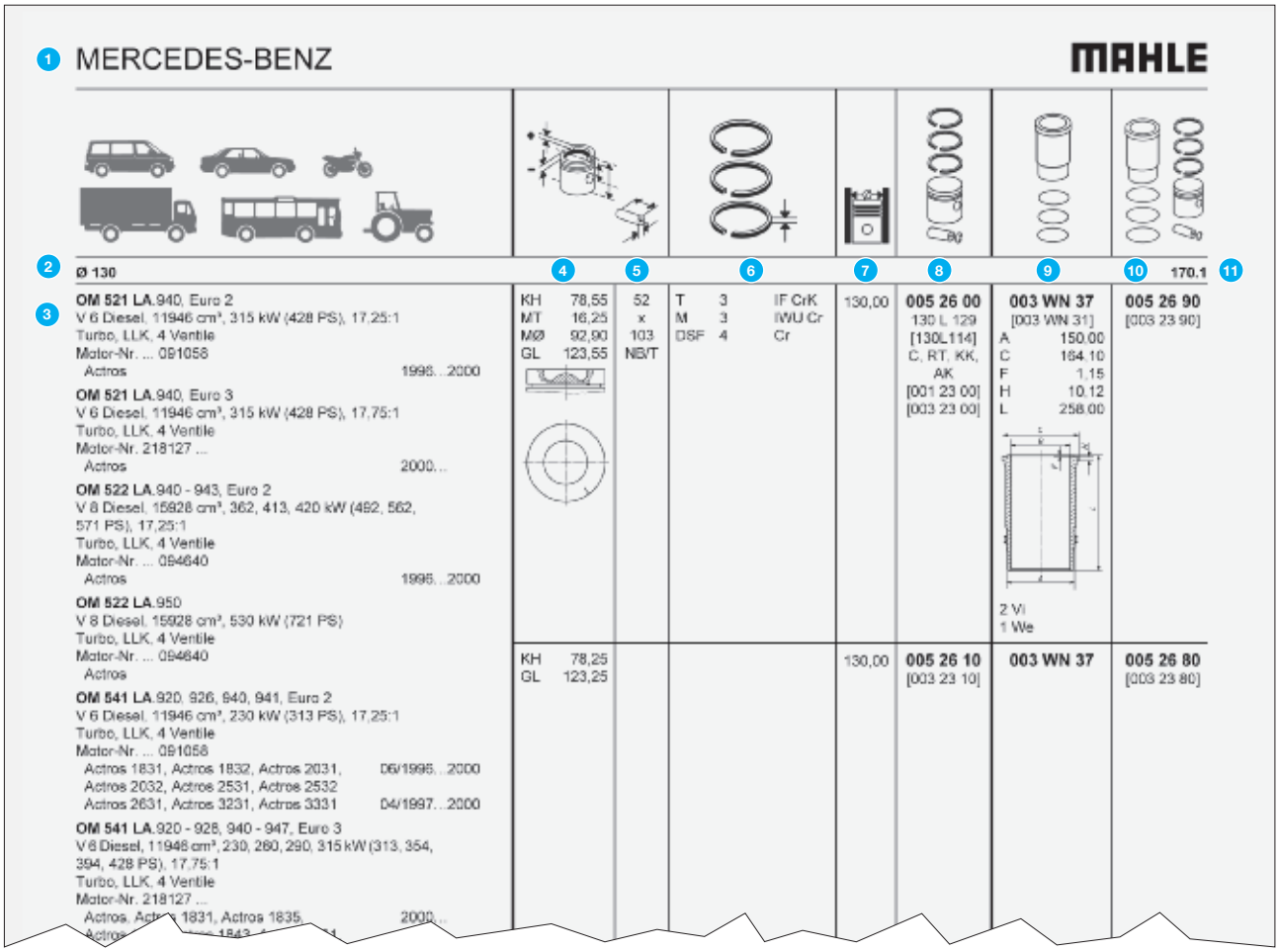
ETYKIETA ZABEZPIECZAJĄCA MAHLE



Demonstracyjna etykieta wzorcowa

- Gwiazdka HDI (High Definition Image) służy do ochrony przed kopiowaniem na kopiarce o wysokiej rozdzielczości
- Logo MAHLE połyskujące barwami tęczy (widoczne najlepiej, gdy hologram VeoMark trzymany jest bezpośrednio pod sztucznym światłem)
- LensCode (= 2 ostatnie znaki kodu losowego) – kod widoczny pod specjalnym filtrem
- Numer seryjny (czarne cyfry i litery z obramowaniem połyskującym barwami tęczy) – odpowiada ostatnim 6 cyfrom kodu losowego

STRUKTURA STRON I ODCZYTYWANIE NUMERACJI ARTYKUŁÓW



1 MERCEDES-BENZ — MAHLE

2 Ø 130	4	5	6	7	8	9	10 170.1	11
3 **OM 521 LA.**940, Euro 2 V 6 Diesel, 11946 cm³, 315 kW (428 PS), 17,25:1 Turbo, LLK, 4 Ventile Motor-Nr. ... 091058 Actros 1996...2000	KH 78,55 MT 16,25 MØ 92,90 GL 123,55	52 x 103 NB/T	T 3 IF CrK M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	130,00	**005 26 00** 130 L 129 [130L114] C, RT, KK, AK [001 23 00] [003 23 00]	**003 WN 37** [003 WN 31] A 150.00 C 164.10 F 1.15 H 10.12 L 258.00 2 VI 1 We	**005 26 90** [003 23 90]	
OM 521 LA.940, Euro 3 V 6 Diesel, 11946 cm³, 315 kW (428 PS), 17,75:1 Turbo, LLK, 4 Ventile Motor-Nr. 218127 ... Actros 2000...								
OM 522 LA.940 - 943, Euro 2 V 8 Diesel, 15928 cm³, 362, 413, 420 kW (492, 562, 571 PS), 17,25:1 Turbo, LLK, 4 Ventile Motor-Nr. ... 094640 Actros 1996...2000								
OM 522 LA.950 V 8 Diesel, 15928 cm³, 530 kW (721 PS) Turbo, LLK, 4 Ventile Motor-Nr. ... 094640 Actros	KH 78,25 GL 123,25			130,00	**005 26 10** [003 23 10]	**003 WN 37**	**005 26 80** [003 23 80]	
OM 541 LA.920, 926, 940, 941, Euro 2 V 6 Diesel, 11946 cm³, 230 kW (313 PS), 17,25:1 Turbo, LLK, 4 Ventile Motor-Nr. ... 091058 Actros 1831, Actros 1832, Actros 2031, Actros 2032, Actros 2531, Actros 2532, Actros 2631, Actros 3231, Actros 3331 06/1995...2000 04/1997...2000								
OM 541 LA.920 - 926, 940 - 947, Euro 3 V 8 Diesel, 11948 cm³, 230, 260, 290, 315 kW (313, 354, 394, 428 PS), 17,75:1 Turbo, LLK, 4 Ventile Motor-Nr. 218127 ... Actros, Actros 1831, Actros 1835, Actros ... 2000...								

1. Producent
2. Średnica nominalna cylindra
3. Oznaczenie silnika
   Dane silnika
   Pojazdy
   Rok produkcji
4. Wymiary tłoka w mm
5. Wymiary sworznia tłokowego w mm
6. Wyposażenie w pierścienie tłokowe
7. Wymiar średnicy cylindra
8. Numer artykułu tłoka **002 65 00**
   (z pierścieniami, sworzniem i zabezpieczeniami)
   Liczba kodowa producenta pojazdu, **002** xx xx
   na przykład „002” = Mercedes-Benz
   Numer bieżący xxx **65** xx
   Stopnie wymiarowe (nadwymiary)
   oraz warianty w zakresie wysokości
   sprężania i akcesoriów xxx xx **00**
   Rodzaj półfabrykatu **96 L 26**
   Informacja dotycząca wymiany
   (…) = Tłok może być wymieniany indywidualnie
   […] = Tłoki mogą być wymieniane tylko zestawami
   = Tłoki – linia klasyczna

PL

(9)	Numer artykułu tulei/cylindra	**002**	**WV**	**03**	**01**
	Kod producenta pojazdu	**002**	xx	xx	xx
	Wykonania tulei/cylindra	xxx	**WV**	xx	xx
	WN = mokra tuleja cylindrowa				
	WR = tuleja żebrowana				
	WT = tuleja cylindrowa honowana na gotowo				
	WV = wstępnie obrobiona tuleja cylindrowa				
	Numer bieżący	xxx	xx	**03**	xx
	oraz informacje o uszczelkach	xxx	xx	xx	**01**
(10)	Numer artykułu zestawu				
	(gotowy do montażu tłok z pierścieniami,				
	sworzniem i zabezpieczeniami plus				
	cylinder/tuleja z uszczelkami)				
	Kod producenta pojazdu	**002**	xx		xx
	Numer bieżący	xxx	**65**		xx
	Warianty zestawów	xxx	xx		**90**
	Informacja dotycząca wymiany				
	(…) = zestaw może być wymieniany indywidualnie				
	[…] = zestaw może być wymieniany tylko w komplecie				
(11)	Nr indeksu				

NOWE NUMERY ARTYKUŁÓW DLA NOWYCH PRODUKTÓW

Od 2012 roku numery artykułów nowych tłoków, tulei cylindrowych i zestawów MAHLE są 13-miejscowe. W przypadku wszystkich znajdujących się na rynku części silnikowych pozostają 7–miejscowe numery artykułów.

PONIŻEJ ZNAJDUJE SIĘ KRÓTKI PRZEGLĄD NOWEJ SYSTEMATYKI:

Numery artykułów dla nowych tłoków

(8)	Numer artykułu dla tłoka	**002**	**PI**	**00100**	**000**
	Kod producenta pojazdu	**002**	xx	xxxxx	xxx
	Produkt, przeznaczenie części	xxx	**PI**	xxxxx	xxx
	PI = tłok				
	Numer bieżący	xxx	xx	**00100**	xxx
	Stopnie wymiarowe (nadwymiary)	xxx	xx	xxxxx	**000**

Numery artykułów dla nowych cylindrów i tulei cylindrowych

(9)	Numer artykułu tulei/cylindra	**002**	**LW**	**00100**	**000**
	Kod producenta pojazdu	**002**	xx	xxxxx	xxx
	Wykonania tulei/cylindra	xxx	**LW**	xxxxx	xxx
	LW = mokra tuleja cylindrowa				
	LD = tuleja cylindrowa honowana na gotowo				
	LP = wstępnie obrobiona tuleja cylindrowa				
	LF = tuleja żebrowana				
	Numer bieżący	xxx	xx	**00100**	xxx
	Informacje o uszczelkach i warianty	xxx	xx	xxxxx	**000**

Numery artykułów dla nowych zestawów

(10)	Numer artykułu zestawu	**002**	**AY**	**00100**	**090**
	Kod producenta pojazdu	**002**	xx	xxxxx	xxx
	Produkt, przeznaczenie części	xxx	**AY**	xxxxx	xxx
	AY = zestaw				
	Numer bieżący	xxx	xx	**00100**	xxx
	Warianty zestawów	xxx	xx	xxxxx	**090**

SKRÓTY

SILNIKI, POJAZDY

Paliwa	
Benzin	Paliwo: benzyna
Diesel	Paliwo: olej napędowy
Gas	Paliwo: gaz
Rodzaje silników	
B	Silnik w układzie przeciwsobnym
Kompressor	Sprężarka
R	Silnik rzędowy
Mono	Jednocylindrowy
V	Silnik w układzie V
VR	Silnik w układzie VR
W	Silnik w układzie W
Przygotowywanie mieszanki	
Vergaser	Gaźnik
Chłodzenie	
luftgekühlt	Chłodzony powietrzem
wassergekühlt	Chłodzony cieczą
Doładowania	
LLK	Chłodzenie powietrza doładowującego
Turbo	Doładowanie
Katalizatory	
Katalysator	Katalizator
Charakterystyki silników	
… Ventile	... Liczba zaworów na cylinder
Pleuellänge … mm	Długość korbowodu w mm

TŁOKI

Wymiary tłoka	
AA	Rozstaw wewnętrzny otworów sworznia tłoka
F	Wysokość pierścienia przeciwgniowego
GL	Długość całkowita
KH	Stopień sprężania
MT	Głębokość komory spalania
MV	Przesunięcie komory spalania
MØ	Średnica komory spalania
ÜH	Przewyższenie
VT	Głębokość zatoczenia pod zawory

Informacje o przygotówce	
KB	Tłoki FERROTHERM®
L	Tłoki z pełnym płaszczem
KU	Tłoki MonoWeld®
MT	Tłoki MONOTHERM®
P	Tłoki kute
V	Tłoki AUTO-/HYDROTHERMIK®
	Tłoki AUTO-/HYDROTHERMATIK®
AK	Wycięcie na dyszę oleju chłodzącego
DRT	Podwójny rowek pierścieniowy
GRT	Chłodzone wkładki nośne
KK	Kanał chłodzący
RT	Rowek pierścieniowy
Powłoki tłoków	
Sn	Powlekane cynkiem
Fe	Z powłoką żelaza
HA	Utlenianie anodowe na twardo
C	Z powłoką grafitową
Położenie montażowe, zastosowania	
links	Lewy rząd cylindrów
rechts	Prawy rząd cylindrów
Zyl. …	Cylinder ...
› NIKASIL®	Do cylindrów NIKASIL®
› Grauguss	Do cylindrów żeliwnych
› Aluminium	Do cylindrów aluminiowych
› Cromal®	Do cylindrów Cromal®
› SILUMAL®	Do cylindrów SILUMAL®
Informacje dotyczące wymiany	
(…)	Możliwość wymiany indywidualnej
[…]	Wymiana możliwa tylko w zestawie
	Tłoki – linia klasyczna
Sworzeń	
FB	Sworzeń kształtowy
NB	Tulejka sworznia tłokowego
S	Korbowód obkurczany/pasowanie ciasne
T	Korbowód trapezowy
ST	Korbowód schodkowy

PL

PIERŚCIENIE

Rodzaje pierścieni	
3S	Pierścień zgarniający (wieloczęściowy)
D	Pierścień o profilu daszkowym
DSF	Pierścień o profilu daszkowym ze sprężyną spiralną
ET	Pierścień trapezowy (jednostronny)
G	Pierścień o równych sfazowaniach
GSF	Pierścień o równych sfazowaniach ze sprężyną spiralną
M	Pierścień prostokątny ze stożkiem (minutowy)
N	Pierścień noskowy
NM	Pierścień noskowy ze stożkiem
R	Pierścień o przekroju prostokątnym (prosty)
S	Pierścień zgarniający z nacięciem (walcowy)
SSF	Pierścień zgarniający z nacięciem (walcowy) ze sprężyną spiralną
T	Pierścień trapezowy
TM	Trapezowy pierścień minutowy
U	Pierścień elastyczny o przekroju ceowym (wieloczęściowy)
Kształty pierścieni	
IF	Wewnętrzne ścięcie (u góry)
IFU	Wewnętrzne ścięcie (u dołu)
IW	Kąt wewnętrzny (u góry)
IWU	Kąt wewnętrzny (u dołu)
Powłoki pierścieni	
Cr	Chrom
CrC	Chrom wielowarstwowy
CrK	Ceramika chromowa
Fe	Tlenek żelaza(II)
Mo	Molibden
P	Fosforan
N	Azotowane
PVD	Chromowano-azotowane

TULEJE, CYLINDRY

Wymiary tulei/cylindra	
A	Średnica pasowania
B	Maks. dopuszczalna średnica gotowa
C	Średnica kołnierza
F	Wysokość pierścienia przeciwgniowego
H	Wysokość kołnierza
L	Długość całkowita
R	Wysokość podtoczenia
Powłoki tulei/cylindra	
gehärtet	Hartowane
phosphatiert	Fosforanowane
verchromt	Chromowane
vernickelt	Niklowane
Cechy szczególne tulei/cylindra	
GG-Ring	Pierścień z żeliwa szarego

USZCZELKI

Ke	Keltan/EPDM
Pa	Uszczelka papierowa
Pe	Perbunan/NBR
Si	Silikon/VMQ/MVQ
T	Pierścień tombakowy
Vi	Viton/FKM/FPM
We	Uszczelka z miękkiego żelaza/ podkładka wyrównawcza
perox	Materiał usieciowany nadtlenkowo
CS	Stal powlekana

ZESTAWY

Informacje dotyczące wymiany	
(…)	Możliwość wymiany indywidualnej
[…]	Wymiana możliwa tylko w zestawie

WAŻNE WSKAZÓWKI

Produkty zawarte w niniejszym katalogu oznaczone tym symbolem przedstawiają starannie dobraną kolekcję oryginalnych tłoków, cylindrów i podzespołów przeznaczonych do pojazdów zabytkowych i dopuszczonych do użytkowania w ruchu drogowym, samochodów sportowych i egzotycznych, opublikowanych osobno w katalogu linii klasycznej.

Oryginalne numery części zamiennych producentów pojazdów i silników służą tylko do wewnętrznych celów porównawczych. Nie są one oznaczeniami pochodzenia i nie wolno ich wykorzystywać w relacjach z posiadaczami pojazdów.

Proces zestawiania i druku niniejszego katalogu trwa kilka tygodni. Z tego względu najnowsze pozycje mogą nie zostać uwzględnione. Mogła także wystąpić zmiana produktu w trakcie produkcji seryjnej. Dlatego zawsze celowym jest zasięgnięcie porady u naszych partnerów dystrybucyjnych.

Nasze produkty mogą być montowane wyłącznie przez specjalistyczny personel.

Dane w niniejszym katalogu zostały opracowane z dużą starannością, jednak nie możemy zagwarantować ich poprawności.

Zastrzeżona jest również możliwość zmian oznaczeń silników i typów, a także zmian produktów przez producentów.

Z chwilą opublikowania niniejszego katalogu tracą ważność wszystkie wcześniejsze wydania. Wszystkie prawa zastrzeżone. Powielanie i publikowanie, także fragmentów, jest dozwolone wyłącznie po uzyskaniu naszej pisemnej zgody. Nadużycia będą ścigane.

DODATKOWE KATALOGI

NASTĘPUJĄCE KATALOGI SĄ OBECNIE DOSTĘPNE W MAHLE AFTERMARKET:

- → **Tłoki, cylindry, zestawy**
- → **Zestawy pierścieni tłokowych**
- → **Łożyska ślizgowe**
- → **Podzespoły układów rozrządu**
- → **Klasyczna linia MAHLE**
- → **Filtry do samochodów osobowych i dostawczych**
- → **Filtry do pojazdów ciężarowych, autobusów i pojazdów dostawczych**
- → **Filtry do maszyn rolniczych i budowlanych oraz innych silników**
- → **Filtry do motocykli**
- → **Lista porównawcza filtrów**
- → **Termostaty do samochodów osobowych, transporterów, autobusów i samochodów ciężarowych**
- → **Turbosprężarki do samochodów osobowych, transporterów, autobusów i samochodów ciężarowych**
- → **Alternatory i rozruszniki do pojazdów ciężarowych i autobusów**
- → **Alternatory i rozruszniki do maszyn rolniczych i budowlanych oraz do innych silników**
- → **Silniki elektryczne**
- → **Kompresory klimatyzacji**

Kompletny asortyment produktów jest dostępny w naszym katalogu online na stronie www.mahle-aftermarket.com. Ponadto dane całej gamy produktów MAHLE Aftermarket dostępne są również w postaci TecDoc.

Kompletny asortyment jest dostępny również w internecie pod adresem www.mahle-aftermarket.com

ОБЗОР

Техническая информация

ПОРШНИ

Виды конструктивного исполнения 122–123
Терминология 124
Рекомендации по установке 125–126
Маркировка 127

ГИЛЬЗЫ ЦИЛИНДРОВ/ОРЕБРЕННЫЕ ЦИЛИНДРЫ

Виды конструктивного исполнения и терминология 128
Рекомендации по установке 129–131

ПРОКЛАДКИ 132

Упаковка, защитная этикетка безопасности, защитная полоска 133–134

Как пользоваться каталогом

Структура страниц и расшифровка номеров артикулов 135–136
Список сокращений 137–139
Важные указания 139
Прочие каталоги 140

Обзор двигателей 181–267

Продукция 268–1726

Списки номеров соответствий

Размеры поршней → номера деталей 1727–1833
Программа продукции, упорядоченная по номерам артикулов 1834–1914

DE **Zu diesem Katalog** 01 – 20
EN **About this catalog** 21 – 40
FR **Informations concernant ce catalogue** 41 – 60
ES **Acerca de este catálogo** 61 – 80
IT **Su questo catalogo** 81 – 100
PL **Informacje o niniejszym katalogu** 101 – 120
RU **Информация о каталоге** 121 – 140
TR **Bu katalog hakkında** 141 – 160
AR حول هذا الكتالوج 180 – 161

RU

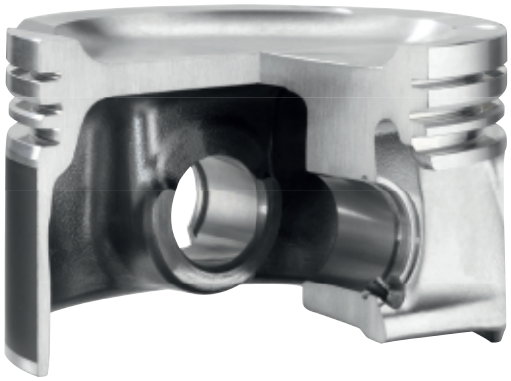
ВИДЫ КОНСТРУКТИВНОГО ИСПОЛНЕНИЯ

Будучи крупнейшим в мире производителем поршней, мы представляем в нашем ассортименте продукты, изготовленные из различных типов материалов.

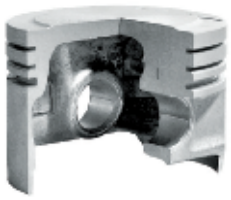
Наша линейка продуктов включает в себя литые или выполненные методом сварки электронным лучом алюминиевые поршни, а также составные поршни с алюминиевыми, стальными юбками или юбками из высокопрочного чугуна. Составные поршни имеют навинчивающиеся головки из кованой стали — этот материал отлично зарекомендовал себя на практике. Стальные поршни поставляются не только в вариантах с резьбовыми соединениями, но и изготовленными методом сварки трением или высокотемпературной пайки. Программа поршней MAHLE для крупногабаритных двигателей включает в себя продукты с диаметром до 580 миллиметров.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

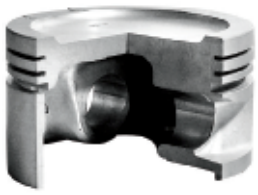
- → рельсовый транспорт
- → транспортные средства специального назначения
- → судомеханическая техника
- → оборудование нефтегазовой отрасли
- → промышленные двигатели



Поршни ECOFORM®
с особой геометрией отливки
Поршни с оптимизированным весом для бензиновых двигателей легковых автомобилей. Благодаря специальной технологии литья у этих поршней сниженный вес и высокая структурная прочность.



Поршни AUTOTHERMATIK®/
поршни HYDROTHERMATIK®
Данные поршни используются главным образом в высоконагруженных бензиновых и дизельных двигателях легковых автомобилей. У них имеются влитые полоски стали, но без прорезей. За счет этого они образуют монолитный корпус с повышенной прочностью.



Поршни AUTOTHERMIK®/
поршни HYDROTHERMIK®
Такие поршни с плавным ходом устанавливаются преимущественно в двигателях легковых автомобилей. У них имеются влитые полоски стали и прорези в месте перехода обоймы с кольцами в юбку поршня.



Поршни с охлаждаемой
упрочняющей вставкой
У этих поршней упрочняющая вставка для кольца и канал охлаждения по специальной технологии изготовления объединяются в одну систему. За счет этого у них значительно улучшается отвод тепла специально в зоне первой кольцевой канавки.



Поршни с упрочняющей вставкой для колец и втулками

Данная модель поршней для дизельных двигателей имеет «металлически» прочно соединенную с материалом поршня упрочняющую вставку для поршневых колец из специального чугуна для повышения износостойкости, особенно в первой канавке у дизельных двигателей. Благодаря втулкам из специального материала повышены допустимые нагрузки на вставки.



Поршни с упрочняющей вставкой для колец и каналом охлаждения

Поршни с упрочняющей вставкой для колец и каналом охлаждения применяются в условиях особо высоких рабочих температур. Функцию интенсивного охлаждения ввиду наличия повышенных температур в днище поршня и в районе обоймы поршневых колец выполняет масло, циркулирующее в канале охлаждения.



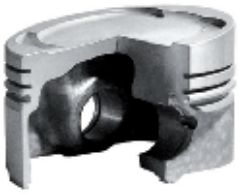
Поршни FERROTHERM®

Поршни данной модели состоят из стальной головки поршня и алюминиевой юбки поршня, подвижно соединенных между собой посредством поршневого пальца. Благодаря высокой прочности и малому износу такие поршни обеспечивают соблюдение низких показателей токсичности отработавших газов и вредных выбросов у высоконагруженных дизельных двигателей.



Поршни MONOTHERM®

Монолитные поршни из кованой стали для легковых и коммерческих автомобилей с чрезвычайно высокой структурной прочностью были разработаны для современных камер сгорания с давлением от 220 бар и выше. В варианте с открытой юбкой и в комбинации с коротким поршневым пальцем его вес сравним с весом алюминиевого поршня.



Литые поршни со сплошной юбкой

Днище поршня, головка и юбка образуют прочный монолитный корпус. Литые поршни со сплошной юбкой отличаются длительным сроком службы и работают в бензиновых и дизельных двигателях. Сфера их применения — от модельных двигателей до двигателей большой мощности.



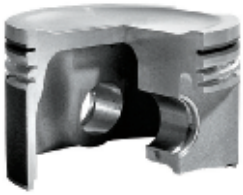
Поршни для двухтактных двигателей

Поршни из специальных алюминиевых сплавов, которые в состоянии выдерживать высокие механические и термические нагрузки у двухтактных двигателей.



Поршни с упрочняющей вставкой для колец, с каналом охлаждения и упрочненным днищем

Данные поршни используются в высоконагруженных дизельных двигателях. Для дополнительной защиты и во избежание появления трещин в днище и на кромках выемки в поршне на днище поршня наносится твердый анодированный слой.



Кованые поршни со сплошной юбкой

Данные поршни применяются главным образом в высоконагруженных серийных или гоночных двигателях. Благодаря технологии изготовления они обладают повышенной прочностью, позволяющей уменьшить сечение стенок и снизить вес поршней.



Поршень MonoWeld® для коммерческих автомобилей

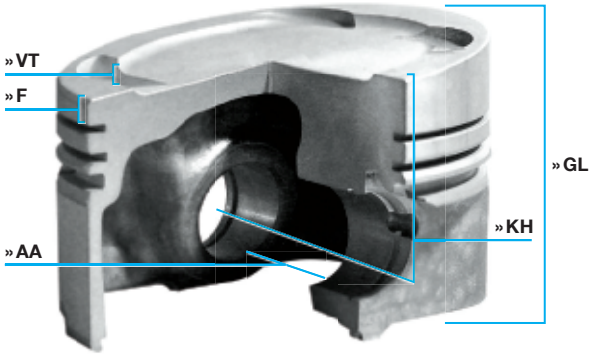
Стальной поршень, изготовленный методом сварки трением, убеждает своей термической прочностью и выдерживает давления цикла, превышающие 230 бар. Закрытая и жесткая структура обеспечивает лучшее охлаждение кромки выемки за счет уменьшения толщины стенок. Присоединенная юбка способствует улучшению бокового хода и, тем самым, сокращает склонность к кавитации.

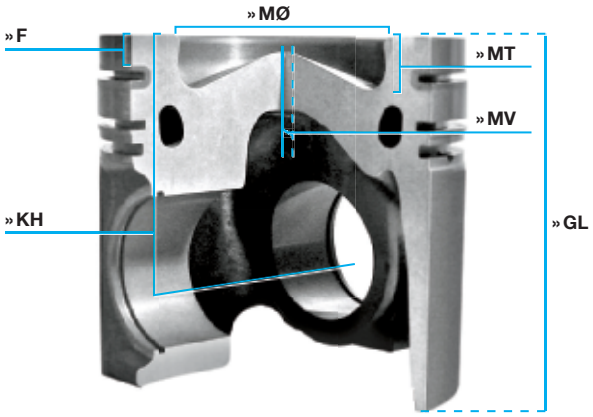
RU

ТЕРМИНОЛОГИЯ

ПОРШНИ (РАЗМЕРЫ)

» AA = Расстояние между внутренними торцами бобышек
» F = Высота жарового пояса
» GL = Общая длина
» KH = Компрессионная высота
» MØ = Диаметр выемки
» MT = Глубина выемки
» MV = Смещение выемки
» ÜH = Превышение
» VT = Глубина карманов-выемок клапанов



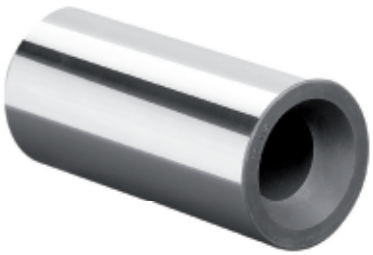


ВИДЫ ОТЛИВОК

F = Поршень жидкопрессованный
KB = Поршни FERROTHERM®
L = Поршень со сплошной юбкой
MT = Поршни MONOTHERM®
P = Поршень кованый
V = Поршни AUTO-/HYDROTHERMIK®/ поршни AUTO-/HYDROTHERMATIK®

AK = Выемка для струйной форсунки охлаждающего масла
DRT = Упрочняющая вставка для двух колец
KK = Канал охлаждения
RT = Упрочняющая вставка для колец

GRT = Вставка для поршневого кольца
Fe = Ферритовое покрытие
HA = Твердое анодирование
C = Графитовое покрытие



ПОРШНЕВОЙ ПАЛЕЦ

Размеры поршневого пальца:
внешний диаметр пальца x общая длина
FB = Формованный палец
NB = Втулка
S = Шатун горячей посадки/шатун с неподвижным пальцем
T = Трапециевидный шатун
ST = Ступенчатый шатун

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

Ремонтные поршни MAHLE с вмонтированными кольцами готовы к установке.

Диаметр поршня, установочный зазор и при необходимости направление монтажа указаны на днище поршня. Указанный диаметр поршня в сложении с соответствующим установочным зазором дает диаметр цилиндра.

Для определения выштампованного значения диаметра поршня у поршней с юбкой, имеющей графитовое напыление, необходимо вычесть от измеренного диаметра поршня еще от 0,015 до 0,020 мм толщины слоя.

ПРИМЕР:

Измеренный диаметр на графитовом слое	90,00 мм
Указанный на днище поршня диаметр	- 89,96 мм
Толщина слоя графитового напыления	0,04 мм



Поршневые кольца были установлены с максимальной осторожностью. Любое ненужное снятие и повторное надевание на поршень с чрезмерным разжиманием приводят к образованию неисчезающих деформаций и отрицательно сказываются на рабочих характеристиках колец.

Поршневые пальцы уложены в упаковку с защитой от коррозии и, также как и стопорные кольца поршневого пальца (при необходимости), прилагаются в комплекте к поршню.

Поршневые пальцы выбраны с соответствующей припасовкой и взаимозаменяемы внутри одного типа поршней. У поршней и пальцев частично имеется цветная маркировка. Их запрещается заменять на другие.

СБОРКА ПОРШНЯ И ШАТУНА

Перед сборкой шатуны проверяются на предмет соосности своих отверстий (искривление и перекручивание) и при необходимости заменяются.

При сборке необходимо следить за достаточной смазкой конструктивных деталей. Сборка поршней и шатунов всегда производится в соответствие с предписанным направлением их установки.

RU

ГОРЯЧАЯ ПРЕССОВАЯ ПОСАДКА

Сборка поршня и пальца с горячей прессовой посадкой в шатуне требует максимальной осторожности. Особо важна свобода движения между поршнем и пальцем после сборки.

ПЛАВАЮЩИЙ ПАЛЕЦ

У поршней с плавающим пальцем прилагаемые стопорные кольца служат для фиксации поршня в отверстии для поршневого пальца.

Стопорные кольца устанавливаются при помощи подходящего инструмента. При этом следует учитывать, что стопорные кольца полностью сидят в предусмотренных для этого пазах, а замок находится всегда в направлении хода поршня. Не используйте бывшие в употреблении стопорные кольца, избегайте чрезмерного сдавливания, иначе возможно образование неисчезающих деформаций.

УСТАНОВКА ПОРШНЯ

При установке поршня необходимо учитывать направление монтажа. Замки отдельных поршневых колец должны быть равномерно распределены по окружности. Стопоры поршневого пальца необходимо устанавливать таким образом, чтобы замок был вверху или внизу. Отверстие в цилиндре или поршни с кольцами должны быть смазаны маслом.

Во избежание повреждений при монтаже поршня в отверстии цилиндра следует использовать подходящий монтажный инструмент (например: зажимное приспособление для поршневых колец, …).

В дизельных двигателях необходимо замерить размер зазора и соблюдать соответствующие данные изготовителя двигателей.

У поршней с твердоанодированными днищами запрещается их отворачивать.

Следует использовать только прокладки ГБЦ, воздушные, топливные и масляные фильтры, разрешенные изготовителями двигателей.

Компоненты (блок цилиндров, коленвал, шатуны и масляный поддон) необходимо перед сборкой тщательно очистить от оставшихся от обработки фракций и отложений.



МАРКИРОВКА

НА ДНИЩЕ ПОРШНЯ УКАЗЫВАЕТСЯ:

1. Эмблема фирмы/товарный знак. Эти отличительные знаки гарантируют качество MAHLE.

2. На днище поршня соответствующим изготовителем двигателей указывается направление установки, которое подлежит соблюдению. Кроме всего прочего используется символ коленвала, влитая канавка или такие слова, как «vorn» (спереди), «Front» (перед) или «Abluft» (отработанный воздух). Соблюдение направления установки может потребоваться из-за асимметричной формы днища поршня, а также из-за смещенного по оси отверстия поршневого пальца для подавления шумов.

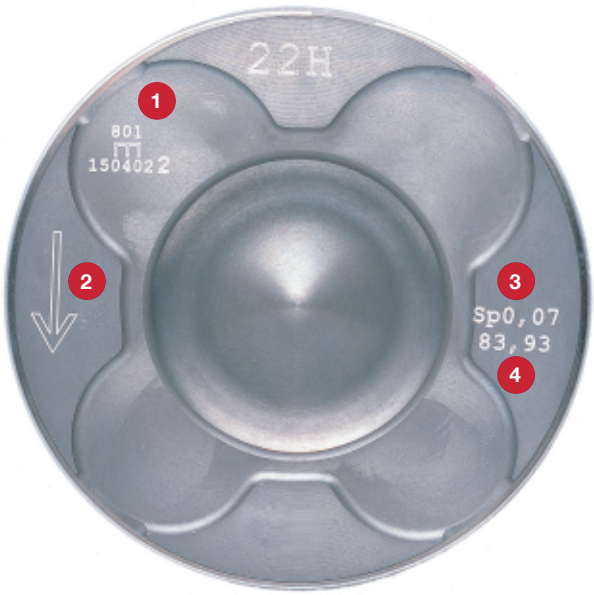
   У поршней для двигателей с размерами цилиндров в дюймах дополнительно к максимальному диаметру поршня указывается еще отметка «Std.» (стандарт) или для припусков, к примеру, «020».

3. Установочный зазор в мм соответствует разности диаметров отверстия цилиндра и юбки поршня.

4. Указан максимальный диаметр поршня в мм. У маленьких поршней в большинстве случаев выштампованы только группа размеров и номинальный диаметр. На упаковке может быть указана дополнительная информация о диаметре и установочный зазор.

В число дополнительных отметок на днище поршня могут входить, к примеру, следующие:

A = Выпуск
E = Впуск
1 = Цилиндр 1
1/2 = Цилиндры 1 и 2



РАСЧЕТ НОМИНАЛЬНОГО РАЗМЕРА ВНУТРЕННЕГО ДИАМЕТРА ЦИЛИНДРА НА ПРИМЕРЕ ИЗОБРАЖЕННОГО ПОРШНЯ:

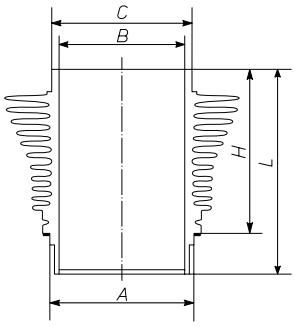
Диаметр поршня (4)	83,93 мм
+ зазор (3)	0,07 мм
Диаметр цилиндра	84,00 мм

RU

ВИДЫ КОНСТРУКТИВНОГО ИСПОЛНЕНИЯ И ТЕРМИНОЛОГИЯ

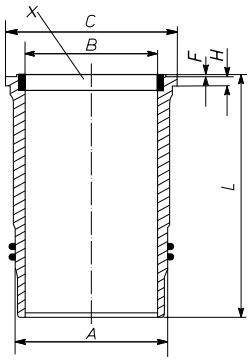
ОРЕБРЕННЫЙ ЦИЛИНДР





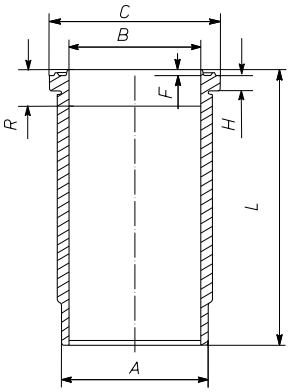
МОКРАЯ ГИЛЬЗА ЦИЛИНДРА





СУХАЯ ГИЛЬЗА ЦИЛИНДРА





ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

A = Диаметр припасовки
B = Максимально допустимый конечный диаметр у гильз с предварительной обработкой
C = Диаметр пояска/буртика
F = Высота жаростойкой кромки
H = Высота буртика/пояска
L = Общая длина
R = Высота расточки
X = Кольцо гильзы цилиндра

Цилиндры и гильзы MAHLE с точки зрения сил трения оптимально сочетаются со своими партнерами по скольжению: поршнями и поршневыми кольцами.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ ОРЕБРЕННЫХ ЦИЛИНДРОВ И ГИЛЬЗ ЦИЛИНДРОВ

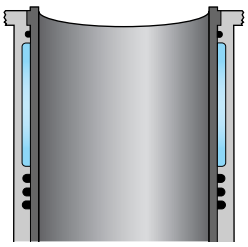
У оребренных цилиндров и гильз цилиндров MAHLE отверстие цилиндра в зависимости от исполнения со стороны изготовителя двигателей выполнено с финишной обработкой (хонингованное) или предварительно обточено.

Если изготовителем двигателей предписана классификация групп размеров (например, маркировкой или буквенными обозначениями), то на сборочные комплекты наносится соответствующая маркировка.



МОКРАЯ ГИЛЬЗА ЦИЛИНДРА (WN/LW)

Посадочные отверстия и особенно посадочные поверхности в блоке цилиндров должны быть тщательно очищены и не иметь повреждений. Корродированные поверхности требуют дополнительной обработки (использовать гильзы с буртиком/гильзы с припуском по внешнему диаметру). При этом обращайте внимание на легкий ход и правильность посадки (выступ гильзы согласно предписанию изготовителя двигателей). После установки гильзы с относящимися к ней уплотнительными кольцами (использовать специальную смазку) диаметр цилиндра следует проверить особенно в зоне уплотнительных колец для определения сужений из-за защемленных уплотнительных колец. Неправильные уплотнения (по диаметру и материалу) могут привести к сужению цилиндра и тем самым вызвать повреждение двигателя. После установки гильз следует выполнить опрессовку системы охлаждения для выявления возможных неплотностей перед запуском двигателя.



RU

СУХИЕ ГИЛЬЗЫ ЦИЛИНДРОВ

Перед установкой гильзы цилиндра необходимо тщательно очистить посадочное отверстие в блоке цилиндров и проверить на точность размеров и на возможный перекос.

Для некруглых или поврежденных отверстий можно перед установкой гильз увеличенного размера выполнить доводку. Важно при этом получить округлое и цилиндрическое посадочное отверстие, поскольку оно определяет внутреннюю геометрическую форму запрессованной тонкостенной гильзы.

ХОНИНГОВАННАЯ ГИЛЬЗА ЦИЛИНДРА (WT/LD)

Данные гильзы цилиндров в отверстии блока цилиндров имеют только подвижную посадку или малое перекрытие. Перед установкой гильзы необходимо точно замерить посадочное отверстие в блоке.

Для запрессовывания гильз цилиндров никогда не следует использовать масло или консистентную смазку, поскольку они закоксовываются и препятствуют тепловому потоку, лучше применять особые смазки, например, сульфид молибдена.

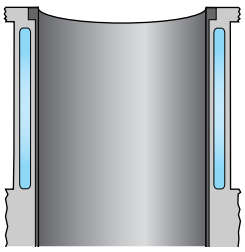
После запрессовки диаметр цилиндра необходимо замерить крест-накрест в нескольких плоскостях (как минимум вверху и внизу).

ГИЛЬЗА ЦИЛИНДРА С ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОБРАБОТКОЙ (WV/LP)

Поверхность прилегания буртика должна располагаться вертикально по отношению к посадочному отверстию и быть ровной. С нее в достаточном объеме должна быть снята фаска. Неодинаковое прилегание буртика гильзы может привести к его срыву.

После установки во внутреннем диаметре только проточенной гильзы отверстие цилиндра растачивается и хонингуется до номинального размера или в случае





расточенной гильзы проводится только финишное хонингование (допуски согласно DIN/ISO H5).

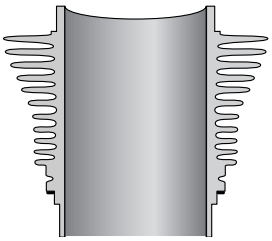
Торцевая поверхность гильзы должна быть ровной по отношению к уплотнительной поверхности блока цилиндров, при необходимости выполнить доводку шлифованием поверхности блока и гильзы цилиндра.

ОРЕБРЕННЫЙ ЦИЛИНДР (WR/LF)

Согласно исполнениям со стороны изготовителей двигателей применяются цилиндры из серого чугуна и легких металлов.

Цилиндры из легких металлов (например, с рабочими поверхностями из материалов NIKASIL®, SILUMAL®, Cromal®) ввиду малых установочных зазоров в стандартном размере цилиндра можно разбить на несколько групп.





Приведенный ниже пример трех групп размеров разъясняет градуировку стандартного размера.

Поршень 503 81 00		**Цилиндр 503 WR 27**		**Сборочный комплект 503 81 92**
Маркировка группы размеров диаметр				**Комбинации Поршень/цилиндр**
A	94,919 – 94,923	A	95,000	A – A
AB	94,923 – 94,933			AB – A и AB – B
B	94,933 – 94,937	B	95,013	B – B

RU

ПРОКЛАДКИ ДЛЯ ГИЛЬЗ ЦИЛИНДРОВ И ОРЕБРЕННЫХ ЦИЛИНДРОВ

КОМПЛЕКТЫ ПРОКЛАДОК (SK)

Для наших самых ходовых гильз цилиндров и оребренных цилиндров имеются подходящие комплекты прокладок, которые можно заказать под их собственными номерами.

МАТЕРИАЛЫ ПРОКЛАДОК

Ke = Келтан/тефлон
Pa = Бумажная прокладка
Pe = Пербунан/NBR
Si = Силикон/VMQ/MVQ
T = Кольцо из томпака
Vi = Витон/FKM/FPM
We = Прокладка из мягкого железа/компенсационная шайба

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛОВ ПРОКЛАДОК

Для высоконагруженных двигателей мы предлагаем прокладки, изготовленные по спецификациям поставщиков на конвейер из материала с пероксидной сшивкой. Эти прокладки обозначены в каталоге отметкой «perox».

perox = Материал с пероксидной «сшивкой»



НОВЫЙ ДИЗАЙН УПАКОВКИ ПРОСТО. ЯСНО. НАГЛЯДНО.

У нового дизайна упаковок MAHLE Aftermarket несколько сильных преимуществ: более яркие цвета, наглядная информация и понятный дизайн, что упростит операции с товаром в торговых и автосервисных предприятиях.

Неизменной осталась защитная этикетка безопасности MAHLE для безошибочной идентификации оригинальных упаковок MAHLE.

ОБЗОР ВСЕХ ИЗМЕНЕНИЙ

ПРЕИМУЩЕСТВА НОВЫХ УПАКОВОК

1. MAHLE Original превращается в MAHLE — больше ясности
2. Яркие цвета по всей поверхности способствуют лучшей узнаваемости продукции издалека; почти все упаковки выполнены в синем цвете — в том числе упаковки систем охлаждения и кондиционирования BEHR (прежний цвет: оранжевый), а также деталей для двигателей MAHLE (прежний цвет: красный)
3. Новое удобное расположение наименования продукта
4. Дополнительные информативные символы для описания продукта
5. Сокращение объема информации с фокусом на самое нужное



Примерный эскиз

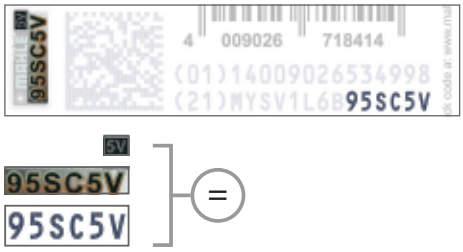
RU

ОРИГИНАЛЬНАЯ УПАКОВКА ТОЛЬКО С ОРИГИНАЛЬНОЙ ЗАЩИТНОЙ ЭТИКЕТКОЙ!

Защитная этикетка безопасности MAHLE объединяет в себе комбинацию нескольких мер обеспечения безопасности, которые благодаря такому сочетанию обеспечивают максимально возможную защиту от подделок. С помощью этих данных Вы сможете быстро проверить идентичность оригинальной упаковки MAHLE или выявить контрафактное изделие.

МГНОВЕННАЯ ВЕРИФИКАЦИЯ

Сравните цифры случайного кода с данными на наклейке VeoMark:



- → Совпадают ли последние 6 знаков с серийным номером на VeoMark?
- → Совпадают ли последние 2 цифры с кодом LensCode? Этот код можно увидеть, наложив сверху него специальный фильтр MAHLE и повернув его соответствующим образом.

ПРОВЕРКА ОНЛАЙН

На сайте www.mahle-aftermarket.com Вы можете проверить, действителен ли нанесённый код:

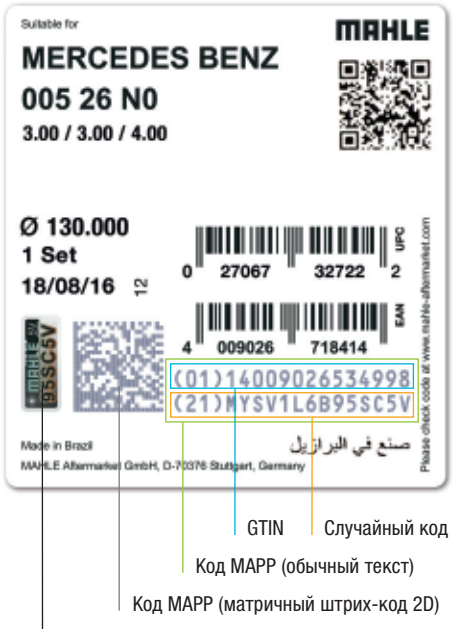
- → Отсканируйте матричный код 2D (код MAPP) с помощью сканера штрих-кода 2D.
- → Альтернативный вариант: обе строки кода MAPP, то есть, код GTIN и случайный код введите вручную в заданные поля (включая скобки, но без пропусков или перехода на новую строку).

Результат проверки данных появляется в течение нескольких секунд.



Оригинал или подделка: истину установит специальный фильтр. Можно получить у Вашего дистрибьютора.

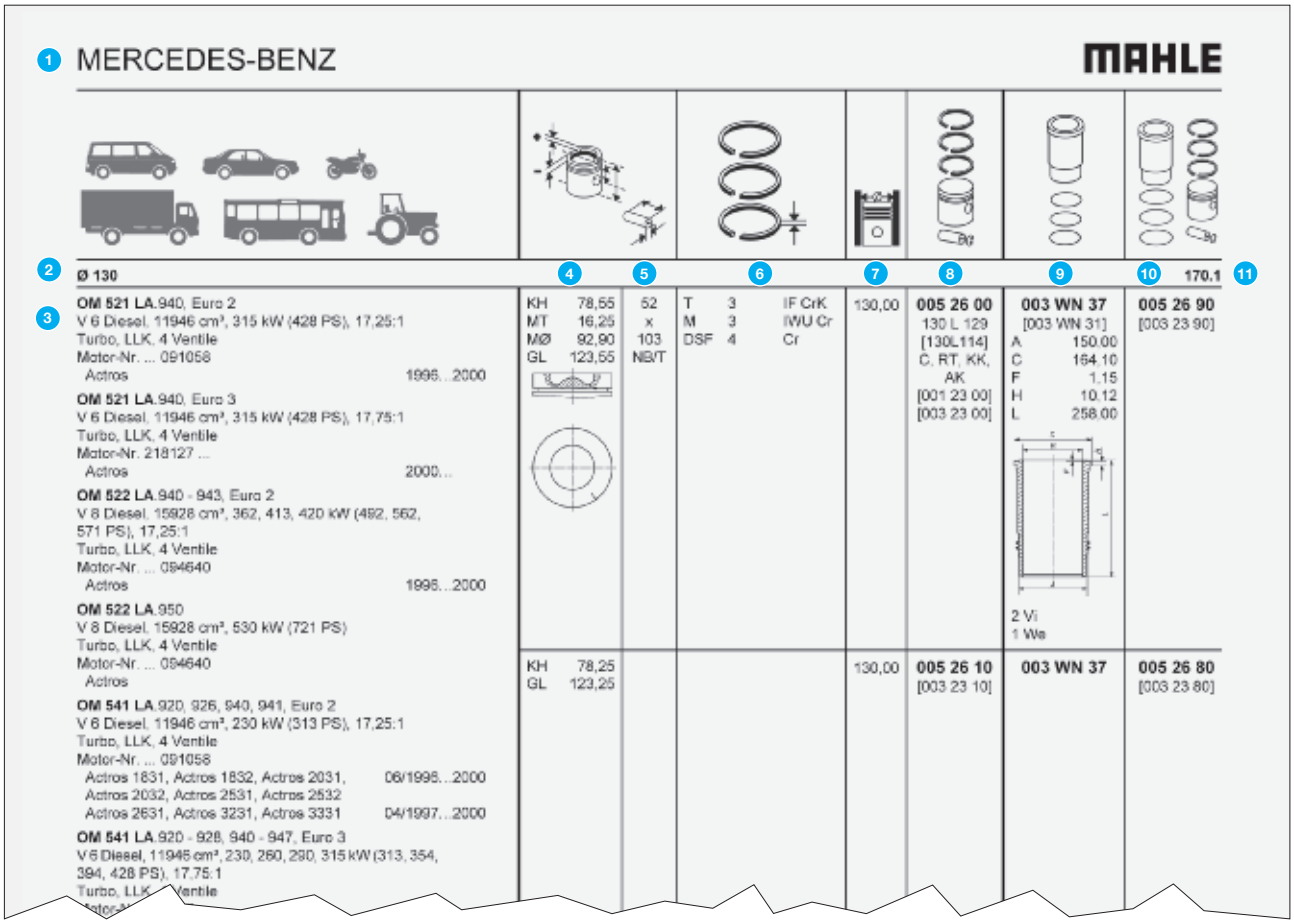
ЗАЩИТНАЯ ЭТИКЕТКА БЕЗОПАСНОСТИ MAHLE



Пример этикетки для наглядности

- → Звездочка HDI (изображение высокого разрешения) для защиты от копирования высокого разрешения
- → Переливающийся цветами радуги логотип MAHLE (наилучшая видимость достигается, если держать VeoMark против источника прямого, искусственного света)
- → LensCode (= две последние цифры случайного кода) – различим только при помощи специального фильтра
- → Серийный номер (черный, контуры переливаются цветами радуги) – соответствует последним 6 цифрам случайного кода

СТРУКТУРА СТРАНИЦ И РАСШИФРОВКА НОМЕРОВ АРТИКУЛОВ



1. Производитель
2. Номинальный диаметр цилиндра
3. Обозначение двигателя
   Данные двигателя
   Автомобили
   Год выпуска
4. Размеры поршней в мм
5. Размеры пальцев поршней в мм
6. Комплектация поршневыми кольцами
7. Размер внутреннего диаметра цилиндра
8. Номера деталей поршней (с кольцами, пальцами и стопорными кольцами)
   Код автопроизводителя **002** xx xx
   например: «002» для Mercedes-Benz
   Последовательный порядковый номер xxx **65** xx
   Градации размеров (припуски) и варианты по компрессионной высоте и принадлежностям xxx xx **00**
   Вид отливок **96 L 26**
   Указания по замене
   (…) = Замена поршней по отдельности
   […] = Замена поршней только комплектом
   = Поршни: классическая линейка

RU

9	Номер детали гильзы/цилиндра	**002**	**WV**	**03**	**01**
	Код автопроизводителя	**002**	xx	xx	xx
	Виды конструкций гильз/цилиндров	xxx	**WV**	xx	xx
	WN = Мокрая гильза цилиндра				
	WR = Оребренный цилиндр				
	WT = Хонингованная гильза цилиндра				
	WV = Гильза цилиндра с предварительной обработкой				
	Последовательный порядковый номер а также указания по прокладкам	xxx	xx	**03**	xx
		xxx	xx	xx	**01**
10	Номера деталей сборочных комплектов (готовый к установке поршень с кольцами, пальцами и стопорными кольцами, а также цилиндр/гильза с прокладками)				
	Код автопроизводителя		**002**	xx	xx
	Последовательный порядковый номер		xxx	**65**	xx
	Варианты сборочных комплектов		xxx	xx	**90**
	Указания по замене				
	(…) = Замена комплекта цилиндропоршневой группы по отдельности				
	[…] = Замена комплекта цилиндропоршневой группы только комплектом				
11	Номер индекса				

АРТИКУЛЬНЫЕ НОМЕРА ДЕТАЛЕЙ ДЛЯ НОВЫХ ПРОДУКТОВ, ВПЕРВЫЕ ВКЛЮЧЕННЫХ В АССОРТИМЕНТ

С 2012 года у номеров впервые включенных в ассортимент оригинальных поршней, гильз цилиндров и сборочных комплектов MAHLE будет 13 знаков. Для всех остальных все еще выпускаемых до сих пор на рынок деталей двигателя сохраняется 7-значный артикульный номер.

НИЖЕ ПРИВОДИТСЯ КРАТКИЙ ОБЗОР НОВОЙ СИСТЕМЫ НУМЕРАЦИИ:

Артикульные номера деталей для новых поршней, впервые включенных в ассортимент

(8)	Номер детали поршня	**002**	**PI**	**00100**	**000**
	Код автопроизводителя	**002**	xx	xxxxx	xxx
	Продукт/применение детали	xxx	**PI**	xxxxx	xxx
	PI = Поршни				
	Последовательный порядковый номер	xxx	xx	**00100**	xxx
	Градации размеров (припуски)	xxx	xx	xxxxx	**000**

Артикульные номера новых, включённых в ассортимент цилиндров/гильз цилиндров, включенных в ассортимент

(9)	Номер детали гильзы/цилиндра	**002**	**LW**	**00100**	**000**
	Код автопроизводителя	**002**	xx	xxxxx	xxx
	Виды конструкций гильз/цилиндров	xxx	**LW**	xxxxx	xxx
	LW = Мокрая гильза цилиндра				
	LD = Хонингованная гильза цилиндра				
	LP = Гильза цилиндра с предварительной обработкой				
	LF = Оребренный цилиндр				
	Последовательный порядковый номер	xxx	xx	**00100**	xxx
	Данные по прокладкам и варианты	xxx	xx	xxxxx	**000**

Артикульные номера новых, включенных в ассортимент комплектов цилиндро-поршневой группы

(10)	Номер детали комплекта цилиндро-поршневой группы	**002**	**AY**	**00100**	**090**
	Код автопроизводителя	**002**	xx	xxxxx	xxx
	Продукт/применение детали	xxx	**AY**	xxxxx	xxx
	AY = Комплект цилиндро-поршневой группы				
	Последовательный порядковый номер	xxx	xx	**00100**	xxx
	Варианты комплектов цилиндро-поршневой группы	xxx	xx	xxxxx	**090**

СОКРАЩЕНИЯ

ДВИГАТЕЛИ/АВТОМОБИЛИ

Виды топлива	
Benzin	Топливо: бензин
Diesel	Топливо: дизель
Gas	Топливо: газ
Типы двигателя	
B	Оппозитный двигатель
Kompressor	Компрессор
R	Рядный двигатель
Mono	Одноцилиндровый двигатель
V	Двигатель с V-образным расположением цилиндров
VR	V-образно-рядный двигатель
W	Двигатель с W-образным расположением цилиндров
Виды смесеобразования	
Vergaser	Карбюратор
Виды охлаждения	
luftgekühlt	С воздушным охлаждением
wassergekühlt	С жидкостным охлаждением
Виды наддува	
LLK	Охлаждение наддувочного воздуха
Turbo	Наддув
Нейтрализаторы	
Katalysator	Нейтрализатор
Особенности двигателя	
… Ventile	… клапаны/цилиндр
Pleuellänge … mm	Длина шатуна в мм

ПОРШЕНЬ

Размеры поршней	
AA	Расстояние между внутренними торцами бобышек
F	Высота жарового пояса
GL	Общая длина
KH	Компрессионная высота
MT	Глубина выемки
MV	Смещение выемки
MØ	Диаметр выемки
ÜH	Превышение
VT	Глубина карманов-выемок клапанов
Данные по отливкам	
KB	Поршни FERROTHERM®
L	Поршни со сплошной юбкой
KU	Поршни MonoWeld®
MT	Поршни MONOTHERM®
P	Поршень кованый
V	Поршни AUTO-/HYDROTHERMIK® Поршни AUTO-/ HYDROTHERMATIK®
AK	Выемка для форсунки охлаждающего масла
DRT	Упрочняющая вставка для двух колец
GRT	Охлаждаемая упрочняющая вставка для колец
KK	Канал охлаждения
RT	Упрочняющая вставка для колец
Покрытия поршней	
Sn	Оловянное покрытие
Fe	Ферритовое покрытие
HA	Твердое анодирование
C	Графитовое покрытие
Положение/применение при монтаже	
links	Левый ряд цилиндров
rechts	Правый ряд цилиндров
Zyl. …	Цилиндр …
› NIKASIL®	Для цилиндров NIKASIL®
› Grauguss	Для цилиндров из серого чугуна
› Aluminium	Для цилиндров из алюминия
› Cromal®	Для цилиндров Cromal®
› SILUMAL®	Для цилиндров SILUMAL®
Указания по замене	
(…)	Замена по отдельности
[…]	Замена комплектом
	Поршни: классическая линейка

RU

Пальцы	
FB	Формованный палец
NB	Втулка
S	Шатун горячей посадки/шатун с неподвижным пальцем
T	Трапециевидный шатун
ST	Ступенчатый шатун

КОЛЕЦ

Типы колец	
3S	Маслосъёмное кольцо (состоит из нескольких частей)
D	Коробчатое кольцо со сходящимися фасками
DSF	Коробчатое кольцо со сходящимися фасками и с витым пружинным расширителем
ET	Трапециевидное кольцо (одностороннее)
G	Коробчатое кольцо с параллельными фасками
GSF	Коробчатое кольцо с параллельными фасками и с витым пружинным расширителем
M	Кольцо минутное
N	Скребковое кольцо
NM	Минутное скребковое кольцо
R	Кольцо с прямоугольным сечением
S	Маслосъёмное коробчатое кольцо с прорезями
SSF	Маслосъёмное коробчатое кольцо с прорезями и с витым пружинным расширителем
T	Трапециевидное кольцо
TM	Трапециевидное минутное кольцо
U	U-образное гибкое кольцо (состоит из нескольких частей)

Конструктивные формы колец	
IF	С внутренней фаской (вверху)
IFU	С внутренней фаской (внизу)
IW	С внутренним углом (вверху)
IWU	С внутренним углом (внизу)
Покрытия колец	
Cr	Хром
CrC	Хромированное многослойное покрытие
CrK	Хромокерамическое покрытие
Fe	Закись железа
Mo	Молибден
P	Фосфат
N	Нитрированное
PVD	Хромонитрированное

ВТУЛКИ/ЦИЛИДРЫ

Размеры втулок/цилидров	
A	Диаметр припасовки
B	Максимальный допустимый конечный диаметр
C	Диаметр пояска/буртика
F	Высота жаростащитной кромки
H	Высота буртика/пояска
L	Общая длина
R	Высота расточки
Покрытия гильз/цилиндров	
gehärtet	С упрочнением
phosphatiert	Фосфатированное
verchromt	Хромированное
vernickelt	Никелированное
Особенности гильз/цилиндров	
GG-Ring	Чугунное кольцо

ПРОКЛАДКИ

Ke	Келтан/тефлон
Pa	Бумажная прокладка
Pe	Пербутан/NBR
Si	Силикон/VMQ/MVQ
T	Кольцо из томбака

Vi	Витон/FKM/FPM
We	Прокладка из мягкого железа/ компенсационная шайба
perox	Пероксидно-сшитый материал
CS	Сталь с покрытием

СБОРОЧНЫЕ КОМПЛЕКТЫ

Указания по замене	
(…)	Замена по отдельности
[…]	Замена комплектом

ВАЖНЫЕ УКАЗАНИЯ

Изделия, отмеченные в данном каталоге этим символом, представляют собой тщательно отобранную коллекцию оригинальных поршней, цилиндров и сборочных комплектов для допущенных к эксплуатации олдтаймеров и янгтаймеров, спортивных и экзотических раритетных автомобилей, которые отдельно опубликованы в каталоге «Классическая линейка».

Номера оригинальных запасных частей производителей автомобилей и двигателей приведены только для внутреннего пользования при сравнении. Они не указывают на происхождение товара и не могут использоваться при общении с владельцами транспортных средств.

Составление и печать данного каталога занимает несколько недель. В результате этого в нем могут отсутствовать самые последние новинки. Также возможно изменение продукта в рамках серийного производства. Поэтому мы рекомендуем всегда связываться с нами или нашим дистрибьютором.

Монтаж наших продуктов должен производить только обученный персонал.

Данные в этом каталоге были тщательно проверены. Тем не менее, мы не несем ответственность за правильность данных.

Это же положение распространяется на изменения маркировки двигателей и моделей, а также самих продуктов производителем.

После выхода настоящего каталога предыдущие выпуски каталога становятся недействительными. Мы оставляем за собой все права. Частичная или полная перепечатка допускается только с предварительного письменного согласия. Нарушения преследуются по закону.

RU

ПРОЧИЕ КАТАЛОГИ

В MAHLE AFTERMARKET ИМЕЮТСЯ СЛЕДУЮЩИЕ СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- → **Поршни/цилиндры/детали двигателя**
- → **Наборы поршневых колец**
- → **Подшипники скольжения**
- → **Компоненты клапанного механизма**
- → **Классическая линейка MAHLE**
- → **Фильтры для легковых автомобилей и грузовых автомобилей малой грузоподъемности**
- → **Фильтры для грузовых автомобилей, автобусов и грузовых автомобилей малой грузоподъемности**
- → **Фильтры для сельскохозяйственных и строительных машин, а также других двигателей**
- → **Фильтры для мотоциклов**
- → **Сравнительный обзор фильтров**
- → **Термостаты для легковых автомобилей, грузовых автомобилей малой грузоподъемности, автобусов и грузовых автомобилей**
- → **Турбонагнетатели для легковых автомобилей, грузовых автомобилей малой грузоподъемности, автобусов и грузовых автомобилей**
- → **Генераторы и стартеры для грузовых автомобилей и автобусов**
- → **Генераторы для сельскохозяйственных и строительных машин, а также других двигателей**
- → **Электромоторы**
- → **воздушные компрессоры**

Полный ассортимент можно найти на сайте www.mahle-aftermarket.com. Кроме того, все продукты MAHLE Aftermarket имеются в электронном каталоге TecDoc.

Весь ассортимент можно посмотреть в Интернете по адресу www.mahle-aftermarket.com

GENEL BAKIŞ

Teknik bilgiler

PİSTONLAR

Tasarım 142–143
Teknik terimler 144
Montaj önerileri 145–146
İşaretlemeler 147

SİLİNDİR GÖMLEKLERİ/HAVA SOĞUTMALI SİLİNDİRLER

Tasarım ve teknik terimler 148
Montaj önerileri 149–151

CONTALAR 152

Ambalaj, güvenlik etiketi, güvenlik bandı 153–154

Katalog uygulaması

Sayfa yapısı ve ürün kodlarının açılımı 155–156
Kısaltma listesi 157–158
Önemli uyarılar 159
Diğer kataloglar 160

Motorlara genel bakış 181–267

Ürün kısmı 268–1726

Karşılaştırma listeleri

Piston ölçüleri → ürün kodları 1727–1833
Ürün kodlarına göre düzenlenmiş ürün programı 1834–1914

DE Zu diesem Katalog 01 – 20
EN About this catalog 21 – 40
FR Informations concernant ce catalogue 41 – 60
ES Acerca de este catálogo 61 – 80
IT Su questo catalogo 81 – 100
PL Informacje o niniejszym katalogu 101 – 120
RU Информация о каталоге 121 – 140
TR Bu katalog hakkında 141 – 160
AR حول هذا الكتالوج 180 – 161

TR

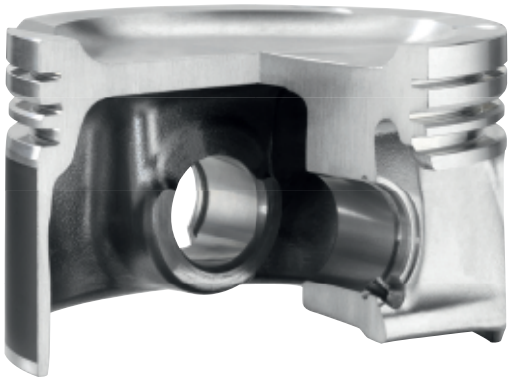
TASARIM

Dünya çapında en büyük piston üreticisi olarak, çok sayıda ürün ve malzeme çeşidi sunmaktayız.

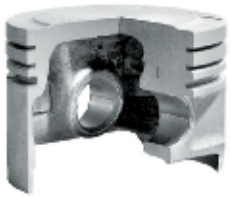
Ürün portföyümüz, dökme veya elektron ışın kaynaklı alüminyum pistonların yanı sıra alüminyum, sfero döküm ve çelik tabanlara sahip birleştirilmiş pistonları kapsamaktadır. Birleştirilmiş pistonlar, mükemmel şekilde kendisini kanıtlamış bir malzeme olan dövme çelikten piston üst parçasına vidalanmıştır. Çelik pistonlar yalnızca vidalanmış varyasyonlar olarak teslim edilmemekte, aynı zamanda sürtünme kaynaklı veya yüksek sıcaklıkta lehimlenmiş varyasyonları da temin edilmektedir. Büyük hacimli motorlar için MAHLE piston programı, 580 milimetreye kadar çapa sahip ürünleri kapsamaktadır.

KULLANIM ALANLARI:

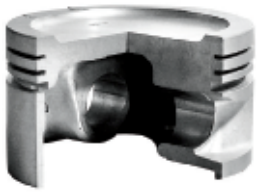
- → Demir yolu araçları
- → Özel araçlar
- → Gemi işletme tekniği
- → Petrol ve gaz
- → Endüstriyel motorlar



ECOFORM® yanal çekirdekten eksenlenmiş pistonlar
Binek araç benzinli motorları için optimum ağırlıkta pistonlar. Özel döküm teknolojisinin kullanıldığı bu pistonlar, düşük ağırlık ve yüksek konstrüksiyon direnci sunmaktadır.



AUTOTHERMATIK® ve HYDROTHERMATIK® pistonlar
Bu pistonlar genellikle binek araçların büyük yük altındaki benzinli ve dizel motorlarında kullanılmaktadır. Bunlar dökme çelik plakalara sahiptir, ancak yarıklı değildir. Böylece daha yüksek dirence sahip birleşik bir gövde oluştururlar.



AUTOTHERMIK® ve HYDROTHERMIK® pistonlar
Çok sessiz çalışan bu pistonlar, tercihen binek araçların motorlarında kullanılmaktadır. Çelik plakaları vardır ve segmanlar bölgesinden etek bölgesine geçişte yarıklar bulunur.



Soğutma galerili segman taşıyıcılı pistonlar
Bu pistonlarda, özel bir üretim yöntemiyle segman taşıyıcı ve soğutma galerisi özel bir üretim yöntemi ile tek bir sistem haline getirilmiştir. Bu sayede bu pistonlarda birinci segman yuvasındaki ısının çok daha iyi aktarılması mümkün olur.



Segman taşıyıcılı ve pim yuvası burçlu pistonlar

Dizel motorlarda kullanılan bu pistonlarda, özellikle birinci segman yuvasındaki aşınma direncini artırmak amacıyla, piston gövdesine metal olarak sabitlenmiş özel dökme demirden imal edilen segman taşıyıcı bulunur. Özel bir malzemeden üretilmiş pim yuvası burçları sayesinde, pim deliklerinin yükleme kapasitesi arttırılmıştır.



MONOTHERM® pistonlar

Binek ve ticari araçlar için son derece yüksek yapısal sertliğe sahip tek parça dövme çelik pistonlar, 220 bar ve üzeri basıncın oluştuğu modern yanma odaları için geliştirilmiştir. Bu pistonların açık etek ve kısa bir piston pimi ile donatılmış modelinin ağırlığı, bir alüminyum pistonun ağırlığı ile kıyaslanabilecek düzeydedir.



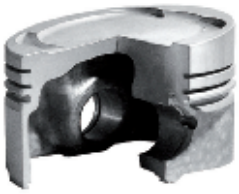
Soğutma galerili ve piston kafası güçlendirilmiş segman taşıyıcılı pistonlar

Ağır hizmet dizel motorlarında bu pistonlar kullanılır. Bu pistonlarda ek koruma olarak, yanma odası kenarlarında ve piston kafasındaki çatlakları önlemek için, piston kafası özel bir sert anodize tabaka (HA tabakası) ile kaplanmıştır.



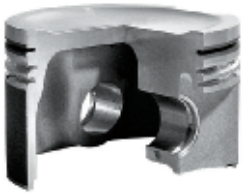
Segman taşıyıcılı ve soğutma galerili pistonlar

Segman taşıyıcılı ve soğutma galerili pistonlar, özellikle yüksek çalışma sıcaklığının hakim olduğu ortamlarda kullanılmaktadır. Piston kafası ve segmanlar bölgesindeki yüksek sıcaklıkları azaltmak için, soğutma galerisinde dolaşan yağ aracığıyla yoğun bir soğutma yapılır.



Döküm tek parça-etek pistonları

Piston tabanı, segman bölümü ve şaft sağlam bir ünite oluşturmaktadır. Döküm tek parça-etek pistonları, uzun kullanım ömrüne sahiptir ve benzinli ve dizel motorlarda kullanılmaktadır. Model araç motorlarından büyük motorlara kadar varan geniş bir kullanım alanı vardır.



Dövme tek parça-etek pistonları

Bu pistonlar özellikle büyük yük altındaki seri üretim motorlarda ve yarış motorlarında kullanılmaktadır. Uygulanan üretim yönteminden dolayı yüksek dayanıklılığa sahiptir ve dolayısıyla daha düşük et kalınlığı ve daha düşük piston ağırlığı mümkün olmaktadır.



FERROTHERM® pistonlar

Bu pistonlar, hareketli piston pimi vasıtası ile birbirine bağlı bir çelik piston kafası ve alüminyum piston eteğinden oluşmaktadır. Yüksek mukavemet ve düşük aşınma değerleri nedeniyle, özellikle ağır hizmet dizel motorlarında düşük egzoz gazı ve emisyon limiti kurallarına riayet edilmesini mümkün kılmaktadır.



İki zamanlı pistonlar

İki zamanlı motorlarda oluşan en yüksek mekanik ve termik yüklemeye dayanıklı bu pistonlar, özel alüminyum alaşımlarından imal edilmektedir.



MonoWeld® ticari araç pistonları

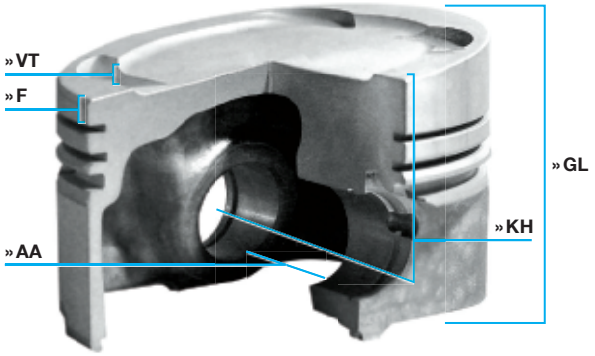
Sürtünme kaynaklı çelik pistonlar, sahip oldukları yüksek termik dayanıklılık ile etkilemekte ve 230 bar'ın üzerinde ateşleme basınçlarını mümkün kılmaktadır. Bu pistonların kapalı ve esnemez yapısı, daha ince duvar kalınlıklarına izin vermekte ve böylece yanma odası kenarlarının daha iyi soğutulması mümkün olmaktadır. Sabitlenmiş etek kısmı ise daha iyi yanal akım sağlamakta ve bu sayede kavitasyon eğimi azalmaktadır.

TR

TEKNİK TERİMLER

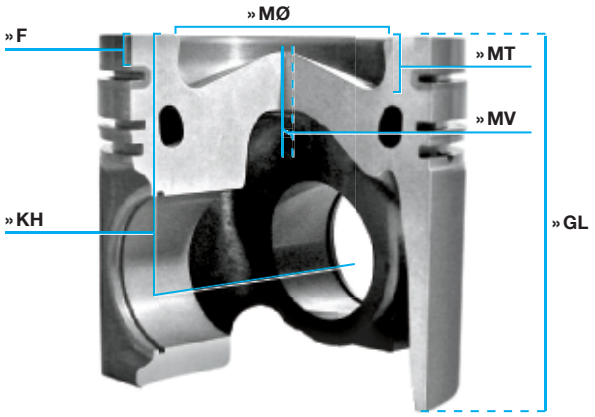
PİSTONLAR (ÖLÇÜLER)

» AA = Pim delik – kol aralığı
» F = Ateşleme seti yüksekliği
» GL = Piston toplam uzunluğu
» KH = Kompresyon yüksekliği
» MØ = Yanma hücresi çapı
» MT = Yanma hücresi derinliği
» MV = Yanma hücresi kaçıklığı
» ÜH = Kubbe (dom) yüksekliği
» VT = Supap yuva derinliği



İŞLENMEMİŞ (HAM) PİSTON ÇEŞİTLERİ

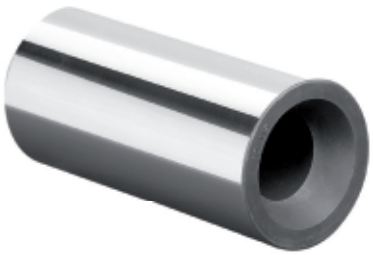
F = Sıkıştırma döküm pistonlar
KB = FERROTHERM® pistonlar
L = Tek parça pistonlar
MT = MONOTHERM® pistonlar
P = Dövme pistonlar
V = AUTO-/HYDROTHERMIK® pistonlar/
AUTO-/HYDROTHERMATIK® pistonlar



AK = Soğutma yağı püskürme ağzı için yuva
DRT = Çift segman taşıyıcı
KK = Soğutma galerisi
RT = Segman taşıyıcı
GRT = Soğutma galerili segman taşıyıcı
Fe = Demir kaplamalı
HA = Sert anodize
C = Grafit kaplamalı

PİSTON PİMİ

Pim ölçüleri:
pim dış çapı x toplam uzunluk



FB = Profilli piston pimi
NB = Pim delik burcu
S = Sıkı geçme/sabit pim bağlantı biyel kolu
T = Trapez biyel kolu
ST = Kademeli biyel

MONTAJ ÖNERİLERİ

MAHLE yedek pistonları montaja hazır durumda ve segmanlar ile donatılmış olarak teslim edilmektedir.

Piston çapı, montaj boşluğu ve uygun görülen hallerde montaj yönü piston kafası üzerine işaretlenmiştir. Belirtilen piston çapına karşılık gelen montaj boşluğu eklendiğinde silindir çapı bulunur.

Damgalanan piston nominal çapını elde edebilmek için, etek kısmı grafit kaplamalı pistonlarda ölçülen piston çapından 0,015 ile 0,020 mm kaplama kalınlığı çıkarılmalıdır.

ÖRNEK:

Grafit kaplaması üzerinden ölçülen çap	90,00 mm
Piston kafasına işaretlenmiş olan çap	- 89,96 mm
Grafit kaplama kalınlığını	0,04 mm



Piston segmanları büyük bir özenle takılmaktadır. Gereksiz her çıkarma ve yeniden takma işlemi ve bu sırada oluşan aşırı gerilmeler kalıcı deformasyona neden olur ve çalışma performansına zarar verir.

Piston pimleri, korozyondan korunacak şekilde paketlenip, gerekli görüldüğünde emniyet halkaları piston ambalajı içerisine konulmaktadır.

Piston pimleri, gerekli ebatta seçilmiş olup aynı piston tipi içinde kalmak koşuluyla ikâme edilebilir. Ancak pistonlar ve pimler kısmen boya ile işaretlendirilmiştir. Bunlar hiç bir şekilde diğer türleri ile ikâme edilmemelidir.

PİSTON VE BİYEL KOLUNUN MONTAJI

Biyel kollarının montajından önce, biyel kollarındaki delik (pim delik ekseni ile kol muylu deliği) eksenlerinin paralelliği kontrol edilmeli (yamulma ve burulma oluşmasını engellemek için) ve gerektiğinde değiştirilmelidir.

Montaj esnasında bileşenlerin yeteri kadar yağlanmış olmasına dikkat edilmelidir. Prensip olarak piston ve biyel kolu öngörülen montaj yönüne uygun olarak monte edilmelidir.

BİYELE SIKI GEÇME ALANI

Biyele sıkı geçme pimlerin ve pistonların montajı çok özenli çalışmayı gerektirir. Burada özellikle önemli olan husus, montajdan sonra piston ve pimlerin serbestçe hareket edebilmesini sağlamaktır.

HAREKETLİ (SABİT OLMAYAN) PİM

Hareketli pimlerle donatılmış pistonlarda pakette gönderilen emniyet halkaları, pistonun pim deliklerine sabitlenmesi için öngörülmüştür.

Emniyet halkaları uygun bir alet ile monte edilmelidir. Bu işlemi yaparken emniyet halkalarının, kendileri için öngörülen kanallara tam olarak oturmasına ve emniyet halkasına etkiyen kuvvetlerin daima pistonun kursu yönünde (yukarı – aşağı yönde) etki etmesine dikkat edilmelidir. Kullanılmış emniyet halkalarını asla kullanmayın ve parçaları aşırı derecede bastırmayın, aksi halde kalıcı deformasyon oluşabilir.

PİSTON MONTAJI

Piston montajında montaj yönüne riayet edilmelidir. Piston segmanlarının her birine etkiyen kuvvetler çepeçevre eşit şekilde dağıtılmalıdır. Emniyet halkasının, üzerine etkiyen kuvvetlerin yukarıya veya aşağıya doğru gelecek şekilde montajı gerçekleştirilmelidir. Silindir deliği ya da piston ve segmanlar yağlanmalıdır.

Pistonu, silindir deliğine monte ederken hasar vermekten kaçınılması için uygun bir montaj aleti kullanılmalıdır (örneğin konik malafa, vs …).

Dizel motorlarda aralık ölçüsü alınmalı ve motor üreticisinin uyarıları dikkate alınmalıdır.

Sert anodize edilmiş piston kafalarına tornalama yapılmamalıdır.

Sadece motor üreticileri tarafından izin verilen silindir kafası contaları ve hava, yakıt ve yağ filtrelerinin kullanılmasına dikkat edilmelidir.

Montajdan önce, bileşenler (silindir bloğu, krank mili, biyel kolu ve yağ karteri) talaşlı işleme atıklarından ve kalıntılarından özenli bir şekilde temizlenmelidir.



İŞARETLEMELER

PİSTON KAFASI ÜZERİNDE AŞAĞIDAKİ BİLGİLER YER ALMAKTADIR:

1. Firma/marka işareti. Bu işaretler MAHLE kalitesinin garantisidir.

2. Piston kafasında ilgili motor üreticisinin öngördüğü montaj yönü işaretlenmiştir ve buna uyulması gerekmektedir. Krank mili simgesi, döküm çentikleri ve “vorn” (ön), “Front” (ön) ve “Abluft” (egzoz) gibi yön belirten diğer ifadeler yer almaktadır. Montaj talimatlarına uyulmaması, asimetrik kafa şekli ve piston pim deliğinin eksenel kaçıklığı nedeniyle çalışma gürültüsü seviyesinin değişimine yol açabilir.

   Silindir ölçüleri inç olarak belirtilmiş motor pistonlarında, “Std.” işareti veya üst ölçü için örneğin “020” işareti bulunmaktadır. Ayrıca bu ölçüler pistondaki en büyük çapları ifade etmektedir.

3. Milimetre olarak belirtilen montaj boşluğu, silindir deliği ve piston eteği arasındaki gereken çap farkına karşılık gelmektedir.

4. En büyük piston çapı milimetre olarak belirtilmiştir. Küçük pistonlarda ise çoğunlukla sadece ölçü grubu ve nominal çap damgalanmaktadır. Başka çap verileri ve montaj boşluğu ambalaj üzerinde belirtilmiş olabilir.

Piston kafasındaki diğer işaretler örneğin:

A = Egzoz
E = Emme
1 = Silindir 1
1/2 = Silindir 1 ve 2



RESİMDEKİ PİSTON ÖRNEĞİNDE GÖRÜLDÜĞÜ ÜZERE SİLİNDİR DELİĞİ NOMİNAL ÖLÇÜSÜNÜN HESAPLANIŞI:

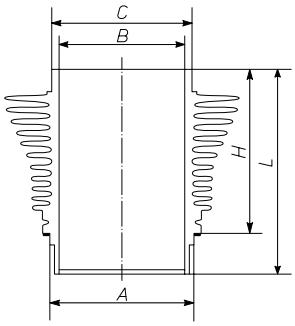
Piston çapı (4)	83,93 mm
+ oynama payı (3)	0,07 mm
Silindir çapı	84,00 mm

TR

TASARIM VE TEKNİK TERİMLER

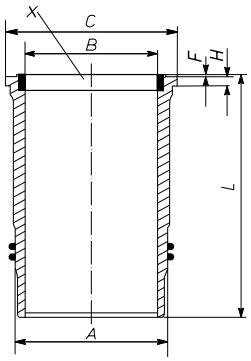
HAVA SOĞUTMALI SİLİNDİR





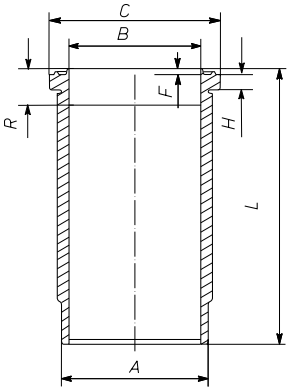
SULU SİLİNDİR GÖMLEĞİ





KURU SİLİNDİR GÖMLEĞİ





ANA ÖLÇÜLER

A = Anma çapı
B = Yarı mamul gömleklerde izin verilen azami finiş çapı
C = Fatura çapı
F = Ateş koruma halkası kenar yüksekliği
H = Fatura yüksekliği
L = Piston toplam uzunluğu
R = Serbest dönme (pim delik üzeri boşaltma) yüksekliği
X = Silindir gömleği halkası

MAHLE silindir ve burçları tribolojik olarak (sürtünme, aşınma ve yağlama bilimine uygun olarak), piston ve piston segmanları ile mükemmel bir şekilde uyumlu çalışmaktadır.

HAVA SOĞUTMALI SİLİNDİRLER VE SİLİNDİR GÖMLEKLERİ İÇİN MONTAJ ÖNERİLERİ

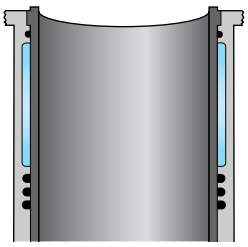
MAHLE hava soğutmalı silindirlerinde ve silindir gömleklerinde motor üreticisi firmaların gereksinimlerine uygun olarak finiş işlenmiş (honlanmış) veya yarı mamul silindir gömlekleri bulunmaktadır.

Motor üreticisi tarafından alt ölçü grupları öngörülmüş ise (örneğin boya veya harf ile işaretlenmiş ise), bunlar kitlerde de aynı şekilde işaretlenerek yer almaktadır.



SULU SİLİNDİR GÖMLEKLERİ (WN/LW)

Montaj delikleri özellikle silindir bloğundaki oturma yüzeyleri özenle temizlenmeli ve hasar görmemiş olmalıdır. Aşınmış yüzeylerin üzeri yeniden işlenmelidir (faturalı ve dış çapı üst beden gömlekler kullanılmalıdır). Bu arada gömleğin kolay hareket etmesine ve doğru oturmasına dikkat edilmelidir (gömlek çıkıklık ölçüsü konusunda motor üreticisinin talimatlarına uyulmalıdır). Sıkışan o-ringler nedeniyle gömleklerde daralma olup olmadığını tespit edebilmek için, gömlekleri contalarıyla birlikte monte ettikten sonra (kayganlaştırıcı madde kullanın), silindir çapı özellikle contaların bulunduğu alanda kontrol edilmelidir. Yanlış conta kullanımı (çap ve malzeme açısından), silindirin darlaşmasına ve dolayısıyla motor arızalarına yol açabilir. Motoru çalıştırmadan önce sızdıran kısımları tespit edebilmek için, gömleklerin montajından sonra soğutma sistemi basınç testine tabi tutulmalıdır.



TR

KURU SİLİNDİR GÖMLEKLERİ

Silindir gömleğinin montajından önce silindir bloğundaki montaj deliği özenle temizlenmeli, boyutuna uygunluğu ve olası çarpıklıklar kontrol edilmelidir.

Daireselliği bozuk veya hasarlı delikler, yeniden işlenerek üst ölçülere sahip gömlekler için uygun hale getirilebilir. Sıkı geçme olan ve ince et kalınlığına sahip gömleğin geometrik iç şeklini belirlediği için, silindir montaj deliğinin silindirikliği çok önemlidir.

YARI MAMUL SİLİNDİR GÖMLEĞİ (WV/LP)

Gömlek faturasının oturma yüzeyi, silindir montaj deliğine dik durmalı aynı zamanda eşit miktarda yeterince pah kırılmış olmalıdır. Gömlek faturasının dengesiz oturması, onun yırtılmasına neden olabilir.

İç çapında sadece ön frezesi yapılmış yarı mamul gömleklerin montajından sonra, bu silindir gömleği ince freze edilir ve nominal çapa ulaşılıncaya kadar honlama işlemi uygulanır. İnce frezesi bitmiş silindir gömleklerinin sadece nihai honlaması yapılır (DIN/ISO H5 ile uyumlu toleranslar içerisinde).

Silindir gömleğinin alın yüzeyi, silindir bloğunun sızdırmazlık yüzeyi ile aynı hizada olmalıdır, gerektiğinde blok yüzeyi ve silindir gömleği yüzeyi taşlanmalıdır.

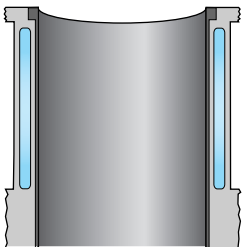
HONLANMIŞ SİLİNDİR GÖMLEĞİ (WT/LD)

Bu silindir gömlekleri, silindir bloğu deliğine kayar vaziyette veya hafif bir örtüşmeyle takılır. Silindir gömleğinin montajından önce, bloktaki silindir montaj deliği özenle ölçülmelidir.

Prensip olarak silindir gömlekleri montaj deliklerine takılırken, kurumlanıp ısı transferine engel olabileceğinden montaj esnasında gres veya yağ kullanılmamalıdır; molibden disülfit gibi kayganlaştırıcı madde kullanımı daha uygundur.

Bastırma işleminden sonra silindir çapı çeşitli seviyelerde (en az üst ve alt kısımlarından) çaprazlama ölçülmelidir.

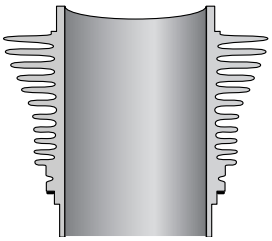




HAVA SOĞUTMALI SİLİNDİRLER (WR/LF)

Motor üreticilerinin tasarımlarına bağlı olarak gri dökme demir veya hafif metal alaşımı silindirler kullanılmaktadır. Örneğin NIKASIL®, SILUMAL®, Cromal®'den oluşan çalışma yüzeylerine sahip hafif metal alaşımı silindirler, standart silindir ölçülerindeki küçük montaj boşlukları nedeniyle çeşitli gruplara ayrılır.





Aşağıdaki örnekte üç ölçü grubu için standart ölçüye göre sınıflandırma gösterilmektedir.

Piston **503 81 00**		**Silindir** **503 WR 27**		**Kit** **503 81 92**
Ölçü grubu tanımlaması, çap				**Piston/silindir kombinasyonları**
A	94,919 – 94,923	A	95,000	A – A
AB	94,923 – 94,933			AB – A ve AB – B
B	94,933 – 94,937	B	95,013	B – B

TR

SİLİNDİR GÖMLEKLERİ VE HAVA SOĞUTMALI SİLİNDİRLER İÇİN CONTALAR

CONTA KİTLERİ (SK)

En yaygın silindir gömleklerimiz ve hava soğutmalı silindirlerimiz için, onlara uygun kendi ürün kodları ile sipariş verilebilecek conta kitleri bulunmaktadır.

CONTA HAMMADDELERİ

Ke = Keltan/EPDM
Pa = Kâğıt conta
Pe = Perbunan/NBR
Si = Silikon/VMQ/MVQ
T = Tombak conta
Vi = Viton/FKM/FPM
We = Yumuşak demir conta/şimi

CONTA MALZEME ÖZELLİKLERİ

Yüksek performanslı motorlar için orijinal ekipman spesifikasyonları ile uyumlu peroksit çapraz bağlı malzemeden üretilmiş contalar sunmaktayız. Bu contalar katalogta “perox” ile işaretlenmiştir.

perox = Peroksit çapraz bağlı malzeme



YENİ AMBALAJ TASARIMI BASİT. NET. ANLAŞILIR.

Yeni MAHLE Aftermarket ambalajları, bir dizi avantaj sunmaktadır: Güçlü renkler, kısa ve kesin bilgiler ve belirgin bir tasarım, bayilerde ve araç servislerinde kullanımı kolaylaştırıyor.

MAHLE orijinal ambalajlarını gelecekte de güvenli bir şekilde tanıyabilmeniz için, MAHLE güvenlik etiketlerini değiştirmedik.

TÜM DEĞİŞİKLİKLERE GENEL BAKIŞ

YENİ AMBALAJLARIN AVANTAJLARI

1. MAHLE Original artık MAHLE olacak – daha anlaşılır olması için
2. Uzaktan daha etkili olması için, güçlü ve tam yüzeyli renkler; BEHR'in soğutma ve iklimlendirme sistemleri (önceden turuncu) ve MAHLE motor parçaları (önceden kırmızı) dahil olmak üzere, neredeyse tüm ambalajlar artık mavi renkli
3. Ürün adının yeni ve kolay okunabilen bir şekilde yerleştirilmesi
4. Ürünler için ek olarak destekleyici resimler
5. Bilginin önemli noktaları içerecek şekilde azaltılması



Görsel, sadece örnek niteliğindedir

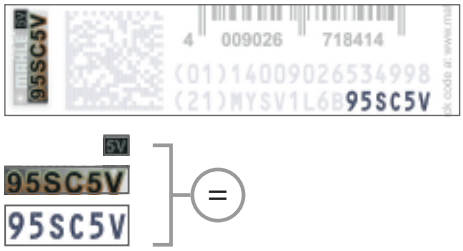
TR

YALNIZCA GERÇEK GÜVENLİK ETİKETLİ ORİJİNAL AMBALAJ!

MAHLE güvenlik etiketi, çok sayıda güvenlik işaretinin kombinasyonu ve bunların özel bir şifreleme yöntemi ile bağlantısı sayesinde, taklitten mümkün olan en yüksek korunmayı sağlamaktadır. Bu veriler yardımıyla, MAHLE kutunuzun orijinal mi yoksa sahte mi olduğunu çabuk kontrol edebilirsiniz.

BİR BAKIŞTA DOĞRULAMA

Rastgele kod rakamlarını VeoMark üzerindeki bilgilerle karşılaştırın:



- → Son 6 hane, VeoMark üzerindeki seri numarasıyla aynı mı?
- → Son 2 hane LensCode ile aynı mı? Birlikte verilen MAHLE özel filtresini, kodun üzerine koyup çevirdiğinizde, LensCode görünür.

ÇEVRİMİÇİ KONTROL

www.mahle-aftermarket.com adresi üzerinden basılı kodun geçerli olup olmadığını kontrol edebilirsiniz:

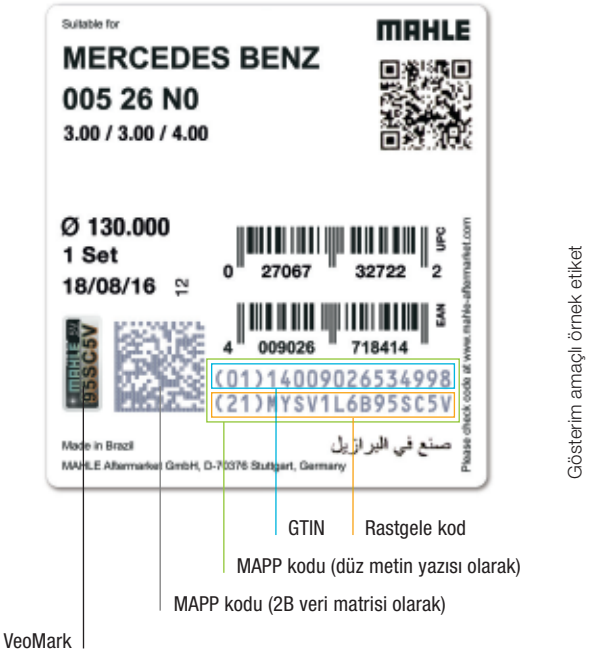
- → 2B veri matrisini (MAPP kodu) bir 2B barkod tarayıcısı ile tarayın.
- → Diğer bir seçenek: MAPP kodunun iki satırını, yani GTIN ve rastgele kodu, manuel olarak öngörülen alanlara girin (parantezler dahil, fakat boşluk işareti ve satır kesmesi olmadan).

Veri kontrolünün sonucu birkaç saniye içerisinde görüntülenecektir.



Orijinal mi yoksa sahte mi? Bu sorunun yanıtını size özel filtre verecektir. Satış partnerinizden temin edebilirsiniz.

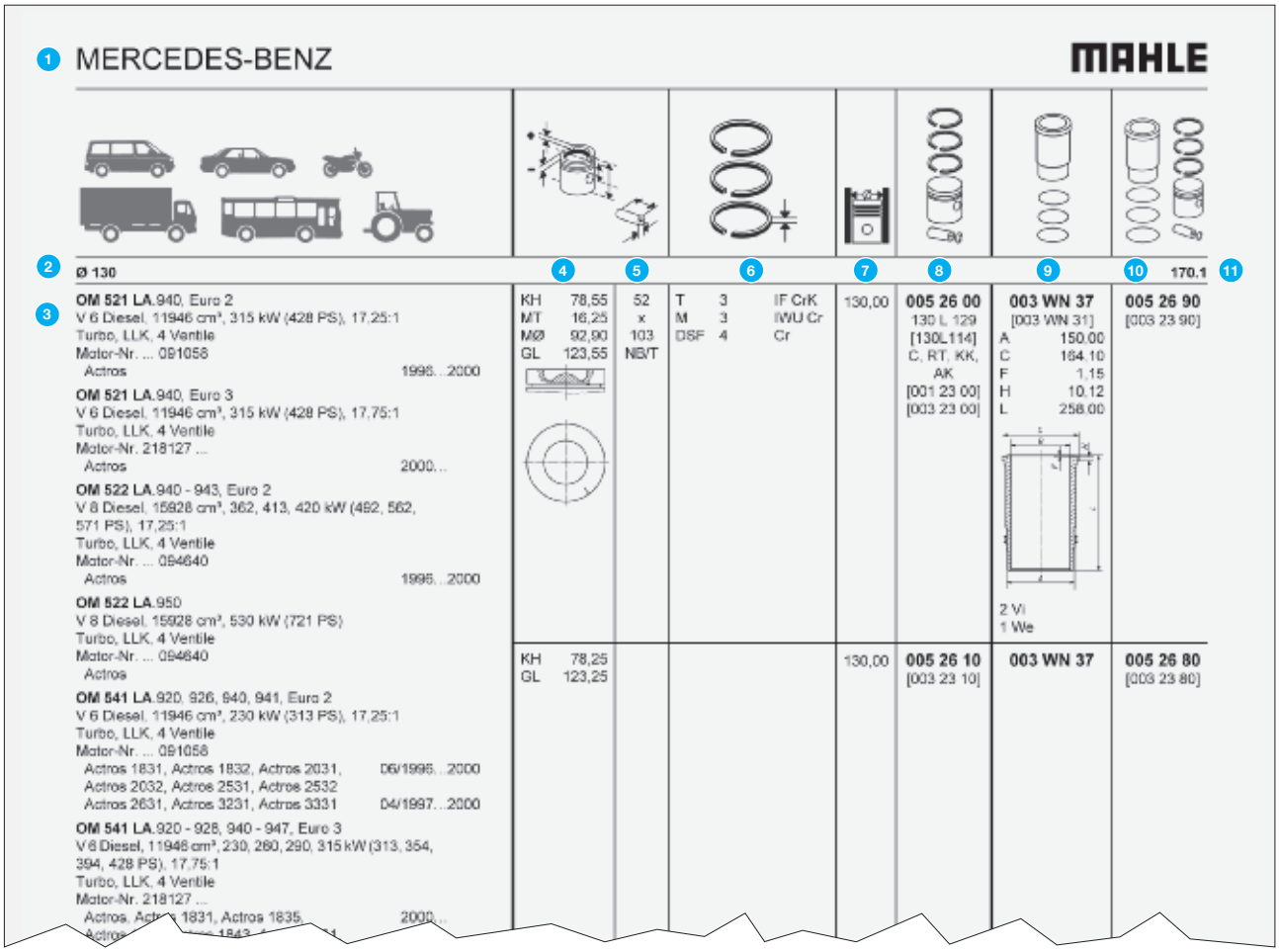
MAHLE GÜVENLİK ETİKETİ



Gösterim amaçlı örnek etiket

- → Yüksek çözünürlüklü kopyalama koruması için HDI yıldızı (High Definition Image)
- → Gökkuşağı renklerinde parlayan MAHLE logosu (VeoMark en iyi şekilde, yapay ışığa karşı doğrudan tutulduğunda görünür)
- → LensCode (= rastgele kodun son 2 rakamı) – özel filtre ile görünür
- → Seri numarası (siyah, dış hatlar gökkuşağı renklerinde parlıyor) – rastgele kodun son 6 hanesine denk gelmektedir

SAYFA YAPISI VE ÜRÜN KODLARININ AÇILIMI



1 MERCEDES-BENZ — MAHLE

2 Ø 130	4	5	6	7	8	9	10 170.1	11
3 **OM 521 LA**.940, Euro 2 V 6 Diesel, 11946 cm³, 315 kW (428 PS), 17,25:1 Turbo, LLK, 4 Ventile Motor-Nr. ... 091058 Actros 1998...2000 **OM 521 LA**.940, Euro 3 V 6 Diesel, 11946 cm³, 315 kW (428 PS), 17,75:1 Turbo, LLK, 4 Ventile Motor-Nr. 218127 ... Actros 2000... **OM 522 LA**.940 - 943, Euro 2 V 8 Diesel, 15928 cm³, 362, 413, 420 kW (492, 562, 571 PS), 17,25:1 Turbo, LLK, 4 Ventile Motor-Nr. ... 094640 Actros 1998...2000 **OM 522 LA**.950 V 8 Diesel, 15928 cm³, 530 kW (721 PS) Turbo, LLK, 4 Ventile Motor-Nr. ... 094640 Actros **OM 541 LA**.920, 926, 940, 941, Euro 2 V 6 Diesel, 11946 cm³, 230 kW (313 PS), 17,25:1 Turbo, LLK, 4 Ventile Motor-Nr. ... 091058 Actros 1831, Actros 1832, Actros 2031, 09/1996...2000 Actros 2032, Actros 2531, Actros 2532 Actros 2631, Actros 3231, Actros 3331 04/1997...2000 **OM 541 LA**.920 - 926, 940 - 947, Euro 3 V 6 Diesel, 11948 cm³, 230, 260, 290, 315 kW (313, 354, 394, 428 PS), 17,75:1 Turbo, LLK, 4 Ventile Motor-Nr. 218127 ... Actros, Actros 1831, Actros 1835, 2000...	KH 78,55 MT 16,25 MØ 92,90 GL 123,55	52 x 103 NE/T	T 3 M 3 DSF 4 IF CrK IWU Cr Cr	130,00	**005 26 00** 130 L 129 [130L114] C, RT, KK, AK [001 23 00] [003 23 00]	**003 WN 37** [003 WN 31] A 150.00 C 164.10 F 1.15 H 10.12 L 258.00 2 VI 1 We	**005 26 90** [003 23 90]	
KH 78,25 GL 123,25				130,00	**005 26 10** [003 23 10]	**003 WN 37**	**005 26 80** [003 23 80]	

1 Üretici firma
2 Silindir nominal çapı
3 Motor tanımı
Motor verileri
Araçlar
Üretim yılı
4 Piston ölçüleri (mm)
5 Piston pimi ölçüleri (mm)
6 Piston segmanlarının dağılımı
7 Silindir delik ölçüsü

8 Piston ürün kodları **002 65 00**
(segmanlar, pimler ve emniyet halkaları ile birlikte)
Araç üreticisi kodu **002** xx xx
örneğin Mercedes-Benz için “002”
Sıralı numara xxx **65** xx
Ölçü kademeleri (üst ölçüler) ve kompresyon yüksekliği ve aksesuar varyasyonları xxx xx **00**
Ham piston malzemesi tipi **96 L 26**
Değiştirme uyarıları
(…) = Pistonlar tek olarak değiştirilebilir
[…] = Pistonlar set olarak değiştirilebilir
= Klasik seri pistonlar

TR

9	Silindir gömleği/silindir ürün kodu	**002**	**WV**	**03**	**01**
	Araç üreticisi kodu	**002**	xx	xx	xx
	Silindir gömleği/silindir modelleri	xxx	**WV**	xx	xx
	WN = Sulu silindir gömleği				
	WR = Hava soğutmalı silindir				
	WT = Honlanmış silindir gömleği				
	WV = Yarı mamul silindir gömleği				
	Sıralı numara	xxx	xx	**03**	xx
	ve conta bilgileri	xxx	xx	xx	**01**
10	Kit ürün kodu				
	(montaja hazır segmanlı pistonlar,				
	pimler ve emniyetler halkaları artı				
	silindir/silindir gömlek ve contaları)				
	Araç üreticisi kodu	**002**	xx		xx
	Sıralı numara	xxx	**65**		xx
	Kit varyasyonları	xxx	xx		**90**
	Değiştirme uyarıları				
	(…) = Kit tek olarak değiştirilebilir				
	[…] = Kit set olarak değiştirilebilir				
11	İndeks sayıları				

YENİ ÜRÜNLER İÇİN YENİ ÜRÜN KODLARI

2012 yılından itibaren piyasaya sürülen MAHLE pistonları, silindir gömlekleri ve kitlerde 13 haneli ürün kodları bulunmaktadır. O tarihe kadar piyasaya sürülmüş olan motor parçaları için 7 haneli ürün kodları geçerli kalmaktadır.

AŞAĞIDA YENİ SİSTEMATİK İLE İLGİLİ KISA BİR GENEL BAKIŞ VERİLMİŞTİR:

Yeni pistonlar için ürün kodları

(8)	Piston ürün kodu	**002**	**PI**	**00100**	**000**
	Araç üreticisi kodu	**002**	xx	xxxxx	xxx
	Ürün/parça kullanımı	xxx	**PI**	xxxxx	xxx
	PI = Piston				
	Sıralı numara	xxx	xx	**00100**	xxx
	Ölçü kademeleri (üst ölçüler)	xxx	xx	xxxxx	**000**

Yeni silindirler ve silindir gömlekleri için ürün kodları

(9)	Burç/silindir ürün kodu	**002**	**LW**	**00100**	**000**
	Araç üreticisi kodu	**002**	xx	xxxxx	xxx
	Silindir gömleği/silindir ürün kodu	xxx	**LW**	xxxxx	xxx
	LW = Sulu silindir gömleği				
	LD = Honlanmış silindir gömleği				
	LP = Yarı mamul silindir gömleği				
	LF = Hava soğutmalı silindir				
	Sıralı numara	xxx	xx	**00100**	xxx
	Conta bilgileri ve varyasyonlar	xxx	xx	xxxxx	**000**

Yeni kitler için ürün kodları

(10)	Kit ürün kodu	**002**	**AY**	**00100**	**090**
	Araç üreticisi kodu	**002**	xx	xxxxx	xxx
	Ürün/parça kullanımı	xxx	**AY**	xxxxx	xxx
	AY = Kit				
	Sıralı numara	xxx	xx	**00100**	xxx
	Kit varyasyonları	xxx	xx	xxxxx	**090**

KISALTMALAR

MOTORLAR/ARAÇLAR

Yakıt	
Benzin	Yakıt: Benzin
Diesel	Yakıt: Dizel
Gas	Yakıt: Otogaz
Motor çeşitleri	
B	Boxer motor
Kompressor	Kompresör
R	Sıralı tip motor
Mono	Tek silindirli
V	V tipi motor
VR	VR tipi motor
W	W tipi motor
Karışım hazırlama	
Vergaser	Karbüratör
Soğutma	
luftgekühlt	Hava soğutmalı
wassergekühlt	Su soğutmalı
Şarj	
LLK	Ara soğutma (intercooler)
Turbo	Turbo şarjlı
Katalizörler	
Katalysator	Katalitik konverter
Motor özellikleri	
… Ventile	… supaplar/silindirler
Pleuellänge … mm	Biyel kolu uzunluğu (mm)

PİSTON

Piston ölçüleri	
AA	Pim delik – kol aralığı
F	Ateşleme seti yüksekliği
GL	Piston toplam uzunluğu
KH	Kompresyon yüksekliği
MT	Yanma hücresi derinliği
MV	Yanma hücresi kaçıklığı
MØ	Yanma hücresi çapı
ÜH	Kubbe (dom) yüksekliği
VT	Supap yuva derinliği

İşlenmemiş malzeme bilgileri	
KB	FERROTHERM® pistonlar
L	Tek parça pistonlar
KU	MonoWeld® pistonlar
MT	MONOTHERM® pistonlar
P	Dövme piston
V	AUTO-/HYDROTHERMIK® pistonlar AUTO-/HYDROTHERMATIK® pistonlar
AK	Yağ ile soğutma fıskiyesi girintisi
DRT	Çift segman taşıyıcı
GRT	Soğutma galerili segman taşıyıcı
KK	Soğutma galerisi
RT	Segman taşıyıcı
Piston kaplamaları	
Sn	Kalay kaplamalı
Fe	Demir kaplamalı
HA	Sert anodize
C	Grafit kaplamalı
Montaj konumu ve kullanım alanları	
links	Sol silindir sırası
rechts	Sağ silindir sırası
Zyl. …	Silindir …
› NIKASIL®	NIKASIL® silindirler için
› Grauguss	Gri dökme demir silindirler için
› Aluminium	Alüminyum silindirler için
› Cromal®	Cromal® silindirler için
› SILUMAL®	SILUMAL® silindirler için
Değiştirme uyarıları	
(…)	Tek olarak değiştirilebilir
[…]	Set olarak değiştirilebilir
	Klasik seri pistonlar
Pim	
FB	Profilli piston pimi
NB	Pim delik burcu
S	Sıkı geçme/sabit pim bağlantı biyel kolu
T	Trapez biyel kolu
ST	Kademeli biyel

TR

SEGMANLAR

Segman çeşitleri	
3S	Yağ kontrol segmanı (3 parçalı)
D	Pahlı yağ kontrol segmanı
DSF	Spiral yaylı pahlı yağ kontrol segmanı
ET	Trapez segman (tek taraflı)
G	Çift pahlı yağ kontrol segmanı
GSF	Çift pahlı spiral yaylı yağ kontrol segmanı
M	Konik yüzlü segman
N	Burun sıyırıcılı kompresyon segmanı
NM	Konik burun sıyırıcılı kompresyon segmanı
R	Dikdörtgen segman
S	Oluklu yağ kontrol segmanı
SSF	Spiral yaylı oluklu yağ kontrol segmanı
T	Trapez segman
TM	Trapez konik yüzlü kompresyon segmanı
U	U-flex segman (çok parçalı)
Segman montaj şekilleri	
IF	İçten pahlı (pah yukarıda)
IFU	İçten pahlı (pah aşağıda)
IW	İçten faturalı (fatura yukarıda)
IWU	İçten faturalı (fatura aşağıda)
Segman kaplamaları	
Cr	Krom
CrC	Çok katmanlı krom kaplama
CrK	Krom seramik kaplama
Fe	Demir oksit
Mo	Molibden
P	Fosfat
N	Nitrürlenmiş
PVD	Krom nitrürlenmiş

SİLİNDİR GÖMLEKLERİ VE SİLİNDİRLER

Silindir gömleği ve silindir ölçüleri	
A	Anma çapı
B	İzin verilen azami finiş çapı
C	Fatura çapı
F	Ateş koruma halkası kenar yüksekliği
H	Fatura yüksekliği
L	Toplam uzunluk
R	Serbest dönme (pim delik üzeri boşaltma) yüksekliği
Silindir gömleği ve silindir kaplamaları	
gehärtet	Sertleştirilmiş
phosphatiert	Fosfatlanmış
verchromt	Krom kaplamalı
vernickelt	Nikel kaplamalı
Silindir gömleği ve silindir özellikleri	
GG-Ring	Gri dökme demir segman

CONTALAR

Ke	Keltan/EPDM
Pa	Kâğıt conta
Pe	Perbunan/NBR
Si	Silikon/VMQ/MVQ
T	Tombak conta
Vi	Viton/FKM/FPM
We	Yumuşak demir conta/şimi
perox	Peroksit çapraz bağlı malzeme
CS	Kaplamalı çelik

KİTLER

Değiştirme uyarıları	
(…)	Tek olarak değiştirilebilir
[…]	Set olarak değiştirilebilir

ÖNEMLİ UYARILAR

Elinizdeki Kataloğu'nda bu simge ile işaretlenmiş olan ürünler, Klasik Seri Kataloğ'nda özel basım olarak yayımlanmış olup, trafiğe çıkma izni verilmiş antika ve klasik model araçlar, nadir bulunan spor ve egzotik araçlar için tasarlanan orijinal pistonlar, silindirler ve kitlerden oluşan, özenle seçilmiş bir koleksiyondur.

Araç ve motor üreticilerinin orijinal yedek parça numaraları, sistem içi karşılaştırma amacına hizmet etmektedir. Bu numaralar, menşe işaretleri değildir ve araç sahiplerine karşı kullanılmamalıdır.

Bu kataloğun düzenlemesi ve basımı birkaç hafta sürecektir. Bundan dolayı, en son girişler muhtemelen kaydedilemeyecektir. Aynı şekilde bir ürün, seri üretim sırasında değişikliğe uğramış olabilir. Esas itibariyle, bu konuda bize veya satış ortaklarımıza danışmanızı tavsiye ederiz.

Ürünlerimiz, yalnızca eğitimli uzman personel tarafından monte edilmelidir.

Bu katalogdaki veriler özenle hazırlanmıştır. Ancak, söz konusu verilerin doğruluğu konusunda herhangi bir sorumluluk kabul etmemekteyiz.

Üretici firma tarafından gerçekleştirilebilecek motor ve model tanımları ile üründeki bir değişiklik, yine bu hükme tabidir.

Bu kataloğun yayınlanması ile birlikte daha önceki baskılar geçerliliğini yitirir. Tüm haklarımızı saklı tutmaktayız. Yapılacak kopya ve alıntılara, yalnızca daha önce bizden alınacak yazılı onay ile izin verilir. Herhangi bir suistimal durumunda yasal yollara başvurulacaktır.

DİĞER KATALOGLAR

AŞAĞIDAKİ KATALOGLAR MAHLE AFTERMARKET'TEN TEMİN EDİLEBİLİR:

- → **Pistonlar/Silindirler/Kitler**
- → **Piston segman setleri**
- → **Kayar yataklar**
- → **Supap bileşenleri**
- → **MAHLE Klasik Seri**
- → **Binek araçlar ve transporterler için filtreler**
- → **Kamyonlar, otobüsler ve transporterler için filtreler**
- → **Tarım ve iş makineleri ve diğer motorlar için filtreler**
- → **Motosikletler için filtreler**
- → **Filtre karşılaştırma listesi**
- → **Binek araçlar, transporterler, otobüsler ve kamyonlar için termostatlar**
- → **Binek araçlar, transporterler, otobüsler ve kamyonlar için turboşarjlar**
- → **Kamyonlar ve otobüsler için alternatörler ve marş motorları**
- → **Tarım ve iş makineleri ile diğer motorlar için alternatörler ve marş motorları**
- → **Elektrik motorları**
- → **Klima kompresörleri**

Tüm ürün yelpazesine birkaç tıklama ile www.mahle-aftermarket.com adresinden ulaşabilirsiniz. Ayrıca, MAHLE Aftermarket ürün yelpazesi ile ilgili tüm veriler TecDoc üzerinden de temin edilebilir.

Tüm ürün programına internet üzerinden de ulaşabilirsiniz: www.mahle-aftermarket.com

كتالوجات أخرى

إضافة لهذا الكتالوج، يقدم قسم خدمات ما بعد البيع من MAHLE المراجع التالية:

- المكابس/الأسطوانات/المجموعات التركيبية
- مجموعات طوق المكبس
- المحامل الانزلاقية
- مكونات نظام إدارة الصمامات
- مجموعة MAHLE الكلاسيكية
- فلاتر سيارات الركاب والناقلات
- فلاتر الشاحنات، والحافلات، والناقلات
- فلاتر الآلات الزراعية والإنشائية والمحركات الأخرى
- فلاتر الدراجات النارية
- قائمة المقارنة للفلاتر

- منظمات الحرارة لسيارات الركاب، والناقلات، والحافلات، والشاحنات
- الشواحن التوربينية لسيارات الركاب، والناقلات، والحافلات، والشاحنات
- المولدات ومحركات التشغيل للشاحنات والحافلات
- المولدات ومحركات التشغيل للآلات الزراعية والإنشائية والمحركات الأخرى
- المحركات الكهربائية
- ضواغط الهواء

يمكنك الوصول إلى مجموعة المنتجات بالكامل بنقرات بسيطة على موقعنا الإلكتروني www.mahle-aftermarket.com. كما تتوفر أيضًا البيانات الخاصة بمجموعة منتجات خدمة ما بعد البيع من MAHLE على نظام المعلومات TecDoc.

تتوفر المجموعة بالكامل أيضًا على موقعنا الإلكتروني على شبكة الإنترنت
www.mahle-aftermarket.com

AR

إيضاحات

المنتجات المميزة بهذه العلامة في هذا الكتالوج هي مجموعة منتقاة بعناية من المكابس والأسطوانات والمجموعات الأصلية المخصصة لطرازات السيارات الكلاسيكية القديمة والمعاصرة، والسيارات الرياضية النادرة، وتشكيلات السيارات الفريدة، وهي منشورة بشكل منفصل في كتالوج المجموعة الكلاسيكية.

أرقام قطع الغيار الأصلية الخاصة بصانعي السيارات والمحركات يتم استخدامها فقط لأغراض المقارنة الداخلية. وهي ليست بتسمية مصدر أو منشأ ولا يسمح باستخدامها في مواجهة مالكي السيارات.

يستغرق إعداد بيانات وطباعة هذا الكتالوج عدة أسابيع. نتيجة لذلك فإن بيانات المنتجات المستجدة لا يكون من الممكن احتوائها في القائمة. ولكن من الممكن أن يتم تعديل المنتج أثناء إنتاج الطراز. وبناءً عليه يتم الرجوع إلينا أو إلى شريك التوزيع التابع لنا.

يجب عدم تركيب أو فك المنتج الخاص بنا إلا من قبل فني خبير بذلك.

البيانات الموجودة في هذا الكتالوج تم تحريرها بدقة. ولا نتحمل أي ضمان تجاه صحة هذه البيانات.

وبنفس القدر فإن حدوث تغييرات في تسميات المحركات والطرازات من قبل منتجيها وكذلك في المنتجات يكون خاضعًا لهذا التحفظ.

مع ظهور ونشر هذا الكتالوج فإن كافة البيانات السابقة له تصبح لاغية وتفقد صلاحيتها. ونحن نحتفظ لأنفسنا بكافة الحقوق. إعادة الطبع وأخذ مستخرجات أو مقتطفات من الكتالوج لا يكون مسموحا به إلا بعد الحصول مسبقا على موافقة كتابية من قبلنا. الانتهاكات سوف يتم تعقبها قانونيا.

الحلقات

أنواع الحلقات	
3S	حلقة كشط الزيت (متعددة الأجزاء)
D	حلقة ضيقة ذات حيز للتحكم في تصريف الزيت
DSF	حلقة ضيقة ذات حيز للتحكم في تصريف الزيت مع نابض خرطومي
ET	حلقة منحرفة (من جانب واحد)
G	حلقة مشقوبة ومخروطة الجانبين للتحكم في الزيت
GSF	حلقة مشقوبة ومخروطة الجانبين للتحكم في الزيت مع نابض خرطومي
M	حلقة مخروطية
N	حلقة بيروز حارف
NM	حلقة مخروطية بيروز حارف
R	حلقة قائمة
S	حلقة زيت مشقوقة
SSF	حلقة زيت مشقوبة مع نابض خرطومي
T	حلقة منحرفة (من جانبين)
TM	حلقة منحرفة ذات سطح مسوى
U	حلقة مرنة على شكل U (متعددة الأجزاء)
أشكال الحلقة	
IF	حز داخلي (بأعلى)
IFU	حز داخلي (بأسفل)
IW	زاوية داخلية (بأعلى)
IWU	زاوية داخلية (بأسفل)
طبقات الحلقة	
Cr	كروم
CrC	كروم متعدد الطبقات
CrK	كروم - سيراميك
Fe	أكسيد الحديدوز
Mo	موليبدينوم
P	فوسفات
N	معالج بالنترات
PVD	معالج بالنترات والكروم

البطانات/الأسطوانات

مقاسات البطانات/الأسطوانات	
A	قطر الضبط
B	أقصى قطر نهائي مسموح به
C	قطر الطوق
F	ارتفاع حافة الحماية من الاشتعال
H	ارتفاع الطوق
L	الطول الكلي
R	ارتفاع التصريف
طبقات البطانات/الأسطوانات	
gehärtet	مصلد
phosphatiert	معالج بالفوسفات
verchromt	معالج بالكروم
vernickelt	مطلي بالنيكل
خصائص البطانات/الأسطوانات	
GG-Ring	حلقة حديد الزهر الرمادي

عناصر الإحكام ومنع التسرب

Ke	Keltan/EPDM
Pa	عنصر إحكام ورقي
Pe	Perbunan/NBR
Si	سيليكون /VMQ/MVQ
T	حلقة التمبك
Vi	Viton/FKM/FPM
We	عنصر إحكام من الحديد اللين/ قرص موازنة
perox	مادة معالجة بالبيروكسيد
CS	صلب مطلي

المجموعات

إرشادات الاستبدال	
(...)	يمكن استبدال المكبس بمفرده
[...]	لا يمكن استبدال المكبس سوى ضمن المجموعة

AR

الاختصارات

المحركات/السيارات

أنواع الوقود	
Benzin	الوقود: بنزين
Diesel	الوقود: ديزل
Gas	الوقود: غاز
أنواع المحركات	
B	محرك متضاد الأسطوانات
Kompressor	ضاغط
R	محرك مستقيم
Mono	محرك أحادي الأسطوانة
V	محرك V
VR	محرك VR
W	محرك W
تجهيزات الخلط	
Vergaser	الكربوريتور
التبريد	
luftgekühlt	تبريد هوائي
wassergekühlt	تبريد مائي
الشحن	
LLK	تبريد هواء الشحن
Turbo	شاحن توربيني
أجهزة تنقية العادم	
Katalysator	جهاز تنقية العادم
خصائص المحرك	
… Ventile	… صمامات/أسطوانات
Pleuellänge … mm	طول ذراع التوصيل بوحدة مم

المكبس

مقاسات المكبس	
AA	المسافة بين العينين
F	ارتفاع حيز الاحتراق
GL	الطول الكلي
KH	ارتفاع الضغط
MT	عمق غرفة الاحتراق
MV	إزاحة غرفة الاحتراق
MØ	قطر غرفة الاحتراق
ÜH	الارتفاع الزائد
VT	عمق جيب الصمام

بيانات القلب المعدني	
KB	مكبس FERROTHERM®
L	مكبس الساق الكاملة
KU	مكبس MonoWeld®
MT	مكبس MONOTHERM®
P	المكابس المطروقة
V	مكابس AUTO-/HYDROTHERMIK® مكابس AUTO-/HYDROTHERMATIK®
AK	تجويف لفوهة رش زيت التبريد
DRT	حامل مزدوج الحلقة
GRT	حامل حلقي مُبرَّد
KK	قناة التبريد
RT	حامل حلقي
طلاءات المكابس	
Sn	طلاء بالقصدير
Fe	مغطى بطبقة حديد
HA	أنودة صلبة
C	مغطى بطبقة جرافيت
موضع التركيب/استخدامات التركيب	
links	صف الأسطوانات الأيسر
rechts	صف الأسطوانات الأيمن
Zyl. …	… الأسطوانة
› NIKASIL®	خاص بأسطوانة NIKASIL®
› Grauguss	خاص بأسطوانة حديد الزهر الرمادي
› Aluminium	خاص بأسطوانة الألومنيوم
› Cromal®	لأسطوانات Cromal®
› SILUMAL®	لأسطوانات SILUMAL®
إرشادات الاستبدال	
(…)	يمكن استبدال المكبس بمفرده
[…]	لا يمكن استبدال المكبس سوى ضمن المجموعة
	مكابس المجموعة الكلاسيكية
المحاور	
FB	محور شكلي
NB	بطانة محورية
S	ذراع الكمش/الزنق
T	ذراع التوصيل المنحرف
ST	ذراع توصيل متدرج

⑨ رقم صنف البطانة/الأسطوانة	002	WV	03	01
الرقم الكودي للجهة الصانعة للسيارة	002	xx	xx	xx
طرازات البطانات/الأسطوانات	xxx	WV	xx	xx
WN = بطانة أسطوانة مبتلة				
WR = الأسطوانة المزعنفة				
WT = بطانة أسطوانة مشحوذة مسبقاً				
WV = بطانة أسطوانة معالجة مسبقاً				
رقم متسلسل	xxx	xx	03	xx
وكذلك بيانات عناصر الإحكام ومنع التسرب	xxx	xx	xx	01

⑩ رقم صنف المجموعة الجاهزة (مكبس جاهز للتركيب مع الحلقات والمحاور ووسائل التأمين بالإضافة إلى الأسطوانة/البطانة مع عناصر الإحكام ومنع التسرب)

الرقم الكودي للجهة الصانعة للسيارة	002	xx	xx
رقم متسلسل	xxx	65	xx
أنواع المجموعة	xxx	xx	90

إرشادات الاستبدال

(...) = مجموعة يمكن استبدالها بمفردها

[...] = مجموعة لا يمكن استبدالها سوى ضمن تركيبتها الكاملة

⑪ رقم الفهرسة

أرقام قطع جديدة للمنتجات المسوقة حديثاً

بدءاً من عام 2012 أصبح رقم القطعة الخاص بالمكابس وبطانات الأسطوانات والمجموعات من MAHLE التي تم طرحها في الأسواق مؤخراً يتكون من ١٣ موضعاً. وبالنسبة لجميع أجزاء المحرك المطروحة في الأسواق حتى ذلك الحين يظل رقم القطعة مكوناً من ٧ مواضع.

وهنا نظرة عامة مختصرة حول النظام الجديد:

أرقام القطع للمكابس المسوّقة حديثاً

(⑧) رقم القطعة للمكبس	002	PI	00100	000
الرقم الكودي للجهة الصانعة للسيارة	002	xx	xxxxx	xxx
المنتج/القطع المستخدمة	xxx	PI	xxxxx	xxx
PI = المكبس				
رقم متسلسل	xxx	xx	00100	xxx
درجات المقاسات (الزيادة)	xxx	xx	xxxxx	000

أرقام القطع للأسطوانات/بطانات الأسطوانات المُسوّقة حديثاً

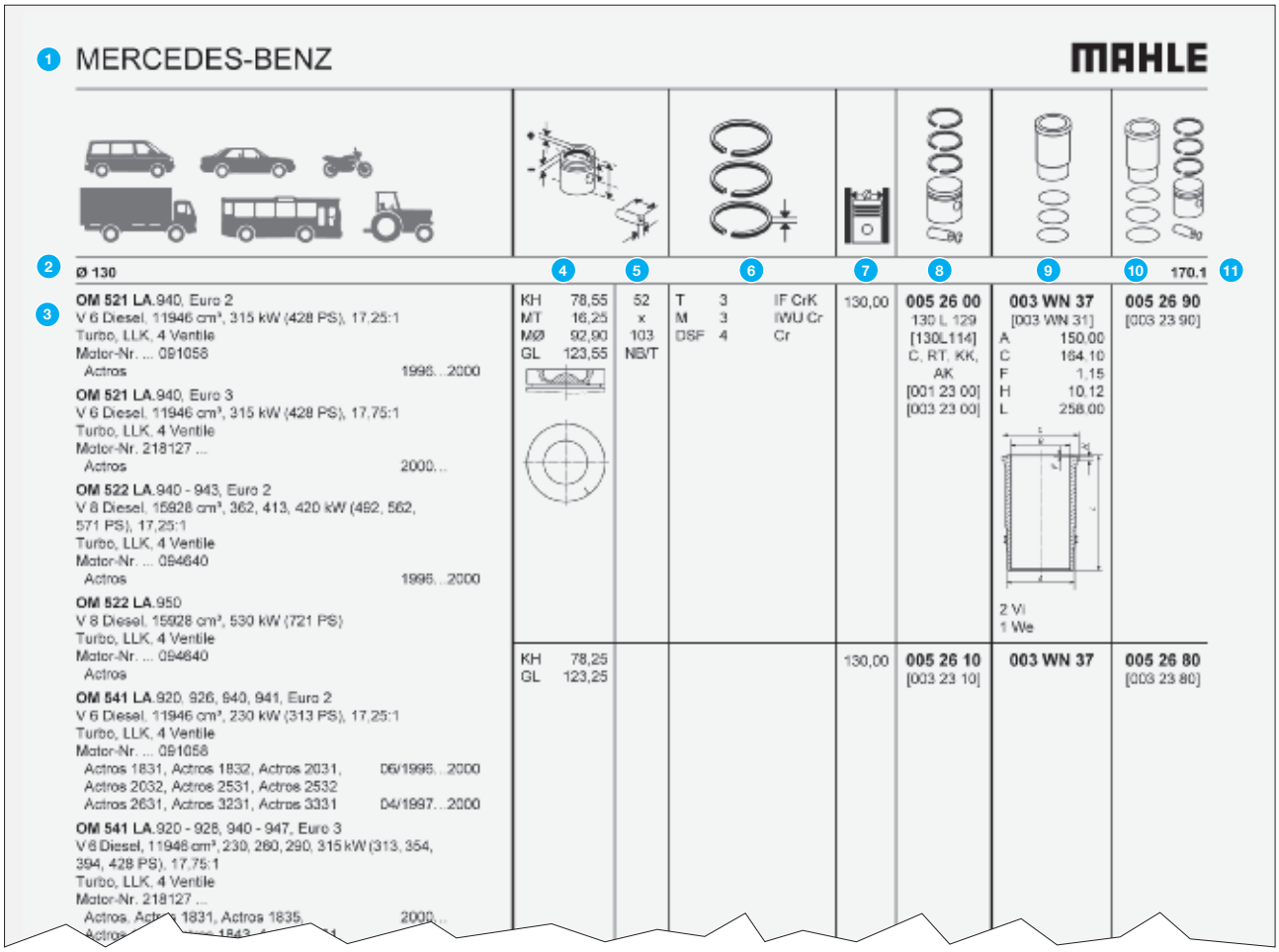
(⑨) رقم صنف البطانات/ الأسطوانات	002	LW	00100	000
الرقم الكودي لصانع السيارة	002	xx	xxxxx	xxx
طرازات البطانات/الأسطوانات	xxx	LW	xxxxx	xxx
LW = بطانة أسطوانة مبتلة				
LD = بطانة أسطوانة مشحوذة مسبقاً				
LP = بطانة أسطوانة سابقة التجهيز				
LF = الأسطوانة المزعنفة				
رقم متسلسل	xxx	xx	00100	xxx
بيانات عناصر الإحكام ومنع التسرب والأنواع	xxx	xx	xxxxx	000

أرقام المجموعات الجاهزة المسوّقة حديثاً

(⑩) رقم المجموعة الجاهزة	002	AY	00100	090
الرقم الكودي لصانع للسيارة	002	xx	xxxxx	xxx
المنتج/مجال الاستخدام	xxx	AY	xxxxx	xxx
AY = المجموعة الجاهزة				
رقم متسلسل	xxx	xx	00100	xxx
أنواع المجموعة	xxx	xx	xxxxx	090

AR

تنظيم الصفحة وتوضيح الترقيم الخاص بكل قطعة



1. الجهة المنتجة
2. القطر الاسمي للأسطوانة
3. اسم المحرك
   بيانات المحرك
   نوع السيارة
   تاريخ الصنع
4. مقاسات المكابس بوحدة مم
5. مقاسات محاور المكابس بوحدة مم
6. حلقة المكبس
7. مقاس تجويف الأسطوانة
8. رقم صنف المكبس

002	**65**	**00**	(مع الحلقات والمحاور ووسائل التأمين)
002	xx	xx	الرقم الكودي للجهة الصانعة للسيارة مثل "002" لمرسيدس بنز
xxx	**65**	xx	رقم متسلسل
xxx	xx	**00**	درجات المقاسات (الزيادة) والأنواع في مقدار ارتفاع الضغط والملحقات التكميلية

96 L 26 نوع القلب المعدني

إرشادات الاستبدال

(...) = يمكن استبدال المكبس بمفرده

[...] = لا يمكن استبدال المكبس سوى ضمن المجموعة

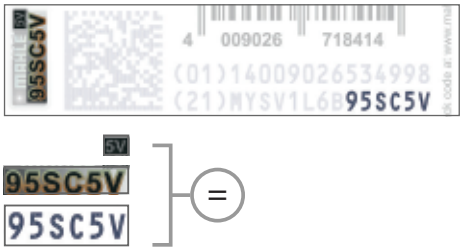
= مكابس المجموعة الكلاسيكية

عبوة التغليف الأصلية هي فقط المزودة بملصق ضمان حقيقي!

يحتوي ملصق ضمان من MAHLE على توليفة من عدة خصائص للحماية تقدم أفضل حماية ممكنة من التقليد بسبب تكاملها. بناءً على هذه البيانات يمكنك التحقق بسرعة مما إذا كانت عبوة التغليف أصلية من MAHLE أم مزيفة.

التحقق من خلال نظرة سريعة

قارن أرقام الرمز العشوائي بالبيانات الموجودة بـ VeoMark:



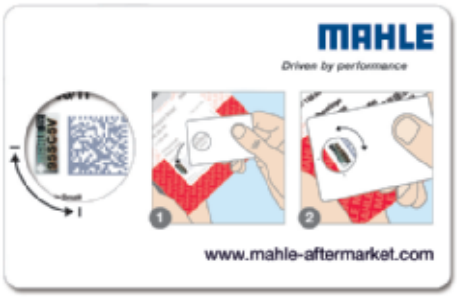
- هل تتطابق الأرقام الستة الأخيرة مع الرقم المسلسل بـ VeoMark؟
- هل يتطابق الرقمان الأخيران مع Lens-Code؟ هذا يتضح عندما تضع الفلتر الخاص من MAHLE فوقهما وتلفه بصورة مناسبة.

الفحص عبر الإنترنت

يمكنك عبر موقع www.mahle-aftermarket.com التحقق من صلاحية الرمز المطبوع:

- قم بمسح مصفوفة البيانات الثنائية الأبعاد (MAPP-Code) ضوئياً بواسطة ماسح ضوئي للباركود الثنائي الأبعاد.
- أو: أدخل رقمي MAPP-Code وكذلك رمز GTIN والرمز العشوائي يدوياً في الحقول المحددة (بما في ذلك الأقواس ولكن بدون مسافات أو فواصل بين الأسطر).

نتيجة فحص البيانات تظهر خلال ثوانٍ معدودة.



أصلي أم مزيف: الفلتر الخاص يعطيك الإجابة. متوفر لدى وكيل التوزيع.

ملصق ضمان MAHLE



نموذج توضيح للملصق

رمز عشوائي
رقم GTIN
MAPP-Code (بخط واضح)
MAPP-CODE (على هيئة مصفوفة بيانات ثنائية الأبعاد)
VeoMark

- نجمة HDI (صورة عالية الدقة) للحماية من النسخ بطريقة شديدة الوضوح
- شعار MAHLE اللامع بألوان قوس قزح (أكثر وضوح له عندما يتم تسليط الضوء المباشر الصناعي باتجاه VeoMark)
- رمز (= الرقمان الأخيران للرمز العشوائي) – يظهر مع الفلتر الخاص
- رقم السلسلة (أسود، حواف لامعة بألوان الطيف) يطابق الأرقام الستة الأخيرة للرمز العشوائي

AR

تصميم جديد للعبوات
بسيط.. واضح.. ومباشر.

توفر عبوات MAHLE Aftermarket الجديدة العديد من المزايا: ألوان قوية، معلومات موجزة، وتصميم أكثر وضوحًا، من أجل سهولة المناولة والتعامل سواء في متاجر البيع أو داخل الورش.

ولكننا لم نقدم على تغيير ملصقات أمان MAHLE، كي يمكنك التعرف بثقة على عبوات MAHLE الأصلية في المستقبل أيضًا.

جميع التغييرات في لمحة

مزايا العبوات الجديدة

1. MAHLE Original أصبحت MAHLE فقط - من أجل وضوح أكبر
2. ألوان قوية ومسطحة بالكامل لتأثير أوضح عن بعد. كل العبوات تقريبًا أصبحت باللون الأزرق - وأيضًا عبوات التبريد وتكييف الهواء من BEHR (برتقالي سابقًا) وأجزاء المحرك من MAHLE (أحمر سابقًا)
3. وضع اسم المنتج في مكان جديد وأوضح للعميل
4. رسوم توضيحية إضافية للمنتجات
5. تقليل المعلومات إلى الأساسي منها فقط



الصورة مثال توضيحي فقط

عناصر الإحكام ومنع التسرب لبطانات الأسطوانة والأسطوانات المزعنفة



مجموعات عناصر الإحكام ومنع التسرب (SK)

توجد مجموعات عناصر إحكام ومنع التسرب تناسب ما ننتجه من بطانات الأسطوانات الأكثر انتشارًا والأسطوانات المزعنفة، وهذه المجموعات يمكن طلبها بأرقام قطع مستقلة.

مواد عناصر الإحكام ومنع التسرب

Ke = Keltan/EPDM

Pa = عنصر إحكام ورقي

Pe = Perbunan/NBR

Si = سيليكون /VMQ/MVQ

T = حلقة التمبك

Vi = Viton/FKM/FPM

We = عنصر إحكام من الحديد اللين/قرص موازنة

خصائص مواد عناصر الإحكام ومنع التسرب

بالنسبة للمحركات ذات الإجهاد الشديد، نحن نقدم عناصر الإحكام ومنع التسرب المطابقة لمواصفات OE بمادة معالجة بالبيروكسيد. وموانع التسرب هذه معلمة في الكتالوج بعلامة "perox".

perox = مادة معالجة بالبيروكسيد

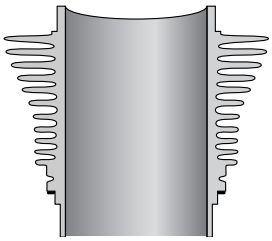
AR

الأسطوانة المزعنفة (WR/LF)

يتم استخدام أسطوانة حديد الزهر الرمادي أو أسطوانة المعدن الخفيف وفقاً للطرازات الخاصة بالجهات الصانعة للمحرك.

أسطوانات المعدن الخفيف (مثل ذات السطح الخارجي من نوع NIKASIL®, SILUMAL® أو Cromal®) يتم تقسيمها إلى عدة مجموعات بسبب خلوص التركيب الصغير في مقاس الأسطوانة المعياري.





المثال التالي حول مجموعات المقاسات يوضع التقسيم بالنسبة لمقاس معياري.

المجموعة 503 81 92	الأسطوانة 503 WR 27	المكبس 503 81 00
التركيبات المكبس/الأسطوانة		علامة مجموعة المقاس للقطر
A – A	95,000 A	94,923 – 94,919 A
AB – B و AB – A		94,933 – 94,923 AB
B – B	95,013 B	94,937 – 94,933 B

بطانات الأسطوانة الجافة

قبل تركيب بطانة الأسطوانة يجب تنظيف فتحة التثبيت الموجودة في كتلة الأسطوانة تنظيفاً جيداً وفحصها من حيث ثبات الأبعاد وعدم وجود أي تشوه.

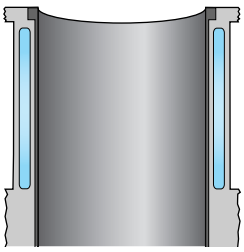
الفتحات غير المستديرة أو المتضررة يمكن إعادة معالجتها من أجل تركيب البطانات ذات المقاس الأكبر. وتحظى فتحة التثبيت المستديرة والأسطوانية بأهمية في هذا الشأن، لأنها تحدد الشكل الداخلي الهندسي للبطانة المضغوطة ذات الجدار الرفيع.



بطانة الأسطوانة سابقة التجهيز (WV/LP)

يجب أن يكون سطح ارتكاز الطوق عمودياً على فتحة التثبيت وأن يكون مشطوفًا بشكل مستوٍ وبصورة كافية. فالمرتكز غير المتساوي لطوق البطانة يمكن أن يؤدي إلى تمزقه.

بعد تركيب البطانة التي سبق تجويفها أولياً على القطر الداخلي فقط يجب صقل تجويف هذه الأسطوانة إلى القياس المقنن وتحظينها نهائياً. أما بالنسبة للبطانات سابقة الصقل فيجب تحظينها نهائياً فقط (التفاوت المسموح به وفقاً للمواصفة DIN/ISO H5).



يجب أن يكون السطح الأمامي للبطانة مستوياً بالنسبة لسطح إحكام كتلة الأسطوانة، ومن ثم يجب زيادة شحذ السطح العلوي للكتلة وبطانة الأسطوانة إذا لزم الأمر.

بطانة الأسطوانة المشحوذة مسبقاً (WT/LD)

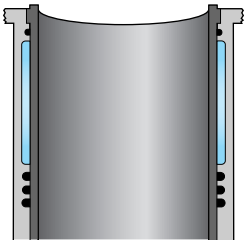
بطانات الأسطوانة هذه لا يوجد بها سوى قاعدة انزلاقية أو غطاء بسيط في فتحة كتلة الأسطوانة. ينبغي قياس فتحة التثبيت الموجودة في الكتلة بشكل دقيق قبل تركيب البطانة.

ينبغي عدم استخدام أي زيت أو شحم نهائياً لضغط البطانة للداخل، حيث أن ذلك يؤدي إلى التفحم ويمنع تدفق الحرارة، ولكن من الأفضل استخدام مادة انزلاقية خاصة مثل ثنائي كبريتيد الموليبدينوم.

بعد الضغط ينبغي قياس قطر الأسطوانة في مستويات عديدة (على الأقل بأعلى وبأسفل) على نحو مستعرض.

توصيات التركيب للأسطوانات المزعنفة وبطانات الأسطوانة





يوجد بالأسطوانات المزعنفة وبطانات الأسطوانات من MAHLE فتحة مجهزة (مشحوذة) أو ملفوفة مسبقًا وفقاً للطراز الخاص بصانع للمحرك.

وما دامت مجموعات المقاسات التي يقسمها صانع المحرك (مثل العلامة اللونية أو الحروف) مقررة فعلاً، فقد تم الالتزام بذلك أيضًا مع المجموعات من خلال علامة ملائمة.

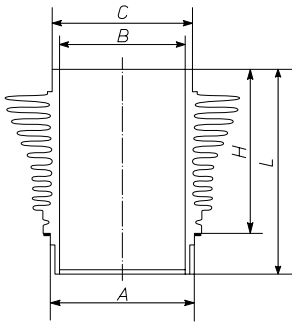
بطانة أسطوانة مبتلة (WN/LW)

يجب تنظيف فتحات التثبيت وبخاصة أسطح الارتكاز في كتلة الأسطوانة بعناية مع عدم الإضرار بها. يجب إجراء معالجة إضافية للأسطح المتآكلة (يتم استخدام بطانات المقاسات الزائدة لقطر الطوق والقطر الخارجي). وأثناء ذلك ينبغي مراعاة سهولة الوصول والتركيب الصحيح (بروز البطانة وفقاً لتعليمات صانع المحرك). وبعد تركيب البطانة مع حلقات منع التسرب الخاصة بها (تُستخدم في ذلك مادة تزييت) يجب فحص قطر الأسطوانة وبخاصة في منطقة حلقات منع التسرب للتعرف على التضييق الحادث بسبب حلقات منع التسرب المقموطة. حيث يمكن أن تؤدي حلقات الإحكام الخاطئة (القطر والمادة) إلى تضييق الأسطوانة ومن ثم تحدث أضرار بالمحرك. بعد تركيب البطانات يجب اختبار نظام التبريد بالضغط للتعرف على أية تسريبات محتملة قبل تشغيل المحرك.

التصميمات المختلفة والمصطلحات التقنية

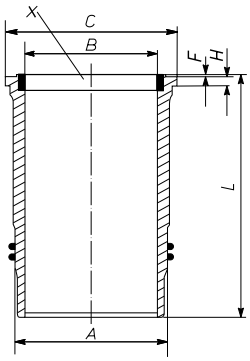
الأسطوانة المزعنفة





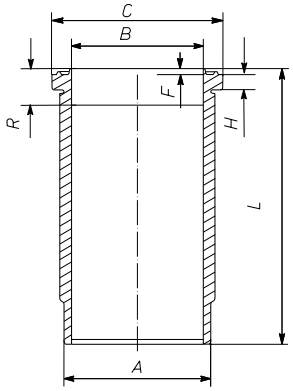
بطانة المبتلة





بطانة الجافة





القياسات الرئيسية

A = قطر الضبط
B = أقصى قطر نهائي مسموح به في حالة البطانات سابقة التجهيز
C = قطر الطوق
F = ارتفاع حافة الحماية من الاشتعال
H = ارتفاع الطوق
L = الطول الكلي
R = ارتفاع التصريف
X = حلقة البطانة

الأسطوانات والبطانات من MAHLE مضبوطة – من حيث الاحتكاك – ضبطاً مثالياً على الجزء الانزلاقي للمكبس وحلقات المكبس.

AR

العلامات

أرضية المكبس مدون عليها ما يلي:

1. علامة الشركة/العلامة التجارية. هذه العلامات تضمن جودة MAHLE

2. يتم تدوين اتجاه التركيب وفقاً لصانع المحرك على أرضية المكبس، ومن ثم يجب مراعاته. ويُستخدم في ذلك رمز عمود الإدارة، أو الحزوز، أو مصطلحات مثل "للأمام" أو "Front" أو "العادم". قد يكون من اللازم الالتزام باتجاه التركيب بسبب شكل الأرضية غير المتساوي لفتحة محور المكبس المزاحة محورياً لأسباب تتعلق بالضوضاء.

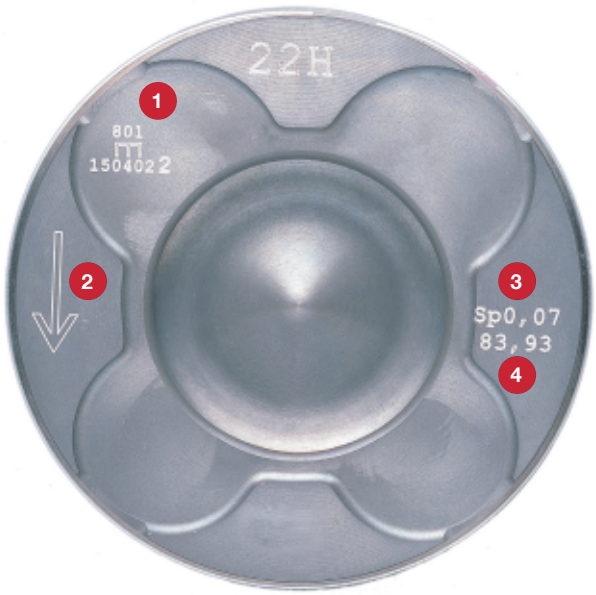
   مع المكابس الخاصة بالمحركات ذات قياسات الأسطوانة بوحدة البوصة يتم الإشارة إلى الإرشادات ".Std" أو مقدار المقاس الزائد مثل "020" بالإضافة إلى أكبر قطر للمكبس.

3. يتطابق خلوص التركيب بوحدة مم مع فرق القطر الضروري لفتحة الأسطوانة وساق المكبس.

4. يتم الإشارة إلى أكبر قطر للمكبس بوحدة مم. مع المكابس الصغيرة غالباً ما يُذكر فقط مجموعة المقاس والقطر الاسمي. ويمكن ذكر بيانات القطر الأخرى وخلوص التركيب على العلبة الخارجية.

قد تكون هناك علامات إضافية على أرضية المكبس، على سبيل المثال:

A = مخرج
E = مدخل
1 = أسطوانة 1
2/1 = أسطوانة 1 و 2



حساب المقاس الاسمي لفتحة الأسطوانة في المثال الخاص بالمكبس الموضح في الصورة:

قطر المكبس (4)	83,93 مم
+ الخلوص (3)	0,07 مم
قطر الأسطوانة	84,00 مم

قاعدة الانكماش

إن تركيب المكبس والمحاور مع قاعدة الانكماش في ذراع التوصيل يتطلب عناية فائقة. ومن الضروري أن تكون هناك سهولة في الحركة بين المكبس والمحاور بعد التركيب.

المحور الحر في ذراع التوصيل

مع المكابس ذات المحاور الحرة في ذراع التوصيل تستخدم حلقات التأمين المرفقة لتثبيت المكبس في فتحة محور المكبس.

يجب تركيب حلقات التأمين بأداة مناسبة. وينبغي أيضاً مراعاة أن تستقر حلقات التأمين تماماً في الحزوز المخصصة لها وأن تتواجد الحافة في اتجاه شوط المكبس. لا تستخدم أية حلقات تأمين مستهلكة وتجنب الضغط الزائد عن الحد، وإلا فقد تحدث تشوهات دائمة.

تركيب المكبس

عند تركيب المكبس يجب مراعاة اتجاه التركيب. فحواف حلقات المكبس المختلفة يجب تقسيمها على المحيط بالتساوي. ويجب تركيب حلقة تأمين المحاور بحيث تكون الحافة نحو الأعلى أو الأسفل. ويجب تزييت فتحة الأسطوانة أو المكابس والحلقات.

لتجنب الأضرار عند تركيب المكبس في فتحة الأسطوانة يجب استخدام أداة تركيب مناسبة (مثل كم الحلقة، ...).

في حالة محركات الديزل يجب قياس الخلوص مع الالتزام بالبيانات الملائمة الصادرة من صانع المحرك.

في حالة المكابس ذات الأرضية المعالجة بالأنودة الصلبة يحظر خلع أرضية المكبس عن طريق إدارتها.

يجب مراعاة الاقتصار على استخدام عناصر إحكام رأس الأسطوانة وفلتر الهواء والوقود والزيت المصرح بها من صانعي المحرك.

المكونات (كتلة الأسطوانة، العمود المرفقي، ذراع التوصيل، حوض الزيت) يجب تنظيفها بعناية من رواسب المعالجة والرواسب الأخرى قبل تركيبها.



AR

توصيات التركيب

إن مكابس الصيانة من MAHLE جاهزة للتركيب مع حلقات المكابس المركبة بها.

قطر المكبس وخلوص التركيب واتجاه التركيب، كل ذلك مذكور على قاعدة المكبس. عند إضافة قطر المكبس المذكور إلى خلوص التركيب الخاص به يكون الناتج هو قطر الأسطوانة.

للالتزام بقطر المكبس المدموغ يجب خصم سمك طبقة بمقدار 0.015 حتى 0.020 مم من قطر المكبس المُقاس وذلك في المكابس ذات الساق المعالجة بالجرافيت.

مثال

القطر المُقاس على طبقة الجرافيت	90.00 مم
القطر المميز بعلامة على أرضية المكبس	-89.96 مم
سمك طبقة الجرافيت	0.04 مم



تم تركيب حلقات المكبس بعناية فائقة. إن كل فك وتركيب بلا ضرورة مع التوسيع الزائد عن الحد يؤدي إلى تشوهات دائمة ويضر بعمل المكبس. محاور المكبس مغلفة بما يضمن حمايتها من الصدأ، ويُرفق أيضاً مع المكبس وسائل لتأمين المحاور (في حالة الضرورة).

يتم اختيار محاور المكبس بما يناسب وضعها ويمكن استبدالها ضمن نطاق نوع المكبس. ولكن يتم بشكل جزئي تمييز المكابس والمحاور بعلامات لونية. ولا يجوز بأي حال من الأحوال تبديلها بغيرها.

تركيب المكبس وذراع التوصيل

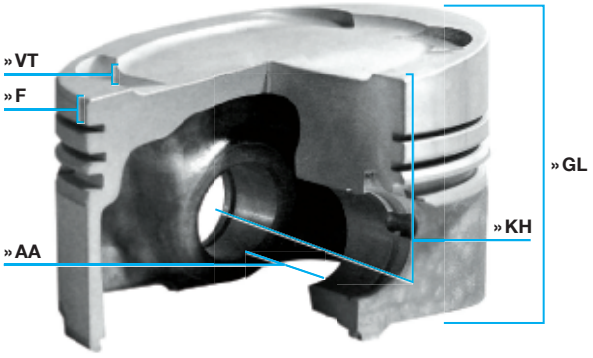
قبل التركيب يتم فحص أذرع التوصيل من حيث توازي محاور فتحاتها (انحناء والتواء) ويتم استبدالها إذا لزم الأمر.

عند التركيب يجب مراعاة التشحيم الكافي للأجزاء. وبشكل أساسي، يجب تركيب المكابس وذراع التوصيل وفقاً لاتجاه التركيب المقرر.

المصطلحات التقنية

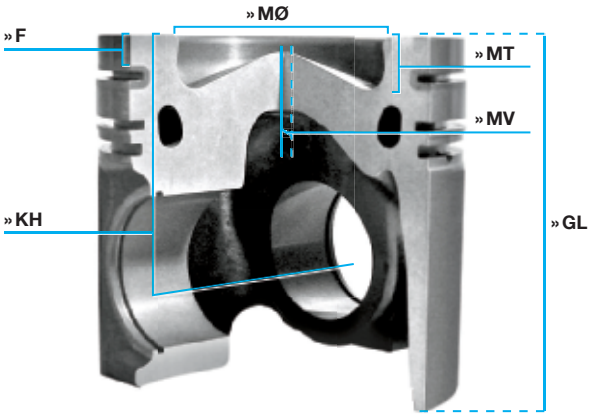
(المكابس(المقاسات

»AA = المسافة بين العينين
»F = ارتفاع حيز الاحتراق
»GL = الطول الكلي
»KH = ارتفاع الضغط
»MØ = قطر غرفة الاحتراق
»MT = عمق غرفة الاحتراق
»MV = إزاحة غرفة الاحتراق
»ÜH = الارتفاع الزائد
»VT = عمق جيب الصمام



أنواع القلب المعدني

F = مكبس سوائلي الضغط
KB = مكبس FERROTHERM®
L = مكبس الساق الكاملة
MT = مكبس MONOTHERM®
P = المكابس المطروقة
V = مكابس AUTO-/HYDROTHERMIK®/
مكابس AUTO-/HYDROTHERMATIK®



AK = تجويف لفوهة رش زيت التبريد
DRT = حامل مزدوج الحلقة
KK = قناة التبريد
RT = حامل حلقي
GRT = حامل حلقي مبرّد
Fe = مغطى بطبقة حديد
HA = أنودة صلبة
C = مغطى بطبقة جرافيت

محاور المكبس

قياسات المحاور:
القطر الخارجي للمحاور x الطول الكلي



FB = محور شكلي
NB = بطانة محورية
S = ذراع الكمش/الزنق
T = ذراع التوصيل المنحرف
ST = ذراع توصيل متدرج

AR



مكابس الحامل الحلقي ذات البطانات المحورية

هذه المكابس المخصصة لمحركات الديزل يوجد بها حامل حلقي مربوط معدنياً بقوة بمادة المكبس، وهذا الحامل مصنوع من حديد صب خاص من أجل زيادة مقاومة التآكل وبخاصة في الحز الأول مع محركات الديزل. وتساعد البطانات المحورية المصنوعة من مادة خاصة في زيادة القدرة على التحمل عند المحور.



مكابس MONOTHERM®

مكابس الصلب المطاوع الأحادية القطعة ذات المتانة الهيكلية المتناهية لسيارات الركاب والسيارات التجارية، تم تصميمها لغرف الاحتراق الحديثة ذات الضغط البالغ 220 بار فأكثر. وفي الطراز المزود بساق مفتوحة، والمدمج مع محور مكبس قصير يعتبر وزن المكبس أفضل مقارنةً بالمكبس الألومنيوم.



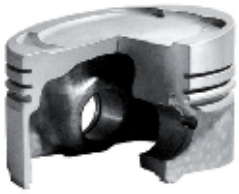
مكابس الحامل الحلقي المزودة بقناة تبريد وكسوة أرضية

تستخدم هذه المكابس في محركات الديزل العالية التحميل. ولتوفير حماية إضافية ومن أجل تجنب حدوث شقوق بحافة التجويف أو بالأرضية، تمتلك هذه المكابس طبقة مأنودة صلبة خاصة (طبقة HA) على أرضية المكبس.



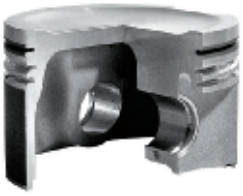
مكابس الحامل الحلقي المزودة بقناة تبريد

غالباً ما تستخدم مكابس الحامل الحلقي المزودة بقناة تبريد عندما تكون درجات حرارة التشغيل مرتفعة للغاية. بسبب زيادة درجات الحرارة في أرضية المكبس وفي جزء الحلقة يتم إجراء تبريد مكثف بواسطة زيت يتم تدويره في قناة التبريد.



مكابس الساق الكاملة المسبوكة

أرضية المكبس ومنطقة الحلقة والساق يمثلوا وحدةً قوية متماسكة. مكابس الساق الكاملة المسبوكة تتمتع بعمر افتراضي طويل وتستخدم مع محركات البنزين والديزل. ويمتد نطاق استخدامها ليشمل المحركات النموذجية وحتى المحركات الكبيرة.



مكابس الساق الكاملة المطروقة

تستخدم هذه المكابس بشكل رئيسي في محركات الفئات العالية ومحركات السيارات الرياضية ذات التحميل الشديد. وبفضل طريقة صناعتها فهي تتميز بدرجة عالية من المتانة تتيح مقاطع جدارية أصغر ووزن أقل للمكبس.



مكابس FERROTHERM®

تتكون هذه المكابس من رأس فولاذي وساق ألومنيوم مرتبطين ببعضهما بطريقة متحركة عبر محور المكبس. وبفضل المتانة الشديدة وقيم التآكل المنخفضة تحافظ هذه المكابس في حالة محركات الديزل العالية التحميل على قيم حدية منخفضة لغازات العادم والانبعاثات الملوثة.



المكابس الثنائية الأشواط

مكابس مصنوعة من سبائك الألومنيوم التي تتحمل الإجهادات الميكانيكية والحرارية العالية في المحركات الثنائية الأشواط.



مكابس MonoWeld® للسيارات التجارية

المكابس الصلب الملحومة بنظام اللحام الاحتكاكي تتميز بالمقاومة الحرارية العالية، وتتحمل ضغط إشعال فوق ٢٣٠ بار. الهيكل القوي المغلق يساعد على توفير تبريد أفضل لحافة الوعاء، لأنه يمكن لسمك الجدار أن يكون أرق في هذه الحالة. تضمن الساق المتصلة توفير وضع أفضل للأدلة الجانبية، وبالتالي خفض القابلية لتكون التجاويف.

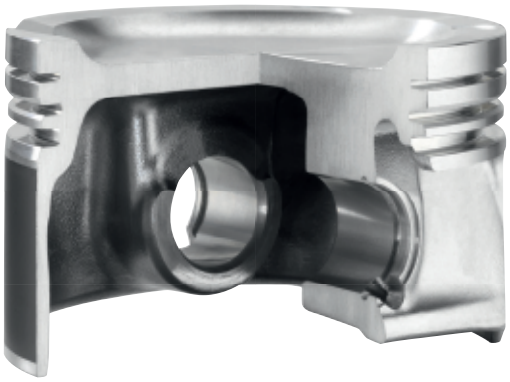
الطرازات

باعتبارنا أكبر منتج للمكابس في العالم، فإننا نقدم باقة كبيرة من المنتجات والطرازات المتنوعة.

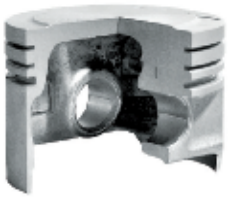
تشتمل مجموعة منتجاتنا على مكابس من الألومنيوم المصبوب أو الملحوم بشعاع الإلكترون، بالإضافة إلى المكابس المصنوعة من الألومنيوم والمزودة بقواعد من الألومنيوم والحديد الزهر العقدي والصلب. المكابس المركبة تأتي مثبتة بالمسامير الملولبة في تيجان المكابس المصنوعة من الصلب المطروق - وهي مادة أثبتت جدارتها بشكل ممتاز. أما المكابس المصنوعة من الصلب فلا تتوفر كطرازات مثبتة بالمسامير الملولبة فقط، بل تتوفر أيضًا كطرازات ملحومة بنظام اللحام الاحتكاكي أو اللحام بالحرارة المرتفعة. جدير بالذكر أن باقة مكابس MAHLE للمحركات الكبيرة تشتمل على مكابس يصل قطرها إلى 580 مم.

مجالات الاستخدام:

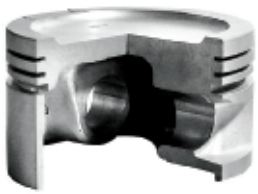
- عربات السكك الحديدية
- السيارات ذات الاستخدامات الخاصة
- الهندسة البحرية
- النفط والغاز
- المحركات الصناعية



مكابس ECOFORM® المزودة بنوى جانبية متأرجحة
مكابس معدلة الوزن لمحركات البنزين في السيارات الخاصة. بفضل تكنولوجيا الصب الخاصة تتمتع هذه المكابس بوزن منخفض ومتانة عالية للهيكل في الوقت نفسه.



مكابس AUTOTHERMATIK®/ HYDROTHERMATIK®
تستخدم هذه المكابس بشكل رئيسي في محركات البنزين والديزل العالية التحميل في السيارات الخاصة. ويوجد بها شرائح معدنية مسبوكة ولكنها غير مشقوقة. وبذلك فهي تشكل جسماً واحداً بمتانة أعلى.



مكابس AUTOTHERMIK®/HYDROTHERMIK®
هذه المكابس الهادئة جداً في عملها يفضل تركيبها في محركات السيارات الخاصة. ويوجد بها شرائح فولاذية مسبوكة، وتتميز بأنها مشقوقة عند المجرى من جزء الحلقة إلى جزء الساق.



مكابس ذات حامل حلقي مبرّد
في هذه المكابس يتم الجمع بين الحامل الحلقي وقناة التبريد بطريقة خاصة ليصبحا نظاماً واحداً. وبذلك تتمتع هذه المكابس بتبديد أفضل كثيرًا للحرارة في أول حز للحلقة.

AR

نظرة عامة

المعلومات التقنية
المكابس
الطرازات 178–179
المصطلحات التقنية 177
توصيات التركيب 175–176
العلامات 174
بطانات الأسطوانة/الأسطوانة المزعنفة
التصميمات المختلفة والمصطلحات التقنية 173
توصيات التركيب للأسطوانات المزعنفة وبطانات الأسطوانة 170–172
عناصر الإحكام ومنع التسرب 169

عبوة التغليف، ملصق الضمان، شريط الضمان 167–168

استخدام الكتالوج
تنظيم الصفحة وتوضيح الترقيم الخاص بكل قطعة 165–166
قائمة الاختصارات 163–164
إيضاحات 162
كتالوجات أخرى 161

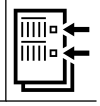
نظرة عامة على المحرك 181–267

قسم المنتج 268–1726

قوائم المقارنة
مقاسات المكبس ← رقم القطعة 1727–1833
برنامج المنتجات مرتب وفقاً لرقم القطعة 1834–1914

Zu diesem Katalog DE 01 – 20
About this catalog EN 21 – 40
Informations concernant ce catalogue FR 41 – 60
Acerca de este catálogo ES 61 – 80
Su questo catalogo IT 81 – 100
Informacje o niniejszym katalogu PL 101 – 120
Информация о каталоге RU 121 – 140
Bu katalog hakkında TR 141 – 160
حول هذا الكتالوج AR 161 – 180





AG-CHEM (AGCO)

BF 4L 913 ..... 268 1
BF 6L 913 ..... 268 1
BF 6L 913 C 268 2
F 4L 913 ..... 268 3
F 6L 913 D 269 4

AGRALE

4.07 TCA 270 1
4.236 ..... 270 2
BF 4L 913 ..... 272 3
BF 4L 913 T 272 4

AGRIA

066 ..... 273 1

AHLMANN

F 3L 514 ..... 274 1

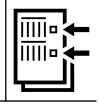
AIFO

8031.04.300 ..... 275 1
8281SRM70 ..... 275 2

ALFA-ROMEO

160 D100 ..... 278 12
182 B9.000 ..... 277 7
192 A5.000 ..... 277 8
192 B1.000 ..... 277 8
198 A4.000 ..... 276 1
199 A1.000 ..... 276 2
350 A1.000 ..... 276 2
4.108 ..... 277 5
4.20 ..... 281 18
8140.21.200 D.I. 281 19
8140.61.200 ..... 281 20
8144.21.220 ..... 281 19
8144.61.200 ..... 281 20
8144.67.220 ..... 282 21
839 A6.000 ..... 277 7
841 C000 ..... 277 7
841 G.000 ..... 277 8
841 M.000 ..... 277 8
841 N .000 ..... 277 8
937 A2.000 ..... 277 7
937 A4.000 ..... 277 8
937 A5.000 ..... 277 8
937 A7.000 ..... 277 7
939 A1.000 ..... 277 7
939 A2.000 ..... 277 8
939 A3.000 ..... 277 8
940 A3.000 ..... 277 6
A 195.17 ..... 280 16
A 195.17 ..... 280 16
A 195.17 ..... 280 16
AR 00512 ..... 280 16
AR 00530 ..... 276 3
AR 01544 ..... 280 16
AR 01588 ..... 280 16
AR 01623 ..... 280 16
AR 01655 ..... 280 16
AR 01713 ..... 280 16
AR 06166 ..... 280 16
AR 06212 ..... 280 16
AR 06224 ..... 280 16





AR 06416 ..... 280 16
AR 06420 ..... 280 16
AR 11633 ..... 280 16
AR 11655 ..... 280 16
AR 11671 ..... 280 16
AR 16201 ..... 280 15
AR 19510 ..... 280 16
AR 32102 ..... 278 9
AR 32301 ..... 280 15
AR 33601 ..... 278 12
AR 34103 ..... 280 15
AR 37101 ..... 278 10
AR 61101 ..... 276 4
AR 64103 ..... 280 16
AR 67102 ..... 280 16
AR 67106 ..... 278 11
AR 67201 ..... 280 16
AR 67202 ..... 280 16
AR 67203 ..... 280 17
AR 67204 ..... 280 15
AR 67501 ..... 279 13
AR 67601 ..... 278 9
M 620 AA 18.C 280 16
M 620 CA 20.A 280 16
M 620 CA 20.C 280 16
M 646 AA 17.T 278 11
M 647 CA 19.T 280 15
M 654 BA 15.T 278 9
M 718 ST 19.L 279 14
105 02 ..... 276 4
105 14 ..... 276 4
105 26 ..... 276 4

ALPINE

Z6W 283 1

AMW

6 BTA 5.9 ..... 284 1

ANDORIA

0400 ..... 285 2
0401 ..... 285 2
0410 ..... 285 2
4C90 ..... 285 1
4CT107 ..... 285 3
4CT90-1MEA 285 1
6C107 ..... 286 4
6CT107 ..... 286 5
SW 266 ..... 286 6
SW 400 ..... 286 4

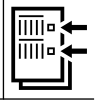
ARO

1.4 ..... 288 2
1.4 ..... 289 3
810-02 ..... 288 1
F 8 Q 289 5
HN 289 6
I.A.P.810-R-99 ..... 289 4
L 27 D 290 7
XD 3 P 290 7
XD 3 TP 290 8

ASKAM (FARGO/DESOTO)

BF 6M 1013 EC 291 1
D 0836 LFL 01 ..... 291 2





ASKAM (FARGO/DESOTO)

ASTRA

8210.42K. ... 293 ... 6
8210.42L. ... 294 ... 7
8280.42S. TCA ... 294 ... 8
8460.41K. ... 292 ... 2
F3B3681D ... 292 ... 3
F3BE0681A ... 293 ... 4
F3BE0681C ... 293 ... 4
F3BE0681D ... 293 ... 5
F3BE0681E ... 293 ... 4
F3BE0681F ... 293 ... 5
F3BE0681G ... 293 ... 4
F3BE3681A ... 292 ... 3
F3BE3681D ... 292 ... 3
F3BE3681E ... 292 ... 3
F3BE3681F ... 292 ... 3
F3BE3681G ... 292 ... 3
F2BE3681B ... 292 ... 1

AUDI

1B ... 310 ... 34
1T ... 311 ... 35
1Y ... 300 ... 14
1Z ... 300 ... 15
2B ... 310 ... 34
3B ... 311 ... 36
3D ... 300 ... 14
4B ... 312 ... 37
6A ... 317 ... 58
AAD ... 318 ... 59
AAE ... 318 ... 60
AAH ... 318 ... 61
AAN ... 311 ... 36
AAR ... 319 ... 62
AAS ... 300 ... 14
AAT ... 311 ... 35
AAZ ... 301 ... 16
ABC ... 319 ... 63
ABK ... 319 ... 64
ABM ... 312 ... 38
ABP ... 311 ... 35
ABT ... 320 ... 65
ABY ... 311 ... 36
ACE ... 317 ... 58
ACK ... 320 ... 66
ACZ ... 319 ... 63
ADA ... 312 ... 38
ADE ... 301 ... 17
ADP ... 312 ... 39
ADR ... 312 ... 40
ADU ... 311 ... 36
ADW ... 320 ... 67
AEB ... 313 ... 41
AEB ... 313 ... 41
AEH ... 312 ... 39
AEJ ... 320 ... 68
AEL ... 311 ... 35
AFB ... 299 ... 12
AFC ... 320 ... 68
AFF ... 302 ... 18
AFM ... 313 ... 42
AFN ... 302 ... 18





AGA ... 313 ... 43
AGE ... 321 ... 69
AGN ... 312 ... 40
AGR ... 302 ... 18
AGU ... 313 ... 41
AHF ... 302 ... 18
AHH ... 302 ... 18
AHL ... 313 ... 44
AHU ... 302 ... 18
AJG ... 313 ... 43
AJL ... 313 ... 41
AJM ... 302 ... 19
AJP ... 312 ... 40
AJQ ... 313 ... 41
AKE ... 299 ... 13
AKL ... 312 ... 39
AKN ... 299 ... 12
ALF ... 313 ... 43
ALG ... 320 ... 66
ALH ... 302 ... 18
ALT ... 321 ... 70
ALW ... 313 ... 43
ALZ ... 314 ... 45
AMB ... 314 ... 46
AMF ... 303 ... 20
AMK ... 314 ... 47
AML ... 313 ... 43
AMM ... 313 ... 43
AMX ... 321 ... 69
ANA ... 314 ... 45
ANB ... 313 ... 41
ANU ... 304 ... 21
APC ... 313 ... 43
APF ... 312 ... 39
APG ... 312 ... 40
APP ... 315 ... 48
APR ... 321 ... 69
APS ... 313 ... 43
APT ... 312 ... 40
APU ... 313 ... 41
APX ... 314 ... 47
APY ... 314 ... 47
APZ ... 313 ... 43
AQA ... 313 ... 41
AQD ... 321 ... 69
AQE ... 312 ... 40
ARG ... 312 ... 40
ARH ... 312 ... 40
ARJ ... 313 ... 43
ARK ... 313 ... 41
ARM ... 312 ... 39
ARN ... 313 ... 43
ARX ... 314 ... 46
ARY ... 314 ... 46
ARZ ... 313 ... 41
ASB ... 324 ... 81
ASM ... 313 ... 43
ASN ... 321 ... 71
ASV ... 302 ... 18
ASZ ... 304 ... 22
ATC ... 313 ... 41
ATC ... 313 ... 41
ATC ... 314 ... 46
ATD ... 305 ... 23
ATJ ... 302 ... 19





AUDI

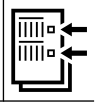
ATL ... 306 ... 24
ATW ... 313 ... 41
ATX ... 321 ... 69
AUA ... 296 ... 5
AUL ... 314 ... 47
AUM ... 314 ... 46
AUQ ... 314 ... 46
AVB ... 305 ... 23
AVF ... 304 ... 22
AVG ... 302 ... 18
AVJ ... 314 ... 46
AVK ... 321 ... 72
AVU ... 314 ... 45
AVV ... 312 ... 40
AWM ... 314 ... 46
AWP ... 314 ... 46
AWP ... 314 ... 46
AWT ... 314 ... 46
AWX ... 304 ... 22
AXA ... 322 ... 73
AXR ... 305 ... 23
AXX ... 322 ... 74
AYM ... 299 ... 13
AZV ... 315 ... 49
BAG ... 296 ... 6
BAM ... 314 ... 47
BAU ... 299 ... 13
BBG ... 321 ... 69
BBJ ... 321 ... 72
BBY ... 296 ... 5
BCZ ... 299 ... 13
BDB ... 324 ... 85
BDG ... 299 ... 13
BDV ... 313 ... 43
BDW ... 315 ... 50
BEX ... 314 ... 46
BFB ... 314 ... 46
BFC ... 299 ... 13
BFQ ... 314 ... 45
BGB ... 322 ... 75
BGN ... 321 ... 72
BGU ... 314 ... 45
BHC ... 303 ... 20
BHE ... 324 ... 85
BHE ... 324 ... 85
BHK ... 326 ... 89
BKC ... 305 ... 23
BKD ... 315 ... 49
BKE ... 306 ... 25
BKN ... 324 ... 81
BLB ... 315 ... 49
BLF ... 296 ... 6
BLP ... 296 ... 6
BLS ... 307 ... 26
BMJ ... 325 ... 86
BMK ... 324 ... 81
BMM ... 315 ... 51
BMN ... 315 ... 49
BNA ... 315 ... 49
BNG ... 324 ... 81
BPF ... 325 ... 87
BPG ... 322 ... 76
BPJ ... 322 ... 76





BPP ... 324 ... 82
BPW ... 315 ... 51
BPY ... 322 ... 76
BRB ... 308 ... 27
BRC ... 315 ... 51
BRD ... 315 ... 49
BRE ... 315 ... 49
BRF ... 315 ... 49
BSE ... 314 ... 45
BSF ... 314 ... 45
BSG ... 324 ... 82
BUB ... 325 ... 86
BUB ... 325 ... 87
BUG ... 324 ... 81
BUL ... 322 ... 76
BUN ... 324 ... 81
BUY ... 315 ... 49
BVA ... 315 ... 49
BVF ... 315 ... 49
BVG ... 315 ... 49
BVP ... 314 ... 46
BVR ... 314 ... 46
BWA ... 323 ... 77
BWE ... 322 ... 76
BWT ... 322 ... 76
BXE ... 309 ... 28
BYK ... 322 ... 76
BYT ... 323 ... 78
BZB ... 323 ... 78
CABA ... 323 ... 78
CABB ... 323 ... 78
CABD ... 323 ... 78
CADA ... 323 ... 79
CAEB ... 323 ... 79
CAGA ... 316 ... 52
CAGB ... 316 ... 52
CAGC ... 316 ... 52
CAHA ... 316 ... 52
CAHB ... 316 ... 52
CAJA ... 325 ... 88
CAJA ... 325 ... 88
CAKA ... 325 ... 88
CAKA ... 325 ... 88
CANA ... 324 ... 83
CANB ... 324 ... 83
CANC ... 324 ... 83
CAND ... 324 ... 83
CASA ... 324 ... 84
CASB ... 324 ... 84
CATA ... 324 ... 84
CAVG ... 296 ... 7
CAWB ... 323 ... 79
CAXA ... 297 ... 8
CAXC ... 297 ... 8
CAYB ... 309 ... 29
CAYC ... 309 ... 29
CBAA ... 316 ... 52
CBAB ... 316 ... 52
CBBB ... 316 ... 52
CBEA ... 316 ... 52
CBFA ... 323 ... 79
CBRA ... 325 ... 87
CBZA ... 295 ... 3
CBZB ... 295 ... 3
CCAA ... 325 ... 88





AUDI

CCAA ... 325 ... 88
CCBA ... 325 ... 88
CCBA ... 325 ... 88
CCLA ... 324 ... 84
CCMA ... 324 ... 84
CCTA ... 323 ... 79
CCWA ... 324 ... 84
CCWB ... 324 ... 84
CCZA ... 323 ... 79
CCZC ... 323 ... 79
CDNB ... 323 ... 79
CDNC ... 323 ... 79
CDYA ... 324 ... 84
CDYB ... 324 ... 84
CDYC ... 324 ... 84
CDZA ... 323 ... 79
CFFA ... 316 ... 53
CFFB ... 316 ... 53
CFGB ... 316 ... 53
CFGC ... 316 ... 53
CFGD ... 316 ... 53
CFHB ... 316 ... 53
CFHD ... 316 ... 53
CGKA ... 324 ... 83
CGKB ... 324 ... 83
CGLA ... 316 ... 53
CGLB ... 316 ... 53
CGLC ... 316 ... 53
CGLD ... 316 ... 53
CGLE ... 316 ... 53
CGWB ... 325 ... 88
CGWC ... 325 ... 88
CGWD ... 325 ... 88
CGXB ... 325 ... 88
CGXB ... 325 ... 88
CGXC ... 325 ... 88
CGXC ... 325 ... 88
CJCA ... 316 ... 53
CJCB ... 316 ... 53
CJCC ... 316 ... 53
CJCD ... 316 ... 53
CJTB ... 325 ... 88
CJTC ... 325 ... 88
CJWB ... 325 ... 88
CJWC ... 325 ... 88
CJWE ... 325 ... 88
CLJA ... 316 ... 53
CLLB ... 316 ... 53
CMEA ... 316 ... 52
CMFA ... 316 ... 53
CMFB ... 316 ... 53
CMGA ... 316 ... 53
CMGB ... 316 ... 53
CMSA ... 297 ... 8
CMUA ... 325 ... 88
CN ... 297 ... 9
CN ... 297 ... 9
CN ... 297 ... 9
CNAA ... 325 ... 88
CNVA ... 297 ... 8
CR ... 297 ... 9
CTHG ... 296 ... 7
CTJA ... 296 ... 7





CTUA ... 325 ... 88
CTUA ... 325 ... 88
CTUB ... 325 ... 88
CTUB ... 325 ... 88
CTUB ... 325 ... 88
CTUC ... 325 ... 88
CTUD ... 325 ... 88
CTVA ... 325 ... 88
CTWA ... 325 ... 88
CTWB ... 325 ... 88
CTXA ... 325 ... 88
CY ... 298 ... 10
DE ... 298 ... 10
DR ... 312 ... 37
DS ... 316 ... 54
DT ... 312 ... 38
DZ ... 316 ... 54
EP ... 296 ... 4
GV ... 309 ... 30
HB ... 295 ... 1
HD ... 295 ... 2
HX ... 317 ... 55
HY ... 317 ... 55
JK ... 297 ... 9
JN ... 312 ... 37
JT ... 317 ... 56
JU ... 312 ... 38
JV ... 316 ... 54
KE ... 310 ... 31
KF ... 310 ... 31
KJ ... 309 ... 30
KK ... 310 ... 31
KM ... 317 ... 56
KU ... 317 ... 55
KV ... 317 ... 55
KX ... 317 ... 56
KZ ... 317 ... 56
MB ... 310 ... 34
MG ... 312 ... 37
NC ... 298 ... 10
NE ... 316 ... 54
NF ... 319 ... 62
NG ... 319 ... 62
PH ... 316 ... 54
PM ... 312 ... 37
PP ... 312 ... 38
PT ... 317 ... 57
PV ... 316 ... 54
PX ... 317 ... 56
RA ... 298 ... 10
RN ... 312 ... 38
RR ... 311 ... 36
RS ... 312 ... 37
RU ... 312 ... 37
SA ... 312 ... 38
SB ... 298 ... 10
SD ... 323 ... 80
SF ... 312 ... 37
SH ... 312 ... 37
WC ... 310 ... 31
WG ... 310 ... 31
WH ... 310 ... 32
WJ ... 309 ... 30
WN ... 310 ... 32
WR ... 309 ... 30

AUDI

WS ... 309 ... 30
WV ... 310 ... 33
WX ... 309 ... 30
WY ... 310 ... 33
WZ ... 310 ... 33
YG ... 310 ... 33
YH ... 310 ... 33
YJ ... 298 ... 11
YK ... 310 ... 33
YM ... 310 ... 33
YN ... 310 ... 33
YP ... 310 ... 33
YT ... 310 ... 33
YV ... 310 ... 33
ZA ... 296 ... 4
ZB ... 298 ... 11
ZC ... 298 ... 11
ZF ... 296 ... 4

AUTOBIANCHI

156 A2.000 ... 327 ... 1
156 A3.000 ... 327 ... 1
156C.000 ... 327 ... 1

AYATS

D 2866 LUH 20 ... 328 ... 1
D 2866 LUH 25 ... 328 ... 2

BEDFORD

130 TD ... 332 ... 11
13 S ... 330 ... 1
14 NV ... 330 ... 2
16 D ... 331 ... 4
16 DA ... 331 ... 4
16 SV ... 330 ... 3
17 D ... 331 ... 5
205 TD ... 332 ... 12
20 N ... 332 ... 8
210 TD ... 332 ... 12
21D ... 331 ... 6
220 ... 332 ... 10
23 D ... 331 ... 7
23 L ... 332 ... 9
330 N/A ... 332 ... 10

BENDIX

643 - D 313 ... 333 ... 1

BERLIET

MIDS 06.20.30 ... 334 ... 1

BERTONE

BMW 161 E1 ... 335 ... 3
BMW M20 B20 ... 335 ... 1
BMW M 21 D 24 ... 335 ... 2

BMC

BD30 ... 336 ... 1

BMW

121 ... 351 ... 58
121 ... 351 ... 58
121 ... 351 ... 58
121 ... 351 ... 58
121 ... 351 ... 58
128 ... 349 ... 51
M10 B18 ... 351 ... 59
M10 B18 (184EA) ... 351 ... 60
M10 B18 (184EB) ... 351 ... 60
M10 B18 (184KA) ... 351 ... 60
M10 B18 (184VC) ... 351 ... 60
M10 B18 (184VD) ... 351 ... 60
M10 B18 LE ... 352 ... 61
M10 B18 LU ... 352 ... 62
M10 B18 V ... 351 ... 60
M10B20 ... 352 ... 64
M10B20 ... 352 ... 63
M10B20 ... 352 ... 63
M10B20 ... 353 ... 66
M10 B20 ... 352 ... 65
M10 B20 (22TIU) ... 353 ... 66
M10 B20 (Turbo) ... 353 ... 66
M10 B20 E ... 353 ... 67
M10 E20 ... 353 ... 66
M15 ... 351 ... 58
M15 E12 ... 353 ... 68
M20 B20 ... 337 ... 3
M20 B20 K ... 337 ... 4
M20 B20 M ... 337 ... 3
M20 B20 M 1Z7 ... 338 ... 5
M20 B20 V ... 337 ... 3
M20 B23 (236EA) ... 338 ... 6
M20 B23 (236EB) ... 338 ... 6
M20 B23 (236EC) ... 338 ... 6
M20 B23 (236EW) ... 338 ... 6
M20 B25 ... 340 ... 15
M20 B25 (256E1) ... 340 ... 15
M20 B25 (256E2) ... 340 ... 15
M20 B25 (256EX) ... 340 ... 15
M20 B25 (256K1) ... 340 ... 15
M20 B25 E ... 340 ... 16
M20 B25 M 1Z7 ... 340 ... 15
M20 B27 ... 341 ... 17
M20 B27 (276KA) ... 341 ... 18
M20 B27 (276KB) ... 341 ... 18
M21 D24 ... 338 ... 7
M21 D24 (246TA) ... 338 ... 7
M21 D24 (246TB) ... 338 ... 7
M21 D24 WA ... 338 ... 7
M30 B25 ... 350 ... 52
M30 B28 ... 350 ... 53
M30 B28 (286EA) ... 349 ... 51
M30 B28 (528EL) ... 350 ... 53
M30 B28 (528TR) ... 350 ... 53
M30 B28 (628EL) ... 350 ... 53
M30 B28 (728EL) ... 350 ... 53
M30 B28 (728TR) ... 350 ... 53
M30 B28 L ... 349 ... 51
M30 B30 ... 353 ... 69
M30 B30 (306EA) ... 354 ... 70
M30 B30 (306KA) ... 353 ... 69
M30 B30 M.E. 7 ... 354 ... 71
M30 B32 ... 354 ... 72
M30 B34 (346KA) ... 354 ... 74
M30 B34 (346KB) ... 355 ... 75
M30 B34 M.45 ... 355 ... 76
M30 B34 MA ... 355 ... 77
M30 B34 ME ... 355 ... 78
M30 B35 ... 355 ... 76




BMW

M30 B35 M 88/3 ..... 356 80
M30 B35 ME7 ..... 355 75
M40 B16 ..... 341 19
M40 B16 (164E1) 341 20
M40 B16 ME 341 21
M40 B18 (184E1) 342 22
M41 D17 (174T1) 338 8
M41 D18 (Inter.) 338 8
M42 B18 ..... 342 24
M42 B18 ..... 342 23
M42 B18 (184S1) 342 25
M42 B18 ME 342 25
M43 B18 ..... 343 26
M43 B18 (184E2) 343 26
M43 B19 ..... 348 48
M43 B19 (194E1) 348 48
M44 ..... 349 49
M44 B19 (194S1) 349 49
M47 D20 ..... 343 27
M47 D20 (204D4) 343 28
M47N 204 D4 ..... 343 29
M47N 204 D5 ..... 343 28
M50 ..... 344 30
M50 (20 6 S1) 338 9
M50 B20 ..... 339 10
M50 B20 (206S1) 339 11
M50 B20 (206S2) 339 11
M50 B20 TU 339 12
M50 B25 ..... 344 31
M50 B25 (256S1) 344 30
M50 B25 (256S2) 344 30
M50 B25 TU 344 30
M51 D25 (256T1) 338 8
M51 D25 WA 338 8
M51 D25 WA 338 8
M52 ..... 344 32
M52 ..... 344 30
M52 B25 (256S3) 344 33
M52 B25 (256S4) 344 33
M52 B25 (Vanos) 345 34
M52 B25 EU 3LE 344 33
M52 B25 TU 345 35
M52 B28 (286S1) 345 36
M52 B28 (286S2) 345 36
M52 B28 (Nikasil) 345 37
M52 B28 GG 345 35
M52TU 345 36
M54 256 S5 ..... 346 38
M54 306 S3 ..... 346 39
M54 B22 (226 S1) 340 13
M54 B25 ..... 346 38
M54 B25 (256 S5) 346 38
M54 B30 (306 S3) 346 39
M57 306 D1 ..... 346 40
M57 306 D5 ..... 346 41
M57 D25 ..... 340 14
M57 D30 (306D1) 346 40
M57 D30 (306D3) 347 42
M57 D30 (306D4) 346 41
M57 D30 (306D5) 346 41
M57 D30 TU2 ..... 347 42
M57N2 306 D2 ..... 347 42
M57N2 306 D3 ..... 347 42




M60 B30 ..... 347 43
M60 B40 (408S1) 354 73
M62 B44 ..... 355 79
M88 ..... 356 81
M88 B35 ..... 356 81
N12B16A 337 1
N13 B16 A 337 2
N16B16A 337 1
N40 B16 A 347 44
N42 B18 ..... 347 44
N42 B18 A 347 44
N42 B20 ..... 347 44
N42 B20 A 347 44
N45 B16 ..... 347 44
N45 B16 A 347 44
N45 B16 TU2 ..... 347 44
N46 B18 ..... 347 44
N46 B18 A 347 44
N46 B20 A 347 44
N46 B20 B 347 45
N46 B20 TU2 ..... 347 45
N52 B30 ..... 349 50
N52 B30 A 349 50
N52 B30 AE 349 50
N52 B30 AF 349 50
N52 B30 B 349 50
N52 B30 BF 349 50
N52N B30 A 349 50
N52N B30 B 349 50
N57 D30 A 348 46
N57 D30 B 348 46
N57 D30 C 348 46
S14 B23 ..... 356 82
S14 B23 ..... 356 83
S14 B23 (234EA) 356 82
S14 B23 (234S1) 356 82
S14 B23 (234S2) 356 82
S38 B35 ..... 356 80
S38 B35 (356EB) 356 80
S38 B35 (356ED) 356 80
S38 B35 (356EE) 356 80
S38 B35 (356EY) 356 80
S38 B35 (Kat) 356 80
S38 B38 ..... 357 84
S38 B38 (386S1) 357 84
S50 ..... 348 47
S50 B30 ..... 350 55
S50 B30 ..... 350 54
S50 B30 (306S1) 350 54
S50 B30 (306S2) 350 54
S50 B32 ..... 351 56
S50 B32 (326S1) 351 56
S50 B32 US 351 57

BMW (BRILLIANCE)

M 54 B 22 ..... 358 1
M 54 B 25 ..... 358 2
N 52 B 30 AF 358 3
N 52 B 30 BF 358 3

BMW MOTORCYCLES

0.5 ..... 359 2
0.5 ..... 359 1
0.6 ..... 359 3
0.6 ..... 359 4

BMW MOTORCYCLES
0.7 ... 359 ... 5
0.75 ... 359 ... 5
1.0 ... 360 ... 6

BOSCH-KOMPRESSOREN
SVKB 38 G 2 Z ... 361 ... 1

BOVA
PE 228 C ... 362 ... 1
PE 265 C ... 362 ... 1
PR 183 S ... 362 ... 2
PR 228 S ... 362 ... 2
PR 265 S ... 362 ... 2
MX 300 ... 363 ... 3
MX 340 ... 363 ... 3
MX 375 ... 363 ... 3
XE 250 C ... 363 ... 4
XE 280 C ... 364 ... 5
XE 315 C ... 363 ... 4
XE 355 C ... 363 ... 4

BREDAMENARINIBUS
D 2066 LUH 42 ... 366 ... 3
D 2066 LUH 47 ... 366 ... 3
D 2865 LOH 07 ... 366 ... 4
E 2876 LUH 02 ... 367 ... 5
M 906.900 ... 365 ... 1
M 906.901 ... 365 ... 1
M 906.903 ... 365 ... 1
TCD 2013 L4 4V ... 365 ... 2

CADILLAC
Z 19 DTH ... 368 ... 1
Z 20 LER ... 368 ... 2

CASE (CNH GLOBAL)
903-27 ... 369 ... 3
903-27T ... 369 ... 4
D-155 ... 370 ... 5
D-179 ... 370 ... 6
D-206 ... 370 ... 5
D-239 ... 370 ... 6
D-246 ... 371 ... 9
D-268 ... 372 ... 10
D-310 ... 370 ... 5
D-358 ... 371 ... 7
DD-111 ... 369 ... 1
DD-148 ... 369 ... 2
DD-74 ... 369 ... 1
DT-239 ... 371 ... 8
DT-358 ... 371 ... 8
DT-402 ... 372 ... 11

CATERHAM
C 20 LET ... 373 ... 1
C 20 XE ... 373 ... 2

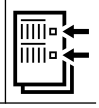
CATERPILLAR
1673C ... 374 ... 1
3304 ... 374 ... 2
3304 ... 375 ... 3
3306 ... 376 ... 4
D330C ... 374 ... 2
D333C ... 374 ... 2
3306 ... 374 ... 2
3306 ... 374 ... 2

CHEVROLET
2H0 ... 378 ... 8
4.236 ... 381 ... 19
A 14 XER ... 377 ... 2
C 14 NZ ... 377 ... 3
C 16 XE ... 378 ... 5
C 20 NE ... 379 ... 12
C 20 SEL ... 379 ... 13
C 24 NE ... 380 ... 17
C 30 NE ... 381 ... 18
D 227-6 ... 382 ... 20
F18D4 ... 378 ... 8
LUW ... 378 ... 8
LUW ... 378 ... 8
LWE ... 378 ... 8
LWE ... 378 ... 8
X 14 YEH ... 377 ... 3
X 16 XE ... 378 ... 5
X 20 SE ... 380 ... 14
X 20 XEV ... 380 ... 15
Y 17 DT ... 378 ... 6
Y 20 DTH ... 379 ... 11
Z 14 XE ... 377 ... 4
Z 16 SE ... 378 ... 7
Z 18 XE ... 378 ... 9
Z 20 DM ... 379 ... 10
Z 20 DMH ... 379 ... 10
Z 20 S ... 379 ... 10
Z 20 S1 ... 379 ... 10
Z 22 SE ... 380 ... 16
Z 12 XE ... 377 ... 1
Z 16 XE ... 378 ... 7

CHRYSLER
198 A4.000 ... 383 ... 1

CITROEN
108C ... 384 ... 1
109/5 ... 384 ... 3
109/5E ... 385 ... 4
109/5F ... 385 ... 4
109K ... 385 ... 4
129/5 ... 387 ... 11
150 A ... 387 ... 11
150B (XY8) ... 387 ... 11
150C ... 387 ... 11
150D ... 387 ... 11
150F ... 387 ... 11
161 (XUD7) ... 393 ... 31
161A (XUD7) ... 393 ... 32
162 (XUD9) ... 396 ... 37
169 (XM7T) ... 400 ... 48
169B ... 401 ... 49
170A (XN1T) ... 405 ... 66
170B (XN1T) ... 405 ... 66
170C (XN1T) ... 405 ... 66
180A (XU5J) ... 396 ... 38
180Z ... 396 ... 38
220 A2.000 ... 405 ... 65
4HU (P22DTE) ... 403 ... 57
4HV (P22DTE) ... 403 ... 57
4HW (DW12TED4) ... 401 ... 50

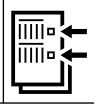




CITROEN

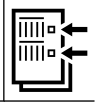
4HX (DW12TED4/FAP) 401 50
4HY (DW12UTED) 401 51
5FK (EP6 CB) 392 24
5FS (EP6C) 392 24
5FW (EP6) 392 25
8140.43N 408 75
8140.43S 408 75
8140.63 (F28D) 408 76
829 A5 ..... 405 67
8HR (DV4C) 385 6
8HS (DV4TD) 386 7
8HS (DV4TED) 387 8
8HT (DV4TD) 386 7
8HX (DV4TD) 386 7
8HY (DV4TED4) 387 8
8HZ (DV4TD) 386 7
9HC (DV6C) 388 12
9HD (DV6C) 388 12
9HE (DV6DBM) 388 13
9HF (DV6DTED) 388 14
9HH (DV6DUM) 388 12
9HJ (DV6DTEDM) 388 14
9HK (DV6ETEDM) 388 14
9HL (DV6C) 388 14
9HM (DV6UC) 388 12
9HN (DV6ETED) 388 13
9HP (DV6DTED) 388 14
9HR (DV6C) 388 14
9HT (DV6BTED4) 388 14
9HT (DV6BUTED4) 388 14
9HU (DV6UTED4) 389 15
9HW (DV6BTED4) 388 14
9HW (DV6ETED) 388 12
9HX (DV6ATED4) 389 15
9HY (DV6TED4) 389 15
9HZ (DV6TED4) 389 15
A06/635 ..... 387 9
A8A (XUD7TE) 394 33
A9A (XUD7) 393 32
AJZ (XUD7TE) 394 34
B1A (XU51C/K) 397 39
B1E (XU51C) 397 39
B25637 ..... 407 72
BDZ (XU5M) 397 40
BFZ (XU5JP) 397 41
C1A 384 2
CDY (TU9M) 384 2
CDZ (TU9M) 384 2
CRD93B 407 73
CRD93L (U25-661) 407 73
D2A (XU92C) 398 42
D2C (XU92C) 398 42
D2E 398 43
D2F 398 43
D61A 398 43
D6A (XU9J2) 398 43
D6E (XU9JA) 398 43
D8B (XUD9TF) 398 44
D8C (XUD9UTF) 398 44
D9A (XUD9) 396 37
D9B (XUD9A/L) 396 37
D9B (XUD9A/U) 399 45
DDZ (XU9M) 399 46





DFZ (XU9J1) 398 43
DHV (XUD9BSD) 398 44
DHW (XUD9SD) 398 44
DHX (XUD9TF/BTF) 398 44
DHY (XUD9TE/Y) 398 44
DJY (XUD9A) 396 37
DJZ (XUD9Y) 396 37
DKZ (XU9JA) 399 46
DV6TED4 ..... 389 16
DW10UTD 401 52
F1CE0481D (F30DT) 409 77
F1CE3481M 409 78
F1CE3481N 409 78
F28TDCR 408 75
G1A 391 23
H1A 385 4
H1B 385 4
H78 ..... 392 27
HAZ (TU1CP) 385 4
HDY 385 4
HDZ (TU1M) 385 4
HFX (TU1A) 385 5
HFX (TU1JP) 385 5
J6T A500 ..... 405 67
K1A 389 17
K1B 389 17
K1F 390 18
K1G 390 18
K1H (TU3A) 390 18
K2A 390 18
K2B 390 18
K2D 390 18
K3A 390 18
K5A 389 17
K6D (TU3A) 390 18
K6E (TU3A) 390 18
K6F (TU3A) 390 18
K9A (TUD3) 390 19
K9Y (TUD3Y) 390 19
KAY (TU3CP) 390 18
KAZ 389 17
KDX (TU3M/Z) 390 18
KDY (TU3FM) 390 18
KDY (TU3M) 390 18
KDZ (TU3M/Z) 390 18
KFT (TU3A) 390 18
KFU (ET3J4) 390 20
KFV (TU3A) 390 18
KFV (TU3JP) 391 21
KFW (TU3A) 390 18
KFW (TU3JP) 391 22
KFX (TU3A) 390 18
KFX (TU3JP) 391 22
KFY (TU3FJ2) 390 18
KFZ (TU3FJ2) 390 18
L6A 400 47
LFX (XU7JB) 400 47
LFZ (XU7JP) 400 47
M22-629 ..... 407 73
M25-629 ..... 407 73
M25-637 ..... 407 73
M25-648 ..... 408 74
M25-660 ..... 407 73
M25-661 ..... 407 73
M28/1 (AK2) 387 9





CITROEN

M28 (AM2) 387 10
M4 (AM) 387 9
M705 ..... 395 36
N6A (TU5JP4) 392 28
NFR (TU5JP4B) 393 29
NFT 393 29
NFU (TU5JP4) 393 29
NFV (TU5JP) 392 28
NFX (TU5JP4) 393 30
NFZ (TU5JP) 392 28
P8A (XUD11ATE) 402 53
P8C (XUD11BTE) 402 54
P9A (XUD11A) 403 58
PHZ (XUD11ATE) 402 53
PJZ (XUD11ATE) 402 53
R6A 403 59
RFN (EW10J4) 402 55
RFS (XU10J4RS) 403 60
RFU (XU10J2/C) 403 59
RFV (XU10J4R) 404 61
RFW (XU10J2U) 403 59
RFX (XU10J2C) 403 59
RFX XU10J2C/Z L3 ..... 403 59
RFZ (XU10J2) 404 62
RGU 403 59
RGX (XU10J2TE) 404 63
RGY (XU10J2TE/Z) 404 63
RHK (DW10UTED4) 401 52
RHM (DW10ATED4) 402 56
RHS (DW10ATED) 401 52
RHT (DW10ATED4) 402 56
RHV (DW10TD) 401 52
RHW (DW10ATED4) 402 56
RHX (DW10BTED) 401 52
RHY (DW10TD) 401 52
RHZ (DW10ATED) 401 52
T8A (DJ5T) 406 68
T9A (DJ5) 406 69
TA 392 27
THX (DJ5TED) 406 70
THY (DK5ATE) 407 71
THZ 406 68
TU9 ..... 384 2
TUB 392 27
VJX 392 26
VJY (TUD5) 392 26
VJZ (TUD5) 392 26
WJX (DW8B) 395 35
WJY (DW8B) 395 35
WJZ (DW8) 395 35
XU102C 404 64
XU10J2 ..... 404 64
XU52C 397 40
XV8 ..... 384 1
CRD93LS (U25-673) 408 74

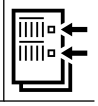
COMMER

4.236 ..... 410 1
6.354 ..... 410 2

CUMMINS

6 BTA 5.9 ..... 412 2
4 B 3.9 ..... 412 1





4 BT 3.9 ..... 412 2
4 BTA 3.9 ..... 412 2
6 B 5.9 ..... 412 1
6 BT5.9 ..... 412 2

DACIA

810-02/-99 ..... 413 2
D4F 732 ..... 413 1
F8Q 630 ..... 415 8
K4M 690 ..... 414 5
K4M 696 ..... 414 5
K7J 710 ..... 414 6
K7J 714 ..... 414 6
K7M 710 ..... 415 7
K9K 612 ..... 413 3
K9K 790 ..... 414 4
K9K 792 ..... 414 4
K9K 796 ..... 414 4
K9K 856 ..... 413 3
K9K 858 ..... 413 3
K9K 892 ..... 413 3
K9K 894 ..... 413 3
K9K 896 ..... 413 3
K9K 898 ..... 413 3

DAEWOO

C20LET 416 3
C 20 NE 416 4
C 30 NE 417 8
M 104.995 ..... 417 6
M 111.970 ..... 417 7
S 18 NV 416 2
X 20 SE 416 5
Z 20 DMH 416 1

DAF

110E 418 1
110F 418 1
110G 418 1
6 BTA 5.9 ..... 421 8
B13,0S 418 2
CD 85 ..... 421 9
CN 95 ..... 421 9
CS 119 L 421 8
CT 108 L 421 8
CT 97 L 421 9
DF 615 ..... 422 10
DH 825 ..... 423 12
DHR 825 ..... 423 14
DHS 1160 ..... 425 19
DHS 825SM 424 15
DHT 825 ..... 423 14
DHTD 825 ..... 423 14
DHU 825 ..... 423 14
DJ5T 418 3
DK 1160 ..... 425 19
DKA 1160 ..... 425 19
DKB 1160 ..... 425 19
DKCL 1160 ..... 425 19
DKD 1160 ..... 426 20
DKDL 1160 ..... 425 19
DKFL 1160 ..... 425 19
DKL 1160 ..... 425 19
DKS 1160 ..... 425 19
DKS 1160 E 426 21




DAF

DKSB 1160 ... 425 ... 19
DKSE 1160 ... 427 ... 22
DKT 1160 ... 425 ... 19
DKTD 1160 ... 425 ... 19
DKTL 1160 ... 425 ... 19
DKV 1160 ... 427 ... 22
DKVL 1160 ... 425 ... 19
DKX 1160 ... 426 ... 20
DKX 1160 ATI ... 427 ... 22
DKXE 1160 ... 427 ... 22
DKXE 1160 ATI ... 427 ... 22
DKZ 1160 ... 427 ... 22
DKZ 1160 ATI ... 427 ... 22
DNS 620 ... 422 ... 11
DNT 620 ... 422 ... 11
DNTD 620 ... 422 ... 11
DT 615 ... 422 ... 10
DTD 615 ... 422 ... 10
DU 825 ... 423 ... 13
EN 55 ... 419 ... 4
ET 70 ... 420 ... 5
HS 825 ... 423 ... 14
HT 825 ... 423 ... 14
LT 160 ... 428 ... 23
LT 210 ... 428 ... 24
MX-13 303 ... 429 ... 26
MX-13 340 ... 429 ... 26
MX-13 375 ... 429 ... 26
NS 133 L ... 422 ... 10
NS 133 M ... 422 ... 10
NS 156 ... 422 ... 10
NS 156G ... 422 ... 10
NS 156 L ... 422 ... 10
NS 156 M ... 422 ... 10
NS 177 ... 422 ... 10
NT 133 ... 422 ... 11
PE 183 C ... 424 ... 15
PE 212 C ... 424 ... 15
PE 228 C ... 424 ... 16
PE 235 C ... 424 ... 15
PE 265 C ... 424 ... 16
PF 183 M ... 424 ... 15
PF 212 M ... 424 ... 15
PF 235 M ... 424 ... 15
PR 183 S ... 425 ... 17
PR 228 S ... 425 ... 17
PR 265 S ... 425 ... 17
RS 180 ... 425 ... 18
RS 180 L ... 425 ... 18
RS 200 ... 425 ... 18
RS 200 L ... 425 ... 18
RS 200 M ... 424 ... 15
RS 222 ... 425 ... 18
RS 222 L ... 425 ... 18
RS 222 M ... 424 ... 15
WS 225 ATi ... 426 ... 20
WS 242 M ... 431 ... 30
WS 259 ATi ... 426 ... 20
WS 282 ATi ... 433 ... 32
WS 282 L ... 433 ... 32
WS 295 M Ati ... 426 ... 20
XD3P ... 420 ... 6
XD3T ... 421 ... 7




XF 250 M ... 436 ... 37
XF 280 M ... 436 ... 37
XF 315 M ... 436 ... 37
XF 355 M ... 436 ... 37
6 BT5.9 ... 421 ... 8
DHB 825 ... 423 ... 13
DHS 825 ... 423 ... 14
MX 265 ... 429 ... 25
MX 300 ... 429 ... 26
MX 340 ... 429 ... 26
MX 375 ... 429 ... 26
WS 222 G ... 430 ... 27
WS 222 L ... 430 ... 27
WS 222 M ... 430 ... 28
WS 225 ... 431 ... 29
WS 242 ... 431 ... 30
WS 242 G ... 432 ... 31
WS 242 L ... 430 ... 27
WS 259 ... 431 ... 29
WS 268 ... 431 ... 30
WS 268 G ... 432 ... 31
WS 268 L ... 430 ... 27
WS 268 M ... 431 ... 30
WS 282 ... 431 ... 29
WS 295 ... 431 ... 30
WS 295 G ... 432 ... 31
WS 295 L ... 430 ... 27
WS 295 M ... 431 ... 30
WS 315 ... 425 ... 19
WS 315 G ... 426 ... 19
WS 315 L ... 430 ... 27
WS 315 M ... 431 ... 30
XE 250 C ... 433 ... 33
XE 280 C ... 434 ... 34
XE 280 C1 ... 434 ... 35
XE 315 C ... 433 ... 33
XE 315 C1 ... 434 ... 35
XE 355 C ... 433 ... 33
XE 355 C1 ... 435 ... 36
XE 390 C ... 433 ... 33
XE 390 C1 ... 435 ... 36

DAIMLER

V 12 (75-79) ... 437 ... 1
XK 4.2 (82-87) ... 437 ... 2

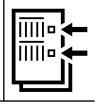
DENNIS

D7E 290 ... 438 ... 1
D7F260 ... 438 ... 1
D7E 240 ... 438 ... 1
D7E 320 ... 438 ... 1

DEUTZ

A 12 M 816 ... 461 ... 56
A 12 M 816 C ... 461 ... 56
A 12 M 816 CR ... 461 ... 56
A 12 M 816 R ... 461 ... 56
A 12 M 816 U ... 461 ... 56
A 12 M 816 W ... 461 ... 56
A 16 M 816 ... 461 ... 56
A 16 M 816 C ... 461 ... 56
A 16 M 816 CR ... 461 ... 56
A 16 M 816 R ... 461 ... 56
A 16 M 816 U ... 461 ... 56
A 16 M 816 W ... 461 ... 56

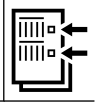




DEUTZ

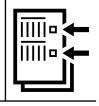
A 6 L 413 ..... 454 41
A 6 M 816 ..... 461 56
A 6 M 816 R 461 56
A 6 M 816 U 461 56
A 6 M 816 W 461 56
A 8 M 816 ..... 461 56
A 8 M 816 C 461 56
A 8 M 816 CR 461 56
A 8 M 816 R 461 56
A 8 M 816 U 461 56
A 8 M 816 W 461 56
BA 12M 816 ..... 461 56
BA 12M 816 C 461 56
BA 12M 816 CR 461 56
BA 12M 816 R 461 56
BA 12M 816 U 461 56
BA 12M 816 W 461 56
BA 16M 816 ..... 461 56
BA 16M 816 CR 461 56
BA 16M 816 R 461 56
BA 16M 816 U 461 56
BA 16M 816 W 461 56
BA 6M 816 ..... 461 56
BA 6M 816 R 461 56
BA 6M 816 U 461 56
BA 6M 816 W 461 56
BA 8M 816 ..... 461 56
BA 8M 816 C 461 56
BA 8M 816 CR 461 56
BA 8M 816 R 461 56
BA 8M 816 U 461 56
BA 8M 816 W 461 56
BF 10L 413 F 455 43
BF 10L 513 ..... 458 49
BF 10L 513 ..... 455 44
BF 10L 513 C 455 43
BF 12L 413 F 455 43
BF 12L 513 ..... 455 45
BF 12L 513 ..... 455 44
BF 12L 513 ..... 458 49
BF 12L 513 C 455 43
BF 3L 1011 F 439 1
BF 3L 2011 ..... 440 5
BF 3M 1011 F 439 2
BF 3M 2011 ..... 440 5
BF 4L 1011 F 439 1
BF 4L 1011 FT 439 1
BF 4L 2011 ..... 440 6
BF 4L 913 ..... 445 18
BF 4L 913 C 445 19
BF 4L 913 T 446 20
BF 4M 1011 F 439 2
BF 4M 1012 ..... 440 7
BF 4M 1012 C 440 7
BF 4M 1012 E 440 7
BF 4M 1012 EC 440 7
BF 4M 1013 ..... 449 29
BF 4M 1013 C 450 30
BF 4M 1013 E 450 31
BF 4M 1013 EC 450 31
BF 4M 1013 FC 450 32
BF 4M 2011 ..... 440 5
BF 4M 2012 C 445 17





BF 4M 2013 C 441 10
BF 6L 413 F 455 43
BF 6L 413 FR 456 46
BF 6L 513 ..... 455 44
BF 6L 513 ..... 455 45
BF 6L 513 ..... 458 49
BF 6L 513 C 455 43
BF 6L 513 R/RC 456 46
BF 6L 913 ..... 445 18
BF 6L 913 C 446 21
BF 6L 913 T 447 22
BF 6M 1012 ..... 440 7
BF 6M 1012 C 440 7
BF 6M 1012 E 440 7
BF 6M 1012 EC 440 7
BF 6M 1013 ..... 449 29
BF 6M 1013 C 449 29
BF 6M 1013 CP 451 34
BF 6M 1013 E 452 35
BF 6M 1013 EC 452 36
BF 6M 1013 ECP 452 36
BF 6M 1013 FC 452 37
BF 6M 1015 ..... 459 51
BF 6M 1015 C 459 52
BF 6M 1015 CP 460 53
BF 6M 1015 MC 460 54
BF 6M 2012 C 445 17
BF 6M 2013 ..... 442 11
BF 6M 2013 C 441 10
BF 8L 413 F 455 43
BF 8L 513 ..... 455 44
BF 8L 513 ..... 455 45
BF 8L 513 ..... 458 49
BF 8L 513 C 455 43
BF 8M 1015 C 459 52
BF 8M 1015 CP 460 53
BF 8M 1015 MC 460 54
D 2011 L2 ..... 440 8
D 2011 L3 ..... 440 8
F 10L 413 ..... 454 41
F 10L 413 F 456 47
F 10L 413 FW 457 48
F 10L 413 L 454 42
F 10L 513 ..... 458 50
F 12L 413 ..... 454 41
F 12L 413 F 456 47
F 12L 413 FW 457 48
F 12L 413 L 454 42
F 12L 513 ..... 458 50
F 12L 614 ..... 453 40
F 1L 511 ..... 443 13
F 1L 511 D 443 13
F 1L 514 ..... 453 40
F 2AL 514 ..... 453 40
F 2L 1011 F 439 3
F 2L 2011 ..... 441 9
F 2L 511 D 443 13
F 2L 514 ..... 453 40
F 2L 912 ..... 443 14
F 2L 912 W 444 15
F 2M 1011 ..... 439 4
F 2M 2011 ..... 441 9
F 3L 1011 F 439 3
F 3L 2011 ..... 441 9
F 3L 514 ..... 453 40





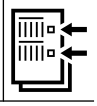
DEUTZ

F 3L 912 D 443 14
F 3L 912 W 444 15
F 3L 913 ..... 447 23
F 3L 913 D 448 24
F 3L 913 H 448 25
F 3L 913 M 448 25
F 3M 1011 F 439 4
F 3M 2011 ..... 441 9
F 4L 1011 F 439 3
F 4L 2011 ..... 441 9
F 4L 413 F 456 47
F 4L 413 FR 456 47
F 4L 413 R 457 47
F 4L 514 ..... 454 40
F 4L 912 D 444 16
F 4L 912 W 444 15
F 4L 913 ..... 447 23
F 4L 913 H 448 25
F 4L 913 M 448 25
F 4M 1011 F 439 4
F 4M 2011 ..... 441 9
F 5L 413 FR 457 47
F 5L 413 FRW 455 43
F 5L 912 D 443 14
F 5L 912 W 444 15
F 5L 913 ..... 447 23
F 6L 413 ..... 454 41
F 6L 413 F 457 47
F 6L 413 FR 457 47
F 6L 413 FRW 455 43
F 6L 413 FW 457 48
F 6L 413 L 454 42
F 6L 513 ..... 458 50
F 6L 614 ..... 454 40
F 6L 912 D 444 16
F 6L 912 F 448 26
F 6L 912 W 444 15
F 6L 913 D 449 27
F 6L 913 H 448 25
F 6L 913 M 448 25
F 6L 914 ..... 449 28
F 8L 413 ..... 454 41
F 8L 413 F 457 47
F 8L 413 FW 457 48
F 8L 413 L 454 42
F 8L 614 ..... 454 40
TCD 2010 L4 ..... 442 12
TCD 2013 L4 2V 450 31
TCD 2013 L6 2V 450 31
TCD 2013 L6 4V 453 39
TCD 2015 V6 ..... 460 55
TCD 2015 V8 ..... 460 55
BF 6M 1013 ..... 451 33
TCD 2013 L4 4V 453 38

DEUTZ-FAHR

BF 4L 913 ..... 463 5
BF 4L 913 T 464 6
BF 4M 1012 E 462 2
BF 4M 1012 EC 462 2
BF 4M 2012 C 463 4
BF 6L 413 FR 468 17
BF 6L 513 ..... 469 18





BF 6L 913 ..... 463 5
BF 6L 913 T 464 7
BF 6M 1012 ..... 462 2
BF 6M 1012 E 462 2
BF 6M 1013 E 466 11
BF 6M 1013 EC 466 12
BF 6M 1013 FC 467 13
BF 6M 1015 C 469 19
BF 6M 2012 C 463 4
F 1L 514 ..... 468 16
F 2L 514 ..... 468 16
F 2L 912 ..... 462 3
F 3L 514 ..... 468 16
F 3L 913 ..... 465 8
F 3L 913 D 465 9
F 4L 514 ..... 468 16
F 4L 913 ..... 465 8
F 6L 913 D 465 10
TCD 2013 L6 2V 467 14
TCD 2013 L6 4V 467 15
OM 636.914 ..... 462 1

DODGE

D 227-6 ..... 470 2
T 306 ..... 470 1
TX 164 ..... 470 1

DROEGMOELLER

OM 402.970 ..... 471 1
OM 402.971 ..... 471 2
OM 402.972 ..... 471 1
OM 402.973 ..... 471 1

EBRO

4.165 ..... 473 1

EICHER

A 4.236 ..... 474 1

EL DETALLE

BF 6L 913 ..... 476 1
BF 6L 913 C 476 2
BF 6M 1015 C 476 3

ERF

D 0826 LF15 ..... 478 1
D 0826 LF18 ..... 478 1
D 0836 LF 03 ..... 479 2
D 2066 LF 01 ..... 479 3
D 2066 LF 03 ..... 479 3
D 2866 LF 27 ..... 480 4
D 2866 LF 37 ..... 481 5
D 2876 LF 12 ..... 482 6

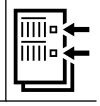
FAP

D 2066 LOH 02 ..... 484 3
D 2066 LUH 11 ..... 484 4
D 2066 LUH 12 ..... 484 4
OM 366.907 ..... 483 1
OM 904.907 ..... 483 2

FENDT (AGCO)

BF 4L 913 T 487 7
BF 4M 1012 E 485 1
BF 4M 1012 EC 485 1





FENDT (AGCO)

BF 4M 2012 C ... 487 ... 6
BF 6M 2013 C ... 486 ... 4
D 225-3 ... 485 ... 2
D 225-4 ... 485 ... 2
D 225-6 ... 485 ... 2
D 226-3 ... 488 ... 10
D 226-4 ... 488 ... 10
D 226-6 ... 488 ... 10
D 227-4 ... 486 ... 5
D 227-6 ... 486 ... 5
D 325-2 ... 485 ... 3
D 325-3 ... 485 ... 3
F 3L 913 ... 487 ... 8
F 4L 913 ... 487 ... 8
F 6L 913 D ... 488 ... 9
TD 226-B ... 489 ... 11
TD 226-B ... 489 ... 11
D 0836 LE 503 ... 489 ... 12
D 0836 LE 510 ... 489 ... 12
D 2566 MTE ... 490 ... 13

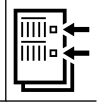
FENGSHEN

4 BTA 3.9 ... 492 ... 1

FIAT

100 GL ... 493 ... 1
110.000 ... 493 ... 2
110 D.000 ... 493 ... 2
110 F.000 ... 493 ... 2
115.000 ... 498 ... 19
115.001 ... 498 ... 19
115 C.000 ... 498 ... 19
115 C.003 ... 498 ... 19
115 C.005 ... 498 ... 19
115 C.043 ... 498 ... 19
116 ... 495 ... 12
120.000 ... 493 ... 2
126 A1.000 ... 498 ... 20
126 A1.048 ... 498 ... 20
127 A 5.000 ... 497 ... 18
128 A.000 ... 498 ... 23
128 A.048 ... 498 ... 22
128 A 064 ... 498 ... 23
128 AC5.000 ... 498 ... 23
131 C2.000 ... 512 ... 60
138 A.000 ... 499 ... 24
138 AE 0A.0 ... 498 ... 23
138 B.000 ... 498 ... 22
138 B1.000 ... 498 ... 22
138 C.000 ... 502 ... 38
138 C1.000 ... 498 ... 22
146 A.048 ... 493 ... 1
146 A2.000 ... 499 ... 25
146 A2.246 ... 499 ... 25
146 A4.000 ... 498 ... 22
146 A4.048 ... 498 ... 22
146 A8.000 ... 499 ... 26
146 B 2.000 ... 502 ... 39
146 C1.000 ... 499 ... 27
146 C5.000 ... 499 ... 27
146 C6.000 ... 516 ... 74
146 D5.000 ... 499 ... 27
146 D6.000 ... 516 ... 74





149 A1.000 ... 502 ... 39
149 A4.000 ... 512 ... 60
149 B1.000 ... 503 ... 40
149 B3.000 ... 502 ... 39
149 B4.000 ... 502 ... 39
149 B4.046 ... 502 ... 39
149 B5.046 ... 504 ... 41
154 C6.000 ... 504 ... 42
154 D1.000 ... 504 ... 42
156 A2.000 ... 494 ... 5
156 A3.000 ... 494 ... 5
159 A2.000 ... 499 ... 27
159 A3.000 ... 516 ... 74
159 A3.046 ... 516 ... 74
159 A3.048 ... 516 ... 74
159 A4.000 ... 513 ... 61
160 A1.000 ... 499 ... 27
160 A1.046 ... 499 ... 27
160 A1.048 ... 499 ... 27
160 A2.000 ... 516 ... 74
160 A3.000 ... 494 ... 6
160 A6.000 ... 505 ... 43
160 A6.046 ... 504 ... 42
160 A7.000 ... 502 ... 39
160 B6.046 ... 504 ... 42
160 D1.000 ... 504 ... 42
169 B ... 513 ... 62
170 A1.000 ... 493 ... 1
170 AB ... 493 ... 1
170 B ... 516 ... 76
170 D ... 516 ... 76
175 A1.000 ... 513 ... 63
176 A3.000 ... 506 ... 44
176 A4.000 ... 499 ... 28
176 A5.000 ... 506 ... 45
176 A6.000 ... 494 ... 7
176 A7.000 ... 494 ... 8
176 A8.000 ... 494 ... 8
176 A9.000 ... 516 ... 74
176 B1.000 ... 494 ... 8
176 B2.000 ... 494 ... 7
176 B3.000 ... 506 ... 46
176 B4.000 ... 494 ... 8
176 B9.000 ... 495 ... 9
178 B3.000 ... 516 ... 75
178 B5.000 ... 494 ... 8
178 E2.000 ... 494 ... 8
178 F3.011 ... 496 ... 13
182 A1.000 ... 500 ... 29
182 A2.000 ... 500 ... 30
182 A3.000 ... 500 ... 31
182 A4.000 ... 516 ... 75
182 A5.000 ... 500 ... 31
182 A6.000 ... 516 ... 75
182 A7.000 ... 500 ... 32
182 A8.000 ... 500 ... 32
182 B2.000 ... 494 ... 8
182 B3.000 ... 500 ... 29
182 B4.000 ... 500 ... 32
182 B9.000 ... 501 ... 33
185 A2.000 ... 500 ... 32
185 A3.000 ... 516 ... 75
186 A6.000 ... 501 ... 34
186 A8.000 ... 501 ... 33
186 A9.000 ... 501 ... 33





FIAT

187 A1.000 ..... 494 7
188 A2.000 ..... 501 34
188 A3.000 ..... 501 35
188 A4.000 ..... 494 8
188 A5.000 ..... 495 10
188 A5.000 ..... 495 10
188 A7.000 ..... 501 34
188 B2.000 ..... 501 33
192 A1.000 ..... 501 33
192 A3.000 ..... 501 33
192 A5.000 ..... 501 36
192 A8.000 ..... 501 33
192 B1.000 ..... 501 36
192 B2.000 ..... 496 14
198 A3.000 ..... 498 21
198 A4.000 ..... 496 15
199 A1.000 ..... 496 13
199 A1.000 ..... 493 3
199 A5.000 ..... 501 33
203 A/61 ..... 556 150
203 H/61.. ..... 556 150
220 A2.000 ..... 516 74
223 A5.000 ..... 494 8
223 A6.000 ..... 501 35
223 A7.000 ..... 501 33
230 A2.000 ..... 504 42
230 A3.000 ..... 504 42
230 A4.000 ..... 504 42
263 A3.000 ..... 498 21
280 A1.000 ..... 507 47
350 A1.000 ..... 496 13
4HU 515 71
4HV 515 71
4HW(DW12ATED4) 514 65
4HX (DW12TED4) 514 65
609 FA 12.C 494 8
614.000 ..... 514 66
614.010 ..... 514 66
615.000 ..... 514 66
8020.00 ..... 524 99
8025.02 ..... 525 104
8030.00 ..... 524 99
8030.02 ..... 525 104
8030.05 ..... 529 112
8031.04 ..... 528 109
8035.01 ..... 524 99
8035.01.265 ..... 524 100
8035.02 ..... 525 104
8035.04.265 ..... 528 109
8035.04.270 ..... 528 109
8035.04.272 ..... 528 109
8035.04.300 ..... 528 110
8035.04.359 ..... 528 110
8035.04.370 ..... 528 110
8035.04.376 ..... 528 110
8035.04.377 ..... 528 110
8035.04.378 ..... 528 110
8035.05.214 ..... 530 113
8035.05.215 ..... 530 113
8035.06.200 ..... 526 105
8035.06.206 ..... 526 105
8035.06.208 ..... 526 105
8035.06.216 ..... 526 106





8035.06.220 ..... 526 106
8035.06.222 ..... 526 105
8035.06.307 ..... 526 105
8035.06.308 ..... 526 105
8035.06.317 ..... 526 106
8035.06.321 ..... 526 106
8035.06.323 ..... 526 105
8040.00 ..... 524 99
8040.02 ..... 526 107
8040.04.200 ..... 528 109
8040.04.280 ..... 528 110
8040.05 ..... 529 112
8040.05.200 ..... 532 114
8040.05.230 ..... 532 114
8040.05.4990 ..... 532 115
8040.25 ..... 533 116
8040.25.000 ..... 535 117
8040.25.200 ..... 537 118
8040.25.220 ..... 537 119
8040.25.400 ..... 532 115
8040.25.4000 ..... 532 115
8040.25.420 ..... 532 115
8040.25.4200 ..... 532 115
8040.25R.4200 ..... 532 115
8040.25X.4947 ..... 532 115
8040.25X.4984 ..... 532 115
8040.45.4180 (TCA) 538 120
8040.45.5200 ..... 533 116
8040.45.5281 ..... 533 116
8040.45D.5100 ..... 533 116
8040.45D.5103 ..... 533 116
8040.45 TCA 533 116
8041.04 ..... 528 111
8045.02 ..... 525 104
8045.04.189 ..... 528 110
8045.04.270 ..... 528 109
8045.04.275 ..... 528 110
8045.04.276 ..... 528 110
8045.04.277 ..... 528 110
8045.04.293 ..... 528 110
8045.04.300 ..... 528 110
8045.04.359 ..... 528 110
8045.04.370 ..... 528 110
8045.04.376 ..... 528 110
8045.05.000 ..... 538 121
8045.05.213 ..... 538 121
8045.05.214 ..... 538 121
8045.05.215 ..... 538 121
8045.05B.241 ..... 539 122
8045.05C.231 ..... 539 122
8045.06.200 ..... 526 105
8045.06.208 ..... 526 105
8045.06.213 ..... 526 105
8045.06.225 ..... 526 105
8045.06.319 ..... 526 105
8045.06.326 ..... 526 105
8045.25.310 ..... 533 116
8045.25.370 ..... 533 116
8045.25.375 ..... 533 116
8045.25.376 ..... 533 116
8045.25.381 ..... 533 116
8045.25.S231 ..... 541 123
8045.25K.213 ..... 533 116
8045.25K.214 ..... 533 116
8045.25K.215 ..... 533 116





FIAT

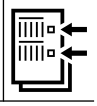
8050.05 ..... 529 112
8055.04.200 ..... 528 109
8055.04.205 ..... 528 110
8055.04.250 ..... 528 110
8055.05.000 ..... 529 112
806.000 ..... 524 99
8060.02.000 ..... 525 104
8060.04 ..... 528 111
8060.04.000 ..... 528 110
8060.04.051 ..... 528 110
8060.04.052 ..... 528 110
8060.04.055 ..... 528 110
8060.04.060 ..... 528 109
8060.04.070 ..... 528 110
8060.04.660 ..... 528 109
8060.04.669 ..... 528 109
8060.04.689 ..... 528 109
8060.05.000 ..... 529 112
8060.05.246 ..... 532 114
8060.05.280 ..... 532 114
8060.05.285 ..... 532 114
8060.05.289 ..... 532 114
8060.05.4990 ..... 533 116
8060.24.601 ..... 528 110
8060.25 ..... 534 116
8060.25.000 ..... 541 124
8060.25.080 ..... 543 125
8060.25.400 ..... 532 115
8060.25.4000 ..... 532 115
8060.25.420 ..... 532 115
8060.25.4200 ..... 532 115
8060.25.600 ..... 537 119
8060.25R 545 126
8060.25R.4200 ..... 546 127
8060.25R.4280 ..... 547 128
8060.25V.4000 ..... 532 115
8060.45.5000 ..... 547 129
8060.45.600 ..... 549 130
8060.45.6000 ..... 533 116
8060.45.6090 ..... 550 131
8060.45B 538 120
8060.45S.6000 ..... 538 120
8060.45S.6800 ..... 538 120
8060.45S.7200 ..... 534 116
8060.45 TCA 533 116
8060.SRC21A001 ..... 533 116
8060.SRC22L003 ..... 533 116
8061.04.025 ..... 528 109
8065.02.007 ..... 525 104
8065.02.200 ..... 525 104
8065.04.200 ..... 528 109
8065.04.217 ..... 528 110
8065.04.270 ..... 528 110
8065.05.000 ..... 538 121
8065.05.220 ..... 551 132
8065.05.330 ..... 534 116
8065.06.000 ..... 526 106
8065.06.230 ..... 527 108
8065.24.000 ..... 528 111
8065.24.300 ..... 528 111
8065.25.080 ..... 543 125
8065.25.083 ..... 534 116
8065.25.230 ..... 534 116





8065.25.320 ..... 534 116
8140.07.3700 ..... 518 81
8140.23.3900 ..... 522 94
8140.27 ..... 518 82
8140.43 ..... 522 94
8140.43N 522 95
8140.43S 522 95
8140.47 ..... 518 83
8140.47.3700 ..... 518 83
8140.47R 518 83
8140.58 U 519 84
8140.61 ..... 519 84
8140.63 ..... 523 96
8140.63.2200 ..... 523 96
8140.67 ..... 519 85
8140.67.2700 ..... 519 86
8140.68 U 519 84
8142.61 ..... 519 84
8144.21 ..... 520 87
8144.21.220 ..... 520 87
8144.61 ..... 519 84
8144.61.200 ..... 519 84
8144.61.500.81 ..... 519 84
8144.67 ..... 520 88
8144.81.2000 ..... 520 89
8144.91.2000 ..... 520 89
8144.97 ..... 521 90
8144.97.2200 ..... 520 89
8144.97.2400 ..... 520 89
8144.97S 521 90
8144.97 Y 521 90
8200.02.220 ..... 555 145
8200.03.00 ..... 555 146
8200.12.000 ..... 555 145
8200.12.004 ..... 555 145
8200.13.00 ..... 555 146
8205.02 ..... 555 145
8210.02 ..... 556 151
8210.02.000 ..... 557 152
8210.02.020 ..... 557 153
8210.02.022 ..... 557 153
8210.02.032 ..... 557 153
8210.02.053 ..... 557 153
8210.02.067 ..... 557 153
8210.02.069 ..... 557 153
8210.02.081 ..... 557 153
8210.02.221 A 557 152
8210.02.266 ..... 557 153
8210.02.267 ..... 557 153
8210.02.371 ..... 557 153
8210.02.373 ..... 557 153
8210.02.377 ..... 557 153
8210.02.385 ..... 557 153
8210.02.393 ..... 557 153
8210.02.405 ..... 557 153
8210.02.426 ..... 557 153
8210.02.440 ..... 557 153
8210.02.441 ..... 557 153
8210.02.731 ..... 557 153
8210.12.0 ..... 557 152
8210.22 ..... 556 151
8210.22.000 ..... 558 154
8210.22.069 ..... 558 155
8210.22.101 ..... 558 154
8210.22.105 ..... 556 151

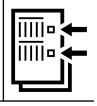




FIAT

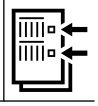
8210.22.171 ... 556 ... 151
8210.22.175 ... 558 ... 155
8210.22.183 ... 558 ... 155
8210.22.235 ... 558 ... 155
8210.22.269 ... 558 ... 155
8210.22.317 ... 558 ... 155
8210.22.373 ... 558 ... 155
8210.22.385 ... 558 ... 155
8210.22.406 ... 558 ... 155
8210.22.510 ... 559 ... 156
8210.22.569 ... 559 ... 157
8210.22.800 ... 556 ... 151
8210.22.800 TC ... 560 ... 158
8210.22.859 ... 559 ... 156
8210.22.869 ... 559 ... 157
8210.22 S ... 560 ... 159
8210.22X.069 ... 556 ... 151
8210.22X.235 ... 556 ... 151
8210.22X.523 ... 556 ... 151
8210.22X.575 ... 556 ... 151
8210.42 ... 561 ... 160
8210.42.009 ... 556 ... 151
8210.42.101 ... 561 ... 161
8210.42.115 ... 556 ... 151
8210.42.151 ... 556 ... 151
8210.42.152 ... 556 ... 151
8210.42.154 ... 556 ... 151
8210.42.155 ... 556 ... 151
8210.42.161 ... 556 ... 151
8210.42.162 ... 556 ... 151
8210.42.165 ... 556 ... 151
8210.42.171 ... 556 ... 151
8210.42.172 ... 556 ... 151
8210.42.175 ... 556 ... 151
8210.42.181 ... 556 ... 151
8210.42.182 ... 556 ... 151
8210.42.185 ... 556 ... 151
8210.42.186 ... 556 ... 151
8210.42.191 ... 556 ... 151
8210.42.195 ... 556 ... 151
8210.42.400K ... 562 ... 162
8210.42 K ... 562 ... 163
8210.42K.(TCA) ... 563 ... 164
8210.42L.(TCA) ... 563 ... 165
8210.42L.400 ... 564 ... 166
8210.42M.(TCA) ... 556 ... 151
8211.02.032 ... 557 ... 153
8215.02 ... 557 ... 152
8215.22 ... 565 ... 167
8220.22.002 ... 555 ... 147
8220.22.102 ... 555 ... 147
8220.22.104 ... 555 ... 147
8220.32.701 ... 555 ... 147
8220.32.721 ... 555 ... 147
8220.32.723 ... 555 ... 147
8260.01 ... 565 ... 168
8260.02.405 ... 565 ... 168
8280.01.000 ... 565 ... 168
8280.02.000 ... 565 ... 168
8280.42.001 ... 566 ... 169
8280.42.050 ... 565 ... 168
8280.42S.350 ... 566 ... 170
8281.22.201 ... 566 ... 171





8281 SRM70 ... 566 ... 171
8282.22.000 ... 566 ... 171
8285.22.000 ... 566 ... 171
831 D.000 ... 502 ... 39
831 D1.000 ... 502 ... 39
832 CS ... 513 ... 64
8340.05 ... 552 ... 138
8340.05.000 ... 552 ... 138
835 A4.000 ... 506 ... 44
835 C1.000 ... 516 ... 74
835 C2.000 ... 513 ... 61
8360.05.300 ... 552 ... 138
8360.05.B ... 552 ... 138
8360.46B.4591 ... 552 ... 137
8360.46V ... 552 ... 137
8361.01 ... 552 ... 138
8361.05 ... 552 ... 138
8361.25.510 ... 553 ... 139
8361.45.500 ... 553 ... 139
8361.45.530 ... 553 ... 139
8365.05.500 ... 553 ... 138
8365.25.500 ... 553 ... 139
8365.25.501 ... 553 ... 139
8365.25.502 ... 553 ... 139
8365.25.503 ... 553 ... 139
836 A4.000 ... 499 ... 27
841 G.000 ... 501 ... 36
841 M.000 ... 501 ... 36
841 N.000 ... 501 ... 36
843 A1.000 ... 496 ... 14
8460.21.002 ... 553 ... 140
8460.21.004 ... 553 ... 140
8460.21.406 ... 553 ... 140
8460.21B.613 ... 554 ... 141
8460.21B.615 ... 554 ... 141
8460.41.101 ... 554 ... 142
8460.41.E ... 554 ... 143
8460.41.SRI.20A 005 ... 554 ... 141
8460.41.SRI.20A 005 ... 554 ... 143
8460.41S.733 ... 554 ... 141
8460.41S.735 ... 554 ... 141
8460.41S.739 ... 554 ... 141
8465.21.002 ... 553 ... 140
8469.SG10.A012 ... 554 ... 144
937 A4.000 ... 501 ... 36
937 A5.000 ... 501 ... 36
937 A7.000 ... 501 ... 33
939 A1.000 ... 501 ... 33
939 A2.000 ... 501 ... 36
939 A3.000 ... 501 ... 36
9HM (DV6UC) ... 497 ... 16
9HU ... 497 ... 17
B 25.637 ... 521 ... 91
BF 8 L 413 F ... 555 ... 148
CP 3 ... 552 ... 135
CRD93L (U25-661) ... 521 ... 92
D19AA ... 501 ... 33
D8B ... 509 ... 53
D8B (XUD9TE) ... 510 ... 54
D9B ... 510 ... 55
D9B (XUD9A) ... 510 ... 55
DHX (XUD9TE) ... 511 ... 56
DHX (XUD9TF/L) ... 511 ... 57
DJY ... 512 ... 58
ES ... 498 ... 22

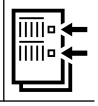




FIAT

F1AE0481C ... 517 ... 77
F1AE0481D ... 517 ... 78
F1AE0481T ... 517 ... 79
F1AE3481D ... 517 ... 79
F1CE0441A ... 524 ... 101
F1CE0481D ... 524 ... 102
F1CE3481E ... 525 ... 103
F1CE3481M ... 525 ... 103
F1CE3481N ... 525 ... 103
F1CFA401A ... 524 ... 101
F3A TCA ... 556 ... 149
F4GE9454J ... 551 ... 133
F4GE9484F ... 551 ... 133
LFW ... 512 ... 59
M020 AA.09.0 ... 493 ... 1
M 202 PA 13.0 ... 499 ... 27
M 202 PA 13.0 ... 499 ... 27
M 202 PA 15.0 ... 516 ... 74
M 202 PB 15.0 ... 516 ... 74
M 204 AA 10.0 ... 494 ... 5
M 204 AA 11.0 ... 494 ... 6
M 204 AA 11.0 ... 494 ... 7
M 204 BA 10.0 ... 494 ... 5
M 204 BA 10.0 ... 494 ... 5
M 204 BA 10.0 ... 494 ... 5
M 603 AT 13.0 ... 499 ... 25
M 603 AT 13.0 ... 499 ... 25
M 603 AT 13.0 ... 499 ... 25
M 603 BT 13.0 ... 499 ... 26
M 603 BT 13.0 ... 499 ... 26
M 603 FT 13.T.014 ... 499 ... 28
M 605 PB 13.C014 ... 499 ... 27
M 605 PB 15.C014 ... 516 ... 74
M 610 LA 18.C ... 513 ... 61
M 615 AT 20.0 ... 513 ... 64
M 615 AT 20.0 ... 513 ... 64
M 615 AT 20.0 ... 513 ... 64
M 615 AT 20.0 ... 513 ... 64
M 615 AT 20.0 ... 513 ... 64
M 615 HT 20.C ... 513 ... 63
M 634 AA ... 500 ... 31
M 645 BA 15.T ... 516 ... 75
M 648 AA 19 T ... 500 ... 29
M 657 BA 12.T ... 495 ... 9
M 657 HA 12.T ... 495 ... 11
M 671 AA.14.Z ... 496 ... 14
M 703 AA 13.0 ... 497 ... 18
M 705 BA 19.0 ... 502 ... 39
M 705 CA 19 ... 508 ... 48
M 705 FA 19.010 ... 503 ... 40
M 705 VA 19.S ... 508 ... 48
M 707 CT 19.0 ... 502 ... 39
M 707 HT 19.0 ... 503 ... 39
M 708 FA 17 ... 508 ... 48
M 708 HT 17 ... 508 ... 49
M 708 UT 17.L014 ... 508 ... 50
M 710 AT 19.0 ... 509 ... 51
M 711 KT 19 ... 509 ... 52
M 717 AT 24.T ... 500 ... 32
M 718 AT 19 ... 506 ... 45
M 718 TT 19.L ... 506 ... 44
M 720 ... 500 ... 32
M 720 AT 19.T ... 500 ... 32



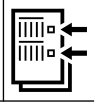


M 720 SA 19.V ... 501 ... 35
M 721 ... 508 ... 50
M 721 FA 19.L ... 508 ... 50
M 724 MT 19.Z ... 501 ... 33
M 724 RT 19 ... 501 ... 33
M 729 AT 19 ... 501 ... 36
M 729 AT 19 ... 501 ... 36
M 729 AT 24 ... 501 ... 36
M 729 AT 24 ... 501 ... 36
M 733 AT.12.Z ... 493 ... 4
N45 MNS ... 551 ... 133
N45 MNT ... 551 ... 133
NEF45 SM1 ... 551 ... 133
NEF45 TM1 ... 551 ... 133
NEF67 SM1 ... 551 ... 133
NH 675 T/TA ... 551 ... 134
P8C ... 514 ... 67
RFN ... 514 ... 68
RFN (EW10J4) ... 514 ... 68
RFU (XU10J2C) ... 515 ... 72
RFV ... 515 ... 73
RFW ... 515 ... 72
RHK ... 514 ... 69
RHM (DW10ATED4) ... 515 ... 70
RHV (DW10) ... 514 ... 69
RHW (DW10ATED4) ... 515 ... 70
RHX ... 514 ... 69
RHZ ... 514 ... 69
Sofim ... 523 ... 96
Sofim ... 523 ... 97
Sofim ... 522 ... 93
Sofim ... 517 ... 77
Sofim Hp 105 ... 523 ... 98
Sofim Hp 125 TCA ... 522 ... 95
TCA 160 ... 509 ... 51
THY (DK5ATE) ... 517 ... 80
WJY (DW8) ... 502 ... 37
WJY (DW8B) ... 502 ... 37
WJZ (DW8) ... 502 ... 37
XN 1T ... 516 ... 76
XO-125 ... 494 ... 5
5.4 ... 552 ... 138
7740 ... 552 ... 136
F4AE0686B ... 551 ... 133
F4GE0685B ... 551 ... 133

FIAT-AGRI

8035.04.265 ... 568 ... 4
8035.05.214 ... 568 ... 5
8035.05.215 ... 568 ... 5
8035.06.200 ... 567 ... 1
8035.06.206 ... 567 ... 1
8035.06.208 ... 567 ... 1
8035.06.216 ... 567 ... 2
8035.06.220 ... 567 ... 2
8035.06.222 ... 567 ... 1
8035.06.307 ... 567 ... 1
8035.06.308 ... 567 ... 1
8035.06.317 ... 567 ... 2
8035.06.321 ... 567 ... 2
8035.06.323 ... 567 ... 1
8045.05.000 ... 569 ... 6
8045.05.213 ... 569 ... 6
8045.05.215 ... 569 ... 6
8045.06.200 ... 567 ... 1





FIAT-AGRI

8045.06.208 ... 567 ... 1
8045.06.213 ... 567 ... 1
8045.06.225 ... 567 ... 1
8045.06.319 ... 567 ... 1
8045.06.326 ... 567 ... 1
8045.25.310 ... 571 ... 7
8045.25.375 ... 571 ... 7
8065.05.000 ... 569 ... 6
8065.05.220 ... 573 ... 8
8065.06.230 ... 567 ... 3
8065.25.080 ... 573 ... 9

FIAT-ALLIS

CO 3-130T ... 576 ... 1

FISSORE

HR 492 HI ... 577 ... 1

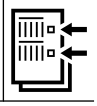
FORCE

OM 611.962 ... 578 ... 1

FORD

1.8 TDi ... 595 ... 45
130/7 AA-Dover ... 615 ... 112
150/6 CA-Dover ... 612 ... 106
1Z ... 585 ... 21
2401 E York ... 608 ... 92
2402 E York ... 608 ... 92
2502 E ... 612 ... 107
2504 E ... 613 ... 108
2506 E ... 615 ... 113
2508 E ... 613 ... 108
2512 E ... 615 ... 113
2726 T ... 612 ... 106
2735 E ... 593 ... 39
2735 E ... 593 ... 39
2735 E ... 593 ... 39
2737 E ... 593 ... 40
2737 E ... 593 ... 40
2737 E ... 593 ... 40
2737 HC ... 593 ... 40
3201 ... 617 ... 114
3600 ... 613 ... 109
360 TC Tornado ... 612 ... 106
380 CID ... 615 ... 112
4AA ... 608 ... 93
4AB ... 609 ... 94
4BA ... 609 ... 95
4CA ... 610 ... 99
4DA ... 609 ... 95
4EA ... 609 ... 96
4EB ... 609 ... 97
4EC ... 609 ... 97
4ED ... 610 ... 98
4GA ... 609 ... 95
4GB ... 609 ... 95
4GC ... 609 ... 95
4HB ... 610 ... 98
4HC ... 610 ... 98
5 AA/254 CID ... 615 ... 112
6 Y ... 618 ... 115
6 Y ... 613 ... 110
6 Y ... 613 ... 108





6 Y ... 617 ... 114
711 M ... 593 ... 39
711 M ... 593 ... 39
711 M ... 593 ... 39
751 M ... 593 ... 39
751 M ... 593 ... 39
751 M ... 593 ... 39
7 A ... 613 ... 108
7 A ... 620 ... 116
7 A ... 617 ... 114
7 A ... 617 ... 114
7 A ... 614 ... 111
90/5 AA-Dover ... 615 ... 112
AAA ... 594 ... 41
ABFA ... 599 ... 58
AFN ... 586 ... 22
AHU ... 586 ... 23
AJM ... 587 ... 24
AMY ... 594 ... 41
ANU ... 587 ... 25
AODA ... 601 ... 67
AODB ... 601 ... 67
AODE ... 601 ... 67
AOWA ... 601 ... 67
AOWB ... 601 ... 67
ASZ ... 588 ... 26
AUY ... 589 ... 27
AVG ... 586 ... 23
AYL ... 594 ... 42
BAA ... 581 ... 7
BHPA ... 595 ... 46
BSD 333 ... 621 ... 117
BSD 333 H ... 617 ... 114
BSD 444 ... 622 ... 118
BTB ... 590 ... 28
C9DA ... 595 ... 45
C9DB ... 595 ... 45
C9DC ... 595 ... 45
CAA ... 598 ... 55
CGBA ... 598 ... 54
CGBB ... 598 ... 54
CHBA ... 598 ... 54
CHBB ... 598 ... 54
CJBA ... 601 ... 67
CJBB ... 601 ... 67
CSDA ... 598 ... 54
CSDB ... 598 ... 54
CVH ... 591 ... 31
CVH ... 591 ... 32
CVH ... 583 ... 15
CVH ... 584 ... 16
CVH ... 591 ... 33
D2FA ... 601 ... 69
D2FB ... 601 ... 69
D2FE ... 602 ... 70
D3FA ... 599 ... 58
D5BA ... 599 ... 58
D6BA ... 599 ... 58
DOFA ... 603 ... 72
Duratorq ... 603 ... 73
Dura Torq ... 599 ... 58
Dura Torq TDCI ... 600 ... 62
Dura Torq Tddi ... 599 ... 58
E ... 594 ... 44
EDBA ... 598 ... 56





FORD

EDBB ... 598 ... 56
EDBC ... 598 ... 56
EDBD ... 598 ... 56
EDDB ... 598 ... 57
EDDC ... 598 ... 56
EDDD ... 598 ... 57
EDDF ... 598 ... 57
EFI ... 581 ... 7
EFI ... 591 ... 34
F3FA ... 600 ... 62
F4FA ... 602 ... 70
F6JA ... 579 ... 3
F6JB ... 579 ... 3
F9DA ... 596 ... 47
F9DB ... 596 ... 47
FFBA ... 596 ... 48
FFDA ... 596 ... 47
FIFA ... 600 ... 62
FMBA ... 600 ... 62
FUA ... 583 ... 15
FUC ... 584 ... 16
FUG ... 584 ... 16
FUJ ... 584 ... 16
FXFA ... 603 ... 72
FYDA ... 584 ... 17
FYDB ... 584 ... 17
FYDC ... 584 ... 17
FYDD ... 584 ... 17
FYDH ... 584 ... 17
G8DA ... 582 ... 10
G8DB ... 582 ... 10
G8DD ... 582 ... 10
G8DE ... 582 ... 10
G8DF ... 582 ... 10
GPDA ... 582 ... 11
GPDC ... 582 ... 11
H ... 581 ... 7
H9FA ... 603 ... 74
H9FB ... 603 ... 74
H9FD ... 604 ... 75
HC ... 606 ... 85
HC ... 606 ... 85
HC ... 606 ... 85
HC ... 601 ... 68
HC ... 591 ... 31
HCF ... 581 ... 7
HDDA ... 582 ... 10
HDDB ... 582 ... 10
HF 23 ... 605 ... 80
HF 23 ... 605 ... 80
HHDA ... 582 ... 10
HHDB ... 582 ... 10
HHJA ... 582 ... 10
HHJB ... 582 ... 10
HJBA ... 600 ... 62
HJBB ... 600 ... 62
HJBC ... 600 ... 62
HMDA ... 598 ... 57
HWDA ... 584 ... 18
HWDB ... 584 ... 18
HXDA ... 584 ... 18
IPC ... 591 ... 31
J2 ... 593 ... 39





JBA ... 581 ... 7
JBB ... 581 ... 7
JBC ... 581 ... 8
JBD ... 581 ... 7
JBE ... 581 ... 9
JCC ... 584 ... 19
JLA ... 580 ... 5
JLB ... 580 ... 6
JPA ... 591 ... 31
JPC ... 591 ... 31
JXFA ... 603 ... 74
JXFC ... 603 ... 74
KL 13 HC ... 593 ... 39
L1W ... 584 ... 17
L3E ... 594 ... 43
LC ... 593 ... 40
LC ... 584 ... 16
LCE ... 601 ... 68
LCK ... 601 ... 68
LCN ... 601 ... 68
LCS ... 594 ... 44
LCT ... 594 ... 44
LEC ... 601 ... 68
LNA ... 590 ... 30
LP1 ... 591 ... 33
LPA ... 591 ... 33
LR1 ... 592 ... 35
LRA ... 592 ... 35
LSD ... 594 ... 44
LSE ... 594 ... 44
LUA ... 591 ... 34
LUB ... 591 ... 33
LUC ... 591 ... 33
LUG ... 592 ... 36
LUK ... 591 ... 33
MC ... 607 ... 86
MF ... 590 ... 29
MG ... 590 ... 29
N4A ... 606 ... 85
N4B ... 607 ... 86
N4I ... 606 ... 85
N5F ... 607 ... 87
N7BA ... 600 ... 62
N9K ... 600 ... 63
NAE ... 606 ... 85
NAT ... 607 ... 88
NAV ... 607 ... 88
NAW ... 607 ... 88
NAX ... 607 ... 88
NE ... 606 ... 83
NE4 ... 606 ... 85
NE5 ... 606 ... 85
NEJ ... 606 ... 85
NEK ... 606 ... 85
NEL ... 606 ... 85
NEN ... 606 ... 85
NEP ... 606 ... 85
NER ... 606 ... 85
NET ... 606 ... 85
NGA ... 598 ... 57
NGB ... 598 ... 56
NGC ... 598 ... 57
NGD ... 598 ... 57
NR2 ... 606 ... 85
NRA ... 606 ... 85




FORD

NRB ... 606 ... 85
NRD ... 606 ... 85
NRI ... 606 ... 85
NSD ... 600 ... 63
NSE ... 600 ... 63
NSF ... 600 ... 63
OHC LC ... 607 ... 88
OHC TL 16 H ... 601 ... 68
OHC TL 20 ... 607 ... 88
OHC TL 20 H ... 606 ... 83
OHC TL 20 L ... 607 ... 88
OHV ... 581 ... 8
OHV ... 581 ... 9
P8FA ... 600 ... 64
P8FB ... 600 ... 64
PD ... 617 ... 114
PHFA ... 604 ... 76
PHFC ... 604 ... 76
PNBA ... 584 ... 18
QQDA ... 598 ... 54
QQDB ... 598 ... 54
QVFA ... 599 ... 61
QWFA ... 599 ... 61
R2A ... 601 ... 66
RD ... 613 ... 108
RDA ... 592 ... 37
RDB ... 592 ... 37
REB ... 601 ... 66
REC ... 601 ... 66
REF ... 601 ... 66
RFA ... 597 ... 52
RFB ... 597 ... 52
RFD ... 597 ... 52
RFK ... 597 ... 52
RFL ... 597 ... 52
RFM ... 597 ... 52
RFN ... 597 ... 52
RFU ... 597 ... 52
RKA ... 592 ... 37
RKK ... 593 ... 38
RTA ... 597 ... 53
RTB ... 597 ... 53
RTC ... 597 ... 53
RTD ... 597 ... 53
RTE ... 597 ... 53
RTF ... 597 ... 53
RTG ... 597 ... 53
RTH ... 597 ... 53
Serie 5000 ... 623 ... 119
Serie 5000 ... 623 ... 119
SFA ... 610 ... 100
SFB ... 610 ... 100
SHDA ... 584 ... 18
SHDB ... 584 ... 18
SHDC ... 584 ... 18
Sigma Twin-VCT ... 584 ... 18
STP ... 610 ... 101
STR ... 610 ... 101
T3JB ... 582 ... 12
TL 20 LC ... 606 ... 84
TV 17 H ... 605 ... 81
TV 17 HC ... 605 ... 81
TV 17 L ... 605 ... 81




TV 17 LC ... 605 ... 81
TV 23 S ... 605 ... 80
V184 ... 605 ... 78
WL ... 607 ... 89
WL-T ... 607 ... 90
WTA ... 606 ... 82
XD3P ... 611 ... 102
XD3T ... 611 ... 103
XM34 ... 608 ... 91
YBP ... 607 ... 87
York 4FA ... 609 ... 95
YTR ... 611 ... 104
YTT ... 611 ... 104
YYE ... 605 ... 80
YYF ... 605 ... 80
YYH ... 605 ... 80
YYN ... 605 ... 80
YYP ... 605 ... 80
YYR ... 605 ... 80
YYT ... 605 ... 80
YYU ... 605 ... 80
ZH10JRB ... 579 ... 2
ZVSA ... 600 ... 63
4 BTA 3.9 ... 612 ... 105
F3AE3681D ... 625 ... 120
L4B ... 591 ... 32
LHA ... 590 ... 30
LJB ... 591 ... 33
LNB ... 590 ... 30
LRB ... 591 ... 34
LUD ... 591 ... 33
LUH ... 583 ... 13
LUJ ... 591 ... 34
LP2 ... 591 ... 34
LP3 ... 591 ... 34
AOBA ... 601 ... 67
N4JB ... 601 ... 67
Q7DA ... 598 ... 54
SYDA ... 601 ... 67
HXDB ... 584 ... 18
SIDA ... 584 ... 18
D4FA ... 602 ... 71
Duratorq DI ... 599 ... 59
Duratorq DI ... 599 ... 59
Duratorq DI HPCR ... 599 ... 59
Duratorq DI HPCR ... 599 ... 60
Duratorq DI HPCR ... 599 ... 60
Duratorq Puma ... 599 ... 61
Duratorq TDCI ... 599 ... 60
Puma DT24H ... 604 ... 77
F6JD ... 580 ... 4
HCPB ... 596 ... 49
HHJC ... 582 ... 10
HHJD ... 582 ... 10
HHJE ... 582 ... 10
KHBA ... 596 ... 48
P7PA ... 596 ... 50
P7PB ... 596 ... 50
P9PA ... 596 ... 49
P9PB ... 596 ... 49
P9PC ... 597 ... 51
P9PD ... 596 ... 49
QJBA ... 599 ... 61
QJBB ... 599 ... 61
QJBC ... 599 ... 61





FORD

QJBD ... 599 ... 61
QYBA ... 596 ... 48
QYWA ... 596 ... 48
R2PA ... 596 ... 50
R3PA ... 597 ... 51
RWPA ... 596 ... 48
RWPC ... 596 ... 48
RWPD ... 596 ... 48
RWPE ... 596 ... 49
RWPF ... 596 ... 49
SAFA ... 604 ... 75
SAFB ... 604 ... 75
HCPA ... 596 ... 49
HHJF ... 582 ... 10
SDBA ... 600 ... 65
T3JA ... 582 ... 12
TZJA ... 582 ... 12
TZJB ... 582 ... 12
UBJA ... 582 ... 10
T1DA ... 582 ... 12
T1DB ... 582 ... 12
T3DA ... 582 ... 12
T3DB ... 582 ... 12
YD18TCi Endura ... 596 ... 47
RTJ ... 597 ... 53
RTK ... 597 ... 53
RVA ... 597 ... 52
RFS ... 597 ... 52
BHDA ... 595 ... 45
BHDB ... 595 ... 45
JJB ... 581 ... 7
JJC ... 581 ... 7
JJD ... 581 ... 7
JJE ... 581 ... 7
JJF ... 581 ... 7
JJG ... 581 ... 7
JJH ... 581 ... 7
JJJ ... 581 ... 7
JJK ... 581 ... 7
JJL ... 581 ... 7
JJM ... 581 ... 7
J4C ... 581 ... 7
J4D ... 581 ... 7
J4J ... 581 ... 7
J4K ... 581 ... 7
J4L ... 581 ... 7
J4M ... 581 ... 7
J4N ... 581 ... 7
J4P ... 581 ... 7
J4Q ... 581 ... 7
J4R ... 581 ... 7
J4S ... 581 ... 7
J4T ... 581 ... 7
JJA ... 581 ... 7
TLB ... 579 ... 2
GUD ... 579 ... 2
GUE ... 579 ... 2
GUF ... 579 ... 1
G6A ... 579 ... 1
RED ... 601 ... 66
DT 24 P ... 605 ... 79
RQB ... 592 ... 37
RQC ... 592 ... 37





Zetec 1.6 ... 584 ... 17
Zetec 2,0 ... 598 ... 55
RKB ... 592 ... 37
RKC ... 592 ... 37
RKF ... 593 ... 38
RKH ... 593 ... 38
RKJ ... 593 ... 38
Zetec 1,6 ... 583 ... 14
L1H ... 583 ... 13
L1J ... 583 ... 13
L1K ... 583 ... 13
L1L ... 583 ... 13
L1N ... 583 ... 13
L1Q ... 583 ... 13
ZH 16 Zetec S ... 584 ... 20
Zetec SE Twin-VCT ... 584 ... 18
L1E ... 583 ... 13
L1F ... 583 ... 13
L1G ... 583 ... 13
L1T ... 584 ... 17
L1V ... 584 ... 17

FORD (CHANGAN)

B 6304 T2 ... 626 ... 1

FORD AUSTRALIA

4HC ... 628 ... 9
DOFA ... 628 ... 5
H9FA ... 628 ... 6
H9FB ... 628 ... 6
JXFA ... 628 ... 6
WL ... 628 ... 7
WLT ... 628 ... 8
D2FA ... 627 ... 3
D4FA ... 627 ... 4
F4FA ... 627 ... 3
FXFA ... 628 ... 5
HHJD ... 627 ... 1
HHJC ... 627 ... 1
EDDB ... 627 ... 2

FORD USA

LP1 ... 629 ... 1

FSO

115 C.000 ... 630 ... 1
126 A1.048 ... 630 ... 2
128 A.000 ... 630 ... 3
128 AC 5000 ... 630 ... 3
XUD 9 A ... 630 ... 4

FUJIAN DAIMLER

M 112.951 ... 631 ... 1

GAZ

YaMZ 236 HE2 ... 632 ... 1
YaMZ 238 D ... 632 ... 1
YaMZ 7511.10 ... 632 ... 2

GENERAL MOTORS

2H0 ... 633 ... 1
LUW ... 633 ... 1
LUW ... 633 ... 1
LWE ... 633 ... 1
LWE ... 633 ... 1

GENERAL MOTORS

GEO
XUD9 ..... 634 1

GINAF
PE 183 C 635 2
PE 228 C 635 3
PE 265 C 635 3
MX 340 ..... 636 4
F4AE0681A 635 1
F4AE0681B 635 1
F4AE0681D 635 1
XE 250 C 636 5
XE 280 C 637 6
XE 315 C 636 5
XE 355 C 636 5

GMC
C30NE 638 1
C30NE-KAT 638 1

GROVE
OM 458.991 ..... 639 1

GUASCOR
HGM 420 ..... 640 1
HGM 560 ..... 640 1

GUELDNER
OM 636 VI-E 641 1

GÜLERYÜZ
BF 6M 1013 FC 642 1
D 0826 LOH 03 ..... 642 2
D 0826 LOH 19 ..... 642 3
D 0836 LOH 55 ..... 643 4

HANOMAG
D 943 ..... 644 1
D 943 A1 ..... 644 2
D 963 A1 ..... 644 2
D 963 B 644 1
D 963 K 644 1

HANOMAG-HENSCHEL
OM 615.912 ..... 645 1
OM 615.915 ..... 645 2
OM 615.917 ..... 646 3

HATZ
E 89-FG-FL-G 647 1
RF 90 ..... 647 2

HENSCHEL
R 6 ..... 648 1

HILLMAN
1.7 ..... 649 1

HOLDEN
C 14 NZ 650 1
C 18 XEL 651 9
C 20 LET 652 12
C 20 NE 652 13
C 20 XE 653 14
F18D4 ..... 651 7
X 14 XE 650 2
X 16 XE 650 4
X 16 XEL 650 4
X 20 SE 653 15
Y 17 DT 651 5
Y 26 SE 652 11
Z 14 XE 650 3
Z 16 SE 651 6
Z 18 XE 651 8
Z 18 XER 651 7
Z 19 DTH 652 10
Z 20 LER 653 16
Z 20 LET 653 16
Z 22 SE 653 17
Z 16 XE 651 6

HOLDER
6001/2 ..... 655 2
6001/3 ..... 655 2
AD 3.152 ..... 654 1

HONDA
4EE-2 ..... 656 2
D14A4 ..... 656 1

HSV (HOLDEN SPECIAL VEHICLES)
Z 20 LEH 657 1

HUSQVARNA
P 85 ..... 658 1
R 30 ..... 658 1

HYUNDAI
D3EA 660 6
D4AE 662 12
D4AF 662 13
D4BB 661 9
D4BF 661 10
D4BH 662 11
D4CB 660 8
D4EA 660 6
DJY 660 7
G15B 659 2
G4ED 660 5
G4EE 659 3
G4EH 659 1
G4EK 659 4

IMT
DM 32 I 663 1
DM 32 T 663 1
DM 33 I 663 1
DM 33 T 663 1
DM 34 T 663 1
DM 34 V 663 1
IM 33 T/A 664 2
IM 34 T/A 664 2
IM 34 V/A 664 2
IM 36 J/A 664 2
IM 36 T/A 664 2
IM 36 V/A 664 2
S 44 T 666 3
S 44 V 666 3

IMT

S 46 I ... 667 ... 4
S 46 T ... 667 ... 4

INNOCENTI

146 B 2.000 ... 669 ... 2
146 C5.000 ... 669 ... 1
146 C6.000 ... 670 ... 3
146 D5.000 ... 669 ... 1
146 D6.000 ... 670 ... 3

INTERNATIONAL HARV.

BD 154 ... 671 ... 3
D-155 ... 672 ... 4
D-179 ... 672 ... 5
D-206 ... 672 ... 4
D-239 ... 672 ... 5
D-246 ... 674 ... 10
D-268 ... 674 ... 11
D-310 ... 672 ... 4
D 358 ... 673 ... 6
D-358 ... 673 ... 7
D 402 ... 674 ... 11
DD-111 ... 671 ... 1
DD-148 ... 671 ... 2
DD-74 ... 671 ... 1
DT-239 ... 673 ... 8
DT-358 ... 673 ... 8
DT-402 ... 675 ... 12
DU 11 ... 671 ... 1
DU 148 D ... 671 ... 2
UD 155 ... 674 ... 9
UD 179 ... 673 ... 7
UD 206 ... 674 ... 9
UD 310 ... 674 ... 9

IRISBUS

DCi 11E ... 677 ... 6
F2BE 1682C ... 676 ... 3
F2BE1682G ... 677 ... 4
F3AE3681A ... 678 ... 7
F2BE0681C ... 676 ... 2
F2BE3681B ... 677 ... 5
F4AE3681B ... 676 ... 1
F4AE3681D ... 676 ... 1

IRIZAR

MX-13 340 ... 679 ... 1
MX-13 375 ... 679 ... 1
MX 340 ... 679 ... 1

IRMSCHER

X 16 XE ... 680 ... 1

ISUZU

4EH2-TC ... 681 ... 1
C 20 NE ... 681 ... 3
C190 ... 681 ... 2

ITM AUTOMOTIVE PARTS , INC.

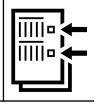
IM 034 T/A ... 682 ... 1

IVECO

203 A/61 ... 722 ... 85
203 H 61 ... 722 ... 85

8031.04.300 ... 696 ... 37
803I i06 ... 697 ... 39
8040.04.200 ... 697 ... 38
8040.05.200 ... 697 ... 40
8040.05.203 ... 697 ... 40
8040.05.230 ... 697 ... 40
8040.05.4990 ... 697 ... 41
8040.25.200 ... 699 ... 42
8040.25.220 ... 699 ... 42
8040.25B.4200 ... 700 ... 43
8040.25X.4000 ... 697 ... 41
8040.45.4000 ... 701 ... 44
8040.45.4180 ... 702 ... 45
8040.45.5200 ... 702 ... 46
8040.45.5201 ... 704 ... 47
8040.45.5203 ... 704 ... 47
8040.45.5205 ... 706 ... 48
8040.45.5280 ... 704 ... 47
8040.45.5281 ... 702 ... 46
8040.45D.5100 ... 702 ... 46
8040.45D.5101 ... 704 ... 47
8040.45D.5103 ... 702 ... 46
8040.45D.5105 ... 704 ... 47
8041.05.260 ... 706 ... 49
8060.04.060 ... 697 ... 38
8060.04.660 ... 697 ... 38
8060.04.669 ... 697 ... 38
8060.04.689 ... 697 ... 38
8060.05.246 ... 697 ... 40
8060.05.280 ... 697 ... 40
8060.05.285 ... 697 ... 40
8060.05.289 ... 697 ... 40
8060.24.601 ... 697 ... 38
8060.25.600 ... 708 ... 50
8060.25R.4200 LTC ... 708 ... 51
8060.25R.4210 ... 697 ... 41
8060.25R.4220 ... 697 ... 41
8060.25R.4225 ... 697 ... 41
8060.25R.4230 ... 698 ... 41
8060.25R.4240 ... 698 ... 41
8060.25R.4250 ... 698 ... 41
8060.25R.4280 ... 709 ... 52
8060.25R.4285 ... 698 ... 41
8060.25R.4290 ... 698 ... 41
8060.25R.4295 ... 698 ... 41
8060.25R.4360 ... 698 ... 41
8060.25R.4362 ... 698 ... 41
8060.25R.4750 ... 697 ... 41
8060.25R.4755 ... 697 ... 41
8060.25R.4760 ... 697 ... 41
8060.25R.4764 ... 697 ... 41
8060.25R.4960 ... 698 ... 41
8060.25R.4967 ... 698 ... 41
8060.25R.4968 ... 698 ... 41
8060.25R.4970 ... 698 ... 41
8060.25R.4973 ... 698 ... 41
8060.25R.4980 ... 698 ... 41
8060.25R 4200 ... 697 ... 41
8060.25R 4300 ... 697 ... 41
8060.25V.4000 ... 697 ... 41
8060.25V.4080 ... 697 ... 41
8060.25V.4800 ... 697 ... 41
8060.45 ... 710 ... 53
8060.45.4100 TCA ... 701 ... 44
8060.45.4700 ... 710 ... 53

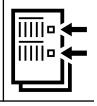




IVECO

8060.45.4702 ..... 702 45
8060.45.4704 ..... 702 45
8060.45.4706 ..... 702 45
8060.45.4708 ..... 702 45
8060.45.5200 ..... 702 46
8060.45.5201 ..... 704 47
8060.45.5203 ..... 704 47
8060.45.5205 ..... 704 47
8060.45.5210 ..... 706 48
8060.45.5211 ..... 706 48
8060.45.5220 ..... 704 47
8060.45.5221 ..... 704 47
8060.45.5223 ..... 704 47
8060.45.5232 ..... 704 47
8060.45.5233 ..... 704 47
8060.45.5234 ..... 704 47
8060.45.5235 ..... 704 47
8060.45.5250 ..... 704 47
8060.45.5251 ..... 704 47
8060.45.5255 ..... 704 47
8060.45.6090 ..... 710 54
8060.45B 702 45
8060.45B.5100 ..... 704 47
8060.45B.5101 ..... 704 47
8060.45B.5103 ..... 704 47
8060.45B.5105 ..... 704 47
8060.45B.5110 ..... 706 48
8060.45B.5111 ..... 704 47
8060.45B.5112 ..... 704 47
8060.45B.5113 ..... 704 47
8060.45B.5120 ..... 704 47
8060.45B.5121 ..... 704 47
8060.45B.5123 ..... 704 47
8060.45B.5124 ..... 704 47
8060.45B.5145 ..... 704 47
8060.45B.5146 ..... 704 47
8060.45B.5150 ..... 711 55
8060.45B.5151 ..... 711 55
8060.45B.5153 ..... 712 56
8060.45B.5155 ..... 712 56
8060.45B.5185 ..... 711 55
8060.45B.5186 ..... 711 55
8060.45R.5000 ..... 713 57
8060.45R.5001 ..... 702 45
8060.45R.5003 ..... 702 45
8060.45R.5050 ..... 702 45
8060.45S.6000 ..... 702 45
8060.45S.6800 ..... 702 45
8060.45S.7200 ..... 702 46
8060.45S TCA 702 46
8140.07.2585 ..... 684 3
8140.07.2700 ..... 684 3
8140.07.2712 ..... 684 3
8140.07.3700 ..... 684 3
8140.21.200 ..... 684 4
8140.23. ..... 688 16
8140.23.2585 ..... 689 17
8140.23.3700 ..... 689 17
8140.23.3701 ..... 689 17
8140.23.3710 ..... 689 17
8140.23.3711 ..... 689 17
8140.23.3713 ..... 689 17
8140.23.3720 ..... 689 17





8140.23.3721 ..... 689 17
8140.23.3730 ..... 689 17
8140.23.3731 ..... 689 17
8140.23.3750 ..... 689 17
8140.23.3751 ..... 689 17
8140.23.3760 ..... 689 17
8140.27.2582 ..... 685 5
8140.27.2700 ..... 685 6
8140.27.2720 ..... 685 6
8140.27 S 685 7
8140.27S.3700 ..... 685 8
8140.27S.3701 ..... 685 8
8140.27S.3711 ..... 685 8
8140.27S.3720 ..... 685 8
8140.27S.3721 ..... 685 8
8140.27S.3750 ..... 685 8
8140.27S.3751 ..... 685 8
8140.27S.3760 ..... 685 8
8140.27S.3761 ..... 685 8
8140.27S.3770 ..... 685 8
8140.27S.3771 ..... 685 8
8140.27S.3780 ..... 685 8
8140.27S.3781 ..... 685 8
8140.27S.3811 ..... 685 8
8140.43. ..... 688 16
8140.43.2585 ..... 689 18
8140.43.3700 ..... 689 17
8140.43.3711 ..... 689 18
8140.43.3713 ..... 689 18
8140.43.3718 ..... 689 18
8140.43.3721 ..... 689 18
8140.43.3723 ..... 689 18
8140.43.3728 ..... 689 17
8140.43.3731 ..... 689 18
8140.43.3900 ..... 689 18
8140.43.3911 ..... 689 18
8140.43.3921 ..... 689 18
8140.43.3931 ..... 690 19
8140.43B 688 16
8140.43B.4300 ..... 688 15
8140.43C 688 16
8140.43K.4020 ..... 690 20
8140.43K.4030 ..... 690 20
8140.43N 690 21
8140.43S 690 21
8140.43S.4000 ..... 690 20
8140.43S.4020 ..... 690 20
8140.43S.4030 ..... 690 20
8140.43S.4140 ..... 690 20
8140.43S.4300 ..... 690 20
8140.43S.4320 ..... 690 20
8140.43S.4330 ..... 690 20
8140.43S.4400 ..... 690 20
8140.43S.4420 ..... 690 20
8140.43S.4430 ..... 690 20
8140.47.2700 ..... 685 7
8140.47.2711 ..... 685 7
8140.47.2721 ..... 685 7
8140.47.2785 ..... 685 7
8140.47.3700 ..... 685 7
8140.47.3711 ..... 685 8
8140.47.3721 ..... 685 8
8140.47.3731 ..... 685 8
8140.47B.3790 ..... 685 8
8140.47B.3795 ..... 685 8





IVECO

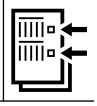
8140.47R ... 685 ... 7
8140.47R.2790 ... 686 ... 9
8140.47R.2795 ... 685 ... 8
8140.61.200 ... 686 ... 10
8140.61.300 ... 686 ... 10
8140.63. ... 690 ... 22
8140.67.2585 ... 687 ... 11
8140.67F. ... 687 ... 11
8140.67F.3700 ... 687 ... 12
8140.67F.3701 ... 687 ... 12
8140.67F.3710 ... 687 ... 12
8140.67F.3711 ... 687 ... 12
8140.67F.3713 ... 687 ... 12
8140.67F.3721 ... 687 ... 12
8140.97.2781 ... 687 ... 13
8141.67.203 ... 688 ... 14
8149.03 ... 691 ... 23
8210.02.067 ... 724 ... 90
8210.02.069 ... 724 ... 90
8210.02.371 ... 724 ... 90
8210.02.373 ... 724 ... 90
8210.02.377 ... 724 ... 90
8210.02.393 ... 724 ... 90
8210.02.440 ... 724 ... 90
8210.02.441 ... 724 ... 90
8210.02.731 ... 724 ... 90
8210.22.105 ... 724 ... 91
8210.22.171 ... 725 ... 92
8210.22.175 ... 724 ... 91
8210.22.183 ... 724 ... 91
8210.22.210 ... 725 ... 92
8210.22.236 ... 724 ... 91
8210.22.269 ... 724 ... 91
8210.22.317 ... 724 ... 91
8210.22.327 ... 725 ... 92
8210.22.385 ... 724 ... 91
8210.22.511 ... 725 ... 92
8210.22.521 ... 725 ... 92
8210.22.523 ... 724 ... 91
8210.22.525 ... 725 ... 92
8210.22.535 ... 725 ... 92
8210.22.537 ... 725 ... 92
8210.22.569 ... 725 ... 93
8210.22.869 ... 726 ... 94
8210.22X.069 ... 725 ... 92
8210.22X.235 ... 724 ... 91
8210.22X.523 ... 725 ... 92
8210.22X.575 ... 725 ... 92
8210.42. ... 726 ... 95
8210.42.101 ... 726 ... 96
8210.42.115 ... 725 ... 92
8210.42.151 ... 724 ... 91
8210.42.152 ... 724 ... 91
8210.42.154 ... 724 ... 91
8210.42.155 ... 724 ... 91
8210.42.161 ... 724 ... 91
8210.42.162 ... 724 ... 91
8210.42.165 ... 724 ... 91
8210.42.171 ... 724 ... 91
8210.42.172 ... 725 ... 92
8210.42.175 ... 724 ... 91
8210.42.181 ... 724 ... 91
8210.42.182 ... 724 ... 91





8210.42.185 ... 724 ... 91
8210.42.186 ... 724 ... 91
8210.42.191 ... 724 ... 91
8210.42.195 ... 724 ... 91
8210.42.500 ... 727 ... 97
8210.42K. ... 728 ... 98
8210.42K(TCA) ... 729 ... 99
8210.42L. ... 729 ... 100
8210.42L.400 ... 727 ... 97
8210.42L(TCA) ... 730 ... 101
8210.42M. TCA ... 725 ... 92
8220.22.002 ... 720 ... 81
8220.22.102 ... 720 ... 81
8280.22.000 ... 730 ... 102
8280.22.201 ... 730 ... 102
8280.22.205 ... 730 ... 102
8280.42.001 ... 731 ... 103
8280.42.050 ... 731 ... 104
8280.42S.350 ... 731 ... 104
8280.42S. TCA ... 731 ... 104
8340.04.040 ... 714 ... 60
8340.04.200 ... 714 ... 60
8340.04.250 ... 714 ... 60
8340.04.300 ... 714 ... 60
8340.04.350 ... 714 ... 60
8340.04.362 ... 714 ... 60
8340.05.200 ... 714 ... 61
8360.05.254 ... 714 ... 61
8360.05.673 ... 714 ... 61
8360.46 ... 713 ... 59
8360.46R.416 TCA ... 713 ... 59
8361.SI 10.00 ... 714 ... 62
8365.25.500 ... 714 ... 62
8365.25.501 ... 714 ... 63
8365.25.502 ... 714 ... 63
8365.25.503 ... 714 ... 63
8365.25.533 ... 714 ... 62
8460.21.002 ... 718 ... 75
8460.21.010 ... 719 ... 76
8460.21.102 ... 718 ... 75
8460.21.202 ... 719 ... 77
8460.21.611 ... 719 ... 77
8460.41.102 ... 719 ... 76
8460.41C. ... 719 ... 78
8460.41C.320 ... 720 ... 80
8460.41C. TCA ... 720 ... 80
8460.41K. ... 720 ... 80
8460.41K.406 ... 720 ... 80
8460.41K. TCA ... 720 ... 79
8460.41L.5020 ... 720 ... 80
8460.41L TCA ... 720 ... 80
8460.41 R ... 720 ... 80
8460.41 T ... 720 ... 80
BF4L 913 T ... 693 ... 29
BF6L 913 ... 693 ... 30
BF6L 913 /U ... 693 ... 31
BF6L 913 T ... 693 ... 29
F10L 413 F ... 720 ... 82
F1AE0481A ... 684 ... 1
F1AE0481B ... 684 ... 1
F1AE0481F ... 684 ... 2
F1AE0481FA ... 684 ... 2
F1AE0481G ... 684 ... 2
F1AE0481GA ... 684 ... 2
F1AE0481H ... 684 ... 2





IVECO

F1AE0481HA ... 684 ... 2
F1AE0481M ... 684 ... 2
F1CE0441A ... 691 ... 24
F1CE0481A ... 691 ... 25
F1CE0481B ... 691 ... 25
F1CE0481E ... 691 ... 25
F1CE0481F ... 691 ... 25
F1CE0481FA ... 691 ... 25
F1CE0481H ... 691 ... 25
F1CE0481HA ... 691 ... 25
F1CE0481HC ... 691 ... 25
F1CE0481L ... 691 ... 25
F1CE3481C ... 692 ... 26
F1CE3481D ... 692 ... 26
F1CE3481J ... 692 ... 27
F1CE3481K ... 692 ... 27
F1CE3481L ... 692 ... 26
F1CE3481LC ... 692 ... 26
F1CE3481R ... 692 ... 28
F1CFA401A ... 691 ... 24
F1CFA401B ... 691 ... 24
F1CFL411S ... 692 ... 28
F2BE0642A ... 715 ... 64
F2BE0681 ... 715 ... 65
F2BE 1682C ... 717 ... 71
F2BE1682G ... 717 ... 72
F2BE3682B ... 718 ... 73
F2CE0681A ... 718 ... 74
F2CE0682A ... 718 ... 74
F2CE0683A ... 718 ... 74
F3AE0681H ... 721 ... 83
F4BE0641A ... 695 ... 34
F4L 913 ... 696 ... 35
F 4L 913 ... 696 ... 35
F 4 L 913 ... 696 ... 35
F6L 413 F ... 720 ... 82
F6L 913 M ... 696 ... 36
F8L 413 F ... 720 ... 82
F3AE0687A ... 721 ... 83
F2BE0687A ... 716 ... 69
F3AE0681B ... 721 ... 83
F3AE0681D ... 721 ... 83
F3AE0681E ... 721 ... 83
F3AE3681A ... 721 ... 84
F3AE3681B ... 721 ... 84
F3AE3681D ... 721 ... 84
F3AE3681Y ... 721 ... 84
F3B3681A ... 722 ... 86
F3B3681B ... 722 ... 86
F3B3681C ... 722 ... 86
F3B3681D ... 722 ... 86
F3B3681E ... 722 ... 86
F3B3681G ... 722 ... 86
F3BE0681A ... 723 ... 87
F3BE0681B ... 723 ... 87
F3BE0681C ... 723 ... 87
F3BE0681D ... 723 ... 88
F3BE0681E ... 723 ... 87
F3BE0681F ... 723 ... 88
F3BE0681G ... 723 ... 87
F3BE3681A ... 722 ... 86
F3BE3681B ... 722 ... 86
F3BE3681C ... 722 ... 86





F3BE3681D ... 722 ... 86
F3BE3681E ... 722 ... 86
F3BE3681F ... 722 ... 86
F3BE3681G ... 722 ... 86
F3HFE611/410 ... 724 ... 89
F3HFE611/450 ... 724 ... 89
F3HFE611/500 ... 724 ... 89
F3HFE611/560 ... 724 ... 89
F2BE0682A ... 715 ... 66
F2BE0682F ... 715 ... 66
F2BE0681A ... 717 ... 71
F2BE0681AA ... 715 ... 66
F2BE0681B ... 715 ... 67
F2BE0681BA ... 715 ... 66
F2BE0681C ... 715 ... 67
F2BE0681CA ... 716 ... 68
F2BE0681D ... 715 ... 67
F2BE0681DA ... 716 ... 68
F2BE0681DB ... 715 ... 65
F2BE0681E ... 716 ... 69
F2BE0681EA ... 715 ... 66
F2BE0681F ... 715 ... 67
F2BE0681FA ... 715 ... 66
F2BE0682C ... 716 ... 70
F2CE9685A ... 718 ... 74
F2B CNG ... 715 ... 64
F2BE3681C ... 718 ... 73
F2BE3681B ... 718 ... 73
F2BE3681A ... 718 ... 73
F2CE0684A ... 718 ... 74
F4GE0655B ... 713 ... 58
F4GE0455A ... 713 ... 58
F4GE0455B ... 713 ... 58
8140.23 ... 688 ... 15
F4GE0454A ... 713 ... 58
F4GE0484C ... 713 ... 58
F4GE9454H ... 713 ... 58
F4GE0485C ... 713 ... 58
F4GE0485A ... 713 ... 58
F4GE0685B ... 713 ... 58
F4GE0685D ... 713 ... 58
F4AE3682 E/F ... 695 ... 33
F4CE9484 C/E/F ... 713 ... 58
F4AE0481A ... 694 ... 32
F4AE0481C ... 694 ... 32
F4AE0481D ... 694 ... 32
F4AE0681A ... 694 ... 32
F4AE0681B ... 694 ... 32
F4AE0681C ... 694 ... 32
F4AE0681D ... 694 ... 32
F4AE0681E ... 694 ... 32
F4AE3481A ... 695 ... 33
F4AE3481B ... 695 ... 33
F4AE3481C ... 695 ... 33
F4AE3481D ... 695 ... 33
F4AE3681A ... 695 ... 33
F4AE3681B ... 695 ... 33
F4AE3681C ... 695 ... 33
F4AE3681D ... 695 ... 33
F4AE3681E ... 695 ... 33

JAC

D4BH ... 732 ... 1





JAGUAR

8L ... 734 ... 7
8L (85-87) ... 734 ... 5
FMBA ... 733 ... 1
LJ46G ... 733 ... 2
QJBA ... 733 ... 2
V12 ... 733 ... 3
V12 ... 733 ... 3
V 12 (75-79) ... 733 ... 3
V 12 (78-82) ... 733 ... 3
V 12 (90-93, 197KW) ... 733 ... 4
XJ 12 ... 733 ... 3
XK 4.2 ... 734 ... 7
XK 4.2 (-79) ... 734 ... 5
XK 4.2 (82-87) ... 734 ... 6

JEEP

BMM ... 735 ... 1
J5R-800 ... 736 ... 4
J8S ... 735 ... 3
J8S-800 ... 735 ... 3
J8S-814 ... 735 ... 3
OM 651.925 ... 735 ... 2

JLO

RM 77 ... 737 ... 1
Stamo L 75 ... 737 ... 1
Stamo L 77 ... 737 ... 1

JOHN DEERE

153 310 ... 738 ... 1
153 310 ... 738 ... 2
153 510 ... 738 ... 1
153 510 ... 738 ... 2
204 ... 738 ... 1
204 ... 738 ... 2
300 NA ... 739 ... 5
300 T ... 739 ... 5
3164 DL 01 ... 738 ... 3
3164 DL 03 ... 739 ... 4
3179D/T ... 739 ... 5
3179 T ... 739 ... 5
3239 DLO 1 ... 740 ... 6
4039 D ... 739 ... 5
4039T ... 739 ... 5
4045 D ... 739 ... 5
4219 DL 01 ... 738 ... 3
4219 DL 03 ... 738 ... 3
4219 DL 09 ... 738 ... 3
4239 A ... 739 ... 5
4239 DLO 1 ... 740 ... 6
4239T/A ... 739 ... 5
4239 TL ... 739 ... 5
6059D/T/A ... 739 ... 5
6059T/A ... 739 ... 5
6068T ... 739 ... 5
6303 DL 01 ... 738 ... 2
6329 DL 01 ... 738 ... 3
6329 DL 03 ... 738 ... 3
6359 A ... 739 ... 5
6359 DL ... 740 ... 7
6359 DLO 1 ... 740 ... 6
6359T ... 739 ... 5
6359 TZ 01 ... 740 ... 7





6359 TZ 02 ... 740 ... 7
710 ... 738 ... 2
710 ... 738 ... 1
JD 164 ... 738 ... 3
JD 329 ... 738 ... 3

KAESSBOHRER

D 2866 OH ... 741 ... 1

KAMAZ

5320 ... 742 ... 1
53212 ... 742 ... 1
5410 ... 742 ... 1
5511 ... 742 ... 1
740.10 ... 742 ... 1
740.30 ... 742 ... 2
740.35 ... 742 ... 2
740.50 ... 742 ... 2
740.51 ... 742 ... 2
BF 8M 1015 C ... 742 ... 3

KAROSA

F2BE 1682C ... 744 ... 1
F2BE1682G ... 744 ... 2

KHD

BF 10 L 413 F ... 747 ... 9
BF 12 L 413 F ... 747 ... 9
BF 4 L 1011 F ... 745 ... 1
BF 4 L 913 ... 745 ... 3
BF 4 L 913 T ... 745 ... 4
BF 6 L 913 ... 745 ... 3
BF 6 L 913 T ... 746 ... 5
BF 8 L 413 F ... 747 ... 9
F 10 L 413 ... 747 ... 8
F 10 L 413 F ... 747 ... 10
F 12 L 413 ... 747 ... 8
F 12 L 513 ... 748 ... 11
F 12 L 614 ... 746 ... 7
F 1 L 514 ... 746 ... 7
F 4 L 1011 ... 745 ... 2
F 4 L 514 ... 746 ... 7
F 4 L 913 ... 746 ... 6
F 6 L 413 ... 747 ... 8
F 6 L 413 F ... 747 ... 10
F 6 L 514 ... 746 ... 7
F 6 L 614 ... 746 ... 7
F 8 L 413 ... 747 ... 8
F 8 L 413 F ... 747 ... 10
F 8 L 614 ... 747 ... 7

KIA (DYK)

G4ED ... 749 ... 1

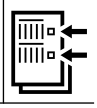
KIA MOTORS

D4BH ... 750 ... 5
D4CB ... 750 ... 4
D4EA ... 750 ... 3
G4ED ... 750 ... 2
G4EE ... 750 ... 1

KNORR BREMSE

65 ... 752 ... 1
75 ... 752 ... 2
78 ... 752 ... 3





KNORR BREMSE

KOMPRESSOREN

Bendix 643 - D 313 ..... 754 6
Bosch SVKB 38 G 2 Z 753 1
Ford 3230 HAVA 755 11
Knorr 65 ..... 753 2
Knorr 75 ..... 753 3
Knorr 78 ..... 753 5
MAN D 2530 ..... 754 8
MAN D 2538 ..... 754 8
MAN D 2555 ..... 754 8
MAN D 2556 ..... 754 8
MAN D 2566 ..... 754 8
MAN D 2840 ..... 754 8
MAN D 2865 ..... 754 8
MAN D 2866 ..... 754 8
MAN D 2876 ..... 754 8
Mercedes Benz OM 314 ..... 755 12
Mercedes Benz OM 352 ..... 755 13
Mercedes Benz OM 352 A 755 13
Mercedes Benz OM 362 ..... 755 13
Mercedes Benz OM 364 ..... 755 13
Mercedes Benz OM 366 ..... 755 13
Mercedes Benz OM 401 ..... 754 8
Mercedes Benz OM 402 ..... 754 8
Mercedes Benz OM 403 ..... 754 8
Mercedes Benz OM 404 ..... 754 8
Mercedes Benz OM 407 ..... 754 8
Mercedes Benz OM 409 ..... 754 8
Mercedes Benz OM 421 ..... 754 8
Mercedes Benz OM 422 ..... 754 8
Mercedes Benz OM 423 ..... 754 8
Mercedes Benz OM 424 ..... 754 8
Mercedes Benz OM 442 ..... 754 8
Mercedes Benz OM 447 ..... 755 9
Mercedes Benz OM 457 LA 754 7
Mercedes Benz OM 501 LA 757 15
Mercedes Benz OM 502 LA 756 14
Mercedes Benz OM 541 LA 756 14
Mercedes Benz OM 542 LA 756 14
Renault Trucks D 100 ..... 758 16
Westinghouse 15 W 37 ..... 753 4
Westinghouse NDR 755 10
Westinghouse WB 15 ..... 753 4
Westinghouse WB 31 ..... 753 4
MAN D 0836 LUH 01-02 ..... 756 14
MAN TGA 390 ..... 755 11
MAN TGA 400 ..... 755 11
MAN TGA 430 ..... 755 11
MAN D 2840 LF 20 ..... 757 15
MAN D 2840 LF 21 ..... 757 15
MAN D 2840 LF 24 ..... 757 15
MAN D 2866 LF 20-32 ..... 756 14
MAN D 2866 LF 34-41 ..... 756 14
MAN D 2866 LF 43 ..... 756 14
MAN D 2866 LF 45 ..... 756 14
MAN D 2866 LUH 23-25 ..... 756 14
MAN D 2866 LUH 27-28 ..... 756 14
MAN D 2866 LUH 30 ..... 756 14
MAN D 2876 LF 01-14 ..... 756 14
MAN D 2876 LF 17 ..... 756 14
MAN D 2876 LF 20 ..... 756 14
E 2866 LUH 01-02 ..... 756 14





MAN E 2866 DUH 01-03 ..... 756 14
Mercedes Benz OM 353.904 ..... 755 13
Mercedes Benz OM 402.971 ..... 757 15

KRAMER

F 2L 912 ..... 759 1
F 3L 912 D 759 1

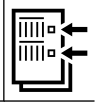
LADA

BA3 2101 ..... 760 1
BA3 21011 ..... 760 2
BA3 2103 ..... 760 1
BA3 2103 (KAT) 760 1
BA3 2105 ..... 760 3
BA3 2108 ..... 760 2
BA3 2108 (KAT) 760 2
BA3 21081 ..... 760 2
BA3 21083 ..... 760 4
BA3 2111 ..... 760 4
BA3 21115 ..... 760 2
C 20 XE 762 7
VAZ-2111 ..... 760 4
XUD 9 A 761 5
XUD 9 SD 761 6

LANCIA

156 A2.000 ..... 763 1
156 A2.000 ..... 763 1
156 A3.000 ..... 763 1
156C.000 ..... 763 1
156 C.000 ..... 763 1
160 A1.046 ..... 765 9
160 D1.000 ..... 766 17
175 A4.000 ..... 768 21
176 B2.000 ..... 763 2
176 B9.000 ..... 763 3
182 A2.000 ..... 765 10
182 A4.000 ..... 770 31
182 A6.000 ..... 770 31
188 A4.000 ..... 763 4
188 A5.000 ..... 764 5
188 B2.000 ..... 765 11
192 B2.000 ..... 764 6
198 A4.000 ..... 764 7
350 A1.000 ..... 764 8
4HW(DW12ATED4) 769 24
8144.91 ..... 771 34
8144.97 ..... 771 35
8144.97.2200 ..... 771 34
8144.97.2400 ..... 771 34
8144.97S 771 35
8144.97 Y 771 35
831 D.000 ..... 767 18
831 D1.000 ..... 767 18
831 E5.000 ..... 768 21
831 E5.046 ..... 768 21
834 A.000 ..... 771 33
834 B2.000 ..... 769 22
834 C1.000 ..... 768 21
834 E.000 ..... 771 33
834 E.146 ..... 771 33
834 F2.000 ..... 768 21
835 A1.000 ..... 771 32
835 A1.046 ..... 771 32
835 A2.000 ..... 769 23





LANCIA
835 A4.000 ... 768 ... 19
835 A4.046 ... 768 ... 20
835 C1.000 ... 771 ... 32
835 C2.000 ... 769 ... 23
836 A2.000 ... 768 ... 21
836 A4.000 ... 765 ... 9
838 A1.000 ... 765 ... 12
838 A3.000 ... 765 ... 13
838 A4.000 ... 768 ... 21
838 A6.000 ... 765 ... 12
838 A7.000 ... 765 ... 13
839 A6.000 ... 765 ... 11
840 A2.000 ... 766 ... 14
840 A3.000 ... 763 ... 4
840 A4.000 ... 766 ... 14
841 C.000 ... 765 ... 11
841 G.000 ... 766 ... 15
841 M.000 ... 766 ... 15
841 N.000 ... 766 ... 15
843 A1.000 ... 764 ... 6
937 A2.000 ... 765 ... 11
937 A5.000 ... 766 ... 15
AR 37101 ... 766 ... 16
P 8 C ... 769 ... 25
RFN ... 769 ... 26
RFN (EW10J4) ... 769 ... 26
RFV ... 770 ... 29
RFV (XU10J4R) ... 770 ... 29
RGX (XU10J2TE) ... 770 ... 30
RHK ... 770 ... 27
RHK (DW10UTED4) ... 770 ... 27
RHM (DW10ATED4) ... 770 ... 28
RHW (DW10ATED4) ... 770 ... 28
RHZ (DW10ATED) ... 770 ... 27

LANDINI
1004.42 ... 772 ... 2
1004-40T ... 772 ... 1
1104C-E44TA ... 772 ... 3
1104D-44 ... 773 ... 4

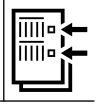
LAND ROVER
10 P ... 774 ... 3
11 L ... 775 ... 7
12 L ... 775 ... 7
14 L ... 775 ... 8
17 L ... 775 ... 6
19 L ... 775 ... 8
21 L ... 775 ... 7
244DT ... 774 ... 4
25 6T (BMW) ... 774 ... 1
M 57 D 30 ... 774 ... 2
ZSD-424 ... 774 ... 5

LANDROVER (SANTANA)
DV6ATED4 ... 776 ... 1

LANZ
D 1706 ... 777 ... 1
D 2206 ... 777 ... 1

LDV
EN 55 ... 778 ... 1





LEYLAND
4.98 NV ... 779 ... 1
6.354 ... 779 ... 2
6.98 DV ... 779 ... 1
6.98 NV ... 779 ... 1

LEYLAND-DAF
EN 55 ... 781 ... 1
ET 70 ... 782 ... 2
WS 225 ATi ... 782 ... 3
WS 259 ATi ... 782 ... 3
WS 282 ATi ... 783 ... 4
WS 295 ATi ... 782 ... 3

LEYLAND-FREIGHT ROVE
Prima 65 ... 784 ... 1

LIEBHERR
D 904 NA ... 785 ... 1
D 904 T ... 785 ... 2
D 904 TB ... 785 ... 1
D 906 NA ... 785 ... 1
D 906 T ... 785 ... 2
D 906 TB ... 785 ... 1
D 914 T ... 785 ... 3
D 914 TI ... 785 ... 3
D 916 T/TI ... 785 ... 3
D 924 T ... 786 ... 4
D 924 TI ... 786 ... 5
D 924 TI-E ... 787 ... 6
D 926 TI-E ... 786 ... 5
D934 L A6 ... 788 ... 8
D 934 S ... 787 ... 7
D 936 L ... 788 ... 8
D 936 S ... 787 ... 7
D 9400 TI-E ... 788 ... 9
D 9400 TI-E ... 789 ... 10
D 9400 TI-E A5 ... 789 ... 10
D 9406 TI /TI-E ... 789 ... 11
D 9408 TI ... 789 ... 11

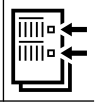
LOMBARDINI
3LD 450 ... 790 ... 1
3LD 510 ... 790 ... 2
3LDA 510 ... 790 ... 3
4LD 640 ... 790 ... 4
4LD 820 ... 792 ... 8
6LD 400 ... 791 ... 6
LDA 510 ... 790 ... 2
LDA820 ... 792 ... 8
LDA 820 ... 792 ... 8
LDA 825 ... 792 ... 9
LDA 96 ... 791 ... 7
LDA 450 ... 791 ... 5
LDA 455 ... 790 ... 1

LOTUS
1ZZ-FE ... 793 ... 1
Z 20 LER ... 793 ... 2

MAGIRUS
F 4 L 913 ... 794 ... 1

MAGIRUS-DEUTZ
F 10 L 413 ... 795 ... 1





MAGIRUS-DEUTZ

F 10 L 413 F 795 2
F 12 L 413 ..... 795 1
F 6 L 413 F 795 2

MAHINDRA

U25/673 ..... 796 1

MAHINDRA RENAULT

K7J 710 ..... 797 1

MAN

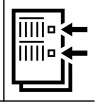
B 2842 E 838 66
D 0224 M 801 4
D 0224 ME 801 4
D 0224 MF 801 4
D 0226 M 801 4
D 0226 MC 801 5
D 0226 MCFO/170 ..... 801 5
D 0226 ME 801 4
D 0226 MF 801 4
D 0226 MFA 801 4
D 0226 MFM 801 4
D 0226 MFO 801 4
D 0226 MH 801 4
D 0226 MK 801 5
D 0226 MKF 801 5
D 0226 MKF/170 ..... 801 5
D 0226 MKFA 801 5
D 0226 MKH 801 5
D 0226 MLE 801 5
D 0226 MS 801 4
D 0226 MTE 801 5
D 0226 MTKE 801 5
D 0226 MTXE 801 5
D 0824 FL 01 ..... 802 6
D 0824 GF 802 7
D 0824 GF01 ..... 803 8
D 0824 GF02 ..... 803 8
D 0824 GF03 ..... 803 8
D 0824 LF 01 ..... 803 9
D 0824 LF 02 ..... 803 9
D 0824 LF 03 ..... 803 9
D 0824 LF 04 ..... 803 9
D 0824 LF 05 ..... 803 9
D 0824 LF 06 ..... 803 9
D 0824 LF 07 ..... 803 9
D 0824 LF 08 ..... 803 9
D 0824 LF 09 ..... 803 9
D 0824 LF 10 ..... 803 9
D 0824 LFL 01 ..... 803 9
D 0824 LFL 02 ..... 804 10
D 0824 LFL 04 ..... 804 10
D 0824 LFL 05 ..... 805 11
D 0824 LFL 06 ..... 804 10
D 0824 LFL 07 ..... 804 10
D 0824 LFL 08 ..... 804 10
D 0824 LFL 09 ..... 805 11
D 0824 LFL 10 ..... 804 10
D 0824 LFO 802 6
D 0826 GF 01 ..... 803 8
D 0826 GF 02 ..... 803 8
D 0826 LFG 15 ..... 804 10
D 0826 LFG 16 ..... 804 10





D 0826 LFL01 ..... 803 9
D 0834 LFL 55 ..... 814 22
D 0834 LFL 60 ..... 802 6
D 0834 LFL 61 ..... 802 6
D 0834 LFL 62 ..... 802 6
D 0834 LFL 63 ..... 802 6
D 0834 LFL 64 ..... 802 6
D 0834 LFL 65 ..... 802 6
D 0836 LFG 50 ..... 814 22
D 0836 LFL 10 ..... 814 21
D 0836 LFL 53 ..... 814 22
D 0836 LFL 54 ..... 814 22
D 0836 LFL 55 ..... 814 22
D 0836 LFL 61 ..... 802 6
D 0836 LFL 62 ..... 802 6
D 0836 LFL 63 ..... 802 6
D 0836 LFL 64 ..... 802 6
D 0836 LFL 65 ..... 802 6
D 0836 LFL 69 ..... 802 6
D 0836 LFL 70 ..... 802 6
D 0836 LFL 71 ..... 802 6
D 0836 LOH 60 ..... 814 22
D 0836 LOH 61 ..... 814 22
D 0836 LOH 62 ..... 814 22
D 0836 LOH 63 ..... 802 6
D 0836 LOH 64 ..... 802 6
D 0836 LOH 65 ..... 802 6
D 0836 LOH 66 ..... 802 6
D 0836 LUH 01-02 ..... 798 2
D 10 TC 824 43
D 10 UT 150 ..... 824 44
D 10 UT 150 ..... 825 45
D 2066 LE 121 ..... 818 32
D 2066 LE 122 ..... 818 32
D 2066 LF 17 ..... 821 36
D 2066 LF 18 ..... 821 36
D 2066 LF 19 ..... 821 36
D 2066 LF 20 ..... 821 36
D 2066 LF 23 ..... 821 36
D 2066 LF 24 ..... 821 36
D 2066 LF 25 ..... 821 36
D 2066 LF 26 ..... 821 36
D 2066 LF 27 ..... 821 36
D 2066 LF 28 ..... 821 36
D 2066 LF 29 ..... 821 36
D 2066 LF 30 ..... 821 36
D 2066 LF 36 ..... 822 38
D 2066 LF 37 ..... 822 38
D 2066 LF 38 ..... 820 35
D 2066 LF 39 ..... 822 38
D 2066 LF 41 ..... 821 36
D 2066 LF 43 ..... 821 36
D 2066 LF 44 ..... 823 39
D 2066 LF 45 ..... 823 39
D 2066 LF 46 ..... 823 39
D 2066 LF 47 ..... 823 39
D 2066 LF 48 ..... 820 34
D 2066 LF 49 ..... 822 38
D 2066 LF 50 ..... 822 38
D 2066 LF 51 ..... 820 34
D 2066 LF 52 ..... 820 34
D 2066 LF 53 ..... 820 34
D 2066 LF 57 ..... 820 34
D 2066 LF 58 ..... 823 39
D 2066 LF 59 ..... 823 39

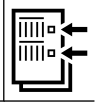




MAN

D 2066 LF 60 ..... 823 39
D 2066 LF 61 ..... 823 39
D 2066 LF 62 ..... 820 34
D 2066 LF 63 ..... 822 38
D 2066 LF 64 ..... 820 34
D 2066 LF 65 ..... 823 39
D 2066 LF 69 ..... 823 39
D 2066 LF 70 ..... 823 39
D 2066 LF 71 ..... 823 39
D 2066 LF 72 ..... 823 39
D 2066 LF 81 ..... 823 39
D 2066 LF 83 ..... 823 39
D 2066 LF 84 ..... 823 39
D 2066 LOH 10 ..... 820 34
D 2066 LOH 26 ..... 823 39
D 2066 LOH 27 ..... 820 34
D 2066 LOH 28 ..... 820 34
D 2066 LOH 32 ..... 823 39
D 2066 LOH 33 ..... 823 39
D 2066 LOH 34 ..... 823 39
D 2066 LOH 35 ..... 823 39
D 2066 LOH 36 ..... 823 39
D 2066 LOH 37 ..... 823 39
D 2066 LOH 38 ..... 823 39
D 2066 LOH 39 ..... 823 39
D 2066 LOH 40 ..... 823 39
D 2066 LUH 41 ..... 824 42
D 2066 LUH 42 ..... 824 42
D 2066 LUH 46 ..... 824 42
D 2066 LUH 47 ..... 824 42
D 2066 LUH 48 ..... 824 42
D 2156 ..... 825 46
D 2530 ..... 798 1
D 2538 ..... 798 1
D 2555 ..... 798 1
D 2556 ..... 798 1
D 2556 MXUH/175 ..... 830 55
D 2556 MXUH/192 ..... 830 55
D 2565 MR 831 56
D 2566 ..... 798 1
D 2566 UH/205 ..... 835 59
D 2676 LF 09 ..... 836 61
D 2676 LF 10 ..... 835 60
D 2676 LF 20 ..... 836 63
D 2676 LF 25 ..... 836 63
D 2676 LF 26 ..... 836 63
D 2676 LF 31 ..... 836 63
D 2676 LF 35 ..... 837 64
D 2676 LF 36 ..... 837 65
D 2676 LF 45 ..... 837 65
D 2676 LF 46 ..... 837 65
D 2676 LF 47 ..... 837 65
D 2676 LF 48 ..... 837 65
D 2676 LF 49 ..... 837 65
D 2676 LF 50 ..... 837 65
D 2676 LF 54 ..... 837 65
D 2676 LF 55 ..... 837 65
D 2676 LF 56 ..... 837 65
D 2676 LF 57 ..... 837 65
D 2676 LF 58 ..... 837 65
D 2676 LOH 04 ..... 835 60
D 2676 LOH 27 ..... 836 63
D 2840 ..... 798 1





D 2840 LE 404 ..... 841 73
D 2840 LE 407 ..... 841 73
D 2840 LF 20 ..... 800 3
D 2840 LF 21 ..... 800 3
D 2840 LF 24 ..... 800 3
D 2840 MF 850 86
D 2865 ..... 798 1
D 2865 LFR 01 ..... 871 112
D 2866 ..... 798 1
D 2866 LF/290 ..... 877 119
D 2866 LF/330 ..... 867 108
D 2866 LF 20-32 ..... 798 2
D 2866 LF 34-41 ..... 798 2
D 2866 LF 43 ..... 798 2
D 2866 LF 45 ..... 798 2
D 2866 LFG 06 ..... 887 129
D 2866 LFZ/330 ..... 863 105
D 2866 LOH 871 112
D 2866 LU/330 ..... 871 112
D 2866 LUE 605 ..... 890 132
D 2866 LUH/330 ..... 871 112
D 2866 LUH 04 ..... 871 112
D 2866 LUH 23-25 ..... 798 2
D 2866 LUH 26 ..... 881 122
D 2866 LUH 27-28 ..... 798 2
D 2866 LUH 30 ..... 798 2
D 2866 LUH 51 ..... 892 134
D 2866 TOH 871 112
D 2866 TOH/310 ..... 863 105
D 2866 TUH 871 112
D 2866 TUH 01 ..... 863 105
D 2876 ..... 798 1
D 2876 LE 105 ..... 895 138
D 2876 LE 131 ..... 896 140
D 2876 LE 202 ..... 897 142
D 2876 LE 203 ..... 897 142
D 2876 LE 401 ..... 897 142
D 2876 LE 404 ..... 897 142
D 2876 LE 405 ..... 897 142
D 2876 LF 01-14 ..... 798 2
D 2876 LF 17 ..... 798 2
D 2876 LF 18 ..... 903 149
D 2876 LF 19 ..... 903 149
D 2876 LF 20 ..... 798 2
D 2876 LF 23 ..... 903 149
D 3650 ..... 915 180
D 3876 LF01 ..... 915 181
E 0826 E 817 29
E 0826 LF 817 29
E 2842 E 312 ..... 906 155
E 2848 LE 322 ..... 907 158
E 2866 DUH 01-03 ..... 798 2
E 2866 LUH 01-02 ..... 798 2
E 2876 LE 701 ..... 912 170
E 2876 TE 302 ..... 910 166
E 3042 D1 ..... 914 175
E 3042 E 914 176
E 3042 L4 ..... 914 177
E 3042 LN 914 176
E 3066 Z5 ..... 914 178
E 3262 LE 202 ..... 915 179
E 3262 LE 212 ..... 915 179
E 3262 LE 222 ..... 915 179
E 3268 LE 212 ..... 915 179
E 3268 LE 222 ..... 915 179





MAN

E 3268 LE 232 ..... 915 179
R6-800 ..... 913 174
D 2866 LF 25 ..... 877 119
D 0824 LFO 01 ..... 804 10
D 0824 LOH 01 ..... 803 9
D 0824 LOH 02 ..... 804 10
D 0824 LOH 03 ..... 804 10
D 0824 LOH 04 ..... 804 10
D 0824 LOH 05 ..... 804 10
D 0826 160 ..... 806 12
D 0826 F 802 7
D 0826 F 01 ..... 807 13
D 0826 F 02 ..... 807 13
D 0826 FG001 ..... 803 9
D 0826 FG002 ..... 803 9
D 0826 GF 802 7
D 0826 GF 03 ..... 803 8
D 0826 GF 04 ..... 808 14
D 0826 LE 51 ..... 806 12
D 0826 LE 52 ..... 806 12
D 0826 LE 521 ..... 803 9
D 0826 LF 808 15
D 0826 LF/217/Silent 805 11
D 0826 LF01 ..... 809 16
D 0826 LF02 ..... 809 16
D 0826 LF04 ..... 809 16
D 0826 LF05 ..... 809 16
D 0826 LF06 ..... 809 16
D 0826 LF07 ..... 810 17
D 0826 LF07 ..... 811 18
D 0826 LF08 ..... 809 16
D 0826 LF09 ..... 809 16
D 0826 LF10 ..... 808 15
D 0826 LF11 ..... 809 16
D 0826 LF12 ..... 812 19
D 0826 LF13 ..... 809 16
D 0826 LF15 ..... 805 11
D 0826 LF17 ..... 805 11
D 0826 LF18 ..... 805 11
D 0826 LF213 ..... 803 9
D 0826 LFL 803 9
D 0826 LFL 02 ..... 803 9
D 0826 LFL 03 ..... 805 11
D 0826 LFL 05 ..... 803 9
D 0826 LFL 06 ..... 805 11
D 0826 LFL 07 ..... 805 11
D 0826 LFL 08 ..... 805 11
D 0826 LFL 09 ..... 805 11
D 0826 LFL 10 ..... 805 11
D 0826 LOH 808 15
D 0826 LOH 01 ..... 808 15
D 0826 LOH 02 ..... 808 15
D 0826 LOH 03 ..... 808 15
D 0826 LOH 04 ..... 813 20
D 0826 LOH 05 ..... 813 20
D 0826 LOH 06 ..... 813 20
D 0826 LOH 07 ..... 808 15
D 0826 LOH 08 ..... 808 15
D 0826 LOH 09 ..... 808 15
D 0826 LOH 10 ..... 808 15
D 0826 LOH 11 ..... 808 15
D 0826 LOH 12 ..... 808 15
D 0826 LOH 13 ..... 808 15





D 0826 LOH 15 ..... 804 10
D 0826 LOH 17 ..... 804 10
D 0826 LOH 18 ..... 804 10
D 0826 LOH 19 ..... 804 10
D 0826 LUE 51 ..... 806 12
D 0826 LUH 802 6
D 0826 LUH 01 ..... 810 17
D 0826 LUH 02 ..... 810 17
D 0826 LUH 03 ..... 810 17
D 0826 LUH 04 ..... 810 17
D 0826 LUH 05 ..... 810 17
D 0826 LUH 06 ..... 810 17
D 0826 LUH 08 ..... 810 17
D 0826 LUH 09 ..... 803 9
D 0826 LUH 10 ..... 810 17
D 0826 LUH 11 ..... 804 10
D 0826 LUH 12 ..... 810 17
D 0826 LUH 13 ..... 810 17
D 0826 LUH 213 ..... 804 10
D 0826 OH 802 7
D 0826 OH 02 ..... 807 13
D 0826 TE 520 ..... 803 9
D 0826 TF 808 15
D 0826 TOH 808 15
D 0826 TUE 51 ..... 806 12
D 0826 WE 51 ..... 806 12
D 0834 LFL 01 ..... 814 21
D 0834 LFL 02 ..... 814 21
D 0834 LFL 03 ..... 814 21
D 0834 LFL 04 ..... 814 21
D 0834 LFL 10 ..... 814 21
D 0834 LFL 11 ..... 814 21
D 0834 LFL 40 ..... 802 6
D 0834 LFL 41 ..... 802 6
D 0834 LFL 42 ..... 802 6
D 0834 LFL 50 ..... 814 22
D 0834 LFL 51 ..... 814 22
D 0834 LFL 52 ..... 814 22
D 0834 LFL 53 ..... 814 22
D 0834 LFL 54 ..... 814 22
D 0834 LOH 01 ..... 814 21
D 0834 LOH 02 ..... 814 21
D 0834 LOH 03 ..... 814 21
D 0836 HM 815 23
D 0836 HM 2 ..... 815 23
D 0836 HM 3U 815 23
D 0836 HM 7 ..... 815 23
D 0836 HMN 815 23
D 0836 HMU 815 23
D 0836 LF 01 ..... 814 21
D 0836 LF 02 ..... 814 21
D 0836 LF 03 ..... 814 21
D 0836 LF 04 ..... 814 21
D 0836 LF 05 ..... 814 21
D 0836 LF 06 ..... 814 21
D 0836 LF 10 ..... 814 21
D 0836 LF 18 ..... 814 21
D 0836 LF 40 ..... 814 21
D 0836 LF 41 ..... 814 21
D 0836 LF 42 ..... 814 21
D 0836 LF 44 ..... 814 22
D 0836 LFL 01 ..... 814 21
D 0836 LFL 02 ..... 814 21
D 0836 LFL 03 ..... 814 21
D 0836 LFL 04 ..... 814 21





MAN

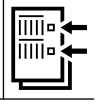
D 0836 LFL 05 ..... 814 21
D 0836 LFL 06 ..... 814 21
D 0836 LFL 40 ..... 816 26
D 0836 LFL 41 ..... 816 26
D 0836 LFL 44 ..... 816 26
D 0836 LFL 50 ..... 814 22
D 0836 LFL 51 ..... 814 22
D 0836 LFL 52 ..... 814 22
D 0836 LOH 01 ..... 814 21
D 0836 LOH 02 ..... 814 21
D 0836 LOH 03 ..... 814 21
D 0836 LOH 40 ..... 816 26
D 0836 LOH 41 ..... 816 26
D 0836 LOH 50 ..... 816 26
D 0836 LOH 51 ..... 814 22
D 0836 LOH 52 ..... 814 22
D 0836 LOH 53 ..... 814 22
D 0836 LOH 54 ..... 814 22
D 0836 LOH 55 ..... 814 22
D 0836 LOH 56 ..... 814 22
D 0836 LOH 57 ..... 814 22
D 0836 LOH 58 ..... 814 22
D 0836 LUH 01 ..... 814 21
D 0836 LUH 02 ..... 814 21
D 0836 LUH 40 ..... 802 6
D 0836 LUH 50 ..... 802 6
D 0836 M 815 23
D 0836 MH 815 23
D 0836 MU 815 23
D 0836 LE 401 ..... 815 24
D 0836 LE 402 ..... 815 24
D 0836 LE 501 ..... 816 25
D 0836 LE 503 ..... 816 25
D 0836 LE 510 ..... 816 25
D 0846 HM 2 ..... 817 27
D 0846 HMN 2 ..... 817 27
D 0846 HMY 817 27
D 2066 LF 40 ..... 821 36
D 2066 LF 42 ..... 821 36
D 2066 LF 01 ..... 819 33
D 2066 LF 02 ..... 819 33
D 2066 LF 03 ..... 819 33
D 2066 LF 04 ..... 819 33
D 2066 LF 06 ..... 819 34
D 2066 LF 07 ..... 820 34
D 2066 LF 11 ..... 820 35
D 2066 LF 12 ..... 820 35
D 2066 LF 13 ..... 820 35
D 2066 LF 14 ..... 820 35
D 2066 LF 21 ..... 821 37
D 2066 LF 22 ..... 821 37
D 2066 LF 31 ..... 820 35
D 2066 LF 32 ..... 819 34
D 2066 LF 33 ..... 819 34
D 2066 LF 34 ..... 819 33
D 2066 LF 35 ..... 819 34
D 2066 LOH 01 ..... 823 40
D 2066 LOH 02 ..... 822 38
D 2066 LOH 03 ..... 822 38
D 2066 LOH 04 ..... 822 38
D 2066 LOH 05 ..... 823 40
D 2066 LOH 06 ..... 822 38
D 2066 LOH 07 ..... 823 40





D 2066 LOH 08 ..... 822 38
D 2066 LOH 11 ..... 823 39
D 2066 LOH 12 ..... 820 34
D 2066 LUH 01 ..... 818 32
D 2066 LUH 02 ..... 818 32
D 2066 LUH 03 ..... 818 32
D 2066 LUH 04 ..... 818 32
D 2066 LUH 05 ..... 818 32
D 2066 LUH 07 ..... 823 41
D 2066 LUH 08 ..... 818 32
D 2066 LUH 09 ..... 818 32
D 2066 LUH 11 ..... 823 41
D 2066 LUH 12 ..... 823 41
D 2066 LUH 13 ..... 823 41
D 2066 LUH 14 ..... 818 32
D 2066 LUH 15 ..... 818 32
D 2066 LUH 21 ..... 823 41
D 2066 LUH 22 ..... 823 41
D 2066 LUH 23 ..... 823 41
D 2066 LUH 24 ..... 818 32
D 2066 LUH 32 ..... 824 42
D 2066 LUH 33 ..... 824 42
D 2156 HM 2 ..... 825 46
D 2156 HM 3 ..... 825 46
D 2156 HM 6U 825 46
D 2156 HM 8 ..... 825 46
D 2156 HM 9 ..... 825 46
D 2156 HMN 3 ..... 825 46
D 2156 HMN6 ..... 825 46
D 2156 HMN8 ..... 825 46
D 2156 HMN 9 ..... 825 46
D 2156 HMUS 825 46
D 2156 HMXU 036 ..... 826 47
D 2156 HMXU 038 ..... 826 47
D 2156 HNY 825 46
D 2156 MGN 825 46
D 2156 MNY 825 46
D 2156 MT 826 48
D 2156 MT2 ..... 827 49
D 2156 MTK 827 49
D 2156 MTN 826 48
D 2156 MTN 8 ..... 826 48
D 2156 MTX 825 46
D 2156 MY 825 46
D 2156 MYN 825 46
D 2356 HM 10 ..... 827 50
D 2356 HM 2 ..... 827 50
D 2356 HM 9 ..... 827 50
D 2356 HMN 2 ..... 827 50
D 2356 HMN 5 ..... 827 50
D 2356 HMN 6 DK 827 50
D 2356 HMX 827 50
D 2530 ME 827 51
D 2530 MF 827 51
D 2530 MTE 828 52
D 2530 MTXF 828 52
D 2530 MXF 827 51
D 2538 M 827 51
D 2538 ME 827 51
D 2538 MF 827 51
D 2538 MT 828 52
D 2538 MTE 828 52
D 2538 MTH 828 52
D 2540 MT 829 53
D 2540 MTE 829 53





MAN

D 2540 MTF 829 53
D 2542 MLE 829 53
D 2542 MTE 829 53
D 2548 MT 829 53
D 2548 MTF 829 53
D 2555 M 829 54
D 2555 ME 829 54
D 2555 MF 829 54
D 2555 MUH 829 54
D 2555 MX 829 54
D 2556 M 829 54
D 2556 MUH 829 54
D 2556 MX 829 54
D 2556 MXF 829 54
D 2556 MXH 829 54
D 2565 HM 831 56
D 2565 M 831 56
D 2565 ME 831 56
D 2565 MF 831 56
D 2565 MFR 831 56
D 2565 MK 832 57
D 2565 MKUL 832 57
D 2565 MT 832 57
D 2565 MUE 831 56
D 2565 MUH 831 56
D 2565 MUL 831 56
D 2566 BUH 834 58
D 2566 HM 831 56
D 2566 KUL 832 57
D 2566 M 831 56
D 2566 ME 831 56
D 2566 MF 831 56
D 2566 MFO 831 56
D 2566 MFOR 831 56
D 2566 MFR 831 56
D 2566 MFT 832 57
D 2566 MH 831 56
D 2566 MK 832 57
D 2566 MKF 832 57
D 2566 MKUH 832 57
D 2566 MKUL 832 57
D 2566 MLE 832 57
D 2566 MLUH 832 57
D 2566 MLUM 832 57
D 2566 MR 831 56
D 2566 MT 832 57
D 2566 MTE 832 57
D 2566 MTF 832 57
D 2566 MTH 832 57
D 2566 MTHO 832 57
D 2566 MTU 832 57
D 2566 MTUE 832 57
D 2566 MTUH 832 57
D 2566 MTUM 832 57
D 2566 MUE 831 56
D 2566 MUF 832 57
D 2566 MUH 831 56
D 2566 MUL 831 56
D 2566 MUM 831 56
D 2566 MXF 831 56
D 2566 UH 834 58
D 2676 LF 01 ..... 835 60
D 2676 LF 02 ..... 835 60





D 2676 LF 03 ..... 835 60
D 2676 LF 04 ..... 835 60
D 2676 LF 05 ..... 835 60
D 2676 LF 06 ..... 835 60
D 2676 LF 07 ..... 835 60
D 2676 LF 08 ..... 835 60
D 2676 LF 11 ..... 836 62
D 2676 LF 12 ..... 836 62
D 2676 LF 13 ..... 836 62
D 2676 LF 14 ..... 836 62
D 2676 LF 15 ..... 836 62
D 2676 LF 16 ..... 836 62
D 2676 LF 17 ..... 836 63
D 2676 LF 18 ..... 835 60
D 2676 LF 19 ..... 836 63
D 2676 LF 21 ..... 836 63
D 2676 LF 22 ..... 836 63
D 2676 LF 27 ..... 836 63
D 2676 LF 28 ..... 836 63
D 2676 LF 32 ..... 836 63
D 2676 LF 33 ..... 836 63
D 2676 LOH 01 ..... 835 60
D 2676 LOH 02 ..... 835 60
D 2676 LOH 03 ..... 835 60
D 2676 LOH 10 ..... 836 62
D 2676 LOH 10 ..... 835 60
D 2676 LOH 26 ..... 836 63
D 2676 LOH 28 ..... 836 63
D 2840 LE 838 67
D 2840 LE 100 ..... 839 68
D 2840 LE 200 ..... 839 68
D 2840 LE 201 ..... 839 69
D 2840 LE 202 ..... 839 69
D 2840 LE 203 ..... 839 70
D 2840 LE 211 ..... 840 71
D 2840 LE 213 ..... 840 71
D 2840 LE 2A 840 72
D 2840 LE 301 ..... 841 73
D 2840 LE 302 ..... 841 73
D 2840 LE 400 ..... 839 68
D 2840 LE 401 ..... 842 74
D 2840 LE 401 ..... 843 75
D 2840 LE 402 ..... 844 76
D 2840 LE 403 ..... 844 76
D 2840 LE 409 ..... 844 76
D 2840 LE 423 ..... 844 77
D 2840 LF 01 ..... 845 78
D 2840 LF 04 ..... 845 78
D 2840 LF 06 ..... 846 79
D 2840 LF 20 ..... 846 80
D 2840 LF 21 ..... 847 81
D 2840 LF 23 ..... 847 81
D 2840 LF 24 ..... 847 81
D 2840 LF 25 ..... 848 82
D 2840 LF 27 ..... 847 81
D 2840 LF 28 ..... 847 81
D 2840 LF 460 ..... 838 67
D 2840 LF 520 ..... 838 67
D 2840 LXE 848 83
D 2840 LXF 849 84
D 2840 LYE 849 85
D 2840 LYE 848 83
D 2840 LZE 849 85
D 2840 ME 850 86
D 2840 MFR 850 86





MAN

D 2840 MH 850 86
D 2840 T 840 72
D 2842 LE 20 ..... 840 72
D 2842 LE 201 ..... 851 87
D 2842 LE 202 ..... 851 88
D 2842 LE 203 ..... 852 89
D 2842 LE 21 ..... 840 72
D 2842 LE 211 ..... 840 71
D 2842 LE 401 ..... 849 85
D 2842 LE 402 ..... 853 90
D 2842 LE 403 ..... 839 70
D 2842 LE 404 ..... 853 91
D 2842 LE 406 ..... 853 92
D 2842 LE 408 ..... 853 90
D 2842 LE 409 ..... 854 93
D 2842 LE 423 ..... 855 94
D 2842 LE 433 ..... 855 94
D 2842 LE 602 ..... 855 95
D 2842 LE 604 ..... 855 95
D 2842 LE 606 ..... 855 95
D 2842 LE 607 ..... 855 95
D 2842 LE 620 ..... 856 96
D 2842 LE 622 ..... 857 97
D 2842 LF 857 98
D 2842 LF 01 ..... 858 99
D 2842 LF 10 ..... 860 100
D 2842 LF720 ..... 858 99
D 2842 LXE 840 72
D 2842 LXE 848 83
D 2842 LXF 858 99
D 2842 LYE 848 83
D 2842 LYE 849 85
D 2842 LZE 849 85
D 2842 ME 850 86
D 2842 MLE 840 72
D 2842 T 840 72
D 2848 LE 860 101
D 2848 LE 203 ..... 839 70
D 2848 LE 401 ..... 843 75
D 2848 LE 403 ..... 861 102
D 2848 LE 405 ..... 853 90
D 2848 LE 423 ..... 855 94
D 2848 LE 433 ..... 855 94
D 2848 LXE 848 83
D 2848 LYE 849 85
D 2848 LYE 848 83
D 2848 LZE 849 85
D 2848 M 850 86
D 2848 MH 850 86
D 2848 T 840 72
D 2848 TF 850 86
D 2862 LE 422 ..... 862 103
D 2862 LE 423 ..... 862 103
D 2862 LE 432 ..... 862 103
D 2862 LE 433 ..... 862 103
D 2862 LE 443 ..... 862 103
D 2862 LE 453 ..... 862 103
D 2862 LE 463 ..... 862 103
D 2865 L 862 104
D 2865 LF 863 105
D 2865 LF 02 ..... 864 106
D 2865 LF 03 ..... 864 106
D 2865 LF 04 ..... 864 106





D 2865 LF 05 ..... 864 106
D 2865 LF 06 ..... 864 106
D 2865 LF 09 ..... 866 107
D 2865 LF10 ..... 862 104
D 2865 LF 14 ..... 862 104
D 2865 LF 15 ..... 862 104
D 2865 LF 20 ..... 867 108
D 2865 LF 21 ..... 868 109
D 2865 LF 22 ..... 869 110
D 2865 LF 23 ..... 869 110
D 2865 LF 24 ..... 870 111
D 2865 LFR 863 105
D 2865 LFR 03 ..... 864 106
D 2865 LOH 862 104
D 2865 LOH 01 ..... 869 110
D 2865 LOH 02 ..... 869 110
D 2865 LOH 05 ..... 869 110
D 2865 LOH 07 ..... 868 109
D 2865 LOH 08 ..... 870 111
D 2865 LOH 09 ..... 868 109
D 2865 LOH 10 ..... 870 111
D 2865 LU 01 ..... 862 104
D 2865 LU 02 ..... 862 104
D 2865 LU 03 ..... 862 104
D 2865 LU 04 ..... 862 104
D 2865 LU 06 ..... 862 104
D 2865 LU 22 ..... 862 104
D 2865 LUH 02 ..... 869 110
D 2865 LUH 03 ..... 869 110
D 2865 LUH 05 ..... 869 110
D 2865 LUH 06 ..... 869 110
D 2865 LUH 07 ..... 868 109
D 2865 LUH 08 ..... 869 110
D 2865 LUH 09 ..... 870 111
D 2865 LXF 864 106
D 2865 LXFR 864 106
D 2866 E 871 113
D 2866 E 20 ..... 872 114
D 2866 F 871 113
D 2866 FG 871 113
D 2866 FOH 872 114
D 2866 FR 871 113
D 2866 FZR 872 114
D 2866 K 863 105
D 2866 KF 863 105
D 2866 KF 09 ..... 862 104
D 2866 KFZ 863 105
D 2866 KH 871 112
D 2866 KOH 863 105
D 2866 KU 863 105
D 2866 KUH 863 105
D 2866 KUL 863 105
D 2866 LE 06109 ..... 862 104
D 2866 LE 201 ..... 873 115
D 2866 LE 202 ..... 873 115
D 2866 LE 203 ..... 873 115
D 2866 LE 211 ..... 873 115
D 2866 LE 401 ..... 873 115
D 2866 LE 403 ..... 873 115
D 2866 LF 871 112
D 2866 LF02 ..... 862 104
D 2866 LF03 ..... 862 104
D 2866 LF04 ..... 863 105
D 2866 LF05 ..... 862 104
D 2866 LF 05 RSA 863 105



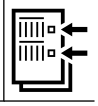

MAN

D 2866 LF 06 ..... 862 104
D 2866 LF07 ..... 863 105
D 2866 LF08 ..... 863 105
D 2866 LF 09 ..... 862 104
D 2866 LF 10 ..... 862 104
D 2866 LF 14 ..... 873 116
D 2866 LF15 ..... 873 116
D 2866 LF 15 ..... 862 104
D 2866 LF16 ..... 866 107
D 2866 LF 17 ..... 866 107
D 2866 LF20 ..... 874 117
D 2866 LF 21 ..... 876 118
D 2866 LF 22 ..... 876 118
D 2866 LF 23 ..... 877 119
D 2866 LF 24 ..... 877 119
D 2866 LF 26 ..... 878 120
D 2866 LF 27 ..... 878 120
D 2866 LF 28 ..... 878 120
D 2866 LF 29 ..... 880 121
D 2866 LF 30 ..... 881 122
D 2866 LF 31 ..... 882 123
D 2866 LF 32 ..... 883 124
D 2866 LF 34 ..... 880 121
D 2866 LF 35 ..... 880 121
D 2866 LF 36 ..... 883 124
D 2866 LF 37 ..... 883 124
D 2866 LF 38 ..... 877 119
D 2866 LF39 ..... 884 125
D 2866 LF 40 ..... 884 125
D 2866 LF41 ..... 883 124
D 2866 LF 42 ..... 884 126
D 2866 LF43 ..... 885 127
D 2866 LFG 886 128
D 2866 LFG 03 ..... 862 104
D 2866 LFG 04 ..... 862 104
D 2866 LFG 05 ..... 866 107
D 2866 LFG 07 ..... 877 119
D 2866 LFZ 863 105
D 2866 LFZR 863 105
D 2866 LH 01 ..... 863 105
D 2866 LH 02 ..... 864 106
D 2866 LOCH 863 105
D 2866 LOH 02 ..... 864 106
D 2866 LOH 03 ..... 864 106
D 2866 LOH 06 ..... 864 106
D 2866 LOH 07 ..... 864 106
D 2866 LOH 09 ..... 888 130
D 2866 LOH 20 ..... 869 110
D 2866 LOH 21 ..... 869 110
D 2866 LOH 22 ..... 869 110
D 2866 LOH 23 ..... 868 109
D 2866 LOH 24 ..... 869 110
D 2866 LOH 25 ..... 889 131
D 2866 LOH 26 ..... 868 109
D 2866 LOH 27 ..... 877 119
D 2866 LOH 28 ..... 877 119
D 2866 LOH 29 ..... 877 119
D 2866 LOH 30 ..... 870 111
D 2866 LOH 31 ..... 868 109
D 2866 LOH 32 ..... 887 129
D 2866 LOH 33 ..... 887 129
D 2866 LOH 34 ..... 877 119
D 2866 LOH 35 ..... 877 119




D 2866 LOH 37 ..... 887 129
D 2866 LOH 38 ..... 887 129
D 2866 LOH 39 ..... 887 129
D 2866 LOH 40 ..... 887 129
D 2866 LOH 51 ..... 887 129
D 2866 LU 863 105
D 2866 LU 01 ..... 864 106
D 2866 LU 03 ..... 864 106
D 2866 LU 04 ..... 864 106
D 2866 LU 05 ..... 862 104
D 2866 LU 07 ..... 871 112
D 2866 LU 08 ..... 871 112
D 2866 LU 09 ..... 862 104
D 2866 LUE 602 ..... 890 132
D 2866 LUH 863 105
D 2866 LUH 05 ..... 888 130
D 2866 LUH 20 ..... 870 111
D 2866 LUH 21 ..... 890 133
D 2866 LUH 22 ..... 890 133
D 2866 LUH 23 ..... 877 119
D 2866 LUH 24 ..... 877 119
D 2866 LUH 25 ..... 877 119
D 2866 LUH 26 ..... 890 133
D 2866 LUH 27 ..... 877 119
D 2866 LUH 28 ..... 877 119
D 2866 LUH 29 ..... 892 134
D 2866 LUH 30 ..... 877 119
D 2866 LUH 34 ..... 887 129
D 2866 LUH 35 ..... 887 129
D 2866 LUH 36 ..... 887 129
D 2866 LUH 37 ..... 887 129
D 2866 LUH 50 ..... 887 129
D 2866 LUH 52 ..... 887 129
D 2866 LUL 863 105
D 2866 LX 862 104
D 2866 LXE 862 104
D 2866 LXE 40 ..... 892 135
D 2866 LXE 47 ..... 892 135
D 2866 LXF 864 106
D 2866 LXF 863 105
D 2866 LXFG 893 136
D 2866 LXOH 864 106
D 2866 LXU 864 106
D 2866 LXUH 864 106
D 2866 OH 871 113
D 2866 RXF 862 104
D 2866 T 863 105
D 2866 TOH 863 105
D 2866 TUH 863 105
D 2866 TUM 863 105
D 2866 U 872 114
D 2866 UE 872 114
D 2866 UH 871 113
D 2866 UH/240 ..... 871 113
D 2866 UM 871 113
D 2866 UM 01 ..... 872 114
D 2868 LE 423 ..... 862 103
D 2868 LE 433 ..... 862 103
D 2876 LE 101 ..... 895 137
D 2876 LE 103 ..... 895 137
D 2876 LE 104 ..... 895 137
D 2876 LE 124 ..... 896 139
D 2876 LE 201 ..... 897 141
D 2876 LE 301 ..... 897 141
D 2876 LE 402 ..... 897 141

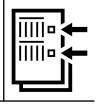




MAN

D 2876 LE 403 ..... 897 141
D 2876 LE 406 ..... 897 141
D 2876 LE 407 ..... 897 141
D 2876 LE 423 ..... 897 143
D 2876 LE 433 ..... 897 143
D 2876 LF 02 ..... 898 144
D 2876 LF 03 ..... 899 145
D 2876 LF 04 ..... 900 146
D 2876 LF 05 ..... 901 147
D 2876 LF 06 ..... 899 145
D 2876 LF 07 ..... 900 146
D 2876 LF 08 ..... 899 145
D 2876 LF 09 ..... 899 145
D 2876 LF 10 ..... 899 145
D 2876 LF 11 ..... 900 146
D 2876 LF 12 ..... 902 148
D 2876 LF 13 ..... 902 148
D 2876 LF 14 ..... 899 145
D 2876 LF 17 ..... 899 145
D 2876 LF 20 ..... 903 149
D 2876 LF 21 ..... 903 149
D 2876 LF 22 ..... 903 149
D 2876 LF 24 ..... 903 149
D 2876 LF 25 ..... 902 148
D 2876 LOH 01 ..... 898 144
D 2876 LOH 02 ..... 899 145
D 2876 LOH 03 ..... 899 145
D 2876 LOH 05 ..... 899 145
D 2876 LOH 20 ..... 902 148
D 2876 LOH 21 ..... 902 148
D 2876 LUE 601 ..... 903 150
D 2876 LUE 602 ..... 903 150
D 2876 LUE 603 ..... 903 150
D 2876 LUE 604 ..... 904 151
D 2876 LUE 605 ..... 904 151
D 2876 LUE 606 ..... 904 151
D 2876 LUE 621 ..... 902 148
D 2876 LUE 622 ..... 905 152
D 2876 LUE 623 ..... 902 148
D 2876 LUE 631 ..... 896 140
D 2876 LUE 633 ..... 896 140
D 2876 LUH 01 ..... 898 144
D 2876 LUH 02 ..... 898 144
E 0824 E 301 ..... 817 28
E 0824 E 302 ..... 817 28
E 0824 E 302 ..... 814 22
E 0826 E 301 ..... 817 28
E 0826 E 302 ..... 817 28
E 0834 E 302 ..... 818 30
E 0834 E 312 ..... 818 30
E 0836 E 302 ..... 818 30
E 0836 E 312 ..... 818 30
E 0836 LE 202 ..... 818 31
E 2676 LE 202 ..... 836 63
E 2842 E 905 153
E 2842 E 838 66
E 2842 E 301 ..... 906 154
E 2842 E 301 ..... 838 66
E 2842 E 302 ..... 838 66
E 2842 E 302 ..... 906 154
E 2842 E 312 ..... 906 154
E 2842 E 312 ..... 906 156
E 2842 LE 302 ..... 907 157





E 2842 LE 302 ..... 906 154
E 2842 LE 312 ..... 906 155
E 2842 LE 312 ..... 907 158
E 2842 LE 312 ..... 908 159
E 2842 LE 322 ..... 908 160
E 2842 LG 908 161
E 2866 DF 01 ..... 909 162
E 2866 DOH 01 ..... 909 162
E 2866 DUH 01 ..... 909 162
E 2866 DUH 02 ..... 909 162
E 2866 DUH 03 ..... 909 162
E 2866 DUH 04 ..... 909 162
E 2866 E 909 163
E 2866 E 300-302 ..... 909 164
E 2866 E 300-302 ..... 909 163
E 2866 E 300-302 ..... 909 162
E 2866 LUH 01 ..... 910 165
E 2866 LUH 02 ..... 910 165
E 2876 E 302 ..... 911 167
E 2876 E 302 ..... 910 166
E 2876 E 312 ..... 911 167
E 2876 E 312 ..... 910 166
E 2876 LE 202 ..... 911 168
E 2876 LE 302 ..... 911 169
E 2876 LUH 01 ..... 912 171
E 2876 LUH 02 ..... 912 171
E 2876 LUH 03 ..... 913 172
G 2866 DUH 01 ..... 913 173
G 2866 DUH 02 ..... 913 173
G 2866 DUH 03 ..... 913 173
G 2866 DUH 04 ..... 913 173
G 2866 DUH 05 ..... 913 173
G 2866 DUM 01 ..... 913 173
G 2866 UH 913 173
G 2866 UM 913 173
G 2876 DUH 01 ..... 913 172
G 2876 DUH 02 ..... 913 172

MASSEY-FERGUSON

1104D-E44TA 919 3
3.152 ..... 916 1
4.212 ..... 917 2
A 3.152 ..... 916 1
4.203 A 916 1

MATRA

Y2 ..... 920 1

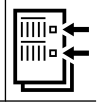
MAZ

BF 4M 1013 FC 921 1
BF 6M 1013 FC 921 2
D 2866 LOH 28 ..... 921 3
YaMZ 236 HE2 ..... 922 4
YaMZ 238 D 922 4
YaMZ 7511.10 ..... 923 5

MAZDA

4 EE1-T 925 4
CHBB 925 5
F6JA 924 1
F6JB 924 1
FE 925 6
J4R 924 2
J4T 924 2
JJK 924 2





MAZDA

JJM 924 2
L3 ..... 926 7
LF17 ..... 926 8
LF 18 ..... 926 8
LFF7 ..... 926 8
WL-T 926 9
WL-T (12 V) 926 9
Y601 ..... 924 3
Y642 ..... 924 3
WLT 926 9

MAZ-MAN

D 2866 LF 25 ..... 927 1
D 2866 LF 31 ..... 928 2
D 2876 LF 06 ..... 929 3

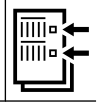
MC CORMICK

1104D-44 ..... 931 1

MERCEDES-BENZ

- 971 95
- 971 96
112.912 ..... 971 95
112.912 ..... 971 95
112.916 ..... 971 95
112.916 ..... 971 95
112.920 ..... 971 97
112.946 ..... 972 98
117.982 ..... 981 118
121.920 ..... 940 31
129.980 ..... 934 9
129.981 ..... 934 9
129.982 ..... 934 9
606.910 ..... 944 44
606.912 ..... 944 44
606.962 ..... 945 45
606.962 ..... 945 45
615.913 ..... 945 46
642.870 ..... 937 21
642.940 ..... 937 21
642.950 ..... 937 21
M 100 ..... 1018 185
M 102.910 ..... 959 75
M 102.920 ..... 960 76
M 102.921 ..... 961 77
M 102.922 ..... 962 78
M 102.924 ..... 962 78
M 102.938 ..... 962 79
M 102.939 ..... 962 79
M 102.942 ..... 983 125
M 102.945 ..... 983 126
M 102.946 ..... 983 126
M 102.958 ..... 983 126
M 102.959 ..... 983 125
M 102.961 ..... 963 80
M 102.962 ..... 964 81
M 102.963 ..... 965 82
M 102.964 ..... 962 78
M 102.965 ..... 965 82
M 102.979 ..... 984 127
M 102.980 ..... 984 127
M 102.981 ..... 984 128
M 102.982 ..... 985 129





M 102.983 ..... 985 130
M 102.985 ..... 985 129
M 102.987 ..... 986 131
M 102.989 ..... 986 131
M 102.990 ..... 986 132
M 102.997 ..... 986 131
M 102.998 ..... 983 126
M 102 E 20 ..... 965 82
M 102 V 20 ..... 965 82
M 103.940 ..... 936 18
M 103.941 ..... 937 19
M 103.942 ..... 937 19
M 103.943 ..... 937 19
M 103.981 ..... 958 72
M 103.982 ..... 958 72
M 103.983 ..... 958 72
M 103.984 ..... 959 73
M 103.985 ..... 958 72
M 103.987 ..... 959 73
M 104.900 ..... 934 8
M 104.941 ..... 972 99
M 104.942 ..... 972 99
M 104.943 ..... 972 99
M 104.944 ..... 972 99
M 104.945 ..... 972 99
M 104.980 ..... 959 74
M 104.981 ..... 959 74
M 104.990 ..... 973 100
M 104.991 ..... 973 100
M 104.992 ..... 973 100
M 104.994 ..... 973 100
M 104.995 ..... 973 100
M 104.996 ..... 973 100
M 110.921 ..... 941 35
M 110.922 ..... 941 35
M 110.923 ..... 941 35
M 110.924 ..... 941 35
M 110.926 ..... 941 35
M 110.931 ..... 942 36
M 110.932 ..... 942 36
M 110.981 ..... 941 35
M 110.982 ..... 941 35
M 110.983 ..... 941 35
M 110.984 ..... 941 35
M 110.985 ..... 941 35
M 110.986 ..... 941 35
M 110.987 ..... 941 35
M 110.988 ..... 941 35
M 110.989 ..... 941 35
M 110.990 ..... 941 35
M 110.991 ..... 942 36
M 110.992 ..... 942 36
M 110.993 ..... 942 36
M 111.920 ..... 941 33
M 111.921 ..... 941 34
M 111.940 ..... 973 101
M 111.941 ..... 973 101
M 111.942 ..... 973 102
M 111.945 ..... 974 103
M 111.946 ..... 974 103
M 111.950 ..... 974 103
M 111.951 ..... 974 103
M 111.952 ..... 974 103
M 111.960 ..... 974 104
M 111.961 ..... 974 104





MERCEDES-BENZ

M 111.970 ..... 975 107
M 111.973 ..... 976 108
M 111.974 ..... 975 107
M 111.975 ..... 976 108
M 111.977 ..... 975 107
M 111.978 ..... 976 108
M 111.979 ..... 976 108
M 111.980 ..... 975 107
M 111.981 ..... 976 108
M 111.982 ..... 976 108
M 111.983 ..... 976 108
M 111.984 ..... 975 107
M 112.910 ..... 939 28
M 112.911 ..... 939 28
M 112.912 ..... 971 95
M 112.913 ..... 971 95
M 112.914 ..... 971 95
M 112.915 ..... 971 95
M 112.916 ..... 971 95
M 112.917 ..... 971 95
M 112.921 ..... 971 96
M 112.940 ..... 972 98
M 112.941 ..... 972 98
M 112.942 ..... 972 98
M 112.943 ..... 972 98
M 112.944 ..... 972 98
M 112.945 ..... 972 98
M 112.946 ..... 972 98
M 112.947 ..... 972 98
M 112.949 ..... 972 98
M 112.951 ..... 972 98
M 112.953 ..... 972 98
M 112.954 ..... 972 98
M 112.955 ..... 972 98
M 113 ..... 934 10
M 113.940 ..... 972 98
M 113.941 ..... 972 98
M 113.942 ..... 972 98
M 113.943 ..... 972 98
M 113.944 ..... 972 98
M 114.980 ..... 934 9
M 114.981 ..... 934 9
M 115 ..... 982 122
M 115 ..... 982 122
M 115.923 ..... 945 47
M 115.926 ..... 945 47
M 115.938 ..... 945 47
M 115.939 ..... 945 47
M 115.951 ..... 982 123
M 115.954 ..... 982 123
M 115.955 ..... 982 122
M 115.958 ..... 982 122
M 115.970 ..... 982 122
M 115.971 ..... 982 122
M 115.972 ..... 982 122
M 115.973 ..... 982 122
M 115.974 ..... 982 122
M 115.I 945 47
M 115.II 945 47
M 115 K 982 123
M 116 ..... 953 63
M 116.980 ..... 981 119
M 116.981 ..... 981 119





M 116.982 ..... 981 119
M 116.983 ..... 981 119
M 116.985 ..... 981 119
M 116.991 ..... 981 119
M 117.962 ..... 987 133
M 117.963 ..... 987 133
M 117.964 ..... 987 133
M 117.965 ..... 987 133
M 117.967 ..... 987 134
M 117.968 ..... 987 134
M 117.982 ..... 981 120
M 117.983 ..... 981 120
M 117.984 ..... 981 118
M 117.985 ..... 981 120
M 117.986 ..... 981 120
M 117.992 ..... 981 118
M 117.993 ..... 981 118
M 119.960 ..... 987 135
M 120.980 ..... 965 83
M 120.981 ..... 965 83
M 120.982 ..... 965 83
M 120.983 ..... 965 83
M 121.920 ..... 940 31
M 121.921 ..... 940 31
M 121.922 ..... 940 31
M 121.928 ..... 940 31
M 127.981 ..... 934 11
M 129.980 ..... 934 9
M 129.981 ..... 934 9
M 129.982 ..... 934 9
M 130.920 ..... 943 40
M 130.921 ..... 943 41
M 130.922 ..... 943 41
M 130.923 ..... 944 42
M 130.923 ..... 944 43
M 130.924 ..... 943 41
M 130.933 ..... 943 41
M 130.980 ..... 944 42
M 130.980 ..... 944 43
M 130.981 ..... 944 42
M 130.981 ..... 944 43
M 130.983 ..... 944 42
M 130.983 ..... 944 43
M 130.984 ..... 944 42
M 130.984 ..... 944 43
M 160 E6AL B03 ..... 932 1
M 160 E6AL B04 ..... 932 1
M 160 E6AL B05 ..... 932 1
M 161.971 ..... 976 108
M 166.940 ..... 933 4
M 166.960 ..... 933 5
M 166.961 ..... 933 5
M 166.990 ..... 940 29
M 166.991 ..... 940 29
M 180.924 ..... 933 6
M 198.980 ..... 940 32
M 198.982 ..... 940 32
M 266.920 ..... 938 22
M 266.940 ..... 938 23
M 266.960 ..... 938 24
M 271.820 ..... 935 12
M 271.860 ..... 935 13
M 271.861 ..... 935 13
M 271.921 ..... 935 14
M 271.940 ..... 935 15



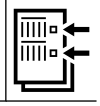

MERCEDES-BENZ

M 271.941 ..... 935 15
M 271.942 ..... 935 15
M 271.944 ..... 935 15
M 271.946 ..... 935 14
M 271.948 ..... 936 16
M 271.950 ..... 936 17
M 271.951 ..... 936 17
M 271.952 ..... 935 14
M 271.954 ..... 936 17
M 271.955 ..... 936 17
M 271.956 ..... 936 17
M 271.957 ..... 936 17
M 271.958 ..... 935 15
M 272.960 ..... 982 121
M 272.961 ..... 982 121
M 272.964 ..... 982 121
M 272.965 ..... 982 121
M 272.966 ..... 982 121
M 272.967 ..... 982 121
M 272.970 ..... 982 121
M 272.971 ..... 982 121
M 272.972 ..... 982 121
M 272.975 ..... 982 121
M 272.977 ..... 982 121
M 272.978 ..... 982 121
M 272.979 ..... 982 121
M 272.980 ..... 982 121
M 272.988 ..... 982 121
M 272.991 ..... 982 121
M 273.922 ..... 982 121
M 273.923 ..... 982 121
M 273.924 ..... 982 121
M 476.920 ..... 1027 202
M 476.921 ..... 1027 203
M 476.925 ..... 1027 203
M 476.926 ..... 1027 203
M 476.927 ..... 1027 203
OM 314 A 990 139
OM 344.949 ..... 989 138
OM 352 ..... 983 124
OM 352 A 983 124
OM 352 A 990 139
OM 352 A 991 141
OM 353.904 ..... 983 124
OM 353 A 990 139
OM 355.917 ..... 1029 206
OM 364 ..... 983 124
OM 364 LA 995 148
OM 366 ..... 983 124
OM 386.951 ..... 999 154
OM 386.952 ..... 996 150
OM 386.981 ..... 999 154
OM 401 ..... 974 105
OM 402 ..... 974 105
OM 403 ..... 974 105
OM 403 A 1025 197
OM 404 ..... 974 105
OM 407 ..... 1025 198
OM 407 ..... 974 105
OM 407 A 1025 198
OM 409 ..... 1026 199
OM 409 ..... 974 105
OM 421 ..... 974 105




OM 422 ..... 974 105
OM 423 ..... 974 105
OM 424 ..... 974 105
OM 424 A 1032 210
OM 424 LA 1033 211
OM 424 LA 1032 210
OM 427 HA 1027 203
OM 429 LA 1034 213
OM 441 ..... 1067 256
OM 442 ..... 974 105
OM 442 LA 1048 229
OM 442 LA 1047 228
OM 443 ..... 1067 256
OM 444 ..... 1068 257
OM 444 ..... 1067 256
OM 444 LA 1047 228
OM 444 LA 1053 234
OM 447 ..... 975 106
OM 447.902 ..... 1055 236
OM 447.968 ..... 1058 241
OM 447 HA 1058 241
OM 447 HLA 1027 203
OM 457.967 ..... 1063 246
OM 457.976 ..... 1063 246
OM 501 LA 1004 161
OM 502 LA 1005 162
OM 541 LA 1005 162
OM 542.960 ..... 1074 267
OM 542.961 ..... 1072 265
OM 542.964 ..... 1072 265
OM 542.965 ..... 1072 265
OM 542.966 ..... 1072 265
OM 542.968 ..... 1072 265
OM 542.969 ..... 1072 265
OM 542.975 ..... 1070 262
OM 542 LA 1005 162
OM 601.911 ..... 945 48
OM 601.912 ..... 945 48
OM 601.913 ..... 945 48
OM 601.915 ..... 945 48
OM 602.911 ..... 945 48
OM 602.942 ..... 967 87
OM 602.946 ..... 967 87
OM 602.947 ..... 967 87
OM 602.961 ..... 946 49
OM 602.962 ..... 946 49
OM 602.982 ..... 969 92
OM 602.983 ..... 969 92
OM 602.986 ..... 969 91
OM 602 D 29 ..... 965 84
OM 602 DE 29 LA 969 92
OM 603.912 ..... 946 48
OM 603.913 ..... 946 48
OM 603.931 ..... 946 48
OM 603.960 ..... 946 49
OM 603.961 ..... 946 49
OM 603.962 ..... 946 50
OM 603.963 ..... 946 49
OM 603.970 ..... 970 93
OM 603.971 ..... 970 93
OM 603.972 ..... 970 93
OM 604.910 ..... 970 94
OM 604.912 ..... 970 94
OM 604.915 ..... 947 51
OM 604.917 ..... 947 51





MERCEDES-BENZ

OM 615.912 ..... 949 56
OM 616.914 ..... 980 116
OM 616.936 ..... 977 111
OM 616.938 ..... 977 111
OM 617 ..... 977 111
OM 617.933 ..... 979 114
OM 617 A 979 115
OM 628.960 ..... 942 38
OM 628.961 ..... 943 39
OM 628.962 ..... 942 38
OM 628.963 ..... 942 38
OM 636 ..... 932 3
OM 646.980 ..... 958 71
OM 646.981 ..... 958 71
OM 646.984 ..... 958 71
OM 646.985 ..... 958 71
OM 646.989 ..... 958 71
OM 646.990 ..... 958 71
OM 651.913 ..... 939 26
OM 651.916 ..... 939 26
OM 651.925 ..... 939 26
OM 651.930 ..... 939 26
OM 651.940 ..... 939 27
OM 651.955 ..... 939 27
OM 651.957 ..... 939 27
OM 661.911 ..... 968 89
OM 662.911 ..... 968 89
OM 668.914 ..... 933 7
OM 906.998 ..... 1011 172
OM 924 LA EPA04 / Euro 3 / 5 ..... 1018 183
OM 926 LA EPA04 / Euro 2 / 3 / 4 ..... 1017 182
M 103.984 ..... 937 20
M 102.943 ..... 983 125
M 108.920 ..... 934 9
M 115.952 ..... 982 122
M 123 920 ..... 942 37
M 130.925 ..... 943 41
M 136.922 ..... 932 2
M 447.925 ..... 1027 202
M 476.930 ..... 1027 202
M 476.932 ..... 1027 202
M 476.933 ..... 1027 202
M 476.934 ..... 1027 202
M 476.935 ..... 1027 202
M 476.937 ..... 1027 202
M 902.900 ..... 1016 180
M 902.901 ..... 1016 180
M 902.902 ..... 1016 180
M 902.903 ..... 1016 180
M 906.900 ..... 1016 180
M 906.901 ..... 1016 180
M 906.903 ..... 1016 180
OM 314.900 ..... 988 136
OM 314.910 ..... 988 137
OM 314.914 ..... 988 137
OM 314.915 ..... 988 137
OM 314.916 ..... 988 137
OM 314.917 ..... 988 137
OM 314.918 ..... 988 137
OM 314.919 ..... 988 137
OM 314.920 ..... 988 137
OM 314.921 ..... 988 137
OM 314.922 ..... 988 137





OM 314.924 ..... 988 137
OM 314.925 ..... 988 137
OM 314.926 ..... 988 137
OM 314.927 ..... 988 137
OM 314.928 ..... 988 137
OM 314.929 ..... 988 137
OM 314.930 ..... 988 137
OM 314.931 ..... 988 137
OM 314.932 ..... 988 137
OM 314.933 ..... 988 137
OM 314.934 ..... 988 137
OM 314.935 ..... 988 137
OM 314.936 ..... 988 137
OM 314.937 ..... 988 137
OM 314.938 ..... 988 137
OM 314.939 ..... 988 137
OM 314.940 ..... 988 137
OM 314.941 ..... 988 137
OM 314.942 ..... 988 137
OM 314.943 ..... 988 137
OM 314.944 ..... 988 137
OM 314.945 ..... 988 137
OM 314.946 ..... 988 137
OM 314.947 ..... 988 137
OM 314.948 ..... 988 137
OM 314.949 ..... 988 137
OM 314.950 ..... 988 137
OM 314.951 ..... 988 137
OM 314.952 ..... 988 137
OM 314.953 ..... 988 137
OM 314.954 ..... 988 137
OM 314.955 ..... 988 137
OM 314.956 ..... 988 137
OM 314.957 ..... 988 137
OM 314.958 ..... 988 137
OM 314.959 ..... 988 137
OM 314.960 ..... 988 137
OM 314.961 ..... 988 137
OM 314.962 ..... 988 137
OM 314.963 ..... 988 136
OM 314.964 ..... 988 137
OM 314.965 ..... 989 138
OM 314.967 ..... 989 138
OM 314.970 ..... 990 139
OM 352.900 ..... 990 140
OM 352.901 ..... 988 137
OM 352.902 ..... 988 137
OM 352.903 ..... 988 137
OM 352.904 ..... 988 137
OM 352.905 ..... 988 137
OM 352.906 ..... 988 137
OM 352.907 ..... 988 137
OM 352.908 ..... 988 137
OM 352.909 ..... 989 137
OM 352.910 ..... 989 137
OM 352.911 ..... 988 137
OM 352.912 ..... 988 137
OM 352.914 ..... 988 137
OM 352.915 ..... 988 136
OM 352.919 ..... 988 137
OM 352.932 ..... 988 137
OM 352.933 ..... 988 137
OM 352.941 ..... 988 137
OM 352.942 ..... 988 137
OM 352.943 ..... 988 137



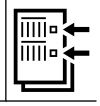

MERCEDES-BENZ

OM 352.944	988	137
OM 352.945	988	137
OM 352.964	988	137
OM 352.965	988	137
OM 352.966	988	137
OM 352.967	988	137
OM 352.969	988	137
OM 352.970	988	137
OM 352.971	988	137
OM 352.972	988	137
OM 352.973	988	137
OM 352.974	988	137
OM 352.975	988	137
OM 352.976	989	137
OM 352.979	988	137
OM 352.980	988	136
OM 352.981	988	137
OM 352.982	988	137
OM 352.983	988	137
OM 352.984	988	137
OM 352.985	988	137
OM 352.986	988	137
OM 352.989	988	137
OM 352.990	988	137
OM 352.993	989	138
OM 352.996	988	137
OM 352.997	988	136
OM 352.998	988	136
OM 352.999	988	137
OM 353.900	990	140
OM 353.901	989	138
OM 353.902	988	137
OM 353.903	989	137
OM 353.904	989	137
OM 353.907	989	138
OM 353.915	989	137
OM 353.916	989	137
OM 353.917	990	140
OM 353.940	989	138
OM 353.941	988	137
OM 353.942	988	137
OM 353.943	988	137
OM 353.944	988	137
OM 353.945	988	137
OM 353.946	988	137
OM 353.949	988	136
OM 353.957	988	136
OM 353.961	989	138
OM 353.962	989	138
OM 353.963	989	137
OM 353.964	989	137
OM 353.965	989	137
OM 353.966	989	137
OM 353.967	989	137
OM 353.968	990	140
OM 353.969	989	137
OM 353.980	989	138
OM 353.981	988	137
OM 353.982	989	137
OM 353.983	989	137
OM 353.984	988	137
OM 353.985	989	138
OM 353.996	989	137




OM 353.958	991	141
OM 352.913	991	141
OM 352.916	991	141
OM 352.918	991	141
OM 352.937	991	141
OM 352.946	991	141
OM 352.949	991	141
OM 352.950	991	141
OM 352.968	991	141
OM 352.988	991	141
OM 352.994	991	141
OM 353.909	991	141
OM 353.911	991	141
OM 353.912	991	141
OM 353.913	991	141
OM 353.914	991	141
OM 353.950	991	141
OM 353.951	991	141
OM 353.952	991	141
OM 353.953	991	141
OM 353.954	991	141
OM 353.959	992	142
OM 353.970	991	141
OM 353.971	991	141
OM 353.972	991	141
OM 353.973	988	136
OM 353.974	991	141
OM 353.975	991	141
OM 353.976	991	141
OM 353.978	991	141
OM 353.991	991	141
OM 353.995	989	137
OM 353.997	991	141
OM 355.910	1029	206
OM 355.911	1029	206
OM 355.912	1029	206
OM 355.913	1029	206
OM 355.914	1029	206
OM 355.915	1029	206
OM 355.916	1029	206
OM 355.918	1029	206
OM 355.960	1029	206
OM 355.962	1029	206
OM 355.963	1029	206
OM 355.964	1029	206
OM 355.965	1029	206
OM 355.966	1029	206
OM 355.967	1029	206
OM 355.968	1029	207
OM 355.970	1029	206
OM 355.974	1029	206
OM 355.975	1029	206
OM 355.976	1029	206
OM 355.978	1030	208
OM 355.979	1029	206
OM 355.980	1029	206
OM 355.981	1029	206
OM 355.982	1029	206
OM 355.983	1029	206
OM 355.984	1029	206
OM 345.946	1028	205
OM 345.949	1028	205
OM 345.973	1028	205
OM 345.913	1028	204
OM 355.969	1029	207

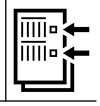




MERCEDES-BENZ

OM 355.961	1029	206
OM 355.972	1029	206
OM 355.973	1029	206
OM 360.912	1019	186
OM 360.916	1019	186
OM 360.934	1019	186
OM 360.937	1019	187
OM 360.938	1019	186
OM 360.939	1019	186
OM 360.944	1019	186
OM 360.946	1019	186
OM 360.947	1019	186
OM 360.951	1019	188
OM 360.952	1019	188
OM 360.954	1019	186
OM 360.955	1019	186
OM 360.956	1019	186
OM 360.959	1019	186
OM 360.974	1019	186
OM 360.976	1019	186
OM 360.978	1019	186
OM 360.979	1019	188
OM 360.980	1019	186
OM 360.981	1019	186
OM 360.982	1019	187
OM 360.983	1019	188
OM 360.984	1019	187
OM 360.985	1019	186
OM 360.986	1019	186
OM 360.911	1019	186
OM 362.906	990	139
OM 362.909	990	139
OM 362.910	990	139
OM 364.906	996	151
OM 364.907	996	151
OM 364.908	997	152
OM 364.909	995	149
OM 364.911	997	152
OM 364.912	996	151
OM 364.913	997	153
OM 364.918	993	144
OM 364.919	993	144
OM 364.920	993	144
OM 364.921	993	144
OM 364.954	996	150
OM 384.906	995	149
OM 364.950	996	150
OM 364.951	999	154
OM 364.952	996	150
OM 364.953	996	150
OM 364.957	994	146
OM 364.958	994	146
OM 364.959	994	146
OM 354.900	993	143
OM 354.901	993	143
OM 354.902	993	143
OM 354.903	993	143
OM 354.920	993	143
OM 354.921	993	143
OM 354.922	993	143
OM 354.923	993	143
OM 354.924	993	143
OM 354.925	993	143





OM 354.926	993	143
OM 364.902	993	143
OM 364.903	993	143
OM 364.980	996	150
OM 364.981	996	150
OM 364.982	999	155
OM 364.984	999	156
OM 364.985	999	155
OM 364.986	993	143
OM 364.987	1001	157
OM 356.901	993	144
OM 356.902	993	144
OM 356.903	993	144
OM 356.904	993	144
OM 356.905	993	144
OM 356.906	993	144
OM 356.907	993	144
OM 356.908	993	144
OM 356.909	993	144
OM 356.910	993	144
OM 356.911	993	144
OM 356.912	993	144
OM 356.913	993	144
OM 356.914	994	145
OM 356.915	993	144
OM 356.916	993	144
OM 366.900	996	151
OM 366.901	1002	158
OM 366.905	996	151
OM 366.906	996	151
OM 366.907	996	151
OM 366.908	997	152
OM 366.909	996	151
OM 366.910	996	151
OM 366.912	997	152
OM 366.913	996	151
OM 366.914	996	151
OM 366.915	993	144
OM 366.917	996	151
OM 366.918	996	151
OM 366.919	996	151
OM 366.930	996	151
OM 366.931	996	151
OM 366.932	996	151
OM 366.933	996	151
OM 366.935	997	152
OM 366.936	996	151
OM 366.937	996	151
OM 366.938	996	151
OM 366.939	997	152
OM 366.940	996	151
OM 356.940	994	146
OM 356.941	994	146
OM 356.943	994	146
OM 356.944	994	146
OM 356.945	994	146
OM 356.946	994	146
OM 356.947	994	146
OM 356.948	994	146
OM 356.949	994	146
OM 356.951	994	146
OM 356.952	994	146
OM 356.953	994	146
OM 356.956	994	147
OM 356.958	994	146




MERCEDES-BENZ

OM 356.959	994	146
OM 366.941	994	146
OM 366.942	994	146
OM 366.943	994	146
OM 366.944	996	150
OM 366.945	996	150
OM 366.946	996	150
OM 366.947	1003	159
OM 366.948	1003	159
OM 366.949	999	154
OM 366.951	996	150
OM 366.952	996	150
OM 366.953	996	150
OM 366.954	1003	159
OM 366.955	996	150
OM 366.956	1004	160
OM 366.957	996	150
OM 366.958	1003	159
OM 366.960	996	150
OM 366.962	996	150
OM 366.963	1003	159
OM 366.965	996	150
OM 366.966	996	150
OM 366.967	996	150
OM 366.968	996	150
OM 366.969	996	150
OM 366.970	996	150
OM 366.971	996	150
OM 366.973	996	150
OM 366.974	996	150
OM 366.975	1003	159
OM 366.976	996	150
OM 366.977	1003	159
OM 366.978	996	150
OM 366.979	996	150
OM 356.977	995	148
OM 356.978	995	148
OM 356.979	995	148
OM 356.980	995	148
OM 356.981	995	149
OM 356.983	995	148
OM 356.984	996	150
OM 356.985	996	150
OM 356.986	995	148
OM 356.987	995	148
OM 356.988	995	148
OM 356.989	995	148
OM 356.990	995	148
OM 356.991	995	148
OM 356.992	995	148
OM 356.993	995	148
OM 356.994	995	148
OM 356.995	995	148
OM 356.996	995	148
OM 356.997	995	148
OM 356.998	995	148
OM 356.999	995	148
OM 357.900	993	143
OM 357.901	993	143
OM 357.902	993	143
OM 357.903	993	143
OM 357.904	993	143
OM 357.906	993	143




OM 357.907	993	143
OM 357.908	993	143
OM 357.909	993	143
OM 357.910	993	143
OM 357.912	993	143
OM 357.913	993	143
OM 357.915	993	143
OM 357.916	993	143
OM 357.917	993	143
OM 357.918	993	143
OM 357.919	993	143
OM 357.920	993	143
OM 357.921	993	143
OM 357.922	993	143
OM 357.924	993	143
OM 357.925	993	143
OM 357.926	993	143
OM 357.927	993	143
OM 357.929	993	143
OM 357.930	993	143
OM 357.931	993	143
OM 357.932	993	143
OM 357.933	993	143
OM 357.936	993	143
OM 357.937	993	143
OM 357.938	993	143
OM 357.940	993	143
OM 357.941	993	143
OM 357.942	993	143
OM 357.943	993	143
OM 357.944	993	143
OM 357.945	993	143
OM 357.946	993	143
OM 357.947	993	143
OM 357.948	993	143
OM 357.949	993	143
OM 357.961	993	143
OM 357.962	993	143
OM 357.963	993	143
OM 366.980	996	150
OM 366.981	996	150
OM 366.983	996	150
OM 366.984	996	150
OM 366.988	996	150
OM 366.990	996	150
OM 366.992	996	150
OM 366.993	996	150
OM 366.994	996	150
OM 366.995	996	150
OM 366.996	996	150
OM 366.997	996	150
OM 366.999	995	148
OM 376.941	996	150
OM 376.982	995	149
OM 367.910	988	137
OM 401.905	1020	190
OM 401.906	1020	190
OM 401.907	1020	190
OM 401.908	1020	190
OM 401.909	1020	190
OM 401.912	1020	190
OM 401.914	1020	190
OM 401.915	1020	190
OM 401.916	1020	190
OM 401.918	1020	190





MERCEDES-BENZ

OM 401.919	1020	190
OM 401.922	1020	190
OM 401.923	1020	190
OM 401.924	1021	191
OM 401.925	1020	190
OM 401.926	1020	190
OM 401.927	1020	190
OM 401.901	1020	189
OM 401.970	1021	192
OM 401.972	1021	192
OM 401.973	1021	192
OM 401.974	1021	192
OM 401.975	1021	192
OM 401.977	1021	192
OM 401.978	1021	192
OM 401.979	1021	192
OM 401.980	1021	192
OM 401.981	1021	192
OM 401.984	1021	192
OM 401.985	1021	192
OM 401.986	1021	192
OM 401.987	1021	192
OM 401.988	1021	192
OM 401.989	1021	192
OM 401.990	1021	192
OM 401.991	1021	192
OM 401.992	1021	192
OM 401.993	1021	192
OM 401.994	1021	192
OM 402.906	1020	190
OM 402.907	1020	190
OM 402.910	1020	190
OM 402.911	1022	193
OM 402.912	1020	190
OM 402.914	1020	190
OM 402.916	1020	190
OM 402.919	1020	190
OM 402.923	1020	190
OM 402.924	1020	190
OM 402.926	1020	190
OM 402.927	1020	190
OM 402.928	1020	190
OM 402.901	1020	189
OM 402.970	1022	192
OM 402.971	1022	194
OM 402.972	1022	192
OM 402.973	1022	192
OM 402.974	1022	192
OM 402.975	1022	192
OM 402.977	1022	192
OM 402.978	1022	192
OM 402.982	1022	192
OM 402.983	1022	192
OM 402.984	1022	192
OM 402.985	1022	192
OM 402.986	1022	192
OM 402.987	1022	192
OM 402.988	1022	192
OM 402.989	1022	192
OM 402.990	1022	192
OM 402.995	1022	192
OM 402.996	1022	192
OM 403.910	1021	190





OM 403.911	1024	195
OM 403.915	1021	190
OM 403.916	1021	190
OM 403.917	1021	190
OM 403.918	1021	190
OM 403.919	1021	190
OM 403.930	1024	196
OM 403.931	1024	196
OM 403.932	1024	196
OM 403.933	1024	195
OM 403.934	1021	190
OM 403.935	1024	195
OM 404.900	1021	190
OM 404.901	1024	195
OM 404.918	1024	195
OM 407.905	1026	199
OM 407.907	1026	199
OM 407.908	1026	199
OM 407.909	1026	199
OM 407.910	1026	199
OM 407.911	1026	199
OM 407.912	1026	200
OM 407.913	1026	200
OM 407.914	1026	200
OM 407.915	1026	200
OM 407.916	1026	200
OM 407.917	1026	200
OM 407.918	1026	200
OM 407.919	1026	200
OM 407.920	1026	200
OM 407.951	1026	201
OM 407.955	1025	198
OM 421.900	1031	209
OM 421.905	1031	209
OM 421.906	1031	209
OM 421.907	1031	209
OM 421.908	1031	209
OM 421.909	1031	209
OM 421.910	1031	209
OM 481.904	1066	254
OM 421.951	1032	210
OM 421.901	1032	210
OM 422.900	1031	209
OM 422.901	1032	210
OM 422.905	1031	209
OM 422.906	1031	209
OM 422.907	1031	209
OM 422.908	1031	209
OM 422.909	1031	209
OM 422.910	1031	209
OM 422.911	1031	209
OM 422.912	1031	209
OM 422.913	1031	209
OM 422.914	1031	209
OM 422.915	1031	209
OM 422.916	1031	209
OM 422.917	1031	209
OM 422.918	1031	209
OM 422.919	1031	209
OM 422.920	1031	209
OM 422.921	1031	209
OM 422.922	1031	209
OM 422.923	1031	209
OM 422.951	1032	210
OM 422.952	1032	210





MERCEDES-BENZ

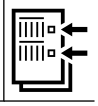
OM 422.954	1032	210
OM 422.956	1032	210
OM 422.957	1032	210
OM 422.958	1032	210
OM 422.959	1032	210
OM 422.963	1032	210
OM 422.953	1032	210
OM 422.955	1032	210
OM 423.900	1031	209
OM 423.901	1032	210
OM 423.905	1031	209
OM 423.906	1031	209
OM 423.907	1031	209
OM 423.908	1031	209
OM 423.909	1031	209
OM 423.950	1032	210
OM 424.900	1031	209
OM 424.901	1032	210
OM 427.900	1027	203
OM 427.901	1033	212
OM 427.902	1034	213
OM 427.905	1035	214
OM 427.910	1033	212
OM 427.911	1033	212
OM 427.903	1034	213
OM 427.950	1034	213
OM 427.951	1034	213
OM 427.952	1034	213
OM 429.953	1034	213
OM 441.905	1068	257
OM 441.906	1068	257
OM 441.907	1068	257
OM 441.908	1068	257
OM 441.909	1068	257
OM 441.911	1068	257
OM 441.912	1068	257
OM 441.913	1068	257
OM 441.914	1068	257
OM 441.915	1068	257
OM 441.916	1068	257
OM 441.917	1068	257
OM 441.918	1068	257
OM 441.919	1068	257
OM 441.920	1068	257
OM 441.921	1068	258
OM 441.922	1069	259
OM 441.923	1068	257
OM 441.924	1068	257
OM 441.925	1068	257
OM 441.926	1068	257
OM 441.927	1068	257
OM 441.932	1068	257
OM 441.933	1069	259
OM 441.901	1037	217
OM 441.950	1038	218
OM 441.953	1038	218
OM 441.951	1038	218
OM 441.960	1039	219
OM 441.960	1040	220
OM 441.961	1039	219
OM 441.961	1040	220
OM 441.962	1039	219
OM 441.962	1040	220





OM 441.980	1042	222
OM 441.980	1041	221
OM 441.981	1039	219
OM 441.981	1040	220
OM 441.982	1039	219
OM 441.982	1040	220
OM 441.983	1039	219
OM 441.983	1040	220
OM 441.985	1039	219
OM 441.985	1040	220
OM 441.986	1039	219
OM 441.986	1037	216
OM 441.987	1039	219
OM 441.987	1037	216
OM 441.988	1039	219
OM 441.988	1037	216
OM 441.989	1037	216
OM 441.990	1037	216
OM 441.991	1037	216
OM 441.992	1037	216
OM 441.993	1037	216
OM 441.994	1037	216
OM 441.995	1037	216
OM 441.996	1037	216
OM 441.997	1037	216
OM 441.998	1043	223
OM 441.999	1037	216
OM 445.920	1054	235
OM 445.921	1054	235
OM 445.922	1054	235
OM 445.923	1054	235
OM 445.924	1054	235
OM 445.925	1054	235
OM 445.926	1054	235
OM 445.927	1054	235
OM 445.929	1054	235
OM 445.930	1054	235
OM 445.931	1054	235
OM 445.933	1054	235
OM 445.934	1054	235
OM 445.935	1054	235
OM 445.936	1054	235
OM 445.937	1054	235
OM 445.938	1054	235
OM 445.939	1054	235
OM 445.940	1054	235
OM 445.941	1054	235
OM 440.907	1067	256
OM 440.909	1068	257
OM 442.900	1069	260
OM 442.905	1068	257
OM 442.906	1068	257
OM 442.907	1068	257
OM 442.908	1068	257
OM 442.909	1068	257
OM 442.910	1068	257
OM 442.911	1068	257
OM 442.914	1068	257
OM 442.915	1068	257
OM 442.916	1068	257
OM 442.917	1068	257
OM 442.918	1068	257
OM 442.919	1068	257
OM 442.920	1068	257
OM 442.921	1068	257

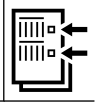




MERCEDES-BENZ

OM 442.922	1068	257
OM 442.923	1068	257
OM 442.924	1068	257
OM 442.925	1068	257
OM 442.926	1068	257
OM 442.927	1068	257
OM 442.928	1068	257
OM 442.929	1068	257
OM 442.930	1068	257
OM 442.931	1067	256
OM 442.932	1068	257
OM 442.933	1068	257
OM 442.934	1068	257
OM 442.935	1068	257
OM 442.939	1068	257
OM 440.940	1036	215
OM 440.941	1036	215
OM 440.942	1036	215
OM 440.945	1036	215
OM 442.901	1044	224
OM 442.941	1039	219
OM 442.941	1045	225
OM 442.942	1039	219
OM 442.942	1045	225
OM 442.943	1040	219
OM 442.943	1045	225
OM 442.944	1039	219
OM 442.944	1045	225
OM 442.945	1039	219
OM 442.945	1045	225
OM 442.946	1039	219
OM 442.946	1045	225
OM 442.950	1039	219
OM 442.950	1045	225
OM 442.952	1039	219
OM 442.952	1045	225
OM 442.954	1039	219
OM 442.954	1045	225
OM 442.955	1039	219
OM 442.955	1045	225
OM 442.956	1039	219
OM 442.956	1046	226
OM 442.957	1039	219
OM 442.957	1045	225
OM 442.958	1039	219
OM 442.958	1045	225
OM 442.959	1039	219
OM 442.959	1045	225
OM 442.960	1045	225
OM 442.960	1039	219
OM 442.961	1045	225
OM 442.961	1039	219
OM 442.962	1039	219
OM 442.962	1045	225
OM 442.963	1039	219
OM 442.963	1045	225
OM 442.964	1039	219
OM 442.964	1045	225
OM 442.965	1039	219
OM 442.965	1045	225
OM 442.966	1039	219
OM 442.966	1045	225
OM 442.967	1039	219





OM 442.967	1045	225
OM 442.968	1039	219
OM 442.968	1045	225
OM 442.971	1040	219
OM 442.971	1045	225
OM 442.972	1045	225
OM 442.976	1039	219
OM 442.976	1045	225
OM 442.977	1036	215
OM 442.978	1036	215
OM 440.970	1037	216
OM 440.971	1037	216
OM 440.972	1037	216
OM 440.973	1037	216
OM 440.975	1037	216
OM 440.976	1037	216
OM 440.978	1037	216
OM 440.979	1037	216
OM 440.980	1037	216
OM 440.981	1037	216
OM 440.982	1037	216
OM 440.983	1037	216
OM 440.984	1037	216
OM 440.985	1037	216
OM 440.986	1037	216
OM 440.987	1037	216
OM 440.988	1037	216
OM 440.989	1037	216
OM 440.990	1037	216
OM 440.991	1037	216
OM 442.951	1039	219
OM 442.951	1045	225
OM 442.953	1039	219
OM 442.953	1045	225
OM 442.972	1040	219
OM 442.980	1039	219
OM 442.980	1045	225
OM 442.982	1039	219
OM 442.982	1045	225
OM 442.983	1039	219
OM 442.983	1045	225
OM 442.985	1040	220
OM 442.985	1039	219
OM 442.989	1040	220
OM 442.989	1039	219
OM 442.992	1040	220
OM 442.992	1039	219
OM 442.993	1040	220
OM 442.993	1039	219
OM 442.994	1040	220
OM 442.994	1039	219
OM 442.995	1037	216
OM 442.996	1037	216
OM 442.997	1037	216
OM 442.998	1037	216
OM 442.999	1047	227
OM 446.920	1054	235
OM 446.922	1054	235
OM 446.924	1054	235
OM 446.925	1054	235
OM 446.926	1054	235
OM 446.927	1054	235
OM 446.928	1054	235
OM 446.929	1054	235
OM 446.930	1054	235



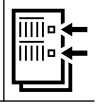

MERCEDES-BENZ

OM 446.931	1054	235
OM 446.932	1054	235
OM 446.933	1054	235
OM 446.934	1054	235
OM 446.935	1054	235
OM 446.936	1054	235
OM 446.938	1054	235
OM 446.939	1054	235
OM 446.940	1054	235
OM 446.941	1054	235
OM 446.942	1054	235
OM 446.943	1054	235
OM 446.945	1054	235
OM 446.946	1054	235
OM 446.948	1054	235
OM 443.900	1068	257
OM 443.901	1049	230
OM 443.905	1068	257
OM 443.940	1049	230
OM 443.901	1050	231
OM 443.901	1037	216
OM 443.940	1033	211
OM 443.980	1049	230
OM 444.901	1052	233
OM 444.901	1037	216
OM 444.901	1051	232
OM 447.902	1034	213
OM 447.903	1034	213
OM 447.902	1055	236
OM 447.901	1033	212
OM 447.905	1033	212
OM 447.906	1033	212
OM 447.907	1033	212
OM 447.908	1033	212
OM 447.909	1033	212
OM 447.910	1033	212
OM 447.911	1033	212
OM 447.912	1033	212
OM 447.913	1056	238
OM 447.913	1033	212
OM 447.914	1056	238
OM 447.914	1033	212
OM 447.903	1055	236
OM 447.950	1058	241
OM 447.950	1057	239
OM 447.951	1058	241
OM 447.951	1057	239
OM 447.952	1057	239
OM 447.953	1057	239
OM 447.954	1055	236
OM 447.955	1055	236
OM 447.956	1055	236
OM 447.957	1055	236
OM 447.958	1055	236
OM 447.959	1055	236
OM 447.980	1055	236
OM 447.995	1055	236
OM 447.903	1055	236
OM 447.903	1055	236
OM 447.903	1056	237
OM 447.904	1056	237
OM 447.905	1056	237
OM 447.906	1056	237




OM 447.907	1056	237
OM 447.949	1027	202
OM 447.968	1058	240
OM 447.970	1056	237
OM 447.971	1056	237
OM 447.972	1056	237
OM 447.973	1056	237
OM 447.974	1056	237
OM 447.975	1056	237
OM 447.976	1056	237
OM 447.977	1056	237
OM 447.978	1056	237
OM 447.979	1056	237
OM 447.981	1055	236
OM 447.982	1055	236
OM 447.983	1055	236
OM 447.984	1055	236
OM 447.985	1055	236
OM 447.986	1055	236
OM 447.987	1055	236
OM 447.988	1056	237
OM 447.990	1056	237
OM 447.991	1056	237
OM 447.992	1056	237
OM 447.993	1056	237
OM 447.994	1056	237
OM 447.996	1056	237
OM 447.998	1056	237
OM 447.999	1056	237
OM 475.950	1066	253
OM 475.952	1034	213
OM 489.960	1067	255
OM 489.961	1067	255
OM 457.933	1060	244
OM 457.934	1060	244
OM 457.935	1060	244
OM 457.938	1060	244
OM 457.941	1060	244
OM 457.942	1060	244
OM 457.950	1063	246
OM 457.952	1063	246
OM 457.954	1063	246
OM 457.959	1063	246
OM 457.964	1063	246
OM 457.965	1063	246
OM 457.966	1063	246
OM 457.973	1063	246
OM 457.974	1063	246
OM 457.977	1063	246
OM 457.915	1059	242
OM 457.916	1059	242
OM 457.917	1059	242
OM 457.918	1059	242
OM 457.919	1059	242
OM 457.920	1059	242
OM 457.922	1059	242
OM 457.923	1059	242
OM 457.924	1059	242
OM 457.927	1060	243
OM 457.928	1059	242
OM 457.931	1059	242
OM 457.932	1059	242
OM 457.936	1060	244
OM 457.937	1061	245
OM 457.939	1060	244

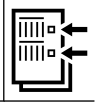




MERCEDES-BENZ

OM 457.940 ..... 1060 244
OM 457.943 ..... 1060 244
OM 457.944 ..... 1060 244
OM 457.945 ..... 1059 242
OM 457.946 ..... 1059 242
OM 457.947 ..... 1059 242
OM 457.948 ..... 1063 246
OM 457.949 ..... 1060 244
OM 457.951 ..... 1063 246
OM 457.953 ..... 1063 246
OM 457.955 ..... 1064 247
OM 457.956 ..... 1061 245
OM 457.957 ..... 1063 246
OM 457.960 ..... 1059 242
OM 457.961 ..... 1063 246
OM 457.962 ..... 1060 243
OM 457.968 ..... 1063 246
OM 457.969 ..... 1063 246
OM 457.980 ..... 1063 246
OM 457.981 ..... 1063 246
OM 458.960 ..... 1060 244
OM 458.970 ..... 1060 244
OM 458.980 ..... 1060 244
OM 460.951 ..... 1065 251
OM 458.990 ..... 1064 248
OM 458.991 ..... 1064 248
OM 460.900 ..... 1065 249
OM 460.901 ..... 1065 249
OM 460.902 ..... 1065 249
OM 460.903 ..... 1065 249
OM 460.904 ..... 1065 249
OM 460.905 ..... 1065 249
OM 460.906 ..... 1065 249
OM 460.907 ..... 1065 249
OM 460.908 ..... 1065 249
OM 460.909 ..... 1065 249
OM 460.910 ..... 1065 249
OM 460.911 ..... 1065 249
OM 460.912 ..... 1065 249
OM 460.913 ..... 1065 249
OM 460.914 ..... 1065 249
OM 460.915 ..... 1065 249
OM 460.916 ..... 1065 249
OM 460.917 ..... 1065 249
OM 460.918 ..... 1065 249
OM 460.919 ..... 1065 249
OM 460.920 ..... 1065 249
OM 460.921 ..... 1065 249
OM 460.922 ..... 1065 249
OM 460.923 ..... 1065 249
OM 460.925 ..... 1065 249
OM 460.926 ..... 1065 250
OM 460.927 ..... 1065 250
OM 460.929 ..... 1065 249
OM 460.931 ..... 1065 249
OM 460.932 ..... 1065 250
OM 460.933 ..... 1065 250
OM 460.934 ..... 1065 250
OM 460.935 ..... 1065 250
OM 460.936 ..... 1065 250
OM 460.937 ..... 1065 250
OM 460.938 ..... 1065 250
OM 460.939 ..... 1065 250





OM 460.940 ..... 1065 250
OM 460.941 ..... 1065 250
OM 460.942 ..... 1065 250
OM 460.943 ..... 1065 250
OM 460.944 ..... 1065 250
OM 460.945 ..... 1065 250
OM 460.946 ..... 1065 250
OM 460.947 ..... 1065 250
OM 460.948 ..... 1065 250
OM 460.949 ..... 1065 250
OM 460.952 ..... 1066 252
OM 460.970 ..... 1065 249
OM 460.971 ..... 1065 249
OM 460.982 ..... 1066 252
OM 460.983 ..... 1066 252
OM 521.940 ..... 1070 261
OM 521.951 ..... 1070 262
OM 541.920 ..... 1071 263
OM 541.921 ..... 1071 263
OM 541.922 ..... 1071 263
OM 541.923 ..... 1071 263
OM 541.924 ..... 1071 263
OM 541.925 ..... 1071 263
OM 541.926 ..... 1071 263
OM 541.927 ..... 1071 263
OM 541.928 ..... 1071 263
OM 541.950 ..... 1071 264
OM 541.951 ..... 1071 264
OM 541.952 ..... 1070 261
OM 541.953 ..... 1072 265
OM 541.959 ..... 1072 265
OM 541.960 ..... 1070 261
OM 541.970 ..... 1072 266
OM 541.971 ..... 1072 265
OM 541.972 ..... 1072 266
OM 541.973 ..... 1072 265
OM 541.978 ..... 1072 266
OM 541.980 ..... 1072 266
OM 541.981 ..... 1074 267
OM 541.990 ..... 1074 267
OM 541.991 ..... 1072 265
OM 541.992 ..... 1072 265
OM 541.994 ..... 1074 268
OM 541.996 ..... 1072 265
OM 541.997 ..... 1072 265
OM 541.998 ..... 1072 265
OM 541.999 ..... 1072 265
OM 941.910 ..... 1075 269
OM 941.920 ..... 1075 269
OM 941.921 ..... 1075 269
OM 941.923 ..... 1075 269
OM 941.924 ..... 1075 269
OM 941.925 ..... 1075 269
OM 941.929 ..... 1075 269
OM 941.930 ..... 1075 269
OM 941.940 ..... 1075 269
OM 941.960 ..... 1075 269
OM 941.970 ..... 1075 269
OM 941.980 ..... 1075 269
OM 941.981 ..... 1075 269
OM 941.990 ..... 1075 269
OM 541.942 ..... 1071 263
OM 541.943 ..... 1071 263
OM 541.944 ..... 1071 263
OM 541.945 ..... 1071 263




MERCEDES-BENZ

OM 541.946	1071	263
OM 541.947	1070	261
OM 541.974	1072	266
OM 541.975	1072	265
OM 541.976	1072	266
OM 541.977	1072	265
OM 541.940	1071	263
OM 541.941	1071	263
OM 541.948	1070	261
OM 541.949	1070	261
OM 942.992	1075	270
OM 522.940	1070	261
OM 522.941	1070	261
OM 522.942	1070	261
OM 522.943	1070	261
OM 522.950	1070	261
OM 542.920	1070	261
OM 542.921	1070	261
OM 542.922	1070	261
OM 542.923	1070	261
OM 542.924	1070	261
OM 542.925	1070	261
OM 542.926	1070	261
OM 542.945	1070	261
OM 542.947	1071	264
OM 542.956	1070	261
OM 542.957	1070	261
OM 542.958	1070	261
OM 542.962	1072	265
OM 542.963	1072	265
OM 942.900	1070	261
OM 942.910	1070	261
OM 942.911	1070	261
OM 942.912	1070	261
OM 942.925	1070	261
OM 942.930	1070	261
OM 942.960	1070	261
OM 942.967	1070	261
OM 942.970	1070	261
OM 942.980	1070	261
OM 942.990	1070	261
OM 942.993	1072	265
OM 542.944	1070	261
OM 542.948	1071	264
OM 542.940	1070	261
OM 542.941	1070	261
OM 542.940	1070	261
OM 542.941	1070	261
OM 542.942	1070	261
OM 542.943	1070	261
OM 541.979	1072	265
OM 542.970	1074	267
OM 542.971	1072	265
OM 601.940	966	85
OM 601.941	965	84
OM 601.942	965	84
OM 601.943	965	84
OM 601.970	966	86
OM 601.900	965	84
OM 602.900	967	87
OM 602.912	945	48
OM 602.930	945	48
OM 602.931	945	48




OM 602.938	945	48
OM 602.939	945	48
OM 602.940	968	88
OM 602.941	968	88
OM 602.948	968	89
OM 602.990	945	48
OM 602.991	965	84
OM 602.993	946	49
OM 602.994	965	84
OM 602.995	965	84
OM 602.911	946	49
OM 602.981	969	90
OM 602.989	969	90
OM 602.980	969	92
OM 602.984	969	92
OM 602.985	969	92
OM 605.910	947	52
OM 605.911	947	52
OM 605.912	947	52
OM 605.917	947	52
OM 605.960	947	53
OM 605.962	947	53
OM 606.910	947	52
OM 606.912	947	52
OM 606.961	947	53
OM 606.962	947	53
OM 606.964	947	53
OM 611.960	954	64
OM 611.961	954	65
OM 611.962	955	66
OM 611.981	956	68
OM 611.987	955	66
OM 611.980	955	67
OM 611LA	956	68
OM 612.961	955	66
OM 612.962	955	66
OM 612.963	955	66
OM 612.965	955	66
OM 612.966	955	66
OM 612.967	955	66
OM 612.981	956	69
OM 612.983	955	66
OM 613.960	957	70
OM 613.961	957	70
OM 615	948	54
OM 615.910	948	55
OM 615.911	948	55
OM 615.913	950	57
OM 615.914	948	55
OM 615.915	950	58
OM 615.916	948	55
OM 615.917	948	55
OM 615.918	948	55
OM 615.919	948	55
OM 615.930	948	55
OM 615.936	948	55
OM 615.937	948	55
OM 615.938	951	59
OM 615.939	948	55
OM 615.940	951	60
OM 615.941	948	55
OM 615.963	952	61
OM 615.970	952	61
OM 616	976	109
OM 616.910	977	111





MERCEDES-BENZ

OM 616.910	976	110
OM 616.911	976	110
OM 616.912	976	110
OM 616.912	977	111
OM 616.913	977	111
OM 616.916	976	110
OM 616.917	976	110
OM 616.918	978	112
OM 616.919	976	110
OM 616.930	977	111
OM 616.932	980	117
OM 616.934	977	111
OM 616.937	977	111
OM 616.939	977	111
OM 616.940	977	111
OM 616.942	980	116
OM 616.943	980	116
OM 616.962	977	111
OM 616.963	977	111
OM 617.910	979	113
OM 617.910	976	110
OM 617.912	979	113
OM 617.912	976	110
OM 617.913	977	111
OM 617.919	977	111
OM 617.931	977	111
OM 617.932	977	111
OM 617.952	979	115
OM 621.910	940	30
OM 621.912	952	62
OM 621.913	952	62
OM 621.914	952	62
OM 621.915	952	62
OM 621.916	952	62
OM 621.918	952	62
OM 621.919	952	62
OM 621.930	952	62
OM 621.931	948	54
OM 621.932	952	62
OM 636.914	932	3
OM 636.915	932	3
OM 636.916	932	3
OM 636.917	932	3
OM 636.918	932	3
OM 636.919	932	3
OM 636.930	932	3
OM 636.931	932	3
OM 636.934	932	3
OM 642.870	938	25
OM 642.910	938	25
OM 642.920	938	25
OM 642.921	938	25
OM 642.930	938	25
OM 642.932	938	25
OM 642.940	938	25
OM 642.950	938	25
OM 642.960	938	25
OM 642.961	938	25
OM 642.970	938	25
OM 646.951	958	71
OM 646.961	958	71
OM 646.962	958	71
OM 646.963	958	71





OM 646.966	958	71
OM 646.982	958	71
OM 646.983	958	71
OM 647.961	958	71
OM 647.981	958	71
OM 648.960	958	71
OM 648.961	958	71
OM 668.941	933	7
OM 668.940	933	7
OM 668.942	933	7
OM 900.910	1006	163
OM 900.911	1007	164
OM 900.912	1007	164
OM 900.912	1007	164
OM 900.913	1007	164
OM 900.915	1007	164
OM 900.916	1007	165
OM 900.917	1007	164
OM 900.918	1007	164
OM 900.919	1007	164
OM 900.920	1007	164
OM 900.921	1007	165
OM 900.922	1007	165
OM 904.904	1009	169
OM 904.905	1010	170
OM 904.906	1009	169
OM 904.907	1009	169
OM 904.908	1009	169
OM 904.909	1011	171
OM 904.910	1011	171
OM 904.911	1011	171
OM 904.912	1011	171
OM 904.914	1009	169
OM 904.914	1011	172
OM 904.915	1011	172
OM 904.915	1009	169
OM 904.916	1011	172
OM 904.916	1009	169
OM 904.917	1009	169
OM 904.917	1011	172
OM 904.918	1009	167
OM 904.919	1009	167
OM 904.920	1009	167
OM 904.921	1011	171
OM 904.922	1011	171
OM 904.923	1011	171
OM 904.924	1009	167
OM 904.925	1009	167
OM 904.926	1009	169
OM 904.927	1011	172
OM 904.928	1011	172
OM 904.929	1009	169
OM 904.930	1011	171
OM 904.931	1011	171
OM 904.932	1011	171
OM 904.933	1009	169
OM 904.934	1011	171
OM 904.935	1011	171
OM 904.936	1011	172
OM 904.937	1009	169
OM 904.938	1009	167
OM 904.939	1011	171
OM 904.940	1011	171
OM 904.941	1009	167
OM 904.942	1009	169



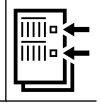

MERCEDES-BENZ

OM 904.942 ..... 1011 172
OM 904.943 ..... 1009 167
OM 904.944 ..... 1011 172
OM 904.944 ..... 1009 169
OM 904.945 ..... 1009 167
OM 904.946 ..... 1011 172
OM 904.946 ..... 1009 169
OM 904.947 ..... 1009 169
OM 904.947 ..... 1011 172
OM 904.948 ..... 1011 171
OM 904.949 ..... 1011 171
OM 904.950 ..... 1009 169
OM 904.950 ..... 1011 172
OM 904.951 ..... 1009 169
OM 904.951 ..... 1011 172
OM 904.952 ..... 1011 172
OM 904.953 ..... 1011 172
OM 904.954 ..... 1009 167
OM 904.956 ..... 1011 171
OM 904.957 ..... 1009 167
OM 904.958 ..... 1011 172
OM 904.959 ..... 1011 172
OM 904.959 ..... 1009 169
OM 904.960 ..... 1011 172
OM 904.961 ..... 1011 172
OM 904.962 ..... 1009 167
OM 904.964 ..... 1009 169
OM 904.967 ..... 1009 167
OM 904.968 ..... 1009 167
OM 904.969 ..... 1011 172
OM 904.970 ..... 1010 170
OM 904.970 ..... 1009 167
OM 904.972 ..... 1009 167
OM 904.973 ..... 1009 169
OM 904.974 ..... 1011 171
OM 904.976 ..... 1009 168
OM 904.976 ..... 1009 168
OM 907.910 ..... 1011 171
OM 907.920 ..... 1011 171
OM 907.930 ..... 1011 171
OM 907.940 ..... 1011 171
OM 907.941 ..... 1011 171
OM 907.960 ..... 1011 171
OM 907.970 ..... 1011 171
OM 907.980 ..... 1011 171
OM 907.990 ..... 1011 171
OM 904.952 ..... 1009 169
OM 904.953 ..... 1009 169
OM 904.955 ..... 1011 171
OM 904.965 ..... 1009 167
OM 904.966 ..... 1009 167
OM 904.961 ..... 1009 169
OM 904.927 ..... 1009 169
OM 904.928 ..... 1009 169
OM 904.964 ..... 1011 172
OM 904.936 ..... 1009 169
OM 906.930 ..... 1010 169
OM 906.931 ..... 1010 169
OM 906.963 ..... 1010 169
OM 909.900 ..... 1010 170
OM 909.901 ..... 1010 170
OM 902.934 ..... 1009 168
OM 906.960 ..... 1013 175




OM 906.960 ..... 1011 172
OM 906.963 ..... 1012 173
OM 902.910 ..... 1008 166
OM 902.911 ..... 1008 166
OM 902.912 ..... 1009 167
OM 902.913 ..... 1007 164
OM 902.914 ..... 1007 164
OM 902.915 ..... 1007 164
OM 902.916 ..... 1007 164
OM 902.917 ..... 1007 164
OM 902.918 ..... 1007 164
OM 902.919 ..... 1008 166
OM 902.920 ..... 1006 163
OM 902.921 ..... 1006 163
OM 902.922 ..... 1006 163
OM 902.923 ..... 1007 165
OM 902.924 ..... 1007 165
OM 902.925 ..... 1007 164
OM 902.926 ..... 1007 164
OM 902.927 ..... 1007 164
OM 902.930 ..... 1007 164
OM 902.931 ..... 1007 164
OM 902.932 ..... 1007 164
OM 902.933 ..... 1007 164
OM 902.934 ..... 1007 164
OM 902.936 ..... 1007 165
OM 906.900 ..... 1009 167
OM 906.901 ..... 1009 167
OM 906.903 ..... 1009 167
OM 906.910 ..... 1010 169
OM 906.911 ..... 1010 169
OM 906.912 ..... 1010 169
OM 906.913 ..... 1010 169
OM 906.914 ..... 1010 169
OM 906.915 ..... 1010 169
OM 906.915 ..... 1011 172
OM 906.915 ..... 1012 173
OM 906.916 ..... 1012 173
OM 906.916 ..... 1010 169
OM 906.917 ..... 1009 167
OM 906.918 ..... 1009 167
OM 906.919 ..... 1010 169
OM 906.920 ..... 1010 169
OM 906.921 ..... 1010 169
OM 906.922 ..... 1010 169
OM 906.923 ..... 1010 169
OM 906.924 ..... 1009 167
OM 906.925 ..... 1010 169
OM 906.925 ..... 1012 173
OM 906.926 ..... 1010 169
OM 906.927 ..... 1010 169
OM 906.928 ..... 1010 169
OM 906.929 ..... 1009 167
OM 906.932 ..... 1009 167
OM 906.933 ..... 1009 167
OM 906.934 ..... 1010 169
OM 906.935 ..... 1010 169
OM 906.936 ..... 1009 167
OM 906.937 ..... 1010 169
OM 906.938 ..... 1010 169
OM 906.939 ..... 1010 169
OM 906.940 ..... 1010 169
OM 906.941 ..... 1010 169
OM 906.944 ..... 1009 167
OM 906.945 ..... 1009 167

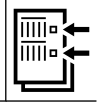




MERCEDES-BENZ

OM 906.946 ..... 1009 167
OM 906.947 ..... 1009 167
OM 906.948 ..... 1009 167
OM 906.949 ..... 1012 173
OM 906.949 ..... 1010 169
OM 906.950 ..... 1012 173
OM 906.950 ..... 1010 169
OM 906.951 ..... 1010 169
OM 906.951 ..... 1012 173
OM 906.953 ..... 1009 167
OM 906.954 ..... 1010 169
OM 906.956 ..... 1010 169
OM 906.957 ..... 1009 167
OM 906.958 ..... 1009 167
OM 906.959 ..... 1009 167
OM 906.960 ..... 1013 176
OM 906.961 ..... 1012 173
OM 906.961 ..... 1010 169
OM 906.962 ..... 1012 173
OM 906.962 ..... 1010 169
OM 906.964 ..... 1010 169
OM 906.964 ..... 1012 173
OM 906.965 ..... 1014 177
OM 906.966 ..... 1010 169
OM 906.967 ..... 1009 167
OM 906.968 ..... 1009 167
OM 906.970 ..... 1010 169
OM 906.971 ..... 1015 178
OM 906.974 ..... 1010 169
OM 906.975 ..... 1009 167
OM 906.976 ..... 1010 169
OM 906.977 ..... 1009 167
OM 906.978 ..... 1009 167
OM 906.979 ..... 1009 167
OM 906.980 ..... 1009 167
OM 906.981 ..... 1009 167
OM 906.982 ..... 1011 172
OM 906.982 ..... 1009 167
OM 906.983 ..... 1009 167
OM 906.984 ..... 1011 172
OM 906.985 ..... 1009 167
OM 906.986 ..... 1009 167
OM 906.987 ..... 1011 172
OM 906.988 ..... 1009 167
OM 906.989 ..... 1011 172
OM 906.990 ..... 1009 167
OM 906.991 ..... 1016 179
OM 906.992 ..... 1011 172
OM 906.993 ..... 1011 172
OM 906.995 ..... 1010 170
OM 906.999 ..... 1006 163
OM 909.910 ..... 1010 170
OM 909.911 ..... 1010 170
OM 909.920 ..... 1010 170
OM 909.921 ..... 1010 170
OM 909.960 ..... 1010 170
OM 909.970 ..... 1010 170
OM 909.971 ..... 1010 170
OM 906.925 ..... 1011 172
OM 906.927 ..... 1012 173
OM 906.935 ..... 1012 173
OM 906.939 ..... 1012 173
OM 906.926 ..... 1012 173





OM 906.928 ..... 1012 173
OM 906.952 ..... 1012 174
OM 906.955 ..... 1012 174
OM 906.995 ..... 1009 168
OM 924.910 ..... 1017 181
OM 924.911 ..... 1017 181
OM 924.912 ..... 1017 181
OM 924.913 ..... 1017 182
OM 924.914 ..... 1017 181
OM 924.915 ..... 1017 182
OM 924.916 ..... 1017 182
OM 924.920 ..... 1017 182
OM 924.924 ..... 1017 182
OM 924.928 ..... 1017 182
OM 924.932 ..... 1017 182
OM 926.910 ..... 1017 181
OM 926.911 ..... 1017 181
OM 926.912 ..... 1017 181
OM 926.913 ..... 1017 182
OM 926.914 ..... 1017 182
OM 926.915 ..... 1017 182
OM 926.917 ..... 1017 182
OM 926.918 ..... 1017 182
OM 926.921 ..... 1017 182
OM 926.924 ..... 1017 182
OM 926.925 ..... 1017 182
OM 926.926 ..... 1017 182
OM 926.929 ..... 1017 182
OM 926.930 ..... 1017 182
OM 926.932 ..... 1017 182
OM 926.935 ..... 1017 182
OM 926.938 ..... 1017 182
OM 926.940 ..... 1017 182
OM 926.941 ..... 1017 182
OM 926.961 ..... 1018 184
OM 926.963 ..... 1018 184

MIELEC

SW680 ..... 1076 1
SW680T 1076 2

MINI

9HZ (DV6TED4) 1078 1
N12B16A 1078 2
N12B16A 1078 2
N16B16A 1078 2
N16 B16 A 1078 2
N18 B16 A 1078 3

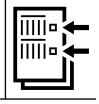
MITSUBISHI

4D56 T 1080 5
4G15 (12V) 1079 1
4P10-T2 ..... 1081 8
4P10-T3 ..... 1081 8
4P10-T6 ..... 1081 8
BKD 1079 3
BMM 1079 4
C6.4 ..... 1081 9
D4BF 1080 6
D4BH 1080 7
F9Q1 ..... 1079 2

MITSUBISHI FUSO

4P10-T2 ..... 1082 1
4P10-T6 ..... 1082 1





MITSUBISHI FUSO

MORGAN

LUA 1083 1
RQB 1083 2

MULTICAR

8140.23.2585 ..... 1085 4
8140.43B 1086 5
AVM 1084 1
F1CE0481FA 1086 6
OM 601.900 ..... 1084 2
OM 602.989 ..... 1085 3

MWM

D 203 ..... 1088 3
D 225-2 ..... 1087 1
D 225-3 ..... 1087 1
D 225-4 ..... 1087 1
D 225-6 ..... 1087 1
D 226-2 ..... 1088 4
D 226-3 ..... 1088 4
D 226-4 ..... 1088 4
D 226-6 ..... 1088 4
D 227-2 ..... 1088 3
D 227-3 ..... 1088 3
D 227-4 ..... 1088 3
D 227-6 ..... 1088 3
D 303 ..... 1088 3
D 325-2 ..... 1087 2
D 325-3 ..... 1087 2
D 325-4 ..... 1087 2
D 325-6 ..... 1087 2
D 925 L 1087 2
D 925 L 1087 2
D 925 L 1087 2
TBD 232 ..... 1090 8
TBD 234 ..... 1090 9
TBD 234 ..... 1090 9
TBD 234 ..... 1090 9
TBD 234 ..... 1090 9
TD 226 ..... 1089 5
TD 226-4 ..... 1089 6
TD 226-6 ..... 1089 6
TD 226-B 1090 7
TD 226-B 1090 7
TD 226-B 1090 7

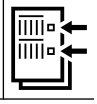
MWM INTERNATIONAL

4.07 TCA 1091 1

NEOPLAN

D 2066 LUH 46 ..... 1096 8
D 2066 LUH 47 ..... 1096 8
D 2866 TOH 1109 23
D 2866 TUH 1109 23
DKFL 1160 ..... 1116 32
DS 11.34 ..... 1098 12
DSC 11.18 ..... 1098 12
DSC 11.21 ..... 1099 13
DSC 11.22 ..... 1100 14
D 0826 LOH 02 ..... 1092 1
D 0826 LOH 03 ..... 1092 1
D 0826 LOH 04 ..... 1092 2
D 0826 LOH 15 ..... 1093 3



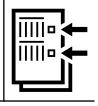


D 0826 LOH 17 ..... 1093 3
D 0826 LUH 12 ..... 1094 4
D 0826 LUH 13 ..... 1094 4
D 0836 LOH 02 ..... 1095 5
D 0836 LOH 03 ..... 1095 5
D 2066 LOH 03 ..... 1095 6
D 2066 LOH 04 ..... 1095 6
D 2066 LUH 21 ..... 1096 7
D 2066 LUH 22 ..... 1096 7
D 2066 LUH 23 ..... 1096 7
D 2066 LUH 33 ..... 1096 8
D 2865 LOH 02 ..... 1100 15
D 2865 LUH 02 ..... 1100 15
D 2866 LOH 03 ..... 1102 16
D 2866 LOH 06 ..... 1102 16
D 2866 LOH 07 ..... 1102 16
D 2866 LOH 20 ..... 1100 15
D 2866 LOH 23 ..... 1103 17
D 2866 LOH 25 ..... 1104 18
D 2866 LOH 27 ..... 1105 19
D 2866 LOH 28 ..... 1105 19
D 2866 LOH 29 ..... 1105 19
D 2866 LOH 34 ..... 1105 19
D 2866 LUH 20 ..... 1106 20
D 2866 LUH 21 ..... 1107 21
D 2866 LUH 22 ..... 1107 21
D 2866 LUH 25 ..... 1105 19
D 2866 LUH 29 ..... 1108 22
D 2866 LUH 30 ..... 1105 19
D 2866 UH 1109 24
D 2876 LOH 01 ..... 1110 25
D 2876 LOH 02 ..... 1111 26
D 2876 LOH 03 ..... 1111 26
D 2876 LOH 20 ..... 1112 27
D 2876 LOH 21 ..... 1112 27
OM 401.905 ..... 1097 9
OM 401.906 ..... 1097 9
OM 402.906 ..... 1097 9
OM 402.907 ..... 1097 9
OM 402.910 ..... 1097 9
OM 402.911 ..... 1097 10
OM 403.919 ..... 1097 9
OM 403.933 ..... 1098 11
OM 422.905 ..... 1113 28
OM 422.906 ..... 1113 28
OM 422.907 ..... 1113 28
OM 422.909 ..... 1113 28
OM 422.912 ..... 1113 28
OM 422.951 ..... 1114 29
OM 422.952 ..... 1114 29
OM 441.980 ..... 1115 30
OM 441.997 ..... 1116 31
OM 442.920 ..... 1117 33
OM 442.925 ..... 1117 33
OM 442.998 ..... 1116 31
OM 542.925 ..... 1118 34
WS 268 G 1118 35
WS 295 G 1118 35

NEW HOLLAND

8365.25.500 ..... 1121 5
CNH 675 TA/FA 1120 4
NH 675 T/TA 1120 1
S8000 ..... 1120 2
7740 ..... 1120 3



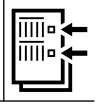


NEW HOLLAND

NISSAN

4.108 ..... 1124 8
4.165 ..... 1128 19
4.236 ..... 1129 22
A4.28/M-24 ..... 1128 20
A428II 1128 20
B4.40 D 1130 23
B4.40 NA 1130 23
B4-40 ..... 1130 23
B4-40Ti 1130 23
B6-60 ..... 1130 23
B660N 1130 23
B660T 1130 23
B6-60Ti-L 1130 23
D7F 764 ..... 1122 1
F4R 720 ..... 1125 11
F9Q 760 ..... 1125 10
F9Q 762 ..... 1125 10
F9Q 772 ..... 1125 10
F9Q 774 ..... 1125 10
G9U 630 ..... 1127 17
G9U 632 ..... 1127 17
G9U 650 ..... 1127 17
G9U 720 ..... 1128 18
G9U 730 ..... 1128 18
K4M 1125 9
K4M 752 ..... 1125 9
K9K 1122 2
K9K 270 ..... 1122 2
K9K 276 ..... 1122 2
K9K 292 ..... 1122 2
K9K 608 ..... 1122 3
K9K 636 ..... 1122 3
K9K 700 ..... 1122 3
K9K 702 ..... 1122 3
K9K 704 ..... 1123 4
K9K 708 ..... 1122 2
K9K 710 ..... 1123 5
K9K 714 ..... 1122 2
K9K 716 ..... 1124 6
K9K 722 ..... 1123 4
K9K 728 ..... 1122 3
K9K 732 ..... 1122 3
K9K 896 ..... 1122 3
LD20 ..... 1126 13
LD23 ..... 1127 16
M34 ..... 1130 23
M36 ..... 1130 23
M36T 1130 23
M9R 1125 12
M9R 760 ..... 1125 12
M9R 780 ..... 1125 12
M9R 782 ..... 1125 12
M9T 670 ..... 1126 14
M9T 672 ..... 1126 14
M9T 676 ..... 1126 14
M9T 678 ..... 1126 14
M9T 680 ..... 1126 14
M9T 686 ..... 1126 14
M9T 690 ..... 1126 14
M9T 692 ..... 1126 14
M9T 694 ..... 1126 14





M9T 696 ..... 1126 14
M9T 698 ..... 1126 14
M9T 702 ..... 1126 14
M9T 870 ..... 1126 14
M9T 880 ..... 1126 14
RD28 ..... 1127 15
TD15 ..... 1124 7
TD27ETi 1128 21
TD27TI 1128 21
K9K 892 ..... 1122 3

NISSAN DIESEL

BD30 ..... 1131 1

OM

5.4 ..... 1134 4
8210.22.000 ..... 1135 7
8340.04.000 ..... 1134 5
8340.04.250 ..... 1134 5
8340.04.362 ..... 1134 5
8340.06.000 ..... 1134 5
8360.05.000 ..... 1134 6
8360.05.300 ..... 1134 4
8361.01 ..... 1134 4
8361.05 ..... 1134 4
8365.05.500 ..... 1134 6
CN3 ..... 1133 2
CO20 ..... 1133 3
CO21 ..... 1133 3
CO 3 ..... 1133 3
CO 3/40 ..... 1133 3
CO 3-130T 1134 6
CO 3 D 1133 2
CO41 ..... 1133 3
CO60 ..... 1133 3
CO75 ..... 1133 3
CP 3/11 ..... 1133 2
CP 3/80 ..... 1133 2
Fiat-8040.02.. ..... 1132 1

OPEL

13 S 1138 9
14 NV 1138 10
16 D 1143 27
16 DA 1143 27
16 SV 1139 13
17 D 1146 37
17 D (4EE1) 1139 14
17 DR 1146 37
18 E 1150 50
18 NV 1150 51
18 S 1150 52
18 SE 1150 50
18 SEH 1150 50
18 SV 1150 50
19 ..... 1154 68
19 E 1155 71
19 S 1155 71
19 SH 1155 71
20 E 1157 75
20 N 1157 76
20 NE 1151 54
20 S 1157 75
20 SE 1151 55
20 SEH 1151 55



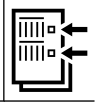

OPEL

20 SER ... 1151 ... 55
20 XE ... 1152 ... 56
20 XEJ ... 1151 ... 55
21 D ... 1154 ... 65
22 E ... 1157 ... 77
23 D ... 1155 ... 69
23 DTR ... 1155 ... 70
23 TD ... 1155 ... 70
23 YD ... 1155 ... 69
23 YDT ... 1155 ... 70
28 E ... 1154 ... 68
28 EC ... 1154 ... 68
28 HL ... 1154 ... 68
28 S ... 1154 ... 68
30 E ... 1157 ... 75
30 NE ... 1157 ... 75
A 14 XEL ... 1136 ... 4
A 14 XER ... 1136 ... 4
A 14 XFL ... 1136 ... 4
A 17 DTI ... 1139 ... 15
A 17 DTJ ... 1139 ... 15
A 17 DTR ... 1139 ... 15
A 18 XEL ... 1144 ... 31
A 18 XER ... 1144 ... 31
B 14 XEJ ... 1136 ... 4
B 14 XEL ... 1137 ... 5
B 14 XER ... 1136 ... 4
C 13 N ... 1138 ... 9
C 14 NZ ... 1138 ... 10
C 14 SEL ... 1138 ... 11
C 16 NZ ... 1140 ... 16
C 16 SE ... 1139 ... 13
C 16 XE ... 1140 ... 17
C 18 NZ ... 1150 ... 51
C 18 XE ... 1145 ... 33
C 18 XEL ... 1145 ... 33
C 20 LET ... 1152 ... 57
C 20 NE ... 1151 ... 54
C 20 SE ... 1151 ... 55
C 20 SEL ... 1152 ... 58
C 20 XE ... 1152 ... 56
C 20 XEV ... 1152 ... 59
C 24 NE ... 1157 ... 78
C 25 XE ... 1145 ... 34
C 30 LE ... 1158 ... 79
C 30 NE ... 1158 ... 80
C 30 SE ... 1158 ... 81
E 16 NZ ... 1140 ... 16
E 16 SE ... 1140 ... 16
E 18 NV ... 1150 ... 51
F8Q 600 ... 1143 ... 28
F8Q 606 ... 1143 ... 28
F9Q 760 ... 1144 ... 29
F9Q 762 ... 1144 ... 29
F9Q 772 ... 1144 ... 29
G9U 630 ... 1154 ... 66
G9U 632 ... 1154 ... 66
G9U 650 ... 1154 ... 66
G9U 720 ... 1154 ... 67
G9U 724 ... 1154 ... 67
G9U 730 ... 1154 ... 67
G9U 750 ... 1154 ... 67
G9U 754 ... 1154 ... 67




M9R 780 ... 1147 ... 43
M9R 782 ... 1147 ... 43
M9R 784 ... 1147 ... 43
M9R 786 ... 1147 ... 43
M9R 788 ... 1147 ... 43
M9T 670 ... 1151 ... 53
M9T 672 ... 1151 ... 53
M9T 676 ... 1151 ... 53
M9T 678 ... 1151 ... 53
M9T 680 ... 1151 ... 53
M9T 686 ... 1151 ... 53
M9T 690 ... 1151 ... 53
M9T 692 ... 1151 ... 53
M9T 694 ... 1151 ... 53
M9T 696 ... 1151 ... 53
M9T 698 ... 1151 ... 53
M9T 702 ... 1151 ... 53
M9T 870 ... 1151 ... 53
M9T 880 ... 1151 ... 53
M9T 896 ... 1151 ... 53
M9T 898 ... 1151 ... 53
S 18 NV ... 1150 ... 51
S8U 758 ... 1156 ... 72
S8U 770 ... 1156 ... 73
S8U 780 ... 1156 ... 72
S9W 700 ... 1156 ... 74
S9W 702 ... 1156 ... 74
TC 4 EE 1 ... 1139 ... 14
X 10 XE ... 1136 ... 2
X 14 NZ ... 1138 ... 10
X 14 SZ ... 1138 ... 10
X 14 XE ... 1138 ... 11
X 16 SZ ... 1140 ... 18
X 16 SZR ... 1141 ... 19
X 16 XE ... 1140 ... 17
X 16 XEL ... 1140 ... 17
X 17 D (4EE1) ... 1139 ... 14
X 17 DT (TC4EE1) ... 1141 ... 20
X 17 DTL ... 1146 ... 38
X 18 XE ... 1145 ... 33
X 18 XE1 ... 1145 ... 32
X 20 DTH ... 1148 ... 44
X 20 DTL ... 1148 ... 45
X 20 SE ... 1151 ... 55
X 20 XER ... 1153 ... 60
X 20 XEV ... 1152 ... 59
X 22 DTH ... 1148 ... 46
X 22 XE ... 1152 ... 58
X 25 DT ... 1144 ... 30
X 25 TD ... 1144 ... 30
X 25 XE ... 1145 ... 34
XF 20 F ... 1147 ... 39
Y 13 DT ... 1136 ... 1
Y 17 DT ... 1142 ... 22
Y 17 DTL ... 1142 ... 22
Y 20 DTH ... 1148 ... 47
Y 20 DTL ... 1149 ... 48
Y 22 DTH ... 1149 ... 49
Y 22 XE ... 1153 ... 61
Y 26 SE ... 1147 ... 42
Z 10 XE ... 1136 ... 2
Z 10 XEP ... 1137 ... 6
Z 12 XE ... 1136 ... 3
Z 12 XEP ... 1137 ... 7
Z 13 DT ... 1136 ... 1





OPEL

Z 14 XE	1139	12
Z 14 XEL	1136	4
Z 14 XEP	1138	8
Z 16 SE	1142	21
Z 16 XEP	1142	23
Z 16 YNG	1142	24
Z 17 DT	1139	15
Z 17 DTH	1143	25
Z 17 DTJ	1139	15
Z 17 DTL	1143	26
Z 17 DTR	1139	15
Z 18 XE	1145	32
Z 18 XEL	1145	32
Z 18 XER	1144	31
Z 19 DT	1145	35
Z 19 DTH	1146	36
Z 19 DTJ	1146	36
Z 19 DTL	1145	35
Z 20 DM	1147	41
Z 20 DMH	1147	41
Z 20 LEH	1153	62
Z 20 LER	1153	63
Z 20 LET	1153	63
Z 20 S	1147	41
Z 22 SE	1153	64
A 17 DT	1139	15
A 17 DTL	1139	15
X 12 XE	1136	3
Y 16 XE	1142	21
Z 16 XE	1142	21
Z 22 XE	1153	61
F 4 R 720	1147	40
F 9 Q 770	1144	29
F 9 Q 774	1144	29

OPTARE

D9B 310	1159	2
D 0836 LOH 51	1159	1
D9B 260	1159	2

OTOKAR

BF 4M 1013 FC	1160	1
TCD 2013 L6 4V	1160	3
TCD 2013 L4 4V	1160	2

P.S.A.

EW10J4	1161	1
EW10J4	1161	1

PADANE

OM 422.907	1162	1

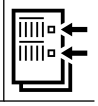
PANTHER

V12	1163	1

PEGASO

9105	1164	1
9105/11	1164	1
9105/11	1164	1
9105/15	1164	1
9105/15	1164	1
9105/17	1164	1
9105/17	1164	1





9106	1164	1
9106	1164	1
9107	1164	1
9107	1164	1
9107/3	1164	1
9109	1164	1
9109	1164	1
9109/1	1164	1
9109/1	1164	1
9109/2	1164	1
9109/2	1164	1
9109/9	1164	1
9109/9	1164	1
9152	1164	2
9154	1164	2
9156	1164	2
9156	1164	3
9157	1164	3
9157	1164	2
9180.00	1164	2
9180.03	1164	3
9180.03	1164	2
9220	1164	1
9222	1164	1
95 BV	1164	1
95 BX	1164	1
95 T	1164	1
96 R 11 EX	1164	2
96 RIEX	1164	2

PERKINS

1004.40 Darwin	1210	45
1004.42	1210	45
1004-4	1202	35
1004-40	1203	36
1004-40T	1203	37
1006-6	1203	38
1006-60T	1203	36
1103A-33TG1	1211	46
1103C-33T	1211	46
1104C-E44	1211	47
1104C-E44T	1211	46
1104C-E44TA	1211	46
1104D-44	1211	47
1104D-E44T	1211	46
1104D-E44TA	1211	46
1106C-E60TA	1204	39
1106D-E66TA	1211	46
3.152	1166	5
3.152.2	1167	6
4.108	1165	1
4.165	1182	18
4.20	1165	3
4.203	1166	5
4.203	1170	8
4.203	1168	7
4.2032	1167	6
4.212	1183	21
4.236	1184	22
4.236	1186	23
4.236	1187	24
4.248	1207	42
4.248	1208	43
4.2482	1210	44
4.40	1203	38




PERKINS

403C-15 ..... 1165 2
403C-15G 1165 2
403D-15G 1165 2
403D-15T 1165 2
403D-17 ..... 1165 2
404C-22 ..... 1165 2
404C-22G 1165 2
404C-22T 1165 2
404C-22TG 1165 2
404D-22 ..... 1165 2
404D-22T 1165 2
404D-22TA 1165 2
404D-22TAG 1165 2
404D-22TG 1165 2
6.305 ..... 1171 9
6.354 ..... 1189 25
6.354 ..... 1190 26
6.354.2 ..... 1192 27
6.354.4 ..... 1193 28
6.354.4 ..... 1192 27
6.354.4 ..... 1194 29
6.354 V 1189 25
6.372 ..... 1210 44
77.12 ..... 1195 30
77.16 ..... 1195 30
77.26 ..... 1195 30
77.28 ..... 1195 30
77.32 ..... 1195 30
903-27 ..... 1183 19
903-27T 1183 20
A 3.152 ..... 1166 5
A 3.152 ..... 1166 5
A 4.236 ..... 1196 31
A 4.248 ..... 1207 42
A6.354 ..... 1189 25
A 6.354 ..... 1193 28
AD 3.152 ..... 1172 10
AD 3.152 ..... 1174 11
AD 4.203 ..... 1176 12
AD 4.203 ..... 1172 10
AD 4.236 ..... 1196 31
AD 4.236 ..... 1197 32
AD 4.236 ..... 1196 31
AD 4.236 ..... 1199 33
D3.152 ..... 1177 13
D 39 C 1196 31
D 4.203 ..... 1180 14
D 6.305 ..... 1180 15
M-34 ..... 1166 5
M-34V 1166 5
P 3.152 ..... 1166 5
P 4.203 ..... 1166 5
P 6.305 ..... 1166 5
Prima 65 ..... 1165 3
T 3.152 ..... 1181 16
T 3.152.4 ..... 1181 17
T 4.236 ..... 1201 34
T 4.40 ..... 1207 41
T 4.40 ..... 1206 40
T 6.60 ..... 1206 40
T 6.60 ..... 1206 40
1006-60 ..... 1203 36
1006-60TW 1203 37




4.20 T 1165 4
4.203 A 1166 5
IM 036 VJA 1166 5

PEUGEOT

105 (XM7) 1234 58
105C (XM7A) 1234 59
106 (XN1) 1241 82
106E (XN1A) 1242 83
107 (XN2) 1241 82
108 (XV3) 1212 1
108 (XV5) 1212 2
108C (XV8) 1212 1
109 (XW3) 1213 4
109F (XW7) 1213 5
109N (XW7) 1213 5
117 (XR5S) 1222 31
118 (XL5) 1223 32
121 (XW3S) 1213 6
134 (XD2) 1248 100
142 (XR5) 1222 31
147 (XD2S) 1249 101
150 (XY6B) 1216 12
150B (XY8) 1216 12
150G (XY7) 1216 12
150H (XY8) 1216 12
152A (XD3T) 1250 102
152B (XD3TE) 1250 102
154X (ZN3J) 1246 92
155 (XD3) 1249 101
159 (XU9S) 1227 42
161 (XUD7) 1224 37
161A (XUD7) 1225 38
162 (XUD9) 1227 43
169B (XM7T) 1235 60
170 (XN1T) 1241 82
170B (XN1T) 1241 82
180A (XU5J) 1228 44
180Z (XU5J) 1228 44
4HU (P22DTE) 1239 75
4HV (P22DTE) 1239 75
4HX (DW12TED4/FAP) 1238 67
4HY (DW12UTED) 1238 68
4HZ (DW12TED4) 1238 67
5FS (EP6C) 1222 28
5FW (EP6) 1222 29
8140.43 (F28DT) 1251 105
8140.43N 1251 106
8140.43S (F28DTCR) 1251 106
8140.63 (F28D) 1252 107
829 (ZEJ) 1242 84
851 (ZDJ) 1243 85
851B (ZDJL) 1243 86
851X (ZDJL) 1243 86
8HP (DV4C) 1214 8
8HR (DV4C) 1214 8
8HR (DV4TD) 1215 9
8HS (DV4TD) 1215 9
8HS (DV4TED) 1215 10
8HT (DV4TD) 1215 9
8HX (DV4TD) 1215 9
8HZ (DV4TD) 1215 9
9HC (DV6C) 1216 13
9HD (DV6C) 1216 13
9HD (DV6CTED) 1216 14





PEUGEOT

9HF (DV6DTED) 1216 14
9HH (DV6DUM) 1216 13
9HJ (DV6DTEDM) 1216 14
9HK (DV6ETEDM) 1216 14
9HL (DV6C) 1216 14
9HM (DV6UC) 1216 13
9HM (DV6UC) 1216 13
9HP (DV6DTED) 1216 14
9HR (DV6C) 1216 14
9HT (DV6BTED4) 1216 14
9HV (DV6ATED4) 1217 15
9HV (DV6TED4) 1217 16
9HW (DV6BTED4) 1216 14
9HX (DV6ATED4) 1217 15
9HY (DV6TED4) 1217 15
9HZ (DV6TED4) 1217 15
A8A 1225 39
A8A (XUD7TE) 1226 40
A8B (XUD7TE) 1225 39
A9A (XUD7) 1225 38
AJZ (XUD7TEY) 1225 39
B1A (XU51C) 1228 45
B1D (XU51C) 1228 45
B1E (XU51C) 1228 45
B2A (XU52C/K) 1228 46
B6B (XU5J) 1228 44
BDY (XU5M2Z) 1228 46
BDY (XU5M3Z) 1228 46
BDZ (XU5M) 1228 46
BFZ (XU5JP) 1229 47
CDY (TU9M) 1212 3
CDZ (TU9M) 1212 3
CRD93 ..... 1247 97
CRD93L 1247 97
CRD93LS (U25/673) 1248 99
D2A (XU92C) 1229 48
D2B (XU9S) 1227 42
D2C (XU92C (U-KAT)) 1229 49
D6A (XU9J2) 1229 48
D6B (XU9JA (G-KAT)) 1229 48
D6B (XU9JA (ohne KAT)) 1229 48
D8B (XUD9TE) 1230 50
D8C (XUD9AU) 1227 43
D8C (XUD9UTF) 1230 51
D9A (XUD9) 1227 43
D9B (XUD9A) 1227 43
D9B (XUD9AU) 1231 52
DDZ (XU9M) 1227 42
DFZ (XU9J1) 1229 48
DHV (XUD9BSD) 1230 51
DHW (XUD9SD) 1230 51
DHX (XUD9TE) 1231 53
DHY (XUD9TE) 1230 51
DJY (XUD9A) 1227 43
DJZ (XUD9Y) 1227 43
DKZ (XU9JAZ) 1227 42
DV6D 1216 13
DV6DTED /M 1216 13
DW 8 TD 1226 41
E1 ..... 1216 11
EN 55 ..... 1249 101
EP6 ..... 1222 28
EW10J4 ..... 1238 69





EW10J4 ..... 1238 69
F1CE0481D (F30DT) 1252 108
G1A 1221 26
H1B (TU1) 1213 6
HDY (TU1M) 1213 6
HDZ (TU1M) 1213 6
HFX (TU1A) 1214 7
HFX (TU1JP) 1214 7
HFZ (TU1JP) 1214 7
K1D (TU3A) 1218 17
K2B (TU3S) 1218 17
K5A (TU3) 1218 17
K6D (TU3A) 1218 17
K6E (TU3A) 1218 17
K6F (TU3A) 1218 17
K9Y (TUD3Y) 1218 18
KAY (TU3CP) 1218 17
KDX (TU3MC) 1218 17
KDY (TU3M) 1218 17
KDZ (TU3M) 1218 17
KF6 ..... 1235 61
KFT (TU3A) 1218 17
KFU (ET3J4) 1218 19
KFV (TU3A) 1218 17
KFV (TU3JP) 1219 20
KFW (TU3A) 1218 17
KFW (TU3JP) 1219 21
KFX (TU3JP) 1219 21
KFZ (TU3J2/Z) 1218 17
LFW (XU7JP) 1232 54
LFX (XU7JB) 1232 55
LFZ (XU7JP) 1232 55
N6A (TU5JP4) 1223 34
NFR (TU5JP4B) 1224 35
NFT 1224 35
NFU (TU5JP4) 1224 35
NFX (TU5J4) 1224 36
NFZ (TU5JP) 1223 34
P 170 B 1244 87
P8C (XUD11BTE) 1238 70
PHZ (XUD11ATE) 1238 71
R5A (XU102C) 1240 76
RFN (EW10J4) 1239 72
RFR (DEW10J4) 1239 72
RFS (XU10J4RS) 1240 77
RFT (XU10J4) 1240 78
RFU (XU10J2) 1240 79
RFV (XU10J4R) 1240 78
RFW (XU10J2) 1240 79
RFX (XU10J2) 1240 79
RFY (XU10J4Z) 1240 78
RFZ (XU10J2Z) 1240 76
RGX (XU10J2TE) 1241 80
RGY (XU10J2TE) 1241 80
RHK (DW10UTED4) 1239 73
RHM (DW10ATED4) 1239 74
RHS (DW10ATED) 1239 73
RHT (DW10ATED4) 1239 74
RHV (DW10TD) 1239 73
RHV (DW10UTD) 1239 73
RHW (DW10ATED4) 1239 74
RHX (DW10BTED) 1239 73
RHY (DW10TD) 1239 73
RHZ (DW10ATED) 1239 73
T8A (DJ5T) 1246 93

PEUGEOT

T9A (DJ5) ... 1246 ... 94
THX (DJ5TED) ... 1247 ... 95
THY (DK5ATE) ... 1247 ... 96
TMD 4.88 ... 1244 ... 88
TU 1 K ... 1213 ... 6
TU 1 Z ... 1213 ... 6
TU 3.2/K ... 1219 ... 22
TU 3.2 TR/K ... 1219 ... 22
TU32 ... 1218 ... 17
TU 3 JP L4 ... 1220 ... 23
TU 5 JP ... 1223 ... 34
TU9 ... 1212 ... 3
TU 9 Z ... 1212 ... 3
VJX (TUD5) ... 1222 ... 30
VJY (TUD5) ... 1222 ... 30
WJY (DW8B) ... 1226 ... 41
WJZ (DW8) ... 1226 ... 41
XC 5 ... 1236 ... 62
XC-5 ... 1236 ... 63
XC 5 A ... 1236 ... 64
XC5P ... 1236 ... 64
XC6 ... 1237 ... 65
XC7 ... 1237 ... 66
XC7P ... 1237 ... 66
XD2 ... 1248 ... 100
XD2PX94 ... 1250 ... 103
XD2S ... 1249 ... 101
XD3P ... 1251 ... 104
XD3T ... 1250 ... 102
XD3TE ... 1250 ... 102
XD4x88 ... 1244 ... 88
XD4x90 ... 1245 ... 91
XD 94 ... 1248 ... 100
XDP 4.88 ... 1244 ... 88
XDP 4.90 ... 1245 ... 91
XDP 6.88 ... 1244 ... 88
XDP 6.90 ... 1245 ... 91
XDP88 ... 1244 ... 89
XDP 90 ... 1245 ... 91
XK4 ... 1220 ... 24
XL3 ... 1221 ... 25
XL3S ... 1221 ... 25
XL5 ... 1223 ... 32
XL5S ... 1223 ... 32
XM ... 1235 ... 61
XM7 ... 1234 ... 58
XM 7 A ... 1234 ... 59
XM7P ... 1235 ... 60
XN1 ... 1241 ... 82
XN1P ... 1241 ... 82
XN1T ... 1241 ... 82
XN1TA ... 1241 ... 82
XR 5 ... 1223 ... 33
XR 5 S ... 1223 ... 33
XU 10 J 2 ... 1240 ... 76
XU 10 J 2 K ... 1241 ... 81
XU 10 J 2 U ... 1241 ... 81
XU 10 J 4 RZ ... 1240 ... 78
XU 51 K ... 1228 ... 45
XU7 JPK TR ... 1233 ... 56
XU 7 JP Z ... 1232 ... 55
XU 9 ... 1227 ... 42
XU 92 C ... 1229 ... 48
XU 9 C ... 1227 ... 42
XUD7T ... 1225 ... 39
XUD9 ... 1233 ... 57
XUD 9 A/L ... 1227 ... 43
XUD 9 ATF ... 1230 ... 51
XUD 9 B ... 1227 ... 43
XUD 9 BTF ... 1230 ... 51
XUD 9 K ... 1227 ... 43
XUD 9 SE ... 1230 ... 51
XUD9TE ... 1230 ... 51
XUD 9 UTF ... 1230 ... 51
XV 5 ... 1212 ... 1
XW3S ... 1213 ... 6
XY 7 ... 1216 ... 12
Y2/K ... 1221 ... 27
ZDJK ... 1245 ... 90
ZN 3 J ... 1246 ... 92
ZNJK ... 1246 ... 92
9HU (DV6UTED4) ... 1217 ... 15
Puma 22DT ... 1239 ... 75
CRD93 (U25/661) ... 1248 ... 98

PLAXTON

D7E 290 ... 1253 ... 2
DH12E 420 ... 1254 ... 3
OM 904.906 ... 1253 ... 1

PONTIAC

2.0 ... 1255 ... 1

PORSCHE

039 ... 1261 ... 21
039 ... 1261 ... 22
2.3 ... 1258 ... 10
2.3 ... 1258 ... 9
2.3 ... 1257 ... 8
2.3 ... 1258 ... 10
2.7 ... 1260 ... 18
2.7 ... 1260 ... 17
2000 ... 1256 ... 1
2000 ... 1256 ... 2
64.07 ... 1265 ... 37
64.08 ... 1265 ... 38
64.50 ... 1265 ... 39
901.01 ... 1256 ... 3
901.03 ... 1256 ... 1
901.05 ... 1256 ... 2
901.06 ... 1256 ... 2
901.07 ... 1256 ... 2
901.08 ... 1256 ... 4
901.09 ... 1256 ... 4
901.10 ... 1257 ... 5
901.11 ... 1256 ... 4
901.13 ... 1256 ... 1
901.14 ... 1256 ... 2
901.16 ... 1256 ... 1
901.17 ... 1256 ... 2
901.19 ... 1256 ... 1
901.36 ... 1256 ... 1
901.37 ... 1256 ... 1
901.38 ... 1256 ... 1
901.39 ... 1256 ... 1
911.44 ... 1260 ... 17
911.49 ... 1260 ... 17
911.51 ... 1258 ... 10





PORSCHE

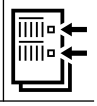
911.54 ..... 1259 14
911.55 ..... 1258 9
911.56 ..... 1257 8
911.58 ..... 1259 14
911.61 ..... 1258 10
911.88 ..... 1260 18
930.03 ..... 1261 24
930.04 ..... 1262 25
930.05 ..... 1262 25
930.06 ..... 1262 25
930.11 ..... 1262 26
930.13 ..... 1261 24
930.14 ..... 1262 25
930.15 ..... 1262 25
930.53 ..... 1263 29
930.54 ..... 1263 29
930.61 ..... 1263 32
930.62 ..... 1263 32
930.63 ..... 1263 32
930.64 ..... 1263 32
930.65 ..... 1263 32
930.69 ..... 1263 32
GA95 ..... 1261 23
GB 1261 21
GB 1261 21
M 28.19 ..... 1264 33
M 28.23 ..... 1266 40
M 28.41 ..... 1266 40
M 28.42 ..... 1266 40
M 28.43 ..... 1266 40
M 28.44 ..... 1266 40
M 28.45 ..... 1266 40
M 28.46 ..... 1266 40
M 28.47 ..... 1266 40
M 28.49 ..... 1266 40
M 28.50 ..... 1266 40
M 31.01 ..... 1259 15
M 31.02 ..... 1259 15
M 31.03 ..... 1259 16
M 31.50 ..... 1259 16
M 44.41 ..... 1267 47
M 44.43 ..... 1267 47
M 44.44 ..... 1267 47
M 64.03 ..... 1266 41
M 64.21 ..... 1266 42
M 64.60 ..... 1267 45
M 96.01 ..... 1263 30
M 96.02 ..... 1263 30
M 96.03 ..... 1263 31
M 96.04 ..... 1263 30
M 96.05 ..... 1263 31
M 96.70 ..... 1267 46
M 97.01 ..... 1264 36
MA1.02 ..... 1264 35
W 1260 20
616.15 ..... 1257 6
616.16 ..... 1257 7
616.36 ..... 1257 7
616.39 ..... 1257 7
616.40 ..... 1257 7
901.02 ..... 1256 4
911.01 ..... 1258 11
911.02 ..... 1258 12





911.03 ..... 1259 13
911.04 ..... 1258 11
911.05 ..... 1259 13
911.06 ..... 1259 13
911.07 ..... 1259 13
911.08 ..... 1259 13
911.41 ..... 1260 19
911.42 ..... 1260 17
911.43 ..... 1260 17
911.46 ..... 1260 19
911.47 ..... 1260 17
911.48 ..... 1260 17
911.51 ..... 1259 14
911.52 ..... 1258 9
911.53 ..... 1257 8
911.57 ..... 1259 14
911.61 ..... 1259 14
911.62 ..... 1258 9
911.63 ..... 1257 8
911.67 ..... 1259 14
911.81 ..... 1260 17
911.82 ..... 1260 17
911.83 ..... 1260 18
911.84 ..... 1260 17
911.85 ..... 1260 17
911.86 ..... 1260 17
911.89 ..... 1260 17
911.90 ..... 1260 17
911.91 ..... 1258 10
911.92 ..... 1260 19
911.93 ..... 1260 17
911.94 ..... 1260 17
911.96 ..... 1258 10
911.97 ..... 1260 19
911.98 ..... 1260 17
911.99 ..... 1260 17
930.02 ..... 1261 24
930.03/13 ..... 1261 24
930.09 ..... 1261 24
930.10 ..... 1262 26
930.12 ..... 1261 24
930.19 ..... 1262 25
930.20 ..... 1262 27
930.21 ..... 1262 28
930.25 ..... 1262 28
930.26 ..... 1262 27
930.50 ..... 1263 29
930.51 ..... 1263 29
930.52 ..... 1263 29
930.60 ..... 1263 32
930.66 ..... 1263 32
930.68 ..... 1263 32
931 M 31.01 ..... 1259 15
931 M 31.02 ..... 1259 15
M 28.21 ..... 1264 33
M 28.22 ..... 1264 33
M 30.66 ..... 1263 32
M 30.68 ..... 1263 32
M 30.69 ..... 1264 34
M 64.01 ..... 1266 41
M 64.02 ..... 1266 41
M 64.05 ..... 1265 38
M 64.05 ..... 1265 38
M 64.06 ..... 1265 38
M 64.06 ..... 1265 38





PORSCHE

M 64.07 ..... 1265 38
M 64.07 ..... 1265 38
M 64.08 ..... 1265 38
M 64.08 ..... 1265 38
M 64.12,3 ..... 1265 38
M 64.22 ..... 1266 43
M 64.23 ..... 1266 43
M 64.24 ..... 1266 43
M 64.50 ..... 1267 44
M 64.60 ..... 1267 45

PREMIER

128 A.048 ..... 1268 1

PUCH

M 102.981 ..... 1273 10
M 102.987 ..... 1273 11
M 102.989 ..... 1273 11
M 103.987 ..... 1269 3
M 104.996 ..... 1271 7
M 115.973 ..... 1272 9
OM 602.930 ..... 1269 1
OM 602.942 ..... 1270 4
OM 602.983 ..... 1270 5
OM 603.931 ..... 1269 1
OM 603.972 ..... 1271 6
OM 606.964 ..... 1269 2
OM 616.936 ..... 1272 8
OM 617.931 ..... 1272 8

RANGER

19 SH 1274 1

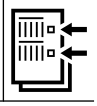
RELIANT

CVH 1275 1

RENAULT

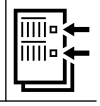
150 ..... 1278 9
688.01 ..... 1277 5
688 02 ..... 1277 5
688 711 ..... 1277 5
688 712 ..... 1277 5
688 713 ..... 1277 5
689.10 ..... 1276 2
689 710 ..... 1276 2
798-10 ..... 1308 84
800 ..... 1276 1
800.02 ..... 1276 1
800 01 ..... 1276 1
800 705 ..... 1276 1
800 710 ..... 1276 1
807.04 ..... 1286 26
807.05 ..... 1286 26
807 03 ..... 1286 26
807 20 ..... 1286 26
810.03 ..... 1278 8
810.10 ..... 1278 8
810.25 ..... 1278 8
810 01 ..... 1278 8
810 02 ..... 1278 8
810-02/97 ..... 1278 8
810 06 ..... 1278 8
810 719 ..... 1278 8





810 725 ..... 1278 8
810 726 ..... 1278 8
810 729 ..... 1278 8
8140.07.2530 ID 1301 68
8140.07.2585 ..... 1301 68
8140.07.2700 ..... 1301 68
8140.07.3700 ..... 1301 68
8140.21.235 IDS 1302 69
8140.23.2565 ..... 1305 79
8140.23.2585 ..... 1306 80
8140.27.2580 ..... 1302 70
8140.27.2582 ..... 1302 71
8140.27.2700 ..... 1303 72
8140.43.2585 ..... 1306 80
8140.43.3700 ..... 1306 80
8140.47.2530 IDR 1302 70
8140.47.2585 ..... 1302 70
8140.47.2590 ..... 1302 70
8140.47.2785 ..... 1302 70
8140.61.2300 ..... 1303 73
8140.61.235 ..... 1303 73
8140.61.240 ..... 1303 73
8140.67.2550 ..... 1304 75
8140.67.2585 ..... 1303 74
8140 67.2500 ..... 1304 75
8140 67.2580 ..... 1304 76
829 700 ..... 1297 59
829 701 ..... 1297 59
829 702 ..... 1297 60
829 730 ..... 1298 61
829 731 ..... 1298 61
841 717 ..... 1287 28
841 725 ..... 1287 28
841 726 ..... 1287 28
843-21 ..... 1287 29
843 720 ..... 1287 29
847 700 ..... 1281 16
847 701 ..... 1281 16
847 712 ..... 1281 17
847 720 ..... 1281 16
851 700 ..... 1297 59
852 ..... 1294 50
852 710 ..... 1294 52
852 720 ..... 1294 51
852 J8S 1295 53
A1M 708 ..... 1287 28
A2M 723 ..... 1287 28
A3 152 D 1300 67
A7 ..... 1276 1
B1B 707 ..... 1276 1
B7 ..... 1278 8
C16 ..... 1280 15
C1C 706 ..... 1276 2
C1C 754 ..... 1276 2
C1E 700 ..... 1277 5
C1E 715 ..... 1277 5
C1E 720 ..... 1277 6
C1E 750 ..... 1277 5
C1E 752 ..... 1277 5
C1E 754 ..... 1277 5
C1E 756 ..... 1277 5
C1E 760 ..... 1277 5
C1E 762 ..... 1277 5
C1E 764 ..... 1277 5
C1E 792 ..... 1277 5

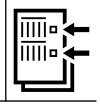




RENAULT

C1G ... 1278 ... 7
C1G 702 ... 1278 ... 7
C1G 710 ... 1278 ... 7
C1G 726 ... 1278 ... 7
C1G 730 ... 1278 ... 7
C1J 700 ... 1282 ... 18
C1J 715 ... 1281 ... 16
C1J 742 ... 1281 ... 16
C1J 760 ... 1282 ... 18
C1J 768 ... 1281 ... 16
C1J 770 ... 1282 ... 18
C1J 780 ... 1282 ... 19
C1J 782 ... 1282 ... 18
C1J 788 ... 1282 ... 18
C1J 792 ... 1282 ... 18
C1J 793 ... 1282 ... 18
C1J 796 ... 1282 ... 18
C2J 700 ... 1281 ... 16
C2J 713 ... 1281 ... 16
C2J 717 ... 1281 ... 16
C2J 718 ... 1281 ... 17
C2J 757 ... 1281 ... 17
C2J 772 ... 1281 ... 16
C2J 782 ... 1280 ... 15
C2J 784 ... 1280 ... 15
C2J N 18 ... 1280 ... 15
C3J 700 ... 1280 ... 15
C3J 702 ... 1280 ... 15
C3J 710 ... 1280 ... 15
C3J 720 ... 1280 ... 15
C3J 760 ... 1280 ... 15
C3J 762 ... 1280 ... 15
C3J A 710 ... 1280 ... 15
C6J 750 ... 1283 ... 20
C7 ... 1287 ... 28
C7 ... 1278 ... 8
C7 ... 1277 ... 5
D4F 702 ... 1276 ... 3
D4F 704 ... 1276 ... 3
D4F 706 ... 1276 ... 3
D4F 708 ... 1276 ... 3
D4F 712 ... 1276 ... 3
D4F 714 ... 1276 ... 3
D4F 716 ... 1276 ... 3
D4F 722 ... 1276 ... 3
D4F 728 ... 1276 ... 3
D4F 730 ... 1276 ... 3
D4F 732 ... 1276 ... 3
D4F 740 ... 1276 ... 3
D4F 742 ... 1276 ... 3
D4F 764 ... 1276 ... 3
D4F 772 ... 1276 ... 3
D7 ... 1287 ... 28
D7F 700 ... 1277 ... 4
D7F 701 ... 1277 ... 4
D7F 702 ... 1277 ... 4
D7F 703 ... 1277 ... 4
D7F 704 ... 1277 ... 4
D7F 706 ... 1277 ... 4
D7F 710 ... 1277 ... 4
D7F 720 ... 1277 ... 4
D7F 722 ... 1277 ... 4
D7F 726 ... 1277 ... 4





D7F 730 ... 1277 ... 4
D7F 746 ... 1277 ... 4
D7F 764 ... 1277 ... 4
D7F 766 ... 1277 ... 4
E5F ... 1279 ... 11
E5F 710 ... 1279 ... 11
E5F 716 ... 1279 ... 11
E6J 700 ... 1279 ... 12
E6J 701 ... 1279 ... 12
E6J 706 ... 1279 ... 13
E6J 712 ... 1279 ... 13
E6J 713 ... 1279 ... 13
E6J 718 ... 1279 ... 13
E6J 728 ... 1279 ... 12
E6J 734 ... 1279 ... 12
E6J 738 ... 1279 ... 12
E6J 760 ... 1279 ... 13
E7F 700 ... 1279 ... 11
E7F 704 ... 1279 ... 13
E7F 706 ... 1279 ... 11
E7F 708 ... 1280 ... 14
E7F 730 ... 1279 ... 13
E7F 750 ... 1279 ... 11
E7J 601 ... 1279 ... 13
E7J 624 ... 1279 ... 12
E7J 626 ... 1279 ... 12
E7J 634 ... 1279 ... 12
E7J 635 ... 1279 ... 12
E7J 700 ... 1279 ... 13
E7J 706 ... 1279 ... 13
E7J 707 ... 1279 ... 13
E7J 710 ... 1279 ... 13
E7J 711 ... 1279 ... 13
E7J 718 ... 1279 ... 12
E7J 719 ... 1279 ... 12
E7J 720 ... 1279 ... 12
E7J 724 ... 1279 ... 12
E7J 726 ... 1279 ... 12
E7J 728 ... 1279 ... 12
E7J 742 ... 1279 ... 12
E7J 745 ... 1279 ... 13
E7J 754 ... 1279 ... 12
E7J 756 ... 1279 ... 13
E7J 757 ... 1279 ... 13
E7J 764 ... 1279 ... 12
E7J 770 ... 1279 ... 13
E7J 771 ... 1279 ... 13
E7J 773 ... 1279 ... 12
E7J 780 ... 1279 ... 12
F2N 742 ... 1292 ... 42
F2N 752 ... 1292 ... 42
F3N 702 ... 1292 ... 42
F3P 674 ... 1292 ... 43
F3P 676 ... 1292 ... 43
F3P 678 ... 1292 ... 43
F3P 700 ... 1292 ... 43
F3P 704 ... 1292 ... 43
F3P 705 ... 1292 ... 43
F3P 706 ... 1292 ... 43
F3P 707 ... 1292 ... 43
F3P 708 ... 1292 ... 43
F3P 710 ... 1292 ... 43
F3P 712 ... 1292 ... 43
F3P 714 ... 1292 ... 43
F3P 720 ... 1292 ... 43




RENAULT

F3P 754 ..... 1292 43
F3P 755 ..... 1292 43
F3P 758 ..... 1292 43
F3P 760 ..... 1292 43
F3P 764 ..... 1292 43
F3P 765 ..... 1292 43
F3R 722 ..... 1292 44
F3R 723 ..... 1292 44
F3R 791 ..... 1292 44
F3R 796 ..... 1292 44
F3R 797 ..... 1292 44
F3R 798 ..... 1292 44
F4P 720 ..... 1292 45
F4P 722 ..... 1292 45
F4P 760 ..... 1292 45
F4P 770 ..... 1292 45
F4P 771 ..... 1292 45
F4P 772 ..... 1292 45
F4P 773 ..... 1292 45
F4P 774 ..... 1292 45
F4P 775 ..... 1292 45
F4R 700 ..... 1293 46
F4R 701 ..... 1293 46
F4R 712 ..... 1293 46
F4R 713 ..... 1293 46
F4R 720 ..... 1293 46
F4R 730 ..... 1293 46
F4R 740 ..... 1293 46
F4R 741 ..... 1293 46
F4R 744 ..... 1293 46
F4R 746 ..... 1293 46
F4R 747 ..... 1293 46
F4R 763 ..... 1293 46
F4R 780 ..... 1293 46
F4R 790 ..... 1293 46
F4R 794 ..... 1293 46
F4R 795 ..... 1293 46
F4R 797 ..... 1293 46
F7 ..... 1278 8
F8D 720 ..... 1286 27
F8D 730 ..... 1286 27
F8M 720 ..... 1286 27
F8M 730 ..... 1286 27
F8M 736 ..... 1286 27
F8M 760 ..... 1286 27
F8Q 606 ..... 1289 34
F8Q 620 ..... 1289 34
F8Q 630 ..... 1289 35
F8Q 632 ..... 1290 36
F8Q 640 ..... 1289 34
F8Q 662 ..... 1289 35
F8Q 676 ..... 1289 34
F8Q 678 ..... 1289 34
F8Q 706 ..... 1290 37
F8Q 710 ..... 1289 34
F8Q 722 ..... 1289 34
F8Q 724 ..... 1289 34
F8Q 730 ..... 1289 34
F8Q 732 ..... 1289 34
F8Q 742 ..... 1289 34
F8Q 774 ..... 1289 34
F8Q 776 ..... 1289 34
F9Q 650 ..... 1291 38




F9Q 664 ..... 1291 38
F9Q 670 ..... 1291 38
F9Q 674 ..... 1291 38
F9Q 710 ..... 1291 39
F9Q 717 ..... 1291 39
F9Q 718 ..... 1291 39
F9Q 730 ..... 1291 40
F9Q 731 ..... 1291 41
F9Q 732 ..... 1291 39
F9Q 733 ..... 1291 39
F9Q 734 ..... 1291 40
F9Q 736 ..... 1291 39
F9Q 738 ..... 1291 39
F9Q 740 ..... 1291 39
F9Q 744 ..... 1291 39
F9Q 748 ..... 1291 39
F9Q 750 ..... 1291 38
F9Q 752 ..... 1291 40
F9Q 754 ..... 1291 40
F9Q 756 ..... 1291 38
F9Q 758 ..... 1291 38
F9Q 759 ..... 1291 38
F9Q 760 ..... 1291 39
F9Q 762 ..... 1291 39
F9Q 770 ..... 1291 39
F9Q 772 ..... 1291 40
F9Q 774 ..... 1291 39
F9Q 780 ..... 1291 39
F9Q 782 ..... 1291 39
F9Q 790 ..... 1291 39
F9Q 796 ..... 1291 39
F9Q 800 ..... 1291 38
F9Q 808 ..... 1291 38
F9Q 812 ..... 1291 38
F9Q 816 ..... 1291 38
F9Q 816 ..... 1291 38
F9Q 818 ..... 1291 38
F9Q 818 ..... 1291 38
F9Q 820 ..... 1291 38
F9Q 826 ..... 1291 38
G9U 630 ..... 1299 64
G9U 632 ..... 1299 64
G9U 650 ..... 1299 64
G9U 720 ..... 1299 65
G9U 724 ..... 1299 65
G9U 730 ..... 1299 65
G9U 750 ..... 1299 65
G9U 754 ..... 1299 65
J5R 716 ..... 1298 61
J5R 718 ..... 1298 61
J5R 722 ..... 1298 61
J5R 726 ..... 1298 61
J5R 728 ..... 1298 61
J5R A7 ..... 1297 60
J6R 1297 60
J6R 234 ..... 1298 61
J6R 236 ..... 1298 61
J6R 706 ..... 1298 61
J6R 707 ..... 1298 61
J6R 710 ..... 1297 59
J6R 712 ..... 1298 61
J6R 713 ..... 1298 61
J6R 715 ..... 1298 61
J6R 716 ..... 1298 61
J6R 758 ..... 1298 61





RENAULT

J6R 759 ..... 1298 61
J6R 760 ..... 1298 61
J6R 762 ..... 1298 61
J6R 792 ..... 1298 61
J6R 793 ..... 1298 61
J7R 720 ..... 1297 59
J7R 722 ..... 1298 62
J7R 723 ..... 1298 62
J7R 732 ..... 1297 59
J7R 740 ..... 1298 61
J7R 746 ..... 1298 61
J7R 747 ..... 1298 61
J7R 751 ..... 1298 61
J7R 754 ..... 1297 59
J7R 760 ..... 1298 62
J7R 768 ..... 1298 61
J7T 1298 63
J7T 706 ..... 1298 62
J7T 707 ..... 1298 62
J7T 714 ..... 1298 62
J7T 715 ..... 1298 62
J7T 730 ..... 1297 59
J7T 754 ..... 1298 62
J7T 760 ..... 1298 63
J7T 762 ..... 1298 63
J7T 770 ..... 1298 62
J7T 772 ..... 1298 62
J7T 780 ..... 1298 63
J7T 782 ..... 1298 63
J7T 788 ..... 1297 59
J7T 892 ..... 1298 63
J7T 980 ..... 1298 63
J7T V 1298 62
J8S 1295 54
J8S 240 ..... 1295 55
J8S 330 ..... 1294 51
J8S 600 ..... 1295 53
J8S 604 ..... 1296 56
J8S 610 ..... 1295 55
J8S 612 ..... 1295 55
J8S 620 ..... 1294 50
J8S 702 ..... 1295 55
J8S 704 ..... 1294 51
J8S 706 ..... 1295 53
J8S 708 ..... 1295 55
J8S 711 ..... 1294 50
J8S 712 ..... 1296 57
J8S 714 ..... 1295 55
J8S 736 ..... 1295 53
J8S 738 ..... 1295 55
J8S 740 ..... 1295 53
J8S 758 ..... 1295 53
J8S 760 ..... 1295 55
J8S 761 ..... 1295 55
J8S 772 ..... 1295 55
J8S 774 ..... 1295 55
J8S 776 ..... 1295 55
J8S 778 ..... 1295 55
J8S 784 ..... 1295 53
J8S 786 ..... 1296 56
J8S 788 ..... 1295 55
J8S Atmo 1296 58
JJ15 ..... 1280 15





JL17 ..... 1280 15
K4J 740 ..... 1287 30
K4J 780 ..... 1287 30
K4M 616 ..... 1288 31
K4M 690 ..... 1288 31
K4M 697 ..... 1288 31
K4M 698 ..... 1288 31
K4M 762 ..... 1288 31
K4M 764 ..... 1288 31
K4M 788 ..... 1288 31
K4M 830 ..... 1288 31
K4M 831 ..... 1288 31
K4M 834 ..... 1288 31
K4M 856 ..... 1288 31
K7M 710 ..... 1289 33
K9K 608 ..... 1283 21
K9K 612 ..... 1283 21
K9K 636 ..... 1283 21
K9K 700 ..... 1284 22
K9K 702 ..... 1284 22
K9K 704 ..... 1284 23
K9K 706 ..... 1284 22
K9K 708 ..... 1285 24
K9K 710 ..... 1284 22
K9K 712 ..... 1284 22
K9K 714 ..... 1284 22
K9K 716 ..... 1284 23
K9K 718 ..... 1283 21
K9K 722 ..... 1284 22
K9K 724 ..... 1284 22
K9K 728 ..... 1283 21
K9K 729 ..... 1283 21
K9K 732 ..... 1283 21
K9K 734 ..... 1283 21
K9K 740 ..... 1285 25
K9K 750 ..... 1284 22
K9K 752 ..... 1284 22
K9K 760 ..... 1284 22
K9K 762 ..... 1284 22
K9K 764 ..... 1283 21
K9K 766 ..... 1283 21
K9K 768 ..... 1284 22
K9K 770 ..... 1283 21
K9K 772 ..... 1283 21
K9K 780 ..... 1283 21
K9K 782 ..... 1283 21
K9K 790 ..... 1284 22
K9K 792 ..... 1284 22
K9K 794 ..... 1285 25
K9K 796 ..... 1284 22
K9K 800 ..... 1283 21
K9K 802 ..... 1283 21
K9K 804 ..... 1283 21
K9K 806 ..... 1283 21
K9K 808 ..... 1283 21
K9K 820 ..... 1283 21
K9K 830 ..... 1283 21
K9K 832 ..... 1283 21
K9K 834 ..... 1283 21
K9K 836 ..... 1283 21
K9K 837 ..... 1283 21
K9K 846 ..... 1283 21
K9K 884 ..... 1283 21
K9K F 830 ..... 1283 21
K9K G 832 ..... 1283 21




RENAULT

K9K H 834 ..... 1283 21
K9K P 732 ..... 1283 21
M9R 700 ..... 1293 48
M9R 721 ..... 1293 48
M9R 722 ..... 1293 48
M9R 724 ..... 1293 48
M9R 740 ..... 1293 48
M9R 742 ..... 1293 48
M9R 744 ..... 1293 48
M9R 746 ..... 1293 48
M9R 748 ..... 1293 48
M9R 750 ..... 1293 48
M9R 760 ..... 1293 48
M9R 761 ..... 1293 48
M9R 762 ..... 1293 48
M9R 763 ..... 1293 48
M9R 780 ..... 1293 48
M9R 782 ..... 1293 48
M9R 786 ..... 1293 48
M9R 800 ..... 1293 48
M9R 802 ..... 1293 48
M9R 805 ..... 1293 48
M9R 809 ..... 1293 48
M9R 816 ..... 1293 48
M9R 830 ..... 1293 48
M9T 670 ..... 1293 49
M9T 672 ..... 1293 49
M9T 676 ..... 1293 49
M9T 678 ..... 1293 49
M9T 680 ..... 1293 49
M9T 686 ..... 1293 49
M9T 690 ..... 1293 49
M9T 692 ..... 1293 49
M9T 694 ..... 1293 49
M9T 696 ..... 1293 49
M9T 698 ..... 1293 49
M9T 702 ..... 1293 49
M9T 870 ..... 1293 49
M9T 880 ..... 1293 49
M9T 890 ..... 1293 49
MIDR 06.02.26 Y 1308 85
MIDS 06.35.40 B 1309 86
N7U 1293 47
R7J 1279 12
S8U 720 ..... 1303 73
S8U 722 ..... 1303 73
S8U 730 ..... 1303 73
S8U 731 ..... 1303 73
S8U 742 ..... 1304 75
S8U 748 ..... 1304 77
S8U 750 ..... 1304 75
S8U 752 ..... 1304 75
S8U 753 ..... 1304 75
S8U 758 ..... 1304 75
S8U 770 ..... 1305 78
S8U 780 ..... 1304 75
S8W 732 ..... 1304 75
S8W 742 ..... 1304 75
S9U 702 ..... 1302 70
S9U 714 ..... 1302 70
S9U 740 ..... 1302 70
S9W 700 ..... 1305 79
S9W 702 ..... 1306 80




T 4.38 ..... 1307 83
X5J 1279 10
Z6W 1299 66
Z6W 700 ..... 1299 66
Z7W B 700 ..... 1299 66
688.03 ..... 1277 5
688.10 ..... 1277 5
688.11 ..... 1277 5
688.12 ..... 1277 5
712.01 ..... 1306 82
712.02 ..... 1306 82
712.03 ..... 1306 82
712.04 ..... 1306 82
712.07 ..... 1306 81
712 08 ..... 1306 82
807 01 ..... 1286 26
807 02 ..... 1286 26
807 06 ..... 1286 26
807 12 ..... 1286 26
810.05 ..... 1278 8
810.26 ..... 1278 8
829.00 ..... 1297 60
829.01 ..... 1297 60
829 E 7 ..... 1297 60
843.01 ..... 1287 29
843 05 ..... 1287 29
843 05 ..... 1287 29
847 20 ..... 1280 15
847 21 ..... 1280 15
852 700 ..... 1294 51
852 750 ..... 1294 51
852 B 710 ..... 1294 51
D4F 790 ..... 1276 3
K4J 713 ..... 1287 30
K4J 714 ..... 1287 30
K4J 730 ..... 1287 30
K4J 750 ..... 1287 30
K4J 770 ..... 1287 30
K4M 700 ..... 1288 31
K4M 701 ..... 1288 31
K4M 704 ..... 1288 31
K4M 706 ..... 1288 31
K4M 708 ..... 1288 31
K4M 709 ..... 1288 31
K4M 710 ..... 1288 31
K4M 711 ..... 1288 31
K4M 712 ..... 1288 31
K4M 714 ..... 1288 31
K4M 716 ..... 1288 31
K4M 720 ..... 1288 31
K4M 724 ..... 1288 31
K4M 730 ..... 1288 31
K4M 732 ..... 1288 31
K4M 734 ..... 1288 31
K4M 736 ..... 1288 31
K4M 740 ..... 1288 31
K4M 742 ..... 1288 31
K4M 743 ..... 1288 31
K4M 744 ..... 1288 31
K4M 745 ..... 1288 31
K4M 748 ..... 1288 31
K4M 752 ..... 1288 31
K4M 760 ..... 1288 31
K4M 790 ..... 1288 31
K7J 710 ..... 1288 32





RENAULT

K7J 714 ..... 1288 32
K7M 702 ..... 1289 33
K7M 703 ..... 1289 33
K7M 720 ..... 1289 33
K7M 744 ..... 1289 33
K7M 745 ..... 1289 33
K7M 746 ..... 1289 33
K7M 790 ..... 1289 33

RENAULT AGRICULTURE

D 325-2 ..... 1310 1

RENAULT TRUCKS

720-12 ..... 1316 14
720-12 ..... 1316 15
797 ..... 1317 16
797 ..... 1317 16
797-21 ..... 1317 16
798 ..... 1316 13
798-10 ..... 1317 16
8140.07.2530 ID 1311 1
8140.07.2585 ..... 1311 1
8140.21.235 IDS 1311 2
8140.23.2565 ..... 1312 6
8140.23.2585 ..... 1313 7
8140.43.2585 ..... 1313 7
8140.43.B.3586 ..... 1312 6
8140.43.B.3588 ..... 1312 6
8140.43.C.2586 ..... 1313 8
8140.43.S.2585 ..... 1313 9
8140.43.S.3585 ..... 1313 9
8140.43N.3585 ..... 1312 6
8140.47.2530 IDR 1311 3
8140.47.2585 ..... 1311 3
8140.47.2590 ..... 1311 3
8140.61.235 ..... 1312 4
8140.63.2585 ..... 1314 10
8140.67.2585 ..... 1312 5
D 100 ..... 1316 12
DCi 11C 1333 42
DCi 11E 1333 43
DCi 6 A 1317 17
DCi 6W 1317 17
DTI13-122HL 1337 50
DTI13-122HM 1337 50
DXi 11 ..... 1334 44
DXi 12 ..... 1338 51
DXi 13 ..... 1338 52
DXi 13 500 ..... 1338 52
DXi 5 ..... 1320 23
DXi 7 ..... 1320 23
M 420 ..... 1320 24
M 520 ..... 1320 24
M 620 Z3 ..... 1320 24
M635.40 ..... 1339 54
MD635.40 ..... 1339 55
MDR 635.40 ..... 1340 56
MDS 635.40 ..... 1340 56
MDS 635.40 ..... 1341 57
MDU 24 M 1320 24
MDU 25 M 1320 24
MDU 44 M 1320 24
MDU 44 M 3 ..... 1320 24





MDU 45 M 1320 24
MDU 46 M 3 ..... 1320 24
MDUMK 1320 24
MDX 16 M 1320 24
MDX 24 M 1320 24
MDX 26 M 1320 24
MDX 44 M 1320 24
MDX 44 M 3 ..... 1320 24
MDX 46 M 1320 24
MDX 48 M 1320 24
MDXM 1320 24
MDZ 23 ..... 1320 24
MGDR 06.20.45 A491 ..... 1321 25
MID 06.20.30 C 1321 26
MIDR 04.02.26 A/41 ..... 1317 18
MIDR 04.02.26 A4 ..... 1317 18
MIDR 04.02.26 B/41 ..... 1317 18
MIDR 04.02.26 B4 ..... 1317 18
MIDR 06.02.12 ..... 1318 19
MIDR 06.02.12D 1319 20
MIDR 06.02.26 ..... 1317 18
MIDR 06.02.26 D 1317 18
MIDR 06.02.26 DU 1319 21
MIDR 06.02.26 H 1317 18
MIDR 06.02.26 Q 1317 18
MIDR 06.02.26 S 1320 22
MIDR 06.02.26U 1317 18
MIDR 06.02.26 U/4 ..... 1317 18
MIDR 06.02.26V 1317 18
MIDR 06.02.26 V/41 ..... 1317 18
MIDR 06.02.26 V4 ..... 1318 18
MIDR 06.02.26W 1318 18
MIDR 06.02.26 W/41 ..... 1320 22
MIDR 06.02.26 W4 ..... 1318 18
MIDR 06.02.26X 1317 18
MIDR 06.02.26 Y41 ..... 1318 18
MIDR 06.20.30 A 1322 27
MIDR 06.20.45 ..... 1322 28
MIDR 06.20.45 A 1323 29
MIDR 06.20.45 A2 ..... 1323 30
MIDR 06.20.45 B3 ..... 1325 31
MIDR 06.20.45 C 1323 29
MIDR 06.20.45 C/4 ..... 1325 32
MIDR 06.20.45 D 1326 33
MIDR 06.20.45 D/41 ..... 1325 31
MIDR 06.20.45 D3 ..... 1325 31
MIDR 06.20.45 DD 1325 31
MIDR 06.20.45 E 1326 34
MIDR 06.20.45 E/41 ..... 1327 35
MIDR 06.20.45 E2 ..... 1328 36
MIDR 06.20.45 E3 ..... 1326 33
MIDR 06.20.45 H 1326 34
MIDR 06.20.45 I41 ..... 1329 37
MIDR 06.20.45 M41 ..... 1329 38
MIDR 06.23.56 ..... 1335 46
MIDR 06.23.56 ..... 1333 42
MIDR 06.23.56 ..... 1333 43
MIDR 06.23.56 ..... 1334 45
MIDR 06.23.56 A/3 ..... 1336 47
MIDR 06.23.56 A/41 ..... 1334 45
MIDR 06.23.56 B41 ..... 1336 48
MIDR 06.35.40 ..... 1342 58
MIDR 06.35.40 C 1343 59
MIDR 06.35.40 G 1343 60
MIDR 06.35.40 H 1343 60




RENAULT TRUCKS

MIDR 06.35.40 J/3 ..... 1344 61
MIDR 06.35.40 J1 ..... 1345 62
MIDR 06.35.40 L1 ..... 1345 62
MIDR 06.35.40 M3 ..... 1344 61
MIDR 06.35.40 N/3 ..... 1344 61
MIDR 06.35.40 P/41 ..... 1345 63
MIDS 06.02.12 B 1319 20
MIDS 06.02.12C 1319 20
MIDS 06.02.12 D/3 ..... 1319 20
MIDS 06.20.30 ..... 1330 39
MIDS 06.20.30 N 1330 39
MIDS 06.20.45 ..... 1331 40
MIDS 06.20.45 B 1325 31
MIDS 06.35.40 ..... 1345 64
MIDS 06.35.40 D 1346 65
MIHR 06.20.45 A41 ..... 1332 41
MIP 06.20.30 ..... 1321 26
MIPR 06.20.45 A3 ..... 1323 30
MIPR 06.20.45 C3 ..... 1323 29
MIS 06.20.30 ..... 1330 39
MS 06.35 T 1340 56
T 4.38 ..... 1314 11
U 5 M 62 ..... 1317 16
712.11 ..... 1316 13
712.13 ..... 1316 13
720.01 ..... 1316 15
720.02 ..... 1316 15
720.03 ..... 1316 15
720.05 ..... 1316 15
720.08 ..... 1316 15
DXi 13 460 ..... 1338 52
DXi 13 480 ..... 1338 53
DXi 13 440 ..... 1338 53
DXi 13 520 ..... 1338 53
M 620 23 ..... 1320 24
M 620 P 1320 24
M 620 T 1320 24
MIDR 06.24.65 A/42 ..... 1337 49
MIDR 06.24.65 B/42 ..... 1337 49
MIDR 06.24.65 C/42 ..... 1337 49

ROVER

1.1 ..... 1347 1
1.3 ..... 1347 2
12 L 1350 15
14 L 1351 16
19 L 1351 16
2.3 ..... 1350 12
21 L 1350 15
25 6T (BMW) 1347 5
9.731 ..... 1348 7
HR 492 HI 1351 17
M 16 TC 1349 9
M 47 R 1349 8
Prima M 65 ..... 1349 10
Storm MDI 525 ..... 1350 11
TD5 ..... 1350 11
TDi 200 ..... 1350 13
TDi 300 ..... 1350 14
TUD 3 ..... 1347 3
TUD 5 ..... 1347 4
XUD 7 TE 1348 6
12HD 21 ..... 1347 2




12HD 22 ..... 1347 2
12HD 23 ..... 1347 2

ROVER GROUP

1.1 ..... 1352 1
M 47 R 1353 5
TUD 3 ..... 1352 2
TUD 5 ..... 1352 3
XUD 7 TE 1352 4

SAAB

B201S 1355 7
B204I 1355 8
B206I 1355 8
B234E 1356 13
B234I 1355 9
B234I 1356 10
B234L 1356 13
B234L 1356 11
B234R 1356 13
B234R 1356 13
B235E 1356 12
B258I 1354 2
BSI 20 ..... 1355 7
BZ 20 ..... 1355 7
X 22 DTH 1355 5
Y 22 DTH 1355 6
Z 18 XE 1354 1
Z 19 DT 1354 3
Z 19 DTH 1354 4
Z 19 DTJ 1354 4

SACHSENRING

P63/64 ..... 1357 1
P65/66 ..... 1357 1

SATURN

2H0 ..... 1358 1

SAVIEM

712.01 ..... 1359 1
712.03 ..... 1359 1
712.04 ..... 1359 1
712-01-01 ..... 1359 1
797 ..... 1359 2
798-10 ..... 1359 2

SCANIA

D 11 ..... 1364 11
D 11 R 23 ..... 1365 12
D 5 ..... 1360 1
D 7 ..... 1360 1
DC 11 ..... 1365 13
DC 11.47 ..... 1368 16
DC 12.01 ..... 1371 21
DC 12.02 ..... 1371 21
DC 12.03 ..... 1371 21
DC 12.06 ..... 1372 22
DC 12.09 ..... 1371 21
DC 12.10 ..... 1373 23
DC 12.13 ..... 1373 23
DC 12.14 ..... 1373 24
DC 12.15 ..... 1374 25
DC 12.17 ..... 1372 22
DC 12.18 ..... 1375 26





SCANIA

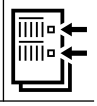
DC 12.22 ..... 1374 25
DC 12.23 ..... 1374 25
DC 12.24 ..... 1375 26
DC 12.26 ..... 1375 26
DC 12.50 A 272 ..... 1376 28
DC 12.50 A 316 ..... 1376 28
DC 12.50 A 330 ..... 1376 28
DC 12.55 A 294 ..... 1376 29
DC 12.55 A 316 ..... 1376 29
DC 12.55 A 331 ..... 1376 29
DC 12.58 A 257 ..... 1376 29
DC 12.58 A 272 ..... 1376 29
DC 13.05 ..... 1409 87
DC 13.06 ..... 1409 87
DC 13.07 ..... 1409 87
DC 13.08 ..... 1409 87
DC 13.10 ..... 1409 87
DC 13.109 ..... 1409 87
DC 13.11 ..... 1409 87
DC 13.110 ..... 1409 87
DC 14.62 ..... 1376 30
DC 16.01 ..... 1377 32
DC 16.02 ..... 1378 33
DC 16.03 ..... 1380 38
DC 16.04 ..... 1379 34
DC 16.05 ..... 1379 35
DC 16.06 ..... 1379 35
DC 16.08 ..... 1379 35
DC 16.09 ..... 1376 29
DC 16.17 ..... 1379 35
DC 16.18 ..... 1379 35
DC 16.19 ..... 1379 35
DC 16.22 ..... 1379 35
DC 9.01 ..... 1360 2
DC 9.02 ..... 1360 2
DC 9.03 ..... 1360 2
DC 9.04 ..... 1360 2
DC 9.05 ..... 1360 2
DC 9.06 ..... 1360 2
DC 9.11 ..... 1381 39
DC 9.12 ..... 1382 40
DC 9.13 ..... 1382 40
DC 9.16 ..... 1382 41
DC 9.17 ..... 1382 41
DC 9.18 ..... 1382 41
DC 9.19 ..... 1381 39
DC 9.20 ..... 1381 39
DC 9.21 ..... 1381 39
DN 11.01 ..... 1365 12
DN 8.01 ..... 1360 3
DN 9.01 ..... 1361 4
DS 11 ..... 1384 43
DS 11 ..... 1383 42
DS 11 ..... 1384 44
DS 11.01 ..... 1385 45
DS 11.02 ..... 1385 45
DS 11.14 ..... 1385 45
DS 11.15 ..... 1385 45
DS 11.18 ..... 1385 45
DS 11.34 ..... 1385 46
DS 11.34 B 1386 47
DS 11.41 ..... 1386 48
DS 11.67 ..... 1386 49





DS 11.73 ..... 1385 46
DS 11.74 ..... 1387 50
DS 11.75 ..... 1387 51
DS 11.78 ..... 1388 52
DS 11.95 A45S 1386 49
DS 14 ..... 1388 53
DS 14 ..... 1389 54
DS 14.01 ..... 1388 53
DS 14.01 L 01 ..... 1389 55
DS 14.02 ..... 1388 53
DS 14.06 ..... 1388 53
DS 14.09 ..... 1390 56
DS 14.41 ..... 1391 57
DS 14.46 ..... 1391 58
DS 14.47 ..... 1391 57
DS 14.48 ..... 1391 58
DS 14.49 ..... 1391 58
DS 14.50 ..... 1391 57
DS 14.51 ..... 1391 58
DS 14.52 ..... 1391 57
DS 14.56 ..... 1391 57
DS 14.60 ..... 1391 57
DS 14.61 ..... 1391 57
DS 14.63 ..... 1391 57
DS 14 Case 1391 58
DS 14 LB 05 ..... 1392 59
DS 8.01 ..... 1361 5
DS 8.01 B10 ..... 1361 5
DS 8.01 B11 ..... 1361 5
DS 8.01 B11/12 ..... 1361 5
DS 8.01 B12 ..... 1361 5
DS 8.05 ..... 1361 5
DS 8.06 ..... 1361 5
DS 9.01 ..... 1362 6
DS 9.02 ..... 1362 6
DS 9.04 ..... 1362 6
DS 9.05 ..... 1362 7
DS 9.06 ..... 1362 7
DS 9.08 ..... 1362 7
DSC 11 ..... 1392 60
DSC 11 ..... 1383 42
DSC 11.01 ..... 1393 61
DSC 11.01 ..... 1385 45
DSC 11.02 ..... 1385 45
DSC 11.04 ..... 1385 45
DSC 11.06 ..... 1393 62
DSC 11.08 ..... 1387 50
DSC 11.08 N 1394 63
DSC 11.08 S 1394 63
DSC 11.10 ..... 1386 47
DSC 11.10 N 1387 50
DSC 11.11 ..... 1395 64
DSC 11.12 ..... 1385 46
DSC 11.13 ..... 1385 46
DSC 11.13 B 1386 47
DSC 11.16 ..... 1385 46
DSC 11.16 B 1386 47
DSC 11.17 ..... 1385 46
DSC 11.17 B 1386 47
DSC 11.18 ..... 1385 46
DSC 11.18 B 1386 47
DSC 11.21 ..... 1387 51
DSC 11.22 ..... 1395 65
DSC 11.23 ..... 1387 51
DSC 11.24 ..... 1396 66





SCANIA

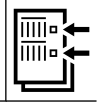
DSC 11.27 ..... 1396 67
DSC 11.30 ..... 1386 47
DSC 11.30 N 1387 50
DSC 11.30 S 1394 63
DSC 11.35 ..... 1387 51
DSC 11.36 ..... 1387 51
DSC 11.70 ..... 1395 65
DSC 11.70 N 1394 63
DSC 11.70 S 1394 63
DSC 11.74 ..... 1397 68
DSC 11.75 ..... 1397 68
DSC 11.79 ..... 1397 68
DSC 11.81 ..... 1397 69
DSC 12.01 ..... 1398 70
DSC 12.02 ..... 1399 71
DSC 12.03 ..... 1377 32
DSC 12.05 ..... 1377 32
DSC 14.01 ..... 1388 53
DSC 14.02 ..... 1388 53
DSC 14.03 ..... 1400 72
DSC 14.04 ..... 1400 72
DSC 14.05 ..... 1401 73
DSC 14.06 ..... 1401 73
DSC 14.08 ..... 1400 72
DSC 14.08 ..... 1400 72
DSC 14.08 ..... 1401 74
DSC 14.09 ..... 1402 75
DSC 14.09 ..... 1400 72
DSC 14.10 ..... 1403 77
DSC 14.10 ..... 1402 76
DSC 14.13 ..... 1403 78
DSC 14.15 ..... 1403 78
DSC 14.16 ..... 1403 79
DSC 14.45 ..... 1391 58
DSC 14.46 ..... 1391 58
DSC 14.49 ..... 1391 58
DSC 14.57 ..... 1391 57
DSC 14.61 ..... 1391 57
DSC 14.62 ..... 1376 30
DSC14.63 ..... 1404 80
DSC 14.63 ..... 1391 57
DSC 14 J 1391 58
DSC 16.01 ..... 1404 81
DSC 9.01 ..... 1362 6
DSC 9.01 ..... 1362 6
DSC 9.02 ..... 1363 8
DSC 9.07 ..... 1363 9
DSC 9.08 ..... 1363 9
DSC 9.09 ..... 1363 9
DSC 9.10 ..... 1360 3
DSC 9.11 ..... 1364 10
DSC 9.12 ..... 1364 10
DSC 9.13 ..... 1364 10
DSC 9.15 ..... 1364 10
DSC 9.40 ..... 1363 9
DSC 9.41 ..... 1363 9
DSC 9.42 ..... 1363 9
DSC 9.44 ..... 1363 9
DSI 11 ..... 1386 47
DSI 11.01 ..... 1385 45
DSI 11.59 ..... 1383 42
DSI 11.62 ..... 1405 82
DSI 11.66 ..... 1405 82





DSI 11 EO 1 ..... 1386 47
DSI 14.01 ..... 1388 53
DSI 14.41 ..... 1391 58
DSI 14.47 ..... 1391 58
DSI 14.50 ..... 1391 58
DSI 14.57 ..... 1391 58
DSI 14.59 ..... 1391 58
DSI 14.60 ..... 1391 58
DSI 14.61 ..... 1391 58
DSI 14.63 ..... 1391 58
DSI 14.64 ..... 1391 58
DSI 14.67 ..... 1391 58
DSI 14.68 ..... 1391 58
DSI14.70 ..... 1391 57
DSI 14.70 ..... 1391 57
DSI14.72 ..... 1391 57
DSI 14.72 ..... 1391 57
DSI 14.74 ..... 1391 58
DSI 14.77 ..... 1376 30
DSI14.79 ..... 1391 57
DSI 14.79 ..... 1391 57
DSI 8.01 ..... 1361 5
DT 12.02 ..... 1406 84
DT 12.03 ..... 1373 23
DT 12.06 ..... 1374 25
DT 12.08 ..... 1407 85
DT 12.10 ..... 1376 29
DT 12.11 ..... 1373 23
DT 12.12 ..... 1373 23
DT 12.17 ..... 1373 23
DT 12.18 ..... 1374 25
DTC 11.01 ..... 1408 86
DTC 11.02 ..... 1408 86
DC 11.01 ..... 1366 14
DC 11.02 ..... 1367 15
DC 11.03 ..... 1369 18
DC 11.04 ..... 1367 15
DC 11.07 ..... 1368 17
DC 11.08 ..... 1370 19
DC 11 01 ..... 1368 17
DC 11 06 ..... 1369 18
DC 11 07 ..... 1370 19
DC 11 09 ..... 1371 20
DC 12.45 A 1375 27
DC 12.52 A 1375 27
DC 12.53 A 1375 27
DC 12.54 A 1375 27
DC 12.59 A 1375 27
DC 12.60 A 1375 27
DC 16 ..... 1377 31
DC 16 40A 1380 36
DC 16 40A 1380 36
DC 16 41A 1380 36
DC 16 41A 1380 36
DC 16 43A 1380 36
DC 16 44A 1380 37
DC 16 44A 1380 37
DC 16 45A 1380 36
DC 16 45A 1380 36
DC 16 47A 1380 38
DC 16 47A 1380 38
DI 12.57 M 1375 27
DSI 11 74M 1405 83
MX 300 ..... 1409 88
MX 340 ..... 1409 88





SCANIA

SCHLÜTER

8.0 ..... 1410 1
SDM 110 W 4 ..... 1410 2
SDM 110 W 6 ..... 1410 2
SDM 112 W 4 ..... 1411 4
SDM 112 W 6 ..... 1411 4
SDM 112 W 8 ..... 1411 4
SDMT 110 W 4 ..... 1410 3
SDMT 110 W 6 ..... 1410 3
SDMT 110 W 8 ..... 1410 3
SDMT 112 W 4 ..... 1411 4
SDMT 112 W 6 ..... 1411 4
SDMT 112 W 8 ..... 1411 4

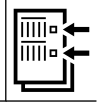
SCION

1NZ-FE 1412 1

SEAT

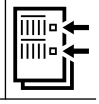
021 A 2000 ..... 1436 63
1.6 ..... 1430 39
1F 1430 39
1Y 1420 23
1Z 1420 24
2E 1434 56
2G 1413 4
8144.61 ..... 1437 65
8144 61 ..... 1437 65
AAV 1413 4
AAZ 1421 25
ABD 1414 5
ABF 1435 57
ABN 1430 39
ABS 1430 40
ABU 1414 7
ACC 1430 41
ADY 1434 56
ADZ 1430 40
AEE 1414 8
AEF 1420 23
AEH 1431 42
AER 1413 1
AEX 1415 9
AEY 1421 26
AFH 1415 10
AFK 1415 10
AFN 1422 27
AFT 1431 42
AGG 1434 56
AGN 1431 43
AGP 1423 28
AGR 1421 26
AGU 1431 44
AGZ 1431 45
AHB 1423 29
AHF 1421 26
AHU 1421 26
AHW 1415 10
AJH 1431 44
AJQ 1431 44
AKK 1416 11
AKL 1431 42
AKU 1423 29





AKV 1415 9
ALD 1413 2
ALH 1421 26
ALL 1413 1
ALM 1414 8
ALZ 1432 46
AMF 1423 30
AMF 1423 30
AMK 1432 47
ANU 1424 31
ANV 1413 2
ANW 1416 11
ANX 1415 9
APE 1415 10
APF 1431 42
APG 1431 43
APP 1431 44
APQ 1415 9
AQM 1423 28
AQN 1432 48
AQQ 1415 10
AQX 1431 44
ARL 1425 32
ARY 1432 49
ASV 1421 26
ASY 1423 28
ASZ 1425 32
ATD 1424 31
ATM 1435 58
ATN 1416 12
AUA 1415 10
AUB 1415 10
AUC 1413 2
AUD 1416 11
AUE 1432 48
AUQ 1432 49
AUR 1431 42
AUS 1416 12
AUY 1426 33
AVG 1421 26
AWC 1431 44
AXP 1415 10
AXR 1424 31
AYL 1432 48
AYP 1431 44
AYQ 1423 28
AZD 1416 12
AZL 1435 59
AZQ 1416 13
AZV 1433 50
BAM 1432 47
BBM 1417 14
BBY 1415 10
BBZ 1415 10
BCA 1417 15
BCB 1416 12
BDE 1432 48
BFQ 1432 46
BGU 1432 46
BJB 1426 34
BJX 1432 49
BKC 1424 31
BKD 1433 50
BKY 1417 16
BLS 1427 35

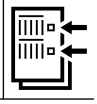




SEAT

BLT ... 1425 ... 32
BME ... 1418 ... 17
BMM ... 1433 ... 51
BMN ... 1433 ... 50
BMS ... 1428 ... 36
BMT ... 1429 ... 37
BNM ... 1428 ... 36
BNV ... 1428 ... 36
BPX ... 1423 ... 29
BRT ... 1433 ... 52
BSE ... 1432 ... 46
BSF ... 1432 ... 46
BTB ... 1423 ... 29
BUK ... 1425 ... 32
BVK ... 1426 ... 33
BWA ... 1436 ... 60
BWE ... 1436 ... 60
BXE ... 1429 ... 37
BXF ... 1429 ... 37
BXJ ... 1429 ... 37
BXV ... 1417 ... 14
BYT ... 1436 ... 61
BZB ... 1436 ... 61
BZG ... 1417 ... 14
CAGA ... 1434 ... 53
CAGC ... 1434 ... 53
CAHA ... 1434 ... 53
CAVA ... 1418 ... 18
CAVE ... 1418 ... 19
CAVF ... 1419 ... 20
CAXA ... 1419 ... 21
CAXC ... 1419 ... 21
CAYB ... 1429 ... 38
CAYC ... 1429 ... 38
CBDB ... 1434 ... 53
CBZA ... 1413 ... 3
CBZB ... 1413 ... 3
CCZA ... 1436 ... 62
CCZB ... 1436 ... 62
CEGA ... 1434 ... 53
CFFA ... 1434 ... 54
CFFB ... 1434 ... 54
CFFE ... 1434 ... 54
CFGB ... 1434 ... 54
CFGC ... 1434 ... 54
CFHC ... 1434 ... 54
CFHD ... 1434 ... 54
CFJA ... 1434 ... 54
CFWA ... 1429 ... 38
CGLB ... 1434 ... 54
CGPA ... 1417 ... 14
CGPB ... 1417 ... 14
CGPC ... 1417 ... 14
CHFA ... 1417 ... 14
CHGA ... 1432 ... 46
CJCA ... 1434 ... 54
CJCC ... 1434 ... 54
CJLB ... 1417 ... 14
CLCB ... 1434 ... 54
CLNA ... 1429 ... 38
CNUB ... 1418 ... 19
CNWB ... 1418 ... 18
CTHA ... 1418 ... 18





CTHE ... 1418 ... 19
CTHF ... 1418 ... 19
CTJB ... 1418 ... 19
CTJC ... 1418 ... 19
DH ... 1438 ... 66
EZ ... 1430 ... 39
FD ... 1419 ... 22
GE ... 1438 ... 67
KR ... 1434 ... 55
MN ... 1414 ... 6
OM 615.912 ... 1437 ... 64
PL ... 1434 ... 55
RP ... 1430 ... 41

SETRA

OM 542.966 ... 1444 ... 8
D 2866 LOH 23 ... 1439 ... 2
OM 441.961 ... 1441 ... 3
OM 445.935 ... 1442 ... 4
OM 442.980 ... 1441 ... 3
OM 446.924 ... 1442 ... 4
OM 446.930 ... 1442 ... 4
OM 446.931 ... 1442 ... 4
OM 457.941 ... 1442 ... 5
OM 457.950 ... 1443 ... 6
OM 457.952 ... 1443 ... 6
OM 457.959 ... 1443 ... 6
OM 457.964 ... 1443 ... 6
OM 457.965 ... 1443 ... 6
OM 457.973 ... 1443 ... 6
OM 457.944 ... 1442 ... 5
OM 457.953 ... 1443 ... 6
OM 457.961 ... 1443 ... 6
OM 541.950 ... 1444 ... 7
OM 542.948 ... 1444 ... 7
OM 902.926 ... 1439 ... 1
OM 902.934 ... 1439 ... 1

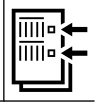
SIMCA

3G4 ... 1445 ... 1
6G4 ... 1445 ... 1
6Y2D ... 1445 ... 1

SKODA

ADR ... 1457 ... 26
AEE ... 1446 ... 3
AEF ... 1450 ... 15
AEG ... 1459 ... 35
AEH ... 1457 ... 27
AEY ... 1450 ... 16
AGN ... 1457 ... 26
AGP ... 1451 ... 17
AGR ... 1450 ... 16
AGU ... 1458 ... 28
AHF ... 1450 ... 16
AKL ... 1457 ... 27
ALH ... 1450 ... 16
AMF ... 1451 ... 18
AMX ... 1460 ... 36
APK ... 1459 ... 35
AQM ... 1451 ... 17
AQV ... 1446 ... 1
AQY ... 1459 ... 35
ARV ... 1446 ... 1
ARX ... 1458 ... 29

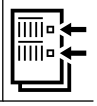




SKODA

ARZ	1458	28
ASV	1450	16
ASY	1451	17
ASZ	1452	19
ATD	1453	20
AUA	1446	4
AUB	1446	4
AUM	1458	29
AUQ	1458	29
AVB	1453	20
AVF	1452	19
AVU	1458	30
AWT	1458	29
AWX	1452	19
AWY	1447	5
AXP	1446	4
AXR	1453	20
AYM	1449	14
AZH	1460	37
AZJ	1460	38
AZL	1460	39
AZM	1460	37
AZQ	1447	6
AZV	1458	31
BBG	1460	36
BBM	1447	7
BBY	1446	4
BBZ	1446	4
BCA	1448	8
BDG	1449	14
BFQ	1458	30
BGU	1458	30
BJB	1454	21
BKC	1453	20
BKD	1458	31
BKY	1448	9
BLF	1448	10
BLS	1455	22
BLT	1452	19
BMD	1447	5
BME	1449	11
BMM	1459	32
BMN	1458	31
BMP	1459	32
BMS	1451	18
BNM	1451	18
BNV	1451	18
BSE	1458	30
BSF	1458	30
BSS	1459	32
BSV	1456	23
BSW	1453	20
BWA	1461	40
BWW	1459	32
BXE	1456	24
BZB	1461	41
BZG	1447	7
CAVE	1449	12
CAXA	1449	13
CAXC	1449	13
CAYA	1457	25
CAYB	1457	25
CAYC	1457	25





CBBB	1459	33
CBDB	1459	33
CBZA	1446	2
CBZB	1446	2
CCZA	1461	42
CEGA	1459	33
CFFB	1459	34
CFGB	1459	34
CFHA	1459	34
CFHC	1459	34
CFHF	1459	34
CFJA	1459	34
CFWA	1457	25
CGPA	1447	7
CGPB	1447	7
CGPC	1447	7
CHFA	1447	7
CHGA	1458	30
CLCA	1459	34
CLCB	1459	34
CLJA	1459	34
CLNA	1457	25
CTHE	1449	12

SMART

M 160.910	1462	2
M 160.920	1462	1
M 160.922	1462	2
M 160.923	1462	2
M 160 E6AL B03	1462	1
M 160 E6AL B04	1462	1
M 160 E6AL B05	1462	1
M 160.921	1462	2

SOLARIS

PF 183 M	1464	3
PF 212 M	1464	3
PF 235 M	1464	3
PR 183 S	1464	4
PR 228 S	1464	4
PR 265 S	1464	4
F2B CNG	1463	2
D 0824 LOH 05	1463	1
D 0826 LOH 17	1463	1
D 0826 LOH 18	1463	1
D 2866 LOH 25	1464	5
D 2866 LOH 26	1465	6
MX 300	1467	7
XE 250 C	1467	8
XE 280 C	1468	9
XE 315 C	1467	8

SSANGYONG

M 104.942	1470	4
M 104.945	1470	4
M 104.992	1470	5
M 104.995	1470	5
M 111.970	1471	6
M 111.970	1471	6
M 111.974	1471	6
M 161.970	1471	7
OM 601.940	1469	1
OM 602.940	1469	2
OM 602.980	1470	3
OM 661.940	1469	2

SSANGYONG

XD3P ... 1471 ... 8

STAR TRUCKS

S 359 ... 1472 ... 1

STEYR-DAIMLER-PUCH

M 102.981 ... 1477 ... 11
M 102.987 ... 1478 ... 12
M 102.989 ... 1478 ... 12
M 103.987 ... 1474 ... 4
M 104.996 ... 1476 ... 8
M 115.973 ... 1477 ... 10
NY ... 1473 ... 1
OM 602.930 ... 1473 ... 2
OM 602.942 ... 1475 ... 5
OM 602.983 ... 1475 ... 6
OM 603.931 ... 1473 ... 2
OM 603.972 ... 1476 ... 7
OM 616.936 ... 1476 ... 9
OM 617.931 ... 1476 ... 9
WD 615.00 ... 1479 ... 15
WD 615.20 ... 1479 ... 15
WD 615.47 ... 1479 ... 16
WD 615.60 ... 1479 ... 15
WD 615.61 ... 1479 ... 15
WD 615.65 ... 1479 ... 15
WD 615.67 ... 1479 ... 15
WD 615.69 ... 1479 ... 15
WD 615.70 ... 1479 ... 15
WD 615.71 ... 1479 ... 15
WD 615.75 ... 1479 ... 15
WD 615.77 ... 1479 ... 15
OM 606.964 ... 1474 ... 3
WD 308.40 ... 1478 ... 13
WD 308.41 ... 1478 ... 13
WD 308.45 ... 1478 ... 13
WD 408.41 ... 1478 ... 13
WD 408.42 ... 1478 ... 13
WD 408.43 ... 1478 ... 13
WD 408 40 ... 1478 ... 13
WD 612.61 ... 1479 ... 14
WD 612.63 ... 1479 ... 14
WD 612.65 ... 1479 ... 14
WD 615.63 ... 1479 ... 15
WD 615.64 ... 1479 ... 15
WD 615.68 ... 1479 ... 15

STIHL

1121 ... 1480 ... 2
4128 ... 1480 ... 1

SUBARU

Z 13 DT ... 1481 ... 1

SUZUKI

9HX ... 1482 ... 4
D19AA ... 1484 ... 7
DHV (XUD9BSD) ... 1484 ... 8
DHW (XUD9SD) ... 1484 ... 8
DV6ATED4 ... 1482 ... 4
K9K 266 ... 1483 ... 5
K9K 700 ... 1483 ... 6
RHP (DW10TD) ... 1486 ... 12
RHW ... 1486 ... 13
RHZ ... 1486 ... 12
XUD 9 ... 1484 ... 9
XUD 9 A ... 1485 ... 10
XUD9SD ... 1485 ... 11
Z 10 XEP ... 1482 ... 2
Z 12 XEP ... 1482 ... 3
Z13DT ... 1482 ... 1

TALBOT

1.3 ... 1488 ... 4
1G1 ... 1488 ... 4
1G4 ... 1488 ... 4
1G4 ... 1488 ... 4
3G2 ... 1488 ... 4
3G4 ... 1488 ... 4
6G1 ... 1488 ... 4
6G4 ... 1488 ... 4
6Y2 ... 1488 ... 4
6Y2D ... 1488 ... 4
7CV ... 1488 ... 5
9U8 ... 1490 ... 11
CRD93 ... 1489 ... 9
CRD93LS ... 1490 ... 10
XD2S ... 1490 ... 11
XM7T ... 1489 ... 7
XN1TA ... 1489 ... 8
XUD9 ... 1488 ... 6
XUD9A ... 1488 ... 6
XV5 ... 1487 ... 1
XW7 ... 1487 ... 2
XY6B ... 1487 ... 3
XY8 ... 1487 ... 3
Y2 ... 1488 ... 4

TAM

F8L 513 ... 1491 ... 1

TATA

192 B2.000 ... 1492 ... 1
6 BT5.9 ... 1492 ... 2

TATRA

T3-928-32 ... 1493 ... 1
T-3-929 ... 1493 ... 1
T-3-930 ... 1493 ... 1

TATSA

BF 4M 1013 FC ... 1494 ... 1
BF 6M 1013 FC ... 1494 ... 2

TEMSA BUS

PR 228 S ... 1495 ... 1
D 2066 LOH 04 ... 1495 ... 2
MX 300 ... 1495 ... 3

TERBERG-BENSCHOP

F4AE0681A ... 1496 ... 1

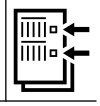
TOFAS

159 A3.000 ... 1497 ... 1

TOYOTA

12H-T ... 1500 ... 8
1NZ-FE ... 1498 ... 2





TOYOTA

1NZ-FE 1498 2
1NZ-FE 1498 2
1ZZ-FE 1499 5
2NZ-FE 1499 3
2WZ-TV 1498 1
3WZ-TV 1499 4
3ZZ-FE 1500 6
7A-FE 1500 7

TRIUMPH

1.9 ..... 1501 2
2.1 ..... 1501 1
HE0H 1501 1

TVR

TL 20N 1503 1

UAZ

F1AE0481A 1504 1

UMM

XN1 ..... 1505 1

UNIC-SIMCA

8040.02. ..... 1506 1
8210.42K.(TCA) 1508 6
8460.21.002 ..... 1507 2
8460.21.010 ..... 1507 3
8460.21.102 ..... 1507 2
8460.21.611 R 1507 4
8460.41.102 ..... 1507 3
8460.41K.(TCA) 1508 5
8460.41K.406 ..... 1507 3
8460.41L.5020 ..... 1507 3
8460.41L TCA 1507 3

URALAZ

740.10 ..... 1509 1

URSUS

S312C 1510 2
S4001 ..... 1510 1
S4002 ..... 1510 1
S4003 ..... 1510 1
Z8001 ..... 1511 3
Z8001 ..... 1511 3
Z8002 ..... 1511 4
Z8401 ..... 1511 4
Z8602.1 ..... 1511 4
Z8701 ..... 1511 4

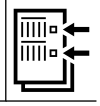
UTB

D 110 ..... 1512 1

VAN HOOL

D 2066 LF 27 ..... 1514 4
D 2066 LOH 28 ..... 1514 5
D 2676 LOH 27 ..... 1515 6
MX-13 340 ..... 1523 14
MX-13 375 ..... 1523 14
PE 265 C 1513 2
PR 183 S 1514 3
PR 228 S 1514 3
PR 265 S 1514 3





D 0836 LOH 01 ..... 1513 1
D 0836 LOH 03 ..... 1513 1
D 2676 LOH 26 ..... 1515 6
D 2866 LOH 07 ..... 1515 7
D 2866 LOH 23 ..... 1517 8
D 2866 LOH 25 ..... 1518 9
D 2866 LOH 28 ..... 1519 10
D 2866 LOH 29 ..... 1519 10
D 2866 LUH 22 ..... 1520 11
D 2866 LUH 24 ..... 1519 10
E 2866 DUH 03 ..... 1522 12
E 2866 LUH 01 ..... 1522 13
MX 300 ..... 1523 14
MX 340 ..... 1523 14
MX 375 ..... 1523 14

VAUXHALL

1.8 SE 1537 50
1.8 SEH 1537 50
13 S 1526 10
13 S 1526 10
14 NV 1526 11
16 D 1531 28
16 DA 1531 28
16 DA 1531 28
16 SV 1527 14
16 SV 1527 14
17 D 1534 38
17 D (4EE1) 1527 15
17 DR 1534 38
17 DR 1534 38
17 DT (TC4EE1) 1527 15
18 E 1537 50
18 NV 1538 51
18 S 1538 52
18 SV 1537 50
198 A4.000 ..... 1524 2
19 S 1542 69
20 E 1544 73
20 NE 1538 54
20 NE 1538 54
20 S 1544 73
20 SE 1539 55
20 SE 1539 55
20 SEH 1539 55
20 XE 1539 56
20 XE 1539 56
22 E 1544 74
23 D 1542 67
23 DTR 1542 68
23 TD 1542 68
23 YD 1542 67
23 YDT 1542 68
30 E 1544 73
30 NE 1544 73
843 A1.000 ..... 1524 3
A 14 XEL 1525 6
A 14 XER 1525 6
A 14 XFL 1525 6
A 17 DTI 1527 16
A 17 DTJ 1527 16
A 17 DTR 1527 16
A 18 XEL 1532 32
A 18 XER 1532 32
B 14 XEJ 1525 6





VAUXHALL

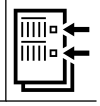
B 14 XEL 1525 6
B 14 XER 1525 6
C 13 N 1526 10
C 13 N 1526 10
C 14 NZ 1526 11
C 14 NZ 1526 11
C 14 SEL 1526 12
C 16 NZ 1528 17
C 16 SE 1527 14
C 16 XE 1528 18
C 18 XE 1533 34
C 18 XEL 1533 34
C 20 LET 1539 57
C 20 LET 1539 57
C 20 NE 1538 54
C 20 XE 1539 56
C 24 NE 1544 75
C 25 XE 1533 35
C 30 LE 1544 76
C 30 LE 1544 76
C 30 NE 1545 77
C 30 SE 1545 78
C 30 SE 1545 78
E 16 NZ 1528 17
E 16 SE 1528 17
E 16 SE 1528 17
E 18 NV 1538 51
E 18 NV 1538 51
F4R 720 ..... 1535 40
F8Q 606 ..... 1531 29
F9Q 760 ..... 1532 30
F9Q 762 ..... 1532 30
G9U 630 ..... 1541 65
G9U 632 ..... 1541 65
G9U 650 ..... 1541 65
G9U 720 ..... 1541 66
G9U 724 ..... 1541 66
G9U 730 ..... 1541 66
G9U 750 ..... 1541 66
G9U 754 ..... 1541 66
M9R 630 ..... 1535 43
M9R 780 ..... 1535 43
M9R 782 ..... 1535 43
M9R 786 ..... 1535 43
M9R 788 ..... 1535 43
M9T 670 ..... 1538 53
M9T 672 ..... 1538 53
M9T 676 ..... 1538 53
M9T 678 ..... 1538 53
M9T 680 ..... 1538 53
M9T 686 ..... 1538 53
M9T 690 ..... 1538 53
M9T 692 ..... 1538 53
M9T 694 ..... 1538 53
M9T 696 ..... 1538 53
M9T 698 ..... 1538 53
M9T 702 ..... 1538 53
M9T 870 ..... 1538 53
M9T 880 ..... 1538 53
S 18 NV 1538 51
S8U 758 ..... 1543 70
S8U 780 ..... 1543 70
S8U 782 ..... 1543 70





S9W 700 ..... 1543 71
S9W 702 ..... 1543 72
X 1.8 XE 1533 34
X 10 XE 1524 4
X 12 XE 1525 5
X 14 SZ 1526 11
X 14 XE 1526 12
X 16 SZ 1528 19
X 16 SZ 1529 20
X 16 SZR 1528 19
X 16 SZR 1528 19
X 16 XE 1528 18
X 16 XEL 1528 18
X 17 D (4EE1) 1527 15
X 17 DT (TC4EE1) 1529 21
X 17 DTL 1534 39
X 17 DTL 1534 39
X 18 XE1 ..... 1533 33
X 2.0 SE 1539 55
X 2.2 XE 1539 58
X 20 DTH 1536 44
X 20 DTL 1536 45
X 20 XER 1540 59
X 20 XEV 1540 60
X 22 DTH 1536 46
X 25 DT 1532 31
X 25 TD 1532 31
X 25 XE 1533 35
Y 17 DT 1530 23
Y 17 DTL 1530 23
Y 20 DTH 1536 47
Y 20 DTL 1537 48
Y 22 DTH 1537 49
Y 22 XE 1540 61
Y 26 SE 1535 42
Z 1.4 XEP 1525 7
Z 10 XE 1524 4
Z 10 XEP 1525 8
Z 12 XE 1525 5
Z 12 XEP 1526 9
Z 12 XEP 1526 9
Z 13 DT 1524 1
Z 14 XE 1527 13
Z 14 XEL 1525 6
Z 16 SE 1530 22
Z 16 XEP 1530 24
Z 16 YNG 1530 25
Z 17 DTH 1531 26
Z 17 DTJ 1527 16
Z 17 DTL 1531 27
Z 17 DTR 1527 16
Z 18 XE 1533 33
Z 18 XEL 1533 33
Z 18 XER 1532 32
Z 19 DT 1533 36
Z 19 DTH 1534 37
Z 19 DTJ 1534 37
Z 19 DTL 1533 36
Z 20 DM 1535 41
Z 20 DMH 1535 41
Z 20 LEH 1540 62
Z 20 LER 1541 63
Z 20 LET 1541 63
Z 22 SE 1541 64
A 17 DT 1527 16





VAUXHALL

A 17 DTL ... 1527 ... 16
Y 16 XE ... 1530 ... 22
Z 16 XE ... 1530 ... 22
Z 22 XE ... 1540 ... 61
F 9 Q 770 ... 1532 ... 30
F 9 Q 772 ... 1532 ... 30
F 9 Q 774 ... 1532 ... 30

VDL

MX-13 340 ... 1546 ... 2
MX-13 375 ... 1546 ... 2
PR 265 S ... 1546 ... 1
MX 300 ... 1546 ... 2
MX 340 ... 1546 ... 2

VEB FZ.-WERKE

6 VD 13,5/12 -1 SRF ... 1547 ... 1
6 VD 13,5/12 SRF ... 1547 ... 1
MN-4VD 14,5/12-1SRW ... 1547 ... 2

VISEON

D 2066 LOH 28 ... 1548 ... 1

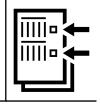
VM

HR 492 HI ... 1549 ... 1

VOLVO

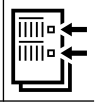
1113 ... 1583 ... 86
1114 ... 1583 ... 86
B 10 E ... 1550 ... 1
B 11 ... 1550 ... 1
B 13 ... 1550 ... 2
B 130 ... 1550 ... 3
B 13 E ... 1550 ... 3
B 14 ... 1552 ... 6
B 14.3 E ... 1552 ... 7
B 14 OE ... 1552 ... 6
B 19 A ... 1560 ... 32
B 200 ET ... 1560 ... 33
B 200 F ... 1561 ... 34
B 200 K ... 1561 ... 34
B20A ... 1561 ... 37
B20B ... 1561 ... 37
B20E ... 1561 ... 37
B20E ... 1561 ... 37
B20F ... 1561 ... 37
B 20 F ... 1561 ... 35
B 21 ET ... 1563 ... 42
B 230 E ... 1565 ... 47
B 230 F ... 1565 ... 48
B 230 FB ... 1565 ... 48
B230FD ... 1565 ... 48
B 230 FD ... 1565 ... 48
B 230 FK ... 1566 ... 49
B230FT ... 1566 ... 49
B 230 FT ... 1566 ... 52
B 230 FT+ ... 1566 ... 52
B 230 GK ... 1566 ... 49
B 230 GS ... 1565 ... 48
B 230 GT ... 1566 ... 49
B 230 K ... 1565 ... 47
B 23 E ... 1566 ... 51
B 23 ET ... 1566 ... 52





B 23 F ... 1566 ... 53
B 23 FT ... 1566 ... 52
B27F ... 1560 ... 31
B27F ... 1560 ... 31
B27F ... 1560 ... 31
B 280 E ... 1562 ... 39
B 280 F ... 1562 ... 39
B 28 A ... 1562 ... 39
B 28 E ... 1562 ... 39
B 28 F ... 1562 ... 39
B 30 E ... 1561 ... 36
B 4184 S ... 1558 ... 21
B 4204 S ... 1558 ... 22
B 4204 S3 ... 1560 ... 30
B 4204 T ... 1558 ... 23
B 5202 FS ... 1555 ... 12
B 5204 S ... 1555 ... 13
B 5204 T2 ... 1555 ... 14
B 5204 T3 ... 1556 ... 15
B 5234 T2 ... 1556 ... 15
B 5234 T3 ... 1556 ... 15
B 5234 T4 ... 1556 ... 15
B 5234 T5 ... 1556 ... 15
B 5244 S ... 1558 ... 24
B 5252 S ... 1559 ... 25
B 5254 S ... 1559 ... 26
B 5254 T ... 1559 ... 27
B 6254 G ... 1556 ... 16
B 6254 S ... 1556 ... 16
B 6304 F ... 1559 ... 28
B 6304 G ... 1559 ... 28
B 6304 T2 ... 1557 ... 20
B 6304 T4 ... 1557 ... 20
D10A320 ... 1590 ... 103
D10A 320 ... 1591 ... 104
D10A 360 ... 1585 ... 90
D10B320 ... 1590 ... 103
D10B 320 ... 1590 ... 103
D10B360 ... 1591 ... 105
D11 430 ... 1593 ... 108
D11A370 ... 1593 ... 108
D11A430 ... 1593 ... 108
D11C330 ... 1593 ... 109
D11C370 ... 1593 ... 109
D11C410 ... 1593 ... 109
D11C450 ... 1593 ... 109
D11F-A ... 1593 ... 108
D11F-A ... 1594 ... 110
D11H-A ... 1594 ... 110
D11H-A ... 1593 ... 108
D11H-B ... 1593 ... 108
D11H-B ... 1594 ... 110
D12 ... 1601 ... 121
D12A 340 ... 1602 ... 122
D12A 380 ... 1602 ... 122
D12A 420 ... 1602 ... 122
D12B ... 1603 ... 123
D12C 340 ... 1609 ... 139
D12C 345 ... 1603 ... 124
D12C 380 ... 1603 ... 123
D12C 380 ... 1603 ... 123
D12C 385 ... 1603 ... 124
D12C 420 ... 1603 ... 123
D12C 425 ... 1603 ... 124
D12C 460 ... 1603 ... 123





VOLVO

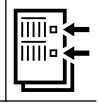
D12C 460 ..... 1603 123
D12C 465 ..... 1603 124
D12C EBE2 ..... 1603 125
D12D 1603 125
D12D 340 ..... 1603 123
D12D 380 ..... 1604 126
D12D 420 ..... 1603 123
D12D 460 ..... 1603 123
D12D 500 ..... 1603 123
D12D EAE3 ..... 1603 125
D12D EBE3 ..... 1603 125
D12D LA E3 ..... 1603 125
D12D LB E3 ..... 1603 125
D12F 390 ..... 1604 127
D12F 430 ..... 1604 127
D13A 360 ..... 1604 128
D13A 400 ..... 1605 129
D13A 440 ..... 1604 128
D13A 480 ..... 1605 129
D13A 520 ..... 1605 129
D13B 360 ..... 1605 130
D13B 400 ..... 1605 130
D13B 440 ..... 1605 130
D13B 500 ..... 1605 130
D13C 380 ..... 1606 131
D13C 540 ..... 1606 131
D13H-E 1606 132
D13K 460 ..... 1607 133
D16A 1610 140
D16A470 ..... 1610 140
D16A520 ..... 1610 140
D16B520 ..... 1610 140
D16C550 ..... 1610 141
D16C610 ..... 1610 141
D16E540 ..... 1611 142
D16E580 ..... 1611 142
D16E660 ..... 1611 142
D16G540 ..... 1611 143
D16G600 ..... 1611 143
D16G700 ..... 1611 143
D16G750 ..... 1611 143
D16J 1612 144
D16K550 ..... 1612 144
D16K650 ..... 1612 144
D16K750 ..... 1612 144
D 20 ..... 1553 8
D 24 ..... 1553 9
D 24 TD 1554 10
D 24 TIC 1554 10
D 39 C (Perkins 4.236) 1572 65
D 4162 T 1551 4
D 4164 T 1551 5
D 4192 T3 ..... 1555 11
D 4192 T4 ..... 1555 11
D 42 ..... 1580 79
D 5244 T 1556 17
D 5244 T2 ..... 1556 17
D 5252 T 1557 18
D5F 215 ..... 1582 84
D 60 A 1568 56
D6A 180 ..... 1568 57
D6A 210 ..... 1568 57
D6A 230 ..... 1568 57





D6A 250 ..... 1568 57
D6B 1569 58
D6D EFE2 ..... 1567 54
D6D EHE2 ..... 1567 54
D6D EJE2 ..... 1567 54
D 7B 230 ..... 1575 69
D7B 260 ..... 1575 69
D7B 260 ..... 1575 70
D7C 215 ..... 1581 83
D7C 250 ..... 1581 83
D7C 290 ..... 1581 83
D7C 310 ..... 1581 83
D7D EAE2 ..... 1583 85
D7D EBE2 ..... 1583 85
D7D LAE2 ..... 1583 85
D7E 290 ..... 1582 84
D7E EAE3 ..... 1583 85
D7E EBE3 ..... 1583 85
D7F240 ..... 1582 84
D7F260 ..... 1582 84
D 9 A 1583 87
D9A 260 ..... 1584 88
D9A 300 ..... 1584 88
D9A 340 ..... 1584 88
D9A 380 ..... 1584 88
D9B 310 ..... 1584 89
DH12D 340 ..... 1608 134
DH12D 380 ..... 1604 126
DH12D 420 ..... 1608 135
DH12E 340 ..... 1608 136
DH12E 380 ..... 1609 137
DH12E 420 ..... 1609 138
DH12E 460 ..... 1609 138
GH 10 A 1585 91
TD 100 A 1586 92
TD 100 B 1586 93
TD 100 BG 1586 93
TD 100 CHC 1587 94
TD 100 F 1587 94
TD 100 G 1587 94
TD 100 GA 1587 94
TD 101 F 1587 94
TD 101 FA 1587 94
TD 101 FD 1587 94
TD 101 G 1587 94
TD 101 GA 1587 94
TD 101 GE 1587 94
TD 102 F 1587 95
TD 102 FBQ 1592 106
TD 102 FD 1587 95
TD 102 FDQ 1587 95
TD 102 FF 1587 95
TD 102 FH 1587 95
TD 102 FL 1588 96
TD 102 FM 1588 96
TD 102 GB 1588 97
TD 102 GB 1588 97
TD 102 GC 1588 97
TD 102 GC 1588 97
TD 103 ..... 1588 98
TD 103 EA 1588 98
TD 103 KCE 1588 98
TD 103 ME 1588 98
TD 10 A 1589 99
TD 120 A 1594 111

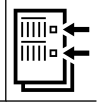




VOLVO

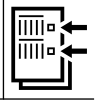
TD 120 D 1595 112
TD 120 E 1595 112
TD 120 G 1595 113
TD 121 F 1596 114
TD 121 G 1597 115
TD 121 GD 1596 114
TD 122 F 1598 116
TD 122 FA 1599 117
TD 122 FH 1599 118
TD 122 FL 1599 118
TD 122 FS 1598 116
TD 122 KE 1598 116
TD 123 E 1600 119
TD 123 EA 1600 119
TD 123 EB 1600 119
TD 123 EC 1600 119
TD 123 ED 1600 119
TD 123 ES 1600 119
TD 162 F 1612 145
TD 162 FJ 1613 146
TD 162 FL 1613 147
TD 162 FL 1613 146
TD 162 FL 1612 145
TD 162 FS 1612 145
TD 163 ES 1613 148
TD 30 A 1563 43
TD 40 A 1563 43
TD 41 G 1564 44
TD 42 ..... 1581 81
TD 61 F 1567 55
TD 61 FB 1571 62
TD 61 G 1571 63
TD 61 GA 1570 60
TD 61 GB 1570 60
TD 61 GC 1570 60
TD 61 GS 1570 60
TD 63 E 1572 64
TD 63 ES 1572 64
TD 63 KBE 1572 64
TD 70 E 1576 72
TD 70 ES 1577 73
TD 70 FS 1577 74
TD 70 G 1577 74
TD 70 H 1578 75
TD 70 HA 1578 75
TD 71 ..... 1577 74
TD 71 FQ 1578 76
TD 71 G 1578 76
TD 73 EA 1579 78
TD 73 EB 1579 78
TD 73 ES 1578 77
TD 73 KDE 1579 78
TD 73 KFE 1579 78
THD 100 D 1586 92
THD 100 DB 1588 97
THD 100 DC 1588 97
THD 100 DD 1588 97
THD 100 E 1588 97
THD 100 EA 1592 107
THD 100 EB 1588 97
THD 100 EC 1588 97
THD 100 ED 1588 97
THD 101 ..... 1589 100





THD 101 G 1588 97
THD 101 GC 1588 97
THD 101 GD 1588 97
THD 101 K 1588 97
THD 101 KB 1588 97
THD 101 KC 1588 97
THD 101 MC 1588 97
THD 102 KA 1589 100
THD 102 KE 1590 101
THD 102 KF 1589 100
THD 102 KJ 1590 102
THD 102 KS 1589 100
TID 121 B 1600 120
TID 121 KG 1600 120
TID 121 KGP 1600 120
TID 121 KP 1600 120
TID 121 KPB 1600 120
TID 121 LG 1600 120
TID 121 LGP 1600 120
TID 121 LP 1600 120
TID 121 LPB 1600 120
TID 121 P 1600 120
TMD 31 A 1564 45
1051 G 1574 66
1051 J 1574 66
1051 K 1574 66
1052 G 1574 66
1052 J 1574 66
1052 K 1574 66
1053 G 1574 66
1053 GP 1574 66
1053 K 1574 66
1053 P 1574 66
1053 T 1574 66
1054 G 1574 66
1054 GP 1574 66
1054 J 1574 66
1054 K 1574 66
1054 P 1574 66
1054 T 1574 66
B 20 A 1561 35
B 20 B 1561 35
B20E 1561 37
B 20 E 1561 35
B 200 ET 1560 33
B 21 A 1562 40
B 21 A 1563 41
B 21 E 1562 40
B 21 F 1563 41
B 21 FT 1563 42
B 21 FTI 1563 42
B 23 A 1566 50
B 230 A 1565 46
B 230 FDI 1565 48
B 230 FF 1565 48
B 230 FS 1565 48
B 230 FT 1566 49
B 27 E 1560 31
B 5202 S 1555 12
B 5254 F 1559 26
D 13 C 420 ..... 1606 131
D 13 C 460 ..... 1606 131
D 13 C 500 ..... 1606 131
D 21 A 1562 38
D 21 B 1562 38





VOLVO

D 45 B ... 1580 ... 80
D 70 B / BB ... 1574 ... 67
D 7A 285 ... 1574 ... 68
D7C 275 ... 1581 ... 83
D7E 240 ... 1582 ... 84
D7E 280 ... 1582 ... 84
D7E 320 ... 1582 ... 84
D9B 260 ... 1584 ... 89
D9B 300 ... 1584 ... 89
D9B 340 ... 1584 ... 89
D9B 360 ... 1584 ... 89
D9B 380 ... 1584 ... 89
F 3 N 230 ... 1557 ... 19
N 1 P 20 LT ... 1558 ... 23
N 1 P 20 T ... 1560 ... 29
N 2 P 24 S S ... 1558 ... 24
N 2 P 25 FS ... 1559 ... 26
N 2 P 25 LT ... 1558 ... 23
N 2 P 25 T ... 1560 ... 29
TD 103 E ... 1588 ... 98
TD 103 ES ... 1588 ... 98
TD 45 B ... 1581 ... 82
TD 45 B ... 1563 ... 43
TD 60 A ... 1569 ... 59
TD60B ... 1570 ... 60
TD 60 C ... 1570 ... 60
TD 61 A ... 1570 ... 61
TD 61 F ... 1570 ... 60
TD 61 GB ... 1570 ... 60
TD 61 GD ... 1570 ... 60
TD 61 GS ... 1570 ... 60
TD 70 B ... 1576 ... 71
TD 70 F ... 1577 ... 74
TD 70 GA ... 1577 ... 74
TD 71 F ... 1578 ... 76
TD 73 E ... 1578 ... 77
TD 73 K ... 1578 ... 77
TD 73 VE ... 1578 ... 77

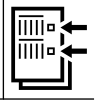
VOLVO (CHANGAN)

B 6304 T2 ... 1614 ... 1

VOLVO BM

D11F-A ... 1619 ... 9
D11F-A ... 1619 ... 10
D11H-A ... 1619 ... 9
D11H-A ... 1619 ... 10
D11H-B ... 1619 ... 9
D11H-B ... 1619 ... 10
D12A 420 ... 1619 ... 11
D12C 420 ... 1620 ... 12
D12C EBE2 ... 1620 ... 13
D12D ... 1621 ... 14
D12D ... 1620 ... 13
D12D 420 ... 1620 ... 12
D12D EAE3 ... 1620 ... 13
D12D LA E3 ... 1620 ... 13
D12D LB E3 ... 1620 ... 13
D13H-E ... 1621 ... 15
D16J ... 1622 ... 16
D6D EFE2 ... 1615 ... 1
D6D EHE2 ... 1615 ... 1
D6D EJE2 ... 1615 ... 1



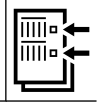


D7D EAE2 ... 1618 ... 7
D7D EBE2 ... 1618 ... 7
D7D LAE2 ... 1618 ... 7
D9A 300 ... 1618 ... 8
D9A 340 ... 1618 ... 8
TD 61 G ... 1615 ... 2
TD 63 KBE ... 1617 ... 4
TD 71 G ... 1617 ... 5
TD 73 KDE ... 1617 ... 6
TD 73 KFE ... 1617 ... 6
TD60B ... 1616 ... 3
TD 61 GD ... 1616 ... 3

VOLVO PENTA

AD 31 XD ... 1623 ... 2
AQAD 31 A ... 1623 ... 3
AQAD 40 A ... 1624 ... 4
AQAD 40 B ... 1624 ... 4
AQAD 41 A ... 1623 ... 3
D 100 A ... 1640 ... 39
D 100 B ... 1640 ... 39
D 10 A ... 1640 ... 40
D12D ... 1655 ... 63
D16C-A MG ... 1657 ... 69
D16C-A MH ... 1657 ... 70
D16C-B MH ... 1657 ... 70
D16C-C MH ... 1657 ... 69
D16 MH ... 1657 ... 70
D4-225 ... 1629 ... 15
D4-260 ... 1629 ... 15
D5A TA ... 1635 ... 29
D6-310/DPR ... 1629 ... 15
D6-330 ... 1629 ... 15
D6-330/DP ... 1629 ... 15
D6-350 ... 1629 ... 15
D6-370 ... 1629 ... 15
D 70 A ... 1630 ... 17
D7A TA ... 1636 ... 30
D7C TA ... 1636 ... 30
D 9 A ... 1638 ... 36
DH 10 A ... 1640 ... 40
DH10A245 ... 1640 ... 40
DH10A285 ... 1643 ... 47
DH10A360 ... 1641 ... 41
HD 100 A ... 1640 ... 39
KAD 300 ... 1623 ... 2
KAD 42 A/B ... 1624 ... 5
KAD42P-A ... 1624 ... 5
KAD 44 P-A/B/C ... 1623 ... 2
KAMD 300 ... 1623 ... 2
KAMD 42 A/B/P-A ... 1624 ... 5
KAMD 44 P-A ... 1623 ... 2
MD 100 B ... 1640 ... 39
MD 16 A ... 1658 ... 71
MD 40 A ... 1624 ... 4
TAD 120 BHC ... 1644 ... 48
TAD 121 CHC ... 1644 ... 49
TAD 1230 G ... 1645 ... 50
TAD 1230 GE ... 1645 ... 50
TAD 1230 P ... 1645 ... 50
TAD 1231 GE ... 1645 ... 50
TAD 1232 GE ... 1645 ... 50
TAD 1240 GE ... 1655 ... 64
TAD 1241 GE ... 1655 ... 65
TAD 1242 GE ... 1655 ... 65

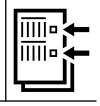




VOLVO PENTA

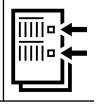
TAD 1250 VE 1656 66
TAD 1251 VE 1656 66
TAD 1252 VE 1656 66
TAD 1340 VE 1656 67
TAD 1341 GE 1656 67
TAD 1341 VE 1656 67
TAD 1342 GE 1656 67
TAD 1342 VE 1656 67
TAD 1343 GE 1656 67
TAD 1343 VE 1656 67
TAD 1344 GE 1656 67
TAD 1344 VE 1656 67
TAD 1345 GE 1656 67
TAD 1345 VE 1656 67
TAD 1350 GE 1656 67
TAD 1351 GE 1656 67
TAD 1352 GE 1656 67
TAD 1353 GE 1656 67
TAD 1354 GE 1656 67
TAD 1355 GE 1656 67
TAD 1360 VE 1656 68
TAD 1361 VE 1656 68
TAD 1362 VE 1656 68
TAD 1363 VE 1656 68
TAD 1364 VE 1656 68
TAD 1365 VE 1656 68
TAD 1630 G 1658 72
TAD 1630 GE 1658 72
TAD 1630 P 1658 72
TAD 1631 G 1658 72
TAD 1640 GE 1657 69
TAD 1641 GE 1659 73
TAD 1641 VE 1657 69
TAD 1642 GE 1659 73
TAD 1642 VE 1657 69
TAD 1643 VE 1657 69
TAD 1650 GE 1659 73
TAD 1650 VE 1659 74
TAD 1651 GE 1659 73
TAD520 GE 1636 30
TAD520 VE 1636 30
TAD530 GE 1636 30
TAD531 GE 1636 30
TAD532 GE 1636 31
TAD620VE 1625 8
TAD 660 VE 1626 9
TAD720 GE 1636 30
TAD720 VE 1635 29
TAD721 GE 1636 32
TAD721 VE 1636 30
TAD722 GE 1636 32
TAD722 VE 1636 30
TAD730 GE 1636 30
TAD731 GE 1637 33
TAD732 GE 1636 31
TAD733 GE 1636 31
TAD 734 GE 1637 34
TAD 740 GE 1634 27
TAD 741 GE 1635 28
TAD 752 GE 1637 34
TAD 753 GE 1637 34
TAD 754 GE 1637 34
TAD 940 GE 1638 36





TAD 941 GE 1639 37
TAD 950 VE 1639 38
TAD 951 VE 1639 38
TAD 952 VE 1639 38
TAMD 120 A 1645 51
TAMD 120 A 1646 52
TAMD 120 AK 1646 52
TAMD 120 B 1646 52
TAMD 120 B 1644 48
TAMD 120 BCC 1646 52
TAMD 120 C 1646 52
TAMD 120 E 1646 52
TAMD 121 C 1646 53
TAMD 121 D 1646 53
TAMD 122 A 1647 54
TAMD 122 D 1648 55
TAMD 122 P 1649 56
TAMD 162 A 1659 75
TAMD 162 B 1660 76
TAMD 162 C-B 1661 77
TAMD 162 C-C 1661 78
TAMD163A 1662 79
TAMD 163 A-A/P-A 1662 79
TAMD163P 1662 79
TAMD165C 1662 79
TAMD165P 1662 79
TAMD 31 A 1623 3
TAMD 31 B 1623 2
TAMD 31 D 1623 2
TAMD 40 A 1624 4
TAMD 40 B 1624 4
TAMD 41 A 1623 3
TAMD 41 B 1623 2
TAMD 41 D 1623 2
TAMD42 B 1624 5
TAMD 60 C 1627 10
TAMD 70 D 1630 18
TAMD 71 ..... 1631 20
TAMD 71 A 1631 20
TD 120 C 1644 48
TD 120 F 1646 52
TD 120 FC 1646 52
TD 120 GA 1646 52
TD 1210 G 1645 50
TD 121 G 1650 57
TD 121 GG 1651 58
TD 121 GP 1645 50
TD 122 F (USA) 1652 59
TD 122 FK 1653 60
TD 122 FR 1653 60
TD 122 GA 1653 60
TD 122 GB 1650 57
TD 122 GH 1653 60
TD 122 KBE 1650 57
TD 122 KHD 1652 59
TD 162 ..... 1660 76
TD520 GE 1636 30
TD60D 1627 10
TD 60 D 1627 10
TD 60 DG 1627 10
TD610 M 1627 11
TD 630 ME 1628 13
TD630VE 1628 13
TD 71 A 1632 22
TD 71 ACE 1632 22

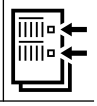




VOLVO PENTA

TD 71 AG ... 1632 ... 22
TD 71 AGP ... 1632 ... 22
TD 71 AP ... 1632 ... 22
TD 71 APB ... 1632 ... 22
TD 71 AW ... 1632 ... 22
TD 71 FS ... 1632 ... 22
TD 720 GE ... 1638 ... 35
THD 100 A ... 1640 ... 39
THD 101 B ... 1642 ... 43
THD 102 KB ... 1642 ... 44
THD 102 KD ... 1643 ... 45
TID 121 FG ... 1653 ... 60
TID 162 AG ... 1662 ... 80
TID 162 AP ... 1662 ... 80
TID 71 A ... 1632 ... 22
TMD 100 ... 1643 ... 46
TMD 100 A ... 1642 ... 43
TMD 100 AK ... 1642 ... 43
TMD 100 C ... 1643 ... 46
TMD 102 ... 1643 ... 46
TMD 102 A ... 1643 ... 46
TMD 102 C ... 1643 ... 46
TMD 120 A ... 1645 ... 51
TMD 120 B ... 1654 ... 61
TMD 121 A ... 1650 ... 57
TMD 122 A ... 1653 ... 60
TMD 40 A ... 1624 ... 4
TMD 40 B ... 1624 ... 4
TMD 40 C ... 1624 ... 4
TMD 41 A ... 1623 ... 3
TWD 103 ME ... 1641 ... 42
TWD 1210 G ... 1648 ... 55
TWD 1210 P ... 1645 ... 50
TWD 1210 V ... 1645 ... 50
TWD 1211 G ... 1645 ... 50
TWD 1211 P ... 1645 ... 50
TWD 1211 V ... 1645 ... 50
TWD 1230 ME ... 1654 ... 62
TWD 1230 V ... 1645 ... 50
TWD 1230 VE ... 1645 ... 50
TWD 1231 VE ... 1645 ... 50
TWD 1241 VE ... 1655 ... 65
TWD 1242 VE ... 1655 ... 65
TWD 1630 P ... 1658 ... 72
TWD 1630 P ... 1658 ... 72
TWD 630 ME ... 1628 ... 13
TWD630VE ... 1628 ... 13
TWD 730 ... 1633 ... 25
TWD 731 VE ... 1634 ... 26
TWD740GE ... 1634 ... 27
TXD 162 ... 1663 ... 81
B 7 R ... 1629 ... 16
D 50 A ... 1625 ... 7
D 50 B ... 1625 ... 7
D 7 A ... 1630 ... 19
D 7 B ... 1629 ... 16
D 70 B ... 1630 ... 17
D 70 CHC ... 1630 ... 18
D 70 CRC ... 1630 ... 18
D7B 285 ... 1629 ... 16
MD 32 A ... 1623 ... 1
MD 70 B ... 1630 ... 17
MD 70 C ... 1630 ... 18





TAMD 72 A ... 1631 ... 20
TD 103 KB ... 1641 ... 42
TD 103 KF ... 1641 ... 42
TD 122 KHE ... 1652 ... 59
TD 31 ACE ... 1624 ... 6
TD 50 A ... 1625 ... 7
TD 50 B ... 1625 ... 7
TD 61 ACE ... 1628 ... 12
TD 61 AG ... 1628 ... 12
TD 61 AGP ... 1628 ... 12
TD 61 AP ... 1628 ... 12
TD 61 AW ... 1628 ... 12
TD 61 R ... 1628 ... 12
TD 70 A ... 1631 ... 21
TD 70 C ... 1631 ... 21
TD 71 FSQ ... 1632 ... 22
TD 71 K ... 1632 ... 22
THD 103 KB ... 1641 ... 42
THD 103 KD ... 1641 ... 42
TID 61 A ... 1628 ... 14
TID 61 ACE ... 1628 ... 12
TID 70 G ... 1632 ... 23
TID 70 GG ... 1632 ... 23
TMD 70 B ... 1631 ... 21
TMD 70 C ... 1633 ... 24
TWD 1240 VE ... 1655 ... 64
TWD 61 G ... 1628 ... 12
TWD 71 G ... 1632 ... 23

VW

076.1 ... 1667 ... 13
1.6 ... 1677 ... 39
113 ... 1676 ... 36
113 ... 1676 ... 36
122 ... 1676 ... 36
1C ... 1668 ... 14
1F ... 1693 ... 66
1G ... 1668 ... 14
1H ... 1693 ... 67
1P ... 1694 ... 68
1S ... 1667 ... 13
1V ... 1668 ... 14
1X ... 1678 ... 40
1Y ... 1678 ... 40
1Z ... 1678 ... 41
2E ... 1706 ... 104
2G ... 1665 ... 7
2H ... 1694 ... 68
3F ... 1666 ... 8
4.236 ... 1717 ... 142
685 ... 1667 ... 13
686 ... 1668 ... 14
68A ... 1668 ... 14
68C ... 1668 ... 14
824 S ... 1694 ... 69
9A ... 1706 ... 105
9A ... 1706 ... 105
AAA ... 1695 ... 70
AAB ... 1678 ... 40
AAC ... 1695 ... 71
AAF ... 1695 ... 71
AAM ... 1695 ... 72
AAV ... 1665 ... 7
AAZ ... 1679 ... 42
ABD ... 1666 ... 9



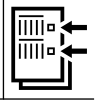
VW

ABF	1706	106
ABG	1695	72
ABL	1679	42
ABN	1693	66
ABS	1694	68
ABU	1669	15
ABV	1705	102
ACC	1695	72
ACK	1707	107
ACL	1668	14
ACT	1667	13
ACU	1696	73
ACV	1696	74
ACX	1707	108
ADD	1695	72
ADE	1679	43
ADF	1695	72
ADG	1678	40
ADK	1667	13
ADP	1697	75
ADR	1697	76
ADX	1669	16
ADY	1706	104
ADZ	1694	68
AEA	1670	17
AEB	1697	77
AEB	1697	77
AEE	1670	17
AEF	1678	40
AEG	1707	109
AEH	1697	75
AEK	1697	75
AEP	1707	110
AER	1664	1
AES	1695	70
AET	1696	73
AEU	1695	71
AEV	1666	10
AEX	1670	18
AEY	1680	44
AFB	1676	37
AFH	1671	19
AFK	1671	19
AFN	1680	44
AFP	1695	70
AFP	1695	70
AFT	1697	75
AFV	1697	75
AGD	1680	44
AGE	1708	111
AGG	1706	104
AGK	1714	133
AGN	1697	76
AGP	1680	45
AGR	1680	44
AGU	1697	77
AGX	1696	74
AGZ	1695	70
AHB	1681	46
AHD	1696	74
AHF	1680	44
AHG	1681	46
AHH	1680	44



AHL	1697	75
AHS	1670	17
AHU	1680	44
AHW	1671	19
AHY	1696	74
AJA	1678	40
AJH	1697	78
AJM	1681	47
AJT	1696	74
AKK	1671	20
AKL	1697	75
AKN	1676	37
AKQ	1671	19
AKR	1706	104
AKS	1697	75
AKU	1681	46
AKV	1670	18
AKW	1681	46
ALD	1664	2
ALE	1680	44
ALG	1707	107
ALH	1680	44
ALL	1664	1
ALM	1670	17
ALT	1708	112
ALZ	1698	79
AMF	1682	48
AMV	1698	80
AMX	1708	111
AMY	1695	70
ANA	1698	79
ANB	1697	78
ANJ	1696	74
ANN	1695	72
ANU	1682	49
ANV	1664	2
ANW	1671	20
ANX	1670	18
APA	1696	74
APE	1671	19
APF	1697	75
APH	1697	77
APK	1707	109
APL	1696	73
APQ	1670	18
APR	1708	111
APT	1697	76
APU	1697	78
AQA	1697	77
AQD	1708	111
AQM	1680	45
AQN	1698	80
AQP	1698	80
AQQ	1671	19
AQY	1707	109
ARD	1683	50
ARG	1697	76
ARL	1684	51
ARM	1697	75
ARX	1698	81
ARZ	1697	77
ASV	1680	44
ASX	1680	45
ASY	1680	45
ASZ	1684	51





VW

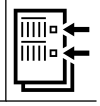
ATA ... 1714 ... 133
ATC ... 1697 ... 77
ATC ... 1697 ... 77
ATD ... 1682 ... 49
ATJ ... 1681 ... 47
ATL ... 1684 ... 52
ATM ... 1708 ... 113
ATN ... 1671 ... 21
ATQ ... 1708 ... 111
ATW ... 1697 ... 77
ATW ... 1697 ... 77
ATX ... 1708 ... 111
AUA ... 1671 ... 19
AUB ... 1671 ... 19
AUC ... 1664 ... 2
AUD ... 1671 ... 20
AUE ... 1698 ... 80
AUF ... 1696 ... 74
AUH ... 1715 ... 134
AUM ... 1698 ... 81
AUQ ... 1698 ... 81
AUR ... 1697 ... 75
AUS ... 1671 ... 21
AUY ... 1681 ... 47
AVB ... 1682 ... 49
AVC ... 1697 ... 77
AVF ... 1685 ... 53
AVG ... 1680 ... 44
AVK ... 1708 ... 114
AVM ... 1683 ... 50
AVQ ... 1685 ... 54
AVR ... 1699 ... 82
AVT ... 1696 ... 73
AVU ... 1698 ... 79
AWC ... 1697 ... 77
AWD ... 1697 ... 77
AWD ... 1697 ... 77
AWH ... 1697 ... 75
AWM ... 1698 ... 81
AWP ... 1698 ... 81
AWP ... 1698 ... 81
AWT ... 1698 ... 81
AWU ... 1698 ... 81
AWV ... 1698 ... 81
AWX ... 1684 ... 51
AWY ... 1671 ... 22
AXA ... 1709 ... 115
AXB ... 1684 ... 51
AXC ... 1684 ... 51
AXD ... 1699 ... 83
AXE ... 1699 ... 83
AXG ... 1696 ... 74
AXL ... 1696 ... 74
AXP ... 1671 ... 19
AXR ... 1686 ... 55
AXX ... 1709 ... 116
AYC ... 1696 ... 74
AYD ... 1698 ... 79
AYL ... 1698 ... 80
AYQ ... 1680 ... 45
AYT ... 1712 ... 125
AYY ... 1696 ... 74
AZD ... 1671 ... 21





AZH ... 1708 ... 113
AZJ ... 1709 ... 117
AZM ... 1708 ... 113
AZQ ... 1672 ... 23
AZV ... 1699 ... 84
AZX ... 1698 ... 80
AZZ ... 1712 ... 125
BAA ... 1712 ... 125
BAC ... 1700 ... 85
BAG ... 1672 ... 24
BAU ... 1677 ... 38
BAY ... 1682 ... 48
BBE ... 1696 ... 74
BBF ... 1696 ... 74
BBG ... 1708 ... 111
BBM ... 1672 ... 25
BBR ... 1699 ... 82
BBY ... 1671 ... 19
BBZ ... 1671 ... 19
BCA ... 1673 ... 26
BCB ... 1671 ... 21
BCQ ... 1715 ... 135
BDE ... 1698 ... 80
BDG ... 1677 ... 38
BDJ ... 1700 ... 86
BDK ... 1700 ... 86
BDL ... 1712 ... 125
BEH ... 1708 ... 113
BEJ ... 1708 ... 113
BEQ ... 1683 ... 50
BER ... 1710 ... 118
BEU ... 1683 ... 50
BEW ... 1682 ... 49
BFH ... 1712 ... 125
BFQ ... 1698 ... 79
BFS ... 1698 ... 79
BGG ... 1678 ... 40
BGN ... 1708 ... 114
BGU ... 1698 ... 79
BGW ... 1700 ... 87
BHE ... 1712 ... 125
BHK ... 1714 ... 130
BHP ... 1710 ... 118
BHW ... 1700 ... 87
BJB ... 1687 ... 56
BJC ... 1683 ... 50
BJJ ... 1701 ... 88
BJK ... 1701 ... 88
BJL ... 1701 ... 89
BJM ... 1701 ... 89
BJS ... 1713 ... 128
BJX ... 1698 ... 81
BKC ... 1688 ... 57
BKD ... 1699 ... 84
BKF ... 1698 ... 81
BKJ ... 1712 ... 126
BKK ... 1712 ... 126
BKL ... 1712 ... 126
BKP ... 1699 ... 84
BKS ... 1711 ... 122
BKY ... 1673 ... 26
BLF ... 1673 ... 27
BLG ... 1674 ... 28
BLJ ... 1701 ... 90
BLK ... 1700 ... 85

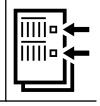




VW

BLM ... 1671 ... 19
BLP ... 1672 ... 24
BLS ... 1689 ... 58
BLT ... 1684 ... 51
BLV ... 1714 ... 130
BMA ... 1699 ... 84
BMD ... 1671 ... 22
BME ... 1674 ... 29
BMK ... 1711 ... 122
BML ... 1712 ... 126
BMM ... 1701 ... 91
BMN ... 1699 ... 84
BMP ... 1700 ... 87
BMR ... 1699 ... 84
BMS ... 1690 ... 59
BMT ... 1691 ... 60
BMV ... 1712 ... 126
BMX ... 1712 ... 126
BMY ... 1674 ... 28
BNM ... 1691 ... 61
BNU ... 1698 ... 81
BNV ... 1690 ... 59
BNZ ... 1702 ... 92
BPC ... 1702 ... 93
BPD ... 1702 ... 93
BPE ... 1702 ... 93
BPF ... 1712 ... 126
BPY ... 1709 ... 116
BRJ ... 1712 ... 126
BRK ... 1712 ... 126
BRM ... 1692 ... 62
BRR ... 1684 ... 51
BRS ... 1684 ... 51
BRT ... 1700 ... 87
BRU ... 1688 ... 57
BSE ... 1698 ... 79
BSF ... 1698 ... 79
BST ... 1700 ... 86
BSU ... 1689 ... 58
BSW ... 1682 ... 49
BSX ... 1710 ... 119
BTB ... 1681 ... 46
BUB ... 1713 ... 127
BUK ... 1681 ... 46
BUN ... 1711 ... 122
BUZ ... 1699 ... 84
BVE ... 1699 ... 84
BVH ... 1700 ... 87
BVK ... 1681 ... 47
BWA ... 1709 ... 116
BWB ... 1682 ... 48
BWK ... 1674 ... 28
BWV ... 1699 ... 84
BXE ... 1691 ... 60
BXF ... 1691 ... 60
BXJ ... 1691 ... 60
BXT ... 1683 ... 50
BXV ... 1672 ... 25
BZB ... 1710 ... 120
BZG ... 1672 ... 25
CAAA ... 1703 ... 94
CAAB ... 1703 ... 94
CAAC ... 1703 ... 94





CAAD ... 1703 ... 95
CAAE ... 1703 ... 94
CAJA ... 1713 ... 129
CAKA ... 1713 ... 129
CANB ... 1711 ... 123
CANC ... 1711 ... 123
CAND ... 1711 ... 123
CASA ... 1712 ... 124
CASB ... 1712 ... 124
CASC ... 1712 ... 124
CASD ... 1712 ... 124
CATA ... 1712 ... 124
CAVA ... 1674 ... 30
CAVB ... 1674 ... 28
CAVC ... 1674 ... 28
CAVD ... 1674 ... 30
CAVE ... 1675 ... 31
CAWB ... 1711 ... 121
CAXA ... 1675 ... 32
CAYA ... 1692 ... 63
CAYB ... 1692 ... 63
CAYC ... 1692 ... 63
CAYD ... 1692 ... 63
CAYE ... 1692 ... 63
CBAA ... 1703 ... 95
CBAB ... 1703 ... 95
CBAC ... 1703 ... 95
CBBA ... 1703 ... 95
CBBB ... 1703 ... 95
CBDA ... 1703 ... 95
CBDB ... 1703 ... 95
CBDC ... 1703 ... 95
CBEA ... 1703 ... 95
CBFA ... 1711 ... 121
CBHA ... 1700 ... 87
CBJB ... 1700 ... 87
CBKA ... 1700 ... 87
CBPA ... 1710 ... 118
CBRA ... 1712 ... 126
CBZA ... 1665 ... 6
CBZB ... 1665 ... 6
CBZC ... 1665 ... 6
CCAA ... 1713 ... 129
CCBA ... 1713 ... 129
CCHA ... 1703 ... 95
CCHB ... 1703 ... 95
CCTA ... 1711 ... 121
CCTB ... 1711 ... 121
CCZA ... 1711 ... 121
CCZB ... 1711 ... 121
CCZC ... 1711 ... 121
CDBA ... 1703 ... 95
CDCA ... 1703 ... 95
CDGA ... 1675 ... 33
CDYB ... 1712 ... 124
CDYC ... 1712 ... 124
CEBA ... 1701 ... 88
CEBB ... 1701 ... 88
CECA ... 1704 ... 96
CECB ... 1704 ... 96
CEGA ... 1703 ... 95
CEXA ... 1712 ... 124
CEXB ... 1712 ... 124
CFCA ... 1704 ... 97
CFFA ... 1704 ... 98





VW

CFFB 1704 98
CFFD 1704 98
CFFE 1704 98
CFGB 1704 98
CFGC 1704 98
CFHB 1704 98
CFHC 1704 98
CFHE 1704 98
CFHF 1704 98
CFJA 1704 98
CFJB 1704 98
CFWA 1692 63
CG 1714 132
CGEA 1713 129
CGFA 1713 129
CGFA 1713 129
CGPA 1672 25
CGPB 1672 25
CGXB 1713 129
CGXC 1713 129
CGYA 1710 120
CHFA 1672 25
CHFB 1671 22
CHGA 1698 79
CHNA 1714 130
CJ 1715 136
CJAA 1703 95
CJAA 1703 95
CJAA 1703 95
CJDA 1703 95
CJDD 1703 95
CJTA 1713 129
CJWB 1713 129
CJWC 1713 129
CJWE 1713 129
CK 1675 34
CKRA 1703 95
CKRA 1703 95
CKTB 1704 98
CKTC 1704 98
CKUB 1704 98
CKUC 1704 98
CLCA 1704 98
CLCB 1704 98
CLJA 1704 98
CLLA 1704 98
CLNA 1692 63
CMSB 1675 32
CN 1667 13
CN 1667 13
CNEA 1704 98
CNFA 1704 98
CNFB 1704 98
CNWA 1674 30
CNWB 1674 30
CP 1667 13
CR 1667 13
CS 1667 13
CSHA 1704 98
CSLA 1704 98
CSLB 1704 98
CSNA 1704 98
CTHA 1674 30





CTHD 1674 30
CTHE 1675 33
CTKA 1675 33
CTUA 1713 129
CTUB 1713 129
CTUB 1713 129
CTUC 1713 129
CTUD 1713 129
CTWA 1713 129
CTWB 1713 129
CU 1715 136
CV 1715 136
CY 1668 14
CYJA 1713 129
D 1676 36
DA 1706 103
DF 1716 138
DF 1716 137
DFSB 1704 98
DFSC 1704 98
DFSD 1704 98
DFSE 1704 98
DFSF 1704 98
DG 1716 137
DG 1716 138
DH 1716 138
DS 1694 68
DT 1693 66
DV 1668 14
DW 1667 13
DX 1694 68
DZ 1694 68
EA 1714 131
EA 1714 131
EA 1714 131
EE 1677 39
EF 1677 39
EJ 1677 39
EP 1667 11
EV 1694 68
EW 1693 66
EX 1695 72
EZ 1693 66
EZA 1693 66
FA 1664 3
FD 1676 35
FJ 1664 4
FN 1677 39
FP 1677 39
FR 1677 39
GA95 1716 139
GB 1716 140
GD 1715 136
GD 1715 136
GE 1715 136
GG 1664 4
GU 1694 68
GW 1716 138
GX 1694 68
GZ 1694 68
HA 1664 3
HB 1665 5
HD 1665 5
HK 1665 7
HM 1693 66





VW

HN ... 1693 ... 66
HT ... 1694 ... 68
HV ... 1694 ... 68
HW ... 1665 ... 7
HY ... 1705 ... 99
JH ... 1694 ... 68
JK ... 1667 ... 13
JN ... 1695 ... 72
JP ... 1667 ... 13
JR ... 1668 ... 14
JT ... 1705 ... 100
JU ... 1693 ... 66
JV ... 1694 ... 68
JX ... 1668 ... 14
KM ... 1705 ... 100
KR ... 1705 ... 101
KT ... 1694 ... 68
KV ... 1705 ... 99
KX ... 1705 ... 100
KY ... 1693 ... 64
ME ... 1667 ... 13
MF ... 1668 ... 14
MH ... 1665 ... 7
MN ... 1667 ... 12
MV ... 1717 ... 141
NU ... 1665 ... 7
NZ ... 1665 ... 7
PB ... 1694 ... 68
PF ... 1694 ... 68
PG ... 1693 ... 67
PL ... 1705 ... 101
PN ... 1693 ... 66
PP ... 1693 ... 66
RA ... 1668 ... 14
RE ... 1693 ... 66
RF ... 1693 ... 66
RH ... 1694 ... 68
RL ... 1693 ... 66
RP ... 1695 ... 72
RV ... 1694 ... 68
SB ... 1668 ... 14
SP ... 1716 ... 137
SR ... 1717 ... 141
SS ... 1717 ... 141
V ... 1714 ... 131
W ... 1714 ... 131
W ... 1714 ... 131
W ... 1714 ... 131
WN ... 1693 ... 65
WV ... 1677 ... 39
WY ... 1677 ... 39
WZ ... 1677 ... 39
YJ ... 1675 ... 34
YN ... 1677 ... 39
YP ... 1677 ... 39
Z ... 1714 ... 131
Z ... 1714 ... 131
Z ... 1714 ... 131
ZA ... 1667 ... 11
ZB ... 1675 ... 34
ZC ... 1675 ... 34
ZF ... 1667 ... 11





WESTFIELD

LJF ... 1719 ... 1
RQB ... 1719 ... 2

WESTINGHOUSE

15 W 37 ... 1720 ... 1
NDR ... 1720 ... 2
WB 15 ... 1720 ... 1
WB 31 ... 1720 ... 1

WOLA

R 6 ... 1721 ... 1

YAGMUR

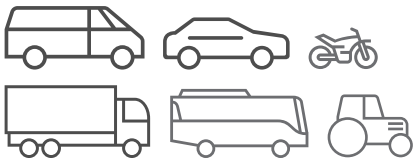
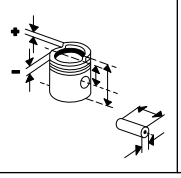
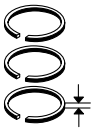
404D-22 ... 1722 ... 1

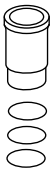
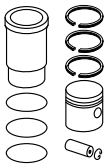
ZASTAVA

128 A.000 ... 1723 ... 3
128 A.064 ... 1723 ... 4
128 AC 5000 ... 1723 ... 3
138 B.0000 ... 1723 ... 3
160 A1.000 ... 1724 ... 5
188 A4.000 ... 1723 ... 1
TU1JP ... 1723 ... 2

ZETOR

Z 1001 ... 1726 ... 6
Z 1201 ... 1726 ... 6
Z 1301 ... 1726 ... 6
Z 2001 ... 1725 ... 1
Z 3001 ... 1725 ... 1
Z 4011 ... 1725 ... 1
Z 4701 ... 1725 ... 2
Z 4901 ... 1725 ... 3
Z 5001 ... 1725 ... 3
Z 5201 ... 1726 ... 4
Z 5201 T ... 1726 ... 4
Z 5501 ... 1725 ... 1
Z 6701 ... 1725 ... 2
Z 6901 ... 1725 ... 3
Z 7001 ... 1725 ... 3
Z 7201 ... 1726 ... 5
Z 7701 ... 1726 ... 4

AG-CHEM (AGCO)

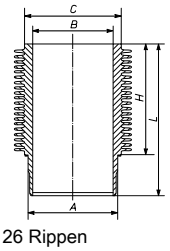
Ø 102 **1**

BF 4L 913 R 4 Diesel, 4086 cm³, 47 - 78 kW (64 - 106 PS), 18:1, Turbo, 8 Ventile 6.110 01/2005... **BF 6L 913** R 6 Diesel, 6128 cm³, 70 - 118 kW (95 - 160 PS), 15,5:1, Turbo, 12 Ventile 6.150,6.175 01/2005...	KH 69,10 MT 21,50 MØ 58,40 MV 2,00 ÜH 6,00 VT 1,00 F 16,00 GL 123,60	40 x 80	**099 92 N** T 3 Mo TM 3 Cr DSF 3,5 Cr	102,00	**099 92 00** 102 L 24 C P, RT, AK, KK (099 40) (099 42)		
				102,50	**099 92 01** (099 35)		
				103,00	**099 92 02**		

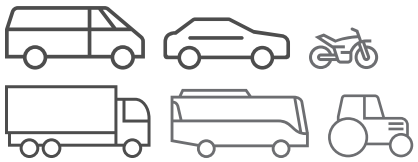
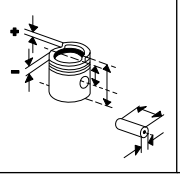
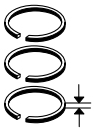
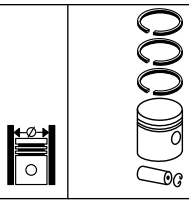
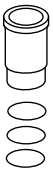
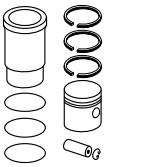
Ø 102 **2**

BF 6L 913 C R 6 Diesel, 6128 cm³, 81 - 142 kW (110 - 193 PS), 17:1, Turbo, 12 Ventile 6.220,6.190 01/2005...	KH 69,10 MT 22,06 MØ 58,00 MV 5,00 ÜH 6,00 VT 1,00 GL 123,60	40 x 80	**099 35 N** T 3 Mo TM 3 Cr M 2,5 P DSF 5 Cr	102,00	**099 35 00** 102 L 95 C P, RT, AK, KK		
				102,50	**099 35 01**		
	KH 69,10 MT 21,50 MØ 58,40 MV 2,00 ÜH 6,00 VT 1,00 F 16,00 GL 123,60	40 x 80	**099 92 N** T 3 Mo TM 3 Cr DSF 3,5 Cr	102,00	**099 92 00** 102 L 24 C P, RT, AK, KK (099 40) (099 42)		
				102,50	**099 92 01** (099 35)		
				103,00	**099 92 02**		

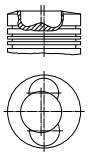
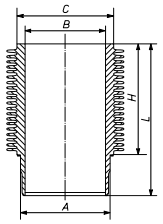
Ø 102 **3**

F 4L 913 R 4 Diesel, 4086 cm³, 34 - 60 kW (46 - 80 PS), 18:1, 8 Ventile 6.95,6.75 01/2005...	KH 69,21 MT 18,30 MØ 45,00 MV 3,00 ÜH 6,00 VT 1,10 GL 117,20	35 x 80	**101 89 N** T 2,94 IF Cr P M 2 IFU DSF 3 Cr	102,00	**099 04 00**	**099 WR 29 00** **099 WR 29 01** (099 WR 09 00) A 110,00 B 102,00 C 120,00 H 136,80 L 222,30  26 Rippen 1 We	**099 04 90**

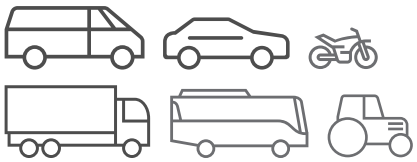
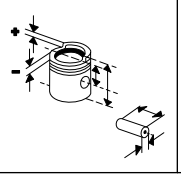
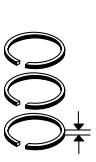
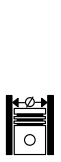
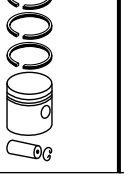
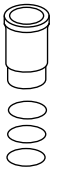
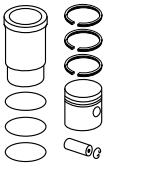
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 102 **4**

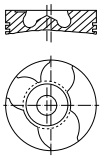
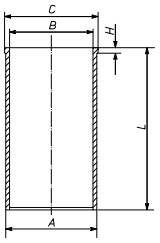
F 6L 913 D R 6 Diesel, 6128 cm³, 51 - 96 kW (69 - 132 PS), 17:1, 12 Ventile 6.135,6.125 01/2005...	KH 69,21 MT 18,30 MØ 45,00 MV 3,00 ÜH 6,00 VT 1,10 GL 117,20 	35 x 80	**101 89 N** T 2,94 IF Cr P M 2 IFU DSF 3 Cr	102,00	**099 04 00**	**099 WR 29 00** **099 WR 29 01** (099 WR 09 00) A 110,00 B 102,00 C 120,00 H 136,80 L 222,30  26 Rippen 1 We	**099 04 90**
	KH 69,10 MT 17,19 MØ 56,00 ÜH 6,00 GL 123,60	35 x 80	**099 36 N** T 3 Mo M 2,5 P M 2,5 P DSF 5 Cr	102,00	**099 36 00** 102 L 11 C, RT, AK, KK	**099 WR 29 00** **099 WR 29 01**	**099 36 92**
				102,50	**099 36 02**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 269

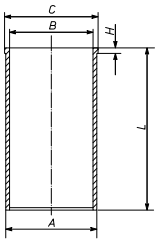
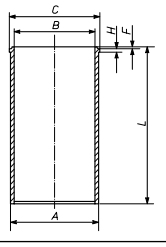








AGRALE

Ø 93 **1**

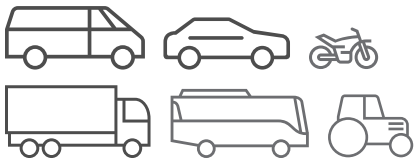
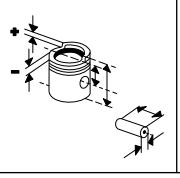
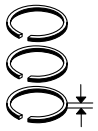
4.07 TCA R 4 Diesel, 2799 cm³, 81 - 96 kW (110 - 131 PS), 17,8:1, 12 Ventile 6000 04/2000...07/2005 MA 6.0 CF 01/2016...	KH 56,20 MT 20,70 MØ 43,00 MV 4,00 VT 1,50 VT 1,50 AA 31,50 GL 86,20 	35 x 74	**151 10 N** T 2,5 IW Cr P M 2 IFU DSF 3 Cr	93,00	**151 10 00** 93 L 29 [93 L 31] RT, AK	**151 WV 32 00** A 96,00 B 93,00 C 102,50 H 6,00 F 1,05 L 183,00 	**151 10 90**
	KH 56,15 MT 18,50 MØ 47,10 MV 4,00 VT 1,50 F 9,00 GL 87,20	35 x 77 T	**151 10 N** T 2,5 IW Cr P M 2 IFU DSF 3 Cr	93,00	**151 12 00** 93 L 45 HA, RT, AK	**151 WV 32 00**	**151 12 90**

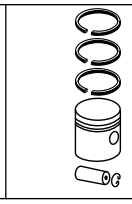
Ø 98,48 **2.1**

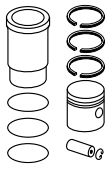
4.236 R 4 Diesel, 3864 cm³, 57 - 33 kW (77 - 45 PS), 16:1, 8 Ventile 1800 D 10/1988...12/1998						**043 LD 00103 000** A 104,23 B 98,48 C 107,44 H 3,86 L 226,44 	
						043 WV 30 00 A 103,54 B 98,48 C 106,40 H 3,83 F 0,82 L 227,00 	

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

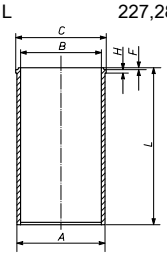




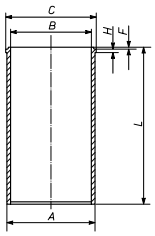
Ø 98,48 **2.2**

4.236
R 4 Diesel, 3864 cm³, 57 - 33 kW (77 - 45 PS), 16:1, 8 Ventile
1800 D 10/1988...12/1998

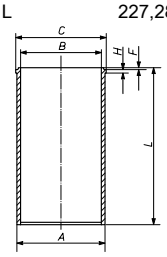
043 LP 00112 000
A 103,55
B 98,48
C 106,42
H 3,86
F 0,80
L 227,28



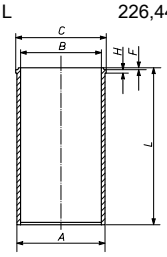
043 WV 54 00
A 104,33
B 98,50
C 106,42
H 3,86
F 0,90
L 227,28



043 WV 53 00
A 103,83
B 98,50
C 106,42
H 3,86
F 0,80
L 227,28

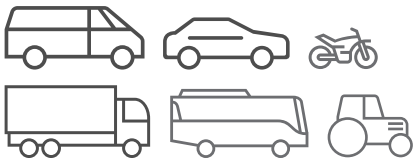
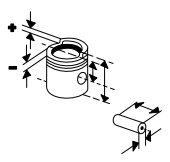
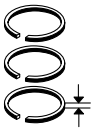


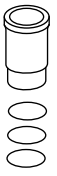
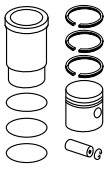
043 WV 39 00
A 104,20
B 98,48
C 107,36
H 3,81
L 226,44



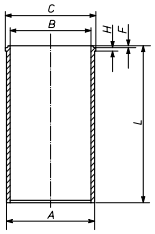
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 271

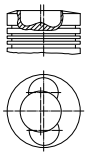
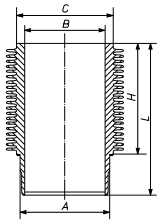
Ø 98,48 - Fortsetzung / Continued **2.3**

4.236 R 4 Diesel, 3864 cm³, 57 - 33 kW (77 - 45 PS), 16:1, 8 Ventile 1800 D 10/1988...12/1998						**043 WV 12 00** A 103,26 B 98,48 C 106,43 H 3,86 F 0,83 L 227,28 	

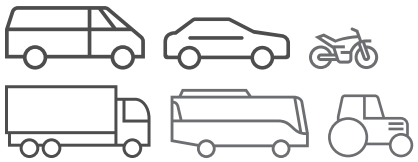
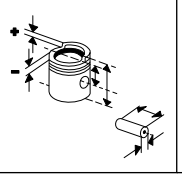
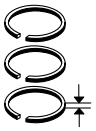
Ø 102 **3**

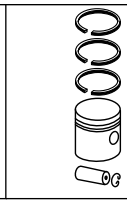
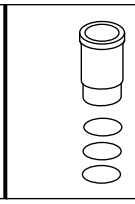
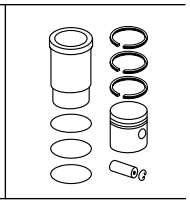
BF 4L 913 R 4 Diesel, 4086 cm³, 47 - 78 kW (64 - 106 PS), 18:1, Turbo, 8 Ventile 64 01/1995...12/1999	KH 69,10 MT 21,50 MØ 58,40 MV 2,00 ÜH 6,00 VT 1,00 F 16,00 GL 123,60 	40 x 80	**099 92 N** T 3 Mo TM 3 Cr DSF 3,5 Cr	102,00	**099 92 00** 102 L 24 C P, RT, AK, KK (099 40) (099 42)		
				102,50	**099 92 01** (099 35)		
				103,00	**099 92 02**		

Ø 102 **4**

BF 4L 913 T R 4 Diesel, 4086 cm³, 64 - 78 kW (87 - 106 PS), 15,5:1, Turbo, 8 Ventile 78 01/1995...08/2001	KH 69,10 MT 22,06 MØ 58,00 MV 5,00 ÜH 6,00 VT 1,00 GL 123,60 	40 x 80	**099 35 N** T 3 Mo TM 3 Cr M 2,5 P DSF 5 Cr	102,00	**099 35 00** 102 L 95 C P, RT, AK, KK	**099 WR 29 00** **099 WR 29 01** (099 WR 09 00) A 110,00 B 102,00 C 120,00 H 136,80 L 222,30  26 Rippen 1 We	**099 35 92**
				102,50	**099 35 01**		
	KH 69,10 MT 20,50 MØ 58,00 MV 5,00 ÜH 6,00 VT 1,00 GL 123,60	35 x 80	**099 36 N** T 3 Mo M 2,5 P M 2,5 P DSF 5 Cr	102,00	**099 41 00** 102 L 95 C, RT, AK [099 91]	**099 WR 29 00** **099 WR 29 01**	**099 41 92** (099 41 90) [099 91 92]
				102,50	**099 41 01**		

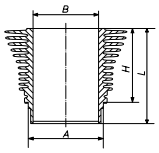
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

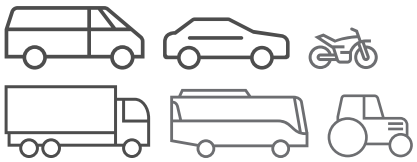
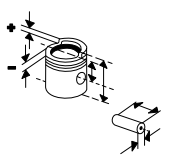
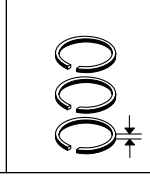
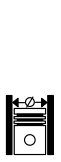
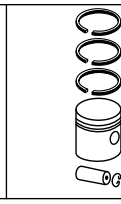
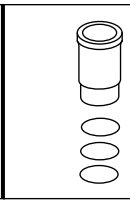
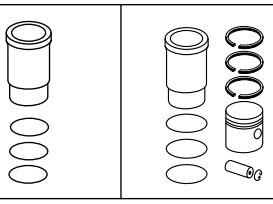




AGRIA

Ø 58 **1**

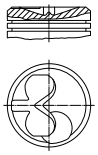
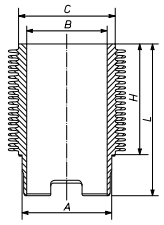
066 M 1 Benzin, , 4 kW (6 PS)					**096 WR 01 00** A 63,00 B 58,00 C 66,00 H 83,40 L 107,00  Nikasil®	

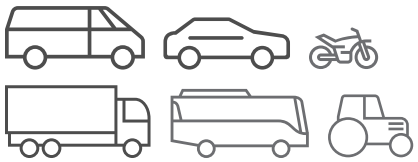
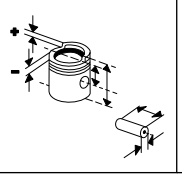
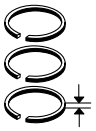
© MAHLE 2019 / 2020 | 273

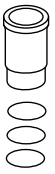
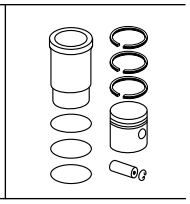








AHLMANN

Ø 110 **1**

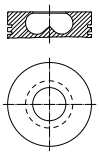
F 3L 514 R 3 Diesel, 3990 cm³, 33 - 37 kW (45 - 50 PS), 19,2:1, 6 Ventile A 45/L,A 111 Z	KH 87,00 MT 10,50 MV 12,00 VT 0,30 F 18,00 GL 154,00 	40 x 93	**101 15 N** R 3 Cr P M 3 P NM 3 P D 6 P S 6 P	110,00	**101 15 00** 110 V 16 C	**101 WR 02 00** A 130,00 B 110,00 C 140,00 H 162,55 F 7,10 L 274,55  Phosphatiert	**101 15 90**
				110,50	**101 15 01**		
				111,00	**101 15 02**		
				111,50	**101 15 03**		

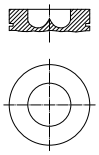
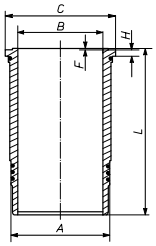




AIFO

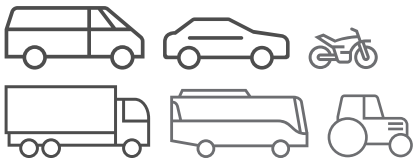
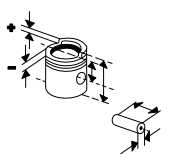
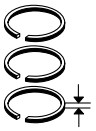
Ø 103 **1**

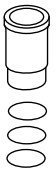
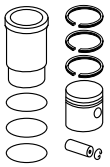
8031.04.300 3 Diesel, 2749 cm³, 40 kW (54 PS), 17:1, Hub 110mm, 6 Ventile	KH 59,65 MT 22,70 MØ 50,00 GL 101,15 	34 x 90	**007 94 N** R 2,5 Mo P NM 2,5 P DSF 4 Cr P	103,00	**007 94 00** 103 L 42 C, RT (009 27)		
				103,60	**007 94 01**		

Ø 145 **2**

8281SRM70 V 8 Diesel,	KH 95,00 MT 30,50 MØ 74,00 GL 157,00 	55 x 122	**008 93 N** T 4 Cr M 3 IW Cr DSF 6 Cr	145,00	**008 97 00** 145 L 18 [382 1] [382 5] C, RT, AK, KK [008 53] (008 51)	**007 WN 27 00** **007 WN 27 01** A 158,50 B 145,00 C 174,00 H 10,00 F 0,90 L 262,00  gehärtet 2 Pe	**008 97 90**

© MAHLE 2019 / 2020 | 275

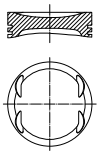
ALFA-ROMEO

Ø 72 **1**

198 A4.000
R 4 Benzin/Gas, 1368 cm³, 88 kW (120 PS), 9,8:1, Turbo, LLK, 16 Ventile

GIULIETTA 1.4	04/2010...
BIFUEL,GIULIETTA 1.4 TB	
MITO 1.4	08/2008...
MITO 1.4 BIFUEL	07/2011...04/2016

KH	26,80	18	**007 RS 00153 0N**		72,00	**007 PI 00153 000**		
MT	8,00	x	R 1,2 Crk P			72 L 57		
MØ	60,50	53	NM 1,2			C		
VT	1,60		DSF 2 Cr		72,20	**007 PI 00153 001**		
VT	2,40							
AA	22,00				72,40	**007 PI 00153 002**		
F	5,70							
GL	49,80							

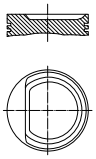


Ø 72 **2**

199 A1.000, **350 A1**.000
R 4 Benzin, 1368 cm³, 57 kW (78 PS), 16 Ventile

MITO 1.4	03/2011...

KH	26,00	18	**010 29 N**		72,00	**010 29 00**		
MT	4,90	x	R 1 IF N			72 L 54		
MØ	66,00	49	NM 1,2			C		
VT	2,20	S	DSF 2 P		72,20	**010 29 01**		
AA	22,00							
F	5,70				72,40	**010 29 02**		
GL	49,00							



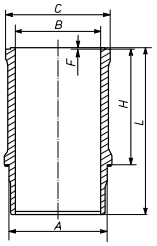
Ø 74 **3**

AR 00530
R 4 Benzin, 1290 cm³, 64 - 65 kW (87 - 89 PS), 8 Ventile

GIULIA 1300 SUPER	01/1974...12/1978
GT I 1300 JUNIOR	01/1966...12/1977
SPIDER 1.3	01/1968...12/1977

063 LW 00100 001

A	80,50
B	74,00
C	90,00
H	89,20
L	139,00



Ø 78 **4**

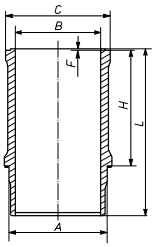
105 02, **105 14**, **105 26**
1570 cm³, 68 - 76 kW (92 - 103 PS), 9:1

AR 61101
R 4 Benzin, 1570 cm³, 81 kW (110 PS), 9:1, 2 Ventile

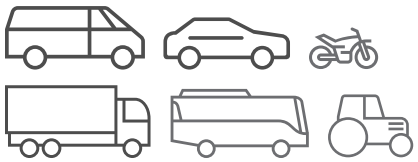
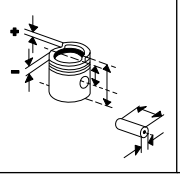
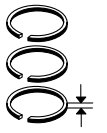
75 1.6	05/1985...09/1989
75 1.6 KAT	05/1989...02/1992

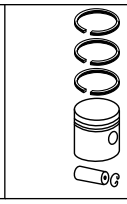
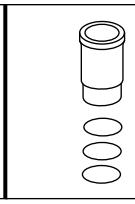
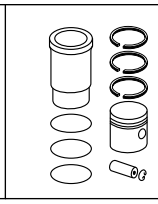
063 WN 03 00

A	84,00
B	78,00
C	94,00
H	95,50
L	150,00



Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

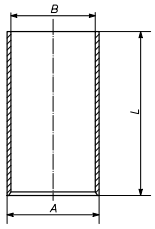
Ø 79,38 **5**

4.108
R 4 Diesel, 1760 cm³, 38 kW (52 PS), 22:1, 8 Ventile

GIULIA 1.8 D	06/1976...12/1978

043 WV 04 00

A	82,55
B	79,37
L	165,10

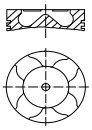


Ø 79,5 **6**

940 A3.000
R 4 Diesel, 1598 cm³, 77 kW (105 PS), 16,5:1, Turbo, LLK, 16 Ventile

GIULIETTA 1.6 JTDM	04/2010...

KH	43,90	26	**007 RS 00162 0N**		79,50	**007 PI 00163 000**	
MT	13,70	x	R 1,5 Crk P			79 L 144	
MØ	41,70	63	NM 1,5 P			C, RT, AK	
VT	1,10	T	DSF 2 Cr				
VT	1,10						
GL	68,90						



Ø 82 **7**

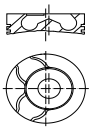
182 B9.000, **937 A2**.000, **937 A7**.000, **939 A1**.000, Euro 3
R 4 Diesel, 1910 cm³, 74 - 88 kW (101 - 120 PS), Turbo, LLK, 8 Ventile

147 1.9 JTD	04/2001...03/2010
147 1.9 JTDM	07/2005...03/2010
156 1.9 JTD	05/2001...05/2006
159 1.9 JTDM	09/2005...11/2011

839 A6.000, **841 C000**, Euro 3
R 5 Diesel, 2387 cm³, 103 - 110 kW (140 - 150 PS), 18,5:1 - 18,5:1, Turbo, LLK, 10 Ventile

156 2.4 JTD	10/2000...05/2006
166 2.4 JTD	10/2000...06/2007

KH	46,50	26	**009 81 N**		82,00	**010 15 00**	
MT	17,50	x	R 2 CrK			82 L 117	
MØ	37,50	61	NM 2 P			C, RT, AK	
MV	2,60	NB	DSF 2 Cr P		82,40	**010 15 01**	
VT	0,50				82,60	**010 15 02**	
AA	22,30						
F	8,25						
GL	72,50						



Ø 82 **8**

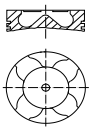
192 A5.000, **192 B1**.000, **937 A4**.000, **937 A5**.000, **939 A2**.000
R 4 Diesel, 1910 cm³, 93 - 110 kW (126 - 150 PS), 16:1 - 19,5:1, Turbo, LLK, 16 Ventile

147 1.9 JTD	11/2002...03/2010
147 1.9 JTDM	09/2004...03/2010
156 1.9 JTD	11/2002...05/2006
156 1.9 JTD Q4	07/2004...05/2006
159 1.9 JTDM	09/2005...11/2011
GT II 1.9 JTD	11/2003...09/2010

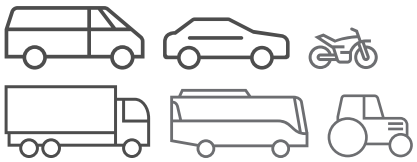
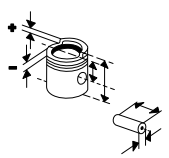
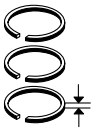
841 G.000, **841 M**.000, **841 N** .000, **939 A3**.000
R 5 Diesel, 2387 cm³, 120 - 154 kW (163 - 209 PS), Turbo, LLK, 20 Ventile

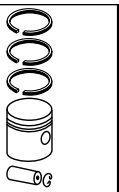
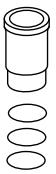
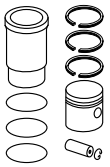
156 2.4 JTD	06/2003...05/2006
159 2.4 JTDM	09/2005...11/2011
166 2.4 JTD	10/2003...06/2007
BRERA 2.4 JTDM	01/2006...06/2010
SPIDER 2.4 JTDM	04/2007...06/2010

KH	46,50	26	**009 81 N**		82,00	**010 16 00**	
MT	15,40	x	R 2 CrK			82 L 137	
MØ	41,50	61	NM 2 P			C, RT, AK, KK	
VT	0,40	NB	DSF 2 Cr P			(063 64)	
VT	0,60				82,40	**010 16 01**	
AA	22,30				82,60	**010 16 02**	
F	8,25						
GL	73,50						



© MAHLE 2019 / 2020 | 277

Ø 82 **9**

AR 32102
R 4 Benzin, 1599 cm³, 88 kW (120 PS), 10,3:1, 16 Ventile

146 1.6,145 1.6	09/1997...12/2000
156 1.6 16V T.SPARK	09/1997...09/2005
156 1.6 T.SPARK	09/1997...05/2006

AR 67601, **M 654 BA 15**.T
R 4 Benzin, 1598 cm³, 88 kW (120 PS), 10,3:1, 16 Ventile

145 1.6 I	12/1996...01/2001
146 1.6 I	11/1996...10/2001
155 1.6 I	05/1996...12/1997
156 1.6 T.SPARK	09/1997...05/2006

KH 32,90 | ÜH 1,80 | VT 4,10 | VT 1,40 | GL 58,70




20 x 52

063 03 N
R 1,5 Cr
NM 1,5
DSF 3 Cr P

82,00	**063 10 00** 82 V 151 [3981] C
82,40	**063 10 01**
82,60	**063 10 02**

Ø 82 **10**

AR 37101
R 4 Diesel, 1910 cm³, 81 - 210 kW (110 - 286 PS), 18,5:1

156 1.9 JTD	10/2000...05/2001

KH 46,50 | MT 17,50 | MØ 37,50 | MV 2,60 | VT 0,50 | AA 22,30 | F 8,25 | GL 72,50




26 x 61 NB

009 81 N
R 2 CrK
NM 2 P
DSF 2 Cr P

82,00	**010 15 00** 82 L 117 C, RT, AK
82,40	**010 15 01**
82,60	**010 15 02**

KH 46,50 | MT 17,30 | MØ 37,40 | MV 2,60 | VT 0,50 | GL 72,50

26 x 65

009 81 N
R 2 CrK
NM 2 P
DSF 2 Cr P

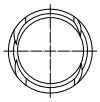
82,00	**010 18 00** 82 L 132 C, RT, AK
82,40	**010 18 02**
82,60	**010 18 03**

Ø 82 **11**

AR 67106, **M 646 AA 17**.T
R 4 Benzin, 1747 cm³, 103 kW (140 PS), 10,3:1, 16 Ventile

145 1.8 16V T.S.	12/1996...12/1998
146 1.8 I	11/1996...01/2001
155 1.8 I	05/1996...12/1997

KH 36,15 | MT 0,50 | MØ 68,00 | VT 3,80 | VT 1,30 | GL 60,15

20 x 52

063 03 N
R 1,5 Cr
NM 1,5
DSF 3 Cr P

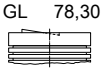
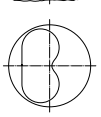
82,00	**063 03 00** 82 L 160 C
82,40	**063 03 01**
82,60	**063 03 02**

Ø 82,6 **12.1**

160 D100, **AR 33601**
R 4 Diesel, 1929 cm³, 51 - 67 kW (69 - 91 PS), 19,2:1, 8 Ventile

145 1.9 TD	10/1994...02/1999
146 1.9 TD	12/1994...02/1999
AR 6 1.9 D	04/1985...12/1989

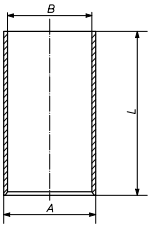
KH 43,10 | ÜH 2,30 | VT 0,80 | GL 78,30

26 x 69,4

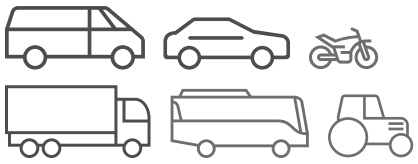
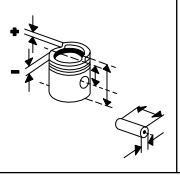
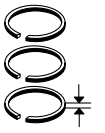
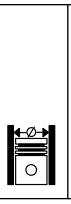
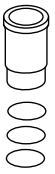
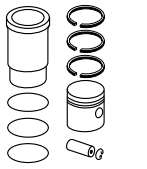
009 25 N
T 3 Mo P
M 2 IWU Mo
DSF 3 Cr

82,60	**009 49 00** 83 L 102 HA C, RT	**007 WV 44 00** A 86,00 B 82,60 L 154,00	**009 49 90**
83,00	**009 49 04**		
83,20	**009 49 01**		

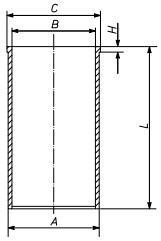


Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

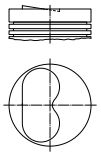
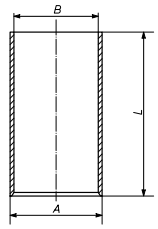
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

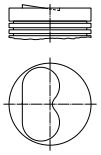
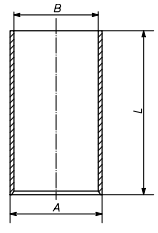
Ø 82,6 - Fortsetzung / Continued **12.2**

160 D100, **AR 33601** R 4 Diesel, 1929 cm³, 51 - 67 kW (69 - 91 PS), 19,2:1, 8 Ventile 145 1.9 TD 10/1994...02/1999 146 1.9 TD 12/1994...02/1999 AR 6 1.9 D 04/1985...12/1989						**007 WV 66 00** A 86,05 B 82,60 C 89,03 H 4,60 L 154,20 	

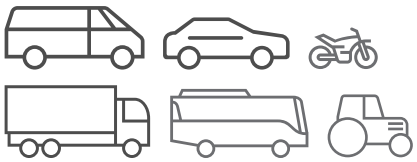
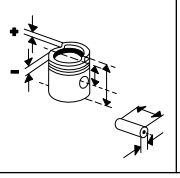
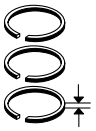
Ø 82,6 **13**

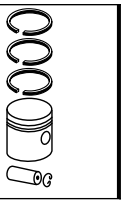
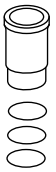
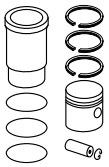
AR 67501 R 4 Diesel, 1929 cm³, 66 - 68 kW (90 - 92 PS), 19,2:1, Turbo, 8 Ventile 145 1.9 D 07/1994...02/1999 145 1.9 TD 10/1994...02/1999 146 1.9 D 05/1995...09/1996 146 1.9 TD 12/1994...02/1999 155 1.9 TD 04/1993...12/1997	KH 42,70 ÜH 2,50 GL 78,50 	26 x 69,4	**009 25 N** T 3 Mo P M 2 IWU Mo DSF 3 Cr	82,60	**009 25 00** 83 L 101 HA C, RT (009 09)	**007 WV 44 00** A 86,00 B 82,60 L 154,00 	**009 25 90**
				83,00	**009 25 04**		
				83,20	**009 25 01**		
	KH 43,10 ÜH 2,30 VT 0,80 GL 78,30	26 x 69,4	**009 25 N** T 3 Mo P M 2 IWU Mo DSF 3 Cr	82,60	**009 49 00** 83 L 102 HA C, RT	**007 WV 44 00**	**009 49 90**
				83,00	**009 49 04**		
				83,20	**009 49 01**		

Ø 82,6 **14**

M 718 ST 19.L R 4 Diesel, 1929 cm³, 66 - 68 kW (90 - 92 PS), 19,9:1, Turbo, LLK	KH 43,10 ÜH 2,30 VT 0,80 GL 78,30 	26 x 69,4	**009 25 N** T 3 Mo P M 2 IWU Mo DSF 3 Cr	82,60	**009 49 00** 83 L 102 HA C, RT	**007 WV 44 00** A 86,00 B 82,60 L 154,00 	**009 49 90**
				83,00	**009 49 04**		
				83,20	**009 49 01**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 279

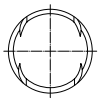




Ø 83 **15**

AR 16201, **AR 32301**, **AR 34103**, **AR 67204**, **M 647 CA 19.T**
R 4 Benzin, 1970 cm³, 110 - 114 kW (150 - 155 PS), 10:1, 16 Ventile

145 2.0 I	03/1998...01/2001
145 2.0 T.S.	10/1995...01/2001
146 2.0 I	10/1995...10/2001
155 2.0 I	03/1995...12/1997
156 2.0 T.SPARK	09/1997...06/2002
166 2.0 I	09/1998...10/2000
GTV II 2.0 I	06/1995...10/2005
SPIDER 2.0 I	06/1995...04/2005

KH 32,00
MT 3,10
MØ 69,00
VT 3,40
VT 0,80
F 7,00
GL 56,00

20 x 51,8 T

063 55 N
R 1,2 Cr
NM 1,5 P
DSF 3 P

83,00	**063 55 00** 83 V 78 C, AK	
83,40	**063 55 01**	
83,60	**063 55 02**	

Ø 84 **16**

A 195.17 - 17, **AR 00512**, **AR 01544**, **AR 01588**, **AR 01623**, **AR 01655**, **AR 01713**, **AR 06166**, **AR 06212**, **AR 06224**, **AR 11633**, **AR 11655**, **AR 11671**, **AR 19510**
R 4 Benzin, 1962 cm³, 81 - 141 kW (110 - 192 PS)

75 2.0	05/1985...10/1988
75 2.0 T.S.	01/1987...02/1992
75 2.0 T.S. KAT	05/1985...02/1992
90 2.0 I.E.	10/1984...07/1987
ALFETTA 2.0	03/1977...12/1984
ALFETTA 2.0 GT	06/1977...01/1986
GIULIETTA 2.0	06/1980...04/1985
GTV 2.0	01/1985...12/1985
GTV I 2.0	07/1978...01/1986
SPIDER 2.0	01/1971...12/1993

AR 06416, **AR 06420**, **AR 64103**, **AR 67201**, **AR 67202**, **M 620 CA 20.A**, .C
R 4 Benzin, 1995 cm³, 80 - 117 kW (109 - 159 PS), 8 Ventile

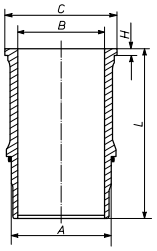
155 2.0 I	02/1992...05/1995
164 2.0	06/1987...09/1998
164 2.0 I	09/1992...09/1998
164 2.0 T.S.	06/1987...10/1992

AR 67102, **M 620 AA 18**.C
R 4 Benzin, 1773 cm³, 93 - 95 kW (126 - 129 PS), 10:1, 8 Ventile

155 1.8 I	03/1992...12/1996

063 WN 08 00
063 WN 08 01

A	89,00
B	84,00
C	98,00
H	107,50
L	152,00



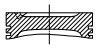
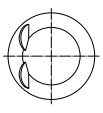
Phosphatiert

Ø 84 **17**

AR 67203
R 4 Benzin, 1995 cm³, 137 - 140 kW (186 - 190 PS), 8:1, Turbo, 16 Ventile

155 2.0 TURBO Q4	01/1992...12/1997

KH 39,00
MT 6,00
MØ 73,00
VT 2,00
AA 29,00
F 9,50
GL 69,00

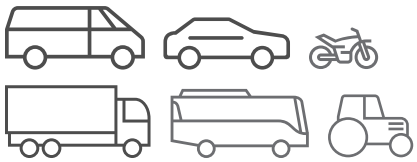
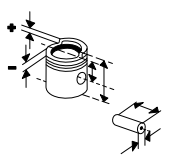
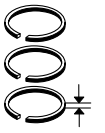
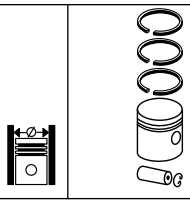
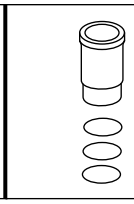
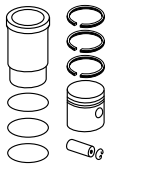



22 x 69

009 28 N
R 1,5 IF CrK P
M 1,5 IF P
DSF 3 P

84,00	**009 28 00** 84 V 208 C	
84,40	**009 28 01**	
84,60	**009 28 02**	

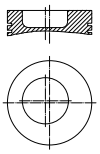
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 84,45 **18**

4.20
R 4 Benzin, 1993 cm³, 60 kW (81 PS), 16,5:1, Turbo, 2 Ventile
164 2.0 T.S. 06/1987...09/1992

KH 48,00
MT 14,15
MØ 42,60
GL 77,00



28 x 71

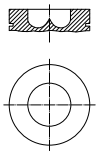
043 34 N
R 2 IF Mo P
M 1,75 P
DSF 3 Cr P

84,45	**043 53 00**		
	84 V 72		
	RT, AK		
84,95	**043 53 01**		

Ø 93 **19**

8140.21.200 D.I., **8144**.21.220
R 4 Diesel, 2445 cm³, 68 - 97 kW (92 - 132 PS), 18:1, Turbo, 8 Ventile
AR 6 2.4 TD 09/1986...12/1989
AR 8 2.4 TD 04/1985...12/1989

KH 59,65
MT 14,80
MØ 52,00
GL 97,65



32 x 75 ST

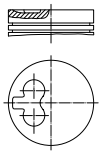
008 05 N
T 3 15° Cr P
M 2 IWU Mo
DSF 3 Cr P

93,00	**008 05 00**	**007 WV 46 00**	**008 05 92**
	93 V 114	A 96,00	[008 05 90]
	RT, AK	B 93,00	
		C 98,90	
		H 5,00	
		L 171,00	
93,40	**008 05 01**		
93,60	**008 05 02**		

Ø 93 **20**

8140.61.200, **8144**.61.200
R 4 Diesel, 2445 cm³, 53 kW (72 PS), 21:1 - 22:1, 8 Ventile
AR 6 2.4 D 04/1985...02/1986
AR 8 2.5 D,AR 8 2.4 D 04/1978...08/1986

KH 55,00
MT 2,20
MØ 29,00
MV 14,90
GL 90,00



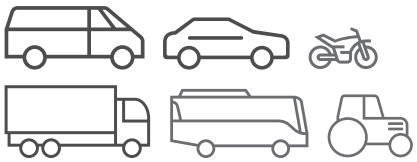
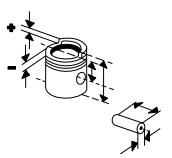
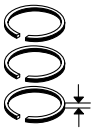
32 x 75,2

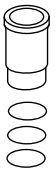
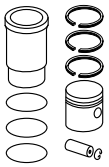
007 98 V
R 3 Cr
N 2 P
DSF 4 Cr

93,00	**007 98 00**	**007 WV 43 00**	**007 98 92**
	93 V 115	A 96,00	
	[93 V 45]	B 93,00	
	HA, RT, AK	C 98,90	
	(007 99)	H 5,00	
	[007 86]	L 167,30	
	(007 88)		
93,40	**007 98 01**		
93,60	**007 98 02**		
93,00	**007 98 10**	**007 WV 43 00**	**007 98 82**
93,60	**007 98 12**		

KH 54,75

© MAHLE 2019 / 2020 | 281

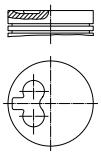




Ø 93 **21**

8144.67.220
R 4 Diesel, 2499 cm³, 55 - 66 kW (75 - 90 PS), 22:1, 8 Ventile

AR 6 2.5 D	03/1986...12/1989
AR 8 2.5 D	09/1986...12/1989

KH	54,00
MT	2,20
GL	89,00



32
x
75,2

008 06 N

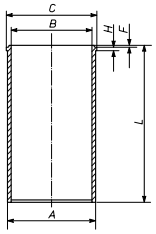
R	3	Cr
M	2	IWU Mo
DSF	3	Cr P

93,00

008 06 00
93 V 115
[93 V 45]
HA, RT, AK

007 WV 43 00

A	96,00
B	93,00
C	98,90
H	5,00
L	167,30

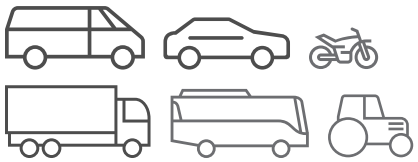
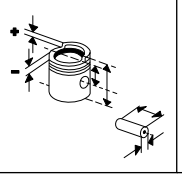
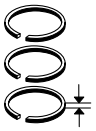


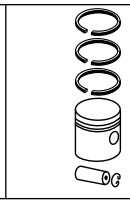
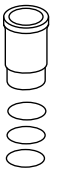
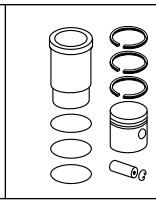
008 06 90

93,60

008 06 02

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

ALPINE

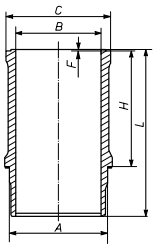
Ø 91 **1**

Z6W
V 6 Benzin, 2850 cm³, 116 kW (160 PS), 9,5:1, 12 Ventile

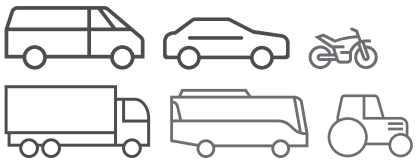
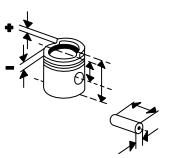
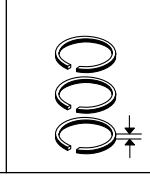
ALPINE 2.9 GT	01/1985...12/1990

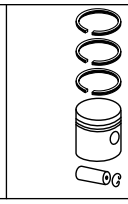
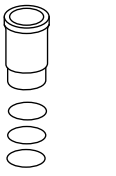
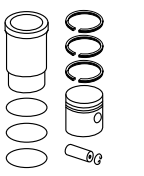
037 WN 24 00

A	96,48
B	91,01
C	105,20
H	99,13
L	131,30



© MAHLE 2019 / 2020 | 283

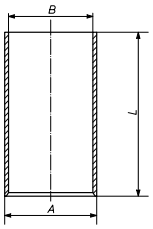
AMW

Ø 102 **1**

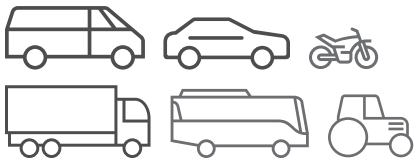
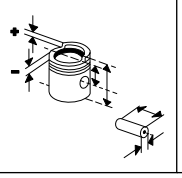
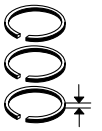
6 BTA 5.9, Euro 1
R 6 Diesel, 5880 cm³, 86 - 132 kW (115 - 177 PS), 17:1, Turbo, LLK
2516 TM,2516 HL 01/2008...

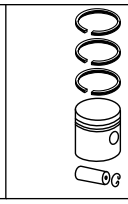
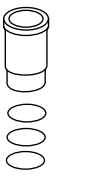
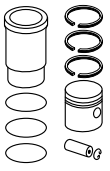
286 WV 02 00

A	104,56
B	102,00
L	200,20



Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

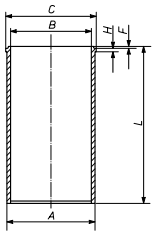
ANDORIA

Ø 90 **1**

4C90, **4CT90-1MEA**
R 4 Diesel, 2417 cm³, 51 - 66 kW (70 - 90 PS), 20,6:1
HONKER 2.5 4X4 01/2001...12/2003

553 WT 01 00

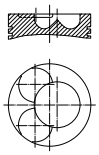
A	94,04
B	90,00
C	97,50
H	4,50
F	0,80
L	177,00



Ø 107,21 **2**

0400, **0401**, **0410**
R 4 Diesel, 4360 cm³, 58 kW (80 PS), 16:1

KH	82,10
MT	19,56
MØ	71,00
VT	2,30
GL	145,60



33 x 90,8

553 04 N

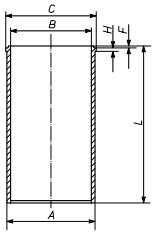
T	3,42	IF	Cr P
T	3,42	IF	P
DSF	6,35	Cr P	
DSF	6,35	P	

107,21

553 04 00
107 L 20
RT

553 WT 02 00

A	111,32
B	107,29
C	112,70
H	4,68
F	0,68
L	239,60

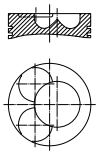


553 04 90

Ø 107,21 **3**

4CT107
R 4 Diesel, 4360 cm³, 77 kW (105 PS), 15,2:1, Hub 120.7mm, Turbo

KH	82,09
MT	19,55
MØ	71,00
VT	6,53
GL	132,60



33 x 90,8

55303N0U

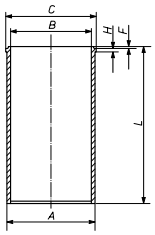
T	3,5	IW	Cr
T	3,5	IW	
D	6,35		

107,21

553 03 00
107 L 19
RT

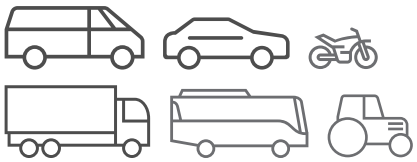
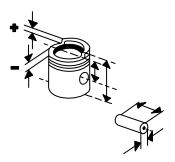
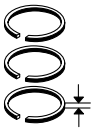
553 WT 02 00

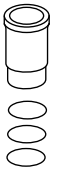
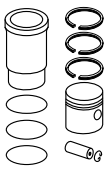
A	111,32
B	107,29
C	112,70
H	4,68
F	0,68
L	239,60



553 03 90

© MAHLE 2019 / 2020 | 285

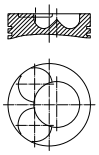




Ø 107,21 **4**

6C107, **SW 400**
R 6 Diesel, 6540 cm³, 92 kW (125 PS), 16:1, Hub 120.7mm

KH 82,09
MT 19,55
MØ 71,00
VT 2,25
GL 132,60



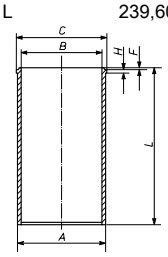
33 x 90,8

553 02 N
T 3,42 IW Cr P
T 3,42 IW Cr P
DSF 6,35 Cr P

107,21

553 02 00
107 L 19
RT
403) 261850

553 WT 02 00
A 111,32
B 107,29
C 112,70
H 4,68
F 0,68
L 239,60



553 02 90

553 WT 03 00
A 111,82
B 107,29
C 113,20
H 4,88
F 0,68
L 239,60

553 02 92

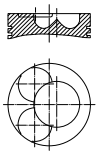
553 WT 06 00
A 111,56
B 107,29
C 112,70
H 4,68
F 0,68
L 239,60

553 02 93

Ø 107,21 **5**

6CT107
R 6 Diesel, 6541 cm³, 110 kW (150 PS), 16:1, Hub 120.7mm, Turbo

KH 82,09
MT 19,55
MØ 71,00
VT 6,53
GL 132,60



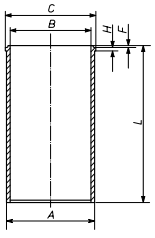
33 x 90,8

55303N0U
T 3,5 IW Cr
T 3,5 IW
D 6,35

107,21

553 03 00
107 L 19
RT
403) 260824

553 WT 02 00
A 111,32
B 107,29
C 112,70
H 4,68
F 0,68
L 239,60

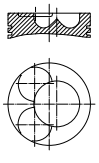


553 03 90

Ø 107,21 **6.1**

SW 266
R 4 Diesel, 4360 cm³, 16:1, Hub 120.7mm

KH 82,09
MT 19,55
MØ 71,00
VT 2,25
GL 132,60



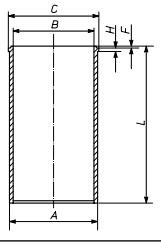
33 x 90,8

553 02 N
T 3,42 IW Cr P
T 3,42 IW Cr P
DSF 6,35 Cr P

107,21

553 02 00
107 L 19
RT
403) 29157

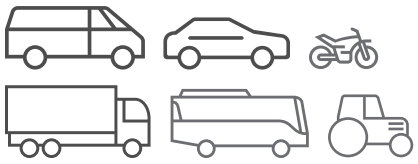
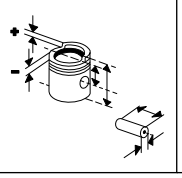
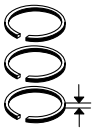
553 WT 02 00
A 111,32
B 107,29
C 112,70
H 4,68
F 0,68
L 239,60

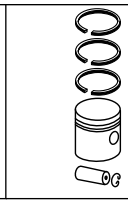
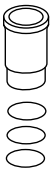
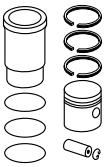


553 02 90

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

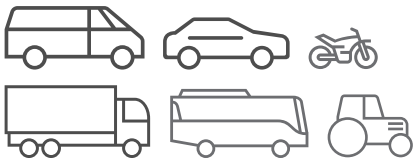
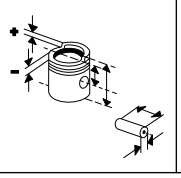
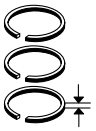




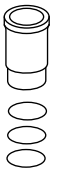
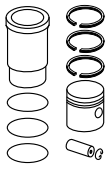




Ø 107,21 - Fortsetzung / Continued 6.2

SW 266 R 4 Diesel, 4360 cm³, 16:1, Hub 120.7mm						**553 WT 03 00** A 111,82 B 107,29 C 113,20 H 4,88 F 0,68 L 239,60	**553 02 92**
						553 WT 06 00 A 111,56 B 107,29 C 112,70 H 4,68 F 0,68 L 239,60	**553 02 93**

© MAHLE 2019 / 2020 | 287

ARO

Ø 73 **1**

810-02
R 4 Benzin, 1289 cm³, 37 - 40 kW (50 - 54 PS), 8,5:1, 8 Ventile
10 1.3 06/1980...11/1986

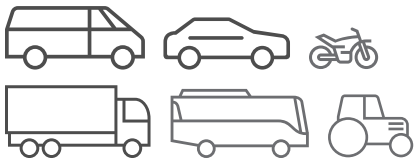
KH 37,50 ÜH 0,20 GL 62,70	20 x 64 S	**021 34 N** R 1,75 Cr M 2 Fe DSF 4 P	73,00	**021 34 00** 73 L 42 C	**021 WN 09 00** **021 WN 09 01** A 78,50 B 73,00 C 87,50 H 94,85 L 134,00 1 Pa 1 Pa 1 Pa	**021 34 90**
			73,50	**021 34 01**		

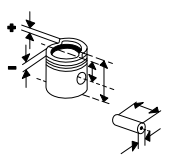
Ø 76 **2**

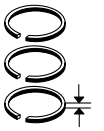
1.4
R 4 Benzin, 1397 cm³, 45 kW (62 PS), 9,5:1

KH 37,50 F 7,75 GL 64,00	20 x 64 S	**021 78 N** R 1,75 Cr M 2 P SSF 4	76,00	**021 78 10** 76 L 126 [76 V 57] C [021 78 00] [021 76]	**021 WN 23 00** **021 WN 23 01** A 80,55 B 76,00 C 90,10 H 95,00 L 134,00 1 Ke	**021 78 80** [021 78 90]
			76,50	**021 78 11** [021 78 01]		
KH 37,10 F 7,35 GL 63,60			76,00	**021 78 20**	**021 WN 23 00** **021 WN 23 01**	**021 78 70**
			76,50	**021 78 21**		
KH 37,60 AA 25,00 F 7,90 GL 62,60	20 x 64 S	**021 78 N** R 1,75 Cr M 2 P SSF 4	76,00	**902 38 00**	**021 WN 23 00** **021 WN 23 01**	**902 38 90**
KH 37,50 GL 62,50			76,00	**902 38 10**	**021 WN 23 00** **021 WN 23 01**	**902 38 80**
			76,50	**902 38 11**		
KH 37,10 GL 62,10			76,00	**902 38 20**	**021 WN 23 00** **021 WN 23 01**	**902 38 70**
			76,50	**902 38 21**		

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

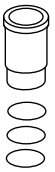


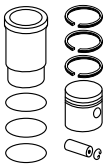












Ø 76 **3**

1.4
R 4 Benzin, , 46 kW (62 PS), 9,5:1

KH 37,70 F 7,95 GL 64,20	20 x 64 S	**021 78 N** R 1,75 Cr M 2 P SSF 4	76,00	**022 29 00** 76 L 126 [76 V 57] Sn	
KH 37,50 GL 64,00			76,00	**022 29 10**	
KH 37,10 F 7,35 GL 63,60			76,00	**022 29 20**	

Ø 76 **4**

I.A.P.810-R-99
R 4 Benzin, 1397 cm³, 46 - 49 kW (62 - 67 PS), 8,5:1, 8 Ventile
10 1.4 06/1984...10/1999

KH 37,50 ÜH 0,20 GL 62,70	20 x 64 S	**021 34 N** R 1,75 Cr M 2 Fe DSF 4 P	73,00	**021 34 00** 73 L 42 [73 V 5] C	
			73,50	**021 34 01**	

Ø 80 **5**

F 8 Q
R 4 Diesel, 1870 cm³, 47 - 50 kW (64 - 68 PS), 21,5:1

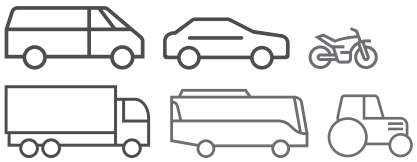
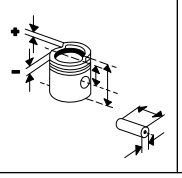
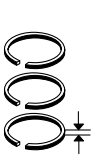
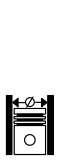
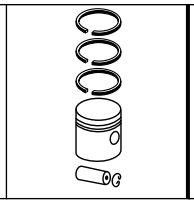
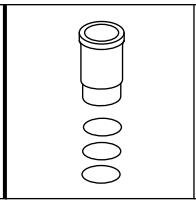
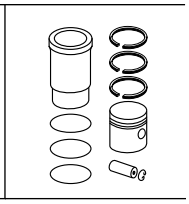
KH 42,50 MT 0,70 MØ 12,70 MV 12,40 GL 70,50	24 x 63 S	**021 93 N** R 2 Mo M 2 IFU DSF 3 Cr	80,00	**021 93 00** 80 V 201 C, RT	
			80,25	**021 93 01**	
			80,50	**021 93 02**	
			80,80	**021 93 03**	
KH 42,50 MT 0,70 MØ 25,20 MV 12,55 AA 28,00 F 12,50 GL 70,50	24 x 63	**021 93 N** R 2 Mo M 2 IFU DSF 3 Cr	80,00	**021 93 10** 80 L 90 RT, AK (021 93 00)	
			80,25	**021 93 11** (021 93 01)	
			80,50	**021 93 12** (021 93 02)	
			80,80	**021 93 13**	

Ø 81 **6**

HN
R 4 Benzin, 1595 cm³, 53 - 55 kW (72 - 75 PS), 9:1, 8 Ventile
10 1.6 06/1988...10/1999

KH 35,60 MT 2,30 MØ 60,00 MV 3,00 ÜH 2,20 GL 66,80	20 x 57	**034 74 N** R 1,5 IW Cr P NM 1,75 3S 3 Cr	81,01	**034 76 00** 81 V 55 (81 V 33) [034 45]	
KH 35,30 GL 66,50			81,26	**034 76 01**	
			81,51	**034 76 02**	

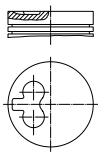
© MAHLE 2019 / 2020 | 289

Ø 94 **7**

L 27 D, **XD 3 P**
R 4 Diesel, 2498 cm³, 52 - 55 kW (71 - 75 PS), 23:1
240-244 2.5 D 01/1983...12/1998

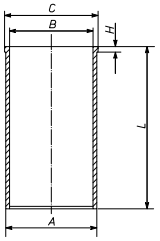
KH 53,92
MT 1,80
MØ 29,00
MV 12,75
GL 91,40



30 x 78,8

039 48 N
R 2 IF Cr
M 2 P
DSF 4 Cr P

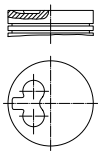
94,00	**039 51 00** 94 L 58 Sn	**039 WV 30 00** A 97,00 B 94,00 C 99,50 H 3,95 L 165,80	**039 51 92**
94,40	**039 51 01**		
94,60	**039 51 02**		
95,00	**039 51 03**		



Ø 94 **8**

XD 3 TP
R 4 Diesel, 2498 cm³, 70 kW (95 PS), 23:1, Turbo, LLK, 8 Ventile
240-244 2.5 TD 01/1992...12/2006

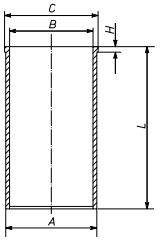
KH 53,87
MT 2,20
MØ 29,00
MV 11,50
GL 96,37



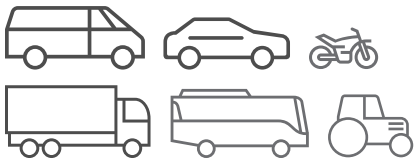
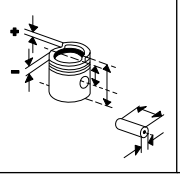
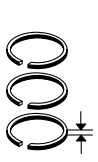
32 x 78,8

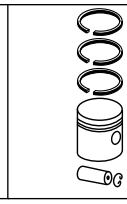
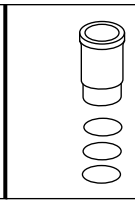
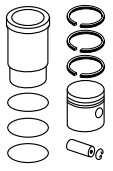
039 47 N
T 3 Mo
R 2 IW Mo
DSF 4 Cr

94,00	**039 47 00** 94 L 77 C, RT, AK	**039 WV 30 00** A 97,00 B 94,00 C 99,50 H 3,95 L 165,80	**039 47 92**
94,40	**039 47 01**		
94,60	**039 47 02**		



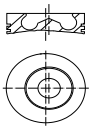
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

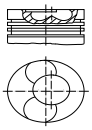
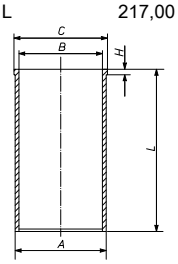




ASKAM (FARGO/DESOTO)

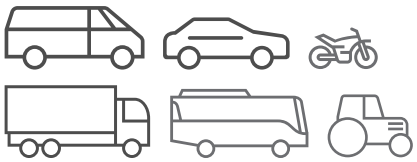
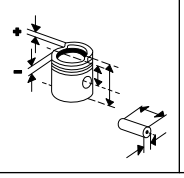
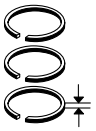
Ø 108 **1**

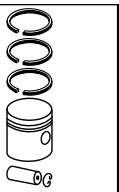
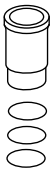
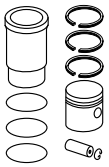
BF 6M 1013 EC R 6 Diesel, 7146 cm³, 139 - 191 kW (189 - 260 PS), 17,6:1, Turbo, LLK, 12 Ventile AS 950 SUPER TS,AS 950 09/2004... SUPER TL	KH 71,10 MT 19,60 MØ 64,00 MV 4,40 GL 108,00 	42 x 86 T	**099 99 N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**099 PI 00120 000** 108 L 37 RT, AK		
	KH 71,10 MT 19,92 MØ 63,00 MV 4,00 GL 108,00	42 x 86 T	**099 99 N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**101 93 00** 108 L 37 C, RT, AK		

Ø 108 **2**

D 0836 LFL 01, Euro 2 R 6 Diesel, 6871 cm³, 206 - 215 kW (280 - 292 PS), 18:1, Hub 125mm, Turbo, LLK, 12 Ventile HI-EX AS 26.300 SN,HI-EX 09/2004... AS 19.300 SN,HI-EX AS 19.300 LN,HI-EX AS 32.300 LN	KH 63,90 MT 16,15 MØ 70,20 MV 6,10 VT 1,70 VT 1,70 GL 103,00 	42 x 86 T	**229 07 N** T 3 CrK M 2,5 DSF 3 Cr	108,00	**229 07 00** 108 L 67 C, RT, AK	**227 WT 39 00** [227 WT 51 00] A 111,49 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00 	**229 07 90** [229 07 94]
						227 WT 49 00 A 111,99 B 108,00 C 116,00 H 4,04 L 217,00	**229 07 92**
	KH 63,70			108,00	**229 07 10**	**227 WT 49 00**	**229 07 82**
	KH 63,50			108,00	**229 07 20**	**227 WT 39 00**	**229 07 70**
						227 WT 49 00	**229 07 72**

© MAHLE 2019 / 2020 | 291

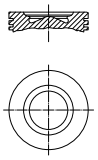
ASTRA

Ø 115 — 1

F2BE3681B, Euro 4/5
R 6 Diesel, 7790 cm³, 243 kW (330 PS), 17:1, 24 Ventile

44.33 06/2007...

KH 72,10
MT 19,30
MØ 84,00
GL 117,10



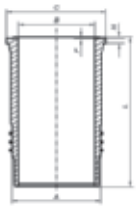
46
x
95,5
T

007 RS 00104 0V
T 2 Crk P
NM 1,5 IFU N P
DSF 4 Cr

115,00

007 PI 00104 000
115 L 109
C, RT, AK, KK

007 WN 79 00
007 WN 79 01
A 128,50
B 115,00
C 136,50
H 9,00
F 1,20
L 211,00



1 Vi
2 Vi

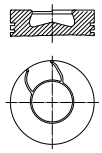
007 AY 00104 090

Ø 120 — 2

8460.41K., Euro 2
R 6 Diesel, 9500 cm³, 254 kW (345 PS), 16,8:1, 12 Ventile

64.34,44.34 01/1996...

KH 84,70
MT 27,40
MØ 60,00
VT 3,18
GL 134,70



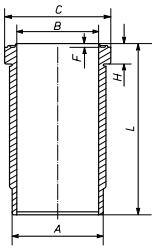
48
x
96
NB/T

008 34 N
T 3,5 Cr P
M 3 IF Cr P
DSF 5 Cr P

120,00

009 35 00
120 L 170
C, RT, AK, KK

007 WN 45 00
A 134,00
B 120,00
C 144,80
H 10,00
F 1,00
L 249,25



009 35 90

Ø 135 — 3

F3B3681D, **F3BE3681A**, **F3BE3681D**, **F3BE3681E**, Euro 4/5
R 6 Diesel, 12880 cm³, 301 - 412 kW (410 - 560 PS), 24 Ventile

66.52,42.56,42.41,64.41,44 .52,44.56,86.52,86.56,64.5 6,88.52,66.56,66.41 03/2007...
84.40,84.41,44.40,44.41 01/2005...
42.41 T,42.42 T,66.41 T,66.42 T,42.52 T,44.41,44.42,44.52 T,64.41,64.42,42.41,42.42, 66.41,66.42,42.56 T,44.41 T,44.42 T,64.41 T,64.42 T 12/2011...

F3BE3681F, **F3BE3681G**, Euro 4/5
R 6 Diesel, 12882 cm³, 324 kW (440 PS), 24 Ventile

44.44,44.45,84.44,84.45,86 .44,86.45 01/2005...
66.48,42.44,66.44,44.48,42 .48 03/2007...12/2011
64.48,64.44,86.48 03/2007...
88.48,42.48 T,42.44 T,44.44,84.48,64.48 T,64.44 T,66.48 T,44.44 T,44.48 T,84.44 12/2011...

KH 90,40
MT 23,10
MØ 94,00
GL 142,40



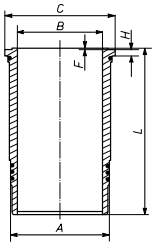
54
x
107,5
NB/T

007 RS 00147 0N
T 3 Crk P
NM 3 IWU Cr
DSF 5 Cr

135,00

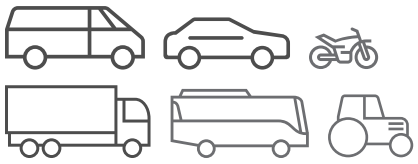
007 PI 00147 000
135 L 67
C, RT, AK, KK

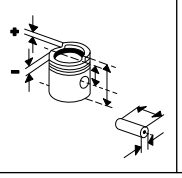
007 WN 75 00
007 WN 75 01
A 152,00
B 135,00
C 161,60
H 9,96
F 1,20
L 255,20

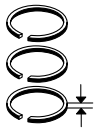


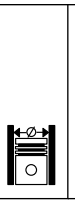
1 Vi
2 Vi

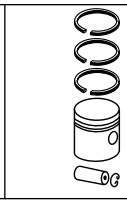
007 AY 00147 090

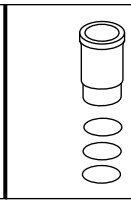


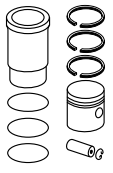










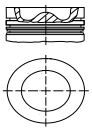


Ø 135 **4**

F3BE0681A, **F3BE0681C**, **F3BE0681E**, **F3BE0681G**, Euro 3
R 6 Diesel, 12880 cm³, 0 - 353 kW (0 - 480 PS), 9,5:1 - 17:1, Hub 150mm, 24 Ventile

84.54	01/2005...12/2011
64.48,64.44,88.48,86.56,42 .38 T,42.48 T,66.38 T,42.44 T,44.38 T,66.48,44.44,66.56,44.48, 84.48,64.38,86.48,64.48 T,64.44 T,64.54,88.56,42.38,42.48, 66.44,42.44,66.48 T,44.38,66.54 T,44.44 T,84.38,66.56 T,44.48 T,84.44,64.38 T	12/2011...
66.54	03/2007...
88.54,86.54	01/2005...

KH 90,40
MT 23,10
MØ 94,00
GL 142,40



54
x
107,5
T

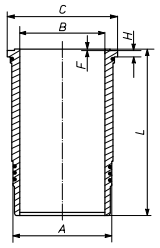
009 99 N
T 4 CrK
NM 3 IWU Cr
DSF 5 Cr

135,00

009 99 00
135 L 49
C, RT, AK, KK

007 WN 75 00
007 WN 75 01

A	152,00
B	135,00
C	161,60
H	9,96
F	1,20
L	255,20



1 Vi
2 Vi

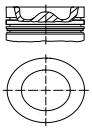
009 99 90

Ø 135 **5**

F3BE0681D, **F3BE0681F**
R 6 Diesel, 12882 cm³, 330 - 367 kW (450 - 500 PS), 24 Ventile

64.45,66.45,66.50,84.45,84 .50	01/2000...
64.50,88.45,44.45	01/2000...
42.45,86.44,86.45,44.44,44 .45,84.44,84.45	01/2005...

KH 90,40
MT 23,10
MØ 94,00
GL 142,40



54
x
107,5
T

009 99 N
T 4 CrK
NM 3 IWU Cr
DSF 5 Cr

135,00

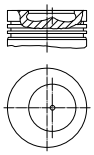
009 99 00
135 L 49
C, RT, AK, KK

Ø 137 **6.1**

8210.42K., Euro 2
R 6 Diesel, 13798 cm³, 272 - 147 kW (370 - 200 PS), 16:1, Hub 156mm, Turbo, LLK, 12 Ventile

44.38,66.38 T,66.38,64.38	01/1996...

KH 92,00
MT 25,50
MØ 72,00
MV 3,00
GL 157,00



50
x
115
NB/T

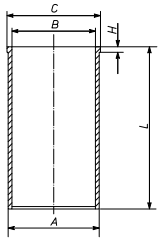
009 34 N
T 4 Cr
M 3 IW Cr
DSF 5,5 Cr

137,00

009 34 00
137 L 74
C, RT, AK, KK

007 WT 24 00

A	143,03
B	137,00
C	147,00
H	6,00
L	282,00



gehärtet

009 34 90

007 WT 26 00

A	143,28
B	137,00
C	147,00
H	6,00
L	282,00

gehärtet

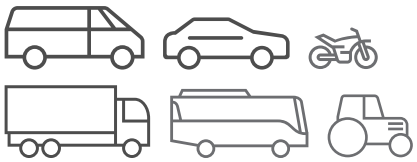
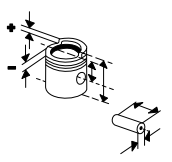
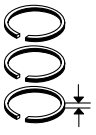
009 34 93

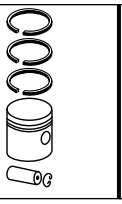
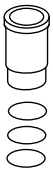
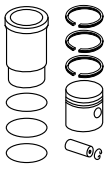
137,03

009 34 05

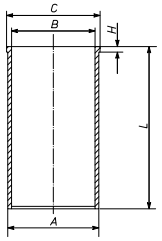
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 293

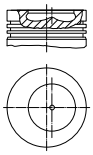
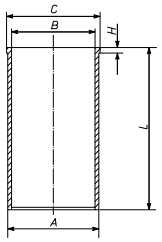




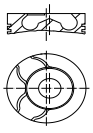
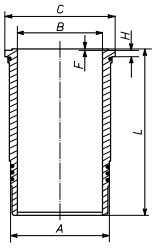
Ø 137 - Fortsetzung / Continued **6.2**

8210.42K., Euro 2 R 6 Diesel, 13798 cm³, 272 - 147 kW (370 - 200 PS), 16:1, Hub 156mm, Turbo, LLK, 12 Ventile 44.38,66.38 T,66.38,64.38 01/1996...						**008 WT 02 00** A 143,04 B 137,00 C 149,00 H 6,05 L 282,00  Phosphatiert	

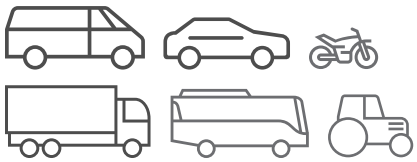
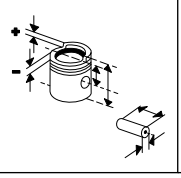
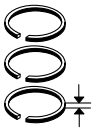
Ø 137 **7**

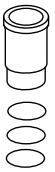
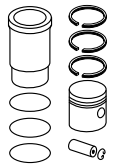
8210.42L., Euro 2 R 6 Diesel, 13798 cm³, 309 kW (420 PS), 16,8:1, 12 Ventile 42.42,44.42,66.42,64.42,86 01/1996... .42	KH 92,00 MT 21,00 MØ 83,80 MV 3,00 GL 157,00 	50 x 115 NB/T	**009 34 N** T 4 Cr M 3 IW Cr DSF 5,5 Cr	137,00	**008 96 00** 137 L 71 (3806) (385 4) HA C, RT, AK, KK (008 44) (009 18) 405) 408495	**007 WT 24 00** A 143,03 B 137,00 C 147,00 H 6,00 L 282,00  gehärtet	**008 96 90** (009 18 90)
						007 WT 26 00 A 143,28 B 137,00 C 147,00 H 6,00 L 282,00 gehärtet	**008 96 93**
				137,03	**008 96 05** 405) 408495		

Ø 145 **8**

8280.42S. TCA V 8 Diesel, 17173 cm³, 378 - 269 kW (514 - 366 PS), 16:1 66.52,64.52,84.52 01/1996... 86.52 01/1998...	KH 95,30 MT 23,90 MØ 80,00 VT 0,80 GL 157,30 	55 x 122	**008 98 N** T 4 Mo P M 3 IW Cr DSF 6 Cr	145,00	**008 98 00** 145 L 19 C, RT, AK, KK	**007 WN 27 00** **007 WN 27 01** A 158,50 B 145,00 C 174,00 H 10,00 F 0,90 L 262,00  gehärtet 2 Pe	**008 98 90**

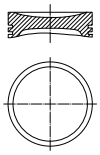
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

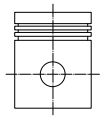
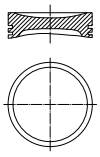




AUDI

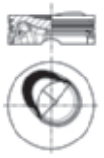
Ø 69,5 **1**

HB R 4 Benzin, 1093 cm³, 37 kW (50 PS), 9,7:1, 8 Ventile 50 1.1 08/1974...07/1978	KH 40,20 AA 29,00 F 8,00 	20 x 58	**029 43 N** R 1,75 Cr NM 2 SSF 4	69,51	**029 44 00** 69 V 17		
	KH 39,95			70,01	**029 44 02**		
				70,51	**029 44 03**		

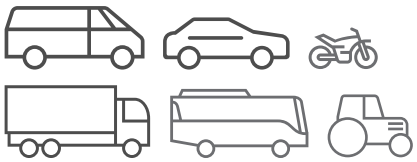
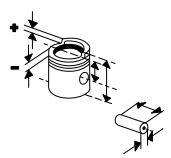
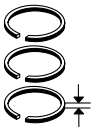
Ø 69,5 **2**

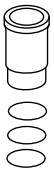
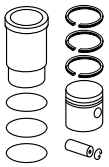
HD R 4 Benzin, 1093 cm³, 38 kW (52 PS), 8,2:1, 8 Ventile	KH 40,35 GL 64,35 	20 x 54	**029 43 N** R 1,75 Cr NM 2 SSF 4	69,51	**029 43 00** 69 V 28		
	KH 40,10 GL 64,10			70,01	**029 43 12** (029 43 02)		
				70,51	**029 43 13**		
	KH 40,20 AA 29,00 F 8,00 	20 x 58	**029 43 N** R 1,75 Cr NM 2 SSF 4	69,51	**029 44 00** 69 V 17		
	KH 39,95			70,01	**029 44 02**		
				70,51	**029 44 03**		

Ø 71 **3**

CBZA, **CBZB** R 4 Benzin, 1197 cm³, 63 - 77 kW (86 - 105 PS), 10:1, 8 Ventile A1 1.2 TFSI 05/2010...04/2015 A3 1.2 TSI,A3 1.2 TFSI 03/2010...05/2013	KH 28,94 MT 4,35 MØ 39,50 MV 5,00 ÜH 2,00 GL 46,94 	19 x 42	**028 RS 00130 0N** R 1,2 N M 1,2 Cr 3S 2 N	71,01	**028 PI 00130 000** 71 L 55 HA C		
				71,26	**028 PI 00130 001**		
				71,51	**028 PI 00130 002**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 295

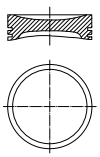




Ø 75 **4**

EP, **ZA**
R 4 Benzin, 1296 cm³, 40 kW (55 PS), 8,5:1, 8 Ventile
80 1.3 05/1972...07/1986

ZF
R 4 Benzin, 1297 cm³, 44 kW (60 PS), 8,5:1, 8 Ventile
80 1.3 05/1972...07/1978

KH 45,50
MT 4,50
MØ 57,80
AA 28,00
F 8,30
GL 77,50



22 x 63

034 18 N
R 2 IF Cr P
NM 2,5
G 4 P

75,01 **034 18 00** 75 V 48 Sn

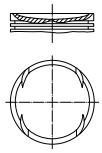
KH 45,20
F 8,00
GL 77,20

75,26 **034 18 01**
75,51 **034 18 02**
76,01 **034 18 03**

Ø 76,5 **5**

AUA, **BBY**
R 4 Benzin, 1390 cm³, 55 kW (75 PS), 10,5:1, 16 Ventile
A2 1.4 I 02/2000...08/2005

KH 28,92
MT 1,90
MØ 62,00
VT 2,70
VT 2,20
AA 20,20
F 6,00
GL 58,50



17 x 52

030 61 N
R 1,2 N
M 1,5
SSF 2,5

76,51 **030 89 00** 76 L 99 C (030 61)
76,76 **030 89 01**
77,01 **030 89 02**

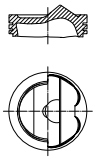
KH 28,67
GL 58,25

77,26 **030 89 13**

Ø 76,5 **6**

BAG, **BLF**, **BLP**
R 4 Benzin, 1598 cm³, 85 kW (115 PS), 16 Ventile
A3 1.6 FSI 08/2003...09/2007

KH 29,27
MT 6,00
ÜH 4,50
VT 2,90
F 5,00
GL 53,80



17 x 47 T

028 01 N
R 1,2 N
M 1,2
3S 2 N

76,51 **028 04 00** 76 L 84 C
76,76 **028 04 01**
77,01 **028 04 02**

Ø 76,5 **7**

CAVG, **CTHG**, **CTJA**
R 4 Benzin, 1390 cm³, 32 - 136 kW (44 - 185 PS), 16 Ventile
A1 1.4 TFSI 01/2011...04/2015

KH 28,97
MT 4,50
ÜH 2,00
VT 3,80
VT 0,90
F 6,40
GL 49,97

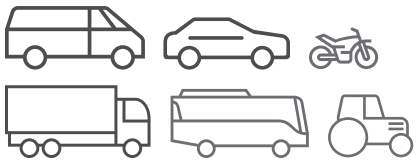
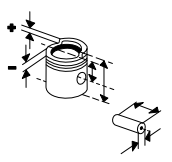
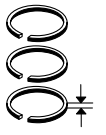


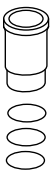
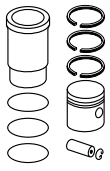
19 x 54 T

028 RS 10102 0N
R 1,2 PVD
NM 1,5
3S 2 N

76,51 **028 PI 00131 000** C, RT (028 PI 00117)
76,76 **028 PI 00131 001**
77,01 **028 PI 00131 002**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 76,5 **8**

CAXA, **CAXC**, **CMSA**, **CNVA**
R 4 Benzin, 1390 cm³, 90 - 92 kW (122 - 125 PS), 16 Ventile

A1 1.4 TFSI	05/2010...04/2015
A3 1.4 TFSI	09/2007...05/2013

KH	29,20	19	**028 01 N**		76,51	**028 PI 00118 000**		
MT	4,60	x	R	1,2 N		76 L 135		
ÜH	2,00	52	M	1,2		HA C		
VT	3,60	T	3S	2 N	76,76	**028 PI 00118 001**		
VT	0,80							
F	5,70				77,01	**028 PI 00118 002**		
GL	50,20							



Ø 76,5 **9**

CN
R 4 Diesel, 1986 cm³, 51 kW (70 PS), 23:1, 10 Ventile

100 2.0 D	08/1978...11/1990

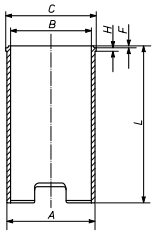
CN, **CN**
R 5 Diesel, 1986 cm³, 50 kW (67 PS), 23,5:1, Hub 86.4mm, 10 Ventile

5000	01/1979...12/1981

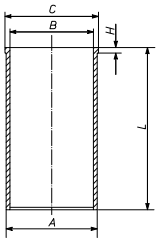
CR, **JK**
R 4 Diesel, 1588 cm³, 40 - 49 kW (54 - 67 PS), 23,5:1, 8 Ventile

80 1.6 D	08/1980...07/1989

KH	41,70	24	**029 55 N**		76,51	**029 55 00**	**029 WV 13 00**	**029 55 90**
MT	1,60	x	R	1,75 Cr		76 V 30	A 79,50	
AA	29,00	64	M	2 IFU		(76 V 26)	B 76,51	
F	12,50		DSF	3 Cr		RT	C 81,50	
GL	71,70						H 4,70	
							L 145,00	

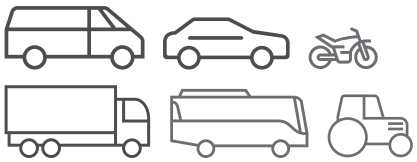
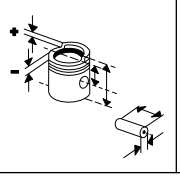
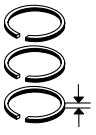


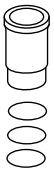
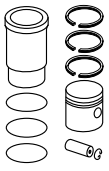
							029 WV 21 00	**029 55 91**
							A 79,50	
							B 76,51	
							C 82,50	
							H 4,70	
							L 142,00	



							029 WV 22 00	**029 55 92**
							A 80,00	
							B 76,51	
							C 83,00	
							H 6,00	
							L 142,00	
							029 WV 23 00	**029 55 93**
							A 80,50	
							B 76,51	
							C 83,50	
							H 6,00	
							L 142,00	
					77,01	**029 55 01**		
					77,51	**029 55 02**		
KH	41,45				77,01	**029 55 21** (029 55 11)		
					77,51	**029 55 22** (029 55 12)		

© MAHLE 2019 / 2020 | 297

Ø 76,5 **10**

CY, **RA**, **SB**
R 4 Diesel, 1588 cm³, 51 - 103 kW (70 - 140 PS), 23:1, Turbo, 8 Ventile

80 1.6 TD	08/1981...08/1991
90 1.6 TD	10/1985...09/1991

DE
R 5 Diesel, 1986 cm³, 64 kW (87 PS), 23:1, Turbo, 10 Ventile

100 2.0 D TURBO	08/1982...02/1988
100 2.0 TD	03/1983...10/1987

NC
R 5 Diesel, 1985 cm³, 74 kW (100 PS), 23:1, Turbo, LLK, 10 Ventile

100 2.0 D TURBO,100 2.0 TD	03/1988...11/1990

KH 41,70 MT 1,60 AA 27,00 F 12,50 GL 71,70	24 x 64	**029 54 N** R 1,75 Cr M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr	76,51	**029 79 00** 76 V 54 HA, RT, AK [029 54] [029 56] [030 18]	**029 WV 13 00** A 79,50 B 76,51 C 81,50 H 4,70 L 145,00	**029 79 90** [029 54 90] [029 56 90]
					029 WV 21 00 A 79,50 B 76,51 C 82,50 H 4,70 L 142,00	**029 79 91**
					029 WV 22 00 A 80,00 B 76,51 C 83,00 H 6,00 L 142,00	**029 79 92**
					029 WV 23 00 A 80,50 B 76,51 C 83,50 H 6,00 L 142,00	**029 79 93**
			77,01	**029 79 12**		
			77,51	**029 79 13**		
KH 41,45			77,01	**029 79 02**		
			77,51	**029 79 03**		

Ø 76,5 **11**

YJ
R 4 Benzin, 1457 cm³, 51 kW (70 PS), 9,7:1, 8 Ventile

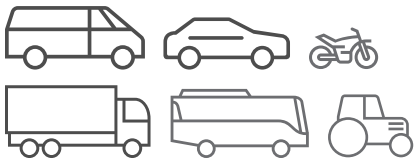
80 1.5	05/1972...08/1975

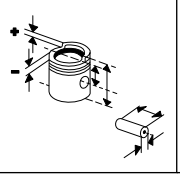
ZB, **ZC**
R 4 Benzin, 1470 cm³, 55 - 63 kW (75 - 85 PS), 9,7:1, 8 Ventile

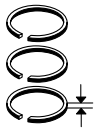
80 1.5	05/1972...07/1976

029 WV 11 00
A 79,50
B 76,50
C 81,50
H 4,70
L 145,00

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

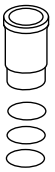


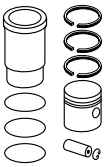












Ø 78,3 **12**

AFB, **AKN**
V 6 Diesel, 2496 cm³, 110 kW (150 PS), 19,5:1, Turbo, LLK, 24 Ventile

A4 2.5 TDI	09/1997...09/2001
A6 2.5 TDI	07/1997...01/2005
A8 2.5 TDI	01/1997...04/2000

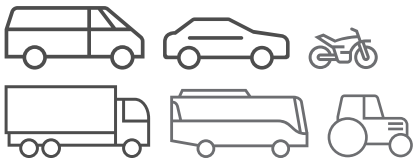
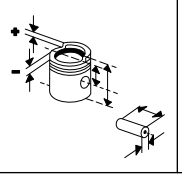
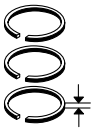
KH 47,83 MT 16,50 MØ 35,80 VT 1,38 AA 24,00 F 8,70 GL 71,83	26 x 65,5	**033 40 N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	78,31	**033 40 00** Zyl. 1-3 78 L 51 C, RT, AK 52) 8D_X_400 001	
KH 47,58			78,56	**033 40 11** Zyl. 1-3	
			78,81	**033 40 12** Zyl. 1-3	
KH 47,83 MT 16,50 MØ 35,80 VT 1,38 GL 71,83	26 x 65,5	**033 40 N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	78,31	**033 41 00** Zyl. 4-6 78 L 51 C, RT, AK	
KH 47,58			78,56	**033 41 11** Zyl. 4-6	
			78,81	**033 41 12** Zyl. 4-6	

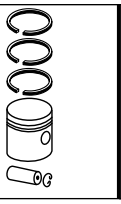
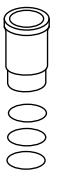
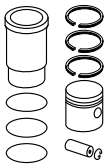
Ø 78,3 **13**

AKE, **AYM**, **BAU**, **BCZ**, **BDG**, **BFC**
V 6 Diesel, 2496 cm³, 114 - 132 kW (155 - 179 PS), 18,5:1 - 19,5:1, Turbo, LLK, 24 Ventile

A4 2.5 D	10/2000...05/2003
A4 2.5 TDI	11/2000...05/2006
A6 2.5 TDI	02/2000...01/2005
A8 2.5 TDI	09/2000...09/2002
ALLROAD 2.5 TDI	05/2000...08/2005

KH 47,83 MT 17,25 MØ 36,00 VT 1,38 F 8,80 GL 71,83	26 x 58 T	**033 40 N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	78,31	**033 42 00** Zyl. 1-3 78 L 57 C, RT, AK, KK	
KH 47,58			78,56	**033 42 11** Zyl. 1-3	
			78,81	**033 42 12** Zyl. 1-3	
KH 47,83 MT 17,25 MØ 36,00 VT 1,38 F 8,80 GL 71,83	26 x 58 T	**033 40 N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	78,31	**033 43 00** Zyl. 4-6 78 L 57 C, RT, AK, KK	
KH 47,58			78,56	**033 43 11** Zyl. 4-6	
			78,81	**033 43 12** Zyl. 4-6	

Ø 79,5 **14**

1Y
R 4 Diesel, 1896 cm³, 47 kW (64 PS), 22,5:1, 8 Ventile

80 1.9 D	08/1989...08/1991

3D, **AAS**
R 5 Diesel, 2370 cm³, 60 kW (82 PS), 22,5:1

100 2.4 D	08/1989...07/1994

KH 39,65 MT 1,90 MØ 26,50 MV 13,00 F 11,10 GL 65,65	24 x 64 T	**030 20 N** R 1,75 Cr P M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr	79,51	**029 82 00** 79 V 97 RT, AK	**029 WV 20 00** A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80	**029 82 90**
			79,76	**029 82 01**		
KH 39,40			80,01	**029 82 12**		
			80,51	**029 82 13**		

Ø 79,5 **15.1**

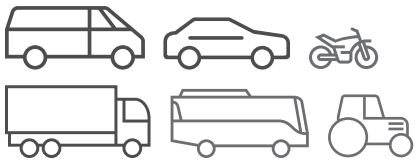
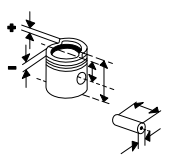
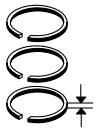
1Z
R 4 Diesel, 1896 cm³, 66 kW (90 PS), 19,5:1, Turbo, LLK, 8 Ventile

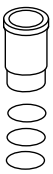
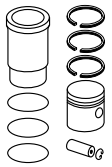
80 1.9 TDI	09/1991...01/1996
A4 1.9 TDI	01/1995...09/2001
A6 1.9 TDI	06/1994...12/1997
CABRIOLET 1.9 TDI	06/1995...08/2000

KH 45,80 MT 17,65 MØ 37,90 MV 7,00 VT 1,10 AA 27,00 F 9,10 GL 71,80	26 x 66 NB	**030 20 N** R 1,75 Cr P M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr	79,51	**030 40 00** Zyl. 1/2 79 L 46 C, RT, AK (030 20) [030 29] (030 46) 09/1993...	**029 WV 20 00** A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80	**030 40 90** (030 20 90)
			79,76	**030 40 01** Zyl. 1/2 09/1993...		
			80,01	**030 40 12** Zyl. 1/2 09/1993...		
KH 45,55 F 8,80 GL 71,55			80,01	**030 40 02** Zyl. 1/2 09/1993...		
KH 45,80 MT 17,65 MØ 37,90 MV 7,00 VT 1,10 AA 27,00 F 9,10 GL 71,80	26 x 66 NB	**030 20 N** R 1,75 Cr P M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr	79,51	**030 41 00** Zyl. 3/4 79 L 46 C, RT, AK (030 21) [030 30] (030 47) 09/1993...	**029 WV 20 00**	**030 41 90** (030 21 90)
			79,76	**030 41 01** Zyl. 3/4 09/1993...		
			80,01	**030 41 12** Zyl. 3/4 09/1993...		
KH 45,55 F 8,80 GL 71,55			80,01	**030 41 02** Zyl. 3/4 09/1993...		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 79,5 - Fortsetzung / Continued **15.2**

1Z
R 4 Diesel, 1896 cm³, 66 kW (90 PS), 19,5:1, Turbo, LLK, 8 Ventile

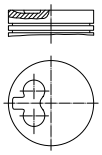
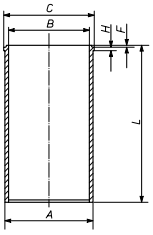
80 1.9 TDI	09/1991...01/1996
A4 1.9 TDI	01/1995...09/2001
A6 1.9 TDI	06/1994...12/1997
CABRIOLET 1.9 TDI	06/1995...08/2000

KH 45,70 MT 17,65 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,35 VT 1,55 AA 27,00 F 9,00 GL 71,70	26 x 66 NB	**030 20 N** R 1,75 Cr P M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr	79,51	**033 06 00** Zyl. 1/2 79 L 41 HA C, RT, AK ...08/1993		
			79,76	**033 06 01** Zyl. 1/2 ...08/1993		
KH 45,45			80,01	**033 06 02** Zyl. 1/2 ...08/1993		
KH 45,70 MT 17,65 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,35 VT 1,55 AA 27,00 F 9,00 GL 71,70	26 x 66 NB	**030 20 N** R 1,75 Cr P M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr	79,51	**033 07 00** Zyl. 3/4 79 L 41 HA C, RT, AK ...08/1993		
			79,76	**033 07 01** Zyl. 3/4 ...08/1993		
KH 45,45			80,01	**033 07 02** Zyl. 3/4 ...08/1993		

Ø 79,5 **16**

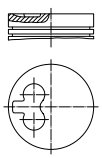
AAZ
R 4 Diesel, 1896 cm³, 55 kW (75 PS), 22,5:1, Turbo, 8 Ventile

80 1.9 TD	09/1991...12/1994

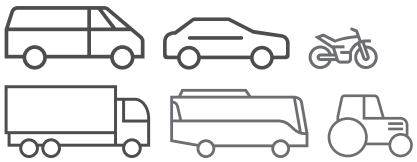
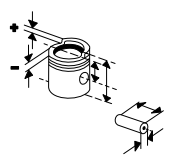
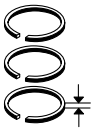
KH 45,63 MT 1,90 MØ 26,40 MV 13,00 AA 27,00 F 13,00 GL 71,65 	26 x 66	**030 20 N** R 1,75 Cr P M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr	79,51	**029 96 00** 79 V 101 HA, RT, AK	**029 WV 20 00** A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80 	**029 96 90**
			79,76	**029 96 01**		
KH 45,38			80,01	**029 96 02**		
			80,51	**029 96 03**		

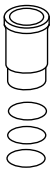
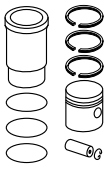
Ø 79,5 **17**

ADE
R 4 Diesel, 1896 cm³, 55 kW (75 PS), 22,5:1, 8 Ventile

KH 45,63 MT 1,90 MØ 26,40 MV 13,00 AA 27,00 F 13,00 GL 71,65 	26 x 66	**030 20 N** R 1,75 Cr P M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr	79,51	**029 96 00** 79 V 101 HA, RT, AK		
			79,76	**029 96 01**		
KH 45,38			80,01	**029 96 02**		
			80,51	**029 96 03**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 301

Ø 79,5 **18**

AFF, **AFN**, **AGR**, **AHF**, **AHH**, **AHU**, **ALH**, **ASV**, **AVG**
R 4 Diesel, 1896 cm³, 55 - 81 kW (75 - 110 PS), 19,5:1, 8 Ventile

A3 1.9 TDI	09/1996...07/2001
A4 1.9 TDI	01/1995...09/2001
A6 1.9 TDI	06/1994...04/2001
CABRIOLET 1.9 TDI	06/1995...08/2000

KH 45,80 MT 17,65 MØ 37,90 MV 7,00 VT 1,10 AA 27,00 F 9,10 GL 71,80	26 x 66 NB	**030 20 N** R 1,75 Cr P M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr	79,51	**030 40 00** Zyl. 1/2 79 L 46 C, RT, AK (030 20) [030 29] (030 46)	**029 WV 20 00** A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80	**030 40 90** (030 20 90)
			79,76	**030 40 01** Zyl. 1/2		
			80,01	**030 40 12** Zyl. 1/2		
KH 45,55 F 8,80 GL 71,55			80,01	**030 40 02** Zyl. 1/2		
KH 45,80 MT 17,65 MØ 37,90 MV 7,00 VT 1,10 AA 27,00 F 9,10 GL 71,80	26 x 66 NB	**030 20 N** R 1,75 Cr P M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr	79,51	**030 41 00** Zyl. 3/4 79 L 46 C, RT, AK (030 21) [030 30] (030 47)	**029 WV 20 00**	**030 41 90** (030 21 90)
			79,76	**030 41 01** Zyl. 3/4		
			80,01	**030 41 12** Zyl. 3/4		
KH 45,55 F 8,80 GL 71,55			80,01	**030 41 02** Zyl. 3/4		

Ø 79,5 **19.1**

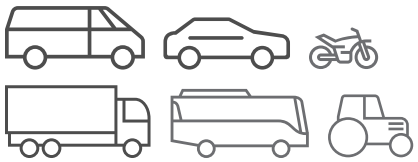
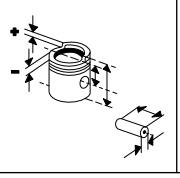
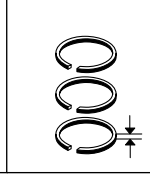
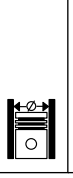
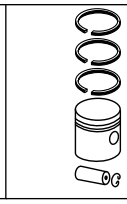
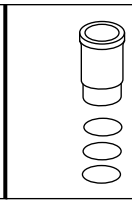
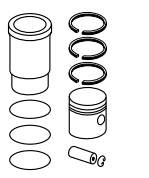
AJM, **ATJ**
R 4 Diesel, 1896 cm³, 85 kW (115 PS), 19:1, Turbo, LLK, 8 Ventile

A4 1.9 TDI	03/2000...09/2001
A6 1.9 TDI	07/2000...01/2005

KH 45,80 MT 17,80 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,30 VT 1,30 F 9,10 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 56 00** Zyl. 1/2 79 L 101 C, RT, AK		
			79,76	**030 56 01** Zyl. 1/2		
			80,01	**030 56 02** Zyl. 1/2		
KH 45,55			80,01	**030 56 12** Zyl. 1/2		
KH 45,80 MT 17,80 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,30 VT 1,30 F 9,10 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 57 00** Zyl. 3/4 79 L 101 C, RT, AK		
			79,76	**030 57 01** Zyl. 3/4		
			80,01	**030 57 02** Zyl. 3/4		
KH 45,55			80,01	**030 57 12** Zyl. 3/4		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

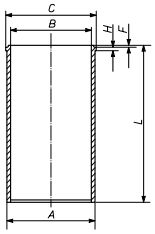
Ø 79,5 - Fortsetzung / Continued **19.2**

AJM, **ATJ**
R 4 Diesel, 1896 cm³, 85 kW (115 PS), 19:1, Turbo, LLK, 8 Ventile

A4 1.9 TDI	03/2000...09/2001
A6 1.9 TDI	07/2000...01/2005

029 WV 20 00

A	82,50
B	79,51
C	85,50
H	4,80
L	151,80



Ø 79,5 **20**

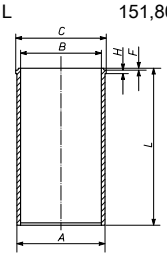
AMF, **BHC**
R 3 Diesel, 1422 cm³, 55 - 180 kW (75 - 245 PS), 19,5:1, 6 Ventile

A2 1.4 TDI	02/2000...08/2005

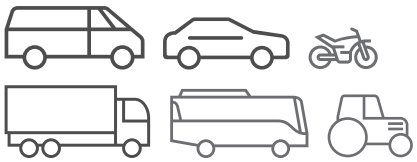
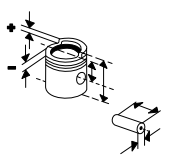
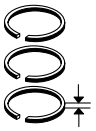
KH 45,80 MT 17,60 MØ 37,90 MV 7,00 VT 1,10 F 9,10 GL 69,80	26 x 63 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 54 00** Zyl. 1/2 79 L 52 (79 L 74) C, RT, AK	
			79,76	**030 54 01** Zyl. 1/2	
KH 45,55			80,01	**030 54 02** Zyl. 1/2	
			80,51	**030 54 03** Zyl. 1/2	
KH 45,80 MT 17,60 MØ 37,90 MV 7,00 VT 1,10 F 9,10 GL 69,80	26 x 63 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 55 00** Zyl. 3 79 L 52 (79 L 74) C, RT, AK	
			79,76	**030 55 01** Zyl. 3	
KH 45,55			80,01	**030 55 02** Zyl. 3	
			80,51	**030 55 03** Zyl. 3	

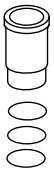
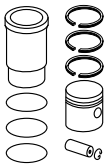
029 WV 20 00

A	82,50
B	79,51
C	85,50
H	4,80
L	151,80



© MAHLE 2019 / 2020 | 303

Ø 79,5 **21**

ANU
R 4 Diesel, 1896 cm³, 66 kW (90 PS), 18:1, Turbo, 8 Ventile

KH 45,80 MT 17,75 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 65 00** Zyl. 1/2 79 L 59 C, RT, AK, KK		
			79,76	**030 65 01** Zyl. 1/2		
			80,01	**030 65 02** Zyl. 1/2		
KH 45,55			80,01	**030 65 12** Zyl. 1/2		
KH 45,80 MT 17,75 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 66 00** Zyl. 3/4 79 L 59 C, RT, AK, KK		
			79,76	**030 66 01** Zyl. 3/4		
			80,01	**030 66 02** Zyl. 3/4		
KH 45,55			80,01	**030 66 12** Zyl. 3/4		

Ø 79,5 **22.1**

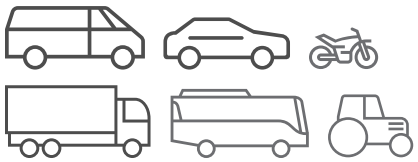
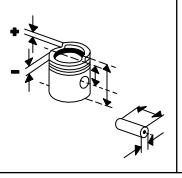
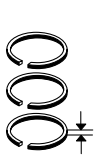
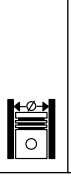
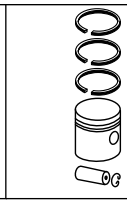
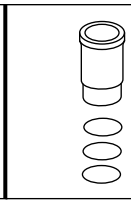
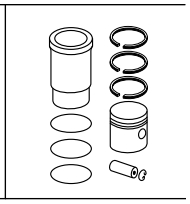
ASZ, **AVF**, **AWX**
R 4 Diesel, 1896 cm³, 96 kW (130 - 131 PS), 18,5:1 - 19:1, Turbo, LLK, 8 Ventile

A3 1.9 TDI	08/2000...05/2003
A4 1.9 TDI	11/2000...12/2004
A6 1.9 TDI	08/2001...01/2005

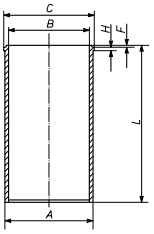
KH 45,80 MT 17,50 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 F 12,00 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 86 00** Zyl. 1/2 79 L 79 C, RT, AK, KK (030 69)		
			79,76	**030 86 01** Zyl. 1/2		
			80,01	**030 86 02** Zyl. 1/2		
KH 45,55			80,01	**030 86 12** Zyl. 1/2		
KH 45,80 MT 17,50 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 F 12,00 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 87 00** Zyl. 3/4 79 L 79 C, RT, AK, KK (030 70)		
			79,76	**030 87 01** Zyl. 3/4		
			80,01	**030 87 02** Zyl. 3/4		
KH 45,55			80,01	**030 87 12** Zyl. 3/4		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

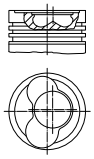
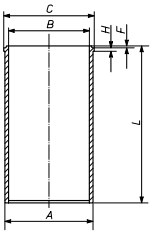
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

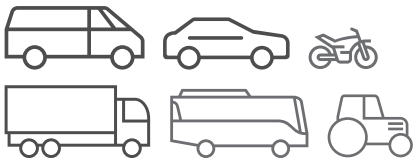
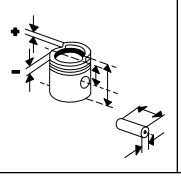
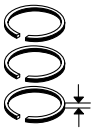
Ø 79,5 - Fortsetzung / Continued **22.2**

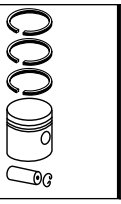
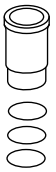
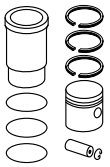
ASZ, **AVF**, **AWX** R 4 Diesel, 1896 cm³, 96 kW (130 - 131 PS), 18,5:1 - 19:1, Turbo, LLK, 8 Ventile A3 1.9 TDI 08/2000...05/2003 A4 1.9 TDI 11/2000...12/2004 A6 1.9 TDI 08/2001...01/2005						**029 WV 20 00** A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80 

Ø 79,5 **23**

ATD, **AVB**, **AXR** R 4 Diesel, 1896 cm³, 74 - 102 kW (101 - 139 PS), 19:1, Turbo, LLK, 8 Ventile A3 1.9 TDI 10/2000...05/2003 A4 1.9 TDI 05/2001...12/2004 **BKC** R 4 Diesel, 1889 cm³, 77 kW (105 PS), 19:1, 8 Ventile A3 1.9 TDI 05/2003...05/2010	KH 45,80 MT 17,75 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 GL 69,80 	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 65 00** Zyl. 1/2 79 L 59 C, RT, AK, KK	
				79,76	**030 65 01** Zyl. 1/2	
				80,01	**030 65 02** Zyl. 1/2	
	KH 45,55			80,01	**030 65 12** Zyl. 1/2	
	KH 45,80 MT 17,75 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 66 00** Zyl. 3/4 79 L 59 C, RT, AK, KK	
				79,76	**030 66 01** Zyl. 3/4	
				80,01	**030 66 02** Zyl. 3/4	
	KH 45,55			80,01	**030 66 12** Zyl. 3/4	
					029 WV 20 00 A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80 	

© MAHLE 2019 / 2020 | 305

Ø 79,5 **24**

ATL
R 3 Diesel, 1422 cm³, 66 kW (90 PS), 18:1, Hub 95.5mm, Turbo, 6 Ventile
A2 1.4 TDI 11/2003...08/2005

KH 45,80 MT 17,60 MØ 37,90 MV 7,00 VT 0,70 F 9,10 GL 69,80	26 x 63 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 95 00** Zyl. 1/2 79 L 79 (79 L 69) C, RT, AK	
			79,76	**030 95 01** Zyl. 1/2	
			80,01	**030 95 02** Zyl. 1/2	
KH 45,80 MT 17,60 MØ 37,90 MV 7,00 VT 0,70 F 9,10 GL 69,80	26 x 63 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 96 00** Zyl. 3 79 L 79 (79 L 69) C, RT, AK	
			79,76	**030 96 01** Zyl. 3	
			80,01	**030 96 02** Zyl. 3	
				029 WV 20 00 A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80	

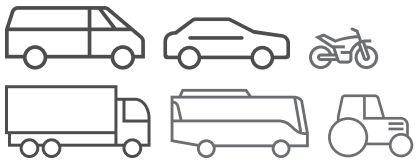
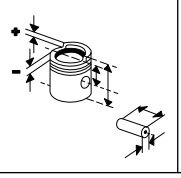
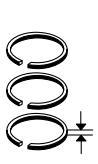
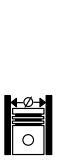
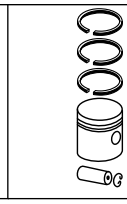
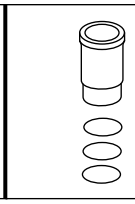
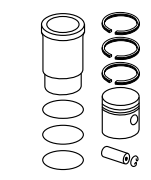
Ø 79,5 **25.1**

BKE
R 4 Diesel, 1896 cm³, 85 - 208 kW (115 - 283 PS), 19:1, Turbo, LLK
A4 1.9 TDI 06/2004...06/2008

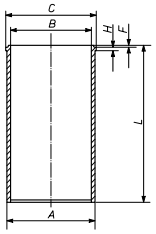
KH 45,80 MT 17,00 MØ 38,00 MV 7,00 F 9,00 GL 68,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,50	**033 PI 00107 000** Zyl. 1/2 79 L 147 C, RT, AK, KK	
			79,75	**033 PI 00107 001** Zyl. 1/2	
			80,00	**033 PI 00107 002** Zyl. 1/2	
KH 45,80 MT 17,00 MØ 38,00 MV 7,00 VT 38,60 VT 34,60 F 9,00 GL 68,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,50	**033 PI 00108 000** Zyl. 3/4 79 L 147 C, RT, AK, KK	
			79,75	**033 PI 00108 001** Zyl. 3/4	
			80,00	**033 PI 00108 002** Zyl. 3/4	

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

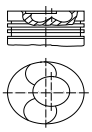
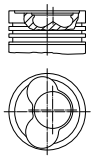
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 79,5 - Fortsetzung / Continued **25.2**

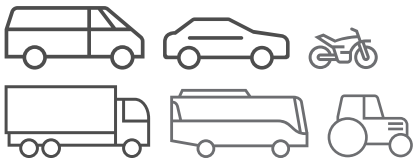
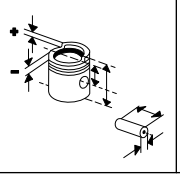
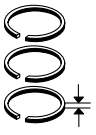
BKE R 4 Diesel, 1896 cm³, 85 - 208 kW (115 - 283 PS), 19:1, Turbo, LLK A4 1.9 TDI 06/2004...06/2008						**029 WV 20 00** A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80 	

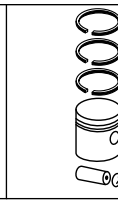
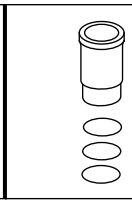
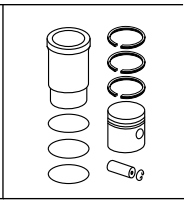
Ø 79,5 **26.1**

BLS R 4 Diesel, 1896 cm³, 77 kW (105 PS), 8 Ventile A3 1.9 TDI 05/2003...05/2010	KH 45,80 MT 17,34 MØ 38,00 MV 7,20 VT 0,70 F 9,10 GL 69,80 	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**028 PI 00112 000** Zyl. 1/2 79 L 94 C, RT, AK		
				79,76	**028 PI 00112 001** Zyl. 1/2		
				80,01	**028 PI 00112 002** Zyl. 1/2		
	KH 45,80 MT 17,30 MØ 38,00 MV 7,20 VT 0,70 F 9,10 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**028 PI 00113 000** Zyl. 3/4 79 L 94 C, RT, AK		
				79,76	**028 PI 00113 001** Zyl. 3/4		
				80,01	**028 PI 00113 002** Zyl. 3/4		
	KH 45,80 MT 17,75 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 GL 69,80 	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 65 00** Zyl. 1/2 79 L 59 C, RT, AK, KK		
				79,76	**030 65 01** Zyl. 1/2		
				80,01	**030 65 02** Zyl. 1/2		
	KH 45,55			80,01	**030 65 12** Zyl. 1/2		
	KH 45,80 MT 17,75 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 66 00** Zyl. 3/4 79 L 59 C, RT, AK, KK		
				79,76	**030 66 01** Zyl. 3/4		
				80,01	**030 66 02** Zyl. 3/4		
	KH 45,55			80,01	**030 66 12** Zyl. 3/4		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

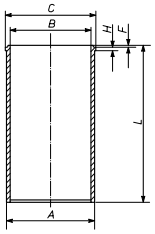
© MAHLE 2019 / 2020 | 307

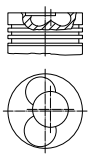
Ø 79,5 - Fortsetzung / Continued **26.2**

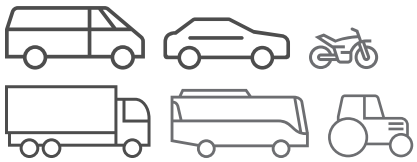
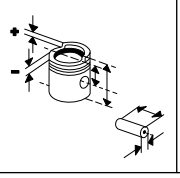
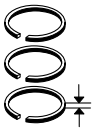
BLS
R 4 Diesel, 1896 cm³, 77 kW (105 PS), 8 Ventile
A3 1.9 TDI 05/2003...05/2010

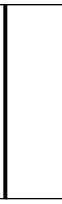
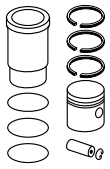
						029 WV 20 00 A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80 	

Ø 79,5 **27**

BRB
R 4 Diesel, 1896 cm³, 85 kW (115 PS), 19:1, Turbo, LLK
A4 1.9 TDI 11/2004...06/2008

KH 45,80 MT 17,00 MØ 38,00 MV 7,00 F 9,00 GL 68,80 	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,50	**033 PI 00107 000** Zyl. 1/2 79 L 147 C, RT, AK, KK		
			79,75	**033 PI 00107 001** Zyl. 1/2		
			80,00	**033 PI 00107 002** Zyl. 1/2		
KH 45,80 MT 17,00 MØ 38,00 MV 7,00 VT 38,60 VT 34,60 F 9,00 GL 68,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,50	**033 PI 00108 000** Zyl. 3/4 79 L 147 C, RT, AK, KK		
			79,75	**033 PI 00108 001** Zyl. 3/4		
			80,00	**033 PI 00108 002** Zyl. 3/4		
KH 45,80 MT 17,80 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,30 VT 1,30 F 9,10 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 56 00** Zyl. 1/2 79 L 101 C, RT, AK		
			79,76	**030 56 01** Zyl. 1/2		
			80,01	**030 56 02** Zyl. 1/2		
KH 45,55			80,01	**030 56 12** Zyl. 1/2		
KH 45,80 MT 17,80 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,30 VT 1,30 F 9,10 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 57 00** Zyl. 3/4 79 L 101 C, RT, AK		
			79,76	**030 57 01** Zyl. 3/4		
			80,01	**030 57 02** Zyl. 3/4		
KH 45,55			80,01	**030 57 12** Zyl. 3/4		

Ø 79,5 **28**

BXE
R 4 Diesel, 1896 cm³, 77 kW (105 PS), 19:1, 8 Ventile

A3 1.9 TDI	05/2003...05/2010

KH 45,80 MT 17,34 MØ 38,00 MV 7,20 VT 0,70 F 9,10 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**028 PI 00112 000** Zyl. 1/2 79 L 94 C, RT, AK		
			79,76	**028 PI 00112 001** Zyl. 1/2		
			80,01	**028 PI 00112 002** Zyl. 1/2		
KH 45,80 MT 17,30 MØ 38,00 MV 7,20 VT 0,70 F 9,10 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**028 PI 00113 000** Zyl. 3/4 79 L 94 C, RT, AK		
			79,76	**028 PI 00113 001** Zyl. 3/4		
			80,01	**028 PI 00113 002** Zyl. 3/4		
					029 WV 20 00 A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80	

Ø 79,5 **29**

CAYB, **CAYC**
R 4 Diesel, 1598 cm³, 60 - 77 kW (82 - 105 PS), 16,5:1, 16 Ventile

A1 1.6 TDI	05/2010...04/2015
A3 1.6 TDI	05/2009...05/2013

KH 45,30 MT 10,70 MØ 49,00 F 12,00 GL 67,80	26 x 66 T/DLC	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**028 PI 00121 000** 79 L 98 C, RT, KK		
			79,76	**028 PI 00121 001**		
			80,01	**028 PI 00121 002**		

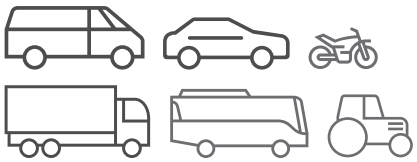
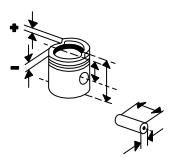
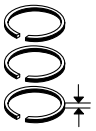
Ø 79,5 **30**

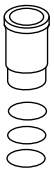
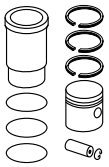
GV, **KJ**, **WJ**, **WR**, **WS**, **WX**
R 5 Benzin, 2144 cm³, 40 - 147 kW (54 - 200 PS), 7:1 - 7,1:1, Turbo, LLK, 10 Ventile

100 2.2 QUATTRO	09/1984...12/1985
200 2.1 TURBO	10/1979...08/1982
QUATTRO 2.1	02/1982...07/1989
QUATTRO 2.1 T	07/1980...07/1987

KH 40,80 MT 12,50 MØ 65,30 MV 1,50 AA 28,50 F 11,70 GL 70,80	22 x 67	**034 59 N** R 1,75 IF Cr NM 2 DSF 4 Cr	79,51	**034 67 00** 79 P 8 Sn, AK		
KH 40,50 F 11,40 GL 70,50			80,01	**034 67 01**		
			80,51	**034 67 02**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 309

Ø 79,5 **31**

KE, **KF**, **KK**, **WC**, **WG**
R 5 Benzin, 2144 cm³, 96 - 100 kW (130 - 136 PS), 8,2:1 - 9,3:1, 10 Ventile

100 2.1	03/1977...07/1984
100 2.2,80 2.2	08/1982...07/1984
200 2.1	10/1979...07/1984
COUPE 2.1	09/1982...10/1987

KH 40,30 MT 5,80 MØ 63,50 VT 1,80 AA 28,00 F 10,10 GL 71,30	22 x 63 S	**034 59 N** R 1,75 IF Cr NM 2 DSF 4 Cr	79,51	**034 65 00** 79 L 110 Sn		
KH 40,00 F 9,80 GL 71,00			80,01	**034 65 02**		
			80,51	**034 65 03**		

Ø 79,5 **32**

WH, **WN**
R 5 Benzin, 1921 cm³, 44 - 84 kW (60 - 115 PS), 10:1, 10 Ventile

100 1.9	08/1980...07/1984
80 1.9	09/1981...07/1983
COUPE 1.9	08/1980...07/1983

KH 45,30 MT 2,80 MØ 61,00 MV 1,50 AA 28,00 F 9,00 GL 76,30	22 x 63	**034 59 N** R 1,75 IF Cr NM 2 DSF 4 Cr	79,51	**034 57 00** 79 V 54 Sn		
KH 45,00 F 8,70 GL 76,00			80,01	**034 57 01**		
			80,51	**034 57 02**		

Ø 79,5 **33**

WV, **WY**, **WZ**, **YG**, **YH**, **YK**, **YM**, **YN**, **YP**, **YT**, **YV**
R 4 Benzin, 1588 cm³, 51 - 89 kW (70 - 121 PS), 8,2:1, 8 Ventile

100 1.6	01/1975...02/1983
80 1.6	09/1975...07/1986
COUPE 1.6	07/1980...08/1981

KH 41,80 MT 6,10 MØ 65,10 AA 29,00 F 8,30 GL 73,80	22 x 55	**034 59 N** R 1,75 IF Cr NM 2 DSF 4 Cr	79,51	**034 54 00** 79 V 60 [034 62]		
KH 41,50 F 8,00 GL 73,50			79,76	**034 54 01**		
			80,01	**034 54 02**		
			80,51	**034 54 03**		

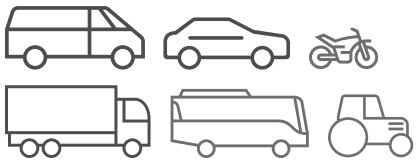
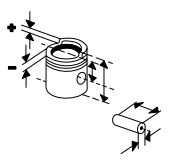
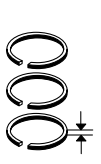
Ø 81 **34**

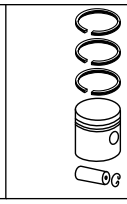
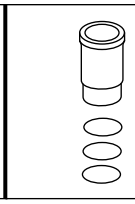
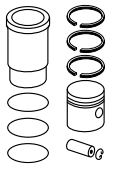
1B, **2B**, **MB**
R 5 Benzin, 2226 cm³, 85 - 147 kW (115 - 200 PS), 8,6:1, Turbo

200 2.2 TURBO	02/1988...12/1991
QUATTRO 2.2 T	08/1987...07/1989

KH 41,50 MT 14,90 MØ 57,10 MV 4,00 GL 71,50	22 x 67	**034 75 N** M 1,5 Mo P NM 1,75 DSF 3 Cr	81,01	**034 83 00** 81 P 11 Sn, AK		
			81,51	**034 83 02**		

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 81 **35**

1T, **AAT**, **ABP**, **AEL**
R 5 Diesel, 2461 cm³, 85 - 103 kW (115 - 140 PS), 20:1, Turbo, LLK

100 2.5 TDI	01/1990...07/1994
A6 2.5 TDI	06/1994...12/1997

KH 45,75 MT 17,20 MØ 39,60 MV 6,50 VT 1,35 AA 22,20 F 9,00 GL 69,75	26 x 68 NB	**034 90 N** R 2,5 IW Mo M 2 IFU DSF 3 Cr	81,01	**034 90 00** Zyl. 1/2 81 L 33 C, RT, AK (033 08)		
			81,26	**034 90 01** Zyl. 1/2		
			81,51	**034 90 02** Zyl. 1/2		
KH 45,50 F 8,75 GL 69,50			81,26	**034 90 11** Zyl. 1/2		
			81,51	**034 90 12** Zyl. 1/2		
KH 45,75 MT 17,20 MØ 39,60 MV 6,50 VT 1,35 AA 22,20 F 9,00 GL 69,75	26 x 68 NB	**034 90 N** R 2,5 IW Mo M 2 IFU DSF 3 Cr	81,01	**034 91 00** Zyl. 3-5 81 L 33 C, RT, AK (033 09)		
			81,26	**034 91 01** Zyl. 3-5		
			81,51	**034 91 02** Zyl. 3-5		
KH 45,50 F 8,75 GL 69,50			81,26	**034 91 11** Zyl. 3-5		
			81,51	**034 91 12** Zyl. 3-5		

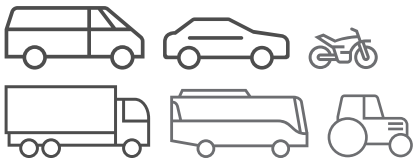
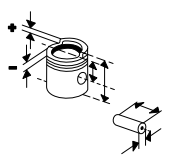
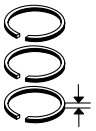
Ø 81 **36**

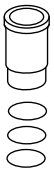
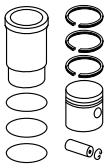
3B, **AAN**, **ABY**, **ADU**, **RR**
R 5 Benzin, 2226 cm³, 95 - 232 kW (129 - 316 PS), 8,8:1 - 9,3:1, Turbo, 20 Ventile

100 S4 2.2 TURBO	08/1991...07/1994
200 2.2 TURBO	03/1989...12/1990
80 RS2 2.2 QUATTRO	03/1994...05/1995
80 S2 2.2	02/1993...07/1995
S6 2.2 TURBO QUATTRO,S6 TURBO	06/1994...12/1997
COUPE S2	09/1990...12/1996
QUATTRO 2.2 I	08/1989...07/1991

KH 32,80 MT 1,20 MØ 60,00 MV 5,00 ÜH 0,70 VT 1,20 AA 28,00 F 6,80 GL 59,50	20 x 62	**034 75 N** M 1,5 Mo P NM 1,75 DSF 3 Cr	81,01	**034 92 00** 81 P 19 Sn, AK		
KH 32,50 MT 1,50 F 6,50 GL 59,20			81,26	**034 92 01**		
			81,51	**034 92 02**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 311

Ø 81 **37**

4B, **DR**, **JN**, **MG**, **PM**, **RS**, **RU**, **SF**
R 4 Benzin, 1781 cm³, 55 - 82 kW (75 - 112 PS), 8,8:1 - 10:1, 8 Ventile

100 1.8	08/1982...12/1987
100 1.8 KAT	03/1985...11/1990
100 1.8 QUATTRO KAT	08/1985...11/1990
80 1.8	08/1983...01/1990
80 1.8 CC	08/1985...08/1986
80 1.8 S	08/1986...10/1991
COUPE 1.8	04/1986...10/1988
COUPE 1.8 GT	01/1985...07/1988

SH
R 4 Benzin, 1760 cm³, 65 - 66 kW (88 - 90 PS), 9:1, 8 Ventile

100 1.8	02/1986...07/1990
100 1.8 QUATTRO	08/1986...07/1990

KH 32,20 MT 8,10 MØ 56,80 MV 3,00 ÜH 1,30 GL 62,50	20 x 57	**034 74 N** R 1,5 IW Cr P NM 1,75 3S 3 Cr	81,01	**034 78 00** 81 V 54 [034 47] [034 77]		
KH 31,90 GL 62,20			81,26	**034 78 01**		
			81,51	**034 78 02**		
			82,01	**034 78 03**		

Ø 81 **38**

ABM, **DT**, **JU**, **PP**, **RN**, **SA**
R 4 Benzin, 1595 cm³, 51 - 55 kW (70 - 75 PS), 9:1 - 9,1:1

80 1.6	08/1978...12/1994

ADA
R 4 Benzin, 1585 cm³, 74 kW (100 PS), 10,5:1

80 1.6 E	06/1993...01/1996

KH 35,60 MT 2,30 MØ 60,00 MV 3,00 ÜH 2,20 GL 66,80	20 x 57	**034 74 N** R 1,5 IW Cr P NM 1,75 3S 3 Cr	81,01	**034 76 00** 81 V 55 [034 45]		
KH 35,30 GL 66,50			81,26	**034 76 01**		
			81,51	**034 76 02**		

Ø 81 **39**

ADP, **AEH**, **AKL**, **APF**
R 4 Benzin, 1595 cm³, 74 - 114 kW (100 - 155 PS), 10,3:1, 8 Ventile

A3 1.6 I	09/1996...05/2003
A4 1.6	11/1994...09/2001

ARM
R 4 Benzin, 1598 cm³, 75 kW (100 PS), 10,3:1, 8 Ventile

A4 1.6	11/1994...09/2001

KH 32,00 MT 2,30 MØ 61,40 ÜH 0,70 AA 27,50 F 8,20 GL 53,70	20 x 57	**033 01 N** R 1,2 IF N NM 1,5 P 3S 2 Cr	81,01	**033 01 00** 81 L 35 C		
KH 31,70 F 7,90 GL 53,40			81,26	**033 01 01**		
			81,51	**033 01 02**		

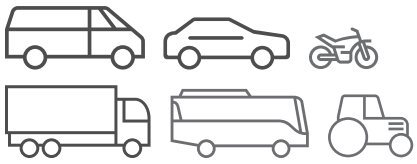
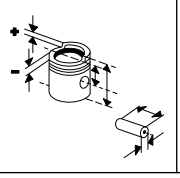
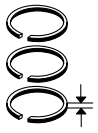
Ø 81 **40**

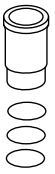
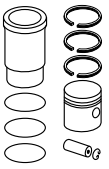
ADR, **AGN**, **AJP**, **APG**, **APT**, **AQE**, **ARG**, **ARH**, **AVV**
R 4 Benzin, 1781 cm³, 92 - 224 kW (125 - 305 PS), 10,3:1, 20 Ventile

A3 1.8 I	09/1996...05/2003
A4 1.8	11/1994...09/2001
A6 1.8	12/1995...01/2005
CABRIOLET 1.8 I	01/1997...08/2000

KH 32,55 MT 3,60 AA 27,50 F 8,30 GL 53,55	20 x 59	**033 04 N** M 1,5 Mo P NM 1,75 DSF 2 Cr	81,01	**033 13 00** 81 L 44 C, AK		
			81,26	**033 13 01**		
			81,51	**033 13 02**		

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

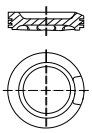




Ø 81 **41**

AEB, **AGU**, **AJL**, **AJQ**, **ANB**, **APU**, **AQA**, **ARK**, **ARZ**
R 4 Benzin, 1781 cm³, 97 - 132 kW (132 - 180 PS), 9,5:1, Turbo, LLK, 20 Ventile

A3 1.8 T,A3 1.8 TURBO	12/1996...05/2003
A3 1.8 TURBO	12/1998...05/2003
A4 1.8 T	01/1995...09/2001
A4 AVANT 1.8 T QUATTRO	09/1997...12/1998
A6 1.8 T	01/1997...01/2005
TT 1.8 T,TT 1.8 T QUATTRO	10/1998...06/2006

KH 32,70 | MT 1,50 | MØ 70,00 | GL 53,70



20 x 59

033 04 N
M 1,5 Mo P
NM 1,75
DSF 2 Cr

81,01 — **033 04 00**
81 P 27
C, AK

KH 32,40 | GL 53,40

81,26 — **033 04 01**

81,51 — **033 04 02**

AEB, **ATC**, **ATC**, **ATW**
4 Benzin, 1781 cm³, 112 - 134 kW (150 - 180 PS), Hub 86.4mm, 20 Ventile

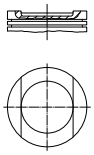
A4,A4 QUATTRO	01/1997...12/2000
TT	01/2000...12/2001
TT QUATTRO	01/2000...12/2000

Ø 81 **42**

AFM
V 6 Benzin, 2393 cm³, 110 kW (150 PS), 10,5:1, 12 Ventile

A4 2.4	07/1995...07/1997
A6 2.4	07/1995...12/1997

KH 35,30 | MT 1,70 | MØ 61,00 | ÜH 0,70 | GL 57,00



21 x 56

030 79 N
M 1,5 Mo P
NM 1,5 P
DSF 2 Cr

81,01 — **033 24 00**
81 L 42
C

81,26 — **033 24 01**

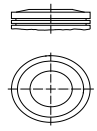
81,51 — **033 24 02**

Ø 81 **43**

AGA, **AJG**, **ALF**, **ALW**, **AML**, **AMM**, **APC**, **APS**, **APZ**, **ARJ**, **ARN**, **ASM**, **BDV**
V 6 Benzin, 2393 cm³, 38 - 224 kW (52 - 305 PS), 30 Ventile

A4 2.4	03/1997...12/2005
A4 2.4 QUATTRO	09/2001...12/2004
A6 2.4	02/1997...01/2005

KH 28,80 | ÜH 5,20 | AA 27,50 | F 5,00 | GL 55,00



21 x 56

030 79 N
M 1,5 Mo P
NM 1,5 P
DSF 2 Cr

81,01 — **033 10 00**
81 L 47
C

KH 28,50 | F 4,70 | GL 54,70

81,26 — **033 10 01**

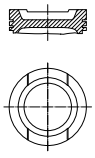
81,51 — **033 10 02**

Ø 81 **44.1**

AHL
R 4 Benzin, 1595 cm³, 74 kW (101 PS), 10,3:1, 8 Ventile

A4 1.6	11/1994...09/2001

KH 32,00 | MT 2,30 | MØ 61,40 | ÜH 0,70 | AA 27,50 | F 8,20 | GL 53,70



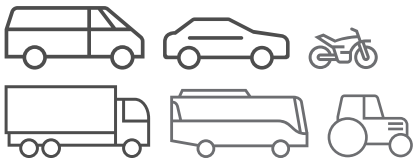
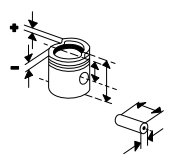
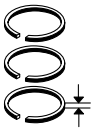
20 x 57

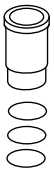
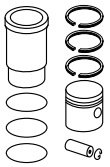
033 01 N
R 1,2 IF N
NM 1,5 P
3S 2 Cr

81,01 — **033 01 00**
81 L 35
C
404) 8D_X_400 000

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 313

Ø 81 - Fortsetzung / Continued **44.2**

AHL R 4 Benzin, 1595 cm³, 74 kW (101 PS), 10,3:1, 8 Ventile A4 1.6 11/1994...09/2001	KH 31,70 F 7,90 GL 53,40			81,26	**033 01 01** 404) 8D_X_400 000		
				81,51	**033 01 02** 404) 8D_X_400 000		
	KH 29,00 MT 2,00 MØ 61,40 ÜH 0,70 GL 50,70	19 x 42 T	**030 77 N** R 1 N NM 1,2 DSF 2 Cr	81,01	**033 20 00** 81 L 63 C 402) 8D_X_400 001		
				81,51	**033 20 01** 402) 8D_X_400 001		
				82,01	**033 20 02** 402) 8D_X_400 001		
	KH 28,70 GL 50,40			81,51	**033 20 11** 402) 8D_X_400 001		
				82,01	**033 20 12** 402) 8D_X_400 001		

Ø 81 **45**

ALZ, **AVU**, **BFQ**, **BGU** R 4 Benzin, 1598 cm³, 75 - 132 kW (102 - 179 PS), 10,2:1 - 10,3:1, 8 Ventile A3 1.6 I 08/2000...05/2003 A4 1.6 07/2000...06/2008 **ANA**, **BSE**, **BSF** R 4 Benzin, 1595 cm³, 74 - 75 kW (100 - 102 PS), 8 Ventile A3 1.6 09/2008...05/2010 A4 1.6 11/1994...09/2001	KH 29,00 MT 2,00 MØ 61,40 ÜH 0,70 GL 50,70	19 x 42 T	**030 77 N** R 1 N NM 1,2 DSF 2 Cr	81,01	**033 20 00** 81 L 63 C		
				81,51	**033 20 01**		
				82,01	**033 20 02**		
	KH 28,70 GL 50,40			81,51	**033 20 11**		
				82,01	**033 20 12**		

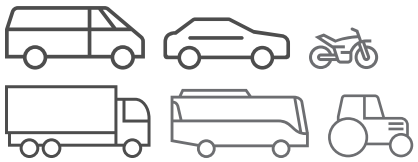
Ø 81 **46**

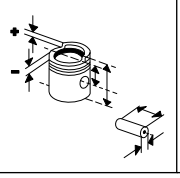
AMB, **ARX**, **ARY**, **ATC**, **AUM**, **AUQ**, **AVJ**, **AWM**, **AWP**, **AWT**, **BEX**, **BFB**, **BVP**, **BVR** R 4 Benzin, 1781 cm³, 110 - 140 kW (150 - 190 PS), Hub 86.4mm, Turbo, LLK, 20 Ventile A3 1.8 TURBO,A3 1.8 T 12/1996...05/2003 A4 1.8 05/2000...10/2005 A4 1.8 T 01/1995...03/2009 A4 CABRIOLET 1.8 T QUATTRO 09/2003...12/2004 A4 QUATTRO,A4 01/2001...12/2001 A6 1.8 T 01/1997...01/2005 TT 1.8 T 10/1999...06/2006 TT 1.8 T QUATTRO,TT 1.8 T 10/1998...06/2006 **AWP** 4 Benzin, 1781 cm³, 134 kW (180 PS), Hub 86.4mm, 20 Ventile TT 01/2001...12/2004 TT QUATTRO 01/2001...12/2002	KH 32,70 MT 1,90 MØ 68,00 F 6,00 GL 53,70	19 x 50 T	**033 16 N** R 1,5 Mo NM 1,75 DSF 2 Cr	81,01	**033 16 00** 81 P 32 C		
				81,26	**033 16 01**		
				81,51	**033 16 02**		

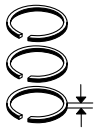
Ø 81 **47.1**

AMK, **APX**, **APY**, **AUL**, **BAM** R 4 Benzin, 1781 cm³, 54 - 165 kW (73 - 225 PS), 8,9:1 - 9,5:1, Turbo, LLK, 20 Ventile S3 1.8 QUATTRO 03/1999...04/2002 S3 1.8 QUATTRO TURBO 10/2001...05/2003 TT 1.8 T QUATTRO 10/1998...06/2006	KH 32,70 MT 2,10 MØ 70,30 GL 53,70	20 x 62	**033 16 N** R 1,5 Mo NM 1,75 DSF 2 Cr	81,01	**033 14 00** 81 P 30 C		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

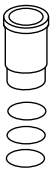


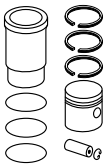












Ø 81 - Fortsetzung / Continued **47.2**

AMK, **APX**, **APY**, **AUL**, **BAM**
R 4 Benzin, 1781 cm³, 54 - 165 kW (73 - 225 PS), 8,9:1 - 9,5:1, Turbo, LLK, 20 Ventile

S3 1.8 QUATTRO	03/1999...04/2002
S3 1.8 QUATTRO TURBO	10/2001...05/2003
TT 1.8 T QUATTRO	10/1998...06/2006

KH 32,40
GL 53,40

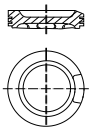
81,26	**033 14 11**
81,51	**033 14 12**

Ø 81 **48**

APP
R 4 Benzin, 1781 cm³, 132 kW (180 PS), 9,5:1, Turbo, LLK, 20 Ventile

A3 1.8 TURBO	12/1998...05/2003
TT 1.8 T	10/1999...06/2006

KH 32,70
MT 1,50
MØ 70,00
GL 53,70



20 x 59

033 04 N
M 1,5 Mo P
NM 1,75
DSF 2 Cr

81,01	**033 04 00** 81 P 27 (81 P 26) C, AK 405) 017000

KH 32,40
GL 53,40

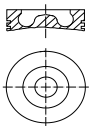
81,26	**033 04 01** 405) 017000
81,51	**033 04 02** 405) 017000

Ø 81 **49**

AZV, **BKD**, **BLB**, **BMN**, **BNA**, **BRD**, **BRE**, **BRF**, **BUY**, **BVA**, **BVF**, **BVG**
R 4 Diesel, 1968 cm³, 55 - 125 kW (75 - 170 PS), 16 Ventile

A3 2.0 TDI	05/2003...03/2013
A4 2.0 TDI	11/2004...07/2008
A6 2.0 TDI	07/2004...08/2011

KH 45,80
MT 17,80
MØ 38,00
MV 1,20
F 9,00
GL 69,80



26 x 66 NB/T

030 90 N
R 1,75 CrK
M 2 IFU P
DSF 3 Cr

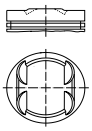
81,01	**028 02 00** 81 L 97 C, RT, AK, KK
81,26	**028 02 01**
81,51	**028 02 02**

Ø 81 **50**

BDW
V 6 Benzin, 2393 cm³, 125 kW (170 PS), 10,5:1, 30 Ventile

A6 2.4	05/2004...10/2008

KH 30,30
ÜH 3,60
VT 2,90
GL 53,90



20 x 44 T

033 18 N
M 1,2 N
NM 1,5
DSF 2 N

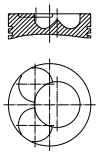
81,01	**033 18 00** 81 L 109 HA Sn
81,26	**033 18 01**

Ø 81 **51.1**

BMM, **BPW**, **BRC**
R 4 Diesel, 1968 cm³, 100 - 103 kW (136 - 140 PS), 18:1 - 18,5:1, Hub 95.5mm, Turbo, LLK, 8 Ventile

A3 2.0 TDI	06/2005...06/2008
A4 2.0 TDI	11/2004...03/2009

KH 45,80
MT 17,50
MØ 38,00
MV 7,00
VT 0,70
GL 69,80



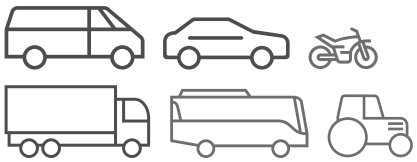
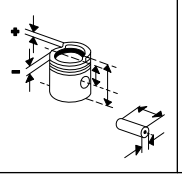
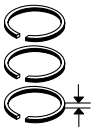
26 x 66 NB/T

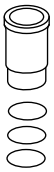
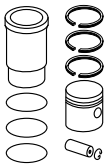
030 90 N
R 1,75 CrK
M 2 IFU P
DSF 3 Cr

81,01	**028 06 00** Zyl. 1/2 81 L 115 C, RT, AK, KK
81,26	**028 06 01** Zyl. 1/2
81,51	**028 06 02** Zyl. 1/2

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 315

Ø 81 - Fortsetzung / Continued **51.2**

BMM, **BPW**, **BRC** R 4 Diesel, 1968 cm³, 100 - 103 kW (136 - 140 PS), 18:1 - 18,5:1, Hub 95.5mm, Turbo, LLK, 8 Ventile A3 2.0 TDI 06/2005...06/2008 A4 2.0 TDI 11/2004...03/2009	KH 45,80 MT 17,50 MØ 38,00 MV 7,00 VT 0,70 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 90 N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	81,01	**028 07 00** Zyl. 3/4 81 L 115 C, RT, AK, KK		
				81,26	**028 07 01** Zyl. 3/4		
				81,51	**028 07 02** Zyl. 3/4		

Ø 81 **52**

CAGA, **CAGB**, **CAGC**, **CAHA**, **CAHB**, **CBAA**, **CBAB**, **CBBB**, **CMEA** R 4 Diesel, 1968 cm³, 63 - 125 kW (86 - 170 PS), 16 Ventile A3 2.0 TDI 05/2003...05/2013 A4 2.0 TDI 11/2007...05/2016 A5 2.0 TDI 08/2008...01/2017 A6 2.0 TDI 07/2004...08/2011 Q5 2.0 TDI QUATTRO 11/2008...08/2009 TT 2.0 TDI QUATTRO 06/2008...06/2014 **CBEA** 4 Diesel, 1968 cm³, Hub 95.5mm, 16 Ventile A3 01/2010...12/2013	KH 45,80 MT 12,70 MØ 50,90 F 12,10 GL 68,80  	26 x 66 NB/T/D LC	**030 90 N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	81,00	**028 PI 00100 000** 81 L 156 C, RT, AK, KK		
				81,25	**028 PI 00100 001**		
				81,50	**028 PI 00100 002**		

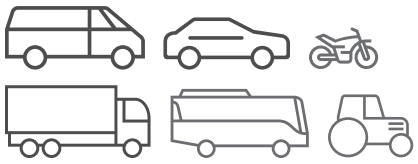
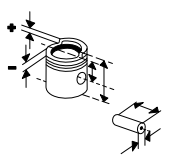
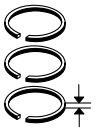
Ø 81 **53**

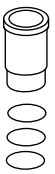
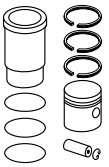
CFFA, **CFFB**, **CFGB**, **CFGC**, **CFGD**, **CFHB**, **CFHD**, **CGLA**, **CGLB**, **CGLC**, **CGLD**, **CGLE**, **CJCA**, **CJCB**, **CJCC**, **CJCD**, **CLJA**, **CLLB**, **CMFA**, **CMFB**, **CMGA**, **CMGB** R 4 Diesel, 1968 cm³, 88 - 335 kW (120 - 456 PS), 16 Ventile A1 2.0 TDI 09/2011...04/2015 A3 2.0 TDI 05/2003...05/2013 A4 2.0 TDI 11/2007...05/2016 A5 2.0 TDI 08/2008...01/2017 A6 2.0 TDI 03/2011...09/2018 Q3 2.0 TDI 09/2011...05/2013 Q3 2.0 TDI QUATTRO 06/2011... Q5 2.0 TDI,Q5 2.0 TDI QUATTRO 11/2010...05/2013 Q5 2.0 TDI QUATTRO 11/2008...06/2012 TT 2.0 TDI QUATTRO 06/2008...06/2014	KH 45,80 MT 13,10 MØ 50,80 F 12,10 GL 68,80  	26 x 66 NB/T/D LC	**030 90 N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	81,01	**028 PI 00116 000** 81 L 156 C, RT, AK, KK		
				81,26	**028 PI 00116 001**		
				81,51	**028 PI 00116 002**		

Ø 81 **54**

DS, **DZ**, **JV**, **NE**, **PH**, **PV** R 4 Benzin, 1781 cm³, 66 - 82 kW (90 - 112 PS), 9:1 - 10:1, 8 Ventile 100 1.8 08/1983...07/1989 100 1.8 KAT 03/1985...11/1990 100 1.8 QUATTRO KAT 08/1985...11/1990 80 1.8 CC,80 1.8 01/1983...08/1986 80 1.8 E 06/1986...08/1991 80 1.8 GTE 08/1984...08/1986 80 1.8 S 09/1986...10/1991 COUPE 1.8 08/1986...07/1991 COUPE 1.8 GT 09/1982...10/1988	KH 32,20 MT 4,40 MØ 56,00 MV 3,00 ÜH 1,30 F 6,40 GL 62,50  	20 x 57	**034 75 N** M 1,5 Mo P NM 1,75 DSF 3 Cr	81,01	**034 75 00** 81 V 53 (034 75 10) [034 50]		
	KH 31,90 F 6,00 GL 62,20			81,51	**034 75 02** (034 75 12) (034 50)		
				82,01	**034 75 13**		
				82,51	**034 75 14**		

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 81 **55**

HX, **HY**, **KU**, **KV**
R 5 Benzin, 2226 cm³, 74 - 103 kW (101 - 140 PS), 9,3:1 - 10:1, 10 Ventile

100 2.2,100 2.2 KAT	08/1984...11/1990
200 2.2	08/1984...07/1985
80 2.2	08/1982...07/1984
90 2.2 E,90 2.2	10/1984...09/1991
COUPE 2.2	10/1984...07/1991
COUPE 2.2 GT	09/1984...10/1988
QUATTRO 2.2	12/1984...07/1987

KH 32,20 MT 4,60 MØ 60,00 MV 3,00 ÜH 1,10 AA 27,80 F 7,50 GL 62,30	20 x 57	**034 74 N** R 1,5 IW Cr P NM 1,75 3S 3 Cr	81,01	**034 74 00** 81 V 53	
			81,26	**034 74 01**	
			82,01	**034 74 03**	
KH 31,90 GL 62,00			81,51	**034 74 02**	

Ø 81 **56**

JT, **KM**, **KX**, **KZ**, **PX**
R 5 Benzin, 2226 cm³, 77 - 250 kW (105 - 340 PS), 8,5:1 - 10:1, Hub 86.4mm, 10 Ventile

100 2.2	10/1984...12/1987
100 2.2 E	08/1985...07/1986
100 AVANT 2.2	09/1985...12/1987
80 2.2	09/1984...12/1986
80 2.2 QUATTRO	09/1983...12/1986
90 2.2	01/1985...03/1987
COUPE 2.2	07/1981...10/1988
QUATTRO 2.2	12/1984...07/1987

KH 32,20 MT 8,10 MØ 63,00 MV 3,00 ÜH 1,10 AA 27,50 F 7,50 GL 62,30	20 x 57	**034 74 N** R 1,5 IW Cr P NM 1,75 3S 3 Cr	81,01	**034 79 00** 81 V 54 Sn (034 82)	
KH 31,90 F 7,20 GL 62,00			81,26	**034 79 01**	
			81,51	**034 79 02**	

Ø 81 **57**

PT
V 8 Benzin, 3562 cm³, 184 kW (250 PS), 10,6:1, 32 Ventile

V8 3.6 QUATTRO	10/1988...02/1994

KH 35,40 MT 3,33 ÜH 1,20 GL 61,60	21 x 54	**034 30 N** R 1,75 IW Cr NM 2 Cr DSF 3 Cr	81,01	**034 30 00** 81 L 23 FE	
KH 35,10 ÜH 0,50 GL 60,60			81,51	**034 30 11**	
			82,01	**034 30 02**	

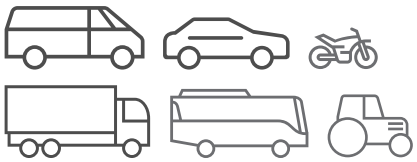
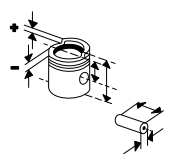
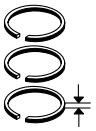
Ø 82,5 **58**

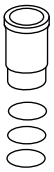
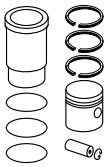
6A, **ACE**
R 4 Benzin, 1984 cm³, 101 - 103 kW (137 - 140 PS), 10,8:1, 16 Ventile

100 2.0 E	01/1992...07/1994
80 2.0 E	03/1990...01/1996
90 2.0	08/1989...07/1990
A6 2.0	06/1994...12/1997
CABRIOLET 2.0 I	06/1995...07/1996
COUPE 2.0	08/1992...12/1996
COUPE 2.0 I	01/1992...07/1992

KH 30,20 VT 3,25 GL 58,20	20 x 57	**030 31 N** M 1,2 Mo M 1,5 IW DSF 2 Cr	82,51	**034 88 00** 82 V 105	
KH 29,90 GL 57,90			82,76	**034 88 01**	
			83,01	**034 88 02**	

© MAHLE 2019 / 2020 | 317

Ø 82,5 **59**

AAD
R 4 Benzin, 1984 cm³, 85 kW (115 PS), 10,4:1

100 2.0 E	12/1990...07/1994
80 2.0	10/1990...08/1991
COUPE 2.0 I	05/1989...12/1996

KH 30,90 MT 5,00 MØ 64,00 ÜH 0,89 AA 27,50 F 6,50 GL 51,79	21 x 56	**030 31 N** M 1,2 Mo M 1,5 IW DSF 2 Cr	82,51	**034 99 00** 82 L 56 C (030 31)		
			83,01	**034 99 01**		

Ø 82,5 **60**

AAE
R 4 Benzin, 1984 cm³, 74 kW (100 PS), 9,2:1

100 2.0,100 2.0 E	12/1990...07/1994
A6 2.0	06/1994...12/1997

KH 30,90 MT 9,00 MØ 66,50 ÜH 0,90 AA 27,50 F 6,50 GL 63,79	21 x 59	**030 31 N** M 1,2 Mo M 1,5 IW DSF 2 Cr	82,51	**033 97 00** 82 V 129 C (034 97) 404) 4A-R-050000		
			83,01	**033 97 01** 404) 4A-R-050000		
KH 30,90 MT 7,20 MØ 65,70 ÜH 0,89 AA 27,50 F 6,50 GL 51,79	21 x 56	**030 31 N** M 1,2 Mo M 1,5 IW DSF 2 Cr	82,51	**034 01 00** 82 L 55 C 402) 4A-R-050001		
			83,01	**034 01 01** 402) 4A-R-050001		

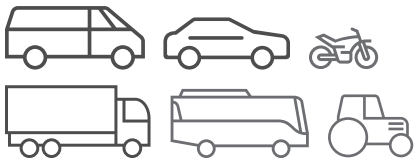
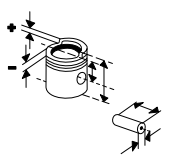
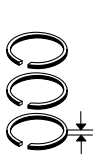
Ø 82,5 **61**

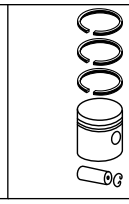
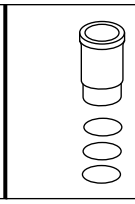
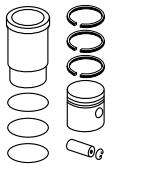
AAH
V 6 Benzin, 2771 cm³, 128 kW (174 PS), 10:1, 12 Ventile

100 2.8 E,100 QUATTRO 2.8	12/1990...07/1994
80 2.8	09/1991...01/1996
A4 2.8	01/1995...07/1997
A6 2.8,A6 2.8 QUATTRO	06/1994...12/1997
A8 2.8	03/1994...03/1996
CABRIOLET 2.8 I	11/1992...08/2000
COUPE 2.8	08/1991...12/1996

KH 30,80 MT 4,65 MØ 61,46 ÜH 0,70 AA 24,50 F 6,80 GL 60,50	21 x 56	**030 31 N** M 1,2 Mo M 1,5 IW DSF 2 Cr	82,51	**034 94 00** 82 V 117 C, AK 404) 8D-T-147840 404) 4A-T-056582		
KH 30,50 F 6,50 GL 60,20			82,76	**034 94 01** 404) 8D-T-147840, 4A-T-056582		
			83,01	**034 94 02** 404) 8D-T-147840, 4A-T-056582		
KH 30,80 MT 4,25 MØ 61,00 ÜH 0,70 GL 52,50	21 x 56		82,51	**034 96 00** 82 L 54 (82 V 117) C 402) 8D-T-147841 402) 4A-T-056583		

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 82,5 **62**

AAR, **NF**, **NG**
R 5 Benzin, 2309 cm³, 98 - 100 kW (133 - 136 PS), 10:1

100 2.3,100 2.3 E	08/1986...11/1990
100 2.3 E	01/1990...07/1994
100 AVANT 2.3,100 2.3 QUATTRO	09/1986...12/1988
200 2.3	11/1986...09/1991
80 2.3	10/1987...10/1991
80 2.3 E	09/1991...01/1996
90 2.3 E	04/1987...09/1991
A6 2.3	06/1994...12/1995
CABRIOLET 2.3 I	05/1991...07/1994
COUPE 2.3	09/1986...12/1996
COUPE 2.3 I	11/1988...12/1992

KH 32,20 MT 4,40 MØ 60,00 MV 3,00 ÜH 1,10 AA 27,50 F 7,50 GL 54,30	20 x 57	**034 89 N** R 1,5 IW Cr NM 1,75 3S 3 Cr	82,51	**034 89 00** 82 V 120 [034 85]		
KH 31,90 F 7,20 GL 54,00			82,76	**034 89 01**		
			83,01	**034 89 02**		

Ø 82,5 **63**

ABC, **ACZ**
V 6 Benzin, 2597 cm³, 102 kW (139 PS), 10:1

100 2.6	03/1992...07/1994
100 2.6 E QUATTRO	08/1993...07/1994
80 2.6,80 2.6 QUATTRO	06/1992...01/1996
A4 2.6	01/1995...09/2001
A6 2.6	06/1994...12/1997
CABRIOLET 2.6 I	06/1993...08/2000
COUPE 2.6	08/1992...12/1996

KH 33,50 MT 3,00 MØ 61,80 ÜH 0,70 AA 24,60 F 7,80 GL 54,20	21 x 56	**034 89 N** R 1,5 IW Cr NM 1,75 3S 3 Cr	82,51	**034 98 00** 82 V 141 C		

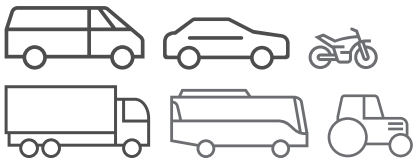
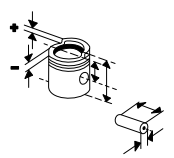
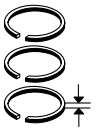
Ø 82,5 **64**

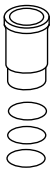
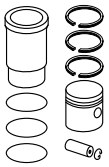
ABK
R 4 Benzin, 1984 cm³, 85 kW (115 PS), 10,4:1

100 2.0 E	12/1990...07/1994
80 2.0 E	09/1991...01/1996
A6 2.0	06/1994...12/1997
CABRIOLET 2.0 I	01/1993...07/1998
COUPE 2.0 I	05/1989...12/1996

KH 30,90 MT 5,70 MØ 64,00 ÜH 0,89 F 6,50 GL 51,79	21 x 56	**030 31 N** M 1,2 Mo M 1,5 IW DSF 2 Cr	82,51	**030 31 00** 82 L 67 C		
KH 30,90 MT 5,00 MØ 64,00 ÜH 0,89 AA 27,50 F 6,50 GL 51,79	21 x 56	**030 31 N** M 1,2 Mo M 1,5 IW DSF 2 Cr	82,51	**034 99 00** 82 L 56 C (030 31)		
			83,01	**034 99 01**		

© MAHLE 2019 / 2020

Ø 82,5 **65**

ABT
R 4 Benzin, 1984 cm³, 66 kW (90 PS), 8,9:1
80 2.0 09/1991...01/1996

KH 30,90 MT 9,00 MØ 66,50 ÜH 0,90 AA 27,50 F 6,50 GL 63,79	21 x 59	**030 31 N** M 1,2 Mo M 1,5 IW DSF 2 Cr	82,51	**033 97 00** 82 V 129 C (034 97) 404) 8C-R-125 000		
			83,01	**033 97 01** 404) 4A-R-050000		
KH 30,90 MT 7,20 MØ 65,70 ÜH 0,89 AA 27,50 F 6,50 GL 51,79	21 x 56	**030 31 N** M 1,2 Mo M 1,5 IW DSF 2 Cr	82,51	**034 01 00** 82 L 55 C 402) 8C-R-125 001		
			83,01	**034 01 01** 402) 4A-R-050001		

Ø 82,5 **66**

ACK, **ALG**
V 6 Benzin, 2771 cm³, 107 - 142 kW (146 - 193 PS), 10,6:1, 30 Ventile
A4 2.8 10/1996...09/2001
A6 2.8 12/1995...01/2005
A6 2.8 QUATTRO 12/1997...01/2005
A8 2.8 04/1996...09/2002

KH 30,16 ÜH 2,56 VT 1,31 VT 1,32 GL 53,72	21 x 56	**030 60 N** M 1,2 IF Mo NM 1,5 DSF 2 Cr	82,51	**033 12 00** 82 L 53 C		
KH 29,86 GL 53,42			82,76	**033 12 01**		
			83,01	**033 12 02**		

Ø 82,5 **67**

ADW
R 4 Benzin, 1984 cm³, 79 kW (107 PS), 9:1
80 2.0 QUATTRO 11/1993...01/1996
A6 2.0 06/1994...07/1995

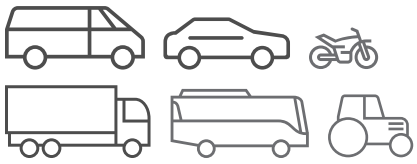
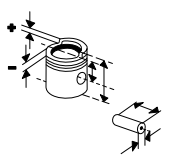
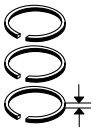
KH 30,90 MT 7,20 MØ 65,70 ÜH 0,89 AA 27,50 F 6,50 GL 51,79	21 x 56	**030 31 N** M 1,2 Mo M 1,5 IW DSF 2 Cr	82,51	**034 01 00** 82 L 55 C		
			83,01	**034 01 01**		

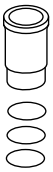
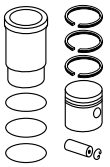
Ø 82,5 **68.1**

AEJ, **AFC**
V 6 Benzin, 2771 cm³, 120 - 128 kW (163 - 174 PS), 10,3:1
A6 2.8,A6 2.8 QUATTRO 06/1994...12/1997
A8 2.8 07/1995...03/1996

KH 30,80 MT 4,65 MØ 61,46 ÜH 0,70 AA 24,50 F 6,80 GL 60,50	21 x 56	**030 31 N** M 1,2 Mo M 1,5 IW DSF 2 Cr	82,51	**034 94 00** 82 V 117 C, AK		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 82,5 - Fortsetzung / Continued **68.2**

AEJ, **AFC**
V 6 Benzin, 2771 cm³, 120 - 128 kW (163 - 174 PS), 10,3:1

A6 2.8,A6 2.8 QUATTRO	06/1994...12/1997
A8 2.8	07/1995...03/1996

KH 30,50
F 6,50
GL 60,20

82,76	**034 94 01**
83,01	**034 94 02**

Ø 82,5 **69**

AGE, **AMX**, **APR**, **AQD**, **ATX**, **BBG**
V 6 Benzin, 2771 cm³, 132 - 142 kW (180 - 193 PS), 9,8:1 - 10,6:1, 30 Ventile

A4 2.8	10/1996...09/2001
A4 2.8 QUATTRO	09/1999...10/2000
A6 2.8	02/1997...01/2005
A6 2.8 QUATTRO	12/1997...01/2005
A8 2.8	04/1996...09/2002

KH 30,16
ÜH 1,12
VT 1,31
VT 1,32
GL 52,28

21 x 56

030 60 N
M 1,2 IF Mo
NM 1,5
DSF 2 Cr

82,51 **033 22 00**
82 L 64
C

KH 29,86
GL 51,98

82,76 **033 22 01**
83,01 **033 22 02**

Ø 82,5 **70**

ALT
R 4 Benzin, 1984 cm³, 95 kW (129 PS), 10,3:1, 20 Ventile

A4 2.0	11/2000...06/2008
A6 2.0	08/2001...01/2005

KH 29,60
MT 2,60
MØ 64,00
MV 1,20
VT 2,50
F 6,00
GL 50,60

19 x 44 T

033 19 N
M 1,2 N
NM 1,5
DSF 2 Cr

82,51 **030 83 00**
82 L 82
FE, AK

82,76 **030 83 01**
83,01 **030 83 02**

Ø 82,5 **71**

ASN
V 6 Benzin, 2976 cm³, 162 kW (220 PS), 10,5:1, 30 Ventile

A4 3.0	11/2000...12/2005
A6 3.0	08/2001...01/2005
A8 3.0	07/2003...05/2005

KH 27,60
MT 1,50
MØ 70,00
VT 2,90
F 6,00
GL 48,60

20 x 44 T

033 19 N
M 1,2 N
NM 1,5
DSF 2 Cr

82,51 **033 99 00**
82 L 84
HA Ferroprint

82,76 **033 99 01**
83,01 **033 99 02**

Ø 82,5 **72**

AVK, **BGN**
6 Benzin, 2976 cm³, 164 kW (220 PS), Hub 92.7mm, 30 Ventile

A4	01/2002...12/2005
A4 QUATTRO	01/2002...12/2006
A6 QUATTRO,A6	01/2002...12/2004

BBJ
V 6 Benzin, 2976 cm³, 160 kW (218 PS), 10,5:1, 30 Ventile

A4 3.0	04/2001...07/2006
A6 3.0 QUATTRO	06/2001...01/2005
A6 3.0 V6,A6 3.0	06/2001...05/2006
A8 3.0	07/2003...05/2006

KH 27,60
MT 1,90
MØ 74,00
VT 2,98
F 6,00
GL 48,60

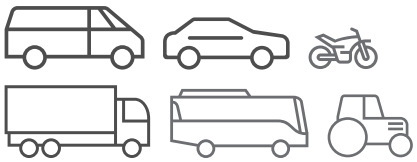
20 x 44 T

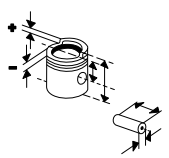
033 19 N
M 1,2 N
NM 1,5
DSF 2 Cr

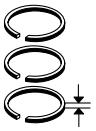
82,51 **033 98 00**
82 L 84

82,76 **033 98 01**
83,01 **033 98 02**

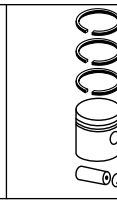
© MAHLE 2019 / 2020 | 321

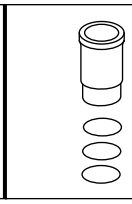


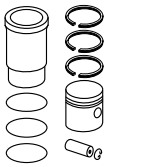












Ø 82,5 **73**

AXA
R 4 Benzin, 1984 cm³, 85 kW (115 PS), 10,3:1

KH 30,00 MT 5,70 MØ 63,90 F 5,70 GL 49,00	19 x 42 T	**028 RS 00126 0N** M 1,2 N NM 1,5 3S 2 N	82,51	**028 PI 00133 000** 82 L 229 HA C		
			82,76	**028 PI 00133 001**		
			83,01	**028 PI 00133 002**		
KH 29,30 MT 5,00 MØ 63,20 VT 0,70 GL 51,00	19 x 42 T	**030 60 N** M 1,2 IF Mo NM 1,5 DSF 2 Cr	82,51	**030 92 00** 82 L 80 AK		
			82,76	**030 92 01**		
			83,01	**030 92 02**		

Ø 82,5 **74**

AXX
R 4 Benzin, 1998 cm³, 147 kW (200 PS), 10,5:1, Hub 92.8mm, Turbo, 16 Ventile

A3 2.0 TFSI 09/2004...03/2013

KH 29,60 MT 6,20 MØ 49,25 VT 0,76 F 6,35 GL 50,60	20 x 59 T	**033 19 N** M 1,2 N NM 1,5 DSF 2 Cr	82,51	**033 21 00** 82 L 143 C, RT, AK [402] F 8P-6A090 001, F 8P-6B009 501		
			82,76	**033 21 01** [402] F 8P-6A090 001, F 8P-6B009 501		
			83,01	**033 21 02** [402] F 8P-6A090 001, F 8P-6B009 501		

Ø 82,5 **75**

BGB
R 4 Benzin, 1984 cm³, 147 kW (200 PS), 10,3:1, 16 Ventile

A4 2.0 TFSI 11/2004...06/2008

KH 29,60 MT 6,20 MØ 49,25 VT 0,76 F 6,35 GL 50,60	20 x 59 T	**033 19 N** M 1,2 N NM 1,5 DSF 2 Cr	82,51	**033 21 00** 82 L 143 C, RT, AK [402] 8E_6_080 001		
			82,76	**033 21 01** [402] 8E_6_080 001		
			83,01	**033 21 02** [402] 8E_6_080 001		

Ø 82,5 **76**

BPG, **BPJ**, **BUL**, **BWE**, **BWT**, **BYK**
R 4 Benzin, 1984 cm³, 67 - 162 kW (91 - 220 PS), 10,3:1 - 19,5:1, 16 Ventile

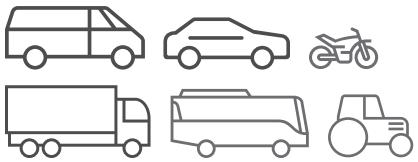
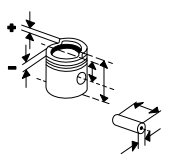
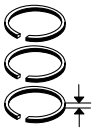
A4 2.0 11/2005...03/2009
A4 2.0 TFSI 11/2004...03/2009
A6 2.0 TFSI 06/2005...08/2011

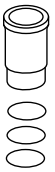
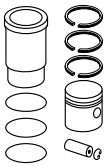
BPY
R 4 Benzin, 1998 cm³, 147 kW (200 PS), 10,5:1, Hub 92.8mm, Turbo, LLK, 16 Ventile

A3 2.0 TFSI 09/2004...03/2013
TT 2.0 TFSI 08/2006...06/2010

KH 29,60 MT 6,20 MØ 49,25 VT 0,76 F 6,35 GL 50,60	20 x 59 T	**033 19 N** M 1,2 N NM 1,5 DSF 2 Cr	82,51	**033 21 00** 82 L 143 C, RT, AK		
			82,76	**033 21 01**		
			83,01	**033 21 02**		

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

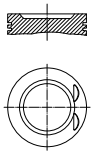




Ø 82,5 **77**

BWA
R 4 Benzin, 1998 cm³, 147 kW (200 PS), 10,5:1, Hub 92.8mm, Turbo, LLK, 16 Ventile

A3 2.0 TFSI	09/2004...03/2013
TT 2.0 TFSI QUATTRO,TT 2.0 TFSI	08/2006...06/2010

KH 29,60
MT 6,20
MØ 49,25
VT 0,76
F 6,35
GL 50,60



20 x 59 T

033 19 N
M 1,2 N
NM 1,5
DSF 2 Cr

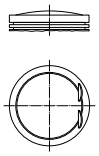
82,51	**033 21 00**	82 L 143 C, RT, AK	[402] F 8P-6A090 001
82,76	**033 21 01**		[402] F 8P-6A090 001
83,01	**033 21 02**		[402] F 8P-6A090 001

Ø 82,5 **78**

BYT, **BZB**, **CABA**, **CABB**, **CABD**
R 4 Benzin, 1798 cm³, 88 - 125 kW (120 - 170 PS), Turbo, LLK, 16 Ventile

A3 1.8 TFSI	11/2006...05/2013
A4 1.8 TFSI	11/2007...12/2015
A5 1.8 TFSI	10/2007...01/2017

KH 29,80
MT 4,75
MØ 67,00
ÜH 5,70
VT 2,00
GL 55,98



21 x 53 T

028 14 N
R 1,2 IF N
NM 1,5
DSF 2 Cr

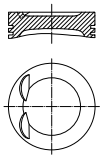
82,51	**028 PI 00128 000**	82 L 234 C, RT
82,76	**028 PI 00128 001**	
83,01	**028 PI 00128 002**	

Ø 82,5 **79**

CADA, **CAEB**, **CAWB**, **CBFA**, **CCTA**, **CCZA**, **CCZC**, **CDNB**, **CDNC**, **CDZA**
R 4 Benzin, 1984 cm³, 125 - 155 kW (170 - 211 PS), 8,9:1 - 96:1, 16 Ventile

A3 2.0 TFSI	09/2004...05/2013
A4 2.0 TFSI	06/2008...05/2016
A5 2.0 TFSI	06/2008...01/2017
A6 2.0 TFSI	03/2011...09/2018
Q3 2.0 TFSI	09/2014...
Q3 2.0 TFSI QUATTRO	06/2011...
Q5 2.0 TFSI QUATTRO	11/2008...
TT 2.0 TFSI QUATTRO,TT 2.0 TFSI	08/2006...06/2010

KH 29,60
MT 6,20
VT 3,50
F 6,00
GL 50,10



21 x 56 T

028 14 N
R 1,2 IF N
NM 1,5
DSF 2 Cr

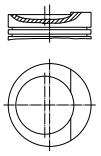
82,51	**028 PI 00119 000**	82 L 210 C, RT
82,76	**028 PI 00119 001**	
83,01	**028 PI 00119 002**	

Ø 82,5 **80**

SD
R 4 Benzin, 1847 cm³, 83 - 128 kW (113 - 174 PS), 10,5:1, Hub 86.4mm, 8 Ventile

80 1.8	09/1986...08/1990

KH 32,20
MT 3,80
MØ 60,00
MV 3,00
ÜH 1,30
AA 27,50
F 6,40
GL 62,50



20 x 57

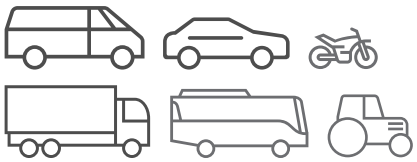
034 84 N
M 1,5 Mo
NM 1,75
DSF 3 Cr

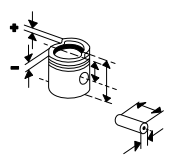
82,51	**034 84 00**	82 V 102 AK

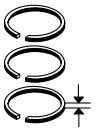
KH 31,90
F 6,10
GL 62,20

82,76	**034 84 01**	
83,01	**034 84 02**	

© MAHLE 2019 / 2020 | 323

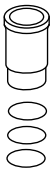


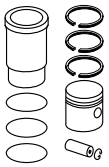










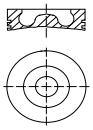


Ø 83 — **81**

ASB, **BKN**, **BMK**, **BNG**, **BUG**, **BUN**
V 6 Diesel, 2967 cm³, 63 - 171 kW (86 - 233 PS), Turbo, LLK, 24 Ventile

A4 3.0 TDI	11/2004...03/2009
A6 3.0 TDI	05/2004...08/2011
A8 3.0 TDI	08/2003...07/2010
Q7 3.0 TDI QUATTRO	03/2006...05/2010

KH 46,30 | MT 15,10 | MØ 45,00 | AA 25,40 | F 10,00 | GL 70,80



30 x 68

028 16 N
R 2 CrK
M 2 IFU Mo
DSF 3 Cr

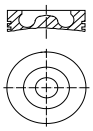
83,01	**028 16 00** 83 L 57 C, RT, AK
83,26	**028 16 01**
83,51	**028 16 02**

Ø 83 — **82**

BPP, **BSG**
V 6 Diesel, 2698 cm³, 120 kW (163 PS), 24 Ventile

A4 2.7 TDI	11/2005...03/2009
A6 2.7 TDI	11/2004...08/2011

KH 46,45 | MT 13,60 | MØ 45,00 | AA 25,40 | F 10,00 | GL 70,95



30 x 68

028 16 N
R 2 CrK
M 2 IFU Mo
DSF 3 Cr

83,01	**033 PI 00100 000** 83 L 57 C, RT, AK
83,26	**033 PI 00100 001**
83,51	**033 PI 00100 002**

Ø 83 — **83**

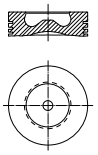
CANA, **CANB**
V 6 Diesel, 2689 cm³, 120 kW (163 PS), 16,8:1, Turbo, LLK, 24 Ventile

A6 2.7 TDI	11/2004...08/2011

CANC, **CAND**, **CGKA**, **CGKB**, Euro 5
V 6 Diesel, 2698 cm³, 120 - 140 kW (163 - 190 PS), Hub 83.1mm, Turbo, LLK, 4 Ventile

A4 2.7 TDI	11/2007...03/2012
A5 2.7 TDI	06/2007...01/2017
A6 2.7 TDI	06/2005...08/2011

KH 46,45 | MT 13,70 | MØ 45,00 | F 10,00 | GL 70,95



30 x 68 T

033 RS 00101 0N
R 1,75 CrK
M 2 IFU Mo
DSF 3 Cr

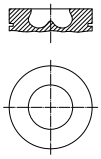
83,01	**033 PI 00101 000** 83 L 82 C, GRT, AK
83,26	**033 PI 00101 001**
83,51	**033 PI 00101 002**

Ø 83 — **84**

CASA, **CASB**, **CATA**, **CCLA**, **CCMA**, **CCWA**, **CCWB**, **CDYA**, **CDYB**, **CDYC**
V 6 Diesel, 2967 cm³, 48 - 176 kW (65 - 240 PS), Turbo, LLK, 24 Ventile

A4 3.0 TDI	11/2007...03/2012
A5 3.0 TDI	06/2007...03/2012
A6 3.0 TDI	05/2004...08/2011
Q5 3.0 TDI QUATTRO	11/2008...
Q7 3.0 TDI QUATTRO	03/2006...08/2015

KH 46,30 | MT 14,25 | MØ 48,00 | F 10,00 | GL 70,80



30 x 68 T

033 RS 00101 0N
R 1,75 CrK
M 2 IFU Mo
DSF 3 Cr

83,00	**033 PI 00102 000** 83 L 82 C, GRT, AK
83,25	**033 PI 00102 001**
83,50	**033 PI 00102 002**

Ø 84 — **85**

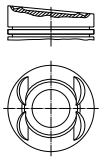
BDB, **BHE**
VR 6 Benzin, 3189 cm³, 184 kW (250 PS), 24 Ventile

A3 3.2 V6 QUATTRO	07/2003...05/2009
TT 3.2 VR6 QUATTRO	07/2003...06/2006

BHE
6 Benzin, 3189 cm³, 186 kW (250 PS), Hub 96mm, 24 Ventile

TT QUATTRO,TT QUATTRO 3.2	01/2004...12/2007

KH 34,65 | MT 1,06 | MØ 64,00 | VT 3,08 | VT 5,05 | GL 61,48



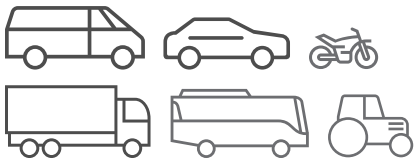
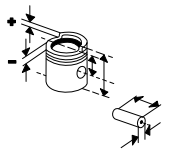
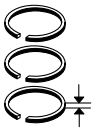
20 x 57 T

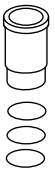
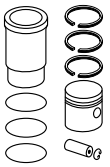
030 74 N
R 1,2 N
NM 1,5 P
3S 2 Cr

84,01	**028 05 00** 84 L 88 (84L 65) C
84,26	**028 05 01**

KH 34,40 | GL 61,23

84,51	**028 05 12**

Ø 84 **86**

BMJ
VR 6 Benzin, 3189 cm³, 184 - 72 kW (250 - 98 PS), 8:1, 24 Ventile

A3 3.2 V6 QUATTRO	07/2003...05/2009

BUB
V 6 Benzin, 3189 cm³, 184 kW (250 PS), 11,3:1, Hub 96mm, 24 Ventile

A3 QUATTRO 3.2	01/2008...12/2008

KH 34,65 MT 1,85 MØ 64,00 VT 3,10 VT 5,10 GL 61,48	20 x 57 T	**030 74 N** R 1,2 N NM 1,5 P 3S 2 Cr	84,01	**028 03 00** 84 L 88 C		
			84,26	**028 03 01**		
KH 34,40 VT 3,30 VT 5,30 GL 61,23			84,51	**028 03 12**		
KH 34,65 MT 1,06 MØ 64,00 VT 3,08 VT 5,05 GL 61,48	20 x 57 T	**030 74 N** R 1,2 N NM 1,5 P 3S 2 Cr	84,01	**028 05 00** 84 L 88 C		
			84,26	**028 05 01**		
KH 34,40 GL 61,23			84,51	**028 05 12**		

Ø 84 **87**

BPF, **BUB**
VR 6 Benzin, 3189 cm³, 184 kW (250 PS), 11,3:1, 24 Ventile

A3 3.2 QUATTRO	09/2005...12/2009
A3 3.2 V6 QUATTRO	07/2003...05/2009
TT 3.2 V6 QUATTRO	08/2006...06/2010
TT 3.2 VR6 QUATTRO	07/2003...06/2006

CBRA
6 Benzin, 3189 cm³, 186 kW (250 PS), Hub 96mm, 24 Ventile

A3 QUATTRO	01/2008...12/2009
TT QUATTRO,TT QUATTRO 3.2	01/2007...12/2009

KH 34,65 MT 1,85 MØ 64,00 VT 3,10 VT 5,10 GL 61,48	20 x 57 T	**030 74 N** R 1,2 N NM 1,5 P 3S 2 Cr	84,01	**028 03 00** 84 L 88 C		
			84,26	**028 03 01**		
KH 34,40 VT 3,30 VT 5,30 GL 61,23			84,51	**028 03 12**		

Ø 84,5 **88.1**

CAJA, **CAKA**, **CCAA**, **CCBA**, **CGWB**, **CGWC**, **CGWD**, **CGXB**, **CGXC**, **CJTB**, **CJTC**, **CJWB**, **CJWC**, **CJWE**, **CMUA**, **CNAA**, **CTUA**, **CTUB**, **CTUC**, **CTUD**, **CTVA**, **CTWA**, **CTWB**, **CTXA**
V 6 Benzin, 2995 cm³, 12 - 405 kW (16 - 551 PS), Hub 89mm, 24 Ventile

A4 3.0 TFSI	02/2012...12/2015
S4 3.0 QUATTRO	11/2008...12/2015
A5 3.0 TFSI,A8 L 3.0 V6 TFSI	11/2011...
S5 3.0 QUATTRO	06/2009...01/2017
A6 3.0 TFSI	10/2008...09/2018
A6 3.0 TFSI QUATTRO	10/2008...08/2011
A7 3.0 TFSI	10/2010...03/2015
A8 3.0 TFSI	06/2010...
Q5 3.0 TFSI QUATTRO	06/2012...
SQ5 3.0 TFSI QUATTRO	05/2013...
Q7 3.0 TFSI QUATTRO	05/2010...08/2015

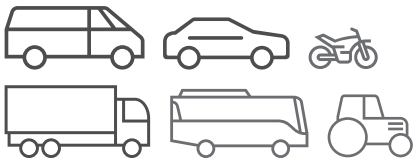
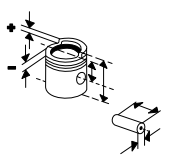
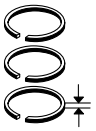
CAJA, **CAKA**, **CCAA**, **CCBA**, **CGXB**, **CGXC**, **CTUA**, **CTUB**, **CTUB**
6 Benzin, 2995 cm³, 231 - 248 kW (310 - 333 PS), Hub 88.9mm, 24 Ventile

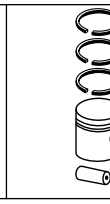
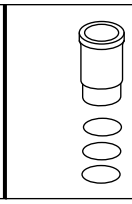
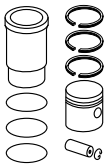
A6 QUATTRO	01/2009...12/2015
A7 QUATTRO	01/2012...12/2015

KH 30,40 MT 4,70 ÜH 9,60 VT 2,37 GL 61,00	22 x 59 T	**028 RS 00124 0N** R 1,2 N NM 1,5 DSF 2 N	84,50	**028 PI 00124 000** Zyl. 1-3 84 L 111 Sn, RT		
KH 30,40 MT 4,70 MV 0,70 ÜH 9,60 VT 2,37 GL 61,00	22 x 59 T	**028 RS 00124 0N** R 1,2 N NM 1,5 DSF 2 N	84,51	**028 PI 00125 000** Zyl. 4-6 84 L 111 Sn, RT		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 325

Ø 84,5 **88.2**

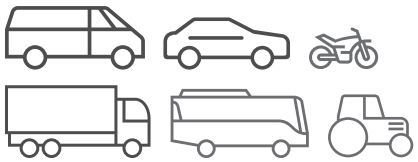
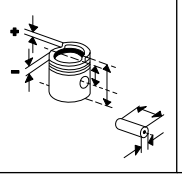
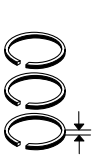
A8 QUATTRO	01/2013...12/2014
S4	01/2010...12/2016
S5	01/2010...12/2017

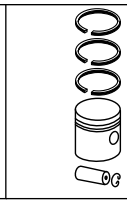
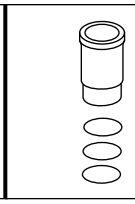
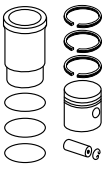
Ø 89 **89**

BHK
V 6 Benzin, 3597 cm³, 206 kW (280 PS), 12:1, 24 Ventile

Q7 3.6 FSI QUATTRO 08/2006...05/2010

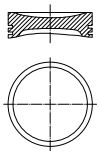
KH 35,24 MT 4,80 MØ 51,50 MV 10,13 ÜH 5,00 VT 4,74 VT 0,17 F 12,42 GL 62,38 	20 x 52 T	**028 25 N** R 1,2 NM 1,5 P 3S 2 Cr	89,01	**028 24 00** Zyl. 1/3/5 89L 75 C		
			89,26	**028 24 01** Zyl. 1/3/5		
			89,51	**028 24 02** Zyl. 1/3/5		
KH 35,24 MT 4,84 MØ 46,60 MV 15,83 VT 1,27 VT 4,19 GL 61,49	20 x 52 T	**028 25 N** R 1,2 NM 1,5 P 3S 2 Cr	89,01	**028 25 00** Zyl. 2/4/6 89L 75		
			89,26	**028 25 01** Zyl. 2/4/6		
			89,51	**028 25 02** Zyl. 2/4/6		

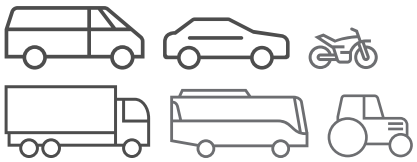
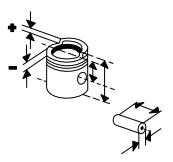
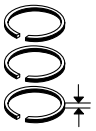




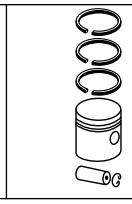
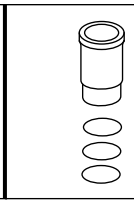
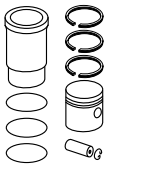
AUTOBIANCHI

Ø 70 **1**

156 A2.000, **156 A3**.000 R 4 Benzin, 999 cm³, 32 - 37 kW (44 - 50 PS), 9,8:1, 8 Ventile Y 10 1.0 03/1985...10/1995 **156C.000** R 4 Benzin, 1108 cm³, 42 kW (57 PS), 8 Ventile Y 10 1.1 06/1989...10/1995	KH 33,90 MT 0,50 MØ 55,00 AA 25,30 F 7,00 GL 57,40 	18 x 53 S	**007 26 N** R 1,5 Cr M 1,5 SSF 3	70,00	**008 99 00** 70 V 39 [007 26]		
				70,40	**008 99 01**		
				70,60	**008 99 02**		

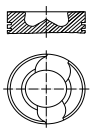
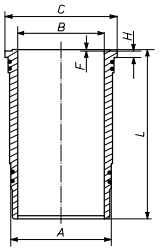
© MAHLE 2019 / 2020 | 327

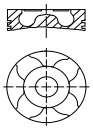
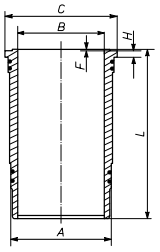




AYATS

Ø 128 **1**

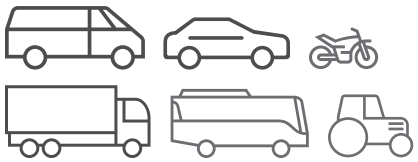
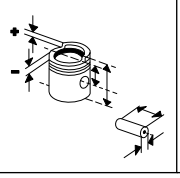
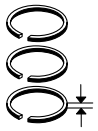
D 2866 LUH 20 R 6 Diesel, 11967 cm³, 228 - 48 kW (310 - 65 PS), 18:1, Hub 155mm, Turbo, LLK A34 09/2001...	KH 89,75 MT 20,30 MØ 81,20 VT 2,10 GL 141,75 	46 x 105	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**229 11 00** 128 L 129 C, RT, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**229 11 90**
	KH 89,55			128,00	**229 11 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 11 80**
	KH 89,35			128,00	**229 11 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 11 70**
	KH 89,15			128,00	**229 11 30**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 11 60**

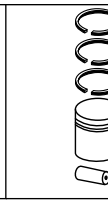
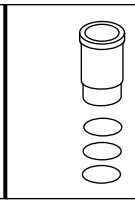
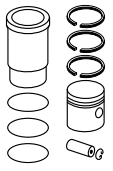
Ø 128 **2.1**

D 2866 LUH 25, Euro 3 R 6 Diesel, 11967 cm³, 265 kW (360 PS), 18:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 4 Ventile A34 09/2001...	KH 89,75 MT 22,00 MØ 80,00 VT 2,10 VT 1,90 F 18,45 GL 141,75 	46 x 105 FB	**229 04 N** T 4 Cr M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 04 00** 128 L 74 C, RT, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**229 04 90**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 04 92**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

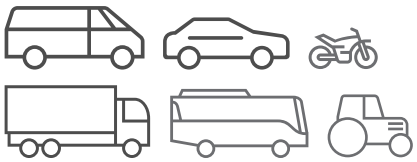
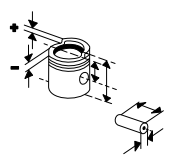
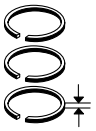




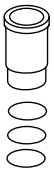
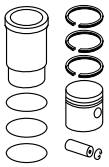




Ø 128 - Fortsetzung / Continued 2.2

D 2866 LUH 25, Euro 3 R 6 Diesel, 11967 cm³, 265 kW (360 PS), 18:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 4 Ventile A34 09/2001...						**227 WN 43 00** **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 04 93**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 04 99**
	KH 89,55			128,00	**229 04 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 04 80**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**229 04 82**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**229 04 83**
	KH 89,35			128,00	**229 04 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 04 70**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**229 04 72**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**229 04 73**

© MAHLE 2019 / 2020 | 329

BEDFORD

Ø 75 **1**

13 S
R 4 Benzin, 1297 cm³, 42 - 55 kW (57 - 75 PS), 9,2:1, 8 Ventile
ASTRAMAX 1.3 12/1986...06/1990
ASTRA VAN 1.3 09/1984...09/1989

KH 35,80 MT 3,60 MØ 63,00 VT 4,75 GL 62,40	20 x 65 S	**011 27 N** R 1,5 Cr M 1,5 P 3S 4 Cr P	75,00	**011 26 00** 75 V 88 (75 V 53) Sn (011 15)		
KH 35,50 GL 62,10			75,50	**011 26 11** (011 26 01)		
			76,00	**011 26 12** (011 26 02)		

Ø 77,6 **2**

14 NV
R 4 Benzin, 1389 cm³, 44 - 55 kW (60 - 74 PS), 9,4:1, 8 Ventile
ASTRAMAX 1.4 09/1989...06/1990
ASTRA VAN 1.4 09/1989...08/1991

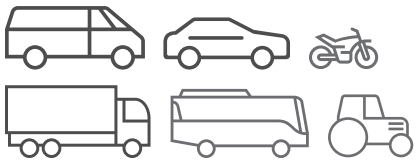
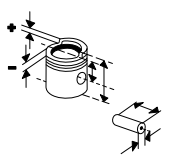
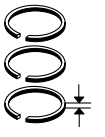
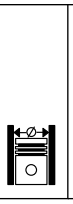
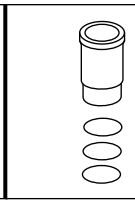
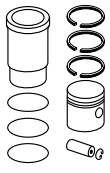
KH 32,05 MT 3,40 MØ 63,00 F 7,00 GL 59,00	18 x 55 S/T	**011 06 N** R 1,5 Cr NM 1,5 3S 3 Cr	77,60	**011 06 00** 77 V 96 Sn		
KH 31,75 F 6,70 GL 58,70			78,10	**011 06 11** (011 06 01)		
			78,60	**011 06 12** (011 06 02)		

Ø 79 **3**

16 SV
R 4 Benzin, 1598 cm³, 60 - 66 kW (82 - 90 PS), 10:1, 8 Ventile
ASTRA VAN 1.6 09/1984...08/1991

KH 28,00 MT 1,60 MØ 59,00 ÜH 0,40 GL 48,40	18 x 55 S	**011 08 N** R 1,2 Cr NM 1,5 3S 3 Cr	79,00	**011 10 00** 79 V 86 C		
KH 27,70 GL 48,10			79,50	**011 10 11** (011 10 01)		
			80,00	**011 10 12**		

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 80 **4**

16 D, **16 DA**
R 4 Diesel, 1598 cm³, 39 - 42 kW (53 - 57 PS), 23:1, Hub 79.5mm, 8 Ventile

ASTRAMAX 1.6 D	09/1985...08/1988
ASTRA VAN 1.6 D	07/1982...08/1989

KH 44,95 MT 1,50 MØ 21,00 MV 12,00 GL 76,95	26 x 65	**011 54 N** R 1,98 Cr P M 2 P DSF 3 Cr	80,00	**011 54 00** 80 V 134 HA Sn, RT	**011 WV 04 00** A 83,00 B 80,00 C 84,90 H 4,50 L 143,50	**011 54 90**
			80,50	**011 54 01**		
			81,00	**011 54 02**		

Ø 82,5 **5**

17 D
R 4 Diesel, 1699 cm³, 42 kW (57 PS), 23:1, 8 Ventile

ASTRAMAX 1.7 D	09/1988...06/1990
ASTRA VAN 1.7 D	09/1988...08/1991

KH 44,95 MT 1,50 MØ 25,00 MV 11,60 F 13,30 GL 72,95	26 x 65 T	**011 29 N** R 2 Cr M 2 P DSF 3 Cr	82,50	**011 29 00** 82 V 106 HA, RT		
			83,00	**011 29 01**		
			83,50	**011 29 02**		

Ø 88 **6**

21D
R 4 Diesel, 2068 cm³, 44 kW (60 PS), 22:1, 8 Ventile

BLITZ 2.1 D	09/1981...10/1987
CF 2.1 D	10/1969...04/1984

011 WV 02 00
A 92,00
B 88,00
C 93,90
H 4,55
L 172,00

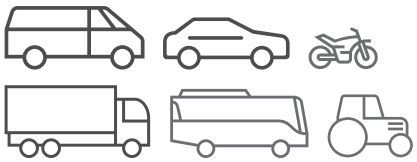
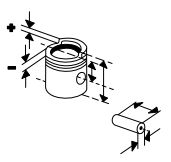
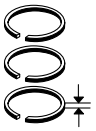
Ø 92 **7**

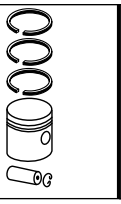
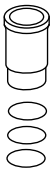
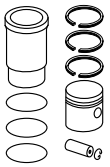
23 D
R 4 Diesel, 2260 cm³, 46 - 48 kW (63 - 65 PS), 22:1, 8 Ventile

BLITZ 2.3 D	01/1973...10/1987
CF 2.3 D	08/1969...12/1988
CF 2.3 D 4WD	05/1984...12/1988

011 WV 03 00
A 95,00
B 92,00
C 97,00
H 4,55
L 172,00

© MAHLE 2019 / 2020 | 331

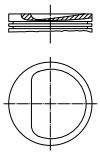




Ø 95 **8**

20 N
R 4 Benzin, 1979 cm³, 56 - 58 kW (76 - 79 PS), 8:1, 8 Ventile
BLITZ 2.0 02/1985...10/1987

KH 45,00
MT 4,40
MØ 78,00
AA 28,00
F 8,00
GL 87,00



23 x 76 S

011 44 N
R 2 Mo
M 2 P
DSF 4 P

95,00 **011 45 00**
95 V 27
Sn

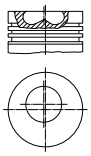
95,50 **011 45 01**

96,00 **011 45 02**

Ø 97,6 **9**

23 L
R 4 Benzin, 2278 cm³, 58 - 59 kW (79 - 80 PS), 9,2:1, 8 Ventile
BLITZ 2.3 02/1980...10/1983

KH 55,40
MT 18,85
MØ 39,60
GL 91,90



30,2 x 77 T

201 43 N
T 2,5 Cr
M 2
DSF 3 Cr

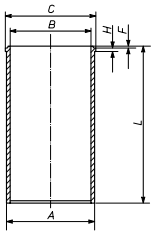
90,47 **201 43 00**
090 270
RT

Ø 103,19 **10**

220
R 4 Diesel, 3614 cm³, 48 - 52 kW (65 - 71 PS), 17:1, 8 Ventile

330 N/A
R 6 Diesel, 5420 cm³, 17:1, Turbo, 12 Ventile

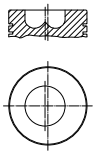
069 WV 03 00
A 107,95
B 103,19
C 111,05
H 4,77
L 216,50



Ø 115,89 **11**

130 TD
R 6 Diesel, 8198 cm³, 95 kW (129 PS), 15:1, Turbo

KH 75,70
MT 25,50
MØ 65,15
GL 126,40



44,5 x 97 FB

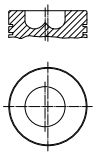
069 32 N
T 3,16 Mo
M 2,38 IF Mo
DSF 4,75 Cr P

116,39 **069 32 01**
115 L 73
HA C, RT

Ø 115,89 **12**

205 TD, 210 TD
R 6 Diesel, 8198 cm³, 153 - 156 kW (208 - 212 PS), 15:1, Turbo

KH 75,70
MT 25,50
MØ 65,15
GL 126,40

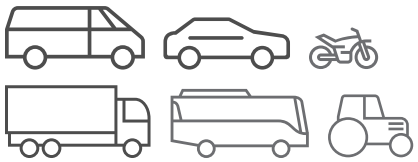
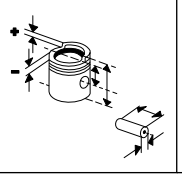
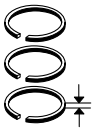


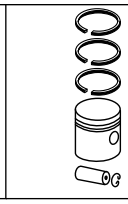
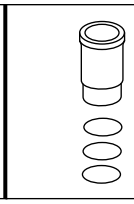
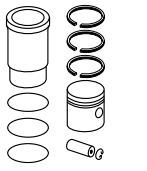
44,5 x 97 FB

069 32 N
T 3,16 Mo
M 2,38 IF Mo
DSF 4,75 Cr P

116,39 **069 32 01**
115 L 73
HA C, RT
403) 7 400 000

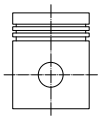
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

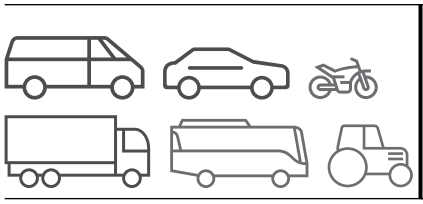
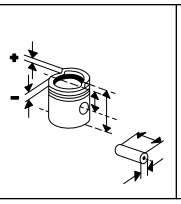
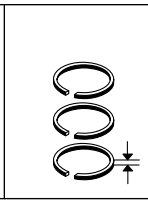




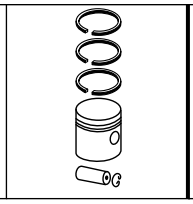
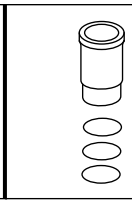
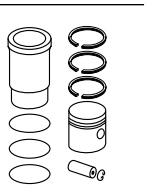
BENDIX

Ø 80 **1**

643 - D 313 Kompressor 250 cm³	KH 33,50 AA 35,50 F 4,00 GL 55,00 	16 x 69	**262 01 N** NM 2 IF P NM 2 IF P G 4 P	80,50	**262 01 02** 80 L 68		

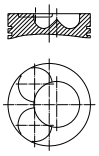
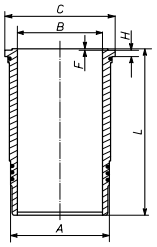
© MAHLE 2019 / 2020 | 333

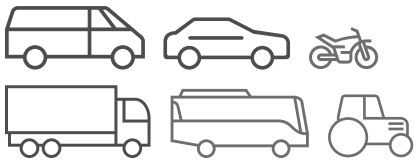
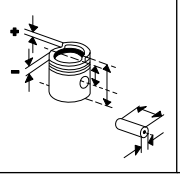
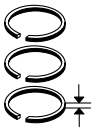




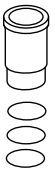
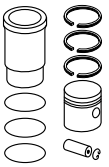
BERLIET

Ø 120 **1**

MIDS 06.20.30 R 6 Diesel, 8820 cm³, 162 kW (220 PS), 15:1, 12 Ventile	KH 94,30 MT 23,13 MØ 68,00 MV 5,00 VT 1,00 VT 1,30 F 24,10 GL 150,80 	50 x 97,4 T	**209 55 N** T 3,25 Cr R 3 IF Cr DSF 4 Cr	120,00	**209 58 00** 120 L 84 C, RT, AK	**209 WN 12 00** **209 WN 12 01** A 135,00 B 120,00 C 147,00 H 9,28 F 0,82 L 261,00  Phosphatiert 3 Vi 2 Vi	**209 58 90**
						209 WN 17 00 **209 WN 17 01** A 134,92 B 120,00 C 147,30 H 9,38 F 0,80 L 261,00 Phosphatiert 2 Vi 3 Vi	**209 58 92**
	KH 93,80 F 23,60 GL 150,30			120,00	**209 58 10**	**209 WN 12 00** **209 WN 12 01**	**209 58 80**
						209 WN 17 00 **209 WN 17 01**	**209 58 82**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

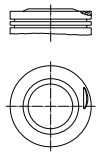




BERTONE

Ø 80 **1**

BMW M20 B20
R 6 Benzin, 1991 cm³, 95 kW (129 PS), 9,4:1, 12 Ventile
FREECLIMBER I 2.0 12/1990...12/1993

KH 43,40
ÜH 0,80
VT 1,71
GL 69,20



22 x 61

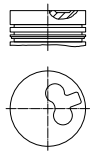
081 76 N
R 1,5 IF Cr
NM 2 P
SSF 3,5 P

80,00	**081 20 00** 80 V 163	
80,25	**081 20 01**	

Ø 80 **2**

BMW M 21 D 24
R 6 Diesel, 2443 cm³, 85 kW (116 PS), 22:1, 12 Ventile
FREECLIMBER I 2.4 TD 06/1989...12/1993

KH 46,40
MT 2,00
GL 76,30



26 x 69

081 69 N
T 2,5 Cr
M 2 IFU
DSF 3,5 Cr

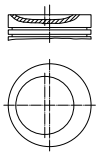
80,00	**081 69 00** 80 L 65 RT, AK	
80,25	**081 69 01**	

KH 46,20

Ø 84 **3**

BMW 161 E1
R 4 Benzin, 1596 cm³, 73 kW (100 PS), 9:1, 8 Ventile
FREECLIMBER II 1.6 03/1992...12/1999

KH 41,15
MT 2,75
MØ 70,00
MV 3,00
AA 25,00
F 9,00
GL 67,15

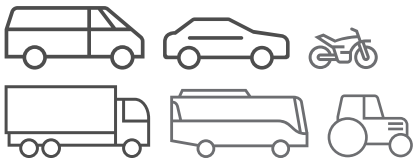
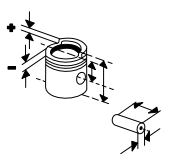
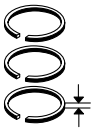


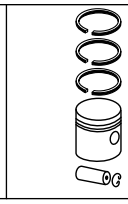
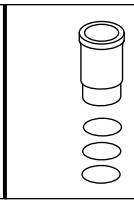
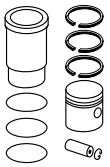
22 x 54

081 21 N
R 1,5 IF Cr
NM 1,75
SSF 3

84,00	**081 17 00** 84 V 122 Sn	
84,25	**081 17 01**	
84,50	**081 17 02**	

© MAHLE 2019 / 2020 | 335

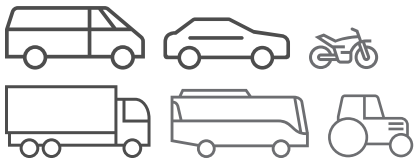
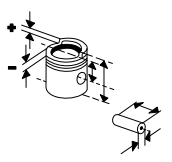
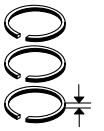




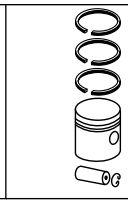
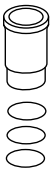
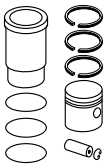




BMC

Ø 96 **1**

BD30 R 4 Diesel, 2982 cm³, 63 - 74 kW (86 - 100 PS), 18,5:1, Hub 103mm, 8 Ventile 3.0 GDM,LEVEND 3.0 XL,XLC 06/2007... 3.0 MDC,LEVEND 3.0 GDM,LEVEND 3.0 MDV,MDH 07/2003...12/2013	KH 53,10 MT 20,00 MØ 44,00 MV 4,50 AA 36,00 F 15,00 GL 89,50	30 x 80	**640 40 V** R 2,5 Cr P M 2 Cr P DSF 4 Cr P	96,00	**640 59 00** 96 V 39 AK		

BMW

Ø 77 **1**

N12B16A, **N16B16A**
4 Benzin, 1598 cm³, 90 kW (121 PS), Hub 85.8mm, 16 Ventile

COOPER	01/2007...12/2015
COOPER COUNTRYMAN	01/2011...12/2016
COOPER PACEMAN	01/2013...12/2016

KH 27,50 MT 2,00 MØ 56,60 MV 1,50 VT 5,70 VT 3,80 F 7,50 GL 47,50	18 x 43 T	**081 RS 00104 0N** R 1,2 IF Mo P NM 1,5 P 3S 2 Cr	77,00	**081 PI 00104 000** 77 L 54 C	
			77,25	**081 PI 00104 001**	
			77,50	**081 PI 00104 002**	

Ø 77 **2**

N13 B16 A
R 4 Benzin, 1598 cm³, 75 - 125 kW (102 - 170 PS), 10,5:1, 16 Ventile

114 I	11/2011...12/2011
116 I,116I 1.6	12/2010...01/2013
118 I,118I ONE 1.6	11/2010...03/2015
120 I	03/2015...
1 COUPE 118 I	09/2011...10/2013
316 I	03/2012...08/2016
320 I	04/2012...06/2016

KH 28,50 MT 3,50 MØ 34,70 ÜH 2,70 VT 3,30 VT 3,40 F 5,50 GL 51,20	20 x 48 T	**081 RS 00104 0N** R 1,2 IF Mo P NM 1,5 P 3S 2 Cr	77,00	**081 PI 00110 000** 77 L 65 HA C, AK	

Ø 80 **3**

M20 B20, **M20 B20 M**, **M20 B20 V**
R 6 Benzin, 1990 cm³, 90 - 95 kW (122 - 129 PS), 9,2:1, 12 Ventile

320 I	04/1986...10/1993
520/6	09/1976...05/1981
520 I	06/1981...12/1987

KH 43,40 ÜH 2,10 VT 1,30 AA 25,00 F 7,70 GL 70,50	22 x 61	**081 76 N** R 1,5 IF Cr NM 2 P SSF 3,5 P	80,00	**081 75 00** 80 V 118 Sn	
			80,25	**081 75 01**	
			80,50	**081 75 02**	
			81,00	**081 75 03**	

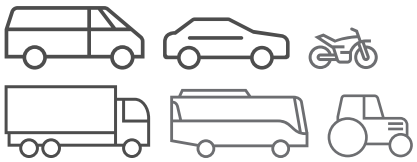
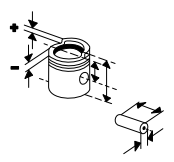
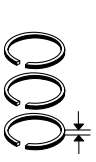
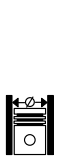
Ø 80 **4**

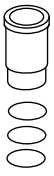
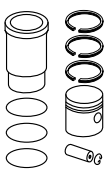
M20 B20 K
R 6 Benzin, 1990 cm³, 92 kW (125 PS), 9,8:1, 12 Ventile

320 I	09/1982...12/1991
520 I	06/1981...12/1987

KH 43,40 ÜH 3,30 VT 1,30 AA 25,00 F 7,75 GL 71,70	22 x 61	**081 76 N** R 1,5 IF Cr NM 2 P SSF 3,5 P	80,00	**081 77 00** 80 V 140 Sn	
			80,25	**081 77 01**	
			80,50	**081 77 02**	

© MAHLE 2019 / 2020 | 337

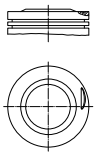





Ø 80 **5**

M20 B20 M 1Z7
R 6 Benzin, 1990 cm³, 95 kW (129 PS), 8,8:1, 12 Ventile

KH 43,40
ÜH 0,80
VT 1,71
GL 69,20



22 x 61

081 76 N
R 1,5 IF Cr
NM 2 P
SSF 3,5 P

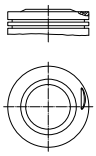
80,00	**081 20 00** 80 V 163
80,25	**081 20 01**

Ø 80 **6**

M20 B23 (236EA), **M20 B23 (236EB)**, **M20 B23 (236EC)**, **M20 B23 (236EW)**
R 6 Benzin, 2316 cm³, 102 - 110 kW (139 - 150 PS), 9,8:1, 12 Ventile

323 i 01/1978...08/1986

KH 37,80
ÜH 0,70
VT 1,10
AA 25,00
F 7,70
GL 71,30



22 x 61

081 76 N
R 1,5 IF Cr
NM 2 P
SSF 3,5 P

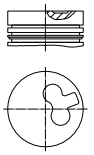
80,00	**082 27 00** 80 V 151 Sn
80,25	**082 27 01**
80,50	**082 27 02**

Ø 80 **7**

M21 D24, **M21 D24 (246TA)**, **M21 D24 (246TB)**, **M21 D24 WA**
R 6 Diesel, 2443 cm³, 85 kW (115 PS), 22:1, 12 Ventile

324 TD 09/1987...06/1993
524 TD 09/1983...09/1995

KH 46,40
MT 2,00
GL 76,30



26 x 69

081 69 N
T 2,5 Cr
M 2 IFU
DSF 3,5 Cr

80,00	**081 69 00** 80 L 65 RT, AK

KH 46,20

80,25	**081 69 01**

Ø 80 **8**

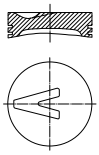
M41 D17 (174T1), **M41 D18 (Inter.)**
R 4 Diesel, 1665 cm³, 66 kW (90 PS), 22:1, 8 Ventile

318 TDS 03/1994...05/2001

M51 D25 (256T1), **M51 D25 WA**, **M51 D25 WA**
R 6 Diesel, 2497 cm³, 85 - 105 kW (115 - 143 PS), 22:1, 12 Ventile

325 TD 09/1991...02/1998
325 TDS 05/1993...10/1999
525 TD 03/1993...06/2003
525 TDS 09/1991...05/2004
725 TDS 04/1996...11/2001

KH 39,42
MT 2,50
F 9,92
GL 63,42



27 x 63 T

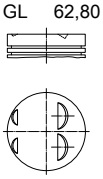
082 62 N
T 3 Cr
M 1,75 IFU
DSF 3 Cr

80,00	**082 62 00** 80 L 72 C, RT, AK, KK
80,25	**082 62 01**
80,50	**082 62 02**

Ø 80 **9**

M50 (20 6 S1)
R 6 Benzin, 1991 cm³, 110 kW (150 PS), 10,5:1, 24 Ventile

KH 42,80
VT 1,71
VT 3,53
GL 62,80

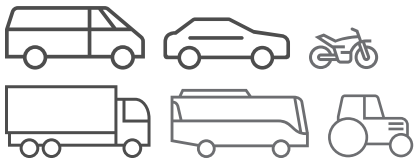
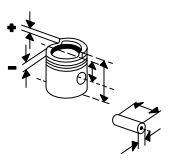
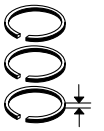


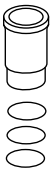
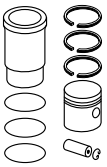
22 x 54

082 73 N
R 1,5 Cr
NM 1,75
SSF 3

80,00	**082 73 00** 80 V 197 Sn
80,25	**082 73 01**
80,50	**082 73 02**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 80 **10**

M50 B20
R 6 Benzin, 1991 cm³, 110 kW (150 PS), 10,5:1,
Hub 75mm, 24 Ventile

KH 42,40 VT 3,10 VT 1,30 AA 25,00 F 8,70 GL 62,40	22 x 54	**082 73 N** R 1,5 Cr NM 1,75 SSF 3	80,00	**082 70 00** 80 V 197 Sn		
			80,25	**082 70 01**		
			80,50	**082 70 02**		

Ø 80 **11**

M50 B20 (206S1), **M50 B20 (206S2)**
R 6 Benzin, 1991 cm³, 110 kW (150 PS), 10,5:1,
24 Ventile

320 i 09/1990...04/1999
520 i 09/1989...01/1997

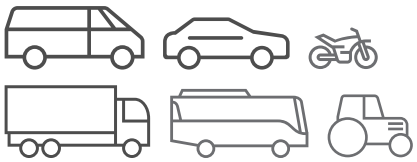
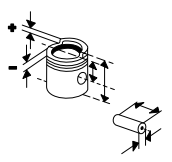
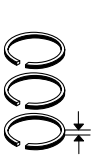
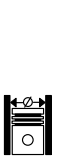
KH 42,40 VT 3,10 VT 1,30 AA 25,00 F 8,70 GL 62,40	22 x 54	**082 73 N** R 1,5 Cr NM 1,75 SSF 3	80,00	**082 70 00** 80 V 197 Sn		
			80,25	**082 70 01**		
			80,50	**082 70 02**		
KH 42,80 VT 1,71 VT 3,53 GL 62,80	22 x 54	**082 73 N** R 1,5 Cr NM 1,75 SSF 3	80,00	**082 73 00** 80 V 197 Sn		
			80,25	**082 73 01**		
			80,50	**082 73 02**		

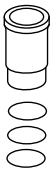
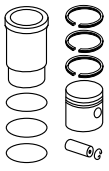
Ø 80 **12**

M50 B20 TU
R 6 Benzin, 1991 cm³, 110 kW (150 PS), 11:1,
24 Ventile

KH 31,64 ÜH 1,86 VT 2,94 AA 25,50 F 7,00 GL 50,80	22 x 51	**082 67 N** R 1,5 Cr NM 1,5 SSF 2	80,00	**082 67 00** 80 V 204 Sn		
			80,50	**082 67 02**		
ÜH 1,66 AA 25,00			80,25	**082 67 01**		
KH 31,70 ÜH 2,10 VT 3,00 GL 51,30 Grauguß	22 x 51	**082 67 N** R 1,5 Cr NM 1,5 SSF 2	80,00	**083 04 00** 80 V 204 Sn		
			80,25	**083 04 01**		
			80,50	**083 04 02**		

© MAHLE 2019 / 2020

Ø 80 **13**

M54 B22 (226 S1)
R 6 Benzin, 2171 cm³, 125 kW (170 PS), 10,8:1, 24 Ventile

320 I,320 CI	01/2000...12/2007
520 I	09/2000...03/2010
Z3 2.2 I,Z3 2.2	08/2000...01/2003
Z4 2.2 I	10/2003...10/2005

KH 29,60
VT 3,60
VT 3,10
AA 25,60
F 6,30
GL 49,50



22 x 51

083 26 N
R 1,2 CrK
NM 1,5
GSF 2

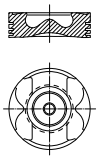
80,00	**081 PI 00111 000**	80 L 169 C	
80,25	**081 PI 00111 001**		
80,50	**081 PI 00111 002**		

Ø 80 **14**

M57 D25
R 6 Diesel, 2497 cm³, 120 kW (163 PS), 17,5:1, Turbo, LLK, 24 Ventile

525 D	02/2000...06/2003

KH 46,97
MT 16,00
MØ 38,40
VT 1,00
GL 72,47



30 x 60

083 11 N
R 2,5 CrK
NM 2
DSF 3 Cr

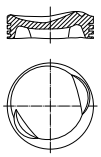
80,25	**083 11 01**	80 L 85 C, GRT	

Ø 84 **15**

M20 B25, **M20 B25 (256E1)**, **M20 B25 (256E2)**, **M20 B25 (256EX)**, **M20 B25 (256K1)**, **M20 B25 M 1Z7**
R 6 Benzin, 2494 cm³, 125 - 126 kW (170 - 171 PS), 12 Ventile

325 I	09/1983...10/1993
525 I	01/1988...08/1991
Z1 2.5	06/1988...06/1991

KH 34,20
MT 6,70
MØ 64,30
MV 8,50
ÜH 4,20
VT 1,50
VT 0,40
AA 25,00
F 7,50
GL 63,40



22 x 54

081 21 N
R 1,5 IF Cr
NM 1,75
SSF 3

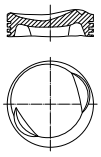
84,00	**081 15 00**	84 V 137 Sn (082 55)	
84,25	**081 15 01**		
84,50	**081 15 02**		

Ø 84 **16**

M20 B25 E
R 6 Benzin, 2494 cm³, 110 kW (150 PS), 9,4:1, 12 Ventile

525 I	06/1981...12/1987

KH 34,20
MT 5,80
MØ 63,20
MV 8,50
ÜH 4,20
VT 1,50
VT 0,40
AA 25,00
F 7,50
GL 63,40

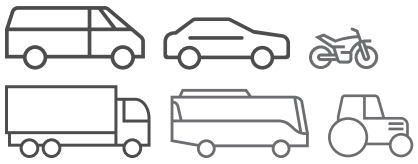
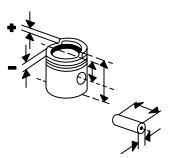
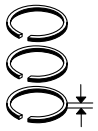


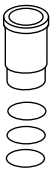
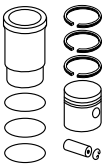
22 x 54

081 21 N
R 1,5 IF Cr
NM 1,75
SSF 3

84,00	**081 16 00**	84 V 138 (84 V 128) Sn	
84,25	**081 16 01**		
84,50	**081 16 02**		

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

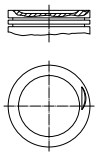




Ø 84 **17**

M20 B27
R 6 Benzin, 2693 cm³, 90 - 95 kW (122 - 129 PS), 9:1, 12 Ventile

525 E 09/1981...12/1987

KH 35,70
MT 3,50
MØ 65,00
MV 0,50
VT 1,20
GL 77,70



22 x 54

082 34 N
R 1,5 IF Cr
NM 2
G 4

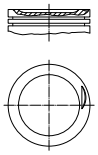
84,00	**082 34 00** 84 V 92 Sn 169)
84,25	**082 34 01** 169)
84,50	**082 34 02** 169)

Ø 84 **18**

M20 B27 (276KA), **M20 B27 (276KB)**
6 Benzin, 2693 cm³, 90 - 95 kW (122 - 129 PS), 10,2:1, 12 Ventile

325 E 10/1983...12/1988
525 E 12/1984...12/1987

KH 35,70
MT 0,90
MØ 59,00
MV 1,00
VT 1,99
GL 77,70



22 x 54

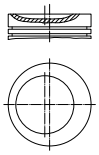
082 34 N
R 1,5 IF Cr
NM 2
G 4

84,00	**082 54 00** 84 V 114 Sn
84,25	**082 54 01**
84,50	**082 54 02**

Ø 84 **19**

M40 B16
R 4 Benzin, 1596 cm³, 73 - 75 kW (99 - 102 PS), 9:1, 8 Ventile

KH 36,15
MT 2,75
MØ 70,00
MV 3,00
GL 58,15



22 x 52

081 21 N
R 1,5 IF Cr
NM 1,75
SSF 3

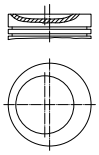
84,25	**081 04 01** 84 V 156 Sn
84,50	**081 04 02**

Ø 84 **20**

M40 B16 (164E1)
R 4 Benzin, 1596 cm³, 73 - 75 kW (99 - 102 PS), 9:1, 8 Ventile

316 I 09/1987...06/1994
316 I BAUR TC 09/1987...12/1989

KH 36,15
MT 2,75
MØ 70,00
MV 3,00
GL 58,15



22 x 52

081 21 N
R 1,5 IF Cr
NM 1,75
SSF 3

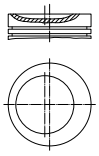
84,00	**081 04 00** 84 V 156 Sn

Ø 84 **21**

M40 B16 ME
R 4 Benzin, 1596 cm³, 73 - 75 kW (99 - 102 PS), 9:1

316 I 09/1987...06/1991

KH 41,15
MT 2,75
MØ 70,00
MV 3,00
AA 25,00
F 9,00
GL 67,15

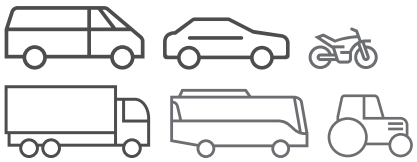
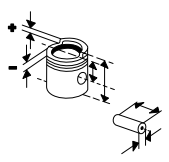
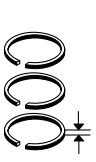
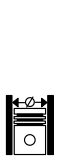
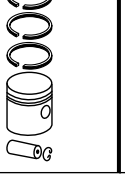
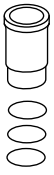
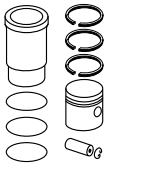


22 x 54

081 21 N
R 1,5 IF Cr
NM 1,75
SSF 3

84,00	**081 17 00** 84 V 122 Sn
84,25	**081 17 01**
84,50	**081 17 02**

© MAHLE 2019 / 2020 | 341

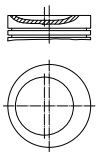








Ø 84 **22**

M40 B18 (184E1)
R 4 Benzin, 1796 cm³, 83 - 85 kW (113 - 116 PS), 8,8:1, 8 Ventile

318 I 09/1987...06/1994
518 I 08/1989...09/1995

KH 36,65
MT 6,05
MØ 70,00
MV 3,00
GL 62,65

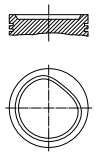


22 x 54

081 21 N
R 1,5 IF Cr
NM 1,75
SSF 3

84,00	**081 21 00** 84 V 126 Sn
84,25	**081 21 01**
84,50	**081 21 02**

KH 31,65
MT 5,33
GL 57,65



22 x 52

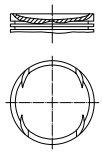
082 72 N
R 1,5 IF Cr
NM 1,5
3S 2 Cr

84,00	**082 72 00** 84 V 143 Sn
84,25	**082 72 01**
84,50	**082 72 02**

Ø 84 **23**

M42 B18
R 4 Benzin, 1796 cm³, 103 kW (140 PS), 10:1, 16 Ventile

KH 31,65
MT 4,50
VT 1,65
VT 1,85
GL 52,65



22 x 54

082 72 N
R 1,5 IF Cr
NM 1,5
3S 2 Cr

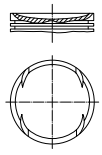
84,00	**082 74 00** 84 V 159 Sn
84,50	**082 74 02**

Ø 84 **24**

M42 B18
R 4 Benzin, 1796 cm³, 100 - 103 kW (136 - 140 PS), 10:1, 16 Ventile

318 I 03/1993...12/1995
318 IS,318 IS SPORT 03/1992...02/1998

KH 31,65
MT 4,50
MØ 70,00
VT 1,65
VT 1,85
GL 51,15



22 x 54

082 72 N
R 1,5 IF Cr
NM 1,5
3S 2 Cr

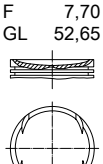
84,00	**082 69 00** 84 V 155 Sn
84,50	**082 69 02**

Ø 84 **25**

M42 B18 (184S1), **M42 B18 ME**
R 4 Benzin, 1796 cm³, 83 - 103 kW (113 - 140 PS), 10:1, 16 Ventile

318 I 09/1990...12/1995
318 I CABRIOLET 09/1990...12/1992
318 IS 09/1989...08/1991
318 IS COUPE 03/1992...12/1995
318 IS SPORT 03/1993...02/1998
318 TI COMPACT 09/1994...12/1995

KH 31,65
MT 3,50
MØ 70,20
VT 1,50
VT 1,30
AA 25,00
F 7,70
GL 52,65

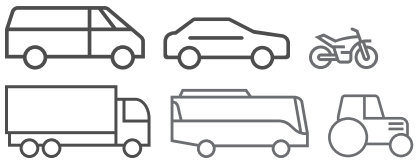
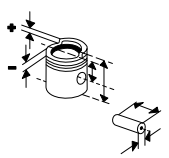
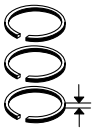


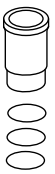
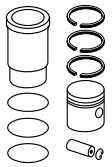
22 x 54

082 72 N
R 1,5 IF Cr
NM 1,5
3S 2 Cr

84,00	**082 93 00** 84 V 167 Sn (082 74)
84,25	**082 93 01**
84,50	**082 93 02**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

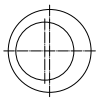




Ø 84 **26**

M43 B18, **M43 B18 (184E2)**
R 4 Benzin, 1796 cm³, 85 kW (115 PS), 9,7:1, 8 Ventile

318 I	10/1993...10/1999
518 G	11/1995...06/1996
518 I	08/1989...01/1997
Z3 1.8	10/1995...10/1998

KH 31,65
MT 3,03
MØ 70,00
MV 5,00
GL 57,65

22 x 54

082 72 N
R 1,5 IF Cr
NM 1,5
3S 2 Cr

84,00	**083 14 00** 84 L 45 (84 V 169) C (081 13)
84,25	**083 14 01**
84,50	**083 14 02**

Ø 84 **27**

M47 D20
R 4 Diesel, 1951 cm³, 85 - 100 kW (116 - 136 PS), 19:1, Hub 88mm, Turbo, LLK, 16 Ventile

320 D	03/2000...09/2001
520 D	02/2000...09/2003

KH 47,00
MT 15,00
MØ 41,70
VT 1,48
VT 1,36
AA 25,80
F 9,20
GL 71,00




30 x 68

083 18 N
T 3 CrK
NM 2
DSF 3 N

84,00	**083 17 00** 84 L 98 C, RT, AK, KK
84,25	**083 17 01**
84,50	**083 17 02**

Ø 84 **28**

M47 D20 (204D4), **M47N 204 D5**
R 4 Diesel, 1995 cm³, 85 - 243 kW (116 - 330 PS), 17:1, 16 Ventile

118 D	11/2003...06/2011
120 D	03/2003...06/2011
318 D,318 TD	03/2003...08/2007
320 CD	11/2003...12/2007
320 D	09/2001...06/2012
320 TD	09/2001...02/2005
520 D	02/2005...12/2009
X3 2.0 D	11/2003...08/2007

KH 44,87
MT 14,50
MØ 47,50
VT 1,30
VT 1,40
F 8,00
GL 70,37




30 x 68 T

083 30 N
T 3 CrK
NM 2
DSF 2 Cr

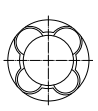
84,00	**083 33 00** 84 L 128 C, RT, AK, KK
84,50	**083 33 01**

Ø 84 **29**

M47N 204 D4
R 4 Diesel, 1995 cm³, 85 - 130 kW (116 - 177 PS), 17:1, 16 Ventile

318 D	09/2005...08/2007
320 D	12/2004...09/2007

KH 44,87
MT 13,50
MØ 46,90
VT 1,40
VT 1,60
AA 24,70
F 7,70
GL 70,60

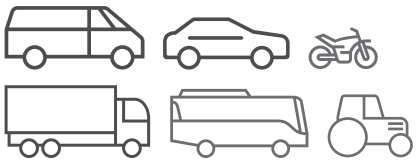
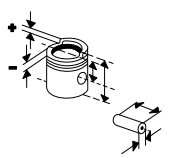
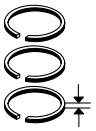



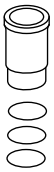
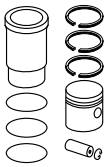
30 x 68 NB

083 18 N
T 3 CrK
NM 2
DSF 3 N

84,00	**081 PI 00108 000** 84 L 173 C, RT, AK, KK 468)
84,25	**081 PI 00108 001** 468)
84,50	**081 PI 00108 002** 468)

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 84 **30**

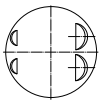
M50, **M52**
6 Benzin, 2494 cm³, 125 - 141 kW (168 - 189 PS), Hub 75mm, 24 Ventile

323CI	01/2000...12/2000
323I	01/1998...12/2000
323IS	01/1998...12/1999
325IS,325I	01/1992...12/1992
525I	01/1991...12/1995
525IT	01/1993...12/1993
Z3	01/1999...12/2000

M50 B25 (256S1), **M50 B25 (256S2)**, **M50 B25 TU**
R 6 Benzin, 2494 cm³, 141 kW (192 PS), 10:1 - 10,5:1, 24 Ventile

325 I	09/1990...04/1999
525 I,525 IA	09/1989...01/1997

KH 32,55
VT 0,87
VT 2,24
GL 50,05

22 x 54

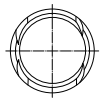
083 06 N
R 1,5 CrK
NM 1,5
3S 2 Cr

84,00	**083 19 00** 84 V 166 C (082 68)	
84,25	**083 19 01**	
84,50	**083 19 02**	

Ø 84 **31**

M50 B25
R 6 Benzin, 2494 cm³, 141 kW (192 PS), 10:1, 24 Ventile

KH 38,20
MT 4,01
MØ 61,00
VT 2,24
VT 2,93
GL 63,20

22 x 54

081 21 N
R 1,5 IF Cr
NM 1,75
SSF 3

84,00	**082 71 00** 84 V 136 Sn	
84,25	**082 71 01**	
84,50	**082 71 02**	

Ø 84 **32**

M52
6 Benzin, 2793 cm³, 142 kW (190 PS), Hub 84mm, 24 Ventile

328CI	01/2000...12/2000
328I	01/1996...12/2000
328IS	01/1996...12/1999
528I,Z3	01/1997...12/1998

KH 31,80
VT 1,80
VT 1,60
GL 51,80

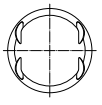



22 x 56

083 06 N
R 1,5 CrK
NM 1,5
3S 2 Cr

84,00	**083 15 00** 84 L 53 C	
84,25	**083 15 01**	

KH 30,40
MT 5,00
MØ 70,00
VT 1,60
VT 1,30
AA 25,00
F 6,80
GL 53,90

22 x 54

083 10 N
R 1,2 N
NM 1,5 P
3S 2 Cr

85,00	**083 08 00** 85 L 95 Sn	
85,25	**083 08 01**	
85,50	**083 08 02**	

Ø 84 **33**

M52 B25 (256S3), **M52 B25 (256S4)**, **M52 B25 EU 3LE**
R 6 Benzin, 2494 cm³, 125 - 141 kW (170 - 192 PS), 24 Ventile

323 CI	04/1999...09/2000
323 I	03/1998...09/2000
323 I 2.5,323 I	03/1995...09/2000
323 TI	01/1999...08/2000
323 TI COMPACT	08/1997...08/2000
523 I	11/1995...09/2000

KH 32,70
VT 3,01
VT 3,24
GL 52,70

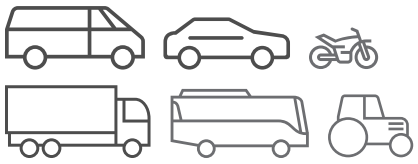


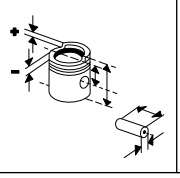

22 x 56

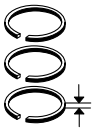
083 06 N
R 1,5 CrK
NM 1,5
3S 2 Cr

84,00	**083 09 00** 84 L 52 C	
84,25	**083 09 01**	

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

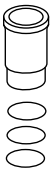


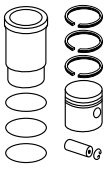












Ø 84 **34**

M52 B25 (Vanos)
R 6 Benzin, 2494 cm³, 125 - 141 kW (170 - 192 PS), 10,5:1, 24 Ventile

KH 32,70 VT 3,01 VT 3,24 GL 52,70	22 x 56	**083 06 N** R 1,5 CrK NM 1,5 3S 2 Cr	84,00	**083 09 00** 84 L 52 C		
			84,25	**083 09 01**		
KH 32,55 VT 0,87 VT 2,24 GL 50,05	22 x 54	**083 06 N** R 1,5 CrK NM 1,5 3S 2 Cr	84,00	**083 19 00** 84 V 166 C (082 68)		
			84,25	**083 19 01**		
			84,50	**083 19 02**		

Ø 84 **35**

M52 B25 TU
R 6 Benzin, 2494 cm³, 125 kW (170 PS), 10,5:1, 24 Ventile

Z3 2.5 09/1998...12/2000

M52 B28 GG
R 6 Benzin, 2793 cm³, 142 kW (193 PS), 10,2:1, 24 Ventile

728I X 11/1995...09/2001

KH 31,82 VT 0,50 VT 3,80 GL 51,82	22 x 59	**083 06 N** R 1,5 CrK NM 1,5 3S 2 Cr	84,00	**083 07 00** 84 L 39 C		
			84,25	**083 07 01**		
			84,50	**083 07 02**		

Ø 84 **36**

M52 B28 (286S1), M52 B28 (286S2)
R 6 Benzin, 2793 cm³, 141 - 142 kW (192 - 193 PS), 10,2:1, 24 Ventile

328 I,328 CI 08/1994...06/2000
528 I,528 IA 11/1995...09/2000
728 I,IL 08/1995...11/2001
728I X 11/1995...09/2001
Z3 2.8 01/1996...07/2000

M52TU
R 6 Benzin, 2793 cm³, 142 kW (190 PS), Hub 84mm, 24 Ventile

528I,Z3 01/1999...12/2000

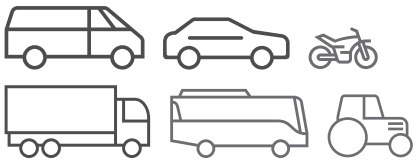
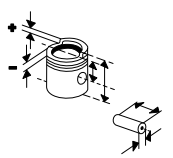
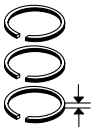
KH 31,80 VT 1,80 VT 1,60 GL 51,80	22 x 56	**083 06 N** R 1,5 CrK NM 1,5 3S 2 Cr	84,00	**083 15 00** 84 L 53 C		
			84,25	**083 15 01**		

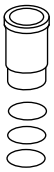
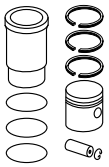
Ø 84 **37**

M52 B28 (Nikasil)
R 6 Benzin, 2792 cm³, 142 kW (193 PS), 10,2:1, 24 Ventile

KH 31,82 VT 2,37 VT 0,45 GL 51,82	22 x 56	**083 16 N** R 1,5 NM 1,5 SSF 2 P	84,00	**083 16 00** 84 L 39 C		
			84,25	**083 16 01**		
			84,50	**083 16 02**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 345

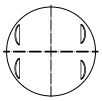




Ø 84 **38**

M54 256 S5, **M54 B25**, **M54 B25 (256 S5)**
R 6 Benzin, 2494 cm³, 141 kW (191 - 192 PS), 24 Ventile

325 CI,325 I	09/2000...12/2007
325 CI CABRIOLET	09/2000...12/2006
325 TI	06/2001...02/2005
325 XI	09/2000...04/2005
325 XI TOURING,325 I TOURING	09/2000...02/2005
3 COUPE 325 CI	09/2000...07/2006
525 I	09/2000...12/2010
525 IA,525 I	09/2000...03/2010
525 I TOURING	09/2000...12/2003
X3 2.5 I	01/2004...12/2006
Z3 ROADSTER 2.5 I	09/2000...12/2002
Z4 2.5 I	02/2003...12/2005

KH 27,60
VT 1,00
AA 25,00
F 5,00
GL 42,90

22 x 56

083 20 N
R 1,2 N
NM 1,5
DSF 2 P

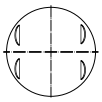
84,00	**083 20 00** 84 L 59 C, AK
84,25	**083 20 01**
84,50	**083 20 02**

Ø 84 **39**

M54 306 S3, **M54 B30 (306 S3)**
R 6 Benzin, 2979 cm³, 163 - 170 kW (222 - 231 PS), 10,2:1, 24 Ventile

330 CI CABRIOLET	06/2000...12/2006
330 I,330 CI,330 XI	06/2000...12/2007
330 XI	09/2004...04/2005
3 COUPE 330 CI	06/2000...07/2006
530 I	09/2000...02/2005
5 530 I	09/2000...06/2003
730 I,LI	03/2003...07/2008
X3 3.0 I	01/2004...12/2006
X5 3.0 I	05/2000...12/2006
Z3 3.0 I,Z3 3.0	06/2000...06/2003
Z3 ROADSTER 3.0 I	06/2000...12/2002
Z4 3.0 I	02/2003...10/2005
Z4 ROADSTER 3.0 I	02/2003...12/2005

KH 28,32
VT 0,71
VT 0,76
AA 25,00
F 4,50
GL 48,32

22 x 56

083 20 N
R 1,2 N
NM 1,5
DSF 2 P

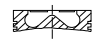
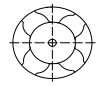
84,00	**083 13 00** 84 L 59 C
84,25	**083 13 01**
84,50	**083 13 02**

Ø 84 **40**

M57 306 D1, **M57 D30 (306D1)**
R 6 Diesel, 2926 cm³, 135 - 142 kW (184 - 193 PS), 24 Ventile

330 D	10/1999...02/2005
530 D	08/1998...05/2004
730 D	08/1998...11/2001
X5 3.0 TDS	05/2001...12/2003

KH 47,00
MT 16,50
MØ 41,70
VT 1,48
VT 1,36
GL 71,00

30 x 68

083 18 N
T 3 CrK
NM 2
DSF 3 N

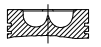
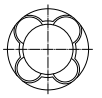
84,00	**083 18 00** 84 L 98 C, RT, AK, KK
84,00	**083 18 02**
84,25	**083 18 01**

Ø 84 **41**

M57 306 D5, **M57 D30 (306D4)**, **M57 D30 (306D5)**
R 6 Diesel, 2993 cm³, 200 - 210 kW (272 - 286 PS), 16,2:1 - 16,5:1, 24 Ventile

335 D	03/2006...03/2013
535 D	09/2004...12/2010
635 D	07/2007...07/2010
X3 3.0 SD	09/2006...08/2008
X3 35 D	09/2008...08/2011
X5 3.0	10/2007...03/2010
X5 35 D	09/2008...06/2013
X6 35 D	01/2008...03/2010

KH 45,00
MT 15,33
MØ 48,10
VT 1,60
VT 1,54
GL 71,00

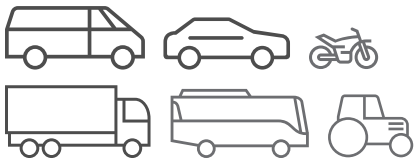
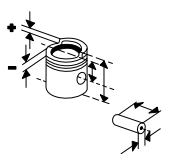
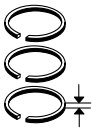



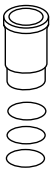
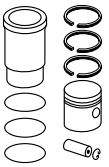
30 x 64 NB/T

083 24 N
R 2,5 CrK
NM 2
DSF 2 Cr

84,00	**081 PI 00112 000** 84 L 91 GRT, AK
84,25	**081 PI 00112 001**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 84 **42**

M57 D30 (306D3), **M57 D30 TU2**, **M57N2 306 D2**, **M57N2 306 D3**
R 6 Diesel, 2993 cm³, 145 - 180 kW (197 - 245 PS), Hub 90mm, 24 Ventile

325 D	09/2006...12/2013
330 D	12/2004...12/2013
330 XD	03/2006...02/2010
525 D,525 XD	11/2006...05/2010
530 D	09/2002...05/2010
730 D	10/2002...08/2008
X3 3.0 D	09/2005...08/2008
X3 30 D	09/2008...08/2010
X5 3.0 D	02/2007...09/2008
X6 30 D	04/2010...07/2014

KH 45,00 | MT 14,50 | MØ 47,50 | VT 1,60 | VT 1,54 | GL 71,00

30 x 68 T

083 24 N
R 2,5 CrK | NM 2 | DSF 2 Cr

84,00	**081 PI 00102 000**	84 L 107 C, GRT, AK
84,25	**081 PI 00102 001**	
84,50	**081 PI 00102 002**	

Ø 84 **43**

M60 B30
V 8 Benzin, 2997 cm³, 155 - 160 kW (211 - 218 PS), 10,5:1, 32 Ventile

530 I V8	09/1992...01/1997
730 I,IL	10/1994...11/2001

KH 39,15 | ÜH 3,40 | GL 63,05

22 x 52

082 77 N
R 1,5 N | NM 1,5 | 3S 2

84,00	**082 77 00**	84 L 33

Ø 84 **44**

N40 B16 A, **N45 B16**, **N45 B16 A**, **N45 B16 TU2**
R 4 Benzin, 1596 cm³, 80 - 90 kW (109 - 122 PS), 10,2:1, 16 Ventile

116 I	11/2003...12/2011
316 CI,316 I,316 TI	06/2002...07/2006
316 I	09/2005...10/2011
316 TI COMPACT	06/2002...02/2005

N42 B18, **N42 B18 A**, **N46 B18**, **N46 B18 A**
R 4 Benzin, 1796 cm³, 85 kW (115 PS), 10,3:1 - 10,5:1, 16 Ventile

316 I,316 TI	06/2001...02/2005

N42 B20, **N42 B20 A**, **N46 B20 A**
R 4 Benzin, 1995 cm³, 105 - 110 kW (143 - 150 PS), 10,2:1 - 10,5:1, 16 Ventile

1 120 I	12/2011...
120 I 2.0	11/2003...06/2011
318 I,318 CI	12/2000...12/2007
318 TI	03/2001...12/2004
320I	01/2007...08/2013
320 I	06/2004...06/2012
Z4 2.0 I	03/2005...02/2009

KH 29,80 | VT 4,75 | F 6,90 | GL 50,80

20 x 50 T

081 RS 00101 0N
R 1,2 N | NM 1,5 | 3S 2 N

84,00	**081 PI 00101 000**	84 L 140 HA C
84,25	**081 PI 00101 001**	
84,50	**081 PI 00101 002**	

Ø 84 **45**

N46 B20 B, **N46 B20 TU2**
R 4 Benzin, 1995 cm³, 95 - 125 kW (129 - 170 PS), 10,5:1, 16 Ventile

118 I	07/2004...12/2013
118 I 2.0,118 I	09/2006...12/2011
120 I	09/2006...10/2013
120 I 2.0,120 I	11/2003...12/2013
318 CI	02/2005...12/2007
318 I	03/2005...03/2012
320I	02/2007...12/2011
320 I	06/2004...12/2013
520 I	04/2006...12/2009
X1 SDRIVE 18 I	03/2009...06/2015
X3 2.0 I	07/2005...08/2008
X3 20 I	09/2008...08/2011
Z4 2.0 I	03/2005...02/2009

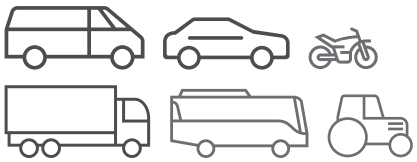
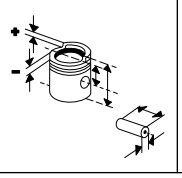
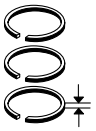
KH 29,50 | VT 2,80 | VT 3,30 | F 5,40 | GL 50,50

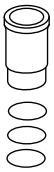
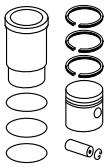
20 x 50 T

081 RS 00101 0N
R 1,2 N | NM 1,5 | 3S 2 N

84,00	**081 PI 00107 000**	84 L 177 HA C, AK
84,25	**081 PI 00107 001**	
84,50	**081 PI 00107 002**	

© MAHLE 2019 / 2020 | 347

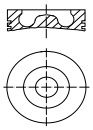




Ø 84 **46**

N57 D30 A, **N57 D30 B**, **N57 D30 C**
R 6 Diesel, 2993 cm³, 150 - 280 kW (204 - 381 PS), 16,5:1, 24 Ventile

325 D	09/2009...12/2013
330 D	12/2004...01/2014
330 D XDRIVE	01/2012...01/2014
330 XD	03/2008...02/2010
335 D	11/2012...01/2014
430 D	10/2013...07/2014
430 D XDRIVE	07/2014...
435 D	11/2013...07/2014
525 D	11/2009...08/2011
530 D XDRIVE	09/2010...10/2016
535 D	05/2009...02/2017
M5 550 D	10/2010...10/2016
530 D	01/2009...02/2017
535 D XDRIVE	05/2009...06/2012
640 D	11/2010...01/2013
730 D	02/2008...05/2015
730 D XDRIVE	11/2011...05/2015
740 D,750 D	07/2012...12/2015
X3 30 D,X3 XDRIVE 30 D	05/2011...
X3 30 D XDRIVE	06/2016...
X3 35 D	09/2011...
X4 XDRIVE 30 D,X5 XDRIVE 25 D,X4 35 D,X4 30 D,X4 30 D XDRIVE	04/2014...
X5 30 D	10/2008...11/2013
X5 40 D	09/2010...06/2013
X5 M 50 D	08/2011...06/2013
X5 XDRIVE 30D,X5 XDRIVE 30 D,X5 M50D	07/2013...
X6 30 D	04/2008...08/2014
X6 30 D XDRIVE	02/2015...
X6 40 D	07/2009...06/2014
X6 M 50 D	08/2011...06/2014
X6 XDRIVE 30 D	08/2014...

KH 47,00
MT 14,50
MØ 47,50
F 10,00
GL 73,00



32 x 64 T/DLC

081 RS 00105 0N
M 1,75 PVD
M 1,75 IFU
DSF 2 Cr

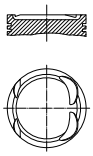
84,00	**081 PI 00105 000** 84 L 110 C, GRT, AK
84,25	**081 PI 00105 001**

Ø 84 **47**

S50
6 Benzin, 2990 cm³, 179 kW (240 PS), Hub 89.6mm, 24 Ventile

M3	01/1994...12/1995

KH 32,80
MT 3,50
MØ 70,00
VT 3,10
VT 0,50
AA 25,00
F 9,30
GL 51,80



22 x 56

081 12 N
R 1,2 Mo
NM 1,5
DSF 2 Cr

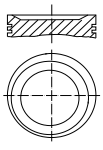
86,00	**083 03 00** 86 V 134 C
86,20	**083 03 01**
86,40	**083 03 02**

Ø 85 **48**

M43 B19, **M43 B19 (194E1)**
R 4 Benzin, 1895 cm³, 77 kW (105 PS), 9,7:1, 8 Ventile

316 I	09/1998...02/2005
316 I COMPACT	12/1998...08/2000
318 CI	11/1999...09/2001
318 I,318 CI	02/1998...09/2001
Z3 1.9	07/1998...01/2003

KH 30,40
MT 4,00
MØ 70,00
MV 5,00
GL 53,90

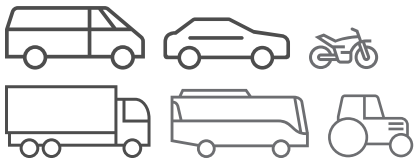


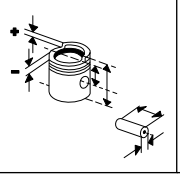
22 x 54

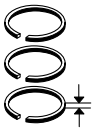
083 10 N
R 1,2 N
NM 1,5 P
3S 2 Cr

85,00	**083 10 00** 85 L 140
85,25	**083 10 01**
85,50	**083 10 02**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

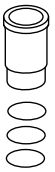


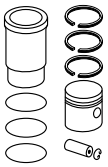












Ø 85 **49**

M44
4 Benzin, 1895 cm³, 103 kW (138 PS), Hub 83.5mm, 16 Ventile

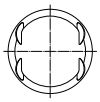
318TI,318IS,Z3,318I	01/1996...12/1999

M44 B19 (194S1)
R 4 Benzin, 1895 cm³, 103 kW (140 PS), 10:1, 16 Ventile

318 IS	09/1995...04/1999
318 TI COMPACT	07/1995...08/2000
Z3 1.9	10/1995...03/1999

KH	30,40
MT	5,00
MØ	70,00
VT	1,60
VT	1,30
AA	25,00
F	6,80
GL	53,90





22 x 54

083 10 N

R	1,2	N
NM	1,5	P
3S	2	Cr

85,00	**083 08 00**	85 L 95 Sn
85,25	**083 08 01**	
85,50	**083 08 02**	

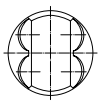
Ø 85 **50**

N52 B30, **N52 B30 A**, **N52 B30 AE**, **N52 B30 AF**, **N52 B30 B**, **N52 B30 BF**, **N52N B30 A**, **N52N B30 B**
R 6 Benzin, 2996 cm³, 160 - 200 kW (218 - 272 PS), 24 Ventile

125 I	10/2007...12/2013
130 I	03/2005...09/2012
1 COUPE 128 I	10/2007...10/2013
328 I	07/2005...11/2007
328 I	03/2007...06/2012
328 I XDRIVE,X3 XDRIVE 30 I,X5 XDRIVE 30 I,X3 XDRIVE 28 I	09/2008...12/2010
328 XI	09/2006...12/2008
330 I	12/2004...12/2013
330 XI	09/2005...08/2007
525 XI	01/2007...12/2010
530 I,530 XI	09/2004...06/2013
530 XI	03/2007...05/2010
5 528 I XDRIVE,528 I	09/2007...03/2010
630 I	02/2004...07/2010
730 I	06/2008...12/2015
730 I,LI	03/2005...07/2008
X1 25 I	01/2010...06/2015
X1 SDRIVE 28 I	09/2011...06/2015
X1 XDRIVE 28 I	10/2009...06/2015
X3 28 I	04/2011...
X3 3.0 SI,130 I 3.0	09/2006...12/2011
X5 3.0 I	02/2006...09/2008
X5 3.0 SI	02/2007...03/2010
Z4 3.0 SI	01/2006...12/2009
Z4 COUPE 3.0 SI	03/2006...01/2009
Z4 ROADSTER 3.0 SI	09/2005...12/2008
Z4 ROADSTER SDRIVE 30 I	09/2009...
Z4 SDRIVE 30 I	05/2009...

KH	31,50
VT	4,67
VT	5,26
F	5,00
GL	51,50





20 x 49 T

083 25 N

R	1,2	N
NM	1,5	P
3S	2	N

85,00	**081 PI 00106 000**	85 L 118 HA Sn
85,25	**081 PI 00106 001**	

Ø 86 **51**

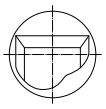
128, **M30 B28 L**
R 6 Benzin, 2788 cm³, 121 - 135 kW (165 - 184 PS), 9:1 - 9,3:1

M30 B28 (286EA)
6 , 135 kW (184 PS), 12 Ventile

528 I	06/1981...12/1987

KH	42,80
ÜH	5,80
GL	84,60





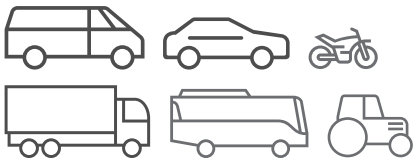
22 x 71

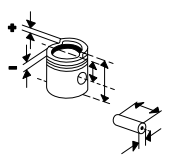
082 40 N

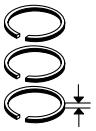
R	1,75	IF	Cr P
NM	2	P	
SSF	4		

86,00	**082 42 00**	86 V 56 (86 V 8) (081 91)

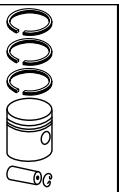
© MAHLE 2019 / 2020 | 349

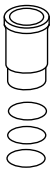


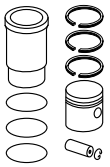








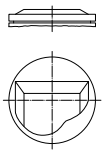




Ø 86 **52**

M30 B25
R 6 Benzin, 2494 cm³, 107 - 110 kW (145 - 150 PS), 9,3:1, 2 Ventile

2.5 CS	09/1974...03/1976
2500	10/1968...04/1977
525	10/1973...08/1976
725 I	07/1977...06/1986

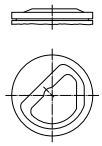


KH 47,00 ÜH 9,00 AA 28,00 F 8,25 GL 95,00	22 x 71	**082 40 N** R 1,75 IF Cr P NM 2 P SSF 4	86,00	**081 90 00** 86 V 9 Sn	
			86,25	**081 90 01**	
			86,50	**081 90 02**	
KH 47,10 ÜH 9,10 AA 28,00 F 8,00 GL 95,20	22 x 71	**082 40 N** R 1,75 IF Cr P NM 2 P SSF 4	86,01	**082 41 00** 86 V 46	
			86,26	**082 41 01**	
			86,51	**082 41 02**	

Ø 86 **53**

M30 B28, **M30 B28 (528EL)**, **M30 B28 (528TR)**, **M30 B28 (628EL)**, **M30 B28 (728EL)**, **M30 B28 (728TR)**
R 6 Benzin, 2788 cm³, 121 - 135 kW (165 - 184 PS), 12 Ventile

2.8 L	02/1975...04/1977
2800,2800 CS	10/1968...07/1975
COUPE 2800	09/1967...12/1974
528	01/1975...08/1977
528I	04/1977...05/1981
528 I	04/1977...12/1987
628 CSI	09/1979...08/1987
728	05/1977...08/1979
728 I	09/1977...08/1986

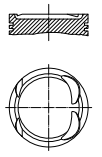


KH 42,50 ÜH 6,10 AA 28,00 F 8,00 GL 84,60	22 x 71	**082 40 N** R 1,75 IF Cr P NM 2 P SSF 4	86,01	**082 40 00** 86 V 45 Sn	

Ø 86 **54**

S50 B30, **S50 B30 (306S1)**, **S50 B30 (306S2)**
R 6 Benzin, 2990 cm³, 210 - 217 kW (286 - 295 PS), 10,8:1, 24 Ventile

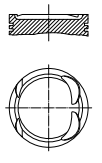
M3 3.0	10/1992...10/1995



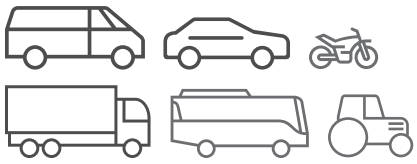
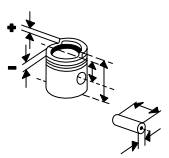
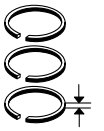
KH 31,60 MT 3,72 MØ 71,00 VT 3,09 VT 5,86 GL 50,60	21 x 59	**081 12 N** R 1,2 Mo NM 1,5 DSF 2 Cr	86,00	**081 12 00** 85 V 105 C	
			86,20	**081 12 01**	
			86,40	**081 12 02**	

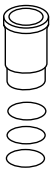
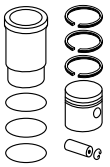
Ø 86 **55**

S50 B30
R 6 Benzin, 2990 cm³, 180 kW (245 PS), 10,5:1, 24 Ventile



KH 32,80 MT 3,50 MØ 70,00 VT 3,10 VT 0,50 AA 25,00 F 9,30 GL 51,80	22 x 56	**081 12 N** R 1,2 Mo NM 1,5 DSF 2 Cr	86,00	**083 03 00** 86 V 134 C	
			86,20	**083 03 01**	
			86,40	**083 03 02**	

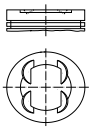




Ø 86,4 **56**

S50 B32, **S50 B32 (326S1)**
R 6 Benzin, 3201 cm³, 236 kW (321 PS), 11,3:1, 24 Ventile

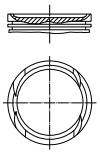
M3 3.2	09/1995...04/1999
Z3 M 3.2	03/1997...06/2001



KH	32,30	21	**081 12 N**	86,40	**083 01 00**
MT	1,75	x	R 1,2 Mo		86 L 34
VT	7,00	59	NM 1,5		(86 L 42)
VT	6,20		DSF 2 Cr		C
GL	55,30				
				86,60	**083 01 01**
				86,80	**083 01 02**

Ø 86,4 **57**

S50 B32 US
R 6 Benzin, 3201 cm³, 180 kW (245 PS), 10,5:1, 24 Ventile



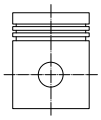
KH	31,00	22	**081 12 N**	86,40	**083 02 00**
MT	4,08	x	R 1,2 Mo		86 L 48
MØ	75,00	56	NM 1,5		C
VT	3,00		DSF 2 Cr		
VT	1,62				
GL	53,00			86,60	**083 02 01**

Ø 89 **58**

121
R 4 Benzin, 1990 cm³, 73 kW (100 PS), 8,5:1

121, **121**, **121**, **121**, **M15**
4 Benzin, 1990 cm³, Hub 80mm, 8 Ventile

2000	01/1966...12/1972
2000CS,2000C	01/1965...12/1970
2000TI	01/1966...12/1971
2002	01/1966...12/1974
2002TI	01/1968...12/1971

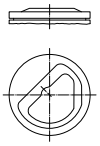


KH	42,30	22	**081 93 N**	89,00	**081 93 00**
AA	28,00	x	R 1,75 IF Cr		89 V 1
F	7,25	71	NM 2		Sn
GL	80,30		G 4		
				89,25	**081 93 01**
				89,50	**081 93 02**
				90,00	**081 93 03**

Ø 89 **59**

M10 B18
R 4 Benzin, 1766 cm³, 66 - 77 kW (90 - 105 PS), 8,2:1, 8 Ventile

1800	09/1965...12/1971
2000 1.8	01/1970...11/1972
1802	09/1970...07/1975
316	09/1982...12/1987
316 I	08/1987...08/1988
518	07/1974...08/1984

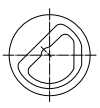


KH	46,90	22	**081 93 N**	89,01	**082 08 00**
ÜH	2,80	x	R 1,75 IF Cr		89 V 21
AA	28,00	71	NM 2		Sn
F	8,00		G 4		
GL	81,70			89,26	**082 08 01**
				89,51	**082 08 02**

Ø 89 **60**

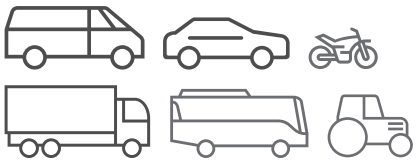
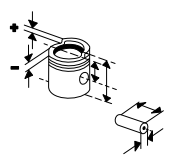
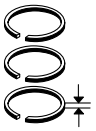
M10 B18 (184EA), **M10 B18 (184EB)**, **M10 B18 (184KA)**, **M10 B18 (184VC)**, **M10 B18 (184VD)**, **M10 B18 V**
R 4 Benzin, 1766 cm³, 66 - 77 kW (90 - 105 PS), 8 Ventile

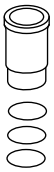
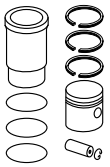
316	09/1980...08/1982
316 1.8	09/1983...12/1990
318 I	09/1982...08/1988
518 I	06/1979...12/1987



KH	47,10	22	**082 32 N**	89,25	**082 32 01**
ÜH	4,50	x	R 1,75 IF Cr		89 V 54
GL	83,60	62	NM 2		Sn
			SSF 4		
				89,50	**082 32 02**

© MAHLE 2019 / 2020 | 351

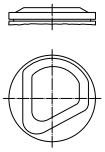




Ø 89 **61**

M10 B18 LE
R 4 Benzin, 1766 cm³, 75 kW (102 PS), 8,2:1

KH 47,10
ÜH 1,50
GL 80,60



22 x 62

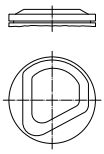
082 32 N
R 1,75 IF Cr
NM 2
SSF 4

89,00	**082 53 00** 89 V 74
89,50	**082 53 02**

Ø 89 **62**

M10 B18 LU
R 4 Benzin, 1766 cm³, 70 - 75 kW (95 - 101 PS), 9,3:1

KH 47,10
ÜH 4,80
AA 28,00
F 8,00
GL 83,90



22 x 62

082 32 N
R 1,75 IF Cr
NM 2
SSF 4

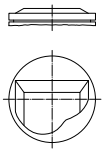
89,00	**082 49 00** 89 V 54 Sn
89,25	**082 49 01**
89,50	**082 49 02**

Ø 89 **63**

M10B20, **M10B20**
4 Benzin, 1990 cm³, 8,3:1, Hub 80mm, 8 Ventile

2000	01/1966...12/1972
2000C	01/1965...12/1969
2000CS	01/1967...12/1967
2002	01/1966...12/1974

KH 42,10
ÜH 1,50
AA 28,00
F 7,25
GL 81,60



22 x 71

081 93 N
R 1,75 IF Cr
NM 2
G 4

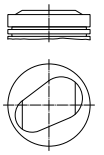
89,01	**082 04 00** 89 V 1 Sn
89,26	**082 04 01**
89,51	**082 04 02**
90,01	**082 04 03**

Ø 89 **64**

M10B20
4 Benzin, 1990 cm³, 9,3:1, Hub 80mm, 8 Ventile

2000CS	01/1966...12/1967
2000TI	01/1966...12/1971
2002TI	01/1968...12/1971

KH 42,10
ÜH 5,20
AA 28,00
F 7,75
GL 85,30



22 x 71

081 93 N
R 1,75 IF Cr
NM 2
G 4

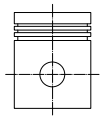
89,00	**081 94 00** 89 V 59 Sn
89,25	**081 94 01**
89,50	**081 94 02**
90,00	**081 94 03**

Ø 89 **65**

M10 B20
R 4 Benzin, 1990 cm³, 74 - 96 kW (101 - 131 PS), 8,1:1, 8 Ventile

2000	09/1965...11/1972
2000 TI	01/1966...07/1972
2000 TII	12/1969...07/1972
2002	02/1968...07/1975
2002 TI	09/1967...04/1972
2002 TII	01/1971...07/1975
COUPE 2000 CS	10/1965...12/1967
2000 CS,2000 C/CA	10/1965...06/1970
320	08/1975...08/1977
320 I	06/1975...08/1982
518	12/1975...08/1977
520	08/1972...08/1977
520 I	03/1972...07/1979

KH 42,20
GL 80,20

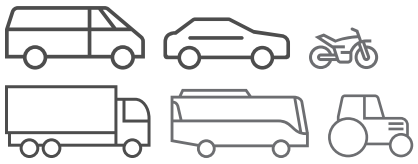
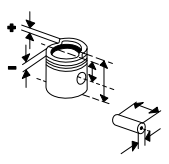
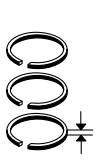


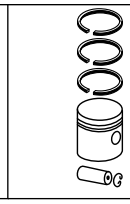
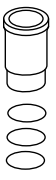
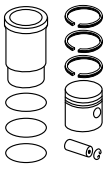
22 x 71

081 93 N
R 1,75 IF Cr
NM 2
G 4

89,01	**082 09 00** 89 V 20 Sn
89,26	**082 09 01**
89,51	**082 09 02**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

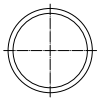




Ø 89 **66**

M10B20
4 Benzin, 1990 cm³, 6,9:1, Hub 80mm, 8 Ventile
2002 01/1973...12/1974

M10 B20 (22TIU), **M10 B20 (Turbo)**, **M10 E20**
R 4 Benzin, 1990 cm³, 125 kW (170 PS), 6,9:1, 8 Ventile
2002 TURBO 01/1974...07/1975

KH 42,00
MT 3,70
MØ 76,60
AA 28,00
F 7,70
GL 84,60

22 x 71

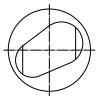
081 93 N
R 1,75 IF Cr
NM 2
G 4

89,00	**082 05 00** 89 V 6 Sn
89,25	**082 05 01**
89,50	**082 05 02**

Ø 89 **67**

M10 B20 E
R 4 Benzin, 1990 cm³, 95 kW (130 PS), 10:1

KH 42,50
ÜH 4,40
AA 28,00
F 7,75
GL 84,90

22 x 71

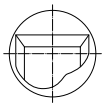
081 93 N
R 1,75 IF Cr
NM 2
G 4

89,01	**081 92 00** 89 V 9 (89 V 3) Sn
89,26	**081 92 01**
89,51	**081 92 02**
90,01	**081 92 03**

Ø 89 **68**

M15 E12
R 4 Benzin, 1990 cm³, 95 kW (130 PS), 9,5:1
2002 TII 01/1971...07/1975

KH 42,10
ÜH 6,80
GL 86,90

22 x 71

081 93 N
R 1,75 IF Cr
NM 2
G 4

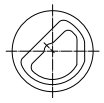
89,01	**082 02 00** 89 V 13
89,26	**082 02 01**
89,51	**082 02 02**
90,01	**082 02 03**

Ø 89 **69**

M30 B30, **M30 B30 (306KA)**
R 6 Benzin, 2986 cm³, 131 - 147 kW (178 - 200 PS), 12 Ventile

2000-3.2 3.0 CS,2000-3.2 3.0 S,2000-3.2 3.0 L	05/1971...04/1977
2000-3.2 3.0 CSI,2000-3.2 3.0 SI	07/1971...03/1976
2500 3.0 BAVARIA	09/1971...12/1974
3.0 SI	10/1975...04/1977
COUPE 3.0 CS	09/1970...12/1974
530 I	09/1974...08/1991
630 CS	04/1976...08/1979
630 CSI	09/1976...12/1978
730	05/1977...08/1979
730 I,IL	12/1986...09/1994

KH 42,50
ÜH 2,50
AA 28,00
F 8,00
GL 81,00

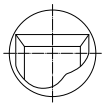



22 x 71

081 93 N
R 1,75 IF Cr
NM 2
G 4

89,00	**082 12 00** 89 V 22 Sn
89,25	**082 12 01**
89,50	**082 12 02**

KH 42,80
ÜH 5,20
AA 28,00
GL 84,00

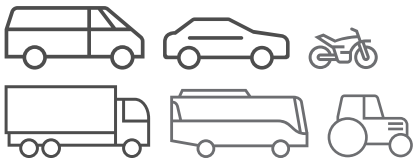
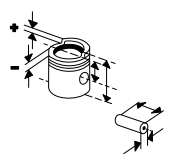
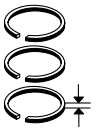



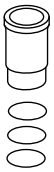
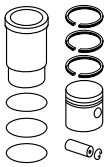
22 x 71

082 32 N
R 1,75 IF Cr
NM 2
SSF 4

89,02	**081 98 00** 89V 7
89,26	**081 98 01**
89,52	**081 98 02**
90,02	**081 98 03**

© MAHLE 2019 / 2020 | 353

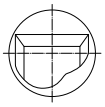




Ø 89 **70**

M30 B30 (306EA)
R 6 Benzin, 2986 cm³, 131 - 147 kW (178 - 200 PS), 12 Ventile

730 I,IL 12/1986...09/1994

KH 42,80
ÜH 3,50
AA 28,00
F 8,00
GL 82,30

22 x 71

081 93 N
R 1,75 IF Cr
NM 2
G 4

89,01	**081 97 00** 89 V 14 Sn
89,26	**081 97 01**
89,51	**081 97 02**
90,01	**081 97 03**

Ø 89 **71**

M30 B30 M.E. 7
R 6 Benzin, 2985 cm³, 138 kW (188 PS), 9:1

KH 42,80
ÜH 2,91
GL 71,71




22 x 62

082 75 N
R 1,5 IF Cr
NM 2
SSF 3,5

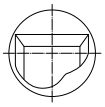
89,00	**082 75 00** 89 V 68 Sn (082 76)
89,50	**082 75 02**

Ø 89 **72**

M30 B32
R 6 Benzin, 3210 cm³, 130 - 152 kW (197 - 207 PS), 9:1, 12 Ventile

3.2 LI 10/1975...04/1977
533 I 09/1982...12/1984
633 CSI 10/1975...12/1984
732 I 09/1979...08/1986
733 I 05/1977...08/1986

KH 39,70
ÜH 3,50
AA 26,50
F 8,00
GL 85,20

22 x 62

082 32 N
R 1,75 IF Cr
NM 2
SSF 4

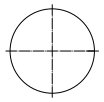
89,00	**082 48 00** 89 V 49 Sn
89,25	**082 48 01**
89,50	**082 48 02**

Ø 89 **73**

M60 B40 (408S1)
V 8 Benzin, 3982 cm³, 210 kW (286 PS), 10:1, 32 Ventile

540 I 09/1992...01/1997
740 I,IL 04/1992...11/2001
840 I 02/1993...02/1996

KH 32,95
GL 58,95

Nikasil®

22 x 58

082 78 N
R 1,5
NM 1,5
3S 2

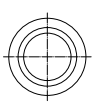
89,00	**082 78 00** 89 L 11 Sn

Ø 92 **74**

M30 B34 (346KA)
R 6 Benzin, 3430 cm³, 136 - 160 kW (185 - 218 PS), 12 Ventile

735 I 05/1984...09/1986

KH 39,85
MT 5,30
MØ 68,00
GL 71,85

22 x 71

082 57 N
R 1,5 IF Cr
NM 2
DSF 3,5 Cr

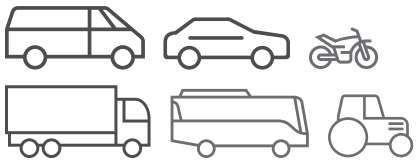
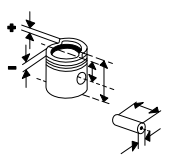
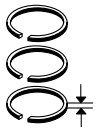
92,00	**082 28 00** 92 V 61 Sn
92,25	**082 28 01**
92,50	**082 28 02**

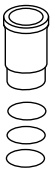
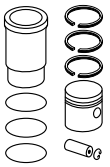
KH 39,85
MT 5,30
MØ 68,00
GL 71,85

22 x 62

082 57 N
R 1,5 IF Cr
NM 2
DSF 3,5 Cr

92,00	**082 57 00** 92 V 73 Sn
92,25	**082 57 01**
92,50	**082 57 02**

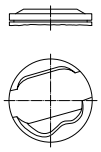




Ø 92 **75**

M30 B34 (346KB), **M30 B35 ME7**
R 6 Benzin, 3430 cm³, 136 - 162 kW (185 - 220 PS), 12 Ventile

535 I	01/1988...09/1995
735 I,IL	09/1986...09/1992

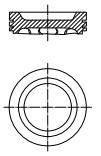


KH	40,00	22	**082 57 N**		92,00	**082 58 00**	
ÜH	1,85	x	R 1,5 IF Cr			92 V 74	
AA	26,50	62	NM 2			Sn	
F	8,00		DSF 3,5 Cr			(082 59)	
GL	73,85						
					92,25	**082 58 01**	
					92,50	**082 58 02**	

Ø 92 **76**

M30 B34 M.45, **M30 B35**
R 6 Benzin, 3430 cm³, 136 - 185 kW (185 - 252 PS), 8:1

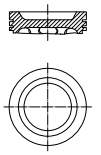
535 I,M 535 I	01/1985...12/1987
635 CSI	12/1977...04/1989
745 I	05/1983...08/1986



KH	39,85	22	**082 57 N**		92,00	**082 57 00**	
MT	5,30	x	R 1,5 IF Cr			92 V 73	
MØ	68,00	62	NM 2			Sn	
GL	71,85		DSF 3,5 Cr				
					92,25	**082 57 01**	
					92,50	**082 57 02**	

Ø 92 **77**

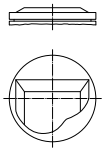
M30 B34 MA
R 6 Benzin, 3430 cm³, 185 kW (252 PS), 8:1, Turbo



KH	39,85	22	**082 57 N**		92,00	**082 28 00**	
MT	5,30	x	R 1,5 IF Cr			92 V 61	
MØ	68,00	71	NM 2			Sn	
GL	71,85		DSF 3,5 Cr				
					92,25	**082 28 01**	
					92,50	**082 28 02**	

Ø 92 **78**

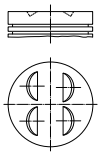
M30 B34 ME
R 6 Benzin, 3430 cm³, 160 kW (218 PS), 10:1



KH	39,85	22	**082 57 N**		92,50	**082 24 02**	
ÜH	1,80	x	R 1,5 IF Cr			92 V 66	
GL	73,65	62	NM 2			Sn	
			DSF 3,5 Cr				

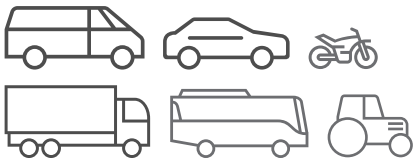
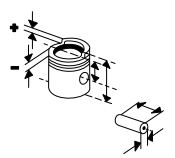
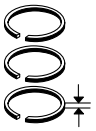
Ø 92 **79**

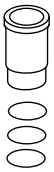
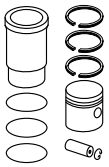
M62 B44
V 8 Benzin, 4395 cm³, 210 kW (286 PS), 10:1, 32 Ventile



KH	31,30	22	**083 12 N**		92,00	**083 12 00**	
VT	1,50	x	R 1,5 N			92 L 59	
AA	24,00	60	NM 1,5			HA Ferroprint	
F	7,30		3S 2 N		92,25	**083 12 01**	
GL	53,30				92,50	**083 12 02**	

© MAHLE 2019 / 2020 | 355

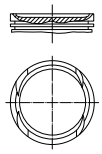




Ø 93,4 **80**

M30 B35 M 88/3, **S38 B35**, **S38 B35 (356EB)**, **S38 B35 (356ED)**, **S38 B35 (356EE)**, **S38 B35 (356EY)**, **S38 B35 (Kat)**
R 6 Benzin, 3453 cm³, 191 - 211 kW (260 - 287 PS), 9,8:1 - 10,5:1, 24 Ventile

M5 3.5	08/1985...12/1987
M635 CSI	04/1984...02/1989

KH 32,00
MT 1,60
MØ 83,00
VT 2,15
VT 2,55
AA 27,00
F 6,00
GL 68,00



22 x 71

082 63 N
R 1,5 IF Mo P
NM 1,5
DSF 3 Cr

93,40	**082 60 00** 93 V 74 Sn	
93,60	**082 60 01**	
93,80	**082 60 02**	

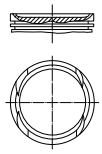
Ø 93,4 **81**

M88
R 6 Benzin, 3450 cm³, 204 kW (277 PS), 9,3:1, 24 Ventile

M88 B35
6 Benzin, 3453 cm³, 204 - 66 kW (277 - 90 PS), 9:1, 24 Ventile

M1 3.5	05/1979...05/1983

KH 30,00
MT 3,50
MØ 83,00
VT 2,20
VT 2,50
AA 26,50
F 8,00
GL 68,00



22 x 71

08222N0U
R 1,5 IF Mo P
NM 2 Mo
DSF 3 Cr

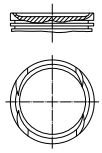
93,40	**082 22 00** 93 V 55 Sn	
93,60	**082 22 01**	
93,80	**082 22 02**	

Ø 93,4 **82**

S14 B23, **S14 B23 (234EA)**, **S14 B23 (234S1)**, **S14 B23 (234S2)**
R 4 Benzin, 2303 cm³, 143 - 162 kW (195 - 220 PS), 16 Ventile

M3 2.3	07/1985...10/1993
M3 2.3 EVO I	10/1988...10/1990

KH 32,00
MT 2,50
MØ 83,00
VT 2,18
VT 2,51
AA 27,00
F 6,00
GL 60,00



22 x 62

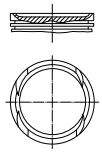
082 63 N
R 1,5 IF Mo P
NM 1,5
DSF 3 Cr

93,40	**082 64 00** 93 V 82 Sn	
93,60	**082 64 01**	
93,80	**082 64 02**	

Ø 93,4 **83**

S14 B23
R 4 Benzin, 2303 cm³, 147 kW (200 PS), 10,5:1, 16 Ventile

KH 32,00
MT 1,60
MØ 83,00
VT 2,18
VT 2,51
AA 27,00
F 6,00
GL 60,00

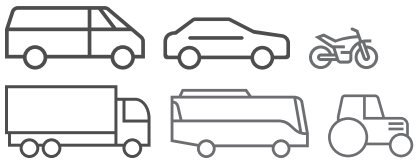
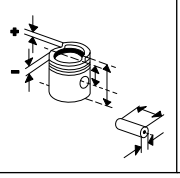
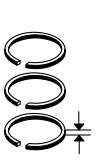


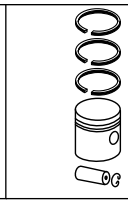
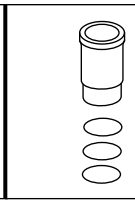
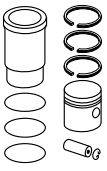
22 x 62

082 63 N
R 1,5 IF Mo P
NM 1,5
DSF 3 Cr

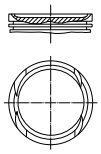
93,40	**082 63 00** 93 V 81 Sn	
93,60	**082 63 01**	
93,80	**082 63 02**	

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

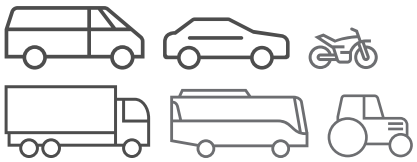
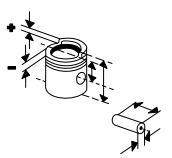
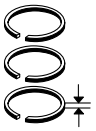




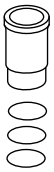
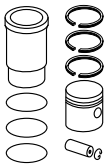




Ø 94,6 **84**

S38 B38, **S38 B38 (386S1)** R 6 Benzin, 3795 cm³, 250 kW (340 PS), 10,5:1, 24 Ventile M5 3.8 03/1992...01/1997	KH 30,70 MT 3,44 MØ 82,00 VT 1,89 VT 2,57 GL 55,70 	22 x 62	**082 94 N** R 1,5 IW Cr P NM 1,5 DSF 2,5 Cr	94,60	**082 94 00** 94 V 26 Sn		
				94,80	**082 94 01**		
				95,00	**082 94 02**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 357

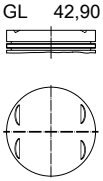




BMW (BRILLIANCE)

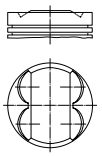
Ø 80 **1**

M 54 B 22 R 6 Benzin, 2171 cm³, 127 kW (173 PS), 24 Ventile	KH 29,60 VT 3,60 VT 3,10 AA 25,60 F 6,30 GL 49,50 	22 x 51	**083 26 N** R 1,2 CrK NM 1,5 GSF 2	80,00	**081 PI 00111 000** 80 L 169 C		
				80,25	**081 PI 00111 001**		
				80,50	**081 PI 00111 002**		

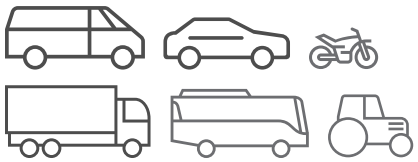
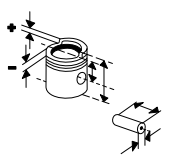
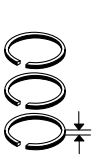
Ø 84 **2**

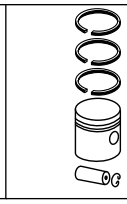
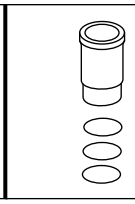
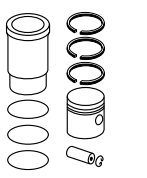
M 54 B 25 R 6 Benzin, 2494 cm³, 141 kW (192 PS), 10,5:1, 24 Ventile	KH 27,60 VT 1,00 AA 25,00 F 5,00 GL 42,90 	22 x 56	**083 20 N** R 1,2 N NM 1,5 DSF 2 P	84,00	**083 20 00** 84 L 59 C, AK		
				84,25	**083 20 01**		
				84,50	**083 20 02**		

Ø 85 **3**

N 52 B 30 AF, **N 52 B 30 BF** R 6 Benzin, 2996 cm³, 190 kW (258 PS), 10,7:1, 24 Ventile	KH 31,50 VT 4,67 VT 5,26 F 5,00 GL 51,50 	20 x 49 T	**083 25 N** R 1,2 N NM 1,5 P 3S 2 N	85,00	**081 PI 00106 000** 85 L 118 HA Sn		
				85,25	**081 PI 00106 001**		

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

BMW MOTORCYCLES

Ø 67 **1**

0.5 B 2 Benzin, 498 cm³, 23 kW (32 PS), 8,6:1 R 50/5 09/1969...07/1973	KH 43,70 ÜH 5,00 GL 80,70	22 x 54	**081 30 N** R 1,75 IF Cr N 2 G 4	67,00	**081 30 00** 67 L 35 Sn		
				67,50	**081 30 01**		

Ø 70 **2**

0.5 B 2 Benzin, 473 cm³, 20 kW (27 PS), 8,2:1 R 45 01/1978...12/1985	KH 35,20 ÜH 6,60 GL 67,80	22 x 58	**081 47 N** R 1,5 IF Cr NM 2 G 3,5	70,00	**081 47 00** 70 L 55 Sn		
				70,25	**081 47 01**		
				70,50	**081 47 02**		

Ø 72 **3**

0.6 B 2 Benzin, 590 cm³, 22 kW (30 PS), 7,5:1 R 60/2 01/1961...12/1969	KH 40,00 ÜH 6,30 AA 26,00 F 5,00 GL 77,30	20 x 60	**081 59 N** R 2 IF Mo N 2 G 4	72,00	**081 59 00** 72 V 38 Sn		
				72,50	**081 59 01**		
				73,00	**081 59 02**		

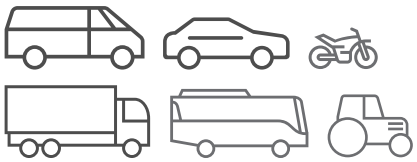
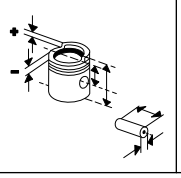
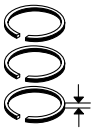
Ø 73,5 **4**

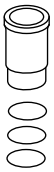
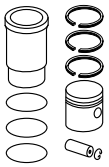
0.6 B 2 Benzin, 599 cm³, 29 kW (40 PS), 9:1 R 60/5 08/1969...07/1973 R 60/6 07/1973...06/1976	KH 44,00 ÜH 8,30 AA 28,00 F 5,00 GL 85,30	22 x 60	**081 62 N** R 1,75 IF Cr N 2 G 4	73,50	**081 62 00** 73 L 23 Sn		
				74,00	**081 62 01**		
				74,50	**081 62 02**		

Ø 82 **5**

0.7 B 2 Benzin, 748 cm³, 37 kW (50 PS), 2 Ventile R 75/5 08/1969...07/1973 R 75/6 09/1973...06/1976 R 75/7 05/1976...01/1979 **0.75** B 2 749 cm³, 37 kW (50 PS), 9:1, 2 Ventile	KH 43,40 VT 13,50 VT 12,40 AA 31,00 F 7,50 GL 89,40	22 x 69	**081 79 N** R 1,75 IF Cr NM 2 GSF 4	82,00	**081 79 00** 82 L 180 RT		
				82,50	**081 79 01**		
				83,00	**081 79 02**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 359

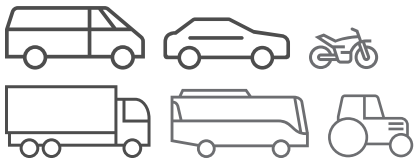
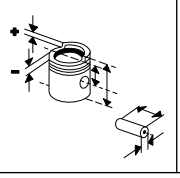
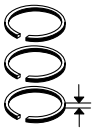




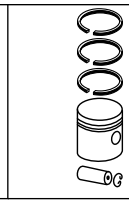
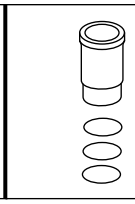
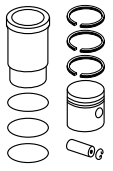




Ø 94 **6**

1.0 B 2 Benzin, 980 cm³, 48 - 51 kW (65 - 70 PS), 9,5:1 R 100 CS 01/1980...09/1984 R 100 RS 03/1976...12/1984 R 100 RT 01/1978...12/1984 R 100 S 04/1978...07/1980	KH 41,25 ÜH 9,70 VT 11,40 VT 10,50 AA 28,00 F 6,60 GL 89,00   Grauguß	22 x 74,3	**082 26 N** R 1,75 IF Cr NM 2 DSF 4 P	94,25	**082 26 01** 94 L 83		
				94,50	**082 26 02**		

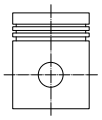
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

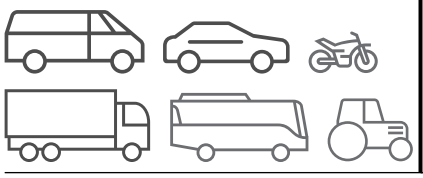
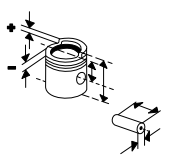
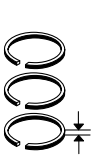




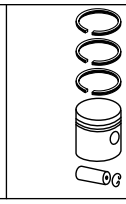
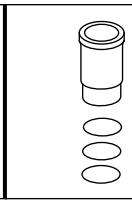
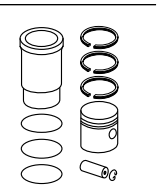
BOSCH-KOMPRESSOREN

Ø 60 **1**

SVKB 38 G 2 Z Kompressor 1	KH 27,00 AA 28,00 F 4,00 GL 54,00 	14 x 51	**253 13 N**	60,00	**253 13 00** 60 L 52 (60 L 17)		
				61,00	**253 13 02**		

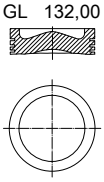
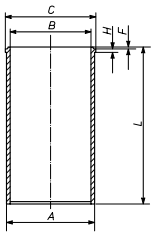
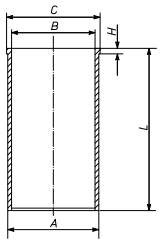
© MAHLE 2019 / 2020 | 361

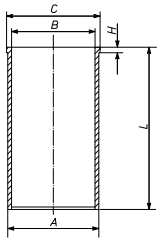




BOVA

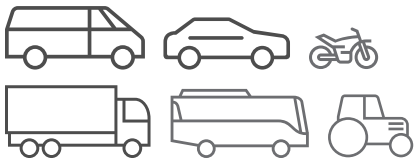
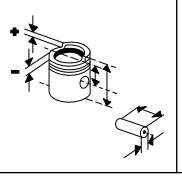
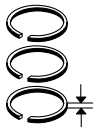
Ø 118 **1**

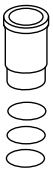
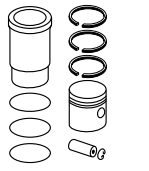
PE 228 C, **PE 265 C**, Euro 3 R 6 Diesel, 9200 cm³, 228 - 265 kW (310 - 360 PS), 17,4:1, 24 Ventile LD 123,LD 130 09/2005...	KH 88,00 MT 14,00 MØ 87,00 GL 132,00 	48 x 96,9 T	**213 71 N** T 3,5 Crk P M 3 N P DSF 4 Cr	118,01	**213 71 00** 118 L 14 C, RT, AK	**213 WT 09 00** A 123,51 B 118,02 C 130,60 H 6,06 L 262,20 	**213 71 90**
						213 LD 00103 000 A 123,00 B 118,00 C 130,60 H 6,06 L 262,20 	

Ø 118 **2**

PR 183 S, **PR 228 S**, **PR 265 S**, Euro 4/5 R 6 Diesel, 9200 cm³, 183 - 265 kW (249 - 360 PS), 17,4:1 CLF 120-250,CLF 120-310 07/2008... FHD/FLD 104/120/127 10/2006...09/2008 JHD 122 JHD 134,JHD 140 05/2008... LLD 120,LLD 130 12/2006... LLD 123,LLD 130 07/2007...						**213 LD 00103 000** A 123,00 B 118,00 C 130,60 H 6,06 L 262,20 	

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 130 **3**

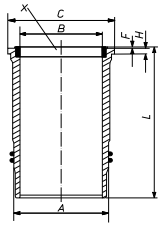
MX 300, **MX 340**, **MX 375**, Euro 4/5
R 6 Diesel, 12900 cm³, 300 - 375 kW (408 - 510 PS), 16,4:1, Hub 162mm, 24 Ventile

JHD 122	
JHD 134,JHD 144	05/2008...
JSD 122,JSD 134,JSD 140	08/2007...
MHD 122	10/2006...
SDD 130/141,MHD 131/139/148 MAGNUM	07/2007...

213 LW 00100 000
213 LW 00100 001

A	146,00
B	130,00
C	157,60
H	12,03
F	0,95
L	267,85

[X]



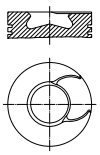
2 Ke
1 Vi

Ø 130 **4**

XE 250 C, **XE 315 C**, **XE 355 C**, Euro 3
R 6 Diesel, 12583 cm³, 28 - 355 kW (38 - 483 PS), 16:1, Turbo, 4 Ventile

FHD 10/12/13,FLD 12/13	09/2001...09/2006
HD 131/139 MAGNUM	10/1999...
DD 130/138	09/2004...

KH	95,00
MT	16,30
MØ	99,60
VT	1,00
GL	143,00



52
x
106
T

213 09 N

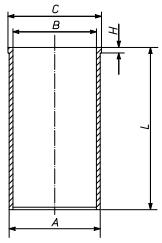
T	4	CrK
M	3,16	P
DSF	4	Cr

130,00

213 67 00
130 L 145
C, RT, AK

213 WT 03 00

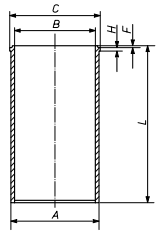
A	136,02
B	130,00
C	143,60
H	10,06
L	288,50



213 67 90

213 WT 05 00
(213 WT 10 00)

A	136,27
B	130,02
C	143,60
H	10,05
L	288,50



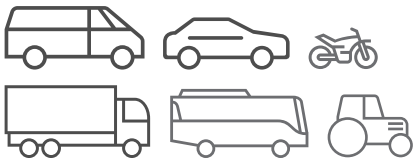
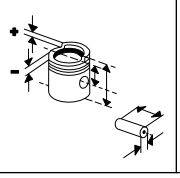
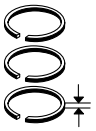
213 67 92

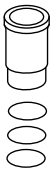
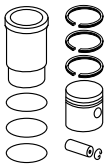
213 WT 11 00

A	136,51
B	130,00
C	143,60
H	10,06
L	288,50

213 67 94

© MAHLE 2019 / 2020 | 363

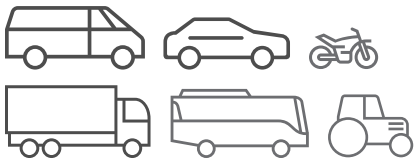
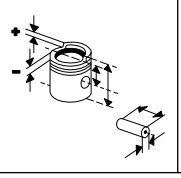
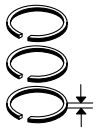
Ø 130 **5**

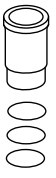
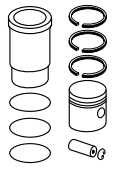
XE 280 C, Euro 3
R 6 Diesel, 12583 cm³, 280 - 0 kW (381 - 0 PS), 16:1, Turbo, 4 Ventile

FLD 15 MAGNUM,FHD 12/13	09/2001...09/2006
HD 120/122	10/1999...

KH 95,00 MT 16,30 MØ 99,60 VT 1,00 GL 143,00	52 x 106 T	**213 09 N** T 4 CrK M 3,16 P DSF 4 Cr	130,00	**213 67 00** 130 L 145 C, RT, AK	**213 WT 03 00** A 136,02 B 130,00 C 143,60 H 10,06 L 288,50	**213 67 90**
					213 WT 05 00 (213 WT 10 00) A 136,27 B 130,02 C 143,60 H 10,05 L 288,50	**213 67 92**
					213 WT 11 00 A 136,51 B 130,00 C 143,60 H 10,06 L 288,50	**213 67 94**
KH 95,00 MT 15,68 MØ 99,60 VT 1,00 VT 0,70 GL 143,00	52 x 106 T	**213 09 N** T 4 CrK M 3,16 P DSF 4 Cr	130,00	**213 68 00** 130 L 145 C, RT, AK	**213 WT 03 00** **213 WT 11 00**	**213 68 90** **213 68 94**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

BREDAMENARINIBUS

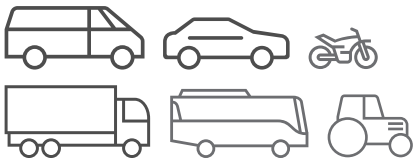
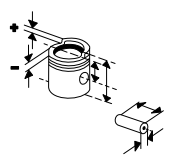
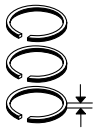
Ø 106 **1**

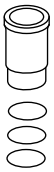
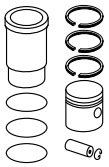
M 906.900 - 901, .903 R 6 Gas, 6374 cm³, 134 - 346 kW (182 - 471 PS), 10,5:1, 18 Ventile AVANCITY AVANCITY+ L CNG,AVANCITY+ N CNG 10/2008... VIVACITY+ C CNG 09/2008...	KH 64,40 MT 22,50 MØ 80,30 F 15,00 GL 101,20	42 x 80 T	**003 24 N** R 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	106,00	**003 24 00** 106 L 19 C, RT, AK		
	KH 64,10 F 14,70 GL 100,90			106,30	**003 24 11**		
	KH 63,80 F 14,40 GL 100,60			106,60	**003 24 22**		
	KH 63,50 F 14,10 GL 100,30			106,90	**003 24 33**		

Ø 108 **2**

TCD 2013 L4 4V, Euro 4 R 4 Diesel, 4798 cm³, 140 - 158 kW (190 - 215 PS), 18:1, Turbo, LLK, 16 Ventile VIVACITY+ C 09/2008... VIVACITY+ M 09/2010...	KH 70,90 MT 19,60 MØ 64,61 GL 107,80	45 x 86 T	**099 RS 00127 0N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**099 PI 00127 000** 108 L 69 C, RT, AK, KK	**099 LW 00104 000** **099 LW 00104 001** A 118,00 B 108,00 C 131,70 H 8,07 L 228,00 2 Vi	**099 AY 00127 090**
	KH 70,90 MT 20,00 MØ 66,00 GL 107,80	45 x 86 T	**099 RS 00127 0N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**099 PI 00132 000** 108 L 69 C, RT, AK, KK	**099 LW 00104 000** **099 LW 00104 001**	**099 AY 00130 090**

© MAHLE 2019 / 2020 | 365

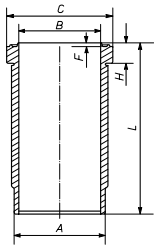




Ø 120 **3**

D 2066 LUH 42, **D 2066 LUH 47**, EEV
R 6 Diesel, 10518 cm³, 235 kW (320 PS), 20,5:1, 24 Ventile
AVANCITY+ S 10/2008...

227 WN 67 00
227 WN 67 01
A 139,50
B 120,00
C 150,00
H 8,07
L 260,00

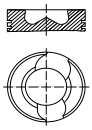


2 Vi

Ø 128 **4.1**

D 2865 LOH 07, Euro 2
R 5 Diesel, 9972 cm³, 191 - 250 kW (260 - 340 PS), 16:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 10 Ventile
M321 01/1996...12/2001

KH 89,75
MT 21,60
MØ 81,10
MV 2,00
VT 2,10
AA 46,00
F 18,40
GL 141,75



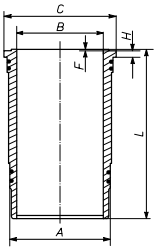
46
x
105
FB

227 01 N
T 4 Cr
M 3 P
DSF 4 Cr

128,00

227 02 00
128 L 74
C, RT, AK

227 WN 37 00
227 WN 37 01
A 144,50
B 128,00
C 153,80
H 10,07
F 1,00
L 270,00



2 Vi
2 Vi

227 02 90

227 WN 42 00
227 WN 42 01
A 144,50
B 128,00
C 153,80
H 10,27
F 1,00
L 270,00
2 Vi
2 Vi

227 02 92

227 WN 43 00
227 WN 43 01
A 144,50
B 128,00
C 153,80
H 10,57
F 1,00
L 270,00
2 Vi
2 Vi

227 02 93

KH 89,55

128,00

227 02 10

227 WN 37 00
227 WN 37 01

227 02 80

227 WN 42 00
227 WN 42 01

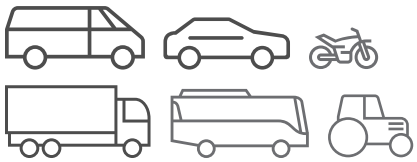
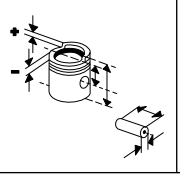
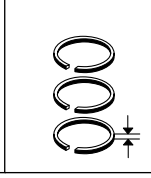
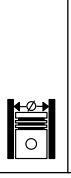
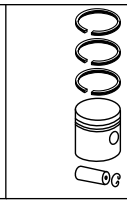
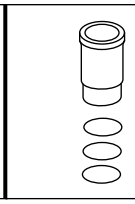
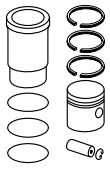
227 02 82

227 WN 43 00
227 WN 43 01

227 02 83

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

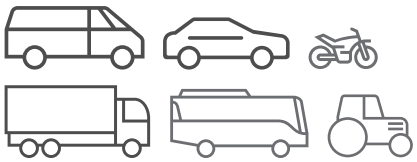
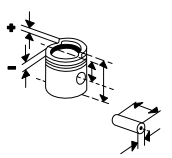
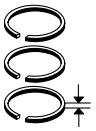
Ø 128 - Fortsetzung / Continued **4.2**

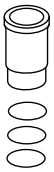
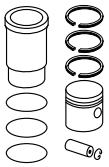
D 2865 LOH 07, Euro 2 R 5 Diesel, 9972 cm³, 191 - 250 kW (260 - 340 PS), 16:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 10 Ventile M321 01/1996...12/2001	KH 89,35			128,00	**227 02 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**227 02 70**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**227 02 72**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**227 02 73**
	KH 89,15			128,00	**227 02 30**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**227 02 60**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**227 02 62**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**227 02 63**
	KH 89,75 MT 20,30 MØ 81,20 VT 2,10 GL 141,75	46 x 105	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**229 11 00** 128 L 129 C, RT, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 11 90**
	KH 89,55			128,00	**229 11 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 11 80**
	KH 89,35			128,00	**229 11 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 11 70**
	KH 89,15			128,00	**229 11 30**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 11 60**

Ø 128 **5**

E 2876 LUH 02 R 6 Gas, 12816 cm³, 228 kW (310 PS), 12:1, Hub 166mm, Turbo, LLK, 12 Ventile AVANCITY AVANCITY+ S 01/2013... CNG	KH 78,75 MT 28,75 MØ 99,43 MV 6,50 GL 133,75	50 x 107 T	**229 09 N** R 3,5 CrK NM 3 P DSF 4 Cr	128,00	**229 09 00** 128 L 84 C, RT, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 09 90**

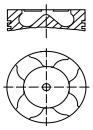
© MAHLE 2019 / 2020 | 367

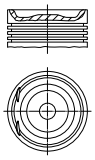




CADILLAC

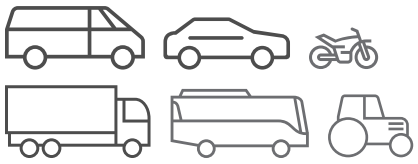
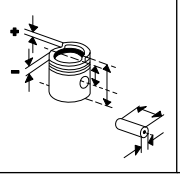
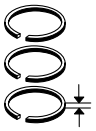
Ø 82 **1**

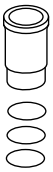
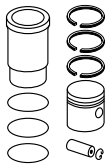
Z 19 DTH R 4 Diesel, 1910 cm³, 110 kW (150 PS), 17,5:1, 16 Ventile BLS 1.9 D 04/2006...12/2007	KH 46,50 MT 15,40 MØ 41,50 VT 0,40 VT 0,60 AA 22,30 F 8,25 GL 73,50 	26 x 61 NB	**009 81 N** R 2 CrK NM 2 P DSF 2 Cr P	82,00	**010 16 00** 82 L 137 C, RT, AK, KK (063 64)		
				82,40	**010 16 01**		
				82,60	**010 16 02**		

Ø 86 **2**

Z 20 LER R 4 Benzin, 1998 cm³, 147 kW (200 PS), 16 Ventile BLS 2.0 T FLEXPOWER 12/2007...	KH 30,43 MT 5,90 MØ 78,60 VT 1,52 F 6,00 GL 54,13 	21 x 61,5	**012 20 N** R 1,2 N NM 1,5 P 3S 2,5 N	86,00	**012 20 00** 86 L 61 Sn		
				86,25	**012 20 02**		
				86,50	**012 20 03**		

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

CASE (CNH GLOBAL)

Ø 87,3 **1**

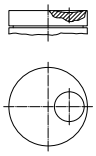
DD-111
R 3 Diesel, 1825 cm³, 18 - 19 kW (24 - 26 PS), 19:1, 6 Ventile

323,323 V	01/1966...12/1974
D 324	01/1956...12/1962
D 326	01/1962...12/1966

DD-74
R 2 Diesel, 1217 cm³, 12 - 14 kW (16 - 19 PS), 19:1, 4 Ventile

D-217S,D-217F	01/1956...12/1962
D 219	01/1962...12/1966

KH 50,90
MT 5,50
MØ 35,00
GL 99,00



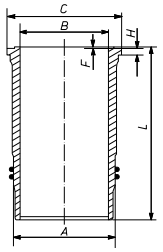
28
x
72

089 25 N
R 2,38 Cr P
M 2,38
M 2,38
D 4,75
S 4,75

87,31

089 23 00
87 L 8

089 WN 04 00
089 WN 04 01
A 95,25
B 87,31
C 104,00
H 5,77
L 179,40



1 Pe

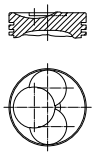
089 23 90

Ø 87,3 **2**

DD-148
R 4 Diesel, 2434 cm³, 26 - 29 kW (35 - 39 PS), 19:1, 8 Ventile

D 436	01/1959...12/1962
D 439	01/1962...12/1966

KH 50,90
MT 5,50
GL 99,00



28
x
72

089 25 N
R 2,38 Cr P
M 2,38
M 2,38
D 4,75
S 4,75

87,31

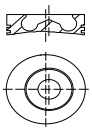
089 25 00
87 L 14

Ø 95 **3**

903-27, Euro 1
R 3 Diesel, 2700 cm³, 34 kW (46 PS), 17,3:1, 6 Ventile

CS 48/A	09/1996...

KH 62,05
MT 21,00
MØ 50,00
GL 99,75



31,8
x
75

043 87 N
R 2,5 Mo P
M 2 IFU P
DSF 4 Cr P

95,00

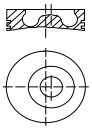
043 87 00
95 L 110

Ø 95 **4**

903-27T, Euro 1
R 3 Diesel, 2700 cm³, 38 - 48 kW (52 - 65 PS), 17,3:1, Turbo, 6 Ventile

CS 52,CS 63	01/2001...12/2004
CS 58/A	01/1998...

KH 62,10
MT 21,00
MØ 50,00
MV 4,50
AA 31,00
F 22,80
GL 99,75



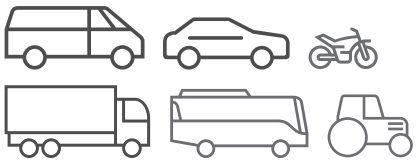
31,8
x
75

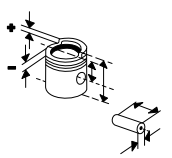
043 90 N
T 3 Mo
M 2 IFU
DSF 4 Cr

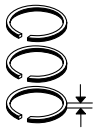
95,00

043 90 00
95 L 15
RT

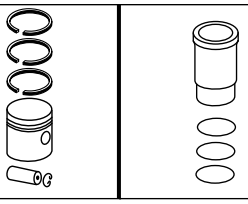
© MAHLE 2019 / 2020 | 369











Ø 98,43 **5**

D-155
R 3 Diesel, 2536 cm³, 25 - 36 kW (34 - 49 PS), 16:1, 6 Ventile

433 V,433,433 E,533,533 E,533 A,533 V	01/1973...12/1990
353	01/1967...12/1972
383	01/1972...12/1975
423 V,423,423 E	01/1966...12/1975
453,453 E,453 V	01/1971...12/1975

D-206
R 4 Diesel, 3382 cm³, 40 - 44 kW (54 - 60 PS), 16:1, 8 Ventile

733 A,733 EA,733,733 E	01/1980...12/1989
554,554 A	01/1974...12/1975
644 A,644	01/1974...12/1980
624,624 A	01/1965...12/1972
654 A,654	01/1972...12/1974

D-310
R 6 Diesel, 5070 cm³, 62 - 78 kW (84 - 107 PS), 16:1, 12 Ventile

946,946 A	01/1971...12/1977
955,955 A	01/1977...06/1979

KH 67,00 MT 19,90 MØ 55,00 MV 2,50 AA 39,00 F 16,90 GL 107,00	36 x 82	**089 60 N** T 3,16 Cr M 2,38 IW Cr DSF 4,74 Cr	98,42	**089 60 00** 98 L 34 RT	**089 WN 17 00** **089 WN 17 01** A 110,75 B 98,42 C 119,00 H 7,70 F 1,10 L 201,10 1 Vi	**089 60 93** (089 60 90) [089 60 92]
KH 67,00 MT 19,90 MØ 55,00 MV 2,50 AA 39,70 F 17,00 GL 101,50	36 x 82	**089 59 N** R 3,16 Cr M 2,38 IW DSF 4,74 Fe	98,43	**089 59 00** 98 L 40	**089 WN 11 00** **089 WN 11 01** A 110,75 B 98,42 C 119,00 H 7,72 F 1,10 L 201,20 1 Vi	**089 59 90**
					089 WN 17 00 **089 WN 17 01**	**089 59 93**

Ø 98,43 **6**

D-179
R 3 Diesel, 2933 cm³, 33 - 38 kW (45 - 52 PS), 16:1, 6 Ventile

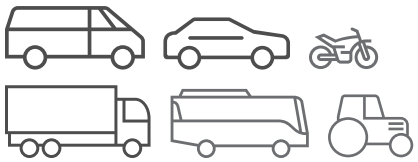
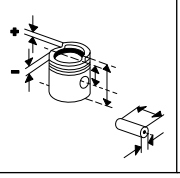
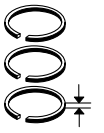
633 A,633 EA,633 V	01/1975...12/1989
523,523 A	01/1965...12/1972
553 A,553	01/1972...12/1974

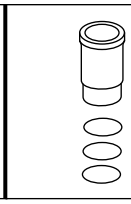
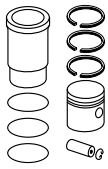
D-239
R 4 Diesel, 3911 cm³, 45 - 56 kW (61 - 76 PS), 16:1, 8 Ventile

743XL,743,743A,743XLA	01/1980...12/1989
745 S,745 XLA,745 SA	01/1980...12/1990
833 E,833 A,833 EA	01/1981...12/1989
744 A,744	01/1974...12/1980
724 A,724	01/1969...12/1974
824 A,824	01/1971...02/1973

KH 67,00 MT 24,00 MØ 56,00 MV 3,20 AA 39,50 F 17,00 GL 101,50	36 x 82	**089 59 N** R 3,16 Cr M 2,38 IW DSF 4,74 Fe	98,42	**089 61 00** 98 L 40	**089 WN 16 00** **089 WN 16 01** (089 WN 10) A 110,75 B 98,42 C 119,00 H 7,70 F 1,10 L 216,10 1 Vi	**089 61 93** (089 61 90) (089 61 92)
KH 67,00 MT 22,10 MØ 56,00 MV 2,50 AA 39,00 F 17,00 GL 107,00	36 x 82	**089 60 N** T 3,16 Cr M 2,38 IW Cr DSF 4,74 Cr	98,42	**089 65 00** 98 L 34 RT (089 62)	**089 WN 16 00** **089 WN 16 01**	**089 65 93** (089 62 92) (089 62 93) [089 65 92]

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 98,43 **7**

D-358
R 6 Diesel, 5867 cm³, 66 - 101 kW (90 - 137 PS), 16:1, 12 Ventile

1046 A,1046	01/1971...12/1977
1055 XLA,1055 XL,1055	01/1977...12/1982
955 XL,955 A,955 XLA,955	07/1979...12/1982
956 XL,956,956 XLA,956 A,1056 XLA,1056 XL	01/1982...12/1992

KH 67,00
MT 22,10
MØ 56,00
MV 2,50
AA 39,00
F 17,00
GL 107,00




36
x
82

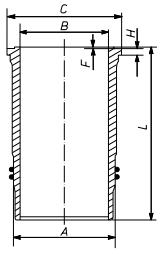
089 60 N
T 3,16 Cr
M 2,38 IW Cr
DSF 4,74 Cr

98,42

089 65 00
98 L 34
RT
(089 62)

089 WN 16 00
089 WN 16 01
(089 WN 10)

A	110,75
B	98,42
C	119,00
H	7,70
F	1,10
L	216,10



1 Vi

089 65 93
(089 62 92)
(089 62 93)
[089 65 92]

Ø 98,43 **8**

DT-239
R 4 Diesel, 3911 cm³, 59 - 63 kW (80 - 86 PS), 16:1, Turbo, 8 Ventile

856XL,856XLA	01/1983...12/1991

DT-358
R 6 Diesel, 5867 cm³, 88 - 100 kW (120 - 136 PS), 16:1, Turbo, 12 Ventile

1246	01/1972...12/1979
1255 A,1255 XL,1255 XLA,1255	01/1979...12/1994

KH 66,90
MT 23,90
MØ 56,00
MV 3,20
AA 38,80
F 17,00
GL 106,90




38
x
82

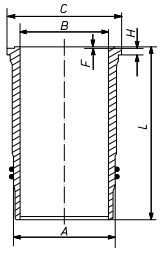
089 60 N
T 3,16 Cr
M 2,38 IW Cr
DSF 4,74 Cr

98,42

089 56 00
98 L 35
RT

089 WN 16 00
089 WN 16 01
(089 WN 10)

A	110,75
B	98,42
C	119,00
H	7,70
F	1,10
L	216,10



1 Vi

089 56 93
(089 56 90)
(089 56 92)

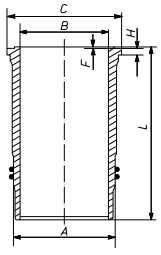
Ø 100 **9**

D-246
R 4 Diesel, 4037 cm³, 53 - 60 kW (72 - 82 PS), 16:1, 8 Ventile

844,844A	01/1974...12/1980
824 A,824	03/1973...12/1974

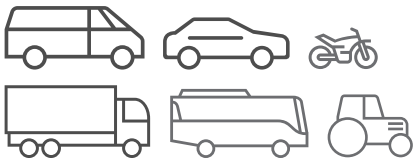
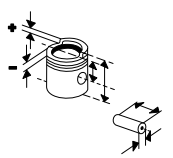
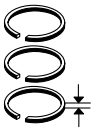
089 WN 18 00
089 WN 18 01
(089 WN 15 00)

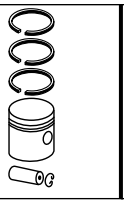
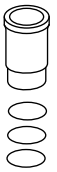
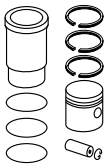
A	110,75
B	100,00
C	119,00
H	7,70
F	1,10
L	216,10



1 Vi

© MAHLE 2019 / 2020 | 371

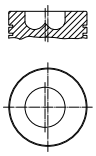




Ø 100 **10**

D-268
R 4 Diesel, 4389 cm³, 57 - 63 kW (78 - 86 PS), 16:1, 8 Ventile

844SA,844XL,844S,844XL 01/1975...12/1990
A

KH	67,00
MT	24,00
MØ	59,40
MV	3,20
AA	38,80
F	17,00
GL	107,00



36
x
82

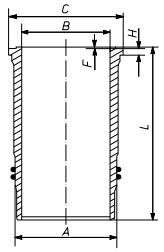
089 72 N
T 3,16 Cr
M 2,38 IW Cr
DSF 4,74 Cr

100,00

089 72 00
100 L 69
RT
(089 71)

089 WN 18 00
089 WN 18 01
(089 WN 15 00)

A	110,75
B	100,00
C	119,00
H	7,70
F	1,10
L	216,10



1 Vi

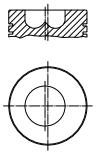
089 72 93
(089 72 92)

Ø 100 **11**

DT-402
R 6 Diesel, 6588 cm³, 107 - 120 kW (145 - 163 PS), 16:1, Turbo, 12 Ventile

1455 A,1455 XL,1455,1455 01/1979...12/1996
XLA,1455XLA,1455A

KH	66,90
MT	24,00
MØ	59,50
MV	3,10
AA	38,80
F	17,00
GL	106,90



38
x
82

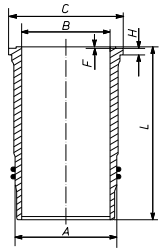
089 73 N
T 3,16 Cr
TM 3,16 Cr
DSF 4,74 Cr

100,00

089 73 00
100 L 72
RT

089 WN 18 00
089 WN 18 01
(089 WN 15 00)

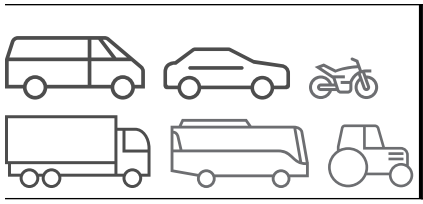
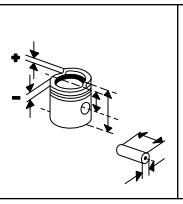
A	110,75
B	100,00
C	119,00
H	7,70
F	1,10
L	216,10

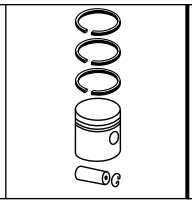
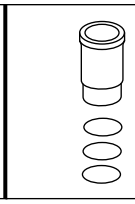
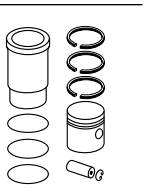


1 Vi

089 73 93
(089 73 90)
(089 73 92)

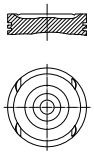
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

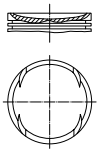





CATERHAM

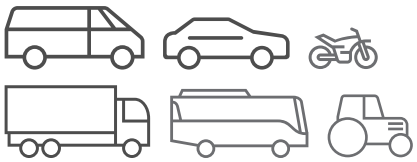
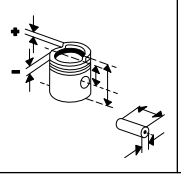
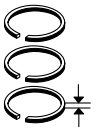
Ø 86 **1**

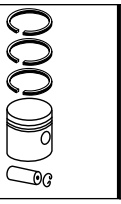
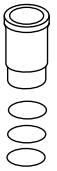
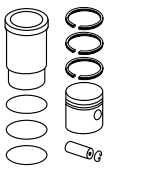
C 20 LET R 4 Benzin, 1998 cm³, 129 - 150 kW (175 - 204 PS), 9,1:1, 16 Ventile SUPER SEVEN 2.0 04/1990...09/1992 SUPER SEVEN 2.0 TURBO 06/2001...09/2004	KH 30,43 MT 4,40 MØ 70,50 VT 1,93 VT 1,93 F 6,40 GL 53,43 	21 x 61,5	**011 58 N** R 1,5 Mo NM 1,5 P 3S 3 Cr	86,00	**011 79 00** 86 P 47 (86 P 81) Sn		
				86,50	**011 79 01**		

Ø 86 **2**

C 20 XE R 4 Benzin, 1998 cm³, 110 - 115 kW (150 - 156 PS), 10,5:1, 16 Ventile SUPER SEVEN 2.0 09/1991...09/1995	KH 30,43 MT 0,85 MØ 70,00 VT 1,93 GL 55,43 	21 x 61,5	**011 58 N** R 1,5 Mo NM 1,5 P 3S 3 Cr	86,00	**011 77 00** 86 V 121 Sn [011 57]		
				86,50	**011 77 01**		

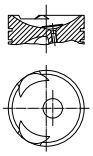
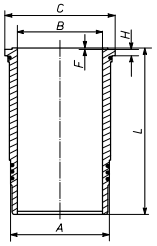
© MAHLE 2019 / 2020 | 373

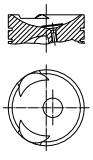




CATERPILLAR

Ø 120,65 **1**

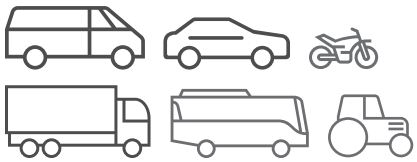
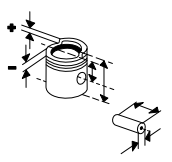
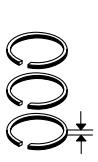
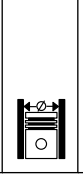
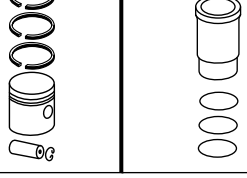
1673C R 6 Diesel, 13620 cm³, Hub 152.4mm, 12 Ventile	KH 73,91 MT 14,22 MØ 101,60 VT 6,68 VT 7,26 F 19,80 GL 115,06 	43,2 x 94,9 T	**127 57 N** R 3,16 Cr M 2,38 IF Cr DSF 5,55 Cr	120,65	**127 58 00** 120 L 110 DRT 403) 69 D 1, 76 E 1		
						127 WN 07 01 A 134,35 B 120,65 C 142,87 H 10,28 F 1,02 L 253,88  gehärtet 3 Pe 1 Pe	

Ø 120,65 **2.1**

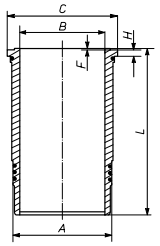
3304 R 4 Diesel, 6947 cm³, 46 - 97 kW (63 - 130 PS), Hub 152.4mm, 8 Ventile **3306** R 6 Diesel, 10420 cm³, 93 - 186 kW (126 - 252 PS), 17:1, Hub 152.4mm, 12 Ventile **3306** R 6 Diesel, 10500 cm³, 78 - 147 kW (106 - 200 PS), 17:1, Hub 152.4mm, 12 Ventile **D330C** R 4 Diesel, 13620 cm³, Hub 152.4mm, 8 Ventile **D333C** R 6 Diesel, 13620 cm³, Hub 152.4mm, 12 Ventile	KH 73,91 MT 14,22 MØ 101,60 VT 6,68 VT 7,26 F 19,80 GL 115,06 	43,2 x 94,9 T	**127 57 N** R 3,16 Cr M 2,38 IF Cr DSF 5,55 Cr	120,65	**127 58 00** 120 L 110 DRT		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

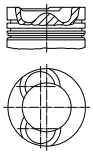
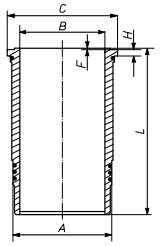
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

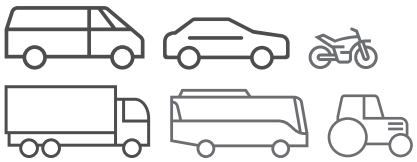
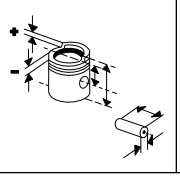
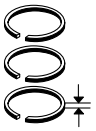
Ø 120,65 - Fortsetzung / Continued **2.2**

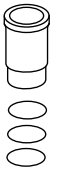
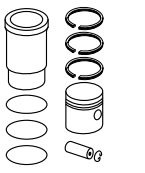
3304 R 4 Diesel, 6947 cm³, 46 - 97 kW (63 - 130 PS), Hub 152.4mm, 8 Ventile **3306** R 6 Diesel, 10420 cm³, 93 - 186 kW (126 - 252 PS), 17:1, Hub 152.4mm, 12 Ventile **3306** R 6 Diesel, 10500 cm³, 78 - 147 kW (106 - 200 PS), 17:1, Hub 152.4mm, 12 Ventile **D330C** R 4 Diesel, 13620 cm³, Hub 152.4mm, 8 Ventile **D333C** R 6 Diesel, 13620 cm³, Hub 152.4mm, 12 Ventile						**127 WN 07 01** A 134,35 B 120,65 C 142,87 H 10,28 F 1,02 L 253,88  gehärtet 3 Pe 1 Pe	

Ø 120,65 **3**

3304 R 4 Diesel, 6947 cm³, 46 - 101 kW (62 - 137 PS), Hub 152.4mm, 8 Ventile	KH 73,91 MT 19,70 MØ 85,09 VT 2,03 F 19,86 GL 129,91 	43,2 x 94,9 T	**127 59 N** T 3,12 Cr T 3,12 IW Cr DSF 3,16 Cr	120,65	**127 59 00** 120 L 135 DRT, AK	
					127 WN 07 01 A 134,35 B 120,65 C 142,87 H 10,28 F 1,02 L 253,88  gehärtet 3 Pe 1 Pe	

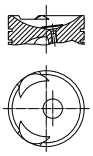
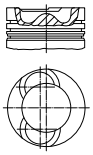
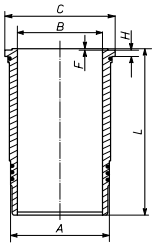
© MAHLE 2019 / 2020 | 375

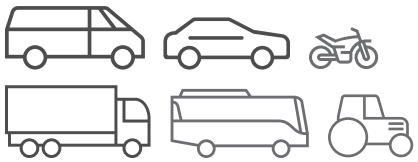
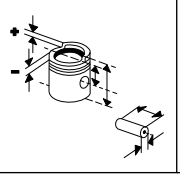
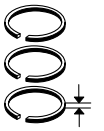




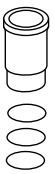
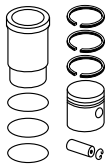
Ø 120,65 **4**

3306
R 6 Diesel, 10500 cm³, Hub 152.4mm, 12 Ventile

KH 73,91 MT 14,22 MØ 101,60 VT 6,68 VT 7,26 F 19,80 GL 115,06 	43,2 x 94,9 T	**127 57 N** R 3,16 Cr M 2,38 IF Cr DSF 5,55 Cr	120,65	**127 58 00** 120 L 110 DRT		
KH 73,91 MT 19,70 MØ 85,09 VT 2,03 F 19,86 GL 129,91 	43,2 x 94,9 T	**127 59 N** T 3,12 Cr T 3,12 IW Cr DSF 3,16 Cr	120,65	**127 59 00** 120 L 135 DRT, AK		
					127 WN 07 01 A 134,35 B 120,65 C 142,87 H 10,28 F 1,02 L 253,88  gehärtet 3 Pe 1 Pe	

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

CHEVROLET

Ø 72,5 **1**

Z 12 XE R 4 Benzin, 1199 cm³, 61 kW (83 PS), 10,1:1, 16 Ventile SAIL SCHRÄGHECK 1.2 01/2012...	KH 24,00 VT 1,25 GL 45,00	18 x 51 S	**011 84 N** R 1,2 N M 1,5 P 3S 2 Cr	72,50	**011 84 00** 72 L 39 Sn		
				73,00	**011 84 01**		

Ø 73,4 **2**

A 14 XER R 4 Benzin, 1398 cm³, 74 kW (101 PS), 16 Ventile AVEO 1.4 04/2008...03/2011 CRUZE 1.4 07/2013...	KH 25,87 MT 1,60 MØ 52,00 VT 3,79 VT 1,82 GL 46,87	18 x 53 T	**011 RS 00101 0N** R 1,2 N NM 1,2 P 3S 2 N	73,40	**011 PI 00110 000** 73 L 41 HA C		
				73,65	**011 PI 00110 001**		
				73,90	**011 PI 00110 002**		

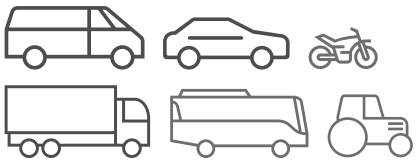
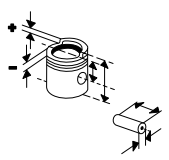
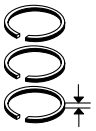
Ø 77,6 **3**

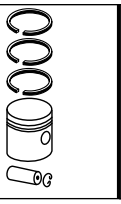
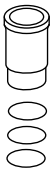
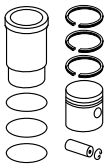
C 14 NZ, **X 14 YEH** R 4 Benzin, 1389 cm³, 44 - 68 kW (60 - 92 PS), 8 Ventile CHEVY 1.4 12/1995...07/2006 CHEVY STUFENHECK 1.4 09/2000...12/2000 CORSA 1.4 GLS 08/1994...07/1997 MONTANA 1.4 01/2011... MONZA 1.4 12/1995...09/2002	KH 32,05 MT 3,40 MØ 63,00 F 7,00 GL 59,00	18 x 55 S/T	**011 06 N** R 1,5 Cr NM 1,5 3S 3 Cr	77,60	**011 06 00** 77 V 96 Sn		
	KH 31,75 F 6,70 GL 58,70			78,10	**011 06 11** (011 06 01)		
				78,60	**011 06 12** (011 06 02)		

Ø 77,6 **4**

Z 14 XE, Euro 4 R 4 Benzin, 1389 cm³, 66 kW (90 PS), 10,5:1, 16 Ventile CHEVY STUFENHECK 1.4 08/2002...09/2006 CORSA SCHRÄGHECK 1.4 09/2001...07/2002	KH 31,30 ÜH 2,45 GL 55,75	18 x 55 S	**012 10 N** R 1,2 N M 1,5 3S 2 Cr	77,60	**012 10 00** 77 L 33 Sn		
				77,70	**012 10 01**		
				77,85	**012 10 02**		
				78,10	**012 10 03**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 377

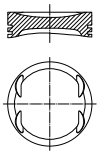




Ø 79 **5**

C 16 XE, **X 16 XE**
R 4 Benzin, 1598 cm³, 75 - 78 kW (102 - 106 PS), 10:1, 16 Ventile

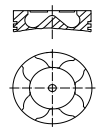
CORSA 1.6 GS	08/1997...07/2002

KH 28,00 MT 0,80 MØ 60,00 VT 2,07 VT 2,27 F 5,60 GL 48,00		18 x 55 S/T	**011 69 N** R 1,2 Cr NM 1,5 3S 2,5 Cr	79,00	**011 69 00** 79 V 109 Sn		
				79,25	**011 69 01**		
KH 27,70 GL 47,70				79,50	**011 69 02**		

Ø 79 **6**

Y 17 DT
R 4 Diesel, 1686 cm³, 55 - 250 kW (75 - 340 PS), 18,4:1, 16 Ventile

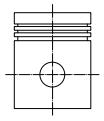
CORSA 1.7 DTI	08/2001...

KH 39,75 MT 14,00 MØ 38,80 VT 1,00 GL 64,20		27 x 64	**629 20 V** R 2 Cr M 1,5 Cr P DSF 3 Cr	79,00	**012 11 00** 79 L 93 C, RT, AK		
				79,10	**012 11 01**		
				79,25	**012 11 02**		
				79,50	**012 11 03**		

Ø 79 **7**

Z 16 SE, **Z 16 XE**
R 4 Benzin, 1598 cm³, 62 - 74 kW (84 - 101 PS), 9,6:1 - 10,5:1, 8 Ventile

CHEVY 1.6	08/2002...
CORSA 1.6	08/2001...

KH 27,20 F 3,00 GL 48,20		18 x 55 S/T	**012 33 N** R 1,2 N NM 1,5 P 3S 2,5 Cr	79,00	**012 12 00** 79 L 55 Sn (012 33)		
				79,25	**012 12 02**		
				79,50	**012 12 03**		

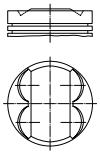
Ø 80,5 **8**

2H0, **F18D4**
R 4 Benzin, 1796 cm³, 102 - 104 kW (139 - 141 PS), 10,5:1, 16 Ventile

ASTRA 1.8	08/2006...03/2009
CRUZE 1.8	05/2009...08/2012
ORLANDO 1.8	02/2011...
ORLANDO 1.8 LPG,CRUZE 1.8 LPG	06/2011...
TRAX 1.8 AWD,TRAX 1.8	03/2013...

LUW, **LUW**, **LWE**, **LWE**
4 Benzin, 1796 cm³, 101 kW (136 PS), Hub 88.2mm, 16 Ventile

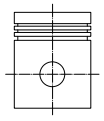
CRUZE	01/2010...12/2016
SONIC	01/2012...12/2015

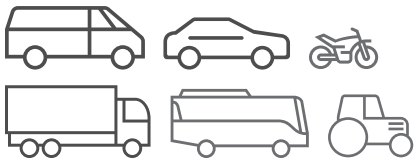
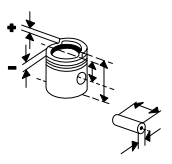
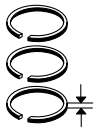
KH 25,40 ÜH 0,70 VT 2,15 VT 2,15 F 4,20 GL 45,10		19 x 49,8 T	**011 RS 00105 0N** R 1,2 N NM 1,2 P 3S 2 N	80,50	**011 PI 00105 000** 80 L 161 HA C		
				80,75	**011 PI 00105 001**		
				81,00	**011 PI 00105 002**		

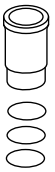
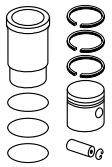
Ø 80,5 **9**

Z 18 XE
R 4 Benzin, 1796 cm³, 90 - 92 kW (122 - 125 PS), 10,5:1, 16 Ventile

ASTRA 1.8	08/2002...06/2005
NIVA 1.8	01/2007...12/2009
VIVA 1.8	09/2003...03/2008

KH 24,10 GL 44,70		18 x 55 S	**012 02 N** R 1,2 N M 1,2 P 3S 2 Cr	80,50	**012 02 00** 80 L 96 Sn		
				81,00	**012 02 01**		

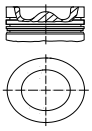




Ø 83 **10**

Z 20 DM, **Z 20 DMH**, **Z 20 S**, **Z 20 S1**
R 4 Diesel, 1991 cm³, 89 - 110 kW (121 - 150 PS), 16 Ventile

CAPTIVA 2.0 D	10/2006...09/2007
CRUZE 2.0 CDI	05/2009...05/2011
LACETTI 2.0 D,EPICA 2.0 D	01/2007...
NUBIRA 2.0 D	01/2005...12/2011

KH 46,35
MT 13,90
MØ 46,70
F 9,40
GL 72,35



28 x 67 T

011 RS 10101 0N
T 2 Cr P
M 2 P
DSF 3 N

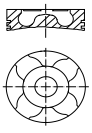
83,00	**011 PI 00109 000** 83 L 172 C, RT, AK, KK
83,25	**011 PI 00109 001**
83,50	**011 PI 00109 002**

Ø 84 **11**

Y 20 DTH
R 4 Diesel, 1995 cm³, 74 kW (101 PS), 18,5:1

ASTRA 2.0 DTI GLS,ASTRA 2.0 DTI	08/2002...12/2011

KH 45,80
MT 14,90
MØ 41,00
VT 1,00
F 10,50
GL 70,80

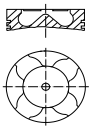


29 x 68 T

012 08 N
R 1,75 CrK
M 1,75
DSF 3 Cr

84,00	**012 08 00** 84 L 67 C, RT, AK, KK 405) 17F29896

KH 45,80
MT 14,67
MØ 41,00
VT 1,00
F 10,60
GL 70,80



29 x 68 T

012 08 N
R 1,75 CrK
M 1,75
DSF 3 Cr

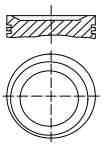
84,00	**012 14 00** 84 L 67 C, GRT, AK 403) 17F29897
84,25	**012 14 02** 403) 17F29897
84,50	**012 14 03** 403) 17F29897

Ø 86 **12**

C 20 NE
R 4 Benzin/Alkohol, 1998 cm³, 80 - 96 kW (109 - 130 PS), 9,2:1, 8 Ventile

ASTRA GL 2.0	08/2002...12/2011
VECTRA GL 2.0	03/1996...12/2005
ZAFIRA MPFI 8V 2.0	04/2001...07/2004

KH 30,40
MT 5,00
MØ 57,00
MV 7,13
F 5,50
GL 55,40



21 x 61,5 S/T

011 58 N
R 1,5 Mo
NM 1,5 P
3S 3 Cr

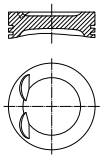
86,00	**011 75 00** 86 V 94 Sn (011 59)
86,50	**011 75 01**
87,00	**011 75 02**

Ø 86 **13**

C 20 SEL
R 4 Benzin, 1998 cm³, 100 kW (136 PS), 9,6:1, 16 Ventile

ASTRA 2.0 GLS,ASTRA 2.0	08/2002...12/2011
VECTRA CD 2.0	03/1996...04/1998
ZAFIRA 2.0	04/2001...07/2012

KH 30,40
MT 6,50
MØ 63,10
VT 2,68
VT 2,68
GL 55,40

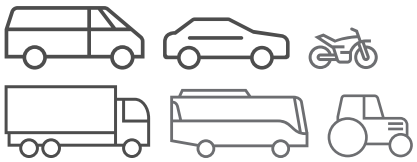
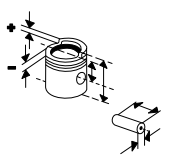
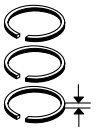


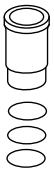
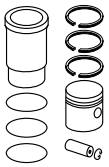
21 x 61,5 S

011 58 N
R 1,5 Mo
NM 1,5 P
3S 3 Cr

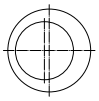
86,50	**011 03 03** 86 L 84

© MAHLE 2019 / 2020 | 379

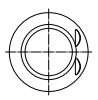




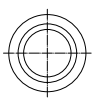
Ø 86 **14**

X 20 SE 4 1998 cm³, 85 kW (116 PS), Hub 86mm, 8 Ventile	KH 30,40 MT 5,00 MØ 45,00 GL 55,40  	21 x 61,5 S	**011 58 N** R 1,5 Mo NM 1,5 P 3S 3 Cr	86,00	**011 74 00** 86 V 122 [011 58]		
				86,50	**011 74 01**		
				87,00	**011 74 02**		

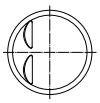
Ø 86 **15**

X 20 XEV R 4 Benzin, 1998 cm³, 94 kW (128 PS), 10:1, 16 Ventile ASTRA 2.0 GLS,ASTRA 2.0 03/1999...07/2002 EPICA 2.0 01/2005...12/2006	KH 30,40 MT 3,16 MØ 59,10 VT 2,00 VT 2,00 F 5,50 GL 55,40  	21 x 61,5 T	**011 58 N** R 1,5 Mo NM 1,5 P 3S 3 Cr	86,00	**011 73 00** 86 V 142 (86 V 128)		
				86,50	**011 73 01**		
				87,00	**011 73 02**		

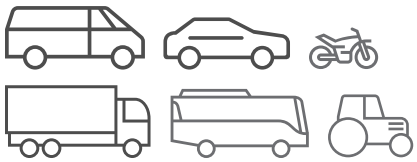
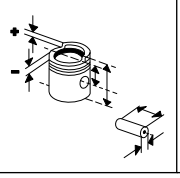
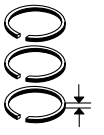
Ø 86 **16**

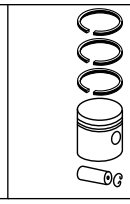
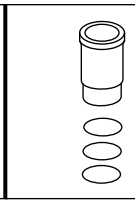
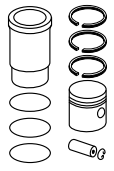
Z 22 SE R 4 Benzin, 2198 cm³, 108 kW (147 PS), 10:1, 16 Ventile ASTRA 2.2 08/2000...08/2004 VECTRA 2.2 04/2002...04/2004 ZAFIRA 2.2 09/2001...12/2005	KH 26,75 MT 0,61 MØ 70,00 F 3,00 GL 48,90  	20 x 62,8	**012 20 N** R 1,2 N NM 1,5 P 3S 2,5 N	86,00	**012 15 00** 86 L 83 HA C		
				86,25	**012 15 02**		
				86,50	**012 15 03**		
	KH 26,50 F 2,75			86,00	**012 15 10**		
				86,25	**012 15 12**		
				86,50	**012 15 13**		

Ø 95 **17**

C 24 NE R 4 Benzin, 2405 cm³, 94 kW (128 PS), 8 Ventile	KH 31,50 MT 2,20 MØ 81,00 VT 4,00 F 6,00 GL 61,00  	22 x 65 T	**011 95 N** R 1,5 Mo NM 1,5 P DSF 3 P	95,00	**011 95 00** 95 V 64 Sn		
				95,50	**011 95 01**		

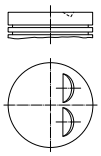
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

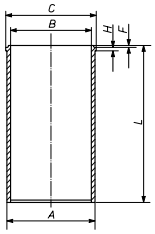
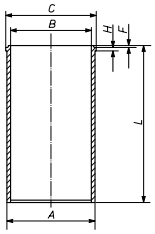
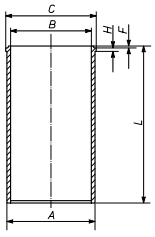
Ø 95 **18**

C 30 NE
6 2969 cm³, 125 kW (170 PS), 12 Ventile

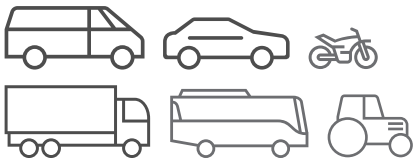
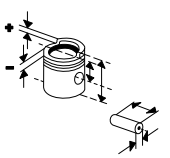
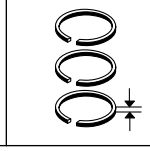
KH 45,30 VT 4,30 AA 28,00 F 8,00 GL 87,30 	23 x 70 S	**011 44 N** R 2 Mo M 2 P DSF 4 P	95,00	**011 96 00** 95 V 66 Sn		
			95,50	**011 96 01**		

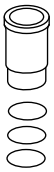
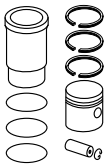
Ø 98,48 **19**

4.236
R 4 Diesel, 3864 cm³, 48 - 60 kW (65 - 82 PS), 16:1

					043 WV 30 00 A 103,54 B 98,48 C 106,40 H 3,83 F 0,82 L 227,00 	
					043 WV 39 00 A 104,20 B 98,48 C 107,36 H 3,81 L 226,44 	
					043 WV 12 00 A 103,26 B 98,48 C 106,43 H 3,86 F 0,83 L 227,28 	

© MAHLE 2019 / 2020 | 381

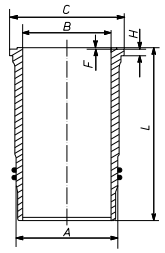
Ø 100 **20**

D 227-6
R 6 Diesel, 5654 cm³, 63 - 91 kW (86 - 124 PS), 18:1, 12 Ventile

D 950 01/1984...

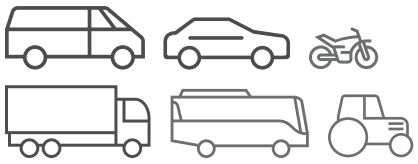
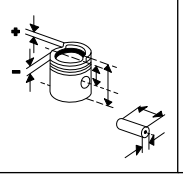
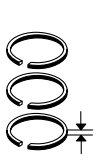
151 WN 14 00
151 WN 14 01

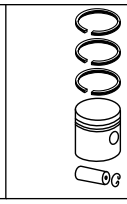
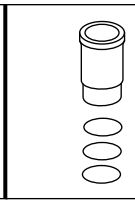
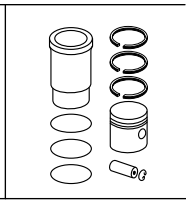
A	112,90
B	100,00
C	119,00
H	8,00
F	0,50
L	213,00



Phosphatiert

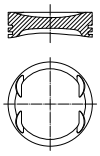
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

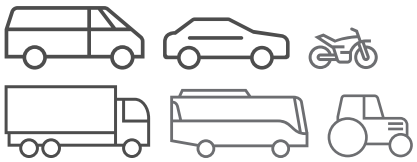
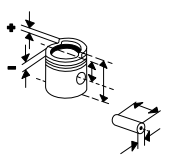
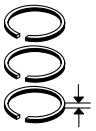




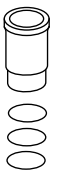
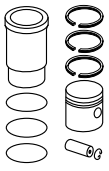
CHRYSLER

Ø 72 **1**

198 A4.000 R 4 BI-FUEL, 1368 cm³, 88 kW (120 PS), 9,6:1, 16 Ventile DELTA 1.4 08/2011...	KH 26,80 MT 8,00 MØ 60,50 VT 1,60 VT 2,40 AA 22,00 F 5,70 GL 49,80 	18 x 53	**007 RS 00153 0N** R 1,2 Crk P NM 1,2 DSF 2 Cr	72,00	**007 PI 00153 000** 72 L 57 C		
				72,20	**007 PI 00153 001**		
				72,40	**007 PI 00153 002**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 383

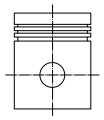
CITROEN

Ø 70 **1**

108C, **XV8**
R 4 Benzin, 954 cm³, 30 - 33 kW (41 - 45 PS), 8,8:1, 8 Ventile

C15 1.0	10/1984...12/1997
LNA 1.0	07/1984...10/1986
VISA 1.0	09/1984...06/1988

KH 44,40
GL 74,00



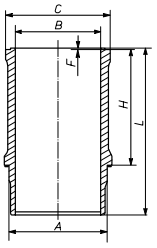
19,5 x 62 S

039 07 N
M 2 Cr
M 2 P
3S 4 Cr

70,00

039 07 00
70 V 25
C

039 WN 01 00
039 WN 01 01
A 77,00
B 70,00
C 83,30
H 84,90
L 122,00



1 Pe

039 07 90

039 WN 27 00
039 WN 27 01
A 79,50
B 70,00
C 89,80
H 85,00
L 122,00
1 Ke

039 07 92

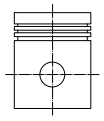
70,50 **039 07 02**

Ø 70 **2**

C1A, **CDY (TU9M)**, **CDZ (TU9M)**, **TU9**
R 4 Benzin, 954 cm³, 32 - 37 kW (44 - 50 PS), 8,8:1 - 9,4:1, 8 Ventile

AX 10	07/1986...12/1998
C15 1.0	10/1984...12/1997
SAXO 1.0	10/1997...06/2003
SAXO 1.0 I	05/1996...06/2003

KH 33,90
GL 58,00



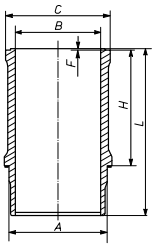
18 x 53 S

007 26 N
R 1,5 Cr
M 1,5
SSF 3

70,00

039 60 00

039 WN 27 00
039 WN 27 01
A 79,50
B 70,00
C 89,80
H 85,00
L 122,00



1 Ke

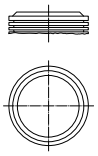
039 60 90

Ø 72 **3**

109/5
R 4 Benzin, 1124 cm³, 37 - 42 kW (50 - 57 PS), 9,7:1, 8 Ventile

VISA 11	09/1978...03/1991

KH 40,05
ÜH 4,20
AA 28,40
F 9,00
GL 73,70



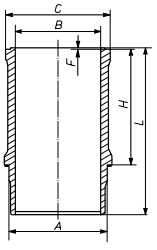
19,5 x 62 S

039 58 N
R 1,5 Cr
M 2 P
3S 4 Cr

72,00

039 58 00
72 L 77
[072 112]
C

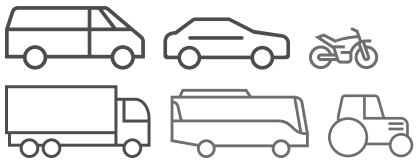
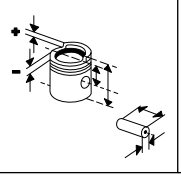
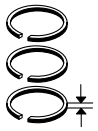
039 WN 20 00
039 WN 20 01
A 79,50
B 72,00
C 89,20
H 85,00
L 122,00



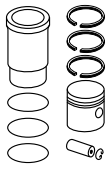
1 Ke

039 58 90

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف





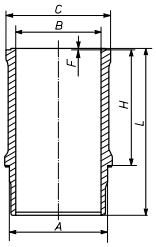
Ø 72 **4**

109/5E, **109/5F**, **109K**, **H1A**, **H1B**, **HAZ (TU1CP)**, **HDY**, **HDZ (TU1M)**
R 4 Benzin, 1124 cm³, 33 - 44 kW (45 - 60 PS), 9,2:1 - 9,7:1, 8 Ventile

AX 11,AX 11 KAT	09/1986...12/1997
BERLINGO 1.1 I	07/1996...05/2008
BX 11	10/1986...06/1992
C15 1.1	10/1984...12/1996
LNA 1.1	07/1982...04/1985
SAXO 1.1 BIFUEL	07/2000...06/2003
SAXO 1.1 I	05/1996...09/2003
VISA 11	09/1978...06/1988
VISA 11 E,VISA 11 RE	09/1978...03/1991
ZX 1.1	03/1991...06/1997

039 WN 20 00
039 WN 20 01

A	79,50
B	72,00
C	89,20
H	85,00
L	122,00



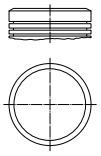
1 Ke

Ø 72 **5**

HFX (TU1A), **HFX (TU1JP)**
R 4 Benzin, 1124 cm³, 44 kW (60 PS), 10,2:1 - 10,5:1, 8 Ventile

BERLINGO 1.1 I	07/1996...05/2008
C2 1.1 I	09/2003...
C3 I 1.1 I	02/2002...
C3 I 1.1 LPG	06/2006...12/2009
C3 II 1.1 BIFUEL,C3 II 1.1	11/2009...
SAXO 1.1 I	05/1996...09/2003

KH	27,75
ÜH	0,10
AA	22,70
F	5,50
GL	47,60



18 x 54,8 S

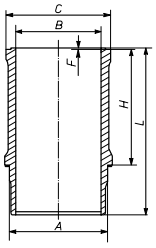
040 18 N

R	1,5	Cr
NM	1,5	
DSF	2,5	

72,00 — **040 18 00** — 72 L 69

039 WN 34 00
039 WN 34 01

A	79,20
B	72,00
C	89,20
H	85,00
F	0,75
L	122,50



1 But — **040 18 90**

039 WN 34 00
039 WN 34 01

A	79,20
B	72,00
C	89,20
H	85,00
F	0,75
L	122,50

1 But — **040 18 99**

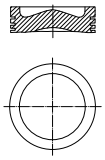
72,50 — **040 18 02**

Ø 73,7 **6.1**

8HR (DV4C)
R 4 Diesel, 1398 cm³, 50 kW (68 PS), 18:1, 8 Ventile

C3 II 1.4 HDI	11/2009...
DS3 1.4 HDI	04/2010...07/2015

KH	42,95
MT	12,40
MØ	45,00
F	7,30
GL	63,35



25 x 60 T

039 RS 00119 0N

T	2,5	CrK
M	1,95	IFU
DSF	2	Cr

73,70 — **039 PI 00125 000** — 73 L 69, C, RT, AK

73,95 — **039 PI 00125 001**

74,20 — **039 PI 00125 002**

KH 42,75

73,70 — **039 PI 00125 010**

73,70 — **039 PI 00125 012**

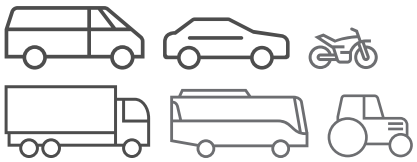
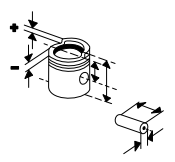
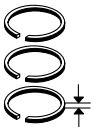
KH 42,55

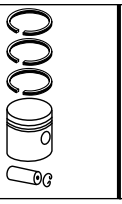
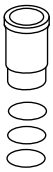
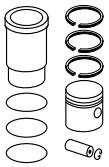
73,70 — **039 PI 00125 020**

73,70 — **039 PI 00125 022**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 385

Ø 73,7 - Fortsetzung / Continued **6.2**

8HR (DV4C)
R 4 Diesel, 1398 cm³, 50 kW (68 PS), 18:1, 8 Ventile

C3 II 1.4 HDI	11/2009...
DS3 1.4 HDI	04/2010...07/2015

KH 42,94 MT 14,70 MØ 37,10 MV 3,50 VT 1,50 VT 1,50 F 7,26 GL 65,44	25 x 60 T	**040 05 N** T 2,5 CrK P M 1,98 IFU P DSF 2,5 Cr	73,70	**040 03 00** 74 L 53 C, RT, AK	**039 WV 43 00** A 76,70 B 73,70 C 78,20 H 5,00 L 136,00	**040 03 90**
					039 WV 44 00 A 76,95 B 73,70 C 78,45 H 5,25 L 136,00	**040 03 92**
			73,95	**040 03 01**		
			74,20	**040 03 02**		
KH 42,74 F 7,06 GL 65,24			73,70	**040 03 10**		
			74,20	**040 03 12**		
KH 42,54			73,70	**040 03 20**		
			74,20	**040 03 22**		

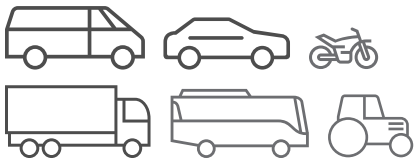
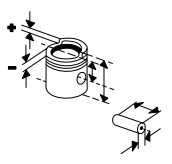
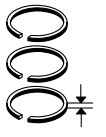
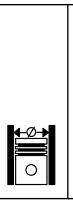
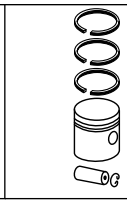
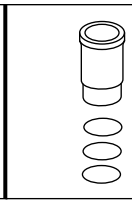
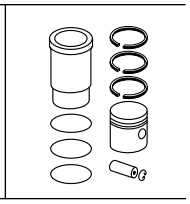
Ø 73,7 **7**

8HS (DV4TD), 8HT (DV4TD), 8HX (DV4TD), 8HZ (DV4TD)
R 4 Diesel, 1398 cm³, 40 - 100 kW (54 - 136 PS), 17,9:1 - 18:1, 8 Ventile

C1 1.4 HDI	06/2005...09/2014
C2 1.4 HDI	09/2003...04/2009
C3 I 1.4 HDI	02/2002...02/2011
C3 II 1.4 HDI	11/2009...
NEMO 1.4 HDI	02/2008...
XSARA 1.4 HDI	01/2003...08/2005

KH 42,94 MT 14,70 MØ 37,10 MV 3,50 VT 1,50 VT 1,50 F 7,26 GL 65,44	25 x 60 T	**040 05 N** T 2,5 CrK P M 1,98 IFU P DSF 2,5 Cr	73,70	**040 03 00** 74 L 53 C, RT, AK	**039 WV 43 00** A 76,70 B 73,70 C 78,20 H 5,00 L 136,00	**040 03 90**
					039 WV 44 00 A 76,95 B 73,70 C 78,45 H 5,25 L 136,00	**040 03 92**
			73,95	**040 03 01**		
			74,20	**040 03 02**		
KH 42,74 F 7,06 GL 65,24			73,70	**040 03 10**		
			74,20	**040 03 12**		
KH 42,54			73,70	**040 03 20**		
			74,20	**040 03 22**		

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

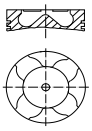








Ø 73,7 **8**

8HS (DV4TED), **8HY (DV4TED4)**
R 4 Diesel, 1398 cm³, 50 - 66 kW (68 - 90 PS), 17:1 - 17,5:1, 8 Ventile

C3 I 1.4 HDI	02/2002...

KH 42,94
MT 14,39
MØ 37,16
VT 1,18
GL 65,44



25 x 60 FB/T

040 05 N
T 2,5 CrK P
M 1,98 IFU P
DSF 2,5 Cr

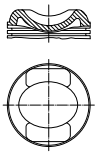
73,70	**040 05 00** 73 L 37 C, RT, AK
73,95	**040 05 01**
74,20	**040 05 02**

Ø 74 **9**

A06/635, **M28/1 (AK2)**, **M4 (AM)**
B 2 Benzin, 602 cm³, 18 - 23 kW (24 - 31 PS), 8,5:1, 4 Ventile

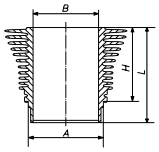
2 CV 6	02/1970...10/1985
AMI 6	01/1963...05/1968
DYANE 6	05/1972...12/1980
MEHARI 0.6	05/1968...10/1987

KH 34,90
MT 12,50
ÜH 11,50
AA 29,00
F 8,00
GL 76,40



20 x 63,9

031 55 N
R 1,75 Mo
NM 2 P
DSF 3,5 Cr P

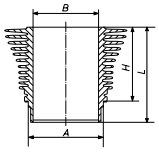
74,00	**031 55 00** 74 V 65 C [031 23]	**031 WR 04 00** A 82,90 B 74,00 C 82,00 H 99,45 L 128,90  13 Rippen	**031 55 90**
74,50	**031 55 01**		
75,00	**031 55 02**		

Ø 74 **10**

M28 (AM2)
B 2 Benzin, 602 cm³, 21 - 24 kW (29 - 33 PS), 9:1, 4 Ventile

ACADIANE 6	08/1978...10/1988
AMI 6	05/1968...07/1969
AMI 8	07/1969...12/1977
DYANE 6	12/1968...10/1984

031 WR 04 00
A 82,90
B 74,00
C 82,00
H 99,45
L 128,90



13 Rippen

Ø 75 **11**

129/5
R 4 Benzin, 1219 cm³, 47 kW (64 PS), 9,3:1, Hub 69mm, 8 Ventile

VISA 12 SUPER X	07/1980...06/1982

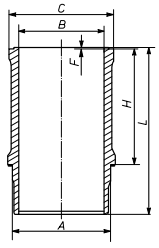
150 A, **150C**
R 4 Benzin, 1361 cm³, 45 - 53 kW (61 - 72 PS), 9,3:1, 8 Ventile

BX 14,BX 14 E	10/1982...02/1993
BX 14 E	04/1983...02/1993

150B (XY8), **150D**, **150F**
R 4 Benzin, 1360 cm³, 44 - 58 kW (60 - 79 PS), 9,3:1, Hub 77mm, 8 Ventile

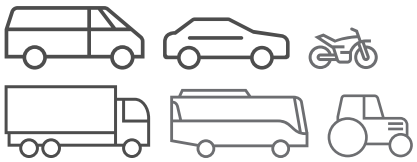
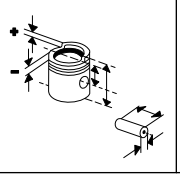
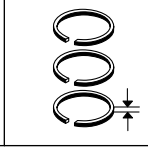
BX 14	09/1985...02/1993
VISA 14	03/1982...03/1991

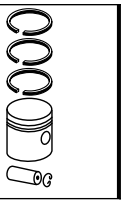
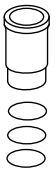
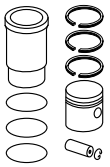
021 WN 26 00
021 WN 26 01
A 79,50
B 75,00
C 89,20
H 90,00
L 135,00



1 Ke

© MAHLE 2019 / 2020 | 387

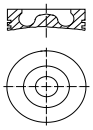




Ø 75 **12**

9HC (DV6C), **9HD (DV6C)**, **9HH (DV6DUM)**, **9HM (DV6UC)**, **9HW (DV6ETED)**
R 4 Diesel, 1560 cm³, 55 - 85 kW (75 - 116 PS), 8 Ventile

BERLINGO 1.6 HDI	07/2005...12/2011
C3 II 1.6 HDI	09/2012...
C3 PICASSO 1.6 HDI	01/2013...
C4 GRAND PICASSO II 1.6 HDI	09/2013...
C4 PICASSO II 1.6 HDI	02/2013...
DS4 1.6 HDI	08/2012...07/2015
DS5 1.6 HDI	06/2012...07/2015
JUMPY 1.6 HDI,EXPERT 1.6 HDI	01/2007...

KH	41,70
MT	13,90
MØ	45,00
MV	1,10
F	8,50
GL	65,20



26 x 61 T

039 RS 00113 0N
T 2,5 CrK
NM 1,95 Cr P
DSF 2 Cr

75,00

039 PI 00113 000
75 L 101
C, RT, AK, KK

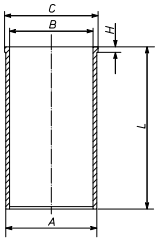
Ø 75 **13**

9HE (DV6DBM), **9HN (DV6ETED)**
R 4 Diesel, 1560 cm³, 55 kW (75 PS), 17,6:1, 16 Ventile

BERLINGO 1.6 BLUEHDI	04/2008...
BERLINGO 1.6 HDI 4X4	02/2012...

039 WV 42 00

A	78,00
B	75,00
C	79,50
H	5,00
L	142,00

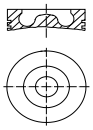


Ø 75 **14**

9HF (DV6DTED), **9HJ (DV6DTEDM)**, **9HK (DV6ETEDM)**, **9HL (DV6C)**, **9HP (DV6DTED)**, **9HR (DV6C)**, **9HT (DV6BTED4)**, **9HT (DV6BUTED4)**, **9HW (DV6BTED4)**, Euro 4
R 4 Diesel, 1560 cm³, 55 - 82 kW (75 - 112 PS), 8 Ventile

BERLINGO 1.6 HDI	07/2005...12/2011
BERLINGO 1.6 HDI 4X4	02/2012...
C3 PICASSO 1.6 HDI	05/2010...07/2010
C4 II 1.6 HDI,C3 II 1.6 HDI	11/2009...
C4 AIRCROSS 1.6 HDI	04/2012...
C4 CACTUS 1.6 HDI	09/2014...
C4 GRAND PICASSO I 1.6 HDI,C4 PICASSO I 1.6 HDI	09/2010...
C4 GRAND PICASSO II 1.6 HDI	09/2013...
C4 PICASSO II 1.6 HDI	02/2013...
C5 III 1.6 HDI	07/2010...01/2012
C-ELYSEE 1.6 HDI	11/2012...
DS3 1.6 HDI	11/2009...07/2015
DS4 1.6 HDI	04/2011...07/2015
DS5 1.6 HDI	11/2011...07/2015

KH	41,70
MT	13,90
MØ	45,00
MV	1,10
F	8,50
GL	65,20



26 x 61 T

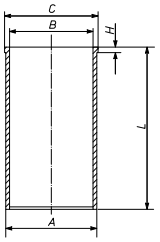
039 RS 00113 0N
T 2,5 CrK
NM 1,95 Cr P
DSF 2 Cr

75,00

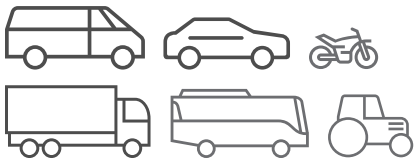
039 PI 00113 000
75 L 101
C, RT, AK, KK

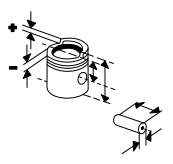
039 WV 42 00

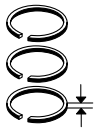
A	78,00
B	75,00
C	79,50
H	5,00
L	142,00



Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

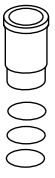


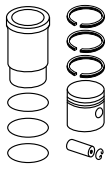












Ø 75 **15**

9HU (DV6UTED4), 9HX (DV6ATED4), 9HY (DV6TED4), 9HZ (DV6TED4)
R 4 Diesel, 1560 cm³, 66 - 80 kW (90 - 109 PS), 17,6:1 - 18:1, 16 Ventile

BERLINGO 1.6 HDI	07/2005...12/2011
BERLINGO 1.6 HDI 4X4	02/2012...12/2014
C2 1.6 HDI,C3 I 1.6 HDI	09/2005...
C3 II 1.6 HDI	11/2009...
C3 PICASSO 1.6 HDI	02/2009...
C4 1.6 HDI	07/2006...
C4 I 1.6 HDI	11/2004...07/2011
C4 GRAND PICASSO I 1.6 HDI	10/2006...
C4 PICASSO I 1.6 HDI	02/2007...08/2013
C5 II 1.6 HDI	09/2004...
C5 III 1.6 HDI	02/2008...
JUMPY 1.6 HDI	01/2007...
XSARA PICASSO 1.6 HDI	05/2004...

KH 41,70 MT 13,29 MØ 41,70 MV 1,00 VT 1,16 F 7,54 GL 65,20	26 x 61 T	**040 06 N** T 3 CrK NM 1,95 P DSF 2,5 Cr P	75,00	**040 06 00** 75 L 93 C, RT, AK, KK	**039 WV 42 00** A 78,00 B 75,00 C 79,50 H 5,00 L 142,00	**040 06 90**
			75,25	**040 06 03**		
			75,50	**040 06 01**		
			75,60	**040 06 05**		
			75,75	**040 06 04**		
			76,00	**040 06 02**		
KH 41,50 F 7,34 GL 65,00			75,00	**040 06 10**		
			75,60	**040 06 15**		
KH 41,30 F 7,14 GL 64,80			75,00	**040 06 30**		
			75,60	**040 06 35**		

Ø 75 **16**

DV6TED4
4 Diesel, 1560 cm³, 80 kW (109 PS), 17,6:1, 16 Ventile

KH 41,70 MT 13,29 MØ 41,70 MV 1,00 VT 1,16 F 7,54 GL 65,20	26 x 61 T	**040 06 N** T 3 CrK NM 1,95 P DSF 2,5 Cr P	75,00	**040 06 00** 75 L 93 C, RT, AK, KK		
			75,25	**040 06 03**		
			75,50	**040 06 01**		
			75,60	**040 06 05**		
			75,75	**040 06 04**		
			76,00	**040 06 02**		
KH 41,50 F 7,34 GL 65,00			75,00	**040 06 10**		
			75,60	**040 06 15**		
KH 41,30 F 7,14 GL 64,80			75,00	**040 06 30**		
			75,60	**040 06 35**		

Ø 75 **17**

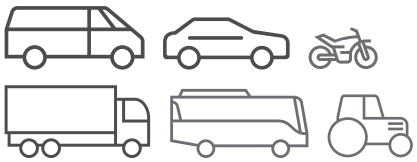
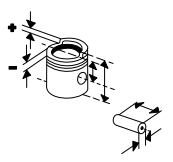
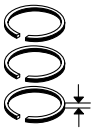
K1A, **K1B**, **K5A**
R 4 Benzin, 1361 cm³, 44 - 55 kW (60 - 75 PS), 9,3:1

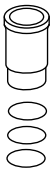
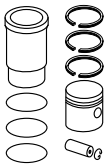
KAZ
R 4 Benzin, 1360 cm³, 44 - 55 kW (60 - 75 PS), 9,3:1, 8 Ventile

C15 1.4	05/1987...09/1992
VISA 14	03/1982...03/1987

KH 40,50 MT 1,10 MØ 63,00 AA 27,50 F 9,00 GL 64,50	19,5 x 62 S	**039 64 N** R 1,75 Cr NM 2 SSF 3	75,00	**039 64 00** 75 L 76 Sn		
			75,50	**039 64 01**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 389

Ø 75 **18**

K1F, **K1G**, **K2A**, **K2B**, **K2D**, **K3A**
R 4 Benzin, 1361 cm³, 44 - 65 kW (60 - 88 PS), 9,3:1, 8 Ventile

AX 1.4 ALLURE,AX 1.4 4X4	08/1992...04/1994
AX 14	01/1988...12/1992
BX 14	01/1987...01/1992
BX 14 E	04/1983...07/1989
C15 1.4 E	07/1987...12/1996

K1H (TU3A), **K6D (TU3A)**, **K6E (TU3A)**, **K6F (TU3A)**, **KAY (TU3CP)**, **KDX (TU3M/Z)**, **KDY (TU3FM)**, **KDY (TU3M)**, **KDZ (TU3M/Z)**, **KFT (TU3A)**, **KFV (TU3A)**, **KFW (TU3A)**, **KFX (TU3A)**, **KFY (TU3FJ2)**, **KFZ (TU3FJ2)**
R 4 Benzin, 1360 cm³, 44 - 96 kW (60 - 131 PS), 9,3:1 - 10,2:1, 8 Ventile

AX 14	12/1986...04/1997
AX 14 GT	01/1989...12/1991
AX 14 GTI	06/1991...12/1996
AX GTI 1.4	06/1991...12/1992
BX 14	01/1989...02/1993
C15 1.4	07/1987...12/1996
C3 I 1.4	02/2002...
C3 II 1.4	11/2009...
C3 II 1.4 LPG	07/2010...
C3 PLURIEL 1.4	07/2003...
NEMO 1.4	02/2008...
ZX 1.4	03/1991...06/1997
ZX 1.4 I	03/1991...10/1997

KH 40,50 MT 1,10 MØ 63,00 AA 27,50 F 9,00 GL 64,50	19,5 x 62 S	**039 64 N** R 1,75 Cr NM 2 SSF 3	75,00	**039 64 00** 75 L 76 Sn	**021 WN 26 00** **021 WN 26 01** A 79,50 B 75,00 C 89,20 H 90,00 L 135,00 1 Ke	**039 64 90**
			75,50	**039 64 01**		

Ø 75 **19**

K9A (TUD3), **K9Y (TUD3Y)**
R 4 Diesel, 1360 cm³, 37 - 39 kW (50 - 53 PS), 22:1, 8 Ventile

AX 14 D	09/1988...12/1997
ZX 1.4 D	07/1994...10/1997

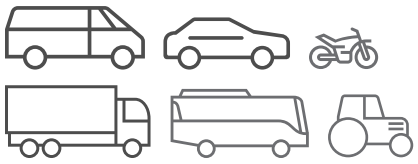
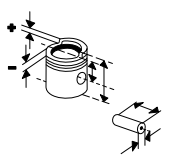
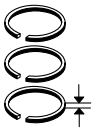
KH 43,00 MT 1,50 MØ 22,50 AA 27,60 F 12,00 GL 68,96	23 x 63	**039 63 V** R 2,25 Mo M 1,75 Cr DSF 3 Cr	75,00	**039 63 00** 75 V 124 Sn, RT		

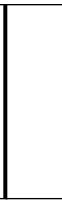
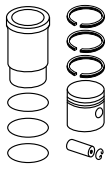
Ø 75 **20**

KFU (ET3J4)
R 4 Benzin, 1360 cm³, 65 kW (88 PS), 10,5:1, 16 Ventile

C2 1.4 I	06/2006...
C3 I 1.4 I	12/2003...
C4 I 1.4	11/2004...07/2011

KH 28,25 ÜH 1,30 VT 3,10 F 5,50 GL 52,33	18 x 44,5 S/T	**040 25 N** R 1,2 Mo P NM 1,5 P DSF 2,5 P	75,00	**040 25 00** 75 L 109 Sn	**039 WN 38 00** **039 WN 38 01** A 79,20 B 75,00 C 89,31 H 90,00 L 135,00 1 But	**040 25 90**

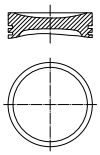




Ø 75 **21**

KFV (TU3JP)
R 4 Benzin, 1360 cm³, 54 - 58 kW (73 - 79 PS), 10,5:1, 8 Ventile

C2 1.4	10/2006...
C2 1.4 I	09/2003...
C3 I 1.4 HYBRID	05/2005...
C3 I 1.4 I BIVALENT,C3 I 1.4	02/2002...02/2012

KH 27,75
MT 1,30
MØ 64,50
AA 22,70
F 5,50
GL 49,75



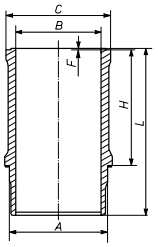
18 x 55 S

040 02 N
R 1,5 CrK P
NM 1,5 P
3S 2,5 Cr

75,00

040 11 00
75 L 100
Sn

021 WN 26 00
021 WN 26 01
A 79,50
B 75,00
C 89,20
H 90,00
L 135,00



1 Ke

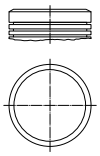
040 11 90

Ø 75 **22**

KFW (TU3JP), KFX (TU3JP)
R 4 Benzin, 1360 cm³, 53 - 55 kW (72 - 75 PS), 10,2:1, 8 Ventile

BERLINGO / BERLINGO FIRST 1.4 BIFUEL	07/1996...10/2002
BERLINGO 1.4,BERLINGO 1.4 BIVALENT	11/2002...03/2009
BERLINGO 1.4 BIVALENT	11/2002...12/2011
BERLINGO 1.4 I	07/1996...12/2011
BERLINGO 1.4 I BIVALENT	04/2003...10/2008
SAXO 1.4 I	05/1996...06/2003
XSARA 1.4	05/1998...03/2005
XSARA 1.4 I	04/1997...08/2005
XSARA 1.4 LPG	05/1998...08/2000
ZX 1.4 I	03/1991...10/1997

KH 27,75
ÜH 0,18
GL 49,93



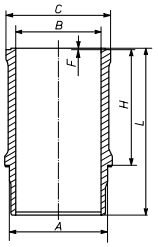
18 x 55 S

040 02 N
R 1,5 CrK P
NM 1,5 P
3S 2,5 Cr

75,00

040 02 00
75 L 90
01/2004...

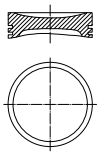
021 WN 26 00
021 WN 26 01
A 79,50
B 75,00
C 89,20
H 90,00
L 135,00



1 Ke

040 02 90

KH 27,75
MT 1,30
MØ 64,50
AA 22,70
F 5,50
GL 49,75



18 x 55 S

040 02 N
R 1,5 CrK P
NM 1,5 P
3S 2,5 Cr

75,00

040 11 00
75 L 100
Sn
...01/2004

021 WN 26 00
021 WN 26 01

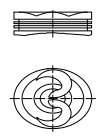
040 11 90

Ø 76,7 **23**

G1A
R 4 Benzin, 1294 cm³, 47 kW (64 PS), 9,5:1

C15 1.3	07/1987...05/1988

KH 37,50
MT 3,00
AA 27,50
F 8,90
GL 64,50

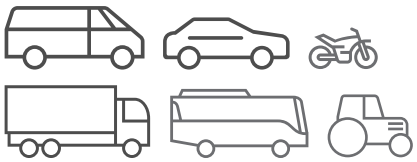
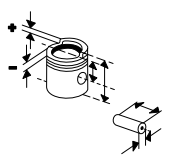
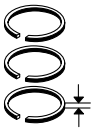


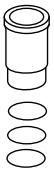
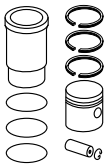
22 x 64 S

049 27 N
R 1,75 Cr
M 2 P
3S 4 Cr

76,70	**049 27 00** 76 V 59		
77,10	**049 27 01**		
77,50	**049 27 02**		
77,70	**049 27 03**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 391

Ø 77 **24**

5FK (EP6 CB), **5FS (EP6C)**
R 4 Benzin, 1598 cm³, 72 - 88 kW (98 - 120 PS), 10,5:1, 16 Ventile

BERLINGO 1.6 VTI,C3 II 1.6,C4 II 1.6 VTI	11/2009...
C3 PICASSO 1.6 VTI	02/2009...
C4 II 1.6 VTI LPG	09/2011...
C4 GRAND PICASSO II 1.6 VTI	09/2013...
C4 PICASSO II 1.6 VTI	02/2013...
C5 III 1.6 VTI	07/2010...
DS3 1.6 VTI	04/2010...07/2015
DS4 1.6 VTI	04/2011...07/2015

KH	27,50	18	**081 RS 00104 0N**		77,00	**081 PI 00104 000**		
MT	2,00	x	R 1,2 IF Mo P			77 L 54		
MØ	56,60	43	NM 1,5 P			C		
MV	1,50	T	3S 2 Cr		77,25	**081 PI 00104 001**		
VT	5,70							
VT	3,80				77,50	**081 PI 00104 002**		
F	7,50							
GL	47,50							

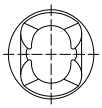



Ø 77 **25**

5FW (EP6)
R 4 Benzin, 1598 cm³, 88 kW (120 PS), 10,5:1, 16 Ventile

C3 PICASSO 1.6 VTI	02/2009...
C4 GRAND PICASSO I 1.6 VTI,C4 I 1.6 VTI,C4 PICASSO I 1.6 VTI	07/2008...

KH	28,50	20	**081 RS 00104 0N**		77,00	**081 PI 00110 000**		
MT	3,50	x	R 1,2 IF Mo P			77 L 65		
MØ	34,70	48	NM 1,5 P			HA C, AK		
ÜH	2,70	T	3S 2 Cr					
VT	3,30							
VT	3,40							
F	5,50							
GL	51,20							

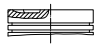
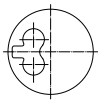



Ø 77 **26**

VJX, **VJY (TUD5)**, **VJZ (TUD5)**
R 4 Diesel, 1527 cm³, 37 - 43 kW (50 - 58 PS), 23:1

AX 15 D	08/1994...12/1997
SAXO 1.5 D	09/1996...04/2004
XSARA 1.5 D	04/1997...09/2000
ZX 1.5 D	06/1996...02/1998

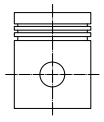
KH	40,37	23	**039 01 N**		77,00	**039 01 00**		
MT	1,65	x	R 2 CrK			77 L 71		
GL	66,32	60	M 1,75 P			[077 082]		
			DSF 3 Cr P			Sn		
					77,40	**039 01 01**		
KH	40,10				77,40	**039 01 11**		

Ø 78 **27**

H78, **TA**, **TUB**
R 4 Benzin, 1911 cm³, 41 kW (56 PS)

KH	45,00	20	**031 87 N**		78,00	**031 87 00**		
AA	30,00	x	R 2 Cr			78 L 71		
F	9,20	68	N 2,5 P			C		
GL	90,00		D 5					



Ø 78,5 **28**

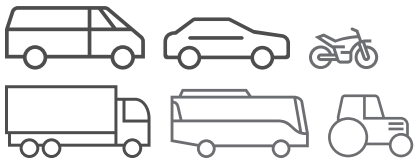
N6A (TU5JP4), **NFV (TU5JP)**, **NFZ (TU5JP)**
R 4 Benzin, 1587 cm³, 65 - 80 kW (88 - 109 PS), 9,6:1 - 10,2:1, 16 Ventile

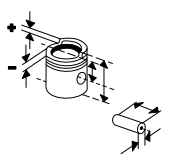
SAXO 1.6 I	02/1996...06/2003
XSARA 1.6 I	04/1997...09/2000
XSARA PICASSO 1.6 CHRONO	04/2001...10/2004
XSARA PICASSO 1.6 I,XSARA PICASSO 1.6	12/1999...

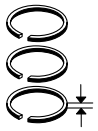
KH	32,25	19,5	**040 08 N**		78,50	**031 88 00**		
MT	1,50	x	R 1,5 Crk P			78 L 72		
MØ	68,50	62,9	NM 1,5 P		78,90	**031 88 01**		
GL	57,50		DSF 3 Cr P		79,00	**031 88 02**		




Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

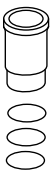


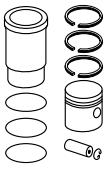










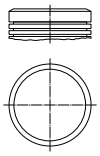


Ø 78,5 **29**

NFR (TU5JP4B), **NFT**, **NFU (TU5JP4)**
R 4 Benzin, 1587 cm³, 66 - 81 kW (90 - 110 PS), 9,6:1 - 11:1

BERLINGO 1.6	10/2000...12/2011
BERLINGO 1.6 16V	08/2005...12/2007
C2 1.6 I	09/2003...
C3 I 1.6,C3 PLURIEL 1.6	02/2002...09/2005
C4 I 1.6	11/2004...07/2011
C4 I 1.6 I BIO-FLEX	09/2007...07/2008
SAXO 1.6 I	09/2000...04/2004
XSARA 1.6	09/2000...08/2005
XSARA PICASSO 1.6	09/2005...

KH 32,35
MØ 66,00
ÜH 1,40
GL 51,40



19,5 x 57 S

040 04 N
R 1,2 Mo P
NM 1,5 P
DSF 2,5 P

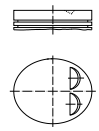
78,50	**040 04 00** 78 L 60 Sn
79,00	**040 04 01**
79,50	**040 04 02**

Ø 78,5 **30**

NFX (TU5JP4)
R 4 Benzin, 1587 cm³, 82 - 88 kW (112 - 120 PS), 10,8:1, 16 Ventile

C4 1.6 FLEX	11/2009...
SAXO 1.6 I	02/1996...04/2004

KH 32,50
VT 1,20
AA 27,50
F 7,80
GL 57,80



19,4 x 59

040 08 N
R 1,5 Crk P
NM 1,5 P
DSF 3 Cr P

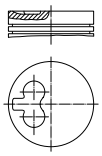
78,50	**039 PI 00122 000** 78 L 94
78,75	**039 PI 00122 001**
79,00	**039 PI 00122 002**

Ø 80 **31**

161 (XUD7)
R 4 Diesel, 1769 cm³, 44 kW (60 PS), 23:1, 8 Ventile

BX 19 D	10/1985...09/1993

KH 46,80
MT 2,00
MØ 25,00
MV 12,00
AA 27,00
F 12,70
GL 84,50



25 x 69,8

011 54 N
R 1,98 Cr P
M 2 P
DSF 3 Cr

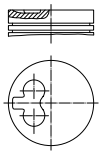
80,00	**039 78 00** 80 L 126 C	**039 WV 23 00** A 83,00 B 80,00 C 86,00 H 4,50 L 154,00	**039 78 90**
80,50	**039 78 01**		
80,80	**039 78 02**		

Ø 80 **32.1**

161A (XUD7), **A9A (XUD7)**
R 4 Diesel, 1769 cm³, 43 - 44 kW (58 - 60 PS), 23:1, 8 Ventile

BERLINGO 1.8 D	07/1996...10/2002
BX 18 D	10/1985...09/1993
C15 1.8 D	07/1986...12/2000
VISA 17 D	04/1984...03/1991
XSARA 1.8 D	04/1997...09/2000
ZX 1.8 D	06/1993...10/1997

KH 46,80
MT 2,00
MØ 25,00
MV 12,00
AA 27,00
F 12,70
GL 84,50



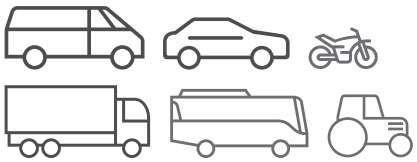
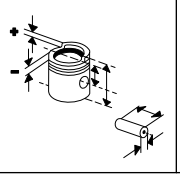
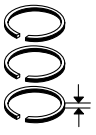
25 x 69,8

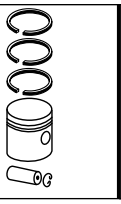
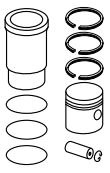
011 54 N
R 1,98 Cr P
M 2 P
DSF 3 Cr

80,00	**039 78 00** 80 L 126 [080 22 3] C	**039 WV 23 00** A 83,00 B 80,00 C 86,00 H 4,50 L 154,00	**039 78 90**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 393

Ø 80 - Fortsetzung / Continued **32.2**

161A (XUD7), A9A (XUD7)
R 4 Diesel, 1769 cm³, 43 - 44 kW (58 - 60 PS), 23:1, 8 Ventile

BERLINGO 1.8 D	07/1996...10/2002
BX 18 D	10/1985...09/1993
C15 1.8 D	07/1986...12/2000
VISA 17 D	04/1984...03/1991
XSARA 1.8 D	04/1997...09/2000
ZX 1.8 D	06/1993...10/1997

	039 WV 47 00	**039 78 91**
A	83,50	
B	80,00	
C	86,50	
H	4,60	
L	154,00	
	039 WV 48 00	**039 78 92**
A	84,00	
B	80,00	
C	87,00	
H	4,60	
L	154,00	

80,50	**039 78 01**
80,80	**039 78 02**

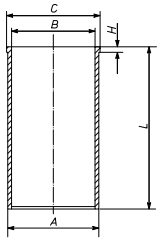
Ø 80 **33**

A8A (XUD7TE)
R 4 Diesel, 1769 cm³, 66 - 36 kW (90 - 49 PS), 22,5:1, 8 Ventile

BX 18 TRD	03/1988...12/1994
BX 19 TRD	03/1988...02/1993

039 WV 23 00

A	83,00
B	80,00
C	86,00
H	4,50
L	154,00



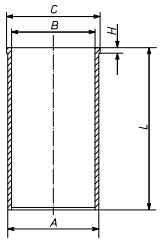
Ø 80 **34.1**

AJZ (XUD7TE)
R 4 Diesel, 1769 cm³, 66 kW (90 PS), 22,5:1, 8 Ventile

BX 18 TRD	03/1988...12/1994
BX 19 TRD	03/1988...02/1993

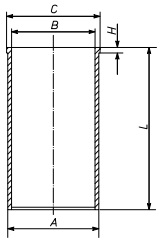
039 WV 47 00

A	83,50
B	80,00
C	86,50
H	4,60
L	154,00



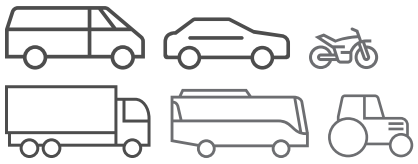
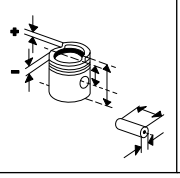
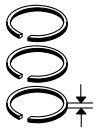
039 WV 23 00

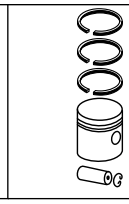
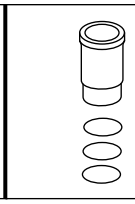
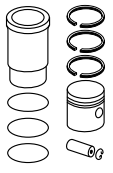
A	83,00
B	80,00
C	86,00
H	4,50
L	154,00



Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

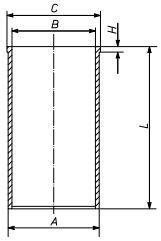
Ø 80 - Fortsetzung / Continued **34.2**

AJZ (XUD7TE)
R 4 Diesel, 1769 cm³, 66 kW (90 PS), 22,5:1, 8 Ventile

BX 18 TRD	03/1988...12/1994
BX 19 TRD	03/1988...02/1993

039 WV 48 00

A	84,00
B	80,00
C	87,00
H	4,60
L	154,00

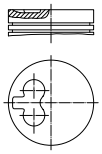


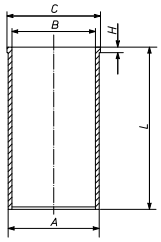
Ø 82,2 **35**

WJX (DW8B), **WJY (DW8B)**, **WJZ (DW8)**
R 4 Diesel, 1868 cm³, 44 - 52 kW (60 - 71 PS), 23:1, 8 Ventile

BERLINGO 1.9 D	07/1998...12/2011
C15 1.9 D	12/2000...12/2005
C15 FURGON 1.9D	01/2000...07/2005
JUMPY 1.9 D	04/1998...10/2006
XSARA 1.9D	04/2000...04/2005
XSARA 1.9 D	07/1998...08/2005

KH 46,70 MT 2,40 MØ 25,40 MV 12,60 AA 27,50 F 12,50 GL 78,00	25 x 66	**040 01 N** R 2 Mo M 2 IFU DSF 3 Cr P	82,20	**040 01 00** 82 L 108 Sn, AK	**039 WV 46 00** A 85,00 B 82,20 C 87,00 H 5,00 L 160,00	**040 01 90**
			82,80	**040 01 01**		
KH 46,50			82,20	**040 01 10**		
			82,80	**040 01 11**		





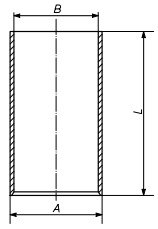
Ø 82,6 **36**

M705
4 Diesel, 1930 cm³, 60 kW (82 PS), 20,7:1, 8 Ventile

C25 1.9 DT,C25 1.9 TD	10/1991...02/1994

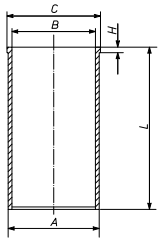
007 WV 44 00

A	86,00
B	82,60
L	154,00

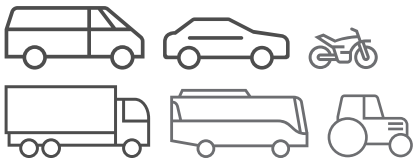
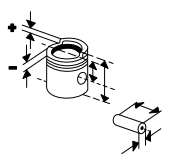
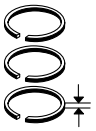


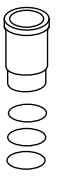
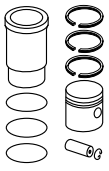
007 WV 66 00

A	86,05
B	82,60
C	89,03
H	4,60
L	154,20



© MAHLE 2019 / 2020 | 395

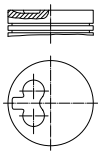




Ø 83 **37**

162 (XUD9), **D9A (XUD9)**, **D9B (XUD9A/L)**, **DJY (XUD9A)**, **DJZ (XUD9Y)**
R 4 Diesel, 1905 cm³, 47 - 52 kW (64 - 71 PS), 23,5:1, 8 Ventile

BERLINGO 1.9 D	07/1996...12/2003
BX 19 D	09/1983...11/1994
BX 19 RD	01/1987...01/1992
C25 1.9 D	01/1988...01/1994
JUMPER 1.9 D	07/1999...04/2002
XANTIA 1.9 D	06/1994...01/1998
XSARA 1.9 D	04/1997...09/2000
ZX 1.9 D	03/1991...10/1997

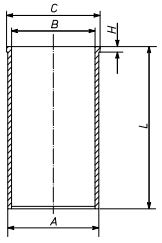
KH	46,80
MT	2,20
MØ	25,00
MV	12,50
AA	27,00
F	12,25
GL	84,30



25 x 72

039 24 N

R	2	Cr P
M	2	P
DSF	3	Cr

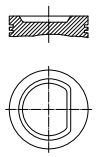
83,00	**039 24 00**	**039 WV 32 00**	**039 24 91**
	83 L 16	A 86,00	
	Sn	B 83,00	
		C 89,00	
		H 4,80	
		L 153,50	
			
		039 WV 40 00	**039 24 94**
		A 86,50	
		B 83,00	
		C 89,50	
		H 4,80	
		L 153,50	
		039 WV 41 00	**039 24 95**
		A 87,00	
		B 83,00	
		C 90,00	
		H 4,80	
		L 153,50	
83,20	**039 24 03**		
83,50	**039 24 01**		
83,80	**039 24 02**		

Ø 83 **38**

180A (XU5J), **180Z**
R 4 Benzin, 1580 cm³, 76 - 79 kW (103 - 107 PS), 9,8:1, 8 Ventile

BX 16	03/1986...12/1994
VISA 16 GTI	01/1985...06/1986

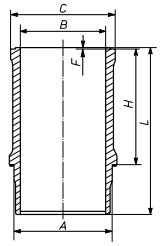
KH	37,50
MT	1,40
MØ	73,50
AA	28,00
F	8,50
GL	67,50



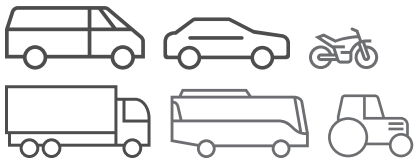
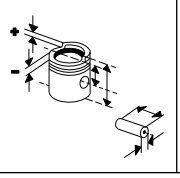
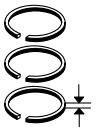
22 x 66,2 S

039 80 N

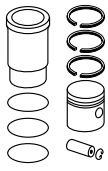
R	1,5	Cr P
M	1,5	IF P
DSF	4	Cr P

83,00	**039 80 00**	**039 WN 24 00**	**039 80 90**
	83 V 21	**039 WN 24 01**	(039 77 92)
	Sn	A 88,00	
	(039 77)	B 83,00	
		C 97,00	
		H 95,19	
		L 141,00	
			
		1 Pe	

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف





Ø 83 **39**

B1A (XU51C/K), **B1E (XU51C)**
R 4 Benzin, 1580 cm³, 53 - 59 kW (72 - 80 PS), 8,7:1, 8 Ventile

BX 15	01/1987...05/1992
BX 16	01/1987...12/1994

KH 37,50
MT 3,00
MØ 73,80
GL 67,50



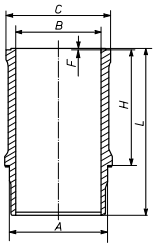

22
x
66,2
S

039 76 N
R 1,75 Cr
M 1,75 IF P
3S 4 Cr

83,00

040 10 00
83 L 88
Sn

039 WN 24 00
039 WN 24 01
A 88,00
B 83,00
C 97,00
H 95,19
L 141,00



1 Pe

040 10 90

Ø 83 **40**

BDZ (XU5M), **XU52C**
R 4 Benzin, 1580 cm³, 56 - 85 kW (76 - 116 PS)

BX 16,BX 16 E	10/1982...12/1994

KH 37,50
MT 2,90
MØ 62,75
AA 28,00
F 8,50
GL 67,50



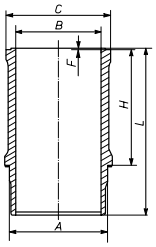

22
x
66,2
S

039 76 N
R 1,75 Cr
M 1,75 IF P
3S 4 Cr

83,00

039 81 00
83 L 117
[83 V 39]
C

039 WN 24 00
039 WN 24 01
A 88,00
B 83,00
C 97,00
H 95,19
L 141,00



1 Pe

039 81 90

Ø 83 **41**

BFZ (XU5JP)
R 4 Benzin, 1580 cm³, 65 kW (88 PS), 9,3:1, 8 Ventile

XANTIA 1.6 I	03/1993...03/2001
ZX 1.6	07/1994...10/1997
ZX 1.6 I	03/1991...10/1997

KH 33,30
MT 4,13
MØ 65,57
AA 24,40
F 6,50
GL 53,30



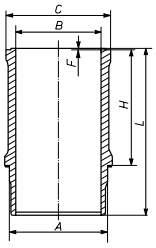

22
x
62
S

039 02 V
R 1,5 Mo
N 1,5
3S 3 Cr

83,00

039 87 00
83 V 47
Sn, AK

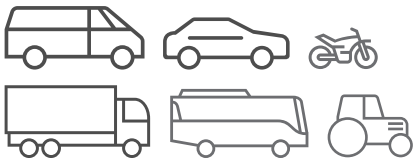
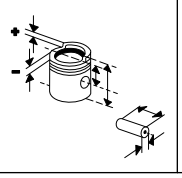
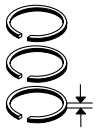
039 WN 24 00
039 WN 24 01
A 88,00
B 83,00
C 97,00
H 95,19
L 141,00

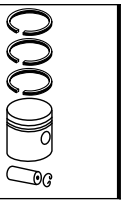
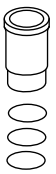
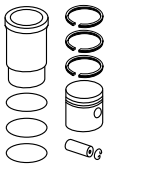


1 Pe

039 87 92

© MAHLE 2019 / 2020 | 397

Ø 83 **42**

D2A (XU92C), D2C (XU92C)
R 4 Benzin, 1905 cm³, 70 - 77 kW (95 - 105 PS), 8,4:1, 8 Ventile

BX 19	07/1986...12/1994
BX 19 I	07/1986...05/1989

KH 37,50 MT 9,00 MØ 73,50 AA 28,00 F 8,50 GL 67,50	22 x 66,2 S	**039 79 N** R 1,5 Mo P NM 1,5 P 3S 4 Cr	83,00	**039 79 00** 83 V 31 Sn	**039 WN 24 00** **039 WN 24 01** A 88,00 B 83,00 C 97,00 H 95,19 L 141,00 1 Pe	**039 79 90**
KH 35,50 MT 7,00 GL 65,50	22 x 66,2 S	**039 80 N** R 1,5 Cr P M 1,5 IF P DSF 4 Cr P	83,00	**039 84 00** 83 V 31 Sn	**039 WN 24 00** **039 WN 24 01**	**039 84 90**

Ø 83 **43**

D2E, D2F, D61A, D6A (XU9J2), D6E (XU9JA), DFZ (XU9J1)
R 4 Benzin, 1905 cm³, 75 - 93 kW (102 - 126 PS), 8,4:1 - 9,3:1, 8 Ventile

BX 1.9	10/1985...06/1994
BX 19	09/1984...01/1992
BX 19 E	04/1989...02/1993
BX 19 GTI	10/1984...06/1994
BX 19 I	07/1986...12/1994
BX 19 TZI	02/1992...12/1994
ZX 1.9	03/1991...06/1997

KH 37,50 MT 9,00 MØ 73,50 AA 28,00 F 8,50 GL 67,50	22 x 66,2 S	**039 79 N** R 1,5 Mo P NM 1,5 P 3S 4 Cr	83,00	**039 79 00** 83 V 31 Sn	**039 WN 24 00** **039 WN 24 01** A 88,00 B 83,00 C 97,00 H 95,19 L 141,00 1 Pe	**039 79 90**

Ø 83 **44.1**

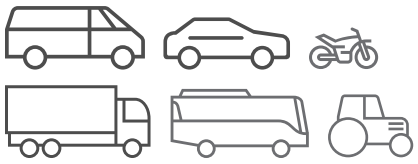
D8B (XUD9TF), D8C (XUD9UTF), DHV (XUD9BSD), DHW (XUD9SD), DHX (XUD9TF/BTF), DHY (XUD9TE/Y)
R 4 Diesel, 1905 cm³, 50 - 68 kW (68 - 92 PS), 9,8:1 - 23:1, 8 Ventile

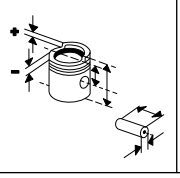
EVASION 1.9 D	10/1995...12/1998
EVASION 1.9 TD	11/1994...07/2002
EVASION 1.9 TDI	03/1994...06/1998
JUMPER 1.9 TD	02/1994...04/2002
JUMPY 1.9 TD	10/1995...10/2006
XANTIA 1.9 SD	02/1996...04/2003
XANTIA 1.9 TURBO D	05/1993...04/2003
XSARA 1.9 D,XSARA 1.9 SD	01/1998...09/2000
XSARA 1.9 TD	04/1997...09/2000
ZX 1.9 DT	06/1992...10/1997
ZX 1.9 TD	07/1992...10/1997

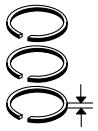
KH 46,75 MT 3,50 GL 79,25	28 x 68 T	**040 07 N** T 3,5 Mo N 2 Mo DSF 3 Cr	83,00	**039 94 00** 83 L 105 HA C, RT, AK	**039 WV 21 00** A 86,00 B 83,00 L 153,50	**039 94 92**
			83,50	**039 94 01**		
			83,80	**039 94 02**		
KH 46,60			83,50	**039 94 11**		
			83,80	**039 94 12**		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

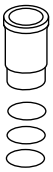


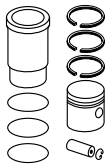












Ø 83 - Fortsetzung / Continued **44.2**

D8B (XUD9TF), **D8C (XUD9UTF)**, **DHV (XUD9BSD)**, **DHW (XUD9SD)**, **DHX (XUD9TF/BTF)**, **DHY (XUD9TE/Y)**
R 4 Diesel, 1905 cm³, 50 - 68 kW (68 - 92 PS), 9,8:1 - 23:1, 8 Ventile

EVASION 1.9 D	10/1995...12/1998
EVASION 1.9 TD	11/1994...07/2002
EVASION 1.9 TDI	03/1994...06/1998
JUMPER 1.9 TD	02/1994...04/2002
JUMPY 1.9 TD	10/1995...10/2006
XANTIA 1.9 SD	02/1996...04/2003
XANTIA 1.9 TURBO D	05/1993...04/2003
XSARA 1.9 D,XSARA 1.9 SD	01/1998...09/2000
XSARA 1.9 TD	04/1997...09/2000
ZX 1.9 DT	06/1992...10/1997
ZX 1.9 TD	07/1992...10/1997

KH 46,75 MT 3,50 MØ 25,00 MV 12,60 F 12,00 GL 79,25	28 x 68 T	**039 96 N** T 3 CrK P M 2 IF DSF 3 Cr P	83,00	**039 96 00** 83 L 105 HA C, RT, AK		
			83,50	**039 96 01**		
			83,80	**039 96 02**		
KH 46,60			83,50	**039 96 11**		
			83,80	**039 96 12**		

Ø 83 **45**

D9B (XUD9A/U)
R 4 Diesel, 1905 cm³, 50 - 51 kW (68 - 69 PS), 23,5:1, 8 Ventile

BX 19 D	03/1987...12/1994
C25 1.9 D	07/1987...02/1994
JUMPER 1.9 D	02/1994...04/2002
JUMPY 1.9 D	10/1995...08/1998
ZX 1.9 D	07/1993...10/1997

KH 46,80 MT 2,20 MØ 25,00 MV 12,50 AA 27,00 F 12,25 GL 84,30	25 x 72	**039 24 N** R 2 Cr P M 2 P DSF 3 Cr	83,00	**039 24 00** 83 L 16 Sn	**039 WV 32 00** A 86,00 B 83,00 C 89,00 H 4,80 L 153,50	**039 24 91**
					039 WV 40 00 A 86,50 B 83,00 C 89,50 H 4,80 L 153,50	**039 24 94**
			83,20	**039 24 03**		
			83,50	**039 24 01**		
			83,80	**039 24 02**		

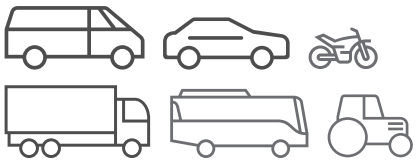
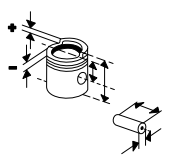
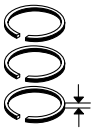
Ø 83 **46**

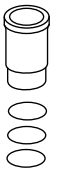
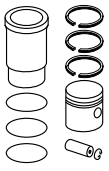
DDZ (XU9M), **DKZ (XU9JA)**
R 4 Benzin, 1905 cm³, 80 - 88 kW (109 - 120 PS), 9,2:1 - 9,3:1, 8 Ventile

BX 19	06/1988...12/1994
BX 19 GTI,BX 19 E	06/1988...02/1993
ZX 1.9 I	03/1991...06/1997

KH 36,20 MT 7,70 MØ 68,90 AA 28,00 F 7,20 GL 66,20	22 x 66,2 S	**039 80 N** R 1,5 Cr P M 1,5 IF P DSF 4 Cr P	83,00	**039 85 00** 83 V 31 Sn	**039 WN 24 00** **039 WN 24 01** A 88,00 B 83,00 C 97,00 H 95,19 L 141,00 1 Pe	**039 85 90**

© MAHLE 2019 / 2020 | 399

Ø 83 **47**

L6A, **LFX (XU7JB)**, **LFZ (XU7JP)**
R 4 Benzin, 1761 cm³, 66 - 76 kW (90 - 103 PS), 9,3:1 - 9,5:1

BERLINGO 1.8	04/1997...10/2002
I,BERLINGO 1.8	
EVASION 1.8 I	05/1997...07/2002
XANTIA 1.8 I	03/1993...04/2003
XSARA 1.8 I	04/1997...09/2000
ZX 1.8	07/1994...10/1997
ZX 1.8 I	07/1992...10/1997

KH 33,30 MT 4,13 MØ 65,57 AA 28,50 GL 53,30	22 x 62 S	**039 02 G** R 1,5 Cr N 1,5 U 3	83,00	**039 68 00** 83 V 64 AK	**039 WN 24 00** **039 WN 24 01** A 88,00 B 83,00 C 97,00 H 95,19 L 141,00 1 Pe	**039 68 90**
KH 33,30 MT 4,13 MØ 65,57 AA 24,40 F 6,50 GL 53,30	22 x 62 S	**039 02 V** R 1,5 Mo N 1,5 3S 3 Cr	83,00	**039 87 00** 83 V 47 Sn, AK	**039 WN 24 00** **039 WN 24 01**	**039 87 92**
			83,00	**040 30 00**	**039 WN 24 00** **039 WN 24 01**	**040 30 90**

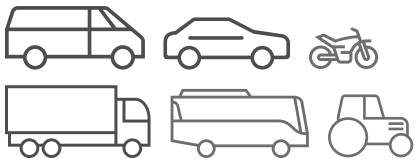
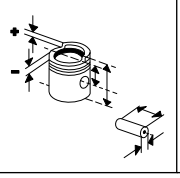
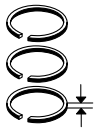
Ø 84 **48**

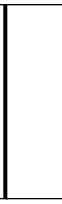
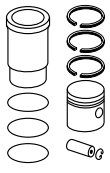
169 (XM7T)
R 4 Benzin, 1796 cm³, 49 - 51 kW (69 PS), 7,5:1, 8 Ventile

C25 1.8	11/1981...01/1994
C25 1.8 E ,C25 1.8 E	07/1987...02/1994

KH 37,80 AA 33,50 F 7,55 GL 70,25	23 x 70	**039 32 N** R 1,5 Cr M 2 3S 4 Cr	84,00	**039 25 00** 84 V 120 C	**039 WN 10 00** **039 WN 10 01** A 93,00 B 84,00 C 99,20 H 90,00 L 136,20 1 Pa 1 Pa 1 Pa	**039 25 90**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

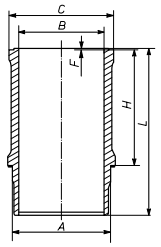




Ø 84 **49**

169B
R 4 Benzin, 1796 cm³, 49 - 51 kW (69 PS), 7,5:1

039 WN 10 00
039 WN 10 01

A	93,00
B	84,00
C	99,20
H	90,00
L	136,20



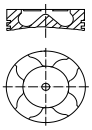
1 Pa
1 Pa
1 Pa

Ø 85 **50**

4HW (DW12TED4), **4HX (DW12TED4/FAP)**
R 4 Diesel, 2179 cm³, 94 - 98 kW (128 - 133 PS), 16:1, 16 Ventile

C5 I 2.2 HDI	03/2001...08/2004
C5 II 2.2 HDI	09/2004...
C8 2.2 HDI	07/2002...

KH	48,70
MT	18,00
MØ	40,80
VT	0,45
GL	77,70



30 x 68

039 99 N

T	3,5	CrK
M	2	IFU
DSF	3	Cr

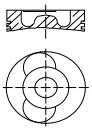
85,00	**040 12 00**	85 L 105 C, RT, AK, KK
85,40	**040 12 01**	
85,60	**040 12 02**	

Ø 85 **51**

4HY (DW12UTED)
R 4 Diesel, 2179 cm³, 74 kW (101 PS), 18:1, 8 Ventile

JUMPER 2.2 HDI	02/2002...06/2006

KH	48,70
MT	17,70
MØ	42,00
MV	2,30
VT	1,17
AA	29,00
F	9,50
GL	77,70



30 x 68

039 99 N

T	3,5	CrK
M	2	IFU
DSF	3	Cr

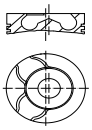
85,00	**040 22 00**	85 L 108 C, RT, AK
85,25	**040 22 01**	
85,50	**040 22 02**	
85,60	**040 22 03**	

Ø 85 **52**

DW10UTD, **RHK (DW10UTED4)**, **RHS (DW10ATED)**, **RHV (DW10TD)**, **RHX (DW10BTED)**, **RHY (DW10TD)**, **RHZ (DW10ATED)**
R 4 Diesel, 1997 cm³, 62 - 88 kW (84 - 120 PS), 17,5:1 - 18:1

BERLINGO 2.0 HD,BERLINGO 2.0 HDI	12/1999...12/2011
BERLINGO 2.0 HDI	11/2002...10/2005
C4 I 2.0 HDI	04/2007...07/2008
C5 I 2.0 HDI	03/2001...08/2004
C8 2.0 HDI	07/2006...
EVASION 2.0 HDI	08/1999...07/2002
JUMPER 2.0 HDI	11/2001...04/2002
JUMPY 2.0 HDI	10/1999...01/2007
JUMPY 2.0 HDI 4X4	01/2010...
XANTIA 2.0 HDI	02/1999...04/2003
XSARA 2.0 HDI	02/1999...08/2005
XSARA PICASSO 2.0 HDI	12/1999...

KH	46,75	
MT	18,30	
MØ	38,00	
MV	2,30	
VT	1,00	
F	8,40	
GL	80,75	



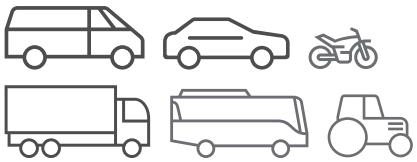
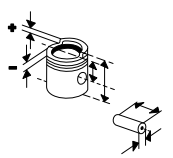
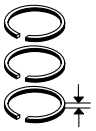
28 x 70 T

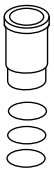
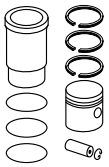
039 99 N

T	3,5	CrK
M	2	IFU
DSF	3	Cr

85,00	**039 99 00**	85 L 123 C, RT, AK (039 99 10)
85,40	**039 99 02**	
85,50	**039 99 03** (039 99 13)	
85,60	**039 99 01**	

© MAHLE 2019 / 2020 | 401

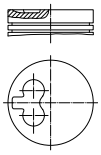




Ø 85 **53**

P8A (XUD11ATE), **PHZ (XUD11ATE)**, **PJZ (XUD11ATE)**
R 4 Diesel, 2088 cm³, 80 - 81 kW (109 - 110 PS), 21,5:1, 12 Ventile

XM 2.1 TD	05/1989...10/2000

KH 44,80
MT 2,70
MØ 26,00
MV 13,30
F 10,50
GL 74,80



30 x 71,5 T

039 89 N
T 3 Mo
M 2 IF Mo
DSF 3 Cr P

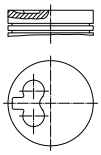
85,00	**039 89 00** 85 L 137 HA C, RT, AK, KK
85,25	**039 89 01**
85,60	**039 89 02**

Ø 85 **54**

P8C (XUD11BTE)
R 4 Diesel, 2088 cm³, 80 kW (109 PS), 21,5:1, 12 Ventile

EVASION 2.1 TD	05/1996...07/2002
XANTIA 2.1 TURBO D	06/1995...02/1999
XM 2.1 TD	11/1991...10/2000

KH 44,95
MT 2,70
MØ 26,00
MV 13,30
F 10,50
GL 74,80



30 x 71,5 T

039 89 N
T 3 Mo
M 2 IF Mo
DSF 3 Cr P

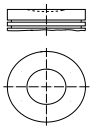
85,00	**039 45 00** 85 L 137 HA C, RT, AK, KK
85,25	**039 45 01**
85,60	**039 45 02**

Ø 85 **55**

RFN (EW10J4)
R 4 Benzin, 1997 cm³, 100 kW (136 PS), 10,8:1, 16 Ventile

C4 I 2.0	11/2004...07/2007
C4 PICASSO I 2.0 I 16V	05/2008...05/2013
C5 I 2.0	03/2001...08/2004
C8 2.0	07/2002...
EVASION 2.0 I	05/2000...07/2002
JUMPY 2.0	04/2000...12/2006
JUMPY 2.0 I	03/2000...10/2006
XSARA 2.0	09/2000...08/2005
XSARA PICASSO 2.0	01/2003...

KH 29,00
MT 0,75
MØ 48,00
GL 51,00



21 x 58 S

040 16 N
R 1,2 Mo
NM 1,5
3S 2,5 Cr

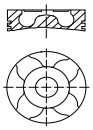
85,00	**040 16 00** 85 L 89 C
85,20	**040 16 01**
85,40	**040 16 02**
85,60	**040 16 03**
85,80	**040 16 04**

Ø 85 **56**

RHM (DW10ATED4), **RHT (DW10ATED4)**, **RHW (DW10ATED4)**, Euro 3
R 4 Diesel, 1997 cm³, 79 - 80 kW (107 - 109 PS), 17,3:1 - 18:1, 16 Ventile

C8 2.0 HDI	07/2002...
EVASION 2.0 HDI	09/1999...07/2002
JUMPY 2.0 HDI	03/2000...10/2006

KH 46,75
MT 18,75
MØ 39,80
VT 1,65
VT 1,65
F 8,60
GL 72,75

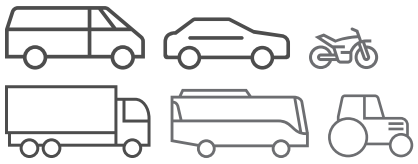
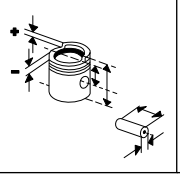
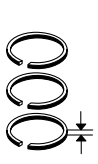


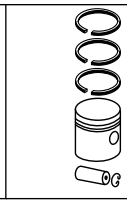
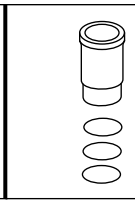
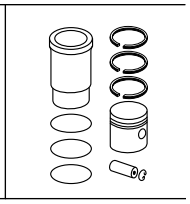
28 x 70 T

039 99 N
T 3,5 CrK
M 2 IFU
DSF 3 Cr

85,00	**040 24 00** 85 L 139 C, RT, AK, KK
85,25	**040 24 01**
85,50	**040 24 02**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

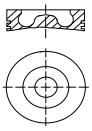




Ø 86 **57**

4HU (P22DTE), **4HV (P22DTE)**, Euro 4
R 4 Diesel, 2198 cm³, 74 kW (101 PS), 17,5:1, 16 Ventile

JUMPER 2.2 HDI 04/2006...

KH 43,42
MT 15,85
MØ 46,90
F 8,60
GL 69,82



30 x 66,8 T

013 RS 00114 0N
R 2 IF CrK
NM 2 P
DSF 2 N

86,00	**016 07 00** 86 L 135 C, RT, KK
86,25	**016 07 01**
86,50	**016 07 02**

KH 43,22
GL 69,62

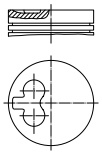
86,00	**016 07 10**
86,25	**016 07 11**
86,50	**016 07 21**

Ø 86 **58**

P9A (XUD11A)
R 4 Diesel, 2138 cm³, 60 - 61 kW (82 - 83 PS), 22,5:1

XM 2.1 D,XM 2.1 D12 05/1989...06/1996
XM 2.1 D12 VSX 03/1996...08/1996

KH 44,80
MT 2,70
MØ 26,00
MV 13,30
F 10,50
GL 74,80



30 x 71,5 T

039 89 N
T 3 Mo
M 2 IF Mo
DSF 3 Cr P

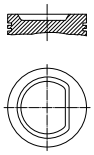
85,00	**039 89 00** 85 L 137 HA C, RT, AK, KK
85,25	**039 89 01**
85,60	**039 89 02**

Ø 86 **59**

R6A, **RFU (XU10J2/C)**, **RFW (XU10J2U)**, **RFX (XU10J2C)**, **RFX XU10J2C/Z L3**, **RGU**
R 4 Benzin, 1998 cm³, 80 - 96 kW (109 - 131 PS), 8,8:1 - 9,5:1

EVASION GLX 16V 2.0 06/1994...07/2002
JUMPER 2.0 4X4 10/1996...01/2002
JUMPER 2.0I 2.0,JUMPER 2.0 02/1994...04/2002
XANTIA 2.0 I,XANTIA 2.0 03/1993...04/2003
XM 2.0 05/1989...06/1994
ZX 2.0 I 07/1992...10/1997

KH 40,00
MT 5,02
AA 23,00
F 8,50
GL 65,00



22 x 62 S

039 91 N
R 1,5 IF Mo P
NM 1,75
3S 3 Cr

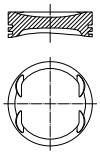
86,00	**039 95 00** 86 V 131 Sn, AK
86,25	**039 95 01**
86,60	**039 95 02**

Ø 86 **60**

RFS (XU10J4RS)
R 4 Benzin, 1998 cm³, 120 kW (163 PS), 10:1, 16 Ventile

XSARA 2.0 I,XSARA 2.0 04/1997...03/2005
ZX 2.0 I 05/1996...10/1997

KH 33,90
MT 2,00
MØ 71,92
MV 0,50
VT 1,74
VT 1,35
GL 58,40

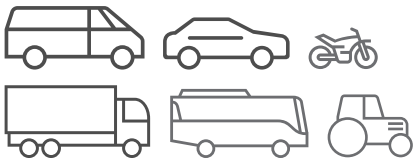
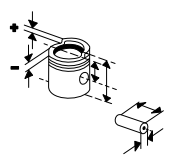
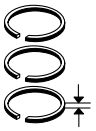


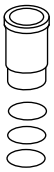
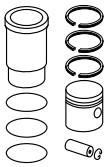
22 x 62 S

011 58 N
R 1,5 Mo
NM 1,5 P
3S 3 Cr

86,00	**040 20 00** 86 L 32 Sn, AK
86,25	**040 20 01**
86,60	**040 20 03**

© MAHLE 2019 / 2020 | 403

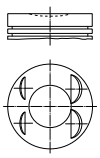




Ø 86 **61**

RFV (XU10J4R)
R 4 Benzin, 1998 cm³, 97 - 99 kW (132 - 135 PS), 10,4:1, 16 Ventile

EVASION 2.0 I	05/1998...04/2000
XANTIA 2.0 I	06/1995...04/2003
XM 2.0 I	05/1989...10/2000
XSARA 2.0	08/1998...08/2000
XSARA GLX 2.0,XSARA 2.0	07/1998...09/2000

KH 33,80 | MT 4,30 | MØ 52,00 | VT 1,70 | VT 2,00 | GL 53,80



22 x 62 S

039 91 N
R 1,5 IF Mo P
NM 1,75
3S 3 Cr

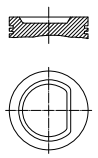
86,00	**039 65 00** 86 V 129 Sn, AK
86,25	**039 65 01**
86,60	**039 65 02**

Ø 86 **62**

RFZ (XU10J2)
R 4 Benzin, 1998 cm³, 89 - 90 kW (121 - 122 PS), 8 Ventile

XM 2.0 I	05/1989...06/1994

KH 40,00 | MT 7,00 | MØ 70,40 | AA 23,00 | F 8,50 | GL 65,00



22 x 62 S

039 91 N
R 1,5 IF Mo P
NM 1,75
3S 3 Cr

86,00	**039 91 00** 86 V 107 Sn
86,25	**039 91 01**
86,60	**039 91 02**

KH 40,00 | MT 5,02 | MØ 70,40 | AA 23,00 | F 8,50 | GL 65,00

22 x 62 S

039 91 N
R 1,5 IF Mo P
NM 1,75
3S 3 Cr

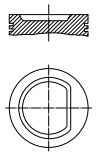
86,00	**039 95 00** 86 V 131 Sn, AK
86,25	**039 95 01**
86,60	**039 95 02**

Ø 86 **63**

RGX (XU10J2TE), **RGY (XU10J2TE/Z)**
R 4 Benzin, 1998 cm³, 104 - 108 kW (141 - 147 PS), 8 Ventile

EVASION VSX TURBO 2.0	06/1994...07/2002
XANTIA 2.0 TURBO	06/1995...04/2003
XM 2.0 I TURBO,XM 2.0 TURBO	09/1992...06/1994
XM 2.0 TURBO	05/1994...10/2000

KH 40,00 | MT 11,03 | MØ 62,00 | GL 65,00



22 x 62 S

039 91 N
R 1,5 IF Mo P
NM 1,75
3S 3 Cr

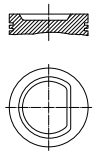
86,00	**040 13 00** 86 V 139 Sn, AK
86,25	**040 13 01**
86,60	**040 13 03**

Ø 86 **64**

XU102C, **XU10J2**
R 4 Benzin, 1998 cm³, 79 - 81 kW (107 - 110 PS), 8,8:1, 8 Ventile

JUMPER 2.0	04/2002...
JUMPER 2.0 BIVALENT	02/2003...
XM 2.0 I	11/1991...04/1994

KH 40,00 | MT 7,00 | MØ 70,40 | AA 23,00 | F 8,50 | GL 65,00

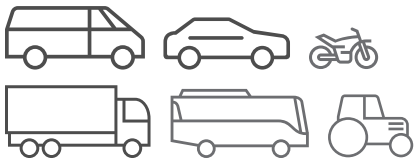
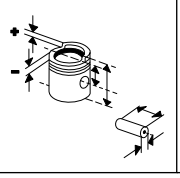
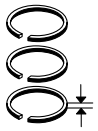


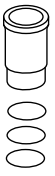
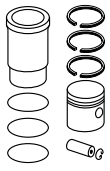
22 x 62 S

039 91 N
R 1,5 IF Mo P
NM 1,75
3S 3 Cr

86,00	**039 91 00** 86 V 107 Sn
86,25	**039 91 01**
86,60	**039 91 02**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 86,4 **65**

220 A2.000
R 4 Benzin, 1581 cm³, 59 - 60 kW (80 - 81 PS)
JUMPY 1.6 I,JUMPY 1.6 10/1995...08/2000

KH 33,30 MT 2,30 MØ 71,00 VT 2,50 AA 28,50 F 6,50 GL 72,80	22 x 63,2	**010 28 N** R 1,5 Cr M 1,75 IWU DSF 3	86,40	**008 75 00** 86 V 151 [3462] [3929] (009 39)		

Ø 88 **66**

170A (XN1T), 170B (XN1T), 170C (XN1T)
R 4 Benzin, 1971 cm³, 58 - 70 kW (79 - 95 PS), 8:1 - 8,1:1, 8 Ventile
C25 2.0 11/1981...03/1994
C25 2.0 E 09/1981...03/1994

KH 37,90 ÜH 2,55 AA 33,25 F 7,90 GL 65,45	23 x 74	**039 53 N** R 1,5 Cr N 2 3S 4 Cr	88,00	**039 53 00** 88 V 67 [039 39]	**039 WN 13 00** **039 WN 13 01** A 93,00 B 88,00 C 101,90 H 90,00 L 135,60 1 We 1 We 1 We 1 We	**039 53 90** [039 39 90]
KH 37,90 ÜH 2,55 AA 34,00 F 7,80 GL 73,40	23 x 74	**039 53 N** R 1,5 Cr N 2 3S 4 Cr	88,00	**040 32 00** 88 L 114 C (039 53) [039 39]	**039 WN 13 00** **039 WN 13 01**	**040 32 90** (039 53 90)

Ø 88 **67.1**

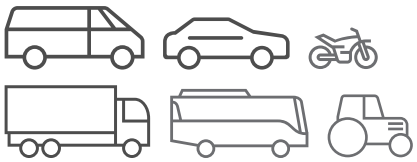
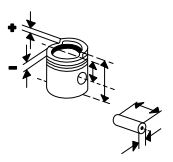
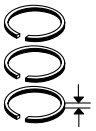
829 A5
R 4 Benzin, 1995 cm³, 75 - 78 kW (102 - 106 PS), 9,2:1, 8 Ventile
CX I 2000 06/1979...08/1985
CX II 20 RE,CX II 20 08/1985...12/1992

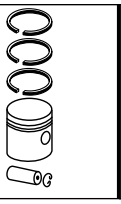
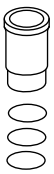
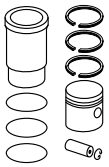
J6T A500
R 4 Benzin, 2165 cm³, 83 - 85 kW (113 - 115 PS), 9,8:1, Hub 89mm, 8 Ventile
CX I 2200 06/1981...08/1985
CX II 22 TRS 07/1985...12/1992

KH 40,50 ÜH 1,55 AA 29,70 F 9,00 GL 69,05	23 x 75 S	**039 43 N** R 1,75 Mo P M 2 DSF 4	88,01	**039 43 00** 88 L 113 [88 V 67] C (021 87)	**039 WN 25 00** **039 WN 25 01** A 93,60 B 88,01 C 104,00 H 93,00 L 148,50 1 Si 1 Si	**039 43 92**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 405

Ø 88 - Fortsetzung / Continued **67.2**

829 A5 R 4 Benzin, 1995 cm³, 75 - 78 kW (102 - 106 PS), 9,2:1, 8 Ventile CX I 2000 06/1979...08/1985 CX II 20 RE,CX II 20 08/1985...12/1992 **J6T A500** R 4 Benzin, 2165 cm³, 83 - 85 kW (113 - 115 PS), 9,8:1, Hub 89mm, 8 Ventile CX I 2200 06/1981...08/1985 CX II 22 TRS 07/1985...12/1992						**039 WN 33 00** **039 WN 33 01** A 93,60 B 88,01 C 104,00 H 93,00 L 143,50 1 Si	**039 43 93** (039 43 90)
				88,51	**039 43 01**		

Ø 92 **68**

T8A (DJ5T), **THZ** R 4 Diesel, 2446 cm³, 76 kW (103 PS), 22:1, Hub 92mm, 12 Ventile JUMPER 2.5 TD,JUMPER 2.5 DT 03/1994...04/2002	KH 49,84 MT 2,30 MØ 30,00 MV 11,25 F 13,45 GL 82,00	34 x 68 T	**039 06 N** T 3 IF Mo P M 1,75 IF Cr DSF 3,5 Cr	92,01	**039 06 00** 92 L 127 HA C, RT, AK, KK		
	KH 49,47 GL 81,60			92,51	**039 06 11**		

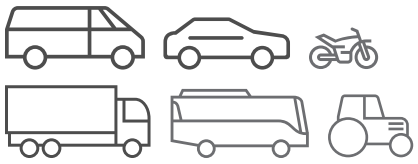
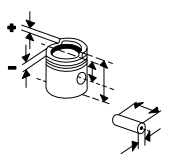
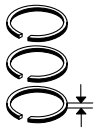
Ø 92 **69**

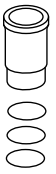
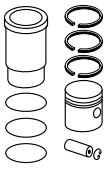
T9A (DJ5) R 4 Diesel, 2446 cm³, 63 kW (86 PS), 22:1, Hub 92mm, 8 Ventile JUMPER 2.5 D 03/1994...04/2002	KH 49,75 MT 3,00 MØ 26,00 MV 12,00 F 13,70 GL 80,00	34 x 58 T	**040 09 N** R 2,25 CrK NM 2 DSF 3 Cr	92,00	**040 09 00** 92 L 130 Sn, AK	**039 WV 39 00** A 96,00 B 92,00 C 99,00 H 5,00 L 160,00	**040 09 90**
				92,25	**040 09 01**		
				92,50	**040 09 02**		
				92,75	**040 09 03**		

Ø 92 **70**

THX (DJ5TED) R 4 Diesel, 2446 cm³, 79 kW (107 PS), 20:1, Hub 92mm, 8 Ventile JUMPER 2.5 TDI 12/1996...04/2002	KH 56,93 MT 18,30 MØ 41,00 MV 3,50 VT 1,40 F 8,40 GL 89,00	34 x 68 T	**039 98 N** T 3,5 6 Mo P NM 2 P DSF 3,5 Cr P	92,00	**039 98 00** 92 L 123 C, RT, AK, KK	**039 WV 39 00** A 96,00 B 92,00 C 99,00 H 5,00 L 160,00	**039 98 90**
	KH 56,63			92,50	**039 98 01**		

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 92 **71**

THY (DK5ATE)
R 4 Diesel, 2446 cm³, 95 kW (129 PS), 22:1, Hub 92mm, 12 Ventile
XM 2.5 TD 05/1994...10/2000

KH 49,75 MT 3,00 MØ 26,00 MV 12,00 F 13,70 GL 80,00	34 x 58 T	**040 09 N** R 2,25 CrK NM 2 DSF 3 Cr	92,00	**040 09 00** 92 L 130 Sn, AK		
			92,25	**040 09 01**		
			92,50	**040 09 02**		
			92,75	**040 09 03**		
KH 49,84 MT 2,30 MØ 30,00 MV 11,25 F 13,45 GL 82,00	34 x 68 T	**039 06 N** T 3 IF Mo P M 1,75 IF Cr DSF 3,5 Cr	92,01	**039 06 00** 92 L 127 [092 140] HA C, RT, AK, KK		
KH 49,47 GL 81,60			92,51	**039 06 11**		

Ø 93 **72**

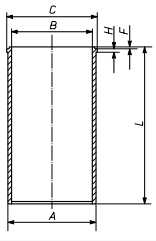
B25637
R 4 Diesel, 2498 cm³, 51 - 107 kW (69 - 146 PS), 22,3:1, 8 Ventile
C35 2.5 D 02/1980...01/1994

KH 52,75 MT 7,40 MV 14,45 AA 35,50 F 14,10 GL 95,00	30 x 78	**040 14 N** R 2 Mo R 2 IF Cr DSF 4 Cr	93,00	**031 78 00** 93 L 83 C		
			93,25	**031 78 03**		
			93,50	**031 78 01**		
			93,75	**031 78 02**		
KH 52,75 MT 7,40 GL 95,00	30 x 78	**031 82 N** R 2,5 Mo P R 2 Mo DSF 4 Cr	93,01	**031 82 00** 93 L 83 C		
			93,26	**031 82 03**		
			93,51	**031 82 01**		
			93,76	**031 82 02**		

Ø 93 **73.1**

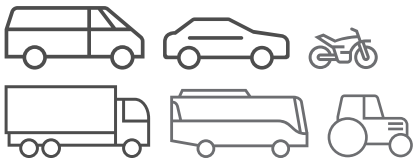
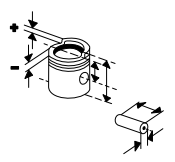
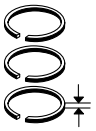
CRD93B, M22-629, M25-637, M25-661
R 4 Diesel, 2499 cm³, 50 - 55 kW (70 - 75 PS), 22,3:1, 8 Ventile

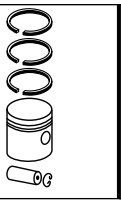
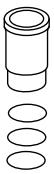
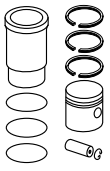
CRD93L (U25-661), M25-629, M25-660
R 4 Diesel, 2500 cm³, 54 - 287 kW (73 - 390 PS), 22,3:1, 8 Ventile
C25 2.5 D 11/1981...02/1994
CX I 2500 D 02/1978...08/1985
CX II 25 D 08/1985...12/1992

KH 52,75 MT 7,40 MV 14,45 AA 35,50 F 14,10 GL 95,00	30 x 78	**040 14 N** R 2 Mo R 2 IF Cr DSF 4 Cr	93,00	**031 78 00** 93 L 83 C	**031 WV 16 00** A 97,50 B 93,00 C 99,00 H 5,00 L 163,00 	**031 78 90**
			93,25	**031 78 03**		
			93,50	**031 78 01**		
			93,75	**031 78 02**		
KH 52,75 MT 7,40 GL 95,00	30 x 78	**031 82 N** R 2,5 Mo P R 2 Mo DSF 4 Cr	93,01	**031 82 00** 93 L 83 C	**031 WV 16 00**	**031 82 90**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 407

Ø 93 - Fortsetzung / Continued **73.2**

CRD93B, **M22-629**, **M25-637**, **M25-661** R 4 Diesel, 2499 cm³, 50 - 55 kW (70 - 75 PS), 22,3:1, 8 Ventile **CRD93L (U25-661)**, **M25-629**, **M25-660** R 4 Diesel, 2500 cm³, 54 - 287 kW (73 - 390 PS), 22,3:1, 8 Ventile C25 2.5 D 11/1981...02/1994 CX I 2500 D 02/1978...08/1985 CX II 25 D 08/1985...12/1992				93,26 93,51 93,76	**031 82 03** **031 82 01** **031 82 02**		

Ø 93 **74**

CRD93LS (U25-673), **M25-648** R 4 Diesel, 2500 cm³, 52 - 70 kW (71 - 95 PS), 21:1, 8 Ventile C25 2.5 DT,C25 2.5 D TURBO 01/1987...02/1994 CX I 25 D TURBO,CX I 2500 D TURBO 04/1983...08/1985 CX II 2500 D TURBO,CX II 25 D TURBO 08/1985...12/1986	KH 52,75 MT 6,40 MØ 29,00 MV 14,50 AA 35,50 F 16,00 GL 87,75	32 x 78	**031 89 N** T 3 Mo M 2 IF Mo DSF 4 Cr	93,00	**031 89 00** 93 L 88 HA, RT, AK (031 84)	**031 WV 16 00** A 97,50 B 93,00 C 99,00 H 5,00 L 163,00	**031 89 90**

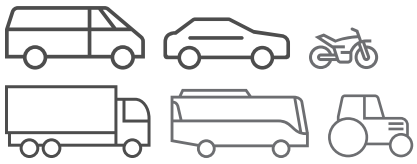
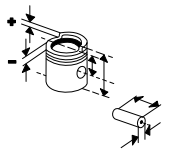
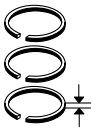
Ø 94,4 **75**

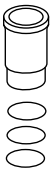
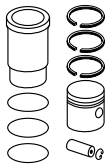
8140.43N, .43S, **F28TDCR**, Euro 3 R 4 Diesel, 2798 cm³, 92 - 94 kW (125 - 128 PS), 8 Ventile JUMPER 2.8 HDI 09/2000...06/2006	KH 58,75 MT 21,30 MØ 39,30 MV 3,60 F 8,80 GL 87,60	32 x 72 T	**009 90 N** T 2,5 CrK M 2 P DSF 2,5 N	94,40	**009 90 00** 94 L 65 C, RT, AK, KK	**007 WV 56 00** A 97,53 B 94,40 C 100,88 H 5,00 L 167,00	**009 90 90**
				94,80	**009 90 01**		
				95,00	**009 90 02**		

Ø 94,4 **76**

8140.63 (F28D) R 4 Diesel, 2798 cm³, 64 kW (87 PS), 21:1, 8 Ventile JUMPER 2.8 D 01/1999...02/2002	KH 55,00 MT 2,80 MV 16,00 F 7,50 GL 90,00	32 x 68 T	**009 88 N** T 3 Cr P M 2 IFU P DSF 2,5 N	94,40	**009 88 00** 95 L 99 (4066) HA C, RT, AK	**007 WV 56 00** A 97,53 B 94,40 C 100,88 H 5,00 L 167,00	**009 88 90**
				94,80	**009 88 02**		
				95,00	**009 88 01**		

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

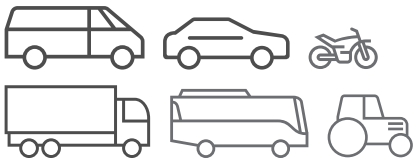
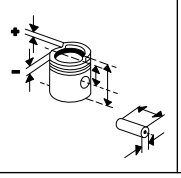
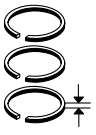
Ø 95,8 **77**

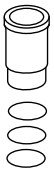
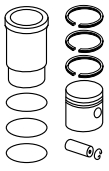
F1CE0481D (F30DT), Euro 4 R 4 Diesel, 2999 cm³, 115 - 116 kW (156 - 158 PS), 19:1, 16 Ventile JUMPER 3.0 HDI 09/2006...07/2011	KH 63,00 MT 16,00 MØ 50,50 F 9,00 GL 93,50	36 x 81 T	**007 RS 00106 0N** T 2,5 CrK M 2 DSF 2,5 Crk P	95,80	**007 PI 00159 000** 95 L 108 C, RT, AK, KK		
				96,00	**007 PI 00159 001**		
				96,20	**007 PI 00159 002**		

Ø 95,8 **78**

F1CE3481M, **F1CE3481N** R 4 Diesel, 2999 cm³, 107 kW (146 PS), 17,5:1, 16 Ventile JUMPER 3.0 HDI 07/2010...	KH 63,00 MT 16,00 MØ 68,00 F 9,00 GL 93,50	36 x 81 T	**007 RS 10111 0N** ET 2,5 CrK M 2 DSF 2,5 Crk P	95,80	**007 PI 00102 000** 95 L 108 C, RT, AK, KK		
				96,00	**007 PI 00102 001**		
				96,20	**007 PI 00102 002**		

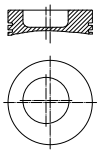
© MAHLE 2019 / 2020 | 409

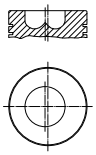
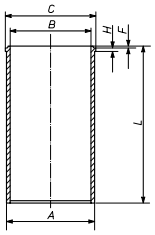
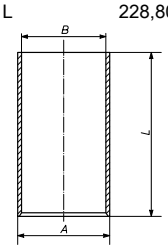
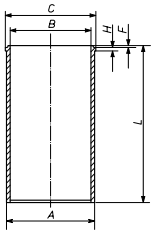




COMMER

Ø 98,48 **1**

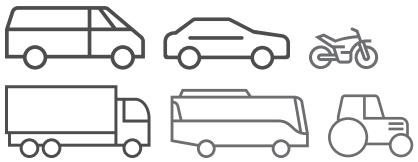
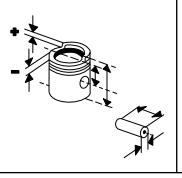
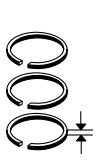
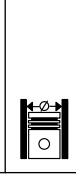
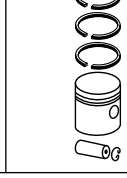
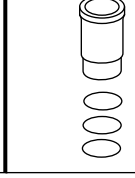
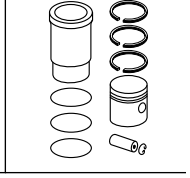
4.236 R 4 Diesel, 3864 cm³, 48 - 60 kW (65 - 82 PS), 16:1, 8 Ventile	KH 70,30 MT 20,80 MØ 61,00 GL 121,10 	34,9 x 84,1	**043 28 N** R 2,38 IF Cr R 2,38 IF R 2,38 IF DSF 6,33 Cr	98,48	**043 28 00** 98 L 27 (043 27) (043 74)		

Ø 98,48 **2.1**

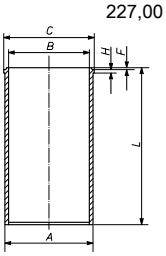
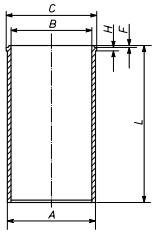
6.354 R 6 Diesel, 5794 cm³, 71 - 82 kW (97 - 112 PS), 16:1, 12 Ventile	KH 70,10 MT 25,70 MØ 54,00 MV 3,20 AA 40,00 F 21,00 GL 120,70 	34,9 x 84,1	**043 26 N** R 2,38 IF Cr R 2,38 IF R 2,38 IF D 6,33 S 6,33	98,48	**043 26 00** 98 L 27	**043 WV 53 00** A 103,83 B 98,50 C 106,42 H 3,86 F 0,80 L 227,28 	**043 26 60**
						043 WV 54 00 A 104,33 B 98,50 C 106,42 H 3,86 F 0,90 L 227,28	**043 26 61**
						043 WV 11 00 (043 WV 10 00) A 103,28 B 98,48 L 228,80 	**043 26 92** (043 26 90)
						043 WV 12 00 A 103,26 B 98,48 C 106,43 H 3,86 F 0,83 L 227,28 	**043 26 93**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

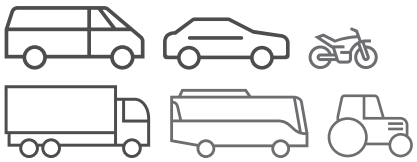
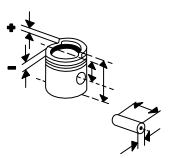
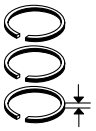
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

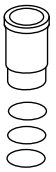
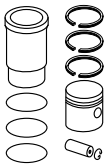








Ø 98,48 - Fortsetzung / Continued 2.2

6.354 R 6 Diesel, 5794 cm³, 71 - 82 kW (97 - 112 PS), 16:1, 12 Ventile						**043 WT 13 00** A 103,20 B 98,48 C 106,43 H 3,86 F 0,83 L 227,28	**043 26 94**
						043 WV 30 00 A 103,54 B 98,48 C 106,40 H 3,83 F 0,82 L 227,00 	
						043 LP 00112 000 A 103,55 B 98,48 C 106,42 H 3,86 F 0,80 L 227,28 	

© MAHLE 2019 / 2020 | 411

CUMMINS

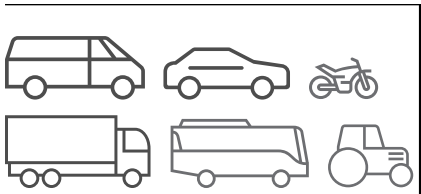
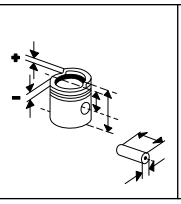
Ø 102 **1**

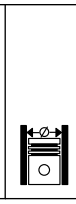
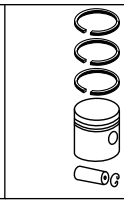
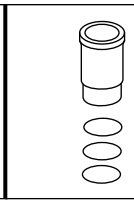
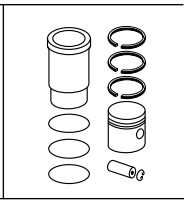
4 B 3.9, Euro 1 R 4 Diesel, 3900 cm³, 57 - 87 kW (78 - 118 PS), 17:1 **6 B 5.9**, Euro 1 R 6 Diesel, 5880 cm³, 86 - 132 kW (115 - 177 PS), 17:1, 12 Ventile	KH 71,60 MT 19,30 MØ 59,00 MV 4,30 F 14,38 GL 105,40	40 x 75,8 T		102,25	**286 31 01** 102 L 37 RT		
				102,50	**286 31 02**		
				102,75	**286 31 03**		
				103,00	**286 31 04**		
						286 WV 02 00 A 104,56 B 102,00 L 200,20	

Ø 102 **2**

4 BT 3.9, **4 BTA 3**.9, Euro 1 R 4 Diesel, 3900 cm³, 57 - 97 kW (78 - 132 PS), 17:1, Turbo, 8 Ventile C-712 E EURO III 04/2007...11/2012 1063 DJ10 **6 BT5.9**, **6 BTA 5**.9, Euro 1 R 6 Diesel, 5880 cm³, 86 - 132 kW (115 - 177 PS), 17:1, Turbo, 12 Ventile HARVESTER COMBINE Ø102 AMW,HARVESTER COMBINE Ø102 CNG 3516 09/2007... 1613,1615 01/2012... SB 120 01/1999... 2516 TM,2516 HL 01/2008...						**286 WV 02 00** A 104,56 B 102,00 L 200,20	

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

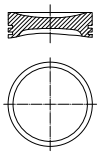
DACIA

Ø 69 **1**

D4F 732
R 4 Benzin, 1149 cm³, 55 kW (75 PS), 9,8:1, 16 Ventile

LOGAN 1.2	02/2006...
LOGAN II 1.2,SANDERO II 1.2 LPG	10/2012...
LOGAN MCV II 1.2	05/2015...
SANDERO 1.2 LPG,SANDERO 1.2	11/2008...
SANDERO II 1.2	10/2012...05/2015

KH 26,70
MT 1,10
MØ 60,40
AA 23,50
F 5,50
GL 44,70



17,5 x 54 S

022 16 N
R 1,2 Mo P
M 1,5 IFU
3S 2,5 Cr

69,00

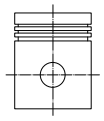
021 97 00
69 L 23

Ø 73 **2**

810-02/-99
R 4 Benzin, 1289 cm³, 40 kW (54 PS), 8,5:1, 8 Ventile

1300 1.3	12/1972...05/1983
1304 1.3	06/1983...08/1990
1310 1.3	05/1983...07/2004

KH 37,50
ÜH 0,20
GL 62,70



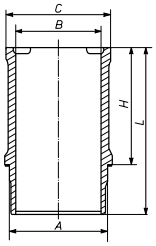
20 x 64 S

021 34 N
R 1,75 Cr
M 2 Fe
DSF 4 P

73,00

021 34 00
73 L 42
[73 V 5]
C

021 WN 09 00
021 WN 09 01
A 78,50
B 73,00
C 87,50
H 94,85
L 134,00



1 Pa
1 Pa
1 Pa

021 34 90

73,50

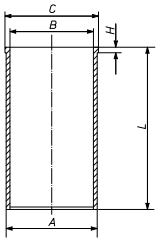
021 34 01

Ø 76 **3**

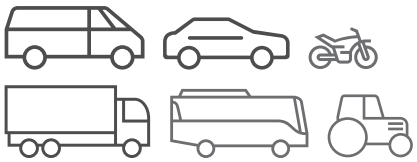
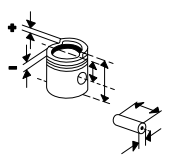
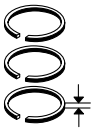
K9K 612, **K9K 856**, **K9K 858**, **K9K 892**, **K9K 894**, **K9K 896**, **K9K 898**
4 Diesel, 1461 cm³, 55 - 80 kW (75 - 109 PS), 8 Ventile

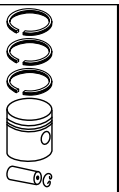
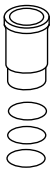
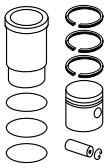
DOKKER 1.5 DCI	11/2012...12/2012
DOKKER EXPRESS 1.5 DCI	12/2012...
DUSTER 1.5 DCI	06/2010...08/2013
DUSTER 1.5 DCI 4X4	04/2011...
LODGY 1.5 DCI	03/2012...11/2012
LOGAN 1.5 DCI,SANDERO 1.5 DCI	05/2010...
LOGAN II 1.5 DCI	10/2012...02/2013
LOGAN MCV II 1.5 DCI	02/2013...
SANDERO II 1.5 DCI	10/2012...

021 WV 35 00
A 79,10
B 76,00
C 81,00
H 5,00
L 142,00



© MAHLE 2019 / 2020 | 413

Ø 76 **4**

K9K 790, **K9K 792**, **K9K 796**
R 4 Diesel, 1461 cm³, 48 - 63 kW (65 - 86 PS), 17,9:1 - 18,8:1, Turbo, LLK, 8 Ventile

DUSTER 1.5 DCI	04/2010...
LOGAN 1.5 DCI	09/2005...03/2009
SANDERO 1.5 DCI	11/2008...

KH 41,80 MT 14,00 MØ 39,65 MV 1,50 VT 0,25 VT 0,40 F 9,00 GL 66,00	26 x 60 T	**022 01 N** R 2 IF CrK M 2 IFU DSF 2,5 N	76,00	**022 01 00** 76 L 114 C, RT, AK 403) 021125-091025	**021 WV 35 00** A 79,10 B 76,00 C 81,00 H 5,00 L 142,00	**022 01 90**
			76,25	**022 01 01** 403) 021125-091025		
			76,50	**022 01 02** 403) 021125-091025		
			76,75	**022 01 03** 403) 021125-091025		
			77,00	**022 01 04** 403) 021125-091025		
KH 41,60 F 8,80 GL 65,80			76,00	**022 01 10** 403) 021125-091025		
			76,50	**022 01 12** 403) 021125-091025		
			77,00	**022 01 14** 403) 021125-091025		
KH 41,80 MT 14,00 MØ 39,65 MV 1,50 VT 0,25 VT 0,40 GL 66,00	25 x 60 T	**022 01 N** R 2 IF CrK M 2 IFU DSF 2,5 N	76,00	**022 21 00** 76 L 114 C, RT 405) 021124	**021 WV 35 00**	**022 21 90**
			76,25	**022 21 01** 405) 021124		
			76,50	**022 21 02** 405) 021124		

Ø 79,5 **5**

K4M 690, **K4M 696**
R 4 Benzin, 1598 cm³, 77 kW (105 PS), 9,8:1

DUSTER 1.6	04/2010...
DUSTER 1.6 LPG,DUSTER 1.6 HI-FLEX	04/2011...
LOGAN 1.6	02/2006...08/2013
SANDERO 1.6	07/2011...
SANDERO 1.6 BIFUEL	01/2011...

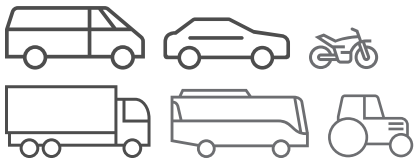
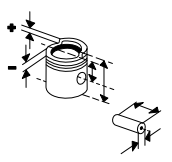
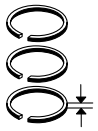
KH 31,70 MT 1,30 VT 1,90 AA 24,50 F 6,00 GL 54,70	20 x 62 S	**022 02 N** R 1,5 Mo NM 1,5 3S 2,5 Cr	79,50	**022 06 00** 79 L 97 Sn		
			80,00	**022 06 01**		
			80,50	**022 06 02**		

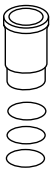
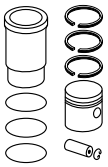
Ø 79,5 **6**

K7J 710, **K7J 714**
R 4 Benzin, 1390 cm³, 53 - 55 kW (72 - 75 PS), 9,5:1

LOGAN 1.4,LOGAN 1.4 MPI LPG	09/2004...03/2009
SANDERO 1.4 I	06/2008...
SANDERO 1.4 LPG	01/2009...
SOLENZA 1.4	02/2003...

KH 34,80 AA 28,00 F 5,30 GL 57,00	19 x 62 S	**022 02 N** R 1,5 Mo NM 1,5 3S 2,5 Cr	79,50	**022 27 00** 79 L 125 Sn		
			79,75	**022 27 01**		
			80,00	**022 27 02**		
			80,50	**022 27 03**		

Ø 79,5 **7**

K7M 710
R 4 Benzin, 1598 cm³, 64 - 220 kW (87 - 299 PS), 9,5:1, 8 Ventile

LOGAN 1.6	02/2007...03/2009
LOGAN 1.6 BIFUEL	11/2008...
LOGAN 1.6 I	09/2004...
SANDERO 1.6 I	06/2008...

KH 29,25 ÜH 2,55 GL 53,80	19 x 62	**022 02 N** R 1,5 Mo NM 1,5 3S 2,5 Cr	79,50	**022 02 00** Zyl. 1/2 79 L 97	
			80,00	**022 02 01** Zyl. 1/2	
			80,50	**022 02 02** Zyl. 1/2	
KH 29,25 ÜH 2,55 GL 53,80	19 x 62	**022 02 N** R 1,5 Mo NM 1,5 3S 2,5 Cr	79,50	**022 03 00** Zyl. 3/4 79 L 97	
			80,00	**022 03 01** Zyl. 3/4	
			80,50	**022 03 02** Zyl. 3/4	

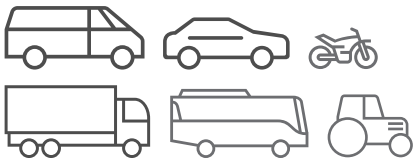
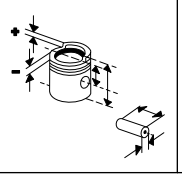
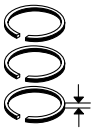
Ø 80 **8**

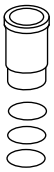
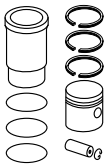
F8Q 630
R 4 Diesel, 1870 cm³, 46 - 48 kW (63 - 65 PS), 21,5:1, 8 Ventile

1310 1.9 D	01/2003...07/2004
SOLENZA 1.9 D	02/2003...

KH 42,26 MT 4,44 MØ 24,00 MV 12,55 AA 28,00 F 12,25 GL 70,50	24 x 63	**021 93 N** R 2 Mo M 2 IFU DSF 3 Cr	80,01	**021 66 00** 80 L 89 (80 V 201) Sn [021 91]	
			80,26	**021 66 01**	
			80,51	**021 66 02**	
			80,81	**021 66 03**	

© MAHLE 2019 / 2020 | 415

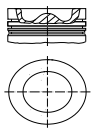




DAEWOO

Ø 83 **1**

Z 20 DMH
R 4 Diesel, 1991 cm³, 110 kW (150 PS), 17,5:1, 16 Ventile
TOSCA 2.0 TDCI 02/2006...

KH 46,35
MT 13,90
MØ 46,70
F 9,40
GL 72,35



28 x 67 T

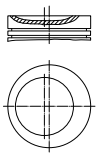
011 RS 10101 0N
T 2 Cr P
M 2 P
DSF 3 N

83,00	**011 PI 00109 000** 83 L 172 C, RT, AK, KK
83,25	**011 PI 00109 001**
83,50	**011 PI 00109 002**

Ø 84,8 **2**

S 18 NV
R 4 Benzin, 1796 cm³, 62 - 74 kW (84 - 101 PS), 9,2:1, 8 Ventile

KH 33,65
MT 5,00
MØ 52,00
GL 53,65



21 x 61,5 S

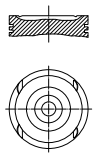
011 63 N
R 1,5 Cr P
NM 1,5 P
3S 3 Cr

84,80	**011 62 00** 84 V 101 Sn
85,30	**011 62 01**
85,80	**011 62 02**

Ø 86 **3**

C20LET
R 4 Benzin, 1998 cm³, 150 kW (204 PS), 9,1:1, 16 Ventile

KH 30,43
MT 4,40
MØ 70,50
VT 1,93
VT 1,93
F 6,40
GL 53,43



21 x 61,5

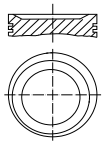
011 58 N
R 1,5 Mo
NM 1,5 P
3S 3 Cr

86,00	**011 79 00** 86 P 47 (86 P 81) Sn
86,50	**011 79 01**

Ø 86 **4**

C 20 NE
R 4 Benzin, 1998 cm³, 85 kW (115 PS), 9,2:1, 8 Ventile

KH 30,40
MT 5,00
MØ 57,00
MV 7,13
F 5,50
GL 55,40



21 x 61,5 S/T

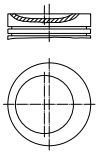
011 58 N
R 1,5 Mo
NM 1,5 P
3S 3 Cr

86,00	**011 75 00** 86 V 94 Sn (011 59)
86,50	**011 75 01**
87,00	**011 75 02**

Ø 86 **5**

X 20 SE
R 4 Benzin, 1998 cm³, 96 kW (131 PS), 8 Ventile
NUBIRA WAGON 2.0,NUBIRA STUFENHECK 2.0 09/1998...12/2002

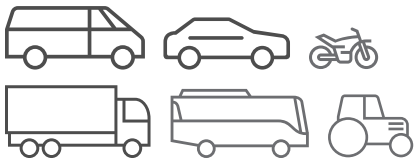
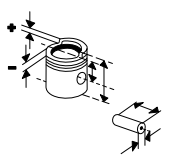
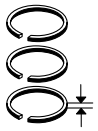
KH 30,40
MT 5,00
MØ 45,00
GL 55,40

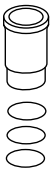
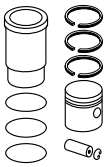


21 x 61,5 S

011 58 N
R 1,5 Mo
NM 1,5 P
3S 3 Cr

86,00	**011 74 00** 86 V 122 [011 58]
86,50	**011 74 01**
87,00	**011 74 02**

Ø 89,9 **6**

M 104.995
R 6 Benzin, 3199 cm³, 154 - 156 kW (209 - 212 PS), 9,2:1, 24 Ventile
KORANDO 3.2 I 01/1999...

KH 31,12 MT 1,20 MØ 74,00 VT 1,60 VT 2,50 AA 22,15 F 6,65 GL 56,10	22 x 56	**001 40 N** R 1,5 IF N NM 1,75 DSF 3 N	89,90	**001 40 00** 89 L 19 C (002 95) (003 07)		
KH 30,82 F 6,35 GL 55,80			90,15	**001 40 01**		
			90,40	**001 40 02**		

Ø 90,9 **7**

M 111.970
R 4 Benzin, 2295 cm³, 103 - 110 kW (140 - 150 PS), 10,4:1, 16 Ventile
MUSSO 2.3 I 01/1999...

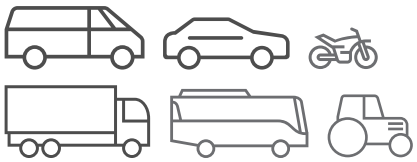
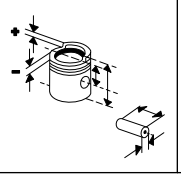
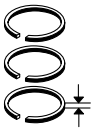
KH 30,00 MT 1,10 MØ 70,50 VT 0,90 AA 22,30 F 5,40 GL 55,00	22 x 56	**001 06 N** R 1,5 N NM 1,75 P 3S 3	90,90	**001 06 00** 90 L 109 C 462)		
			91,40	**001 06 01** 462)		
KH 30,00 ÜH 2,90 VT 1,00 GL 57,90	22 x 56	**001 06 N** R 1,5 N NM 1,75 P 3S 3	90,90	**001 07 00** 90 L 108 C 463)		
			91,40	**001 07 01** 463)		

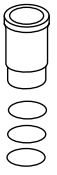
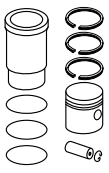
Ø 95 **8**

C 30 NE
R 6 Benzin, 2969 cm³, 130 kW (177 PS), 9:1, 12 Ventile
PRINCE 3.0 08/1994...07/1997

KH 45,30 VT 4,30 AA 28,00 F 8,00 GL 87,30	23 x 70 S	**011 44 N** R 2 Mo M 2 P DSF 4 P	95,00	**011 96 00** 95 V 66 Sn		
			95,50	**011 96 01**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 417

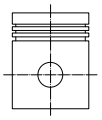
DAF

Ø 70 **1**

110E, **110F**, **110G**
R 4 Benzin, 1108 cm³, 35 - 40 kW (48 - 54 PS), 8 Ventile

DAF 55 1.1 MARATHON 12/1971...09/1972
DAF 66 1.1 10/1972...08/1975
MARATHON,DAF 66 1.1
SL,DAF 66 1.1

KH 40,00
AA 28,00
F 7,75
GL 68,00



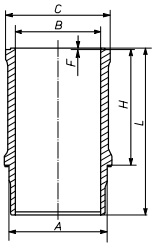
18 x 62 S

021 75 N
R 1,75 Cr
M 2 P
DSF 3,5 P

70,00

021 75 10
70 V 30
(70 V 15)
C
(021 75 00)
[021 35]

021 WN 08 00
021 WN 08 01
A 75,50
B 70,00
C 85,80
H 94,85
L 135,00



1 Pa
1 Pa
1 Pa

021 75 80
(021 75 90)
[021 35 90]

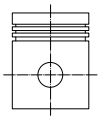
70,50 **021 75 11**

Ø 73 **2**

B13,0S
4 Benzin, 1298 cm³, 42 - 168 kW (57 - 228 PS), 9,3:1

DAF 66 1300 MARATHON 09/1973...08/1975

KH 37,50
ÜH 0,20
GL 62,70



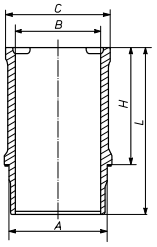
20 x 64 S

021 34 N
R 1,75 Cr
M 2 Fe
DSF 4 P

73,00

021 34 00
73 L 42
[73 V 5]
C

021 WN 09 00
021 WN 09 01
A 78,50
B 73,00
C 87,50
H 94,85
L 134,00



1 Pa
1 Pa
1 Pa

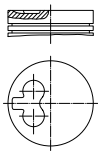
021 34 90

73,50 **021 34 01**

Ø 92 **3**

DJ5T
R 4 Diesel, 2446 cm³, 76 - 96 kW (103 - 131 PS), 22:1, 12 Ventile

KH 49,84
MT 2,30
MØ 30,00
MV 11,25
F 13,45
GL 82,00



34 x 68 T

039 06 N
T 3 IF Mo P
M 1,75 IF Cr
DSF 3,5 Cr

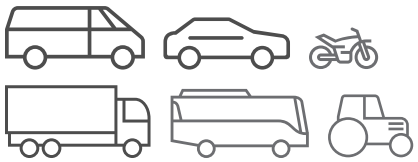
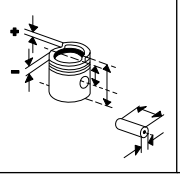
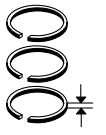
92,01

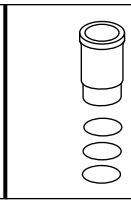
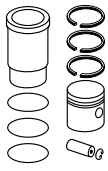
039 06 00
92 L 127
[092 140]
HA C, RT, AK, KK

KH 49,47
GL 81,60

92,51 **039 06 11**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

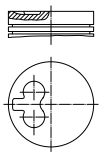




Ø 94 **4**

EN 55
R 4 Diesel, 2498 cm³, 53 kW (72 PS), 23:1
400-SERIE 2.5 D,400 2.5 D 04/1989...12/1994

KH	53,92
MT	1,80
MØ	29,00
MV	12,75
GL	91,40



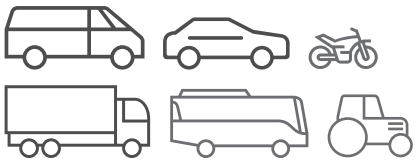
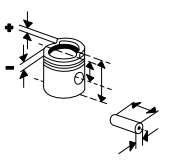
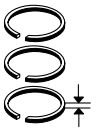
30
x
78,8

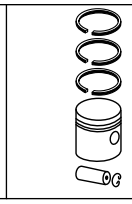
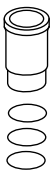
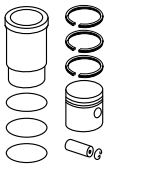
039 48 N

R	2	IF	Cr
M	2	P	
DSF	4	Cr P	

94,00	**039 51 00**	**039 WV 30 00**	**039 51 92**
	94 L 58	A 97,00	
	Sn	B 94,00	
		C 99,50	
		H 3,95	
		L 165,80	
94,40	**039 51 01**		
94,60	**039 51 02**		
95,00	**039 51 03**		
		039 WV 37 00	
		A 98,76	
		B 94,00	
		C 99,91	
		H 5,01	
		L 170,50	
		039 WV 16 00	
		A 97,00	
		B 94,00	
		C 99,50	
		H 3,90	
		L 170,60	

© MAHLE 2019 / 2020 | 419

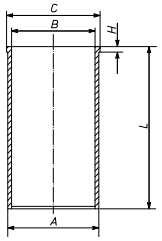




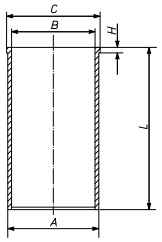
Ø 94 **5**

ET 70
4 Diesel, 2498 cm³, 71 kW (96 PS), 21:1
400 2.5 TD,400-SERIE 2.5 04/1989...01/1997 TD

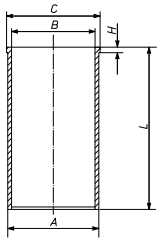
039 WV 37 00
A 98,76
B 94,00
C 99,91
H 5,01
L 170,50



039 WV 30 00
A 97,00
B 94,00
C 99,50
H 3,95
L 165,80



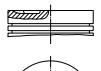
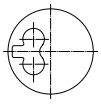
039 WV 16 00
A 97,00
B 94,00
C 99,50
H 3,90
L 170,60



Ø 94 **6**

XD3P
R 4 Diesel, 2497 cm³, 51 - 58 kW (70 - 79 PS), 23:1, 8 Ventile

KH 53,92
MT 1,80
MØ 29,00
MV 12,75
GL 91,40

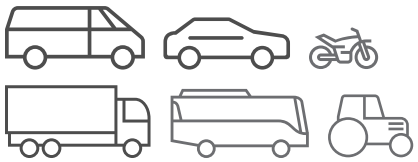
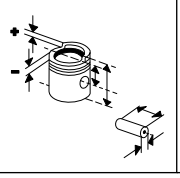
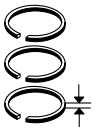



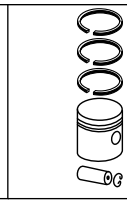
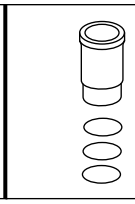
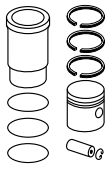
30 x 78,8

039 48 N
R 2 IF Cr
M 2 P
DSF 4 Cr P

94,00	**039 51 00** 94 L 58 Sn
94,40	**039 51 01**
94,60	**039 51 02**
95,00	**039 51 03**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

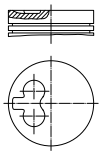




Ø 94 **7**

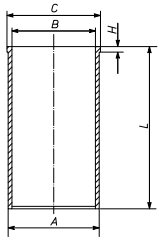
XD3T
R 4 Diesel, 2497 cm³, 54 - 70 kW (73 - 95 PS), 21:1, 8 Ventile

KH 53,87
MT 2,20
MØ 29,00
MV 11,50
GL 96,37



32
x
78,8

039 47 N
T 3 Mo
R 2 IW Mo
DSF 4 Cr

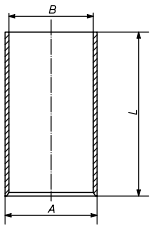
94,00	**039 47 00** 94 L 77 C, RT, AK	**039 WV 30 00** A 97,00 B 94,00 C 99,50 H 3,95 L 165,80
		
94,40	**039 47 01**	
94,60	**039 47 02**	

039 47 92

Ø 102 **8**

6 BT5.9, **6 BTA 5**.9, **CS 119 L**, **CT 108 L**, Euro 1
R 6 Diesel, 5880 cm³, 86 - 132 kW (115 - 177 PS), 17:1, Turbo, 12 Ventile
SB 120 01/1999...

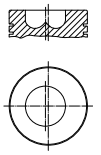
286 WV 02 00
A 104,56
B 102,00
L 200,20



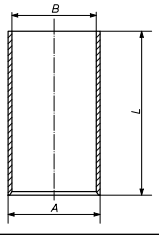
Ø 102 **9**

CD 85, **CN 95**, **CT 97 L**
R 6 Diesel, 5880 cm³, 86 - 97 kW (115 - 132 PS), 17:1
45.120 05/1991...12/2000
F 600 12/1986...12/1992

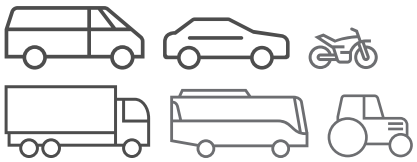
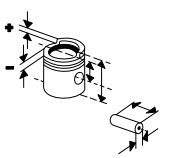
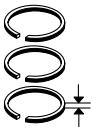
KH 71,60
MT 19,30
MØ 59,00
MV 4,30
F 14,38
GL 105,40

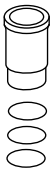
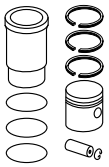


40
x
75,8
T

102,25	**286 31 01** 102 L 37 RT	
102,50	**286 31 02**	
102,75	**286 31 03**	
103,00	**286 31 04**	
		286 WV 02 00 A 104,56 B 102,00 L 200,20
		

© MAHLE 2019 / 2020 | 421

Ø 104,17 **10**

DF 615, **DT 615**, **DTD 615**
R 6 Diesel, 6170 cm³, 45 - 123 kW (61 - 168 PS), 16:1

FA 1305,FA 1300	07/1978...02/1990
F 1500	07/1978...08/1991
F 1600,F 1621	01/1973...08/1991
F 1800,F 1600	01/1970...08/1991
F 2100,F 2105	07/1978...09/1986
F 900,FA 1100	11/1981...11/1988

NS 133 L, **NS 156 L**
R 6 Diesel, 6240 cm³, 133 - 156 kW (180 - 210 PS), 16,5:1

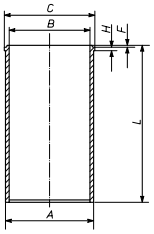
65.210,65.180	03/1993...02/1998

NS 133 M, **NS 156**, **NS 156G**, **NS 156 M**, **NS 177**
R 6 Diesel, 6239 cm³, 132 - 177 kW (180 - 240 PS), 15:1 - 16,5:1, 2 Ventile

65 CF 240,65 CF 210,65 CF 180	02/1998...12/2000
65.210,65.180	03/1993...02/1998
65.240	05/1996...02/1998
F 1900	12/1986...09/1993

213 WT 01 00

A	109,02
B	104,19
C	117,05
H	8,10
L	239,00



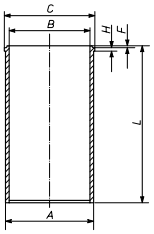
Ø 104,17 **11**

DNS 620, **DNT 620**, **DNTD 620**, **NT 133**
R 6 Diesel, 6239 cm³, 51 - 132 kW (70 - 180 PS), 15:1, Turbo, LLK

FA 1100	12/1986...11/1990
FA 1300	12/1986...12/1992
F 1700	12/1986...02/1995
F 1900	12/1986...09/1993

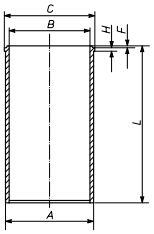
213 WT 01 00

A	109,02
B	104,19
C	117,05
H	8,10
L	239,00

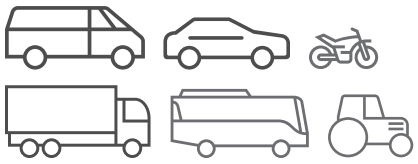


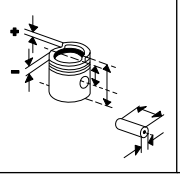
213 WT 07 00

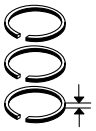
A	109,27
B	104,19
C	117,05
H	8,10
L	239,00



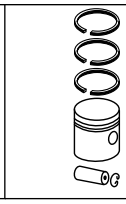
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

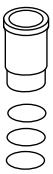


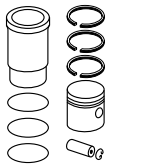










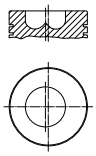


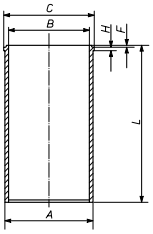
Ø 118 **12**

DH 825
R 6 Diesel, 8250 cm³, 115 - 121 kW (156 - 165 PS), 16:1, 12 Ventile

F 2000	01/1970...12/1979
F 2105,F 2100,F 2103	07/1978...08/1991
F 2305	07/1978...12/1981
SB 2005	05/1980...
SB 2300	

KH	95,00	42	**213 32 N**	118,00	**213 32 00**	**213 WT 02 00**		**213 32 90**
MT	26,30	x	T 3,5 Cr P		118 L 7	A	123,50	
MØ	62,00	99	M 3 Cr P		Sn, RT, AK	B	118,00	
AA	44,00		M 3 Cr P		(213 30)	C	133,60	
F	23,00		DSF 6 Cr			H	10,06	
GL	152,00					L	262,00	



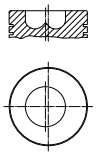


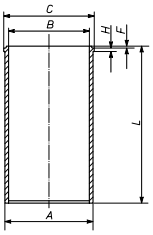
Ø 118 **13**

DHB 825, **DU 825**
R 6 Diesel, 8250 cm³, 148 - 159 kW (201 - 216 PS), 16:1, Turbo, 12 Ventile

F 2000	01/1970...12/1979
F 2200,F 2205	01/1971...11/1980

KH	95,00	42	**213 32 N**	118,00	**213 32 00**	**213 WT 02 00**		**213 32 90**
MT	26,30	x	T 3,5 Cr P		118 L 7	A	123,50	
MØ	62,00	99	M 3 Cr P		Sn, RT, AK	B	118,00	
AA	44,00		M 3 Cr P		(213 30)	C	133,60	
F	23,00		DSF 6 Cr			H	10,06	
GL	152,00					L	262,00	





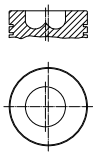
KH	95,00	42	**213 32 N**	118,00	**213 33 00**	**213 WT 02 00**		**213 33 90**
MT	26,30	x	T 3,5 Cr P		118 L 7			
MØ	64,80	99	M 3 Cr P		Sn, RT, AK			
AA	44,00		M 3 Cr P					
F	23,00		DSF 6 Cr					
GL	152,00							

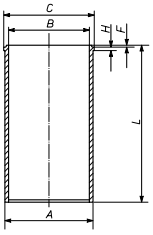
Ø 118 **14**

DHR 825, **DHS 825**, **DHT 825**, **DHTD 825**, **DHU 825**, **HS 825**, **HT 825**
R 6 Diesel, 8250 cm³, 150 - 200 kW (204 - 272 PS), 15:1, 12 Ventile

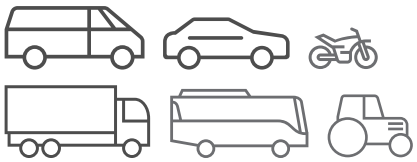
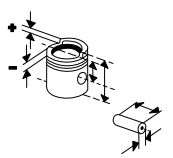
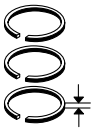
F 2300	07/1978...10/1993
F 2300,F 2305,F 2335,F 2303,F 2105,F 2103,F 2100	07/1978...08/1991
F 2305	07/1978...12/1981
F 2305,F 2303	07/1978...09/1986
F 2525,F 2535,F 2505,F 2500,F 2503	02/1982...08/1991
F 2700	01/1990...10/1993
SB 2300	

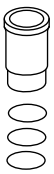
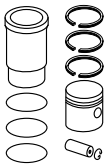
KH	95,00	42	**213 32 N**	118,00	**213 33 00**	**213 WT 02 00**		**213 33 90**
MT	26,30	x	T 3,5 Cr P		118 L 7	A	123,50	
MØ	64,80	99	M 3 Cr P		Sn, RT, AK	B	118,00	
AA	44,00		M 3 Cr P			C	133,60	
F	23,00		DSF 6 Cr			H	10,06	
GL	152,00					L	262,00	





© MAHLE 2019 / 2020 | 423

Ø 118 **15**

DHS 825SM
R 6 Diesel, 8250 cm³, 217 - 56 kW (294 - 76 PS), 15:1, 12 Ventile

PE 183 C, **PE 212 C**, **PE 235 C**, **PF 183 M**, **PF 212 M**, **PF 235 M**
R 6 Diesel, 9200 cm³, 183 - 235 kW (249 - 320 PS), 16,3:1

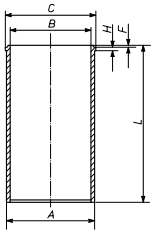
75 CF 250,75 CF 320,75 CF 290	02/1998...12/2000
CF 75.250	01/2001...05/2013
DB 250	01/1991...
URBINO 12,URBINO 18,URBINO 15	01/1999...
2222	10/1999...

RS 200 M, **RS 222 M**, Euro 2
R 6 Diesel, 8650 cm³, 66 - 222 kW (90 - 302 PS), 16,1:1, 12 Ventile

75.300,75.270	07/1992...02/1998

213 WT 02 00

A	123,50
B	118,00
C	133,60
H	10,06
L	262,00

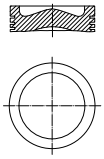


Ø 118 **16**

PE 228 C, **PE 265 C**, Euro 3
R 6 Diesel, 9200 cm³, 228 - 265 kW (310 - 360 PS), 17,4:1, 24 Ventile

AGG 300	01/2004...
CF 75.310,CF 75.360	01/2001...05/2013
LD 123,LD 130	09/2005...
2222	10/1999...

KH	88,00	48
MT	14,00	x
MØ	87,00	96,9
GL	132,00	T



213 71 N

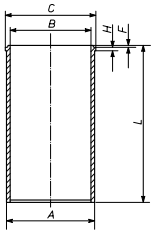
T	3,5	Crk P
M	3	N P
DSF	4	Cr

118,01

213 71 00
118 L 14
C, RT, AK

213 WT 09 00

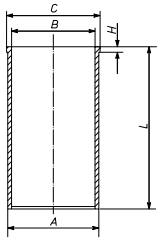
A	123,51
B	118,02
C	130,60
H	6,06
L	262,20

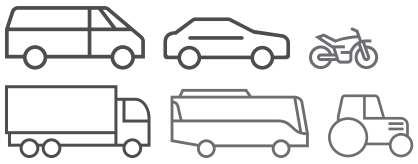
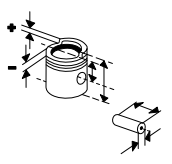
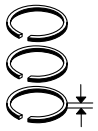


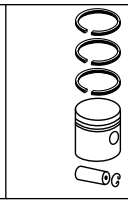
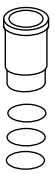
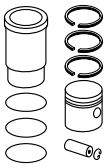
213 71 90

213 LD 00103 000

A	123,00
B	118,00
C	130,60
H	6,06
L	262,20



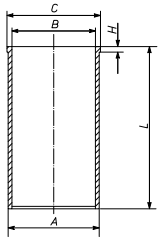
Ø 118 **17**

PR 183 S, **PR 228 S**, **PR 265 S**, Euro 4/5
R 6 Diesel, 9200 cm³, 183 - 265 kW (249 - 360 PS), 17,4:1

75 CF 250	06/2001...
AG 300,A 330	10/2006...
AVENUE LF,FHD2-129,FHD2-122	09/2010...
CF 75.250,CF 75.360,CF 75.310	01/2001...05/2013
CLF 120-250,CLF 120-310	07/2008...
FHD/FLD 104/120/127,TOURMALIN 12,TOURMALIN 13,URBINO 15,URBINO 18,T 911 JHD 122	10/2006...
JHD 134,JHD 140	05/2008...
LLD 120,LLD 130	12/2006...
LLD 123,LLD 130	07/2007...
URBINO 12	01/1999...

213 LD 00103 000

A	123,00
B	118,00
C	130,60
H	6,06
L	262,20

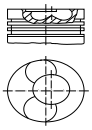


Ø 118 **18**

RS 180, **RS 180 L**, **RS 200**, **RS 200 L**, **RS 222**, **RS 222 L**, Euro 1/2
R 6 Diesel, 8650 cm³, 108 - 222 kW (147 - 302 PS), 16:1 - 16,1:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

75.270,75.300,75.240	07/1992...02/1998

KH	92,00
MT	24,90
MØ	60,00
VT	0,95
VT	1,50
GL	140,00



48
x
97

213 01 N

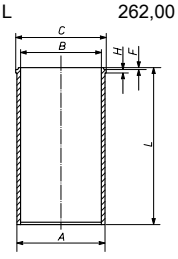
T	3,5	Cr P
M	3	Cr P
DSF	4	Cr

118,00

213 01 00
118 L 13
RT, AK

213 WT 02 00

A	123,50
B	118,00
C	133,60
H	10,06
L	262,00



213 01 90

213 WT 08 00

A	123,76
B	118,00
C	130,60
H	6,06
L	262,20

213 01 92

213 WT 09 00

A	123,51
B	118,02
C	130,60
H	6,06
L	262,20

213 01 93

Ø 130 **19.1**

DHS 1160, **DK 1160**, **DKCL 1160**, **DKDL 1160**, **DKFL 1160**, **DKL 1160**, **DKS 1160**, **DKSB 1160**, **DKT 1160**, **DKTD 1160**, **DKTL 1160**, **DKVL 1160**
R 6 Diesel, 11630 cm³, 121 - 260 kW (164 - 354 PS), 15:1 - 16:1, Turbo, LLK

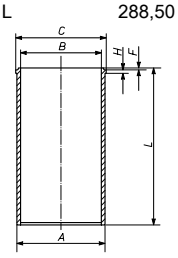
F 2800,F 2804	01/1980...09/1986
F 2800,F 2805,F 2803,F 2825,SB 201	01/1974...
N 2826	01/1981...09/1991
N 416 SL	01/1983...
SB 220	03/1998...
SB 3000	

DKA 1160, **DKB 1160**, **WS 315**
R 6 Diesel, 11600 cm³, 60 - 315 kW (82 - 428 PS), 16:1, 12 Ventile

95.430	02/1992...01/1998
F 2600	02/1972...12/1973
F 2800	01/1974...11/1980
SB 3000	

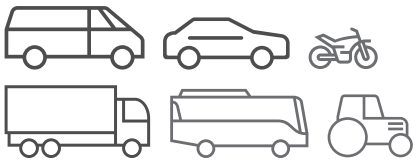
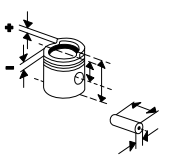
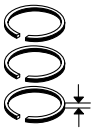
213 WT 05 00
(213 WT 10 00)

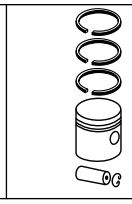
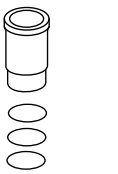
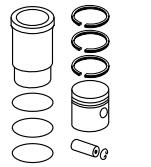
A	136,27
B	130,02
C	143,60
H	10,05
L	288,50



Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 425

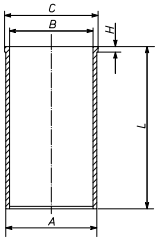
Ø 130 - Fortsetzung / Continued **19.2**

WS 315 G
R 6 Diesel, 11627 cm³, 315 kW (428 PS), 16:1

95.430	02/1992...01/1998

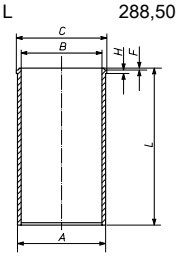
213 WT 03 00

A	136,02
B	130,00
C	143,60
H	10,06
L	288,50



213 WT 11 00

A	136,51
B	130,00
C	143,60
H	10,06
L	288,50



Ø 130 **20**

DKD 1160, **WS 225 ATi**, **WS 259 ATi**
R 6 Diesel, 11630 cm³, 121 - 259 kW (165 - 352 PS), 14,5:1

SB 201	01/1974...

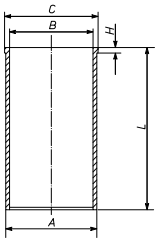
DKX 1160
R 6 Diesel, 11600 cm³, 243 kW (330 PS), 15:1

F 3303,F 3325,F 3300,F 3305	06/1981...09/1986
N 3326	01/1981...09/1991

WS 295 M Ati
R 6 Diesel, 11627 cm³, 295 kW (401 PS), 16:1

213 WT 03 00

A	136,02
B	130,00
C	143,60
H	10,06
L	288,50



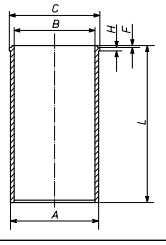
Ø 130 **21.1**

DKS 1160 E
R 6 Diesel, 11600 cm³, 206 kW (280 PS), 15:1

F 2800,F 2805,F 2804	01/1980...09/1991
F 2803	01/1980...07/1990

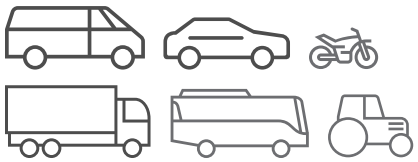
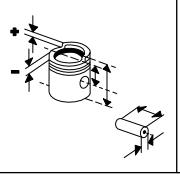
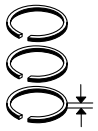
213 WT 05 00
(213 WT 10 00)

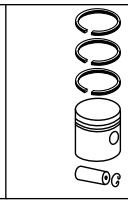
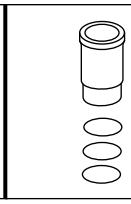
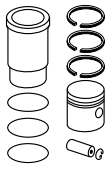
A	136,27
B	130,02
C	143,60
H	10,05
L	288,50



Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

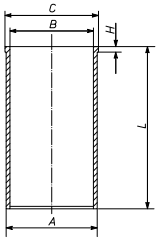
Ø 130 - Fortsetzung / Continued **21.2**

DKS 1160 E
R 6 Diesel, 11600 cm³, 206 kW (280 PS), 15:1

F 2800,F 2805,F 2804	01/1980...09/1991
F 2803	01/1980...07/1990

213 WT 03 00

A	136,02
B	130,00
C	143,60
H	10,06
L	288,50



Ø 130 **22**

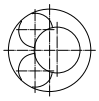
DKSE 1160, **DKV 1160**, **DKXE 1160**, **DKXE 1160 ATI**, **DKZ 1160**, **DKZ 1160 ATI**
R 6 Diesel, 11630 cm³, 92 - 274 kW (125 - 373 PS), 15:1, Turbo, LLK

F 2800,F 2804,F 2803	05/1983...09/1991
F 2800,F 2805,F 2803,F 2804,F 2825	01/1980...09/1991
F 3625,F 3600,F 3603,F 3604,F 3605	06/1985...09/1991
SB 3000	

DKX 1160 ATI
R 6 Diesel, 11600 cm³, 260 kW (354 PS), 15:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

F 3303,F 3325,F 3300,F 3305,F 3304	06/1985...09/1991

KH	101,00
MT	29,10
MØ	74,60
VT	4,00
GL	169,50

52
x
106

213 59 N

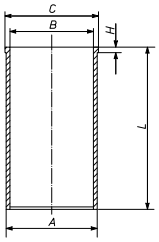
T	3,16	Cr P
M	3,16	Cr P
M	3,16	Cr P
DSF	6,33	Cr P

130,00

213 60 00
130 L 77
HA, RT, AK
[213 55]

213 WT 03 00

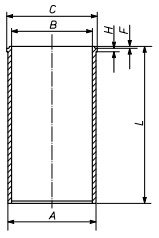
A	136,02
B	130,00
C	143,60
H	10,06
L	288,50



213 60 90
(213 55 90)

213 WT 05 00
(213 WT 10 00)

A	136,27
B	130,02
C	143,60
H	10,05
L	288,50



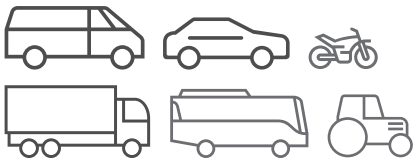
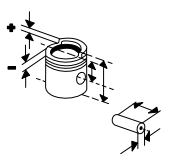
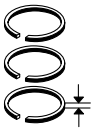
213 60 92

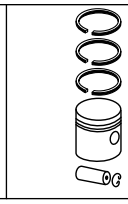
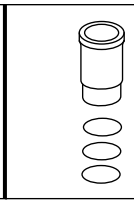
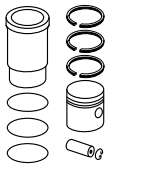
213 WT 11 00

A	136,51
B	130,00
C	143,60
H	10,06
L	288,50

213 60 94

© MAHLE 2019 / 2020 | 427

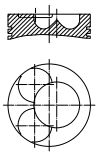




Ø 130 **23**

LT 160, Euro 1
R 6 Diesel, 11630 cm³, 160 - 170 kW (218 - 231 PS), 15,5:1, 12 Ventile

SB 220

KH	101,00
MT	25,50
MØ	79,00
MV	3,80
VT	4,00
GL	169,50



48 x 111

213 59 N

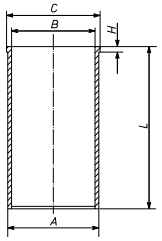
T	3,16 Cr P
M	3,16 Cr P
M	3,16 Cr P
DSF	6,33 Cr P

130,00

213 03 00
HA, RT, AK

213 WT 03 00

A	136,02
B	130,00
C	143,60
H	10,06
L	288,50

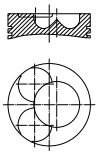


213 03 90

Ø 130 **24**

LT 210, Euro 1
R 6 Diesel, 11630 cm³, 206 - 210 kW (280 - 286 PS), 15,5:1, 12 Ventile

KH	101,00
MT	25,50
MØ	79,00
MV	3,80
VT	4,00
GL	169,50



48 x 111

213 59 N

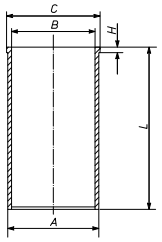
T	3,16 Cr P
M	3,16 Cr P
M	3,16 Cr P
DSF	6,33 Cr P

130,00

213 03 00
HA, RT, AK

213 WT 03 00

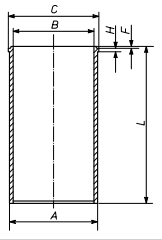
A	136,02
B	130,00
C	143,60
H	10,06
L	288,50



213 03 90

213 WT 05 00
(213 WT 10 00)

A	136,27
B	130,02
C	143,60
H	10,05
L	288,50



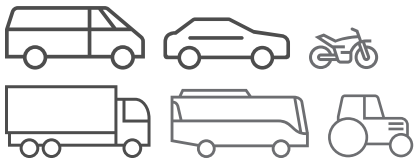
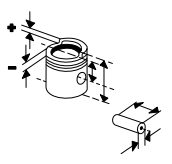
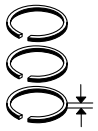
213 03 92

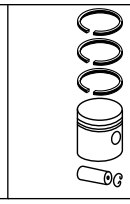
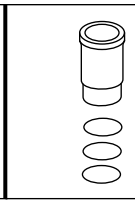
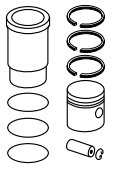
213 WT 11 00

A	136,51
B	130,00
C	143,60
H	10,06
L	288,50

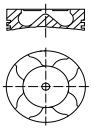
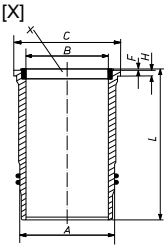
213 03 94

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

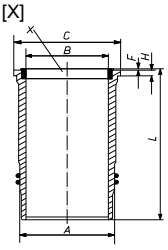




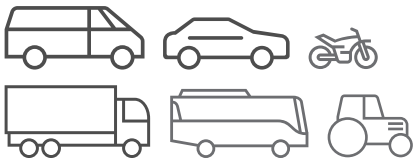
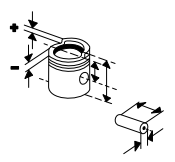
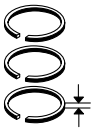




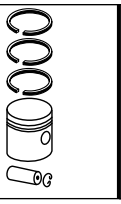
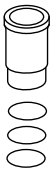
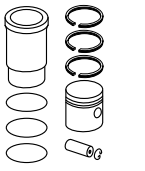
Ø 130 **25**

MX 265, Euro 4/5 R 6 Diesel, 12900 cm³, 265 kW (360 PS), 16,4:1, 24 Ventile CF 85.360 10/2006...05/2013 CF 85.410 10/2005...05/2013 105.410 10/2005...	KH 82,00 MT 17,40 MØ 90,70 VT 0,90 VT 2,10 GL 126,00 	55 x 106 NB/T	**213 RS 10010 0N** T 4 IF PVD M 3,16 N P DSF 4 Cr	130,00	**213 PI 00102 000** 130 L 168 HA C, RT, AK, KK	**213 LW 00100 000** **213 LW 00100 001** A 146,00 B 130,00 C 157,60 H 12,03 F 0,95 L 267,85 [X]  2 Ke 1 Vi	**213 AY 00102 090**

Ø 130 **26**

MX-13 303, **MX-13 340**, **MX-13 375**, **MX 300**, **MX 340**, **MX 375**, Euro 6 R 6 Diesel, 12900 cm³, 300 - 375 kW (408 - 510 PS), 16,4:1 - 17,7:1, Hub 162mm, 24 Ventile TX 17 510,TX 18 510,TX 1910/2015... 510,TDX 20 510,TDX 21 510,TX 16 480,TX 17 480,TX 18 480,TX 16 510,FDD2-130 TDX 25 462,TDX 27 01/2015... 462,TX 15 510,TX 16 510,TX 17 510,TDX 25 510,TDX 27 510,TX 15 462,TX 16 462,TX 17 462 CF 85.510,CF 85.460 10/2005...05/2013 CF 460,CF 410,CF 510 05/2013...12/2015 FAQ 460; FAX 460,FAQ 12/2015... 510; FAX 510,FAQ 410; FAX 410,CF 410,CF 510 EX16H 09/2017... FHD2-131,FHD2-139,FHD209/2010... -129,FHD2-122 FHD2-148 10/2013... 510,462 09/2014...03/2017 PB 12,PB 13,PB 14,PB 10/2009... 14.6,PB 16,SAFIR,SAFIR VIP,SAFIR PLUS,SAFIR PLUS VIP JHD 122 JHD 134,JHD 144 05/2008... JSD 122,JSD 134,JSD 140 08/2007... MHD 122 10/2006... SAFARI 12 HD,SAFARI 13 10/2010... HD SDD 130/141,MHD 07/2007... 131/139/148 MAGNUM XF 410,XF 510,XF 460 10/2012... 105.510,105410,T 10/2005... 915/916,105.460,FTG 105.460,105510,105.410,F TG 105.410,VACANZA 12,CF 85.410,VACANZA 13,TD 925,TD 927,FTP 105.410,FTG 105.510,T 916/917/918/919 5376 T,5364 T 07/2008...						**213 LW 00100 000** **213 LW 00100 001** A 146,00 B 130,00 C 157,60 H 12,03 F 0,95 L 267,85 [X]  2 Ke 1 Vi	

Ø 130 **27**

WS 222 G, **WS 222 L**, Euro 1
R 6 Diesel, 11630 cm³, 222 kW (302 PS), 16:1, Turbo, LLK

WS 242 L, **WS 268 L**, **WS 295 L**, **WS 315 L**, Euro 1
R 6 Diesel, 11622 cm³, 0 - 315 kW (0 - 428 PS), 16:1, Turbo, LLK

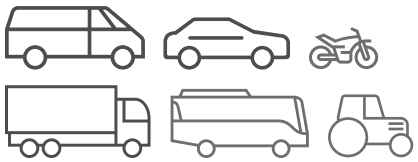
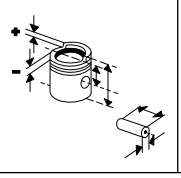
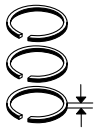
85.330,85.360	07/1992...02/1998
95.360,95.400	08/1990...01/1998
95.430	02/1992...01/1998

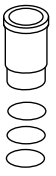
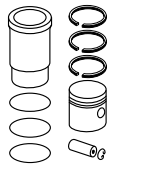
KH 101,00 MT 24,75 MØ 75,00 MV 5,00 VT 0,80 VT 1,50 GL 155,00	52 x 106 T	**213 62 N** T 4 Mo M 3,16 Cr P DSF 4 Cr P	130,00	**213 64 10** 130 L 75 RT (213 64 00)	**213 WT 03 00** A 136,02 B 130,00 C 143,60 H 10,06 L 288,50	**213 64 80** (213 64 90)
					213 WT 05 00 (213 WT 10 00) A 136,27 B 130,02 C 143,60 H 10,05 L 288,50	**213 64 82**
					213 WT 11 00 A 136,51 B 130,00 C 143,60 H 10,06 L 288,50	**213 64 84**

Ø 130 **28**

WS 222 M, Euro 1
R 6 Diesel, 11630 cm³, 222 kW (302 PS), 16:1

KH 101,00 MT 24,75 MØ 75,00 MV 5,00 VT 0,80 VT 1,50 GL 155,00	52 x 106 T	**213 62 N** T 4 Mo M 3,16 Cr P DSF 4 Cr P	130,00	**213 64 10** 130 L 75 RT (213 64 00)	**213 WT 03 00** A 136,02 B 130,00 C 143,60 H 10,06 L 288,50	**213 64 80** (213 64 90)

Ø 130 **29**

WS 225, **WS 259**, **WS 282**
R 6 Diesel, 11622 cm³, 0 - 282 kW (0 - 383 PS), 14,5:1 - 14,5:1, Turbo, LLK

95.350,95.380,95.310	09/1987...01/1998
95380	09/1987...09/1990

KH 101,00
MT 29,42
MØ 75,00
MV 5,00
VT 0,80
VT 1,50
GL 155,00



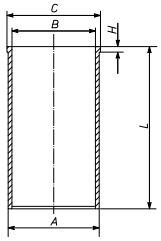

52
x
106

213 62 N
T 4 Mo
M 3,16 Cr P
DSF 4 Cr P

130,00

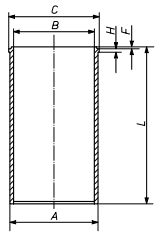
213 63 10
130 L 75
RT
(213 63 00)

213 WT 03 00
A 136,02
B 130,00
C 143,60
H 10,06
L 288,50



213 63 80

213 WT 05 00
(213 WT 10 00)
A 136,27
B 130,02
C 143,60
H 10,05
L 288,50



213 63 82

213 WT 11 00
A 136,51
B 130,00
C 143,60
H 10,06
L 288,50

213 63 84

Ø 130 **30.1**

WS 242, **WS 268**, **WS 295**, **WS 315 M**, Euro 2
R 6 Diesel, 11630 cm³, 242 - 315 kW (329 - 428 PS), 16:1, Turbo, LLK

85.330,85.360	07/1992...02/1998
95.330	09/1987...01/1998
95.360,95.400,95330	08/1990...01/1998
95.430	02/1992...01/1998
SB 3000	

WS 242 M, **WS 268 M**, **WS 295 M**
R 6 Diesel, 11600 cm³, 242 - 295 kW (330 - 401 PS), 16:1

85.330,85.360	07/1992...02/1998
85.400,85400	03/1995...02/1998
95.360,95.400	08/1990...01/1998

KH 101,00
MT 21,30
MØ 82,00
MV 5,00
VT 0,80
VT 1,50
GL 155,00



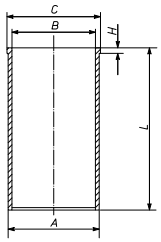

52
x
106
T

213 62 N
T 4 Mo
M 3,16 Cr P
DSF 4 Cr P

130,00

213 65 00
130 L 75
RT

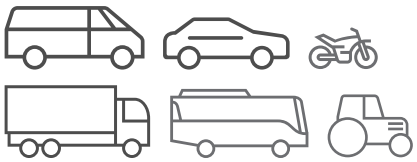
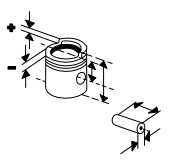
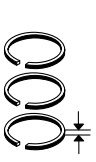
213 WT 03 00
A 136,02
B 130,00
C 143,60
H 10,06
L 288,50

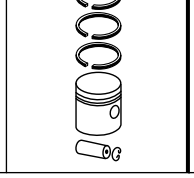
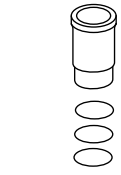
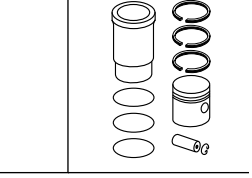


213 65 90

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 431

Ø 130 - Fortsetzung / Continued **30.2**

WS 242, **WS 268**, **WS 295**, **WS 315 M**, Euro 2
R 6 Diesel, 11630 cm³, 242 - 315 kW (329 - 428 PS), 16:1, Turbo, LLK

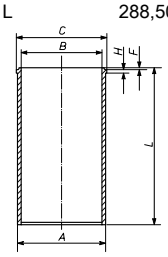
85.330,85.360	07/1992...02/1998
95.330	09/1987...01/1998
95.360,95.400,95330	08/1990...01/1998
95.430	02/1992...01/1998
SB 3000	

WS 242 M, **WS 268 M**, **WS 295 M**
R 6 Diesel, 11600 cm³, 242 - 295 kW (330 - 401 PS), 16:1

85.330,85.360	07/1992...02/1998
85.400,85400	03/1995...02/1998
95.360,95.400	08/1990...01/1998

213 WT 05 00
(213 WT 10 00)

A	136,27
B	130,02
C	143,60
H	10,05
L	288,50



213 65 92

213 WT 11 00

A	136,51
B	130,00
C	143,60
H	10,06
L	288,50

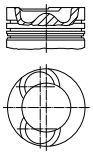
213 65 94

Ø 130 **31**

WS 242 G, **WS 268 G**, **WS 295 G**
R 6 Diesel, 11622 cm³, 242 - 295 kW (330 - 401 PS), 14,8:1, Turbo, LLK

95.360,95.400	08/1990...01/1998
N 214,N 216	09/1992...09/1993
N 316,N 117,N 122/3,N 116,N 117/3	09/1992...

KH	101,00
MT	26,32
MØ	79,00
MV	5,00
VT	0,80
VT	1,50
GL	155,00



52
x
106

213 62 N

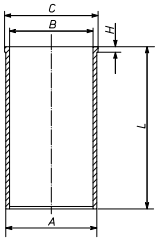
T	4	Mo
M	3,16	Cr P
DSF	4	Cr P

130,00

213 62 10
130 L 75
RT
(213 62 00)

213 WT 03 00

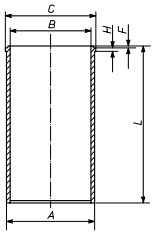
A	136,02
B	130,00
C	143,60
H	10,06
L	288,50



213 62 80

213 WT 05 00
(213 WT 10 00)

A	136,27
B	130,02
C	143,60
H	10,05
L	288,50

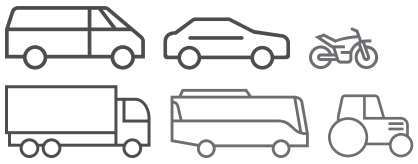
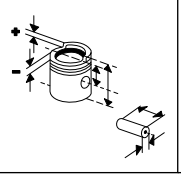
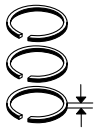


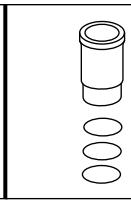
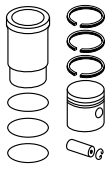
213 62 82

213 WT 11 00

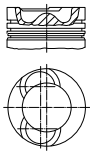
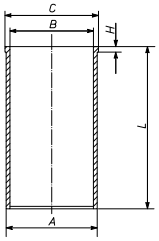
A	136,51
B	130,00
C	143,60
H	10,06
L	288,50

213 62 84

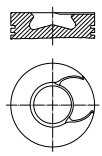
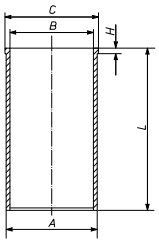
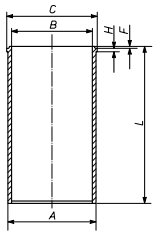




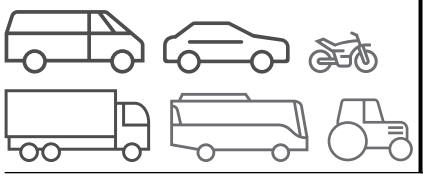
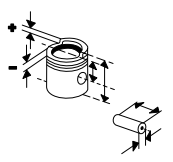
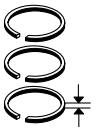
Ø 130 **32**

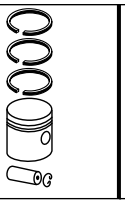
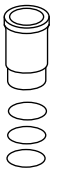
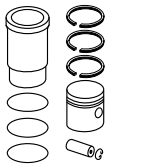
WS 282 ATi, **WS 282 L** R 6 Diesel, 11630 cm³, 0 - 282 kW (0 - 383 PS), 14,5:1	KH 101,00 MT 29,42 MØ 75,00 MV 5,00 VT 0,80 VT 1,50 GL 155,00 	52 x 106	**213 62 N** T 4 Mo M 3,16 Cr P DSF 4 Cr P	130,00	**213 63 10** 130 L 75 RT (213 63 00)	**213 WT 03 00** A 136,02 B 130,00 C 143,60 H 10,06 L 288,50 	**213 63 80**

Ø 130 **33**

XE 250 C, **XE 315 C**, **XE 355 C**, **XE 390 C**, Euro 3 R 6 Diesel, 12583 cm³, 28 - 390 kW (38 - 530 PS), 16:1, Turbo, 4 Ventile 95 XF 480,95 XF 530,95 XF 430,FTD 95 XF 530 01/1997...09/2002 CF 85.340,CF 85.480,CF 85.430 01/2001...05/2013 FHD 10/12/13,FLD 12/13 09/2001...09/2006 DD 130/138 09/2004... VACANZA 12 06/2002...12/2006 VACANZA 13 10/2003...12/2006 95.530 09/2002...12/2006 95480,95.480,95430,95.430 01/2002...12/2006 5450 B,5450 S,5460 B,4243 S,4245 TSV,4343 LS,4345 TS,4241 S,4243 TS,3232 S,3238,2220 L,2223 L,2221 L,2222 L,2219 L,2225 L,3329,3338,3335 S,3334 L,3331,5350 TS,5364 T,5250 TS,3333 S,HD 131/139 MAGNUM,4446 TS,4449 B,3233 S 10/1999...	KH 95,00 MT 16,30 MØ 99,60 VT 1,00 GL 143,00 	52 x 106 T	**213 09 N** T 4 CrK M 3,16 P DSF 4 Cr	130,00	**213 67 00** 130 L 145 C, RT, AK	**213 WT 03 00** A 136,02 B 130,00 C 143,60 H 10,06 L 288,50 	**213 67 90**
						213 WT 05 00 (213 WT 10 00) A 136,27 B 130,02 C 143,60 H 10,05 L 288,50 	**213 67 92**
						213 WT 11 00 A 136,51 B 130,00 C 143,60 H 10,06 L 288,50	**213 67 94**

© MAHLE 2019 / 2020 | 433

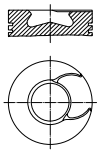




Ø 130 **34**

XE 280 C, Euro 3
R 6 Diesel, 12583 cm³, 280 - 0 kW (381 - 0 PS), 16:1, Turbo, 4 Ventile

95 XF 380	01/1997...09/2002
CF 85.380	01/2001...05/2013
FLD 15 MAGNUM,FHD 12/13	09/2001...09/2006
VACANZA 12	06/2002...12/2006
95380,95.380	01/2002...12/2006
4449,4343 LS,4345 TS,TSV,4243 TS,4243 S,4245 TSV,4241 S,3338,3335 S,3333 S,3334 L,3329,3331,HD 120/122,5250 TS,5364 T,5350 TS,3238,3233 S,3232 S,2225 L,2223 L,2219 L,2221 L,2222 L,2220 L	10/1999...

KH	95,00
MT	16,30
MØ	99,60
VT	1,00
GL	143,00



52 x 106 T

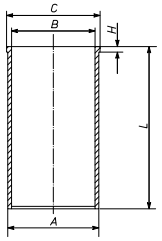
213 09 N
T 4 CrK
M 3,16 P
DSF 4 Cr

130,00

213 67 00
130 L 145
C, RT, AK

213 WT 03 00

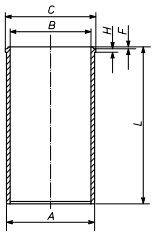
A	136,02
B	130,00
C	143,60
H	10,06
L	288,50



213 67 90

213 WT 05 00
(213 WT 10 00)

A	136,27
B	130,02
C	143,60
H	10,05
L	288,50



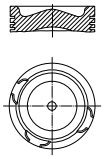
213 67 92

213 WT 11 00

A	136,51
B	130,00
C	143,60
H	10,06
L	288,50

213 67 94

KH	95,00
MT	15,68
MØ	99,60
VT	1,00
VT	0,70
GL	143,00



52 x 106 T

213 09 N
T 4 CrK
M 3,16 P
DSF 4 Cr

130,00

213 68 00
130 L 145
C, RT, AK

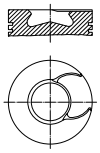
213 WT 03 00 **213 68 90**

213 WT 11 00 **213 68 94**

Ø 130 **35.1**

XE 280 C1, **XE 315 C1**, Euro 3
R 6 Diesel, 12583 cm³, 280 - 315 kW (381 - 428 PS), 17:1, Turbo, 4 Ventile

KH	95,00
MT	15,44
MØ	99,60
VT	1,00
GL	143,00



52 x 106 T

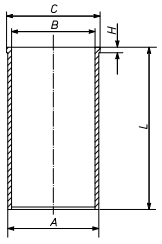
213 09 N
T 4 CrK
M 3,16 P
DSF 4 Cr

130,00

213 66 00
130 L 145
C, RT, AK

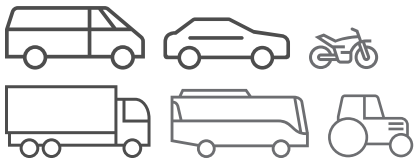
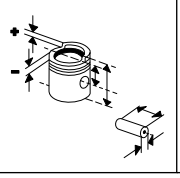
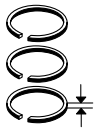
213 WT 03 00

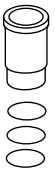
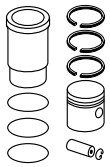
A	136,02
B	130,00
C	143,60
H	10,06
L	288,50



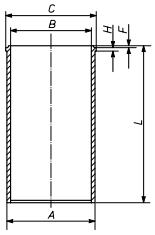
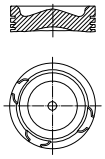
213 66 90

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

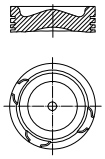
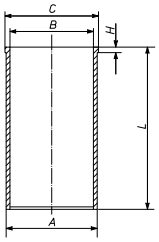




Ø 130 - Fortsetzung / Continued **35.2**

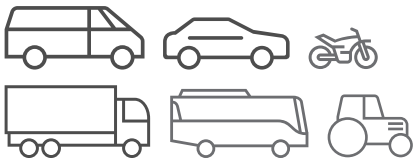
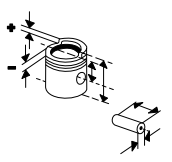
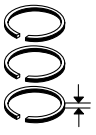
XE 280 C1, **XE 315 C1**, Euro 3 R 6 Diesel, 12583 cm³, 280 - 315 kW (381 - 428 PS), 17:1, Turbo, 4 Ventile						**213 WT 05 00** (213 WT 10 00) A 136,27 B 130,02 C 143,60 H 10,05 L 288,50 	**213 66 92**
						213 WT 11 00 A 136,51 B 130,00 C 143,60 H 10,06 L 288,50	**213 66 94**
	KH 95,00 MT 15,68 MØ 99,60 VT 1,00 VT 0,70 GL 143,00 	52 x 106 T	**213 09 N** T 4 CrK M 3,16 P DSF 4 Cr	130,00	**213 68 00** 130 L 145 C, RT, AK	**213 WT 03 00** **213 WT 11 00**	**213 68 90** **213 68 94**

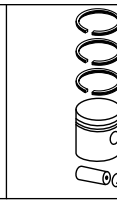
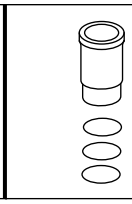
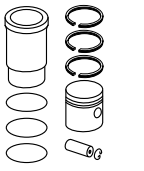
Ø 130 **36.1**

XE 355 C1, **XE 390 C1**, Euro 3 R 6 Diesel, 12583 cm³, 92 - 390 kW (125 - 530 PS), 17:1, Turbo, 4 Ventile	KH 95,00 MT 15,75 MØ 99,70 GL 143,00 	52 x 106 T	**213 09 N** T 4 CrK M 3,16 P DSF 4 Cr	130,00	**213 69 00** 130 L 144 HA C, RT	**213 WT 03 00** A 136,02 B 130,00 C 143,60 H 10,06 L 288,50 	**213 69 90**

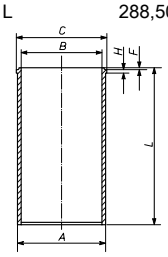
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 435

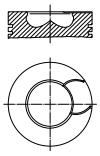
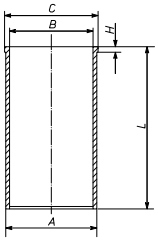
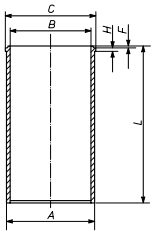




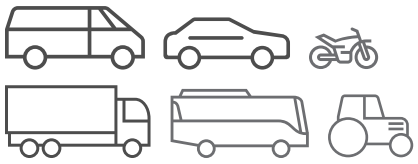
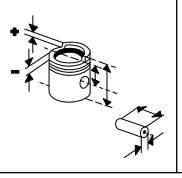
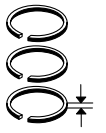
Ø 130 - Fortsetzung / Continued **36.2**

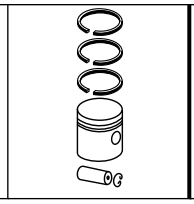
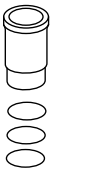
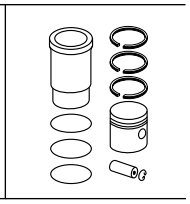
XE 355 C1, **XE 390 C1**, Euro 3 R 6 Diesel, 12583 cm³, 92 - 390 kW (125 - 530 PS), 17:1, Turbo, 4 Ventile						**213 WT 05 00** (213 WT 10 00) A 136,27 B 130,02 C 143,60 H 10,05 L 288,50 	**213 69 92**
						213 WT 11 00 A 136,51 B 130,00 C 143,60 H 10,06 L 288,50	**213 69 94**

Ø 130 **37**

XF 250 M, **XF 280 M**, **XF 315 M**, **XF 355 M**, Euro 2 R 6 Diesel, 12583 cm³, 52 - 355 kW (71 - 483 PS), 16:1, Hub 158mm, Turbo, LLK, 4 Ventile 85 CF 340,85 CF 380,85 02/1998...12/2000 CF 430 95 XF 480,95 XF 430,95 XF 380 01/1997...09/2002 CF 85.480 01/2001...05/2013 95480,95430,95380 01/2002...12/2006	KH 95,00 MT 21,70 MØ 82,00 VT 1,00 GL 143,00 	52 x 106 T	**213 09 N** T 4 CrK M 3,16 P DSF 4 Cr	130,00	**213 70 00** 130 L 149 C, RT (213 09) (213 04)	**213 WT 03 00** A 136,02 B 130,00 C 143,60 H 10,06 L 288,50 	**213 70 90** (213 09 90)
						213 WT 05 00 (213 WT 10 00) A 136,27 B 130,02 C 143,60 H 10,05 L 288,50 	**213 70 92** (213 09 92)
						213 WT 11 00 A 136,51 B 130,00 C 143,60 H 10,06 L 288,50	**213 70 94**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

DAIMLER

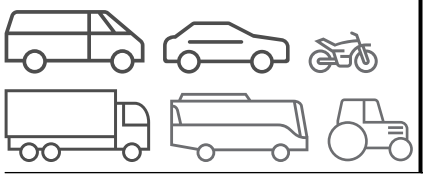
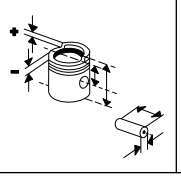
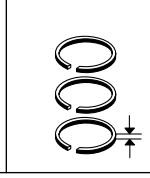
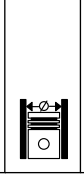
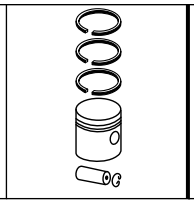
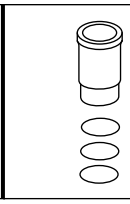
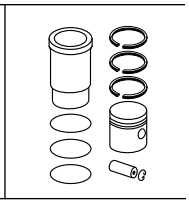
Ø 90 **1**

V 12 (75-79) V 12 Benzin, 5344 cm³, 211 kW (287 PS), 24 Ventile DOUBLE SIX 5.3 05/1975...07/1981	KH 39,70 MT 8,20 MØ 78,00 AA 31,30 F 9,50 GL 80,97	23,8 x 79,4	**279 17 N** R 1,6 IF Cr P NM 2 P DSF 4	89,99	**279 17 00** 90 L 124 Sn	**279 WN 01 00** A 98,05 B 90,00 C 109,22 H 44,40 L 144,50	**279 17 90**

Ø 92,07 **2**

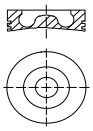
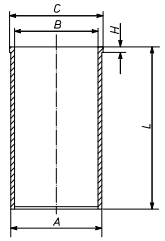
XK 4.2 (82-87) R 6 Benzin, 4235 cm³, 151 kW (205 PS), 10:1, 12 Ventile SOVEREIGN 4.2 03/1979...10/1986	KH 41,50 ÜH 5,74 F 9,00 GL 80,18	22,2 x 76,1	**279 16 N** R 2 Cr P NM 2 P DSF 4,76 Cr P	92,07	**279 16 00** 92 V 94 Sn		
				92,58	**279 16 01**		
				93,09	**279 16 02**		
				93,59	**279 16 03**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 437

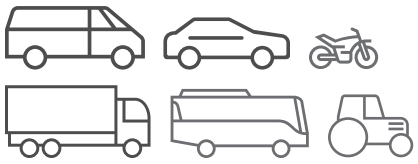
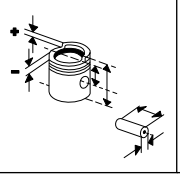
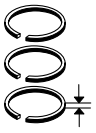








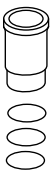
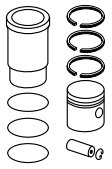
DENNIS

Ø 108 **1**

D7E 240, **D7E 320** R 6 Diesel, 7146 cm³, 177 - 235 kW (241 - 320 PS), 18:1, Turbo, LLK, 4 Ventile 240 05/2003... 320 05/2003...10/2008 **D7E 290**, **D7F260**, EEV R 6 Diesel, 7100 cm³, 191 kW (260 PS), 18:1 - 18,1:1, 24 Ventile 260 11/2009...01/2010 290 05/2003...04/2006 OL-10N,OL-13W,OL-16W 10/2009... OLYMPUS 12/2009... OL-27W,OL-19W,OL-21W, OL-23W P2-15N,P2-12W,P2-9N,P2-23W,P2-15W,P2-17N,P2-18W,P2-20W,HCTP OP15,HCTP 15-20,HCTP 70-30	KH 70,90 MT 19,60 MØ 64,61 GL 107,80 	45 x 86 T	**099 RS 00127 0N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**099 PI 00127 000** 108 L 69 C, RT, AK, KK	**099 LW 00104 000** **099 LW 00104 001** A 118,00 B 108,00 C 131,70 H 8,07 L 228,00  2 Vi	**099 AY 00127 090**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

DEUTZ

Ø 91 **1**

BF 3L 1011 F R 3 Diesel, 2185 cm³, 40 kW (54 PS), 17,5:1, Hub 112mm **BF 4L 1011 F** R 4 Diesel, 2731 cm³, 28 - 55 kW (38 - 75 PS), 17:1, Turbo, 8 Ventile **BF 4L 1011 FT**, Euro 1 R 4 Diesel, 2732 cm³, 46 - 152 kW (63 - 207 PS), 17:1, Turbo, 8 Ventile	KH 55,17 MT 18,30 MØ 45,00 MV 3,00 GL 86,17	30 x 68	**099 09 N** T 3 Mo P M 2 IFU DSF 3 Cr	91,00	**099 96 00** 91 L 24 C, RT		
				91,25	**099 96 01**		
				91,50	**099 96 02**		

Ø 91 **2**

BF 3M 1011 F R 3 Diesel, 2185 cm³, 40 - 46 kW (54 - 63 PS), 17:1, 6 Ventile **BF 4M 1011 F** R 4 Diesel, 2912 cm³, 28 - 61 kW (38 - 83 PS), 17:1, Hub 112mm, 8 Ventile	KH 51,70 MT 18,81 MØ 45,00 MV 3,00 GL 81,70	30 x 68	**099 09 N** T 3 Mo P M 2 IFU DSF 3 Cr	91,00	**099 95 00** 91 L 27 C, RT		
				91,25	**099 95 01**		
				91,50	**099 95 02**		

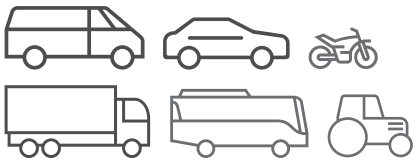
Ø 91 **3**

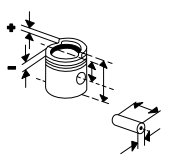
F 2L 1011 F R 2 Diesel, 1366 cm³, 20 - 22 kW (27 - 30 PS), 18,5:1, Hub 105mm, 4 Ventile **F 3L 1011 F** R 3 Diesel, 2049 cm³, 16 - 33 kW (22 - 45 PS), 18,5:1, Hub 105mm, 6 Ventile **F 4L 1011 F** R 4 Diesel, 2732 cm³, 24 - 47 kW (33 - 64 PS), 18,5:1, Hub 105mm, 8 Ventile	KH 55,17 MT 19,10 MØ 40,00 MV 3,00 GL 86,17	26 x 65 T	**099 08 N** R 2 Cr M 2 IFU DSF 3	91,00	**101 87 00** 91 L 25 (099 08)		
				91,50	**101 87 01**		

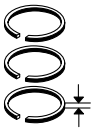
Ø 91 **4**

F 2M 1011 R 2 Diesel, 1366 cm³, 21 - 23 kW (29 - 31 PS), 18,5:1, Hub 105mm, 4 Ventile **F 3M 1011 F** R 3 Diesel, 2185 cm³, 17 - 36 kW (23 - 49 PS), 19:1, 6 Ventile **F 4M 1011 F** R 4 Diesel, 27324 cm³, 24 - 48 kW (33 - 65 PS), 19:1, 8 Ventile	KH 51,87 MT 19,20 MØ 42,00 MV 4,00 AA 27,30 GL 81,87	26 x 65	**099 08 N** R 2 Cr M 2 IFU DSF 3	91,00	**099 94 00** 91 L 26		
				91,50	**099 94 01**		
	KH 51,77 GL 81,77			91,00	**099 94 10**		
				91,50	**099 94 11**		
	KH 51,67 GL 81,67			91,00	**099 94 20**		
				91,50	**099 94 21**		

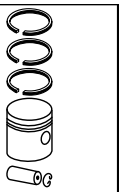
© MAHLE 2019 / 2020 | 439

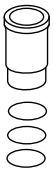


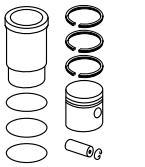












Ø 94 **5**

BF 3L 2011, **BF 3M 2011**
R 3 Diesel, 2330 cm³, 42 - 49 kW (57 - 67 PS), 17,5:1, 6 Ventile

BF 4M 2011
R 4 Diesel, 3110 cm³, 62 - 65 kW (84 - 88 PS), 17,5:1, 8 Ventile

KH 51,67 MT 17,60 MØ 52,00 MV 1,00 GL 81,67	30 x 68	**101 98 N** T 3 Mo P M 2 IFU N P DSF 3 Cr	94,00	**101 98 00** 94 L 36 C, RT, KK		
			94,50	**101 98 01**		

Ø 94 **6**

BF 4L 2011
R 4 Diesel, 3110 cm³, 55 - 58 kW (75 - 79 PS), 17,5:1, Turbo, 8 Ventile

KH 51,67 MT 17,60 MØ 52,00 MV 1,00 GL 81,67	30 x 68	**101 98 N** T 3 Mo P M 2 IFU N P DSF 3 Cr	94,00	**099 PI 00129 000** 94 L 39 C, RT		
			94,50	**099 PI 00129 002**		
KH 51,67 MT 17,60 MØ 52,00 MV 1,00 GL 81,67	30 x 68	**101 98 N** T 3 Mo P M 2 IFU N P DSF 3 Cr	94,00	**101 98 00** 94 L 36 C, RT, KK		
			94,50	**101 98 01**		

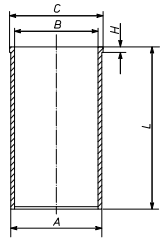
Ø 94 **7**

BF 4M 1012, **BF 4M 1012 C**, **BF 4M 1012 E**, **BF 4M 1012 EC**, Euro 1
R 4 Diesel, 3192 cm³, 50 - 84 kW (68 - 114 PS), 17,5:1, Turbo, 8 Ventile

75,95,85	01/1998...12/2004
4.90,4.80,4.95,4.85,4.70	01/1995...12/1997
80 MK3	01/2001...12/2003
90,309 CA,80 MK2,100 MK3,100 MK2,308 C,308 CA,307 C,307 CA	01/1997...

BF 6M 1012, **BF 6M 1012 C**, **BF 6M 1012 E**, **BF 6M 1012 EC**, Euro 1
R 6 Diesel, 4788 cm³, 70 - 125 kW (95 - 170 PS), 17,5:1, Turbo, 12 Ventile

100	01/1998...12/2004
105 MK2,105 MK3	01/1997...12/2004
106 MK3	01/2001...12/2003
110 MK2,110 MK3,115 MK3,AGROTRON 115 MK2	01/1997...12/2003
6.15,6.05,6.01 MK1,6.00	01/1995...12/1997

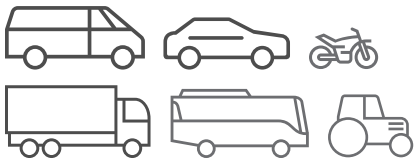
KH 61,20 MT 18,40 MØ 49,50 MV 3,00 GL 98,00	34 x 78 T	**099 48 N** T 3 Cr P M 2 IF P DSF 3 Cr P	94,00	**099 48 00** 94 L 82 RT, AK	**099 WT 27 00** A 98,50 B 94,00 C 102,50 H 5,00 L 196,00 	**099 48 90**
			94,50	**099 48 01**		

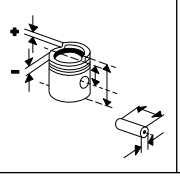
Ø 94 **8**

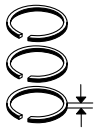
D 2011 L2
R 2 Diesel, 1554 cm³, 23 kW (31 PS), 19:1, 4 Ventile

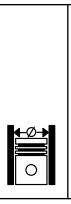
D 2011 L3
R 3 Diesel, 2331 cm³, 36 kW (49 PS), 19:1, 6 Ventile

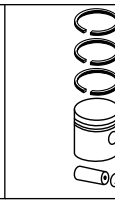
KH 51,67 MT 17,60 MØ 52,00 MV 1,00 GL 81,67	30 x 68	**101 98 N** T 3 Mo P M 2 IFU N P DSF 3 Cr	94,00	**099 PI 00129 000** 94 L 39 C, RT		
			94,50	**099 PI 00129 002**		

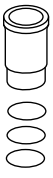


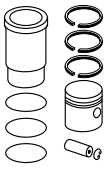












Ø 94 **9**

F 2L 2011
R 2 Diesel, 1554 cm³, 21 - 23 kW (29 - 31 PS), 18,5:1, 4 Ventile

F 2M 2011
R 2 Diesel, 1555 cm³, 23 - 24 kW (31 - 33 PS), 18,5:1, 4 Ventile

F 3L 2011, **F 3M 2011**
R 3 Diesel, 2332 cm³, 34 - 37 kW (46 - 50 PS), 18,5:1, 6 Ventile

F 4L 2011, **F 4M 2011**
R 4 Diesel, 3110 cm³, 45 - 49 kW (61 - 67 PS), 18,5:1, 8 Ventile

KH 51,77 MT 19,06 MØ 46,00 MV 2,00 GL 81,77	26 x 65	**101 97 N** R 2 CrK M 2 IFU P DSF 3	94,00	**101 97 00** 94 L 37		
			94,50	**101 97 01**		
KH 51,67 GL 81,67			94,00	**101 97 10**		

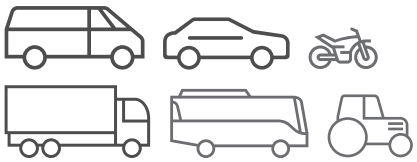
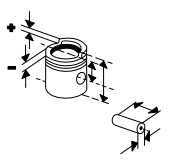
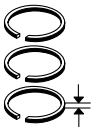
Ø 98 **10**

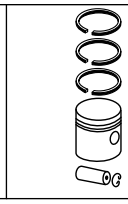
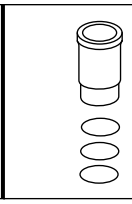
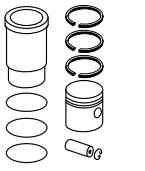
BF 4M 2013 C, Euro 3
R 4 Diesel, 3802 cm³, 125 kW (170 PS), 18,5:1, Turbo, LLK, 16 Ventile

BF 6M 2013 C, Euro 3
R 6 Diesel, 5702 cm³, 118 - 190 kW (160 - 258 PS), 18:1, Hub 126mm, Turbo, LLK, 24 Ventile
716 VARIO 01/2006...

KH 50,55 MT 18,00 MØ 60,90 VT 0,90 VT 0,90 GL 90,55	38 x 76 ST	**101 88 N** T 3 IW CrK M 2 IFU P DSF 3	98,00	**101 88 00** 98 L 96 C P, RT, AK	**101 WT 25 00** A 101,00 B 98,00 C 105,00 H 4,50 L 193,00	**101 88 90**
					099 LD 00101 000 (099 LD 00100 000) A 101,00 B 98,00 C 105,00 H 4,51 L 188,00	**101 88 92**
					099 LD 00100 000 A 101,00 B 98,00 C 105,00 H 4,50 L 188,00	

© MAHLE 2019 / 2020 | 441

Ø 98 **11**

BF 6M 2013, Euro 3
R 6 Diesel, 5702 cm³, 92 kW (125 PS), 18:1, Turbo, 24 Ventile

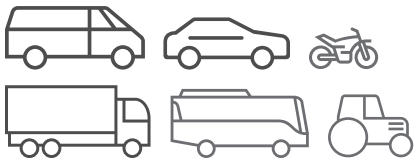
KH 50,55 MT 18,00 MØ 60,90 VT 0,90 VT 0,90 GL 90,55	38 x 76 ST	**101 88 N** T 3 IW CrK M 2 IFU P DSF 3	98,00	**101 88 00** 98 L 96 C P, RT, AK	**101 WT 25 00** A 101,00 B 98,00 C 105,00 H 4,50 L 193,00	**101 88 90**
					099 LD 00101 000 (099 LD 00100 000) A 101,00 B 98,00 C 105,00 H 4,51 L 188,00	**101 88 92**

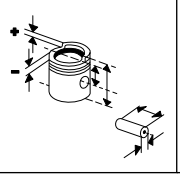
Ø 98 **12**

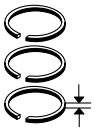
TCD 2010 L4
R 4 Diesel, 3474 cm³, 75 kW (102 PS), 18:1, Turbo, LLK, 8 Ventile

					099 LD 00101 000 (099 LD 00100 000) A 101,00 B 98,00 C 105,00 H 4,51 L 188,00	
					099 LD 00100 000 A 101,00 B 98,00 C 105,00 H 4,50 L 188,00	

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

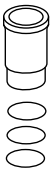


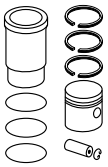












Ø 100 **13**

F 1L 511
M 1 Diesel, 824 cm³, 13 - 78 kW (18 - 106 PS), 19,2:1, 2 Ventile

F 1L 511 D
M 1 Diesel, 825 cm³, 11 - 13 kW (14 - 18 PS), 19:1, 2 Ventile

F 2L 511 D
R 2 Diesel, 1650 cm³, 22 - 26 kW (30 - 35 PS), 17:1, 4 Ventile

KH 56,75 MT 21,44 MØ 50,00 MV 7,00 ÜH 5,70 VT 1,30 VT 1,30 AA 32,50 F 14,70 GL 95,95	35 x 75	**099 39 N** T 3 IF Cr M 2,5 IFU Fe DSF 5 Cr	100,00	**099 83 00** 100 V 35		
			100,50	**099 83 01**		
			101,00	**099 83 02**		

Ø 100 **14**

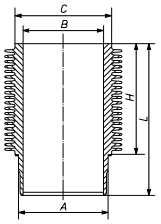
F 2L 912
R 2 Diesel, 1885 cm³, 16 - 28 kW (22 - 38 PS), 18:1, Hub 120mm, 4 Ventile

314	01/1970...12/1970
D 2506,D 3006	01/1968...
D 3607,D 2807	01/1982...

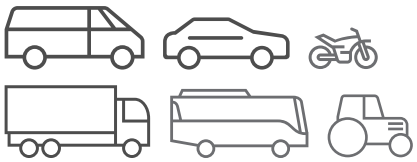
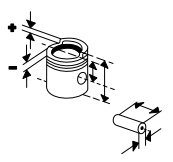
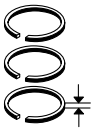
F 3L 912 D
R 3 Diesel, 2826 cm³, 24 - 44 kW (33 - 60 PS), 17,1:1, Hub 120mm, 6 Ventile

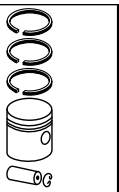
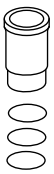
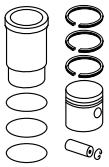
KL 350	01/1966...12/1968
KL 360	01/1968...12/1970
KL 450/S	01/1967...12/1970

F 5L 912 D
R 5 Diesel, 4710 cm³, 58 - 78 kW (79 - 106 PS), 17:1, Hub 120mm, 10 Ventile

KH 71,90 MT 21,40 MØ 55,00 MV 5,00 ÜH 5,70 VT 1,10 VT 1,10 F 18,00 GL 123,60	35 x 80	**099 01 N** T 3 IF Cr M 2 IFU DSF 3,5 Cr	100,00	**099 01 00** 100 L 88 AK	**099 WR 28 00** **099 WR 28 01** (099 WR 08 00) A 110,00 B 100,00 C 120,00 H 136,80 L 222,30  26 Rippen 1 We	**099 01 92** (099 01 90)
			100,50	**099 01 01**		
			101,00	**099 01 02**		
KH 71,90 MT 21,40 MØ 55,00 MV 5,00 ÜH 5,70 VT 1,10 F 16,40 GL 123,60	35 x 80	**099 33 N** T 3 Cr M 2,5 P M 2,5 P DSF 5 Cr	100,00	**099 33 00** 100 L 65 AK	**099 WR 28 00** **099 WR 28 01**	**099 33 92**
			100,50	**099 33 01**		
			101,00	**099 33 02**		
KH 71,90 MT 21,40 MØ 55,00 MV 5,00 ÜH 5,70 VT 1,10 F 18,00 GL 123,60	35 x 80	**099 39 N** T 3 IF Cr M 2,5 IFU Fe DSF 5 Cr	100,00	**099 39 00** 100 L 65 AK (099 39 10)	**099 WR 28 00** **099 WR 28 01**	**099 39 92** (099 39 90)
			100,50	**099 39 01** (099 39 11)		
			101,00	**099 39 02** (099 39 12)		

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 100 **15**

F 2L 912 W
R 2 Diesel, 1884 cm³, 21 - 25 kW (29 - 34 PS), 17:1

F 3L 912 W
R 3 Diesel, 2826 cm³, 25 - 43 kW (34 - 58 PS), 17,1:1, 6 Ventile

F 4L 912 W
R 4 Diesel, 3770 cm³, 38 - 49 kW (52 - 67 PS), 19:1, 8 Ventile

F 5L 912 W
R Diesel, 4711 cm³, 48 - 61 kW (65 - 83 PS), 19:1

F 6L 912 W
R 6 Diesel, 5654 cm³, 57 - 74 kW (78 - 101 PS), 19:1, 12 Ventile

KH 71,90 MT 21,40 MØ 55,00 MV 5,00 ÜH 5,70 VT 1,10 F 16,40 GL 123,60	35 x 80	**099 33 N** T 3 Cr M 2,5 P M 2,5 P DSF 5 Cr	100,00	**099 33 00** 100 L 65 AK	**099 WR 28 00** **099 WR 28 01** (099 WR 08 00) A 110,00 B 100,00 C 120,00 H 136,80 L 222,30 26 Rippen 1 We	**099 33 92**
			100,50	**099 33 01**		
			101,00	**099 33 02**		

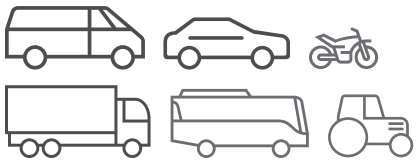
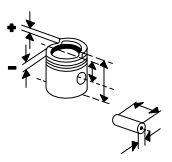
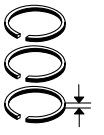
Ø 100 **16.1**

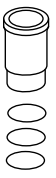
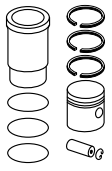
F 4L 912 D
R 4 Diesel, 3768 cm³, 38 - 62 kW (52 - 84 PS), 19:1, Hub 120mm, 8 Ventile

F 6L 912 D
R 6 Diesel, 5652 cm³, 42 - 92 kW (57 - 125 PS), 17:1, Hub 120mm, 12 Ventile

KH 71,90 MT 21,40 MØ 55,00 MV 5,00 ÜH 5,70 VT 1,10 VT 1,10 F 18,00 GL 123,60	35 x 80	**099 01 N** T 3 IF Cr M 2 IFU DSF 3,5 Cr	100,00	**099 01 00** 100 L 88 AK	**099 WR 28 00** **099 WR 28 01** (099 WR 08 00) A 110,00 B 100,00 C 120,00 H 136,80 L 222,30 26 Rippen 1 We	**099 01 92** (099 01 90)
			100,50	**099 01 01**		
			101,00	**099 01 02**		
KH 71,90 MT 21,40 MØ 55,00 MV 5,00 ÜH 5,70 VT 1,10 F 16,40 GL 123,60	35 x 80	**099 33 N** T 3 Cr M 2,5 P M 2,5 P DSF 5 Cr	100,00	**099 33 00** 100 L 65 AK	**099 WR 28 00** **099 WR 28 01**	**099 33 92**
			100,50	**099 33 01**		
			101,00	**099 33 02**		
KH 71,90 MT 21,40 MØ 55,00 MV 5,00 ÜH 5,70 VT 1,10 F 18,00 GL 123,60	35 x 80	**099 39 N** T 3 IF Cr M 2,5 IFU Fe DSF 5 Cr	100,00	**099 39 00** 100 L 65 AK (099 39 10)	**099 WR 28 00** **099 WR 28 01**	**099 39 92** (099 39 90)
			100,50	**099 39 01** (099 39 11)		
			101,00	**099 39 02** (099 39 12)		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 100 - Fortsetzung / Continued — 16.2

F 4L 912 D R 4 Diesel, 3768 cm³, 38 - 62 kW (52 - 84 PS), 19:1, Hub 120mm, 8 Ventile **F 6L 912 D** R 6 Diesel, 5652 cm³, 42 - 92 kW (57 - 125 PS), 17:1, Hub 120mm, 12 Ventile	KH 71,80 MT 23,00 MØ 45,00 ÜH 5,80 GL 123,60	35 x 80	**099 RS 00133 0N** T 2,94 IF Crk P M 2 IFU DSF 3 Cr	100,00	**099 PI 00133 000** 100 L 138 AK	**099 WR 28 00** **099 WR 28 01**	**099 AY 00133 090**

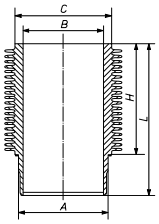
Ø 101 — 17

BF 4M 2012 C R 4 Diesel, 4038 cm³, 93 - 103 kW (126 - 140 PS), 19:1, Turbo, LLK, 8 Ventile 85,100 309 CI,105 01/2003... **BF 6M 2012 C** R 6 Diesel, 6057 cm³, 140 - 155 kW (190 - 211 PS), 19:1, Turbo, LLK, 12 Ventile 120,130	KH 50,65 MT 18,00 MØ 61,00 MV 2,90 F 11,70 GL 86,15	38 x 76 T	**101 91 N** T 2,5 IW CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	101,00	**101 96 00** 101 L 68 RT, AK		
				101,25	**101 96 01**		
				101,50	**101 96 02**		

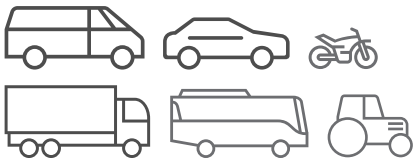
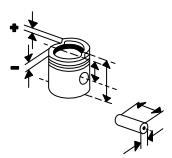
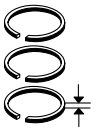
Ø 102 — 18

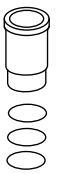
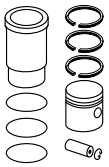
BF 4L 913 R 4 Diesel, 4086 cm³, 47 - 78 kW (64 - 106 PS), 18:1, Turbo, 8 Ventile 4.56,DX 4.57 01/1991...12/1995 DX 4.51 01/1989...12/1995 DX 4.68,DX 4.78 01/1993...12/1993 DX 4.71,DX 4.61 01/1990...12/1993 DX 4.47 01/1993...12/1995 6.110 01/2005... 64 01/1995...12/1999 **BF 6L 913** R 6 Diesel, 6128 cm³, 70 - 118 kW (95 - 160 PS), 15,5:1, Turbo, 12 Ventile DX 6.08 01/1990...12/1993 DX 6.61 01/1990...12/1995 DX 145 01/1980... DX 160,DX 140 01/1978... DX 7.10 01/1984...12/1989 OA101 01/1987...12/2000 6.150,6.175 01/2005...	KH 69,10 MT 21,50 MØ 58,40 MV 2,00 ÜH 6,00 VT 1,00 F 16,00 GL 123,60	40 x 80	**099 92 N** T 3 Mo TM 3 Cr DSF 3,5 Cr	102,00	**099 92 00** 102 L 24 C P, RT, AK, KK (099 40) (099 42)		
				102,50	**099 92 01** (099 35)		
				103,00	**099 92 02**		

Ø 102 — 19

BF 4L 913 C R 4 Diesel, 4086 cm³, 78 - 92 kW (106 - 125 PS), 18:1, 8 Ventile	KH 69,10 MT 21,50 MØ 58,40 MV 2,00 ÜH 6,00 VT 1,00 F 16,00 GL 123,60	40 x 80	**099 92 N** T 3 Mo TM 3 Cr DSF 3,5 Cr	102,00	**099 92 00** 102 L 24 C P, RT, AK, KK (099 40) (099 42)	**099 WR 29 00** **099 WR 29 01** (099 WR 09 00) A 110,00 B 102,00 C 120,00 H 136,80 L 222,30  26 Rippen 1 We	**099 92 96** (099 92 90)
				102,50	**099 92 01** (099 35)		
				103,00	**099 92 02**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 445

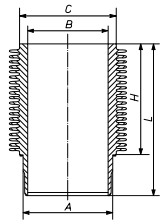




Ø 102 **20**

BF 4L 913 T
R 4 Diesel, 4086 cm³, 64 - 78 kW (87 - 106 PS), 15,5:1, Turbo, 8 Ventile

DX 4.70,DX 4.50	01/1983...
DX 86,DX 92	01/1982...
F 380 GTA	01/1998...
78	01/1995...08/2001

KH 69,10 MT 22,06 MØ 58,00 MV 5,00 ÜH 6,00 VT 1,00 GL 123,60	40 x 80	**099 35 N** T 3 Mo TM 3 Cr M 2,5 P DSF 5 Cr	102,00	**099 35 00** 102 L 95 C P, RT, AK, KK	**099 WR 29 00** **099 WR 29 01** (099 WR 09 00) A 110,00 B 102,00 C 120,00 H 136,80 L 222,30  26 Rippen 1 We	**099 35 92**
			102,50	**099 35 01**		
KH 69,10 MT 20,50 MØ 58,00 MV 5,00 ÜH 6,00 VT 1,00 GL 123,60	35 x 80	**099 36 N** T 3 Mo M 2,5 P M 2,5 P DSF 5 Cr	102,00	**099 41 00** 102 L 95 C, RT, AK [099 91]	**099 WR 29 00** **099 WR 29 01**	**099 41 92** (099 41 90) [099 91 92]
			102,50	**099 41 01**		

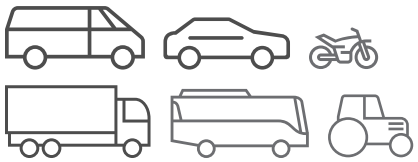
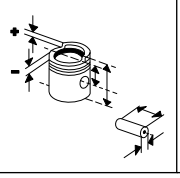
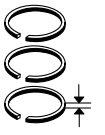
Ø 102 **21**

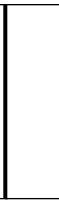
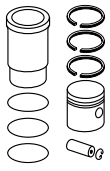
BF 6L 913 C
R 6 Diesel, 6128 cm³, 81 - 142 kW (110 - 193 PS), 17:1, Turbo, 12 Ventile

OA101	01/1987...12/2000
6.220,6.190	01/2005...

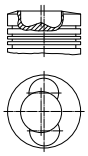
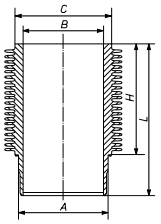
KH 69,10 MT 22,06 MØ 58,00 MV 5,00 ÜH 6,00 VT 1,00 GL 123,60	40 x 80	**099 35 N** T 3 Mo TM 3 Cr M 2,5 P DSF 5 Cr	102,00	**099 35 00** 102 L 95 C P, RT, AK, KK		
			102,50	**099 35 01**		
KH 69,10 MT 21,50 MØ 58,40 MV 2,00 ÜH 6,00 VT 1,00 F 16,00 GL 123,60	40 x 80	**099 92 N** T 3 Mo TM 3 Cr DSF 3,5 Cr	102,00	**099 92 00** 102 L 24 C P, RT, AK, KK (099 40) (099 42)		
			102,50	**099 92 01** (099 35)		
			103,00	**099 92 02**		

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

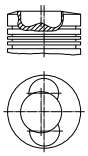
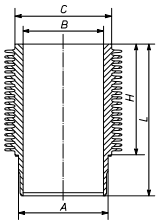




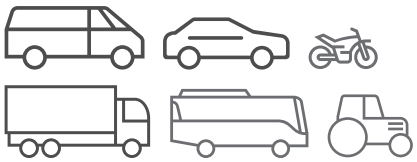
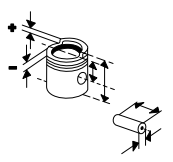
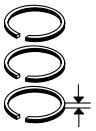




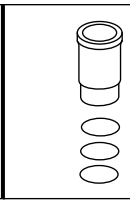
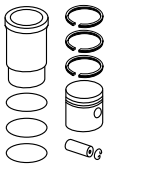
Ø 102 **22**

BF 6L 913 T R 6 Diesel, 6128 cm³, 85 - 112 kW (115 - 152 PS), 15,5:1, Turbo, 12 Ventile DX 6.38 01/1990...12/1993	KH 69,10 MT 20,50 MØ 58,00 MV 5,00 ÜH 6,00 VT 1,00 GL 123,60 	35 x 80	**099 36 N** T 3 Mo M 2,5 P M 2,5 P DSF 5 Cr	102,00	**099 41 00** 102 L 95 C, RT, AK [099 91]	**099 WR 29 00** **099 WR 29 01** (099 WR 09 00) A 110,00 B 102,00 C 120,00 H 136,80 L 222,30  26 Rippen 1 We	**099 41 92** (099 41 90) [099 91 92]
				102,50	**099 41 01**		

Ø 102 **23**

F 3L 913 R 3 Diesel, 3064 cm³, 25 - 44 kW (34 - 59 PS), 18:1, 6 Ventile 60 (STARLINER) 01/2001...12/2006 60 A 01/1996...12/2004 DX 3.57 01/1991...12/1995 D6007A,D6007 01/1980... DX 3.50,F 360 GT/GTF/GTH 01/1984... 203 PA,203 VA,203 P,203 V 01/1974...12/1987 260 PA/SA/VA,260 P/S/V 01/1987...12/1996 **F 4L 913** R 4 Diesel, 4086 cm³, 34 - 60 kW (46 - 80 PS), 18:1, 8 Ventile 70 (STARLINER) 01/2001...12/2006 80 (STARLINER) 01/2000...12/2008 70 A 01/1996...12/2004 80 A 01/2000...12/2004 DX 4.31 01/1989...12/1995 DX 4.17 01/1991...12/1995 D7807,D7807A 01/1981...12/1984 80D7FK,80D7FS,80D7FL,80D8FK,80D8FS,80D6FL,80D6FK,80D6FS 01/1971... DX 3.75 01/1993...12/1995 DX 3.80 01/1985...12/1990 DX 3.90 01/1985...12/1989 DX 4.30,205 P,205 PA 01/1983... DX 80 01/1982... 370 GTA,370 GT 01/1998...12/2004 F 380 GT/GTA/GTF 01/1984... 275 SA,275 VA,275 S,275 V 01/1988...12/1996 280 PA,280 P 01/1996... 280 S/SA/V/VA/P/PA 01/1996...12/2003 6.75,6.95 01/2005... **F 5L 913** 5 Diesel, 5107 cm³, 66 kW (89 PS), 18:1, Hub 125mm, 10 Ventile	KH 69,21 MT 18,30 MØ 45,00 MV 3,00 ÜH 6,00 VT 1,10 GL 117,20 	35 x 80	**101 89 N** T 2,94 IF Cr P M 2 IFU DSF 3 Cr	102,00	**099 04 00**	**099 WR 29 00** **099 WR 29 01** (099 WR 09 00) A 110,00 B 102,00 C 120,00 H 136,80 L 222,30  26 Rippen 1 We	**099 04 90**

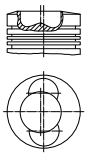




Ø 102 **24**

F 3L 913 D
R 3 Diesel, 3060 cm³, 42 - 45 kW (57 - 61 PS), 17:1
DX 3.50 01/1984...

KH 69,10
MT 17,19
MØ 56,00
ÜH 6,00
GL 123,60

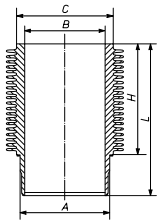


35 x 80

099 36 N
T 3 Mo
M 2,5 P
M 2,5 P
DSF 5 Cr

102,00 **099 36 00** 102 L 11 C, RT, AK, KK

099 WR 29 00
099 WR 29 01
(099 WR 09 00)
A 110,00
B 102,00
C 120,00
H 136,80
L 222,30



26 Rippen
1 We

099 36 92

102,50 **099 36 02**

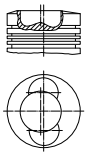
Ø 102 **25**

F 3L 913 H, **F 3L 913 M**
R 3 Diesel, 3060 cm³, 42 - 45 kW (57 - 61 PS), 17:1

F 4L 913 H, **F 4L 913 M**
R 4 Diesel, 4086 cm³, 55 - 64 kW (75 - 87 PS)

F 6L 913 H, **F 6L 913 M**
R 6 Diesel, 6128 cm³, 81 - 96 kW (110 - 131 PS), 17:1

KH 69,10
MT 22,60
MØ 56,00
MV 5,00
ÜH 6,00
VT 1,10
F 16,00
GL 123,60

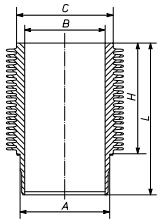


35 x 80

099 43 N
T 3 Mo
M 2,5 P
DSF 5 Cr

102,00 **099 43 00** 102 L 11 C, RT, AK, KK

099 WR 29 00
099 WR 29 01
(099 WR 09 00)
A 110,00
B 102,00
C 120,00
H 136,80
L 222,30



26 Rippen
1 We

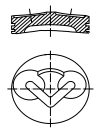
099 43 92
(099 43 90)

102,50 **099 43 01**

Ø 102 **26**

F 6L 912 F
R 6 Diesel, 6128 cm³, 50 - 92 kW (68 - 125 PS), 17:1, Hub 125mm

KH 69,20
MT 8,30
ÜH 6,00
VT 0,30
F 16,00
GL 117,20



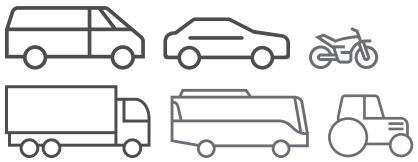
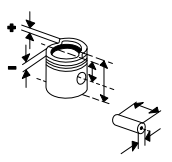
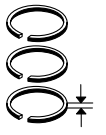
35 x 80 T

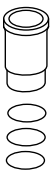
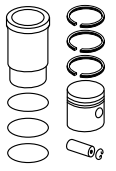
101 89 N
T 2,94 IF Cr P
M 2 IFU
DSF 3 Cr

102,00 **101 89 00** 102 L 83

102,50 **101 89 01**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 102 **27**

F 6L 913 D
R 6 Diesel, 6128 cm³, 51 - 96 kW (69 - 132 PS), 17:1, 12 Ventile

6.16,DX 6.17	01/1991...12/1995
DX 6.11	01/1990...12/1993
DX 120	01/1980...
F 395 GTA	01/1989...12/1998
6.135,6.125	01/2005...

KH 69,21 MT 18,30 MØ 45,00 MV 3,00 ÜH 6,00 VT 1,10 GL 117,20	35 x 80	**101 89 N** T 2,94 IF Cr P M 2 IFU DSF 3 Cr	102,00	**099 04 00**	**099 WR 29 00** **099 WR 29 01** (099 WR 09 00) A 110,00 B 102,00 C 120,00 H 136,80 L 222,30 26 Rippen 1 We	**099 04 90**
KH 69,10 MT 17,19 MØ 56,00 ÜH 6,00 GL 123,60	35 x 80	**099 36 N** T 3 Mo M 2,5 P M 2,5 P DSF 5 Cr	102,00	**099 36 00** 102 L 11 C, RT, AK, KK	**099 WR 29 00** **099 WR 29 01**	**099 36 92**
			102,50	**099 36 02**		

Ø 102 **28**

F 6L 914
R 6 Diesel, 6472 cm³, 92 kW (125 PS), 20:1, 12 Ventile

099 WR 29 00
099 WR 29 01
(099 WR 09 00)
A 110,00
B 102,00
C 120,00
H 136,80
L 222,30
26 Rippen
1 We

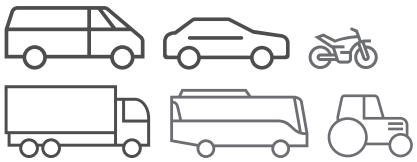
Ø 108 **29**

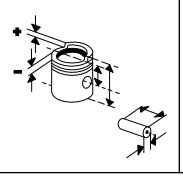
BF 4M 1013
R 4 Diesel, 4764 cm³, 84 - 93 kW (114 - 126 PS), 17,6:1, Turbo, 8 Ventile

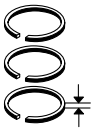
BF 6M 1013, **BF 6M 1013 C**, Euro 1
R 6 Diesel, 7146 cm³, 126 - 170 kW (171 - 231 PS), 17,6:1, Turbo, 12 Ventile

KH 71,10 MT 16,60 MØ 71,00 F 8,20 GL 108,00	42 x 86 T	**099 99 N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**099 99 00** 108 L 63 RT, AK	**101 WN 16 00** **101 WN 16 01** A 120,00 B 108,00 C 128,50 H 9,00 F 1,10 L 229,10 2 Vi	**099 99 90**

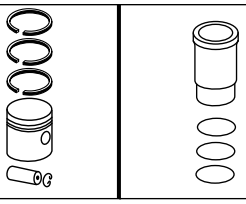
© MAHLE 2019 / 2020 | 449

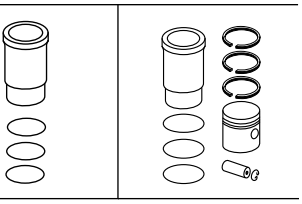








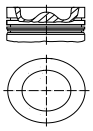


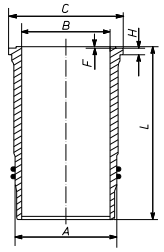


Ø 108 **30**

BF 4M 1013 C, Euro 2
R 4 Diesel, 4764 cm³, 104 - 115 kW (141 - 156 PS), 17,6:1, Hub 130mm, Turbo, LLK, 8 Ventile

KH 71,10 MT 16,60 MØ 71,00 AA 33,00 F 12,00 GL 108,00	42 x 86	**099 99 N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**099 98 00** 108 L 39 C, RT, AK	**101 WN 16 00** **101 WN 16 01** A 120,00 B 108,00 C 128,50 H 9,00 F 1,10 L 229,10	**099 98 90**





2 Vi

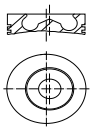
Ø 108 **31**

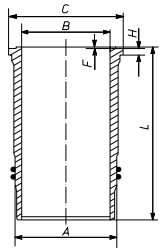
BF 4M 1013 E, **BF 4M 1013 EC**,
TCD 2013 L4 2V, Euro 2
R 4 Diesel, 4764 cm³, 77 - 130 kW (105 - 177 PS), 17,6:1 - 18:1, Turbo, 8 Ventile

TCD 2013 L6 2V
R 6 Diesel, 7145 cm³, 200 kW (272 PS), 18:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

L 730,L 710 11/2011...

KH 71,10 MT 19,60 MØ 64,00 MV 4,40 GL 108,00	42 x 86 T	**099 99 N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**099 PI 00120 000** 108 L 37 RT, AK	**101 WN 16 00** **101 WN 16 01** A 120,00 B 108,00 C 128,50 H 9,00 F 1,10 L 229,10	**099 AY 00120 090**





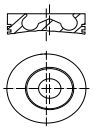
2 Vi

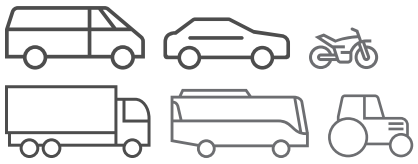
Ø 108 **32**

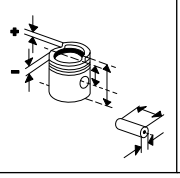
BF 4M 1013 FC, Euro 2
R 4 Diesel, 4764 cm³, 105 - 140 kW (142 - 190 PS), 17,5:1, Turbo, LLK, 8 Ventile

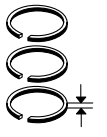
MAZ-171 01/2005...
D10.5 04/2006...
165,145 09/2002...

KH 71,10 MT 19,60 MØ 64,00 MV 4,40 GL 108,00	42 x 86 T	**099 99 N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**099 PI 00120 000** 108 L 37 RT, AK		

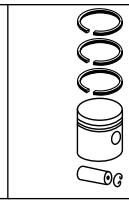


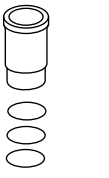


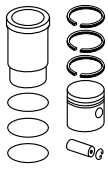












Ø 108 **33**

BF 6M 1013, Euro 2
R 6 Diesel, 7146 cm³, 176 kW (240 PS), 19:1, Turbo

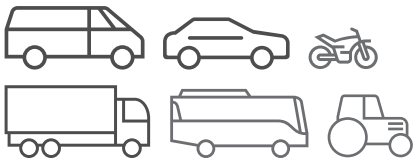
KH 71,10 MT 16,60 MØ 71,00 F 8,20 GL 108,00	42 x 86 T	**099 99 N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**099 99 00** 108 L 63 RT, AK	**101 WN 16 00** **101 WN 16 01** A 120,00 B 108,00 C 128,50 H 9,00 F 1,10 L 229,10	**099 99 90**
					2 Vi	
KH 71,10 MT 18,80 MØ 63,00 MV 4,00 F 8,20 GL 108,00	42 x 86 T	**099 99 N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**101 99 00** 108 L 63 RT, AK	**101 WN 16 00** **101 WN 16 01**	**101 99 90**

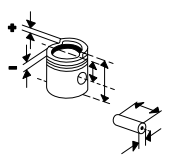
Ø 108 **34**

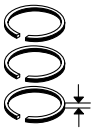
BF 6M 1013 CP, Euro 1
R 6 Diesel, 7146 cm³, 171 - 190 kW (233 - 258 PS), 17,6:1, Hub 130mm, Turbo, LLK, 2 Ventile

KH 71,10 MT 16,60 MØ 71,00 AA 33,00 F 12,00 GL 108,00	42 x 86	**099 99 N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**099 98 00** 108 L 39 C, RT, AK	**101 WN 16 00** **101 WN 16 01** A 120,00 B 108,00 C 128,50 H 9,00 F 1,10 L 229,10	**099 98 90**
					2 Vi	
KH 71,10 MT 16,60 MØ 71,00 F 8,20 GL 108,00	42 x 86 T	**099 99 N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**099 99 00** 108 L 63 RT, AK	**101 WN 16 00** **101 WN 16 01**	**099 99 90**
KH 71,10 MT 19,92 MØ 63,00 MV 4,00 GL 108,00	42 x 86 T	**099 99 N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**101 93 00** 108 L 37 C, RT, AK	**101 WN 16 00** **101 WN 16 01**	**101 93 90**

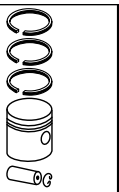
© MAHLE 2019 / 2020 | 451

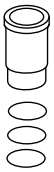


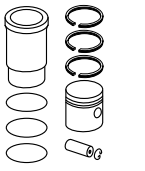










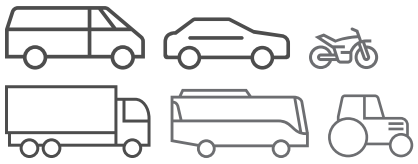
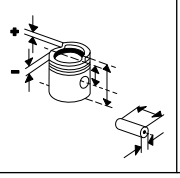
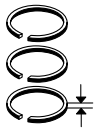


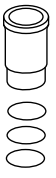
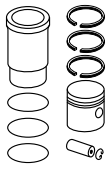
Ø 108 **35**

BF 6M 1013 E, Euro 2
R 6 Diesel, 7146 cm³, 85 - 145 kW (115 - 197 PS), 17,6:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

120,135,150 MK3,150 MK2	01/1997...12/2003
160	01/1997...12/2001
175 MK2,175 MK3	01/1997...12/2004
6.20,6.45,6.30	01/1995...12/1997
TTV 1160,TTV 1145,165,TTV 1130	01/2001...12/2003

| KH | MT | MØ | F | GL | | |

Ø 108 **38**

TCD 2013 L4 4V, Euro 4 R 4 Diesel, 4798 cm³, 140 - 158 kW (190 - 215 PS), 18:1, Turbo, LLK, 16 Ventile 215 04/2007... VIVACITY+ C 09/2008... VIVACITY+ M 09/2010...	KH 70,90 MT 19,60 MØ 64,61 GL 107,80	45 x 86 T	**099 RS 00127 0N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**099 PI 00127 000** 108 L 69 C, RT, AK, KK	**099 LW 00104 000** **099 LW 00104 001** A 118,00 B 108,00 C 131,70 H 8,07 L 228,00 2 Vi	**099 AY 00127 090**
	KH 70,90 MT 20,00 MØ 66,00 GL 107,80	45 x 86 T	**099 RS 00127 0N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**099 PI 00132 000** 108 L 69 C, RT, AK, KK	**099 LW 00104 000** **099 LW 00104 001**	**099 AY 00130 090**

Ø 108 **39**

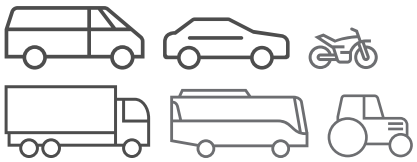
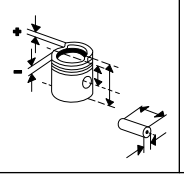
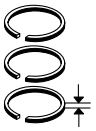
TCD 2013 L6 4V, Euro 4 R 6 Diesel, 7146 cm³, 147 - 243 kW (200 - 330 PS), 18:1, Turbo, LLK, 24 Ventile X 710,X 720 01/2006... KENT 290 09/2009... TERRITO U 09/2010...	KH 70,90 MT 19,60 MØ 64,61 GL 107,80	45 x 86 T	**099 RS 00127 0N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**099 PI 00127 000** 108 L 69 C, RT, AK, KK	**099 LW 00104 000** **099 LW 00104 001** A 118,00 B 108,00 C 131,70 H 8,07 L 228,00 2 Vi	**099 AY 00127 090**

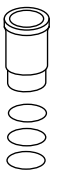
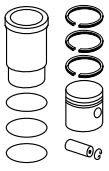
Ø 110 **40.1**

F 12L 614 V 12 Diesel, 15966 cm³, 184 kW (250 PS), 24 Ventile **F 1L 514** M 1 Diesel, 1330 cm³, 11 - 13 kW (15 - 18 PS), 19,2:1, 2 Ventile F1L514 01/1950... **F 2AL 514**, **F 2L 514** R 2 Diesel, 2660 cm³, 22 - 24 kW (30 - 33 PS) 270 01/1954... F2L514 01/1951... **F 3L 514** R 3 Diesel, 3990 cm³, 33 - 37 kW (45 - 50 PS), 19,2:1, 6 Ventile A 45/L,A 111 Z 400C 01/1954... 45L 01/1952...	KH 87,00 MT 10,50 MV 12,00 VT 0,30 F 18,00 GL 154,00	40 x 93	**101 15 N** R 3 Cr P M 3 P NM 3 P D 6 P S 6 P	110,00	**101 15 00** 110 V 16 C	**101 WR 02 00** A 130,00 B 110,00 C 140,00 H 162,55 F 7,10 L 274,55 Phosphatiert	**101 15 90**
				110,50	**101 15 01**		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 453

Ø 110 - Fortsetzung / Continued — **40.2**

F3L514 01/1951...				111,00	**101 15 02**		
F 4L 514 R 4 Diesel, 5322 cm³, 44 - 63 kW (60 - 86 PS), 19,2:1, 8 Ventile 540 01/1955... 55L,F4L514 01/1952...				111,50	**101 15 03**		
F 6L 614 V 6 Diesel, 7980 cm³, 92 kW (125 PS)							
F 8L 614 V 8 Diesel, 10643 cm³, 125 kW (170 PS)							

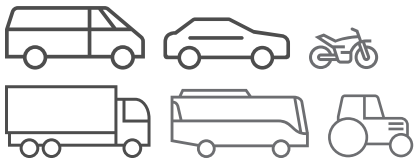
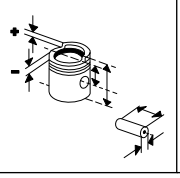
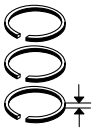
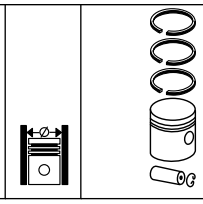
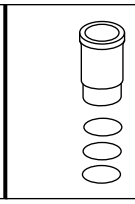
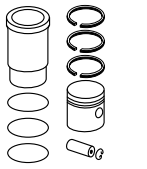
Ø 120 — **41**

A 6 L 413 V 6 Diesel, 8480 cm³, 120 - 130 kW (163 - 177 PS), 18:1 **F 10L 413** V 10 Diesel, 14140 cm³, 167 - 224 kW (227 - 305 PS), 18:1, 20 Ventile **F 12L 413** V 12 Diesel, 16960 cm³, 240 kW (326 PS), 18:1, 24 Ventile **F 6L 413** V 6 Diesel, 8478 cm³, 99 - 130 kW (134 - 177 PS), 18:1, 12 Ventile **F 8L 413** V 8 Diesel, 11310 cm³, 169 kW (229 PS), 18:1, 16 Ventile	KH 90,16 MT 44,55 MØ 46,00 MV 7,00 ÜH 5,09 VT 1,20 VT 1,00 AA 44,00 F 23,95 GL 145,25	45 x 96	**101 59 N** R 3 Mo M 3 P NM 3 P DSF 6 Cr	120,00	**101 59 00** 120 L 89 C, RT, AK (101 55)	**101 WR 09 00** **101 WR 09 01** A 134,00 B 120,00 C 145,00 H 169,90 L 255,40 28 Rippen Phosphatiert 1 Si	**101 59 90**
				120,50	**101 59 01**		
				121,00	**101 59 02**		

Ø 120 — **42**

F 10L 413 L V 10 Diesel, 14700 cm³, 198 - 225 kW (269 - 306 PS), 18,5:1, 20 Ventile **F 12L 413 L** V 12 Diesel, 17640 cm³, 269 - 367 kW (366 - 499 PS), 18,5:1 **F 6L 413 L** V 6 Diesel, 8480 cm³, 99 - 154 kW (135 - 209 PS) **F 8L 413 L** V 8 Diesel, 11760 cm³, 179 kW (243 PS), 18,5:1	KH 87,66 MT 45,65 MØ 45,00 ÜH 5,09 GL 140,75	45 x 102	**101 61 N** T 3,5 Mo M 3 P NM 3 P DSF 6 Cr	120,00	**101 61 00** 120 L 66 C, RT, AK	**101 WR 09 00** **101 WR 09 01** A 134,00 B 120,00 C 145,00 H 169,90 L 255,40 28 Rippen Phosphatiert 1 Si	**101 61 90**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 125 **43**

BF 10L 413 F, **BF 10L 513 C**
V 10 Diesel, 15945 cm³, 265 - 294 kW (360 - 400 PS), 16,5:1, Turbo, 20 Ventile

BF 12L 413 F
V 12 Diesel, 19140 cm³, 268 - 353 kW (364 - 480 PS), 16,5:1, Turbo, 24 Ventile

BF 12L 513 C
V 12 Diesel, 19144 cm³, 386 - 405 kW (524 - 551 PS), 17:1, Turbo, 24 Ventile

BF 6L 413 F, **BF 6L 513 C**, **F 6L 413 FRW**
V 6 Diesel, 9572 cm³, 112 - 177 kW (152 - 241 PS), 16,5:1 - 19:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

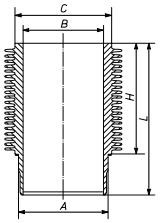
BF 8L 413 F
V 8 Diesel, 12763 cm³, 212 - 235 kW (288 - 320 PS), 16,5:1, Turbo, LLK, 16 Ventile

BF 8L 513 C
V 8 Diesel, 13738 cm³, 265 kW (360 PS), 18:1, Turbo, LLK, 16 Ventile

F 5L 413 FRW
R 5 Diesel, 7976 cm³, 19:1

101 WR 21 01
(101 WR 11 00)

A	139,00
B	125,00
C	150,00
H	169,50
L	250,80



28 Rippen
Phosphatiert
1 Vi

Ø 125 **44**

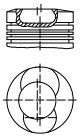
BF 10L 513
V 10 Diesel, 15954 cm³, 218 - 305 kW (296 - 415 PS), 16,5:1, Turbo, 20 Ventile

BF 12L 513
V 12 Diesel, 19140 cm³, 353 - 367 kW (480 - 499 PS), 16,5:1, Turbo, 24 Ventile

BF 6L 513
V 6 Diesel, 9570 cm³, 182 kW (248 PS), 16,5:1, Turbo

BF 8L 513
V 8 Diesel, 12763 cm³, 243 kW (330 PS), 16,5:1, Turbo

KH	87,45
MT	25,20
MØ	64,00
MV	2,30
ÜH	5,25
GL	138,65



45 x 107

101 80 N

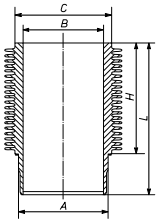
T	3,5	Mo	
M	2,5	IW	Cr
DSF	4	Cr P	

125,00

101 81 00
125 L 69
C, RT, AK

101 WR 21 01
(101 WR 11 00)

A	139,00
B	125,00
C	150,00
H	169,50
L	250,80



28 Rippen
Phosphatiert
1 Vi

101 81 93
(101 81 90)

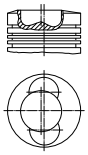
Ø 125 **45.1**

BF 12L 513
V 12 Diesel, 19140 cm³, 365 kW (496 PS), 15,8:1, Turbo

BF 6L 513
V 6 Diesel, 9570 cm³, 182 kW (248 PS), 15,8:1, Turbo

BF 8L 513
V 8 Diesel, 12763 cm³, 235 - 250 kW (319 - 340 PS), 15,8:1, Turbo, 16 Ventile

KH	87,45
MT	24,10
MØ	74,00
MV	4,00
ÜH	5,25
GL	138,65



45 x 107

101 80 N

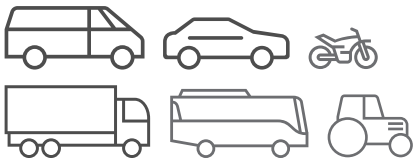
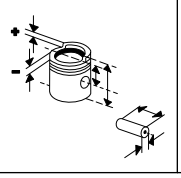
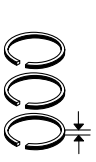
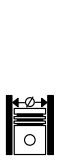
T	3,5	Mo	
M	2,5	IW	Cr
DSF	4	Cr P	

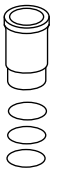
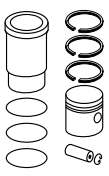
125,00

101 80 00
125 L 69
(125 L 43)
C, RT, AK, KK

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 455

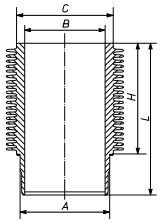
Ø 125 - Fortsetzung / Continued **45.2**

BF 12L 513
V 12 Diesel, 19140 cm³, 365 kW (496 PS), 15,8:1, Turbo

BF 6L 513
V 6 Diesel, 9570 cm³, 182 kW (248 PS), 15,8:1, Turbo

BF 8L 513
V 8 Diesel, 12763 cm³, 235 - 250 kW (319 - 340 PS), 15,8:1, Turbo, 16 Ventile

101 WR 21 01
(101 WR 11 00)
A 139,00
B 125,00
C 150,00
H 169,50
L 250,80



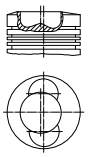
28 Rippen
Phosphatiert
1 Vi

Ø 125 **46**

BF 6L 413 FR, **BF 6L 513 R/RC**
V 6 Diesel, 9572 cm³, 143 - 177 kW (194 - 241 PS), 16,5:1 - 17,5:1, Turbo, 12 Ventile

DX 230	01/1980...
DX 8.30	01/1983...12/1988

KH 87,40
MT 23,85
MØ 74,00
ÜH 5,25
GL 138,65



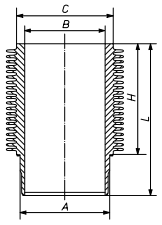
45
x
107

101 75 N
T 3 Mo
M 2,5 IW Cr
DSF 4 Cr P

125,00

101 78 00
125 L 81
HA C, RT, AK, KK

101 WR 21 01
(101 WR 11 00)
A 139,00
B 125,00
C 150,00
H 169,50
L 250,80



28 Rippen
Phosphatiert
1 Vi

Ø 125 **47.1**

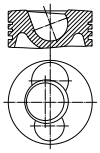
F 10L 413 F
V 10 Diesel, 15945 cm³, 235 kW (320 PS), 18:1, 20 Ventile

F 12L 413 F
V 12 Diesel, 19140 cm³, 282 kW (384 PS), 18:1, 24 Ventile

F 4L 413 F
R 4 Diesel, 6378 cm³, 83 - 94 kW (113 - 128 PS), 18:1, 8 Ventile

F 4L 413 FR
R 4 Diesel, 6381 cm³, 94 kW (128 PS), 18:1, 8 Ventile

KH 87,40
MT 47,65
MØ 48,00
ÜH 5,25
GL 138,65



45
x
102

101 72 N
T 3 Mo
M 2,5 Fe
DSF 4 Cr P

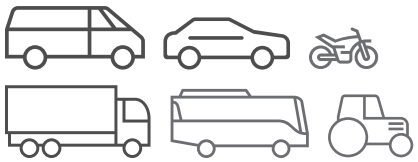
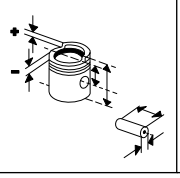
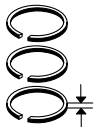
125,00 **101 72 00**
125 L 39
HA C, RT, AK

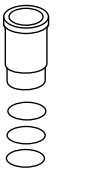
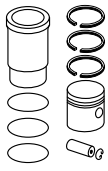
125,50 **101 72 01**

126,00 **101 72 02**

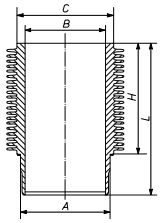
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

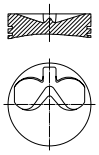
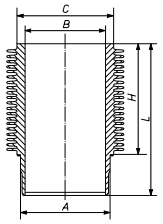




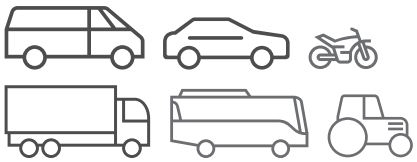
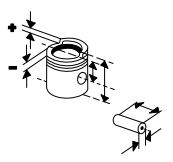
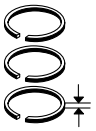




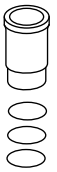
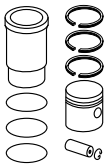
Ø 125 - Fortsetzung / Continued **47.2**

F 4L 413 R R 4 Diesel, 5880 cm³, 90 kW (122 PS), 18:1, 8 Ventile **F 5L 413 FR** R 5 Diesel, 7976 cm³, 94 - 118 kW (128 - 160 PS), 18:1, 10 Ventile **F 6L 413 F**, **F 6L 413 FR** V 6 Diesel, 9572 cm³, 104 - 188 kW (141 - 256 PS), 18:1, 12 Ventile **F 8L 413 F** V 8 Diesel, 12763 cm³, 147 - 188 kW (199 - 256 PS), 18:1, Hub 130mm, 16 Ventile						**101 WR 21 01** (101 WR 11 00) A 139,00 B 125,00 C 150,00 H 169,50 L 250,80  28 Rippen Phosphatiert 1 Vi	

Ø 125 **48**

F 10L 413 FW V 10 Diesel, 15953 cm³, 161 - 202 kW (218 - 275 PS), 18:1, 20 Ventile **F 12L 413 FW** V 12 Diesel, 19144 cm³, 193 - 243 kW (262 - 330 PS), 18:1, 24 Ventile **F 6L 413 FW** V 6 Diesel, 9572 cm³, 96 - 121 kW (131 - 165 PS), 18:1, 12 Ventile **F 8L 413 FW** V 8 Diesel, 12763 cm³, 129 - 150 kW (175 - 204 PS), 18:1, 16 Ventile	KH 87,40 MT 17,60 MV 15,00 ÜH 5,30 VT 1,30 VT 1,10 AA 49,00 F 23,00 GL 138,70 	45 x 102	**101 72 N** T 3 Mo M 2,5 Fe DSF 4 Cr P	125,00	**101 73 00** 125 L 82 HA C, RT, AK, KK		
				125,50	**101 73 01**		
				126,00	**101 73 02**		
						101 WR 21 01 (101 WR 11 00) A 139,00 B 125,00 C 150,00 H 169,50 L 250,80  28 Rippen Phosphatiert 1 Vi	

Ø 128 **49**

BF 10L 513
V 10 Diesel, 16730 cm³, 235 - 265 kW (320 - 360 PS), 17:1

BF 12L 513
V 12 Diesel, 20076 cm³, 282 - 318 kW (384 - 432 PS), 17:1, Turbo

BF 6L 513
V 6 Diesel, 9572 cm³, 141 - 210 kW (192 - 286 PS), 17:1, Turbo, 12 Ventile

DX 8.31	01/1993...12/1996
DX 250	01/1982...
DX 8.30	01/1983...12/1988

BF 8L 513
V 8 Diesel, 13384 cm³, 188 - 256 kW (256 - 348 PS), 17:1

KH 87,15
MT 30,00
MØ 55,00
ÜH 5,50
GL 137,65



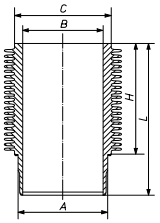

45 x 102

101 85 N
T 3,5 Mo
M 3 P
DSF 4 Cr

128,00

101 86 00
128 L 59
HA C, RT, AK

101 WR 12 00
101 WR 12 01
A 139,00
B 128,00
C 154,00
H 169,50
L 250,40



28 Rippen
Phosphatiert
1 Si

101 86 90

128,50 **101 86 01**

Ø 128 **50**

F 10L 513
V 10 Diesel, 16728 cm³, 188 - 242 kW (256 - 329 PS), 16,7:1, 20 Ventile

F 12L 513
V 12 Diesel, 20074 cm³, 282 - 65 kW (384 - 88 PS), 16,7:1, 24 Ventile

F 6L 513
V 6 Diesel, 10038 cm³, 141 kW (192 PS), 17:1

KH 87,15
MT 30,00
MØ 55,00
ÜH 5,50
GL 138,65




45 x 102

101 85 N
T 3,5 Mo
M 3 P
DSF 4 Cr

128,00

101 85 00
128 L 69
HA C, RT, AK, KK

KH 87,15
MT 30,00
MØ 55,00
ÜH 5,50
GL 137,65

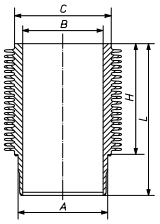
45 x 102

101 85 N
T 3,5 Mo
M 3 P
DSF 4 Cr

128,00

101 86 00
128 L 59
HA C, RT, AK

101 WR 12 00
101 WR 12 01
A 139,00
B 128,00
C 154,00
H 169,50
L 250,40

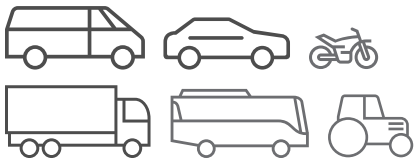
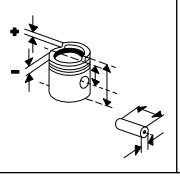
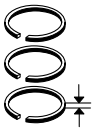


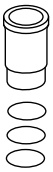
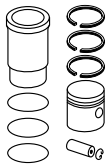
28 Rippen
Phosphatiert
1 Si

101 86 90

128,50 **101 86 01**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

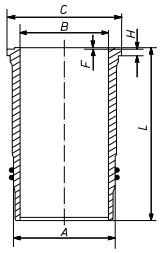




Ø 132 **51**

BF 6M 1015, Euro 1
R 6 Diesel, 11910 cm³, 195 - 250 kW (265 - 340 PS), 17:1, Turbo, 24 Ventile

101 WN 24 00
101 WN 24 01
A 147,00
B 132,00
C 158,00
H 9,00
F 1,25
L 268,50



2 Vi

Ø 132 **52**

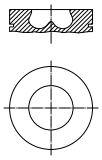
BF 6M 1015 C, Euro 2
R 6 Diesel, 11910 cm³, 250 - 345 kW (340 - 469 PS), 17:1, Hub 145mm, Turbo, LLK, 24 Ventile

GIGANT 400	01/1996...
OA104	01/1991...12/1997

BF 8M 1015 C, Euro 2
R 8 Diesel, 15874 cm³, 333 - 454 kW (459 - 624 PS), 17:1, Hub 145mm, Turbo, LLK, 32 Ventile

65226	05/2004...

KH 86,80
MT 18,70
MØ 84,00
F 15,20
GL 133,80



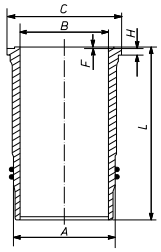
52
x
110
T

101 95 N
T 3,5 IW Crk P
M 2,45 Cr
DSF 4 Cr

132,00

101 95 00
132 L 17
C, RT, AK

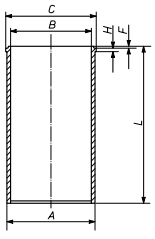
101 WN 24 00
101 WN 24 01
A 147,00
B 132,00
C 158,00
H 9,00
F 1,25
L 268,50



2 Vi

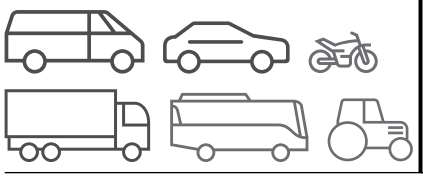
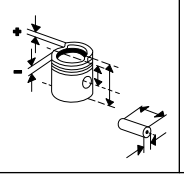
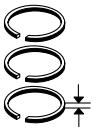
101 95 90

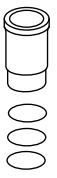
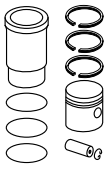
101 WN 26 00
101 WN 26 01
A 147,00
B 132,00
C 159,50
H 9,02
F 1,25
L 268,50



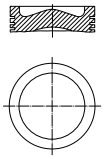
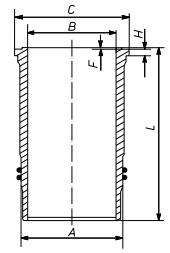
2 Vi

© MAHLE 2019 / 2020 | 459

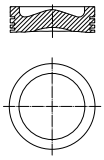




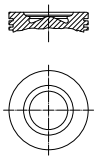
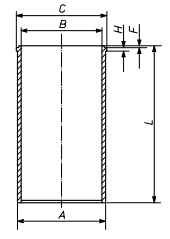
Ø 132 **53**

BF 6M 1015 CP, Euro 2 R 6 Diesel, 11910 cm³, 300 - 384 kW (407 - 522 PS), 17:1, Turbo, LLK, 24 Ventile **BF 8M 1015 CP**, Euro 2 R 8 Diesel, 15874 cm³, 399 - 517 kW (542 - 703 PS), 17:1, Turbo, LLK, 32 Ventile	KH 86,80 MT 18,70 MØ 84,00 F 15,00 GL 133,80 	52 x 110 T	**101 95 N** T 3,5 IW Crk P M 2,45 Cr DSF 4 Cr	132,00	**099 PI 00121 000** 132 L 16 HA C, RT, AK, KK	**101 WN 24 00** **101 WN 24 01** A 147,00 B 132,00 C 158,00 H 9,00 F 1,25 L 268,50  2 Vi	**099 AY 00121 090**

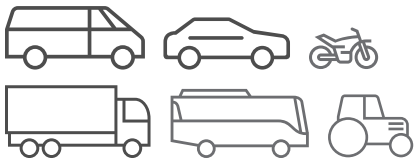
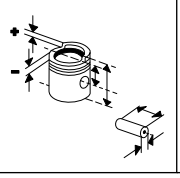
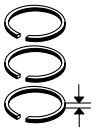
Ø 132 **54**

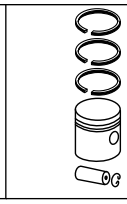
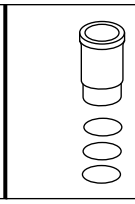
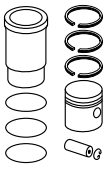
BF 6M 1015 MC 6 , 250 - 330 kW (339 - 448 PS), 17:1, Hub 145mm **BF 8M 1015 MC** 8 , 333 - 440 kW (452 - 598 PS), 17:1, Hub 145mm	KH 86,80 MT 18,70 MØ 84,00 F 15,00 GL 133,80 	52 x 110 T	**101 95 N** T 3,5 IW Crk P M 2,45 Cr DSF 4 Cr	132,00	**099 PI 00121 000** 132 L 16 HA C, RT, AK, KK		

Ø 132 **55**

TCD 2015 V6 V 6 Diesel, 11906 cm³, 360 kW (490 PS), 24 Ventile **TCD 2015 V8** V 8 Diesel, 15874 cm³, 500 kW (680 PS), Turbo, LLK, 32 Ventile	KH 86,80 MT 21,12 MØ 70,80 F 15,00 GL 133,80 	52 x 110 T	**101 90 N** T 3,5 IW CrK P M 2,45 IWU Cr DSF 4 Cr P	132,01	**101 90 00** 132 L 16 HA C, RT, AK	**101 WN 26 00** **101 WN 26 01** A 147,00 B 132,00 C 159,50 H 9,02 F 1,25 L 268,50  2 Vi	**101 90 90**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

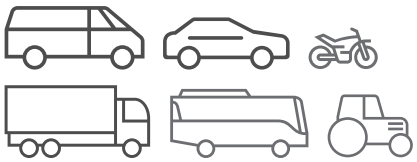
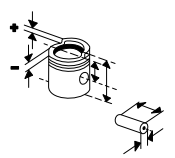
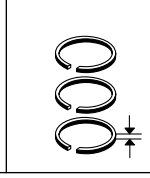
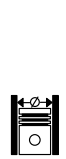




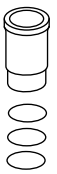
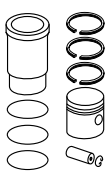




Ø 142 **56**

A 12 M 816, **A 12 M 816 C**, **A 12 M 816 CR**, **A 12 M 816 R**, **A 12 M 816 U**, **A 12 M 816 W**, **BA 12M 816**, **BA 12M 816 C**, **BA 12M 816 CR**, **BA 12M 816 R**, **BA 12M 816 U**, **BA 12M 816 W** V 12 Diesel, 30408 cm³, 247 - 950 kW (336 - 1292 PS), 16:1, Turbo **A 16 M 816**, **A 16 M 816 C**, **A 16 M 816 CR**, **A 16 M 816 R**, **A 16 M 816 U**, **A 16 M 816 W**, **BA 16M 816**, **BA 16M 816 CR**, **BA 16M 816 R**, **BA 16M 816 U**, **BA 16M 816 W** V 16 Diesel, 40544 cm³, 530 - 1270 kW (721 - 1727 PS), 16:1, Turbo **A 6 M 816**, **A 6 M 816 R**, **A 6 M 816 U**, **A 6 M 816 W**, **BA 6M 816**, **BA 6M 816 R**, **BA 6M 816 U**, **BA 6M 816 W** R 6 Diesel, 15204 cm³, 200 - 324 kW (272 - 441 PS), 16:1, Turbo **A 8 M 816**, **A 8 M 816 C**, **A 8 M 816 CR**, **A 8 M 816 R**, **A 8 M 816 U**, **A 8 M 816 W**, **BA 8M 816**, **BA 8M 816 C**, **BA 8M 816 CR**, **BA 8M 816 R**, **BA 8M 816 U**, **BA 8M 816 W** R 8 Diesel, 20272 cm³, 265 - 638 kW (360 - 868 PS), 16:1, Turbo	KH 105,00 MT 14,50 VT 3,50 GL 173,00	57 x 120		142,00	**099 67 10** 142 L 1 HA C, RT (099 67 00)	**099 WN 19 00** **099 WN 19 01** A 160,00 B 142,00 C 174,90 H 12,10 F 1,20 L 317,00 1 Vi 2 Vi 1 Si	**099 67 80** (099 67 90)

© MAHLE 2019 / 2020 | 461

DEUTZ-FAHR

Ø 75 **1**

OM 636.914
R 4 Diesel, 1767 cm³, 25 kW (34 PS), 19:1, 8 Ventile

177,177S	01/1958...

KH 45,00 MT 3,90 MØ 52,00 MV 5,00 AA 32,00 F 11,30 GL 89,00	22 x 63,5	**001 29 V** R 2 IF Cr P M 2 IF P M 2 IF P DSF 5 P S 5 P	75,00	**001 29 00** 75 P 26 [001 31] [001 32]	**001 WV 06 00** A 78,00 B_{max} 75,50 B 75,00 C 81,00 H 4,00 L 190,00	**001 29 90** [001 32 90]
			75,50	**001 29 01**		
			76,00	**001 29 03**		
KH 44,80 MT 3,70 F 11,10 GL 88,80			76,50	**001 29 04**		

Ø 94 **2**

BF 4M 1012 E, **BF 4M 1012 EC**, Euro 1
R 4 Diesel, 3192 cm³, 50 - 84 kW (68 - 114 PS), 17,5:1, Turbo, 8 Ventile

75,95,85	01/1998...12/2004
100 MK3,100 MK2	01/1997...12/2003
4.90,4.80,4.95,4.85,4.70	01/1995...12/1997
80 MK3	01/2001...12/2003
90,80 MK2	01/1997...12/2001

BF 6M 1012, **BF 6M 1012 E**, Euro 1
R 6 Diesel, 4788 cm³, 70 - 100 kW (95 - 136 PS), 17,5:1, Turbo, 12 Ventile

100	01/1998...12/2004
105 MK2,105 MK3	01/1997...12/2004
106 MK3	01/2001...12/2003
110 MK2,110 MK3,115 MK3,AGROTRON 115 MK2	01/1997...12/2003
6.15,6.05,6.01 MK1,6.00	01/1995...12/1997

KH 61,20 MT 18,40 MØ 49,50 MV 3,00 GL 98,00	34 x 78 T	**099 48 N** T 3 Cr P M 2 IF P DSF 3 Cr P	94,00	**099 48 00** 94 L 82 RT, AK	**099 WT 27 00** A 98,50 B 94,00 C 102,50 H 5,00 L 196,00	**099 48 90**
			94,50	**099 48 01**		

Ø 100 **3.1**

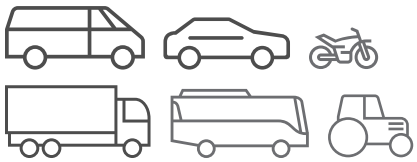
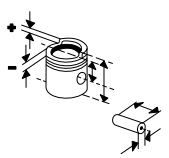
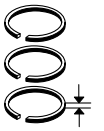
F 2L 912
R 2 Diesel, 1885 cm³, 16 - 28 kW (22 - 38 PS), 18:1, Hub 120mm, 4 Ventile

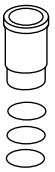
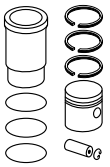
D 2506,D 3006	01/1968...
D 3607,D 2807	01/1982...

KH 71,90 MT 21,40 MØ 55,00 MV 5,00 ÜH 5,70 VT 1,10 VT 1,10 F 18,00 GL 123,60	35 x 80	**099 01 N** T 3 IF Cr M 2 IFU DSF 3,5 Cr	100,00	**099 01 00** 100 L 88 AK	**099 WR 28 00** **099 WR 28 01** (099 WR 08 00) A 110,00 B 100,00 C 120,00 H 136,80 L 222,30 26 Rippen 1 We	**099 01 92** (099 01 90)
			100,50	**099 01 01**		
			101,00	**099 01 02**		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

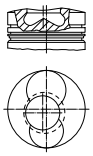
Ø 100 - Fortsetzung / Continued

3.2

F 2L 912
R 2 Diesel, 1885 cm³, 16 - 28 kW (22 - 38 PS), 18:1, Hub 120mm, 4 Ventile

D 2506,D 3006	01/1968...
D 3607,D 2807	01/1982...

KH 71,90 MT 21,40 MØ 55,00 MV 5,00 ÜH 5,70 VT 1,10 F 16,40 GL 123,60	35 x 80	**099 33 N** T 3 Cr M 2,5 P M 2,5 P DSF 5 Cr	100,00	**099 33 00** 100 L 65 AK	**099 WR 28 00** **099 WR 28 01**	**099 33 92**
			100,50	**099 33 01**		
			101,00	**099 33 02**		
KH 71,90 MT 21,40 MØ 55,00 MV 5,00 ÜH 5,70 VT 1,10 F 18,00 GL 123,60	35 x 80	**099 39 N** T 3 IF Cr M 2,5 IFU Fe DSF 5 Cr	100,00	**099 39 00** 100 L 65 AK (099 39 10)	**099 WR 28 00** **099 WR 28 01**	**099 39 92** (099 39 90)
			100,50	**099 39 01** (099 39 11)		
			101,00	**099 39 02** (099 39 12)		



Ø 101

4

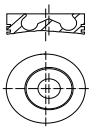
BF 4M 2012 C
R 4 Diesel, 4038 cm³, 93 - 103 kW (126 - 140 PS), 19:1, Turbo, LLK, 8 Ventile

85,100	
105	01/2003...

BF 6M 2012 C
R 6 Diesel, 6057 cm³, 140 - 155 kW (190 - 211 PS), 19:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

120,130

KH 50,65 MT 18,00 MØ 61,00 MV 2,90 F 11,70 GL 86,15	38 x 76 T	**101 91 N** T 2,5 IW CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	101,00	**101 96 00** 101 L 68 RT, AK		
			101,25	**101 96 01**		
			101,50	**101 96 02**		



Ø 102

5

BF 4L 913
R 4 Diesel, 4086 cm³, 47 - 78 kW (64 - 106 PS), 18:1, Turbo, 8 Ventile

4.56,DX 4.57	01/1991...12/1995
DX 4.51	01/1989...12/1995
DX 4.68,DX 4.78	01/1993...12/1993
DX 4.71,DX 4.61	01/1990...12/1993
DX 4.47	01/1993...12/1995

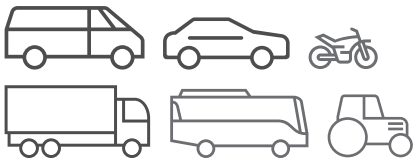
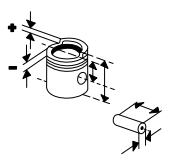
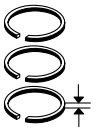
BF 6L 913
R 6 Diesel, 6128 cm³, 70 - 118 kW (95 - 160 PS), 15,5:1, Turbo, 12 Ventile

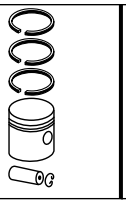
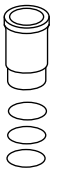
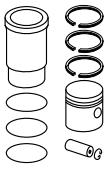
DX 6.08	01/1990...12/1993
DX 6.61	01/1990...12/1995
DX 145	01/1980...
DX 160,DX 140	01/1978...
DX 7.10	01/1984...12/1989

KH 69,10 MT 21,50 MØ 58,40 MV 2,00 ÜH 6,00 VT 1,00 F 16,00 GL 123,60	40 x 80	**099 92 N** T 3 Mo TM 3 Cr DSF 3,5 Cr	102,00	**099 92 00** 102 L 24 C P, RT, AK, KK (099 40) (099 42)		
			102,50	**099 92 01** (099 35)		
			103,00	**099 92 02**		



© MAHLE 2019 / 2020 | 463

Ø 102 **6**

BF 4L 913 T
R 4 Diesel, 4086 cm³, 64 - 78 kW (87 - 106 PS), 15,5:1, Turbo, 8 Ventile

DX 4.70,DX 4.50 01/1983...
DX 86,DX 92 01/1982...

KH 69,10 MT 22,06 MØ 58,00 MV 5,00 ÜH 6,00 VT 1,00 GL 123,60	40 x 80	**099 35 N** T 3 Mo TM 3 Cr M 2,5 P DSF 5 Cr	102,00	**099 35 00** 102 L 95 C P, RT, AK, KK	**099 WR 29 00** **099 WR 29 01** (099 WR 09 00) A 110,00 B 102,00 C 120,00 H 136,80 L 222,30 26 Rippen 1 We	**099 35 92**
			102,50	**099 35 01**		
KH 69,10 MT 20,50 MØ 58,00 MV 5,00 ÜH 6,00 VT 1,00 GL 123,60	35 x 80	**099 36 N** T 3 Mo M 2,5 P M 2,5 P DSF 5 Cr	102,00	**099 41 00** 102 L 95 C, RT, AK [099 91]	**099 WR 29 00** **099 WR 29 01**	**099 41 92** (099 41 90) [099 91 92]
			102,50	**099 41 01**		

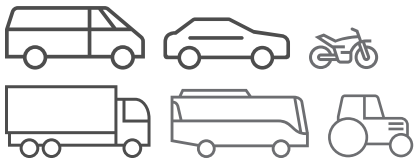
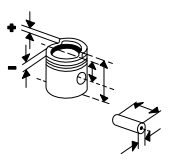
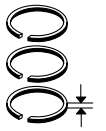
Ø 102 **7**

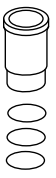
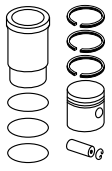
BF 6L 913 T
R 6 Diesel, 6128 cm³, 85 - 112 kW (115 - 152 PS), 15,5:1, Turbo, 12 Ventile

DX 6.38 01/1990...12/1993

KH 69,10 MT 20,50 MØ 58,00 MV 5,00 ÜH 6,00 VT 1,00 GL 123,60	35 x 80	**099 36 N** T 3 Mo M 2,5 P M 2,5 P DSF 5 Cr	102,00	**099 41 00** 102 L 95 C, RT, AK [099 91]	**099 WR 29 00** **099 WR 29 01** (099 WR 09 00) A 110,00 B 102,00 C 120,00 H 136,80 L 222,30 26 Rippen 1 We	**099 41 92** (099 41 90) [099 91 92]
			102,50	**099 41 01**		

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 102 **8**

F 3L 913
R 3 Diesel, 3064 cm³, 25 - 44 kW (34 - 59 PS), 18:1, 6 Ventile

60 (STARLINER)	01/2001...12/2006
60 A	01/1996...12/2004
DX 3.57	01/1991...12/1995
D6007A,D6007	01/1980...
DX 3.50	01/1984...

F 4L 913
R 4 Diesel, 4086 cm³, 34 - 60 kW (46 - 80 PS), 18:1, 8 Ventile

70 (STARLINER)	01/2001...12/2006
80 (STARLINER)	01/2000...12/2008
70 A	01/1996...12/2004
80 A	01/2000...12/2004
DX 4.31	01/1989...12/1995
DX 4.17	01/1991...12/1995
D7807A,D7807	01/1981...12/1984
DX 3.75	01/1993...12/1995
DX 3.80	01/1985...12/1990
DX 3.90	01/1985...12/1989
DX 4.30	01/1983...
DX 80	01/1982...

KH 69,21
MT 18,30
MØ 45,00
MV 3,00
ÜH 6,00
VT 1,10
GL 117,20




35
x
80

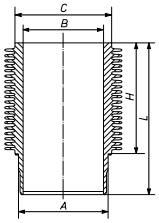
101 89 N
T 2,94 IF Cr P
M 2 IFU
DSF 3 Cr

102,00

099 04 00

099 WR 29 00
099 WR 29 01
(099 WR 09 00)

A	110,00
B	102,00
C	120,00
H	136,80
L	222,30



26 Rippen
1 We

099 04 90

Ø 102 **9**

F 3L 913 D
R 3 Diesel, 3060 cm³, 42 - 45 kW (57 - 61 PS), 17:1

DX 3.50	01/1984...

KH 69,10
MT 17,19
MØ 56,00
ÜH 6,00
GL 123,60




35
x
80

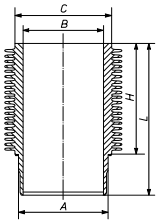
099 36 N
T 3 Mo
M 2,5 P
M 2,5 P
DSF 5 Cr

102,00

099 36 00
102 L 11
C, RT, AK, KK

099 WR 29 00
099 WR 29 01
(099 WR 09 00)

A	110,00
B	102,00
C	120,00
H	136,80
L	222,30



26 Rippen
1 We

099 36 92

102,50 **099 36 02**

Ø 102 **10.1**

F 6L 913 D
R 6 Diesel, 6128 cm³, 51 - 96 kW (69 - 132 PS), 17:1, 12 Ventile

6.16,DX 6.17	01/1991...12/1995
DX 6.11	01/1990...12/1993
DX 120	01/1980...

KH 69,21
MT 18,30
MØ 45,00
MV 3,00
ÜH 6,00
VT 1,10
GL 117,20




35
x
80

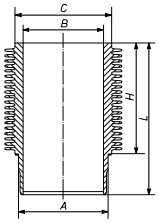
101 89 N
T 2,94 IF Cr P
M 2 IFU
DSF 3 Cr

102,00

099 04 00

099 WR 29 00
099 WR 29 01
(099 WR 09 00)

A	110,00
B	102,00
C	120,00
H	136,80
L	222,30

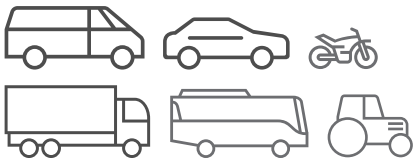
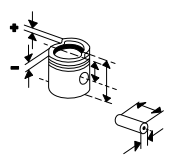
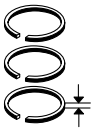


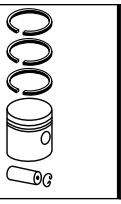
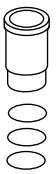
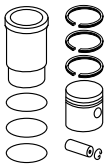
26 Rippen
1 We

099 04 90

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 465

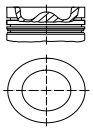
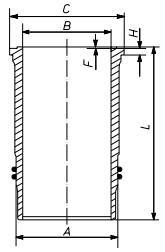
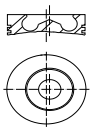




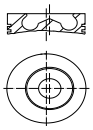
Ø 102 - Fortsetzung / Continued — **10.2**

F 6L 913 D R 6 Diesel, 6128 cm³, 51 - 96 kW (69 - 132 PS), 17:1, 12 Ventile 6.16,DX 6.17 01/1991...12/1995 DX 6.11 01/1990...12/1993 DX 120 01/1980...	KH 69,10 MT 17,19 MØ 56,00 ÜH 6,00 GL 123,60	35 x 80	**099 36 N** T 3 Mo M 2,5 P M 2,5 P DSF 5 Cr	102,00	**099 36 00** 102 L 11 C, RT, AK, KK	**099 WR 29 00** **099 WR 29 01**	**099 36 92**
				102,50	**099 36 02**		

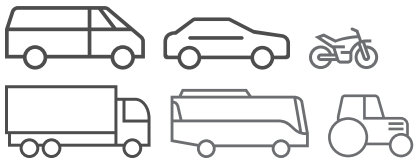
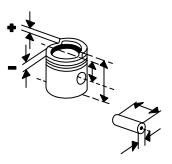
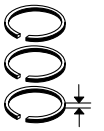
Ø 108 — **11**

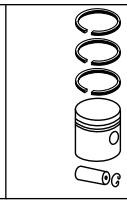
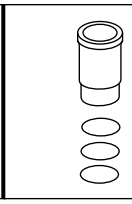
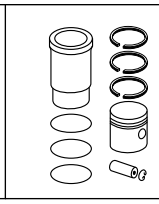
BF 6M 1013 E, Euro 2 R 6 Diesel, 7146 cm³, 85 - 145 kW (115 - 197 PS), 17,6:1, Turbo, LLK, 12 Ventile 120,135,150 MK3,150 MK2 01/1997...12/2003 160 01/1997...12/2001 175 MK2,175 MK3 01/1997...12/2004 6.20,6.45,6.30 01/1995...12/1997 TTV 1160,TTV 1145,165,TTV 1130 01/2001...12/2003	KH 71,10 MT 16,60 MØ 71,00 F 8,20 GL 108,00 	42 x 86 T	**099 99 N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**099 99 00** 108 L 63 RT, AK	**101 WN 16 00** **101 WN 16 01** A 120,00 B 108,00 C 128,50 H 9,00 F 1,10 L 229,10  2 Vi	**099 99 90**
	KH 71,10 MT 19,60 MØ 64,00 MV 4,40 GL 108,00 	42 x 86 T	**099 99 N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**099 PI 00120 000** 108 L 37 RT, AK	**101 WN 16 00** **101 WN 16 01**	**099 AY 00120 090**

Ø 108 — **12**

BF 6M 1013 EC R 6 Diesel, 7146 cm³, 139 - 191 kW (189 - 260 PS), 17,6:1, Turbo, LLK, 12 Ventile 200 MK2,200 MK3 01/1997...12/2003 235 01/2003...12/2004 260 MK3 01/2001...12/2003	KH 71,10 MT 19,60 MØ 64,00 MV 4,40 GL 108,00 	42 x 86 T	**099 99 N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**099 PI 00120 000** 108 L 37 RT, AK		
	KH 71,10 MT 19,92 MØ 63,00 MV 4,00 GL 108,00	42 x 86 T	**099 99 N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**101 93 00** 108 L 37 C, RT, AK		

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

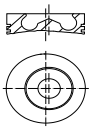




Ø 108 **13**

BF 6M 1013 FC, Euro 3
R 6 Diesel, 7146 cm³, 191 - 233 kW (259 - 316 PS), 17,6:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

205	01/2002...12/2003
215	01/2004...
260 MK2,230 MK2	01/1998...12/2001
265	01/2003...12/2007

KH 71,10
MT 19,92
MØ 63,00
MV 4,00
GL 108,00



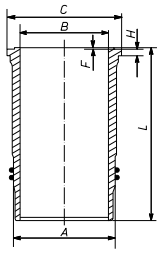
42
x
86
T

099 99 N
T 3 IW Crk P
M 2 IFU N P
DSF 3,5 Cr

108,00

101 93 00
108 L 37
C, RT, AK

101 WN 16 00
101 WN 16 01
A 120,00
B 108,00
C 128,50
H 9,00
F 1,10
L 229,10



2 Vi

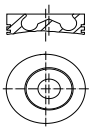
101 93 90

Ø 108 **14**

TCD 2013 L6 2V
R 6 Diesel, 7145 cm³, 200 kW (272 PS), 18:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

L 730,L 710	11/2011...

KH 71,10
MT 19,60
MØ 64,00
MV 4,40
GL 108,00



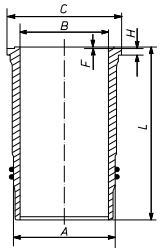
42
x
86
T

099 99 N
T 3 IW Crk P
M 2 IFU N P
DSF 3,5 Cr

108,00

099 PI 00120 000
108 L 37
RT, AK

101 WN 16 00
101 WN 16 01
A 120,00
B 108,00
C 128,50
H 9,00
F 1,10
L 229,10



2 Vi

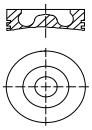
099 AY 00120 090

Ø 108 **15**

TCD 2013 L6 4V, Euro 4
R 6 Diesel, 7146 cm³, 147 - 243 kW (200 - 330 PS), 18:1, Turbo, LLK, 24 Ventile

X 710,X 720	01/2006...

KH 70,90
MT 19,60
MØ 64,61
GL 107,80



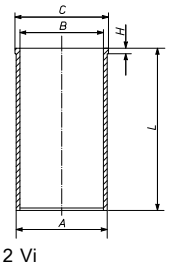
45
x
86
T

099 RS 00127 0N
T 3 IW Crk P
M 2 IFU N P
DSF 3,5 Cr

108,00

099 PI 00127 000
108 L 69
C, RT, AK, KK

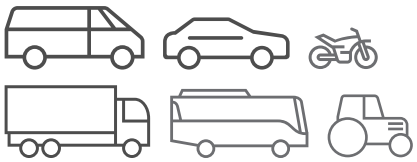
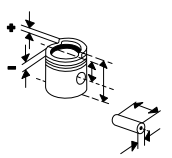
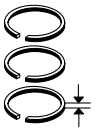
099 LW 00104 000
099 LW 00104 001
A 118,00
B 108,00
C 131,70
H 8,07
L 228,00

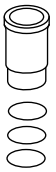
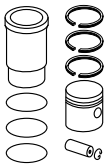


2 Vi

099 AY 00127 090

© MAHLE 2019 / 2020 | 467

Ø 110 **16**

F 1L 514
M 1 Diesel, 1330 cm³, 11 - 13 kW (15 - 18 PS), 19,2:1, 2 Ventile

F1L514	01/1950...

F 2L 514
R 2 Diesel, 2660 cm³, 24 kW (33 PS), 19,2:1, 4 Ventile

270	01/1954...
F2L514	01/1951...

F 3L 514
R 3 Diesel, 3990 cm³, 33 - 37 kW (45 - 50 PS), 19,2:1, 6 Ventile

400C	01/1954...
45L	01/1952...
F3L514	01/1951...

F 4L 514
R 4 Diesel, 5322 cm³, 44 - 63 kW (60 - 86 PS), 19,2:1, 8 Ventile

540	01/1955...
55L,F4L514	01/1952...

KH 87,00
MT 10,50
MV 12,00
VT 0,30
F 18,00
GL 154,00




40 x 93

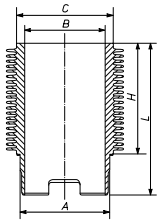
101 15 N

R	3	Cr P
M	3	P
NM	3	P
D	6	P
S	6	P

110,00 — **101 15 00**
110 V 16
C

101 WR 02 00

A	130,00
B	110,00
C	140,00
H	162,55
F	7,10
L	274,55



Phosphatiert

101 15 90

110,50 — **101 15 01**

111,00 — **101 15 02**

111,50 — **101 15 03**

Ø 125 **17**

BF 6L 413 FR
V 6 Diesel, 9572 cm³, 143 - 177 kW (194 - 241 PS), 16,5:1, Turbo, 12 Ventile

DX 230	01/1980...
DX 8.30	01/1983...12/1988

KH 87,40
MT 23,85
MØ 74,00
ÜH 5,25
GL 138,65




45 x 107

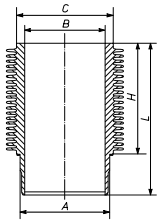
101 75 N

T	3	Mo
M	2,5	IW Cr
DSF	4	Cr P

125,00 — **101 78 00**
125 L 81
HA C, RT, AK, KK

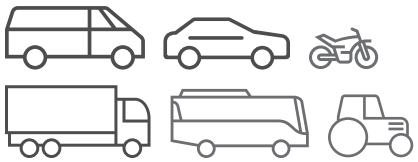
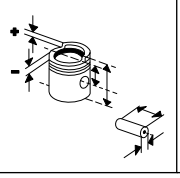
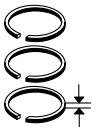
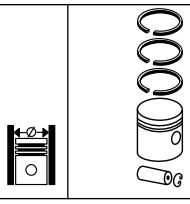
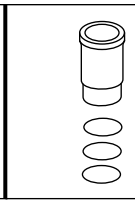
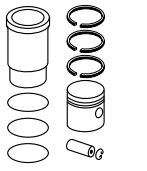
101 WR 21 01
(101 WR 11 00)

A	139,00
B	125,00
C	150,00
H	169,50
L	250,80

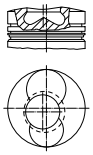
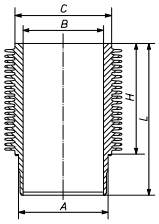


28 Rippen
Phosphatiert
1 Vi

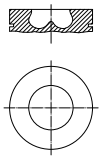
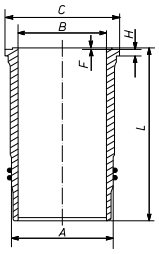
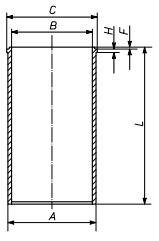
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

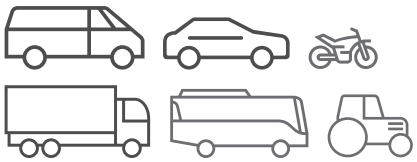
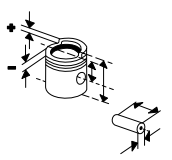
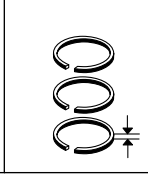
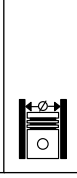
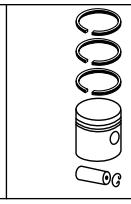
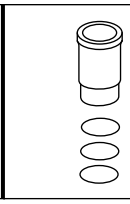
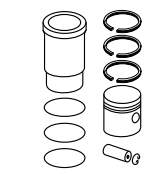
Ø 128 **18**

BF 6L 513 V 6 Diesel, 9572 cm³, 141 - 210 kW (192 - 286 PS), 17:1, Turbo, 12 Ventile DX 8.31 01/1993...12/1996 DX 250 01/1982... DX 8.30 01/1983...12/1988	KH 87,15 MT 30,00 MØ 55,00 ÜH 5,50 GL 137,65 	45 x 102	**101 85 N** T 3,5 Mo M 3 P DSF 4 Cr	128,00	**101 86 00** 128 L 59 HA C, RT, AK	**101 WR 12 00** **101 WR 12 01** A 139,00 B 128,00 C 154,00 H 169,50 L 250,40  28 Rippen Phosphatiert 1 Si	**101 86 90**
				128,50	**101 86 01**		

Ø 132 **19**

BF 6M 1015 C, Euro 2 R 6 Diesel, 11910 cm³, 250 - 345 kW (340 - 469 PS), 17:1, Hub 145mm, Turbo, LLK, 24 Ventile GIGANT 400 01/1996...	KH 86,80 MT 18,70 MØ 84,00 F 15,20 GL 133,80 	52 x 110 T	**101 95 N** T 3,5 IW Crk P M 2,45 Cr DSF 4 Cr	132,00	**101 95 00** 132 L 17 C, RT, AK	**101 WN 24 00** **101 WN 24 01** A 147,00 B 132,00 C 158,00 H 9,00 F 1,25 L 268,50  2 Vi	**101 95 90**
						101 WN 26 00 **101 WN 26 01** A 147,00 B 132,00 C 159,50 H 9,02 F 1,25 L 268,50  2 Vi	

© MAHLE 2019 / 2020 | 469

DODGE

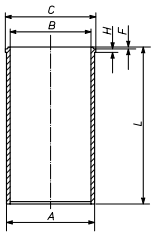
Ø 82,55 **1**

T 306
R 6 Benzin, 3568 cm³

TX 164
R 6 Benzin, 3772 cm³

019 WV 02 00

A	86,50
B	82,55
C	206,00
H	4,10
L	89,50



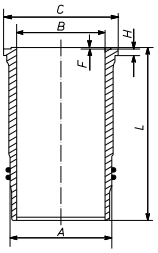
Ø 100 **2**

D 227-6
R 6 Diesel, 5654 cm³, 63 - 91 kW (86 - 124 PS), 18:1, 12 Ventile

D 950 01/1984...

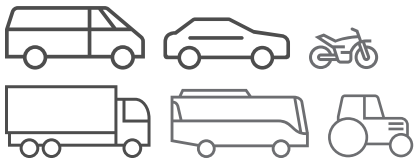
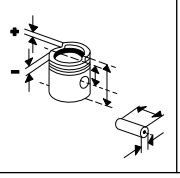
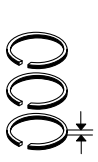
151 WN 14 00
151 WN 14 01

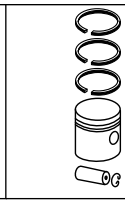
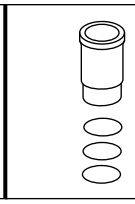
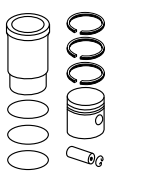
A	112,90
B	100,00
C	119,00
H	8,00
F	0,50
L	213,00



Phosphatiert

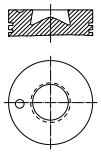
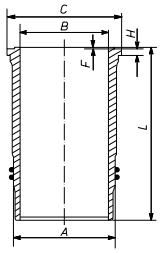
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

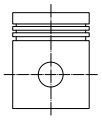
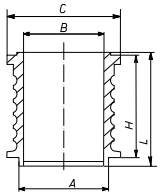
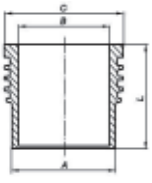




DROEGMOELLER

Ø 125 **1**

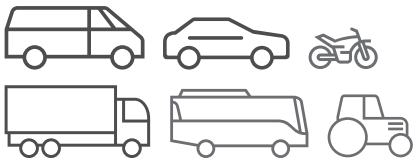
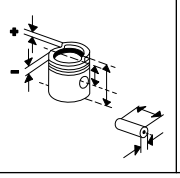
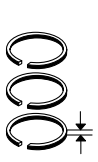
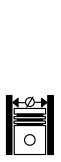
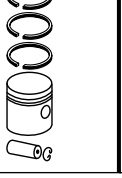
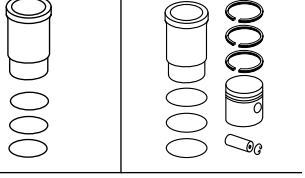
OM 402.970, .972 - 973, Euro 1 V 8 Diesel, 12760 cm³, 96 - 280 kW (131 - 381 PS), 16,8:1, Turbo, LLK E 330 H	KH 87,30 MT 25,00 MØ 68,00 MV 3,00 GL 133,35 	46 x 102 T	**003 62 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr P	125,00	**003 62 00** 125 L 102 HA C, RT, AK	**003 WN 24 00** **003 WN 24 01** A 144,50 B 125,00 C 153,80 H 9,92 F 1,10 L 253,00  1 T 2 Vi 1 Vi	**003 62 90**
	KH 87,00 GL 133,05			125,00	**003 62 10**	**003 WN 24 00** **003 WN 24 01**	**003 62 80**

Ø 125 **2.1**

OM 402.971, Euro 1 V 8 Diesel, 12760 cm³, 280 kW (381 PS), 16,8:1, Turbo, LLK E 330 H	KH 30,40 AA 18,30 F 3,50 GL 52,20 	20 x 50	**004 26 N** NM 2,5 Cr NM 2,5 GSF 3	100,00	**004 26 00** 100 L 86 (004 13)	**004 WR 16 00** **004 WR 16 01** A 106,00 B 100,00 C 130,00 H 89,00 L 101,00  4 Rippen 1 Pe	**004 26 90** (004 13 90)
						004 WR 17 00 **004 WR 17 01** A 115,00 B 100,00 C 131,00 L 102,00  4 Rippen 1 Pe	**004 26 92** (004 13 92)

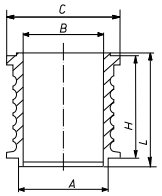
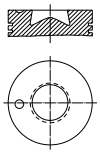
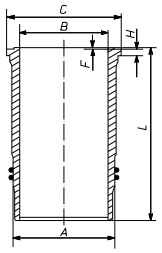
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 471

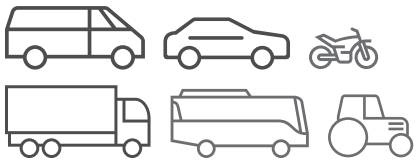
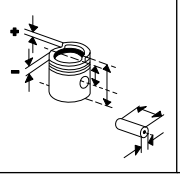
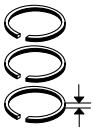







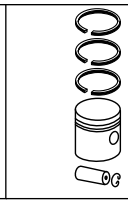
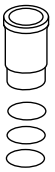
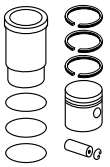
Ø 125 - Fortsetzung / Continued **2.2**

OM 402.971, Euro 1
V 8 Diesel, 12760 cm³, 280 kW (381 PS), 16,8:1, Turbo, LLK
E 330 H

					004 WR 22 00 **004 WR 22 01** A 115,00 B 100,00 C 131,00 H 13,00 L 102,70  4 Rippen 1 Pe	**004 26 93**
					004 WR 23 00 **004 WR 23 01** A 106,00 B 100,00 C 130,00 H 83,80 L 90,80 3 Rippen 1 Pe	**004 26 95**
					004 WR 24 00 A 130,50 B 100,00 C 130,50 H 88,85 L 101,00 4 Rippen	**004 26 96**
				100,50	**004 26 01**	
				101,00	**004 26 02**	
KH 87,30 MT 25,00 MØ 68,00 MV 3,00 GL 133,35 	46 x 102 T	**003 62 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr P		125,00	**003 62 00** 125 L 102 HA C, RT, AK	**003 WN 24 00** **003 WN 24 01** A 144,50 B 125,00 C 153,80 H 9,92 F 1,10 L 253,00  1 T 2 Vi 1 Vi	**003 62 90**
KH 87,00 GL 133,05				125,00	**003 62 10**	**003 WN 24 00** **003 WN 24 01** A 144,50 B 125,00 C 153,80 H 9,92 F 1,10 L 253,00 1 T 2 Vi 1 Vi	**003 62 80**

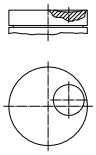
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

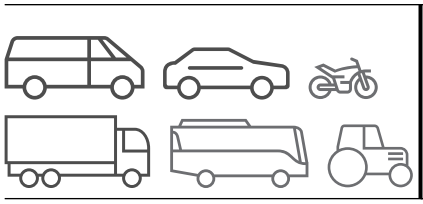
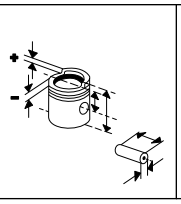




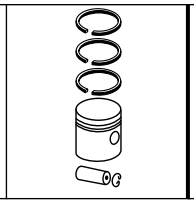
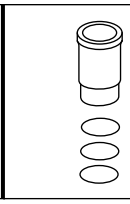
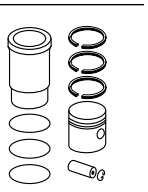
EBRO

Ø 92 **1**

4.165 R 4 Diesel, 2710 cm³, 47 - 51 kW (65 - 70 PS), 21:1, 8 Ventile	KH 60,17 MT 2,00 GL 103,17 	32 x 78,6	**043 55 N** R 2 IF Cr P M 2,5 IF DSF 4 Cr P	92,02	**043 55 00** 92 V 52 RT		

© MAHLE 2019 / 2020 | 473

EICHER

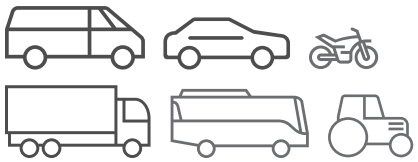
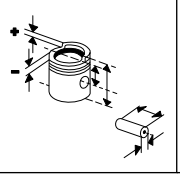
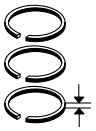
Ø 98,48 **1.1**

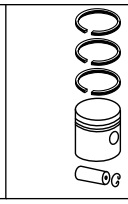
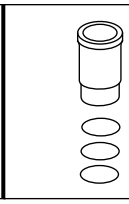
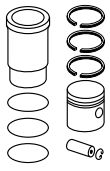
A 4.236
R 4 Diesel, 3860 cm³, 48 - 53 kW (65 - 72 PS), 16:1
MAMMUT II 74 (3453) 01/1974...12/1978

KH 70,30 MT 20,80 MØ 61,00 GL 121,10	34,9 x 84,1	**043 28 N** R 2,38 IF Cr R 2,38 IF R 2,38 IF DSF 6,33 Cr	98,48	**043 28 00** 98 L 27 (043 27) (043 74)	**043 WV 53 00** A 103,83 B 98,50 C 106,42 H 3,86 F 0,80 L 227,28	**043 28 60**
					043 WV 54 00 A 104,33 B 98,50 C 106,42 H 3,86 F 0,90 L 227,28	**043 28 61**
					043 WV 11 00 (043 WV 10 00) A 103,28 B 98,48 L 228,80	**043 28 92** (043 28 90) (043 75 92)
					043 WV 12 00 A 103,26 B 98,48 C 106,43 H 3,86 F 0,83 L 227,28	**043 28 93**
					043 WT 13 00 A 103,20 B 98,48 C 106,43 H 3,86 F 0,83 L 227,28	**043 28 94** (043 75 94)

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

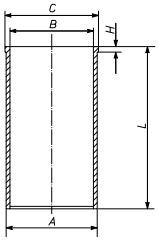
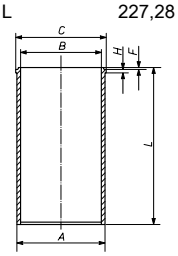
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

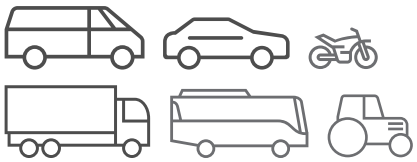
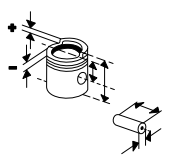
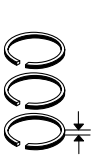
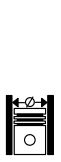




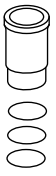
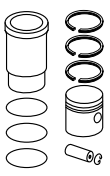
Ø 98,48 - Fortsetzung / Continued 1.2

A 4.236
R 4 Diesel, 3860 cm³, 48 - 53 kW (65 - 72 PS), 16:1
MAMMUT II 74 (3453) 01/1974...12/1978

					043 WV 60 00 A 104,28 B 98,48 C 107,38 H 3,86 L 226,44 	**043 28 97**
					043 LP 00112 000 A 103,55 B 98,48 C 106,42 H 3,86 F 0,80 L 227,28 	

© MAHLE 2019 / 2020 | 475

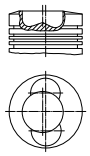
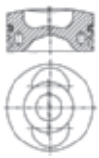



EL DETALLE

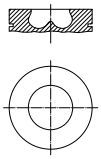
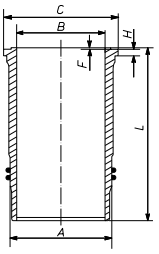
Ø 102 **1**

BF 6L 913 R 6 Diesel, 6128 cm³, 70 - 118 kW (95 - 160 PS), 15,5:1, Turbo, 12 Ventile OA101 01/1987...12/2000	KH 69,10 MT 21,50 MØ 58,40 MV 2,00 ÜH 6,00 VT 1,00 F 16,00 GL 123,60 	40 x 80	**099 92 N** T 3 Mo TM 3 Cr DSF 3,5 Cr	102,00	**099 92 00** 102 L 24 C P, RT, AK, KK (099 40) (099 42)		
				102,50	**099 92 01** (099 35)		
				103,00	**099 92 02**		

Ø 102 **2**

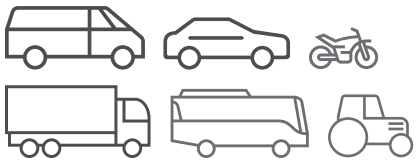
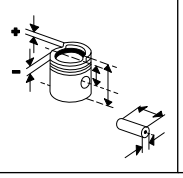
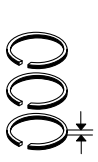
BF 6L 913 C R 6 Diesel, 6128 cm³, 81 - 142 kW (110 - 193 PS), 17:1, Turbo, 12 Ventile OA101 01/1987...12/2000	KH 69,10 MT 22,06 MØ 58,00 MV 5,00 ÜH 6,00 VT 1,00 GL 123,60 	40 x 80	**099 35 N** T 3 Mo TM 3 Cr M 2,5 P DSF 5 Cr	102,00	**099 35 00** 102 L 95 C P, RT, AK, KK		
				102,50	**099 35 01**		
	KH 69,10 MT 21,50 MØ 58,40 MV 2,00 ÜH 6,00 VT 1,00 F 16,00 GL 123,60 	40 x 80	**099 92 N** T 3 Mo TM 3 Cr DSF 3,5 Cr	102,00	**099 92 00** 102 L 24 C P, RT, AK, KK (099 40) (099 42)		
				102,50	**099 92 01** (099 35)		
				103,00	**099 92 02**		

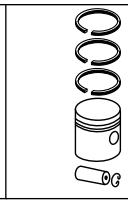
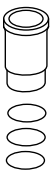
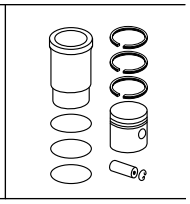
Ø 132 **3.1**

BF 6M 1015 C, Euro 2 R 6 Diesel, 11910 cm³, 250 - 345 kW (340 - 469 PS), 17:1, Hub 145mm, Turbo, LLK, 24 Ventile OA104 01/1991...12/1997	KH 86,80 MT 18,70 MØ 84,00 F 15,20 GL 133,80 	52 x 110 T	**101 95 N** T 3,5 IW Crk P M 2,45 Cr DSF 4 Cr	132,00	**101 95 00** 132 L 17 C, RT, AK	**101 WN 24 00** **101 WN 24 01** A 147,00 B 132,00 C 158,00 H 9,00 F 1,25 L 268,50  2 Vi	**101 95 90**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

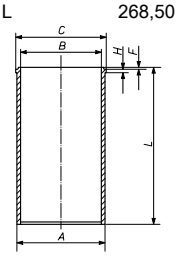




Ø 132 - Fortsetzung / Continued **3.2**

BF 6M 1015 C, Euro 2
R 6 Diesel, 11910 cm³, 250 - 345 kW (340 - 469 PS), 17:1, Hub 145mm, Turbo, LLK, 24 Ventile
OA104 01/1991...12/1997

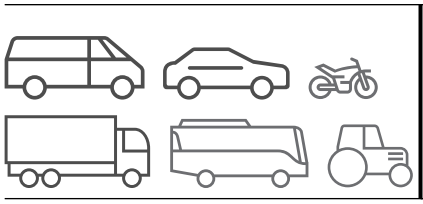
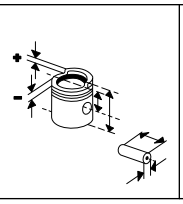
101 WN 26 00
101 WN 26 01

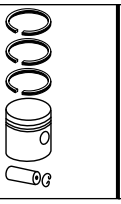
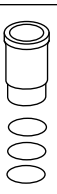
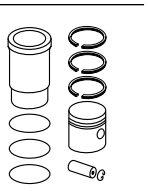
A	147,00
B	132,00
C	159,50
H	9,02
F	1,25
L	268,50



2 Vi

© MAHLE 2019 / 2020 | 477

ERF

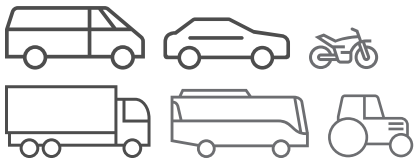
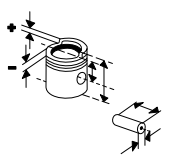
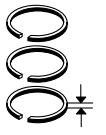
Ø 108 **1.1**

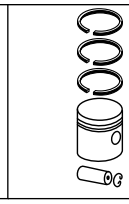
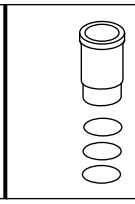
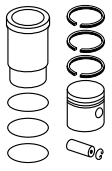
D 0826 LF15, **D 0826 LF18**, Euro 2
R 6 Diesel, 6871 cm³, 162 kW (220 PS), 16,5:1, Turbo, LLK, 12 Ventile
7.22 RD2 04/2002...

KH 73,00 MT 21,25 MØ 63,00 MV 6,00 VT 1,70 VT 1,70 AA 42,00 F 20,00 GL 113,00	40 x 90	**227 33 N** T 3 CrK M 2,5 DSF 4 Cr	108,00	**227 33 00** 108 L 56 C, RT, AK [227 45]	**227 WT 39 00** [227 WT 51 00] A 111,49 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00	**227 33 90** [227 45 90]
					227 WT 49 00 A 111,99 B 108,00 C 116,00 H 4,04 L 217,00	**227 33 92**
					227 WT 53 00 A 111,65 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00	**227 33 95**
			108,50	**227 33 01**		
KH 72,80 F 19,80 GL 112,80			108,00	**227 33 10**	**227 WT 39 00**	**227 33 80**
					227 WT 49 00	**227 33 82**
					227 WT 53 00	**227 33 85**
KH 72,60 F 19,60 GL 112,60			108,00	**227 33 20**	**227 WT 39 00**	**227 33 70**
					227 WT 49 00	**227 33 72**
					227 WT 53 00	**227 33 75**
KH 72,40 F 19,40 GL 112,40			108,00	**227 33 30**	**227 WT 39 00**	**227 33 60**
					227 WT 49 00	**227 33 62**
					227 WT 53 00	**227 33 65**
KH 73,00 MT 16,15 MØ 70,00 MV 6,00 VT 1,70 VT 1,70 AA 42,00 F 20,00 GL 113,00	40 x 90	**227 33 N** T 3 CrK M 2,5 DSF 4 Cr	108,00	**227 37 00** 108 L 56 C, RT, AK	**227 WT 39 00**	**227 37 90**
					227 WT 49 00	**227 37 92**
					227 WT 53 00	**227 37 95**
			108,50	**227 37 01**		
KH 72,80 F 19,80 GL 112,80			108,00	**227 37 10**	**227 WT 39 00**	**227 37 80**
					227 WT 49 00	**227 37 82**
					227 WT 53 00	**227 37 85**
KH 72,60 F 19,60 GL 112,60			108,00	**227 37 20**	**227 WT 39 00**	**227 37 70**
					227 WT 49 00	**227 37 72**
					227 WT 53 00	**227 37 75**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

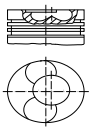
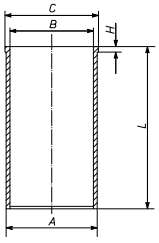




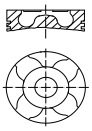
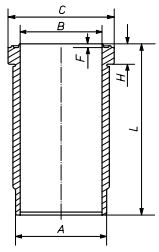
Ø 108 - Fortsetzung / Continued 1.2

D 0826 LF15, **D 0826 LF18**, Euro 2 R 6 Diesel, 6871 cm³, 162 kW (220 PS), 16,5:1, Turbo, LLK, 12 Ventile 7.22 RD2 04/2002...	KH 72,40 F 19,40 GL 112,40			108,00	**227 37 30**	**227 WT 39 00** **227 WT 49 00** **227 WT 53 00**	**227 37 60** **227 37 62** **227 37 65**

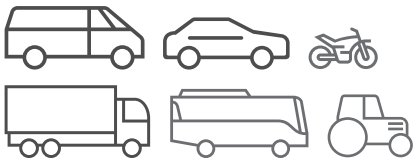
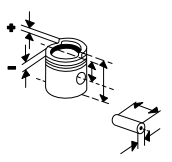
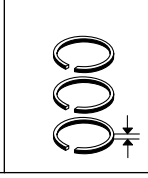
Ø 108 2

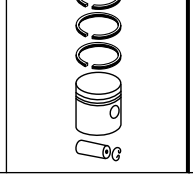
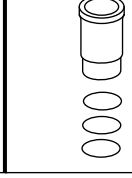
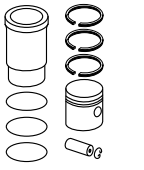
D 0836 LF 03, Euro 3 R 6 Diesel, 6871 cm³, 206 kW (280 PS), 18:1, Hub 125mm, Turbo, LLK, 12 Ventile 7.28 RD3 / TP3 04/2002...	KH 63,90 MT 16,15 MØ 70,20 MV 6,10 VT 1,70 VT 1,70 GL 103,00 	42 x 86 T	**229 07 N** T 3 CrK M 2,5 DSF 3 Cr	108,00	**229 07 00** 108 L 67 C, RT, AK	**227 WT 39 00** [227 WT 51 00] A 111,49 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00 	**229 07 90** [229 07 94]
						227 WT 49 00 A 111,99 B 108,00 C 116,00 H 4,04 L 217,00	**229 07 92**
	KH 63,70			108,00	**229 07 10**	**227 WT 49 00**	**229 07 82**
	KH 63,50			108,00	**229 07 20**	**227 WT 39 00** **227 WT 49 00**	**229 07 70** **229 07 72**

Ø 120 3

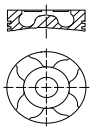
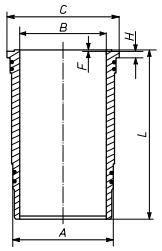
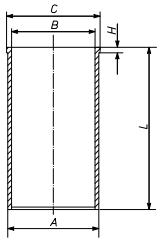
D 2066 LF 01, **D 2066 LF 03**, Euro 3 R 6 Diesel, 10520 cm³, 257 kW (350 PS), 19:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 4 Ventile 10.35,10.43,32.35,10.43 02/2005... MT,MTL	KH 76,80 MT 20,00 MØ 70,00 VT 2,00 VT 1,60 F 10,00 GL 121,80 	52 x 96 T	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**229 32 00** 120 L 154 C, RT, AK, KK	**227 WN 67 00** **227 WN 67 01** A 139,50 B 120,00 C 150,00 H 8,07 L 260,00  2 Vi	**229 32 90**
	KH 76,80 MT 20,00 MØ 84,00 VT 2,00 VT 1,60 F 10,30 GL 123,30	52 x 96 T	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**229 35 00** 120 L 185 C, RT	**227 WN 67 00** **227 WN 67 01**	**229 35 90**

© MAHLE 2019 / 2020 | 479

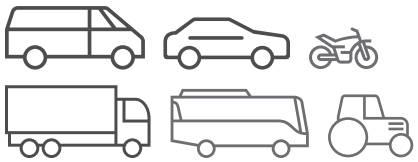
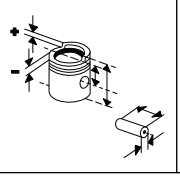
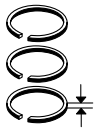




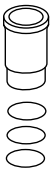
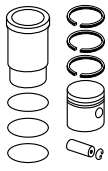
Ø 128 **4.1**

D 2866 LF 27, Euro 3 R 6 Diesel, 11967 cm³, 265 kW (360 PS), 19:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 4 Ventile 12.36 04/2002...	KH 89,75 MT 22,00 MØ 80,00 VT 2,10 VT 1,90 F 18,45 GL 141,75 	46 x 105 FB	**229 04 N** T 4 Cr M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 04 00** 128 L 74 C, RT, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**229 04 90**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 04 92**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 04 93**
						227 WN 69 00 **227 WN 69 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 L 269,00  1 Vi 2 Vi	**229 04 96**

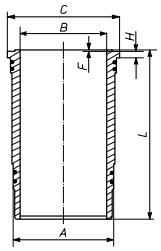
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

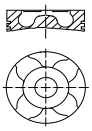
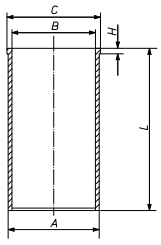




Ø 128 - Fortsetzung / Continued 4.2

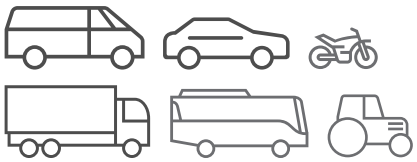
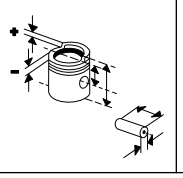
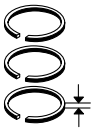
D 2866 LF 27, Euro 3 R 6 Diesel, 11967 cm³, 265 kW (360 PS), 19:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 4 Ventile 12.36 04/2002...						**227 WN 42 00** **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**229 04 99**
	KH 89,55			128,00	**229 04 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 04 80**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**229 04 82**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**229 04 83**
	KH 89,35			128,00	**229 04 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 04 70**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**229 04 72**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**229 04 73**

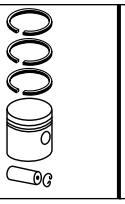
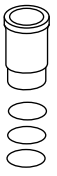
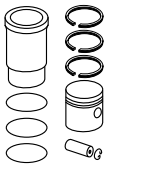
Ø 128 5.1

D 2866 LF 37, Euro 3 R 6 Diesel, 11967 cm³, 268 - 308 kW (364 - 419 PS), 19:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 4 Ventile 12.36 04/2002...	KH 89,75 MT 22,00 MØ 80,00 VT 2,10 VT 1,90 F 18,45 GL 141,75 	46 x 105 FB	**229 04 N** T 4 Cr M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 04 00** 128 L 74 C, RT, AK	**227 WN 69 00** **227 WN 69 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 L 269,00  1 Vi 2 Vi	**229 04 96**
	KH 89,55			128,00	**229 04 10**		
	KH 89,35			128,00	**229 04 20**		

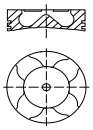
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 481

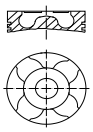
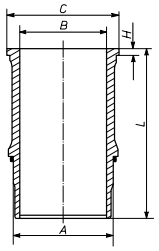




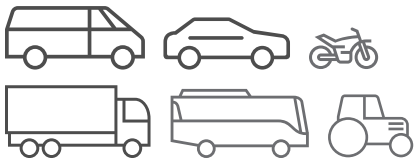
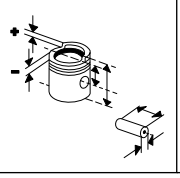
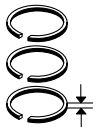




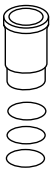
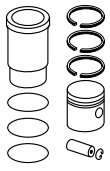
Ø 128 - Fortsetzung / Continued **5.2**

D 2866 LF 37, Euro 3 R 6 Diesel, 11967 cm³, 268 - 308 kW (364 - 419 PS), 19:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 4 Ventile 12.36 04/2002...	KH 89,75 MT 22,70 MØ 80,00 VT 1,90 GL 141,75 	46 x 105	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 06 00** 128 L 74 C, RT, AK		
	KH 89,55			128,00	**229 06 10**		
	KH 89,35			128,00	**229 06 20**		

Ø 128 **6**

D 2876 LF 12, Euro 3 R 6 Diesel, 12817 cm³, 390 kW (530 PS), 18:1, Hub 166mm, Turbo, LLK, 4 Ventile 13.48,13.48 MT,MTL 02/2005...	KH 79,25 MT 23,70 MØ 76,10 VT 1,90 F 16,20 GL 134,25 	52 x 103 T	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 14 00** 128 L 128 [128 L 114] C, RT, AK, KK	**227 WN 65 00** **227 WN 65 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 8,07 L 268,00  1 Vi 2 Vi	**229 14 90**
						227 WN 68 00 **227 WN 68 01** A 145,00 B 128,00 C 154,30 H 8,07 L 268,00 1 Vi 2 Vi	**229 14 92**
	KH 79,05 F 16,00 GL 134,05			128,00	**229 14 10**	**227 WN 65 00** **227 WN 65 01**	**229 14 80**
	KH 78,85 F 15,80 GL 133,85			128,00	**229 14 20**	**227 WN 65 00** **227 WN 65 01**	**229 14 70**
	KH 78,65 F 15,60 GL 133,65			128,00	**229 14 30**	**227 WN 65 00** **227 WN 65 01**	**229 14 60**

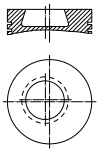
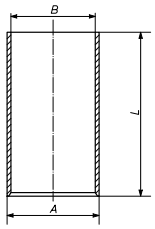
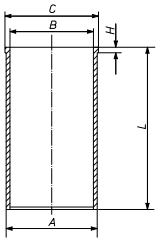




FAP

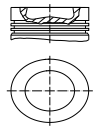
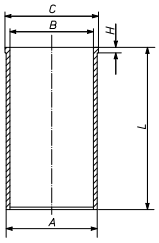
Ø 97,5 **1**

OM 366.907
R 6 Diesel, 5958 cm³, 100 kW (136 PS), 17:1
1314 B,1314 BD,1314 BDT 07/1984...

KH 62,80 MT 22,70 MØ 48,00 MV 5,00 AA 38,50 F 20,60 GL 107,80 	36 x 82,5	**002 80 N** T 2,5 Mo M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	97,50	**002 80 00** 97 L 21 C, RT [002 78]	**004 WV 10 00** A 100,40 B 97,50 L 224,00 	**002 80 90**
					004 WV 09 00 A 100,40 B 97,00 C 103,50 H 5,20 L 222,00 	**002 80 92**
KH 62,50 F 20,30 GL 107,50			97,50	**002 80 10**	**004 WV 10 00**	**002 80 80**
					004 WV 09 00	**002 80 82**
			98,00	**002 80 01**		
KH 62,20 F 20,00 GL 107,20			97,50	**002 80 20**	**004 WV 10 00**	**002 80 70**
					004 WV 09 00	**002 80 72**
KH 61,90 F 19,70 GL 106,90			97,50	**002 80 30**	**004 WV 10 00**	**002 80 60**
					004 WV 09 00	**002 80 62**

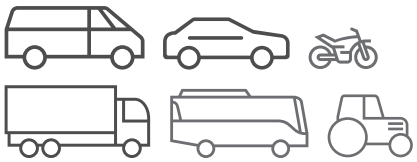
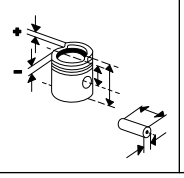
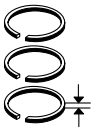
Ø 102 **2.1**

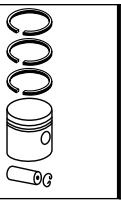
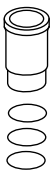
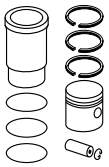
OM 904.907, Euro 2
R 4 Diesel, 4250 cm³, 125 - 130 kW (170 - 177 PS), 17,4:1, Turbo, LLK, 12 Ventile
1318 B,1318 BD,1318 BK,1418 BSK,1118

KH 64,40 MT 13,90 MØ 73,23 F 15,00 GL 101,20 	40 x 78 T	**003 16 N** T 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	102,00	**003 16 00** 102 L 42 C, RT, AK 405) 119308	**004 WV 18 00** A 106,00 B 102,00 C 109,50 H 6,20 L 220,00 	**003 16 90**
KH 64,10 F 14,70 GL 100,90			102,00	**003 16 10** 405) 119308		
KH 63,80 F 14,40 GL 100,60			102,00	**003 16 20** 405) 119308		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 483

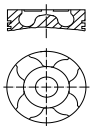
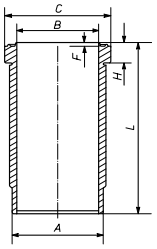




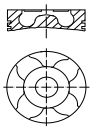
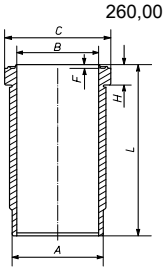
Ø 102 - Fortsetzung / Continued **2.2**

OM 904.907, Euro 2 R 4 Diesel, 4250 cm³, 125 - 130 kW (170 - 177 PS), 17,4:1, Turbo, LLK, 12 Ventile 1318 B,1318 BD,1318 BK,1418 BSK,1118	KH 63,50 F 14,10 GL 100,30			102,00	**003 16 30** 405) 119308, 119308		
	KH 64,40 MT 13,90 MØ 73,23 GL 101,20	42 x 80 T	**003 16 N** T 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	102,00	**003 97 00** 102 L 42 C, RT, AK	**004 WV 18 00**	**003 97 90**
				102,50	**003 97 01**		
	KH 64,10 GL 100,90			102,00	**003 97 10**	**004 WV 18 00**	**003 97 80**
	KH 63,80 GL 100,60			102,00	**003 97 20**	**004 WV 18 00**	**003 97 70**
	KH 63,50 GL 100,30			102,00	**003 97 30**	**004 WV 18 00**	**003 97 60**

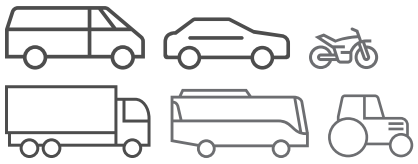
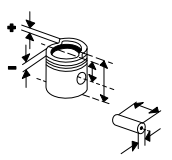
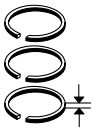
Ø 120 **3**

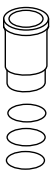
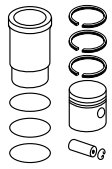
D 2066 LOH 02, Euro 4 R 6 Diesel, 10520 cm³, 265 kW (360 PS), 20,5:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 4 Ventile A 777	KH 76,80 MT 20,00 MØ 70,00 VT 2,00 VT 1,60 F 10,00 GL 121,80 	52 x 96 T	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**229 32 00** 120 L 154 C, RT, AK, KK	**227 WN 67 00** **227 WN 67 01** A 139,50 B 120,00 C 150,00 H 8,07 L 260,00  2 Vi	**229 32 90**
	KH 76,80 MT 19,70 MØ 67,00 VT 1,60 VT 2,00 F 10,00 GL 121,80	52 x 96 T	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**229 37 00** 120 L 154 C, RT, AK, KK	**227 WN 67 00** **227 WN 67 01**	**229 37 90**

Ø 120 **4**

D 2066 LUH 11, **D 2066 LUH 12**, Euro 4 R 6 Diesel, 10520 cm³, 199 - 397 kW (270 - 540 PS), 20,5:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 24 Ventile A 637,A 559.4,A 547.3,A 537.3	KH 76,80 MT 19,70 MØ 67,00 VT 1,60 VT 2,00 F 10,00 GL 121,80 	52 x 96 T	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**229 37 00** 120 L 154 C, RT, AK, KK	**227 WN 67 00** **227 WN 67 01** A 139,50 B 120,00 C 150,00 H 8,07 L 260,00  2 Vi	**229 37 90**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

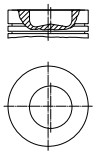
FENDT (AGCO)

Ø 94 **1**

BF 4M 1012 E, **BF 4M 1012 EC**, Euro 1
R 4 Diesel, 3192 cm³, 50 - 84 kW (68 - 114 PS), 17,5:1, Turbo, 8 Ventile

308 C,308 CA,307 C,307 CA,309 CA	01/1997...

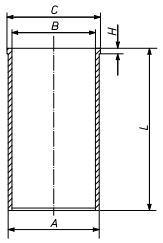
KH 61,20
MT 18,40
MØ 49,50
MV 3,00
GL 98,00



34
x
78
T

099 48 N
T 3 Cr P
M 2 IF P
DSF 3 Cr P

94,00	**099 48 00** 94 L 82 RT, AK	**099 WT 27 00** A 98,50 B 94,00 C 102,50 H 5,00 L 196,00
94,50	**099 48 01**	



099 48 90

Ø 95 **2**

D 225-3
R 3 Diesel, 2550 cm³, 35 - 37 kW (48 - 50 PS), 18:1, 6 Ventile

103 S,103 SA	01/1972...

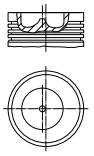
D 225-4
R 4 Diesel, 3400 cm³, 44 - 50 kW (60 - 68 PS), 18:1, 8 Ventile

106 SA,106 S,105 S	01/1972...
5S,5SA	01/1970...12/1972
3 S	01/1967...

D 225-6
R 6 Diesel, 5100 cm³, 59 - 75 kW (80 - 102 PS), 18:1, 12 Ventile

4 S,11 S,10 S	01/1970...
610 SA	01/1972...12/1976

KH 59,80
MT 17,50
MØ 57,50
MV 6,00
GL 112,80



32
x
82

151 35 N
ET 3 Cr
M 3 Fe
NM 3 P
DSF 5 Cr

95,00	**151 35 00** 95 V 8
95,50	**151 35 01**
96,00	**151 35 02**

Ø 95 **3**

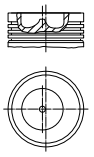
D 325-2
R 2 Diesel, 1700 cm³, 21 - 25 kW (29 - 34 PS), 18:1, 4 Ventile

1 E	01/1971...

D 325-3
R 3 Diesel, 2551 cm³, 25 - 35 kW (34 - 48 PS), 18:1, 6 Ventile

102/S	01/1972...
1 D	01/1971...
231 GT	01/1987...

KH 59,80
MT 17,50
MØ 57,50
MV 6,00
GL 112,80

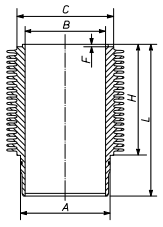


32
x
82

151 35 N
ET 3 Cr
M 3 Fe
NM 3 P
DSF 5 Cr

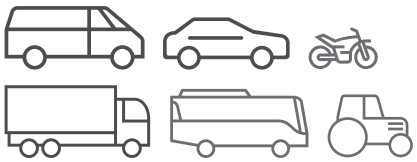
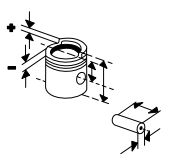
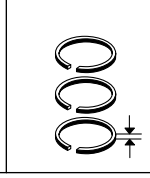
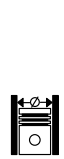
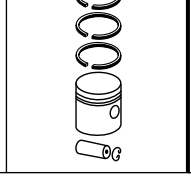
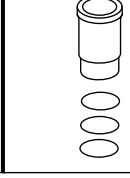
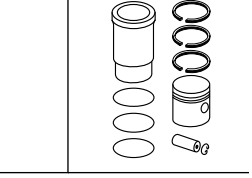
95,00	**151 35 00** 95 V 8
95,50	**151 35 01**
96,00	**151 35 02**

151 WR 09 00
151 WR 09 01
A 105,95
B 95,00
C 101,00
H 131,00
F 5,30
L 212,00



19 Rippen

© MAHLE 2019 / 2020 | 485

Ø 98 **4**

BF 6M 2013 C, Euro 3
R 6 Diesel, 5702 cm³, 118 - 190 kW (160 - 258 PS), 18:1, Hub 126mm, Turbo, LLK, 24 Ventile
716 VARIO 01/2006...

KH 50,55 MT 18,00 MØ 60,90 VT 0,90 VT 0,90 GL 90,55	38 x 76 ST	**101 88 N** T 3 IW CrK M 2 IFU P DSF 3	98,00	**101 88 00** 98 L 96 C P, RT, AK	**101 WT 25 00** A 101,00 B 98,00 C 105,00 H 4,50 L 193,00	**101 88 90**
					099 LD 00101 000 (099 LD 00100 000) A 101,00 B 98,00 C 105,00 H 4,51 L 188,00	**101 88 92**
					099 LD 00100 000 A 101,00 B 98,00 C 105,00 H 4,50 L 188,00	

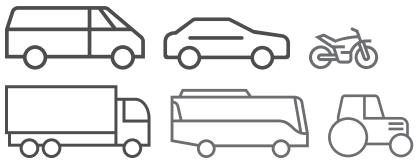
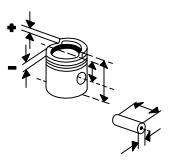
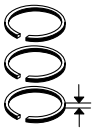
Ø 100 **5**

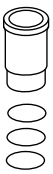
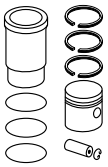
D 227-4
R 4 Diesel, 3768 cm³, 46 - 61 kW (63 - 83 PS), 18:1, 8 Ventile
305 LS,305 LSA 01/1980...

D 227-6
R 6 Diesel, 5654 cm³, 63 - 91 kW (86 - 124 PS), 18:1, 12 Ventile
600 LS 01/1976...
610 LSA,610 LS 01/1979...12/1984

151 WN 14 00
151 WN 14 01
A 112,90
B 100,00
C 119,00
H 8,00
F 0,50
L 213,00

Phosphatiert

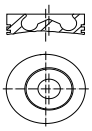




Ø 101 **6**

BF 4M 2012 C
R 4 Diesel, 4038 cm³, 93 - 103 kW (126 - 140 PS), 19:1, Turbo, LLK, 8 Ventile

309 CI	01/2003...12/2008

KH 50,65
MT 18,00
MØ 61,00
MV 2,90
F 11,70
GL 86,15



38
x
76
T

101 91 N

T	2,5	IW	CrK
M	2	IFU	P
DSF	3	Cr	

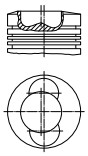
101,00	**101 96 00** 101 L 68 RT, AK	
101,25	**101 96 01**	
101,50	**101 96 02**	

Ø 102 **7**

BF 4L 913 T
R 4 Diesel, 4086 cm³, 64 - 78 kW (87 - 106 PS), 15,5:1, Turbo, 8 Ventile

F 380 GTA	01/1998...

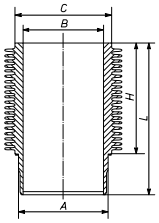
KH 69,10
MT 22,06
MØ 58,00
MV 5,00
ÜH 6,00
VT 1,00
GL 123,60



40
x
80

099 35 N

T	3	Mo	
TM	3	Cr	
M	2,5	P	
DSF	5	Cr	

102,00	**099 35 00** 102 L 95 C P, RT, AK, KK	**099 WR 29 00** **099 WR 29 01** (099 WR 09 00) A 110,00 B 102,00 C 120,00 H 136,80 L 222,30  26 Rippen 1 We	**099 35 92**
102,50	**099 35 01**		

KH 69,10
MT 20,50
MØ 58,00
MV 5,00
ÜH 6,00
VT 1,00
GL 123,60

35
x
80

099 36 N

T	3	Mo	
M	2,5	P	
M	2,5	P	
DSF	5	Cr	

102,00	**099 41 00** 102 L 95 C, RT, AK [099 91]	**099 WR 29 00** **099 WR 29 01**	**099 41 92** (099 41 90) [099 91 92]
102,50	**099 41 01**		

Ø 102 **8**

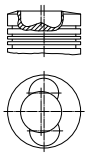
F 3L 913
R 3 Diesel, 3064 cm³, 25 - 44 kW (34 - 59 PS), 18:1, 6 Ventile

F 360 GT/GTF/GTH	01/1984...12/1996
203 PA,203 VA,203 P,203 V	01/1974...12/1987
260 PA/SA/VA,260 P/S/V	01/1987...12/1996

F 4L 913
R 4 Diesel, 4086 cm³, 34 - 60 kW (46 - 80 PS), 18:1, 8 Ventile

370 GTA,370 GT	01/1998...12/2004
F 380 GT/GTA/GTF	01/1984...
205 PA,205 P	01/1983...
275 SA,275 VA,275 S,275 V	01/1988...12/1996
280 P,280 PA	01/1996...
280 S/SA/V/VA/P/PA	01/1996...12/2003

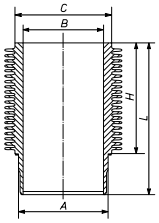
KH 69,21
MT 18,30
MØ 45,00
MV 3,00
ÜH 6,00
VT 1,10
GL 117,20



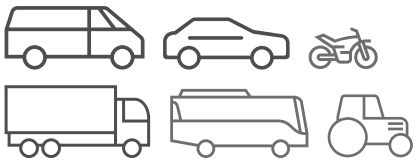
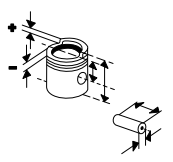
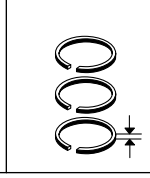
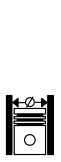
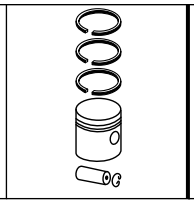
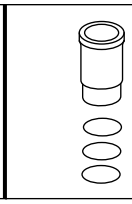
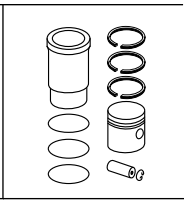
35
x
80

101 89 N

T	2,94	IF	Cr P
M	2	IFU	
DSF	3	Cr	

102,00	**099 04 00**	**099 WR 29 00** **099 WR 29 01** (099 WR 09 00) A 110,00 B 102,00 C 120,00 H 136,80 L 222,30  26 Rippen 1 We	**099 04 90**

© MAHLE 2019 / 2020 | 487

Ø 102 **9**

F 6L 913 D
R 6 Diesel, 6128 cm³, 51 - 96 kW (69 - 132 PS), 17:1, 12 Ventile

F 395 GTA	01/1989...12/1998

KH 69,21 MT 18,30 MØ 45,00 MV 3,00 ÜH 6,00 VT 1,10 GL 117,20	35 x 80	**101 89 N** T 2,94 IF Cr P M 2 IFU DSF 3 Cr	102,00	**099 04 00**	**099 WR 29 00** **099 WR 29 01** (099 WR 09 00) A 110,00 B 102,00 C 120,00 H 136,80 L 222,30 26 Rippen 1 We	**099 04 90**
KH 69,10 MT 17,19 MØ 56,00 ÜH 6,00 GL 123,60	35 x 80	**099 36 N** T 3 Mo M 2,5 P M 2,5 P DSF 5 Cr	102,00	**099 36 00** 102 L 11 C, RT, AK, KK	**099 WR 29 00** **099 WR 29 01**	**099 36 92**
			102,50	**099 36 02**		

Ø 105 **10**

D 226-3
R 3 Diesel, 3120 cm³, 33 - 48 kW (45 - 65 PS), 18:1, 6 Ventile

103 S,102/S/SA/LSA	01/1972...
104 S,104 SA	01/1976...
303 LSA,303 LS	01/1982...

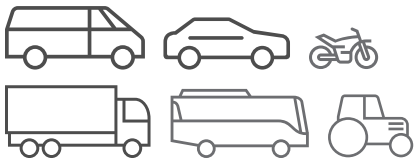
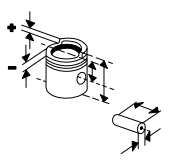
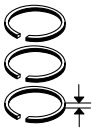
D 226-4
R 4 Diesel, 4160 cm³, 44 - 64 kW (60 - 87 PS), 18:1, 8 Ventile

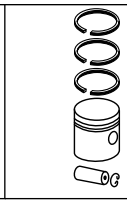
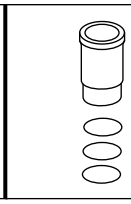
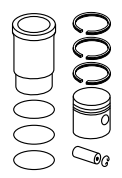
108 S,108 SA,105 S/LS/SA,106 S/S TURBOMATIC	01/1975...
307 LSA,307 LS	01/1990...

D 226-6
R 6 Diesel, 6234 cm³, 66 - 96 kW (90 - 131 PS), 18:1, 12 Ventile

12 SA	01/1970...
610 LS,610 LSA	01/1984...
610 SL	01/1976...12/1978
611 S,611 SA,611 SL,611 LSA	01/1972...12/1993
612 LS,612 LSA,614 LSA	01/1983...12/1993
612 S	01/1972...12/1976
612 SL	01/1976...12/1984

KH 60,40 MT 20,00 MØ 62,00 MV 6,00 GL 113,40	35 x 82	**151 60 N** T 3 Cr M 2 IF N 2 DSF 4 Cr	105,00	**151 61 00** 105 V 1 (151 54)	**151 WV 15 00** A 108,00 B 105,00 C 111,80 H 6,00 L 214,00	**151 61 90** (151 54 90)
					151 WT 25 00 A 108,00 B 105,00 C 111,80 H 6,00 L 214,00	**151 61 92** (151 54 92)
			105,50	**151 61 01**		

Ø 105 **11**

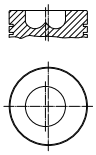
TD 226-B
R 4 Diesel, 4160 cm³, 60 - 77 kW (82 - 105 PS), 15,5:1, Hub 120mm, Turbo, 8 Ventile

308,309,310	01/1993...12/2001
308 LSA,308 LS,308 LSE	01/1990...
309 LSA	01/1981...12/1998
509 CA	01/1994...12/1999
510 CA	01/1993...12/1999

TD 226-B
R 3 Diesel, 3120 cm³, 52 - 84 kW (70 - 114 PS), 15,5:1, Hub 120mm, Turbo, 6 Ventile

304 S,304 LS,304 LSA,307 LSA,307 LS,307 LSE	01/1985...
307 A	01/1993...12/1998

KH 66,40
MT 21,70
MØ 60,00
MV 4,00
GL 102,40



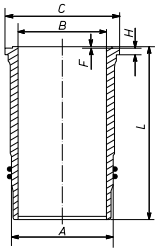
35
x
88

151 55 N
T 3 Cr
M 2 IF
DSF 4 Cr

105,00

151 89 00
C, RT

151 WN 27 00
151 WN 27 01
A 115,00
B 105,00
C 123,00
H 8,00
F 1,00
L 213,00



2 Vi
2 Pe

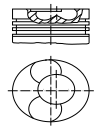
151 89 90

Ø 108 **12**

D 0836 LE 503, **D 0836 LE 510**
R 6 Diesel, 6871 cm³, 162 - 228 kW (220 - 310 PS), 18:1, Hub 125mm, Turbo, LLK, 12 Ventile

920 VARIO	01/1998...12/2006
930 VARIO	03/2003...12/2006

KH 63,90
MT 16,15
MØ 70,20
MV 6,10
VT 1,70
VT 1,70
GL 103,00



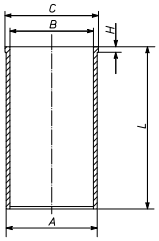
42
x
86
T

229 07 N
T 3 CrK
M 2,5
DSF 3 Cr

108,00

229 07 00
108 L 67
C, RT, AK

227 WT 39 00
[227 WT 51 00]
A 111,49
B 108,00
C 116,00
H 4,06
L 217,00



229 07 90
[229 07 94]

KH 63,70

108,00

229 07 10

227 WT 49 00
A 111,99
B 108,00
C 116,00
H 4,04
L 217,00

229 07 82

KH 63,50

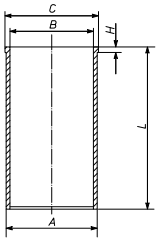
108,00

229 07 20

227 WT 39 00

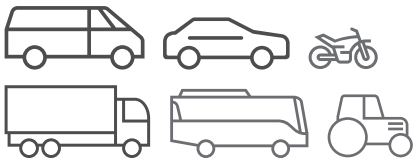
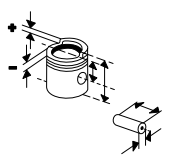
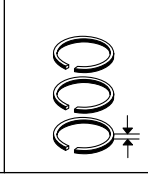
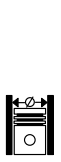
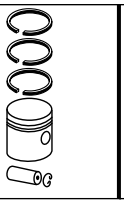
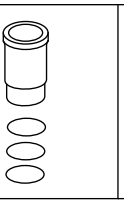
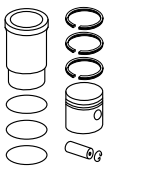
229 07 70

227 WT 49 00
A 111,99
B 108,00
C 116,00
H 4,04
L 217,00



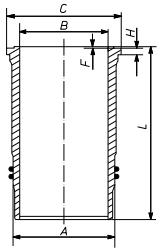
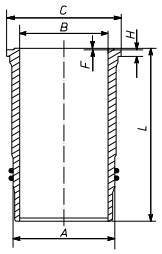
229 07 72

© MAHLE 2019 / 2020 | 489

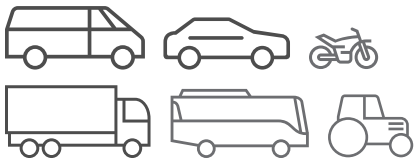
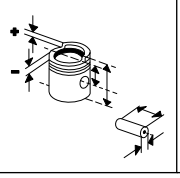
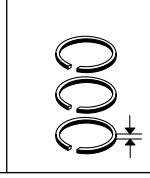
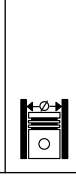
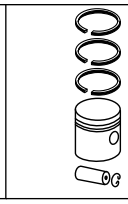
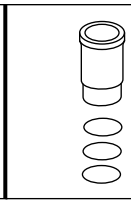
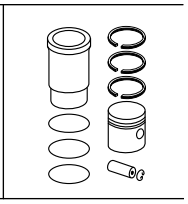








Ø 125 **13.1**

D 2566 MTE
R 6 Diesel, 11407 cm³, 162 - 235 kW (220 - 320 PS), 17:1, Hub 155mm, Turbo
626 LS 01/1981...12/1985

KH 89,80 MT 43,00 MØ 52,00 VT 1,70 AA 42,00 F 18,70 GL 141,80	46 x 105 FB	**228 82 N** T 3,5 Cr NM 3 P DSF 5 Cr	125,00	**228 82 00** 125 L 78 (125 L 65) HA C, RT, AK (228 44)	**227 WN 32 00** **227 WN 32 01** A 140,00 B 125,00 C 152,00 H 10,05 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**228 82 90**
					227 WN 33 00 **227 WN 33 01** A 140,00 B 125,00 C 152,00 H 10,55 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**228 82 92**
KH 89,60			125,00	**228 82 10** (228 45) (228 83)	**227 WN 32 00** **227 WN 32 01**	**228 82 80** (228 83 90)
					227 WN 33 00 **227 WN 33 01**	**228 82 82** (228 83 92)
KH 89,40			125,00	**228 82 20** (228 46) (228 84)	**227 WN 32 00** **227 WN 32 01**	**228 82 70** (228 46 90) (228 84 90)
					227 WN 33 00 **227 WN 33 01**	**228 82 72** (228 84 92)
KH 89,20 F 18,50			125,00	**228 82 30** (228 85)	**227 WN 32 00** **227 WN 32 01**	**228 82 60** (228 85 90)
					227 WN 33 00 **227 WN 33 01**	**228 82 62** (228 85 92)
					227 WN 58 00 **227 WN 58 01** A 140,50 B 125,00 C 152,50 H 10,05 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

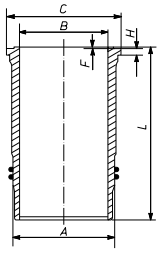








Ø 125 - Fortsetzung / Continued **13.2**

D 2566 MTE
R 6 Diesel, 11407 cm³, 162 - 235 kW (220 - 320 PS), 17:1, Hub 155mm, Turbo
626 LS 01/1981...12/1985

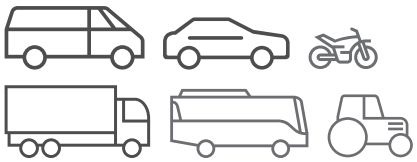
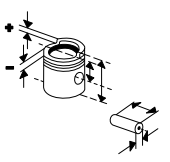
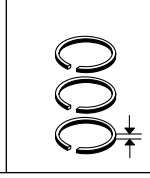
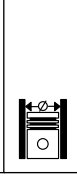
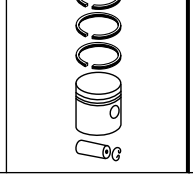
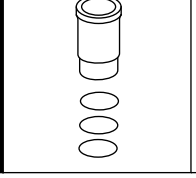
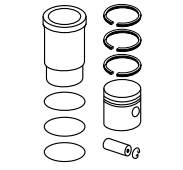
227 WN 60 01

A	140,00
B	125,00
C	152,00
H	11,55
F	1,00
L	270,00



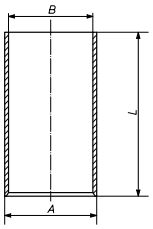
2 Vi
2 Vi

© MAHLE 2019 / 2020 | 491

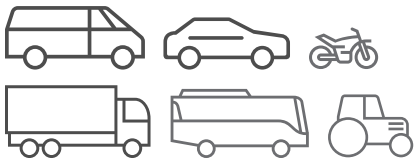
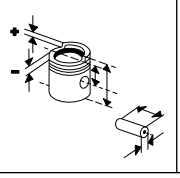
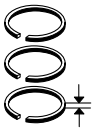








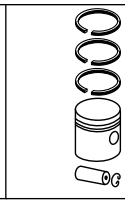
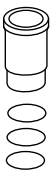
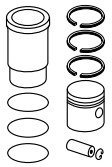
FENGSHEN

Ø 102 **1**

4 BTA 3.9, Euro 1 R 4 Diesel, 3900 cm³, 57 - 97 kW (78 - 132 PS), 17:1, Turbo, LLK, 8 Ventile 1063 DJ10						**286 WV 02 00** A 104,56 B 102,00 L 200,20 	

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

FIAT

Ø 65 **1**

100 GL, **146 A**.048, **170 A1**.000, **170 AB**, **M020 AA**.09.0 R 4 Benzin, 903 cm³, 30 - 33 kW (41 - 58 PS), 8,8:1 - 9:1 CINQUECENTO 0.9 07/1991...12/1993	KH 31,25 AA 26,50 F 5,30 GL 61,75	20 x 54 S	**007 20 N** R 1,75 IF Cr NM 2 P DSF 3,94 Cr	65,00	**009 10 00** 65 L 62		
				65,40	**009 10 01**		
				65,60	**009 10 02**		

Ø 67,4 **2**

110.000, **110 D**.000, **110 F**.000, **120**.000 R 2 Benzin, 499 cm³, 11 - 13 kW (15 - 18 PS), 7:1 - 7,1:1, Hub 70mm 500 0.5 01/1960...12/1975	KH 38,00 ÜH 2,70 AA 24,50 F 6,70 GL 74,70	20 x 55	**007 30 N** R 2 Cr R 2 IF N 2 GSF 3,95	67,40	**007 30 00** 67 L 54 [350 0] [67V 4] [67V 7]		
				67,80	**007 30 01**		
				68,00	**007 30 02**		
				68,20	**007 30 03**		

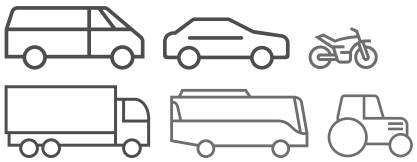
Ø 69,6 **3**

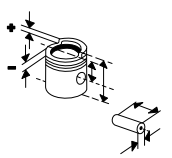
199 A1.000 R 4 Diesel, 1248 cm³, 55 kW (75 PS), 16,8:1, 16 Ventile PANDA III 1.3 D 06/2012...	KH 26,00 MT 4,90 MØ 66,00 VT 2,20 AA 22,00 F 5,70 GL 49,00	18 x 49 S	**010 29 N** R 1 IF N NM 1,2 DSF 2 P	72,00	**010 29 00** 72 L 54 C		
				72,20	**010 29 01**		
				72,40	**010 29 02**		

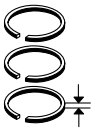
Ø 69,6 **4**

M 733 AT.12.Z R 4 Diesel, 1247 cm³, 51 - 55 kW (70 - 75 PS), 18:1, Turbo, LLK, 4 Ventile	KH 40,43 MT 12,40 MØ 37,00 VT 1,17 VT 0,97 F 7,50 GL 63,43	23 x 56,1 T	**010 04 N** R 2 CrK M 1,5 IFU P DSF 2 Cr	69,60	**010 04 00** 70 L 84 C, RT, AK		
				70,00	**010 04 04**		
				70,20	**010 04 01**		
	KH 40,33 F 7,30 GL 63,23			69,60	**010 04 10**		
	KH 40,23 F 7,30 GL 63,23			70,00	**010 04 14**		
	KH 40,23			70,20	**010 04 11**		

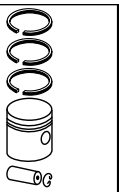
© MAHLE 2019 / 2020 | 493

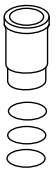


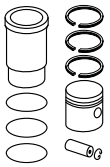










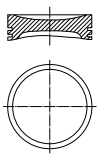


Ø 70 **5**

156 A2.000, **156 A3**.000, **M 204 AA 10**.0, **M 204 BA 10**.0 - 0, **XO-125**
R 4 Benzin, 999 cm³, 33 - 37 kW (45 - 50 PS), 9:1 - 9,8:1, 8 Ventile

PANDA I 1000	01/1985...12/1992
UNO 1.0	06/1989...02/1992

KH 33,90
MT 0,50
MØ 55,00
AA 25,30
F 7,00
GL 57,40



18 x 53 S

007 26 N
R 1,5 Cr
M 1,5
SSF 3

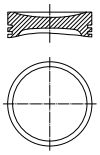
70,00	**008 99 00** 70 V 39 [007 26]
70,40	**008 99 01**
70,60	**008 99 02**

Ø 70 **6**

160 A3.000, **M 204 AA 11**.0
R 4 Benzin, 1108 cm³, 41 - 42 kW (56 - 57 PS), 9,6:1, 8 Ventile

TIPO 1.1	01/1988...10/1991
UNO 1.1	04/1986...06/2006

KH 30,00
MT 1,80
MØ 60,00
GL 53,50



18 x 53

007 26 N
R 1,5 Cr
M 1,5
SSF 3

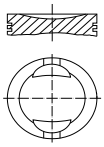
70,00	**008 91 00** 70 V 40
70,40	**008 91 01**
70,60	**008 91 02**

Ø 70 **7**

176 A6.000, **176 B2**.000, **187 A1**.000, **M 204 AA 11**.0
R 4 Benzin, 1108 cm³, 37 - 62 kW (50 - 84 PS), 8 Ventile

CINQUECENTO 1.1 I	10/1994...01/1998
PANDA 1.1,PANDA 1.1 AWD	09/2000...02/2004
PANDA I 1100	02/1995...07/2004
PANDA II 1.1	09/2003...
PUNTO I 1.1	09/1993...02/2000
SEICENTO 1.1	01/1998...01/2010

KH 30,00
MT 1,50
MØ 60,00
VT 0,70
AA 25,00
F 5,00
GL 50,00



18 x 53 S

009 36 N
R 1,2 Cr
M 1,2
SSF 2,5

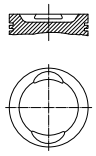
70,00	**009 36 00** 70 L 94 [009 66]
70,40	**009 36 01**
70,60	**009 36 02**

Ø 70,8 **8**

176 A7.000, **176 A8**.000, **176 B1**.000, **176 B4**.000, **178 B5**.000, **178 E2**.000, **182 B2**.000, **188 A4**.000, **223 A5**.000, **609 FA 12**.C
R 4 Benzin, 1242 cm³, 43 - 67 kW (58 - 92 PS)

BRAVA 1.2 I,BRAVA 1.2 16V	12/1998...12/2002
BRAVO 1.2 16V	12/1998...10/2001
BRAVO I 1.2 I	12/1998...10/2000
DOBLO 1.2	03/2001...
MAREA 1.2	10/1998...05/2002
PALIO 1.2	04/1996...08/2008
PALIO 1.2 FLEXFUEL	07/1997...08/2002
PALIO 1.2 I	07/1997...10/2004
PANDA 1.2 LPG,PANDA II 1.2 LPG	04/2009...
PANDA II 1.2	09/2003...09/2004
PANDA II 1.2 BI-POWER	01/2007...12/2011
PANDA II 1.2 BI-POWER / NATURAL POWER	01/2007...11/2009
PUNTO I 1.2	09/1993...06/2000
PUNTO II 1.2	09/1999...03/2012
PUNTO II 1.2 NATURAL POWER	09/2003...03/2012
SIENA 1.2	09/1998...12/2012
STRADA 1.2	04/2003...
STRADA 1.2 I	06/1999...12/2006
UNO 1.2	08/2000...04/2010

KH 28,00
MT 2,10
MØ 60,00
VT 1,40
GL 48,00

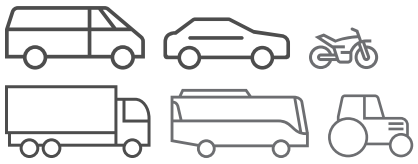
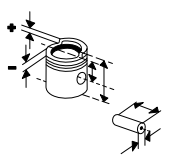
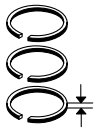


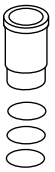
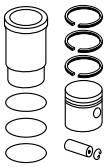
18 x 53 S

009 41 N
R 1,2 IF N
M 1,2 IFU
DSF 2,5 P

70,80	**009 41 00** 71 L 57
71,20	**009 41 01**
71,40	**009 41 02**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

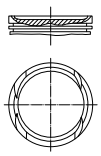




Ø 70,8 **9**

176 B9.000, **M 657 BA 12**.T
R 4 Benzin, 1242 cm³, 63 kW (86 PS), 10,2:1, 16 Ventile

PUNTO I 1.2	04/1997...06/2000

KH 28,00
MT 5,70
MØ 60,00
VT 1,00
VT 1,50
GL 48,00



18 x 53 S

009 41 N
R 1,2 IF N
M 1,2 IFU
DSF 2,5 P

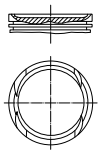
70,80	**009 52 00** 71 L 58
71,20	**009 52 01**
71,40	**009 52 02**

Ø 70,8 **10**

188 A5.000 - 000, Euro 3
R 4 Benzin, 1242 cm³, 59 kW (80 PS), 10,6:1, 4 Ventile

SIENA ELX FIRE 16V 1.3	09/2001...12/2009
BRAVO I 1.2 I,BRAVA 1.2 I	10/2000...10/2001
IDEA 1.2 I	01/2004...
PALIO WEEKEND ELX 1.3,PALIO ELX FIRE RST 1.3	09/2001...
PUNTO II 1.2	09/1999...12/2006
STILO 1.2 I	02/2002...11/2006

KH 28,00
MT 5,10
MØ 60,00
VT 2,00
VT 3,00
GL 48,00



18 x 49 S

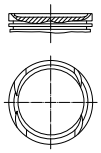
009 70 N
R 1,2 Cr P
M 1,2 P
SSF 2,5 P

70,80	**009 70 00** 71 L 59 C [405] 985541
71,20	**009 70 01**
71,40	**009 70 02**

Ø 70,8 **11**

M 657 HA 12.T, Euro 3
R 4 Benzin, 1242 cm³, 59 kW (80 PS), 10,6:1, 4 Ventile

KH 28,00
MT 5,10
MØ 60,00
VT 2,00
VT 3,00
GL 48,00



18 x 49 S

009 70 N
R 1,2 Cr P
M 1,2 P
SSF 2,5 P

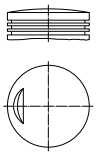
70,80	**009 70 00** 71 L 59 C
71,20	**009 70 01**
71,40	**009 70 02**

Ø 72 **12**

116
R 4 Benzin, 1295 cm³, 45 kW (61 PS), 8,8:1

1300	11/1961...02/1967

KH 37,00
ÜH 8,50
GL 88,50

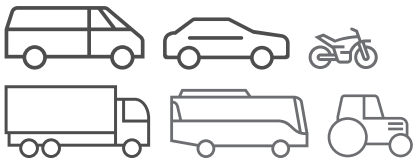
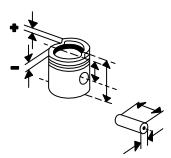
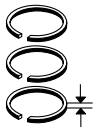


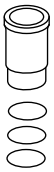
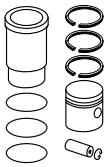
22 x 60

00747N0U
R 2
N 2
D 3,94

72,00	**007 47 00** 72 V 22

© MAHLE 2019 / 2020 | 495

Ø 72 **13**

178 F3.011, **199 A1**.000, **350 A1**.000
R 4 FLEX, 1368 cm³, 55 - 60 kW (75 - 81 PS), 8 Ventile

FIORINO 1.4 NATURAL POWER	06/2008...
IDEA 1.4 I,DOBLO 1.4,PALIO 1.4	10/2005...
IDEA 1.4 LPG,PUNTO EVO VAN 1.4	03/2009...
LINEA 1.4 I	06/2007...
PALIO 1.4 FLEX	04/2005...12/2008
PANDA II 1.4 NATURAL POWER,PANDA II 1.4 BI-POWER/NATURAL POWER	10/2009...08/2013
PUNTO III 1.4 BIFUEL,PUNTO III 1.4 NATURAL POWER,PUNTO III 1.4	03/2012...
PUNTO/GRANDE PUNTO 1.4	06/2005...12/2015
PUNTO/GRANDE PUNTO 1.4 LPG	12/2008...
PUNTO/GRANDE PUNTO 1.4 NATURAL POWER	07/2008...03/2009
PUNTO EVO 1.4,QUBO 1.4 NATURAL POWER,QUBO 1.4,PUNTO EVO 1.4 NATURAL POWER,FIORINO 1.4	10/2009...
PUNTO EVO 1.4 LPG	06/2009...02/2012
SIENA 1.4	01/2007...12/2009
STRADA 1.4	01/2006...08/2006

KH 26,00
MT 4,90
MØ 66,00
VT 2,20
AA 22,00
F 5,70
GL 49,00




18 x 49 S

010 29 N
R 1 IF N
NM 1,2
DSF 2 P

72,00	**010 29 00** 72 L 54 C
72,20	**010 29 01**
72,40	**010 29 02**

Ø 72 **14**

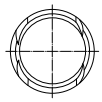
192 B2.000, **843 A1**.000
R 4 Benzin, 1368 cm³, 66 - 70 kW (90 - 95 PS), 10,8:1, 16 Ventile

500L 1.4	09/2012...
BRAVO II 1.4 I	04/2007...12/2014
BRAVO II 1.4 LPG	12/2008...12/2014
DOBLO 1.4	02/2010...
IDEA 1.4	12/2003...
PUNTO II 1.4	09/2003...03/2012
STILO 1.4,IDEA 1.4 I	01/2004...
TIPO 1.4	10/2015...03/2016

M 671 AA.14.Z
R 4 Benzin, 1367 cm³, 70 kW (95 PS), 11:1, 4 Ventile

500	01/2012...

KH 26,00
MT 7,77
MØ 57,80
VT 1,00
VT 1,20
AA 22,00
F 5,70
GL 46,00

18 x 49 S

010 20 N
R 1 IF N
M 1,2 IFU
DSF 2 P

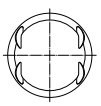
72,00	**010 05 00** 72 L 49 C (010 20)
72,00	**010 05 03**
72,00	**010 05 04**
72,40	**010 05 01**
72,60	**010 05 02**

Ø 72 **15**

198 A4.000
R 4 Benzin/Gas, 1368 cm³, 88 - 225 kW (120 - 306 PS), 9,6:1, Turbo, LLK, 16 Ventile

DOBLO 1.4	10/2011...
DOBLO 1.4 NATURAL POWER	02/2010...06/2010
LINEA 1.4 T-JET,PUNTO/ GRANDE PUNTO 1.4 T-JET,BRAVO II 1.4 T-JET	09/2007...

KH 26,80
MT 8,00
MØ 60,50
VT 1,60
VT 2,40
AA 22,00
F 5,70
GL 49,80

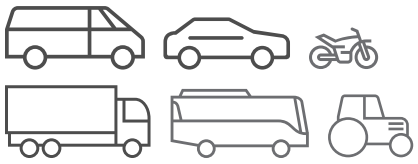
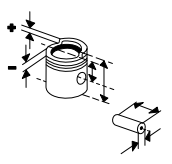
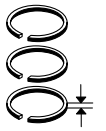



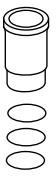
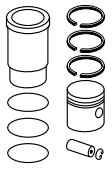
18 x 53

007 RS 00153 0N
R 1,2 Crk P
NM 1,2
DSF 2 Cr

72,00	**007 PI 00153 000** 72 L 57 C
72,20	**007 PI 00153 001**
72,40	**007 PI 00153 002**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 75 **16**

9HM (DV6UC)
4 1560 cm³, 66 kW (90 PS), Hub 88.3mm, 8 Ventile

SCUDO 1.6 D MULTIJET	01/2007...02/2011

KH 41,70 MT 13,90 MØ 45,00 MV 1,10 F 8,50 GL 65,20	26 x 61 T	**039 RS 00113 0N** T 2,5 CrK NM 1,95 Cr P DSF 2 Cr	75,00	**039 PI 00113 000** 75 L 101 C, RT, AK, KK		

Ø 75 **17**

9HU
R 4 Diesel, 1560 cm³, 66 kW (90 PS), 18:1, 16 Ventile

SCUDO 1.6 D	01/2007...

KH 41,70 MT 13,29 MØ 41,70 MV 1,00 VT 1,16 F 7,54 GL 65,20	26 x 61 T	**040 06 N** T 3 CrK NM 1,95 P DSF 2,5 Cr P	75,00	**040 06 00** 75 L 93 (75 L 87) C, RT, AK, KK	**039 WV 42 00** A 78,00 B 75,00 C 79,50 H 5,00 L 142,00	**040 06 90**
			75,25	**040 06 03**		
			75,50	**040 06 01**		
			75,60	**040 06 05**		
			75,75	**040 06 04**		
			76,00	**040 06 02**		
KH 41,50 F 7,34 GL 65,00			75,00	**040 06 10**		
			75,60	**040 06 15**		
KH 41,30 F 7,14 GL 64,80			75,00	**040 06 30**		
			75,60	**040 06 35**		

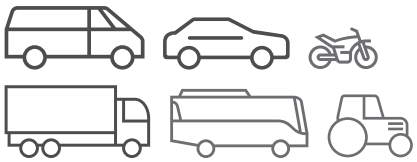
Ø 76 **18**

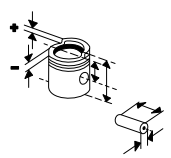
127 A 5.000, M 703 AA 13.0
R 4 Diesel, 1302 cm³, 33 kW (45 PS), 20:1 - 21:1

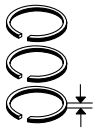
127 1.3 DIESEL	04/1981...12/1986
147 1.3 D	10/1980...10/1995
ELBA 1.3 D	04/1986...10/1992
FIORINO 1.3 DIESEL,FIORINO 1.3 D	03/1982...12/1988
UNO 1.3 D	06/1983...03/1992

KH 47,15 MØ 37,00 ÜH 4,90 AA 28,00 F 14,40 GL 79,15	22 x 64,5	**007 32 N** T 2,5 Mo M 2 P DSF 3 Cr	76,00	**007 32 00** 76 V 94 RT		
			76,40	**007 32 01**		
			76,60	**007 32 02**		
KH 47,00 GL 79,00			76,00	**007 32 10**		
			76,40	**007 32 11**		
			76,60	**007 32 12**		
KH 46,85 GL 78,85			76,00	**007 32 20**		
			76,40	**007 32 21**		
			76,60	**007 32 22**		

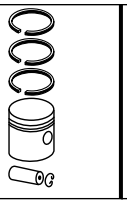
© MAHLE 2019 / 2020 | 497

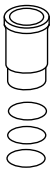


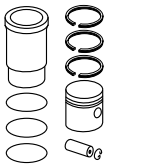








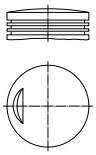




Ø 77 **19**

115.000 - 001, **115 C**.000, .003, .005, .043
R 4 Benzin, 1481 cm³, 53 - 88 kW (72 - 120 PS), 8,8:1 - 9:1

1500 1.5	06/1964...10/1967



KH 36,50
ÜH 9,50
GL 89,00

22 x 65

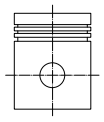
007 52 N

77,00	**007 52 00** 77 V 36
77,40	**007 52 01**
77,60	**007 52 02**

Ø 77 **20**

126 A1.000, .048
R 2 Benzin, 652 cm³, 17 - 18 kW (23 - 24 PS), 4 Ventile

126 650	07/1977...09/2000



KH 40,00
GL 79,50

20 x 61

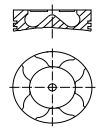
008 58 N
R 1,5 Cr
N 2 P
GSF 3,94 P

77,00	**008 58 00** 77 L 58 [77 V 106] [77V 90]
77,20	**008 58 01**
77,40	**008 58 02**

Ø 79,5 **21**

198 A3.000, **263 A3**.000
R 4 Diesel, 1598 cm³, 74 kW (101 PS), 16,5:1, 16 Ventile

BRAVO II 1.6 D	09/2007...
DOBLO 1.6 D	02/2010...02/2011
DOBLO 1.6 D MULTIJET	03/2016...
LINEA 1.6 D	06/2009...



KH 43,90
MT 13,70
MØ 41,70
VT 1,10
VT 1,10
GL 68,90

26 x 63 T

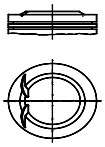
007 RS 00162 0N
R 1,5 Crk P
NM 1,5 P
DSF 2 Cr

79,50	**007 PI 00163 000** 79 L 144 C, RT, AK

Ø 80 **22**

128 A.048, **138 B**.000, **138 B1**.000, **138 C1**.000, **146 A4**.000, .048, **ES**
R 4 Benzin, 1116 cm³, 33 - 99 kW (45 - 135 PS), 9,2:1 - 9,6:1

128 1.1	02/1975...09/1981
DUNA 1.1	07/1991...07/1996
RITMO 1.1	08/1980...08/1988
RITMO II 1.1	10/1982...12/1987
UNO 1.1	01/1983...06/2006
UNO 60 1.1	02/1988...02/1992



KH 35,05
ÜH 0,60
GL 75,15

22 x 71 S

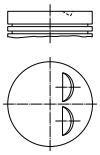
007 65 N
R 1,5 Cr
NM 2 P
GSF 3,94 P

80,00	**008 89 00**
80,40	**008 89 01**
80,60	**008 89 02**

Ø 80 **23**

128 A.000, **128 A 064**, **128 AC5.000**, **138 AE 0A.0**
R 4 Benzin, 1116 cm³, 33 - 48 kW (45 - 65 PS), 8,8:1 - 9,2:1, 8 Ventile

128 1.1	03/1969...12/1984



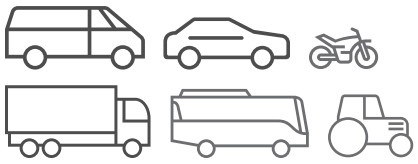
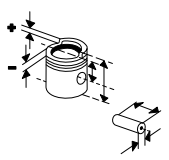
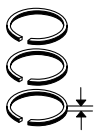
KH 34,70
ÜH 0,60
VT 2,60
GL 77,30

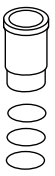
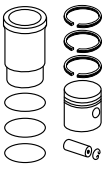
22 x 71 S

007 65 N
R 1,5 Cr
NM 2 P
GSF 3,94 P

80,00	**007 58 00** 80 V 95 Sn
80,40	**007 58 01**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

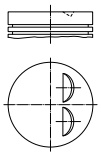




Ø 80 **24**

138 A.000
R 4 Benzin, 1116 cm³, 44 - 48 kW (60 - 65 PS), 9,1:1, 8 Ventile

KH 34,70
ÜH 0,60
VT 2,60
GL 77,30



22 x 71 S

007 65 N
R 1,5 Cr
NM 2 P
GSF 3,94 P

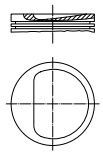
80,40 — **007 58 01** 80 V 95 Sn

Ø 80,5 **25**

146 A2.000, .246, **M 603 AT 13**.0 - 0
R 4 Benzin, 1301 cm³, 74 - 77 kW (100 - 105 PS), 7,7:1 - 8:1, Turbo, 8 Ventile

UNO 1.3 T 04/1985...03/1991

KH 35,00
MT 3,25
GL 63,05



22 x 58

007 13 N
R 1,5 Mo
M 2 IF
DSF 3,94 Cr

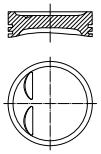
80,50 — **007 13 00**
81,10 — **007 13 02**

Ø 80,5 **26**

146 A8.000, **M 603 BT 13**.0 - 0
R 4 Benzin, 1372 cm³, 74 - 100 kW (101 - 136 PS), 7,7:1 - 7,8:1, Hub 67.4mm, Turbo, 8 Ventile

DUNA 1.4 TURBO 07/1991...10/1995
UNO 1.4 01/1989...12/1991
UNO 1.4 TURBO 10/1988...08/2000
UNO 1.4 TURBO I.E. 12/1989...12/1996

KH 33,30
MT 2,00
MØ 70,50
VT 3,50
AA 28,50
F 6,50
GL 61,30



22 x 58

008 77 N
R 1,5 Mo P
M 2 IWU P
DSF 3 Cr P

80,50 — **008 77 00** 81 V 112
80,90 — **008 77 01**
81,10 — **008 77 02**

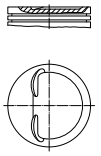
Ø 80,5 **27**

146 C1.000, **146 C5**.000, **146 D5**.000, **159 A2**.000, **160 A1**.000, .046, .048, **836 A4**.000, **M 605 PB 13**.C014
R 4 Benzin, 1372 cm³, 49 - 193 kW (67 - 263 PS), 9,2:1, 8 Ventile

ELBA 1.4 10/1993...02/1995
FIORINO 1.4 11/1992...10/1996
FIORINO 1.4 I.E.,FIORINO 1.4 05/1994...05/2001
TEMPRA 1.4 I.E. 04/1990...08/1996
TIPO 1.4 07/1987...12/1989
TIPO 1.4 I 05/1989...04/1995
UNO 1.4 10/1988...06/2006
UNO 1.4 I 09/1989...07/1996

M 202 PA 13.0 - 0
R 4 Benzin, 1370 cm³, 51 - 57 kW (69 - 78 PS), 9,2:1

KH 33,30
MT 2,90
MØ 70,50
VT 2,90
AA 28,50
F 6,50
GL 72,80



22 x 58

008 76 N
R 1,5 Cr
NM 1,75
DSF 3

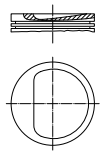
80,50 — **008 76 00** 80 V 214 [009 40]
80,90 — **008 76 01**
81,10 — **008 76 02**

Ø 80,5 **28**

176 A4.000, **M 603 FT 13**.T.014
R 4 Benzin, 1372 cm³, 96 - 100 kW (131 - 136 PS), 7,8:1, Turbo, LLK, 8 Ventile

PUNTO I 1.4 GT 10/1993...03/1997

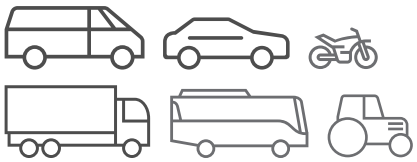
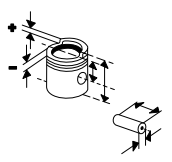
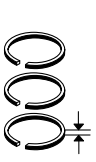
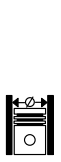
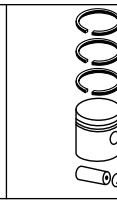
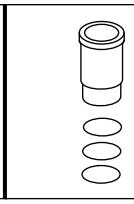
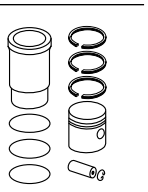
KH 34,15
MT 2,35
MØ 68,80
VT 2,40
GL 62,15



22 x 58

008 77 N
R 1,5 Mo P
M 2 IWU P
DSF 3 Cr P

80,50 — **009 46 00** 81 V 113
80,90 — **009 46 01**
81,10 — **009 46 02**

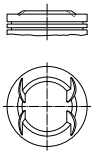








Ø 82 **29**

182 A1.000, **182 B3**.000, **M 648 AA 19 T**
R 5 Benzin, 1998 cm³, 108 - 113 kW (147 - 154 PS), 10:1, 20 Ventile

BRAVO I 2.0 I	10/1995...07/1998
COUPE 2.0 I	08/1996...08/2000
MAREA 2.0	09/1996...04/1999

KH 32,90
ÜH 0,80
VT 3,50
VT 1,40
F 7,00
GL 57,70



20 x 52

009 44 N
R 1,5 Cr P
NM 1,5 P
DSF 3 P

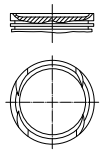
82,00	**009 44 00** 82 V 151 C
82,40	**009 44 01**
82,60	**009 44 02**

Ø 82 **30**

182 A2.000
R 4 Benzin, 1747 cm³, 83 kW (113 PS), 10,3:1, 4 Ventile

BRAVA 1.8 I	10/1995...08/2001
BRAVO I 1.8 I	10/1995...10/2001
MAREA 1.8	09/1996...05/2002

KH 36,15
MT 0,50
MØ 68,00
VT 3,80
VT 1,30
GL 60,15



20 x 52

063 03 N
R 1,5 Cr
NM 1,5
DSF 3 Cr P

82,00	**063 03 00** 82 L 160 [3960] [4297] C
82,40	**063 03 01**
82,60	**063 03 02**

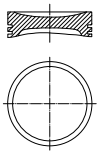
Ø 82 **31**

182 A3.000, **182 A5**.000
R 4 Benzin, 1370 cm³, 55 - 69 kW (75 - 94 PS), 9,8:1, 12 Ventile

BRAVA 1.4 I,BRAVO I 1.4 I	10/1995...10/2001
MAREA 1.4	09/1996...05/2002

M 634 AA
R 4 Benzin, 1369 cm³, 55 - 59 kW (75 - 80 PS), 9,8:1, 3 Ventile

KH 34,11
MT 5,10
MØ 68,60
GL 58,11



20 x 52

009 24 N
R 1,5 Cr P
NM 1,5 P
3S 3 Cr

82,00	**009 24 00** 82 L 158
82,40	**009 24 01**
82,60	**009 24 02**

Ø 82 **32**

182 A7.000, **182 A8**.000, **182 B4**.000, **M 720**, **M 720 AT 19**.T, Euro 2
R 4 Diesel, 1910 cm³, 55 - 77 kW (75 - 105 PS), 8 Ventile

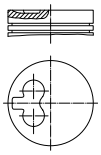
BRAVA 1.9 JTD	12/1998...12/2002
BRAVO I 1.9 JTD	12/1998...10/2001
BRAVO I 1.9 TD,BRAVA 1.9 TD	03/1996...10/2001
MAREA 1.9 JTD	12/1998...12/2007
MAREA 1.9 TD	05/1996...06/2003
MULTIPLA 1.9 JTD	04/1999...06/2010

185 A2.000
R 5 Diesel, 2387 cm³, 91 kW (124 PS), 20,7:1, Turbo, LLK, 10 Ventile

MAREA 2.4 TD	09/1996...04/1999

M 717 AT 24.T
R 5 Diesel, 2397 cm³, 91 kW (124 PS), 22:1, Turbo

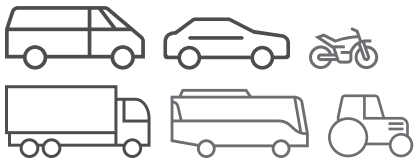
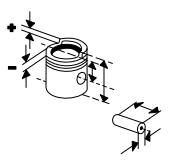
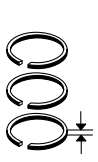
KH 45,15
MT 0,80
GL 71,15

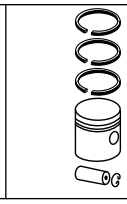
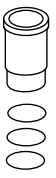
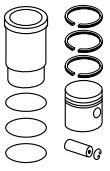


26 x 65

009 54 N
T 3 CrK
M 2 IWU
DSF 3 Cr

82,00	**009 54 00** 82 L 161 HA C, RT, AK (009 53) (009 75)
82,60	**009 54 01**

Ø 82 **33**

182 B9.000, **186 A8**.000, **186 A9**.000, **188 B2**.000, **192 A1**.000, **192 A3**.000, **192 A8**.000, **199 A5**.000, **223 A7**.000, **937 A7**.000, **939 A1**.000, **D19AA**, **M 724 MT 19**.Z, **M 724 RT 19**, Euro 3
R 4 Diesel, 1910 cm³, 59 - 160 kW (80 - 218 PS), Turbo, LLK, 8 Ventile

BRAVA 1.9 JTD,BRAVO I 1.9 JTD	09/2000...10/2001
BRAVO II 1.9 D	11/2006...
BRAVO II 1.9 JTD	04/2007...
CROMA II 1.9 D	06/2005...12/2011
DOBLO 1.9 JTD	10/2001...07/2003
IDEA 1.9 JTD	01/2004...
MAREA 1.9 JTD	01/2001...12/2007
MAREA 1.9 TD	09/1996...06/2003
MULTIPLA 1.9 JTD	04/2002...06/2010
PUNTO II 1.9 JTD	06/2003...03/2012
PUNTO/GRANDE PUNTO 1.9 D,DOBLO 1.9 D	10/2005...
SEDICI 1.9 D	06/2006...10/2011
STILO 1.9 D	09/2005...08/2008
STILO 1.9 JTD	10/2001...08/2008

KH	46,50
MT	17,50
MØ	37,50
MV	2,60
VT	0,50
AA	22,30
F	8,25
GL	72,50




26 x 61 NB

009 81 N

R	2	CrK
NM	2	P
DSF	2	Cr P

82,00	**010 15 00** 82 L 117 C, RT, AK
82,40	**010 15 01**
82,60	**010 15 02**

Ø 82 **34**

186 A6.000, **188 A2**.000, **188 A7**.000, Euro 3
R 4 Diesel, 1910 cm³, 59 - 162 kW (80 - 220 PS), 18,4:1 - 18,5:1, Turbo, LLK, 8 Ventile

MAREA 1.9 JTD	09/2000...08/2002
MULTIPLA 1.9 JTD	03/2001...07/2002
PALIO 1.9 JTD	09/2001...
PUNTO II 1.9 JTD	09/1999...03/2012
STRADA 1.9 JTD	04/2003...

KH	46,50
MT	17,30
MØ	37,40
MV	2,60
VT	0,50
GL	72,50




26 x 65

009 81 N

R	2	CrK
NM	2	P
DSF	2	Cr P

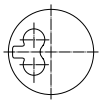
82,00	**010 18 00** 82 L 132 C, RT, AK
82,40	**010 18 02**
82,60	**010 18 03**

Ø 82 **35**

188 A3.000, **223 A6**.000, **M 720 SA 19**.V, Euro 3
R 4 Diesel, 1910 cm³, 44 - 48 kW (60 - 65 PS), 22,5:1 - 22,6:1, 8 Ventile

PALIO 1.9 D,DOBLO 1.9 D	03/2001...
PUNTO II 1.9 D,PUNTO II 1.9 DS	09/1999...03/2012
SIENA 1.9 D,SIENA 1.9	11/2000...
STRADA 1.9 D	12/2000...

KH	44,45
MT	2,60
MØ	24,00
MV	6,20
AA	24,50
F	7,50
GL	70,40

26 x 65

009 81 N

R	2	CrK
NM	2	P
DSF	2	Cr P

82,00	**009 79 00** 82 L 134 C, AK
82,40	**009 79 04**
82,60	**009 79 01**

Ø 82 **36**

192 A5.000, **192 B1**.000, **937 A4**.000, **937 A5**.000, **939 A2**.000, **M 729 AT 19**, **M 729 AT 19**
R 4 Diesel, 1910 cm³, 93 - 110 kW (126 - 150 PS), 4 Ventile

BRAVO II 1.9 JTD	04/2007...
CROMA II 1.9 D	06/2005...12/2011
STILO 1.9 D	09/2005...08/2008
STILO 1.9 JTD	09/2003...08/2008

841 G.000, **841 M**.000, **841 N**.000, **939 A3**.000, **M 729 AT 24**, **M 729 AT 24**
R 5 Diesel, 2387 cm³, 77 - 147 kW (105 - 200 PS), 10,5:1 - 18,1:1, Turbo, LLK

CROMA II 2.4 JTD	06/2005...

KH	46,50
MT	15,40
MØ	41,50
VT	0,40
VT	0,60
AA	22,30
F	8,25
GL	73,50



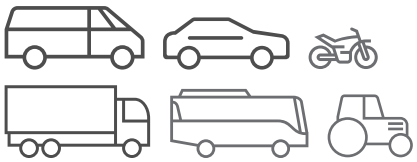
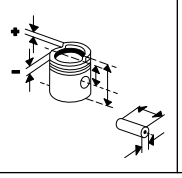
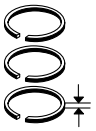

26 x 61 NB

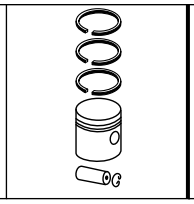
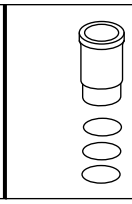
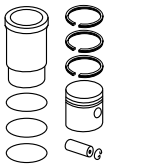
009 81 N

R	2	CrK
NM	2	P
DSF	2	Cr P

82,00	**010 16 00** 82 L 137 C, RT, AK, KK (063 64)
82,40	**010 16 01**
82,60	**010 16 02**

© MAHLE 2019 / 2020 | 501

Ø 82,2 **37**

WJY (DW8), **WJY (DW8B)**, **WJZ (DW8)**
R 4 Diesel, 1868 cm³, 51 - 52 kW (69 - 71 PS), 23:1, 8 Ventile

SCUDO 1.9 D	04/1998...12/2006

KH 46,70 MT 2,40 MØ 25,40 MV 12,60 AA 27,50 F 12,50 GL 78,00	25 x 66	**040 01 N** R 2 Mo M 2 IFU DSF 3 Cr P	82,20	**040 01 00** 82 L 108 Sn, AK	**039 WV 46 00** A 85,00 B 82,20 C 87,00 H 5,00 L 160,00	**040 01 90**
			82,80	**040 01 01**		
KH 46,50			82,20	**040 01 10**		
			82,80	**040 01 11**		

Ø 82,6 **38**

138 C.000
R 4 Diesel, 1698 cm³, 44 kW (60 PS), 20:1, 8 Ventile

RITMO II 1.7 D	05/1985...12/1987

KH 42,60 ÜH 2,40 GL 78,60	25 x 69,4	**009 13 N** T 2,5 Mo P M 2 IWU Mo DSF 3 Cr	82,60	**009 13 00** 83 L 100 HA C, RT, AK	**007 WV 44 00** A 86,00 B 82,60 L 154,00	**009 13 90**
ÜH 2,50 GL 78,30			83,00	**009 13 01**		
			83,20	**009 13 02**		

Ø 82,6 **39.1**

146 B 2.000, **149 B3**.000, **M 705 BA 19**.0
R 4 Diesel, 1698 cm³, 43 - 44 kW (58 - 60 PS), 20:1 - 20,5:1, Hub 79.2mm

DUNA DS 1.7	01/1987...12/1991
ELBA 1.7 D	04/1989...10/1997
FIORINO 1.7 D	01/1988...05/2000
PENNY VAN 1.7 D	01/1986...12/1990
REGATA 1.7 D	01/1984...12/1989
RITMO II 1.7 D	05/1985...12/1987
UNO 1.7 D	07/1986...08/2000

149 A1.000, **160 A7**.000, **831 D**.000, **831 D1**.000, **M 707 CT 19**.0
R 4 Diesel, 1929 cm³, 48 - 59 kW (65 - 80 PS), 20:1 - 21:1, Hub 90mm, 8 Ventile

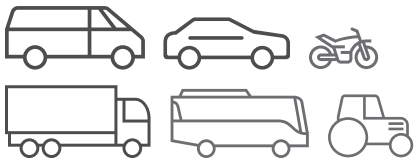
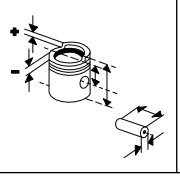
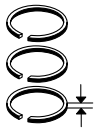
BRAVA 1.9 D,BRAVO I 1.9 D	10/1995...10/2001
REGATA 1.9 D	04/1984...07/1989
REGATA 1.9 TD,REGATA 1.9 TURBO DIESEL	05/1986...07/1989
RITMO II 1.9 TD	12/1985...12/1987
TEMPRA 1.9 D	07/1991...08/1996
TIPO 1.9 D	07/1991...08/1995

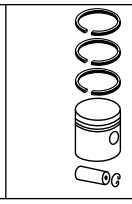
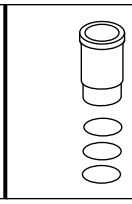
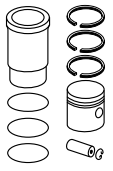
149 B4.000, .046
R 4 Diesel, 1697 cm³, 42 - 44 kW (57 - 60 PS), 20:1, Hub 79.2mm, 8 Ventile

TIPO 1.7 D	01/1988...10/1995
UNO 1.7 D	02/1988...02/1992

					007 WV 44 00 A 86,00 B 82,60 L 154,00	

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

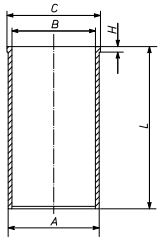




Ø 82,6 - Fortsetzung / Continued **39.2**

M 707 HT 19.0
R 4 Diesel, 1930 cm³, 60 kW (82 PS), 20:1, Turbo

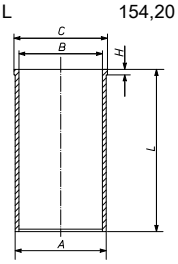
007 WV 54 00

A	87,00
B	82,60
C	88,90
H	4,55
L	154,00



007 WV 66 00

A	86,05
B	82,60
C	89,03
H	4,60
L	154,20



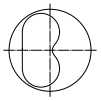
Ø 82,6 **40.1**

149 B1.000
R 4 Diesel, 1929 cm³, 52 kW (71 PS), 21:1, Turbo, 8 Ventile

DUCATO 1.9 D	02/1987...05/1994
TALENTO 1.9 D	03/1989...03/1994

M 705 FA 19.010
R 4 Diesel, 1930 cm³, 51 kW (70 PS), 21:1

KH	42,60
ÜH	2,40
GL	78,60

25 x 69,4

007 28 N

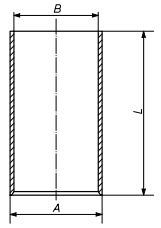
T	2,5	Mo P
N	2	Mo P
DSF	4	Cr

82,60

009 12 00
HA C, RT, AK

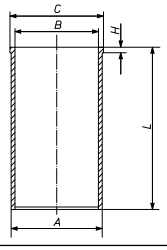
007 WV 44 00 — **009 12 90**

A	86,00
B	82,60
L	154,00



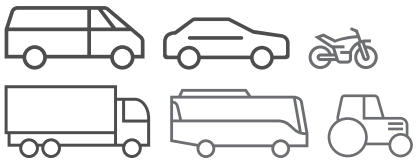
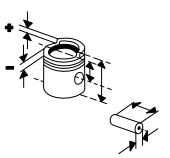
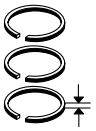
007 WV 66 00 — **009 12 92**

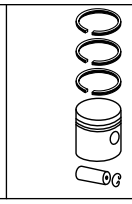
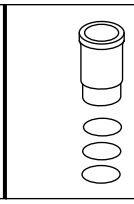
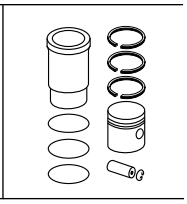
A	86,05
B	82,60
C	89,03
H	4,60
L	154,20



Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 503

Ø 82,6 - Fortsetzung / Continued **40.2**

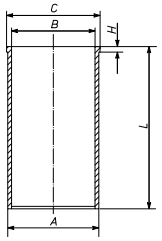
149 B1.000
R 4 Diesel, 1929 cm³, 52 kW (71 PS), 21:1, Turbo, 8 Ventile

DUCATO 1.9 D	02/1987...05/1994
TALENTO 1.9 D	03/1989...03/1994

M 705 FA 19.010
R 4 Diesel, 1930 cm³, 51 kW (70 PS), 21:1

007 WV 54 00

A	87,00
B	82,60
C	88,90
H	4,55
L	154,00

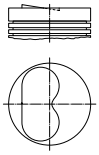
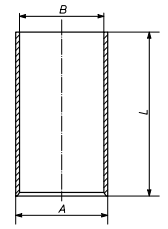
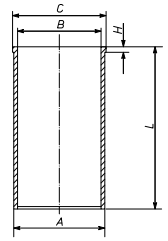


Ø 82,6 **41**

149 B5.046
R 4 Diesel, 1929 cm³, 44 kW (60 PS), 20:1, 8 Ventile

UNO 1.9 D	09/1989...03/1994

KH 42,60 ÜH 2,40 GL 78,60	25 x 69,4	**009 13 N** T 2,5 Mo P M 2 IWU Mo DSF 3 Cr	82,60	**009 13 00** 83 L 100 HA C, RT, AK	**007 WV 44 00** A 86,00 B 82,60 L 154,00	**009 13 90**
ÜH 2,50 GL 78,30			83,00	**009 13 01**		
			83,20	**009 13 02**		
					007 WV 66 00 A 86,05 B 82,60 C 89,03 H 4,60 L 154,20	

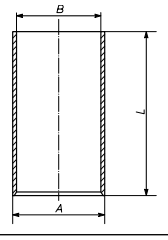
Ø 82,6 **42.1**

154 C6.000, **154 D1**.000, **160 A6**.046, **160 B6**.046, **160 D1**.000, **230 A2**.000, **230 A3**.000, **230 A4**.000
R 4 Diesel, 1929 cm³, 51 - 72 kW (69 - 98 PS), 18:1 - 20:1, 8 Ventile

CROMA I 1900 TD	08/1987...12/1996
DUCATO 1.9 TD,DUCATO 1.9 D	03/1994...04/2002
DUCATO 1.9 TD CAT	08/1994...04/2002
TEMPRA 1.9 TD	05/1990...08/1996
TIPO 1.9 TD	09/1990...04/1995

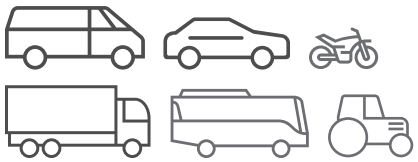
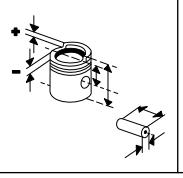
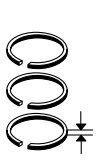
007 WV 44 00

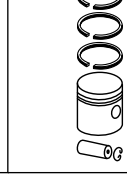
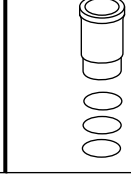
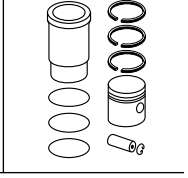
A	86,00
B	82,60
L	154,00



Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

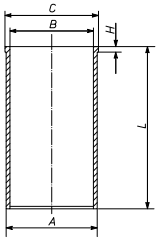
Ø 82,6 - Fortsetzung / Continued **42.2**

154 C6.000, **154 D1**.000, **160 A6**.046, **160 B6**.046, **160 D1**.000, **230 A2**.000, **230 A3**.000, **230 A4**.000
R 4 Diesel, 1929 cm³, 51 - 72 kW (69 - 98 PS), 18:1 - 20:1, 8 Ventile

CROMA I 1900 TD	08/1987...12/1996
DUCATO 1.9 TD,DUCATO 1.9 D	03/1994...04/2002
DUCATO 1.9 TD CAT	08/1994...04/2002
TEMPRA 1.9 TD	05/1990...08/1996
TIPO 1.9 TD	09/1990...04/1995

007 WV 66 00

A	86,05
B	82,60
C	89,03
H	4,60
L	154,20

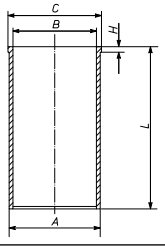


Ø 82,6 **43**

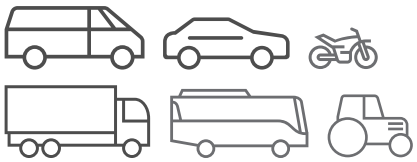
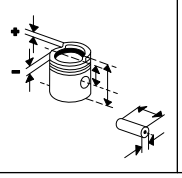
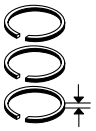
160 A6.000
R 4 Diesel, 1929 cm³, 66 - 68 kW (90 - 92 PS), 19,2:1, Hub 90mm, Turbo, LLK, 8 Ventile

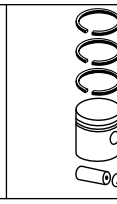
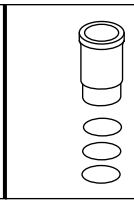
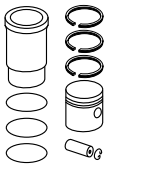
TEMPRA 1.9 TD	05/1990...08/1996
TIPO 1.9 TD	09/1990...04/1995

KH 42,70 ÜH 2,50 GL 78,50	26 x 69,4	**009 25 N** T 3 Mo P M 2 IWU Mo DSF 3 Cr	82,60	**009 25 00** 83 L 101 HA C, RT (009 09)	**007 WV 44 00** A 86,00 B 82,60 L 154,00	**009 25 90**
			83,00	**009 25 04**		
			83,20	**009 25 01**		
KH 43,10 ÜH 2,30 VT 0,80 GL 78,30	26 x 69,4	**009 25 N** T 3 Mo P M 2 IWU Mo DSF 3 Cr	82,60	**009 49 00** 83 L 102 HA C, RT	**007 WV 44 00**	**009 49 90**
			83,00	**009 49 04**		
			83,20	**009 49 01**		
					007 WV 54 00 A 87,00 B 82,60 C 88,90 H 4,55 L 154,00	



© MAHLE 2019 / 2020 | 505

Ø 82,6 **44**

176 A3.000
R 4 Diesel, 1698 cm³, 51 - 53 kW (69 - 72 PS), 20,3:1, Turbo, 8 Ventile

PALIO 1.7 TD	04/1996...01/2012
PUNTO I 1.7 TD	01/1994...09/1999
SIENA 1.7 D	03/2002...12/2009
SIENA 1.7 TD	02/2006...12/2009
STRADA 1.7 TD	06/1999...12/2006

835 A4.000, **M 718 TT 19**.L
R 4 Diesel, 1929 cm³, 66 - 68 kW (90 - 92 PS), 19,9:1, Turbo, LLK

KH 43,10 ÜH 2,30 VT 0,80 GL 78,30	26 x 69,4	**009 25 N** T 3 Mo P M 2 IWU Mo DSF 3 Cr	82,60	**009 49 00** 83 L 102 HA C, RT	**007 WV 44 00** A 86,00 B 82,60 L 154,00	**009 49 90**
			83,00	**009 49 04**		
			83,20	**009 49 01**		

Ø 82,6 **45**

176 A5.000
R 4 Diesel, 1698 cm³, 52 - 59 kW (71 - 80 PS), 19:1, Hub 79.2mm, Turbo, 8 Ventile

PALIO 1.7 TD	09/2001...
PUNTO I 1.7 TD	01/1994...02/2000

M 718 AT 19
R 4 Diesel, 1929 cm³, 60 - 68 kW (82 - 92 PS), 19,2:1, Hub 90mm, Turbo, LLK

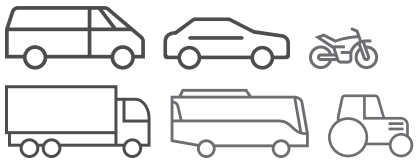
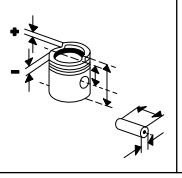
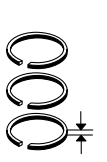
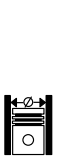
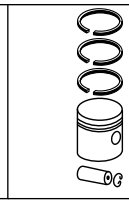
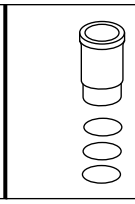
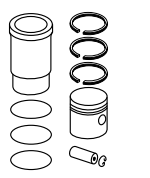
KH 42,70 ÜH 2,50 GL 78,50	26 x 69,4	**009 25 N** T 3 Mo P M 2 IWU Mo DSF 3 Cr	82,60	**009 25 00** 83 L 101 HA C, RT (009 09)	**007 WV 44 00** A 86,00 B 82,60 L 154,00	**009 25 90**
			83,00	**009 25 04**		
			83,20	**009 25 01**		

Ø 82,6 **46**

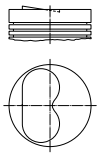
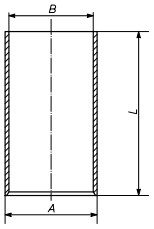
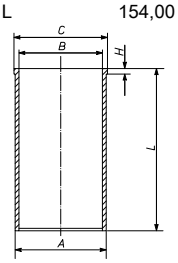
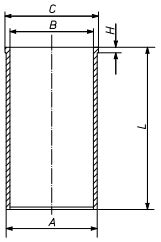
176 B3.000
R 4 Diesel, 1698 cm³, 42 kW (57 PS), 20,5:1, Turbo, 8 Ventile

PALIO 1.7 D	04/1996...09/2002
PUNTO I 1.7 D	04/1994...02/2000

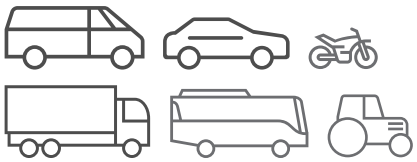
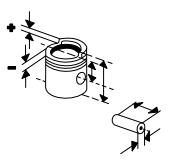
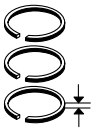
KH 42,60 ÜH 2,40 GL 78,60	25 x 69,4	**007 28 N** T 2,5 Mo P N 2 Mo P DSF 4 Cr	82,60	**009 12 00** HA C, RT, AK	**007 WV 44 00** A 86,00 B 82,60 L 154,00	**009 12 90**
KH 42,60 ÜH 2,40 GL 78,60	25 x 69,4	**009 13 N** T 2,5 Mo P M 2 IWU Mo DSF 3 Cr	82,60	**009 13 00** 83 L 100 HA C, RT, AK	**007 WV 44 00**	**009 13 90**
ÜH 2,50 GL 78,30			83,00	**009 13 01**		
			83,20	**009 13 02**		

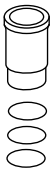
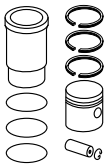








Ø 82,6 **47**

280 A1.000 R 4 Diesel, 1929 cm³, 60 - 68 kW (82 - 92 PS), 20:1, Turbo, 8 Ventile DUCATO 1.9 TD 03/1989...03/1994	KH 42,60 ÜH 2,40 GL 78,60 	25 x 69,4	**009 13 N** T 2,5 Mo P M 2 IWU Mo DSF 3 Cr	82,60	**009 13 00** 83 L 100 HA C, RT, AK	**007 WV 44 00** A 86,00 B 82,60 L 154,00 	**009 13 90**
						007 WV 54 00 A 87,00 B 82,60 C 88,90 H 4,55 L 154,00 	**009 13 95**
	ÜH 2,50 GL 78,30			83,00	**009 13 01**		
				83,20	**009 13 02**		
	KH 43,10 ÜH 2,30 VT 0,80 GL 78,30	26 x 69,4	**009 25 N** T 3 Mo P M 2 IWU Mo DSF 3 Cr	82,60	**009 49 00** 83 L 102 HA C, RT	**007 WV 44 00**	**009 49 90**
				83,00	**009 49 04**		
				83,20	**009 49 01**		
						007 WV 66 00 A 86,05 B 82,60 C 89,03 H 4,60 L 154,20 	

© MAHLE 2019 / 2020 | 507

Ø 82,6 **48**

M 705 CA 19, **M 705 VA 19**.S
R 4 Diesel, 1930 cm³, 44 - 51 kW (60 - 70 PS), 21:1, Hub 90mm

M 708 FA 17
R 4 Diesel, 1697 cm³, 43 kW (58 PS), 20,5:1, Hub 79.2mm

KH 42,60 ÜH 2,40 GL 78,60	25 x 69,4	**009 13 N** T 2,5 Mo P M 2 IWU Mo DSF 3 Cr	82,60	**009 13 00** 83 L 100 HA C, RT, AK	**007 WV 44 00** A 86,00 B 82,60 L 154,00	**009 13 90**
					007 WV 54 00 A 87,00 B 82,60 C 88,90 H 4,55 L 154,00	**009 13 95**
ÜH 2,50 GL 78,30			83,00	**009 13 01**		
			83,20	**009 13 02**		

Ø 82,6 **49**

M 708 HT 17
R 4 Diesel, 1697 cm³, 53 kW (72 PS), 19:1, Hub 79.2mm, Turbo, LLK

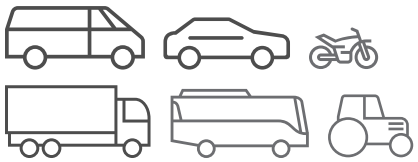
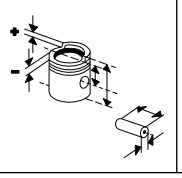
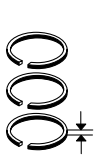
KH 42,70 ÜH 2,50 GL 78,50	26 x 69,4	**009 25 N** T 3 Mo P M 2 IWU Mo DSF 3 Cr	82,60	**009 25 00** 83 L 101 HA C, RT (009 09)		
			83,00	**009 25 04**		
			83,20	**009 25 01**		

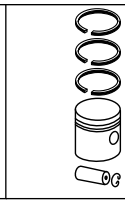
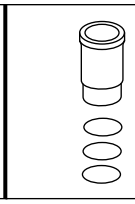
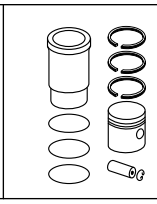
Ø 82,6 **50**

M 708 UT 17.L014, **M 721 FA 19**.L
R 4 Diesel, 1697 cm³, 42 kW (57 PS), 19:1 - 20,5:1, Turbo

M 721
R 4 Diesel, 1929 cm³, 21:1

					007 WV 44 00 A 86,00 B 82,60 L 154,00	

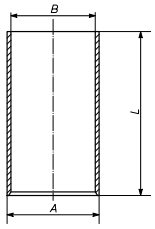




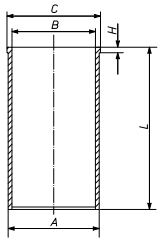
Ø 82,6 **51**

M 710 AT 19.0, 0
R 4 Diesel, 1929 cm³, 59 - 68 kW (80 - 92 PS), 19,2:1, Turbo

007 WV 44 00
A 86,00
B 82,60
L 154,00



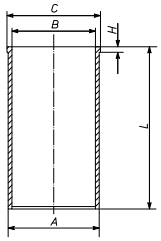
007 WV 54 00
A 87,00
B 82,60
C 88,90
H 4,55
L 154,00



Ø 82,6 **52**

M 711 KT 19
R 4 Diesel, 1930 cm³, 69 kW (94 PS), 20:1, Turbo

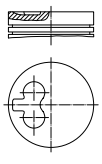
007 WV 54 00
A 87,00
B 82,60
C 88,90
H 4,55
L 154,00



Ø 83 **53.1**

D8B
R 4 Diesel, 1905 cm³, 68 kW (92 PS)
SCUDO 1.9 TD 02/1996...12/2006
SCUDO 1.9 TD 09/1996...12/2006

KH 46,75
MT 3,50
MØ 25,00
MV 12,60
F 12,00
GL 79,25



28 x 68 T

039 96 N
T 3 CrK P
M 2 IF
DSF 3 Cr P

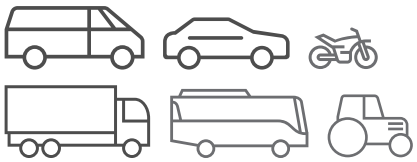
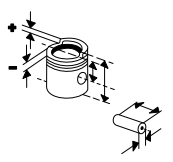
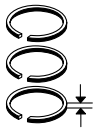
83,00	**039 96 00**	83 L 105 HA C, RT, AK
83,50	**039 96 01**	
83,80	**039 96 02**	

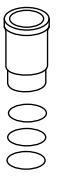
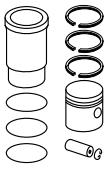
KH 46,60

83,50	**039 96 11**
83,80	**039 96 12**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 509

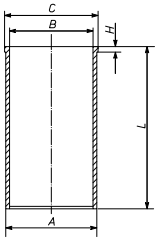
Ø 83 - Fortsetzung / Continued **53.2**

D8B
R 4 Diesel, 1905 cm³, 68 kW (92 PS)

SCUDO 1.9 TD	02/1996...12/2006
SCUDO 1.9 TD	09/1996...12/2006

039 WV 32 00

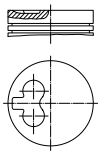
A	86,00
B	83,00
C	89,00
H	4,80
L	153,50



Ø 83 **54**

D8B (XUD9TE)
R 4 Diesel, 1905 cm³, 66 - 69 kW (90 - 94 PS), 21,8:1

KH	46,75	28	**039 96 N**	83,00	**039 96 00**		
MT	3,50	x	T 3 CrK P		83 L 105		
MØ	25,00	68	M 2 IF		HA C, RT, AK		
MV	12,60	T	DSF 3 Cr P	83,50	**039 96 01**		
F	12,00			83,80	**039 96 02**		
GL	79,25						



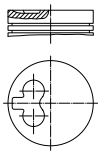
KH	46,60			83,50	**039 96 11**		
				83,80	**039 96 12**		

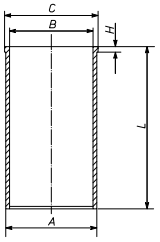
Ø 83 **55**

D9B, D9B (XUD9A)
R 4 Diesel, 1905 cm³, 47 - 52 kW (64 - 71 PS), 8,7:1 - 23:1

DUCATO 1.9 D	04/1998...04/2002
SCUDO 1.9 D	02/1996...12/2006

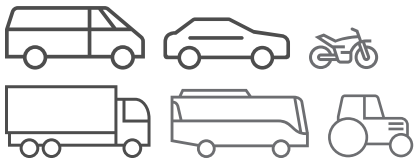
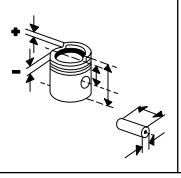
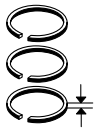
KH	46,80	25	**039 24 N**	83,00	**039 24 00**	**039 WV 32 00**	**039 24 91**
MT	2,20	x	R 2 Cr P		83 L 16	A 86,00	
MØ	25,00	72	M 2 P		Sn	B 83,00	
MV	12,50		DSF 3 Cr			C 89,00	
AA	27,00					H 4,80	
F	12,25					L 153,50	
GL	84,30						

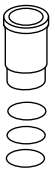
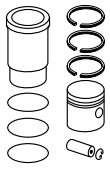




	039 WV 40 00	**039 24 94**
	A 86,50	
	B 83,00	
	C 89,50	
	H 4,80	
	L 153,50	
	039 WV 41 00	**039 24 95**
	A 87,00	
	B 83,00	
	C 90,00	
	H 4,80	
	L 153,50	
83,20	**039 24 03**	
83,50	**039 24 01**	
83,80	**039 24 02**	

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 83 **56**

DHX (XUD9TE)
R 4 Diesel, 1905 cm³, 66 - 69 kW (90 - 94 PS), 21,8:1, 8 Ventile

KH 46,75 MT 3,50 GL 79,25	28 x 68 T	**040 07 N** T 3,5 Mo N 2 Mo DSF 3 Cr	83,00	**039 94 00** 83 L 105 HA C, RT, AK	**039 WV 21 00** A 86,00 B 83,00 L 153,50	**039 94 92**
			83,50	**039 94 01**		
			83,80	**039 94 02**		
KH 46,60			83,50	**039 94 11**		
			83,80	**039 94 12**		
KH 46,75 MT 3,50 MØ 25,00 MV 12,60 F 12,00 GL 79,25	28 x 68 T	**039 96 N** T 3 CrK P M 2 IF DSF 3 Cr P	83,00	**039 96 00** 83 L 105 HA C, RT, AK		
			83,50	**039 96 01**		
			83,80	**039 96 02**		
KH 46,60			83,50	**039 96 11**		
			83,80	**039 96 12**		
					039 WV 32 00 A 86,00 B 83,00 C 89,00 H 4,80 L 153,50	

Ø 83 **57.1**

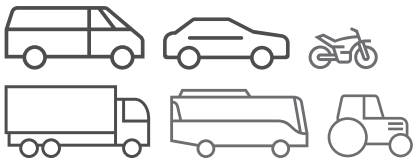
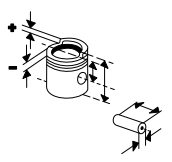
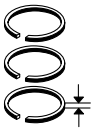
DHX (XUD9TF/L)
R 4 Diesel, 1905 cm³, 66 - 68 kW (90 - 92 PS), 21,8:1, 8 Ventile

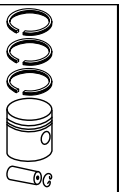
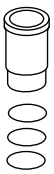
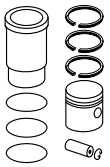
DUCATO 1.9 TD 04/1998...04/2002
SCUDO 1.9 TD,SCUDO 1.9 TD ECO 02/1996...12/2006
SCUDO 1.9 TD 09/1996...12/2006
ULYSSE 1.9 TD 02/1995...08/2002

KH 46,75 MT 3,50 GL 79,25	28 x 68 T	**040 07 N** T 3,5 Mo N 2 Mo DSF 3 Cr	83,00	**039 94 00** 83 L 105 HA C, RT, AK	**039 WV 21 00** A 86,00 B 83,00 L 153,50	**039 94 92**
			83,50	**039 94 01**		
			83,80	**039 94 02**		
KH 46,60			83,50	**039 94 11**		
			83,80	**039 94 12**		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 511

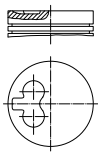
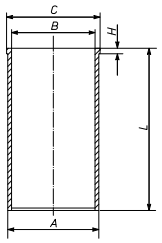
Ø 83 - Fortsetzung / Continued **57.2**

DHX (XUD9TF/L)
R 4 Diesel, 1905 cm³, 66 - 68 kW (90 - 92 PS), 21,8:1, 8 Ventile
DUCATO 1.9 TD 04/1998...04/2002
SCUDO 1.9 TD,SCUDO 1.902/1996...12/2006
TD ECO
SCUDO 1.9 TD 09/1996...12/2006
ULYSSE 1.9 TD 02/1995...08/2002

KH 46,75 MT 3,50 MØ 25,00 MV 12,60 F 12,00 GL 79,25	28 x 68 T	**039 96 N** T 3 CrK P M 2 IF DSF 3 Cr P	83,00	**039 96 00** 83 L 105 HA C, RT, AK		
			83,50	**039 96 01**		
			83,80	**039 96 02**		
KH 46,60			83,50	**039 96 11**		
			83,80	**039 96 12**		

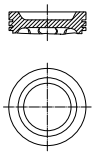
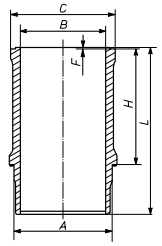
Ø 83 **58**

DJY
R 4 Diesel, 1905 cm³, 50 kW (68 PS), 23,5:1, 8 Ventile
DUCATO 1.9 D 04/1998...04/2002

KH 46,80 MT 2,20 MØ 25,00 MV 12,50 AA 27,00 F 12,25 GL 84,30 	25 x 72	**039 24 N** R 2 Cr P M 2 P DSF 3 Cr	83,00	**039 24 00** 83 L 16 Sn	**039 WV 32 00** A 86,00 B 83,00 C 89,00 H 4,80 L 153,50 	**039 24 91**
			83,20	**039 24 03**		
			83,50	**039 24 01**		
			83,80	**039 24 02**		

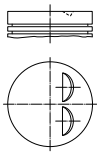
Ø 83 **59**

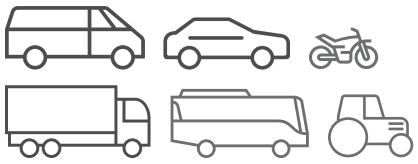
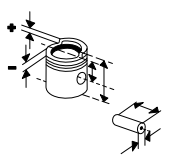
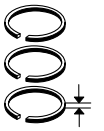
LFW
R 4 Benzin, 1761 cm³, 73 kW (99 PS), 9,5:1, 8 Ventile
ULYSSE 1.8 I 05/1997...08/2002

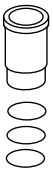
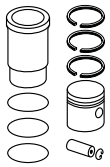
KH 33,30 MT 4,13 MØ 65,57 AA 28,50 GL 53,30 	22 x 62 S	**039 02 G** R 1,5 Cr N 1,5 U 3	83,00	**039 68 00** 83 V 64 AK	**039 WN 24 00** **039 WN 24 01** A 88,00 B 83,00 C 97,00 H 95,19 L 141,00  1 Pe	**039 68 90**
KH 33,30 MT 4,13 MØ 65,57 AA 24,40 F 6,50 GL 53,30	22 x 62 S	**039 02 V** R 1,5 Mo N 1,5 3S 3 Cr	83,00	**039 87 00** 83 V 47 Sn, AK	**039 WN 24 00** **039 WN 24 01**	**039 87 92**

Ø 84 **60**

131 C2.000, **149 A4**.000
R 4 Benzin, 1585 cm³, 63 - 74 kW (85 - 100 PS), 9,1:1 - 9,3:1, 8 Ventile
131 1.6 11/1976...12/1984
REGATA 1.6 10/1983...12/1990
SUPER,REGATA 1.6
RITMO II 1.6 01/1983...12/1987

KH 38,50 VT 1,20 AA 30,70 F 11,10 GL 78,00 	22 x 69	**008 65 N** R 1,5 Cr NM 2 P GSF 3,94 P	84,00	**008 86 00** 84 V 211 RT		
			84,40	**008 86 01**		
			84,60	**008 86 02**		
			84,80	**008 86 03**		

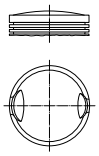




Ø 84 **61**

159 A4.000, **835 C2**.000, **M 610 LA 18**.C
R 4 Benzin, 1756 cm³, 74 - 81 kW (101 - 110 PS), 9,5:1, 8 Ventile

TEMPRA 1.8 I.E.	03/1990...08/1996
TIPO 1.8 I	10/1990...10/1995

KH 39,47
ÜH 2,00
VT 4,70
GL 80,97



22 x 69

009 28 N
R 1,5 IF CrK P
M 1,5 IF P
DSF 3 P

84,60

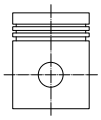
009 19 02
3855
C

Ø 84 **62**

169 B
R 4 Benzin, 1796 cm³, 50 kW (68 PS), 7,5:1, 8 Ventile

DUCATO 1.8	01/1982...10/1988

KH 37,80
AA 33,50
F 7,55
GL 70,25



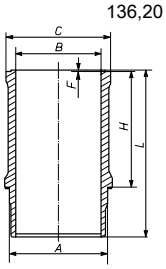
23 x 70

039 32 N
R 1,5 Cr
M 2
3S 4 Cr

84,00

039 25 00
84 V 120
C

039 WN 10 00
039 WN 10 01
A 93,00
B 84,00
C 99,20
H 90,00
L 136,20



1 Pa
1 Pa
1 Pa

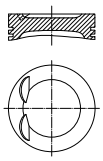
039 25 90

Ø 84 **63**

175 A1.000, **M 615 HT 20**.C
R 4 Benzin, 1995 cm³, 79 - 151 kW (107 - 205 PS), 8:1, Turbo, LLK, 16 Ventile

COUPE 2.0 T	11/1993...08/1996

KH 39,00
MT 6,00
MØ 73,00
VT 2,00
AA 29,00
F 9,50
GL 69,00



22 x 69

009 28 N
R 1,5 IF CrK P
M 1,5 IF P
DSF 3 P

84,00 **009 28 00** 84 V 208 C

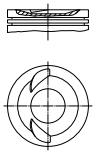
84,40 **009 28 01**

84,60 **009 28 02**

Ø 84 **64**

832 CS, **M 615 AT 20**.0 - 0
R 4 Benzin, 1995 cm³, 106 - 151 kW (144 - 205 PS), 7,5:1 - 9,5:1, Turbo, 4 Ventile

KH 39,00
MT 6,00
MØ 71,00
VT 1,80
AA 29,00
F 9,50
GL 69,00



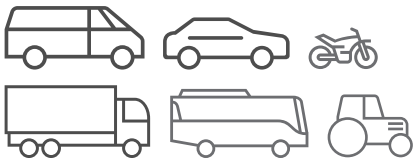
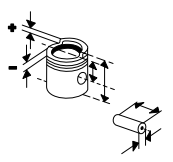
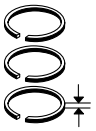
22 x 69

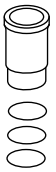
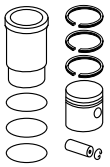
009 03 N
R 1,5 IF CrK P
NM 2 P
GSF 3,94 P

84,00 **009 03 00** 84 V 209

84,40 **009 03 01**

84,60 **009 03 02**

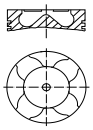




Ø 85 **65**

4HW(DW12ATED4), **4HX (DW12TED4)**
R 4 Diesel, 2179 cm³, 94 - 100 kW (128 - 136 PS), 18:1, 16 Ventile
ULYSSE 2.2 JTD 08/2002...08/2006

KH 48,70
MT 18,00
MØ 40,80
VT 0,45
GL 77,70



30 x 68

039 99 N
T 3,5 CrK
M 2 IFU
DSF 3 Cr

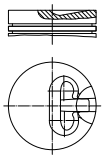
85,00	**040 12 00** 85 L 105 C, RT, AK, KK
85,40	**040 12 01**
85,60	**040 12 02**

Ø 85 **66**

614.000, .010
R 2 Diesel, 1135 cm³, 13 kW (18 PS), 21,5:1, Hub 100mm, 2 Ventile

615.000
R 4 Diesel, 2270 cm³, 29 kW (39 PS), 21,5:1, Hub 100mm, 2 Ventile

KH 50,30
MT 4,50
GL 90,00

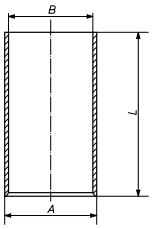


28 x 69

007 78 N
R 3 Cr P
R 3 P
N 3 P
DSF 5,5 Cr P

85,00 **007 78 00** 85 L 52 Sn

007 WV 91 00
A 90,04
B 85,00
L 178,00

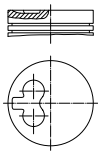


007 78 90

Ø 85 **67**

P8C
R 4 Diesel, 2088 cm³, 80 kW (109 PS), 21,5:1
ULYSSE 2.1 TD 03/1996...10/1999

KH 44,95
MT 2,70
MØ 26,00
MV 13,30
F 10,50
GL 74,80



30 x 71,5 T

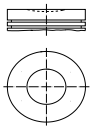
039 89 N
T 3 Mo
M 2 IF Mo
DSF 3 Cr P

85,00	**039 45 00** 85 L 137 HA C, RT, AK, KK
85,25	**039 45 01**
85,60	**039 45 02**

Ø 85 **68**

RFN, **RFN (EW10J4)**
R 4 Benzin, 1997 cm³, 100 kW (136 PS)
SCUDO 2.0 05/2000...12/2006
ULYSSE 2.0 I 09/2000...06/2011

KH 29,00
MT 0,75
MØ 48,00
GL 51,00



21 x 58 S

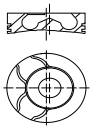
040 16 N
R 1,2 Mo
NM 1,5
3S 2,5 Cr

85,00	**040 16 00** 85 L 89 C
85,20	**040 16 01**
85,40	**040 16 02**
85,60	**040 16 03**
85,80	**040 16 04**

Ø 85 **69**

RHK, **RHV (DW10)**, **RHX**, **RHZ**
R 4 Diesel, 1997 cm³, 62 - 118 kW (84 - 160 PS), 17,5:1 - 18:1, 16 Ventile
DUCATO 2.0 JTD 07/2001...07/2006
SCUDO 2.0 D 01/2007...
SCUDO 2.0 JTD 10/1999...12/2006
ULYSSE 2.0 D 05/2006...06/2011
ULYSSE 2.0 JTD 10/1999...08/2002

KH 46,75
MT 18,30
MØ 38,00
MV 2,30
VT 1,00
F 8,40
GL 80,75

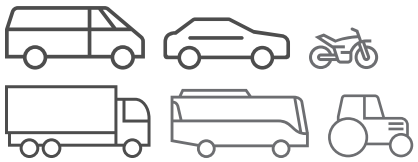
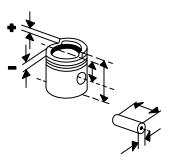
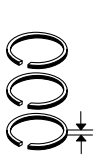


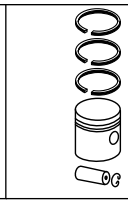
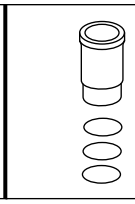
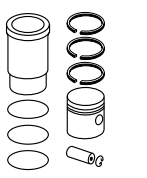
28 x 70 T

039 99 N
T 3,5 CrK
M 2 IFU
DSF 3 Cr

85,00	**039 99 00** 85 L 123 C, RT, AK (039 99 10)
85,40	**039 99 02**
85,50	**039 99 03** (039 99 13)
85,60	**039 99 01**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

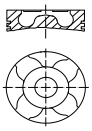




Ø 85 **70**

RHM (DW10ATED4), **RHW (DW10ATED4)**,
Euro 3
R 4 Diesel, 1997 cm³, 79 - 80 kW (107 - 109 PS), 16 Ventile

SCUDO 2.0 JTD 05/1999...12/2006
ULYSSE 2.0 JTD 05/1999...08/2006

KH 46,75
MT 18,75
MØ 39,80
VT 1,65
VT 1,65
F 8,60
GL 72,75



28 x 70 T

039 99 N
T 3,5 CrK
M 2 IFU
DSF 3 Cr

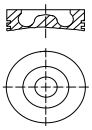
85,00	**040 24 00** 85 L 139 C, RT, AK, KK
85,25	**040 24 01**
85,50	**040 24 02**

Ø 86 **71**

4HU, **4HV**, Euro 4
R 4 Diesel, 2198 cm³, 74 kW (101 PS), 17,5:1, 16 Ventile

DUCATO 2.2 D 07/2006...05/2011

KH 43,42
MT 15,85
MØ 46,90
F 8,60
GL 69,82



30 x 66,8 T

013 RS 00114 0N
R 2 IF CrK
NM 2 P
DSF 2 N

86,00	**016 07 00** 86 L 135 C, RT, KK
86,25	**016 07 01**
86,50	**016 07 02**

KH 43,22
GL 69,62

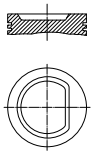
86,00	**016 07 10**
86,25	**016 07 11**
86,50	**016 07 21**

Ø 86 **72**

RFU (XU10J2C), **RFW**
R 4 Benzin, 1998 cm³, 80 kW (109 PS), 9,5:1, 8 Ventile

DUCATO 2.0 03/1994...04/2002
DUCATO 2.0 4X4 11/1994...09/2001
ULYSSE 2.0 I 06/1994...08/2002

KH 40,00
MT 5,02
AA 23,00
F 8,50
GL 65,00



22 x 62 S

039 91 N
R 1,5 IF Mo P
NM 1,75
3S 3 Cr

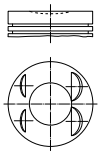
86,00	**039 95 00** 86 V 131 Sn, AK
86,25	**039 95 01**
86,60	**039 95 02**

Ø 86 **73**

RFV
R 4 Benzin, 1998 cm³, 97 - 100 kW (132 - 136 PS), 10,4:1

ULYSSE 2.0 I 05/1998...09/2000

KH 33,80
MT 4,30
MØ 52,00
VT 1,70
VT 2,00
GL 53,80

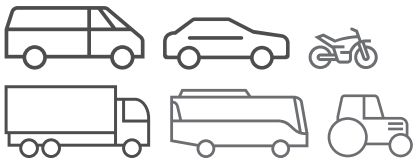
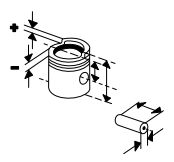
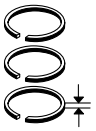


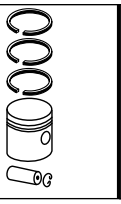
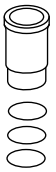
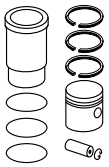
22 x 62 S

039 91 N
R 1,5 IF Mo P
NM 1,75
3S 3 Cr

86,00	**039 65 00** 86 V 129 Sn, AK
86,25	**039 65 01**
86,60	**039 65 02**

© MAHLE 2019 / 2020 | 515

Ø 86,4 **74**

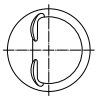
146 C6.000, **146 D6**.000, **159 A3**.046, .048, **160 A2**.000, **176 A9**.000, **220 A2**.000, **835 C1**.000, **M 202 PB 15**.0, **M 605 PB 15**.C014
R 4 Benzin, 1581 cm³, 51 - 70 kW (69 - 95 PS), 9,2:1 - 9,5:1

ELBA 1.6	01/1994...12/1996
FIORINO 1.6,FIORINO 1.6 I.E.	10/1993...05/2001
PUNTO I 1.6	01/1994...04/1997
SCUDO 1.6	02/1996...12/2006
TEMPRA 1.6	04/1990...07/1996
TEMPRA 1.6 I.E.	06/1990...08/1996
TIPO 1.6	01/1988...10/1992
TIPO 1.6 I	07/1990...04/1995
TIPO IE 1.6	03/1993...10/1995
UNO 1.6 I	12/1989...04/1993
UNO 1.6 R	12/1992...12/1995

159 A3.000, **M 202 PA 15**.0
R 4 Benzin, 1580 cm³, 61 - 66 kW (83 - 90 PS), 9,2:1, 8 Ventile

ELBA 1.6	04/1989...12/1993
PREMIO 1.6	03/1985...12/1996
TEMPRA 1.6	03/1990...04/1994
TIPO IE 1.6	05/1989...10/1995

KH 33,30
MT 2,30
MØ 71,00
VT 2,50
AA 28,50
F 6,50
GL 72,80

22 x 63,2

010 28 N
R 1,5 Cr
M 1,75 IWU
DSF 3

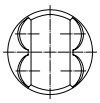
86,40	**008 75 00**	86 V 151 [3462] [3929] (009 39)
86,80	**008 75 01**	
87,00	**008 75 02**	

Ø 86,4 **75**

178 B3.000, **182 A4**.000, **182 A6**.000, **185 A3**.000, **M 645 BA 15**.T
R 4 Benzin, 1581 cm³, 66 - 78 kW (90 - 106 PS), 10,1:1 - 10,5:1, 16 Ventile

BRAVA 1.6	02/1996...10/2001
BRAVA 1.6 I,BRAVO I 1.6 I	10/1995...10/2001
MAREA 1.6	09/1996...05/2002
MAREA 1.6 BIPOWER	04/1999...05/2002
MULTIPLA 1.6	04/1999...06/2010
PALIO 1.6	04/1996...10/2002
PALIO WEEKEND STILE 16V 1.6	02/2001...
SIENA 1.6	09/1998...12/2006
SIENA 1.6 I	09/1998...12/2009

KH 34,17
ÜH 0,25
GL 59,42

22 x 56

009 32 N
R 1,5 IW Cr P
M 1,5 IWU P
3S 3 Cr

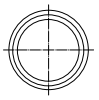
86,40	**009 32 00**	86 L 98
86,80	**009 32 01**	
87,00	**009 32 02**	

Ø 88 **76**

170 B, **170 D**, **XN 1T**
R 4 Benzin, 1971 cm³, 55 - 114 kW (75 - 155 PS)

DUCATO 2.0	01/1982...05/1994
TALENTO 2.0	03/1989...03/1994

KH 37,90
ÜH 2,55
AA 33,25
F 7,90
GL 65,45

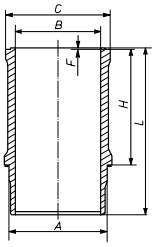
23 x 74

039 53 N
R 1,5 Cr
N 2
3S 4 Cr

88,00 **039 53 00** 88 V 67 [039 39]

039 WN 13 00
039 WN 13 01

A	93,00
B	88,00
C	101,90
H	90,00
L	135,60



1 We
1 We
1 We
1 We

039 53 90 [039 39 90]

KH 37,90
ÜH 2,55
AA 34,00
F 7,80
GL 73,40

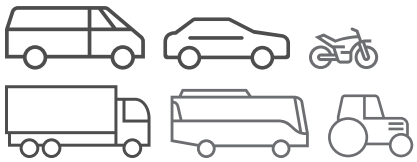
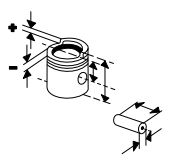
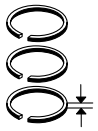
23 x 74

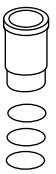
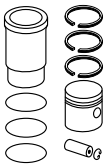
039 53 N
R 1,5 Cr
N 2
3S 4 Cr

88,00 **040 32 00** 88 L 114 C (039 53) [039 39]

039 WN 13 00
039 WN 13 01

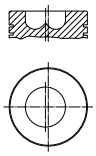
040 32 90 (039 53 90)

Ø 88 **77**

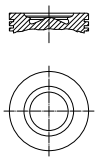
F1AE0481C, **Sofim**, Euro 3
R 4 Diesel, 2286 cm³, 81 - 129 kW (110 - 176 PS), 18,5:1
DUCATO 2.3 JTD 04/2002...07/2006



KH 57,00 MT 18,10 MØ 38,00 GL 84,00	31 x 67 T	**009 86 N** T 2,5 CrK M 2 DSF 2,5 Cr	88,00	**009 86 00** 88 L 110 C, RT, AK, KK		
			88,60	**009 86 01**		

Ø 88 **78**

F1AE0481D, Euro 4
R 4 Diesel, 2286 cm³, 88 - 70 kW (120 - 95 PS), 19:1, 16 Ventile
DUCATO 2.3 D 07/2006...03/2010

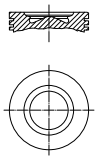


KH 57,00 MT 13,70 MØ 50,10 F 8,00 GL 84,00	31 x 67 T	**009 86 N** T 2,5 CrK M 2 DSF 2,5 Cr	88,00	**007 PI 00109 000** 88 L 94 C, RT, AK, KK		
			88,40	**007 PI 00109 001**		

Ø 88 **79**

F1AE0481T
R 4 Diesel, 2286 cm³, 93 kW (126 PS), 19:1, 16 Ventile
DUCATO 2.3 01/2010...
DUCATO 2.3 D MULTIJET 08/2006...

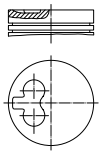
F1AE3481D
R 4 Diesel, 2287 cm³, 96 kW (131 PS), 16,2:1, 16 Ventile
DUCATO 2.3 D 07/2006...06/2011
DUCATO 2.3 D 4X4 MULTIJET 06/2011...



KH 57,00 MT 14,30 MØ 61,60 F 8,70 GL 84,00	31 x 67 T	**007 RS 00170 0N** R 1,75 IF CrK M 1,5 DSF 2 PVD	88,00	**007 PI 00170 000** 88 L 101 C, RT, AK, KK		
			88,20	**007 PI 00170 001**		
			88,40	**007 PI 00170 002**		

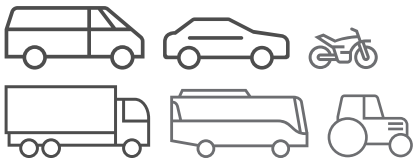
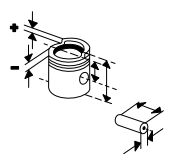
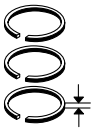
Ø 92 **80**

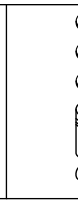
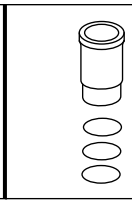
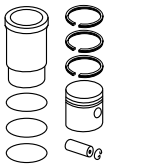
THY (DK5ATE)
R 4 Diesel, 2446 cm³, 96 kW (131 PS), 22:1, 12 Ventile



KH 49,75 MT 3,00 MØ 26,00 MV 12,00 F 13,70 GL 80,00	34 x 58 T	**040 09 N** R 2,25 CrK NM 2 DSF 3 Cr	92,00	**040 09 00** 92 L 130 Sn, AK		
			92,25	**040 09 01**		
			92,50	**040 09 02**		
			92,75	**040 09 03**		
KH 49,84 MT 2,30 MØ 30,00 MV 11,25 F 13,45 GL 82,00	34 x 68 T	**039 06 N** T 3 IF Mo P M 1,75 IF Cr DSF 3,5 Cr	92,01	**039 06 00** 92 L 127 [092 140] HA C, RT, AK, KK		
KH 49,47 GL 81,60			92,51	**039 06 11**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 517

Ø 93 **81**

8140.07.3700, Euro 1
R 4 Diesel, 2499 cm³, 55 kW (75 PS), 19:1

KH 58,75 MT 16,90 MØ 40,00 MV 3,50 AA 33,00 F 3,50 GL 96,75	32 x 75	**008 05 N** T 3 15° Cr P M 2 IWU Mo DSF 3 Cr P	93,00	**007 04 00** 93 L 79 C, RT, AK	**007 WV 46 00** A 96,00 B 93,00 C 98,90 H 5,00 L 171,00	**007 04 90**
			93,40	**007 04 01**		
			93,60	**007 04 02**		

Ø 93 **82**

8140.27
R 4 Diesel, 2500 cm³, 68 - 70 kW (92 - 95 PS), 18,5:1, 8 Ventile
DUCATO 2.5 D 09/1986...05/1990
4X4,DUCATO PANORAMA
2.5 D 4X4
DUCATO 2.5 TD 09/1986...04/2002

KH 58,75 MT 18,05 MØ 38,00 MV 3,50 AA 33,00 F 8,50 GL 96,75	32 x 78 NB	**008 05 N** T 3 15° Cr P M 2 IWU Mo DSF 3 Cr P	93,00	**008 94 00** 93 L 75 C, RT, AK	**007 WV 46 00** A 96,00 B 93,00 C 98,90 H 5,00 L 171,00	**008 94 92**
			93,40	**008 94 01**		
			93,60	**008 94 02**		

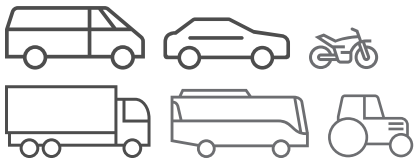
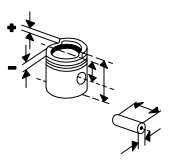
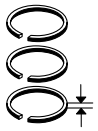
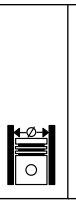
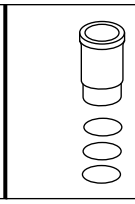
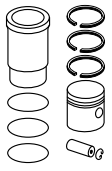
Ø 93 **83**

8140.47, **8140**.47.3700
R 4 Diesel, 2499 cm³, 80 - 91 kW (109 - 124 PS), 18:1 - 18,5:1
DUCATO 2.5 TD 06/1994...09/2001
DUCATO 2.5 TDI 03/1994...04/2002

8140.47R
R 4 Diesel, 2500 cm³, 80 kW (110 PS), 18,5:1, 8 Ventile
DUCATO 2.5 TDI 03/1994...04/2002

KH 58,75 MT 18,40 MØ 38,00 MV 3,00 AA 33,00 F 8,50 GL 96,75	32 x 78 NB	**008 05 N** T 3 15° Cr P M 2 IWU Mo DSF 3 Cr P	93,00	**009 07 00** 93 L 77 C, RT, AK, KK	**007 WV 46 00** A 96,00 B 93,00 C 98,90 H 5,00 L 171,00	**009 07 90**
			93,40	**009 07 01**		
			93,60	**009 07 02**		

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 93 **84**

8140.58 U, **8140**.61, **8140**.68 U, **8142**.61, **8144**.61, **8144**.61.200, **8144**.61.500.81
R 4 Diesel, 2445 cm³, 21 - 96 kW (29 - 131 PS), 21:1 - 22:1

131 2.4 D	06/1978...12/1986
131 2.5 SUPER DIESEL,131 2.5 DIESEL	06/1978...12/1984
132 2.5 D	07/1978...07/1982
ARGENTA 2500 D	06/1981...11/1985
ARGENTA 2500 TD	07/1983...08/1985
CAMPAGNOLA 2.4 D	06/1974...10/1989
DUCATO 2.4 D	01/1982...08/1990

KH 55,00 MT 2,20 MØ 29,00 MV 14,90 GL 90,00	32 x 75,2	**007 98 V** R 3 Cr N 2 P DSF 4 Cr	93,00	**007 98 00** 93 V 115 HA, RT, AK (007 99) [007 86] (007 88)	**007 WV 43 00** A 96,00 B 93,00 C 98,90 H 5,00 L 167,30	**007 98 92**
			93,40	**007 98 01**		
			93,60	**007 98 02**		
KH 54,75			93,00	**007 98 10**	**007 WV 43 00**	**007 98 82**
			93,60	**007 98 12**		

Ø 93 **85**

8140.67
R 4 Diesel, 2499 cm³, 62 kW (85 - 84 PS), 22:1

DUCATO 2.5 D	03/1994...04/2002

KH 54,00 MT 2,20 MØ 29,00 MV 14,90 F 7,60 GL 89,00	32 x 75,2 T	**008 05 N** T 3 15° Cr P M 2 IWU Mo DSF 3 Cr P	93,00	**009 38 00** 93 L 80 HA C, RT, AK		
			93,40	**009 38 01**		
			93,60	**009 38 02**		
					007 WV 46 00 A 96,00 B 93,00 C 98,90 H 5,00 L 171,00	

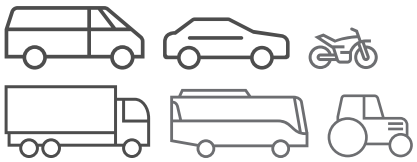
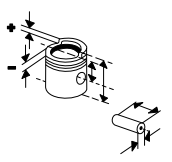
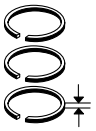
Ø 93 **86.1**

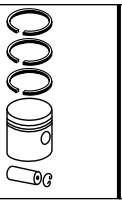
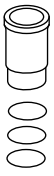
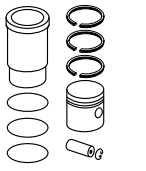
8140.67.2700, Euro 2
R 4 Diesel, 2499 cm³, 62 kW (85 PS), 22:1, 8 Ventile

KH 54,00 MT 2,20 MØ 29,00 MV 14,90 F 7,60 GL 89,00	32 x 75,2 T	**008 05 N** T 3 15° Cr P M 2 IWU Mo DSF 3 Cr P	93,00	**009 38 00** 93 L 80 HA C, RT, AK	**007 WV 43 00** A 96,00 B 93,00 C 98,90 H 5,00 L 167,30	**009 38 92**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 519

Ø 93 - Fortsetzung / Continued **86.2**

8140.67.2700, Euro 2 R 4 Diesel, 2499 cm³, 62 kW (85 PS), 22:1, 8 Ventile				93,40	**009 38 01**		
				93,60	**009 38 02**		

Ø 93 **87**

8144.21, **8144**.21.220 R 4 Diesel, 2445 cm³, 68 kW (92 PS), 18:1, Turbo DUCATO 2.5 TD 09/1986...09/1990 DUCATO 2.5 TD 01/1986...08/1990 4X4 ,DUCATO 2.4 TD	KH 59,65 MT 14,80 MØ 52,00 GL 97,65	32 x 75 ST	**008 05 N** T 3 15° Cr P M 2 IWU Mo DSF 3 Cr P	93,00	**008 05 00** 93 V 114 RT, AK	**007 WV 46 00** A 96,00 B 93,00 C 98,90 H 5,00 L 171,00	**008 05 92** [008 05 90]
				93,40	**008 05 01**		
				93,60	**008 05 02**		

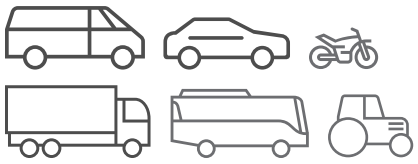
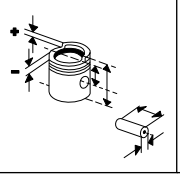
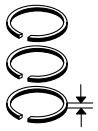
Ø 93 **88**

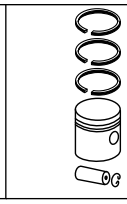
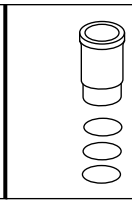
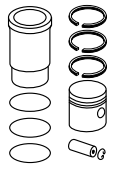
8144.67 R 4 Diesel, 2499 cm³, 55 kW (75 PS), 22:1, 8 Ventile CROMA I 2500 D 12/1985...12/1989 DUCATO 2.5 D 01/1982...05/1994	KH 54,00 MT 2,20 GL 89,00	32 x 75,2	**008 06 N** R 3 Cr M 2 IWU Mo DSF 3 Cr P	93,00	**008 06 00** 93 V 115 [93 V 45] HA, RT, AK	**007 WV 43 00** A 96,00 B 93,00 C 98,90 H 5,00 L 167,30	**008 06 90**
				93,60	**008 06 02**		

Ø 93 **89**

8144.81.2000, .91.2000 R 4 Diesel, 2445 cm³, 66 - 74 kW (90 - 101 PS), 22:1, 8 Ventile CROMA I 2500 TD 12/1985...08/1989 **8144**.97.2200, .97.2400 R 4 Diesel, 2499 cm³, 83 - 87 kW (113 - 118 PS), 21:1, Turbo, LLK, 8 Ventile CROMA I 2500 TD 05/1989...08/1996						**007 WV 43 00** A 96,00 B 93,00 C 98,90 H 5,00 L 167,30	

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

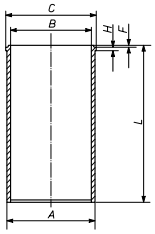
Ø 93 **90**

8144.97, **8144**.97S, **8144**.97 Y
R 4 Diesel, 2449 cm³, 59 - 85 kW (80 - 115 PS), 21:1 - 22,5:1, 8 Ventile

CROMA I 2500 TD	05/1989...08/1996
CROMA I 2500 TDE	12/1991...08/1996

007 WV 46 00

A	96,00
B	93,00
C	98,90
H	5,00
L	171,00



Ø 93 **91**

B 25.637
R 4 Diesel, 2499 cm³, 51 kW (69 PS), 22,3:1, 8 Ventile

242 2.5 D	08/1980...07/1982

KH 52,75 MT 7,40 MV 14,45 AA 35,50 F 14,10 GL 95,00	30 x 78	**040 14 N** R 2 Mo R 2 IF Cr DSF 4 Cr	93,00	**031 78 00** 93 L 83 C		
			93,25	**031 78 03**		
			93,50	**031 78 01**		
			93,75	**031 78 02**		
KH 52,75 MT 7,40 GL 95,00	30 x 78	**031 82 N** R 2,5 Mo P R 2 Mo DSF 4 Cr	93,01	**031 82 00** 93 L 83 C		
			93,26	**031 82 03**		
			93,51	**031 82 01**		
			93,76	**031 82 02**		

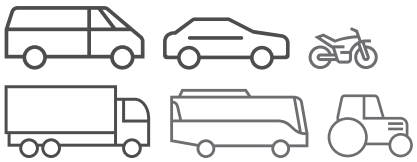
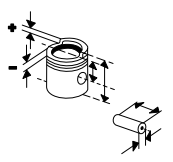
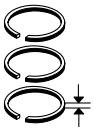
Ø 93 **92**

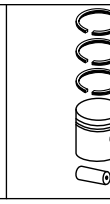
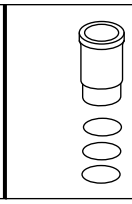
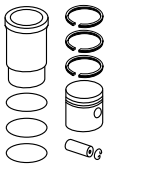
CRD93L (U25-661)
R 4 Diesel, 2500 cm³, 54 - 55 kW (73 - 75 PS), 22,3:1, 8 Ventile

DUCATO 2.5 D	01/1982...08/1990

KH 52,75 MT 7,40 MV 14,45 AA 35,50 F 14,10 GL 95,00	30 x 78	**040 14 N** R 2 Mo R 2 IF Cr DSF 4 Cr	93,00	**031 78 00** 93 L 83 (093030) C	**031 WV 16 00** A 97,50 B 93,00 C 99,00 H 5,00 L 163,00	**031 78 90**
			93,25	**031 78 03**		
			93,50	**031 78 01**		
			93,75	**031 78 02**		
KH 52,75 MT 7,40 GL 95,00	30 x 78	**031 82 N** R 2,5 Mo P R 2 Mo DSF 4 Cr	93,01	**031 82 00** 93 L 83 (093030) C	**031 WV 16 00**	**031 82 90**
			93,26	**031 82 03**		
			93,51	**031 82 01**		
			93,76	**031 82 02**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 521

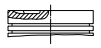
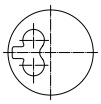




Ø 93 **93**

Sofim
R 4 Diesel, 2499 cm³, 60 kW (82 PS), 22:1

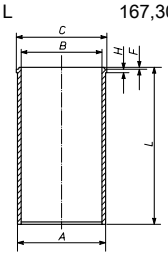
KH 54,00
MT 2,20
GL 89,00

32 x 68 T

008 05 N
T 3 15° Cr P
M 2 IWU Mo
DSF 3 Cr P

93,00	**009 87 00** HA C, RT, AK	**007 WV 43 00** A 96,00 B 93,00 C 98,90 H 5,00 L 167,30	**009 87 90**
93,40	**009 87 02**		
93,60	**009 87 01**		



Ø 94,4 **94**

8140.23.3900, Euro 2
R 4 Diesel, 2798 cm³, 77 - 85 kW (105 - 115 PS), 18,5:1, Turbo, LLK

8140.43
R 4 Diesel, 2800 cm³, 90 kW (122 PS), 18,5:1, 8 Ventile

DUCATO 2.8 JTD 11/2003...07/2006
DUCATO 2.8 TD 04/2002...07/2006
4X4,DUCATO 2.8 TD
DUCATO 2.8 TDI 10/1997...04/2002

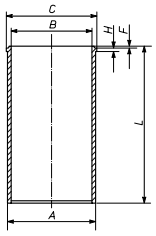
KH 58,75
MT 19,45
MØ 39,30
MV 3,60
AA 33,00
F 8,50
GL 96,75



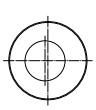

32 x 78

009 50 N
T 3 Cr
M 2 IWU
DSF 3 Cr

94,40	**009 50 00** 94 L 66 C, RT, AK, KK	**007 WV 56 00** A 97,53 B 94,40 C 100,88 H 5,00 L 167,00	**009 50 90**
94,80	**009 50 01**		
95,00	**009 50 02**		



KH 58,75
MT 19,40
MØ 39,30
MV 3,60
F 8,80
GL 87,60

32 x 72 T

009 90 N
T 2,5 CrK
M 2 P
DSF 2,5 N

94,40	**009 89 00** 94 L 65 [4059] [4247] C, RT, AK, KK	**007 WV 56 00**	**009 89 90**
94,80	**009 89 01**		
95,00	**009 89 02**		

Ø 94,4 **95.1**

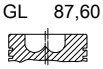
8140.43N, Euro 3
R 4 Diesel, 2800 cm³, 107 kW (146 PS), 18,5:1, 8 Ventile

DUCATO 2.8 JTD 04/2004...07/2006
DUCATO 2.8 JTD POWER 05/2004...07/2006

8140.43S, **Sofim Hp 125 TCA**, Euro 3
R 4 Diesel, 2798 cm³, 92 kW (125 PS), 18,5:1, Turbo, LLK, 8 Ventile

DUCATO 2.8 JTD 11/2000...07/2006

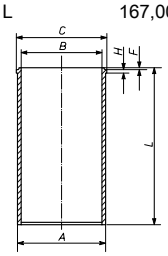
KH 58,75
MT 21,30
MØ 39,30
MV 3,60
F 8,80
GL 87,60



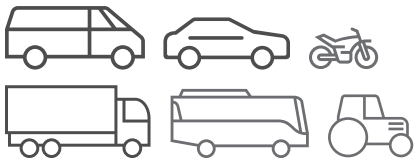
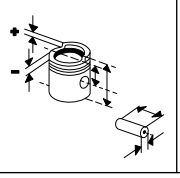
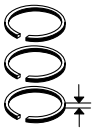
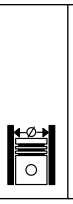
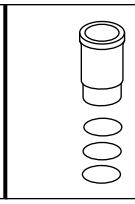
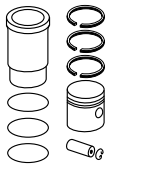

32 x 72 T

009 90 N
T 2,5 CrK
M 2 P
DSF 2,5 N

94,40	**009 90 00** 94 L 65 [4059] [4247] C, RT, AK, KK	**007 WV 56 00** A 97,53 B 94,40 C 100,88 H 5,00 L 167,00	**009 90 90**



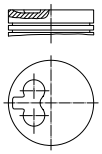
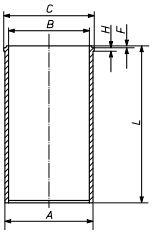
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

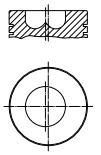
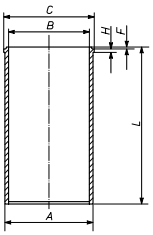
Ø 94,4 - Fortsetzung / Continued **95.2**

8140.43N, Euro 3 R 4 Diesel, 2800 cm³, 107 kW (146 PS), 18,5:1, 8 Ventile DUCATO 2.8 JTD 04/2004...07/2006 DUCATO 2.8 JTD POWER 05/2004...07/2006 **8140.43S**, **Sofim Hp 125 TCA**, Euro 3 R 4 Diesel, 2798 cm³, 92 kW (125 PS), 18,5:1, Turbo, LLK, 8 Ventile DUCATO 2.8 JTD 11/2000...07/2006				94,80 95,00	**009 90 01** **009 90 02**		

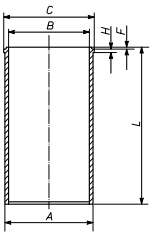
Ø 94,4 **96**

8140.63 R 4 Diesel, 2799 cm³, 62 kW (84 PS), 21,7:1 DUCATO 2.8 D 02/1998...04/2002 DUCATO 2.8 TD 05/1998...11/2001 **8140.63.2200**, **Sofim**, Euro 2 R 4 Diesel, 2798 cm³, 63 kW (85 PS), 21,7:1	KH 55,00 MT 2,80 MV 16,00 F 7,50 GL 90,00 	32 x 68 T	**009 88 N** T 3 Cr P M 2 IFU P DSF 2,5 N	94,40 94,80 95,00	**009 88 00** 95 L 99 (4066) HA C, RT, AK **009 88 02** **009 88 01**	**007 WV 56 00** A 97,53 B 94,40 C 100,88 H 5,00 L 167,00 	**009 88 90**

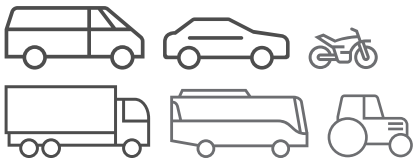
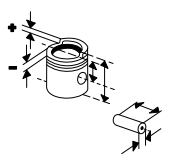
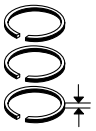
Ø 94,4 **97**

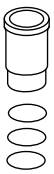
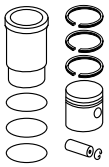
Sofim, Euro 2 R 4 Diesel, 2798 cm³, 85 kW (115 PS), 18,5:1, Turbo, LLK	KH 58,75 MT 19,40 MØ 39,30 MV 3,60 F 8,80 GL 87,60 	32 x 72 T	**009 90 N** T 2,5 CrK M 2 P DSF 2,5 N	94,40 94,80 95,00	**009 89 00** 94 L 65 C, RT, AK, KK **009 89 01** **009 89 02**	**007 WV 56 00** A 97,53 B 94,40 C 100,88 H 5,00 L 167,00 	**009 89 90**

Ø 94,4 **98**

Sofim Hp 105, Euro 3 R 4 Diesel, 2798 cm³, 77 kW (105 PS), 18:1						**007 WV 56 00** A 97,53 B 94,40 C 100,88 H 5,00 L 167,00 	

© MAHLE 2019 / 2020 | 523

Ø 95 **99**

8020.00
R 2 Diesel, 1560 cm³, 18 kW (24 PS), 17:1, 4 Ventile

8030.00
R 3 Diesel, 2340 cm³, 28 - 38 kW (38 - 51 PS), 17:1, 6 Ventile

8035.01
R 3 Diesel, 2339 cm³, 28 - 35 kW (38 - 48 PS), 17:1, 6 Ventile
450,400 01/1968...

8040.00
R 4 Diesel, 3120 cm³, 51 - 66 kW (70 - 90 PS), 17:1, 8 Ventile

806.000
R 6 Diesel, 4700 cm³, 66 - 81 kW (90 - 110 PS)

KH 59,65
MT 23,50
MØ 42,50
MV 5,00
GL 101,15



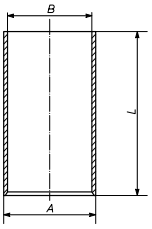

32 x 84

007 85 N
R 2,5 IF Cr
N 2,5
DSF 5,5 Fe

95,00

007 85 00
95 L 47

007 WV 07 00
A 99,00
B 95,00
L 187,50



007 85 90

Ø 95 **100**

8035.01.265
R 3 Diesel, 2338 cm³

007 85 02

KH 59,65
MT 23,50
MØ 42,50
MV 5,00
GL 101,15



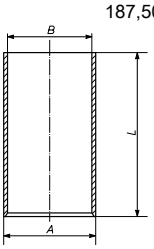

32 x 84

007 85 N
R 2,5 IF Cr
N 2,5
DSF 5,5 Fe

95,00

007 85 00
95 L 47

007 WV 07 00
A 99,00
B 95,00
L 187,50



007 85 90

Ø 95,8 **101**

F1CE0441A
R 4 Benzin, 2999 cm³, 100 kW (136 PS), 12,5:1, 16 Ventile
DUCATO 3.0,DUCATO 3.0 NATURAL POWER 04/2009...

F1CFA401A, Euro 6
R 4 Benzin, 2998 cm³, 100 kW (136 PS), 16 Ventile

KH 63,00
MT 20,80
MØ 78,00
F 9,00
GL 93,50




36 x 81 T

007 RS 00106 0N
T 2,5 CrK
M 2
DSF 2,5 Crk P

95,80 **007 PI 00164 000**
96 L 53
RT, AK, KK

96,00 **007 PI 00164 001**

96,20 **007 PI 00164 002**

Ø 95,8 **102**

F1CE0481D, Euro 4
R 4 Diesel, 2999 cm³, 116 kW (158 PS), 19:1, 16 Ventile
DUCATO 3.0 D,DUCATO 3,0 D 4X4 MULTIJET 07/2006...
DUCATO 3.0 MULTIJET 10/2006...

KH 63,00
MT 16,00
MØ 50,50
F 9,00
GL 93,50




36 x 81 T

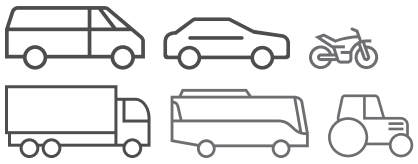
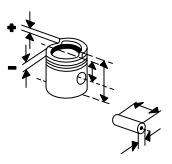
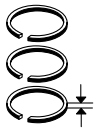
007 RS 00106 0N
T 2,5 CrK
M 2
DSF 2,5 Crk P

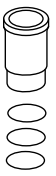
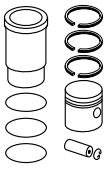
95,80 **007 PI 00159 000**
95 L 108
C, RT, AK, KK

96,00 **007 PI 00159 001**

96,20 **007 PI 00159 002**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

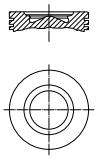




Ø 95,8 **103**

F1CE3481E, **F1CE3481M**, **F1CE3481N**
R 4 Diesel, 2999 cm³, 81 - 115 kW (110 - 156 PS), 17,5:1, 16 Ventile

DUCATO 3,0 D 4X4 MULTIJET	07/2006...
DUCATO 3.0 D	07/2006...12/2011

KH 63,00
MT 16,00
MØ 68,00
F 9,00
GL 93,50



36
x
81
T

007 RS 10111 0N
ET 2,5 CrK
M 2
DSF 2,5 Crk P

95,80	**007 PI 00102 000** 95 L 108 C, RT, AK, KK		
96,00	**007 PI 00102 001**		
96,20	**007 PI 00102 002**		

Ø 100 **104**

8025.02
R 2 Diesel, 1728 cm³, 24 kW (33 PS), 17:1

8030.02, **8035**.02
R 3 Diesel, 2592 cm³, 33 - 50 kW (45 - 68 PS), 17:1, 6 Ventile

466	01/1968...12/1986
480	01/1973...12/1984
540,500	01/1971...12/1980

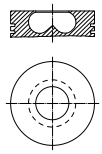
8045.02
R 4 Diesel, 3456 cm³, 44 - 50 kW (60 - 68 PS), 17:1, 8 Ventile

600	01/1971...12/1972
640	01/1973...12/1980
666	01/1982...12/1986
680	01/1978...12/1984

8060.02.000, **8065**.02.007, .02.200
R 6 Diesel, 5184 cm³, 70 - 110 kW (95 - 150 PS), 17:1, 12 Ventile

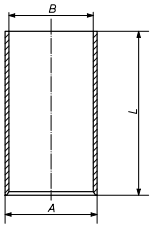
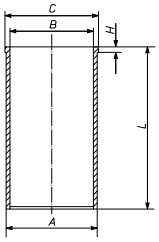
645N3	01/1970...12/1972
75P,90P	01/1975...12/1979
80N,80NC,1000	01/1972...12/1976
980	01/1979...12/1984

KH 59,65
MT 23,70
MØ 47,10
GL 101,15

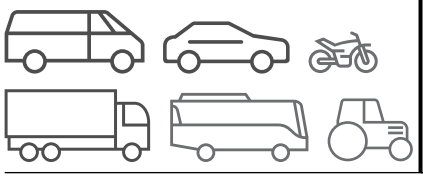
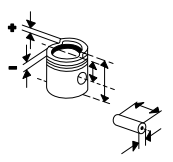
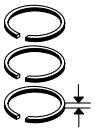


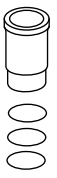
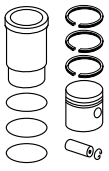
32
x
84

007 97 V
R 2,5 Cr
N 2,5 P
DSF 5,5 Cr

100,00	**007 97 00** 100 L 107 (007 93)	**007 WV 09 00** A 103,00 B 100,00 L 187,50 	**007 97 90**
		007 WV 10 00 A 103,50 B 100,00 L 187,50	**007 97 92**
		007 WV 29 00 (007 WV 98 00) A 104,00 B 100,00 L 187,50	**007 97 93**
		007 WV 84 00 A 103,00 B 100,00 C 104,00 H 5,00 L 187,50 	**007 97 97**
		007 WV 85 00 A 103,50 B 100,00 C 104,50 H 5,00 L 187,50	**007 97 98**
		007 WV 86 00 A 104,00 B 100,00 C 105,00 H 5,00 L 187,50	**007 97 99**
100,60	**007 97 01**		
101,00	**007 97 02**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 525

Ø 100 **105**

8035.06.200, .06.206, .06.208, .06.222, .06.307, .06.308, .06.323 R 3 Diesel, 2708 cm³, 33 - 41 kW (45 - 56 PS), 17:1, 6 Ventile 45-66,55-66 01/1985...12/1992 55-90 01/1984...12/1992 **8045**.06.200, .06.208, .06.213, .06.225, .06.319, .06.326 R 4 Diesel, 3613 cm³, 48 - 51 kW (65 - 69 PS), 17:1, 8 Ventile 65-88,70-88 01/1989...12/1993 65-90 01/1987...12/1992 70-66,70-66S,65-66,65-66S,70-66/S/DT 01/1985...12/1999 72-94/DT,65-94 01/1993...12/1996 70-90 01/1984...12/1992 L 65 01/1996...12/1998	KH 65,10 MT 22,70 MØ 49,10 GL 108,50	38 x 85	**010 03 N** R 2,5 Cr NM 2,5 P DSF 4 Cr	100,00	**008 18 00** 100 L 100	**007 WV 47 00** A 103,00 B 100,00 L 196,00	**008 18 90**
						007 WV 90 00 A 103,00 B 100,00 C 104,00 H 5,00 L 196,00	**008 18 96**
				100,60	**008 18 01**		

Ø 100 **106**

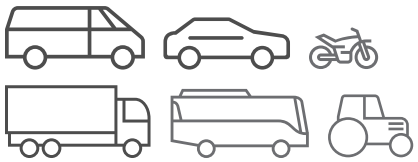
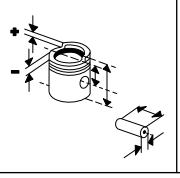
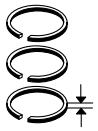
8035.06.216, .06.220, .06.317, .06.321 R 3 Diesel, 2708 cm³, 33 - 40 kW (45 - 55 PS), 17:1, 6 Ventile 45-66 01/1985...12/1992 55-88 01/1989...12/1993 **8065.06.000** R 6 Diesel, 5418 cm³, 74 kW (100 PS), 17:1, 12 Ventile 100-90 01/1984...01/1988	KH 65,10 MT 22,70 MØ 49,10 GL 108,50	38 x 85	**010 03 N** R 2,5 Cr NM 2,5 P DSF 4 Cr	100,00	**008 18 00** 100 L 100	**007 WV 47 00** A 103,00 B 100,00 L 196,00	**008 18 90**
				100,60	**008 18 01**		

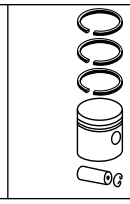
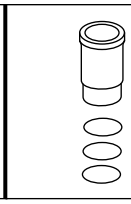
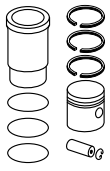
Ø 100 **107.1**

8040.02 R 4 Diesel, 3456 cm³, 60 kW (82 PS), 17:1, 8 Ventile 55N,50N 01/1972...12/1976 65P 01/1975...12/1979	KH 59,65 MT 23,70 MØ 47,10 GL 101,15	32 x 84	**007 97 V** R 2,5 Cr N 2,5 P DSF 5,5 Cr	100,00	**007 97 00** 100 L 107 (007 93)	**007 WV 09 00** A 103,00 B 100,00 L 187,50	**007 97 90**
						007 WV 10 00 A 103,50 B 100,00 L 187,50	**007 97 92**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 100 - Fortsetzung / Continued 107.2

8040.02
R 4 Diesel, 3456 cm³, 60 kW (82 PS), 17:1, 8 Ventile

55N,50N	01/1972...12/1976
65P	01/1975...12/1979

					007 WV 29 00 (007 WV 98 00) A 104,00 B 100,00 L 187,50	**007 97 93**
					007 WV 90 00 A 103,00 B 100,00 C 104,00 H 5,00 L 196,00	**007 97 96**
					007 WV 84 00 A 103,00 B 100,00 C 104,00 H 5,00 L 187,50	**007 97 97**
					007 WV 85 00 A 103,50 B 100,00 C 104,50 H 5,00 L 187,50	**007 97 98**
					007 WV 86 00 A 104,00 B 100,00 C 105,00 H 5,00 L 187,50	**007 97 99**
			100,60	**007 97 01**		
			101,00	**007 97 02**		
	KH 59,65 MT 23,70 MØ 47,10 GL 101,15	34 x 84	**010 03 N** R 2,5 Cr NM 2,5 P DSF 4 Cr	100,00	**009 61 00** 100 L 101 [3684]	**007 WV 09 00**	**009 61 90**
						007 WV 29 00	**009 61 93**
						007 WV 90 00	**009 61 96**
						007 WV 84 00	**009 61 97**
						007 WV 85 00	**009 61 98**
						007 WV 86 00	**009 61 99**
			100,60	**009 61 01**		

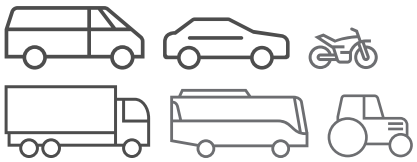
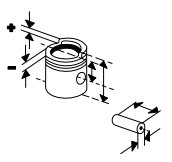
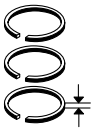
Ø 100 108

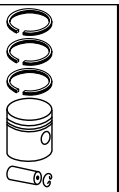
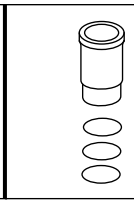
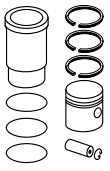
8065.06.230
R 6 Diesel, 5418 cm³, 72 - 74 kW (98 - 101 PS), 17:1, 12 Ventile

F 100 DT	01/1990...12/1993

					007 WV 47 00 A 103,00 B 100,00 L 196,00	

© MAHLE 2019 / 2020 | 527

Ø 103 **109**

8031.04, **8035**.04.265, .04.270, .04.272
R 3 Diesel, 2749 cm³, 35 - 43 kW (48 - 58 PS), 17:1

505 C
566,565 C 01/1982...
580 01/1978...12/1984

8040.04.200, **8045**.04.270
R 4 Diesel, 3666 cm³, 57 - 74 kW (78 - 101 PS), 17:1, 8 Ventile

780 01/1978...12/1984

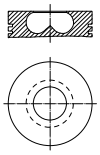
8055.04.200
R 5 Diesel, 4583 cm³, 63 - 66 kW (86 - 90 PS), 17:1, 10 Ventile

880/5 01/1980...12/1984

8060.04.060, .04.660, .04.669, .04.689, **8061**.04.025, **8065**.04.200
R 6 Diesel, 5499 cm³, 26 - 102 kW (35 - 139 PS), 17:1, 12 Ventile

1000S 01/1976...12/1979
1180 01/1979...12/1984

KH 59,65
MT 22,70
MØ 50,00
GL 101,15

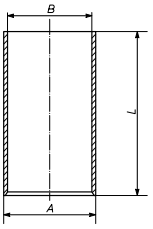


34
x
90

007 94 N
R 2,5 Mo P
NM 2,5 P
DSF 4 Cr P

103,00 **007 94 00** 103 L 42 C, RT (009 27)

007 WV 40 00
A 107,00
B 103,00
L 187,50



007 94 90

103,60 **007 94 01**

Ø 103 **110**

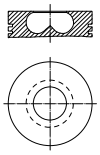
8035.04.300, .04.359, .04.370, .04.376, .04.377, .04.378
R 3 Diesel, 2749 cm³, 38 - 43 kW (52 - 58 PS), 17:1, 6 Ventile

8040.04.280, **8045**.04.189, .04.275, .04.276, .04.277, .04.293, .04.300, .04.359, .04.370, .04.376
R 4 Diesel, 3666 cm³, 48 - 100 kW (65 - 136 PS), 17:1, 8 Ventile

8055.04.205, .04.250
R 5 Diesel, 4583 cm³, 60 kW (82 PS), 17:1, 10 Ventile

8060.04.000, .04.051, .04.052, .04.055, .04.070, .24.601, **8065**.04.217, .04.270
R 6 Diesel, 5499 cm³, 44 - 124 kW (60 - 168 PS), 17:1

KH 59,65
MT 22,70
MØ 50,00
GL 101,15



34
x
90

007 94 N
R 2,5 Mo P
NM 2,5 P
DSF 4 Cr P

103,00 **007 94 00** 103 L 42 C, RT (009 27)

103,60 **007 94 01**

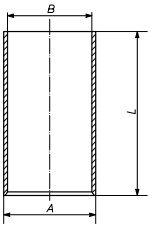
Ø 103 **111**

8041.04
R 4 Diesel, 3666 cm³, 45 - 57 kW (61 - 78 PS), 17:1

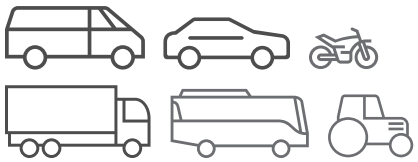
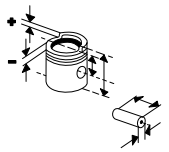
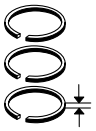
8060.04, **8065**.24.000, .24.300
R 6 Diesel, 5499 cm³, 90 - 123 kW (121 - 168 PS), 15,7:1

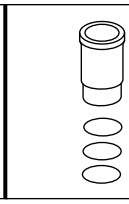
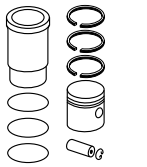
1280,1380 01/1979...12/1984

007 WV 40 00
A 107,00
B 103,00
L 187,50



Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 104 **112.1**

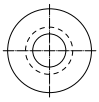
8030.05
R 3 Diesel, 2931 cm³, 44 kW (60 PS), 17:1

8040.05
R 4 Diesel, 3908 cm³, 59 - 65 kW (80 - 88 PS), 17:1, Hub 115mm

8050.05, **8055**.05.000
R 5 Diesel, 4885 cm³, 66 kW (89 PS), 17:1
90-90 01/1984...01/1991

8060.05.000
R 6 Diesel, 5419 cm³, 79 - 102 kW (108 - 139 PS), 17:1, 12 Ventile

KH 65,15
MT 22,50
MØ 52,20
GL 108,50

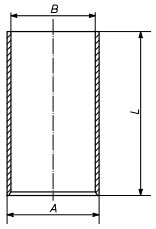
38
x
85
T

008 35 N
R 2,5 Mo P
NM 2,5 P
DSF 4 Cr P

104,00

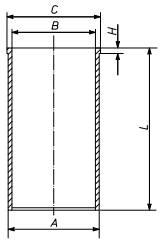
008 35 00
104 L 67
C, RT

007 WV 48 00
A 107,00
B 104,00
L 198,50



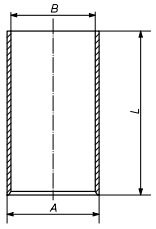
008 35 90

007 WV 49 00
(007 WV 80 00)
A 106,90
B 104,00
C 109,80
H 5,00
L 198,50



008 35 92

007 WV 81 00
A 107,50
B 104,00
L 198,50

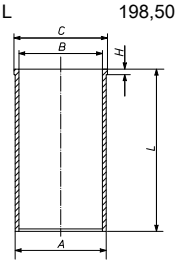


008 35 93

007 WV 82 00
A 108,00
B 104,00
L 198,50

008 35 94

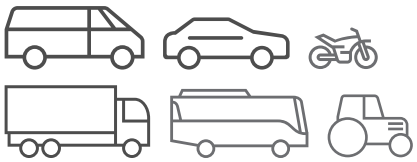
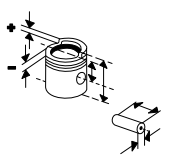
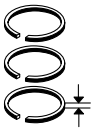
007 WV 83 00
A 107,47
B 104,00
C 109,90
H 5,00
L 198,50

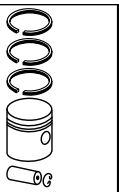
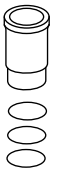
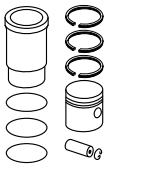


008 35 95

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 529

Ø 104 - Fortsetzung / Continued **112.2**

8030.05
R 3 Diesel, 2931 cm³, 44 kW (60 PS), 17:1

8040.05
R 4 Diesel, 3908 cm³, 59 - 65 kW (80 - 88 PS), 17:1, Hub 115mm

8050.05, **8055**.05.000
R 5 Diesel, 4885 cm³, 66 kW (89 PS), 17:1

90-90	01/1984...01/1991

8060.05.000
R 6 Diesel, 5419 cm³, 79 - 102 kW (108 - 139 PS), 17:1, 12 Ventile

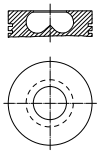
	007 WV 87 00	**008 35 96**
	A 107,17	
	B 104,00	
	C 109,90	
	H 5,00	
	L 198,50	
	007 WV 88 00	**008 35 97**
	A 107,00	
	B 104,00	
	C 110,50	
	H 6,50	
	L 198,50	
	007 WV 89 00	**008 35 98**
	A 107,20	
	B 104,00	
	C 110,50	
	H 6,50	
	L 198,50	
104,40	**008 35 01**	
104,60	**008 35 02**	
104,80	**008 35 03**	

Ø 104 **113.1**

8035.05.214, .05.215
R 3 Diesel, 2931 cm³, 37 - 44 kW (50 - 60 PS), 17:1, Hub 115mm, 6 Ventile

60-88	01/1989...12/1993
60-94	01/1993...12/1996
60-90	01/1984...12/1992
L 60	01/1996...12/1998

KH 65,10
MT 22,50
MØ 52,20
GL 108,50

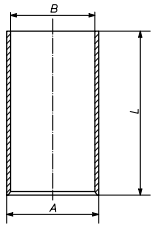


38
x
85
T

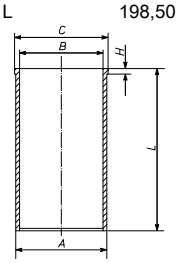
008 35 N
R 2,5 Mo P
NM 2,5 P
DSF 4 Cr P

104,00 | **008 37 00** (104 L 41)

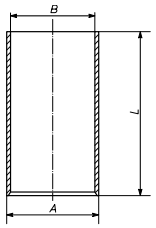
007 WV 48 00	**008 37 90**
A 107,00	
B 104,00	
L 198,50	



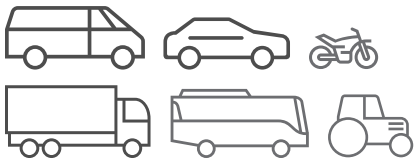
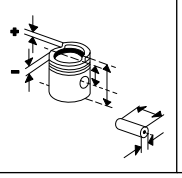
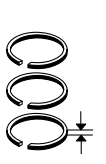
007 WV 49 00 (007 WV 80 00)	**008 37 92**
A 106,90	
B 104,00	
C 109,80	
H 5,00	
L 198,50	

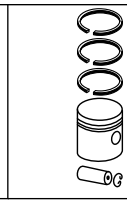
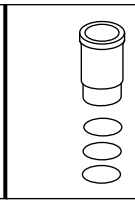
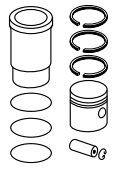


007 WV 81 00	**008 37 93**
A 107,50	
B 104,00	
L 198,50	



Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

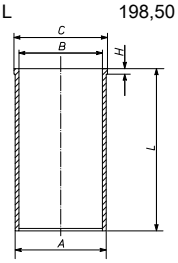
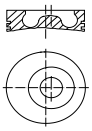




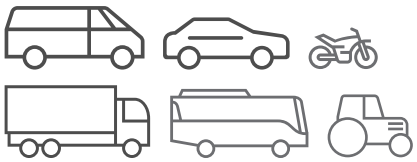
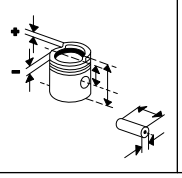
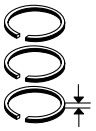
Ø 104 - Fortsetzung / Continued **113.2**

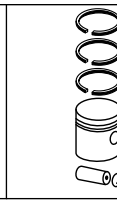
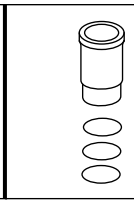
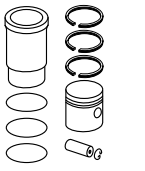
8035.05.214, .05.215
R 3 Diesel, 2931 cm³, 37 - 44 kW (50 - 60 PS), 17:1, Hub 115mm, 6 Ventile

60-88	01/1989...12/1993
60-94	01/1993...12/1996
60-90	01/1984...12/1992
L 60	01/1996...12/1998

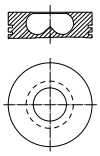
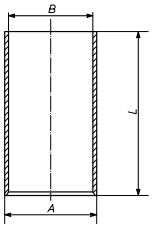
						007 WV 82 00 A 108,00 B 104,00 L 198,50	**008 37 94**
						007 WV 83 00 A 107,47 B 104,00 C 109,90 H 5,00 L 198,50 	**008 37 95**
						007 WV 87 00 A 107,17 B 104,00 C 109,90 H 5,00 L 198,50	**008 37 96**
						007 WV 88 00 A 107,00 B 104,00 C 110,50 H 6,50 L 198,50	**008 37 97**
						007 WV 89 00 A 107,20 B 104,00 C 110,50 H 6,50 L 198,50	**008 37 98**
				104,40	**008 37 02**		
				104,60	**008 37 01**		
				104,80	**008 37 03**		
KH 65,33 MT 21,40 MØ 48,20 MV 3,50 F 14,80 GL 104,33 	38 x 85 T	**008 35 N** R 2,5 Mo P NM 2,5 P DSF 4 Cr P		104,00	**257 12 00** 104 L 38 C	**007 WV 48 00**	**257 12 90**
						007 WV 49 00	**257 12 92**
						007 WV 81 00	**257 12 93**
						007 WV 82 00	**257 12 94**
						007 WV 83 00	**257 12 95**
						007 WV 87 00	**257 12 96**
						007 WV 88 00	**257 12 97**
						007 WV 89 00	**257 12 98**
				104,60	**257 12 01**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 531

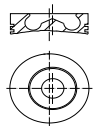
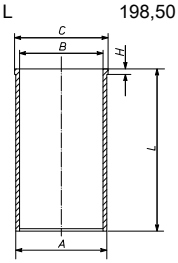
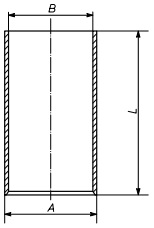
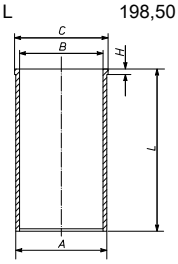




Ø 104 **114**

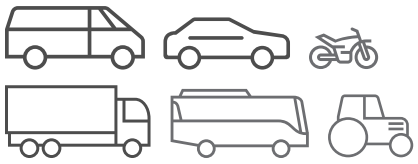
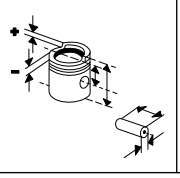
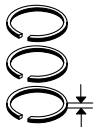
8040.05.200, .05.230 R 4 Diesel, 3908 cm³, 56 - 81 kW (76 - 110 PS), 17:1 **8060.05.246** R 6 Diesel, 5419 cm³, 99 - 102 kW (135 - 139 PS), 17:1 **8060**.05.280, .05.285, .05.289 R 6 Diesel, 5861 cm³, 63 - 102 kW (86 - 139 PS), 17:1	KH 65,15 MT 22,50 MØ 52,20 GL 108,50 	38 x 85 T	**008 35 N** R 2,5 Mo P NM 2,5 P DSF 4 Cr P	104,00	**008 35 00** 104 L 67 C, RT	**007 WV 48 00** A 107,00 B 104,00 L 198,50 	**008 35 90**
				104,40	**008 35 01**		
				104,60	**008 35 02**		
				104,80	**008 35 03**		

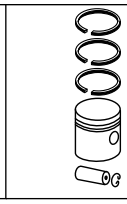
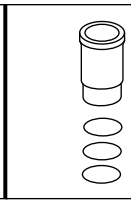
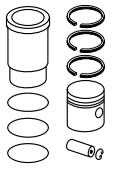
Ø 104 **115.1**

8040.05.4990, **8040**.25.400, **8040**.25.4000, **8040**.25.420, **8040**.25.4200, **8040**.25R.4200, .25X.4947, .25X.4984 R 4 Diesel, 3908 cm³, 80 - 86 kW (109 - 117 PS), 17:1 - 17,7:1, 8 Ventile **8060**.25.400, **8060**.25.4000, **8060**.25.420, **8060**.25.4200 R 6 Diesel, 5863 cm³, 130 kW (177 PS), 17,7:1, Hub 115mm, Turbo, 12 Ventile **8060.25V.4000** R 6 Diesel, 5861 cm³, 130 kW (177 PS), 17,7:1, Turbo	KH 65,33 MT 20,38 MØ 48,20 MV 3,40 GL 104,33 	38 x 85 T	**009 45 N** T 3,5 Mo M 2,5 IWU DSF 4 Cr	104,00	**010 22 00** 104 L 75 HA C, RT, AK	**007 WV 49 00** (007 WV 80 00) A 106,90 B 104,00 C 109,80 H 5,00 L 198,50 	**010 22 90**
						007 WV 48 00 A 107,00 B 104,00 L 198,50 	**010 22 92**
						007 WV 83 00 A 107,47 B 104,00 C 109,90 H 5,00 L 198,50 	**010 22 95**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 104 - Fortsetzung / Continued **115.2**

8040.05.4990, **8040**.25.400, **8040**.25.4000, **8040**.25.420, **8040**.25.4200, **8040**.25R.4200, .25X.4947, .25X.4984
R 4 Diesel, 3908 cm³, 80 - 86 kW (109 - 117 PS), 17:1 - 17,7:1, 8 Ventile

8060.25.400, **8060**.25.4000, **8060**.25.420, **8060**.25.4200
R 6 Diesel, 5863 cm³, 130 kW (177 PS), 17,7:1, Hub 115mm, Turbo, 12 Ventile

8060.25V.4000
R 6 Diesel, 5861 cm³, 130 kW (177 PS), 17,7:1, Turbo

007 WV 87 00 — **010 22 96**

A	107,17
B	104,00
C	109,90
H	5,00
L	198,50

007 WV 88 00 — **010 22 97**

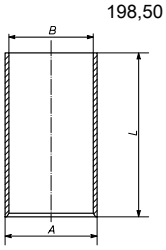
A	107,00
B	104,00
C	110,50
H	6,50
L	198,50

007 WV 89 00 — **010 22 98**

A	107,20
B	104,00
C	110,50
H	6,50
L	198,50

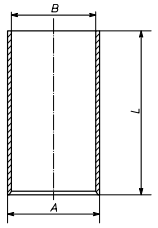
007 WV 81 00

A	107,50
B	104,00
L	198,50



007 WV 82 00

A	108,00
B	104,00
L	198,50



Ø 104 **116.1**

8040.25
R 4 Diesel, 3906 cm³, 85 kW (115 PS), 17,7:1, Turbo

8040.45.5200, **8040**.45D.5100, **8045**.25.310, .25.370, .25.375, .25.376, .25.381, **8045**.25K.213, .25K.214, .25K.215, Euro 2
R 4 Diesel, 3908 cm³, 35 - 420 kW (48 - 571 PS), 17:1 - 18:1, Turbo, 8 Ventile

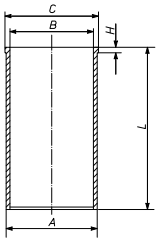
85-90	01/1987...12/1992
L85	01/1996...12/1998
TL100,LT90	01/1998...12/2004

8040.45.5281, **8040**.45D.5103, **8040**.45 TCA, Euro 2
R 4 Diesel, 3907 cm³, 85 - 100 kW (115 - 136 PS), 17:1 - 18:1, 8 Ventile

8060.05.4990, .45.6000, **8060**.45 TCA, **8060**.SRC21A001, .SRC22L003
R 6 Diesel, 5861 cm³, 100 - 167 kW (136 - 227 PS), 17:1

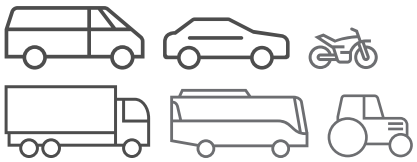
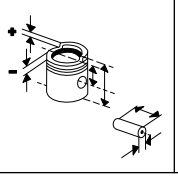
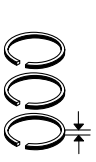
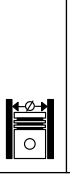
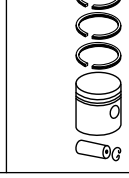
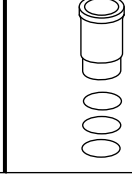
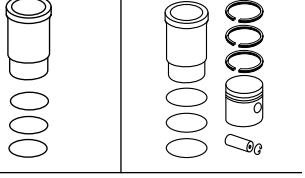
007 WV 87 00

A	107,17
B	104,00
C	109,90
H	5,00
L	198,50



Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 533

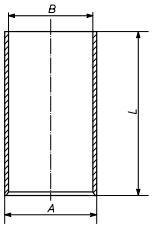
Ø 104 - Fortsetzung / Continued **116.2**

8060.25, **8065**.05.330, .25.083, .25.230, .25.320
R 6 Diesel, 5862 cm³, 73 - 110 kW (99 - 150 PS), 17:1 - 18:1, Turbo

8060.45S.7200
R 6 Diesel, 5863 cm³, 167 kW (227 PS), 18:1, Turbo, LLK

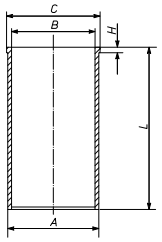
007 WV 48 00

A	107,00
B	104,00
L	198,50



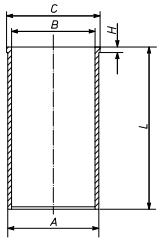
007 WV 88 00

A	107,00
B	104,00
C	110,50
H	6,50
L	198,50



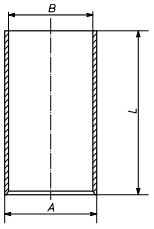
007 WV 83 00

A	107,47
B	104,00
C	109,90
H	5,00
L	198,50



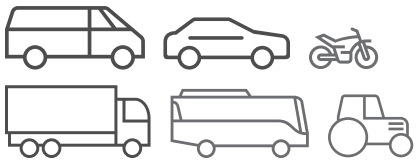
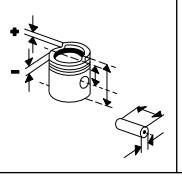
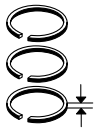
007 WV 81 00

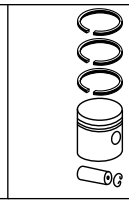
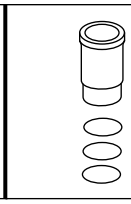
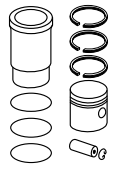
A	107,50
B	104,00
L	198,50



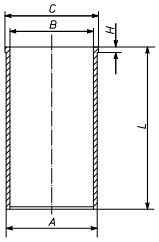
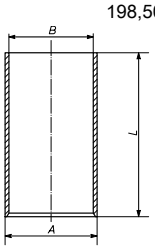
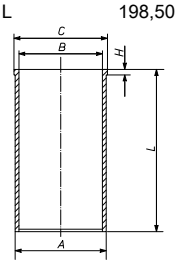
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

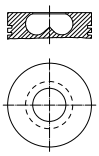
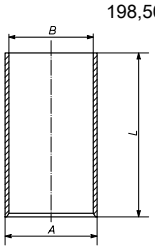




Ø 104 **116.3**

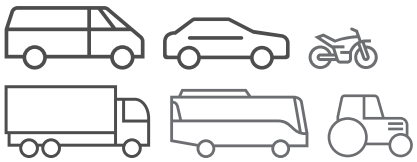
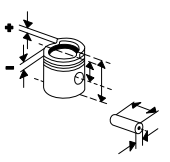
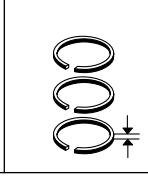
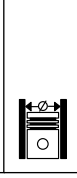
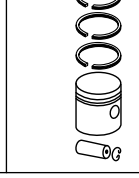
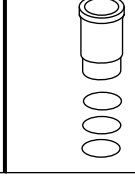
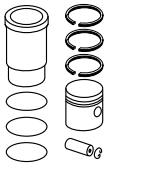
						007 WV 49 00 (007 WV 80 00) A 106,90 B 104,00 C 109,80 H 5,00 L 198,50 	
						007 WV 82 00 A 108,00 B 104,00 L 198,50 	
						007 WV 89 00 A 107,20 B 104,00 C 110,50 H 6,50 L 198,50 	

Ø 104 **117.1**

8040.25.000 R 4 Diesel, 3908 cm³, 74 - 85 kW (101 - 116 PS), 17:1, 8 Ventile	KH 65,15 MT 20,90 MØ 54,45 GL 104,15 	38 x 85 T	**009 42 N** T 3 Mo P M 2,5 IWU P DSF 4 Cr	104,00	**009 95 00** 104 L 54 C, RT, AK [008 21]	**007 WV 48 00** A 107,00 B 104,00 L 198,50 	**009 95 90** [008 21 90]

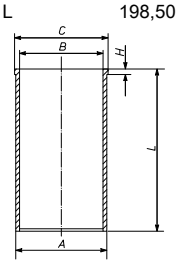
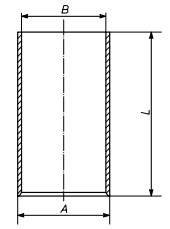
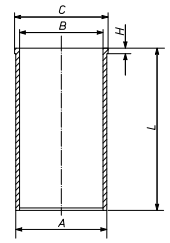
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 535

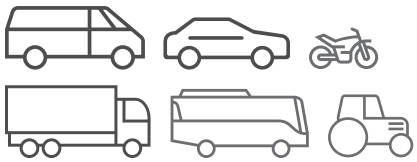
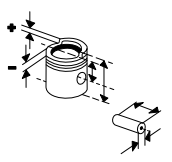
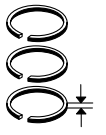








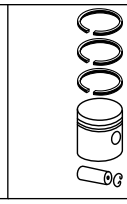
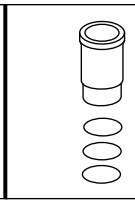
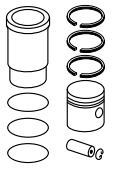
Ø 104 **117.2**

8040.25.000
R 4 Diesel, 3908 cm³, 74 - 85 kW (101 - 116 PS), 17:1, 8 Ventile

007 WV 49 00 (007 WV 80 00) A 106,90 B 104,00 C 109,80 H 5,00 L 198,50		**009 95 92** [008 21 92]
007 WV 81 00 A 107,50 B 104,00 L 198,50		**009 95 93**
007 WV 82 00 A 108,00 B 104,00 L 198,50		**009 95 94**
007 WV 83 00 A 107,47 B 104,00 C 109,90 H 5,00 L 198,50		**009 95 95**
007 WV 87 00 A 107,17 B 104,00 C 109,90 H 5,00 L 198,50		**009 95 96**
007 WV 88 00 A 107,00 B 104,00 C 110,50 H 6,50 L 198,50		**009 95 97**
007 WV 89 00 A 107,20 B 104,00 C 110,50 H 6,50 L 198,50		**009 95 98**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 104 - Fortsetzung / Continued **117.3**

8040.25.000 R 4 Diesel, 3908 cm³, 74 - 85 kW (101 - 116 PS), 17:1, 8 Ventile				104,60	**009 95 01**		
	KH 65,15 MT 22,45 MØ 54,45 GL 104,15	38 x 85 T	**009 42 N** T 3 Mo P M 2,5 IWU P DSF 4 Cr	104,00	**010 26 00** 104 L 77 C, RT, AK	**007 WV 49 00**	**010 26 90**
						007 WV 48 00	**010 26 92**
						007 WV 81 00	**010 26 93**
						007 WV 82 00	**010 26 94**
						007 WV 83 00	**010 26 95**
						007 WV 87 00	**010 26 96**
						007 WV 88 00	**010 26 97**
						007 WV 89 00	**010 26 98**
				104,40	**010 26 01**		

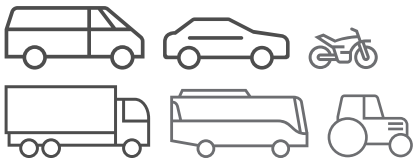
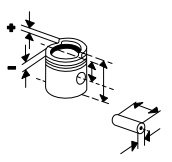
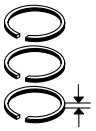
Ø 104 **118**

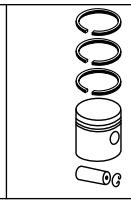
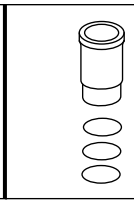
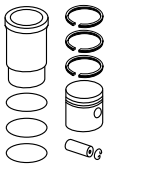
8040.25.200 R 4 Diesel, 3908 cm³, 85 - 64 kW (115 - 87 PS), 17:1	KH 65,15 MT 22,50 MØ 54,45 GL 104,15	38 x 85 T	**009 42 N** T 3 Mo P M 2,5 IWU P DSF 4 Cr	104,00	**008 36 00** 104 L 60 C, RT, AK	**007 WV 48 00** A 107,00 B 104,00 L 198,50	**008 36 92**
				104,40	**008 36 01**		
				104,80	**008 36 02**		
	KH 65,15 MT 20,90 MØ 54,45 GL 104,15	38 x 85 T	**009 42 N** T 3 Mo P M 2,5 IWU P DSF 4 Cr	104,00	**009 95 00** 104 L 54 C, RT, AK [008 21]	**007 WV 48 00**	**009 95 90** [008 21 90]
				104,60	**009 95 01**		

Ø 104 **119**

8040.25.220 R 4 Diesel, 3908 cm³, 85 kW (115 PS), 17:1 **8060.25.600** R 6 Diesel, 5863 cm³, 130 kW (177 PS), 16,5:1, Turbo	KH 65,15 MT 22,50 MØ 54,45 GL 104,15	38 x 85 T	**009 42 N** T 3 Mo P M 2,5 IWU P DSF 4 Cr	104,00	**008 36 00** 104 L 60 C, RT, AK	**007 WV 48 00** A 107,00 B 104,00 L 198,50	**008 36 92**
				104,40	**008 36 01**		
				104,80	**008 36 02**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 537

Ø 104 **120**

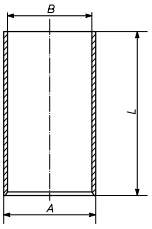
8040.45.4180 (TCA)
R 4 Diesel, 3908 cm³, 100 - 88 kW (136 - 120 PS), 17:1

8060.45B
R 6 Diesel, 5681 cm³, 130 kW (177 PS), 17:1

8060.45S.6000
R 6 Diesel, 5863 cm³, 167 kW (227 PS), 17:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

8060.45S.6800
R 6 Diesel, 5861 cm³, 167 - 55 kW (227 - 75 PS), 17:1, Turbo, 12 Ventile

007 WV 48 00
A 107,00
B 104,00
L 198,50



Ø 104 **121.1**

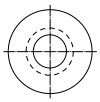
8045.05.000, .05.213, .05.214, .05.215
R 4 Diesel, 3908 cm³, 52 - 59 kW (71 - 80 PS), 17:1, Hub 115mm, 8 Ventile

80-88	01/1989...12/1993
82-94	01/1993...12/1996
80-90	01/1984...12/1992
L 75	01/1996...12/1998
TL80	01/1998...12/2004

8065.05.000
R 6 Diesel, 5863 cm³, 85 kW (116 PS), 18:1, Hub 115mm, 12 Ventile

115-90	01/1984...12/1990
F 115	01/1993...12/1996

KH 65,10
MT 22,50
MØ 52,20
GL 108,50

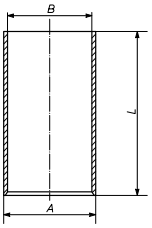
38
x
85
T

008 35 N
R 2,5 Mo P
NM 2,5 P
DSF 4 Cr P

104,00

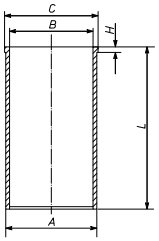
008 37 00
104 L 41

007 WV 48 00
A 107,00
B 104,00
L 198,50



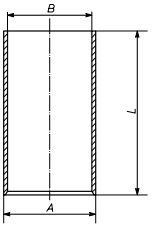
008 37 90

007 WV 49 00
(007 WV 80 00)
A 106,90
B 104,00
C 109,80
H 5,00
L 198,50



008 37 92

007 WV 81 00
A 107,50
B 104,00
L 198,50



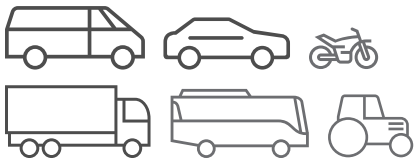
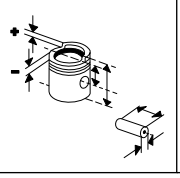
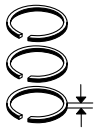
008 37 93

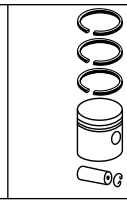
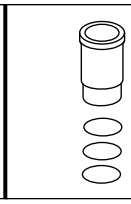
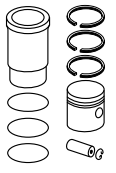
007 WV 82 00
A 108,00
B 104,00
L 198,50

008 37 94

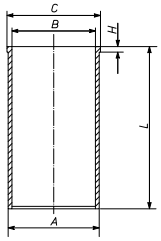
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

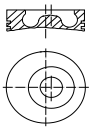
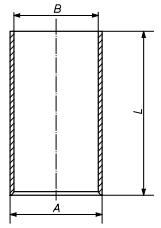




Ø 104 - Fortsetzung / Continued **121.2**

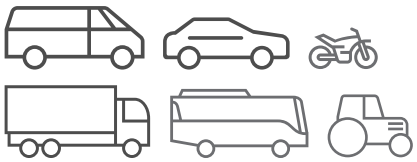
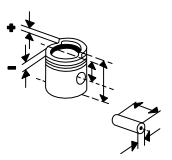
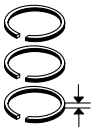
8045.05.000, .05.213, .05.214, .05.215 R 4 Diesel, 3908 cm³, 52 - 59 kW (71 - 80 PS), 17:1, Hub 115mm, 8 Ventile 80-88 01/1989...12/1993 82-94 01/1993...12/1996 80-90 01/1984...12/1992 L 75 01/1996...12/1998 TL80 01/1998...12/2004 **8065.05.000** R 6 Diesel, 5863 cm³, 85 kW (116 PS), 18:1, Hub 115mm, 12 Ventile 115-90 01/1984...12/1990 F 115 01/1993...12/1996						**007 WV 83 00** A 107,47 B 104,00 C 109,90 H 5,00 L 198,50 	**008 37 95**
						007 WV 87 00 A 107,17 B 104,00 C 109,90 H 5,00 L 198,50	**008 37 96**
						007 WV 88 00 A 107,00 B 104,00 C 110,50 H 6,50 L 198,50	**008 37 97**
						007 WV 89 00 A 107,20 B 104,00 C 110,50 H 6,50 L 198,50	**008 37 98**
				104,40	**008 37 02**		
				104,60	**008 37 01**		
				104,80	**008 37 03**		

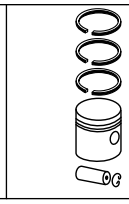
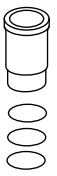
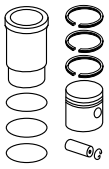
Ø 104 **122.1**

8045.05B.241, .05C.231 R 4 Diesel, 3908 cm³, 52 - 59 kW (71 - 80 PS), 17:1, Hub 115mm	KH 65,33 MT 21,40 MØ 48,20 MV 3,50 F 14,80 GL 104,33 	38 x 85 T	**008 35 N** R 2,5 Mo P NM 2,5 P DSF 4 Cr P	104,00	**257 12 00** 104 L 38 C	**007 WV 48 00** A 107,00 B 104,00 L 198,50 	**257 12 90**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 539

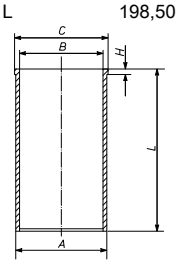




Ø 104 **122.2**

8045.05B.241, .05C.231
R 4 Diesel, 3908 cm³, 52 - 59 kW (71 - 80 PS), 17:1, Hub 115mm

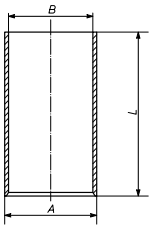
007 WV 49 00 **257 12 92**
(007 WV 80 00)

A	106,90
B	104,00
C	109,80
H	5,00
L	198,50



007 WV 81 00 **257 12 93**

A	107,50
B	104,00
L	198,50

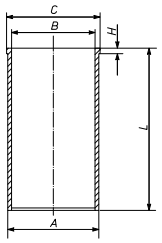


007 WV 82 00 **257 12 94**

A	108,00
B	104,00
L	198,50

007 WV 83 00 **257 12 95**

A	107,47
B	104,00
C	109,90
H	5,00
L	198,50



007 WV 87 00 **257 12 96**

A	107,17
B	104,00
C	109,90
H	5,00
L	198,50

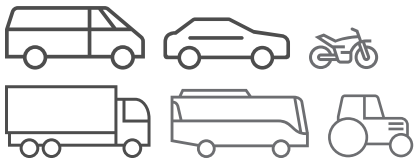
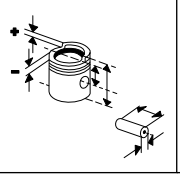
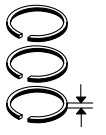
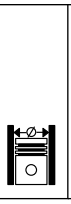
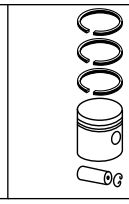
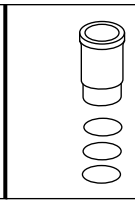
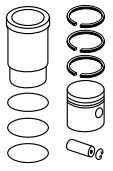
007 WV 88 00 **257 12 97**

A	107,00
B	104,00
C	110,50
H	6,50
L	198,50

007 WV 89 00 **257 12 98**

A	107,20
B	104,00
C	110,50
H	6,50
L	198,50

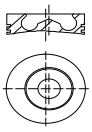
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

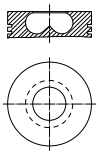
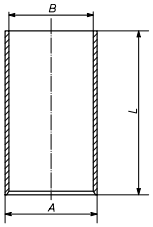
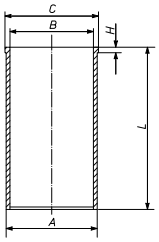
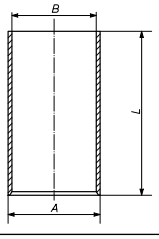
Ø 104 - Fortsetzung / Continued — **122.3**

8045.05B.241, .05C.231 R 4 Diesel, 3908 cm³, 52 - 59 kW (71 - 80 PS), 17:1, Hub 115mm				104,60	**257 12 01**		

Ø 104 — **123**

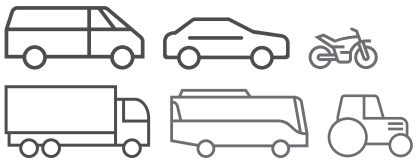
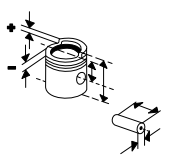
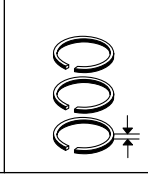
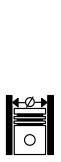
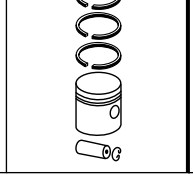
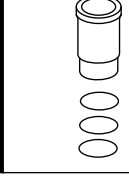
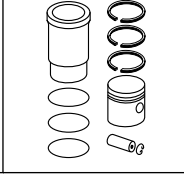
8045.25.S231, Euro 2 4 Diesel, 3908 cm³, 64 kW (87 PS), 17:1, Hub 115mm, Turbo, 2 Ventile	KH 65,33 MT 21,40 MØ 48,20 MV 3,60 GL 104,33 	38 x 85 T	**009 42 N** T 3 Mo P M 2,5 IWU P DSF 4 Cr	104,00	**010 25 00** 104 L 76 C, RT, AK		

Ø 104 — **124.1**

8060.25.000 R 6 Diesel, 5862 cm³, 130 kW (177 PS), 17:1, Turbo, 12 Ventile	KH 65,15 MT 22,50 MØ 54,45 GL 104,15 	38 x 85 T	**009 42 N** T 3 Mo P M 2,5 IWU P DSF 4 Cr	104,00	**008 36 00** 104 L 60 C, RT, AK	**007 WV 48 00** A 107,00 B 104,00 L 198,50 	**008 36 92**
				104,40	**008 36 01**		
				104,80	**008 36 02**		
	KH 65,15 MT 20,90 MØ 54,45 GL 104,15	38 x 85 T	**009 42 N** T 3 Mo P M 2,5 IWU P DSF 4 Cr	104,00	**009 95 00** 104 L 54 C, RT, AK [008 21]	**007 WV 48 00**	**009 95 90** [008 21 90]
						007 WV 49 00 (007 WV 80 00) A 106,90 B 104,00 C 109,80 H 5,00 L 198,50 	**009 95 92** [008 21 92]
						007 WV 81 00 A 107,50 B 104,00 L 198,50 	**009 95 93**

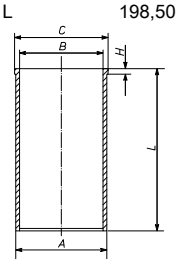
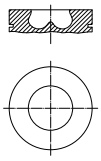
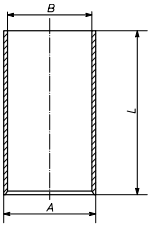
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 541

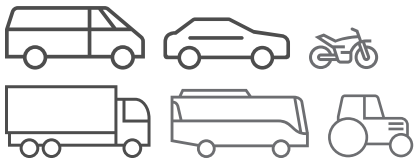
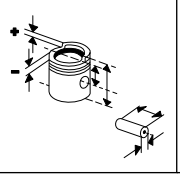
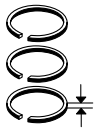
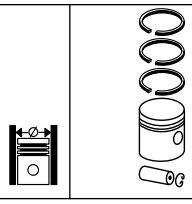
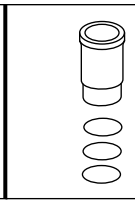
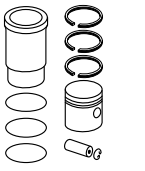
Ø 104 **124.2**

8060.25.000
R 6 Diesel, 5862 cm³, 130 kW (177 PS), 17:1,
Turbo, 12 Ventile

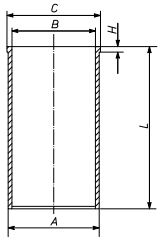
						007 WV 82 00 A 108,00 B 104,00 L 198,50	**009 95 94**
						007 WV 83 00 A 107,47 B 104,00 C 109,90 H 5,00 L 198,50 	**009 95 95**
						007 WV 87 00 A 107,17 B 104,00 C 109,90 H 5,00 L 198,50	**009 95 96**
						007 WV 88 00 A 107,00 B 104,00 C 110,50 H 6,50 L 198,50	**009 95 97**
						007 WV 89 00 A 107,20 B 104,00 C 110,50 H 6,50 L 198,50	**009 95 98**
				104,60	**009 95 01**		
KH 65,15 MT 22,45 MØ 54,45 GL 104,15 	38 x 85 T	**009 42 N** T 3 Mo P M 2,5 IWU P DSF 4 Cr		104,00	**010 26 00** 104 L 77 C, RT, AK	**007 WV 49 00** (007 WV 80 00) A 106,90 B 104,00 C 109,80 H 5,00 L 198,50	**010 26 90**
						007 WV 48 00	**010 26 92**
						007 WV 81 00 A 107,50 B 104,00 L 198,50 	**010 26 93**
						007 WV 82 00 A 108,00 B 104,00 L 198,50	**010 26 94**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

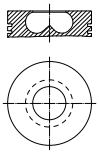
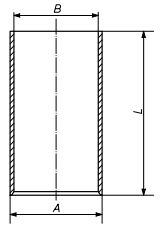
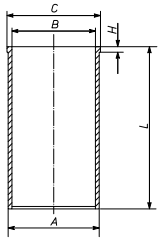
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 104 - Fortsetzung / Continued **124.3**

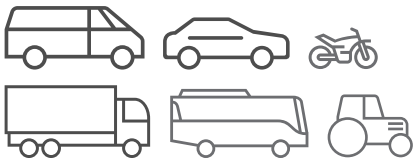
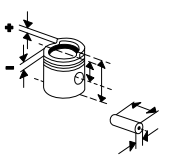
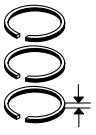
8060.25.000 R 6 Diesel, 5862 cm³, 130 kW (177 PS), 17:1, Turbo, 12 Ventile						**007 WV 83 00** A 107,47 B 104,00 C 109,90 H 5,00 L 198,50 	**010 26 95**
						007 WV 87 00 A 107,17 B 104,00 C 109,90 H 5,00 L 198,50	**010 26 96**
						007 WV 88 00 A 107,00 B 104,00 C 110,50 H 6,50 L 198,50	**010 26 97**
						007 WV 89 00 A 107,20 B 104,00 C 110,50 H 6,50 L 198,50	**010 26 98**
				104,40	**010 26 01**		

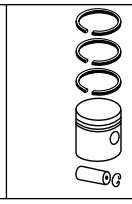
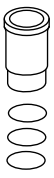
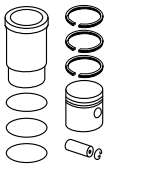
Ø 104 **125.1**

8060.25.080, **8065**.25.080 R 6 Diesel, 5862 cm³, 103 - 105 kW (140 - 143 PS), 16,5:1, Turbo 140-90 01/1984...12/1993 F 140 01/1990...12/1996	KH 65,15 MT 20,90 MØ 54,45 GL 104,15 	38 x 85 T	**009 42 N** T 3 Mo P M 2,5 IWU P DSF 4 Cr	104,00	**009 95 00** 104 L 54 C, RT, AK [008 21]	**007 WV 48 00** A 107,00 B 104,00 L 198,50 	**009 95 90** [008 21 90]
						007 WV 49 00 (007 WV 80 00) A 106,90 B 104,00 C 109,80 H 5,00 L 198,50 	**009 95 92** [008 21 92]

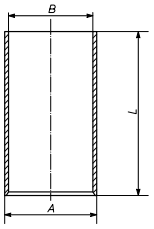
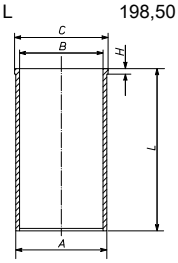
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 543

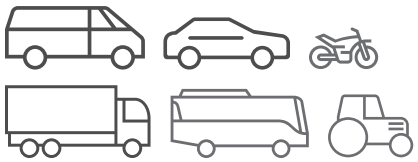
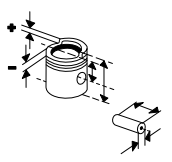
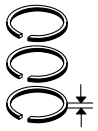




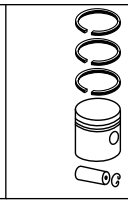
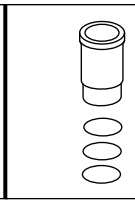
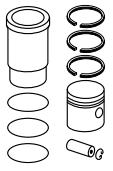




Ø 104 - Fortsetzung / Continued **125.2**

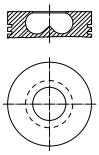
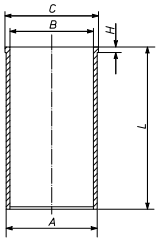
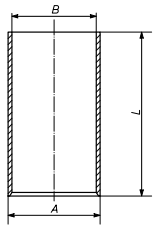
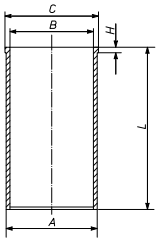
8060.25.080, **8065**.25.080 R 6 Diesel, 5862 cm³, 103 - 105 kW (140 - 143 PS), 16,5:1, Turbo 140-90 01/1984...12/1993 F 140 01/1990...12/1996						**007 WV 81 00** A 107,50 B 104,00 L 198,50 	**009 95 93**
						007 WV 82 00 A 108,00 B 104,00 L 198,50	**009 95 94**
						007 WV 83 00 A 107,47 B 104,00 C 109,90 H 5,00 L 198,50 	**009 95 95**
						007 WV 87 00 A 107,17 B 104,00 C 109,90 H 5,00 L 198,50	**009 95 96**
						007 WV 88 00 A 107,00 B 104,00 C 110,50 H 6,50 L 198,50	**009 95 97**
						007 WV 89 00 A 107,20 B 104,00 C 110,50 H 6,50 L 198,50	**009 95 98**
				104,60	**009 95 01**		

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

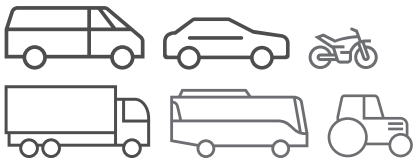
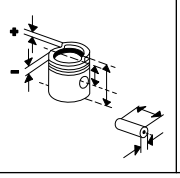
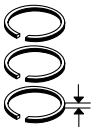




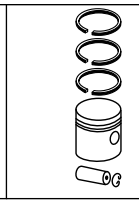
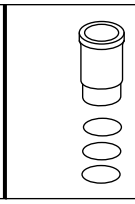
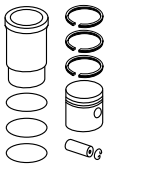
Ø 104 **126.1**

8060.25R R 6 Diesel, 5862 cm³, 105 kW (143 PS), 17,7:1, Turbo	KH 65,33 MT 21,00 MØ 46,10 F 8,40 GL 104,33 	38 x 85 T	**009 45 N** T 3,5 Mo M 2,5 IWU DSF 4 Cr	104,00	**008 27 00** 104 L 69 HA C, RT, AK	**007 WV 49 00** (007 WV 80 00) A 106,90 B 104,00 C 109,80 H 5,00 L 198,50 	**008 27 90**
						007 WV 48 00 A 107,00 B 104,00 L 198,50 	**008 27 92**
						007 WV 81 00 A 107,50 B 104,00 L 198,50	**008 27 93**
						007 WV 82 00 A 108,00 B 104,00 L 198,50	**008 27 94**
						007 WV 83 00 A 107,47 B 104,00 C 109,90 H 5,00 L 198,50 	**008 27 95**
						007 WV 87 00 A 107,17 B 104,00 C 109,90 H 5,00 L 198,50	**008 27 96**
						007 WV 88 00 A 107,00 B 104,00 C 110,50 H 6,50 L 198,50	**008 27 97**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 545

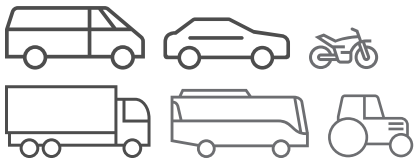
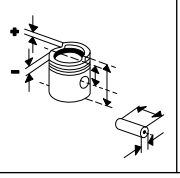
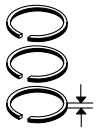
Ø 104 - Fortsetzung / Continued **126.2**

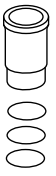
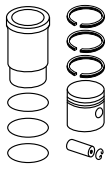
8060.25R R 6 Diesel, 5862 cm³, 105 kW (143 PS), 17,7:1, Turbo						**007 WV 89 00** A 107,20 B 104,00 C 110,50 H 6,50 L 198,50	**008 27 98**
				104,60	**008 27 01**		
				104,80	**008 27 02**		

Ø 104 **127.1**

8060.25R.4200 R 6 Diesel, 5861 cm³, 105 - 79 kW (143 - 107 PS), 17,7:1, 12 Ventile	KH 65,33 MT 21,00 MØ 46,10 F 8,40 GL 104,33	38 x 85 T	**009 45 N** T 3,5 Mo M 2,5 IWU DSF 4 Cr	104,00	**008 27 00** 104 L 69 [104 L 48] HA C, RT, AK	**007 WV 49 00** (007 WV 80 00) A 106,90 B 104,00 C 109,80 H 5,00 L 198,50	**008 27 90**
						007 WV 48 00 A 107,00 B 104,00 L 198,50	**008 27 92**
						007 WV 81 00 A 107,50 B 104,00 L 198,50	**008 27 93**
						007 WV 82 00 A 108,00 B 104,00 L 198,50	**008 27 94**
						007 WV 83 00 A 107,47 B 104,00 C 109,90 H 5,00 L 198,50	**008 27 95**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 104 - Fortsetzung / Continued — **127.2**

8060.25R.4200 R 6 Diesel, 5861 cm³, 105 - 79 kW (143 - 107 PS), 17,7:1, 12 Ventile					**007 WV 87 00** A 107,17 B 104,00 C 109,90 H 5,00 L 198,50	**008 27 96**
					007 WV 88 00 A 107,00 B 104,00 C 110,50 H 6,50 L 198,50	**008 27 97**
					007 WV 89 00 A 107,20 B 104,00 C 110,50 H 6,50 L 198,50	**008 27 98**
			104,60	**008 27 01**		
			104,80	**008 27 02**		
	KH 65,33 MT 20,38 MØ 48,20 MV 3,40 GL 104,33	38 x 85 T	**009 45 N** T 3,5 Mo M 2,5 IWU DSF 4 Cr	104,00	**010 22 00** 104 L 75 HA C, RT, AK	**007 WV 49 00** — **010 22 90** **007 WV 48 00** — **010 22 92** **007 WV 83 00** — **010 22 95** **007 WV 87 00** — **010 22 96** **007 WV 88 00** — **010 22 97** **007 WV 89 00** — **010 22 98**

Ø 104 — **128**

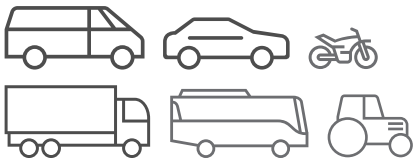
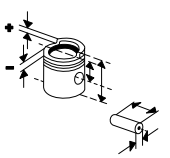
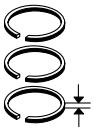
8060.25R.4280 R 6 Diesel, 5861 cm³, 105 - 55 kW (143 - 75 PS), 17,7:1	KH 65,33 MT 21,00 MØ 46,10 F 8,40 GL 104,33	38 x 85 T	**009 45 N** T 3,5 Mo M 2,5 IWU DSF 4 Cr	104,00	**008 27 00** 104 L 69 HA C, RT, AK	
				104,60	**008 27 01**	
				104,80	**008 27 02**	

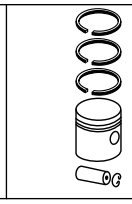
Ø 104 — **129.1**

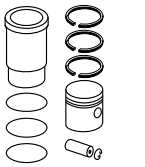
8060.45.5000, Euro 2 R 6 Diesel, 5858 cm³, 104 kW (141 PS), 18:1, Turbo	KH 65,33 MT 21,40 MØ 48,20 MV 3,40 GL 104,33	38 x 85 T	**009 45 N** T 3,5 Mo M 2,5 IWU DSF 4 Cr	104,00	**009 55 00** 104 L 78 [3810] C, RT, AK (009 45) (009 31) (009 94)	**007 WV 49 00** (007 WV 80 00) A 106,90 B 104,00 C 109,80 H 5,00 L 198,50	**009 55 90**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 547

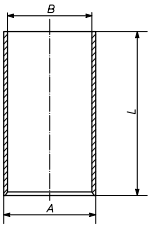
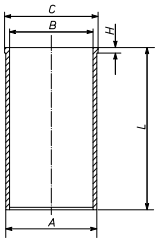
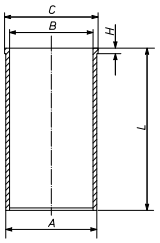








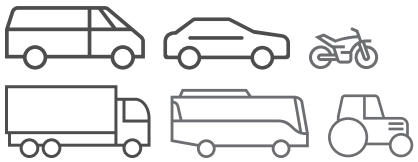
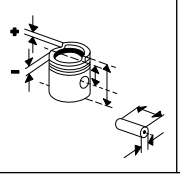
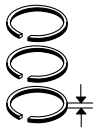
Ø 104 **129.2**

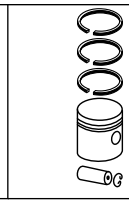
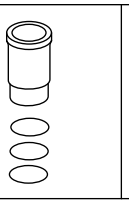
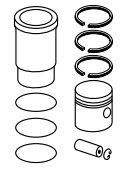
8060.45.5000, Euro 2
R 6 Diesel, 5858 cm³, 104 kW (141 PS), 18:1, Turbo

					007 WV 48 00 A 107,00 B 104,00 L 198,50 	**009 55 92**
					007 WV 83 00 A 107,47 B 104,00 C 109,90 H 5,00 L 198,50 	**009 55 95**
					007 WV 88 00 A 107,00 B 104,00 C 110,50 H 6,50 L 198,50	**009 55 97**
					007 WV 89 00 A 107,20 B 104,00 C 110,50 H 6,50 L 198,50	**009 55 98**
			104,00	**009 55 10**		
			104,60	**009 55 01**		
					007 WV 87 00 A 107,17 B 104,00 C 109,90 H 5,00 L 198,50 	

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

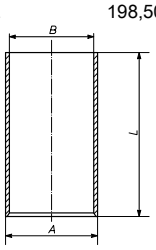




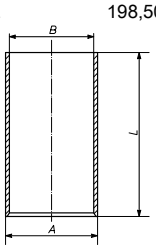
Ø 104 - Fortsetzung / Continued **129.3**

8060.45.5000, Euro 2
R 6 Diesel, 5858 cm³, 104 kW (141 PS), 18:1, Turbo

007 WV 81 00
A 107,50
B 104,00
L 198,50



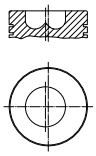
007 WV 82 00
A 108,00
B 104,00
L 198,50



Ø 104 **130.1**

8060.45.600
R 6 Diesel, 5861 cm³, 151 kW (206 PS), 17:1, Turbo, LLK

KH 65,33
MT 22,10
MØ 54,00
MV 3,50
GL 104,33



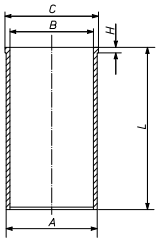
38
x
85
T

008 26 N
T 3,5 Mo P
M 2,5 IWU P
DSF 4 Cr

104,00

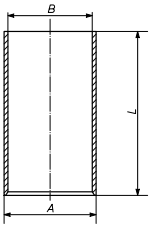
008 26 00
104 L 69
[104 L 48]
C, RT, AK

007 WV 49 00
(007 WV 80 00)
A 106,90
B 104,00
C 109,80
H 5,00
L 198,50



008 26 90

007 WV 48 00
A 107,00
B 104,00
L 198,50



008 26 92

007 WV 81 00
A 107,50
B 104,00
L 198,50

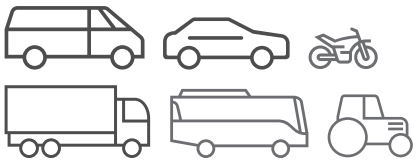
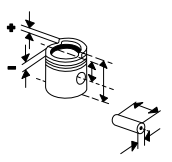
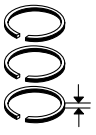
008 26 93

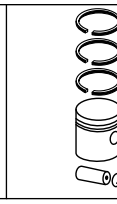
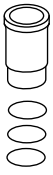
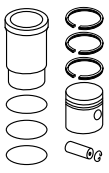
007 WV 82 00
A 108,00
B 104,00
L 198,50

008 26 94

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 549

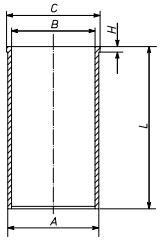




Ø 104 - Fortsetzung / Continued — **130.2**

8060.45.600
R 6 Diesel, 5861 cm³, 151 kW (206 PS), 17:1, Turbo, LLK

007 WV 83 00 — **008 26 95**

A	107,47
B	104,00
C	109,90
H	5,00
L	198,50



007 WV 87 00 — **008 26 96**

A	107,17
B	104,00
C	109,90
H	5,00
L	198,50

007 WV 88 00 — **008 26 97**

A	107,00
B	104,00
C	110,50
H	6,50
L	198,50

007 WV 89 00 — **008 26 98**

A	107,20
B	104,00
C	110,50
H	6,50
L	198,50

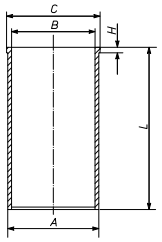
104,60 — **008 26 01**

Ø 104 — **131**

8060.45.6090
R 6 Diesel, 5861 cm³, 167 kW (227 PS), 18:1

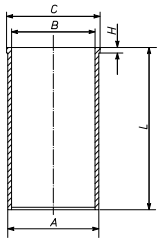
007 WV 87 00

A	107,17
B	104,00
C	109,90
H	5,00
L	198,50

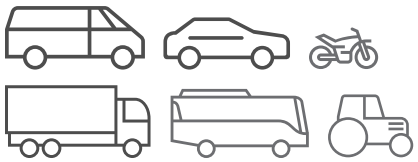
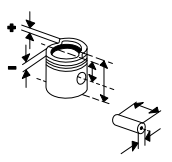
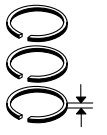


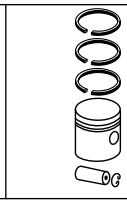
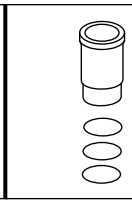
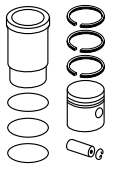
007 WV 49 00
(007 WV 80 00)

A	106,90
B	104,00
C	109,80
H	5,00
L	198,50



Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

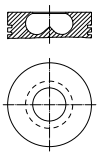




Ø 104 **132**

8065.05.220
R 6 Diesel, 5863 cm³, 81 kW (110 PS), 18:1, 12 Ventile

110-90	10/1986...12/1988
F 110 DT	01/1990...12/1993

KH 65,15
MT 22,50
MØ 54,45
GL 104,15



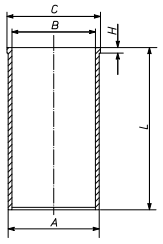
38 x 85 T

009 42 N
T 3 Mo P
M 2,5 IWU P
DSF 4 Cr

104,00	**008 36 00**	104 L 60 C, RT, AK
104,40	**008 36 01**	
104,80	**008 36 02**	

007 WV 49 00
(007 WV 80 00)

A	106,90
B	104,00
C	109,80
H	5,00
L	198,50



Ø 104 **133**

F4AE0686B
6 Diesel, 6700 cm³, 272 kW (369 PS), 17,5:1

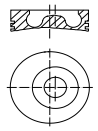
F4GE0685B
6 Diesel, 6728 cm³, 152 - 165 kW (206 - 224 PS), 17,5:1

F4GE9454J, **F4GE9484F**, **NEF45 SM1**, **NEF45 TM1**
4 Diesel, , 53 - 86 kW (72 - 116 PS)

N45 MNS, **N45 MNT**
4 Diesel, 4485 cm³, 74 - 94 kW (101 - 128 PS), 17,5:1, Hub 132mm, Turbo, 2 Ventile

NEF67 SM1
6 Diesel, 6788 cm³, 110 - 126 kW (149 - 171 PS)

KH 62,38
MT 24,20
MØ 52,40
MV 6,00
F 7,00
GL 96,38



38 x 82 T

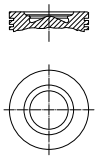
010 27 N
T 3 Mo P
M 2,38 IWU
DSF 4 Cr

104,00	**010 27 00**	104 L 56 C, AK
104,40	**010 27 01**	
104,80	**010 27 02**	

Ø 104 **134**

NH 675 T/TA, Euro 3
6 Diesel, 6700 cm³, 136 kW (184 PS), 17:1
TC 56

KH 62,38
MT 20,90
MØ 59,60
F 10,00
GL 96,38

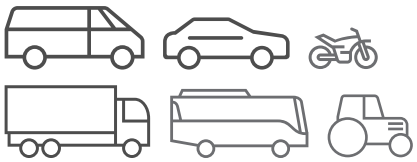


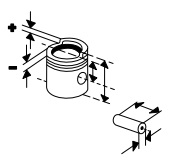
38 x 82 T

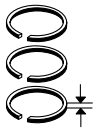
010 27 N
T 3 Mo P
M 2,38 IWU
DSF 4 Cr

104,00	**007 PI 00107 000**	104 L 62 C, RT, AK, KK
104,40	**007 PI 00107 001**	
104,80	**007 PI 00107 002**	

© MAHLE 2019 / 2020

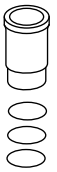


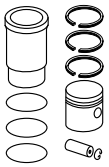








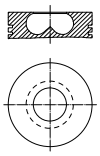




Ø 110 **135**

CP 3
R 6 Diesel, 7412 cm³, 107 kW (145 PS), 16:1, 12 Ventile
FIAT 130 12/1974...12/1978

KH 70,20
MT 28,00
MØ 55,00
GL 140,20



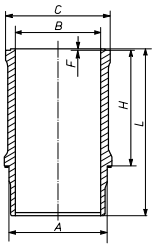
40 x 94

233 13 N
R 2,5 Cr
R 2,5 P
N 2,5 P
DSF 5 P

110,00

233 16 00
110 L 111
RT
[233 01]

233 WN 04 00
233 WN 04 01
A 118,00
B 110,00
C 129,50
H 170,00
F 1,00
L 236,00



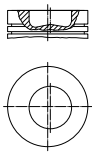
1 Cu
1 Cu
1 Cu

233 16 90
[233 01 90]

Ø 111,76 **136**

7740
4 Diesel, (86 PS), 17,5:1, Hub 127mm, 8 Ventile
7740 11/1991...12/1998

KH 72,90
MT 19,80
MØ 61,80
MV 9,00
GL 126,29



41,3 x 94,5 T

257 15 N
T 3,19 IF CrK P
NM 2,38 P
DSF 4,75 Cr P

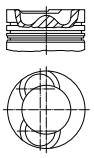
111,76

257 15 00
111 L 25
C, RT

Ø 112 **137**

8360.46B.4591, **8360**.46V
R 6 Diesel, 7684 cm³, 162 - 196 kW (220 - 267 PS), 17:1, Hub 130mm, Turbo, LLK, 12 Ventile

KH 76,50
MT 26,30
MØ 52,00
VT 1,50
GL 126,50



42 x 93 T

009 08 N
T 3,5 CrK P
M 2,5 IWU Cr P
DSF 4 Cr P

112,00

009 58 00
112 L 27
C, RT, AK, KK
(009 08)

Ø 115 **138.1**

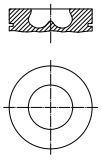
5.4, **8340**.05.000
4 Diesel, 5401 cm³, 68 - 78 kW (92 - 106 PS), 17:1

8340.05
R 4 Diesel, 5400 cm³, 63 kW (86 PS), 17:1, 8 Ventile
80 01/1978...12/1984

8360.05.300, **8361**.01, .05
6 Diesel, 8102 cm³, 117 - 119 kW (159 - 162 PS), 17:1, Hub 130mm

8360.05.B
R 6 Diesel, 8100 cm³, 101 - 110 kW (137 - 150 PS), 17:1
FIAT 120 C/N/L/SL 01/1979...12/1986
FIAT 140 C/N/L/SL 01/1978...01/1986

KH 76,50
MT 29,40
MØ 54,00
GL 140,50



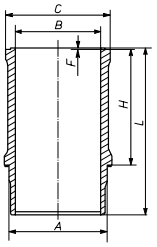
42 x 97

233 19 N
R 2,5 IF Cr P
NM 2,5 P
DSF 4 Cr P

115,00

233 20 00
115 L 70
C, RT

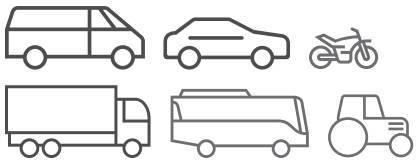
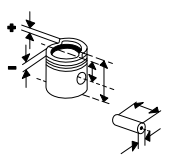
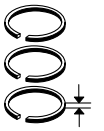
233 WN 09 00
A 122,00
B 115,00
C 129,70
H 167,00
L 235,50

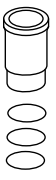
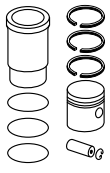


233 20 90

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

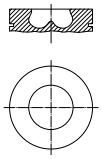




Ø 115 - Fortsetzung / Continued **138.2**

8365.05.500
R 6 Diesel, 8101 cm³, 94 - 114 kW (128 - 155 PS), 17:1, 12 Ventile
1580 01/1979...12/1984

KH 76,50
MT 29,40
MØ 54,00
GL 140,50



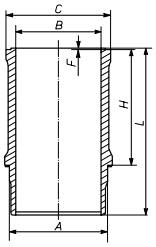
42
x
97

233 19 N
R 2,5 IF Cr P
NM 2,5 P
DSF 4 Cr P

115,00

233 20 00
115 L 70
C, RT

233 WN 09 00
A 122,00
B 115,00
C 129,70
H 167,00
L 235,50



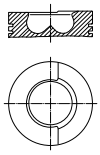
233 20 90

Ø 115 **139**

8361.25.510, .45.500, .45.530,
8365.25.500, .25.501, .25.503
R 6 Diesel, 8101 cm³, 118 - 243 kW (160 - 330 PS), Turbo
1880,1580 01/1979...12/1984
180-90,160-90 01/1984...12/1994

8365.25.502
R 6 Diesel, 8102 cm³, 118 - 133 kW (160 - 181 PS), 15,5:1, Turbo, 12 Ventile
1580 01/1979...12/1984
160-90 01/1984...12/1994

KH 76,50
MT 27,70
MØ 59,00
VT 1,00
GL 126,50



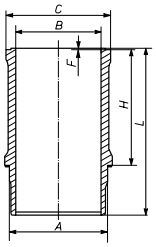
42
x
97

008 29 N
T 3 Cr
R 2,5 IF Cr
DSF 4 Cr

115,00

008 29 00
115 L 106
RT
[009 16]
[233 21]

233 WN 09 00
A 122,00
B 115,00
C 129,70
H 167,00
L 235,50



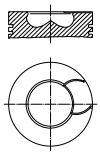
008 29 90
[009 16 90]
[233 21 90]

115,60 **008 29 01**

Ø 120 **140**

8460.21.002, .21.004, .21.406, **8465**.21.002
R 6 Diesel, 9498 cm³, 154 - 192 kW (209 - 261 PS), 16:1, 12 Ventile

KH 84,70
MT 22,60
MØ 71,80
VT 3,10
GL 134,70



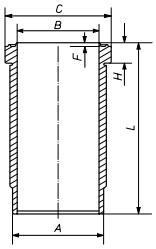
48
x
108

008 34 N
T 3,5 Cr P
M 3 IF Cr P
DSF 5 Cr P

120,00

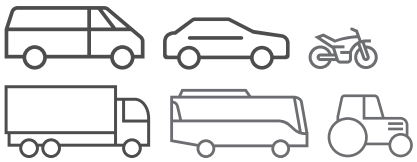
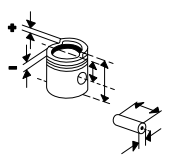
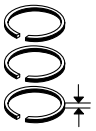
008 32 00
120 L 163
HA C, RT, AK, KK

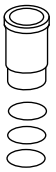
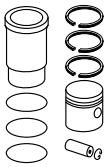
007 WN 45 00
A 134,00
B 120,00
C 144,80
H 10,00
F 1,00
L 249,25



008 32 90

© MAHLE 2019 / 2020 | 553

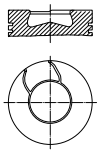




Ø 120 **141**

8460.21B.613, .21B.615, **8460**.41.SRI.20A 005, **8460**.41S.733, .41S.735, .41S.739
R 6 Diesel, 9498 cm³, 162 - 272 kW (220 - 370 PS), 15:1

KH 84,70
MT 27,05
MØ 60,00
VT 3,10
GL 134,70



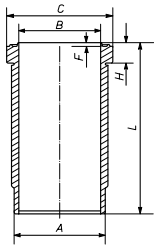
48
x
96
NB

008 34 N
T 3,5 Cr P
M 3 IF Cr P
DSF 5 Cr P

120,00

008 41 00
120 L 166
HA C, RT, AK, KK

007 WN 45 00
A 134,00
B 120,00
C 144,80
H 10,00
F 1,00
L 249,25

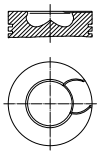


008 41 90

Ø 120 **142**

8460.41.101
R 6 Diesel, 9500 cm³, 234 kW (318 PS), 16:1, Turbo, LLK

KH 84,70
MT 24,60
MØ 71,30
VT 3,10
AA 49,00
F 14,20
GL 134,70



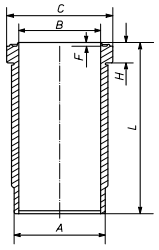
48
x
108

008 34 N
T 3,5 Cr P
M 3 IF Cr P
DSF 5 Cr P

120,00

008 09 00
120 L 172
[367 7]
[372 1]
HA C, RT, AK, KK

007 WN 45 00
A 134,00
B 120,00
C 144,80
H 10,00
F 1,00
L 249,25

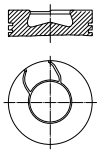


008 09 90

Ø 120 **143**

8460.41.E, **8460**.41.SRI.20A 005, Euro 2
R 6 Diesel, 9498 cm³, 276 kW (375 PS), 17:1, Turbo, LLK

KH 84,70
MT 27,40
MØ 60,00
VT 3,18
GL 134,70



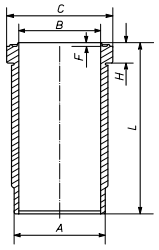
48
x
96
NB/T

008 34 N
T 3,5 Cr P
M 3 IF Cr P
DSF 5 Cr P

120,00

009 35 00
120 L 170
C, RT, AK, KK

007 WN 45 00
A 134,00
B 120,00
C 144,80
H 10,00
F 1,00
L 249,25

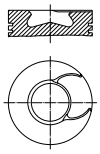


009 35 90

Ø 120 **144**

8469.SG10.A012
R 6 Diesel, 9500 cm³, 221 - 276 kW (301 - 375 PS)

KH 83,10
MT 30,15
MØ 93,00
VT 1,70
GL 133,10



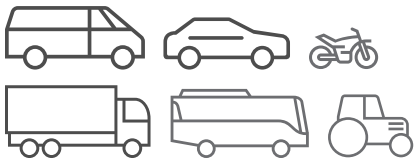
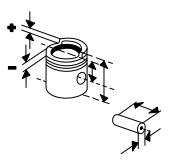
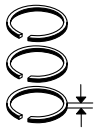
48
x
96

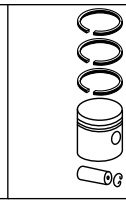
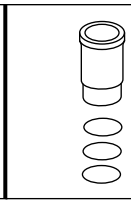
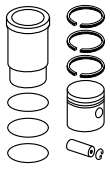
007 RS 00166 0N
T 3,5 CrK
NM 3 Cr
DSF 5 Cr

120,00

007 PI 00166 000
C, RT, AK, KK

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

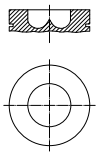




Ø 122 **145**

8200.02.220, .12.000
R 6 Diesel, 9820 cm³, 140 kW (190 PS), 16,7:1, 12 Ventile
343,343 GT,308L
684NP,684N,684T/L/P 01/1970...12/1980

8200.12.004, **8205**.02
R 6 Diesel, 9800 cm³, 140 - 147 kW (190 - 200 PS), 16,7:1, 12 Ventile

KH 80,20
MT 28,00
MØ 65,50
AA 48,50
F 21,50
GL 150,00

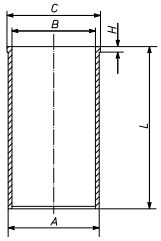


42
x
104,5

008 17 N
T 3,5 Cr P
M 3 P
M 3 IF P
DSF 5,5 Cr P

122,00 **008 17 10**
122 L 6
C, RT
(008 17 00)

007 WT 13 00
A 128,00
B 122,00
C 132,00
H 6,00
L 252,00



gehärtet

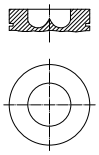
008 17 80
(008 17 90)

122,03 **008 17 05**

Ø 125 **146**

8200.03.00, .13.00
R 6 Diesel, 10308 cm³, 154 kW (210 PS), 15,7:1 - 16,7:1, Hub 140mm

KH 80,20
MT 30,00
MØ 68,40
AA 48,50
F 21,50
GL 150,00



44
x
106

008 25 N
T 3,5 Cr
R 3 P
N 3 Fe
DSF 5,5 Cr

125,00 **008 25 00**
125 L 50
[125 L 124]
RT

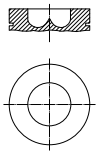
125,03 **008 25 05**

Ø 125 **147**

8220.22.002, .22.102, .22.104, .32.701
R 6 Diesel, 9572 cm³, 147 - 177 kW (200 - 240 PS), 15,6:1, 12 Ventile

8220.32.721, .32.723
R 6 Diesel, 9570 cm³, 177 kW (240 PS), 15,6:1, 12 Ventile

KH 83,60
MT 28,60
MØ 66,00
GL 151,60



46
x
106

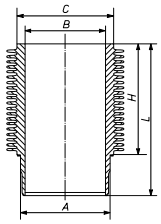
009 17 N
T 4 Cr
M 3 P
M 3 P
DSF 4 Cr

125,00 **009 17 00**
125 L 16
[308 0]
C, RT

Ø 125 **148**

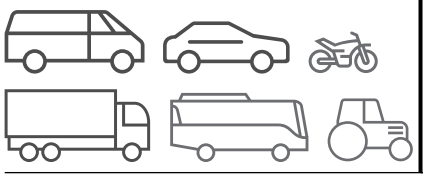
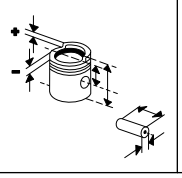
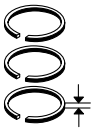
BF 8 L 413 F
V 8 Diesel, 12763 cm³, 212 - 235 kW (288 - 320 PS), 16,5:1, 16 Ventile
SERIES 190 190.29 08/1976...12/1986

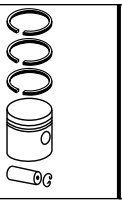
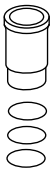
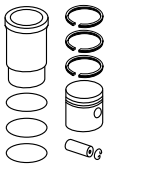
101 WR 21 01
(101 WR 11 00)
A 139,00
B 125,00
C 150,00
H 169,50
L 250,80



28 Rippen
Phosphatiert
1 Vi

© MAHLE 2019 / 2020 | 555

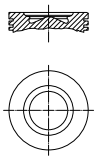




Ø 125 **149**

F3A TCA, Euro 3
R 6 Diesel, 10303 cm³, 287 - 316 kW (390 - 430 PS), 17:1

KH 85,50
MT 21,20
MØ 88,00
GL 133,50



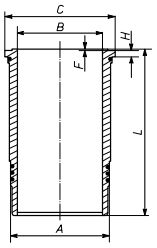
50
x
101
T

009 68 N
T 3,5 CrK
NM 3 IWU N P
DSF 4 Cr

125,00

009 68 00
125 L 118
[3948]
[4242]
C, RT, AK, KK

007 WN 74 00
007 WN 74 01
A 140,00
B 125,00
C 150,60
H 9,96
F 1,20
L 239,20



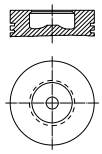
1 Vi
2 Vi

009 68 90

Ø 130 **150**

203 A/61, **203 H/61**..
R 6 Diesel, 11548 cm³, 130 - 132 kW (177 - 180 PS), 12 Ventile
306,306/3

KH 92,50
MT 30,00
MØ 60,90
GL 200,00



48
x
110,5

010 17 N
T 4 Cr
M 3 IF P
M 3 P
DSF 5,5 Cr

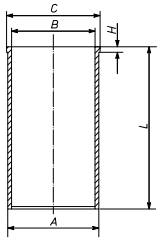
130,00

008 31 00
130 L 45
RT

Ø 137 **151**

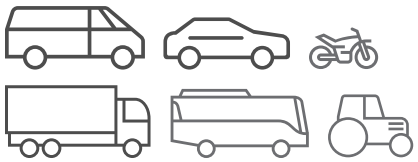
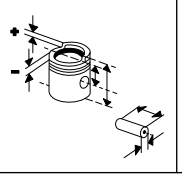
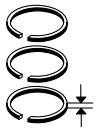
8210.02, .22, **8210**.22.105, .22.171, .22.800, **8210**.22X.069, .22X.235, .22X.523, .22X.575, **8210**.42.009, .42.115, .42.151, .42.152, .42.154, .42.155, .42.161, .42.162, .42.165, .42.171, .42.172, .42.175, .42.181, .42.182, .42.185, .42.186, .42.191, .42.195, **8210**.42M.(TCA)
R 6 Diesel, 13798 cm³, 44 - 345 kW (60 - 470 PS), 15:1 - 16,5:1, 12 Ventile

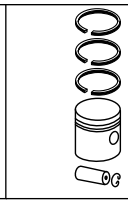
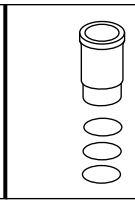
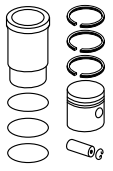
008 WT 02 00
A 143,04
B 137,00
C 149,00
H 6,05
L 282,00



Phosphatiert

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 137 **152**

8210.02.000
R 6 Diesel, 13798 cm³, 191 kW (260 PS), 16:1, 12 Ventile

8210.02.221 A, **8210**.12.0, **8215**.02
R 6 Diesel, 13797 cm³, 162 - 191 kW (220 - 260 PS), 16:1

KH 92,00
MT 32,40
MØ 67,00
MV 5,00
GL 167,00

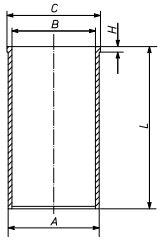



48
x
117,5

008 46 N
T 4 Cr
M 3 P
N 3 P
DSF 5,5 Cr

137,00 — **008 46 00**
137 L 2
C, RT
(008 45)

007 WT 24 00
A 143,03
B 137,00
C 147,00
H 6,00
L 282,00



gehärtet

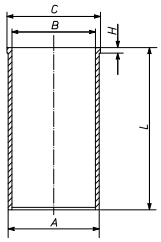
008 46 90

008 WT 02 00
A 143,04
B 137,00
C 149,00
H 6,05
L 282,00
Phosphatiert

008 46 95

137,03 — **008 46 05**

007 WT 26 00
A 143,28
B 137,00
C 147,00
H 6,00
L 282,00

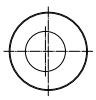


gehärtet

Ø 137 **153**

8210.02.020, .02.022, .02.032, .02.053, .02.067, .02.069, .02.081, .02.266, .02.267, .02.371, .02.373, .02.377, .02.385, .02.393, .02.405, .02.426, .02.440, .02.441, .02.731, **8211**.02.032
R 6 Diesel, 13798 cm³, 0 - 224 kW (0 - 305 PS), 16:1
619N1 01/1970...12/1980

KH 92,00
MT 32,40
MØ 67,00
MV 5,00
GL 167,00

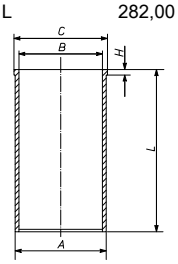



48
x
117,5

008 46 N
T 4 Cr
M 3 P
N 3 P
DSF 5,5 Cr

137,00 — **008 46 00**
137 L 2
C, RT
(008 45)

008 WT 02 00
A 143,04
B 137,00
C 149,00
H 6,05
L 282,00

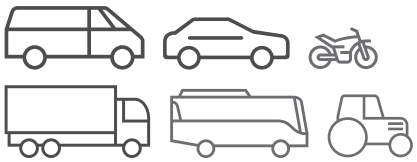
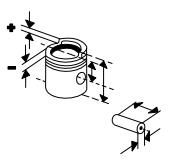
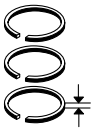


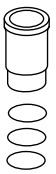
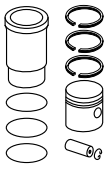
Phosphatiert

008 46 95

137,03 — **008 46 05**

© MAHLE 2019 / 2020

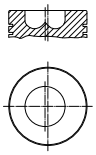




Ø 137 **154**

8210.22.000, .22.101
R 6 Diesel, 13798 cm³, 51 - 224 kW (69 - 305 PS), 15:1, 12 Ventile
370S30

KH 92,00
MT 33,00
MØ 72,00
MV 5,00
GL 162,00



50 x 117

009 60 N

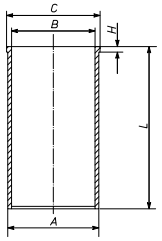
T	4	IW	Cr P
R	3	IW	Cr
N	3	P	
DSF	5,5	Cr	

137,00

008 48 00
137 L 80
C, RT, AK, KK
[008 47]

007 WT 24 00

A	143,03
B	137,00
C	147,00
H	6,00
L	282,00



gehärtet

008 48 90

007 WT 26 00

A	143,28
B	137,00
C	147,00
H	6,00
L	282,00

gehärtet

008 48 93

008 WT 02 00

A	143,04
B	137,00
C	149,00
H	6,05
L	282,00

Phosphatiert

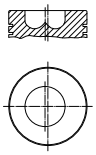
008 48 95

137,03 **008 48 05**

Ø 137 **155**

8210.22.069, .22.175, .22.183, .22.235, .22.269, .22.317, .22.373, .22.385, .22.406
R 6 Diesel, 13798 cm³, 51 - 224 kW (70 - 305 PS), 15:1

KH 92,00
MT 33,00
MØ 72,00
MV 5,00
GL 162,00



50 x 117

009 60 N

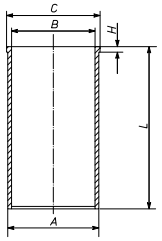
T	4	IW	Cr P
R	3	IW	Cr
N	3	P	
DSF	5,5	Cr	

137,00

008 48 00
137 L 80
C, RT, AK, KK
[008 47]

008 WT 02 00

A	143,04
B	137,00
C	149,00
H	6,05
L	282,00

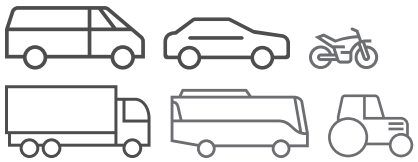
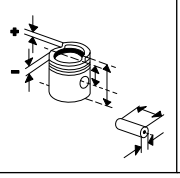
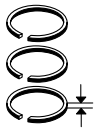


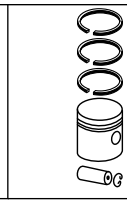
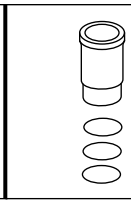
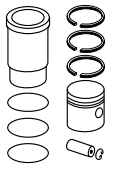
Phosphatiert

008 48 95

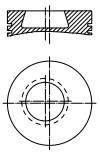
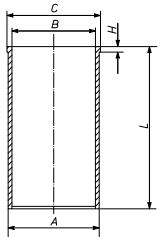
137,03 **008 48 05**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

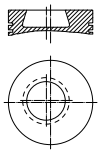
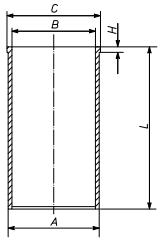
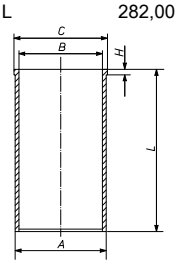




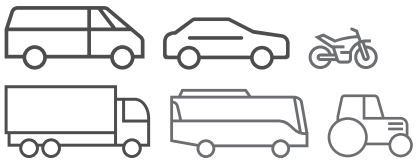
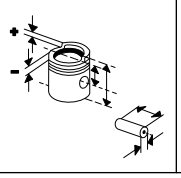
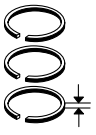
Ø 137 **156**

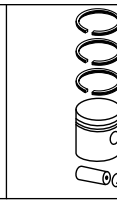
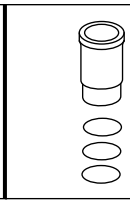
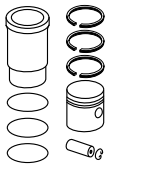
8210.22.510, .22.859 R 6 Diesel, 13798 cm³, 221 kW (300 PS), 17:1, Turbo	KH 92,00 MT 32,50 MØ 57,00 MV 5,00 GL 162,00 	50 x 117	**008 46 N** T 4 Cr M 3 P N 3 P DSF 5,5 Cr	137,00	**008 42 00** 137 L 80 HA C, RT, AK, KK	**007 WT 24 00** A 143,03 B 137,00 C 147,00 H 6,00 L 282,00  gehärtet	**008 42 90**
						007 WT 26 00 A 143,28 B 137,00 C 147,00 H 6,00 L 282,00 gehärtet	**008 42 93**

Ø 137 **157**

8210.22.569, .22.869 R 6 Diesel, 13798 cm³, 59 - 221 kW (80 - 300 PS), 15:1 - 17:1, Turbo, 12 Ventile	KH 92,00 MT 32,50 MØ 57,00 MV 5,00 GL 162,00 	50 x 117	**008 46 N** T 4 Cr M 3 P N 3 P DSF 5,5 Cr	137,00	**008 42 00** 137 L 80 HA C, RT, AK, KK	**007 WT 24 00** A 143,03 B 137,00 C 147,00 H 6,00 L 282,00  gehärtet	**008 42 90**
						007 WT 26 00 A 143,28 B 137,00 C 147,00 H 6,00 L 282,00 gehärtet	**008 42 93**
						008 WT 02 00 A 143,04 B 137,00 C 149,00 H 6,05 L 282,00  Phosphatiert	

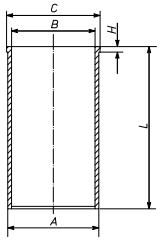
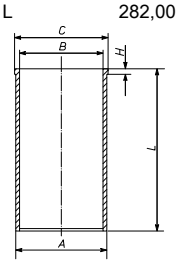
© MAHLE 2019 / 2020 | 559

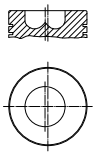
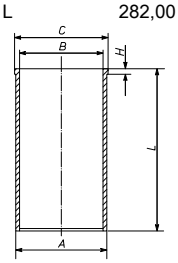
Ø 137 **158**

8210.22.800 TC
R 6 Diesel, 13798 cm³, 224 kW (305 PS)

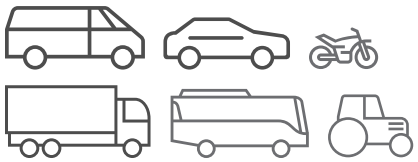
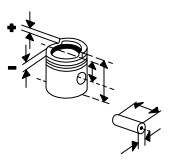
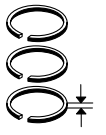
						007 WT 26 00 A 143,28 B 137,00 C 147,00 H 6,00 L 282,00  gehärtet	
						007 WT 24 00 A 143,03 B 137,00 C 147,00 H 6,00 L 282,00  gehärtet	

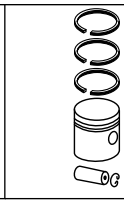
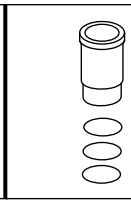
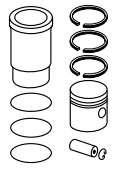
Ø 137 **159**

8210.22 S
R 6 Diesel, 13798 cm³, 243 kW (330 PS), 15:1, Hub 156mm, Turbo, LLK

KH 92,00 MT 33,00 MØ 72,00 MV 5,00 GL 162,00 	50 x 117	**009 60 N** T 4 IW Cr P R 3 IW Cr N 3 P DSF 5,5 Cr	137,00	**008 48 00** 137 L 80 C, RT, AK, KK [008 47]	**007 WT 24 00** A 143,03 B 137,00 C 147,00 H 6,00 L 282,00  gehärtet	**008 48 90**
					007 WT 26 00 A 143,28 B 137,00 C 147,00 H 6,00 L 282,00 gehärtet	**008 48 93**
			137,03	**008 48 05**		

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 137 **160**

8210.42, Euro 1
R 6 Diesel, 13798 cm³, 272 kW (370 PS), 16,5:1, Hub 156mm

KH 92,00 MT 21,00 MØ 83,80 MV 3,00 GL 157,00	50 x 115 NB/T	**009 34 N** T 4 Cr M 3 IW Cr DSF 5,5 Cr	137,00	**008 96 00** 137 L 71 (3806) (385 4) HA C, RT, AK, KK (008 44) (009 18) 405) 294803	**007 WT 24 00** A 143,03 B 137,00 C 147,00 H 6,00 L 282,00 gehärtet	**008 96 90** (009 18 90)
					007 WT 26 00 A 143,28 B 137,00 C 147,00 H 6,00 L 282,00 gehärtet	**008 96 93**
			137,03	**008 96 05** 405) 294803		
					008 WT 02 00 A 143,04 B 137,00 C 149,00 H 6,05 L 282,00 Phosphatiert	

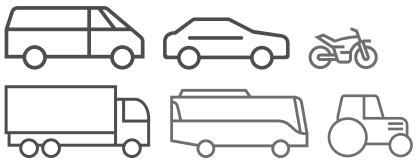
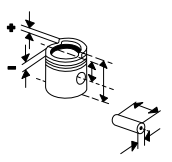
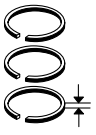
Ø 137 **161.1**

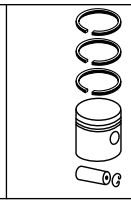
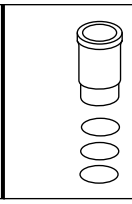
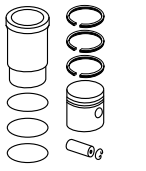
8210.42.101
R 6 Diesel, 13798 cm³, 265 kW (360 PS), 15:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

KH 92,00 MT 33,00 MØ 72,00 MV 5,00 F 20,00 GL 157,00	50 x 117 T	**008 43 N** T 4 Cr M 3 P DSF 5,5 Cr	136,97	**008 43 00** 137 L 78 C, RT, AK, KK	**007 WT 24 00** A 143,03 B 137,00 C 147,00 H 6,00 L 282,00 gehärtet	**008 43 90**
					007 WT 26 00 A 143,28 B 137,00 C 147,00 H 6,00 L 282,00 gehärtet	**008 43 93**

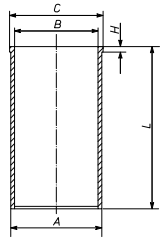
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 561

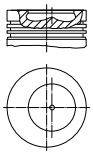




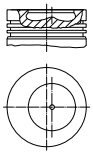
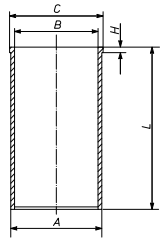
Ø 137 - Fortsetzung / Continued **161.2**

8210.42.101 R 6 Diesel, 13798 cm³, 265 kW (360 PS), 15:1, Turbo, LLK, 12 Ventile						**008 WT 02 00** A 143,04 B 137,00 C 149,00 H 6,05 L 282,00  Phosphatiert	

Ø 137 **162**

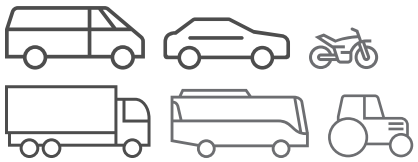
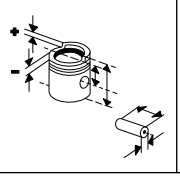
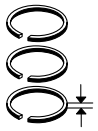
8210.42.400K, Euro 1 R 6 Diesel, 13798 cm³, 224 kW (304 PS), 16:1, Hub 156mm	KH 92,00 MT 25,50 MØ 72,00 MV 3,00 GL 157,00 	50 x 115 NB/T	**009 34 N** T 4 Cr M 3 IW Cr DSF 5,5 Cr	137,00	**009 34 00** 137 L 74 C, RT, AK, KK		
				137,03	**009 34 05**		

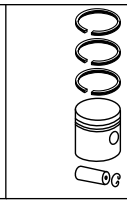
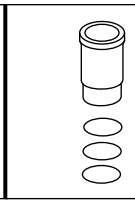
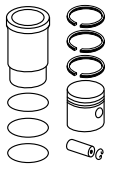
Ø 137 **163.1**

8210.42 K, Euro 1 R 6 Diesel, 13798 cm³, 272 - 276 kW (370 - 375 PS), 16,5:1, Hub 156mm, 12 Ventile	KH 92,00 MT 25,50 MØ 72,00 MV 3,00 GL 157,00 	50 x 115 NB/T	**009 34 N** T 4 Cr M 3 IW Cr DSF 5,5 Cr	137,00	**009 34 00** 137 L 74 C, RT, AK, KK	**007 WT 24 00** A 143,03 B 137,00 C 147,00 H 6,00 L 282,00  gehärtet	**009 34 90**
						007 WT 26 00 A 143,28 B 137,00 C 147,00 H 6,00 L 282,00 gehärtet	**009 34 93**
				137,03	**009 34 05**		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

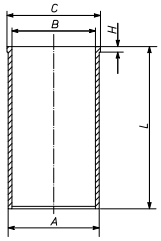




Ø 137 - Fortsetzung / Continued **163.2**

8210.42 K, Euro 1
R 6 Diesel, 13798 cm³, 272 - 276 kW (370 - 375 PS), 16,5:1, Hub 156mm, 12 Ventile

008 WT 02 00
A 143,04
B 137,00
C 149,00
H 6,05
L 282,00

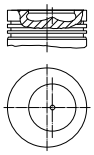


Phosphatiert

Ø 137 **164**

8210.42K.(TCA), Euro 1
R 6 Diesel, 13798 cm³, 272 kW (370 PS), 16:1

KH 92,00
MT 25,50
MØ 72,00
MV 3,00
GL 157,00



50
x
115
NB/T

009 34 N
T 4 Cr
M 3 IW Cr
DSF 5,5 Cr

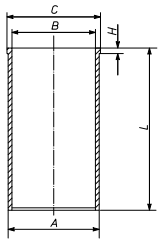
137,00

009 34 00
137 L 74
C, RT, AK, KK

137,03

009 34 05

008 WT 02 00
A 143,04
B 137,00
C 149,00
H 6,05
L 282,00

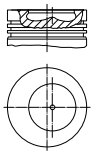


Phosphatiert

Ø 137 **165.1**

8210.42L.(TCA), Euro 1
R 6 Diesel, 13798 cm³, 309 kW (420 PS), 16,5:1, 12 Ventile

KH 92,00
MT 21,00
MØ 83,80
MV 3,00
GL 157,00



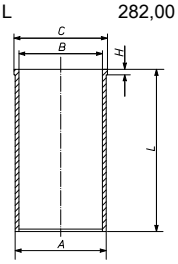
50
x
115
NB/T

009 34 N
T 4 Cr
M 3 IW Cr
DSF 5,5 Cr

137,00

008 96 00
137 L 71
HA C, RT, AK, KK
(008 44)
(009 18)

007 WT 24 00
A 143,03
B 137,00
C 147,00
H 6,00
L 282,00

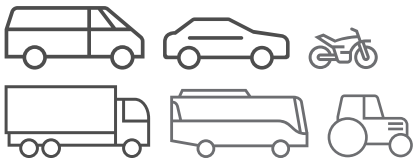
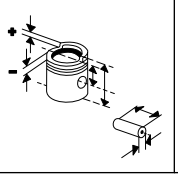
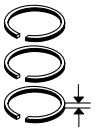


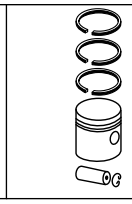
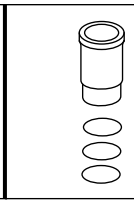
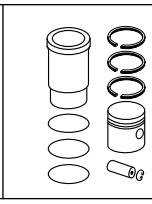
gehärtet

008 96 90
(009 18 90)

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

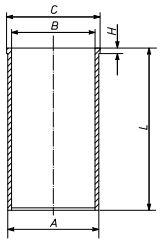
© MAHLE 2019 / 2020 | 563

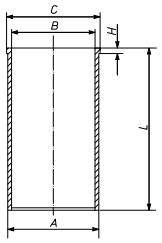
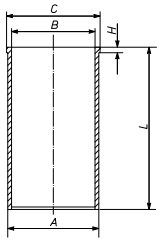
Ø 137 - Fortsetzung / Continued **165.2**

8210.42L.(TCA), Euro 1
R 6 Diesel, 13798 cm³, 309 kW (420 PS), 16,5:1, 12 Ventile

					007 WT 26 00 A 143,28 B 137,00 C 147,00 H 6,00 L 282,00 gehärtet	**008 96 93**
			137,03	**008 96 05**		
					008 WT 02 00 A 143,04 B 137,00 C 149,00 H 6,05 L 282,00  Phosphatiert	

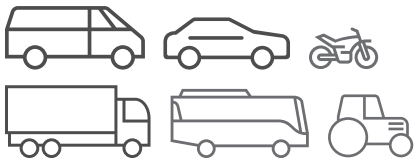
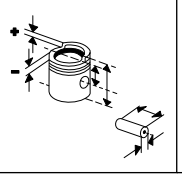
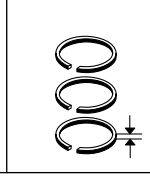
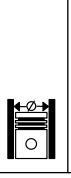
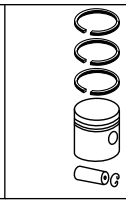
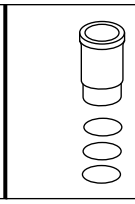
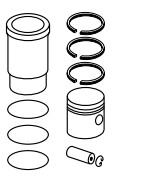
Ø 137 **166.1**

8210.42L.400, Euro 1
R 6 Diesel, 13798 cm³, 309 kW (420 PS), 16,5:1, Hub 156mm, 12 Ventile

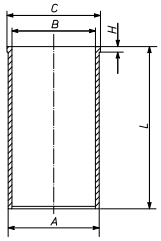
					007 WT 26 00 A 143,28 B 137,00 C 147,00 H 6,00 L 282,00  gehärtet	
					008 WT 02 00 A 143,04 B 137,00 C 149,00 H 6,05 L 282,00  Phosphatiert	

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

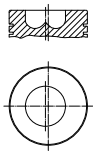
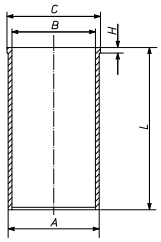
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

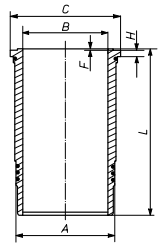
Ø 137 - Fortsetzung / Continued **166.2**

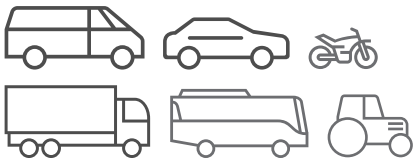
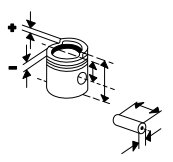
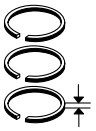
8210.42L.400, Euro 1 R 6 Diesel, 13798 cm³, 309 kW (420 PS), 16,5:1, Hub 156mm, 12 Ventile					**007 WT 24 00** A 143,03 B 137,00 C 147,00 H 6,00 L 282,00  gehärtet	

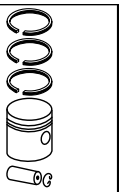
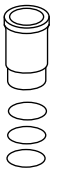
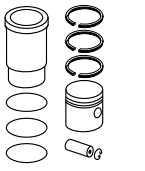
Ø 137 **167**

8215.22 R 6 Diesel, 13798 cm³, 173 - 184 kW (235 - 250 PS), 15:1, Turbo	KH 92,00 MT 33,00 MØ 72,00 MV 5,00 AA 57,00 F 23,00 GL 167,00 	50 x 117	**009 60 N** T 4 IW Cr P R 3 IW Cr N 3 P DSF 5,5 Cr	137,00	**009 60 00** 137 L 79 RT, AK	**007 WT 24 00** A 143,03 B 137,00 C 147,00 H 6,00 L 282,00  gehärtet	**009 60 90**
				137,00	**009 60 05**		

Ø 145 **168**

8260.01 R 6 Diesel, 12876 cm³, 182 kW (248 PS), 16:1 **8260.02.405** R 6 Diesel, 12880 cm³, 191 - 95 kW (260 - 129 PS), 16:1, 12 Ventile **8280**.01.000 - 02.000, .42.050 V 8 Diesel, 17174 cm³, 84 - 350 kW (114 - 480 PS), 16:1, 16 Ventile					**007 WN 27 00** **007 WN 27 01** A 158,50 B 145,00 C 174,00 H 10,00 F 0,90 L 262,00  gehärtet 2 Pe	

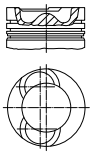




Ø 145 **169**

8280.42.001
V 8 Diesel, 17170 cm³, 350 kW (476 PS), 16:1, Turbo, LLK

KH 95,30
MT 18,60
MØ 100,00
VT 0,80
GL 157,30



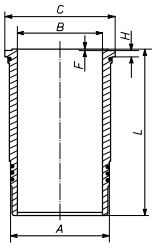
55
x
122
T

008 93 N
T 4 Cr
M 3 IW Cr
DSF 6 Cr

145,00

008 93 00
145 L 26
[3716]
C, RT, AK, KK

007 WN 27 00
007 WN 27 01
A 158,50
B 145,00
C 174,00
H 10,00
F 0,90
L 262,00



gehärtet
2 Pe

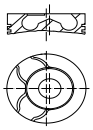
008 93 90

145,60 **008 93 01**

Ø 145 **170**

8280.42S.350
V 8 Diesel, 17174 cm³, 375 kW (510 PS), 16:1, 16 Ventile

KH 95,30
MT 23,90
MØ 80,00
VT 0,80
GL 157,30



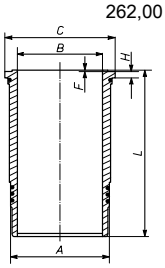
55
x
122

008 98 N
T 4 Mo P
M 3 IW Cr
DSF 6 Cr

145,00

008 98 00
145 L 19
C, RT, AK, KK

007 WN 27 00
007 WN 27 01
A 158,50
B 145,00
C 174,00
H 10,00
F 0,90
L 262,00



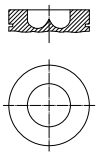
gehärtet
2 Pe

008 98 90

Ø 145 **171**

8281.22.201, **8281 SRM70**, **8282.22.000**, **8285.22.000**
V 8 Diesel, 17174 cm³, 309 - 481 kW (420 - 654 PS), 16 Ventile

KH 95,00
MT 30,50
MØ 74,00
GL 157,00



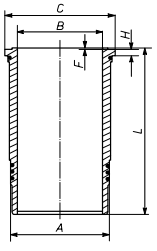
55
x
122

008 93 N
T 4 Cr
M 3 IW Cr
DSF 6 Cr

145,00

008 97 00
145 L 18
C, RT, AK, KK
[008 53]
(008 51)

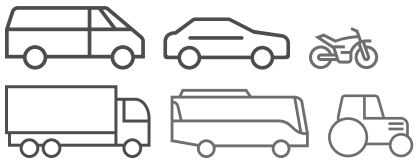
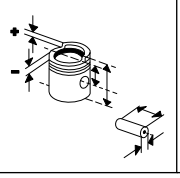
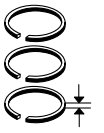
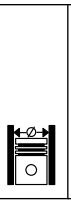
007 WN 27 00
007 WN 27 01
A 158,50
B 145,00
C 174,00
H 10,00
F 0,90
L 262,00

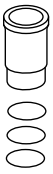
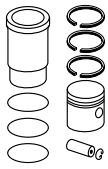


gehärtet
2 Pe

008 97 90

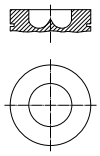
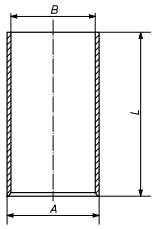
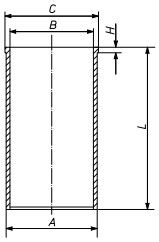
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

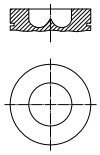
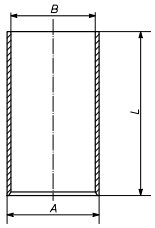



FIAT-AGRI

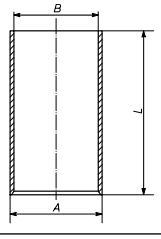
Ø 100 **1**

8035.06.200, .06.206, .06.208, .06.222, .06.307, .06.308, .06.323 R 3 Diesel, 2708 cm³, 33 - 41 kW (45 - 56 PS), 17:1, 6 Ventile 45-66,55-66 01/1985...12/1992 **8045**.06.200, .06.208, .06.213, .06.225, .06.319, .06.326 R 4 Diesel, 3613 cm³, 48 - 51 kW (65 - 69 PS), 17:1, 8 Ventile 65-66,65-66S,70-66/S/DT 01/1985...12/1999 65-88,70-88 01/1989...12/1993 65-90 01/1987...12/1992 72-94/DT,65-94 01/1993...12/1996 L 65 01/1996...12/1998	KH 65,10 MT 22,70 MØ 49,10 GL 108,50 	38 x 85	**010 03 N** R 2,5 Cr NM 2,5 P DSF 4 Cr	100,00	**008 18 00** 100 L 100	**007 WV 47 00** A 103,00 B 100,00 L 196,00 	**008 18 90**
						007 WV 90 00 A 103,00 B 100,00 C 104,00 H 5,00 L 196,00 	**008 18 96**
				100,60	**008 18 01**		

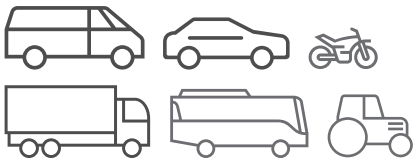
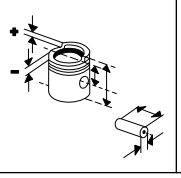
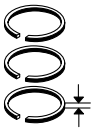
Ø 100 **2**

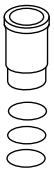
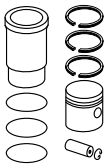
8035.06.216, .06.220, .06.317, .06.321 R 3 Diesel, 2708 cm³, 33 - 40 kW (45 - 55 PS), 17:1, 6 Ventile 45-66 01/1985...12/1992 55-88 01/1989...12/1993	KH 65,10 MT 22,70 MØ 49,10 GL 108,50 	38 x 85	**010 03 N** R 2,5 Cr NM 2,5 P DSF 4 Cr	100,00	**008 18 00** 100 L 100	**007 WV 47 00** A 103,00 B 100,00 L 196,00 	**008 18 90**
				100,60	**008 18 01**		

Ø 100 **3**

8065.06.230 R 6 Diesel, 5418 cm³, 72 - 74 kW (98 - 101 PS), 17:1, 12 Ventile F 100 DT 01/1990...12/1993						**007 WV 47 00** A 103,00 B 100,00 L 196,00 	

© MAHLE 2019 / 2020 | 567

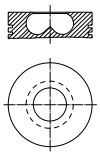




Ø 103 **4**

8035.04.265
R 3 Diesel, 2749 cm³, 35 - 37 kW (48 - 50 PS), 17:1, 6 Ventile

505 C
565 C 01/1982...

KH 59,65
MT 22,70
MØ 50,00
GL 101,15

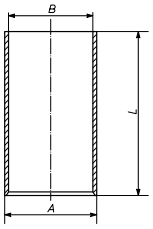


34 x 90

007 94 N
R 2,5 Mo P
NM 2,5 P
DSF 4 Cr P

103,00 **007 94 00**
103 L 42
C, RT
(009 27)

007 WV 40 00
A 107,00
B 103,00
L 187,50



007 94 90

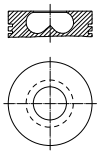
103,60 **007 94 01**

Ø 104 **5.1**

8035.05.214, .05.215
R 3 Diesel, 2931 cm³, 37 - 44 kW (50 - 60 PS), 17:1, Hub 115mm, 6 Ventile

60-88 01/1989...12/1993
60-94 01/1993...12/1996
L 60 01/1996...12/1998

KH 65,10
MT 22,50
MØ 52,20
GL 108,50

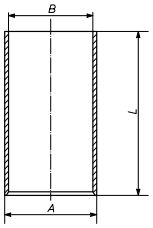


38 x 85 T

008 35 N
R 2,5 Mo P
NM 2,5 P
DSF 4 Cr P

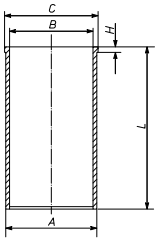
104,00 **008 37 00**
104 L 41

007 WV 48 00
A 107,00
B 104,00
L 198,50



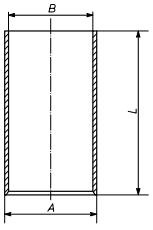
008 37 90

007 WV 49 00
(007 WV 80 00)
A 106,90
B 104,00
C 109,80
H 5,00
L 198,50



008 37 92

007 WV 81 00
A 107,50
B 104,00
L 198,50



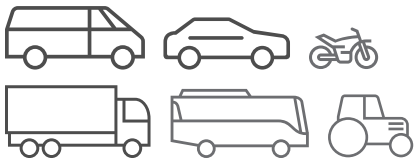
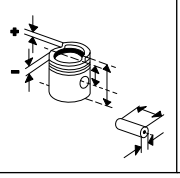
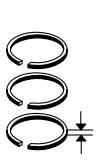
008 37 93

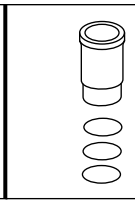
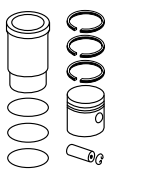
007 WV 82 00
A 108,00
B 104,00
L 198,50

008 37 94

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / انظر الغلاف :فهرس الهوامش

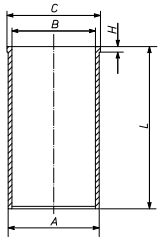
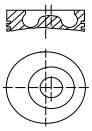




Ø 104 - Fortsetzung / Continued **5.2**

8035.05.214, .05.215
R 3 Diesel, 2931 cm³, 37 - 44 kW (50 - 60 PS), 17:1, Hub 115mm, 6 Ventile

60-88	01/1989...12/1993
60-94	01/1993...12/1996
L 60	01/1996...12/1998

					007 WV 83 00 A 107,47 B 104,00 C 109,90 H 5,00 L 198,50 	**008 37 95**
					007 WV 87 00 A 107,17 B 104,00 C 109,90 H 5,00 L 198,50	**008 37 96**
					007 WV 88 00 A 107,00 B 104,00 C 110,50 H 6,50 L 198,50	**008 37 97**
					007 WV 89 00 A 107,20 B 104,00 C 110,50 H 6,50 L 198,50	**008 37 98**
				104,40	**008 37 02**	
				104,60	**008 37 01**	
				104,80	**008 37 03**	
KH 65,33 MT 21,40 MØ 48,20 MV 3,50 F 14,80 GL 104,33 	38 x 85 T	**008 35 N** R 2,5 Mo P NM 2,5 P DSF 4 Cr P		104,00	**257 12 00** 104 L 38 C	**007 WV 48 00** **257 12 90** **007 WV 49 00** **257 12 92** **007 WV 81 00** **257 12 93** **007 WV 82 00** **257 12 94** **007 WV 83 00** **257 12 95** **007 WV 87 00** **257 12 96** **007 WV 88 00** **257 12 97** **007 WV 89 00** **257 12 98**
				104,60	**257 12 01**	

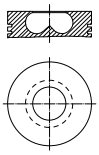
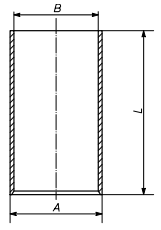
Ø 104 **6.1**

8045.05.000, .05.213, .05.215
R 4 Diesel, 3908 cm³, 55 - 59 kW (75 - 80 PS), 17:1, Hub 115mm, 8 Ventile

80-88	01/1989...12/1993
82-94	01/1993...12/1996
L 75	01/1996...12/1998
TL80	01/1998...12/2004

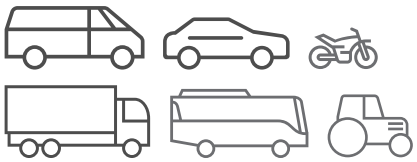
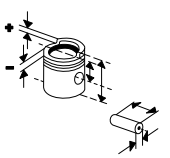
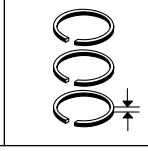
8065.05.000
R 6 Diesel, 5863 cm³, 85 kW (116 PS), 18:1, Hub 115mm, 12 Ventile

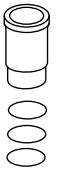
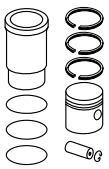
F 115	01/1993...12/1996

KH 65,10 MT 22,50 MØ 52,20 GL 108,50 	38 x 85 T	**008 35 N** R 2,5 Mo P NM 2,5 P DSF 4 Cr P		104,00	**008 37 00** 104 L 41	**007 WV 48 00** A 107,00 B 104,00 L 198,50 	**008 37 90**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 569

Ø 104 **6.2**

8045.05.000, .05.213, .05.215
R 4 Diesel, 3908 cm³, 55 - 59 kW (75 - 80 PS), 17:1, Hub 115mm, 8 Ventile

80-88	01/1989...12/1993
82-94	01/1993...12/1996
L 75	01/1996...12/1998
TL80	01/1998...12/2004

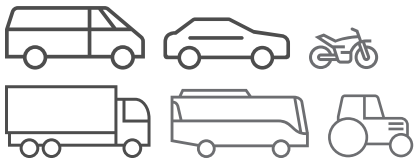
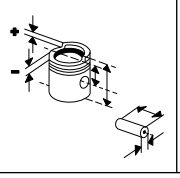
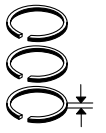
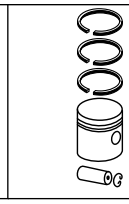
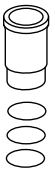
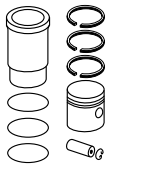
8065.05.000
R 6 Diesel, 5863 cm³, 85 kW (116 PS), 18:1, Hub 115mm, 12 Ventile

F 115	01/1993...12/1996

007 WV 49 00 (007 WV 80 00) A 106,90 B 104,00 C 109,80 H 5,00 L 198,50	**008 37 92**
007 WV 81 00 A 107,50 B 104,00 L 198,50	**008 37 93**
007 WV 82 00 A 108,00 B 104,00 L 198,50	**008 37 94**
007 WV 83 00 A 107,47 B 104,00 C 109,90 H 5,00 L 198,50	**008 37 95**
007 WV 87 00 A 107,17 B 104,00 C 109,90 H 5,00 L 198,50	**008 37 96**
007 WV 88 00 A 107,00 B 104,00 C 110,50 H 6,50 L 198,50	**008 37 97**
007 WV 89 00 A 107,20 B 104,00 C 110,50 H 6,50 L 198,50	**008 37 98**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

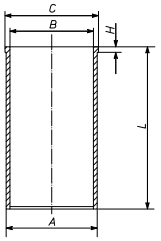
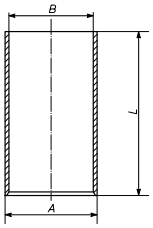
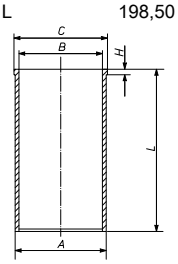
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 104 - Fortsetzung / Continued **6.3**

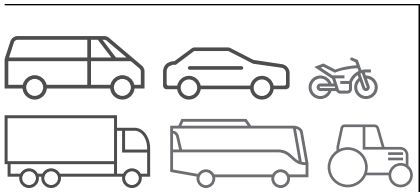
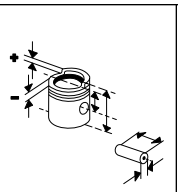
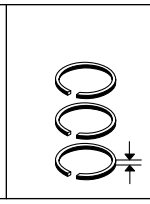
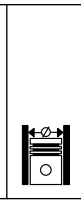
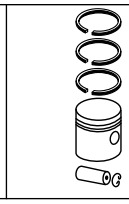
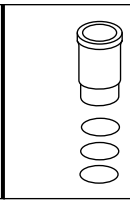
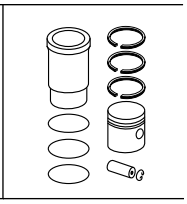
8045.05.000, .05.213, .05.215 R 4 Diesel, 3908 cm³, 55 - 59 kW (75 - 80 PS), 17:1, Hub 115mm, 8 Ventile 80-88 01/1989...12/1993 82-94 01/1993...12/1996 L 75 01/1996...12/1998 TL80 01/1998...12/2004 **8065.05.000** R 6 Diesel, 5863 cm³, 85 kW (116 PS), 18:1, Hub 115mm, 12 Ventile F 115 01/1993...12/1996				104,40	**008 37 02**		
				104,60	**008 37 01**		
				104,80	**008 37 03**		

Ø 104 **7.1**

8045.25.310, .25.375 R 4 Diesel, 3908 cm³, 35 - 103 kW (48 - 140 PS), 17:1, 8 Ventile 85-90 01/1987...12/1992 L85 01/1996...12/1998 TL100,LT90 01/1998...12/2004						**007 WV 87 00** A 107,17 B 104,00 C 109,90 H 5,00 L 198,50 
						007 WV 48 00 A 107,00 B 104,00 L 198,50 
						007 WV 88 00 A 107,00 B 104,00 C 110,50 H 6,50 L 198,50 

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 571

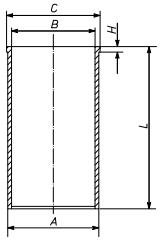








Ø 104 **7.2**

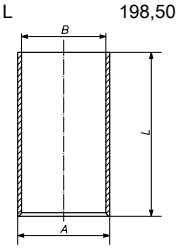
8045.25.310, .25.375
R 4 Diesel, 3908 cm³, 35 - 103 kW (48 - 140 PS), 17:1, 8 Ventile

85-90	01/1987...12/1992
L85	01/1996...12/1998
TL100,LT90	01/1998...12/2004

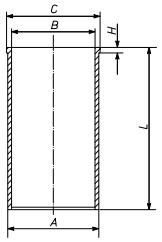
007 WV 83 00
A 107,47
B 104,00
C 109,90
H 5,00
L 198,50



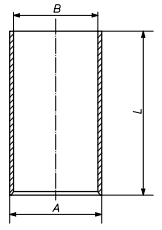
007 WV 81 00
A 107,50
B 104,00
L 198,50



007 WV 49 00
(007 WV 80 00)
A 106,90
B 104,00
C 109,80
H 5,00
L 198,50

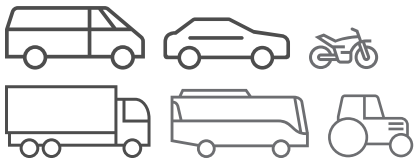
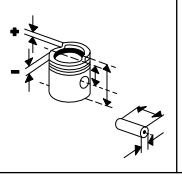
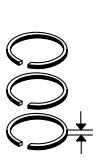


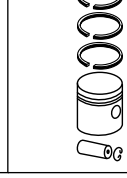
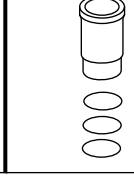
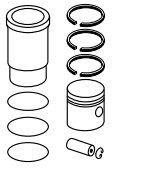
007 WV 82 00
A 108,00
B 104,00
L 198,50



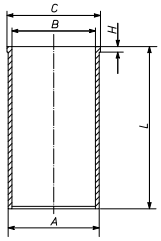
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

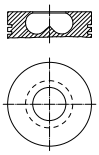
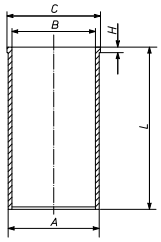




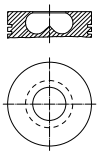
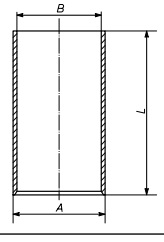
Ø 104 - Fortsetzung / Continued **7.3**

8045.25.310, .25.375 R 4 Diesel, 3908 cm³, 35 - 103 kW (48 - 140 PS), 17:1, 8 Ventile 85-90 01/1987...12/1992 L85 01/1996...12/1998 TL100,LT90 01/1998...12/2004						**007 WV 89 00** A 107,20 B 104,00 C 110,50 H 6,50 L 198,50 

Ø 104 **8**

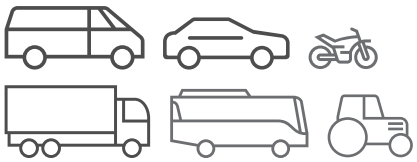
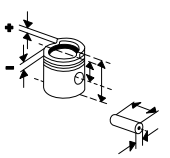
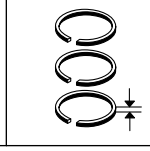
8065.05.220 R 6 Diesel, 5863 cm³, 81 kW (110 PS), 18:1, 12 Ventile 110-90 10/1986...12/1988 F 110 DT 01/1990...12/1993	KH 65,15 MT 22,50 MØ 54,45 GL 104,15 	38 x 85 T	**009 42 N** T 3 Mo P M 2,5 IWU P DSF 4 Cr	104,00	**008 36 00** 104 L 60 C, RT, AK	
				104,40	**008 36 01**	
				104,80	**008 36 02**	
						007 WV 49 00 (007 WV 80 00) A 106,90 B 104,00 C 109,80 H 5,00 L 198,50 

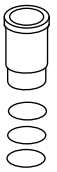
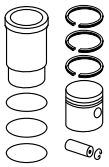
Ø 104 **9.1**

8065.25.080 R 6 Diesel, 5862 cm³, 103 - 105 kW (140 - 143 PS), 16,5:1, Turbo, 12 Ventile F 140 01/1990...12/1996	KH 65,15 MT 20,90 MØ 54,45 GL 104,15 	38 x 85 T	**009 42 N** T 3 Mo P M 2,5 IWU P DSF 4 Cr	104,00	**009 95 00** 104 L 54 C, RT, AK [008 21]	**007 WV 48 00** A 107,00 B 104,00 L 198,50 	**009 95 90** [008 21 90]

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 573

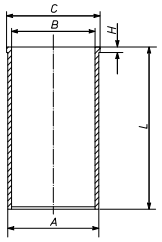




Ø 104 **9.2**

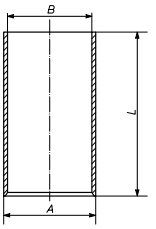
8065.25.080
R 6 Diesel, 5862 cm³, 103 - 105 kW (140 - 143 PS), 16,5:1, Turbo, 12 Ventile
F 140 01/1990...12/1996

007 WV 49 00
(007 WV 80 00)
A 106,90
B 104,00
C 109,80
H 5,00
L 198,50



009 95 92
[008 21 92]

007 WV 81 00
A 107,50
B 104,00
L 198,50

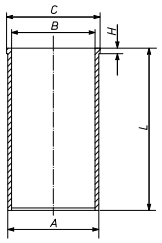


009 95 93

007 WV 82 00
A 108,00
B 104,00
L 198,50

009 95 94

007 WV 83 00
A 107,47
B 104,00
C 109,90
H 5,00
L 198,50



009 95 95

007 WV 87 00
A 107,17
B 104,00
C 109,90
H 5,00
L 198,50

009 95 96

007 WV 88 00
A 107,00
B 104,00
C 110,50
H 6,50
L 198,50

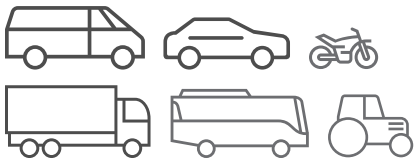
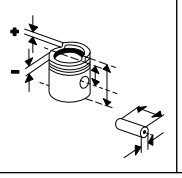
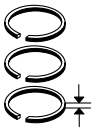
009 95 97

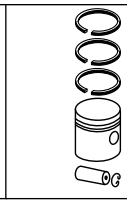
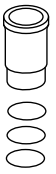
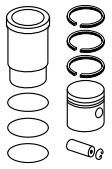
007 WV 89 00
A 107,20
B 104,00
C 110,50
H 6,50
L 198,50

009 95 98

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

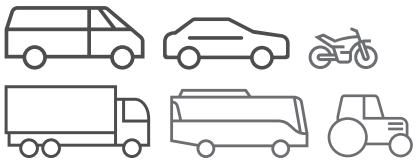
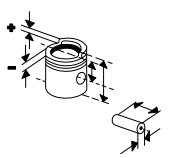
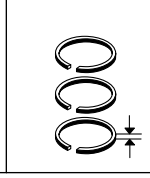
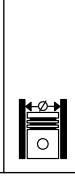
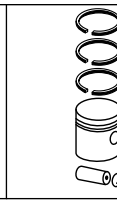




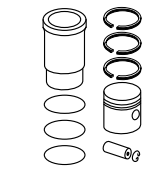




Ø 104 - Fortsetzung / Continued **9.3**

8065.25.080 R 6 Diesel, 5862 cm³, 103 - 105 kW (140 - 143 PS), 16,5:1, Turbo, 12 Ventile F 140 01/1990...12/1996				104,60	**009 95 01**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 575

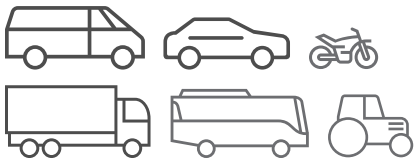
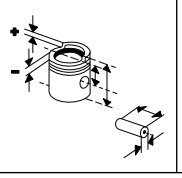
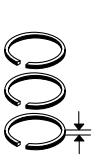
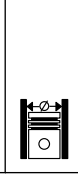
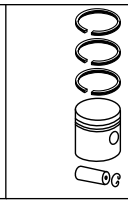
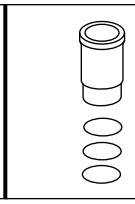
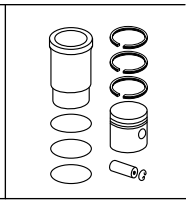


FIAT-ALLIS

Ø 115 **1**

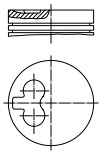
CO 3-130T R 4 Diesel, 5400 cm³ FL 9	KH 76,50 MT 29,40 MØ 54,00 GL 140,50	42 x 97	**233 19 N** R 2,5 IF Cr P NM 2,5 P DSF 4 Cr P	115,00	**233 20 00** 115 L 70 C, RT	**233 WN 09 00** A 122,00 B 115,00 C 129,70 H 167,00 L 235,50	**233 20 90**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

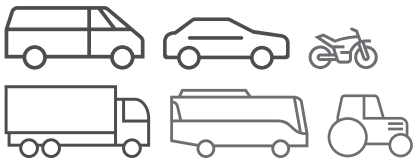
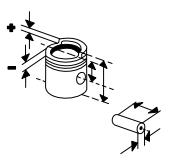
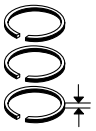








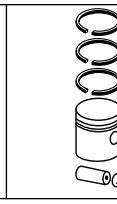
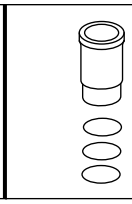
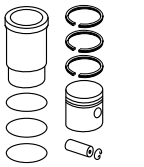
FISSORE

Ø 92 **1**

HR 492 HI R 4 Diesel, 2393 cm³, 82 kW (112 PS), 22:1, 8 Ventile	KH 53,10 MT 2,15 AA 33,00 F 15,60 GL 88,10 	30 x 75	**489 12 N** T 2,5 Cr P NM 2 Fe DSF 4 Cr P	92,00	**489 12 00** 92V 62 HA, RT (489 10)

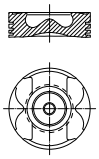
© MAHLE 2019 / 2020 | 577

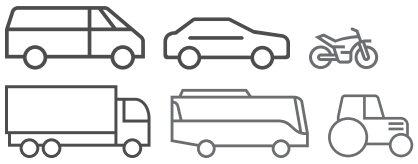
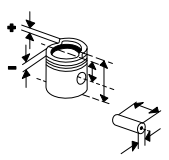
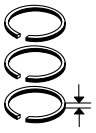




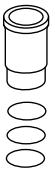
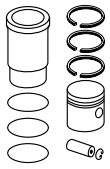
FORCE

Ø 88 **1**

OM 611.962 R 4 Diesel, 2148 cm³, 104 kW (141 PS), 16 Ventile	KH 42,30 MT 13,80 MØ 43,50 VT 2,12 VT 1,79 AA 22,15 F 10,20 GL 68,30 	30 x 70 T	**001 36 N** R 2,5 IF CrK M 2 IF DSF 3 Cr	88,00	**004 56 00** 88 L 80 C, RT, AK		
				88,50	**004 56 02**		
				88,75	**004 56 03**		
				89,00	**004 56 04**		
	KH 42,05 F 9,95 GL 68,05			88,00	**004 56 10**		
				88,50	**004 56 12**		
				88,75	**004 56 13**		
				89,00	**004 56 14**		

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

FORD

Ø 68,7 **1**

G6A, **GUF**
R 4 Benzin, 1119 cm³, 37 kW (50 PS), 8,8:1, Hub 75.5mm, 8 Ventile

COURIER 1.1	12/1991...08/1995
FIESTA III 1.1	03/1989...12/1995

KH 29,40 MT 3,50 MØ 36,00 GL 53,90	18 x 59 S	**014 56 N** R 1,5 Mo P NM 1,75 P DSF 3 Cr P	68,71	**014 57 00** 68 V 30		
			69,20	**014 57 01**		
			69,70	**014 57 02**		

Ø 68,7 **2**

GUD, **GUE**
R 4 Benzin, 1119 cm³, 40 kW (54 PS), 9,5:1, 8 Ventile

FIESTA III 1.1	03/1989...12/1995

TLB, **ZH10JRB**
R 4 Benzin, 999 cm³, 33 - 38 kW (45 - 52 PS), 8 Ventile

FIESTA II 1.0	09/1983...11/1989
FIESTA III 1.0	03/1989...12/1995
FIESTA IV 1.0 I	02/1997...09/1999
KA 1.0 I	07/1997...09/1999

KH 29,40 GL 53,90	18 x 59 S	**014 56 N** R 1,5 Mo P NM 1,75 P DSF 3 Cr P	69,20	**014 56 01** 68 V 27		
			69,70	**014 56 02**		

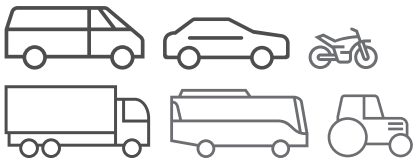
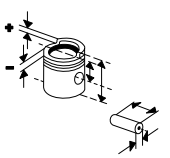
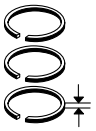
Ø 73,7 **3**

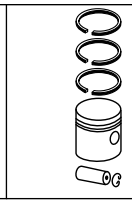
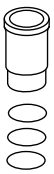
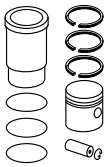
F6JA, **F6JB**, Euro 3
R 4 Diesel, 1399 cm³, 50 - 51 kW (68 - 69 PS), 18:1, Turbo, 8 Ventile

FIESTA V 1.4 TDCI	11/2001...12/2010
FIESTA VI 1.4 TDCI	01/2009...
FUSION 1.4 TDCI	08/2002...12/2012

KH 42,94 MT 14,70 MØ 37,10 MV 3,50 VT 1,50 VT 1,50 F 7,26 GL 65,44	25 x 60 T	**040 05 N** T 2,5 CrK P M 1,98 IFU P DSF 2,5 Cr	73,70	**040 03 00** 74 L 53 C, RT, AK	**039 WV 43 00** A 76,70 B 73,70 C 78,20 H 5,00 L 136,00	**040 03 90**
					039 WV 44 00 A 76,95 B 73,70 C 78,45 H 5,25 L 136,00	**040 03 92**
			73,95	**040 03 01**		
			74,20	**040 03 02**		
KH 42,74 F 7,06 GL 65,24			73,70	**040 03 10**		
			74,20	**040 03 12**		
KH 42,54			73,70	**040 03 20**		
			74,20	**040 03 22**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 579

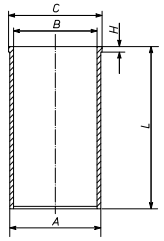
Ø 73,7 **4**

F6JD
R 4 Diesel, 1399 cm³, 51 kW (70 PS), 17,9:1, 8 Ventile

FIESTA VI 1.4 TDCI	07/2010...

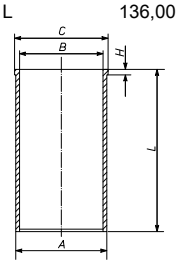
039 WV 44 00

A	76,95
B	73,70
C	78,45
H	5,25
L	136,00



039 WV 43 00

A	76,70
B	73,70
C	78,20
H	5,00
L	136,00

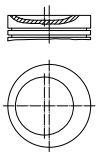


Ø 73,94 **5**

JLA
R 4 Benzin, 1297 cm³, 44 - 98 kW (60 - 133 PS), 9,3:1, 8 Ventile

ESCORT IV 1.3	01/1986...07/1990
ORION II 1.3	12/1985...07/1990

KH	39,13
MT	3,27
MØ	41,50
GL	65,13



20,6 x 63,5

013 19 N

R	1,6	Mo
NM	2	P
D	4	P

75,00

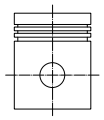
013 19 02
74 V 97

Ø 73,94 **6**

JLB
R 4 Benzin, 1297 cm³, 44 kW (60 PS), 9,3:1, 8 Ventile

ESCORT IV 1.3	01/1986...07/1990
ORION II 1.3	12/1985...07/1990

KH	29,40
AA	26,50
F	5,50
GL	53,90



18 x 64 S

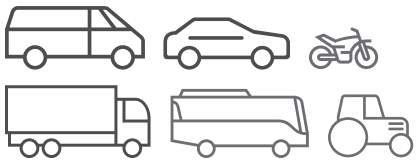
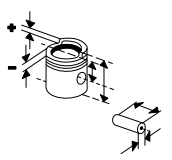
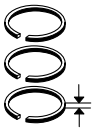
014 53 N

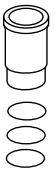
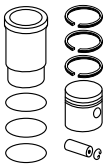
R	1,5	Mo P
NM	1,75	P
G	3	

73,97 **014 53 10**
74 V 107
(014 53 00)
(014 58)

74,50 **014 53 11**
(014 53 01)

75,00 **014 53 12**
(014 53 02)

Ø 74 **7**

BAA, **J4C**, **J4S**, **J4T**, **JJA**, **JJC**, **JJE**, **JJF**, **JJG**, **JJH**, **JJJ**, **JJK**, **JJL**, **JJM**
R 4 Benzin, 1299 cm³, 36 - 102 kW (49 - 139 PS), 8 Ventile

COURIER 1.3	02/1996...08/2003
FIESTA IV 1.3	08/1995...01/2002
FIESTA IV 1.3 I	04/1996...08/1999
KA 1.3 I	09/1996...11/2008

EFI, **H**, **HCF**, **J4D**, **J4J**, **J4K**, **J4L**, **J4M**, **J4N**, **J4P**, **J4Q**, **J4R**, **JBA**, **JBB**, **JBD**, **JJB**, **JJD**
R 4 Benzin, 1297 cm³, 37 - 102 kW (50 - 139 PS), 8,8:1 - 22,3:1

ESCORT IV 1.3	01/1986...10/1990
ESCORT V 1.3	07/1990...12/1994
FIESTA III 1.3	03/1989...12/1995
FIESTA IV 1.3	08/1995...01/2002
FIESTA IV 1.3 I	04/1996...08/1999
KA 1.3 I	09/1996...11/2008
ORION II 1.3	12/1985...07/1990

KH 29,40 AA 26,50 F 5,50 GL 53,90	18 x 64 S	**014 53 N** R 1,5 Mo P NM 1,75 P G 3	73,97	**014 53 10** 74 V 107 (014 53 00) (014 58)		
			74,50	**014 53 11** (014 53 01)		
			75,00	**014 53 12** (014 53 02)		

Ø 74 **8**

JBC
R 4 Benzin, 1299 cm³, 44 kW (60 PS), 9,5:1, 8 Ventile

FIESTA III 1.3	03/1989...12/1995
FIESTA IV 1.3	08/1995...01/2002

OHV
R 4 Benzin, 1297 cm³, 44 kW (60 PS), 8,8:1

KH 29,40 AA 26,50 F 5,50 GL 53,90	18 x 64 S	**014 53 N** R 1,5 Mo P NM 1,75 P G 3	73,97	**014 53 10** 74 V 107 (014 53 00) (014 58)		
			74,50	**014 53 11** (014 53 01)		
			75,00	**014 53 12** (014 53 02)		
KH 29,40 MT 3,50 MØ 38,00 MV 12,00 AA 26,50 F 6,00 GL 53,90	18 x 64 S	**014 53 N** R 1,5 Mo P NM 1,75 P G 3	74,50	**014 59 11** 74 V 105 (014 59 01)		
			75,00	**014 59 12** (014 59 02)		

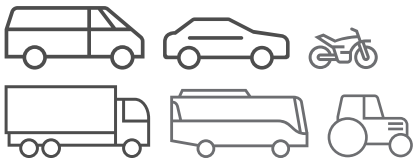
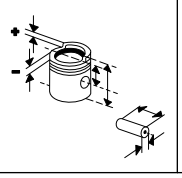
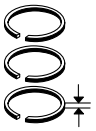
Ø 74 **9**

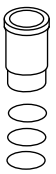
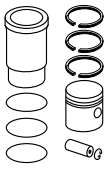
JBE, **OHV**
R 4 Benzin, 1297 cm³, 44 kW (60 PS), 8,8:1, 8 Ventile

BANTAM 1.3	09/1990...09/2004

KH 29,40 MT 3,50 MØ 38,00 MV 12,00 AA 26,50 F 6,00 GL 53,90	18 x 64 S	**014 53 N** R 1,5 Mo P NM 1,75 P G 3	74,50	**014 59 11** 74 V 105 (014 59 01)		
			75,00	**014 59 12** (014 59 02)		

© MAHLE 2019 / 2020 | 581

Ø 75 **10**

G8DA, **G8DB**, **G8DD**, **G8DE**, **G8DF**, **HDDA**, **HDDB**, **HHDA**, **HHDB**, **HHJA**, **HHJB**, **HHJC**, **HHJD**, **HHJE**, **HHJF**, **UBJA**
R 4 Diesel, 1560 cm³, 55 - 149 kW (75 - 203 PS), 16 Ventile

C-MAX 1.6 TDCI	02/2007...09/2010
FIESTA 1.6 TDCI	10/2010...
FIESTA V 1.6 TDCI	11/2004...09/2009
FIESTA VI 1.6 TDCI	06/2008...
FOCUS II 1.6 TDCI	07/2004...09/2012
FOCUS C-MAX 1.6 TDCI	10/2003...03/2007
FUSION 1.6 TDCI	11/2004...12/2012

KH 41,70 MT 13,29 MØ 41,70 MV 1,00 VT 1,16 F 7,54 GL 65,20	26 x 61 T	**040 06 N** T 3 CrK NM 1,95 P DSF 2,5 Cr P	75,00	**040 06 00** 75 L 93 C, RT, AK, KK	**039 WV 42 00** A 78,00 B 75,00 C 79,50 H 5,00 L 142,00	**040 06 90**
			75,25	**040 06 03**		
			75,50	**040 06 01**		
			75,60	**040 06 05**		
			75,75	**040 06 04**		
			76,00	**040 06 02**		
KH 41,50 F 7,34 GL 65,00			75,00	**040 06 10**		
			75,60	**040 06 15**		
KH 41,30 F 7,14 GL 64,80			75,00	**040 06 30**		
			75,60	**040 06 35**		

Ø 75 **11**

GPDA, **GPDC**
R 4 Diesel, 1560 cm³, 66 kW (90 PS), 18,3:1, 16 Ventile

C-MAX 1.6 TDCI	02/2007...09/2010
FOCUS II 1.6 TDCI	07/2004...09/2012

KH 41,70 MT 13,29 MØ 41,70 MV 1,00 VT 1,16 F 7,54 GL 65,20	26 x 61 T	**040 06 N** T 3 CrK NM 1,95 P DSF 2,5 Cr P	75,00	**040 06 00** 75 L 93 C, RT, AK, KK		
			75,25	**040 06 03**		
			75,50	**040 06 01**		
			75,60	**040 06 05**		
			75,75	**040 06 04**		
			76,00	**040 06 02**		
KH 41,50 F 7,34 GL 65,00			75,00	**040 06 10**		
			75,60	**040 06 15**		
KH 41,30 F 7,14 GL 64,80			75,00	**040 06 30**		
			75,60	**040 06 35**		

Ø 75 **12.1**

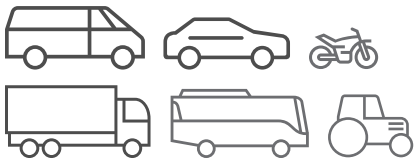
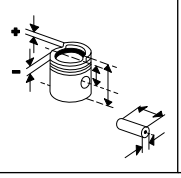
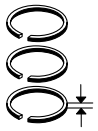
T1DA, **T1DB**, **T3DA**, **T3DB**, **T3JA**, **T3JB**, **TZJA**, **TZJB**, Euro 5
R 4 Diesel, 1560 cm³, 70 - 108 kW (95 - 147 PS), Hub 88.3mm, 8 Ventile

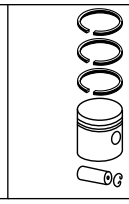
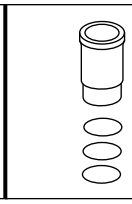
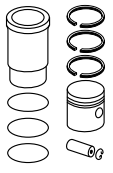
B-MAX 1.6 TDCI	10/2012...
C-MAX II 1.6 TDCI,GRAND	12/2010...
C-MAX 1.6 TDCI	
FIESTA VI 1.6 TDCI	02/2010...
FOCUS III 1.6 TDCI	07/2010...02/2012

KH 41,70 MT 13,90 MØ 45,00 MV 1,10 F 8,50 GL 65,20	26 x 61 T	**039 RS 00113 0N** T 2,5 CrK NM 1,95 Cr P DSF 2 Cr	75,00	**039 PI 00113 000** 75 L 101 C, RT, AK, KK		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

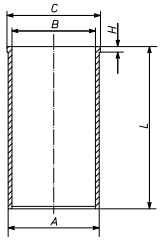
Ø 75 - Fortsetzung / Continued **12.2**

T1DA, **T1DB**, **T3DA**, **T3DB**, **T3JA**, **T3JB**, **TZJA**, **TZJB**, Euro 5
R 4 Diesel, 1560 cm³, 70 - 108 kW (95 - 147 PS), Hub 88.3mm, 8 Ventile

B-MAX 1.6 TDCI	10/2012...
C-MAX II 1.6 TDCI,GRAND C-MAX 1.6 TDCI	12/2010...
FIESTA VI 1.6 TDCI	02/2010...
FOCUS III 1.6 TDCI	07/2010...02/2012

039 WV 42 00

A	78,00
B	75,00
C	79,50
H	5,00
L	142,00



Ø 76 **13**

L1E, **L1F**, **L1G**, **L1H**, **L1J**, **L1K**, **L1L**, **L1N**, **L1Q**, **LUH**
R 4 Benzin, 1597 cm³, 65 - 102 kW (88 - 139 PS), 10,3:1, 16 Ventile

ESCORT VI 1.6 I	09/1992...01/1995
ESCORT VI 1.6 XR3I	12/1992...01/1995
ESCORT VII 1.6,ESCORT VII 1.6 I	01/1995...08/2002
ESCORT VII 1.6 I,ESCORT VII 1.6 XR3I	01/1995...12/1996
ESCORT VII 1.6 XR3I	02/1995...09/1999
ESCORT VIII 1.6	10/1998...07/2000
FIESTA III 1.6,FIESTA III 1.6 I	01/1989...12/1995
MONDEO I 1.6 I	02/1993...08/1996
MONDEO II 1.6 I	08/1996...09/2000
ORION III 1.6 I	07/1992...12/1993

KH 32,60 ÜH 1,70 AA 27,00 F 6,60 GL 58,00	20,6 x 63,4 S	**015 73 N** R 1,5 Mo P NM 1,6 P 3S 2,5 Cr	76,00	**015 75 00** 76 L 109 Sn, AK		
			76,50	**015 75 02**		

Ø 76 **14**

Zetec 1,6
R 4 Benzin, 1597 cm³, 66 kW (90 PS), 16 Ventile

KH 32,65 ÜH 1,70 GL 58,35	20,6 x 63,4 S	**015 73 N** R 1,5 Mo P NM 1,6 P 3S 2,5 Cr	76,01	**015 88 00** 76 V 96		
			76,51	**015 88 01**		

Ø 77,22 **15**

CVH
R 4 Benzin, 1396 cm³, 54 - 55 kW (73 - 75 PS), 9,5:1

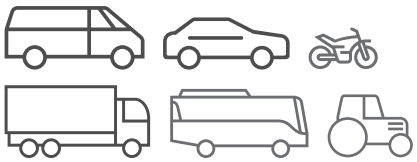
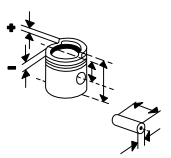
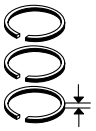
SCIMITAR 1.4 ROADSTER	01/1987...08/1990
SCIMITAR SABRE 1400	01/1993...08/1993

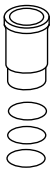
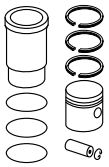
FUA
R 4 Benzin, 1392 cm³, 55 kW (74 PS), 9,5:1, 2 Ventile

ESCORT IV 1.4	01/1986...07/1990
ORION II 1.4	12/1985...07/1990

KH 39,20 ÜH 5,80 AA 27,00 F 7,00 GL 75,00	20,6 x 63,5 S	**013 17 N** R 1,6 Mo P N 2 P 3S 4 Cr	77,25	**013 18 00** 77 V 84 Sn		
			77,53	**013 18 01**		
			77,75	**013 18 02**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 583

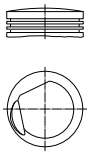




Ø 77,22 **16**

CVH, **FUC**, **FUG**, **FUJ**, **LC**
R 4 Benzin, 1392 cm³, 44 - 54 kW (60 - 74 PS), 8,5:1

ESCORT IV 1.4,ESCORT IV 1.4 I,ORION II 1.4	01/1986...07/1990
FIESTA III 1.4	03/1989...12/1995

KH 39,20
ÜH 2,71
AA 27,00
F 7,00
GL 71,91



20,6 x 63,5 S

013 17 N
R 1,6 Mo P
N 2 P
3S 4 Cr

77,25 **013 17 00** 77 V 88

77,75 **013 17 02**

Ø 79 **17**

FYDA, **FYDB**, **FYDC**, **FYDD**, **FYDH**, **L1W**
R 4 Benzin, 1596 cm³, 74 - 76 kW (100 - 103 PS), 11:1, 4 Ventile

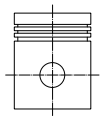
FOCUS I 1.6	10/1998...11/2004
FOCUS I 1.6 FLEXIFUEL	01/2002...11/2004
PUMA 1.6 I	08/2000...06/2002

L1T, **L1V**
R 4 Benzin, 1597 cm³, 76 kW (103 PS), 11:1, 16 Ventile

FIESTA IV 1.6 I	02/2000...01/2002

Zetec 1.6
R 4 Benzin, 1595 cm³, 73 kW (100 PS), 11,1:1, 4 Ventile

KH 25,05
GL 48,05



18 x 51 S

014 98 N
R 1,2 N
NM 1,5 P
3S 2 Cr

79,00 **014 98 00** 79 L 50 Sn

79,25 **014 98 01**

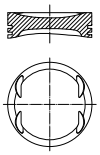
79,50 **014 98 02**

Ø 79 **18**

HWDA, **HWDB**, **HXDA**, **HXDB**, **PNBA**, **SHDA**, **SHDB**, **SHDC**, **SIDA**, **Sigma Twin-VCT**, **Zetec SE Twin-VCT**
R 4 Benzin, 1596 cm³, 74 - 280 kW (100 - 381 PS), 16 Ventile

C-MAX 1.6	02/2007...09/2010
FOCUS II 1.6,FOCUS II 1.6 TI	07/2004...09/2012
FOCUS II 1.6 LPG	10/2009...09/2012
FOCUS C-MAX 1.6 I	10/2003...03/2007
FOCUS C-MAX 1.6 TI	08/2004...03/2007
MONDEO IV 1.6 TI	03/2007...01/2015

KH 25,35
MT 0,70
MØ 50,20
VT 3,20
VT 4,00
F 5,20
GL 48,35



18 x 54 S/T

014 98 N
R 1,2 N
NM 1,5 P
3S 2 Cr

79,00 **015 76 00** 79 L 77 C

79,25 **015 76 01**

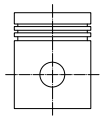
79,50 **015 76 02**

Ø 79 **19**

JCC
R 4 Benzin, 1294 cm³, 43 - 100 kW (58 - 138 PS), 8:1, 8 Ventile

TAUNUS 1.3	01/1976...07/1982

KH 40,20
GL 63,20



24 x 68,8 S

013 30 N
R 2 Cr
M 2,5 P
3S 4 Cr

79,03 **013 30 00** 79 V 31

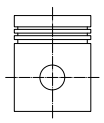
79,53 **013 30 01**

80,03 **013 30 02**

Ø 79 **20**

ZH 16 Zetec S
R 4 Benzin, 1596 cm³, 66 kW (90 PS), 16 Ventile

KH 25,05
GL 48,10



18 x 50,9 S

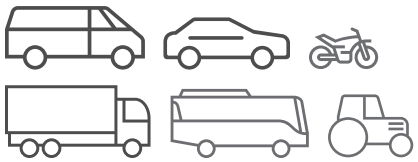
014 98 N
R 1,2 N
NM 1,5 P
3S 2 Cr

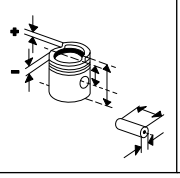
79,00 **015 87 00** 79 L 126 C

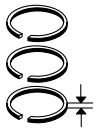
79,25 **015 87 01**

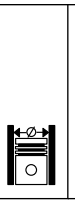
79,50 **015 87 02**

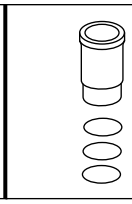
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

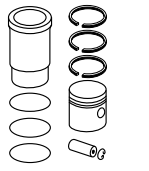






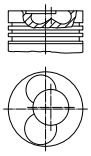
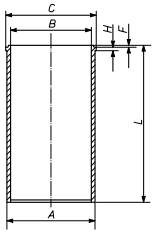




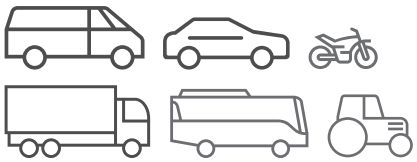
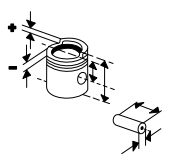
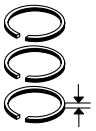


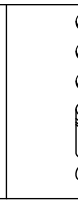
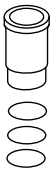
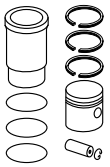
Ø 79,5 **21**

1Z
R 4 Diesel, 1896 cm³, 66 kW (90 PS), 19,5:1, Turbo, LLK, 8 Ventile
GALAXY I 1.9 TDI 03/1995...05/2006

KH 45,80 MT 17,65 MØ 37,90 MV 7,00 VT 1,10 AA 27,00 F 9,10 GL 71,80 	26 x 66 NB	**030 20 N** R 1,75 Cr P M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr	79,51	**030 40 00** Zyl. 1/2 79 L 46 C, RT, AK (030 20) [030 29] (030 46)	**029 WV 20 00** A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80 	**030 40 90** (030 20 90)
			79,76	**030 40 01** Zyl. 1/2		
			80,01	**030 40 12** Zyl. 1/2		
KH 45,55 F 8,80 GL 71,55			80,01	**030 40 02** Zyl. 1/2		
KH 45,80 MT 17,65 MØ 37,90 MV 7,00 VT 1,10 AA 27,00 F 9,10 GL 71,80	26 x 66 NB	**030 20 N** R 1,75 Cr P M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr	79,51	**030 41 00** Zyl. 3/4 79 L 46 C, RT, AK (030 21) [030 30] (030 47)	**029 WV 20 00**	**030 41 90** (030 21 90)
			79,76	**030 41 01** Zyl. 3/4		
			80,01	**030 41 12** Zyl. 3/4		
KH 45,55 F 8,80 GL 71,55			80,01	**030 41 02** Zyl. 3/4		
KH 45,70 MT 17,65 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,35 VT 1,55 AA 27,00 F 9,00 GL 71,70	26 x 66 NB	**030 20 N** R 1,75 Cr P M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr	79,51	**033 06 00** Zyl. 1/2 79 L 41 HA C, RT, AK		
			79,76	**033 06 01** Zyl. 1/2		
KH 45,45			80,01	**033 06 02** Zyl. 1/2		
KH 45,70 MT 17,65 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,35 VT 1,55 AA 27,00 F 9,00 GL 71,70	26 x 66 NB	**030 20 N** R 1,75 Cr P M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr	79,51	**033 07 00** Zyl. 3/4 79 L 41 HA C, RT, AK		
			79,76	**033 07 01** Zyl. 3/4		
KH 45,45			80,01	**033 07 02** Zyl. 3/4		

© MAHLE 2019 / 2020 | 585

Ø 79,5 **22**

AFN
R 4 Diesel, 1896 cm³, 81 kW (110 PS), 19,5:1, Turbo, LLK, 8 Ventile
GALAXY I 1.9 TDI 08/1997...04/2000

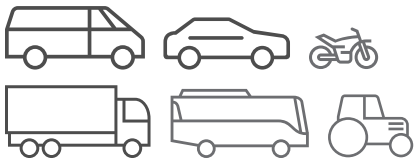
KH 45,80 MT 17,65 MØ 37,90 MV 7,00 VT 1,10 AA 27,00 F 9,10 GL 71,80	26 x 66 NB	**030 20 N** R 1,75 Cr P M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr	79,51	**030 40 00** Zyl. 1/2 79 L 46 C, RT, AK (030 20) [030 29] (030 46) 403) 002001	**029 WV 20 00** A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80	**030 40 90** (030 20 90)
			79,76	**030 40 01** Zyl. 1/2 403) 002001		
			80,01	**030 40 12** Zyl. 1/2 403) 002001		
KH 45,55 F 8,80 GL 71,55			80,01	**030 40 02** Zyl. 1/2 403) 002001		
KH 45,80 MT 17,65 MØ 37,90 MV 7,00 VT 1,10 AA 27,00 F 9,10 GL 71,80	26 x 66 NB	**030 20 N** R 1,75 Cr P M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr	79,51	**030 41 00** Zyl. 3/4 79 L 46 C, RT, AK (030 21) [030 30] (030 47) 403) 002001	**029 WV 20 00**	**030 41 90** (030 21 90)
			79,76	**030 41 01** Zyl. 3/4 403) 002001		
			80,01	**030 41 12** Zyl. 3/4 403) 002001		
KH 45,55 F 8,80 GL 71,55			80,01	**030 41 02** Zyl. 3/4 403) 002001		

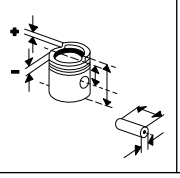
Ø 79,5 **23.1**

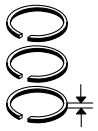
AHU, **AVG**
R 4 Diesel, 1896 cm³, 66 - 81 kW (90 - 110 PS), 19,5:1, Turbo, LLK, 8 Ventile
GALAXY I 1.9 TDI 03/1995...05/2006

KH 45,80 MT 17,65 MØ 37,90 MV 7,00 VT 1,10 AA 27,00 F 9,10 GL 71,80	26 x 66 NB	**030 20 N** R 1,75 Cr P M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr	79,51	**030 40 00** Zyl. 1/2 79 L 46 C, RT, AK (030 20) [030 29] (030 46)	**029 WV 20 00** A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80	**030 40 90** (030 20 90)
			79,76	**030 40 01** Zyl. 1/2		
			80,01	**030 40 12** Zyl. 1/2		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

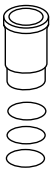


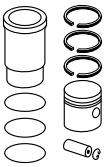












Ø 79,5 - Fortsetzung / Continued **23.2**

AHU, **AVG**
R 4 Diesel, 1896 cm³, 66 - 81 kW (90 - 110 PS), 19,5:1, Turbo, LLK, 8 Ventile
GALAXY I 1.9 TDI 03/1995...05/2006

KH 45,55 F 8,80 GL 71,55			80,01	**030 40 02** Zyl. 1/2		
KH 45,80 MT 17,65 MØ 37,90 MV 7,00 VT 1,10 AA 27,00 F 9,10 GL 71,80	26 x 66 NB	**030 20 N** R 1,75 Cr P M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr	79,51	**030 41 00** Zyl. 3/4 79 L 46 C, RT, AK (030 21) [030 30] (030 47)	**029 WV 20 00**	**030 41 90** (030 21 90)
			79,76	**030 41 01** Zyl. 3/4		
			80,01	**030 41 12** Zyl. 3/4		
KH 45,55 F 8,80 GL 71,55			80,01	**030 41 02** Zyl. 3/4		

Ø 79,5 **24**

AJM
R 4 Diesel, 1896 cm³, 85 kW (115 PS), 18:1, Turbo, LLK, 8 Ventile

KH 45,80 MT 17,80 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,30 VT 1,30 F 9,10 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 56 00** Zyl. 1/2 79 L 101 C, RT, AK		
			79,76	**030 56 01** Zyl. 1/2		
			80,01	**030 56 02** Zyl. 1/2		
KH 45,55			80,01	**030 56 12** Zyl. 1/2		
KH 45,80 MT 17,80 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,30 VT 1,30 F 9,10 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 57 00** Zyl. 3/4 79 L 101 C, RT, AK		
			79,76	**030 57 01** Zyl. 3/4		
			80,01	**030 57 02** Zyl. 3/4		
KH 45,55			80,01	**030 57 12** Zyl. 3/4		

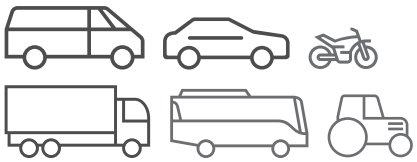
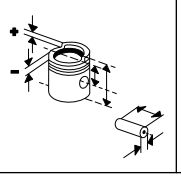
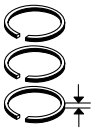
Ø 79,5 **25.1**

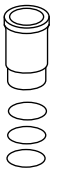
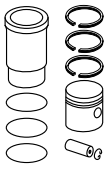
ANU
R 4 Diesel, 1896 cm³, 66 kW (90 PS), 18:1, Turbo, 8 Ventile
GALAXY I 1.9 TDI 03/1995...05/2006

KH 45,80 MT 17,75 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 65 00** Zyl. 1/2 79 L 59 (79 L 53) C, RT, AK, KK		
			79,76	**030 65 01** Zyl. 1/2		
			80,01	**030 65 02** Zyl. 1/2		
KH 45,55			80,01	**030 65 12** Zyl. 1/2		

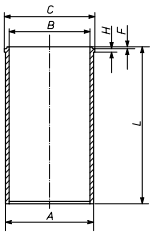
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 587

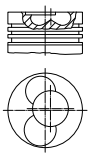




Ø 79,5 - Fortsetzung / Continued **25.2**

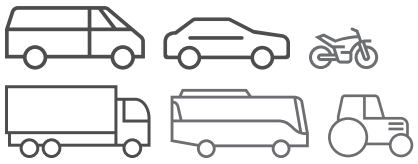
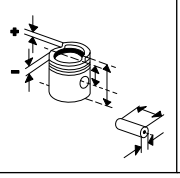
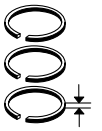
ANU R 4 Diesel, 1896 cm³, 66 kW (90 PS), 18:1, Turbo, 8 Ventile GALAXY I 1.9 TDI 03/1995...05/2006	KH 45,80 MT 17,75 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 66 00** Zyl. 3/4 79 L 59 (79 L 53) C, RT, AK, KK		
				79,76	**030 66 01** Zyl. 3/4		
				80,01	**030 66 02** Zyl. 3/4		
	KH 45,55			80,01	**030 66 12** Zyl. 3/4		
						029 WV 20 00 A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80 	

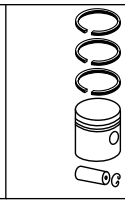
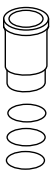
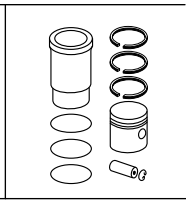
Ø 79,5 **26.1**

ASZ R 4 Diesel, 1896 cm³, 96 kW (130 PS), 18,5:1, Turbo, LLK, 8 Ventile GALAXY I 1.9 TDI 02/2003...05/2006	KH 45,80 MT 17,50 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 F 12,00 GL 69,80 	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 86 00** Zyl. 1/2 79 L 79 (79 L 69) C, RT, AK, KK (030 69)		
				79,76	**030 86 01** Zyl. 1/2		
				80,01	**030 86 02** Zyl. 1/2		
	KH 45,55			80,01	**030 86 12** Zyl. 1/2		
	KH 45,80 MT 17,50 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 F 12,00 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 87 00** Zyl. 3/4 79 L 79 (79 L 69) C, RT, AK, KK (030 70)		
				79,76	**030 87 01** Zyl. 3/4		
				80,01	**030 87 02** Zyl. 3/4		
	KH 45,55			80,01	**030 87 12** Zyl. 3/4		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

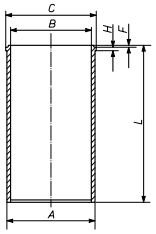




Ø 79,5 - Fortsetzung / Continued **26.2**

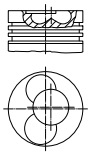
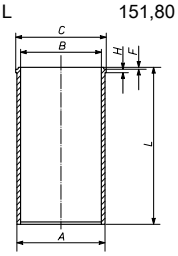
ASZ
R 4 Diesel, 1896 cm³, 96 kW (130 PS), 18,5:1, Turbo, LLK, 8 Ventile
GALAXY I 1.9 TDI 02/2003...05/2006

029 WV 20 00
A 82,50
B 79,51
C 85,50
H 4,80
L 151,80

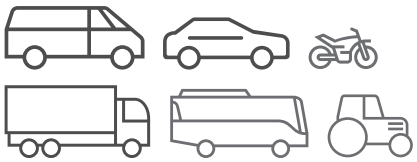
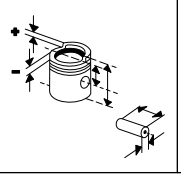
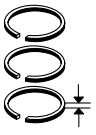


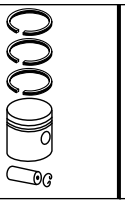
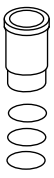
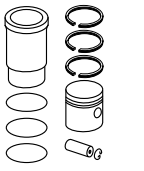
Ø 79,5 **27**

AUY
R 4 Diesel, 1896 cm³, 85 kW (115 PS), 18:1, Turbo, LLK, 8 Ventile
GALAXY I 1.9 TDI 04/2000...05/2006

KH 45,80 MT 17,80 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,30 VT 1,30 F 9,10 GL 69,80 	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 56 00** Zyl. 1/2 79 L 101 C, RT, AK		
			79,76	**030 56 01** Zyl. 1/2		
			80,01	**030 56 02** Zyl. 1/2		
KH 45,55			80,01	**030 56 12** Zyl. 1/2		
KH 45,80 MT 17,80 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,30 VT 1,30 F 9,10 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 57 00** Zyl. 3/4 79 L 101 C, RT, AK		
			79,76	**030 57 01** Zyl. 3/4		
			80,01	**030 57 02** Zyl. 3/4		
KH 45,55			80,01	**030 57 12** Zyl. 3/4		
					029 WV 20 00 A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80 	

© MAHLE 2019 / 2020 | 589

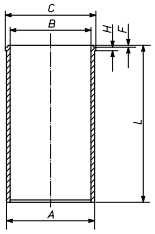




Ø 79,5 **28**

BTB
R 4 Diesel, 1896 cm³, 110 kW (150 PS), 19:1, Turbo, LLK, 8 Ventile
GALAXY I 1.9 TDI 05/2005...05/2006

029 WV 20 00
A 82,50
B 79,51
C 85,50
H 4,80
L 151,80



Ø 79,5 **29**

MF, **MG**
R 4 Diesel, 1896 cm³, 66 - 81 kW (90 - 110 PS), 19,5:1, Turbo, LLK

KH 45,80 MT 17,65 MØ 37,90 MV 7,00 VT 1,10 AA 27,00 F 9,10 GL 71,80	26 x 66 NB	**030 20 N** R 1,75 Cr P M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr	79,51	**030 40 00** Zyl. 1/2 79 L 46 C, RT, AK (030 20) [030 29] (030 46)	
			79,76	**030 40 01** Zyl. 1/2	
			80,01	**030 40 12** Zyl. 1/2	
KH 45,55 F 8,80 GL 71,55			80,01	**030 40 02** Zyl. 1/2	
KH 45,80 MT 17,65 MØ 37,90 MV 7,00 VT 1,10 AA 27,00 F 9,10 GL 71,80	26 x 66 NB	**030 20 N** R 1,75 Cr P M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr	79,51	**030 41 00** Zyl. 3/4 79 L 46 C, RT, AK (030 21) [030 30] (030 47)	
			79,76	**030 41 01** Zyl. 3/4	
			80,01	**030 41 12** Zyl. 3/4	
KH 45,55 F 8,80 GL 71,55			80,01	**030 41 02** Zyl. 3/4	

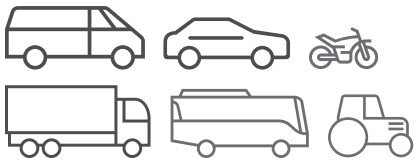
Ø 79,96 **30**

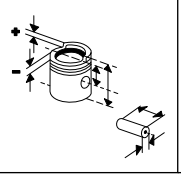
LHA
R 4 Benzin, 1598 cm³, 96 - 98 kW (131 - 133 PS), 8,2:1, 8 Ventile
FIESTA III 1.6 T 03/1990...10/1992

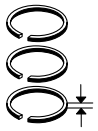
LNA, **LNB**
R 4 Benzin, 1597 cm³, 90 - 97 kW (122 - 132 PS), 8,2:1, Turbo, LLK, 8 Ventile
ESCORT III 1.6 T 11/1984...12/1985
ESCORT IV 1.6 T 01/1986...07/1990

KH 38,81 VT 2,11 VT 1,46 AA 27,00 F 7,00 GL 68,81	20,6 x 64 S	**013 35 N** R 1,6 Mo M 2 P DSF 4 Cr P	79,97	**013 35 00** 80 V 157 Sn	
			80,25	**013 35 01**	
			80,47	**013 35 02**	

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

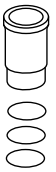


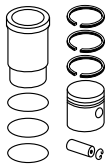










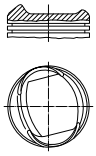


Ø 80 **31**

CVH, **HC**, **IPC**
R 4 Benzin, 1298 cm³, 51 kW (69 PS), 9,5:1

JPA, **JPC**
R 4 Benzin, 1297 cm³, 51 - 98 kW (69 - 133 PS), 9,5:1, 8 Ventile

ESCORT III 1.3	09/1980...02/1986
ESCORT IV 1.3,ORION II 1.3	11/1986...07/1988
FIESTA II 1.3	09/1983...09/1989
ORION I 1.3	07/1983...03/1986



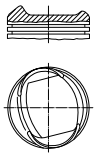
KH 36,60 ÜH 11,55 GL 78,15	20,6 x 66,7 S	**013 37 N** R 1,6 Mo NM 2 P 3S 4 Cr	79,97	**013 37 00** 80 V 136	
KH 36,30 GL 77,85			80,47	**013 37 12**	

Ø 80 **32**

CVH
R 4 Benzin, 1598 cm³, 66 kW (90 PS), 8,5:1

L4B
R 4 Benzin, 1599 cm³, 66 - 70 kW (90 - 95 PS), 8,5:1, 8 Ventile

ESCORT III 1.6 I	07/1985...12/1985
ESCORT IV 1.6 I	01/1986...07/1990
ORION II 1.6 I KAT	03/1986...07/1990



KH 36,60 ÜH 11,55 GL 78,15	20,6 x 66,7 S	**013 37 N** R 1,6 Mo NM 2 P 3S 4 Cr	79,97	**013 32 00** 80 V 137	
			80,47	**013 32 02**	

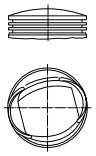
Ø 80 **33**

CVH, **LUK**
R 4 Benzin, 1598 cm³, 65 - 70 kW (88 - 95 PS), 9,5:1

ESCORT V 1.6	07/1990...08/1992
ORION III 1.6	07/1990...12/1992

LJB, **LP1**, **LPA**, **LUB**, **LUC**, **LUD**
R 4 Benzin, 1597 cm³, 58 - 90 kW (79 - 122 PS), 9,5:1, 8 Ventile

ESCORT 1.6	01/1982...12/1985
ESCORT III 1.6	09/1980...12/1985
ESCORT IV 1.6	01/1986...07/1990
ESCORT IV 1.6 I,ORION II 1.6 I	08/1989...07/1990
FIESTA II 1.6 XR2	03/1984...02/1989
ORION I 1.6	07/1983...03/1986
ORION II 1.6	12/1985...07/1990



KH 36,59 ÜH 7,12 AA 27,00 F 7,00 GL 73,71	20,6 x 66,7 S	**013 37 N** R 1,6 Mo NM 2 P 3S 4 Cr	79,97	**013 61 00** 80 V 169	
			80,25	**013 61 01**	
			80,47	**013 61 02**	

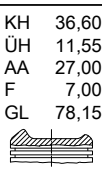
Ø 80 **34**

EFI, **LP2**, **LP3**, **LRB**, **LUA**
R 4 Benzin, 1597 cm³, 58 - 125 kW (79 - 170 PS), 9,5:1

ESCORT III 1.6	09/1980...10/1982
ESCORT IV 1.6,ESCORT IV 1.6 XR3I	01/1986...07/1990
FIESTA II 1.6	01/1985...11/1989
ORION II 1.6	04/1986...12/1988
ORION II 1.6 I	03/1986...07/1990

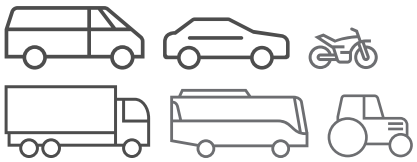
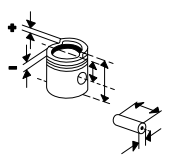
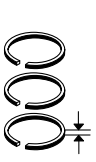
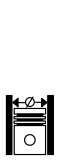
LUJ
R 4 Benzin, 1598 cm³, 65 - 66 kW (88 - 90 PS), 9,5:1, 8 Ventile

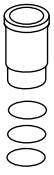
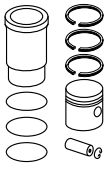
BANTAM 1.6	09/1990...10/1994
ESCORT V 1.6	07/1990...08/1992
ORION III 1.6	07/1990...12/1992



KH 36,60 ÜH 11,55 AA 27,00 F 7,00 GL 78,15	20,6 x 66,7 S	**013 37 N** R 1,6 Mo NM 2 P 3S 4 Cr	79,97	**013 38 00** 80 V 138	
			80,25	**013 38 01**	

© MAHLE 2019 / 2020 | 591

Ø 80 **35**

LR1, **LRA**
R 4 Benzin, 1597 cm³, 77 - 125 kW (105 - 170 PS), 9,5:1, 8 Ventile

ESCORT III 1.6 I	09/1983...12/1985
ESCORT III 1.6 XR3I	10/1982...12/1985
ORION I 1.6 I	07/1983...03/1986

KH 36,60 ÜH 11,55 AA 27,00 F 7,00 GL 78,15	20,6 x 66,7 S	**013 37 N** R 1,6 Mo NM 2 P 3S 4 Cr	79,97	**013 38 00** 80 V 138	
			80,25	**013 38 01**	
KH 36,59 ÜH 7,12 AA 27,00 F 7,00 GL 73,71	20,6 x 66,7 S	**013 37 N** R 1,6 Mo NM 2 P 3S 4 Cr	79,97	**013 61 00** 80 V 169	
			80,25	**013 61 01**	
			80,47	**013 61 02**	

Ø 80 **36**

LUG
R 4 Benzin, 1597 cm³, 65 - 66 kW (88 - 90 PS), 8,5:1, 8 Ventile

BANTAM 1.6	03/1986...08/1990
ESCORT IV 1.6	04/1989...07/1990
METEOR 1.6	03/1983...08/1990
ORION II 1.6	03/1986...07/1990

KH 36,60 ÜH 11,55 GL 78,15	20,6 x 66,7 S	**013 37 N** R 1,6 Mo NM 2 P 3S 4 Cr	79,97	**013 32 00** 80 V 137	
			80,47	**013 32 02**	
KH 36,59 ÜH 7,12 AA 27,00 F 7,00 GL 73,71	20,6 x 66,7 S	**013 37 N** R 1,6 Mo NM 2 P 3S 4 Cr	79,97	**013 61 00** 80 V 169	

Ø 80,6 **37.1**

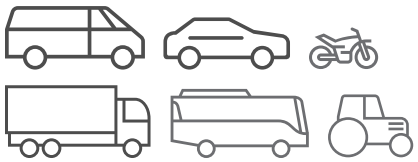
RDA, **RDB**, **RKA**, **RKB**, **RKC**, **RQB**, **RQC**
R 4 Benzin, 1796 cm³, 59 - 96 kW (80 - 130 PS), 9,8:1 - 10:1, 16 Ventile

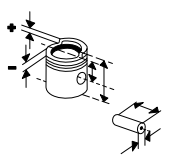
COURIER 1.8	03/1998...02/2002
ESCORT V 1.8 XR3I,ESCORT V 1.8	02/1992...12/1992
ESCORT VI 1.8 XR3I,ESCORT VI 1.8 I	09/1992...01/1995
ESCORT VII 1.8	01/1995...02/1999
ESCORT VII 1.8 XR3I	02/1995...08/2000
FIESTA III 1.8 XR2I,FIESTA III 1.8 I	02/1992...12/1995
MONDEO I 1.8,MONDEO I 1.8 I,MONDEO 1.8	02/1993...08/1996
MONDEO II 1.8 I	08/1996...09/2000
ORION III 1.8 I	01/1992...12/1993
RANGER 1.8	06/1999...02/2002

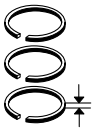
KH 33,20 AA 27,50 F 7,20 GL 57,20	20,6 x 63,4 S	**013 02 N** R 1,5 Mo P NM 1,6 P 3S 2,5 Cr	80,60	**013 02 00** 80 L 83 AK	
			81,10	**013 02 01**	

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

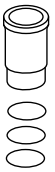


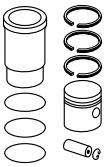












Ø 80,6 - Fortsetzung / Continued **37.2**

RDA, **RDB**, **RKA**, **RKB**, **RKC**, **RQB**, **RQC**
R 4 Benzin, 1796 cm³, 59 - 96 kW (80 - 130 PS), 9,8:1 - 10:1, 16 Ventile

COURIER 1.8	03/1998...02/2002
ESCORT V 1.8	02/1992...12/1992
XR3I,ESCORT V 1.8	
ESCORT VI 1.8	09/1992...01/1995
XR3I,ESCORT VI 1.8 I	
ESCORT VII 1.8	01/1995...02/1999
ESCORT VII 1.8 XR3I	02/1995...08/2000
FIESTA III 1.8	02/1992...12/1995
XR2I,FIESTA III 1.8 I	
MONDEO I 1.8,MONDEO I 1.8 I,MONDEO 1.8	02/1993...08/1996
MONDEO II 1.8 I	08/1996...09/2000
ORION III 1.8 I	01/1992...12/1993
RANGER 1.8	06/1999...02/2002

KH	28,09	19	**015 77 N**		80,60	**015 77 00**		
MT	1,20	x	R 1,2 N			80 L 130		
MØ	65,00	50	NM 1,5 P			C		
VT	0,80	S/T	3S 2,5 Cr		81,10	**015 77 01**		
F	5,50							
GL	52,09							

Ø 80,6 **38**

RKF, **RKH**, **RKJ**, **RKK**
R 4 Benzin, 1796 cm³, 85 - 121 kW (115 - 165 PS), 10:1, 16 Ventile

MONDEO II 1.8 I	08/1996...09/2000

KH	28,09	19	**015 77 N**		80,60	**015 77 00**		
MT	1,20	x	R 1,2 N			80 L 130		
MØ	65,00	50	NM 1,5 P			C		
VT	0,80	S/T	3S 2,5 Cr		81,10	**015 77 01**		
F	5,50							
GL	52,09							

Ø 80,96 **39**

2735 E, **2735 E**, **2735 E**, **711 M**, **711 M**, **711 M**, **751 M**, **751 M**, **751 M**, **J2**, **KL 13 HC**
R 4 Benzin, 1298 cm³, 42 - 53 kW (57 - 72 PS)

CAPRI I 1300	01/1972...12/1972
ESCORT I 1.3	06/1968...06/1971
ESCORTI 1300	12/1968...12/1975
ESCORT I 1300	06/1970...02/1976
ESCORT II 1.3	12/1974...08/1980

KH	44,10	20,6	**014 63 N**		80,98	**014 63 00**		
MT	13,80	x	M 1,6 Cr			80 V 87		
MØ	54,00	71,4	N 1,99 P			Sn		
MV	3,50		3S 3,94 Cr			[013 47]		
VT	3,10							
AA	29,00				81,49	**014 63 01**		
F	12,20				81,75	**014 63 02**		
GL	83,80				82,00	**014 63 03**		

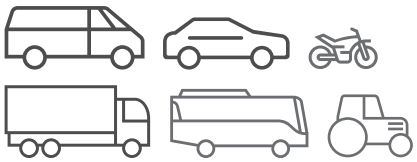
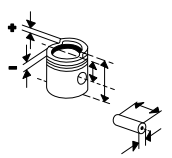
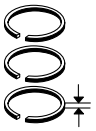
Ø 80,96 **40**

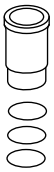
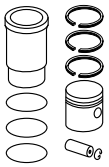
2737 E, **2737 E**, **2737 E**, **2737 HC**, **LC**
R 4 Benzin, 1599 cm³, 47 - 81 kW (64 - 110 PS), 8,6:1 - 9,5:1

ESCORT II 1.6 RS	12/1974...08/1980

KH	44,10	20,6	**014 63 N**		80,98	**014 65 00**		
MT	12,80	x	M 1,6 Cr			80 V 87		
MØ	61,90	71,4	N 1,99 P			Sn		
VT	2,90		3S 3,94 Cr					
GL	83,80				81,49	**014 65 01**		
					81,75	**014 65 02**		
					82,00	**014 65 03**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 593

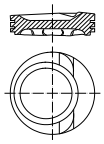




Ø 81 **41**

AAA, **AMY**
VR 6 Benzin, 2792 cm³, 128 kW (174 PS), 10:1, 12 Ventile
GALAXY I 2.8 I V6 11/1995...04/2000

KH 37,29
MT 6,22
MØ 57,00
MV 4,50
VT 4,80
AA 23,00
F 9,78
GL 55,78



20 x 57

034 75 N
M 1,5 Mo P
NM 1,75
DSF 3 Cr

81,01 **030 68 00**
81 V 78
C
(029 95)
(030 43)

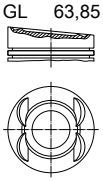
KH 37,04
F 9,53

81,51 **030 68 01**
82,01 **030 68 02**
82,51 **030 68 03**

Ø 81 **42**

AYL
V 6 Benzin, 2792 cm³, 150 kW (204 PS), 10,5:1, 24 Ventile
GALAXY I 2.8 I 04/2000...05/2006

KH 37,20
MT 0,90
MØ 52,00
VT 8,19
VT 4,37
F 15,10
GL 63,85



20 x 57

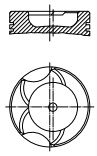
034 75 N
M 1,5 Mo P
NM 1,75
DSF 3 Cr

82,01 **030 62 12**
81 L 58
C

Ø 81 **43**

L3E
R 4 Benzin, 1599 cm³, 62 - 24 kW (84 - 33 PS), 9:1, 8 Ventile
FIESTA I 1.6 XR2 08/1981...08/1983

KH 44,10
MT 12,80
MØ 61,90
VT 2,90
GL 83,80



20,6 x 71,4

014 63 N
M 1,6 Cr
N 1,99 P
3S 3,94 Cr

80,98 **014 65 00**
80 V 87
Sn
81,49 **014 65 01**
81,75 **014 65 02**
82,00 **014 65 03**

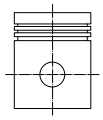
Ø 81,3 **44**

E
R 4 Benzin, 1598 cm³, 55 kW (75 PS), 9,5:1

LCS, **LCT**
R 4 Benzin, 1593 cm³, 55 kW (75 PS), 9,5:1 - 95:1, 8 Ventile
SIERRA 1.6 08/1982...12/1986

LSD, **LSE**
R 4 Benzin, 1597 cm³, 55 - 58 kW (74 - 79 PS), 9,5:1, 8 Ventile
SIERRA 1.6 08/1982...02/1993

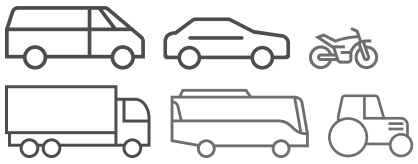
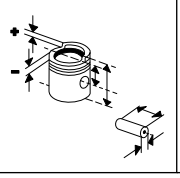
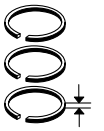
KH 41,55
AA 30,00
F 7,80
GL 71,55

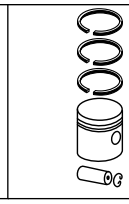
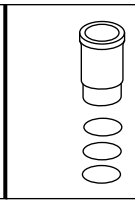
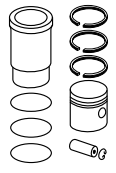


24 x 68,8 S

013 58 N
R 1,6 Mo
M 2 P
3S 4 Cr

81,33 **013 58 00**
81 V 30
81,83 **013 58 01**
82,33 **013 58 02**

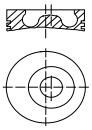
Ø 82,5 **45**

1.8 TDi
R 4 Diesel, 1758 cm³, 55 - 66 kW (75 - 90 PS), 19:1, Hub 82mm, Turbo

BHDA, **BHDB**, **C9DA**, **C9DB**, **C9DC**
R 4 Diesel, 1753 cm³, 55 - 66 kW (75 - 90 PS), Hub 82mm, Turbo, 8 Ventile

FOCUS I 1.8 DI / TDDI,FOCUS I 1.8 TURBO DI / TDDI 08/1999...03/2005
FOCUS I 1.8 TURBO DI / TDDI 10/1998...11/2004

KH 45,70
MT 16,10
MØ 36,75
MV 2,00
GL 70,70



28
x
66
FB/T

015 05 N
ET 2,5 CrK
NM 2
DSF 3 Cr

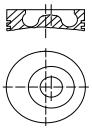
82,50	**015 05 00** 82 L 62 C, RT
82,66	**015 05 01**
83,00	**015 05 02**
83,50	**015 05 03**

Ø 82,5 **46**

BHPA
R 4 Diesel, 1753 cm³, 55 - 57 kW (75 - 78 PS), Hub 82mm, 8 Ventile

TRANSIT CONNECT 1.8 DI,TOURNEO CONNECT 1.8 DI 06/2002...12/2013

KH 45,65
MT 12,40
MØ 45,20
MV 3,40
F 8,00
GL 71,15



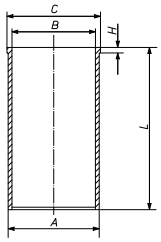
28
x
66
T

016 02 N
R 1,75 IF N
NM 2 IFU P
DSF 2 N

82,50	**016 02 00** 82 L 179 C, RT, KK (016 06) 01/2007...
83,00	**016 02 01** 01/2007...

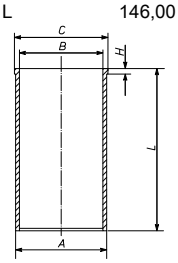
014 WV 27 00

A	86,00
B	82,50
C	87,00
H	5,00
L	146,00

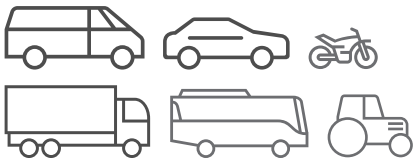
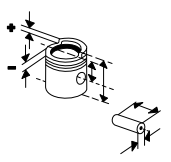
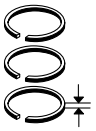


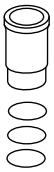
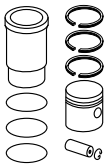
014 WV 26 00

A	85,50
B	82,50
C	87,00
H	5,00
L	146,00



© MAHLE 2019 / 2020 | 595

Ø 82,5 **47**

F9DA, **F9DB**, **FFDA**
R 4 Diesel, 1753 cm³, 74 - 268 kW (100 - 365 PS), 18,5:1, Hub 82mm, 8 Ventile

FOCUS I 1.8 TDCI 03/2001...11/2004

YD18TCi Endura
R 4 Diesel, 1758 cm³, 66 - 85 kW (90 - 115 PS), Hub 82mm, Turbo, LLK

KH 45,70
MT 14,05
MØ 41,52
MV 3,50
F 8,00
GL 70,70




28 x 66 T

015 05 N
ET 2,5 CrK
NM 2
DSF 3 Cr

82,50	**015 06 00** 82 L 97 C, RT, KK		
82,66	**015 06 01**		
83,00	**015 06 02**		
83,50	**015 06 03**		

Ø 82,5 **48**

FFBA, **KHBA**, **QYBA**, **QYWA**, **RWPA**, **RWPC**, **RWPD**
R 4 Diesel, 1753 cm³, 55 - 121 kW (75 - 165 PS), 8 Ventile

GALAXY II 1.8 TDCI 05/2006...06/2015
MONDEO IV 1.8 TDCI 03/2007...01/2015
S-MAX 1.8 TDCI 05/2006...12/2014
TRANSIT CONNECT 1.8 TDCI,TRANSIT 1.8 TDCI 08/2006...12/2013

KH 45,65
MT 12,40
MØ 45,20
MV 3,40
F 8,00
GL 71,15




28 x 66 T

016 02 N
R 1,75 IF N
NM 2 IFU P
DSF 2 N

82,50	**016 02 00** 82 L 179 C, RT, KK (016 06)		
83,00	**016 02 01**		

Ø 82,5 **49**

HCPA, **HCPB**, **P9PA**, **P9PB**, **P9PD**, **RWPE**, **RWPF**
R 4 Diesel, 1753 cm³, 66 kW (90 PS), Hub 82mm, 8 Ventile

TRANSIT CONNECT 1.8 TDCI,TOURNEO CONNECT 1.8 TURBO DI 06/2002...12/2013

KH 45,70
MT 14,05
MØ 41,52
MV 3,50
F 8,00
GL 70,70




28 x 66 T

015 05 N
ET 2,5 CrK
NM 2
DSF 3 Cr

82,50	**015 06 00** 82 L 97 C, RT, KK ...12/2006		
82,66	**015 06 01** ...12/2006		
83,00	**015 06 02** ...12/2006		
83,50	**015 06 03** ...12/2006		

KH 45,65
MT 12,40
MØ 45,20
MV 3,40
F 8,00
GL 71,15




28 x 66 T

016 02 N
R 1,75 IF N
NM 2 IFU P
DSF 2 N

82,50	**016 02 00** 82 L 179 C, RT, KK (016 06) 01/2007...		
83,00	**016 02 01** 01/2007...		

Ø 82,5 **50**

P7PA, **P7PB**, **R2PA**
R 4 Diesel, 1753 cm³, 55 kW (75 PS), 8 Ventile

TRANSIT CONNECT 1.8 DI,TOURNEO CONNECT 1.8 DI 06/2002...12/2013

KH 45,65
MT 12,40
MØ 45,20
MV 3,40
F 8,00
GL 71,15

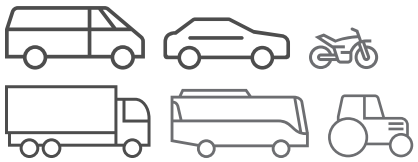
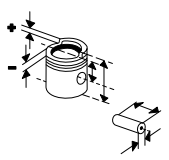
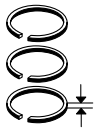


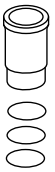
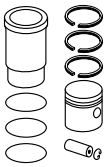

28 x 66 T

016 02 N
R 1,75 IF N
NM 2 IFU P
DSF 2 N

82,50	**016 02 00** 82 L 179 C, RT, KK (016 06) 01/2007...		
83,00	**016 02 01** 01/2007...		

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 82,5 **51**

P9PC, **R3PA**
R 4 Diesel, 1753 cm³, 66 kW (90 PS), 8 Ventile

TRANSIT CONNECT 1.8 TDCI,TOURNEO CONNECT 1.8 TURBO DI 06/2002...12/2013

KH 45,70 MT 14,05 MØ 41,52 MV 3,50 F 8,00 GL 70,70	28 x 66 T	**015 05 N** ET 2,5 CrK NM 2 DSF 3 Cr	82,50	**015 06 00** 82 L 97 C, RT, KK ...12/2006		
			82,66	**015 06 01** ...12/2006		
			83,00	**015 06 02** ...12/2006		
			83,50	**015 06 03** ...12/2006		
	28 x 66 T		82,75	**015 06 04** ...12/2006		
KH 45,65 MT 12,40 MØ 45,20 MV 3,40 F 8,00 GL 71,15	28 x 66 T	**016 02 N** R 1,75 IF N NM 2 IFU P DSF 2 N	82,50	**016 02 00** 82 L 179 C, RT, KK (016 06) 01/2007...		
			83,00	**016 02 01** 01/2007...		

Ø 82,5 **52**

RFA, **RFB**, **RFD**, **RFK**, **RFL**, **RFM**, **RFN**, **RFS**, **RFU**, **RVA**
R 4 Diesel, 1753 cm³, 51 - 66 kW (70 - 90 PS), 21,5:1, Turbo, 8 Ventile

ESCORT VI 1.8 TD 02/1993...01/1995
ESCORT VII 1.8 TD 01/1995...06/2001
FIESTA III 1.8 TD 03/1993...12/1995
MONDEO I 1.8 TD 06/1993...08/1996
MONDEO II 1.8 TD 08/1996...09/2000
ORION III 1.8 TD 03/1992...12/1993
P 100 1.8 TD 10/1987...12/1992
SIERRA 1.8 TD 08/1988...02/1993

KH 45,65 MT 2,05 GL 73,65	26 x 69	**014 72 N** T 2,5 Mo P M 2 P DSF 3 Cr	82,51	**014 72 00** 82 L 59 RT [014 70] [014 71]		
			83,50	**014 72 02**		

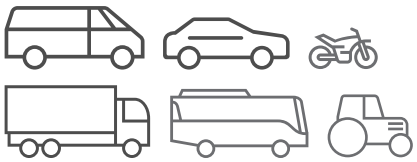
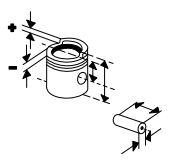
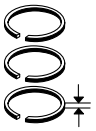
Ø 82,5 **53**

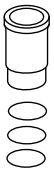
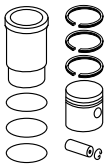
RTA, **RTB**, **RTC**, **RTD**, **RTE**, **RTF**, **RTG**, **RTH**, **RTJ**, **RTK**
R 4 Diesel, 1753 cm³, 43 - 44 kW (58 - 60 PS), 21,5:1, 8 Ventile

COURIER 1.8 D 09/1991...04/2002
ESCORT IV 1.8 D 07/1988...07/1990
ESCORT V 1.8 D 07/1990...12/1994
ESCORT VI 1.8 D 09/1992...01/1995
ESCORT VII 1.8 D 01/1995...08/2000
FIESTA III 1.8 D 03/1989...12/1995
FIESTA IV 1.8 D 08/1995...04/2002
ORION II 1.8 D 01/1989...07/1990
ORION III 1.8 D 11/1990...12/1993

KH 45,70 MT 1,60 GL 73,70	26 x 59	**013 63 N** R 2 Cr M 2 P DSF 3 Cr	82,51	**014 55 00** 82 L 107 RT (013 63)		
			83,00	**014 55 01**		
			83,50	**014 55 02**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 597

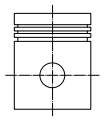




Ø 83 **54**

CGBA, **CGBB**, **CHBA**, **CHBB**, **CSDA**, **CSDB**, **Q7DA**, **QQDA**, **QQDB**
R 4 Benzin, 1798 cm³, 81 - 92 kW (110 - 125 PS), 10,8:1, 16 Ventile

C-MAX 1.8,C-MAX 1.8 FLEXIFUEL	02/2007...09/2010
FOCUS II 1.8 FLEXIFUEL,FOCUS II 1.8	01/2006...09/2012
FOCUS C-MAX 1.8,FOCUS C-MAX 1.8 FLEXIFUEL	04/2004...03/2007
FOCUS C-MAX 1.8 I	10/2003...03/2007
MONDEO III 1.8	10/2000...03/2007

KH	28,50
GL	51,00



21 x 60 S

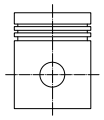
015 68 N
R 1,2 Cr P
NM 1,2 P
3S 2,5 Cr

83,01	**015 68 00** 83 L 109 C
83,26	**015 68 01**
83,51	**015 68 02**

Ø 84,8 **55**

CAA, **Zetec 2,0**
R 4 Benzin, 1998 cm³, 96 kW (131 PS), 10:1, 4 Ventile

KH	32,85
AA	27,30
F	5,50
GL	56,85



20,6 x 63,5 S

013 03 N
R 1,2 N
NM 1,75 P
3S 3 Cr

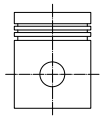
84,80 **013 03 00**
84 L 115
C

Ø 84,8 **56**

EDBA, **EDBB**, **EDBC**, **EDBD**, **EDDC**, **NGB**
R 4 Benzin, 1988 cm³, 96 kW (131 PS), 10:1, 16 Ventile

COUGAR 2.0 I	08/1998...12/2001
FOCUS I 2.0	10/1998...11/2004
MONDEO II 2.0 I	08/1996...09/2000

KH	32,85
AA	27,30
F	5,50
GL	56,85

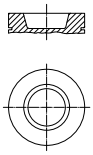


20,6 x 63,5 S

013 03 N
R 1,2 N
NM 1,75 P
3S 3 Cr

84,80 **013 03 00**
84 L 115
C

KH	31,60
MT	5,70
MØ	72,00
F	6,20
GL	53,60



22 x 63

016 05 N
R 1,5 PVD
NM 1,5 P
DSF 2 N

84,81	**016 05 00** 84 P 39 HA C
85,06	**016 05 01**
85,31	**016 05 02**

Ø 84,8 **57**

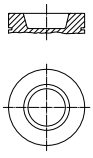
EDDB, **EDDD**, **EDDF**, **HMDA**, **NGC**, **NGD**
R 4 Benzin, 1988 cm³, 96 - 158 kW (130 - 215 PS), 16 Ventile

FOCUS I 2.0	10/1998...11/2004
FOCUS I 2.0 RS	10/2002...11/2004
MONDEO II 2.0 I	08/1996...09/2000

NGA
R 4 Benzin, 1998 cm³, 96 - 100 kW (131 - 136 PS), 10:1, 16 Ventile

MONDEO I 2.0 I	01/1993...08/1996
MONDEO I 2.0 I 16V	02/1993...08/1996
MONDEO II 2.0 I	08/1996...09/2000

KH	31,60
MT	5,70
MØ	72,00
F	6,20
GL	53,60

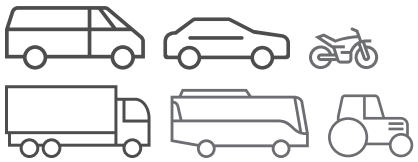
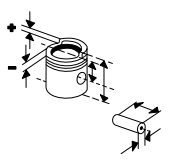
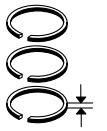


22 x 63

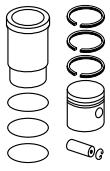
016 05 N
R 1,5 PVD
NM 1,5 P
DSF 2 N

84,81	**016 05 00** 84 P 39 HA C
85,06	**016 05 01**
85,31	**016 05 02**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف



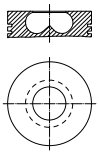


Ø 86 **58**

ABFA, **D3FA**, **D5BA**, **D6BA**, **Dura Torq**, **Dura Torq Tddi**
R 4 Diesel, 1998 cm³, 55 - 96 kW (75 - 130 PS), Turbo, LLK, 16 Ventile

MONDEO III 2.0 DI/TDDI/TDCI 10/2000...03/2007
TRANSIT 2.0 DI 08/2000...05/2006

KH 47,60 | MT 16,50 | MØ 40,20 | GL 74,00



30 x 66,7 T

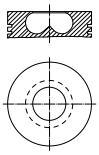
013 RS 00114 0N
R 2 IF CrK
NM 2 P
DSF 2 N

86,00	**015 69 00**	86 L 107 C, RT	
86,25	**015 69 01**		
86,50	**015 69 02**		

Ø 86 **59**

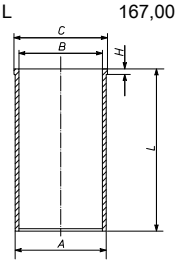
Duratorq DI, **Duratorq DI**, **Duratorq DI HPCR**
R 4 Diesel, 1998 cm³, 66 - 85 kW (90 - 115 PS), 18,5:1 - 19:1

KH 47,70 | MT 15,20 | MØ 43,40 | GL 74,10



30 x 66,7 S

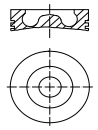
013 RS 00114 0N
R 2 IF CrK
NM 2 P
DSF 2 N

86,00	**015 70 00**	86 L 108 C, RT, KK	**014 WV 30 00** A 89,00 B 86,01 C 90,50 H 5,00 L 167,00 	**015 70 90**
86,25	**015 70 01**			
86,50	**015 70 02**			

Ø 86 **60**

Duratorq DI HPCR, **Duratorq DI HPCR**, **Duratorq TDCI**
R 4 Diesel, 1998 cm³, 85 - 92 kW (115 - 125 PS), 18,2:1

KH 47,70 | MT 14,80 | MØ 43,40 | GL 74,10



30 x 66,8 T

013 RS 00114 0N
R 2 IF CrK
NM 2 P
DSF 2 N

86,00	**015 96 00**	86 L 108 C P, RT, KK	
86,25	**015 96 01**		
86,50	**015 96 02**		

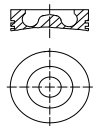
Ø 86 **61**

Duratorq Puma, Euro 4
4 Diesel, 2200 cm³, 63 - 103 kW (85 - 140 PS), Hub 94.6mm, Turbo, LLK, 4 Ventile

QJBA, **QJBB**, **QJBC**, **QJBD**, **QVFA**, **QWFA**
R 4 Diesel, 2198 cm³, 81 - 114 kW (110 - 155 PS), 16 Ventile

MONDEO III 2.2 TDCI 09/2004...03/2007
TRANSIT TOURNEO 2.2 TDCI,TRANSIT 2.2 TDCI 04/2006...08/2014

KH 43,42 | MT 15,85 | MØ 46,90 | F 8,60 | GL 69,82



30 x 66,8 T

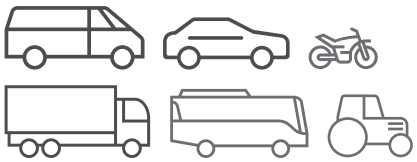
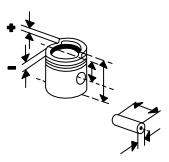
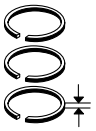
013 RS 00114 0N
R 2 IF CrK
NM 2 P
DSF 2 N

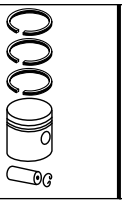
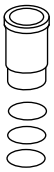
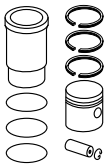
86,00	**016 07 00**	86 L 135 C, RT, KK	
86,25	**016 07 01**		
86,50	**016 07 02**		

KH 43,22 | GL 69,62

86,00	**016 07 10**		
86,25	**016 07 11**		
86,50	**016 07 21**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 599

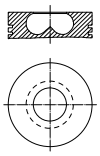




Ø 86 **62**

Dura Torq TDCI, **F3FA**, **FIFA**, **FMBA**, **HJBA**, **HJBB**, **HJBC**, **N7BA**
R 4 Diesel, 1998 cm³, 63 - 96 kW (86 - 131 PS), Turbo, LLK

MONDEO III 2.0 DI/TDDI/TDCI	10/2000...03/2007
MONDEO III 2.0 TCDI	10/2001...03/2007
TRANSIT 2.0 DI	08/2000...05/2006
TRANSIT 2.0 TDCI	08/2002...05/2006

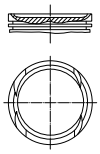


KH	47,70	30	**013 RS 00114 0N**		86,00	**015 70 00**	
MT	15,20	x	R 2 IF CrK			86 L 108	
MØ	43,40	66,7	NM 2 P			C, RT, KK	
GL	74,10	S	DSF 2 N		86,25	**015 70 01**	
					86,50	**015 70 02**	

Ø 86 **63**

N9K, **NSD**, **NSE**, **NSF**, **ZVSA**
R 4 Benzin, 1998 cm³, 33 - 85 kW (45 - 116 PS), 8 Ventile

GALAXY I 2.0 I	11/1995...05/2006
SCORPIO II 2.0 I	10/1994...08/1998
TRANSIT 2.0	06/1994...03/2000

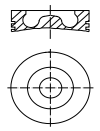


KH	32,27	20,6	**01560N0U**		86,01	**015 60 00**	
MT	1,20	x	R 1,6 Mo			086 100	
MØ	60,00	63,4	NM 1,75				
VT	1,20		3S 3 Cr				
GL	62,27						
KH	31,97				86,50	**015 60 02**	
GL	61,97						

Ø 86 **64**

P8FA, **P8FB**
R 4 Diesel, 2198 cm³, 63 - 122 kW (85 - 166 PS), 16 Ventile

TRANSIT 2.2 TDCI	04/2006...08/2014

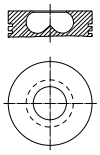


KH	43,42	30	**013 RS 00114 0N**		86,00	**013 PI 00114 000**	
MT	15,85	x	R 2 IF CrK			86 L 140	
MØ	46,90	66,8	NM 2 P			C, RT	
F	8,60	T	DSF 2 N		86,25	**013 PI 00114 001**	
GL	69,82				86,50	**013 PI 00114 002**	

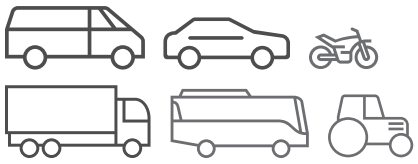
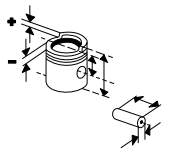
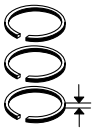
Ø 86 **65**

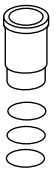
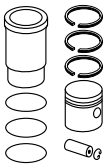
SDBA
R 4 Diesel, 1998 cm³, 66 kW (90 PS), 19,5:1, 16 Ventile

MONDEO III 2.0 DI/TDDI/TDCI	10/2000...03/2007



KH	47,60	30	**013 RS 00114 0N**		86,00	**015 69 00**	
MT	16,50	x	R 2 IF CrK			86 L 107	
MØ	40,20	66,7	NM 2 P			C, RT	
GL	74,00	T	DSF 2 N				
KH	47,70	30	**013 RS 00114 0N**		86,00	**015 70 00**	
MT	15,20	x	R 2 IF CrK			86 L 108	
MØ	43,40	66,7	NM 2 P			C, RT, KK	
GL	74,10	S	DSF 2 N		86,25	**015 70 01**	
					86,50	**015 70 02**	

Ø 86,2 **66**

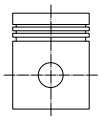
R2A
R 4 Benzin, 1769 cm³, 66 kW (90 PS), 9,5:1, 8 Ventile

SIERRA 1.8	01/1987...05/1988

REB, **REC**, **RED**, **REF**
R 4 Benzin, 1796 cm³, 59 - 157 kW (80 - 214 PS), 9,2:1 - 9,5:1, 8 Ventile

SCORPIO I 1.8	04/1985...02/1992
SIERRA 1.8	10/1984...09/1989

KH 41,55
AA 30,00
F 7,80
GL 71,55



24 x 68,8 S

013 60 N
R 1,6 Mo
M 2 P
3S 4 Cr

86,21	**013 60 00** 086 067 (86V 40)
86,71	**013 60 01**
87,21	**013 60 02**

Ø 87,5 **67**

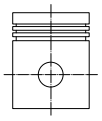
AOBA, **AODA**, **AODB**, **AODE**, **AOWA**, **AOWB**, **N4JB**, **SYDA**
R 4 Benzin, 1999 cm³, 92 - 110 kW (125 - 150 PS), 8,7:1 - 10,8:1, 16 Ventile

C-MAX 2.0	02/2007...09/2010
C-MAX 2.0 CNG	04/2009...09/2010
C-MAX 2.0 LPG	06/2008...09/2010
FIESTA V 2.0 ST150	03/2005...06/2008
FOCUS 2.0 FLEX	04/2010...09/2012
FOCUS GLX 2.0	10/2008...03/2010
FOCUS II 2.0	07/2004...09/2012
FOCUS II 2.0 CNG	04/2009...07/2011
FOCUS II 2.0 LPG	06/2008...07/2011
FOCUS C-MAX 2.0 I	03/2004...03/2007
GALAXY II 2.0	05/2006...06/2015
MONDEO IV 2.0	03/2007...01/2015
S-MAX 2.0	05/2006...12/2014

CJBA, **CJBB**
R 4 Benzin, 1998 cm³, 107 - 276 kW (146 - 375 PS), 10,8:1, 16 Ventile

MONDEO III 2.0,MONDEO III STUFENHECK 2.0	10/2000...03/2007

KH 28,50
GL 51,00



21 x 60 S

015 61 N
R 1,2 Cr P
NM 1,2 P
3S 2,5 Cr

87,51	**015 61 00** 88 L 102 C
87,76	**015 61 01**
88,01	**015 61 02**

Ø 87,68 **68**

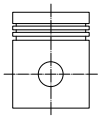
HC, **LCN**
R 4 Benzin, 1576 cm³, 44 - 70 kW (60 - 95 PS), 9,2:1

CAPRI III 1.6	01/1978...04/1987

LCE, **LCK**, **LEC**, **OHC TL 16 H**
R 4 Benzin, 1593 cm³, 53 - 65 kW (72 - 88 PS), 8 Ventile

CAPRI I 1600	08/1972...02/1974
CAPRI II 1.6	02/1974...12/1977
GRANADA 1.6	07/1981...08/1985

KH 41,10
GL 73,10



24 x 72,8 S

013 82 N
R 2 Cr
M 2,5 P
3S 4 Cr

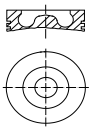
87,68	**013 82 00** 87 V 31
88,18	**013 82 01**
88,68	**013 82 02**

Ø 89,9 **69.1**

D2FA, **D2FB**
R 4 Diesel, 2402 cm³, 66 kW (90 PS), 16 Ventile

TRANSIT 2.4 DI	01/2000...05/2006

KH 53,50
MT 17,00
MØ 41,05
F 8,10
GL 80,50



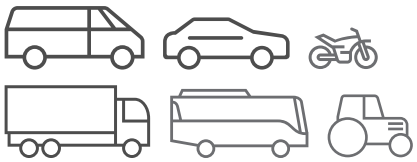
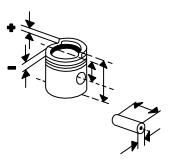
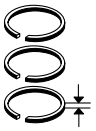
32 x 66,2 T

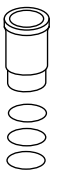
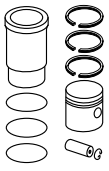
015 90 N
ET 2,5 Crk P
M 2 IF P
DSF 3 Cr P

89,91	**015 90 00** 89 L 111 C, RT, AK
90,16	**015 90 01**
90,41	**015 90 02**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 601

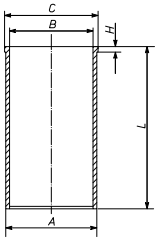




Ø 89,9 - Fortsetzung / Continued **69.2**

D2FA, **D2FB**
R 4 Diesel, 2402 cm³, 66 kW (90 PS), 16 Ventile

TRANSIT 2.4 DI	01/2000...05/2006

KH	53,50	32	**013 RS 00109 0N**	89,91	**015 94 00**	**014 WV 24 00**	**015 94 90**
MT	17,24	x	R 2 CrK		89 L 109	A 92,20	
MØ	41,05	66,2	NM 2 P		C, RT, AK	B 89,91	
GL	80,50	T	DSF 2 N			C 95,50	
						H 3,00	
						L 165,00	

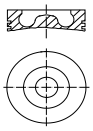
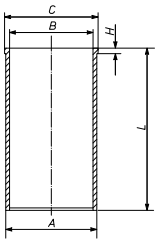


Ø 89,9 **70**

D2FE, **F4FA**
R 4 Diesel, 2402 cm³, 55 kW (75 PS), 16 Ventile

TRANSIT 2.4 DI	01/2000...05/2006
TRANSIT 2.4 TDDI	10/2001...03/2006
TRANSIT KASTEN 2.4 TD	08/2000...08/2003
ALLRAD ,TRANSIT 2.4 TD	

KH	53,50	32	**013 RS 00109 0N**	89,91	**015 94 00**	**014 WV 24 00**	**015 94 90**
MT	17,24	x	R 2 CrK		89 L 109	A 92,20	
MØ	41,05	66,2	NM 2 P		C, RT, AK	B 89,91	
GL	80,50	T	DSF 2 N			C 95,50	
						H 3,00	
						L 165,00	

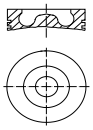
90,16	**015 94 01**	
90,41	**015 94 02**	

Ø 89,9 **71**

D4FA
R 4 Diesel, 2402 cm³, 88 kW (120 PS), 19:1, 16 Ventile

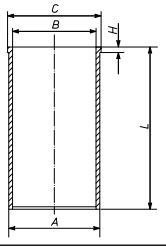
TRANSIT 2.4 DI	01/2000...05/2006
TRANSIT 2.4 TDDI	08/2000...08/2003

KH	53,50	32	**015 90 N**	89,91	**015 89 00**		
MT	17,20	x	ET 2,5 Crk P		89 L 110		
MØ	40,40	71,1	M 2 IF P		C, RT, AK		
F	9,00	T	DSF 3 Cr P				
GL	80,50						

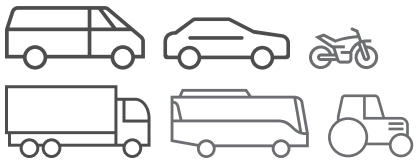
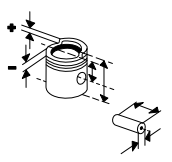
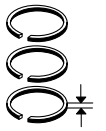


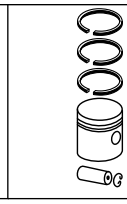
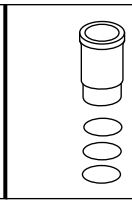
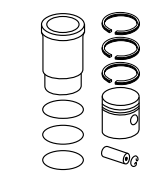
90,16	**015 89 01**	
90,41	**015 89 02**	

014 WV 24 00
A 92,20
B 89,91
C 95,50
H 3,00
L 165,00



Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 89,9 **72**

DOFA, **FXFA**
R 4 Diesel, 2402 cm³, 85 kW (115 PS), 18,5:1 - 19:1, 16 Ventile
TRANSIT 2.4 TDE 07/2001...05/2006

KH 53,50 MT 17,24 MØ 40,40 F 9,00 GL 80,50	32 x 71,1 T	**013 RS 00109 0N** R 2 CrK NM 2 P DSF 2 N	89,91	**015 80 00** 89 L 113 C P, RT, AK, KK (016 03)		
			90,16	**015 80 01**		
			90,41	**015 80 02**		
					014 WV 24 00 A 92,20 B 89,91 C 95,50 H 3,00 L 165,00	

Ø 89,9 **73**

Duratorq
R 4 Diesel, 2398 cm³, 85 - 103 kW (115 - 140 PS)

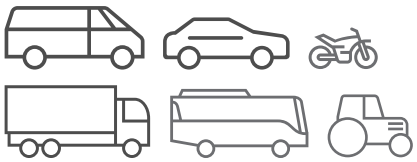
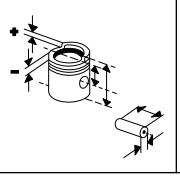
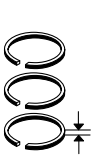
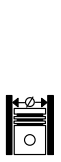
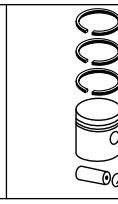
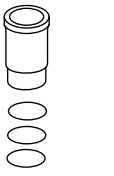
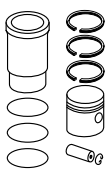
KH 53,50 MT 16,30 MØ 49,00 GL 80,50	32 x 71,1 T	**013 RS 00109 0N** R 2 CrK NM 2 P DSF 2 N	89,91	**015 81 00** 89 L 113 C, RT, AK, KK		
			90,16	**015 81 01**		
			90,41	**015 81 02**		

Ø 89,9 **74**

H9FA, **H9FB**, **JXFA**, **JXFC**
R 4 Diesel, 2402 cm³, 85 - 103 kW (115 - 140 PS), 18:1, 16 Ventile
TRANSIT 2.4 TDCI 03/2004...08/2014
TRANSIT 2.4 TDCI AWD 04/2006...08/2014

KH 53,50 MT 16,30 MØ 49,00 GL 80,50	32 x 71,1 T	**013 RS 00109 0N** R 2 CrK NM 2 P DSF 2 N	89,91	**015 81 00** 89 L 113 C, RT, AK, KK		
					014 WV 24 00 A 92,20 B 89,91 C 95,50 H 3,00 L 165,00	

© MAHLE 2019 / 2020 | 603

Ø 89,9 **75**

H9FD
R 4 Diesel, 2402 cm³, 103 - 163 kW (140 - 222 PS), 18:1, 16 Ventile

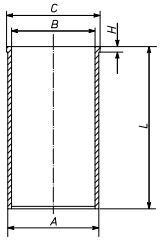
TRANSIT 2.4 TDCI	04/2006...08/2014

SAFA, **SAFB**
R 5 Diesel, 3199 cm³, 147 kW (200 PS), 20 Ventile

RANGER 3.2 TDCI	04/2011...
TRANSIT 3.2 TDCI	09/2007...08/2014

014 WV 24 00

A	92,20
B	89,91
C	95,50
H	3,00
L	165,00

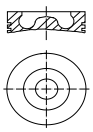


Ø 89,9 **76**

PHFA, **PHFC**
R 4 Diesel, 2402 cm³, 74 kW (100 PS), 19:1, 16 Ventile

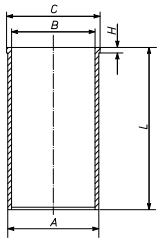
TRANSIT 2.4 TDCI	04/2006...08/2014

KH 53,50 MT 16,30 MØ 49,00 F 8,00 GL 80,50	32 x 66,2 T	**013 RS 00109 0N** R 2 CrK NM 2 P DSF 2 N	89,91	**013 PI 00109 000** 89 L 109 C, RT, AK		
			90,16	**013 PI 00109 001**		
			90,41	**013 PI 00109 002**		



014 WV 24 00

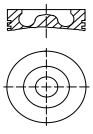
A	92,20
B	89,91
C	95,50
H	3,00
L	165,00



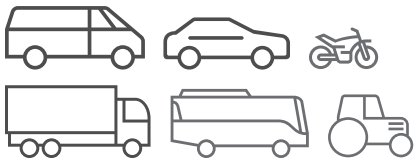
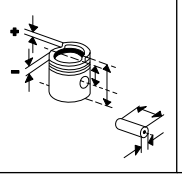
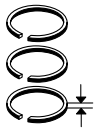
Ø 89,9 **77**

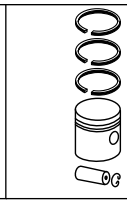
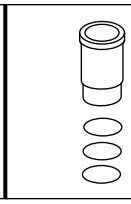
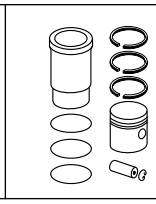
Puma DT24H
4 Diesel, 2402 cm³, 66 - 88 kW (90 - 120 PS), 19:1, Turbo, LLK, 16 Ventile

KH 53,50 MT 17,20 MØ 40,40 F 9,00 GL 80,50	32 x 71,1 T	**015 90 N** ET 2,5 Crk P M 2 IF P DSF 3 Cr P	89,91	**015 89 00** 89 L 110 C, RT, AK		
			90,16	**015 89 01**		
			90,41	**015 89 02**		
KH 53,50 MT 17,00 MØ 41,05 F 8,10 GL 80,50	32 x 66,2 T	**015 90 N** ET 2,5 Crk P M 2 IF P DSF 3 Cr P	89,91	**015 90 00** 89 L 111 C, RT, AK		
			90,16	**015 90 01**		
			90,41	**015 90 02**		



Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

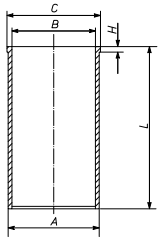




Ø 89,9 **78**

V184
V 4 Diesel, 2402 cm³, 66 kW (90 PS), Turbo, LLK

014 WV 29 00

A	92,50
B	89,91
C	94,00
H	5,00
L	165,00

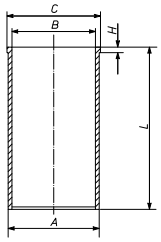


Ø 89,91 **79**

DT 24 P
4 Diesel, 2402 cm³, 66 kW (90 PS), 19:1, Turbo

014 WV 24 00

A	92,20
B	89,91
C	95,50
H	3,00
L	165,00



Ø 90 **80**

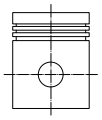
HF 23, **YYE**, **YYF**, **YYH**, **YYN**, **YYP**, **YYR**, **YYT**, **YYU**
V 6 Benzin, 2294 cm³, 48 - 84 kW (65 - 114 PS), 8,8:1 - 9:1

CAPRI II 2.3	02/1974...12/1977
CAPRI III 2.3	06/1979...12/1985
GRANADA 2.3	01/1975...08/1985
SIERRA 2.3	08/1982...12/1986
TAUNUS 2.3	05/1975...07/1982

HF 23, **TV 23 S**
V 6 Benzin, 2293 cm³, 79 - 92 kW (108 - 125 PS), 8,8:1

TAUNUS 2.3	09/1967...08/1971

KH	44,70
AA	30,00
F	9,00
GL	79,20



24 x 70 S

01402N0U

R	2	Cr
N	3	P
3S	4	Cr

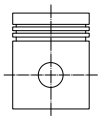
90,03	**014 02 00** 90 V 90 Sn
90,53	**014 02 01**
91,03	**014 02 02**

Ø 90 **81**

TV 17 H, **TV 17 HC**, **TV 17 L**, **TV 17 LC**
V 4 Benzin, 1699 cm³, 48 - 55 kW (65 - 75 PS), 8 Ventile

CAPRI I 1700	12/1968...08/1972
CONSUL 1700	01/1972...12/1975
GRANADA 1.7	03/1972...05/1982
TAUNUS 1.7 XL/ RS,TAUNUS 1.7	01/1968...06/1971

KH	40,49
AA	30,00
F	9,00
GL	74,99



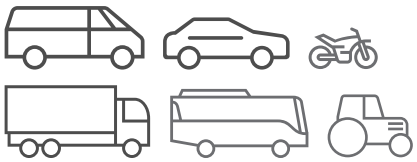
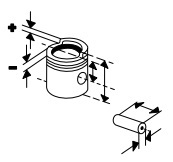
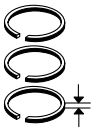
24 x 70 S

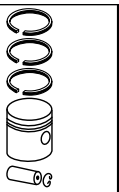
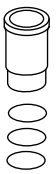
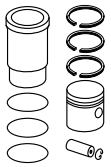
013 99 N

R	2	Cr
NM	3	P
3S	4	Cr

90,53	**013 99 01** 90 V 76 Sn
91,03	**013 99 02**

© MAHLE 2019 / 2020 | 605

Ø 90 **82**

WTA
V 4 Diesel, 2112 cm³, 46 kW (63 PS), 22,2:1, 8 Ventile

GRANADA 2.1 D	08/1977...08/1982

KH 57,20 MT 2,00 GL 96,35	28 x 77	**039 41 N** R 2 Cr P R 2 P R 2 P DSF 4,5 Cr P	90,00	**039 41 00** 90 L 70 Sn (039 40) (523 15)	**039 WN 15 00** **039 WN 15 01** A 96,00 B 90,00 C 106,30 H 129,05 L 173,35 1 Pe	**039 41 90** (039 40 90)

Ø 90,8 **83**

NE, **OHC TL 20 H**
R 4 Benzin, 1993 cm³, 70 - 80 kW (95 - 109 PS), 9,2:1, 8 Ventile

CAPRI II 2.0	04/1974...12/1977
CAPRI III 2.0	01/1978...12/1985
CONSUL 2000	01/1972...12/1975
ESCORT II 2.0	03/1973...08/1980
TAUNUS 2.0	08/1976...07/1979

KH 41,55 AA 30,00 F 8,50 GL 69,55	24 x 68,8 S	**014 22 N** R 1,6 Mo P M 2 P 3S 4 Cr	90,83	**014 21 00** 90 V 118 Sn [014 08]		
			91,33	**014 21 01**		
			91,83	**014 21 02**		
			92,33	**014 21 03**		

Ø 90,8 **84**

TL 20 LC
R 4 Benzin, 1994 cm³, 64 - 73 kW (87 - 99 PS), 8,2:1, 8 Ventile

GRANADA 2.0	01/1975...07/1977

KH 40,25 AA 30,00 F 7,20 GL 68,25	24 x 68,8 S	**014 22 N** R 1,6 Mo P M 2 P 3S 4 Cr	90,83	**014 22 00** 90 V 118 Sn [014 09]		
			91,33	**014 22 01**		
			91,83	**014 22 02**		
			92,33	**014 22 03**		

Ø 90,83 **85**

HC, **N4A**, **N4I**, **NAE**, **NE4**, **NE5**, **NEJ**, **NEK**, **NEN**, **NEP**, **NER**, **NET**, **NR2**, **NRA**, **NRB**, **NRD**, **NRI**
R 4 Benzin, 1993 cm³, 34 - 85 kW (46 - 115 PS), 8:1 - 9,2:1

CAPRI III 2.0	01/1978...12/1985
ESCORT II 2.0	03/1973...02/1977
GRANADA 2.0	03/1972...08/1985
P 100 2.0	10/1987...12/1992
SCORPIO I 1.9	11/1992...09/1993
SCORPIO I 2.0 I	04/1985...09/1994
SIERRA 2.0	08/1982...12/1989
SIERRA 2.0 I	03/1985...02/1993
TAUNUS 2.0	07/1979...07/1982

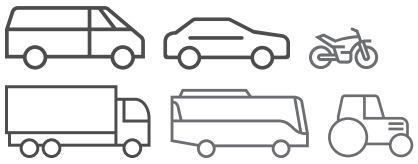
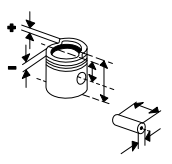
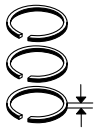
HC, **HC**
R 4 Benzin, 1994 cm³, 73 - 84 kW (100 - 115 PS), 9,2:1

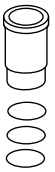
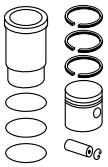
NEL
R 4 Benzin, 1995 cm³, 77 kW (105 PS), 9,2:1, 8 Ventile

SCORPIO I 2.0	04/1985...08/1989

KH 41,55 AA 30,00 F 8,50 GL 69,55	24 x 68,8 S	**014 22 N** R 1,6 Mo P M 2 P 3S 4 Cr	90,83	**014 21 00** 90 V 118 Sn [014 08]		
			91,33	**014 21 01**		
			91,83	**014 21 02**		
			92,33	**014 21 03**		

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

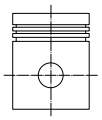




Ø 90,83 **86**

MC, **N4B**
R 4 Benzin, 1993 cm³, 74 kW (100 PS), 8,5:1
SIERRA 2.0 I KAT 01/1987...02/1993

KH 40,67
GL 68,67



24 x 68,8 S

014 22 N
R 1,6 Mo P
M 2 P
3S 4 Cr

90,83	**014 80 00** 90 V 114 Sn
91,33	**014 80 01**
91,83	**014 80 02**

Ø 90,83 **87**

N5F
R 4 Benzin, 1994 cm³, 162 - 167 kW (220 - 227 PS), 8:1, 16 Ventile
ESCORT VI 2.0 COSWORTH 09/1992...01/1995
ESCORT VII 2.0 COSWORTH 02/1995...10/1998

YBP
R 4 Benzin, 1993 cm³, 162 - 167 kW (220 - 227 PS), 8:1, Turbo, 16 Ventile

KH 40,80
MT 6,00
MØ 74,00
F 8,00
GL 65,80





24 x 60 FB

014 79 N
R 1,5 Mo P
M 1,75 P
DSF 3 Cr

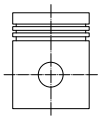
90,82	**014 91 00** 90 P 44 (90 P 43) Sn, AK (014 79) (014 33)
91,32	**014 91 01**
91,82	**014 91 02**

Ø 90,83 **88**

NAT, **NAV**, **OHC LC**
R 4 Benzin, 1994 cm³, 55 - 64 kW (75 - 87 PS), 8:1 - 17,5:1, 8 Ventile
GRANADA 2.0 01/1976...07/1979
TAUNUS 2.0 12/1975...07/1976
TRANSIT 2.0 09/1985...09/1992

NAW, **NAX**, **OHC TL 20**, **OHC TL 20 L**
R 4 Benzin, 1993 cm³, 55 - 177 kW (75 - 241 PS), 8 Ventile
TRANSIT 2.0 L,TRANSIT 2.0 10/1985...03/1991

KH 40,25
AA 30,00
F 7,20
GL 68,25



24 x 68,8 S

014 22 N
R 1,6 Mo P
M 2 P
3S 4 Cr

90,83	**014 22 00** 90 V 118 Sn [014 09]
91,33	**014 22 01**
91,83	**014 22 02**
92,33	**014 22 03**

Ø 93 **89**

WL
R 4 Diesel, 2500 cm³, 57 kW (78 PS), 12 Ventile
RANGER 2.5 D 10/1999...04/2002
RANGER 2.5 TDDI 04/2002...09/2005

KH 47,80
MT 2,90
MØ 32,00
MV 15,60
F 9,35
GL 87,40



32 x 70 T

015 95 N
R 2,5 IF PVD
R 2 IF Cr P
DSF 3 N P

93,00	**015 95 00** 93 V 117 RT, AK

Ø 93 **90**

WL-T
R 4 Diesel, 2500 cm³, 80 kW (109 PS), 12 Ventile
COURIER 2.5 TDDI 4X4,COURIER 1.8 TDDI 03/1998...09/2005
RANGER 2.5 TD 10/1999...06/2006

KH 47,85
MT 3,00
MØ 38,40
MV 14,75
F 12,40
GL 87,35

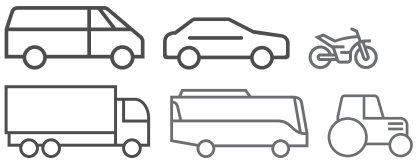
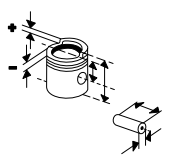
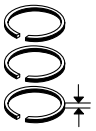


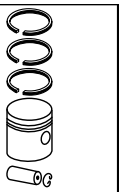
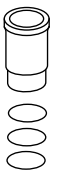
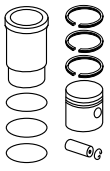
32 x 70 T

015 95 N
R 2,5 IF PVD
R 2 IF Cr P
DSF 3 N P

93,00	**013 PI 00101 000** 93 V 118 C, RT, AK
93,25	**013 PI 00101 001**
93,50	**013 PI 00101 002**

© MAHLE 2019 / 2020 | 607

Ø 93 **91**

XM34
4 Diesel, 2500 cm³, 58 kW (79 PS)

KH 47,80
MT 2,90
MØ 32,00
MV 15,60
F 9,35
GL 87,40



32 x 70 T

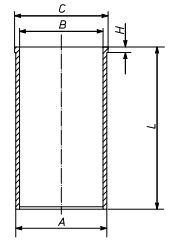
015 95 N
R 2,5 IF PVD
R 2 IF Cr P
DSF 3 N P

93,00 — **015 95 00** — 93 V 117 — RT, AK

93,50 — **015 95 01**

014 WV 28 00

A	96,00
B	93,00
C	97,50
H	5,00
L	162,00

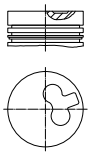


Ø 93,67 **92**

2401 E York
R 4 Diesel, 2358 cm³, 43 - 45 kW (59 - 62 PS), 22:1

2402 E York
R 6 Diesel, 3537 cm³, 64 - 68 kW (87 - 92 PS), 22:1

KH 61,65
MT 0,90
GL 108,00



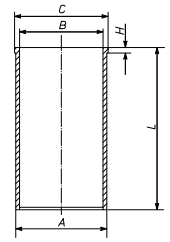
29 x 74,6

014 17 N
ET 2,38 Cr
N 2,38 P
DSF 4,74 Cr

93,66 — **014 17 00** — 93 V 48 — Sn

014 WV 19 00 — **014 17 93**

A	97,50
B	93,66
C	98,50
H	5,50
L	174,00



014 WV 20 00 — **014 17 94**

A	98,60
B	93,66
C	99,70
H	5,50
L	174,00

014 WV 21 00 — **014 17 95**

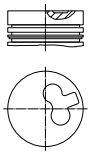
A	98,00
B	93,66
C	99,00
H	5,50
L	174,00

Ø 93,67 **93**

4AA
R 4 Diesel, 2358 cm³, 46 kW (62 PS), 21,5:1, 8 Ventile

TRANSIT 2.3 D FT 100	11/1971...09/1978
TRANSIT 2.4 D	11/1977...10/1986

KH 61,65
MT 0,90
GL 108,00

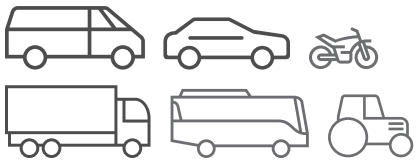
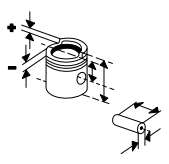
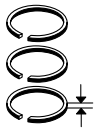


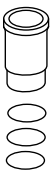
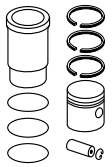
29 x 74,6

014 17 N
ET 2,38 Cr
N 2,38 P
DSF 4,74 Cr

93,66 — **014 17 00** — 93 V 48 — Sn

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 93,67 **94**

4AB
R 4 Diesel, 2496 cm³, 50 - 52 kW (68 - 71 PS), 8 Ventile

TRANSIT 2.5 D,TRANSIT 2.5 D KAT 10/1983...09/1992

KH 59,50
MT 16,94
MØ 46,50
MV 5,50
VT 0,60
VT 0,95
F 17,00
GL 93,50




29 x 77 T

014 20 N
R 2 Cr
M 2 IFU Fe
DSF 4 Cr

93,67	**014 20 00** 93 V 65 RT
94,32	**014 20 01**
94,67	**014 20 02**

Ø 93,67 **95**

4BA, **4DA**, **4GA**, **4GB**, **4GC**, **York 4FA**
R 4 Diesel, 2496 cm³, 51 - 63 kW (69 - 86 PS), 19,5:1 - 20,6:1, 8 Ventile

TOURNEO 2.5 TD,TRANSIT TOURNEO 2.5 DI 11/1994...12/2000
TRANSIT 2.5 D 10/1985...09/1992
TRANSIT 2.5 DI 09/1988...03/2000
TRANSIT 2.5 TD 10/1992...03/2000

KH 59,50
MT 18,00
MØ 40,00
MV 1,50
F 7,20
GL 89,50




29 x 77 T

014 82 N
T 2,5 Cr P
M 2 IFU P
DSF 4 Cr

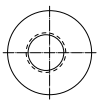
93,67	**014 82 00** 93 V 86 RT
94,32	**014 82 01**
94,67	**014 82 02**

Ø 93,67 **96**

4EA
R 4 Diesel, 2496 cm³, 74 kW (101 PS), 18,3:1, Hub 90.5mm, Turbo, 8 Ventile

TRANSIT 2.5 TD 05/1991...08/1994

KH 59,50
MT 18,40
MØ 44,00
MV 5,20
GL 94,00

29 x 79

014 82 N
T 2,5 Cr P
M 2 IFU P
DSF 4 Cr

93,67	**015 04 00** 93 L 74 RT
94,32	**015 04 01**
94,67	**015 04 02**

Ø 93,67 **97**

4EB, **4EC**
R 4 Diesel, 2496 cm³, 74 - 112 kW (101 - 152 PS), 18,3:1, Turbo, 8 Ventile

TRANSIT 2.5 TD 07/1994...03/2000
TRANSIT 2.5 TDI 06/1994...03/2000
TRANSIT TOURNEO 2.5 TD 04/1998...12/2000

KH 59,42
MT 18,40
MØ 44,00
MV 5,60
GL 93,95



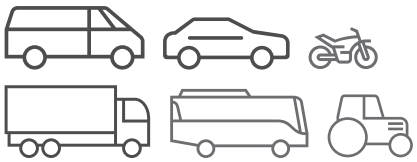
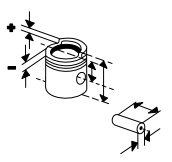
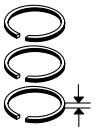

29 x 79,3

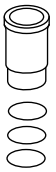
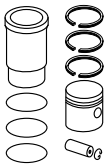
015 91 N
ET 2,5 Crk P
NM 2 P
DSF 4 Cr P

93,67	**015 92 00** 93 L 90 C P, RT
94,32	**015 92 01**
94,67	**015 92 02**

KH 59,22
GL 93,75

93,67 **015 92 10**

Ø 93,67 **98**

4ED, **4HB**, **4HC**
R 4 Diesel, 2496 cm³, 56 kW (76 PS), 18:1 - 20,6:1, 8 Ventile

TRANSIT 2.5 DI	06/1994...03/2000
TRANSIT TOURNEO 2.5 DI	11/1994...12/2000

KH 59,52 MT 18,00 MØ 40,00 MV 1,60 F 5,10 GL 94,00	29 x 77	**015 91 N** ET 2,5 Crk P NM 2 P DSF 4 Cr P	93,67	**015 91 00** 93 L 89 C, RT		
			94,32	**015 91 01**		
			94,67	**015 91 02**		
KH 59,32 F 4,90 GL 93,80			93,67	**015 91 10**		

Ø 93,68 **99**

4CA
R 4 Diesel, 2496 cm³, 52 kW (71 PS), 20:1, 5 Ventile

TRANSIT 2.5 D,TRANSIT 2.5 DI	09/1988...09/1992

KH 59,50 MT 18,00 MØ 40,00 MV 1,50 F 7,20 GL 89,50	29 x 77 T	**014 82 N** T 2,5 Cr P M 2 IFU P DSF 4 Cr	93,67	**014 82 00** 93 V 86 RT		
			94,32	**014 82 01**		
			94,67	**014 82 02**		

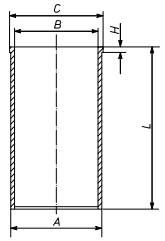
Ø 94 **100**

SFA, **SFB**
R 4 Diesel, 2498 cm³, 68 kW (92 PS), 21:1, 8 Ventile

SCORPIO I 2.5 TD	06/1988...07/1993

039 WV 16 00

A	97,00
B	94,00
C	99,50
H	3,90
L	170,60



Ø 94 **101.1**

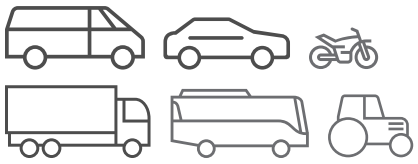
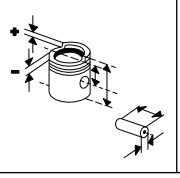
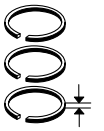
STP, **STR**
R 4 Diesel, 2498 cm³, 51 kW (69 PS), 23:1, 8 Ventile

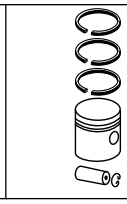
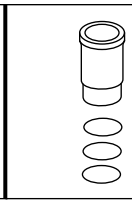
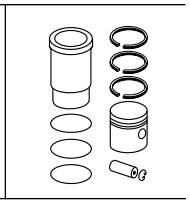
GRANADA 2.5 D	08/1982...08/1985
SCORPIO I 2.5 D	12/1985...12/1994

KH 53,92 MT 1,80 MØ 29,00 MV 12,75 GL 91,40	30 x 78,8	**039 48 N** R 2 IF Cr M 2 P DSF 4 Cr P	94,00	**039 51 00** 94 L 58 Sn		
			94,40	**039 51 01**		
			94,60	**039 51 02**		
			95,00	**039 51 03**		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

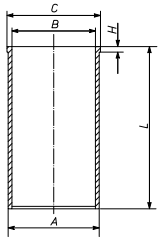
Ø 94 - Fortsetzung / Continued **101.2**

STP, **STR**
R 4 Diesel, 2498 cm³, 51 kW (69 PS), 23:1, 8 Ventile

GRANADA 2.5 D	08/1982...08/1985
SCORPIO I 2.5 D	12/1985...12/1994

039 WV 16 00

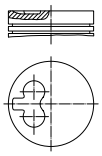
A	97,00
B	94,00
C	99,50
H	3,90
L	170,60



Ø 94 **102**

XD3P
R 4 Diesel, 2497 cm³, 53 - 58 kW (72 - 79 PS), 23:1, 8 Ventile

KH	53,92
MT	1,80
MØ	29,00
MV	12,75
GL	91,40



30 x 78,8

039 48 N

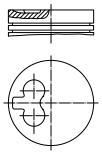
R	2	IF	Cr
M	2	P	
DSF	4	Cr P	

94,00	**039 51 00**	94 L 58 Sn
94,40	**039 51 01**	
94,60	**039 51 02**	
95,00	**039 51 03**	

Ø 94 **103**

XD3T
R 4 Diesel, 2497 cm³, 66 - 70 kW (90 - 95 PS), 21:1, 8 Ventile

KH	53,87
MT	2,20
MØ	29,00
MV	11,50
GL	96,37



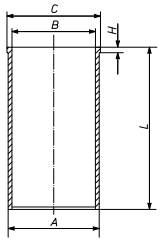
32 x 78,8

039 47 N

T	3	Mo	
R	2	IW	Mo
DSF	4	Cr	

94,00	**039 47 00**	94 L 77 C, RT, AK	**039 WV 30 00**
94,40	**039 47 01**		
94,60	**039 47 02**		

A	97,00
B	94,00
C	99,50
H	3,95
L	165,80



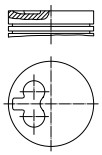
039 47 92

Ø 94 **104.1**

YTR, **YTT**
R 4 Diesel, 2304 cm³, 41 - 49 kW (56 - 67 PS), 22,2:1, 8 Ventile

SIERRA 2.3 D	08/1982...02/1993

KH	57,42
MT	2,00
MØ	26,00
MV	13,00
GL	99,92



30 x 78,8

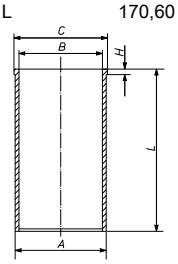
039 48 N

R	2	IF	Cr
M	2	P	
DSF	4	Cr P	

94,00 **039 50 00** 94 L 68 C

039 WV 16 00

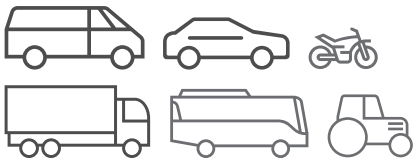
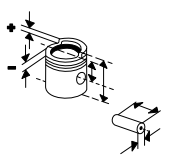
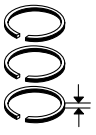
A	97,00
B	94,00
C	99,50
H	3,90
L	170,60

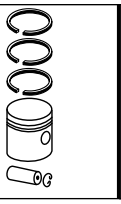
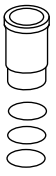
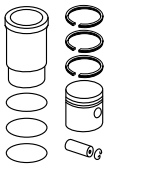


039 50 90

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 611

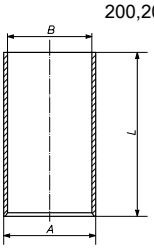
Ø 94 - Fortsetzung / Continued **104.2**

YTR, **YTT**
R 4 Diesel, 2304 cm³, 41 - 49 kW (56 - 67 PS), 22,2:1, 8 Ventile
SIERRA 2.3 D 08/1982...02/1993

						039 WV 16 00 A 97,00 B 94,00 C 99,50 H 3,90 L 170,60	**039 50 99**
				94,40	**039 50 01**		
				94,60	**039 50 02**		
				95,00	**039 50 03**		

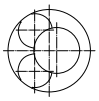
Ø 102 **105**

4 BTA 3.9, Euro 1
R 4 Diesel, 3900 cm³, 57 - 97 kW (78 - 132 PS), 17:1, Turbo, LLK, 8 Ventile
C-712 E EURO III 04/2007...11/2012

						286 WV 02 00 A 104,56 B 102,00 L 200,20 	

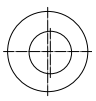
Ø 104,78 **106**

150/6 CA-Dover, **2726 T**, **360 TC Tornado**
R 6 Diesel, 5944 cm³, 110 kW (150 PS), 15,7:1, Turbo, 12 Ventile
0915,1115,1215 01/1982...01/1996

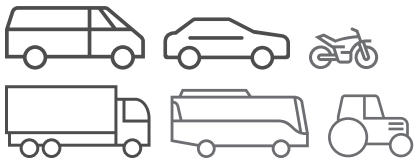
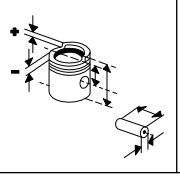
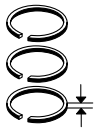
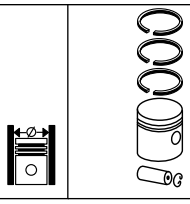
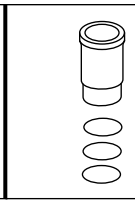
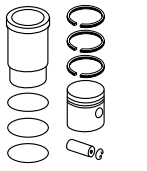
KH 71,25 MT 22,00 MØ 60,50 VT 2,30 F 19,30 GL 119,90  	41 x 87,1	**014 88 N** T 3,18 Mo M 2,38 IF P M 2,38 IF P DSF 4,74	104,77	**014 88 00** 104 L 15 C, RT		

Ø 106,68 **107**

2502 E
R 3 Diesel, 2588 cm³, 25 - 29 kW (34 - 39 PS)

KH 75,23 MT 19,30 MØ 53,50 MV 8,60 GL 134,08  	38,1 x 89,2	**015 84 N** R 2,38 Cr M 2,38 IW P M 2,38 IW P DSF 4,75 Cr	106,68	**015 84 00** 106 L 43 RT		
			107,18	**015 84 01**		
			107,43	**015 84 02**		
			107,68	**015 84 03**		

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

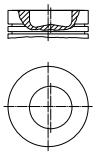







Ø 106,68 **108**

2504 E, **2508 E**, **6 Y**, **7 A**
R 3 Diesel, 2870 cm³, 32 - 35 kW (44 - 48 PS)

RD
R 4 Diesel, 4196 cm³, 46 - 50 kW (63 - 68 PS)

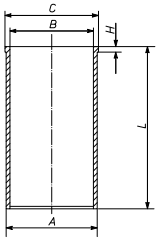
KH 70,15
MT 17,90
MØ 58,50
MV 8,60
GL 129,00



38,1
x
89,2

017 03 N
R 2,38 IF Cr
R 2,38 IF Cr
R 2,38 IF P
DSF 4,75 Cr

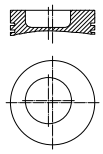
106,68	**014 36 00** 107 L 6 Sn, RT	**014 WV 14 00** A 110,50 B 106,68 C 111,80 H 5,00 L 209,60	**014 36 90**
		014 WV 15 00 A 111,00 B 106,68 C 112,30 H 5,00 L 209,60	**014 36 91**
		014 WV 16 00 A 111,50 B 106,68 C 112,80 H 5,00 L 209,60	**014 36 92**
107,19	**014 36 01**		
107,44	**014 36 02**		
107,70	**014 36 03**		



Ø 106,68 **109**

3600
R 3 Diesel, 2900 cm³, 25 kW (34 PS)

KH 70,13
MT 17,12
MØ 63,55
GL 129,01



38,1
x
89,2

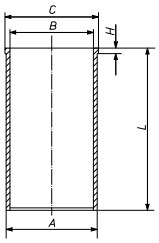
017 03 N
R 2,38 IF Cr
R 2,38 IF Cr
R 2,38 IF P
DSF 4,75 Cr

106,68	**015 82 00** 106 L 42 RT		
107,19	**015 82 01**		
107,44	**015 82 02**		
107,70	**015 82 03**		

Ø 106,68 **110.1**

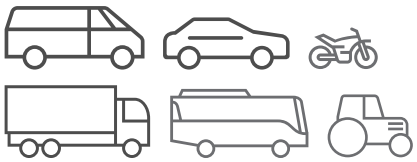
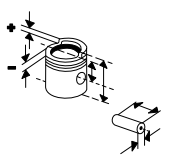
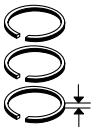
6 Y
R 6 Diesel, 6588 cm³, 73 - 76 kW (100 - 104 PS), 16,5:1

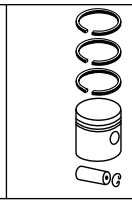
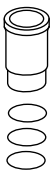
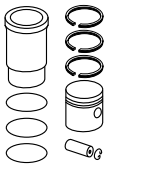
014 WV 15 00
A 111,00
B 106,68
C 112,30
H 5,00
L 209,60



Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 613

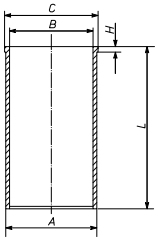




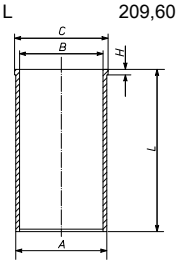
Ø 106,68 - Fortsetzung / Continued **110.2**

6 Y
R 6 Diesel, 6588 cm³, 73 - 76 kW (100 - 104 PS), 16,5:1

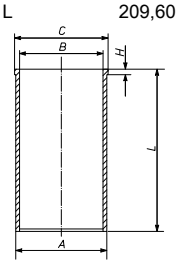
013 LP 00112 000
A 116,20
B 111,76
C 117,62
H 6,30
L 210,00



014 WV 16 00
A 111,50
B 106,68
C 112,80
H 5,00
L 209,60



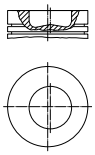
014 WV 14 00
A 110,50
B 106,68
C 111,80
H 5,00
L 209,60



Ø 106,68 **111.1**

7 A
R 4 Diesel, 4195 cm³, 55 - 58 kW (75 - 79 PS), 16,5:1

KH 70,15
MT 17,90
MØ 58,50
MV 8,60
GL 129,00



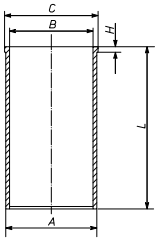
38,1
x
89,2

017 03 N
R 2,38 IF Cr
R 2,38 IF Cr
R 2,38 IF P
DSF 4,75 Cr

106,68

014 36 00
107 L 6
Sn, RT

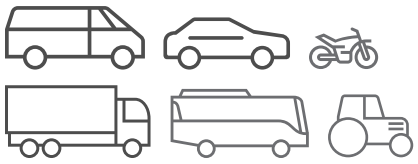
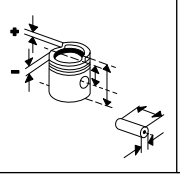
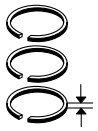
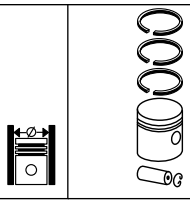
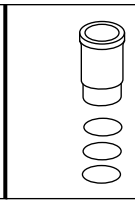
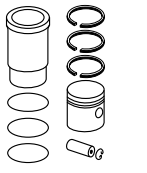
014 WV 14 00
A 110,50
B 106,68
C 111,80
H 5,00
L 209,60



014 36 90

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 106,68 - Fortsetzung / Continued — **111.2**

7 A
R 4 Diesel, 4195 cm³, 55 - 58 kW (75 - 79 PS), 16,5:1

014 WV 15 00 — **014 36 91**

A	111,00
B	106,68
C	112,30
H	5,00
L	209,60

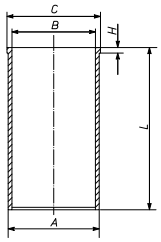
014 WV 16 00 — **014 36 92**

A	111,50
B	106,68
C	112,80
H	5,00
L	209,60

107,19	**014 36 01**
107,44	**014 36 02**
107,70	**014 36 03**

013 LP 00112 000

A	116,20
B	111,76
C	117,62
H	6,30
L	210,00



Ø 107,21 — **112**

130/7 AA-Dover, 380 CID
R 6 Diesel, 6223 cm³, 85 - 94 kW (116 - 128 PS), 16:1 - 16,1:1, 12 Ventile

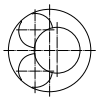
0812,0813,0712,0713	05/1981...01/1987
0913,1113	01/1982...01/1996
1013	01/1982...06/1994

5 AA/254 CID
R 4 Diesel, 4160 cm³, 59 - 66 kW (80 - 90 PS), 15,9:1, 8 Ventile

90/5 AA-Dover
R 4 Diesel, 4162 cm³, 63 - 66 kW (86 - 90 PS), 16:1, 8 Ventile

0709,0809,0609	01/1982...01/1996

KH	71,25
MT	23,30
MØ	58,70
MV	3,70
VT	2,30
AA	40,00
F	25,00
GL	119,90

36,5 x 86,2

014 92 N

R	2,38 IF Cr
M	2,38 IF
DSF	4,75 Cr

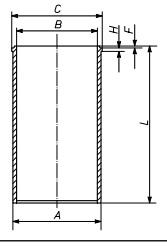
107,61	**014 92 01** 107 V 5 Sn, RT
108,12	**014 92 02**

Ø 111,76 — **113.1**

2506 E, 2512 E
R 3 Diesel, 3294 cm³, 41 - 45 kW (56 - 62 PS), 16,5:1

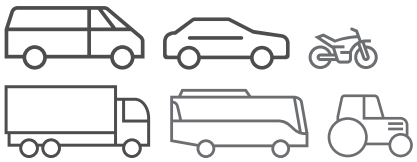
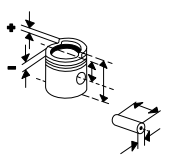
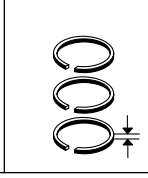
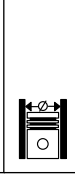
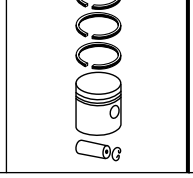
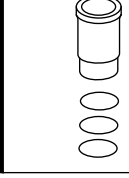
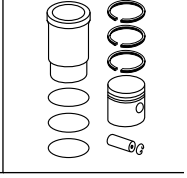
014 WV 06 00

A	114,46
B_{max}	111,76
B	111,76
C	120,45
H	2,59
L	208,50



Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 615

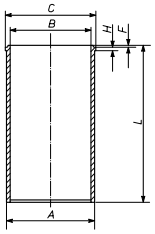








Ø 111,76 **113.2**

2506 E, **2512 E**
R 3 Diesel, 3294 cm³, 41 - 45 kW (56 - 62 PS), 16,5:1

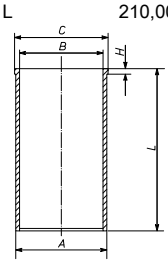
014 WV 12 00

A	118,17
B	111,76
C	123,73
H	4,74
L	209,70



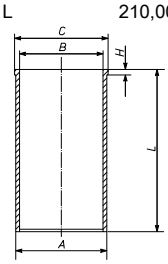
014 WV 18 00

A	116,70
B	111,76
C	118,12
H	6,30
L	210,00



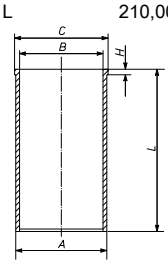
013 LP 00112 000

A	116,20
B	111,76
C	117,62
H	6,30
L	210,00



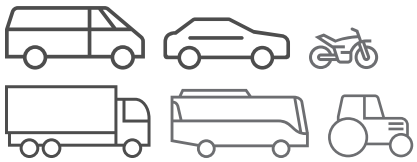
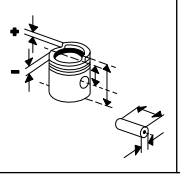
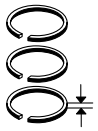
013 LP 00114 000

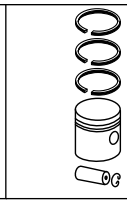
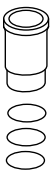
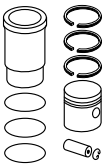
A	117,20
B	111,20
C	118,62
H	6,30
L	210,00



Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

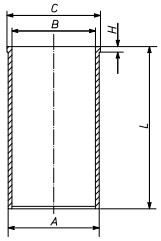




Ø 111,76 - Fortsetzung / Continued **113.3**

2506 E, **2512 E**
R 3 Diesel, 3294 cm³, 41 - 45 kW (56 - 62 PS), 16,5:1

014 WV 17 00
A 115,70
B 111,76
C 117,12
H 6,30
L 210,00

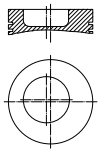


Ø 111,76 **114.1**

3201, **6 Y**, **7 A**, **BSD 333 H**, **PD**
R 3 Diesel, 3294 cm³, 38 - 44 kW (52 - 60 PS), 16,5:1

7 A
R 6 Diesel, 6588 cm³, 73 - 76 kW (100 - 104 PS), 16,5:1

KH 68,10
MT 19,80
MØ 63,50
MV 6,10
GL 127,00



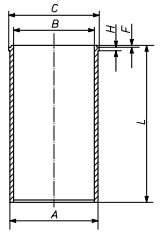
38,1
x
89,3

014 47 N
T 3,16 Cr
M 2,38 IW Cr
NM 2,38 P
DSF 4,75 Cr

111,76

014 47 00
112 L 15
RT
(014 52)

014 WV 06 00
A 114,46
B_{max} 111,76
B 111,76
C 120,45
H 2,59
L 208,50

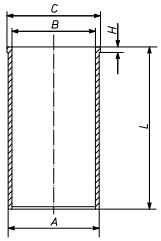


014 47 90

014 WV 12 00
A 118,17
B 111,76
C 123,73
H 4,74
L 209,70

014 47 92

014 WV 17 00
A 115,70
B 111,76
C 117,12
H 6,30
L 210,00



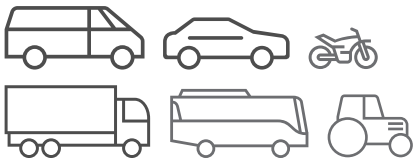
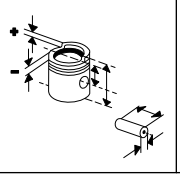
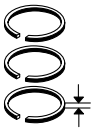
014 47 93

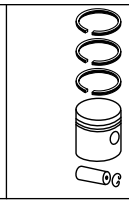
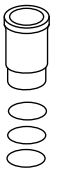
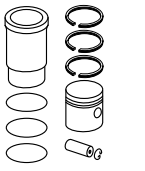
014 WV 18 00
A 116,70
B 111,76
C 118,12
H 6,30
L 210,00

014 47 94

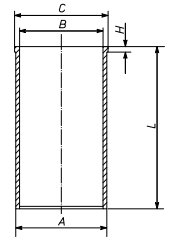
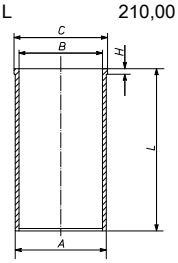
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 617

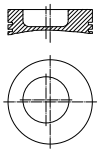
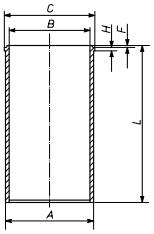




Ø 111,76 - Fortsetzung / Continued **114.2**

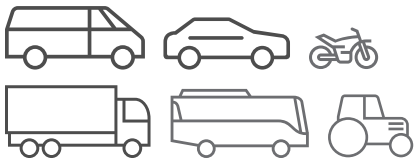
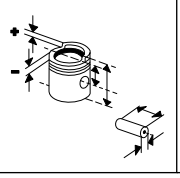
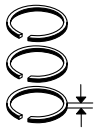
3201, **6 Y**, **7 A**, **BSD 333 H**, **PD** R 3 Diesel, 3294 cm³, 38 - 44 kW (52 - 60 PS), 16,5:1 **7 A** R 6 Diesel, 6588 cm³, 73 - 76 kW (100 - 104 PS), 16,5:1						**013 LP 00112 000** A 116,20 B 111,76 C 117,62 H 6,30 L 210,00 	
						013 LP 00114 000 A 117,20 B 111,20 C 118,62 H 6,30 L 210,00 	

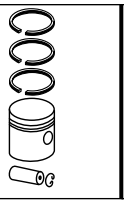
Ø 111,76 **115.1**

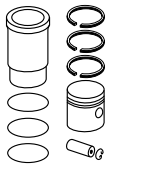
6 Y R 4 Diesel, 4195 cm³, 55 - 58 kW (75 - 79 PS), 16,5:1	KH 68,10 MT 19,80 MØ 63,50 MV 6,10 GL 127,00 	38,1 x 89,3	**014 47 N** T 3,16 Cr M 2,38 IW Cr NM 2,38 P DSF 4,75 Cr	111,76	**014 47 00** 112 L 15 RT (014 52)	**014 WV 06 00** A 114,46 B_{max} 111,76 B 111,76 C 120,45 H 2,59 L 208,50 	**014 47 90**
						014 WV 12 00 A 118,17 B 111,76 C 123,73 H 4,74 L 209,70	**014 47 92**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

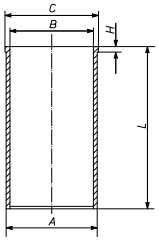
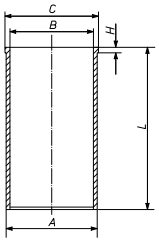
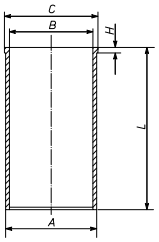






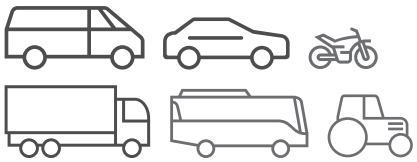
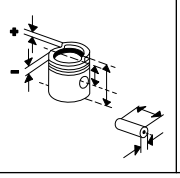
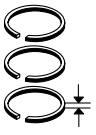


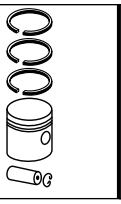
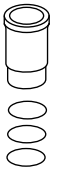
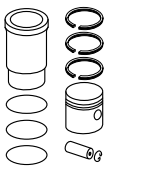
Ø 111,76 - Fortsetzung / Continued **115.2**

6 Y
R 4 Diesel, 4195 cm³, 55 - 58 kW (75 - 79 PS), 16,5:1

					014 WV 17 00 A 115,70 B 111,76 C 117,12 H 6,30 L 210,00 	**014 47 93**
					014 WV 18 00 A 116,70 B 111,76 C 118,12 H 6,30 L 210,00	**014 47 94**
KH 70,70 MT 18,60 MØ 63,50 MV 5,80 GL 129,50	38,1 x 89,3	**014 42 N** R 2,38 Cr M 2,38 IW Cr M 2,38 IW P DSF 4,75 Cr P	111,76	**014 49 00** 112 L 15 Sn, RT	**014 WV 06 00**	**014 49 90**
					014 WV 12 00	**014 49 92**
					014 WV 17 00	**014 49 93**
					014 WV 18 00	**014 49 94**
			112,27	**014 49 01**		
			112,52	**014 49 02**		
					013 LP 00112 000 A 116,20 B 111,76 C 117,62 H 6,30 L 210,00 	
					013 LP 00114 000 A 117,20 B 111,20 C 118,62 H 6,30 L 210,00 	

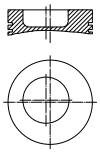
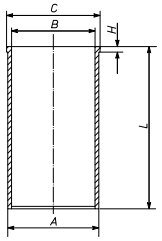
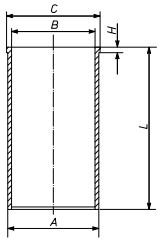
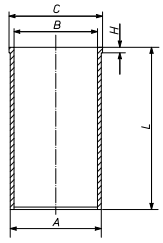
© MAHLE 2019 / 2020 | 619

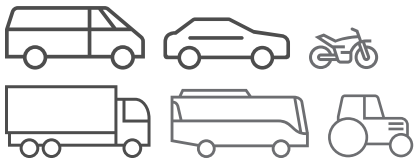
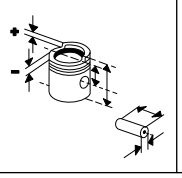
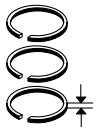
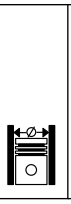
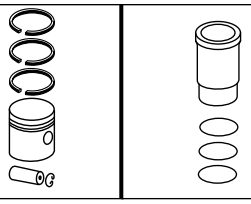
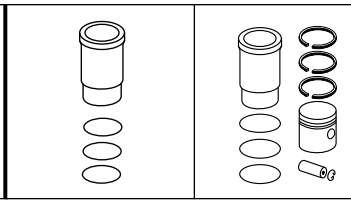




Ø 111,76 **116**

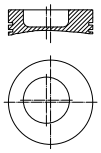
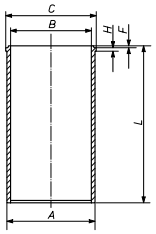
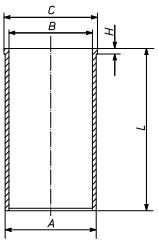
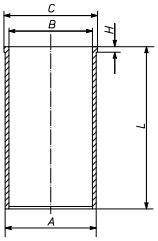
7 A
R Diesel, 6588 cm³, 102 - 137 kW (139 - 186 PS), 16,5:1

KH 68,10 MT 19,80 MØ 63,50 MV 6,10 GL 127,00 	38,1 x 89,3	**014 47 N** T 3,16 Cr M 2,38 IW Cr NM 2,38 P DSF 4,75 Cr	111,76	**014 47 00** 112 L 15 RT (014 52)	**014 WV 17 00** A 115,70 B 111,76 C 117,12 H 6,30 L 210,00 	**014 47 93**
					014 WV 18 00 A 116,70 B 111,76 C 118,12 H 6,30 L 210,00	**014 47 94**
KH 70,70 MT 18,60 MØ 63,50 MV 5,80 GL 129,50	38,1 x 89,3	**014 42 N** R 2,38 Cr M 2,38 IW Cr M 2,38 IW P DSF 4,75 Cr P	111,76	**014 49 00** 112 L 15 Sn, RT	**014 WV 17 00**	**014 49 93**
					014 WV 18 00	**014 49 94**
			112,27	**014 49 01**		
			112,52	**014 49 02**		
					013 LP 00112 000 A 116,20 B 111,76 C 117,62 H 6,30 L 210,00 	
					013 LP 00114 000 A 117,20 B 111,20 C 118,62 H 6,30 L 210,00 	

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

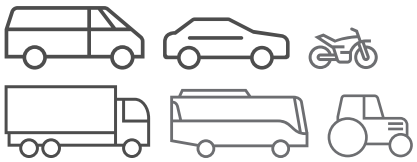
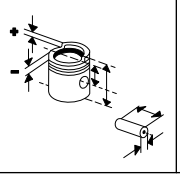
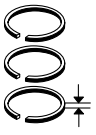







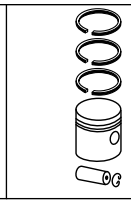
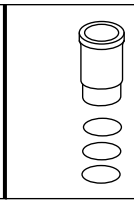
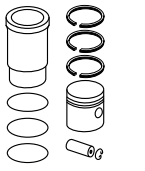
Ø 111,76 **117.1**

BSD 333 R 3 Diesel, 3294 cm³, 16,3:1	KH 68,12 MT 19,26 MØ 61,85 MV 9,00 GL 127,00 	38,1 x 89,2	**014 42 N** R 2,38 Cr M 2,38 IW Cr M 2,38 IW P DSF 4,75 Cr P	111,78	**015 85 00** 111 L 27 RT	**014 WV 06 00** A 114,46 B_{max} 111,76 B 111,76 C 120,45 H 2,59 L 208,50 	**015 85 90**
						014 WV 17 00 A 115,70 B 111,76 C 117,12 H 6,30 L 210,00 	**015 85 93**
						014 WV 18 00 A 116,70 B 111,76 C 118,12 H 6,30 L 210,00	**015 85 94**
				112,28	**015 85 01**		
				112,53	**015 85 02**		
				112,78	**015 85 03**		
						013 LP 00112 000 A 116,20 B 111,76 C 117,62 H 6,30 L 210,00 	

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 621

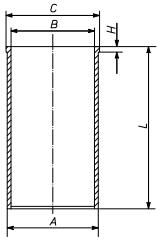




Ø 111,76 - Fortsetzung / Continued **117.2**

BSD 333
R 3 Diesel, 3294 cm³, 16,3:1

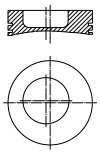
013 LP 00114 000
A 117,20
B 111,20
C 118,62
H 6,30
L 210,00



Ø 111,76 **118.1**

BSD 444
R 4 Diesel, 4392 cm³, 59 - 60 kW (80 - 81 PS), 16,3:1, Hub 111.7mm
6610,6710 01/1981...12/1985

KH 68,10
MT 19,80
MØ 63,50
MV 6,10
GL 127,00

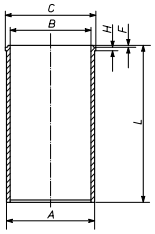


38,1
x
89,3

014 47 N
T 3,16 Cr
M 2,38 IW Cr
NM 2,38 P
DSF 4,75 Cr

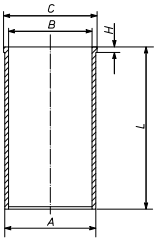
111,76 | **014 47 00** | 112 L 15 RT (014 52)

014 WV 06 00 | **014 47 90**
A 114,46
B_{max} 111,76
B 111,76
C 120,45
H 2,59
L 208,50



014 WV 12 00 | **014 47 92**
A 118,17
B 111,76
C 123,73
H 4,74
L 209,70

014 WV 17 00 | **014 47 93**
A 115,70
B 111,76
C 117,12
H 6,30
L 210,00



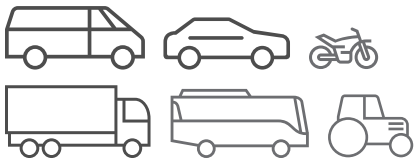
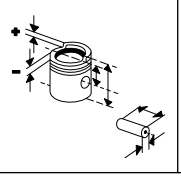
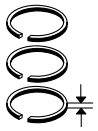
014 WV 18 00 | **014 47 94**
A 116,70
B 111,76
C 118,12
H 6,30
L 210,00

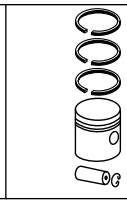
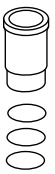
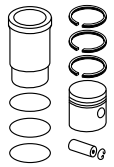
112,27 | **014 47 01**

112,52 | **014 47 02**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 111,76 - Fortsetzung / Continued **118.2**

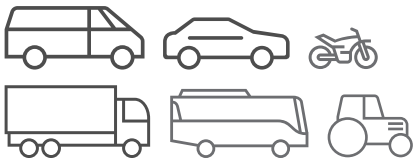
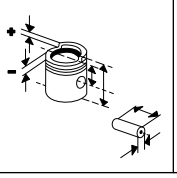
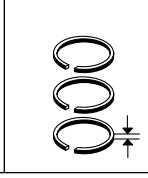
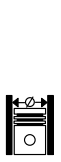
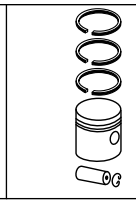
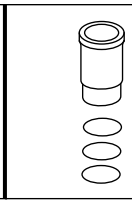
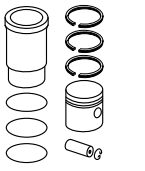
BSD 444 R 4 Diesel, 4392 cm³, 59 - 60 kW (80 - 81 PS), 16,3:1, Hub 111.7mm 6610,6710 01/1981...12/1985	KH 68,12 MT 19,26 MØ 61,85 MV 9,00 GL 127,00	38,1 x 89,2	**014 42 N** R 2,38 Cr M 2,38 IW Cr M 2,38 IW P DSF 4,75 Cr P	111,78	**015 85 00** 111 L 27 RT	**014 WV 06 00** **014 WV 17 00** **014 WV 18 00**	**015 85 90** **015 85 93** **015 85 94**
				112,28	**015 85 01**		
				112,53	**015 85 02**		
				112,78	**015 85 03**		
						013 LP 00112 000 A 116,20 B 111,76 C 117,62 H 6,30 L 210,00	
						013 LP 00114 000 A 117,20 B 111,20 C 118,62 H 6,30 L 210,00	

Ø 111,76 **119.1**

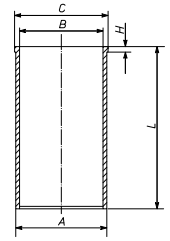
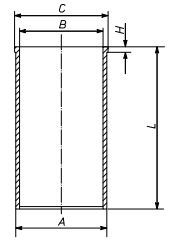
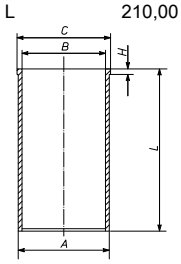
Serie 5000 R 3 Diesel, 3800 cm³, 37 - 57 kW (50 - 78 PS) **Serie 5000** R 4 Diesel, 4200 cm³, 37 - 57 kW (50 - 78 PS)	KH 70,15 MT 22,86 MØ 55,29 MV 8,40 GL 129,00	38,1 x 89,2	**014 42 N** R 2,38 Cr M 2,38 IW Cr M 2,38 IW P DSF 4,75 Cr P	111,76	**015 83 00** 111 L 26 RT	**014 WV 06 00** A 114,46 B_{max} 111,76 B 111,76 C 120,45 H 2,59 L 208,50	**015 83 90**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

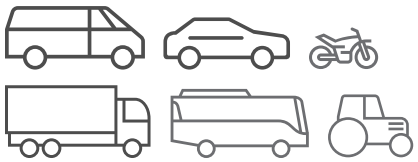
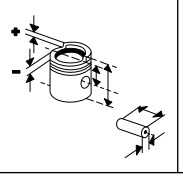
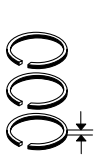
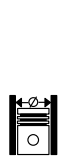
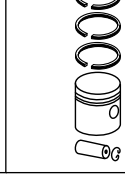
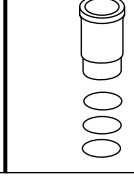
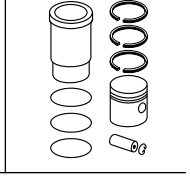
© MAHLE 2019 / 2020 | 623

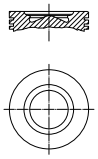
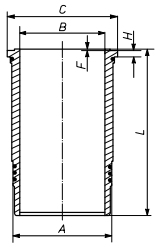
Ø 111,76 - Fortsetzung / Continued **119.2**

Serie 5000 R 3 Diesel, 3800 cm³, 37 - 57 kW (50 - 78 PS) **Serie 5000** R 4 Diesel, 4200 cm³, 37 - 57 kW (50 - 78 PS)						**014 WV 17 00** A 115,70 B 111,76 C 117,12 H 6,30 L 210,00 	**015 83 93**
						014 WV 18 00 A 116,70 B 111,76 C 118,12 H 6,30 L 210,00	**015 83 94**
				112,27	**015 83 02**		
				112,52	**015 83 03**		
				112,78	**015 83 04**		
						013 LP 00112 000 A 116,20 B 111,76 C 117,62 H 6,30 L 210,00 	
						013 LP 00114 000 A 117,20 B 111,20 C 118,62 H 6,30 L 210,00 	

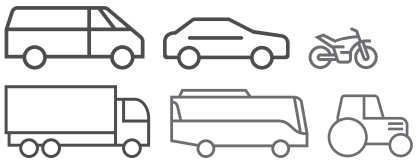
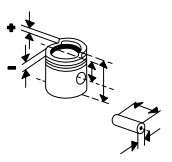
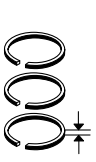
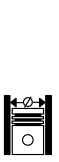
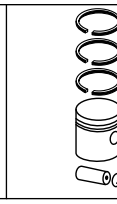
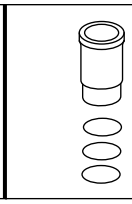
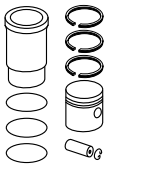
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 125 **120**

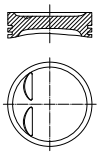
F3AE3681D, Euro 4/5 R 6 Diesel, 10300 cm³, 310 - 75 kW (422 - 102 PS), 17:1, Hub 140mm, 24 Ventile CARGO C-2042,2842 T 09/2012...	KH 85,50 MT 21,20 MØ 88,00 GL 133,50 	50 x 101 NB/T	**007 RS 00105 0N** T 2,5 Crk P NM 3 IWU P DSF 4 Cr	125,00	**007 PI 00105 000** 125 L 122 C, RT, AK, KK	**007 WN 74 00** **007 WN 74 01** A 140,00 B 125,00 C 150,60 H 9,96 F 1,20 L 239,20  1 Vi 2 Vi	**007 AY 00105 090**

© MAHLE 2019 / 2020 | 625

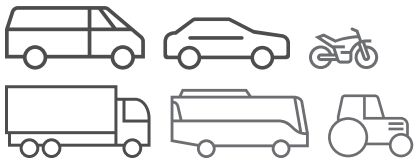
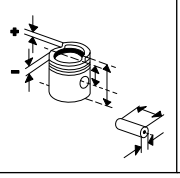
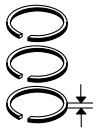








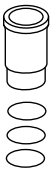
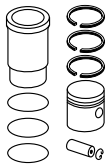
FORD (CHANGAN)

Ø 82 **1**

B 6304 T2 R 6 Benzin, 2953 cm³, 210 kW (286 PS), 9,3:1, 24 Ventile	KH 29,40 MT 2,71 MØ 73,40 VT 1,60 F 6,00 GL 51,40 	21 x 51 T	**037 RS 00113 0N** M 1,2 IF N NM 1,5 3S 2 N	82,00	**037 PI 00113 000** 82 L 116 HA C		
				82,40	**037 PI 00113 001**		

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

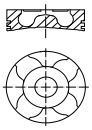
FORD AUSTRALIA

Ø 75 **1**

HHJC, **HHJD**
R 4 Diesel, 1560 cm³, 66 kW (90 PS), 18:1, 16 Ventile

FIESTA 1.6 TD 10/2010...12/2012
LASER 1.6 TDCI 01/2009...

KH 41,70
MT 13,29
MØ 41,70
MV 1,00
VT 1,16
F 7,54
GL 65,20



26 x 61 T

040 06 N
T 3 CrK
NM 1,95 P
DSF 2,5 Cr P

75,00	**040 06 00** 75 L 93 C, RT, AK, KK		
75,25	**040 06 03**		
75,50	**040 06 01**		
75,60	**040 06 05**		
75,75	**040 06 04**		
76,00	**040 06 02**		

KH 41,50
F 7,34
GL 65,00

75,00	**040 06 10**		
75,60	**040 06 15**		

KH 41,30
F 7,14
GL 64,80

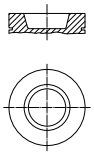
75,00	**040 06 30**		
75,60	**040 06 35**		

Ø 84,8 **2**

EDDB
R 4 Benzin, 1988 cm³, 96 kW (131 PS), 10:1, 16 Ventile

FOCUS 2.0 I 09/2002...04/2005

KH 31,60
MT 5,70
MØ 72,00
F 6,20
GL 53,60



22 x 63

016 05 N
R 1,5 PVD
NM 1,5 P
DSF 2 N

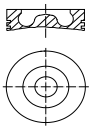
84,81	**016 05 00** 84 P 39 HA C		
85,06	**016 05 01**		
85,31	**016 05 02**		

Ø 89,9 **3**

D2FA, **F4FA**
R 4 Diesel, 2402 cm³, 55 kW (75 PS), 19:1, 16 Ventile

TRANSIT 2.4 D 01/2000...09/2006

KH 53,50
MT 17,24
MØ 41,05
GL 80,50



32 x 66,2 T

013 RS 00109 0N
R 2 CrK
NM 2 P
DSF 2 N

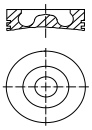
90,16	**015 94 01** 89 L 109 C, RT, AK		
90,41	**015 94 02**		

Ø 89,9 **4**

D4FA
R 4 Diesel, 2402 cm³, 88 kW (120 PS), 19:1, 16 Ventile

TRANSIT 2.4 D 01/2000...09/2006

KH 53,50
MT 17,20
MØ 40,40
F 9,00
GL 80,50

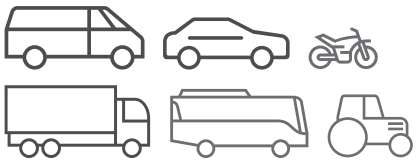
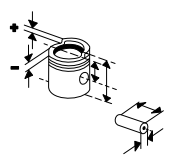
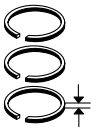


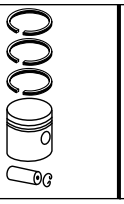
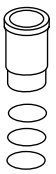
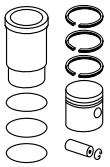
32 x 71,1 T

015 90 N
ET 2,5 Crk P
M 2 IF P
DSF 3 Cr P

89,91	**015 89 00** 89 L 110 C, RT, AK		
90,16	**015 89 01**		
90,41	**015 89 02**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 627

Ø 89,9 **5**

DOFA, **FXFA**
R 4 Diesel, 2402 cm³, 85 kW (115 - 116 PS), 18,5:1 - 19:1, 16 Ventile
TRANSIT 2.4 D 07/2001...09/2006

KH 53,50 MT 17,24 MØ 40,40 F 9,00 GL 80,50	32 x 71,1 T	**013 RS 00109 0N** R 2 CrK NM 2 P DSF 2 N	89,91	**015 80 00** 89 L 113 C P, RT, AK, KK (016 03)	
			90,16	**015 80 01**	
			90,41	**015 80 02**	

Ø 89,9 **6**

H9FA, **H9FB**, **JXFA**
R 4 Diesel, 2402 cm³, 85 - 103 kW (115 - 140 PS), 18:1, 16 Ventile
TRANSIT 2.4 D 03/2004...09/2006
TRANSIT 2.4 TD,TRANSIT 2.4 TD ALLRAD 07/2006...11/2006

KH 53,50 MT 16,30 MØ 49,00 GL 80,50	32 x 71,1 T	**013 RS 00109 0N** R 2 CrK NM 2 P DSF 2 N	89,91	**015 81 00** 89 L 113 C, RT, AK, KK	

Ø 93 **7**

WL
R 4 Diesel, 2500 cm³, 57 - 64 kW (78 - 87 PS), 17,2:1, 12 Ventile
COURIER 2.5 D 4X4,COURIER 2.5 D,COURIER 2.5 D ALLRAD 05/1996...02/1999

KH 47,80 MT 2,90 MØ 32,00 MV 15,60 F 9,35 GL 87,40	32 x 70 T	**015 95 N** R 2,5 IF PVD R 2 IF Cr P DSF 3 N P	93,00	**015 95 00** 93 V 117 RT, AK	

Ø 93 **8**

WLT
R 4 Diesel, 2500 cm³, 86 - 92 kW (117 - 125 PS), 12 Ventile
COURIER 2.5 TD 4X4 08/2004...12/2006

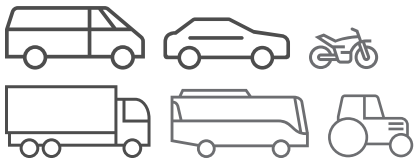
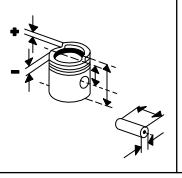
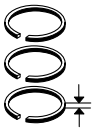
KH 47,85 MT 3,00 MØ 38,40 MV 14,75 F 12,40 GL 87,35	32 x 70 T	**015 95 N** R 2,5 IF PVD R 2 IF Cr P DSF 3 N P	93,00	**013 PI 00101 000** 93 V 118 C, RT, AK	
			93,25	**013 PI 00101 001**	
			93,50	**013 PI 00101 002**	

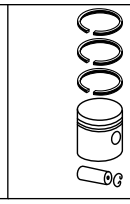
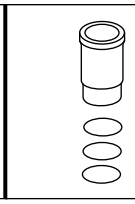
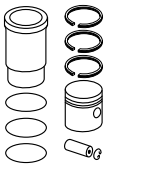
Ø 93,67 **9**

4HC
R 4 Diesel, 2496 cm³, 55 kW (75 PS), 20,6:1, 8 Ventile
TRANSIT 2.5 08/1994...06/2000

KH 59,52 MT 18,00 MØ 40,00 MV 1,60 F 5,10 GL 94,00	29 x 77	**015 91 N** ET 2,5 Crk P NM 2 P DSF 4 Cr P	93,67	**015 91 00** 93 L 89 C, RT	
			94,32	**015 91 01**	
			94,67	**015 91 02**	
KH 59,32 F 4,90 GL 93,80			93,67	**015 91 10**	

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

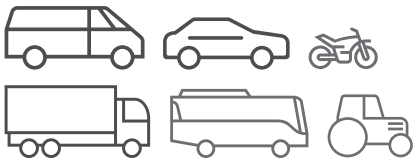
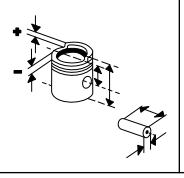
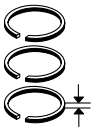




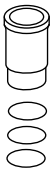
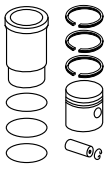
FORD USA

Ø 80 **1**

LP1 R 4 Benzin, 1597 cm³, 58 - 90 kW (79 - 122 PS), 9,5:1, 8 Ventile ESCORT 1.6 01/1982...12/1985	KH 36,59 ÜH 7,12 AA 27,00 F 7,00 GL 73,71  	20,6 x 66,7 S	**013 37 N** R 1,6 Mo NM 2 P 3S 4 Cr	79,97	**013 61 00** 80 V 169		
				80,25	**013 61 01**		
				80,47	**013 61 02**		

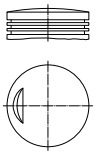
© MAHLE 2019 / 2020 | 629

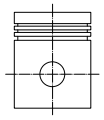




FSO

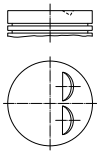
Ø 77 **1**

115 C.000 R 4 Benzin, 1481 cm³, 51 - 55 kW (69 - 75 PS), 9:1, 8 Ventile POLONEZ I 1.5 01/1978...08/1988 POLONEZ II 1.5 I 08/1988...08/1992	KH 36,50 ÜH 9,50 GL 89,00 	22 x 65	**007 52 N**	77,00	**007 52 00** 77 V 36		
				77,40	**007 52 01**		
				77,60	**007 52 02**		

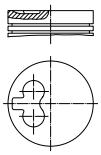
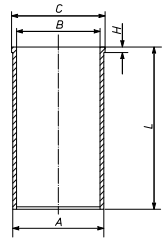
Ø 77 **2**

126 A1.048 R 2 Benzin, 652 cm³, 17 - 22 kW (23 - 30 PS), 7,5:1, 4 Ventile 126 P 0.6 07/1977...12/1991 129 P 650 07/1981...09/2000	KH 40,00 GL 79,50 	20 x 61	**008 58 N** R 1,5 Cr N 2 P GSF 3,94 P	77,00	**008 58 00** 77 L 58 [77 V 106] [77V 90]		
				77,20	**008 58 01**		
				77,40	**008 58 02**		

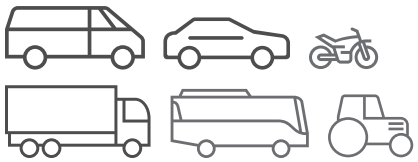
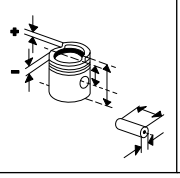
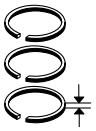
Ø 80 **3**

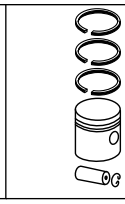
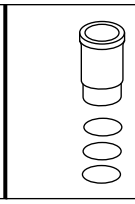
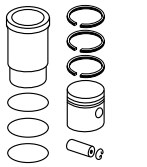
128 A.000, **128 AC 5000** R 4 Benzin, 1116 cm³, 37 - 48 kW (50 - 65 PS), 8,8:1 - 9,2:1, 8 Ventile	KH 34,70 ÜH 0,60 VT 2,60 GL 77,30 	22 x 71 S	**007 65 N** R 1,5 Cr NM 2 P GSF 3,94 P	80,00	**007 58 00** 80 V 95 Sn		
				80,40	**007 58 01**		

Ø 83 **4**

XUD 9 A R 4 Diesel, 1905 cm³, 52 kW (71 PS), 23,5:1, 8 Ventile POLONEZ II 1.9 D 08/1988...08/1992 POLONEZ III 1.9 D 09/1992...03/2002	KH 46,80 MT 2,20 MØ 25,00 MV 12,50 AA 27,00 F 12,25 GL 84,30 	25 x 72	**039 24 N** R 2 Cr P M 2 P DSF 3 Cr	83,00	**039 24 00** 83 L 16 Sn	**039 WV 32 00** A 86,00 B 83,00 C 89,00 H 4,80 L 153,50 	**039 24 91**
				83,20	**039 24 03**		
				83,50	**039 24 01**		
				83,80	**039 24 02**		

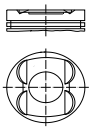
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

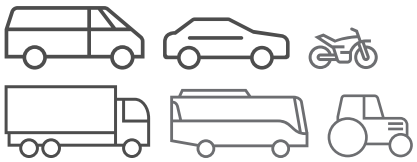
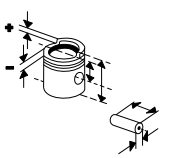
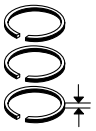




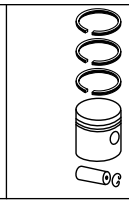
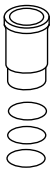
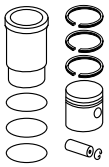
FUJIAN DAIMLER

Ø 89,9 **1**

M 112.951 V 6 Benzin, 3199 cm³, 140 - 160 kW (190 - 218 PS), 10:1, 18 Ventile	KH 31,30 MT 2,49 MØ 83,50 VT 1,77 AA 20,15 GL 53,30 	22 x 52	**001 14 N** R 1,5 N NM 1,75 P 3S 3 N	89,90	**001 14 00** 89 L 45 FE, AK		
				90,15	**001 14 01**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 631

GAZ

Ø 130 **1**

YaMZ 236 HE2, Euro 2
V 6 Diesel, 11500 cm³, 184 kW (250 PS), 16,5:1,
Hub 140mm, Turbo, LLK

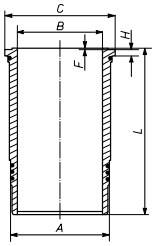
MAZ-5433,MAZ-5432

YaMZ 238 D, Euro 2
V 8 Diesel, 14866 cm³, 243 kW (330 PS),
Hub 140mm, Turbo

MAZ-6425

506 WN 01 00

A	143,70
B	130,00
C	160,00
H	12,10
F	0,80
L	270,20



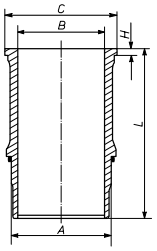
Ø 130 **2**

YaMZ 7511.10, Euro 2
V 8 Diesel, 14860 cm³, 294 kW (400 PS),
Hub 140mm, Turbo, LLK

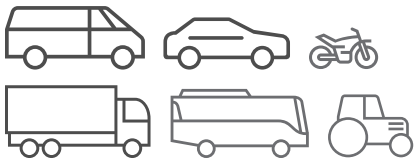
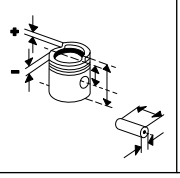
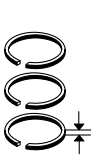
MAZ-5442,MAZ-6430

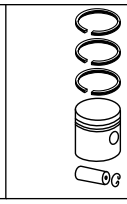
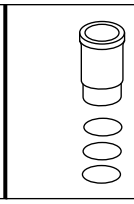
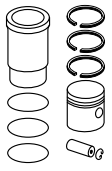
506 WN 02 00

A	143,60
B	130,00
C	160,00
H	9,60
L	269,20



Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

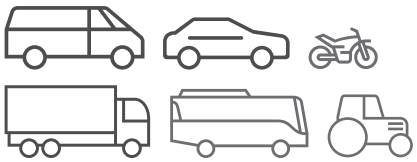
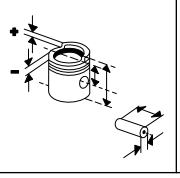
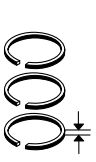
GENERAL MOTORS

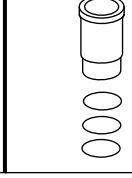
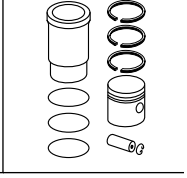
Ø 80,5 **1**

2H0, **LUW**, **LUW**, **LWE**, **LWE** 4 Benzin, 1796 cm³, 101 kW (136 PS), Hub 88.2mm, 16 Ventile ASTRA 01/2008...12/2009 CRUZE 01/2010...12/2016 SONIC 01/2012...12/2015	KH 25,40 ÜH 0,70 VT 2,15 VT 2,15 F 4,20 GL 45,10	19 x 49,8 T	**011 RS 00105 0N** R 1,2 N NM 1,2 P 3S 2 N	80,50	**011 PI 00105 000** 80 L 161 HA C		
				80,75	**011 PI 00105 001**		
				81,00	**011 PI 00105 002**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 633

MAHLE

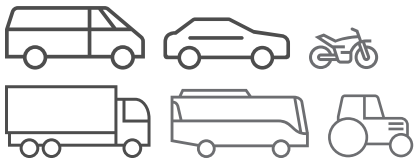
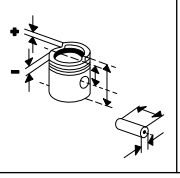
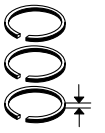




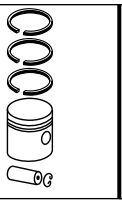
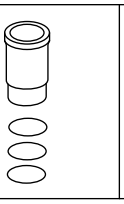
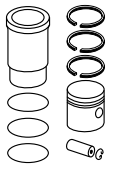
GEO

Ø 83 **1**

XUD9 R 4 Diesel, 1905 cm³, 50 kW (68 PS), 23,5:1, 8 Ventile TRACKER 1.9 D 12/1994...12/1998	KH 46,80 MT 2,20 MØ 25,00 MV 12,50 AA 27,00 F 12,25 GL 84,30	25 x 72	**039 24 N** R 2 Cr P M 2 P DSF 3 Cr	83,00	**039 24 00** 83 L 16 Sn	**039 WV 32 00** A 86,00 B 83,00 C 89,00 H 4,80 L 153,50	**039 24 91**
				83,20	**039 24 03**		
				83,50	**039 24 01**		
				83,80	**039 24 02**		

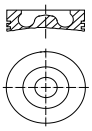
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

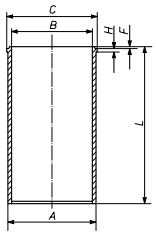




GINAF

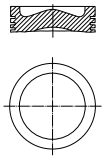
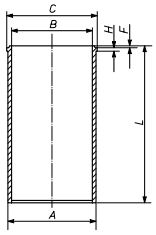
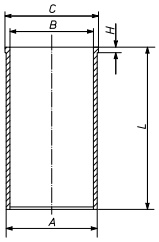
Ø 102 **1**

F4AE0681A, **F4AE0681B**, **F4AE0681D** R 6 Diesel, 5880 cm³, 132 - 220 kW (180 - 299 PS), 24 Ventile 2121 N,2120 N,2122 N,2222,3127 N,3128 N,3129 N 09/2003...	KH 71,38 MT 18,55 MØ 56,50 GL 105,38 	40 x 82,7 T	**009 93 N** T 3 CrK M 2,38 IFU P DSF 4 Cr P	102,02	**009 93 00** 102 L 73 RT, AK, KK		
				102,52	**009 93 01**		
				103,02	**009 93 02**		

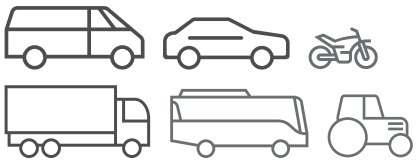
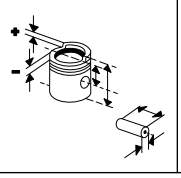
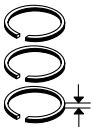
Ø 118 **2**

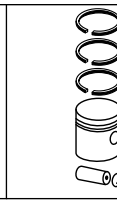
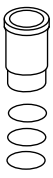
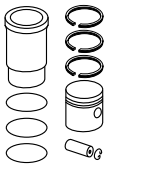
PE 183 C R 6 Diesel, 9200 cm³, 183 kW (249 PS), 16,3:1 2222 10/1999...						**213 WT 02 00** A 123,50 B 118,00 C 133,60 H 10,06 L 262,00 	

Ø 118 **3**

PE 228 C, **PE 265 C**, Euro 3 R 6 Diesel, 9200 cm³, 228 - 265 kW (310 - 360 PS), 17,4:1, 24 Ventile 2222 10/1999...	KH 88,00 MT 14,00 MØ 87,00 GL 132,00 	48 x 96,9 T	**213 71 N** T 3,5 Crk P M 3 N P DSF 4 Cr	118,01	**213 71 00** 118 L 14 C, RT, AK	**213 WT 09 00** A 123,51 B 118,02 C 130,60 H 6,06 L 262,20 	**213 71 90**
						213 LD 00103 000 A 123,00 B 118,00 C 130,60 H 6,06 L 262,20 	

© MAHLE 2019 / 2020 | 635

Ø 130 **4**

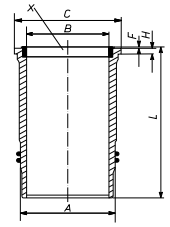
MX 340, Euro 4/5
R 6 Diesel, 12900 cm³, 340 kW (462 PS), 16,4:1, Hub 132mm, 24 Ventile

5364 T,5376 T 07/2008...

213 LW 00100 000
213 LW 00100 001

A	146,00
B	130,00
C	157,60
H	12,03
F	0,95
L	267,85

[X]



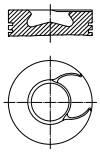
2 Ke
1 Vi

Ø 130 **5**

XE 250 C, **XE 315 C**, **XE 355 C**, Euro 3
R 6 Diesel, 12583 cm³, 28 - 355 kW (38 - 483 PS), 16:1, Turbo, 4 Ventile

4345 TS,TSV,4243 S,4245 10/1999...
TSV,4241 S,4243 TS,4343
LS,3233 S,3232
S,3238,5450 B,5450
S,5460 B,3334
L,3338,3329,3335
S,3331,2220 L,2225 L,2223
L,2219 L,2221 L,2222
L,4449 B,4446 TS,3333
S,5350 TS,5250 TS,5364 T

KH	95,00
MT	16,30
MØ	99,60
VT	1,00
GL	143,00



52 x 106 T

213 09 N

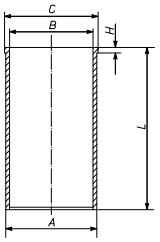
T	4	CrK
M	3,16	P
DSF	4	Cr

130,00

213 67 00
130 L 145
C, RT, AK

213 WT 03 00

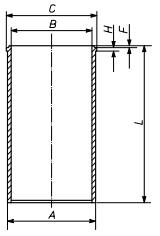
A	136,02
B	130,00
C	143,60
H	10,06
L	288,50



213 67 90

213 WT 05 00
(213 WT 10 00)

A	136,27
B	130,02
C	143,60
H	10,05
L	288,50

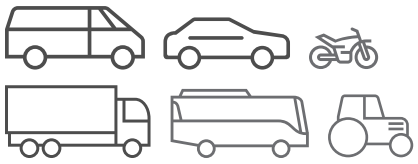
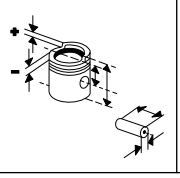
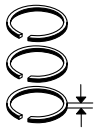


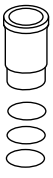
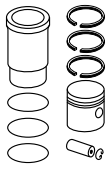
213 67 92

213 WT 11 00

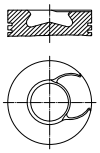
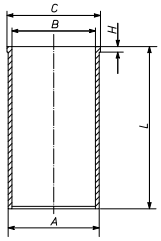
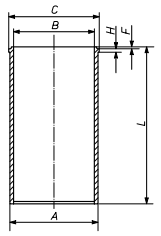
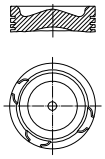
A	136,51
B	130,00
C	143,60
H	10,06
L	288,50

213 67 94

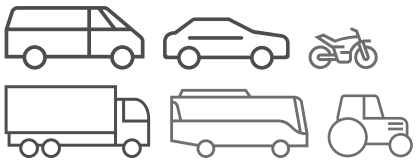
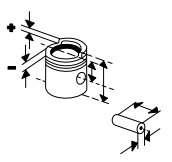
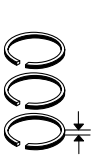
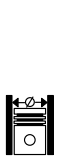
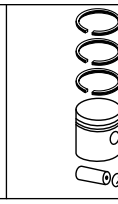
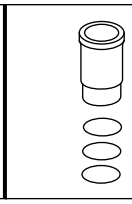
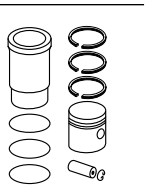




Ø 130 **6**

XE 280 C, Euro 3 R 6 Diesel, 12583 cm³, 280 - 0 kW (381 - 0 PS), 16:1, Turbo, 4 Ventile 4449,3233 S,3238,3232 S,4343 LS,4243 S,4245 TSV,4241 S,4345 TS,4243 TS,3338,3333 S,3334 L,3329,3335 S,3331,2221 L,2222 L,2225 L,2223 L,2220 L,2219 L,5350 TS,5250 TS,5364 T 10/1999...	KH 95,00 MT 16,30 MØ 99,60 VT 1,00 GL 143,00 	52 x 106 T	**213 09 N** T 4 CrK M 3,16 P DSF 4 Cr	130,00	**213 67 00** 130 L 145 C, RT, AK	**213 WT 03 00** A 136,02 B 130,00 C 143,60 H 10,06 L 288,50 	**213 67 90**
						213 WT 05 00 (213 WT 10 00) A 136,27 B 130,02 C 143,60 H 10,05 L 288,50 	**213 67 92**
						213 WT 11 00 A 136,51 B 130,00 C 143,60 H 10,06 L 288,50	**213 67 94**
	KH 95,00 MT 15,68 MØ 99,60 VT 1,00 VT 0,70 GL 143,00 	52 x 106 T	**213 09 N** T 4 CrK M 3,16 P DSF 4 Cr	130,00	**213 68 00** 130 L 145 C, RT, AK	**213 WT 03 00** **213 WT 11 00**	**213 68 90** **213 68 94**

© MAHLE 2019 / 2020 | 637

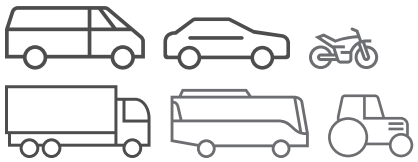
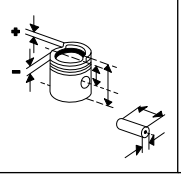
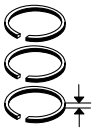








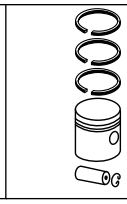
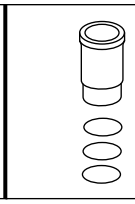
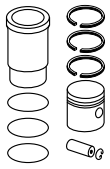
GMC

Ø 95 **1**

C30NE, **C30NE-KAT** R 6 (170 PS), 12 Ventile	KH 45,30 VT 4,30 AA 28,00 F 8,00 GL 87,30	23 x 70 S	**011 44 N** R 2 Mo M 2 P DSF 4 P	95,00	**011 96 00** 95 V 66 Sn		
				95,50	**011 96 01**		

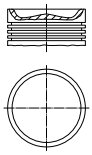
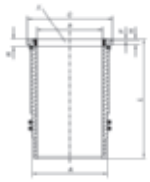
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

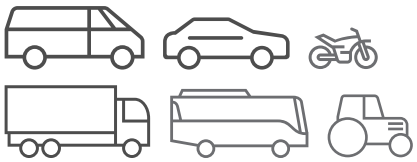
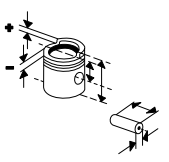
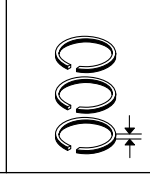
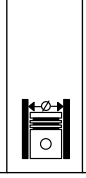
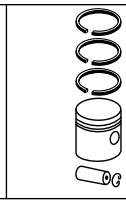
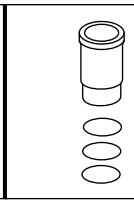
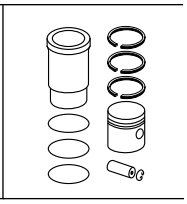




GROVE

Ø 128 **1**

OM 458.991 6 Diesel, 11970 cm³, 295 - 375 kW (401 - 510 PS), 18:1, Hub 166mm, Turbo, LLK, 24 Ventile GMK 4415L	KH 79,55 MT 16,41 MØ 110,00 F 15,00 GL 126,55 	52 x 103 NB/T	**001 35 N** T 3 IF PVD M 3 IWU Cr DSF 4 N	128,00	**005 35 00** 128 L 120 C P, RT, AK, KK	**005 WN 09 00** **005 WN 09 01** A 144,50 B 128,00 C 155,50 H 10,12 F 1,15 L 266,00 R 6,55 [X]  2 Vi 1 Vi 1 T	**005 35 90**

© MAHLE 2019 / 2020 | 639

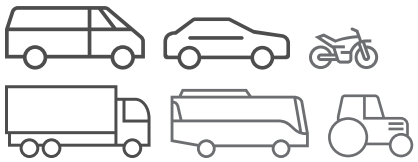
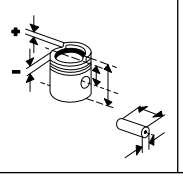
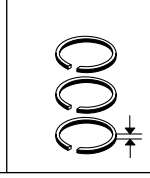








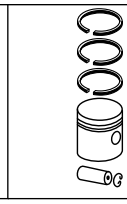
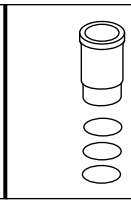
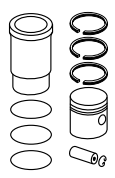
GUASCOR

Ø 160 **1**

HGM 420 V 12 Gas/Biogas, , 1011 - 1040 kW (1356 - 1395 PS), 12:1, Hub 175mm, Turbo						**900 WN 28 01** B 160,00	
HGM 560 V 16 Gas/Biogas, , 1204 - 1350 kW (1615 - 1810 PS), 12:1, Hub 175mm, Turbo						**900 WN 28 00** B 160,00	

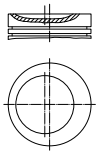
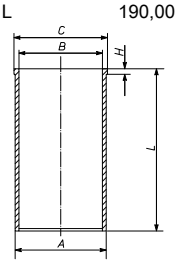
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

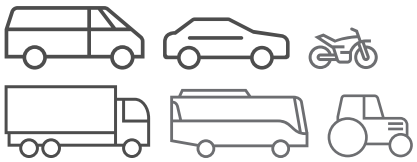
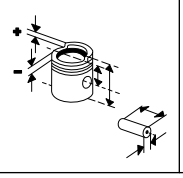
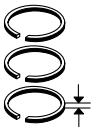




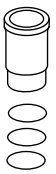
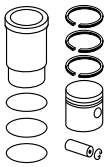
GUELDNER

Ø 75 **1**

OM 636 VI-E R 4 Diesel, 1767 cm³, 25 - 31 kW (34 - 43 PS), 19:1	KH 45,00 MT 3,90 MØ 52,00 MV 5,00 AA 32,00 F 11,30 GL 89,00 	22 x 63,5	**001 29 V** R 2 IF Cr P M 2 IF P M 2 IF P DSF 5 P S 5 P	75,00	**001 29 00** 75 P 26 [001 31] [001 32]	**001 WV 06 00** A 78,00 B_{max} 75,50 B 75,00 C 81,00 H 4,00 L 190,00 	**001 29 90** [001 32 90]
				75,50	**001 29 01**		
				76,00	**001 29 03**		
	KH 44,80 MT 3,70 F 11,10 GL 88,80			76,50	**001 29 04**		

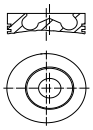
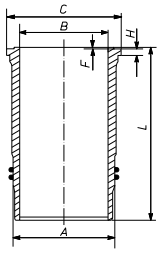
© MAHLE 2019 / 2020 | 641

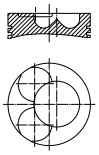
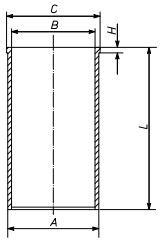




GÜLERYÜZ

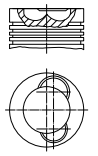
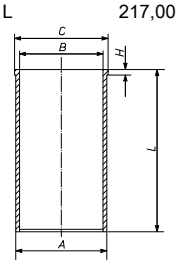
Ø 108 **1**

BF 6M 1013 FC, Euro 3 R 6 Diesel, 7146 cm³, 191 - 233 kW (259 - 316 PS), 17,6:1, Turbo, LLK, 12 Ventile GD 272	KH 71,10 MT 19,92 MØ 63,00 MV 4,00 GL 108,00 	42 x 86 T	**099 99 N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**101 93 00** 108 L 37 C, RT, AK	**101 WN 16 00** **101 WN 16 01** A 120,00 B 108,00 C 128,50 H 9,00 F 1,10 L 229,10  2 Vi	**101 93 90**

Ø 108 **2**

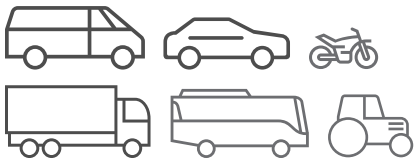
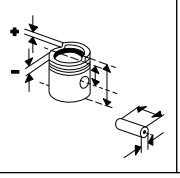
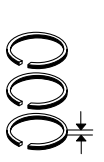
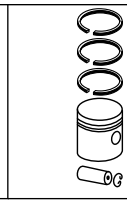
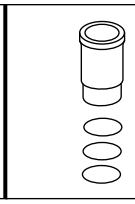
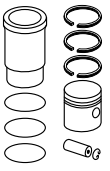
D 0826 LOH 03 R 6 Diesel, 6871 cm³, 169 kW (230 PS), 17:1 GM 220 01/2006...	KH 75,40 MT 21,60 MØ 60,20 MV 6,00 VT 1,70 AA 42,00 F 19,80 GL 115,40 	40 x 90	**227 33 N** T 3 CrK M 2,5 DSF 4 Cr	108,00	**227 44 00** 108 073 C, RT, AK	**227 WT 39 00** [227 WT 51 00] A 111,49 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00 	**227 44 90**
						227 WT 49 00 A 111,99 B 108,00 C 116,00 H 4,04 L 217,00	**227 44 92**

Ø 108 **3.1**

D 0826 LOH 19, Euro 2 R 6 Diesel, 6871 cm³, 162 kW (220 PS), 16,5:1, Turbo, LLK, 12 Ventile GM 220 01/2006...	KH 73,00 MT 16,15 MØ 70,00 MV 6,00 VT 1,70 VT 1,70 AA 42,00 F 20,00 GL 113,00 	40 x 90	**227 33 N** T 3 CrK M 2,5 DSF 4 Cr	108,00	**227 37 00** 108 L 56 (108 081) C, RT, AK	**227 WT 39 00** [227 WT 51 00] A 111,49 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00 	**227 37 90**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

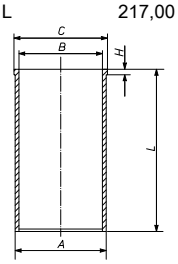
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

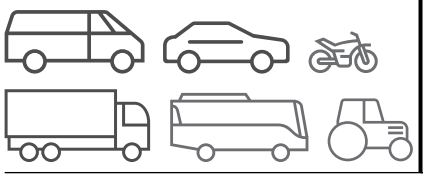
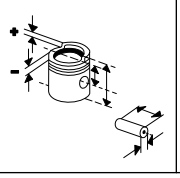
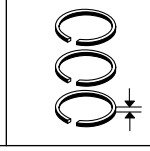
Ø 108 - Fortsetzung / Continued **3.2**

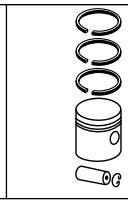
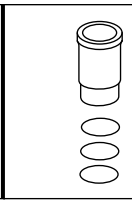
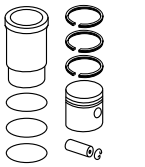
D 0826 LOH 19, Euro 2 R 6 Diesel, 6871 cm³, 162 kW (220 PS), 16,5:1, Turbo, LLK, 12 Ventile GM 220 01/2006...						**227 WT 49 00** A 111,99 B 108,00 C 116,00 H 4,04 L 217,00	**227 37 92**
						227 WT 53 00 A 111,65 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00	**227 37 95**
				108,50	**227 37 01**		
	KH 72,80 F 19,80 GL 112,80			108,00	**227 37 10**	**227 WT 39 00**	**227 37 80**
						227 WT 49 00	**227 37 82**
						227 WT 53 00	**227 37 85**
	KH 72,60 F 19,60 GL 112,60			108,00	**227 37 20**	**227 WT 39 00**	**227 37 70**
						227 WT 49 00	**227 37 72**
						227 WT 53 00	**227 37 75**
	KH 72,40 F 19,40 GL 112,40			108,00	**227 37 30**	**227 WT 39 00**	**227 37 60**
						227 WT 49 00	**227 37 62**
						227 WT 53 00	**227 37 65**

Ø 108 **4**

D 0836 LOH 55, Euro 4 R 6 Diesel, 6871 cm³, 206 kW (280 PS), 17,4:1, Hub 125mm, Turbo, LLK, 24 Ventile GL 9L						**227 WT 39 00** [227 WT 51 00] A 111,49 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00 	

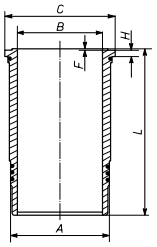
© MAHLE 2019 / 2020 | 643

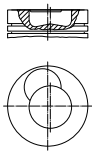
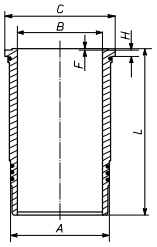




HANOMAG

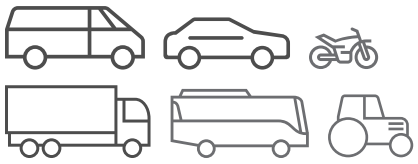
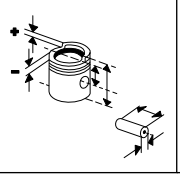
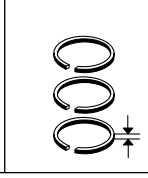
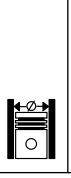
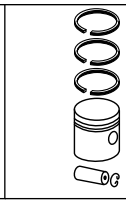
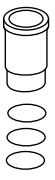
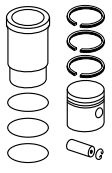
Ø 128 **1**

D 943 R 4 Diesel, 7200 cm³, 73 - 88 kW (100 - 120 PS), 17,2:1 **D 963 B**, **D 963 K** R 4 Diesel, 10810 cm³, 111 - 132 kW (151 - 180 PS), 17,2:1						**055 WN 08 00** **055 WN 08 01** A 144,00 B 128,00 C 151,80 H 12,10 F 1,15 L 278,00  2 Pe 2 Vi	

Ø 128 **2**

D 943 A1 R 4 Diesel, 7206 cm³, 92 kW (125 PS), 17,2:1 **D 963 A1** R 4 Diesel, 10810 cm³, 147 - 157 kW (200 - 213 PS), 17,2:1, Hub 140mm, Turbo	KH 101,35 MT 25,80 MØ 68,00 VT 0,65 GL 159,35 	48 x 108	**05569N0U** T 3,5 Mo M 2,5 DSF 6 Cr	128,00	**055 69 00** 128 011 RT	**055 WN 08 00** **055 WN 08 01** A 144,00 B 128,00 C 151,80 H 12,10 F 1,15 L 278,00  2 Pe 2 Vi	**055 69 90**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

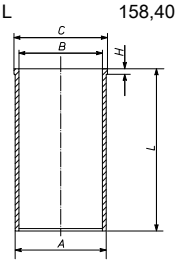
HANOMAG-HENSCHEL

Ø 87 **1**

OM 615.912
R 4 Diesel, 2197 cm³, 44 kW (60 PS), 21:1, 8 Ventile

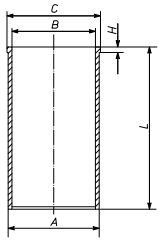
001 WV 01 00

A	90,00
B_{max}	87,50
B	87,00
C	92,00
H	4,70
L	158,40



001 WV 03 00
(001 WV 11 00)

A	90,00
B	87,00
C	92,00
H	4,80
L	158,40



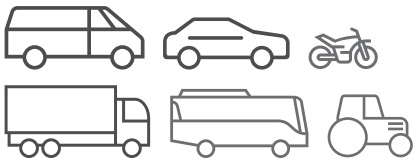
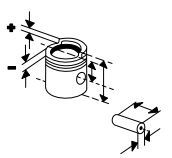
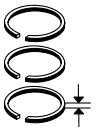
Ø 87 **2.1**

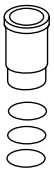
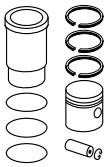
OM 615.915
R 4 Diesel, 1988 cm³, 40 kW (55 PS), 21:1, 8 Ventile

KH 52,85 MT 6,00 MØ 50,00 MV 8,00 VT 1,00 AA 31,00 F 16,05 GL 91,35	26 x 72	**001 87 N** R 3 IF Mo P R 2 IF Mo DSF 4 Cr P	87,00	**001 87 00** 87 V 44 Sn, RT (001 84)	**001 WV 01 00** A 90,00 B_{max} 87,50 B 87,00 C 92,00 H 4,70 L 158,40	**001 87 90** (001 84 90)
			87,25	**001 87 01**		
			87,50	**001 87 02**		
			88,00	**001 87 03**		
KH 48,25 MT 6,20 MØ 57,10 MV 5,00 VT 1,00 VT 3,50 AA 35,00 F 16,00 GL 89,65	26 x 72	**001 92 N** R 2 Cr R 2 IF P DSF 4 Cr P	87,00	**001 92 00** 87 V 45 (87 V 25) Sn, RT [001 86] [001 81]	**001 WV 03 00** (001 WV 11 00) A 90,00 B 87,00 C 92,00 H 4,80 L 158,40	**001 92 90** [001 86 90]

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 645

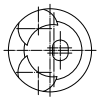




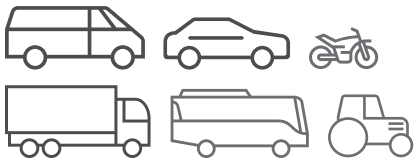
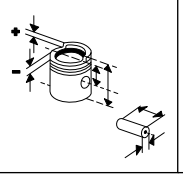
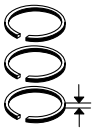
Ø 87 - Fortsetzung / Continued **2.2**

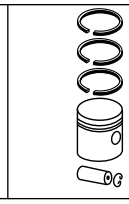
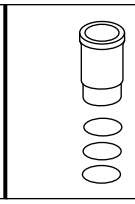
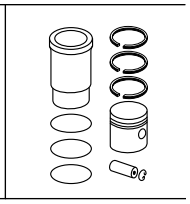
OM 615.915 R 4 Diesel, 1988 cm³, 40 kW (55 PS), 21:1, 8 Ventile						**001 WV 22 00** A 91,00 B 87,00 C 93,00 H 4,80 L 158,40	**001 92 93**
						001 WV 23 00 A 90,50 B 87,00 C 92,50 H 4,80 L 158,40	**001 92 94**
				87,25	**001 92 01**		
				87,50	**001 92 02**		
				87,70	**001 92 03**		
				88,00	**001 92 04**		

Ø 87 **3**

OM 615.917 R 4 Diesel, 2197 cm³, 44 kW (60 PS), 21:1, 8 Ventile	KH 48,25 MT 6,20 MØ 57,10 MV 5,00 VT 1,00 VT 3,50 AA 35,00 F 16,00 GL 89,65  	26 x 72	**001 92 N** R 2 Cr R 2 IF P DSF 4 Cr P	87,00	**001 92 00** 87 V 45 Sn, RT [001 86] [001 81]		
				87,25	**001 92 01**		
				87,50	**001 92 02**		
				87,70	**001 92 03**		
				88,00	**001 92 04**		

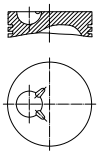
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

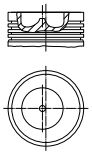
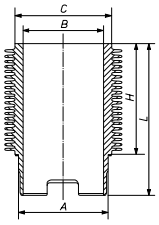




HATZ

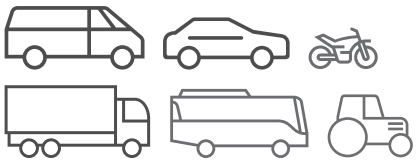
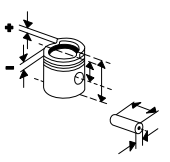
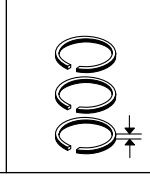
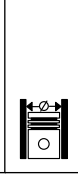
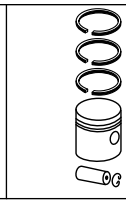
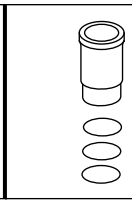
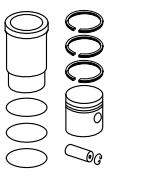
Ø 90 **1**

E 89-FG-FL-G M Diesel, 668 cm³, 7 - 8 kW (9 - 12 PS)	KH 53,50 MT 8,80 MØ 28,00 MV 21,00 GL 103,50 	30 x 78	**273 19 N** R 3 IF Cr M 3 G 5	90,00	**273 19 00** 90 V 44 (273 17 00) (89V 42) (90L 28)		

Ø 90 **2**

RF 90 M Diesel, 477 cm³, 6 - 7 kW (8 - 9 PS), 18,5:1	KH 40,00 MT 14,80 MØ 40,30 MV 5,00 GL 80,00 	22 x 64	**273 69 N** R 2 Cr P M 2 IF P DSF Cr	90,00	**273 69 00** 90 L 122 C	**273 WR 06 00** A 97,50 B 90,00 C 105,00 H 79,90 L 129,00  11 Rippen	**273 69 90**
				90,50	**273 69 01**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 647

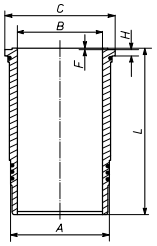
HENSCHEL

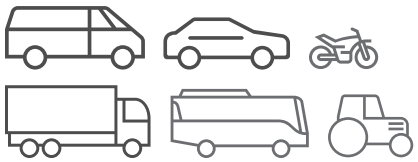
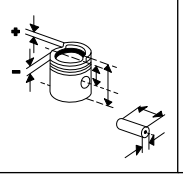
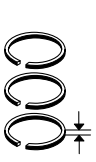
Ø 135 **1**

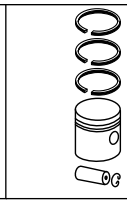
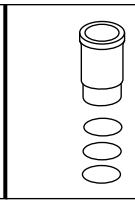
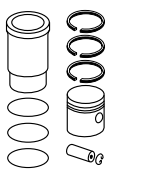
R 6
Diesel,

073 WN 24 00

A	152,00
B	135,00
C	163,80
H	10,10
F	0,80
L	315,00

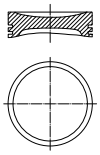


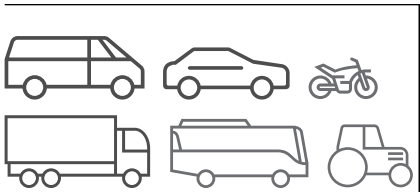
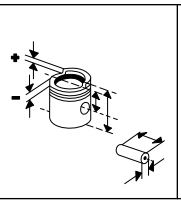




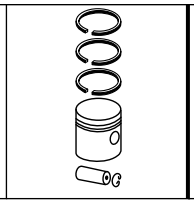
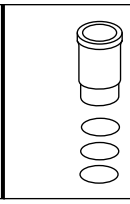
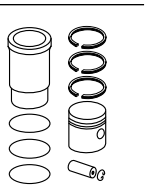
HILLMAN

Ø 81,54 **1**

1.7 R 4 Benzin, 1725 cm³, 47 kW (64 PS), 7:1	KH 47,00 MT 8,80 MØ 65,00 AA 28,00 GL 82,60 	23,8 x 70	**071 27 N** R 1,99 IF Cr M 1,99 IF P 3S 3,95 Cr	82,05	**071 27 01** 81 V 7		
				82,30	**071 27 02**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 649

HOLDEN

Ø 77,6 **1**

C 14 NZ
R 4 Benzin, 1389 cm³, 44 kW (60 PS), 9,4:1, 8 Ventile

BARINA 1.4 I	04/1994...07/1997
COMBO 1.4 I	03/1996...07/1997

KH 32,05 MT 3,40 MØ 63,00 F 7,00 GL 59,00	18 x 55 S/T	**011 06 N** R 1,5 Cr NM 1,5 3S 3 Cr	77,60	**011 06 00** 77 V 96 Sn	
KH 31,75 F 6,70 GL 58,70			78,10	**011 06 11** (011 06 01)	
			78,60	**011 06 12** (011 06 02)	

Ø 77,6 **2**

X 14 XE
R 4 Benzin, 1389 cm³, 66 kW (90 PS), 10,5:1, 16 Ventile

BARINA 1.4 SFI	09/2000...12/2003

KH 32,05 ÜH 1,00 VT 0,57 F 5,50 GL 57,05	18 x 55 S	**011 06 N** R 1,5 Cr NM 1,5 3S 3 Cr	77,60	**011 02 00** 77 V 100 Sn	
			78,10	**011 02 01**	

Ø 77,6 **3**

Z 14 XE, Euro 4
R 4 Benzin, 1389 cm³, 66 - 192 kW (90 - 261 PS), 10,5:1, 16 Ventile

BARINA 1.4 SFI	09/2000...12/2003

KH 31,30 ÜH 2,45 GL 55,75	18 x 55 S	**012 10 N** R 1,2 N M 1,5 3S 2 Cr	77,60	**012 10 00** 77 L 33 Sn	
			77,70	**012 10 01**	
			77,85	**012 10 02**	
			78,10	**012 10 03**	

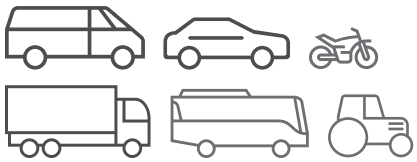
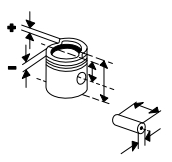
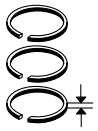
Ø 79 **4**

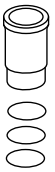
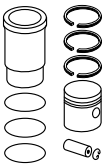
X 16 XE, **X 16 XEL**
R 4 Benzin, 1598 cm³, 74 - 80 kW (101 - 109 PS), 10,5:1, 16 Ventile

ASTRA 1.6 CD	08/1995...09/1998
BARINA 1.6 I	04/1994...08/1998

KH 28,00 MT 0,80 MØ 60,00 VT 2,07 VT 2,27 F 5,60 GL 48,00	18 x 55 S/T	**011 69 N** R 1,2 Cr NM 1,5 3S 2,5 Cr	79,00	**011 69 00** 79 V 109 Sn	
			79,25	**011 69 01**	
KH 27,70 GL 47,70			79,50	**011 69 02**	

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 79 **5**

Y 17 DT
R 4 Diesel, 1686 cm³, 55 kW (75 PS), 18,4:1, 16 Ventile

KH 39,75 MT 14,00 MØ 38,80 VT 1,00 GL 64,20	27 x 64	**629 20 V** R 2 Cr M 1,5 Cr P DSF 3 Cr	79,00	**012 11 00** 79 L 93 C, RT, AK		
			79,10	**012 11 01**		
			79,25	**012 11 02**		
			79,50	**012 11 03**		

Ø 79 **6**

Z 16 SE, **Z 16 XE**
R 4 Benzin, 1598 cm³, 62 - 74 kW (84 - 101 PS), 9,6:1 - 10,5:1, 8 Ventile

ASTRA 1.6 CD 08/1995...09/1998
COMBO 1.6 I 09/2002...04/2005

KH 27,20 F 3,00 GL 48,20	18 x 55 S/T	**012 33 N** R 1,2 N NM 1,5 P 3S 2,5 Cr	79,00	**012 12 00** 79 L 55 (79 L 92) Sn (012 33)		
			79,25	**012 12 02**		
			79,50	**012 12 03**		

Ø 80,5 **7**

F18D4, **Z 18 XER**
R 4 Benzin, 1796 cm³, 103 kW (140 PS), 10,5:1, 16 Ventile

ASTRA 1.8 I 04/2007...03/2010

KH 25,40 ÜH 0,70 VT 2,15 VT 2,15 F 4,20 GL 45,10	19 x 49,8 T	**011 RS 00105 0N** R 1,2 N NM 1,2 P 3S 2 N	80,50	**011 PI 00105 000** 80 L 161 HA C		
			80,75	**011 PI 00105 001**		
			81,00	**011 PI 00105 002**		

Ø 80,5 **8**

Z 18 XE
R 4 Benzin, 1796 cm³, 87 - 92 kW (118 - 125 PS), 10,5:1, 16 Ventile

ASTRA 1.8 I 09/2000...03/2008
BARINA 1.8 SRI 09/2000...02/2005
TIGRA 1.8 09/2005...12/2007

KH 24,10 GL 44,70	18 x 55 S	**012 02 N** R 1,2 N M 1,2 P 3S 2 Cr	80,50	**012 02 00** 80 L 96 Sn		
			81,00	**012 02 01**		

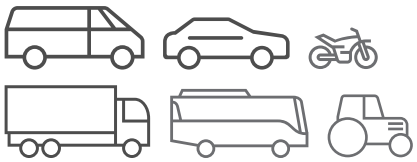
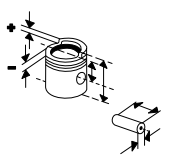
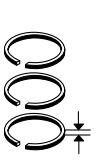
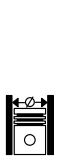
Ø 81,6 **9**

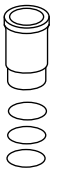
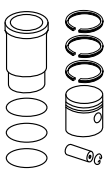
C 18 XEL
R 4 Benzin, 1799 cm³, 85 kW (116 PS), 10,8:1, 16 Ventile

ASTRA 1.8 I,ASTRA 1.8 SRI 09/1996...09/1998

KH 30,40 MT 1,85 MØ 51,60 VT 2,02 GL 50,40	21 x 61,5 S	**011 70 N** R 1,5 Mo NM 1,5 P 3S 3 Cr	81,60	**011 70 00** C		
			82,10	**011 70 01**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 651

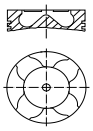





Ø 82 **10**

Z 19 DTH
R 4 Diesel, 1910 cm³, 110 kW (150 PS), 17,5:1, 16 Ventile
ASTRA 1.9 CDTI 06/2006...03/2010

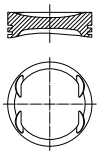
KH	46,50	26	**009 81 N**	82,00	**010 16 00**		
MT	15,40	x	R 2 CrK		82 L 137		
MØ	41,50	61	NM 2 P		C, RT, AK, KK		
VT	0,40	NB	DSF 2 Cr P		(063 64)		
VT	0,60			82,40	**010 16 01**		
AA	22,30			82,60	**010 16 02**		
F	8,25						
GL	73,50						



Ø 83,2 **11**

Y 26 SE
V 6 Benzin, 2597 cm³, 125 - 132 kW (170 - 180 PS), 10:1
VECTRA 2.6 I V6 07/2000...12/2002

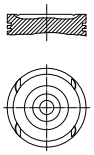
KH	29,65	21	**012 13 N**	83,20	**012 13 00**		
MT	0,15	x	R 1,2 Cr		83 L 59		
MØ	68,00	56	NM 1,5		C		
VT	1,28	S	3S 3 Cr	83,45	**012 13 02**		
GL	49,65			83,70	**012 13 03**		



Ø 86 **12**

C 20 LET
R 4 Benzin, 1998 cm³, 150 kW (204 PS), 9:1, 16 Ventile
CALIBRA 2.0 I TURBO 03/1992...11/1997

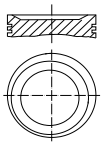
KH	30,43	21	**011 58 N**	86,00	**011 79 00**		
MT	4,40	x	R 1,5 Mo		86 P 47		
MØ	70,50	61,5	NM 1,5 P		(86 P 81)		
VT	1,93		3S 3 Cr		Sn		
VT	1,93						
F	6,40			86,50	**011 79 01**		
GL	53,43						



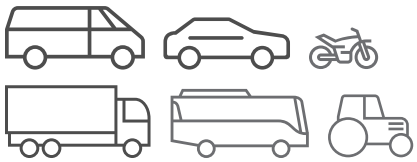
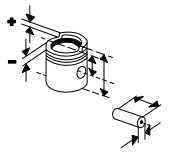
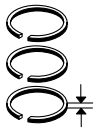
Ø 86 **13**

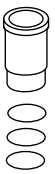
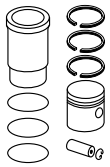
C 20 NE
R 4 Benzin, 1998 cm³, 85 kW (115 PS), 9,2:1, 8 Ventile
CALIBRA 2.0 I 10/1991...07/1995

KH	30,40	21	**011 58 N**	86,00	**011 75 00**		
MT	5,00	x	R 1,5 Mo		86 V 94		
MØ	57,00	61,5	NM 1,5 P		Sn		
MV	7,13	S/T	3S 3 Cr		(011 59)		
F	5,50			86,50	**011 75 01**		
GL	55,40			87,00	**011 75 02**		



Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

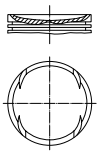




Ø 86 **14**

C 20 XE
R 4 Benzin, 1998 cm³, 110 kW (150 PS), 10,5:1, 16 Ventile
CALIBRA 2.0 I 10/1991...07/1995

KH 30,43
MT 0,85
MØ 70,00
VT 1,93
GL 55,43



21 x 61,5

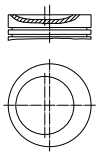
011 58 N
R 1,5 Mo
NM 1,5 P
3S 3 Cr

86,00	**011 77 00** 86 V 121 Sn [011 57]
86,50	**011 77 01**

Ø 86 **15**

X 20 SE
R 4 Benzin, 1998 cm³, 85 kW (115 PS), 10:1, 8 Ventile
FRONTERA 2.0 I 10/1995...03/1999

KH 30,40
MT 5,00
MØ 45,00
GL 55,40



21 x 61,5 S

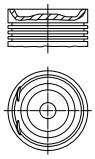
011 58 N
R 1,5 Mo
NM 1,5 P
3S 3 Cr

86,00	**011 74 00** 86 V 122 [011 58]
86,50	**011 74 01**
87,00	**011 74 02**

Ø 86 **16**

Z 20 LER, **Z 20 LET**
R 4 Benzin, 1998 cm³, 140 - 147 kW (190 - 200 PS), 8,8:1, 16 Ventile
ASTRA 2.0 I TURBO 06/2002...03/2010

KH 30,43
MT 5,90
MØ 78,60
VT 1,52
F 6,00
GL 54,13



21 x 61,5

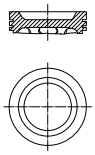
012 20 N
R 1,2 N
NM 1,5 P
3S 2,5 N

86,00	**012 20 00** 86 L 61 Sn
86,25	**012 20 02**
86,50	**012 20 03**

Ø 86 **17**

Z 22 SE
R 4 Benzin, 2198 cm³, 108 kW (147 PS), 10:1, 16 Ventile
ASTRA 2.2 I 09/2000...12/2006
VECTRA 2.2 I 04/2002...12/2006
ZAFIRA 2.2 I 06/2001...02/2006

KH 26,75
MT 0,61
MØ 70,00
F 3,00
GL 48,90



20 x 62,8

012 20 N
R 1,2 N
NM 1,5 P
3S 2,5 N

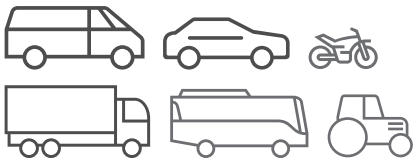
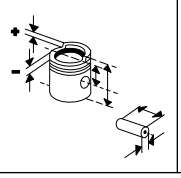
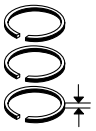
86,00	**012 15 00** 86 L 83 HA C
86,25	**012 15 02**
86,50	**012 15 03**

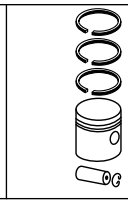
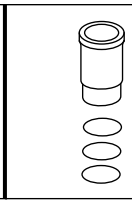
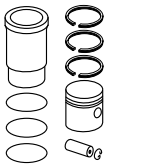
KH 26,50
F 2,75

86,00	**012 15 10**
86,25	**012 15 12**
86,50	**012 15 13**

© MAHLE 2019 / 2020 | 653

MAHLE

HOLDER

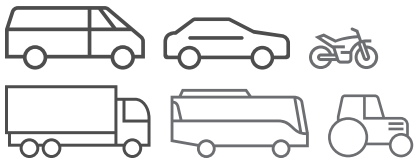
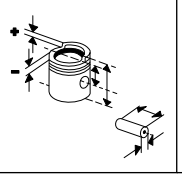
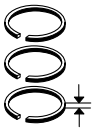
Ø 91,48 **1.1**

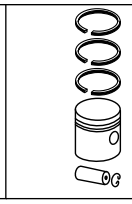
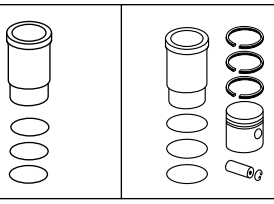
AD 3.152
R 3 Diesel, 2503 cm³, 35 kW (47 PS), 18,5:1
B 51,B 50

KH 61,90 MT 18,40 MØ 55,90 MV 6,30 AA 31,40 F 18,10 GL 109,50	31,8 x 75	**043 24 V** M 2,38 M 2,38 NM 3,16 P D 6,33 S 6,33 P	91,48	**043 24 00** 91 L 11 (91 L 2) [043 21]	**043 WV 47 00** A 93,50 B 91,48 C 96,66 H 5,00 L 216,00	**043 24 60**
					043 WV 50 00 A 95,00 B 91,48 C 98,16 H 5,00 L 216,00	**043 24 61**
					043 WV 51 00 A 95,30 B 91,48 C 98,70 H 5,00 L 216,00	**043 24 62**
					043 WT 06 00 A 93,67 B 91,48 C 96,70 H 1,00 L 215,90 Verchromt	**043 24 90** [043 21 94]
					043 WV 07 00 A 93,73 B 91,48 C 96,72 H 3,81 L 215,90	**043 24 92** [043 21 90]
					043 WV 21 00 A 93,98 B 91,48 C 96,70 H 3,76 L 216,00	**043 24 95** [043 21 93]
					043 WV 25 00 (043 WV 34 00) A 93,66 B 91,48 C 96,70 H 3,76 L 216,00	**043 24 96**
					043 WT 40 00 A 93,74 B 91,48 C 96,72 H 3,81 L 215,90	**043 24 98**
			91,48	**043 24 10**		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

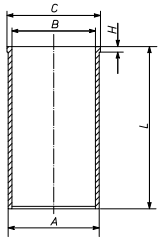




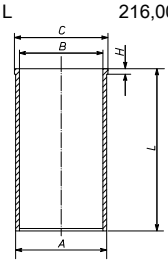
Ø 91,48 - Fortsetzung / Continued **1.2**

AD 3.152
R 3 Diesel, 2503 cm³, 35 kW (47 PS), 18,5:1
B 51,B 50

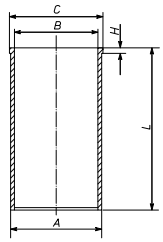
043 WT 08 00
A 93,68
B 91,48
C 96,72
H 3,81
L 215,90



043 WV 48 00
A 94,00
B 91,48
C 96,66
H 6,00
L 216,00



043 WV 49 00
A 94,50
B 91,48
C 97,66
H 5,00
L 216,00



Ø 100 **2**

6001/2
R 2 Diesel, 1570 cm³, 24 kW (33 PS), 16,6:1

6001/3
R 3 Diesel, 2356 cm³, 36 - 43 kW (49 - 59 PS), 16,6:1

KH 60,00
MT 14,80
MØ 60,00
GL 96,50



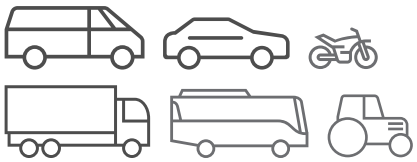
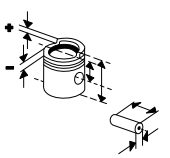
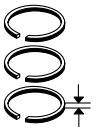

32
x
84

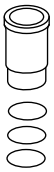
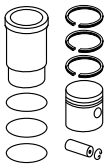
421 25 N

100,00

421 25 00
100 L 75

© MAHLE 2019 / 2020 | 655

HONDA

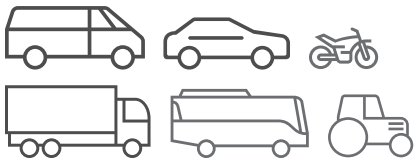
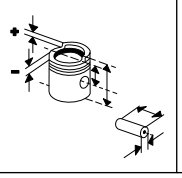
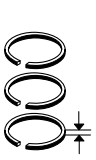
Ø 75 **1**

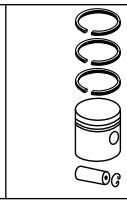
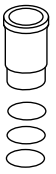
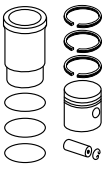
D14A4 R 4 Benzin, 1396 cm³, 66 kW (90 PS), 9,2:1, 4 Ventile CIVIC VI 1.4 11/1995...10/1998 CIVIC VI 1.4 I S,CIVIC VI 1.4 I 11/1995...02/2001	KH 29,50 MT 0,40 MØ 64,20 VT 3,10 VT 1,60 AA 20,00 F 6,00 GL 49,00	19 x 58 S	**631 60 N** R 1,2 Cr P M 1,5 P 3S 2,8 Cr	75,00	**631 60 00** 75 L 119		
				75,25	**631 60 01**		
				75,50	**631 60 02**		

Ø 79 **2**

4EE-2 R 4 Diesel, 1686 cm³, 74 kW (101 PS), 22:1, 16 Ventile CIVIC VII 1.7 CTDI 01/2002...09/2005	KH 39,75 MT 14,00 MØ 38,80 VT 1,00 GL 64,20	27 x 64	**629 20 V** R 2 Cr M 1,5 Cr P DSF 3 Cr	79,00	**012 11 00** 79 L 93 C, RT, AK		
				79,10	**012 11 01**		
				79,25	**012 11 02**		
				79,50	**012 11 03**		

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

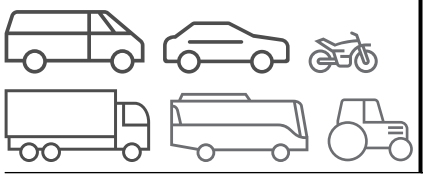
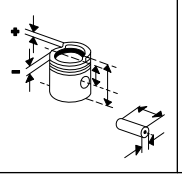
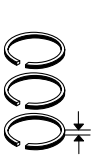




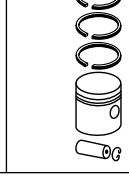
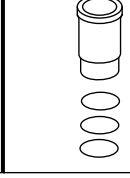
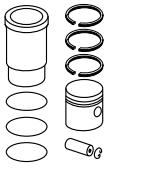
HSV (HOLDEN SPECIAL VEHICLES)

Ø 86 **1**

Z 20 LEH R 4 Benzin, 1998 cm³, 177 kW (240 PS), 8:1, 16 Ventile VXR 2.0 I TURBO 09/2006...05/2009	KH 30,43 MT 6,30 MØ 70,30 VT 2,06 F 6,70 GL 53,43	21 x 58	**012 20 N** R 1,2 N NM 1,5 P 3S 2,5 N	86,00	**012 29 00** 86 P 47 (86 P 81) HA C		
				86,25	**012 29 02**		
				86,50	**012 29 03**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 657

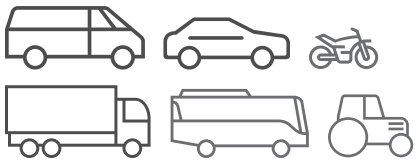
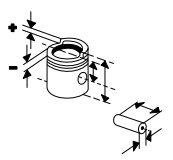
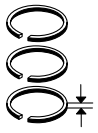




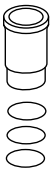
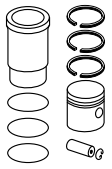
HUSQVARNA

Ø 52 **1**

P 85, **R 30** M Benzin, 85 cm³, 4 kW (5 PS)	KH 21,50 ÜH 1,80 AA 15,30 F 3,50 GL 45,80	12 x 36	**533 09 N** R 1,5 R 1,5	52,00	**533 09 00** 52 L 58	**533 WR 15 00** B 52,00 14 Rippen Nikasil®	**533 09 92**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

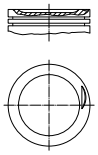
HYUNDAI

Ø 71,5 **1**

G4EH
R 4 Benzin, 1341 cm³, 44 - 62 kW (60 - 84 PS), 9,5:1, 12 Ventile

ACCENT I 1.3,ACCENT I 1.3 I	10/1994...01/2000
ACCENT II 1.3 I	08/2002...11/2005

KH	31,30	18		**681 04 N**		71,50	**681 04 00**	
MT	1,10	x	R	1,5	Cr P		71 L 74	
MØ	60,00	47,5	M	1,5	P	71,75	**681 04 01**	
VT	2,30	S	3S	3	Cr	72,00	**681 04 02**	
AA	19,10							
F	7,00							
GL	54,30							

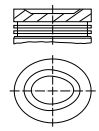


Ø 75,5 **2**

G15B
R 4 Benzin, 1468 cm³, 53 - 63 kW (72 - 86 PS), 9,4:1, 8 Ventile

LANTRA I 1.5 I	10/1990...11/1995
PONY/EXCEL 1.5,EXCEL GLS 1.5	01/1990...01/1995
PONY 1.5	10/1985...01/1995
PONY 1.5 I,PONY/EXCEL 1.5 I	10/1989...01/1995
S COUPE 1.5 I	02/1990...05/1996

KH	29,40	18		**681 08 N**		75,50	**681 08 00**	
MT	3,60	x	R	1,5	Cr P		75 L 128	
AA	28,20	60	M	1,5	P	75,75	**681 08 01**	
F	6,90	S	3S	4	Cr	76,00	**681 08 02**	
GL	58,60							

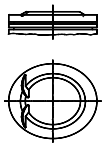


Ø 75,5 **3**

G4EE
R 4 Benzin, 1399 cm³, 71 kW (97 PS), 10:1

ACCENT III 1.4	11/2005...11/2010
GETZ 1.4 I	08/2005...12/2010

KH	30,90	18		**681 05 N**		75,50	**681 05 00**	
ÜH	2,20	x	R	1,2	IF Cr		75 L 125	
VT	2,80	47,5	NM	1,2	P		C	
F	4,80	S/T	3S	2	N	75,75	**681 05 01**	
GL	47,90					76,00	**681 05 02**	

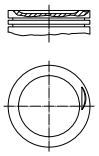


Ø 75,5 **4**

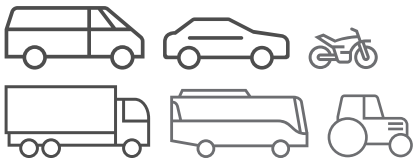
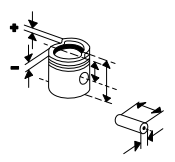
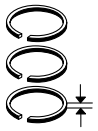
G4EK
R 4 Benzin, 1495 cm³, 65 - 68 kW (88 - 92 PS), 10:1, 12 Ventile

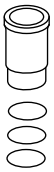
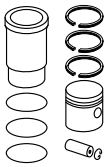
ACCENT 1.5 I 12V	10/1994...07/1999
ACCENT I 1.5	10/1994...12/1997
ACCENT I 1.5 I	10/1994...01/2000
ACCENT II 1.5	09/1999...12/2006
LANTRA II 1.5	12/1996...10/2000
S COUPE 1.5 I	04/1992...05/1996

KH	31,40	18		**681 06 N**		75,50	**681 06 00**	
MT	0,70	x	R	1,5	Cr P		75 L 126	
MØ	65,50	47,5	M	1,5	P	75,75	**681 06 01**	
VT	2,20	S	3S	3	Cr	76,00	**681 06 02**	
AA	19,00							
F	7,00							
GL	54,40							



© MAHLE 2019 / 2020 | 659

Ø 76,5 **5**

G4ED
R 4 Benzin, 1599 cm³, 77 - 82 kW (105 - 112 PS), 10:1

ACCENT II 1.6	01/2000...11/2005
ACCENT III 1.6	11/2005...11/2010
ACCENT II STUFENHECK 1.6	09/2000...12/2005
ACCENT IV 1.6	08/2010...
LANTRA II 1.6 16V	11/1995...10/2000
VERNA	10/2002...12/2013

KH 28,14
MT 0,40
MØ 59,93
VT 3,20
F 4,80
GL 50,14



18 x 47,5 S/T

681 09 N
R 1,2 IF Cr
NM 1,2 P
3S 2 Cr

76,50	**681 09 00** 76 L 129 C
76,75	**681 09 01**
77,00	**681 09 02**

Ø 83 **6**

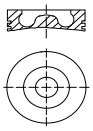
D3EA
R 3 Diesel, 1493 cm³, 60 - 93 kW (82 - 126 PS), 17,7:1

ACCENT II 1.5 CRDI	01/2002...11/2005
GETZ 1.5 CRDI	03/2003...09/2005
MATRIX 1.5 CRDI	10/2001...08/2010

D4EA
R 4 Diesel, 1991 cm³, 83 - 103 kW (113 - 140 PS), 17,7:1

ELANTRA 2.0 CRDI	04/2001...07/2006
HIGHWAY VAN 2.0 CRDI	03/2001...03/2004
I30 2.0 CRDI	10/2007...06/2012
SANTA FÉ I 2.0 CRDI	04/2001...03/2006
SANTA FÉ II 2.0 CRDI	03/2006...12/2012
SONATA V 2.0 CRDI	02/2006...12/2010
TRAJET 2.0 CRDI	04/2001...07/2008
TUCSON 2.0 CRDI	08/2004...03/2010
TUCSON 2.0 CRDI ALLRAD	01/2005...03/2010

KH 46,30
MT 14,00
MØ 46,80
F 9,00
GL 72,30



28 x 65,5 NB/T

681 12 N
T 2 PVD
R 2 IFU Cr P
DSF 3 N

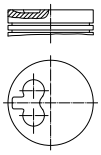
83,00	**681 12 00** 83 L 132 C, RT, AK
83,25	**681 12 01**
83,50	**681 12 02**

Ø 83 **7**

DJY
R 4 Diesel, 1905 cm³, 50 - 52 kW (68 - 71 PS), 23,5:1, 8 Ventile

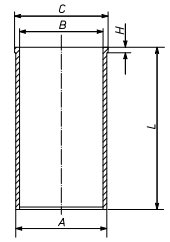
LANTRA II 1.9 D	03/1998...10/2000

KH 46,80
MT 2,20
MØ 25,00
MV 12,50
AA 27,00
F 12,25
GL 84,30



25 x 72

039 24 N
R 2 Cr P
M 2 P
DSF 3 Cr

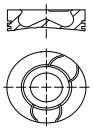
83,00	**039 24 00** 83 L 16 Sn	**039 WV 32 00** A 86,00 B 83,00 C 89,00 H 4,80 L 153,50 	**039 24 91**
83,20	**039 24 03**		
83,50	**039 24 01**		
83,80	**039 24 02**		

Ø 91 **8**

D4CB
R 4 Diesel, 2497 cm³, 103 - 125 kW (140 - 170 PS), 17,7:1

H-1 2.5 CRDI	07/2001...08/2011
H-1 CARGO 2.5 CRDI	01/2009...
H-1 TRAVEL 2.5 CRDI	02/2008...
H100 2.5 CRDI	01/2004...
H350 2.5 CRDI	04/2015...
PORTER 2.5 CRDI	02/2003...05/2004
PORTER 2.5 D	01/2012...
STAREX 2.5 CRDI,STAREX 2.5 CRDI 4X4	06/1997...04/2004

KH 54,25
MT 15,00
MØ 52,00
F 9,10
GL 83,75

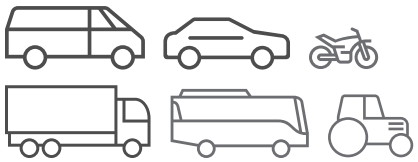
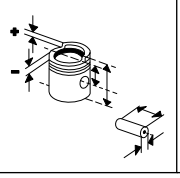
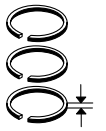


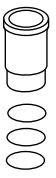
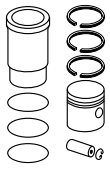
33 x 74 NB/T

681 02 N
ET 2,5 Cr P
R 2 IW Cr P
DSF 3 N

91,00	**681 02 00** 91 L 37 C, RT, AK
91,25	**681 02 01**
91,50	**681 02 02**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

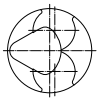




Ø 91,1 **9**

D4BB
R 4 Diesel, 2477 cm³, 57 - 63 kW (78 - 86 PS), 21:1

GALOPPER II 2.6 TD	08/1998...06/2003
GRACE 2.6 D	10/1999...10/2004
H-1 / STAREX 2.6 TDIC	10/1997...04/2004
H-1 2.6 CRDI	10/1997...12/2007
H-1 2.6 TDIC STAREX	10/1997...10/2002
H100 2.6 D	10/1999...10/2006
H100 2.6 TD	07/1993...05/1998
PORTER 2.6 TD	07/1994...04/2004

KH 46,20
MT 3,10
VT 1,80
VT 2,20
F 13,60
GL 76,20

29 x 75 T

681 11 N
R 2 N
M 2 Cr P
DSF 3 N

91,10

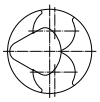
681 11 00
91 L 38
C, RT

Ø 91,1 **10**

D4BF
R 4 Diesel, 2476 cm³, 59 - 65 kW (80 - 88 PS), 21:1

GRACE 2.5 TD	06/1998...10/2001
H-1 2.5 D	10/1997...04/2004
H-1 2.5 TD	03/2000...09/2000
H100 2.5 D	05/1996...12/1997
H 100 2.5 DIESEL	06/1998...10/2003
H100 2.5 TD	07/1993...03/2000
STAREX 2.5 TD	06/1997...04/2004

KH 48,70
MT 3,10
F 15,00
GL 88,70

29 x 75 T

681 13 N
ET 2,5 Cr P
ET 2 Cr P
DSF 4 Cr P

91,10

681 19 00
91 V 36
RT, AK

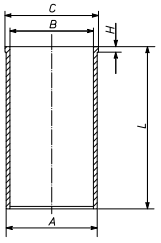
91,35

681 19 01

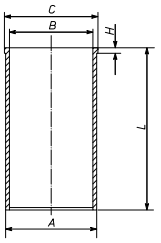
91,60

681 19 02

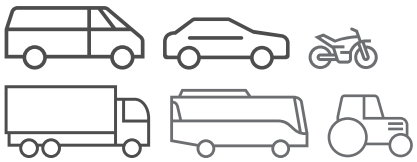
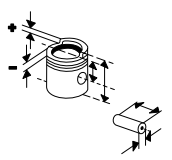
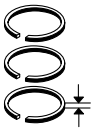
683 WV 01 00
A 94,13
B 91,10
C 96,00
H 5,00
L 164,75

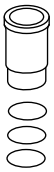
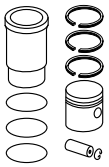


683 WV 02 00
A 94,63
B 91,10
C 96,50
H 5,00
L 164,75



© MAHLE 2019 / 2020 | 661

Ø 91,1 **11**

D4BH
R 4 Diesel, 2476 cm³, 59 - 74 kW (80 - 101 PS), 21:1

GALLOPER II 2.5 D,GALLOPER II 2.5 TCI	08/1998...12/2003
H-1 2.5 D	06/2000...10/2006
H-1 2.5 TD	10/2001...08/2007
H-1 2.5 TD 4WD,H-1 2.5 TD	03/2000...10/2006
H100 2.5 TCI	01/2004...
H100 PRITSCHE/FAHRGESTELL 2.5 D,H100 2.5 D	03/1996...08/1998
PORTER 2.5 D	04/2007...
PORTER 2.5 TCI	05/2004...
PORTER 2.5 TD	07/1994...04/2004
STAREX 2.5 TCI	10/1997...12/2007
TERRACAN 2.5 TD	12/2001...12/2006

KH 48,70 MT 2,70 MØ 31,00 MV 14,60 F 15,00 GL 88,70	29 x 75 T	**681 13 N** ET 2,5 Cr P ET 2 Cr P DSF 4 Cr P	91,10	**681 13 00** Zyl. 1/3 91 V 34 RT, AK		
			91,35	**681 13 01** Zyl. 1/3		
			91,60	**681 13 02** Zyl. 1/3		
KH 48,50			91,10	**681 13 10** Zyl. 1/3		
KH 48,70 MT 2,70 MØ 31,00 MV 14,60 F 15,00 GL 88,70	29 x 75 T	**681 14 N** ET 2,5 IFU Cr P ET 2 IFU Cr P DSF 4 N	91,10	**681 14 00** Zyl. 2/4 91 V 35 RT, AK		
			91,35	**681 14 01** Zyl. 2/4		
			91,60	**681 14 02** Zyl. 2/4		
KH 48,50			91,10	**681 14 10** Zyl. 2/4		

Ø 100 **12**

D4AE
R 4 Diesel, 3298 cm³, 84 - 88 kW (114 - 120 PS), 16,5:1

CHORUS II 3.3 TD	03/1994...11/1998

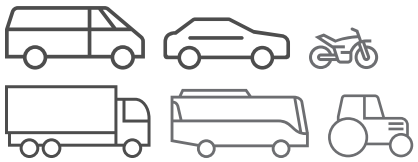
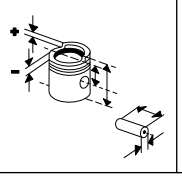
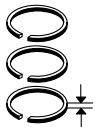
KH 60,65 MT 17,40 MØ 54,70 MV 6,50 GL 110,65	34 x 84 T	**681 01 N** T 3 IF Cr P M 2 IW Cr P DSF 4 N	100,00	**681 01 00** 100 L 109 RT		
			100,50	**681 01 01**		
			101,00	**681 01 02**		

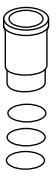
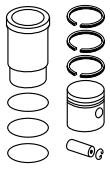
Ø 104 **13**

D4AF
R 4 Diesel, 3568 cm³, 74 - 130 kW (100 - 177 PS), 18:1, 8 Ventile

KH 60,70 MT 18,90 MØ 54,50 MV 6,80 F 15,20 GL 110,70	34 x 84 T	**681 17 N** ET 3 Cr R 2 IW Cr P DSF 4 N	104,00	**681 17 00** 104 V 7 RT		

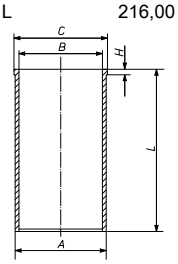
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

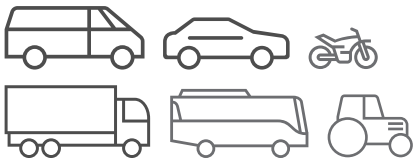
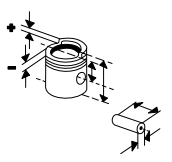
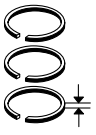
IMT

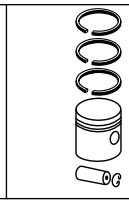
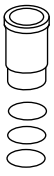
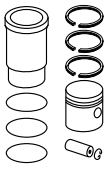
Ø 91,48 **1.1**

DM 32 I, **DM 32 T** R 2 Diesel, 1660 cm³, 17 - 22 kW (24 - 30 PS), 16,5:1 **DM 33 I**, **DM 33 T** R 3 Diesel, 2500 cm³, 27 - 35 kW (37 - 47 PS), 16,5:1, Hub 127mm **DM 34 T**, **DM 34 V** R 4 Diesel, 3330 cm³, 36 - 47 kW (49 - 64 PS), 16,5:1, Hub 127mm	KH 61,90 MT 18,40 MØ 55,90 MV 6,30 AA 31,40 F 18,10 GL 109,50  	31,8 x 75	**043 24 V** M 2,38 M 2,38 NM 3,16 P D 6,33 S 6,33 P	91,48	**043 24 00** 91 L 11 (91 L 2) [043 21]	**043 WV 47 00** A 93,50 B 91,48 C 96,66 H 5,00 L 216,00 	**043 24 60**
						043 WV 50 00 A 95,00 B 91,48 C 98,16 H 5,00 L 216,00	**043 24 61**
						043 WV 51 00 A 95,30 B 91,48 C 98,70 H 5,00 L 216,00	**043 24 62**
						043 WT 06 00 A 93,67 B 91,48 C 96,70 H 1,00 L 215,90 Verchromt	**043 24 90** [043 21 94]
						043 WV 07 00 A 93,73 B 91,48 C 96,72 H 3,81 L 215,90	**043 24 92** [043 21 90]
						043 WV 21 00 A 93,98 B 91,48 C 96,70 H 3,76 L 216,00	**043 24 95** [043 21 93]
						043 WV 25 00 (043 WV 34 00) A 93,66 B 91,48 C 96,70 H 3,76 L 216,00	**043 24 96**
				91,48	**043 24 10**		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 663

Ø 91,48 - Fortsetzung / Continued **1.2**

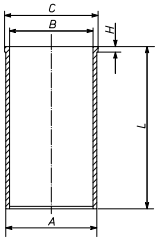
DM 32 I, **DM 32 T**
R 2 Diesel, 1660 cm³, 17 - 22 kW (24 - 30 PS), 16,5:1

DM 33 I, **DM 33 T**
R 3 Diesel, 2500 cm³, 27 - 35 kW (37 - 47 PS), 16,5:1, Hub 127mm

DM 34 T, **DM 34 V**
R 4 Diesel, 3330 cm³, 36 - 47 kW (49 - 64 PS), 16,5:1, Hub 127mm

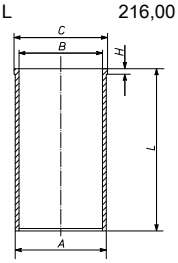
043 WT 08 00

A	93,68
B	91,48
C	96,72
H	3,81
L	215,90



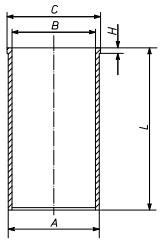
043 WV 48 00

A	94,00
B	91,48
C	96,66
H	6,00
L	216,00



043 WV 49 00

A	94,50
B	91,48
C	97,66
H	5,00
L	216,00



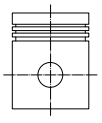
Ø 91,48 **2.1**

IM 33 T/A
R 3 Diesel, 2500 cm³, 13 - 27 kW (18 - 37 PS), 17,4:1

IM 34 T/A, **IM 34 V/A**
R 4 Diesel, 3330 cm³, 20 - 42 kW (28 - 58 PS), 17,4:1

IM 36 J/A, **IM 36 T/A**, **IM 36 V/A**
R 6 Diesel, 5000 cm³, 26 - 64 kW (36 - 88 PS), 17,4:1

KH	57,20
AA	32,00
F	13,80
GL	107,90



31,8 x 75,3

043 24 V

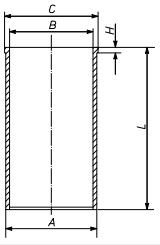
M	2,38
M	2,38
NM	3,16 P
D	6,33
S	6,33 P

91,48

043 23 00
91 L 1
(043 22)
(043 40)

043 WV 47 00

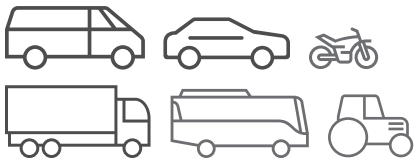
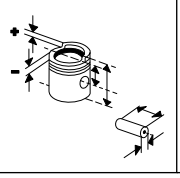
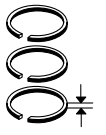
A	93,50
B	91,48
C	96,66
H	5,00
L	216,00

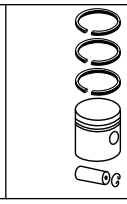
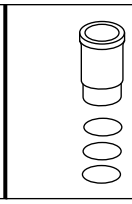
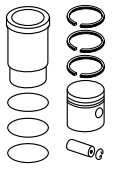


043 23 60

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

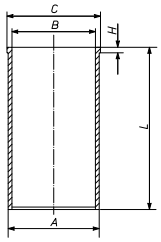
Ø 91,48 **2.2**

IM 33 T/A
R 3 Diesel, 2500 cm³, 13 - 27 kW (18 - 37 PS), 17,4:1

IM 34 T/A, **IM 34 V/A**
R 4 Diesel, 3330 cm³, 20 - 42 kW (28 - 58 PS), 17,4:1

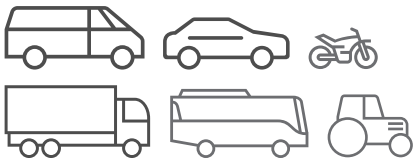
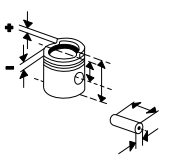
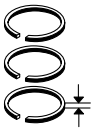
IM 36 J/A, **IM 36 T/A**, **IM 36 V/A**
R 6 Diesel, 5000 cm³, 26 - 64 kW (36 - 88 PS), 17,4:1

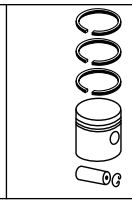
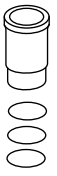
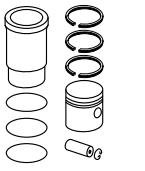
043 WV 50 00	**043 23 61**
A 95,00	
B 91,48	
C 98,16	
H 5,00	
L 216,00	
043 WV 51 00	**043 23 62**
A 95,30	
B 91,48	
C 98,70	
H 5,00	
L 216,00	
043 WT 06 00	**043 23 90**
A 93,67	
B 91,48	
C 96,70	
H 1,00	
L 215,90	
Verchromt	
043 WV 07 00	**043 23 92**
A 93,73	
B 91,48	
C 96,72	
H 3,81	
L 215,90	
043 WV 21 00	**043 23 95**
A 93,98	
B 91,48	
C 96,70	
H 3,76	
L 216,00	
043 WV 25 00	**043 23 96**
(043 WV 34 00)	
A 93,66	
B 91,48	
C 96,70	
H 3,76	
L 216,00	
043 WT 40 00	**043 23 98**
A 93,74	
B 91,48	
C 96,72	
H 3,81	
L 215,90	
043 WT 08 00	
A 93,68	
B 91,48	
C 96,72	
H 3,81	
L 215,90	



Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 665

Ø 91,48 - Fortsetzung / Continued **2.3**

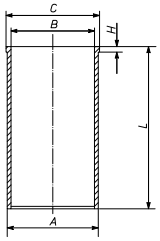
IM 33 T/A
R 3 Diesel, 2500 cm³, 13 - 27 kW (18 - 37 PS), 17,4:1

IM 34 T/A, **IM 34 V/A**
R 4 Diesel, 3330 cm³, 20 - 42 kW (28 - 58 PS), 17,4:1

IM 36 J/A, **IM 36 T/A**, **IM 36 V/A**
R 6 Diesel, 5000 cm³, 26 - 64 kW (36 - 88 PS), 17,4:1

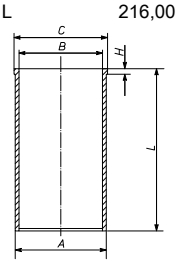
043 WV 48 00

A	94,00
B	91,48
C	96,66
H	6,00
L	216,00



043 WV 49 00

A	94,50
B	91,48
C	97,66
H	5,00
L	216,00

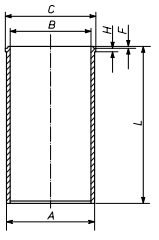


Ø 98,48 **3.1**

S 44 T, **S 44 V**
R 4 Diesel, 3860 cm³, 56 - 59 kW (76 - 80 PS), 16:1, Hub 127mm

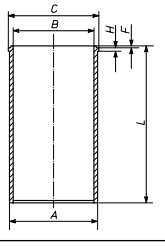
043 WV 30 00

A	103,54
B	98,48
C	106,40
H	3,83
F	0,82
L	227,00



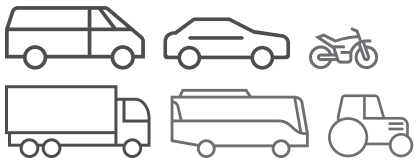
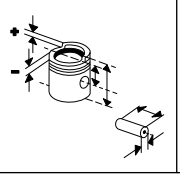
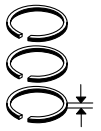
043 LP 00112 000

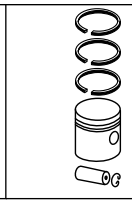
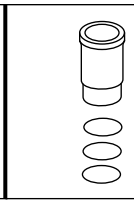
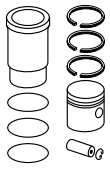
A	103,55
B	98,48
C	106,42
H	3,86
F	0,80
L	227,28



Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

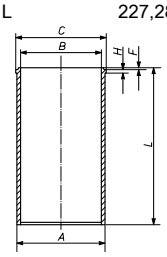




Ø 98,48 - Fortsetzung / Continued 3.2

S 44 T, **S 44 V**
R 4 Diesel, 3860 cm³, 56 - 59 kW (76 - 80 PS), 16:1, Hub 127mm

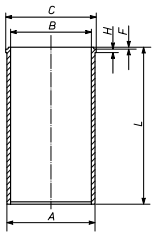
043 WV 54 00

A	104,33
B	98,50
C	106,42
H	3,86
F	0,90
L	227,28



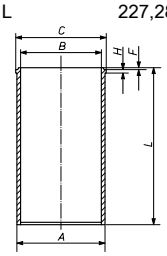
043 WV 53 00

A	103,83
B	98,50
C	106,42
H	3,86
F	0,80
L	227,28



043 WV 12 00

A	103,26
B	98,48
C	106,43
H	3,86
F	0,83
L	227,28

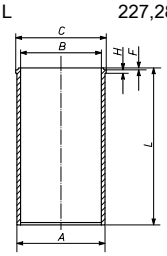


Ø 98,48 4.1

S 46 I, **S 46 T**
R 4 Diesel, 5800 cm³, 77 - 99 kW (105 - 135 PS), 16:1, Hub 127mm

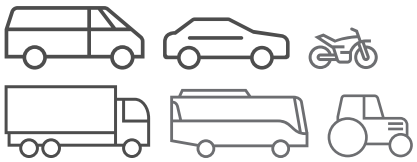
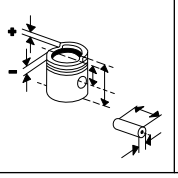
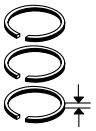
043 LP 00112 000

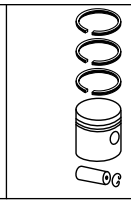
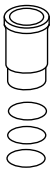
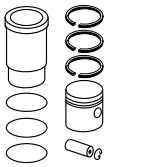
A	103,55
B	98,48
C	106,42
H	3,86
F	0,80
L	227,28



Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 667

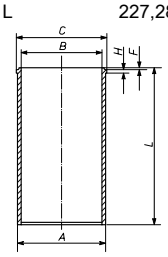




Ø 98,48 - Fortsetzung / Continued **4.2**

S 46 I, **S 46 T**
R 4 Diesel, 5800 cm³, 77 - 99 kW (105 - 135 PS), 16:1, Hub 127mm

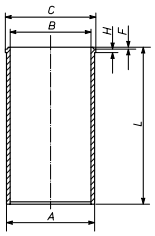
043 WV 54 00

A	104,33
B	98,50
C	106,42
H	3,86
F	0,90
L	227,28



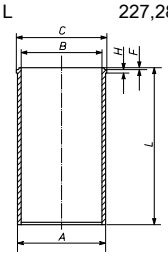
043 WV 53 00

A	103,83
B	98,50
C	106,42
H	3,86
F	0,80
L	227,28

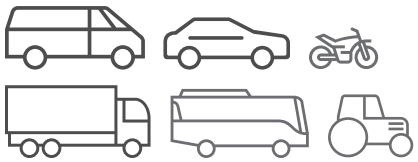
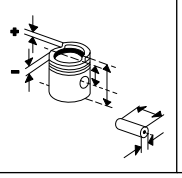
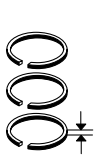


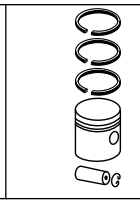
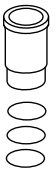
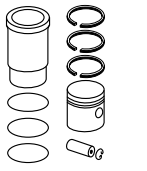
043 WV 12 00

A	103,26
B	98,48
C	106,43
H	3,86
F	0,83
L	227,28



Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

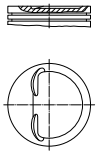




INNOCENTI

Ø 80,5 **1**

146 C5.000, **146 D5**.000
R 4 Benzin, 1372 cm³, 49 kW (67 PS), 9,2:1, 8 Ventile
ELBA 1.4 I.E. 09/1994...12/1996

KH 33,30
MT 2,90
MØ 70,50
VT 2,90
AA 28,50
F 6,50
GL 72,80



22
x
58

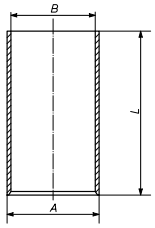
008 76 N
R 1,5 Cr
NM 1,75
DSF 3

80,50	**008 76 00** 80 V 214 [4322] [009 40]
80,90	**008 76 01**
81,10	**008 76 02**

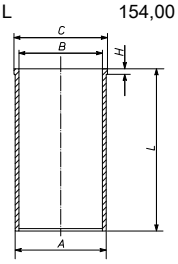
Ø 82,6 **2**

146 B 2.000
R 4 Diesel, 1698 cm³, 43 - 44 kW (58 - 60 PS), 20:1, Hub 79.2mm
ELBA 1.7 D 08/1991...12/1996

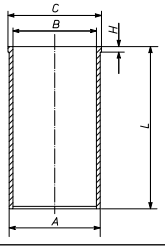
007 WV 44 00
A 86,00
B 82,60
L 154,00



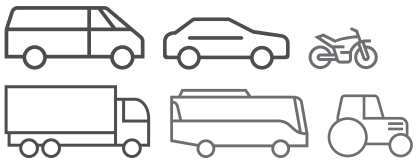
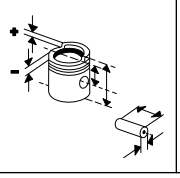
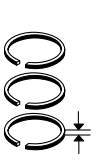
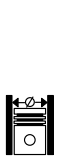
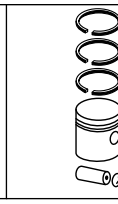
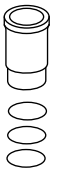
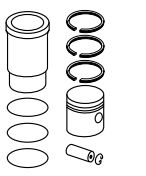
007 WV 54 00
A 87,00
B 82,60
C 88,90
H 4,55
L 154,00



007 WV 66 00
A 86,05
B 82,60
C 89,03
H 4,60
L 154,20



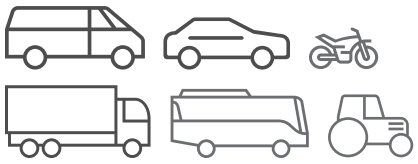
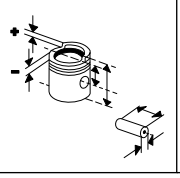
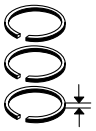
© MAHLE 2019 / 2020 | 669

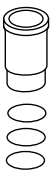
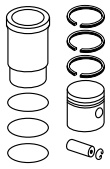








Ø 86,4 **3**

146 C6.000, **146 D6**.000 R 4 Benzin, 1580 cm³, 55 kW (75 PS), 9,2:1 ELBA 1.6 I.E. 09/1994...12/1996	KH 33,30 MT 2,30 MØ 71,00 VT 2,50 AA 28,50 F 6,50 GL 72,80	22 x 63,2	**010 28 N** R 1,5 Cr M 1,75 IWU DSF 3	86,40	**008 75 00** 86 V 151 [3462] [3929] (009 39)		
				86,80	**008 75 01**		
				87,00	**008 75 02**		

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

INTERNATIONAL HARV.

Ø 87,3 **1**

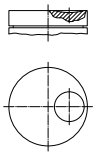
DD-111, **DU 11**
R 3 Diesel, 1825 cm³, 17 - 25 kW (24 - 35 PS), 19:1, 6 Ventile

323,323 V	01/1966...12/1974
D 324	01/1956...12/1962
D 326	01/1962...12/1966

DD-74
R 2 Diesel, 1217 cm³, 12 - 14 kW (16 - 19 PS), 19:1, 4 Ventile

D-217S,D-217F	01/1956...12/1962
D 219	01/1962...12/1966

KH 50,90
MT 5,50
MØ 35,00
GL 99,00



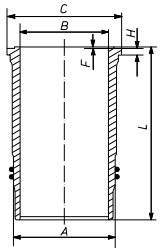
28
x
72

089 25 N
R 2,38 Cr P
M 2,38
M 2,38
D 4,75
S 4,75

87,31

089 23 00
87 L 8

089 WN 04 00
089 WN 04 01
A 95,25
B 87,31
C 104,00
H 5,77
L 179,40



1 Pe

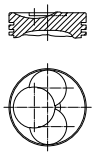
089 23 90

Ø 87,3 **2**

DD-148, **DU 148 D**
R 4 Diesel, 2434 cm³, 26 - 29 kW (35 - 39 PS), 19:1, 8 Ventile

D 436	01/1959...12/1962
D 439	01/1962...12/1966

KH 50,90
MT 5,50
GL 99,00



28
x
72

089 25 N
R 2,38 Cr P
M 2,38
M 2,38
D 4,75
S 4,75

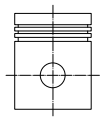
87,31

089 25 00
87 L 14

Ø 88,9 **3**

BD 154
R 4 Diesel, 2520 cm³, 26 kW (36 PS)

KH 50,90
AA 37,00
F 11,50
GL 99,00



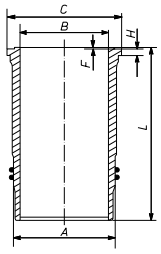
28
x
76,8

089 30 N
R 2,38 IF Cr
R 2,38 IF P
R 2,38 IF P
S 4,75 P
S 4,75 P

88,90

089 30 00
88 L 32

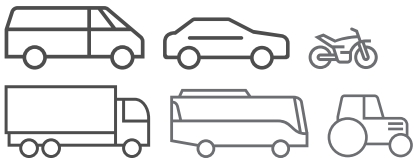
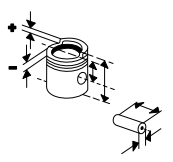
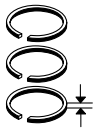
089 WN 08 00
089 WN 08 01
A 93,69
B 88,90
C 101,50
H 5,77
L 185,70

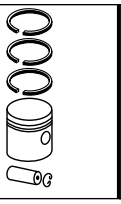
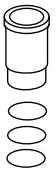
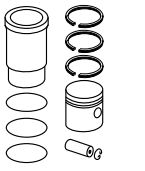


1 Pe

089 30 90

© MAHLE 2019 / 2020 | 671

Ø 98,43 **4**

D-155
R 3 Diesel, 2536 cm³, 25 - 36 kW (34 - 49 PS), 16:1, 6 Ventile

433 V,433,433 E,533,533 E,533 A,533 V	01/1973...12/1990
353	01/1967...12/1972
383	01/1972...12/1975
423 V,423,423 E	01/1966...12/1975
453,453 E,453 V	01/1971...12/1975

D-206
R 4 Diesel, 3382 cm³, 40 - 44 kW (54 - 60 PS), 16:1, 8 Ventile

733 A,733 EA,733,733 E	01/1980...12/1989
554,554 A	01/1974...12/1975
644 A,644	01/1974...12/1980
624,624 A	01/1965...12/1972
654 A,654	01/1972...12/1974

D-310
R 6 Diesel, 5070 cm³, 62 - 78 kW (84 - 107 PS), 16:1, 12 Ventile

946,946 A	01/1971...12/1977
955,955 A	01/1977...06/1979

KH 67,00 MT 19,90 MØ 55,00 MV 2,50 AA 39,00 F 16,90 GL 107,00	36 x 82	**089 60 N** T 3,16 Cr M 2,38 IW Cr DSF 4,74 Cr	98,42	**089 60 00** 98 L 34 RT	**089 WN 17 00** **089 WN 17 01** A 110,75 B 98,42 C 119,00 H 7,70 F 1,10 L 201,10 1 Vi	**089 60 93** (089 60 90) [089 60 92]
KH 67,00 MT 19,90 MØ 55,00 MV 2,50 AA 39,70 F 17,00 GL 101,50	36 x 82	**089 59 N** R 3,16 Cr M 2,38 IW DSF 4,74 Fe	98,43	**089 59 00** 98 L 40	**089 WN 11 00** **089 WN 11 01** A 110,75 B 98,42 C 119,00 H 7,72 F 1,10 L 201,20 1 Vi	**089 59 90**
					089 WN 17 00 **089 WN 17 01**	**089 59 93**

Ø 98,43 **5**

D-179
R 3 Diesel, 2933 cm³, 33 - 38 kW (45 - 52 PS), 16:1, 6 Ventile

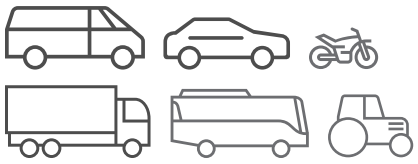
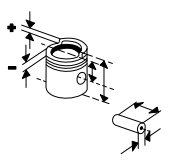
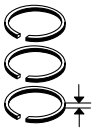
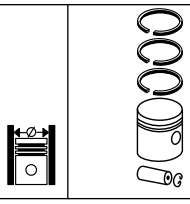
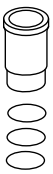
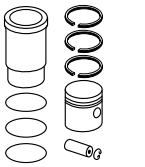
633 A,633 EA,633 V	01/1975...12/1989
523,523 A	01/1965...12/1972
553 A,553	01/1972...12/1974

D-239
R 4 Diesel, 3911 cm³, 45 - 56 kW (61 - 76 PS), 16:1, 8 Ventile

743XL,743,743A,743XLA	01/1980...12/1989
745 S,745 XLA,745 SA	01/1980...12/1990
833 E,833 A,833 EA	01/1981...12/1989
744 A,744	01/1974...12/1980
724 A,724	01/1969...12/1974
824 A,824	01/1971...02/1973

KH 67,00 MT 24,00 MØ 56,00 MV 3,20 AA 39,50 F 17,00 GL 101,50	36 x 82	**089 59 N** R 3,16 Cr M 2,38 IW DSF 4,74 Fe	98,42	**089 61 00** 98 L 40	**089 WN 16 00** **089 WN 16 01** (089 WN 10) A 110,75 B 98,42 C 119,00 H 7,70 F 1,10 L 216,10 1 Vi	**089 61 93** (089 61 90) (089 61 92)
KH 67,00 MT 22,10 MØ 56,00 MV 2,50 AA 39,00 F 17,00 GL 107,00	36 x 82	**089 60 N** T 3,16 Cr M 2,38 IW Cr DSF 4,74 Cr	98,42	**089 65 00** 98 L 34 RT (089 62)	**089 WN 16 00** **089 WN 16 01**	**089 65 93** (089 62 92) (089 62 93) [089 65 92]

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 98,43 **6**

D 358
R 6 Diesel, 5860 cm³, 74 - 101 kW (100 - 138 PS), 16:1, 12 Ventile

KH 67,00 MT 24,00 MØ 56,00 MV 3,20 AA 39,50 F 17,00 GL 101,50	36 x 82	**089 59 N** R 3,16 Cr M 2,38 IW DSF 4,74 Fe	98,42	**089 61 00** 98 L 40	**089 WN 16 00** **089 WN 16 01** (089 WN 10) A 110,75 B 98,42 C 119,00 H 7,70 F 1,10 L 216,10 1 Vi	**089 61 93** (089 61 90) (089 61 92)

Ø 98,43 **7**

D-358
R 6 Diesel, 5867 cm³, 66 - 101 kW (90 - 137 PS), 16:1, 12 Ventile

1046 A,1046 01/1971...12/1977
1055 XLA,1055 XL,1055 01/1977...12/1982
955 XL,955 A,955 XLA,955 07/1979...12/1982
956 XL,956,956 XLA,956 A,1056 XLA,1056 XL 01/1982...12/1992

UD 179
R 3 Diesel, 2933 cm³, 35 - 50 kW (48 - 68 PS), 16:1, 6 Ventile

KH 67,00 MT 22,10 MØ 56,00 MV 2,50 AA 39,00 F 17,00 GL 107,00	36 x 82	**089 60 N** T 3,16 Cr M 2,38 IW Cr DSF 4,74 Cr	98,42	**089 65 00** 98 L 34 RT (089 62)	**089 WN 16 00** **089 WN 16 01** (089 WN 10) A 110,75 B 98,42 C 119,00 H 7,70 F 1,10 L 216,10 1 Vi	**089 65 93** (089 62 92) (089 62 93) [089 65 92]

Ø 98,43 **8**

DT-239
R 4 Diesel, 3911 cm³, 59 - 63 kW (80 - 86 PS), 16:1, Turbo, 8 Ventile

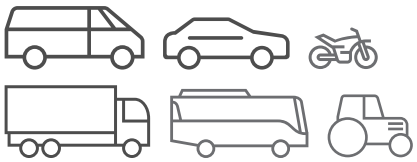
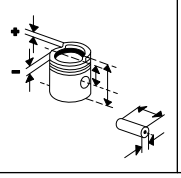
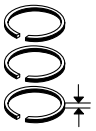
856XL,856XLA 01/1983...12/1991

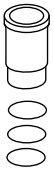
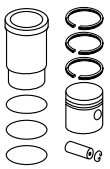
DT-358
R 6 Diesel, 5867 cm³, 88 - 100 kW (120 - 136 PS), 16:1, Turbo, 12 Ventile

1246 01/1972...12/1979
1255 A,1255 XL,1255 XLA,1255 01/1979...12/1994

KH 66,90 MT 23,90 MØ 56,00 MV 3,20 AA 38,80 F 17,00 GL 106,90	38 x 82	**089 60 N** T 3,16 Cr M 2,38 IW Cr DSF 4,74 Cr	98,42	**089 56 00** 98 L 35 RT	**089 WN 16 00** **089 WN 16 01** (089 WN 10) A 110,75 B 98,42 C 119,00 H 7,70 F 1,10 L 216,10 1 Vi	**089 56 93** (089 56 90) (089 56 92)

© MAHLE 2019 / 2020 | 673

Ø 98,43 **9**

UD 155
R 3 Diesel, 2540 cm³, 26 - 33 kW (36 - 45 PS), 16:1

UD 206
R 4 Diesel, 3380 cm³, 43 kW (59 PS), 16:1

UD 310
R 6 Diesel, 5070 cm³, 62 - 78 kW (84 - 106 PS), Hub 90.5mm, 12 Ventile

KH 67,00 MT 19,90 MØ 55,00 MV 2,50 AA 39,00 F 16,90 GL 107,00	36 x 82	**089 60 N** T 3,16 Cr M 2,38 IW Cr DSF 4,74 Cr	98,42	**089 60 00** 98 L 34 RT	**089 WN 17 00** **089 WN 17 01** A 110,75 B 98,42 C 119,00 H 7,70 F 1,10 L 201,10 1 Vi	**089 60 93** (089 60 90) [089 60 92]
KH 67,00 MT 19,90 MØ 55,00 MV 2,50 AA 39,70 F 17,00 GL 101,50	36 x 82	**089 59 N** R 3,16 Cr M 2,38 IW DSF 4,74 Fe	98,43	**089 59 00** 98 L 40	**089 WN 17 00** **089 WN 17 01**	**089 59 93**

Ø 100 **10**

D-246
R 4 Diesel, 4037 cm³, 53 - 60 kW (72 - 82 PS), 16:1, 8 Ventile

844,844A 01/1974...12/1980
824 A,824 03/1973...12/1974

					089 WN 18 00 **089 WN 18 01** (089 WN 15 00) A 110,75 B 100,00 C 119,00 H 7,70 F 1,10 L 216,10 1 Vi	

Ø 100 **11**

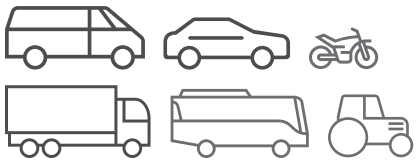
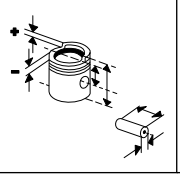
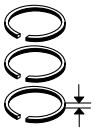
D-268
R 4 Diesel, 4389 cm³, 57 - 63 kW (78 - 86 PS), 16:1, 8 Ventile

844SA,844XL,844S,844XL A 01/1975...12/1990

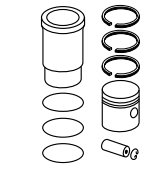
D 402
R 6 Diesel, 6582 cm³, 16:1, 12 Ventile

KH 67,00 MT 24,00 MØ 59,40 MV 3,20 AA 38,80 F 17,00 GL 107,00	36 x 82	**089 72 N** T 3,16 Cr M 2,38 IW Cr DSF 4,74 Cr	100,00	**089 72 00** 100 L 69 RT (089 71)	**089 WN 18 00** **089 WN 18 01** (089 WN 15 00) A 110,75 B 100,00 C 119,00 H 7,70 F 1,10 L 216,10 1 Vi	**089 72 93** (089 72 92)

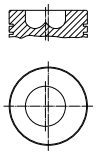
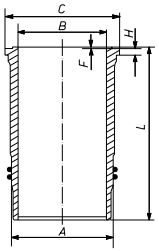
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

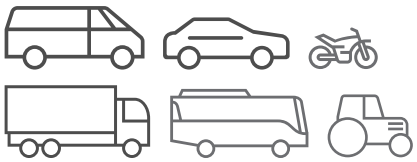
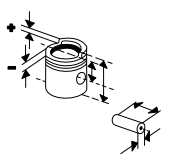
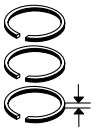


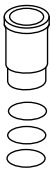
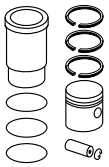


Ø 100 **12**

DT-402 R 6 Diesel, 6588 cm³, 107 - 120 kW (145 - 163 PS), 16:1, Turbo, 12 Ventile 1455 A,1455 XL,1455,1455 01/1979...12/1996 XLA,1455XLA,1455A	KH 66,90 MT 24,00 MØ 59,50 MV 3,10 AA 38,80 F 17,00 GL 106,90 	38 x 82	**089 73 N** T 3,16 Cr TM 3,16 Cr DSF 4,74 Cr	100,00	**089 73 00** 100 L 72 RT	**089 WN 18 00** **089 WN 18 01** (089 WN 15 00) A 110,75 B 100,00 C 119,00 H 7,70 F 1,10 L 216,10  1 Vi	**089 73 93** (089 73 90) (089 73 92)

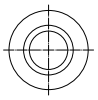
© MAHLE 2019 / 2020 | 675

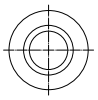
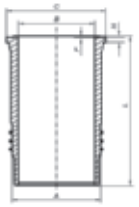




IRISBUS

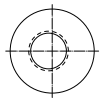
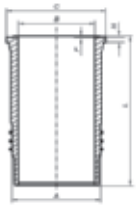
Ø 102 **1**

F4AE3681B, **F4AE3681D** R 6 Diesel, 5880 cm³, 160 - 185 kW (217 - 251 PS), 24 Ventile 150,100 05/2007... SHORT,LONG 01/2009...	KH 71,38 MT 17,25 MØ 76,00 GL 105,38  	40 x 82,7 T	**009 93 N** T 3 CrK M 2,38 IFU P DSF 4 Cr P	102,02 102,52 103,02	**007 PI 00148 000** 102 L 67 RT, KK **007 PI 00148 002** **007 PI 00148 004**		

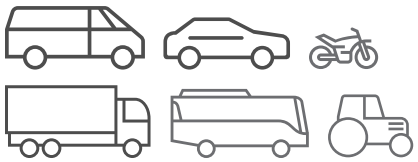
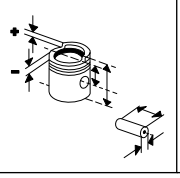
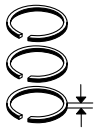
Ø 115 **2**

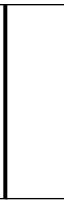
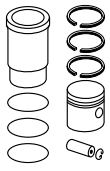
F2BE0681C, Euro 2 R 6 Diesel, 7790 cm³, 200 kW (272 PS), 17:1, 24 Ventile CITYCLASS 01/1997... 491.22,491.27,591.22,591. 27	KH 72,10 MT 19,30 MØ 61,60 F 8,60 GL 117,10  	46 x 95,5 T	**009 96 N** T 3 Cr P NM 2,5 IFU Cr P DSF 4 Cr P	115,00	**010 19 00** 115 L 111 C, RT, AK, KK	**007 WN 79 00** **007 WN 79 01** A 128,50 B 115,00 C 136,50 H 9,00 F 1,20 L 211,00  1 Vi 2 Vi	**010 19 90**

Ø 115 **3**

F2BE 1682C, Euro 3 R 6 Diesel, 7790 cm³, 213 kW (290 PS), Hub 125mm, Turbo 10.5,12,LINE 09/2005...	KH 72,10 MT 21,50 MØ 60,00 GL 117,10  	46 x 95,5 T	**009 96 N** T 3 Cr P NM 2,5 IFU Cr P DSF 4 Cr P	115,00	**009 96 00** 115 L 108 C, RT, AK	**007 WN 79 00** **007 WN 79 01** A 128,50 B 115,00 C 136,50 H 9,00 F 1,20 L 211,00  1 Vi 2 Vi	**009 96 90**
	KH 72,10 MT 19,30 MØ 61,60 F 8,60 GL 117,10  	46 x 95,5 T	**009 96 N** T 3 Cr P NM 2,5 IFU Cr P DSF 4 Cr P	115,00	**010 19 00** 115 L 111 C, RT, AK, KK	**007 WN 79 00** **007 WN 79 01**	**010 19 90**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

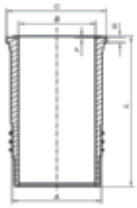




Ø 115 **4**

F2BE1682G, Euro 3
R 6 Diesel, 7790 cm³, 228 - 259 kW (310 - 352 PS), 19,5:1, 24 Ventile
12M,12.8M 03/2005...01/2007

007 WN 79 00
007 WN 79 01
A 128,50
B 115,00
C 136,50
H 9,00
F 1,20
L 211,00

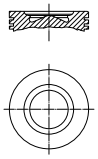


1 Vi
2 Vi

Ø 115 **5**

F2BE3681B, Euro 4/5
R 6 Diesel, 7790 cm³, 243 kW (330 PS), 17:1, 24 Ventile
10.6M 12M,12.8M 06/2006...

KH 72,10
MT 19,30
MØ 84,00
GL 117,10



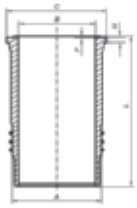
46
x
95,5
T

007 RS 00104 0V
T 2 Crk P
NM 1,5 IFU N P
DSF 4 Cr

115,00

007 PI 00104 000
115 L 109
C, RT, AK, KK

007 WN 79 00
007 WN 79 01
A 128,50
B 115,00
C 136,50
H 9,00
F 1,20
L 211,00



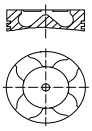
1 Vi
2 Vi

007 AY 00104 090

Ø 123 **6.1**

DCi 11E, Euro 3
R 6 Diesel, 11100 cm³, 266 kW (361 PS), 17:1, Turbo, LLK, 24 Ventile
360 RTX,360 GTC,360 GTX 03/2006...

KH 78,30
MT 23,50
MØ 72,60
VT 1,60
GL 120,30



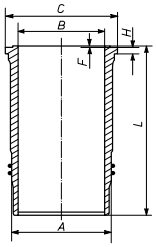
50
x
102
T

209 59 N
T 3,5 Mo
M 3 IF Cr
DSF 4 Cr

123,03

209 63 00
123 L 18
RT, AK, KK

209 WN 21 00
209 WN 21 01
A 135,00
B 123,03
C 147,30
H 9,35
F 0,75
L 257,00

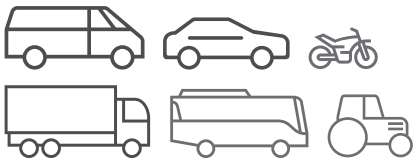
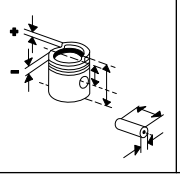
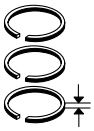


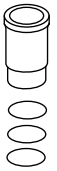
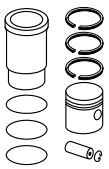
1 Vi
2 Vi
1 Vi

209 63 90

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 677

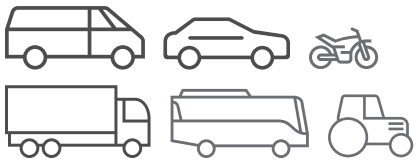
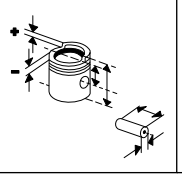
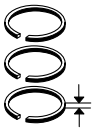
Ø 123 - Fortsetzung / Continued **6.2**

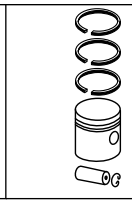
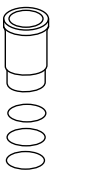
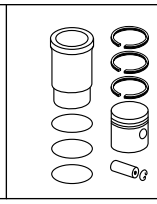
DCi 11E, Euro 3 R 6 Diesel, 11100 cm³, 266 kW (361 PS), 17:1, Turbo, LLK, 24 Ventile 360 RTX,360 GTC,360 GTX 03/2006...						**209 WN 28 00** **209 WN 28 01** A 135,00 B 123,00 C 147,50 H 9,35 F 0,75 L 257,00 1 Vi 2 Vi 1 Vi	**209 63 91**
	KH 77,80 GL 119,80			123,03	**209 63 10**	**209 WN 21 00** **209 WN 21 01**	**209 63 80**
						209 WN 28 00 **209 WN 28 01**	**209 63 81**

Ø 125 **7**

F3AE3681A, Euro 4/5 R 6 Diesel, 10300 cm³, 331 kW (450 PS), 17:1, 24 Ventile EURORIDER 10 05/2007...	KH 85,50 MT 21,20 MØ 88,00 GL 133,50	50 x 101 NB/T	**007 RS 00105 0N** T 2,5 Crk P NM 3 IWU P DSF 4 Cr	125,00	**007 PI 00105 000** 125 L 122 C, RT, AK, KK	**007 WN 74 00** **007 WN 74 01** A 140,00 B 125,00 C 150,60 H 9,96 F 1,20 L 239,20 1 Vi 2 Vi	**007 AY 00105 090**

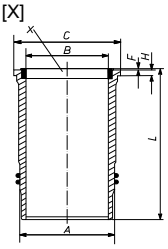
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

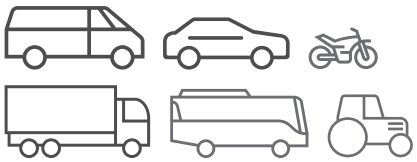
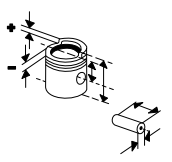
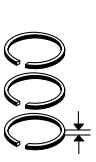
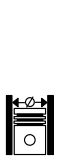
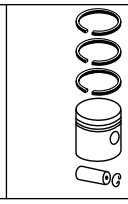
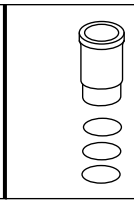
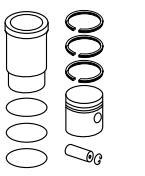




IRIZAR

Ø 130 **1**

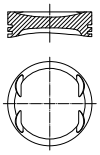
MX-13 340, **MX-13 375**, **MX 340**, Euro 6 R 6 Diesel, 12900 cm³, 340 - 375 kW (462 - 510 PS), 16,4:1 - 17,2:1, Hub 162mm, 24 Ventile 462,510 09/2014...03/2017					**213 LW 00100 000** **213 LW 00100 001** A 146,00 B 130,00 C 157,60 H 12,03 F 0,95 L 267,85 [X]  2 Ke 1 Vi	

© MAHLE 2019 / 2020 | 679

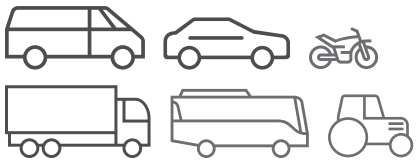
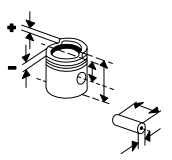
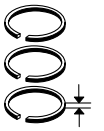








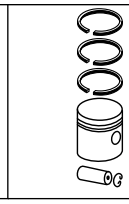
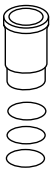
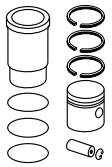
IRMSCHER

Ø 79 **1**

X 16 XE R 4 Benzin, 1598 cm³, 78 kW (106 PS), 10:1, 16 Ventile COUPE 1.6 I 01/1997...	KH 28,00 MT 0,80 MØ 60,00 VT 2,07 VT 2,27 F 5,60 GL 48,00 	18 x 55 S/T	**011 69 N** R 1,2 Cr NM 1,5 3S 2,5 Cr	79,00	**011 69 00** 79 V 109 Sn		
				79,25	**011 69 01**		
	KH 27,70 GL 47,70			79,50	**011 69 02**		

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

ISUZU

Ø 79 **1**

4EH2-TC
R 4 Diesel, 1686 cm³, 92 kW (125 PS), 18,2:1, Hub 86mm, 16 Ventile

KH 45,80 MT 14,10 MØ 41,80 VT 44,20 VT 44,50 F 10,00 GL 72,80	29,5 x 64,5 FB/T	**011 RS 00107 0N** ET 2 PVD NM 2 Cr P DSF 3 N	79,00	**011 PI 00107 000** 79 L 142 C, RT, AK, KK		
			79,25	**011 PI 00107 001**		
			79,50	**011 PI 00107 002**		

Ø 86 **2**

C190
R 4 Diesel, 1951 cm³, 40 - 46 kW (55 - 62 PS), 20:1, Hub 84mm, 8 Ventile
ELF 150 2 07/1981...06/1984
FASTER/RODEO 2 12/1981...05/1988

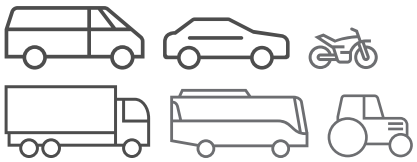
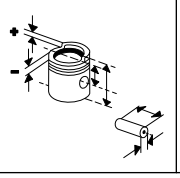
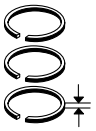
KH 51,50 MT 2,00 VT 1,20 GL 96,50	27 x 68	**629 22 V** R 2,5 Fe NM 2 Fe DSF 5 P	86,00	**629 22 00**		

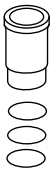
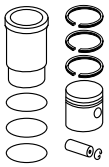
Ø 86 **3**

C 20 NE
R 4 Benzin, 1998 cm³, 85 kW (115 PS), 16 Ventile
KB 2.0,KB 2.0 4WD 07/2002...06/2004

KH 30,40 MT 5,00 MØ 57,00 MV 7,13 F 5,50 GL 55,40	21 x 61,5 S/T	**011 58 N** R 1,5 Mo NM 1,5 P 3S 3 Cr	86,00	**011 75 00** 86 V 94 Sn (011 59)		
			86,50	**011 75 01**		
			87,00	**011 75 02**		

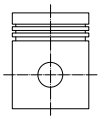
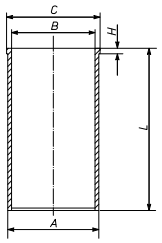
© MAHLE 2019 / 2020 | 681

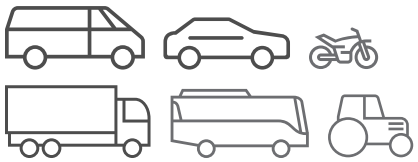
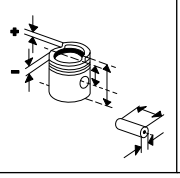
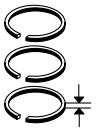
ITM AUTOMOTIVE PARTS , INC.

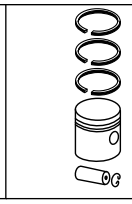
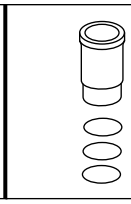
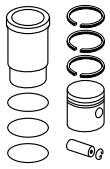
Ø 91,48 **1.1**

IM 034 T/A R 4 Diesel, 3330 cm³, 38 kW (52 PS), 17,4:1	KH 57,20 AA 32,00 F 13,80 GL 107,90 	31,8 x 75,3	**043 24 V** M 2,38 M 2,38 NM 3,16 P D 6,33 S 6,33 P	91,48	**043 23 00** 91 L 1 (043 22) (043 40)	**043 WV 47 00** A 93,50 B 91,48 C 96,66 H 5,00 L 216,00 	**043 23 60**
						043 WV 50 00 A 95,00 B 91,48 C 98,16 H 5,00 L 216,00	**043 23 61**
						043 WV 51 00 A 95,30 B 91,48 C 98,70 H 5,00 L 216,00	**043 23 62**
						043 WT 06 00 A 93,67 B 91,48 C 96,70 H 1,00 L 215,90 Verchromt	**043 23 90**
						043 WV 07 00 A 93,73 B 91,48 C 96,72 H 3,81 L 215,90	**043 23 92**
						043 WV 21 00 A 93,98 B 91,48 C 96,70 H 3,76 L 216,00	**043 23 95**
						043 WV 25 00 (043 WV 34 00) A 93,66 B 91,48 C 96,70 H 3,76 L 216,00	**043 23 96**
						043 WT 40 00 A 93,74 B 91,48 C 96,72 H 3,81 L 215,90	**043 23 98**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

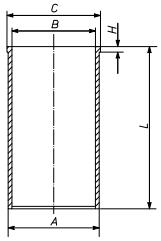




Ø 91,48 - Fortsetzung / Continued 1.2

IM 034 T/A
R 4 Diesel, 3330 cm³, 38 kW (52 PS), 17,4:1

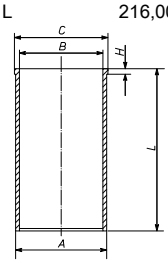
043 WT 08 00

A	93,68
B	91,48
C	96,72
H	3,81
L	215,90



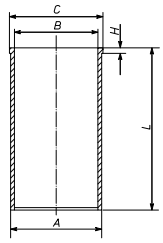
043 WV 48 00

A	94,00
B	91,48
C	96,66
H	6,00
L	216,00

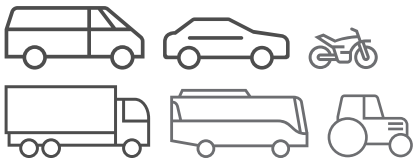
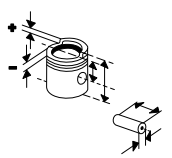
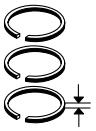


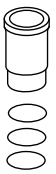
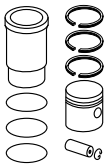
043 WV 49 00

A	94,50
B	91,48
C	97,66
H	5,00
L	216,00



© MAHLE 2019 / 2020 | 683

IVECO

Ø 88 **1**

F1AE0481A, **F1AE0481B** R 4 Diesel, 2287 cm³, 70 - 85 kW (95 - 116 PS), 16 Ventile 29 L 12,29 L 10,35 C 12,35 S 12,35 S 10,35 C 10 09/2002...07/2007 35 S 12 01/2003...05/2006 40 C 10 09/2002...04/2006	KH 57,00 MT 18,10 MØ 38,00 GL 84,00	31 x 67 T	**009 86 N** T 2,5 CrK M 2 DSF 2,5 Cr	88,00	**009 86 00** 88 L 110 [4197] C, RT, AK, KK		
				88,60	**009 86 01**		

Ø 88 **2**

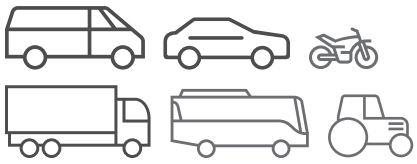
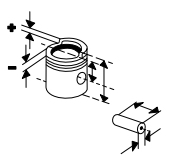
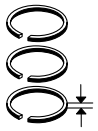
F1AE0481F, **F1AE0481FA**, **F1AE0481G**, **F1AE0481GA**, **F1AE0481H**, **F1AE0481HA**, **F1AE0481M**, Euro 4 R 4 Diesel, 2287 cm³, 70 - 100 kW (95 - 136 PS), 16 Ventile 35 C 14,35 S 14,29 L 14,40 C 14 01/2005...04/2006 40C10,40C12,40C14,35S1 4,35C14,35C12,35S12,29L 12,35C10,35S10,29L14,29 05/2006...08/2011 L10 40C13,35C11,35S11,40C1 1,35C13,35S13 07/2007...08/2011	KH 57,00 MT 13,70 MØ 50,10 F 8,00 GL 84,00	31 x 67 T	**009 86 N** T 2,5 CrK M 2 DSF 2,5 Cr	88,00	**007 PI 00109 000** 88 L 94 C, RT, AK, KK		
				88,40	**007 PI 00109 001**		

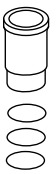
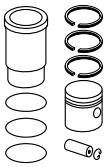
Ø 93 **3**

8140.07.2585 R 4 Diesel, 2500 cm³, 55 kW (75 PS), 18,5:1 **8140**.07.2700, .07.2712, .07.3700 R 4 Diesel, 2499 cm³, 40 - 55 kW (54 - 75 PS), 18:1 - 19:1, 8 Ventile 35-8,30-8 01/1989...08/1998	KH 58,75 MT 16,90 MØ 40,00 MV 3,50 AA 33,00 F 3,50 GL 96,75	32 x 75	**008 05 N** T 3 15° Cr P M 2 IWU Mo DSF 3 Cr P	93,00	**007 04 00** 93 L 79 C, RT, AK	**007 WV 46 00** A 96,00 B 93,00 C 98,90 H 5,00 L 171,00	**007 04 90**
				93,40	**007 04 01**		
				93,60	**007 04 02**		

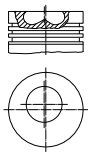
Ø 93 **4**

8140.21.200 R 4 Diesel, 2445 cm³, 68 kW (92 PS), 18:1, 8 Ventile 35-10,45-10,49-10 01/1985...12/1989	KH 59,65 MT 14,80 MØ 52,00 GL 97,65	32 x 75 ST	**008 05 N** T 3 15° Cr P M 2 IWU Mo DSF 3 Cr P	93,00	**008 05 00** 93 V 114 RT, AK	**007 WV 46 00** A 96,00 B 93,00 C 98,90 H 5,00 L 171,00	**008 05 92** [008 05 90]
				93,40	**008 05 01**		
				93,60	**008 05 02**		

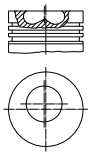
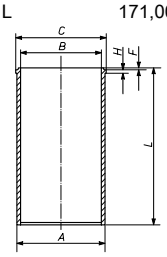




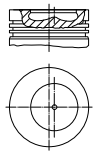
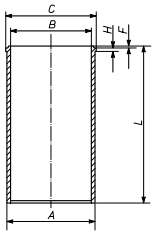
Ø 93 **5**

8140.27.2582 R 4 Diesel, 2499 cm³, 74 - 79 kW (101 - 107 PS), 18,5:1	KH 58,75 MT 18,05 MØ 38,00 MV 3,50 AA 33,00 F 8,50 GL 96,75 	32 x 78 NB	**008 05 N** T 3 15° Cr P M 2 IWU Mo DSF 3 Cr P	93,00	**008 94 00** 93 L 75 C, RT, AK		
				93,40	**008 94 01**		
				93,60	**008 94 02**		

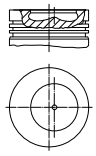
Ø 93 **6**

8140.27.2700, .27.2720 R 4 Diesel, 2499 cm³, 76 kW (103 PS), 18:1, Turbo, 8 Ventile 40-10 01/1990...12/1996 45-10 01/1989...04/1996 49-10 01/1989...05/1996	KH 58,75 MT 18,05 MØ 38,00 MV 3,50 AA 33,00 F 8,50 GL 96,75 	32 x 78 NB	**008 05 N** T 3 15° Cr P M 2 IWU Mo DSF 3 Cr P	93,00	**008 94 00** 93 L 75 C, RT, AK	**007 WV 46 00** A 96,00 B 93,00 C 98,90 H 5,00 L 171,00 	**008 94 92**
				93,40	**008 94 01**		
				93,60	**008 94 02**		

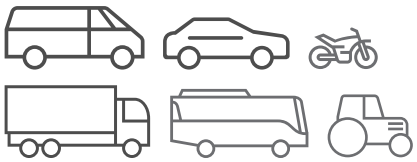
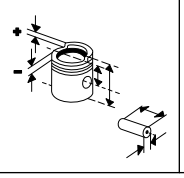
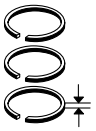
Ø 93 **7**

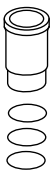
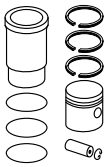
8140.27 S, **8140**.47.2711 R 4 Diesel, 2445 cm³, 68 - 85 kW (92 - 116 PS), 18:1 - 18,5:1, 8 Ventile 40-10 01/1985...12/1989 49-12,45-12 06/1990...04/1996 59-12 05/1991...04/1996 **8140**.47.2700, .47.2721, .47.2785, .47.3700, **8140**.47R, Euro 1 R 4 Diesel, 2499 cm³, 65 - 85 kW (88 - 116 PS), 18:1 - 18,5:1, Hub 92mm, Turbo, LLK 35-10 01/1989...08/1998 35-12 01/1990...04/1996 49-12,45-12 06/1990...04/1996 59-12 05/1991...04/1996	KH 58,75 MT 18,40 MØ 38,00 MV 3,00 AA 33,00 F 8,50 GL 96,75 	32 x 78 NB	**008 05 N** T 3 15° Cr P M 2 IWU Mo DSF 3 Cr P	93,00	**009 07 00** 93 L 77 C, RT, AK, KK	**007 WV 46 00** A 96,00 B 93,00 C 98,90 H 5,00 L 171,00 	**009 07 90**
				93,40	**009 07 01**		
				93,60	**009 07 02**		

Ø 93 **8**

8140.27S.3700, .27S.3701, .27S.3711, .27S.3720, .27S.3721, .27S.3750, .27S.3751, .27S.3760, .27S.3761, .27S.3770, .27S.3771, .27S.3780, .27S.3781, .27S.3811, **8140**.47.3711, .47.3721, .47.3731, **8140**.47B.3790, .47B.3795, .47R.2795 R 4 Diesel, 2499 cm³, 77 - 85 kW (104 - 116 PS), 18,5:1, 8 Ventile	KH 58,75 MT 18,40 MØ 38,00 MV 3,00 AA 33,00 F 8,50 GL 96,75 	32 x 78 NB	**008 05 N** T 3 15° Cr P M 2 IWU Mo DSF 3 Cr P	93,00	**009 07 00** 93 L 77 C, RT, AK, KK		
				93,40	**009 07 01**		
				93,60	**009 07 02**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 685

Ø 93 **9**

8140.47R.2790
R 4 Diesel, 2499 cm³, 76 - 80 kW (103 - 109 PS), 18,5:1

35-10	01/1989...08/1998
49-10	01/1989...05/1996

KH 58,75 MT 18,05 MØ 38,00 MV 3,50 AA 33,00 F 8,50 GL 96,75	32 x 78 NB	**008 05 N** T 3 15° Cr P M 2 IWU Mo DSF 3 Cr P	93,00	**008 94 00** 93 L 75 C, RT, AK	**007 WV 46 00** A 96,00 B 93,00 C 98,90 H 5,00 L 171,00	**008 94 92**
			93,40	**008 94 01**		
			93,60	**008 94 02**		
KH 58,75 MT 18,40 MØ 38,00 MV 3,00 AA 33,00 F 8,50 GL 96,75	32 x 78 NB	**008 05 N** T 3 15° Cr P M 2 IWU Mo DSF 3 Cr P	93,00	**009 07 00** 93 L 77 C, RT, AK, KK	**007 WV 46 00**	**009 07 90**
			93,40	**009 07 01**		
			93,60	**009 07 02**		

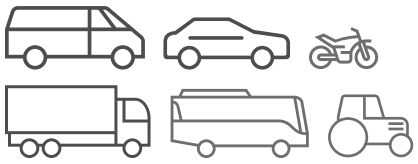
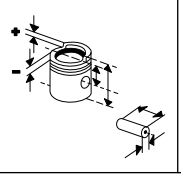
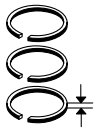
Ø 93 **10**

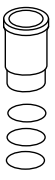
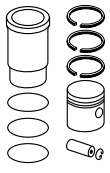
8140.61.200, .61.300
R 4 Diesel, 2445 cm³, 53 kW (72 PS), 21:1

35-8,30-8	01/1978...12/1989
40-8	01/1983...06/1989

KH 55,00 MT 2,20 MØ 29,00 MV 14,90 GL 90,00	32 x 75,2	**007 98 V** R 3 Cr N 2 P DSF 4 Cr	93,00	**007 98 00** 93 V 115 HA, RT, AK (007 99) [007 86] (007 88)	**007 WV 43 00** A 96,00 B 93,00 C 98,90 H 5,00 L 167,30	**007 98 92**
			93,40	**007 98 01**		
			93,60	**007 98 02**		
KH 54,75			93,00	**007 98 10**	**007 WV 43 00**	**007 98 82**
			93,60	**007 98 12**		

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 93 **11**

8140.67.2585
R 4 Diesel, 2500 cm³, 55 - 63 kW (75 - 86 PS), 18,5:1

8140.67F.
R 4 Diesel, 2449 cm³, 60 kW (82 PS), 21:1, 8 Ventile

30-8,35-8 01/1989...08/1998

KH 54,00
MT 2,20
MØ 29,00
MV 14,90
F 7,60
GL 89,00

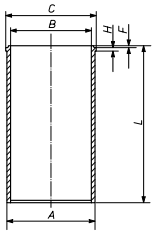


32 x 75,2 T

008 05 N
T 3 15° Cr P
M 2 IWU Mo
DSF 3 Cr P

93,00	**009 38 00** 93 L 80 HA C, RT, AK
93,40	**009 38 01**
93,60	**009 38 02**

007 WV 46 00
A 96,00
B 93,00
C 98,90
H 5,00
L 171,00



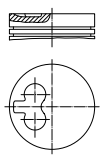
Ø 93 **12**

8140.67F.3700
R 4 Diesel, 2449 cm³, 60 - 63 kW (82 - 86 PS), 21:1, 8 Ventile

8140.67F.3701, .67F.3710, .67F.3711, .67F.3713, .67F.3721
R 4 Diesel, 2499 cm³, 60 kW (82 PS), 21:1, 8 Ventile

30-8 01/1989...08/1998
35-8 01/1991...08/1998

KH 54,00
MT 2,20
GL 89,00

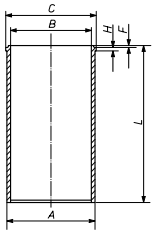


32 x 68 T

008 05 N
T 3 15° Cr P
M 2 IWU Mo
DSF 3 Cr P

93,00	**009 87 00** HA C, RT, AK
93,40	**009 87 02**
93,60	**009 87 01**

007 WV 43 00
A 96,00
B 93,00
C 98,90
H 5,00
L 167,30



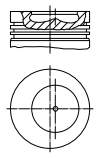
009 87 90

Ø 93 **13.1**

8140.97.2781
R 4 Diesel, 2499 cm³, 68 kW (92 PS), 18:1

35-10 01/1989...08/1998

KH 58,75
MT 18,40
MØ 38,00
MV 3,00
AA 33,00
F 8,50
GL 96,75



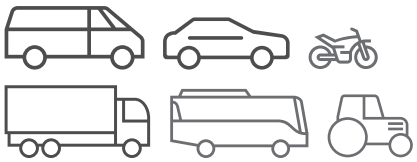
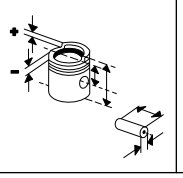
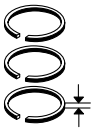
32 x 78 NB

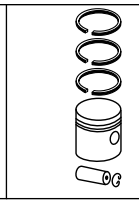
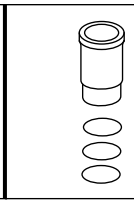
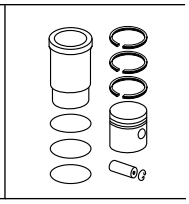
008 05 N
T 3 15° Cr P
M 2 IWU Mo
DSF 3 Cr P

93,00	**009 07 00** 93 L 77 C, RT, AK, KK
93,40	**009 07 01**
93,60	**009 07 02**

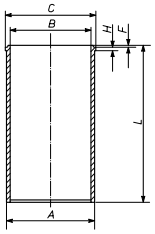
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 687

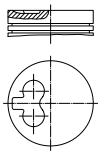




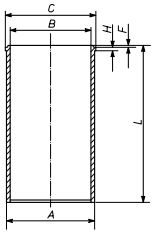
Ø 93 - Fortsetzung / Continued **13.2**

8140.97.2781 R 4 Diesel, 2499 cm³, 68 kW (92 PS), 18:1 35-10 01/1989...08/1998						**007 WV 43 00** A 96,00 B 93,00 C 98,90 H 5,00 L 167,30 	

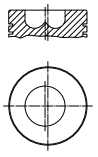
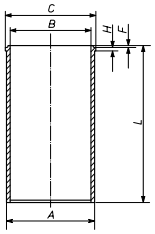
Ø 93 **14**

8141.67.203	KH 54,00 MT 2,20 GL 89,00 	32 x 68 T	**008 05 N** T 3 15° Cr P M 2 IWU Mo DSF 3 Cr P	93,00	**009 87 00** HA C, RT, AK		
				93,40	**009 87 02**		
				93,60	**009 87 01**		

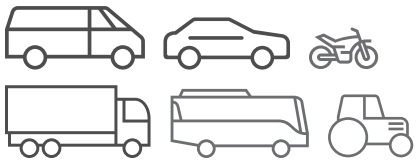
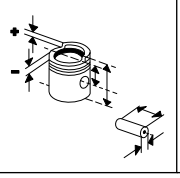
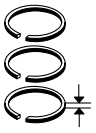
Ø 94,4 **15**

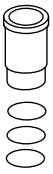
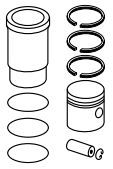
8140.23, **8140**.43B.4300 R 4 Diesel, 2798 cm³, 76 - 77 kW (103 - 105 PS), 8 Ventile						**007 WV 56 00** A 97,53 B 94,40 C 100,88 H 5,00 L 167,00 	

Ø 94,4 **16**

8140.23., .43., .43B, .43C R 4 Diesel, 2798 cm³, 70 - 90 kW (95 - 122 PS), 16:1 - 18,5:1 30-10 01/1997...05/1999 35-10 01/1996...05/1999 35-12 02/1995...05/1999 40-10 09/1996...05/1999 40 C 11,50 C 11 05/1999...05/2006 45-10,40-12,59-12,45-12,49-12,40-10 05/1996...05/1999 50 C 11,35 S 11,35 C 11,29 L 11 05/1999...07/2007 DAILY 59.12 FURGÃO HM 3600 11/1997...07/2007 FUMO 2,8 09/2001...	KH 58,75 MT 19,40 MØ 39,30 MV 3,60 F 8,80 GL 87,60 	32 x 72 T	**009 90 N** T 2,5 CrK M 2 P DSF 2,5 N	94,40	**009 89 00** 94 L 65 [4059] [4247] C, RT, AK, KK	**007 WV 56 00** A 97,53 B 94,40 C 100,88 H 5,00 L 167,00 	**009 89 90**
				94,80	**009 89 01**		
				95,00	**009 89 02**		

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

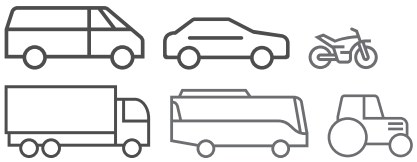
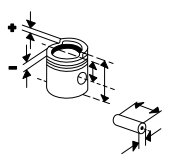
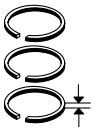
Ø 94,4 **17**

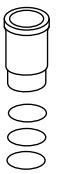
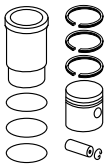
8140.23.2585, Euro 2 R 4 Diesel, 2799 cm³, 78 kW (106 PS), 18,5:1, Turbo, LLK, 8 Ventile M26 2,8 01/1996...12/2002 **8140**.23.3700, .23.3701, .23.3710, .23.3711, .23.3713, .23.3720, .23.3721, .23.3730, .23.3731, .23.3750, .23.3751, .23.3760, .43.3700, .43.3728, Euro 2 R 4 Diesel, 2798 cm³, 76 - 85 kW (103 - 116 PS), 18,5:1, Turbo, LLK, 8 Ventile	KH 58,75 MT 19,45 MØ 39,30 MV 3,60 AA 33,00 F 8,50 GL 96,75	32 x 78	**009 50 N** T 3 Cr M 2 IWU DSF 3 Cr	94,40	**009 50 00** 94 L 66 C, RT, AK, KK	**007 WV 56 00** A 97,53 B 94,40 C 100,88 H 5,00 L 167,00	**009 50 90**
				94,80	**009 50 01**		
				95,00	**009 50 02**		
	KH 58,75 MT 19,40 MØ 39,30 MV 3,60 F 8,80 GL 87,60	32 x 72 T	**009 90 N** T 2,5 CrK M 2 P DSF 2,5 N	94,40	**009 89 00** 94 L 65 C, RT, AK, KK	**007 WV 56 00**	**009 89 90**
				94,80	**009 89 01**		
				95,00	**009 89 02**		

Ø 94,4 **18**

8140.43.2585, .43.3711, .43.3713, .43.3718, .43.3721, .43.3723, .43.3731, .43.3900, .43.3911, .43.3921 R 4 Diesel, 2798 cm³, 84 - 90 kW (114 - 122 PS), 18,5:1, 8 Ventile	KH 58,75 MT 19,45 MØ 39,30 MV 3,60 AA 33,00 F 8,50 GL 96,75	32 x 78	**009 50 N** T 3 Cr M 2 IWU DSF 3 Cr	94,40	**009 50 00** 94 L 66 C, RT, AK, KK		
				94,80	**009 50 01**		
				95,00	**009 50 02**		
	KH 58,75 MT 19,40 MØ 39,30 MV 3,60 F 8,80 GL 87,60	32 x 72 T	**009 90 N** T 2,5 CrK M 2 P DSF 2,5 N	94,40	**009 89 00** 94 L 65 C, RT, AK, KK		
				94,80	**009 89 01**		
				95,00	**009 89 02**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 689

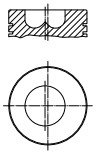




Ø 94,4 **19**

8140.43.3931
R 4 Diesel, 2798 cm³, 90 kW (122 PS), 18,5:1, 8 Ventile

KH 58,75
MT 19,40
MØ 39,30
MV 3,60
F 8,80
GL 87,60



32 x 72 T

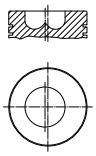
009 90 N
T 2,5 CrK
M 2 P
DSF 2,5 N

94,40	**009 89 00** 94 L 65 C, RT, AK, KK	
94,80	**009 89 01**	
95,00	**009 89 02**	

Ø 94,4 **20**

8140.43K.4020, .43K.4030, .43S.4000, .43S.4020, .43S.4030, .43S.4140, .43S.4300, .43S.4320, .43S.4330, .43S.4400, .43S.4420, .43S.4430
R 4 Diesel, 2798 cm³, 92 kW (125 PS), 18,5:1, 8 Ventile

KH 58,75
MT 21,30
MØ 39,30
MV 3,60
F 8,80
GL 87,60



32 x 72 T

009 90 N
T 2,5 CrK
M 2 P
DSF 2,5 N

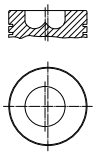
94,40	**009 90 00** 94 L 65 C, RT, AK, KK	
94,80	**009 90 01**	
95,00	**009 90 02**	

Ø 94,4 **21**

8140.43N, .43S, Euro 3
R 4 Diesel, 2798 cm³, 92 kW (125 PS), 18,5:1, 8 Ventile

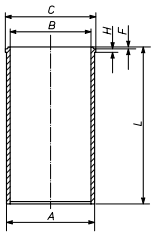
29 L 13	05/2001...07/2007
35 C 15,35 S 15	11/2001...07/2007
35 S 13,40 C 13,50 C 13,40 C 15,50 C 15	05/1999...05/2006
40 C 13	05/1999...04/2006
40 C 15,65 C 15	11/2001...04/2006
50 C 13,35 S 13,35 C 13	05/1999...07/2007
50 C 15	01/2001...04/2006

KH 58,75
MT 21,30
MØ 39,30
MV 3,60
F 8,80
GL 87,60



32 x 72 T

009 90 N
T 2,5 CrK
M 2 P
DSF 2,5 N

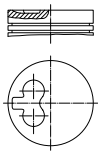
94,40	**009 90 00** 94 L 65 C, RT, AK, KK	**007 WV 56 00** A 97,53 B 94,40 C 100,88 H 5,00 L 167,00 	**009 90 90**
94,80	**009 90 01**		
95,00	**009 90 02**		

Ø 94,4 **22**

8140.63.
R 4 Diesel, 2798 cm³, 62 kW (84 PS), 21,7:1

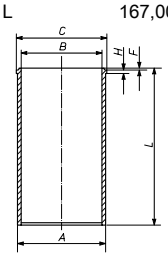
30-8,35-8	09/1998...05/1999
35 S 9,35 C 9,29 L 9	05/1999...07/2007

KH 55,00
MT 2,80
MV 16,00
F 7,50
GL 90,00

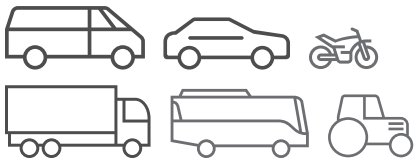
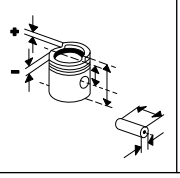
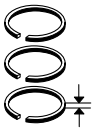


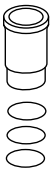
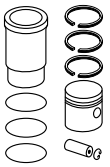
32 x 68 T

009 88 N
T 3 Cr P
M 2 IFU P
DSF 2,5 N

94,40	**009 88 00** 95 L 99 (4066) HA C, RT, AK	**007 WV 56 00** A 97,53 B 94,40 C 100,88 H 5,00 L 167,00 	**009 88 90**
94,80	**009 88 02**		
95,00	**009 88 01**		

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

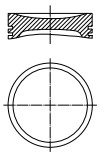




Ø 94,4 **23**

8149.03
4 CNG, , 78 kW (106 PS), 12,2:1, Hub 100mm, 8 Ventile

50 C 11 NATURAL POWER (CNG)	05/1999...05/2006
DAILY III 2.8 CNG	05/1999...07/2007

KH 53,00
MT 3,00
MØ 79,70
F 6,00
GL 88,00



32 x 71,2

007 RS 00168 0N
R 1,5 IF Cr P
NM 2 P
DSF 2,5 Cr

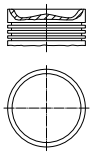
94,40	**007 PI 00168 000** 95 L 96 AK
94,60	**007 PI 00168 001**
94,80	**007 PI 00168 002**

Ø 95,8 **24**

F1CE0441A, **F1CFA401A**, **F1CFA401B**
R 4 CNG, 2998 cm³, 100 kW (136 PS), 16 Ventile

35C14,35S14,40C14,65C14,50C14	07/2007...08/2011
DAILY LINE 3.0 CNG	06/2014...
NATURAL POWER 35S14,35C14,40C14,50C14,65C14,70C14	03/2014...

KH 63,00
MT 20,80
MØ 78,00
F 9,00
GL 93,50



36 x 81 T

007 RS 00106 0N
T 2,5 CrK
M 2
DSF 2,5 Crk P

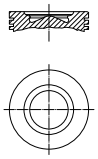
95,80	**007 PI 00164 000** 96 L 53 RT, AK, KK
96,00	**007 PI 00164 001**
96,20	**007 PI 00164 002**

Ø 95,8 **25**

F1CE0481A, **F1CE0481B**, **F1CE0481E**, **F1CE0481F**, **F1CE0481FA**, **F1CE0481H**, **F1CE0481HA**, **F1CE0481HC**, **F1CE0481L**
R 4 Diesel, 2998 cm³, 100 - 130 kW (135 - 177 PS), 16 Ventile

35C15,40C18,65C15,60C15,50C15,50C18,40C15,65C18,45C15,60C18,45C18,35C18,35S18	05/2006...08/2011
35C17,35S17,45C17,50C17,40C17,70C17,65C17,60C17,55S17	07/2007...08/2011
35 C 17,35 S 17,40 C 17,40 S 17	01/2005...04/2006
40 C 17,50 C 17,35 S 14,50 C 14	01/2004...05/2006
45 C 14	07/1999...04/2006
65 C 14,35 C 14,40 C 14,65 C 17,50 C 14,50 C 17	09/2004...04/2006
70C15	07/2008...08/2011
DAILY IV 35S18W,DAILY IV 55S18W,35S15	06/2006...08/2011
FUMO 3,0	09/2006...
MASSIF 3.0 HPT,MASSIF 3.0 HPI	10/2008...02/2011

KH 63,00
MT 16,00
MØ 50,50
F 9,00
GL 93,50

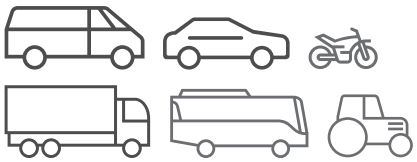
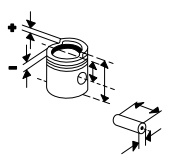
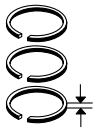


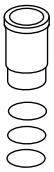
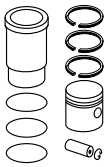
36 x 81 T

007 RS 00106 0N
T 2,5 CrK
M 2
DSF 2,5 Crk P

95,80	**007 PI 00106 000** 96 L 53 C, RT, AK, KK
96,20	**007 PI 00106 001**
96,40	**007 PI 00106 002**

© MAHLE 2019 / 2020 | 691

Ø 95,8 **26**

F1CE3481C, **F1CE3481D**, **F1CE3481L**, **F1CE3481LC** R 4 Diesel, 2998 cm³, 77 - 150 kW (105 - 205 PS), 19:1, 16 Ventile FRETAMENTO 01/2015... 35C21,35S21,40C21,45C2 1,50C21,60C21,70C21,35C 15,35S15,40C15,45C15,50 C15,60C15,70C15,65C15,3 5C17,35S17,50C17,65C17, 70C17,40C17,45C17,60C1 7 09/2011...02/2014 35S21,35C21,40C21,50C2 1,65C21,70C21 03/2014... 40C14,35C14,35S14,45C1 4,60C14,65C14,70C14,50C 14 07/2007...08/2011 DAILY 35 S 14 FURGONE CS 04/2012...02/2014 DAILY IV 55C17 08/2007...03/2012	KH 63,00 MT 16,00 MØ 68,00 F 9,00 GL 93,50	36 x 81 T	**007 RS 10111 0N** ET 2,5 CrK M 2 DSF 2,5 Crk P	95,80	**007 PI 00102 000** 95 L 108 C, RT, AK, KK		
				96,00	**007 PI 00102 001**		
				96,20	**007 PI 00102 002**		

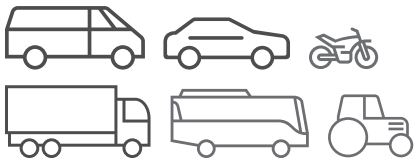
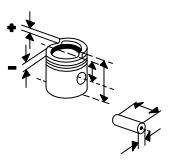
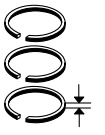
Ø 95,8 **27**

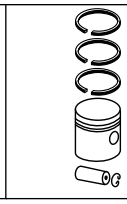
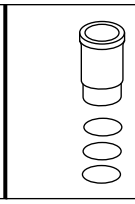
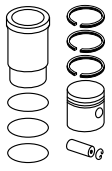
F1CE3481J, **F1CE3481K** R 4 Diesel, 2998 cm³, 107 - 125 kW (146 - 170 PS), 19:1, 16 Ventile 35C15,40C15,35S15,45C1 5,50C15,60C15,70C15,35C 17,35S17,40C17,45C17,50 C17,60C17,70C17 09/2011...02/2014 35S17,35C17,40C17,50C1 7,65C17,70C17,35S15,35C 15,40C15,50C15,65C15,70 C15 03/2014...04/2016	KH 63,00 MT 16,00 MØ 68,00 F 9,00 GL 93,50	36 x 81 T	**007 RS 10111 0N** ET 2,5 CrK M 2 DSF 2,5 Crk P	95,80	**007 PI 00102 000** 95 L 108 C, RT, AK, KK 405) 2113699		
				96,00	**007 PI 00102 001** 405) 2113699		
				96,20	**007 PI 00102 002** 405) 2113699		
	KH 63,00 MT 16,00 MØ 50,50 F 9,00 GL 93,50	36 x 81 T	**007 RS 00106 0N** T 2,5 CrK M 2 DSF 2,5 Crk P	95,80	**007 PI 00159 000** 95 L 108 C, RT, AK, KK 403) 2113700		
				96,00	**007 PI 00159 001** 403) 2113700		
				96,20	**007 PI 00159 002** 403) 2113700		

Ø 95,8 **28**

F1CE3481R, **F1CFL411S**, Euro 5 2998 cm³, Hub 104mm	KH 63,00 MT 16,00 MØ 50,50 F 9,00 GL 93,50	36 x 81 T	**007 RS 00106 0N** T 2,5 CrK M 2 DSF 2,5 Crk P	95,80	**007 PI 00159 000** 95 L 108 C, RT, AK, KK		
				96,00	**007 PI 00159 001**		
				96,20	**007 PI 00159 002**		

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 102 **29**

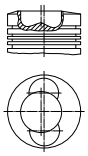
BF4L 913 T
R 4 Diesel, 4086 cm³, 64 - 78 kW (87 - 106 PS), 17:1, Turbo, 8 Ventile

75-9	01/1983...05/1989

BF6L 913 T
R 6 Diesel, 6128 cm³, 96 - 112 kW (131 - 152 PS), 15,5:1, Turbo, 12 Ventile

110-13,80-13,90-13,130-13	01/1983...12/1991
120-13	01/1983...09/1990

KH 69,10
MT 20,50
MØ 58,00
MV 5,00
ÜH 6,00
VT 1,00
GL 123,60

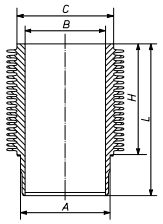


35 x 80

099 36 N
T 3 Mo
M 2,5 P
M 2,5 P
DSF 5 Cr

102,00 **099 41 00**
102 L 95
C, RT, AK
[099 91]

099 WR 29 00
099 WR 29 01
(099 WR 09 00)
A 110,00
B 102,00
C 120,00
H 136,80
L 222,30



26 Rippen
1 We

099 41 92
(099 41 90)
[099 91 92]

102,50 **099 41 01**

Ø 102 **30**

BF6L 913
R 6 Diesel, 6128 cm³, 118 - 124 kW (160 - 169 PS), 15,5:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

110-16,150-16,130-16,80-16	01/1983...12/1991
120-16,120-17	01/1983...11/1989
160-17	07/1989...12/1993

KH 69,10
MT 21,50
MØ 58,40
MV 2,00
ÜH 6,00
VT 1,00
F 16,00
GL 123,60



40 x 80

099 92 N
T 3 Mo
TM 3 Cr
DSF 3,5 Cr

102,00 **099 92 00**
102 L 24
C P, RT, AK, KK
(099 40)
(099 42)

102,50 **099 92 01**
(099 35)

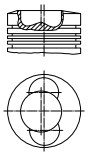
103,00 **099 92 02**

Ø 102 **31.1**

BF6L 913 /U
R 6 Diesel, 6128 cm³, 124 kW (169 PS), 16:1, 12 Ventile

160-17	07/1989...12/1993

KH 69,10
MT 22,06
MØ 58,00
MV 5,00
ÜH 6,00
VT 1,00
GL 123,60

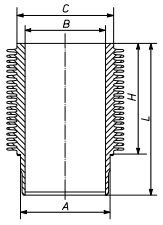


40 x 80

099 35 N
T 3 Mo
TM 3 Cr
M 2,5 P
DSF 5 Cr

102,00 **099 35 00**
102 L 95
C P, RT, AK, KK

099 WR 29 00
099 WR 29 01
(099 WR 09 00)
A 110,00
B 102,00
C 120,00
H 136,80
L 222,30



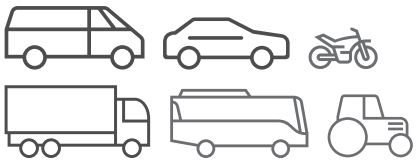
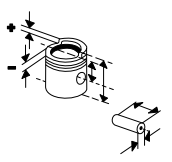
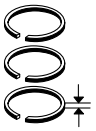
26 Rippen
1 We

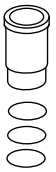
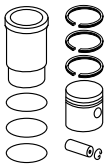
099 35 92

102,50 **099 35 01**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 693

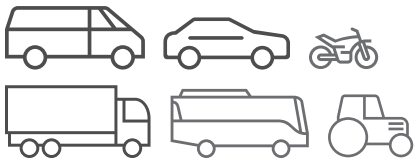
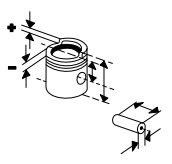
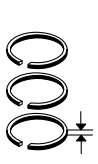
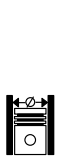
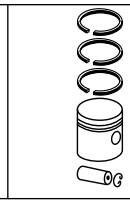
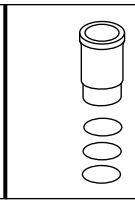
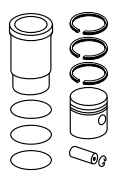
Ø 102 - Fortsetzung / Continued **31.2**

BF6L 913 /U R 6 Diesel, 6128 cm³, 124 kW (169 PS), 16:1, 12 Ventile 160-17 07/1989...12/1993	KH 69,10 MT 21,50 MØ 58,40 MV 2,00 ÜH 6,00 VT 1,00 F 16,00 GL 123,60	40 x 80	**099 92 N** T 3 Mo TM 3 Cr DSF 3,5 Cr	102,00	**099 92 00** 102 L 24 C P, RT, AK, KK (099 40) (099 42)	**099 WR 29 00** **099 WR 29 01**	**099 92 96** (099 92 90)
				102,50	**099 92 01** (099 35)		
				103,00	**099 92 02**		

Ø 102 **32**

F4AE0481A, **F4AE0481C**, **F4AE0481D**, Euro 3 R 4 Diesel, 3920 cm³, 95 - 110 kW (130 - 149 PS), 16 Ventile 60 E 13,75 E 15,75 E 09/2000...09/2015 13,100 E 17,100 E 18,60 E 15,75 E 17,75 E 18,90 E 17,90 E 18,80 E 17,80 E 18,80 EL 17,65 E 13,65 E 15,80 EL 15,120 EL 17 **F4AE0681A**, **F4AE0681B**, **F4AE0681C**, **F4AE0681D**, **F4AE0681E** R 6 Diesel, 5880 cm³, 132 - 220 kW (180 - 299 PS), 24 Ventile 2222,3129 N,3128 N,3127 09/2003... N,2121 N,2120 N,2122 N 130 E 21,150 E 18,140 E 09/2000... 18,75 E 18,130 E 28,160 E 28,140 E 24,130 E 24,150 E 28,100 E 21,100 E 22,80 E 18,260 E 28,100 E 18,120 E 24,120 E 25,120 E 18,320 E 28,80 E 21,80 E 22,90 E 18,180 E 24,150 E 24,150 E 25,150 E 21,120 E 28,160 E 24,120 E 21,120 EL 21,120 E 22,160 E 21,180 E 21,90 E 21,90 E 22,180 E 25,130 E 18,180 E 28 140 E 21 03/2005...09/2015 150 E 30,160 E 30,225 E 09/2006... 28,230 E 28,140 E 28,140 E 30 180 E 30 08/2006...09/2015 230 E 22 TECTOR 03/2006...12/2009 EUROCARGO 230 E24 01/2005...12/2011 TECTOR CL 4815,EUROCARGO 170 E22 TECTOR CL 4815,EUROCARGO 230 E24 TT3128,TT2121 01/2007...	KH 71,38 MT 18,55 MØ 56,50 GL 105,38	40 x 82,7 T	**009 93 N** T 3 CrK M 2,38 IFU P DSF 4 Cr P	102,02	**009 93 00** 102 L 73 RT, AK, KK		
				102,52	**009 93 01**		
				103,02	**009 93 02**		

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 102 **33**

F4AE3481A, **F4AE3481B**, **F4AE3481C**, **F4AE3481D**
R 4 Diesel, 3920 cm³, 103 - 130 kW (140 - 177 PS), 16 Ventile

110 E 18,160 E 18,65 E 14,150 E 18,80 E 18,80 EL 18,130 E 18,120 E 18,100 E 18,140 E 18,65 E 16,80 EL 16,60 E 16,75 E 14	09/2006...09/2015
80 E 17,80 E 18,100 E 17,100 E 18,75 E 17,75 E 18,90 E 17,90 E 18,120 EL 17	09/2000...09/2015
VERTIS HD 90V18,VERTIS HD 130V19,VERTIS 90V16,VERTIS 130V18	10/2010...

F4AE3681A, **F4AE3681B**, **F4AE3681C**, **F4AE3681D**, **F4AE3681E**, Euro 4
R 6 Diesel, 5880 cm³, 135 - 283 kW (183 - 385 PS), Hub 120mm, 24 Ventile

150 E 22,150 E 30,140 E 28,140 E 25,160 E 30,120 E 25,160 E 25,180 E 25,150 E 25,130 E 25,120 E 22,140 E 22,100 E 22 W/ WS,100 E 22 K,80 E 22,160 E 22,140 E 30,180 E 22	09/2006...
150 E 28,120 E 21,120 EL 21,120 E 22,160 E 28,180 E 24,180 E 25,120 E 24,120 E 25,80 E 21,80 E 22,100 E 21,100 E 22,120 E 28,150 E 24,150 E 25,180 E 28,100 E 18,90 E 21,90 E 22	09/2000...09/2015
180 E 30	08/2006...09/2015
190 E 30,190 E 25	05/2008...09/2015
100 E 25,110 E 22,110 E 25	05/2006...
150,100	05/2007...
SHORT,LONG	01/2009...
TECTOR 240E22 ATTACK,TECTOR 240E28S STRADALE,TECTOR 170E28S T,TECTOR 170E22 ATTACK,TECTOR 260E28 CONCRETO,TECTOR 170E28S,TECTOR 260E28	01/2012...

F4AE3682 E/F, Euro 4
6 Diesel, 5880 cm³, 185 - 194 kW (251 - 263 PS), 17:1

KH 71,38
MT 17,25
MØ 76,00
GL 105,38




40 x 82,7 T

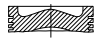
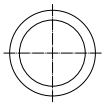
009 93 N
T 3 CrK
M 2,38 IFU P
DSF 4 Cr P

102,02	**007 PI 00148 000** 102 L 67 RT, KK
102,52	**007 PI 00148 002**
103,02	**007 PI 00148 004**

Ø 102 **34**

F4BE0641A
R 6 5880 cm³, 147 kW (200 PS), Hub 120mm, 24 Ventile

KH 71,38
MT 23,90
MØ 88,50
GL 105,38

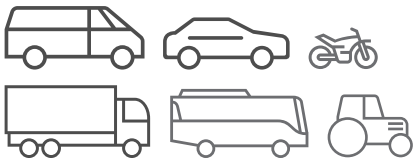
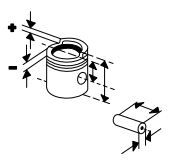
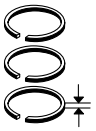



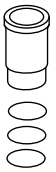
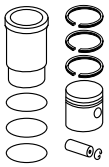
40 x 82,7

009 93 N
T 3 CrK
M 2,38 IFU P
DSF 4 Cr P

102,00	**007 PI 00165 000** 102 L 67 RT, AK
102,50	**007 PI 00165 002**

© MAHLE 2019 / 2020 | 695

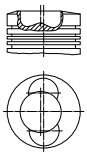




Ø 102 **35**

F4L 913, **F 4L 913**, **F 4 L 913**
R 4 Diesel, 4086 cm³, 34 - 66 kW (46 - 90 PS), 18:1, 8 Ventile

80D7FK,80D7FS,80D7FL,8	01/1971...
0D8FK,80D8FS,80D6FL,80	
D6FK,80D6FS	
90D5.6FL,90D5.7FL,90D5.	01/1976...
2FK,90D5.6FK,90D5.7FK,9	
0D5.2FL,90D7.5FL,90D7.9	
FL,90D7FK,90D7FL,90D7.5	
FK,90D7.9FK,90D6.5FK,90	
D6FK,90D6.5FL,90D6FL	
75-9	01/1983...08/1985
80-9	01/1983...02/1986
90M5.9FL,90M5.3FL,90M5.	01/1975...12/1983
7FL,90M6FS,90M6FK,90M	
6.6FL,90M6FL	
90M7.9FL,90M7FL,90M7F	01/1975...12/1982
K,90M7.5FL,90M7FS,90M9	
FK,90M9FL,90M9FS	
90M8FS,90M8FK,90M8FL	01/1977...12/1982

KH 69,21
MT 18,30
MØ 45,00
MV 3,00
ÜH 6,00
VT 1,10
GL 117,20



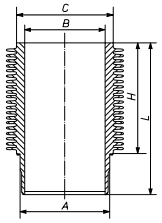
35 x 80

101 89 N
T 2,94 IF Cr P
M 2 IFU
DSF 3 Cr

102,00

099 04 00

099 WR 29 00
099 WR 29 01
(099 WR 09 00)
A 110,00
B 102,00
C 120,00
H 136,80
L 222,30



26 Rippen
1 We

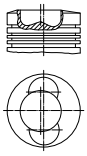
099 04 90

Ø 102 **36**

F6L 913 M
R 6 Diesel, 6128 cm³, 81 - 96 kW (110 - 131 PS), 17:1

110-13,130-13,110-16	01/1983...12/1991
120-13	01/1983...09/1990

KH 69,10
MT 22,60
MØ 56,00
MV 5,00
ÜH 6,00
VT 1,10
F 16,00
GL 123,60



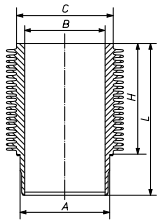
35 x 80

099 43 N
T 3 Mo
M 2,5 P
DSF 5 Cr

102,00

099 43 00
102 L 11
C, RT, AK, KK

099 WR 29 00
099 WR 29 01
(099 WR 09 00)
A 110,00
B 102,00
C 120,00
H 136,80
L 222,30



26 Rippen
1 We

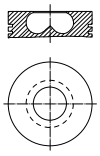
099 43 92
(099 43 90)

102,50 **099 43 01**

Ø 103 **37**

8031.04.300
3 Diesel, 2749 cm³, 40 kW (54 PS), 17:1, Hub 110mm, 6 Ventile

KH 59,65
MT 22,70
MØ 50,00
GL 101,15



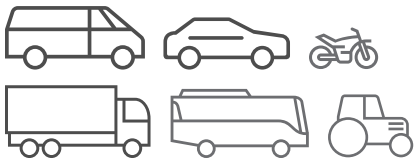
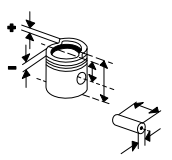
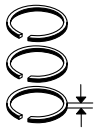
34 x 90

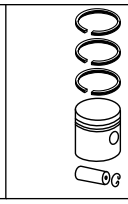
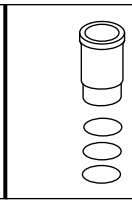
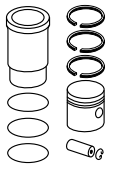
007 94 N
R 2,5 Mo P
NM 2,5 P
DSF 4 Cr P

103,00 **007 94 00**
103 L 42
C, RT
(009 27)

103,60 **007 94 01**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 103 **38**

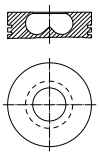
8040.04.200
R 4 Diesel, 3666 cm³, 63 kW (86 PS), 17:1, 8 Ventile

50-8	01/1983...12/1986
60-8	11/1979...12/1983

8060.04.060, .04.660, .04.669, .04.689, .24.601
R 6 Diesel, 5500 cm³, 96 - 240 kW (131 - 326 PS), 17:1, 12 Ventile

135-17,115-17	09/1983...12/1985
109-14	06/1983...12/1985
79-13	11/1979...12/1983
79-14	01/1983...11/1985
95-14	07/1983...03/1991

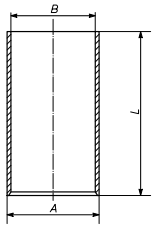
KH 59,65
MT 22,70
MØ 50,00
GL 101,15



34
x
90

007 94 N
R 2,5 Mo P
NM 2,5 P
DSF 4 Cr P

103,00	**007 94 00**	**007 WV 40 00**
	103 L 42	A 107,00
	C, RT	B 103,00
	(009 27)	L 187,50
103,60	**007 94 01**	

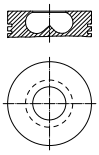


007 94 90

Ø 104 **39**

803I i06
R 3 2900 cm³, 17:1

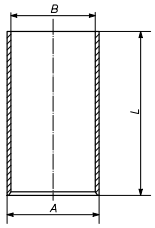
KH 65,10
MT 22,50
MØ 52,20
GL 108,50



38
x
85
T

008 35 N
R 2,5 Mo P
NM 2,5 P
DSF 4 Cr P

104,00	**008 37 00**	**007 WV 48 00**
	104 L 41	A 107,00
		B 104,00
		L 198,50



008 37 90

Ø 104 **40**

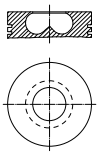
8040.05.200, .05.203, .05.230
R 4 Diesel, 3908 cm³, 65 kW (88 PS), 17:1, 8 Ventile

65-9,50-9	01/1987...03/1991
A 60-9	09/1988...12/1992

8060.05.246, .05.280, .05.285, .05.289
R 6 Diesel, 5861 cm³, 101 kW (137 PS), 17:1

109-14	11/1985...03/1991
79-14	12/1985...03/1991
A 70-14	05/1988...12/1992

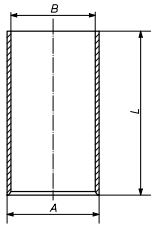
KH 65,15
MT 22,50
MØ 52,20
GL 108,50



38
x
85
T

008 35 N
R 2,5 Mo P
NM 2,5 P
DSF 4 Cr P

104,00	**008 35 00**	**007 WV 48 00**
	104 L 67	A 107,00
	C, RT	B 104,00
		L 198,50
104,40	**008 35 01**	
104,60	**008 35 02**	
104,80	**008 35 03**	



008 35 90

Ø 104 **41.1**

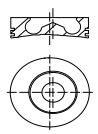
8040.05.4990, **8040**.25X.4000
R 4 Diesel, 3908 cm³, 80 - 85 kW (109 - 116 PS), 17,7:1, 8 Ventile

75 E 12,65 E 12,60 E 12	01/1991...09/2015

8060.25R.4210, .25R.4220, .25R.4225, .25R.4750, .25R.4755, .25R.4760, .25R.4764, .25R 4200, .25R 4300, .25V.4000, .25V.4080, .25V.4800, Euro 1
R 6 Diesel, 5861 cm³, 105 - 130 kW (143 - 177 PS), 17,7:1, Hub 115mm, Turbo, LLK, 12 Ventile

170 E 18,180 E 18,135 E 18,150 E 18,130 E 18,120 E 18,95 E 15,120 E 15,100 E 18	01/1991...09/2015

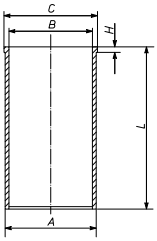
KH 65,33
MT 20,38
MØ 48,20
MV 3,40
GL 104,33



38
x
85
T

009 45 N
T 3,5 Mo
M 2,5 IWU
DSF 4 Cr

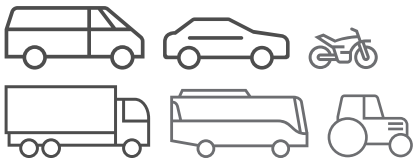
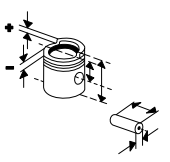
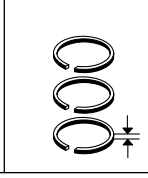
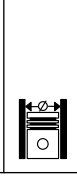
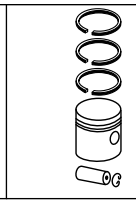
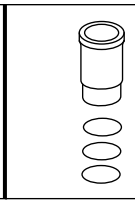
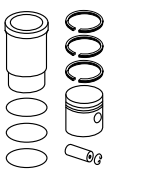
104,00	**010 22 00**	**007 WV 49 00**
	104 L 75	(007 WV 80 00)
	HA C, RT, AK	A 106,90
		B 104,00
		C 109,80
		H 5,00
		L 198,50



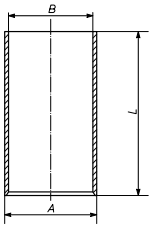
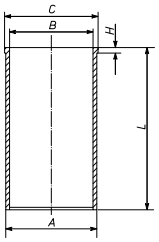
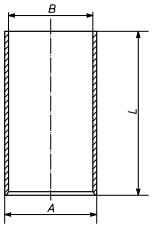
010 22 90

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 697

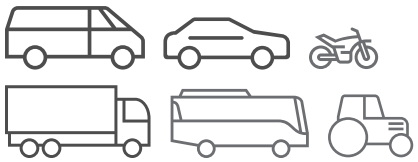
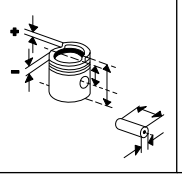
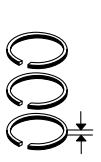
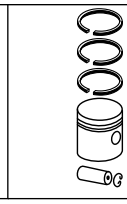
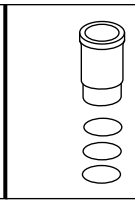
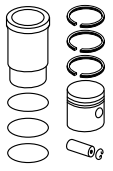








Ø 104 - Fortsetzung / Continued **41.2**

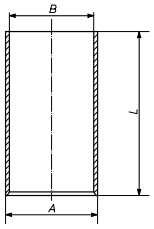
8060.25R.4230, .25R.4240, .25R.4250, .25R.4285, .25R.4290, .25R.4295, .25R.4360, .25R.4362, .25R.4960, .25R.4967, .25R.4968, .25R.4970, .25R.4973, .25R.4980, Euro 1 R 6 Diesel, 5862 cm³, 105 - 121 kW (143 - 165 PS), 17,7:1, Hub 115mm, Turbo, LLK, 12 Ventile						**007 WV 48 00** A 107,00 B 104,00 L 198,50 	**010 22 92**
						007 WV 83 00 A 107,47 B 104,00 C 109,90 H 5,00 L 198,50 	**010 22 95**
						007 WV 87 00 A 107,17 B 104,00 C 109,90 H 5,00 L 198,50	**010 22 96**
						007 WV 88 00 A 107,00 B 104,00 C 110,50 H 6,50 L 198,50	**010 22 97**
						007 WV 89 00 A 107,20 B 104,00 C 110,50 H 6,50 L 198,50	**010 22 98**
						007 WV 81 00 A 107,50 B 104,00 L 198,50 	

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

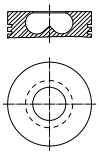
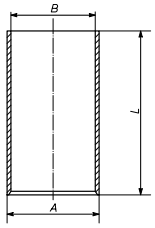
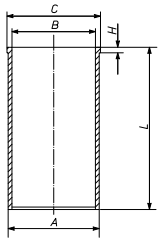
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

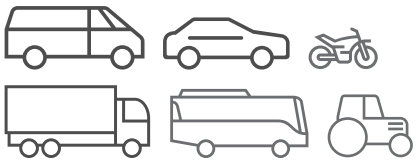
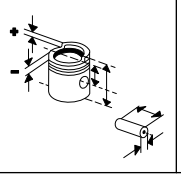
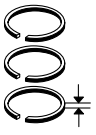
Ø 104 **41.3**

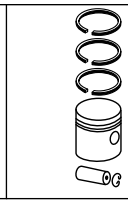
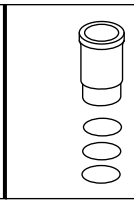
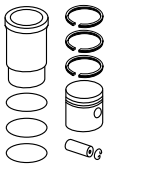
						007 WV 82 00 A 108,00 B 104,00 L 198,50 	

Ø 104 **42**

8040.25.200, .25.220 R 4 Diesel, 3908 cm³, 85 kW (116 PS), 17:1 79-12,65-12 01/1987...03/1991	KH 65,15 MT 22,50 MØ 54,45 GL 104,15 	38 x 85 T	**009 42 N** T 3 Mo P M 2,5 IWU P DSF 4 Cr	104,00	**008 36 00** 104 L 60 C, RT, AK	**007 WV 48 00** A 107,00 B 104,00 L 198,50 	**008 36 92**
				104,40	**008 36 01**		
				104,80	**008 36 02**		
	KH 65,15 MT 20,90 MØ 54,45 GL 104,15	38 x 85 T	**009 42 N** T 3 Mo P M 2,5 IWU P DSF 4 Cr	104,00	**009 95 00** 104 L 54 C, RT, AK [008 21]	**007 WV 48 00**	**009 95 90** [008 21 90]
						007 WV 49 00 (007 WV 80 00) A 106,90 B 104,00 C 109,80 H 5,00 L 198,50 	**009 95 92** [008 21 92]
				104,60	**009 95 01**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 699

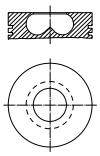




Ø 104 **43.1**

8040.25B.4200
R 4 Diesel, 3908 cm³, 75 kW (102 PS), 17:1, Turbo
60 E 10,65 E 10 01/1991...09/2015

KH	65,33
MT	21,00
MØ	46,10
F	8,40
GL	104,33



38
x
85
T

009 45 N

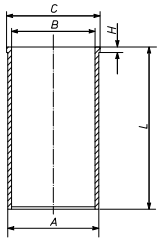
T	3,5	Mo
M	2,5	IWU
DSF	4	Cr

104,00

008 27 00
104 L 69
[104 L 48]
HA C, RT, AK

007 WV 49 00
(007 WV 80 00)

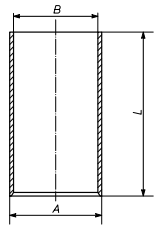
A	106,90
B	104,00
C	109,80
H	5,00
L	198,50



008 27 90

007 WV 48 00

A	107,00
B	104,00
L	198,50



008 27 92

007 WV 81 00

A	107,50
B	104,00
L	198,50

008 27 93

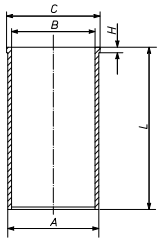
007 WV 82 00

A	108,00
B	104,00
L	198,50

008 27 94

007 WV 83 00

A	107,47
B	104,00
C	109,90
H	5,00
L	198,50



008 27 95

007 WV 87 00

A	107,17
B	104,00
C	109,90
H	5,00
L	198,50

008 27 96

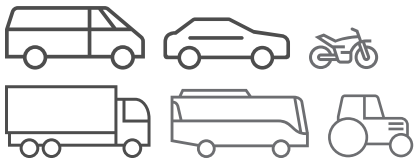
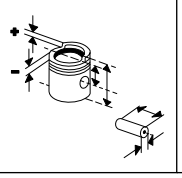
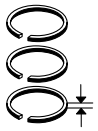
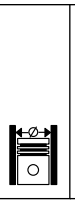
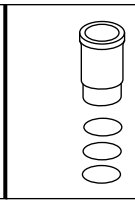
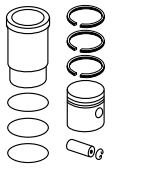
007 WV 88 00

A	107,00
B	104,00
C	110,50
H	6,50
L	198,50

008 27 97

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 104 - Fortsetzung / Continued 43.2

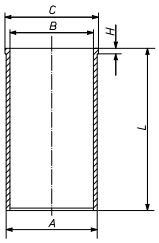
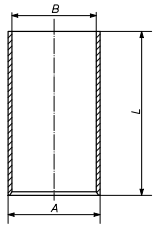
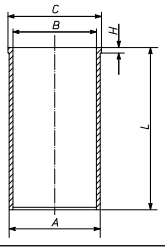
8040.25B.4200
R 4 Diesel, 3908 cm³, 75 kW (102 PS), 17:1, Turbo
60 E 10,65 E 10 01/1991...09/2015

						007 WV 89 00 A 107,20 B 104,00 C 110,50 H 6,50 L 198,50	**008 27 98**
				104,60	**008 27 01**		
				104,80	**008 27 02**		

Ø 104 44.1

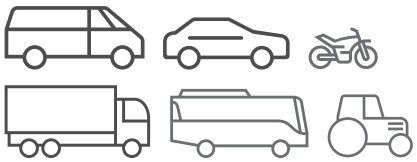
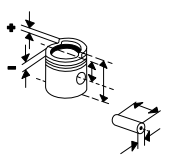
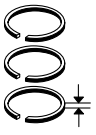
8040.45.4000
R 4 Diesel, 3908 cm³, 100 kW (136 PS), 17:1, 8 Ventile
65 E 14,60 E 14,75 E 14 01/1991...09/2015

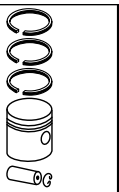
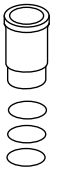
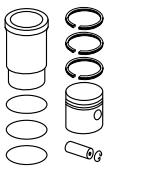
8060.45.4100 TCA, Euro 1
R 6 Diesel, 5861 cm³, 152 kW (207 PS), 17:1, 12 Ventile
100 E 21,180 E 21 01/1991...09/2015

KH 65,33 MT 22,10 MØ 54,00 MV 3,50 GL 104,33	 	38 x 85 T	**008 26 N** T 3,5 Mo P M 2,5 IWU P DSF 4 Cr	104,00	**008 26 00** 104 L 69 C, RT, AK	**007 WV 49 00** (007 WV 80 00) A 106,90 B 104,00 C 109,80 H 5,00 L 198,50 	**008 26 90**
						007 WV 48 00 A 107,00 B 104,00 L 198,50 	**008 26 92**
						007 WV 81 00 A 107,50 B 104,00 L 198,50	**008 26 93**
						007 WV 82 00 A 108,00 B 104,00 L 198,50	**008 26 94**
						007 WV 83 00 A 107,47 B 104,00 C 109,90 H 5,00 L 198,50 	**008 26 95**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 701

Ø 104 - Fortsetzung / Continued **44.2**

8040.45.4000
R 4 Diesel, 3908 cm³, 100 kW (136 PS), 17:1, 8 Ventile

65 E 14,60 E 14,75 E 14	01/1991...09/2015

8060.45.4100 TCA, Euro 1
R 6 Diesel, 5861 cm³, 152 kW (207 PS), 17:1, 12 Ventile

100 E 21,180 E 21	01/1991...09/2015

007 WV 87 00 — **008 26 96**

A	107,17
B	104,00
C	109,90
H	5,00
L	198,50

007 WV 88 00 — **008 26 97**

A	107,00
B	104,00
C	110,50
H	6,50
L	198,50

007 WV 89 00 — **008 26 98**

A	107,20
B	104,00
C	110,50
H	6,50
L	198,50

104,60 — **008 26 01**

Ø 104 **45**

8040.45.4180
R 4 Diesel, 3908 cm³, 100 kW (136 PS), 17:1

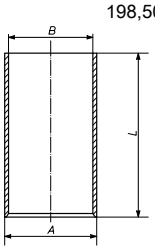
75 E 14	01/1991...09/2015

8060.45.4702, .45.4704, .45.4706, .45.4708, **8060**.45B, **8060**.45R.5001, .45R.5003, .45R.5050, .45S.6000, .45S.6800
R 6 Diesel, 5861 cm³, 105 - 167 kW (143 - 227 PS), 17:1 - 18:1

280 E 23,260 E 23,95 E 15,130 E 23,150 E 23,120 E 23,95 E 21,150 E 18,100 E 15	01/1991...09/2015
320 E 18 T	03/2002...03/2007
95 E 18	01/1993...

007 WV 48 00

A	107,00
B	104,00
L	198,50



Ø 104 **46.1**

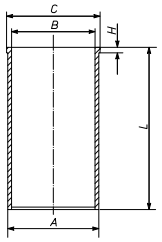
8040.45.5200, .45.5281, **8040**.45D.5100, .45D.5103, Euro 2
R 4 Diesel, 3908 cm³, 85 - 100 kW (116 - 136 PS), 18:1, 8 Ventile

8060.45.5200, **8060**.45S.7200, **8060**.45S TCA, Euro 2
R 6 Diesel, 5861 cm³, 152 - 167 kW (207 - 227 PS), 17:1 - 18:1, Turbo, 12 Ventile

260 E 23,135 E 23,170 E 23,180 E 23,120 E 23	01/1991...09/2015
280 E 23	01/2009...09/2015
EUROCARGO 160 E23	01/1998...11/2004

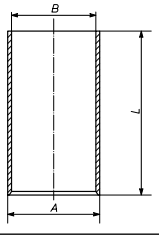
007 WV 87 00

A	107,17
B	104,00
C	109,90
H	5,00
L	198,50

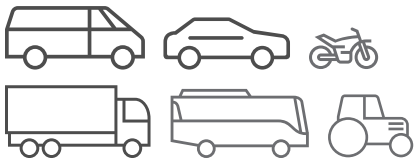
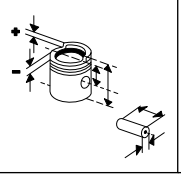
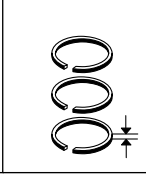
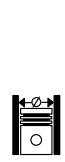


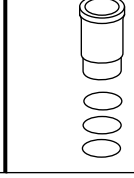
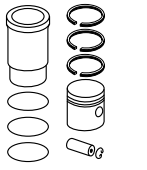
007 WV 48 00

A	107,00
B	104,00
L	198,50



Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 104 **46.2**

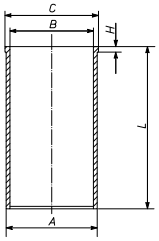
8040.45.5200, .45.5281,
8040.45D.5100, .45D.5103, Euro 2
R 4 Diesel, 3908 cm³, 85 - 100 kW (116 - 136 PS), 18:1, 8 Ventile

8060.45.5200, **8060**.45S.7200, **8060**.45S TCA, Euro 2
R 6 Diesel, 5861 cm³, 152 - 167 kW (207 - 227 PS), 17:1 - 18:1, Turbo, 12 Ventile

260 E 23,135 E 23,170 E 23,180 E 23,120 E 23	01/1991...09/2015
280 E 23	01/2009...09/2015
EUROCARGO 160 E23	01/1998...11/2004

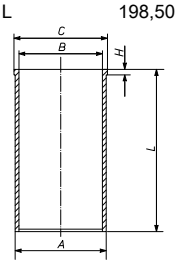
007 WV 88 00

A	107,00
B	104,00
C	110,50
H	6,50
L	198,50



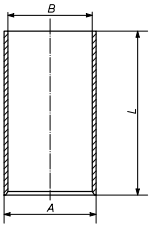
007 WV 83 00

A	107,47
B	104,00
C	109,90
H	5,00
L	198,50



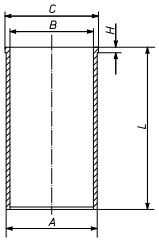
007 WV 81 00

A	107,50
B	104,00
L	198,50



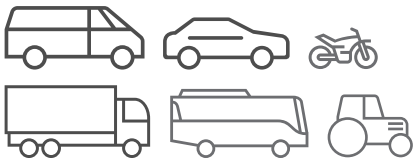
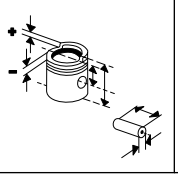
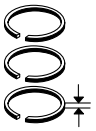
007 WV 49 00
(007 WV 80 00)

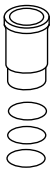
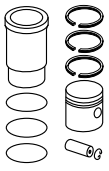
A	106,90
B	104,00
C	109,80
H	5,00
L	198,50



Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 703

Ø 104 - Fortsetzung / Continued **46.3**

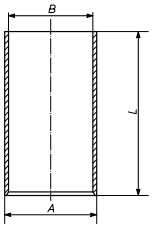
8040.45.5200, .45.5281,
8040.45D.5100, .45D.5103, Euro 2
R 4 Diesel, 3908 cm³, 85 - 100 kW (116 - 136 PS), 18:1, 8 Ventile

8060.45.5200, **8060**.45S.7200, **8060**.45S TCA, Euro 2
R 6 Diesel, 5861 cm³, 152 - 167 kW (207 - 227 PS), 17:1 - 18:1, Turbo, 12 Ventile

260 E 23,135 E 23,170 E 23,180 E 23,120 E 23	01/1991...09/2015
280 E 23	01/2009...09/2015
EUROCARGO 160 E23	01/1998...11/2004

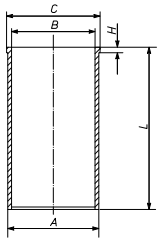
007 WV 82 00

A	108,00
B	104,00
L	198,50



007 WV 89 00

A	107,20
B	104,00
C	110,50
H	6,50
L	198,50



Ø 104 **47.1**

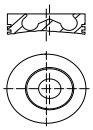
8040.45.5201, .45.5203, .45.5280,
8040.45D.5105, Euro 2
R 4 Diesel, 3907 cm³, 85 - 100 kW (116 - 136 PS), 17,7:1 - 18:1, 8 Ventile

8040.45D.5101, Euro 2
R 4 Diesel, 3908 cm³, 85 kW (116 PS), 18:1, 8 Ventile

8060.45.5201, .45.5203, .45.5205, .45.5220, .45.5221, .45.5223, .45.5232, .45.5233, .45.5234, .45.5235, .45.5250, .45.5251, .45.5255,
8060.45B.5100, .45B.5101, .45B.5103, .45B.5105, .45B.5111, .45B.5112, .45B.5113, .45B.5120, .45B.5121, .45B.5123, .45B.5124, .45B.5145, .45B.5146, Euro 2
R 6 Diesel, 5861 cm³, 46 - 343 kW (63 - 466 PS), 18:1, 12 Ventile

120 E 21	01/1992...09/2015
95 E 21,120 E 18	01/1991...09/2015

KH	65,33
MT	21,40
MØ	48,20
MV	3,40
GL	104,33



38
x
85
T

009 45 N

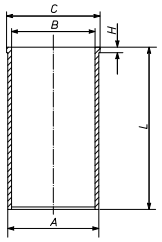
T	3,5	Mo
M	2,5	IWU
DSF	4	Cr

104,00

009 55 00
104 L 78
C, RT, AK
(009 45)
(009 31)
(009 94)

007 WV 49 00
(007 WV 80 00)

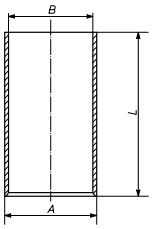
A	106,90
B	104,00
C	109,80
H	5,00
L	198,50



009 55 90

007 WV 48 00

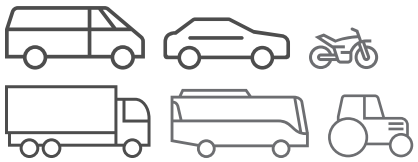
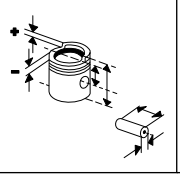
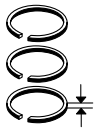
A	107,00
B	104,00
L	198,50

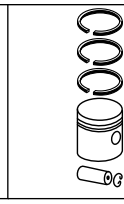
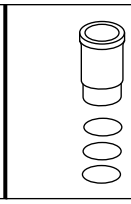
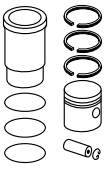


009 55 92

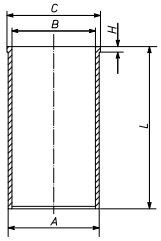
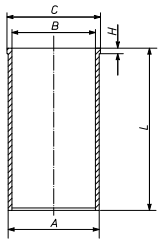
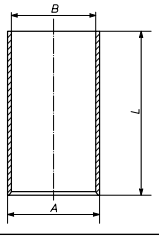
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

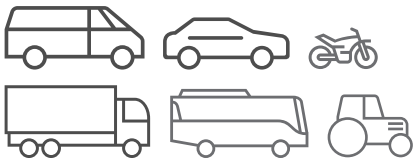
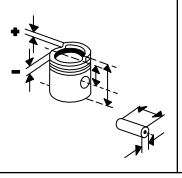
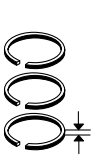
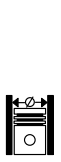
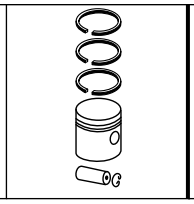
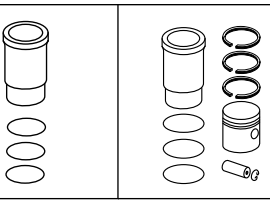




Ø 104 **47.2**

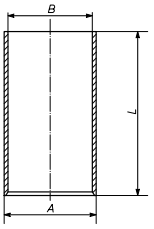
8040.45.5201, .45.5203, .45.5280, **8040**.45D.5105, Euro 2 R 4 Diesel, 3907 cm³, 85 - 100 kW (116 - 136 PS), 17,7:1 - 18:1, 8 Ventile **8040.45D.5101**, Euro 2 R 4 Diesel, 3908 cm³, 85 kW (116 PS), 18:1, 8 Ventile **8060**.45.5201, .45.5203, .45.5205, .45.5220, .45.5221, .45.5223, .45.5232, .45.5233, .45.5234, .45.5235, .45.5250, .45.5251, .45.5255, **8060**.45B.5100, .45B.5101, .45B.5103, .45B.5105, .45B.5111, .45B.5112, .45B.5113, .45B.5120, .45B.5121, .45B.5123, .45B.5124, .45B.5145, .45B.5146, Euro 2 R 6 Diesel, 5861 cm³, 46 - 343 kW (63 - 466 PS), 18:1, 12 Ventile 120 E 21 01/1992...09/2015 95 E 21,120 E 18 01/1991...09/2015						**007 WV 83 00** A 107,47 B 104,00 C 109,90 H 5,00 L 198,50 	**009 55 95**
						007 WV 88 00 A 107,00 B 104,00 C 110,50 H 6,50 L 198,50	**009 55 97**
						007 WV 89 00 A 107,20 B 104,00 C 110,50 H 6,50 L 198,50	**009 55 98**
				104,00	**009 55 10**		
				104,60	**009 55 01**		
						007 WV 87 00 A 107,17 B 104,00 C 109,90 H 5,00 L 198,50 	
						007 WV 81 00 A 107,50 B 104,00 L 198,50 	

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

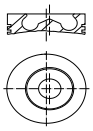
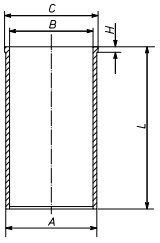
© MAHLE 2019 / 2020 | 705

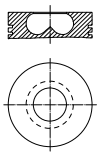
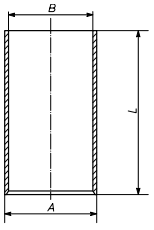
Ø 104 - Fortsetzung / Continued **47.3**

8040.45.5201, .45.5203, .45.5280, **8040**.45D.5105, Euro 2 R 4 Diesel, 3907 cm³, 85 - 100 kW (116 - 136 PS), 17,7:1 - 18:1, 8 Ventile **8040.45D.5101**, Euro 2 R 4 Diesel, 3908 cm³, 85 kW (116 PS), 18:1, 8 Ventile **8060**.45.5201, .45.5203, .45.5205, .45.5220, .45.5221, .45.5223, .45.5232, .45.5233, .45.5234, .45.5235, .45.5250, .45.5251, .45.5255, **8060**.45B.5100, .45B.5101, .45B.5103, .45B.5105, .45B.5111, .45B.5112, .45B.5113, .45B.5120, .45B.5121, .45B.5123, .45B.5124, .45B.5145, .45B.5146, Euro 2 R 6 Diesel, 5861 cm³, 46 - 343 kW (63 - 466 PS), 18:1, 12 Ventile 120 E 21 01/1992...09/2015 95 E 21,120 E 18 01/1991...09/2015						**007 WV 82 00** A 108,00 B 104,00 L 198,50 	

Ø 104 **48**

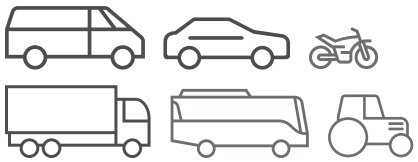
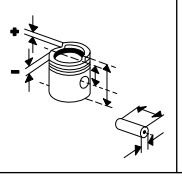
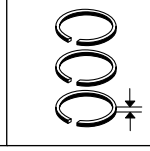
8040.45.5205, Euro 2 R 4 Diesel, 3908 cm³, 100 kW (136 PS), 18:1, 8 Ventile **8060**.45.5210, .45.5211, **8060**.45B.5110, Euro 2 R 6 Diesel, 5861 cm³, 130 - 152 kW (177 - 207 PS), 18:1, 12 Ventile	KH 65,33 MT 21,40 MØ 48,20 MV 3,40 GL 104,33 	38 x 85 T	**009 45 N** T 3,5 Mo M 2,5 IWU DSF 4 Cr	104,00	**009 55 00** 104 L 78 C, RT, AK (009 45) (009 31) (009 94)		
				104,00	**009 55 10**		
				104,60	**009 55 01**		
						007 WV 87 00 A 107,17 B 104,00 C 109,90 H 5,00 L 198,50 	

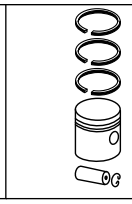
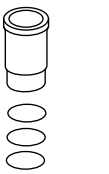
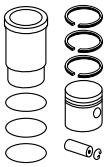
Ø 104 **49.1**

8041.05.260	KH 65,10 MT 22,50 MØ 52,20 GL 108,50 	38 x 85 T	**008 35 N** R 2,5 Mo P NM 2,5 P DSF 4 Cr P	104,00	**008 37 00** 104 L 41	**007 WV 48 00** A 107,00 B 104,00 L 198,50 	**008 37 90**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

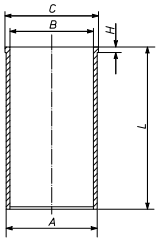




Ø 104 **49.2**

8041.05.260

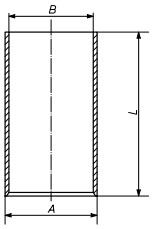
007 WV 49 00 **008 37 92**
(007 WV 80 00)

A	106,90
B	104,00
C	109,80
H	5,00
L	198,50



007 WV 81 00 **008 37 93**

A	107,50
B	104,00
L	198,50

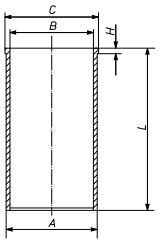


007 WV 82 00 **008 37 94**

A	108,00
B	104,00
L	198,50

007 WV 83 00 **008 37 95**

A	107,47
B	104,00
C	109,90
H	5,00
L	198,50



007 WV 87 00 **008 37 96**

A	107,17
B	104,00
C	109,90
H	5,00
L	198,50

007 WV 88 00 **008 37 97**

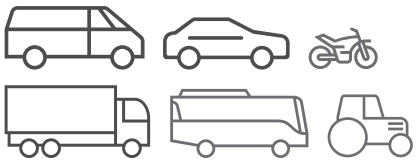
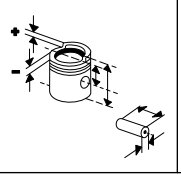
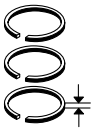
A	107,00
B	104,00
C	110,50
H	6,50
L	198,50

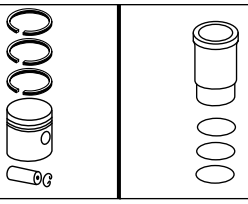
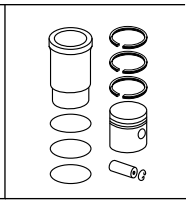
007 WV 89 00 **008 37 98**

A	107,20
B	104,00
C	110,50
H	6,50
L	198,50

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 707

Ø 104 - Fortsetzung / Continued — **49.3**

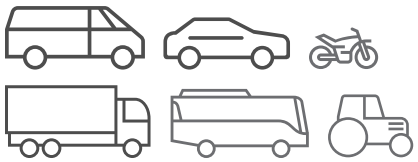
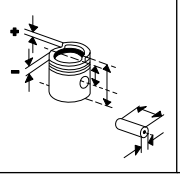
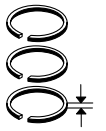
8041.05.260				104,40	**008 37 02**		
				104,60	**008 37 01**		
				104,80	**008 37 03**		

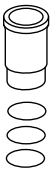
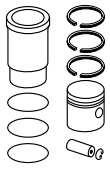
Ø 104 — **50**

8060.25.600 R 6 Diesel, 5861 cm³, 130 kW (177 PS), 16,5:1 115-17 01/1986...12/1991 135-17 01/1986...12/1992 145-17 02/1986...12/1991 175-17 09/1986...12/1992	KH 65,15 MT 22,50 MØ 54,45 GL 104,15	38 x 85 T	**009 42 N** T 3 Mo P M 2,5 IWU P DSF 4 Cr	104,00	**008 36 00** 104 L 60 C, RT, AK	**007 WV 48 00** A 107,00 B 104,00 L 198,50	**008 36 92**
				104,40	**008 36 01**		
				104,80	**008 36 02**		
						007 WV 49 00 (007 WV 80 00) A 106,90 B 104,00 C 109,80 H 5,00 L 198,50	

Ø 104 — **51**

8060.25R.4200 LTC R 6 Diesel, 5861 cm³, 105 kW (143 PS), 17,7:1, 12 Ventile 75 E 15,80 E 15,100 E 15 01/1991...09/2015	KH 65,33 MT 21,00 MØ 46,10 F 8,40 GL 104,33	38 x 85 T	**009 45 N** T 3,5 Mo M 2,5 IWU DSF 4 Cr	104,00	**008 27 00** 104 L 69 HA C, RT, AK	**007 WV 49 00** (007 WV 80 00) A 106,90 B 104,00 C 109,80 H 5,00 L 198,50	**008 27 90**
						007 WV 87 00 A 107,17 B 104,00 C 109,90 H 5,00 L 198,50	**008 27 96**
				104,60	**008 27 01**		
				104,80	**008 27 02**		

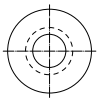




Ø 104 **52.1**

8060.25R.4280
R 6 Diesel, 5861 cm³, 105 kW (143 PS), 17,7:1, 12 Ventile

120 E 15,150 E 15,130 E 15	01/1991...09/2015
170 E 15	12/1991...07/2000
EUROCARGO 120 E15	01/1998...01/2003

KH 65,33
MT 21,00
MØ 46,10
F 8,40
GL 104,33

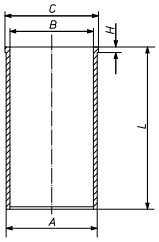
38
x
85
T

009 45 N
T 3,5 Mo
M 2,5 IWU
DSF 4 Cr

104,00

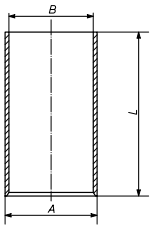
008 27 00
104 L 69
HA C, RT, AK

007 WV 49 00
(007 WV 80 00)
A 106,90
B 104,00
C 109,80
H 5,00
L 198,50



008 27 90

007 WV 48 00
A 107,00
B 104,00
L 198,50



008 27 92

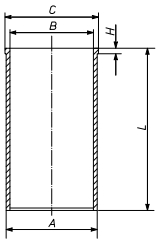
007 WV 81 00
A 107,50
B 104,00
L 198,50

008 27 93

007 WV 82 00
A 108,00
B 104,00
L 198,50

008 27 94

007 WV 83 00
A 107,47
B 104,00
C 109,90
H 5,00
L 198,50



008 27 95

007 WV 87 00
A 107,17
B 104,00
C 109,90
H 5,00
L 198,50

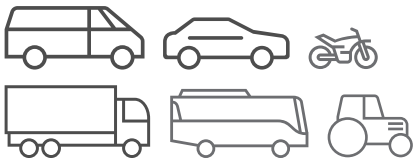
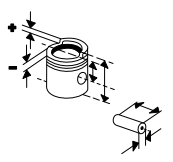
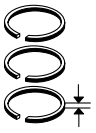
008 27 96

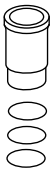
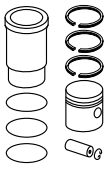
007 WV 88 00
A 107,00
B 104,00
C 110,50
H 6,50
L 198,50

008 27 97

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 709

Ø 104 - Fortsetzung / Continued **52.2**

8060.25R.4280 R 6 Diesel, 5861 cm³, 105 kW (143 PS), 17,7:1, 12 Ventile 120 E 15,150 E 15,130 E 15 01/1991...09/2015 170 E 15 12/1991...07/2000 EUROCARGO 120 E15 01/1998...01/2003						**007 WV 89 00** A 107,20 B 104,00 C 110,50 H 6,50 L 198,50	**008 27 98**
				104,60	**008 27 01**		
				104,80	**008 27 02**		
	KH 65,33 MT 20,38 MØ 48,20 MV 3,40 GL 104,33	38 x 85 T	**009 45 N** T 3,5 Mo M 2,5 IWU DSF 4 Cr	104,00	**010 22 00** 104 L 75 HA C, RT, AK	**007 WV 49 00**	**010 22 90**
						007 WV 48 00	**010 22 92**
						007 WV 83 00	**010 22 95**
						007 WV 87 00	**010 22 96**
						007 WV 88 00	**010 22 97**
						007 WV 89 00	**010 22 98**

Ø 104 **53**

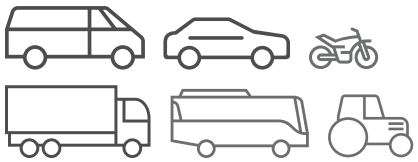
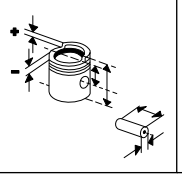
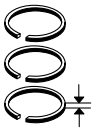
8060.45, **8060**.45.4700 R 6 5861 cm³, 152 kW (207 PS), 12 Ventile 95 E 21 01/1991...09/2015	KH 65,33 MT 22,10 MØ 54,00 MV 3,50 GL 104,33	38 x 85 T	**008 26 N** T 3,5 Mo P M 2,5 IWU P DSF 4 Cr	104,00	**008 26 00** 104 L 69 C, RT, AK	**007 WV 48 00** A 107,00 B 104,00 L 198,50	**008 26 92**
				104,60	**008 26 01**		

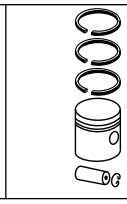
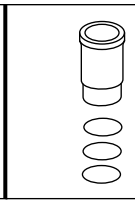
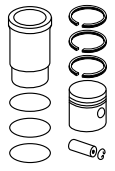
Ø 104 **54.1**

8060.45.6090 R 6 Diesel, 5861 cm³, 167 kW (227 PS), 18:1 130 E 23,150 E 23,120 E 23 01/1991...09/2015						**007 WV 87 00** A 107,17 B 104,00 C 109,90 H 5,00 L 198,50	

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

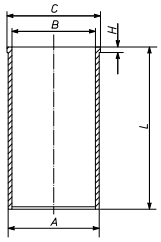




Ø 104 - Fortsetzung / Continued **54.2**

8060.45.6090
R 6 Diesel, 5861 cm³, 167 kW (227 PS), 18:1
130 E 23,150 E 23,120 E 01/1991...09/2015
23

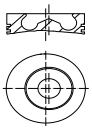
007 WV 49 00
(007 WV 80 00)
A 106,90
B 104,00
C 109,80
H 5,00
L 198,50



Ø 104 **55.1**

8060.45B.5150, .45B.5151, .45B.5185, .45B.5186, Euro 2
R 6 Diesel, 5861 cm³, 0 - 130 kW (0 - 177 PS), 18:1, 12 Ventile

KH 65,33
MT 21,40
MØ 48,20
MV 3,40
GL 104,33



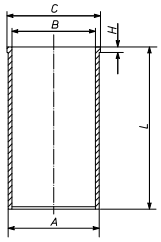
38
x
85
T

009 45 N
T 3,5 Mo
M 2,5 IWU
DSF 4 Cr

104,00

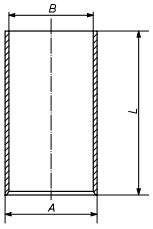
009 55 00
104 L 78
C, RT, AK
(009 45)
(009 31)
(009 94)

007 WV 49 00
(007 WV 80 00)
A 106,90
B 104,00
C 109,80
H 5,00
L 198,50



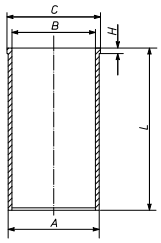
009 55 90

007 WV 48 00
A 107,00
B 104,00
L 198,50



009 55 92

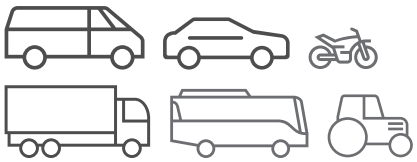
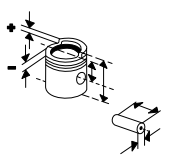
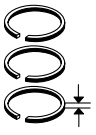
007 WV 83 00
A 107,47
B 104,00
C 109,90
H 5,00
L 198,50

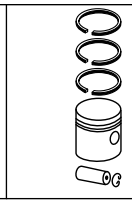
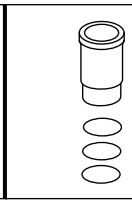
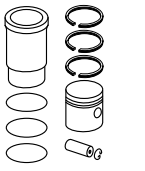


009 55 95

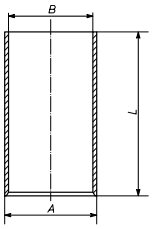
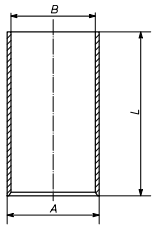
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 711

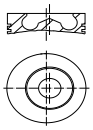
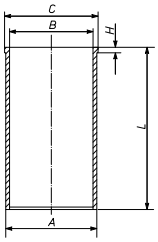




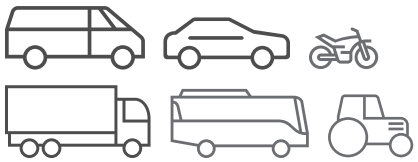
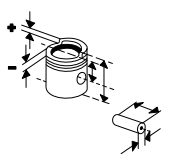
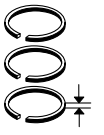
Ø 104 - Fortsetzung / Continued **55.2**

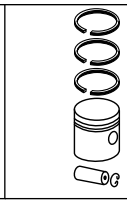
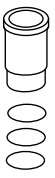
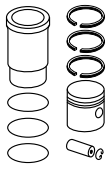
8060.45B.5150, .45B.5151, .45B.5185, .45B.5186, Euro 2 R 6 Diesel, 5861 cm³, 0 - 130 kW (0 - 177 PS), 18:1, 12 Ventile						**007 WV 87 00** A 107,17 B 104,00 C 109,90 H 5,00 L 198,50	**009 55 96**
						007 WV 88 00 A 107,00 B 104,00 C 110,50 H 6,50 L 198,50	**009 55 97**
						007 WV 89 00 A 107,20 B 104,00 C 110,50 H 6,50 L 198,50	**009 55 98**
				104,00	**009 55 10**		
				104,60	**009 55 01**		
						007 WV 81 00 A 107,50 B 104,00 L 198,50 	
						007 WV 82 00 A 108,00 B 104,00 L 198,50 	

Ø 104 **56**

8060.45B.5153, .45B.5155, Euro 2 R 6 Diesel, 5861 cm³, 130 kW (177 PS), 18:1, 12 Ventile	KH 65,33 MT 21,40 MØ 48,20 MV 3,40 GL 104,33 	38 x 85 T	**009 45 N** T 3,5 Mo M 2,5 IWU DSF 4 Cr	104,00	**009 55 00** 104 L 78 C, RT, AK (009 45) (009 31) (009 94)	**007 WV 87 00** A 107,17 B 104,00 C 109,90 H 5,00 L 198,50 	**009 55 96**
				104,00	**009 55 10**		
				104,60	**009 55 01**		

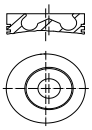
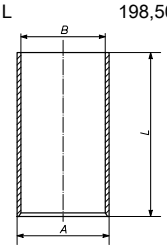
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 104 **57**

8060.45R.5000
R 6 Diesel, 5861 cm³, 105 kW (143 PS), 17:1
100 E 15 01/1991...09/2015

KH 65,33 MT 21,40 MØ 48,20 MV 3,60 GL 104,33 	38 x 85 T	**009 42 N** T 3 Mo P M 2,5 IWU P DSF 4 Cr	104,00	**010 25 00** 104 L 76 C, RT, AK		
					007 WV 48 00 A 107,00 B 104,00 L 198,50 	

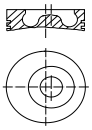
Ø 104 **58**

F4CE9484 C/E/F
6 Diesel, 4485 cm³, 74 - 83 kW (100 - 112 PS), 17,5:1

F4GE0454A, **F4GE0484C**
R 4 Diesel, 4485 cm³, 74 - 94 kW (101 - 128 PS), 17,5:1, 8 Ventile

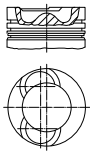
F4GE0455A, **F4GE0455B**, **F4GE0485A**, **F4GE0485C**, **F4GE9454H**
6 Diesel, 4485 cm³, 74 - 98 kW (100 - 133 PS), 17,5:1

F4GE0655B, **F4GE0685B**, **F4GE0685D**
6 Diesel, 6728 cm³, 121 - 130 kW (164 - 176 PS), 17,5:1

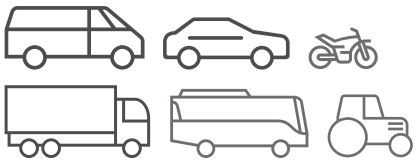
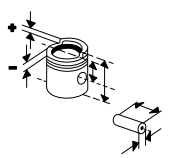
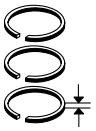
KH 62,38 MT 24,20 MØ 52,40 MV 6,00 F 7,00 GL 96,38 	38 x 82 T	**010 27 N** T 3 Mo P M 2,38 IWU DSF 4 Cr	104,00	**010 27 00** 104 L 56 C, AK		
			104,40	**010 27 01**		
			104,80	**010 27 02**		

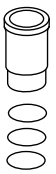
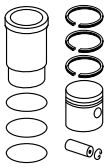
Ø 112 **59**

8360.46, **8360**.46R.416 TCA
R 6 Diesel, 7685 cm³, 176 kW (239 PS), 17:1, Hub 130mm, 12 Ventile
150 E 27 09/2006...
180 E 24 01/1992...12/1996
190 E 24 01/1997...08/1998

KH 76,50 MT 25,00 MØ 52,00 VT 1,50 F 10,00 GL 126,50 	42 x 93 T	**009 08 N** T 3,5 CrK P M 2,5 IWU Cr P DSF 4 Cr P	112,00	**009 08 00** 112 L 27 C, RT, AK		
KH 76,50 MT 26,30 MØ 52,00 VT 1,50 GL 126,50	42 x 93 T	**009 08 N** T 3,5 CrK P M 2,5 IWU Cr P DSF 4 Cr P	112,00	**009 58 00** 112 L 27 C, RT, AK, KK (009 08)		

© MAHLE 2019 / 2020 | 713

Ø 115 **60**

8340.04.040, .04.200, .04.250, .04.300, .04.350, .04.362
R 4 Diesel, 4570 cm³, 73 - 74 kW (99 - 101 PS), 17:1

50-10	01/1979...12/1986
60-10	11/1979...12/1986
65-10	11/1979...01/1987
79-10	01/1983...01/1987
A 60-10	11/1979...06/1988

KH 76,50
MT 27,00
MØ 52,00
AA 42,00
F 19,00
GL 140,50

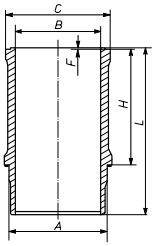
42 x 97

233 19 N
R 2,5 IF Cr P
NM 2,5 P
DSF 4 Cr P

115,00

233 19 10
115 L 70
C, RT
(233 19 00)

233 WN 08 00
A 122,00
B 115,00
C 129,70
H 147,00
L 215,50



233 19 90

Ø 115 **61**

8340.05.200
R 4 Diesel, 5401 cm³, 84 kW (114 PS), 17:1

A 70-12	01/1983...01/1985

8360.05.254, .05.673
R 6 Diesel, 8102 cm³, 117 - 119 kW (159 - 162 PS), 17:1

159-17	07/1982...09/1986

KH 76,50
MT 29,40
MØ 54,00
GL 140,50

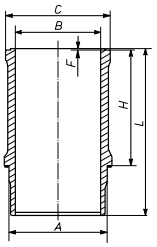
42 x 97

233 19 N
R 2,5 IF Cr P
NM 2,5 P
DSF 4 Cr P

115,00

233 20 00
115 L 70
C, RT

233 WN 09 00
A 122,00
B 115,00
C 129,70
H 167,00
L 235,50



233 20 90

Ø 115 **62**

8361.SI 10.00

8365.25.500, .25.533
R 6 Diesel, 8102 cm³, 132 - 133 kW (179 - 180 PS), 15,5:1, Turbo, 12 Ventile

180-90	01/1993...

KH 76,50
MT 27,70
MØ 59,00
VT 1,00
GL 126,50

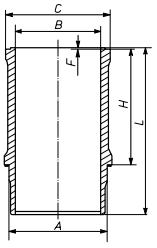
42 x 97

008 29 N
T 3 Cr
R 2,5 IF Cr
DSF 4 Cr

115,00

008 29 00
115 L 106
RT
[009 16]
[233 21]

233 WN 09 00
A 122,00
B 115,00
C 129,70
H 167,00
L 235,50



008 29 90
[009 16 90]
[233 21 90]

115,60 **008 29 01**

Ø 115 **63**

8365.25.501, .25.502, .25.503
R 6 Diesel, 8102 cm³, 118 - 133 kW (160 - 181 PS), 15,5:1

KH 76,50
MT 27,70
MØ 59,00
VT 1,00
GL 126,50

42 x 97

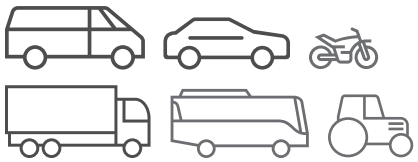
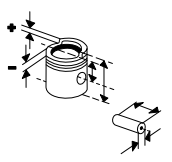
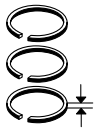
008 29 N
T 3 Cr
R 2,5 IF Cr
DSF 4 Cr

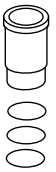
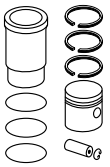
115,00

008 29 00
115 L 106
RT
[009 16]
[233 21]

115,60 **008 29 01**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 115 **64**

F2B CNG, **F2BE0642A**, Euro 5/EEV
R 6 CNG, 7790 cm³, 200 kW (272 PS), 24 Ventile

260S27	01/2008...
URBINO 15 CNG,URBINO 12 CNG	02/2008...

KH 72,10
MT 29,00
MØ 68,66
F 8,60
GL 117,10




46 x 95,5 T

007 RS 00110 0N
T 3 Crk P
M 2,5 IWU Cr
DSF 4 Cr

115,00

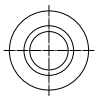
007 PI 00110 000
115 L 108
C, RT, AK, KK

Ø 115 **65**

F2BE0681, **F2BE0681DB**
6 Diesel, 7790 cm³, 180 - 259 kW (245 - 352 PS), 17:1, Hub 125mm, Turbo, 24 Ventile

260 E 24,190 E 24	06/2000...

KH 72,10
MT 19,30
MØ 61,60
F 8,60
GL 117,10

46 x 95,5 T

009 96 N
T 3 Cr P
NM 2,5 IFU Cr P
DSF 4 Cr P

115,00

010 19 00
115 L 111
C, RT, AK, KK

Ø 115 **66**

F2BE0681AA, **F2BE0681BA**, **F2BE0681EA**, **F2BE0681FA**, **F2BE0682A**, **F2BE0682F**, Euro 3
R 6 Diesel, 7790 cm³, 180 - 259 kW (245 - 352 PS), Hub 125mm, Turbo, LLK, 24 Ventile

260 E 24,190 E 24	06/2000...

KH 72,10
MT 19,30
MØ 61,60
F 8,60
GL 117,10




46 x 95,5 T

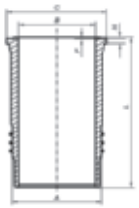
009 96 N
T 3 Cr P
NM 2,5 IFU Cr P
DSF 4 Cr P

115,00

009 97 00
115 L 108
C, RT, AK, KK

007 WN 79 00
007 WN 79 01

A	128,50
B	115,00
C	136,50
H	9,00
F	1,20
L	211,00



1 Vi
2 Vi

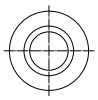
009 97 90

Ø 115 **67**

F2BE0681B, **F2BE0681C**, **F2BE0681D**, **F2BE0681F**, Euro 2
R 6 Diesel, 7790 cm³, 180 - 200 kW (245 - 272 PS), 17:1, 24 Ventile

CITYCLASS 491.22,491.27,591.22,591.27	01/1997...
260 E 31,260 E 24,260 E 27	11/1999...
400 E 31,440 E 31,190 E 31,190 E 27,190 E 24	09/1998...
450 E 31 T	11/2003...
MP 190 E 24,MP 260 E 31,MP 190 E 31,MP 180 E 24	09/1999...11/2004
MP 260 E 27	11/1999...11/2004
260S27	04/2004...
260S31,440S31,190S27,190S30,190S31	06/2003...
190T27,180T27	06/2005...
190T31	10/2004...06/2005
260T31	10/2004...

KH 72,10
MT 19,30
MØ 61,60
F 8,60
GL 117,10

46 x 95,5 T

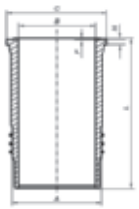
009 96 N
T 3 Cr P
NM 2,5 IFU Cr P
DSF 4 Cr P

115,00

010 19 00
115 L 111
C, RT, AK, KK

007 WN 79 00
007 WN 79 01

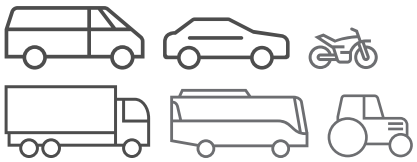
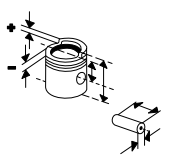
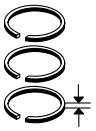
A	128,50
B	115,00
C	136,50
H	9,00
F	1,20
L	211,00

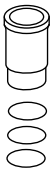
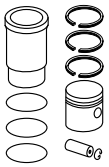


1 Vi
2 Vi

010 19 90

© MAHLE 2019 / 2020 | 715

Ø 115 **68**

F2BE0681CA, **F2BE0681DA**, Euro 3
R 6 Diesel, 7790 cm³, 180 kW (245 PS), 17:1, Hub 125mm, Turbo, LLK, 24 Ventile

260 E 24,190 E 24 06/2000...

KH 72,10 MT 19,30 MØ 61,60 F 8,60 GL 117,10	46 x 95,5 T	**009 96 N** T 3 Cr P NM 2,5 IFU Cr P DSF 4 Cr P	115,00	**009 97 00** 115 L 108 C, RT, AK, KK	**007 WN 79 00** **007 WN 79 01** A 128,50 B 115,00 C 136,50 H 9,00 F 1,20 L 211,00 1 Vi 2 Vi	**009 97 90**
KH 72,10 MT 19,30 MØ 61,60 F 8,60 GL 117,10	46 x 95,5 T	**009 96 N** T 3 Cr P NM 2,5 IFU Cr P DSF 4 Cr P	115,00	**010 19 00** 115 L 111 C, RT, AK, KK	**007 WN 79 00** **007 WN 79 01**	**010 19 90**

Ø 115 **69**

F2BE0681E, **F2BE0687A**, Euro 2
R 6 Diesel, 7790 cm³, 218 - 259 kW (296 - 352 PS), 16:1, 24 Ventile

190 E 30,260 E 30 01/2000...
190S30,190S31 06/2003...04/2004
260S30 04/2004...

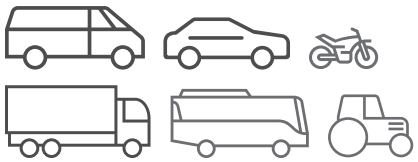
KH 72,10 MT 21,50 MØ 60,00 GL 117,10	46 x 95,5 T	**009 96 N** T 3 Cr P NM 2,5 IFU Cr P DSF 4 Cr P	115,00	**009 96 00** 115 L 108 C, RT, AK	**007 WN 79 00** **007 WN 79 01** A 128,50 B 115,00 C 136,50 H 9,00 F 1,20 L 211,00 1 Vi 2 Vi	**009 96 90**

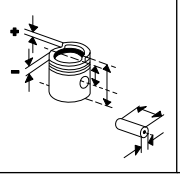
Ø 115 **70**

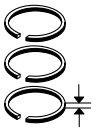
F2BE0682C, Euro 3
R 6 Diesel, 7790 cm³, 213 kW (290 PS), 17:1, Hub 125mm, Turbo

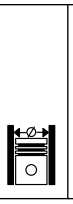
KH 72,10 MT 21,50 MØ 60,00 GL 117,10	46 x 95,5 T	**009 96 N** T 3 Cr P NM 2,5 IFU Cr P DSF 4 Cr P	115,00	**009 96 00** 115 L 108 C, RT, AK		
KH 72,10 MT 19,30 MØ 61,60 F 8,60 GL 117,10	46 x 95,5 T	**009 96 N** T 3 Cr P NM 2,5 IFU Cr P DSF 4 Cr P	115,00	**010 19 00** 115 L 111 C, RT, AK, KK		

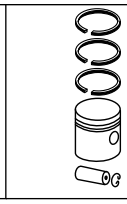
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

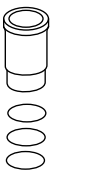


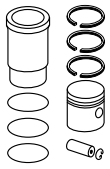




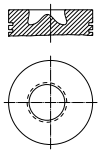
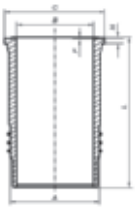
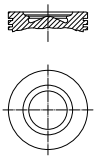




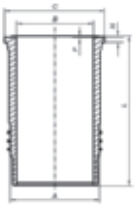




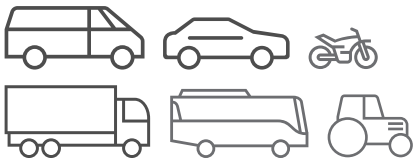
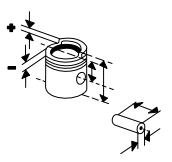
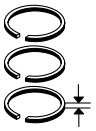
Ø 115 **71**

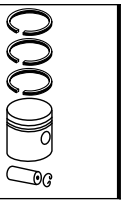
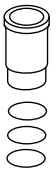
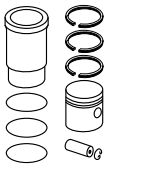
F2BE0681A, **F2BE 1682C**, Euro 2 R 6 Diesel, 7790 cm³, 213 kW (290 PS), 24 Ventile B 961 01/2002...12/2006 10.5,12,LINE 09/2005... 260 E 35 11/1999... 400 E 35,440 E 35,190 E 35 09/1998... MP 190 E 35,MP 260 E 35,MP 340 E 35 09/1999...11/2004 MP 410 E 35,MP 380 E 35 01/2000...11/2004 190S35,190S36 06/2003... 260S35,260S36,440S35,440S36 06/2003... AD 260S35 04/2004... 190T35,190T36 10/2004...01/2005 260T35,260T36,380T36 10/2004...06/2005 380T35 01/2005... 400T35,340T35 06/2005... 410T35 02/2005...	KH 72,10 MT 21,50 MØ 60,00 GL 117,10 	46 x 95,5 T	**009 96 N** T 3 Cr P NM 2,5 IFU Cr P DSF 4 Cr P	115,00	**009 96 00** 115 L 108 C, RT, AK	**007 WN 79 00** **007 WN 79 01** A 128,50 B 115,00 C 136,50 H 9,00 F 1,20 L 211,00  1 Vi 2 Vi	**009 96 90**
	KH 72,10 MT 19,30 MØ 61,60 F 8,60 GL 117,10 	46 x 95,5 T	**009 96 N** T 3 Cr P NM 2,5 IFU Cr P DSF 4 Cr P	115,00	**010 19 00** 115 L 111 C, RT, AK, KK	**007 WN 79 00** **007 WN 79 01**	**010 19 90**

Ø 115 **72**

F2BE1682G, Euro 3 R 6 Diesel, 7790 cm³, 228 - 259 kW (310 - 352 PS), 19,5:1, 24 Ventile 12M,12.8M 03/2005...01/2007 C954 09/2001... 450 E32 T CAVALLINO 03/2008...12/2011						**007 WN 79 00** **007 WN 79 01** A 128,50 B 115,00 C 136,50 H 9,00 F 1,20 L 211,00  1 Vi 2 Vi	

© MAHLE 2019 / 2020 | 717

Ø 115 **73**

F2BE3681A, **F2BE3681B**, **F2BE3681C**, **F2BE3682B**, Euro 4/5 R 6 Diesel, 7790 cm³, 228 - 243 kW (310 - 330 PS), 17:1, 24 Ventile 10.6M 12M,12.8M 06/2006... 44.33 06/2007... 190S35,190S36 06/2003...05/2007 260S31,190S30,190S31 06/2003...04/2004 260S33,190S33 12/2006... 260S35,260S36,440S35,440S36 06/2003... 260S36 07/2007... 320S36 01/2013... 190T31 06/2005... 190T33 03/2006... 260T36,380T36,260T35,400T36,190T35,190T36 10/2004... 340T36,260T33,380T33,410T36 03/2006... TRAKKER 310T36 04/2006...	KH 72,10 MT 19,30 MØ 84,00 GL 117,10	46 x 95,5 T	**007 RS 00104 0V** T 2 Crk P NM 1,5 IFU N P DSF 4 Cr	115,00	**007 PI 00104 000** 115 L 109 C, RT, AK, KK	**007 WN 79 00** **007 WN 79 01** A 128,50 B 115,00 C 136,50 H 9,00 F 1,20 L 211,00 1 Vi 2 Vi	**007 AY 00104 090**

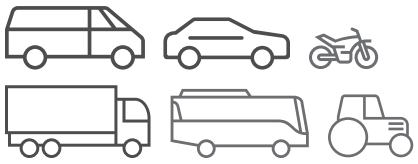
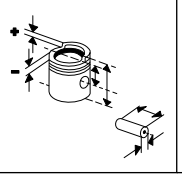
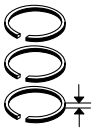
Ø 117 **74**

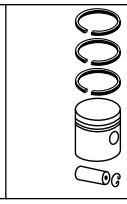
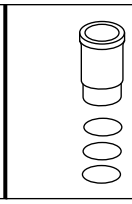
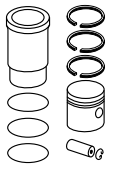
F2CE0681A, **F2CE0682A**, **F2CE0683A**, **F2CE0684A** R 6 Diesel, 8708 cm³, 294 kW (400 PS), 24 Ventile **F2CE9685A** 6 Diesel, 8710 cm³, 251 - 276 kW (341 - 375 PS), 15,9:1						**007 LW 00107 000** **007 LW 00107 001** A 129,50 B 117,00 C 137,50 H 8,95 L 226,15 1 Vi 1 We 2 Vi	

Ø 120 **75**

8460.21.002, .21.102 R 6 Diesel, 9498 cm³, 173 - 192 kW (235 - 261 PS), 16:1, Turbo, 12 Ventile 175-24,175-24 T 09/1986...11/1992 190-26,180-26 01/1990...12/1992	KH 84,70 MT 22,60 MØ 71,80 VT 3,10 GL 134,70	48 x 108	**008 34 N** T 3,5 Cr P M 3 IF Cr P DSF 5 Cr P	120,00	**008 32 00** 120 L 163 HA C, RT, AK, KK	**007 WN 45 00** A 134,00 B 120,00 C 144,80 H 10,00 F 1,00 L 249,25	**008 32 90**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

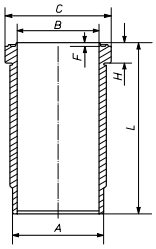
Ø 120 **76**

8460.21.010, .41.102
R 6 Diesel, 9500 cm³, 177 - 234 kW (241 - 318 PS), 16:1

175-24,175-24 T 09/1986...11/1992
240-32T,220-32T,190-32 01/1990...12/1992

007 WN 45 00

A	134,00
B	120,00
C	144,80
H	10,00
F	1,00
L	249,25

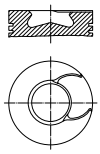


Ø 120 **77**

8460.21.202, .21.611
R 6 Diesel, 9498 cm³, 154 - 357 kW (209 - 485 PS), 16:1, Turbo

480.9.21,480.10.21,480.12. 01/1989...12/1992
21,580.10.21,580.12.21

KH	84,70
MT	32,60
MØ	49,00
GL	134,70



48
x
108

008 34 N

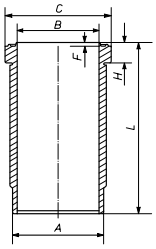
T	3,5	Cr P	
M	3	IF	Cr P
DSF	5	Cr P	

120,00

008 34 00
120 L 178
HA C, RT, AK, KK

007 WN 45 00

A	134,00
B	120,00
C	144,80
H	10,00
F	1,00
L	249,25



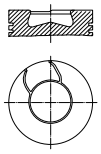
008 34 90

Ø 120 **78**

8460.41C., Euro 1
R 6 Diesel, 9498 cm³, 221 - 276 kW (301 - 375 PS), 17:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

MP 260 E 30,MP 190 E 30 01/1993...11/2004

KH	84,70
MT	27,05
MØ	60,00
VT	3,10
GL	134,70



48
x
96
NB

008 34 N

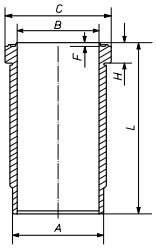
T	3,5	Cr P	
M	3	IF	Cr P
DSF	5	Cr P	

120,00

008 41 00
120 L 166
HA C, RT, AK, KK
405) 427041

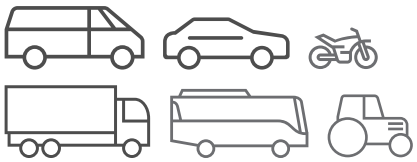
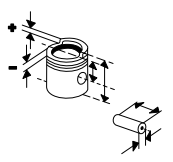
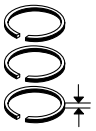
007 WN 45 00

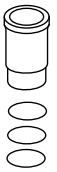
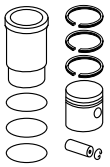
A	134,00
B	120,00
C	144,80
H	10,00
F	1,00
L	249,25



008 41 90

© MAHLE 2019 / 2020 | 719

Ø 120 **79**

8460.41K. TCA, Euro 1 R 6 Diesel, 9500 cm³, 254 kW (345 PS), 16,8:1, Turbo, LLK, 12 Ventile 240 E 34 09/1995...12/1996 MP 380 E 34,MP 340 E 34,MP 190 E 34 11/1999...11/2004 MP 400 E 34,MP 440 E 34 01/1993...11/2004	KH 84,70 MT 27,05 MØ 60,00 VT 3,10 GL 134,70	48 x 96 NB	**008 34 N** T 3,5 Cr P M 3 IF Cr P DSF 5 Cr P	120,00	**008 41 00** 120 L 166 HA C, RT, AK, KK	**007 WN 45 00** A 134,00 B 120,00 C 144,80 H 10,00 F 1,00 L 249,25	**008 41 90**

Ø 120 **80**

8460.41C.320, **8460**.41C. TCA, **8460**.41K., **8460**.41K.406, **8460**.41L.5020, **8460**.41L TCA, **8460**.41 R, .41 T R 6 Diesel, 9500 cm³, 87 - 276 kW (118 - 375 PS), 15:1 - 17:1, 12 Ventile 180 E 34,180 E 38 01/1992...12/1993 190 E 30,240 E 30 01/1997... 240 E 38 01/1992... 400 E 30,400 E 34 01/1992...08/1998 400 E 38,180 E 30 01/1992...12/1996 MP 180 E 25 05/1999...11/2004 MP 260 E 30 11/1999...11/2004 MP 340 E 34,190 E 34,LD 01/1993... 240 E 38,MP 380 E 34,LD 440 E 38,MP 190 E 34,LD 400 E 38,MP 440 E 34,MP 260 E 34,MP 400 E 34,LD 190 E 38,LD 260 E 38 64.34,44.34 01/1996...	KH 84,70 MT 27,40 MØ 60,00 VT 3,18 GL 134,70	48 x 96 NB/T	**008 34 N** T 3,5 Cr P M 3 IF Cr P DSF 5 Cr P	120,00	**009 35 00** 120 L 170 C, RT, AK, KK	**007 WN 45 00** A 134,00 B 120,00 C 144,80 H 10,00 F 1,00 L 249,25	**009 35 90**

Ø 125 **81**

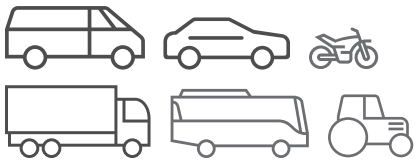
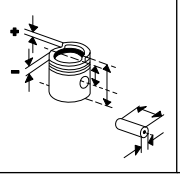
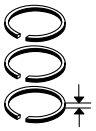
8220.22.002, .22.102 R 6 Diesel, 9572 cm³, 177 kW (241 PS), 15,6:1, 12 Ventile 165-24 06/1982...09/1986	KH 83,60 MT 28,60 MØ 66,00 GL 151,60	46 x 106	**009 17 N** T 4 Cr M 3 P M 3 P DSF 4 Cr	125,00	**009 17 00** 125 L 16 [308 0] C, RT		

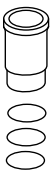
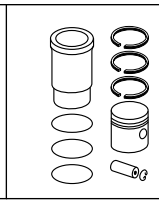
Ø 125 **82.1**

F10L 413 F V 10 Diesel, 15953 cm³, 235 - 102 kW (320 - 139 PS), 16,5:1, 20 Ventile 260-32,190-32 01/1983...12/1985 **F6L 413 F** V 6 Diesel, 9570 cm³, 141 kW (192 PS), 18:1, 12 Ventile **F8L 413 F** V 8 Diesel, 12763 cm³, 162 - 212 kW (220 - 288 PS), 18:1, Hub 130mm, 16 Ventile 160-23 04/1984...05/1989 190-25 07/1983...09/1990 260-25 12/1979...06/1986	KH 87,40 MT 47,65 MØ 48,00 ÜH 5,25 GL 138,65	45 x 102	**101 72 N** T 3 Mo M 2,5 Fe DSF 4 Cr P	125,00 125,50 126,00	**101 72 00** 125 L 39 (125 L 76) HA C, RT, AK **101 72 01** **101 72 02**		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 125 - Fortsetzung / Continued **82.2**

F10L 413 F
V 10 Diesel, 15953 cm³, 235 - 102 kW (320 - 139 PS), 16,5:1, 20 Ventile

260-32,190-32	01/1983...12/1985

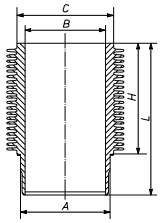
F6L 413 F
V 6 Diesel, 9570 cm³, 141 kW (192 PS), 18:1, 12 Ventile

F8L 413 F
V 8 Diesel, 12763 cm³, 162 - 212 kW (220 - 288 PS), 18:1, Hub 130mm, 16 Ventile

160-23	04/1984...05/1989
190-25	07/1983...09/1990
260-25	12/1979...06/1986

101 WR 21 01
(101 WR 11 00)

A	139,00
B	125,00
C	150,00
H	169,50
L	250,80



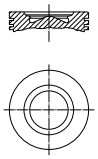
28 Rippen
Phosphatiert
1 Vi

Ø 125 **83**

F3AE0681B, **F3AE0681D**, **F3AE0681E**, **F3AE0681H**, **F3AE0687A**, Euro 3
R 6 Diesel, 10300 cm³, 287 - 316 kW (390 - 430 PS), 17:1 - 17,5:1, 24 Ventile

LD 190 E 39,LD 440 E 39,LD 190 E 43,440 E 43,260 E 39,LD 260 E 39,400 E 39,260 E 43	11/1999...
LD 440 E 40,LD 190 E 40,LD 260 E 40	09/2000...02/2002
LD 440 E 43,LD 260 E 43	01/1993...02/2002
190 E 40,260 E 40,190 E 43	01/2001...
440 E 40	09/2000...
190S43,AS	02/2002...
260S40,260S43,440S40,190S40	
260S40	06/2003...
440S43	02/2002...06/2003

KH 85,50
MT 21,20
MØ 88,00
GL 133,50



50
x
101
T

009 68 N

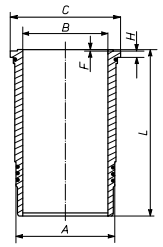
T	3,5	CrK
NM	3	IWU N P
DSF	4	Cr

125,00

009 68 00
125 L 118
C, RT, AK, KK

007 WN 74 00
007 WN 74 01

A	140,00
B	125,00
C	150,60
H	9,96
F	1,20
L	239,20



1 Vi
2 Vi

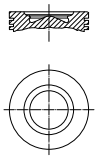
009 68 90

Ø 125 **84**

F3AE3681A, **F3AE3681B**, **F3AE3681D**, **F3AE3681Y**, Euro 4/5
R 6 Diesel, 10300 cm³, 75 - 331 kW (102 - 450 PS), 17:1, 24 Ventile

CARGO C-2042,2842 T	09/2012...
190S46	01/2013...
260S42	12/2006...05/2007
260S45,320S42,320S45,EURORIDER 10	05/2007...
440S42	05/2006...07/2006
440S45	12/2006...

KH 85,50
MT 21,20
MØ 88,00
GL 133,50



50
x
101
NB/T

007 RS 00105 0N

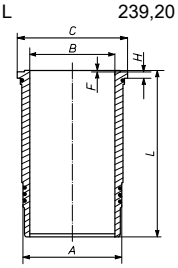
T	2,5	Crk P
NM	3	IWU P
DSF	4	Cr

125,00

007 PI 00105 000
125 L 122
C, RT, AK, KK

007 WN 74 00
007 WN 74 01

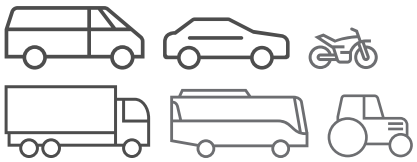
A	140,00
B	125,00
C	150,60
H	9,96
F	1,20
L	239,20

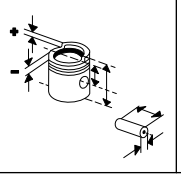


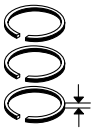
1 Vi
2 Vi

007 AY 00105 090

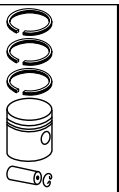
© MAHLE 2019 / 2020 | 721

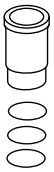


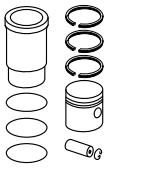








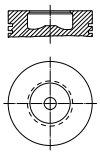




Ø 130 **85**

203 A/61, **203 H 61**
R 6 Diesel, 11548 cm³, 130 - 132 kW (177 - 180 PS), 16:1, 12 Ventile

KH 92,50
MT 30,00
MØ 60,90
GL 200,00



48
x
110,5

010 17 N
T 4 Cr
M 3 IF P
M 3 P
DSF 5,5 Cr

130,00

008 31 00
130 L 45
RT

Ø 135 **86**

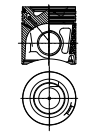
F3B3681A, **F3B3681C**, **F3B3681D**, **F3B3681E**, **F3B3681G**, **F3BE3681A**, **F3BE3681B**, **F3BE3681C**, **F3BE3681D**, **F3BE3681E**, Euro 4/5
R 6 Diesel, 12880 cm³, 301 - 412 kW (410 - 560 PS), 24 Ventile

44.41,44.40,AT 380T56 W,84.40,84.41,AD 380T56 W	01/2005...
66.52,380T50,64.41,44.52, 86.52,42.41,64.56,66.56,66 .41,42.56,AT 380T50 W,44.56,86.56,88.52	03/2007...
66.41 T,66.42 T,44.52 T,64.41,64.42,42.41,42.42, 64.41 T,64.42 T,42.41 T,42.42 T,42.52 T,44.41,44.42,66.41,66.42, 42.56 T,44.41 T,44.42 T	12/2011...
200S44 T,STRALIS	04/2012...
600S40T,STRALIS 490S40T,200S41 T	
260S56	12/2006...
440S56,AS 260S56	07/2006...
AS 440S56 TZP	05/2006...
190T44,190T45	10/2004...06/2005
380T45,380T41	09/2006...
400T50,340T45,260T41,38 0T41,340T41,410T41,410T 45,720T41,260T45,380T45, 440T41,190T41,720T50,72 0T45,400T45,440T50,260T 50,380T50,340T50,410T50, 400T41,440T45	03/2006...

F3B3681B, **F3BE3681F**, **F3BE3681G**, Euro 4/5
R 6 Diesel, 12882 cm³, 324 - 353 kW (440 - 480 PS), Turbo, LLK, 24 Ventile

44.44,44.45,84.44,84.45,86 .44,86.45	01/2005...
66.48,42.44,66.44,86.48,44 .48	03/2007...12/2011
64.48,42.48,64.44	03/2007...
88.48,42.44 T,44.44,64.48 T,44.44 T,84.44,42.48 T,84.48,64.44 T,66.48 T,44.48 T	12/2011...
190S50	12/2006...
320S50	05/2007...
440S50,260S50,AS 260S50	07/2006...
800S46 TZ	08/2005...

KH 90,40
MT 23,10
MØ 94,00
GL 142,40



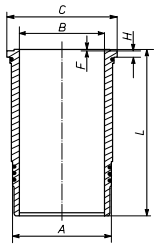
54
x
107,5
NB/T

007 RS 00147 0N
T 3 Crk P
NM 3 IWU Cr
DSF 5 Cr

135,00

007 PI 00147 000
135 L 67
C, RT, AK, KK

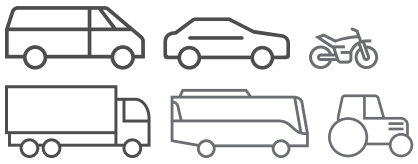
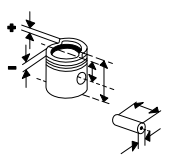
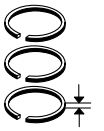
007 WN 75 00
007 WN 75 01
A 152,00
B 135,00
C 161,60
H 9,96
F 1,20
L 255,20

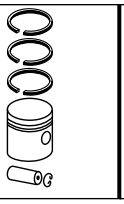
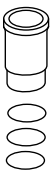
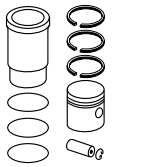


1 Vi
2 Vi

007 AY 00147 090

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

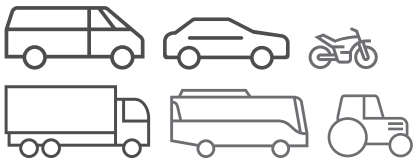
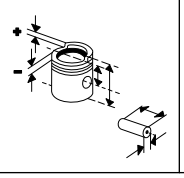
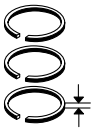
Ø 135 **87**

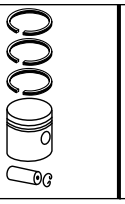
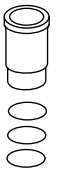
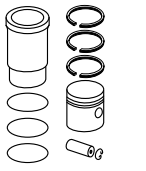
F3BE0681A, **F3BE0681B**, **F3BE0681C**, **F3BE0681E**, **F3BE0681G**, Euro 3 R 6 Diesel, 12880 cm³, 0 - 368 kW (0 - 500 PS), 9,5:1 - 17:1, Hub 150mm, 24 Ventile 490S38T 06/2007... LD 260 E 48 01/1993...02/2002 LD 440 E 48 01/2001...02/2002 MP 190 E 44 09/2000...11/2004 MP 260 E 44 01/2000...11/2004 MP 380 E 44,MP 380 E 38,MP 440 E 38,MP 410 E 38,MP 410 E 44,MP 190 E 38,MP 340 E 38,MP 440 E 44,MP 340 E 44,MP 260 E 38,MP 720 E 38,MP 720 E 44,MP 720 E 48 01/2001...11/2004 66.54 03/2007...12/2011 84.54 01/2005...12/2011 64.48,42.38 T,44.38 T,64.48 T,44.38,84.44,64.44,42.48 T,66.48,44.48,84.48,86.48, 64.44 T,88.56,42.38,66.48 T,84.38,44.48 T,88.48,42.44 T,44.44,66.56,64.54,42.48, 66.44,44.44 T,66.56 T,86.56,66.38 T,64.38,42.44,66.54 T,64.38 T 12/2011... 260S48,260S54,190S48,AS 260S48,440S54 02/2002... 440S48 02/2002...10/2004 STRALIS RST 570S38 TM/NR,450S38T,STRALIS HD 570S38T TB 08/2005... 190T44,190T45,190T38 10/2004... 260T38 10/2004...06/2005 340T38 03/2005... 380T38,AD 410T56W,88.54,86.54,410T54 01/2005... 410T50 06/2006... 440T38 04/2005... 440T44,260T48,380T44,720T44,340T44,410T44,260T44,380T48,410T38,400T44, 400T38 06/2005... TRAKKER 380T38 09/2004...12/2012 TRAKKER 740T44T AT,TRAKKER 410T48 AD,410T48,TRAKKER 740T48T AT,TRAKKER 410T44 AD 02/2005...	KH 90,40 MT 23,10 MØ 94,00 GL 142,40	54 x 107,5 T	**009 99 N** T 4 CrK NM 3 IWU Cr DSF 5 Cr	135,00	**009 99 00** 135 L 49 C, RT, AK, KK	**007 WN 75 00** **007 WN 75 01** A 152,00 B 135,00 C 161,60 H 9,96 F 1,20 L 255,20 1 Vi 2 Vi	**009 99 90**

Ø 135 **88**

F3BE0681D, **F3BE0681F** R 6 Diesel, 12882 cm³, 330 - 367 kW (450 - 500 PS), 24 Ventile 64.45,66.45,66.50,84.45,84.50 01/2000... 64.50,88.45,44.45 01/2000... 42.45,86.44,86.45,44.44,44.45,84.44,84.45 01/2005...	KH 90,40 MT 23,10 MØ 94,00 GL 142,40	54 x 107,5 T	**009 99 N** T 4 CrK NM 3 IWU Cr DSF 5 Cr	135,00	**009 99 00** 135 L 49 C, RT, AK, KK		

© MAHLE 2019 / 2020 | 723

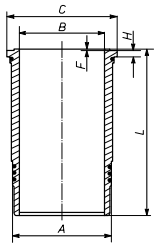
Ø 135 **89**

F3HFE611/410, **F3HFE611/450**, **F3HFE611/500**, **F3HFE611/560**, Euro 6
R 6 Diesel, 12882 cm³, 301 - 412 kW (409 - 560 PS), 24 Ventile

STRALIS HI-WAY	04/2012...
800S56TZ	
190T45,380T41,380T45,38 0T45 W	01/2013...
380T50	03/2007...

007 LW 00109 000
007 LW 00109 001

A	152,00
B	135,00
C	161,60
H	9,96
F	1,20
L	252,20

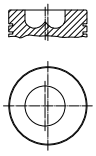


1 Vi
2 Vi

Ø 137 **90**

8210.02.067, .02.069, .02.371, .02.373, .02.377, .02.393, .02.440, .02.441, .02.731
R 6 Diesel, 13798 cm³, 191 kW (260 PS), 16:1

KH	92,00
MT	32,40
MØ	67,00
MV	5,00
GL	167,00



48 x 117,5

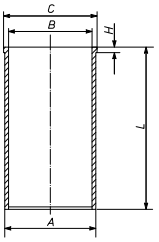
008 46 N

T	4	Cr	
M	3	P	
N	3	P	
DSF	5,5	Cr	

137,00 — **008 46 00** — 137 L 2, C, RT, (008 45)

008 WT 02 00

A	143,04
B	137,00
C	149,00
H	6,05
L	282,00



Phosphatiert

008 46 95

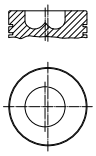
137,03 — **008 46 05**

Ø 137 **91**

8210.22.105, .22.175, .22.183, .22.236, .22.269, .22.317, .22.385, .22.523, **8210**.22X.235, **8210**.42.151, .42.152, .42.154, .42.155, .42.161, .42.162, .42.165, .42.171, .42.175, .42.181, .42.182, .42.185, .42.186, .42.191, .42.195
R 6 Diesel, 13798 cm³, 114 - 277 kW (156 - 377 PS)

190-30	04/1987...12/1993
330-30	06/1984...12/1992
190-33	07/1984...12/1987
190-36	01/1990...12/1993
220-36,220-36 T,240-36	01/1990...12/1992

KH	92,00
MT	33,00
MØ	72,00
MV	5,00
GL	162,00



50 x 117

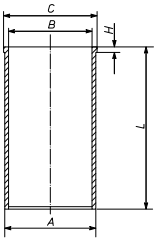
009 60 N

T	4	IW	Cr P
R	3	IW	Cr
N	3	P	
DSF	5,5	Cr	

137,00 — **008 48 00** — 137 L 80, C, RT, AK, KK, [008 47]

008 WT 02 00

A	143,04
B	137,00
C	149,00
H	6,05
L	282,00

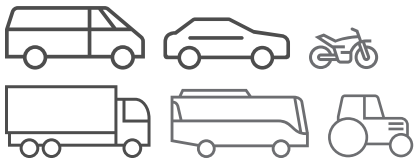
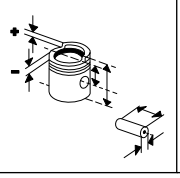
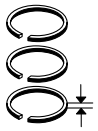


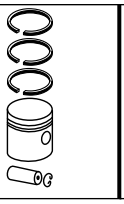
Phosphatiert

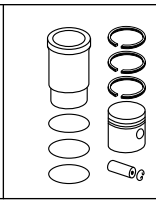
008 48 95

137,03 — **008 48 05**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف



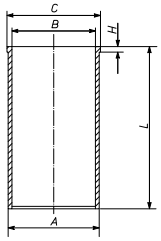


Ø 137 **92**

8210.22.171, .22.210, .22.327, .22.511, .22.521, .22.525, .22.535, .22.537,
8210.22X.069, .22X.523, .22X.575,
8210.42.115, .42.172, **8210**.42M. TCA
R 6 Diesel, 13798 cm³, 94 - 345 kW (128 - 469 PS), 15:1 - 16,9:1

LD 190 E 47,LD 240 E 47,LD 440 E 47,LD 260 E 47	01/1993...02/2002
MP 260 E 47,MP 440 E 47,MP 410 E 47,MP 380 E 47,MP 190 E 47	11/1999...11/2004
MP 720 E 47	01/1993...11/2004
190-30	04/1987...12/1992
330-30	06/1984...12/1992
220-36	01/1990...12/1992

008 WT 02 00
A 143,04
B 137,00
C 149,00
H 6,05
L 282,00

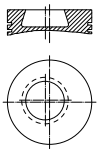


Phosphatiert

Ø 137 **93**

8210.22.569
R 6 Diesel, 13798 cm³, 221 kW (300 PS), 17:1, Turbo

KH 92,00
MT 32,50
MØ 57,00
MV 5,00
GL 162,00



50
x
117

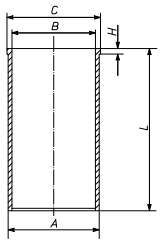
008 46 N

T	4	Cr
M	3	P
N	3	P
DSF	5,5	Cr

137,00

008 42 00
137 L 80
HA C, RT, AK, KK

007 WT 24 00
A 143,03
B 137,00
C 147,00
H 6,00
L 282,00



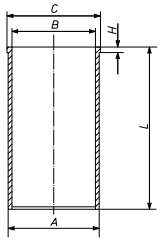
gehärtet

008 42 90

007 WT 26 00
A 143,28
B 137,00
C 147,00
H 6,00
L 282,00
gehärtet

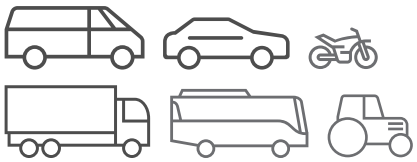
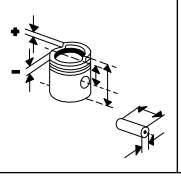
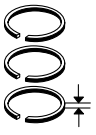
008 42 93

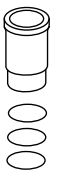
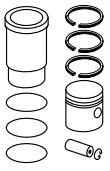
008 WT 02 00
A 143,04
B 137,00
C 149,00
H 6,05
L 282,00



Phosphatiert

© MAHLE 2019 / 2020 | 725

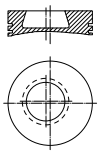




Ø 137 **94**

8210.22.869
R 6 Diesel, 13798 cm³, 221 kW (300 PS), 17:1, Turbo

KH 92,00
MT 32,50
MØ 57,00
MV 5,00
GL 162,00



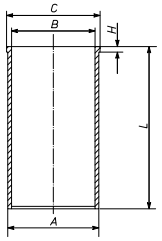
50
x
117

008 46 N
T 4 Cr
M 3 P
N 3 P
DSF 5,5 Cr

137,00

008 42 00
137 L 80
HA C, RT, AK, KK

007 WT 24 00
A 143,03
B 137,00
C 147,00
H 6,00
L 282,00



gehärtet

008 42 90

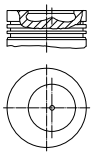
007 WT 26 00
A 143,28
B 137,00
C 147,00
H 6,00
L 282,00
gehärtet

008 42 93

Ø 137 **95**

8210.42.
R 6 Diesel, 13798 cm³, 277 - 115 kW (377 - 156 PS), 16,5:1, 12 Ventile

KH 92,00
MT 21,00
MØ 83,80
MV 3,00
GL 157,00



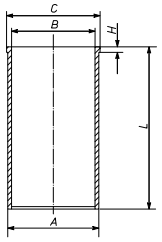
50
x
115
NB/T

009 34 N
T 4 Cr
M 3 IW Cr
DSF 5,5 Cr

137,00

008 96 00
137 L 71
HA C, RT, AK, KK
(008 44)
(009 18)

007 WT 24 00
A 143,03
B 137,00
C 147,00
H 6,00
L 282,00



gehärtet

008 96 90
(009 18 90)

007 WT 26 00
A 143,28
B 137,00
C 147,00
H 6,00
L 282,00
gehärtet

008 96 93

137,03

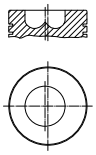
008 96 05

Ø 137 **96.1**

8210.42.101
R 6 Diesel, 13798 cm³, 265 kW (360 PS), 15:1, 12 Ventile

190-36 07/1987...06/1990
240-36 T,220-36 T 01/1990...12/1992

KH 92,00
MT 33,00
MØ 72,00
MV 5,00
F 20,00
GL 157,00



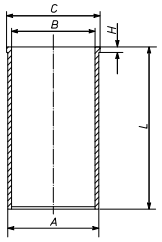
50
x
117
T

008 43 N
T 4 Cr
M 3 P
DSF 5,5 Cr

136,97

008 43 00
137 L 78
C, RT, AK, KK

007 WT 24 00
A 143,03
B 137,00
C 147,00
H 6,00
L 282,00

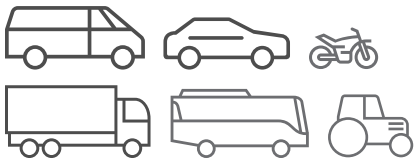
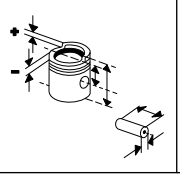
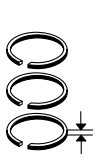


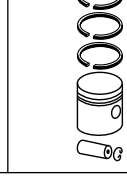
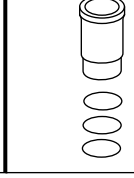
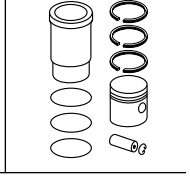
gehärtet

008 43 90

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 137 - Fortsetzung / Continued **96.2**

8210.42.101
R 6 Diesel, 13798 cm³, 265 kW (360 PS), 15:1, 12 Ventile

190-36	07/1987...06/1990
240-36 T,220-36 T	01/1990...12/1992

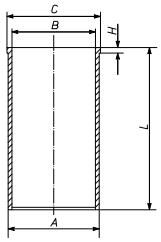
007 WT 26 00 — **008 43 93**

A	143,28
B	137,00
C	147,00
H	6,00
L	282,00

gehärtet

008 WT 02 00

A	143,04
B	137,00
C	149,00
H	6,05
L	282,00



Phosphatiert

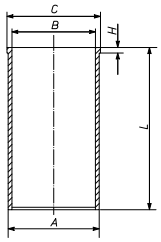
Ø 137 **97.1**

8210.42.500, **8210**.42L.400, Euro 2
R 6 Diesel, 13798 cm³, 309 kW (420 PS), 16,5:1 - 16,8:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

LD 240 E 42,190 E 42,LD 190 E 42,440 E 42	01/1993...
260 E 42	01/1994...
400 E 42,440 E 42,180 E 42,240 E 42	01/1992...

007 WT 26 00

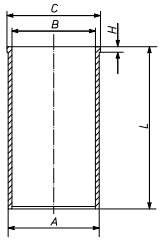
A	143,28
B	137,00
C	147,00
H	6,00
L	282,00



gehärtet

008 WT 02 00

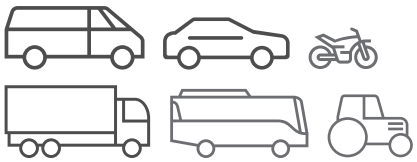
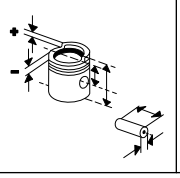
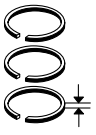
A	143,04
B	137,00
C	149,00
H	6,05
L	282,00

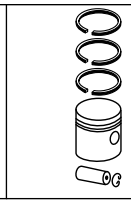
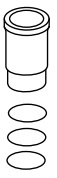
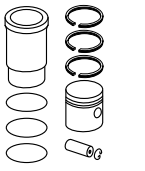


Phosphatiert

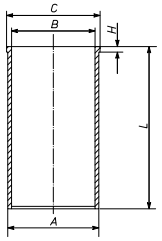
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 727

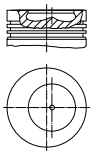
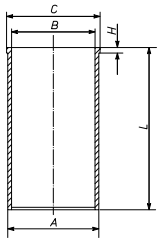
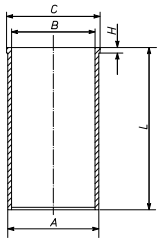




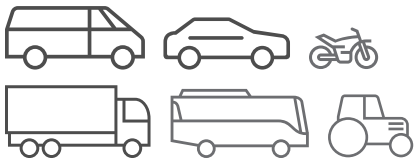
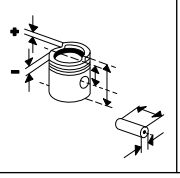
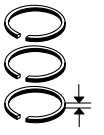
Ø 137 - Fortsetzung / Continued **97.2**

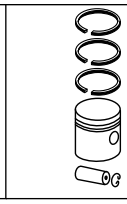
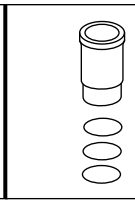
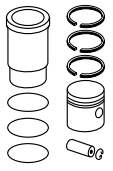
8210.42.500, **8210**.42L.400, Euro 2 R 6 Diesel, 13798 cm³, 309 kW (420 PS), 16,5:1 - 16,8:1, Turbo, LLK, 12 Ventile LD 240 E 42,190 E 42,LD 190 E 42,440 E 42 01/1993... 260 E 42 01/1994... 400 E 42,440 E 42,180 E 42,240 E 42 01/1992...						**007 WT 24 00** A 143,03 B 137,00 C 147,00 H 6,00 L 282,00  gehärtet	

Ø 137 **98**

8210.42K., Euro 2 R 6 Diesel, 13798 cm³, 272 - 147 kW (370 - 200 PS), 16:1, Hub 156mm, Turbo, LLK, 12 Ventile 200 E 41 03/1995...08/2001 EUROTECH 450 E37 TM,EUROTRAKKER 450,EUROTECH 450 E 37 01/1998...01/2003 MP 380 E 37,MP 190 E 37,MP 260 E 37,MP 440 E 37,MP 340 E 37,MP 400 E 37,MP 410 E 37,MP 720 E 37 01/1993...11/2004 44.38,64.38,66.38 T,66.38 01/1996... POWER STAR 450E 4600 01/1999...	KH 92,00 MT 25,50 MØ 72,00 MV 3,00 GL 157,00 	50 x 115 NB/T	**009 34 N** T 4 Cr M 3 IW Cr DSF 5,5 Cr	137,00	**009 34 00** 137 L 74 C, RT, AK, KK	**007 WT 24 00** A 143,03 B 137,00 C 147,00 H 6,00 L 282,00  gehärtet	**009 34 90**
						007 WT 26 00 A 143,28 B 137,00 C 147,00 H 6,00 L 282,00 gehärtet	**009 34 93**
				137,03	**009 34 05**		
						008 WT 02 00 A 143,04 B 137,00 C 149,00 H 6,05 L 282,00  Phosphatiert	

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 137 **99**

8210.42K(TCA), Euro 1
R 6 Diesel, 13798 cm³, 272 kW (370 PS), 16,5:1, 12 Ventile

MP 340 E 37,MP 190 E 37,MP 410 E 37,MP 260 E 37	11/1999...11/2004
MP 380 E 37	01/1998...11/2004
MP 720 E 37,MP 440 E 37,MP 400 E 37	01/1993...11/2004

KH 92,00 MT 25,50 MØ 72,00 MV 3,00 GL 157,00	50 x 115 NB/T	**009 34 N** T 4 Cr M 3 IW Cr DSF 5,5 Cr	137,00	**009 34 00** 137 L 74 C, RT, AK, KK		
			137,03	**009 34 05**		
					008 WT 02 00 A 143,04 B 137,00 C 149,00 H 6,05 L 282,00 Phosphatiert	

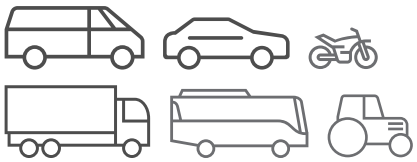
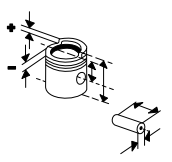
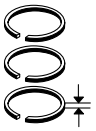
Ø 137 **100**

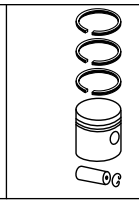
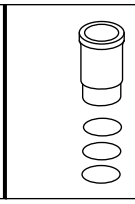
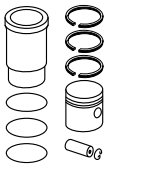
8210.42L., Euro 2
R 6 Diesel, 13798 cm³, 309 kW (420 PS), 16,8:1, 12 Ventile

LD 440 E 42,LD 260 E 42,LD 400 E 42	01/1993...02/2002
MP 380 E 42,MP 720 E 42,MP 260 E 42,MP 340 E 42,MP 440 E 42,MP 400 E 42,MP 190 E 42,MP 410 E 42	01/1993...11/2004
44.42,66.42,42.42,64.42,86.42	01/1996...

KH 92,00 MT 21,00 MØ 83,80 MV 3,00 GL 157,00	50 x 115 NB/T	**009 34 N** T 4 Cr M 3 IW Cr DSF 5,5 Cr	137,00	**008 96 00** 137 L 71 (3806) (385 4) HA C, RT, AK, KK (008 44) (009 18) 405) 408495	**007 WT 24 00** A 143,03 B 137,00 C 147,00 H 6,00 L 282,00 gehärtet	**008 96 90** (009 18 90)
					007 WT 26 00 A 143,28 B 137,00 C 147,00 H 6,00 L 282,00 gehärtet	**008 96 93**
			137,03	**008 96 05** 405) 408495		

© MAHLE 2019 / 2020 | 729

Ø 137 **101**

8210.42L(TCA), Euro 2
R 6 Diesel, 13790 cm³, 309 kW (420 PS), 16:1, 12 Ventile

LD 440 E 42,LD 240 E 42,LD 190 E 42	01/1993...02/2002
400 E 42,440 E 42	01/1992...
MP 340 E 42	11/1999...11/2004
MP 410 E 42,MP 720 E 42,MP 260 E 42,MP 380 E 42,MP 440 E 42,MP 400 E 42,MP 190 E 42	01/1993...11/2004

KH 92,00 MT 21,00 MØ 83,80 MV 3,00 GL 157,00	50 x 115 NB/T	**009 34 N** T 4 Cr M 3 IW Cr DSF 5,5 Cr	137,00	**008 96 00** 137 L 71 HA C, RT, AK, KK (008 44) (009 18)	**007 WT 24 00** A 143,03 B 137,00 C 147,00 H 6,00 L 282,00 gehärtet	**008 96 90** (009 18 90)
					007 WT 26 00 A 143,28 B 137,00 C 147,00 H 6,00 L 282,00 gehärtet	**008 96 93**
			137,03	**008 96 05**		
					008 WT 02 00 A 143,04 B 137,00 C 149,00 H 6,05 L 282,00 Phosphatiert	

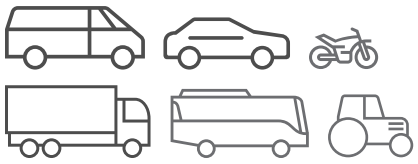
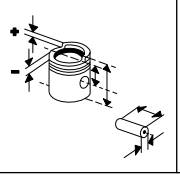
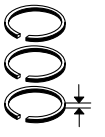
Ø 145 **102**

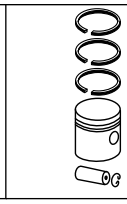
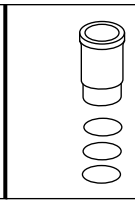
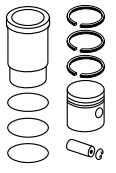
8280.22.000, .22.201, .22.205
V 8 Diesel, 17174 cm³, 280 - 309 kW (381 - 420 PS), 15,5:1, Turbo, LLK, 16 Ventile

190-42	07/1984...12/1990
240-42T	07/1984...09/1986

KH 95,00 MT 30,50 MØ 74,00 GL 157,00	55 x 122	**008 93 N** T 4 Cr M 3 IW Cr DSF 6 Cr	145,00	**008 97 00** 145 L 18 C, RT, AK, KK [008 53] (008 51)	**007 WN 27 00** **007 WN 27 01** A 158,50 B 145,00 C 174,00 H 10,00 F 0,90 L 262,00 gehärtet 2 Pe	**008 97 90**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

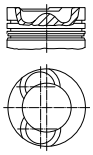




Ø 145 **103**

8280.42.001
V 8 Diesel, 17174 cm³, 350 kW (476 PS), 15,5:1

190-48	03/1989...12/1993
240-48T	07/1984...09/1986

KH 95,30
MT 18,60
MØ 100,00
VT 0,80
GL 157,30



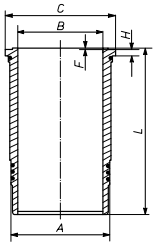
55
x
122
T

008 93 N
T 4 Cr
M 3 IW Cr
DSF 6 Cr

145,00

008 93 00
145 L 26
[3716]
C, RT, AK, KK

007 WN 27 00
007 WN 27 01
A 158,50
B 145,00
C 174,00
H 10,00
F 0,90
L 262,00



gehärtet
2 Pe

008 93 90

145,60 **008 93 01**

Ø 145 **104**

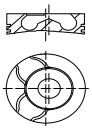
8280.42.050, **8280**.42S.350
V 8 Diesel, 17174 cm³, 350 - 375 kW (476 - 510 PS), 15,5:1 - 16:1

190-48	03/1989...12/1993

8280.42S. TCA
V 8 Diesel, 17173 cm³, 378 - 269 kW (514 - 366 PS), 16:1

LD 240 E 52,LD 440 E 52,LD 260 E 52,LD 190 E 52	01/1993...02/2002
64.52,66.52,84.52	01/1996...
86.52	01/1998...

KH 95,30
MT 23,90
MØ 80,00
VT 0,80
GL 157,30



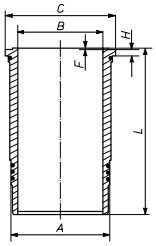
55
x
122

008 98 N
T 4 Mo P
M 3 IW Cr
DSF 6 Cr

145,00

008 98 00
145 L 19
C, RT, AK, KK

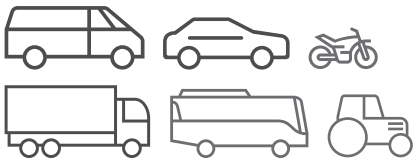
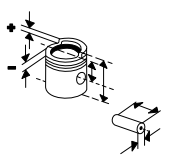
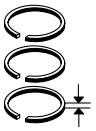
007 WN 27 00
007 WN 27 01
A 158,50
B 145,00
C 174,00
H 10,00
F 0,90
L 262,00

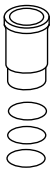
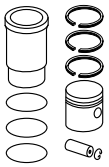


gehärtet
2 Pe

008 98 90

© MAHLE 2019 / 2020 | 731

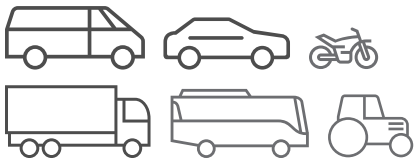
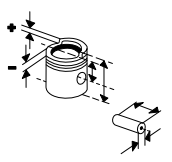
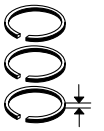




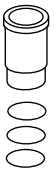
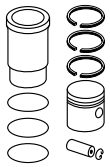
JAC

Ø 91,1 **1**

D4BH R 4 Diesel, 2476 cm³, 59 - 76 kW (80 - 103 PS), 21:1, 8 Ventile	KH 48,70 MT 2,70 MØ 31,00 MV 14,60 F 15,00 GL 88,70 	29 x 75 T	**681 13 N** ET 2,5 Cr P ET 2 Cr P DSF 4 Cr P	91,10	**681 13 00** Zyl. 1/3 91 V 34 RT, AK		
				91,35	**681 13 01** Zyl. 1/3		
				91,60	**681 13 02** Zyl. 1/3		
	KH 48,50			91,10	**681 13 10** Zyl. 1/3		
	KH 48,70 MT 2,70 MØ 31,00 MV 14,60 F 15,00 GL 88,70	29 x 75 T	**681 14 N** ET 2,5 IFU Cr P ET 2 IFU Cr P DSF 4 N	91,10	**681 14 00** Zyl. 2/4 91 V 35 RT, AK		
				91,35	**681 14 01** Zyl. 2/4		
				91,60	**681 14 02** Zyl. 2/4		
	KH 48,50			91,10	**681 14 10** Zyl. 2/4		

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

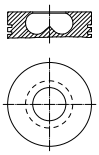
JAGUAR

Ø 86 **1**

FMBA
R 4 Diesel, 1998 cm³, 96 kW (130 PS), 19:1, 16 Ventile

X-TYPE 2.0 D	07/2003...12/2009

KH 47,70
MT 15,20
MØ 43,40
GL 74,10



30 x 66,7 S

013 RS 00114 0N
R 2 IF CrK
NM 2 P
DSF 2 N

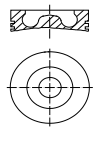
86,00	**015 70 00**	86 L 108 C, RT, KK
86,25	**015 70 01**	
86,50	**015 70 02**	

Ø 86 **2**

LJ46G, **QJBA**
R 4 Diesel, 2198 cm³, 107 - 114 kW (146 - 155 PS), 9,8:1 - 19:1, 16 Ventile

X-TYPE 2.2 D	10/2005...12/2009

KH 43,42
MT 15,85
MØ 46,90
F 8,60
GL 69,82



30 x 66,8 T

013 RS 00114 0N
R 2 IF CrK
NM 2 P
DSF 2 N

86,00	**016 07 00**	86 L 135 C, RT, KK
86,25	**016 07 01**	
86,50	**016 07 02**	

KH 43,22
GL 69,62

86,00	**016 07 10**	
86,25	**016 07 11**	
86,50	**016 07 21**	

Ø 90 **3**

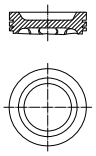
V12, **V12**
12 Benzin, 5343 cm³, Hub 70mm, 24 Ventile

V12,DEVILLE	01/1974...12/1974
XJ12	01/1973...12/1974
XKE	01/1971...12/1974

V 12 (75-79), **V 12 (78-82)**, **XJ 12**
V 12 Benzin, 5343 cm³, 211 - 217 kW (287 - 295 PS)

XJ12 5.3	05/1975...02/1993

KH 39,70
MT 8,20
MØ 78,00
AA 31,30
F 9,50
GL 80,97



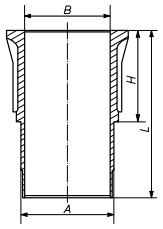
23,8 x 79,4

279 17 N
R 1,6 IF Cr P
NM 2 P
DSF 4

89,99 **279 17 00**
90 L 124
Sn

279 WN 01 00

A	98,05
B	90,00
C	109,22
H	44,40
L	144,50



279 17 90

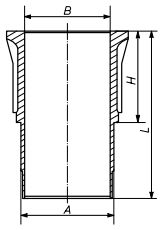
Ø 90 **4**

V 12 (90-93, 197KW)
V 12 Benzin, 5343 cm³, 197 kW (268 PS), 8:1

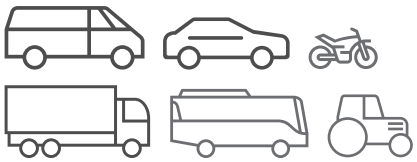
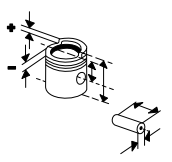
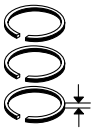
SOVEREIGN 5.3 I	07/1985...12/1992
XJS 5.3	01/1986...12/1989

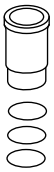
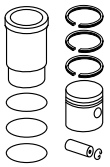
279 WN 01 00

A	98,05
B	90,00
C	109,22
H	44,40
L	144,50



© MAHLE 2019 / 2020 | 733

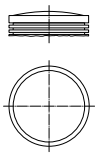




Ø 92,07 **5**

8L (85-87), **XK 4**.2 (-79)
R 6 Benzin, 4235 cm³, 124 kW (169 PS), 12 Ventile

E-TYPE III 4.2	03/1971...04/1975
XJ 6 4.2	10/1969...12/1986

KH 41,50 ÜH 11,04 AA 31,60 F 9,00 GL 85,48



22,2 x 76,1

279 16 N
R 2 Cr P
NM 2 P
DSF 4,76 Cr P

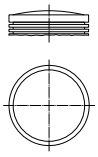
92,07	**279 15 00** 92 V 93
92,58	**279 15 01**
93,09	**279 15 02**
93,59	**279 15 03**

Ø 92,07 **6**

XK 4.2 (82-87)
R 6 Benzin, 4235 cm³, 151 kW (205 PS), 9,5:1

E-TYPE I 4.2	05/1964...09/1970
E-TYPE II 4.2	07/1968...05/1971
XJ 6 4.2	09/1979...12/1987

KH 41,50 ÜH 5,74 F 9,00 GL 80,18



22,2 x 76,1

279 16 N
R 2 Cr P
NM 2 P
DSF 4,76 Cr P

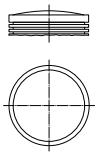
92,07	**279 16 00** 92 V 94 Sn
92,58	**279 16 01**
93,09	**279 16 02**
93,59	**279 16 03**

Ø 92,1 **7**

8L, **XK 4**.2
6 Benzin, 4235 cm³, Hub 106mm, 12 Ventile

420	01/1967...12/1968
MARK X	01/1964...12/1966
XKE	01/1964...12/1968

KH 41,50 ÜH 11,04 AA 31,60 F 9,00 GL 85,48

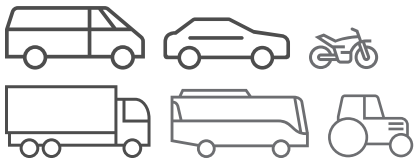
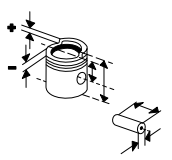
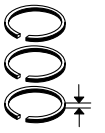


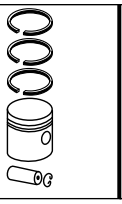
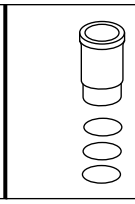
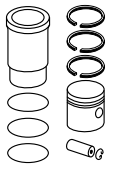
22,2 x 76,1

279 16 N
R 2 Cr P
NM 2 P
DSF 4,76 Cr P

92,07	**279 15 00** 92 V 93
92,58	**279 15 01**
93,09	**279 15 02**
93,59	**279 15 03**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

JEEP

Ø 81 **1**

BMM
R 4 Diesel, 1968 cm³, 103 kW (140 PS), 18,5:1, 8 Ventile

KH 45,80 MT 17,50 MØ 38,00 MV 7,00 VT 0,70 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 90 N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	81,01	**028 06 00** Zyl. 1/2 81 L 115 C, RT, AK, KK		
			81,26	**028 06 01** Zyl. 1/2		
			81,51	**028 06 02** Zyl. 1/2		
KH 45,80 MT 17,50 MØ 38,00 MV 7,00 VT 0,70 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 90 N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	81,01	**028 07 00** Zyl. 3/4 81 L 115 C, RT, AK, KK		
			81,26	**028 07 01** Zyl. 3/4		
			81,51	**028 07 02** Zyl. 3/4		

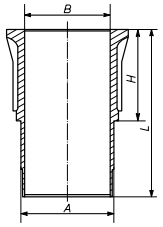
Ø 83 **2**

OM 651.925
R 4 Diesel, 2143 cm³, 100 - 120 kW (136 - 163 PS), 16 Ventile
COMPASS 2.2 CRD 12/2010...

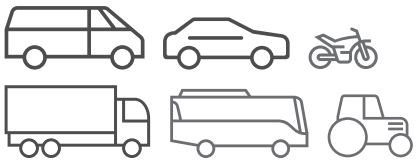
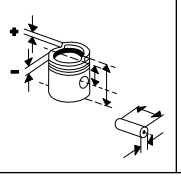
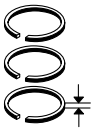
KH 48,50 MT 13,25 MØ 49,40 VT 1,56 VT 0,84 GL 75,50	30 x 66 NB/T	**001 RS 00111 0N** R 2 IF CrK M 1,75 IFU P DSF 2 Cr	83,00	**001 PI 00167 000** 83 L 118 C, GRT, AK		
			83,25	**001 PI 00167 001**		
			83,50	**001 PI 00167 002**		

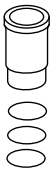
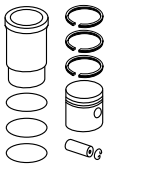
Ø 86 **3**

J8S, **J8S-800**, **J8S-814**
R 4 Diesel, 2068 cm³, 44 - 66 kW (60 - 90 PS), 21,5:1, 8 Ventile
CHEROKEE 2.1 TD 10/1984...09/2001
CJ5-CJ8 2.1 D 01/1983...12/1987
COMANCHE 2.1 D 01/1986...09/1990

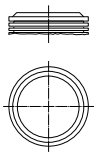
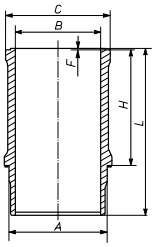
KH 51,01 MT 4,25 MØ 25,10 MV 12,55 AA 31,00 F 15,60 GL 92,90	28 x 75	**021 67 N** R 2,25 IF Mo P M 2 IFU P DSF 3 Cr P	86,00	**022 22 00** 86 L 113 C	**021 WN 29 00** **021 WN 29 01** A 93,60 B 86,00 H 93,05 L 166,00  1 Si 1 Si	**022 22 90**

© MAHLE 2019 / 2020 | 735

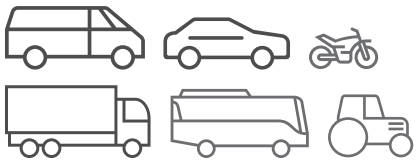
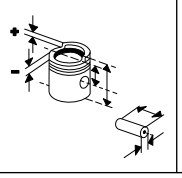
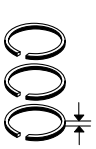




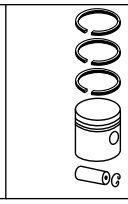
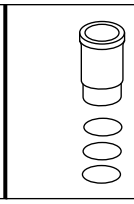
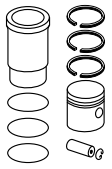




Ø 88 **4**

J5R-800 R 4 Benzin, 1995 cm³, 61 - 63 kW (85 - 86 PS), 9,2:1 CJ5-CJ8 2.0 01/1983...12/1987	KH 40,50 ÜH 1,55 AA 29,70 F 9,00 GL 69,05 	23 x 75 S	**039 43 N** R 1,75 Mo P M 2 DSF 4	88,01	**039 43 00** 88 L 113 [88 V 67] C (021 87)	**039 WN 33 00** **039 WN 33 01** A 93,60 B 88,01 C 104,00 H 93,00 L 143,50  1 Si	**039 43 93** (039 43 90)
				88,51	**039 43 01**		

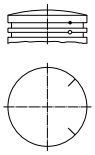
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

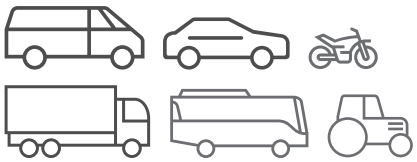
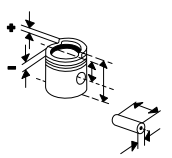
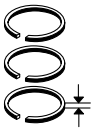




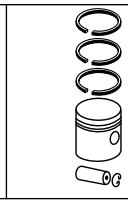
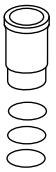
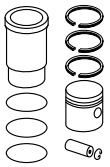
JLO

Ø 43 **1**

RM 77, **Stamo L 75**, **Stamo L 77** M Benzin, 73 cm³, 1 - 2 kW (1 - 3 PS), 7,6:1	KH 31,00 ÜH 4,00 GL 59,00 	12 x 36		43,00	**065 35 00** 43 L 4		

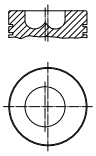
© MAHLE 2019 / 2020 | 737

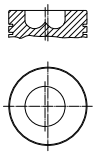
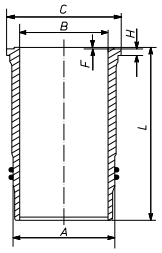




JOHN DEERE

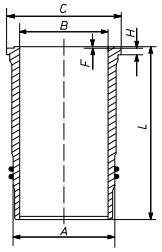
Ø 98 **1**

153 310, **153 510** R 3 Diesel, 2489 cm³, 23 - 29 kW (32 - 40 PS), 16,7:1 **204**, **710** R 4 Diesel, 3319 cm³, 37 kW (50 PS), 16,7:1	KH 57,30 MT 16,51 MØ 59,00 GL 99,30 	30,2 x 81,4	**225 07 N** R 2,38 IF Cr P M 2,38 P DSF 5 Cr P	98,00	**225 07 00** 98 L 49		

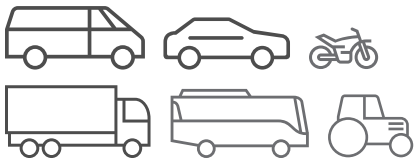
Ø 98 **2**

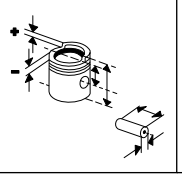
153 310, **153 510** R 3 Diesel, 2490 cm³, 23 - 29 kW (32 - 40 PS), 16,7:1 **204**, **710** R 4 Diesel, 3320 cm³, 37 kW (50 PS), 16,7:1 **6303 DL 01** R 6 Diesel, 4975 cm³, 59 kW (81 PS), 16,7:1	KH 57,30 MT 16,51 MØ 59,00 GL 99,30 	30,2 x 81,4	**225 07 N** R 2,38 IF Cr P M 2,38 P DSF 5 Cr P	98,00	**225 07 00** 98 L 49	**225 WN 05 00** A 107,60 B 98,00 C 123,00 H 6,00 F 0,75 L 197,00 	**225 07 90**

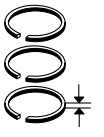
Ø 102 **3**

3164 DL 01 R 3 Diesel, 2696 cm³, 41 kW (56 PS), 16,7:1 **4219 DL 01**, **4219 DL 03**, **4219 DL 09** R 4 Diesel, 3588 cm³, 50 - 53 kW (68 - 72 PS), 16,7:1 **6329 DL 01**, **6329 DL 03**, **JD 329** R 6 Diesel, 5395 cm³, 63 - 68 kW (86 - 92 PS), 16,7:1 **JD 164** R 4 Diesel, 2696 cm³, 41 kW (56 PS), 16,7:1						**225 WN 04 00** **225 WN 04 01** A 111,00 B 102,00 C 125,00 H 6,04 F 0,82 L 197,00  1 Vi 1 Si 1 Pe	

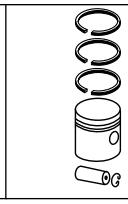
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

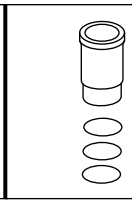


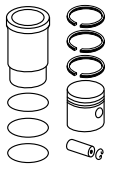








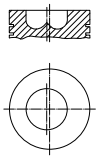




Ø 102 **4**

3164 DL 03
R 3 Diesel, 2696 cm³, 26 - 37 kW (35 - 51 PS), 16,7:1

KH 66,30
MT 21,20
MØ 53,90
MV 3,50
AA 43,50
F 13,20
GL 110,80



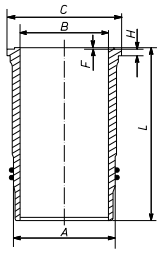
34,9
x
84

225 41 N
T 3,16 Cr P
M 2,4 IFU P
DSF 5 Cr P

102,00

225 41 00
102 L 92
RT

225 WN 04 00
225 WN 04 01
A 111,00
B 102,00
C 125,00
H 6,04
F 0,82
L 197,00



1 Vi
1 Si
1 Pe

225 41 90

Ø 106,5 **5**

300 NA, **300 T**, **3179D/T**, **3179 T**
R 3 Diesel, 2940 cm³, 28 - 59 kW (38 - 79 PS), 16,8:1

4039 D, **4039T**
R 4 Diesel, 3920 cm³, 59 kW (80 PS), 6,5:1
5500 01/1996...12/2000

4045 D
R 4 Diesel, 4524 cm³, 63 kW (85 PS), 16,3:1

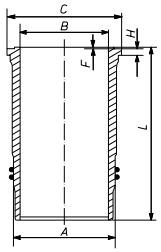
4239 A, **4239T/A**, **4239 TL**
R 4 Diesel, 3918 cm³, 60 - 67 kW (82 - 91 PS), 17,8:1, Turbo, LLK
2550 01/1982...12/1987

6059D/T/A, **6059T/A**
R 6 Diesel, 5878 cm³, 89 - 123 kW (120 - 165 PS), 17,8:1, Hub 110mm

6068T
R 6 Diesel, 6786 cm³, 130 - 127 kW (175 - 173 PS), 16,3:1, 12 Ventile

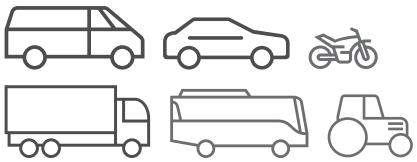
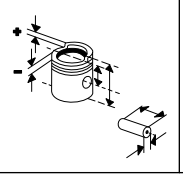
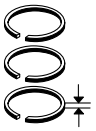
6359 A, **6359T**
R 6 Diesel, 5876 cm³, 82 - 102 kW (112 - 139 PS), 16,8:1 - 17,8:1

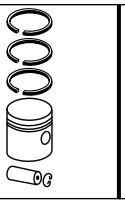
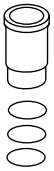
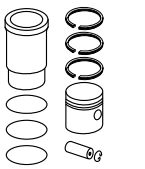
225 WN 03 00
225 WN 03 01
(225 WN 06 00)
A 115,70
B 106,50
C 126,00
H 6,04
F 0,81
L 196,81



1 Pe
1 Si
1 Vi

© MAHLE 2019 / 2020 | 739

Ø 106,5 **6**

3239 DLO 1
R 3 Diesel, 2938 cm³, 41 kW (56 PS), 16,2:1

3030	
3040	01/1980...12/1987
3050,3350	01/1986...12/1993
3130	09/1972...08/1979
3640	01/1984...12/1987

4239 DLO 1
R 4 Diesel, 3918 cm³, 46 - 55 kW (62 - 75 PS), 16,2:1

1745,1630,1845,1750,1850 ,1350,1550

6359 DLO 1
R 6 Diesel, 5876 cm³, 66 - 82 kW (90 - 112 PS), 16,2:1

2130,2030	
3040	01/1980...12/1987

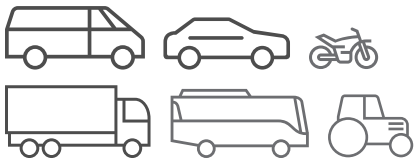
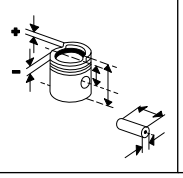
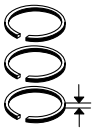
KH	MT	MØ	MV	AA	F	GL					
66,42	18,70	58,50	3,50	42,70	4,00	112,00	34,9 x 84,3	**225 15 N** T 3,16 Cr M 2,38 IFU Cr DSF 3,46 Cr	106,50	**225 15 00** 106 L 8 RT [225 12]	**225 WN 03 00** **225 WN 03 01** (225 WN 06 00) A 115,70 B 106,50 C 126,00 H 6,04 F 0,81 L 196,81 1 Pe 1 Si 1 Vi	**225 15 90** [225 12 90]
66,60	18,70	58,40	3,50	43,00	12,80	112,00	34,9 x 84	**225 20 N** T 3,16 Mo M 2,38 IFU DSF 3,46 Cr	106,50	**225 42 00** 106 L 44 RT	**225 WN 03 00** **225 WN 03 01**	**225 42 90**

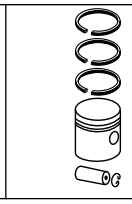
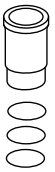
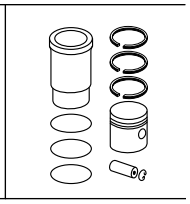
Ø 106,5 **7**

6359 DL, **6359 TZ 01**, **6359 TZ 02**
R 6 Diesel, 5876 cm³, 66 - 82 kW (90 - 112 PS), 16,2:1

KH	MT	MØ	MV	AA	F	GL					
66,42	18,70	58,50	3,50	42,70	4,00	112,00	34,9 x 84,3	**225 15 N** T 3,16 Cr M 2,38 IFU Cr DSF 3,46 Cr	106,50	**225 15 00** 106 L 8 RT [225 12]	**225 WN 03 00** **225 WN 03 01** (225 WN 06 00) A 115,70 B 106,50 C 126,00 H 6,04 F 0,81 L 196,81 1 Pe 1 Si 1 Vi	**225 15 90** [225 12 90]

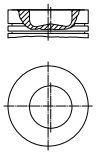
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

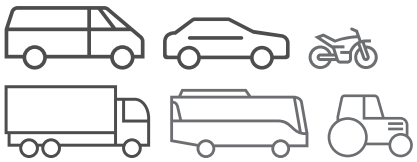
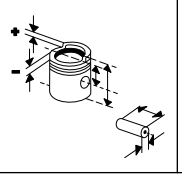
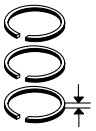




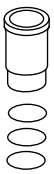
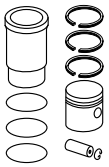
KAESSBOHRER

Ø 128 **1**

D 2866 OH R 6 Diesel, 11967 cm³, 177 kW (240 PS), 17,5:1	KH 89,87 MT 31,00 MØ 67,00 MV 2,00 AA 42,00 F 18,90 GL 141,87 	46 x 105 FB	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**228 91 00** 128 L 55 C, RT, AK		
	KH 89,67			128,00	**228 91 10**		
	KH 89,47			128,00	**228 91 20**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 741

KAMAZ

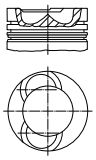
Ø 120 **1**

5320, **53212**, **5410**, **5511**
R Diesel, 10850 cm³, 155 kW (211 PS), 17:1, Hub 120mm

740.10
R 8 Diesel, 10850 cm³, 154 - 155 kW (209 - 211 PS), 17:1, Hub 120mm, 16 Ventile

4320	01/1977...

KH 75,71
MT 25,40
MØ 60,00
VT 2,40
VT 2,70
F 21,80
GL 123,00



45
x
95
T

45207N0U
T 3 Cr
T 3 Cr
DSF 5

120,00

452 07 00
120 L
RT
(400 07)
(452 01)

Ø 120 **2**

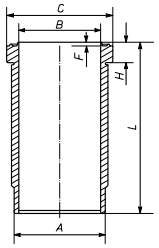
740.30
V 8 Diesel, 10850 cm³, 191 - 88 kW (260 - 120 PS), 17:1, 16 Ventile

43118	05/1987...
44108	01/2003...
53605	05/2005...
65116	05/2008...
6540	05/2002...

740.35, **740**.50, **740**.51
V 8 Diesel, 11760 cm³, 235 - 265 kW (320 - 360 PS), 16 Ventile

53205,65201	05/2006...
53229,53228	05/1999...
5360	05/1986...
54115	05/1995...
5460,6520,63501	05/2003...
55111	05/1982...
65115	05/1990...
65116	05/2008...
6520-06,44108,65111	01/2003...
65224,6522	05/2005...
65225	05/2004...
6540,6450	05/2002...

452 WN 04 00
A 134,00
B 120,00
C 146,00
H 10,30
F 1,60
L 221,30

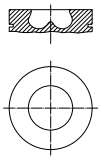


Ø 132 **3.1**

BF 8M 1015 C, Euro 2
R 8 Diesel, 15874 cm³, 333 - 454 kW (459 - 624 PS), 17:1, Hub 145mm, Turbo, LLK, 32 Ventile

65226	05/2004...

KH 86,80
MT 18,70
MØ 84,00
F 15,20
GL 133,80



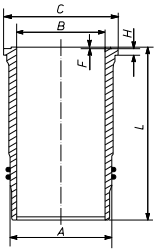
52
x
110
T

101 95 N
T 3,5 IW Crk P
M 2,45 Cr
DSF 4 Cr

132,00

101 95 00
132 L 17
C, RT, AK

101 WN 24 00
101 WN 24 01
A 147,00
B 132,00
C 158,00
H 9,00
F 1,25
L 268,50

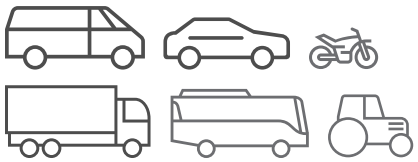
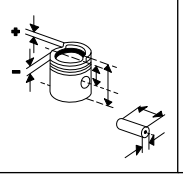
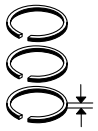


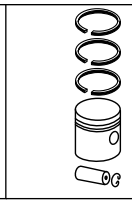
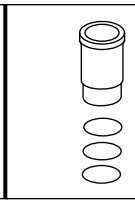
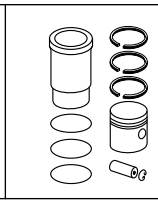
2 Vi

101 95 90

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

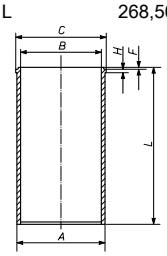




Ø 132 - Fortsetzung / Continued 3.2

BF 8M 1015 C, Euro 2
R 8 Diesel, 15874 cm³, 333 - 454 kW (459 - 624 PS), 17:1, Hub 145mm, Turbo, LLK, 32 Ventile
65226 05/2004...

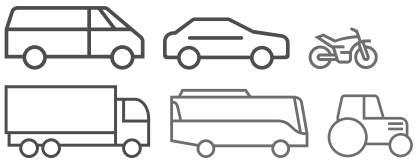
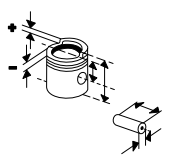
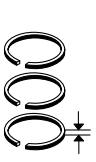
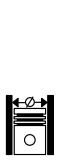
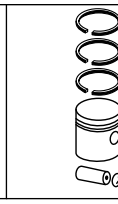
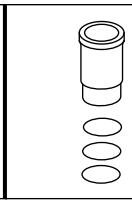
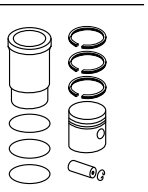
101 WN 26 00
101 WN 26 01

A	147,00
B	132,00
C	159,50
H	9,02
F	1,25
L	268,50



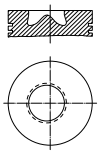
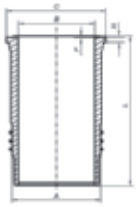
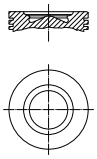
2 Vi

© MAHLE 2019 / 2020 | 743

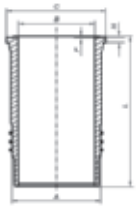








KAROSA

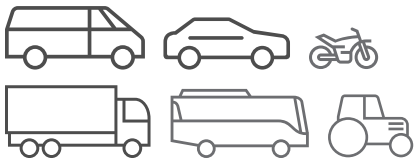
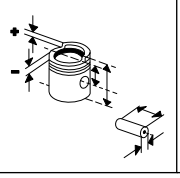
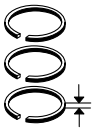
Ø 115 **1**

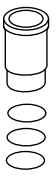
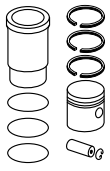
F2BE 1682C, Euro 3 R 6 Diesel, 7790 cm³, 213 kW (290 PS), Hub 125mm, Turbo B 961 01/2002...12/2006	KH 72,10 MT 21,50 MØ 60,00 GL 117,10 	46 x 95,5 T	**009 96 N** T 3 Cr P NM 2,5 IFU Cr P DSF 4 Cr P	115,00	**009 96 00** 115 L 108 C, RT, AK	**007 WN 79 00** **007 WN 79 01** A 128,50 B 115,00 C 136,50 H 9,00 F 1,20 L 211,00  1 Vi 2 Vi	**009 96 90**
	KH 72,10 MT 19,30 MØ 61,60 F 8,60 GL 117,10 	46 x 95,5 T	**009 96 N** T 3 Cr P NM 2,5 IFU Cr P DSF 4 Cr P	115,00	**010 19 00** 115 L 111 C, RT, AK, KK	**007 WN 79 00** **007 WN 79 01**	**010 19 90**

Ø 115 **2**

F2BE1682G, Euro 3 R 6 Diesel, 7790 cm³, 228 - 259 kW (310 - 352 PS), 19,5:1, 24 Ventile C954 09/2001...						**007 WN 79 00** **007 WN 79 01** A 128,50 B 115,00 C 136,50 H 9,00 F 1,20 L 211,00  1 Vi 2 Vi	

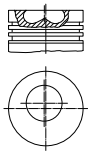
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

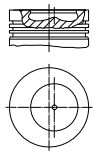




KHD

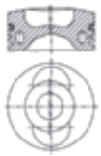
Ø 91 **1**

BF 4 L 1011 F R 4 Diesel, 2731 cm³, 28 - 56 kW (38 - 76 PS), 17:1, 8 Ventile	KH 55,17 MT 18,30 MØ 45,00 MV 3,00 GL 86,17 	30 x 68	**099 09 N** T 3 Mo P M 2 IFU DSF 3 Cr	91,00	**099 96 00** 91 L 24 C, RT		
				91,25	**099 96 01**		
				91,50	**099 96 02**		

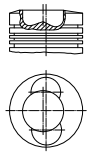
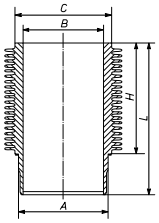
Ø 91 **2**

F 4 L 1011 R 4 Diesel, 2731 cm³, 36 - 44 kW (49 - 60 PS), 18,5:1, 8 Ventile	KH 55,17 MT 19,10 MØ 40,00 MV 3,00 GL 86,17 	26 x 65 T	**099 08 N** R 2 Cr M 2 IFU DSF 3	91,00	**101 87 00** 91 L 25 (099 08)		
				91,50	**101 87 01**		

Ø 102 **3**

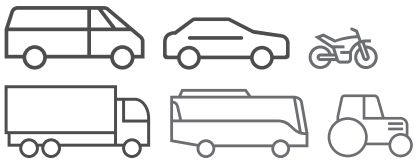
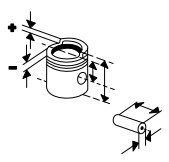
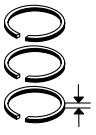
BF 4 L 913 R 4 Diesel, 4086 cm³, 78 - 81 kW (106 - 110 PS), 18:1, 8 Ventile **BF 6 L 913** R 6 Diesel, 6128 cm³, 118 - 124 kW (160 - 169 PS), 17:1, 12 Ventile	KH 69,10 MT 21,50 MØ 58,40 MV 2,00 ÜH 6,00 VT 1,00 F 16,00 GL 123,60 	40 x 80	**099 92 N** T 3 Mo TM 3 Cr DSF 3,5 Cr	102,00	**099 92 00** 102 L 24 C P, RT, AK, KK (099 40) (099 42)		
				102,50	**099 92 01** (099 35)		
				103,00	**099 92 02**		

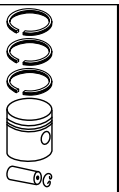
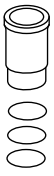
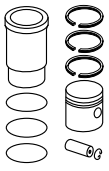
Ø 102 **4.1**

BF 4 L 913 T R 4 Diesel, 4086 cm³, 64 - 78 kW (87 - 106 PS), 15,5:1, 8 Ventile	KH 69,10 MT 22,06 MØ 58,00 MV 5,00 ÜH 6,00 VT 1,00 GL 123,60 	40 x 80	**099 35 N** T 3 Mo TM 3 Cr M 2,5 P DSF 5 Cr	102,00	**099 35 00** 102 L 95 C P, RT, AK, KK	**099 WR 29 00** **099 WR 29 01** (099 WR 09 00) A 110,00 B 102,00 C 120,00 H 136,80 L 222,30  26 Rippen 1 We	**099 35 92**
				102,50	**099 35 01**		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 745

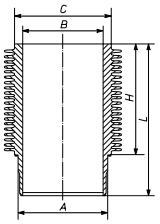




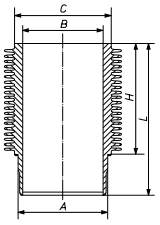
Ø 102 - Fortsetzung / Continued — **4.2**

BF 4 L 913 T R 4 Diesel, 4086 cm³, 64 - 78 kW (87 - 106 PS), 15,5:1, 8 Ventile	KH 69,10 MT 20,50 MØ 58,00 MV 5,00 ÜH 6,00 VT 1,00 GL 123,60	35 x 80	**099 36 N** T 3 Mo M 2,5 P M 2,5 P DSF 5 Cr	102,00	**099 41 00** 102 L 95 C, RT, AK [099 91]	**099 WR 29 00** **099 WR 29 01**	**099 41 92** (099 41 90) [099 91 92]
				102,50	**099 41 01**		

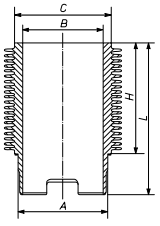
Ø 102 — **5**

BF 6 L 913 T R 6 Diesel, 6128 cm³, 85 - 112 kW (115 - 152 PS), 15,5:1, 12 Ventile	KH 69,10 MT 20,50 MØ 58,00 MV 5,00 ÜH 6,00 VT 1,00 GL 123,60	35 x 80	**099 36 N** T 3 Mo M 2,5 P M 2,5 P DSF 5 Cr	102,00	**099 41 00** 102 L 95 C, RT, AK [099 91]	**099 WR 29 00** **099 WR 29 01** (099 WR 09 00) A 110,00 B 102,00 C 120,00 H 136,80 L 222,30  26 Rippen 1 We	**099 41 92** (099 41 90) [099 91 92]
				102,50	**099 41 01**		

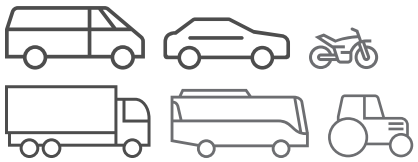
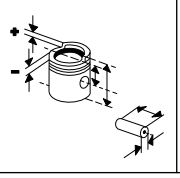
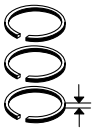
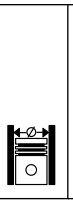
Ø 102 — **6**

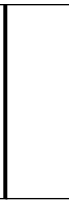
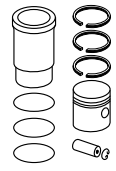
F 4 L 913 R 4 Diesel, 4086 cm³, 50 - 78 kW (68 - 106 PS), 17,1:1, 8 Ventile	KH 69,21 MT 18,30 MØ 45,00 MV 3,00 ÜH 6,00 VT 1,10 GL 117,20	35 x 80	**101 89 N** T 2,94 IF Cr P M 2 IFU DSF 3 Cr	102,00	**099 04 00**	**099 WR 29 00** **099 WR 29 01** (099 WR 09 00) A 110,00 B 102,00 C 120,00 H 136,80 L 222,30  26 Rippen 1 We	**099 04 90**

Ø 110 — **7.1**

F 12 L 614 V 12 Diesel, 15966 cm³, 184 kW (250 PS), 24 Ventile **F 1 L 514** R 1 Diesel, 1330 cm³, 11 - 13 kW (15 - 18 PS), 19,2:1, 2 Ventile **F 4 L 514** R 4 Diesel, 5320 cm³, 63 kW (85 PS), 19,2:1, 8 Ventile **F 6 L 514**, **F 6 L 614** V 6 Diesel, 7980 cm³, 74 - 92 kW (101 - 125 PS), 12 Ventile	KH 87,00 MT 10,50 MV 12,00 VT 0,30 F 18,00 GL 154,00	40 x 93	**101 15 N** R 3 Cr P M 3 P NM 3 P D 6 P S 6 P	110,00	**101 15 00** 110 V 16 C	**101 WR 02 00** A 130,00 B 110,00 C 140,00 H 162,55 F 7,10 L 274,55  Phosphatiert	**101 15 90**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

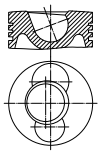
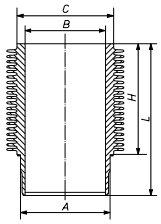





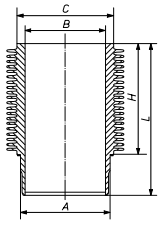
Ø 110 - Fortsetzung / Continued — **7.2**

F 8 L 614 V 8 Diesel, 10643 cm³, 125 kW (170 PS), 16 Ventile				110,50	**101 15 01**		
				111,00	**101 15 02**		
				111,50	**101 15 03**		

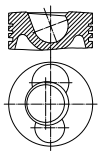
Ø 120 — **8**

F 10 L 413 V 10 Diesel, 14140 cm³, 167 - 224 kW (227 - 305 PS), 18:1, 20 Ventile **F 12 L 413** V 12 Diesel, 16960 cm³, 250 kW (340 PS), 18:1, 24 Ventile **F 6 L 413** V 6 Diesel, 8478 cm³, 99 - 130 kW (135 - 177 PS), 18:1, 12 Ventile **F 8 L 413** V 8 Diesel, 11310 cm³, 169 kW (230 PS), 18:1, 16 Ventile	KH 90,16 MT 44,55 MØ 46,00 MV 7,00 ÜH 5,09 VT 1,20 VT 1,00 AA 44,00 F 23,95 GL 145,25 	45 x 96	**101 59 N** R 3 Mo M 3 P NM 3 P DSF 6 Cr	120,00	**101 59 00** 120 L 89 C, RT, AK (101 55)	**101 WR 09 00** **101 WR 09 01** A 134,00 B 120,00 C 145,00 H 169,90 L 255,40  28 Rippen Phosphatiert 1 Si	**101 59 90**
				120,50	**101 59 01**		
				121,00	**101 59 02**		

Ø 125 — **9**

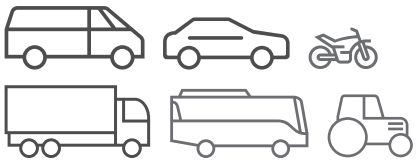
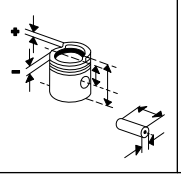
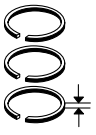
BF 10 L 413 F V 10 Diesel, 15953 cm³, 265 kW (360 PS), 16,5:1, 20 Ventile **BF 12 L 413 F** V 12 Diesel, 19140 cm³, 268 - 353 kW (364 - 480 PS), 16,5:1, Turbo, LLK, 24 Ventile **BF 8 L 413 F** V 8 Diesel, 12763 cm³, 212 - 235 kW (288 - 320 PS), 16,5:1, 16 Ventile SERIES 190 190.29 08/1976...12/1986						**101 WR 21 01** (101 WR 11 00) A 139,00 B 125,00 C 150,00 H 169,50 L 250,80  28 Rippen Phosphatiert 1 Vi	

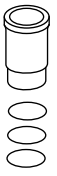
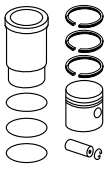
Ø 125 — **10.1**

F 10 L 413 F V 10 Diesel, 15953 cm³, 235 kW (320 PS), 18:1, 20 Ventile **F 6 L 413 F** V 6 Diesel, 9572 cm³, 125 - 141 kW (170 - 192 PS), 18:1, 12 Ventile **F 8 L 413 F** V 8 Diesel, 12763 cm³, 147 - 188 kW (200 - 256 PS), 18:1, 16 Ventile	KH 87,40 MT 47,65 MØ 48,00 ÜH 5,25 GL 138,65 	45 x 102	**101 72 N** T 3 Mo M 2,5 Fe DSF 4 Cr P	125,00	**101 72 00** 125 L 39 HA C, RT, AK		
				125,50	**101 72 01**		
				126,00	**101 72 02**		

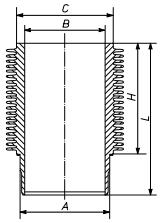
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 747

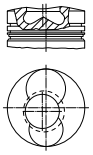
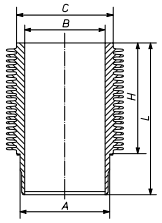




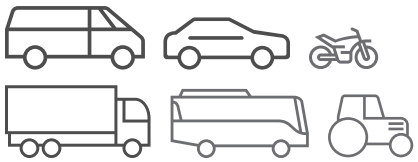
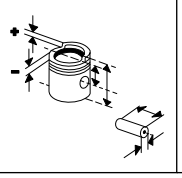
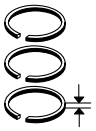
Ø 125 - Fortsetzung / Continued **10.2**

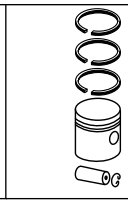
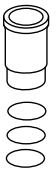
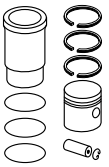
F 10 L 413 F V 10 Diesel, 15953 cm³, 235 kW (320 PS), 18:1, 20 Ventile **F 6 L 413 F** V 6 Diesel, 9572 cm³, 125 - 141 kW (170 - 192 PS), 18:1, 12 Ventile **F 8 L 413 F** V 8 Diesel, 12763 cm³, 147 - 188 kW (200 - 256 PS), 18:1, 16 Ventile						**101 WR 21 01** (101 WR 11 00) A 139,00 B 125,00 C 150,00 H 169,50 L 250,80  28 Rippen Phosphatiert 1 Vi	

Ø 128 **11**

F 12 L 513 V 12 Diesel, 20074 cm³, 282 kW (384 PS), 16,7:1, 24 Ventile	KH 87,15 MT 30,00 MØ 55,00 ÜH 5,50 GL 138,65 	45 x 102	**101 85 N** T 3,5 Mo M 3 P DSF 4 Cr	128,00	**101 85 00** 128 L 69 HA C, RT, AK, KK		
	KH 87,15 MT 30,00 MØ 55,00 ÜH 5,50 GL 137,65	45 x 102	**101 85 N** T 3,5 Mo M 3 P DSF 4 Cr	128,00	**101 86 00** 128 L 59 HA C, RT, AK	**101 WR 12 00** **101 WR 12 01** A 139,00 B 128,00 C 154,00 H 169,50 L 250,40  28 Rippen Phosphatiert 1 Si	**101 86 90**
				128,50	**101 86 01**		

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

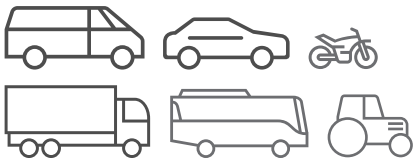
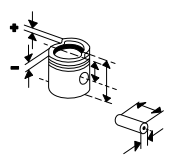
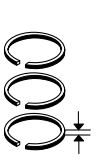
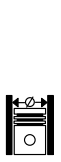
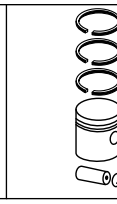
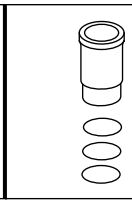
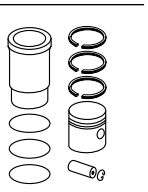




KIA (DYK)

Ø 76,5 **1**

G4ED R 4 Benzin, 1599 cm³, 76 - 82 kW (103 - 112 PS), 10:1, 16 Ventile	KH 28,14 MT 0,40 MØ 59,93 VT 3,20 F 4,80 GL 50,14 	18 x 47,5 S/T	**681 09 N** R 1,2 IF Cr NM 1,2 P 3S 2 Cr	76,50	**681 09 00** 76 L 129 C		

© MAHLE 2019 / 2020 | 749

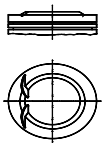








KIA MOTORS

Ø 75,5 **1**

G4EE
R 4 Benzin, 1399 cm³, 71 kW (97 PS), 10:1
RIO II 1.4 03/2005...

KH 30,90
ÜH 2,20
VT 2,80
F 4,80
GL 47,90



18 x 47,5 S/T

681 05 N
R 1,2 IF Cr
NM 1,2 P
3S 2 N

75,50	**681 05 00** 75 L 125 C
75,75	**681 05 01**
76,00	**681 05 02**

Ø 76,5 **2**

G4ED
R 4 Benzin, 1599 cm³, 77 - 82 kW (105 - 112 PS), 10:1
CERATO 1.6 16V,CERATO 1.6 04/2004...07/2004
RIO II 1.6 CVVT,RIO II 1.6 03/2005...

KH 28,14
MT 0,40
MØ 59,93
VT 3,20
F 4,80
GL 50,14



18 x 47,5 S/T

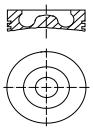
681 09 N
R 1,2 IF Cr
NM 1,2 P
3S 2 Cr

76,50	**681 09 00** 76 L 129 C

Ø 83 **3**

D4EA
R 4 Diesel, 1991 cm³, 83 - 103 kW (113 - 140 PS), 17,7:1
CARENS II 2.0 CRDI 07/2002...11/2005
CARENS III 2.0 CRDI 09/2006...05/2007
CEE´D 2.0 CRDI 06/2007...12/2012
CERATO 2.0 CRDI 04/2004...
MAGENTIS 2.0 CRDI 11/2005...12/2008
SPORTAGE II 2.0 CRDI 09/2004...09/2008

KH 46,30
MT 14,00
MØ 46,80
F 9,00
GL 72,30



28 x 65,5 NB/T

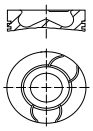
681 12 N
T 2 PVD
R 2 IFU Cr P
DSF 3 N

83,00	**681 12 00** 83 L 132 C, RT, AK
83,25	**681 12 01**
83,50	**681 12 02**

Ø 91 **4**

D4CB
R 4 Diesel, 2497 cm³, 103 - 125 kW (140 - 170 PS), 17,7:1
BONGO 2.5 CRDI 01/2012...
K2500 2.5 CRDI 01/2010...
SORENTO 2.5 CRDI,SORENTO I 2.5 CRDI 4WD 09/2006...
SORENTO I 2.5 CRDI 08/2002...05/2006

KH 54,25
MT 15,00
MØ 52,00
F 9,10
GL 83,75



33 x 74 NB/T

681 02 N
ET 2,5 Cr P
R 2 IW Cr P
DSF 3 N

91,00	**681 02 00** 91 L 37 C, RT, AK
91,25	**681 02 01**
91,50	**681 02 02**

Ø 91,1 **5.1**

D4BH
R 4 Diesel, 2476 cm³, 69 kW (94 PS), 21:1
BONGO 2.4 TDCI,BONGO K2500 10/2003...
K2500 2.5 D 01/2003...
PREGIO 2.5 D 08/1995...09/2004
PREGIO 2.5 TCI 09/2002...

KH 48,70
MT 2,70
MØ 31,00
MV 14,60
F 15,00
GL 88,70



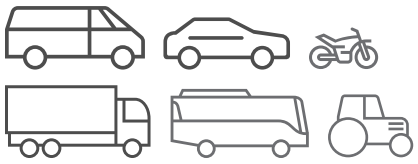
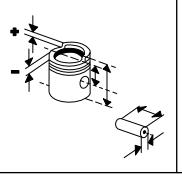
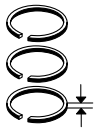
29 x 75 T

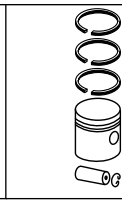
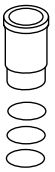
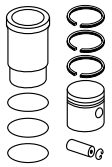
681 13 N
ET 2,5 Cr P
ET 2 Cr P
DSF 4 Cr P

91,10	**681 13 00** Zyl. 1/3 91 V 34 RT, AK
91,35	**681 13 01** Zyl. 1/3
91,60	**681 13 02** Zyl. 1/3

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

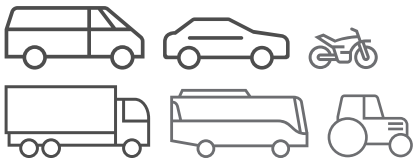
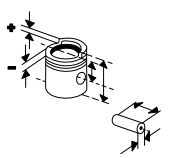
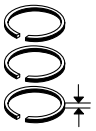




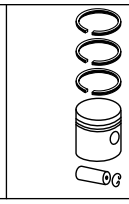
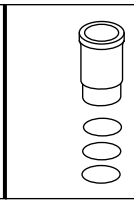
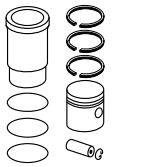




Ø 91,1 - Fortsetzung / Continued **5.2**

D4BH R 4 Diesel, 2476 cm³, 69 kW (94 PS), 21:1 BONGO 2.4 TDCI,BONGO K2500 10/2003... K2500 2.5 D 01/2003... PREGIO 2.5 D 08/1995...09/2004 PREGIO 2.5 TCI 09/2002...	KH 48,50			91,10	**681 13 10** Zyl. 1/3		
	KH 48,70 MT 2,70 MØ 31,00 MV 14,60 F 15,00 GL 88,70	29 x 75 T	**681 14 N** ET 2,5 IFU Cr P ET 2 IFU Cr P DSF 4 N	91,10	**681 14 00** Zyl. 2/4 91 V 35 RT, AK		
				91,35	**681 14 01** Zyl. 2/4		
				91,60	**681 14 02** Zyl. 2/4		
	KH 48,50			91,10	**681 14 10** Zyl. 2/4		

© MAHLE 2019 / 2020 | 751

KNORR BREMSE

Ø 65 **1**

65 Kompressor	KH 28,00 AA 24,60 F 4,50 GL 53,00	14 x 57	**205 44 N** M 2,5 NM 2,5 NM 2,5 G 4	65,00	**145 74 00** 65 L 72		

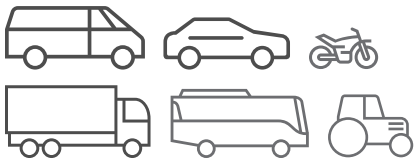
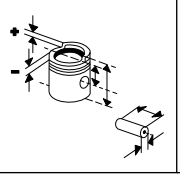
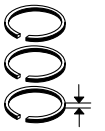
Ø 75 **2**

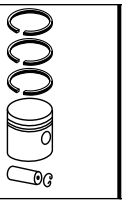
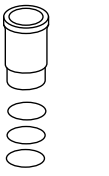
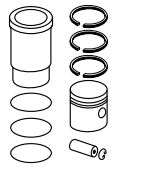
75 Kompressor	KH 31,00 AA 32,00 F 4,50 GL 60,00	18 x 63	**145 34 N** NM 2 NM 2 G 4 P	75,00	**145 73 00** 75 L 110		
				75,50	**145 73 01**		

Ø 78 **3**

78 Kompressor 1	KH 31,00 AA 32,50 F 4,00 GL 60,00	18 x 63	**145 72 N** NM 2,5 IF P NM 2,5 IF P D 4 P	78,00	**145 75 00** 78 L 73		

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

KOMPRESSOREN

Ø 60 **1**

Bosch SVKB 38 G 2 Z Kompressor 1	KH 27,00 AA 28,00 F 4,00 GL 54,00	14 x 51	**253 13 N**	60,00	**253 13 00** 60 L 52 (60 L 17)		
				61,00	**253 13 02**		

Ø 65 **2**

Knorr 65 Kompressor	KH 28,00 AA 24,60 F 4,50 GL 53,00	14 x 57	**205 44 N** M 2,5 NM 2,5 NM 2,5 G 4	65,00	**145 74 00** 65 L 72		

Ø 75 **3**

Knorr 75 Kompressor	KH 31,00 AA 32,00 F 4,50 GL 60,00	18 x 63	**145 34 N** NM 2 NM 2 G 4 P	75,00	**145 73 00** 75 L 110		
				75,50	**145 73 01**		

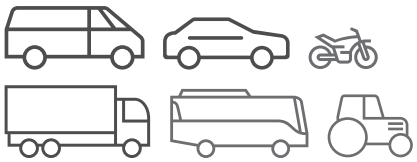
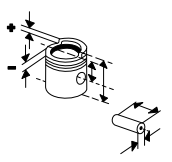
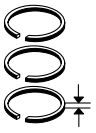
Ø 75 **4**

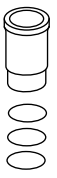
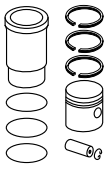
Westinghouse 15 W 37, **Westinghouse WB 15**, **Westinghouse WB 31** Kompressor 2	KH 32,16 AA 29,70 F 2,85 GL 52,78	15,9 x 60,3	**205 22 V** NM 2,38 NM 2,38 GSF 3,94	75,00	**205 22 00** 75 L 112 [075 186]		
				75,25	**205 22 01**		
				75,51	**205 22 02**		
				75,76	**205 22 03**		

Ø 78 **5**

Knorr 78 Kompressor 1	KH 31,00 AA 32,50 F 4,00 GL 60,00	18 x 63	**145 72 N** NM 2,5 IF P NM 2,5 IF P D 4 P	78,00	**145 75 00** 78 L 73		

© MAHLE 2019 / 2020 | 753

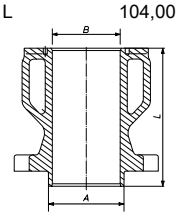
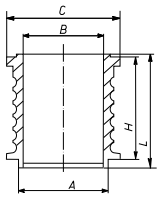
Ø 80 **6**

Bendix 643 - D 313 Kompressor 250 cm³	KH 33,50 AA 35,50 F 4,00 GL 55,00	16 x 69	**262 01 N** NM 2 IF P NM 2 IF P G 4 P	80,50	**262 01 02** 80 L 68		

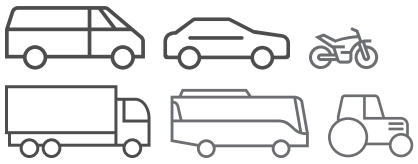
Ø 85 **7**

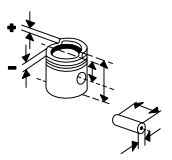
Mercedes Benz OM 457 LA Kompressor 1	KH 33,30 AA 33,80 F 3,40 GL 59,00	19,1 x 60	**205 45 N** NM 2 P NM 2 P GSF 4 P	85,00	**001 PI 00103 000** 85 L 150		
				85,00	**001 PI 00103 002**		
				85,25	**001 PI 00103 001**		

Ø 90 **8**

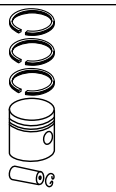
MAN D 2530, **MAN D 2538**, **MAN D 2555**, **MAN D 2556**, **MAN D 2566**, **MAN D 2840**, **MAN D 2865**, **MAN D 2866**, **MAN D 2876**, **Mercedes Benz OM 401**, **Mercedes Benz OM 402**, **Mercedes Benz OM 403**, **Mercedes Benz OM 404**, **Mercedes Benz OM 407**, **Mercedes Benz OM 409**, **Mercedes Benz OM 421**, **Mercedes Benz OM 422**, **Mercedes Benz OM 423**, **Mercedes Benz OM 424**, **Mercedes Benz OM 442** Kompressor 1	KH 35,00 GL 57,50	20 x 60	**004 15 N** N 2,5 N 2,5 GSF 4	90,00	**004 15 00** 90 L 66 C [004 14] [227 20]	**004 WN 05 00** **004 WN 05 01** A 95,00 B 90,00 H 94,00 L 104,00  1 Pe	**004 15 90** [004 14 90] [227 20 90]
						004 WR 06 00 **004 WR 06 01** A 95,00 B 90,00 H 94,00 L 104,00  5 Rippen 1 Pe	**004 15 92** [004 14 92] [227 20 92]
				90,10	**004 15 04**		
				90,50	**004 15 01**		
				91,00	**004 15 02**		

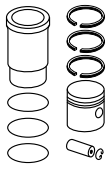
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف





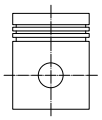






Ø 90 **9**

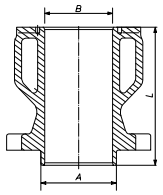
Mercedes Benz OM 447
Kompressor 1



KH 36,90
GL 59,40

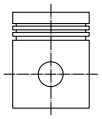
20 x 60

004 15 N
N 2,5
N 2,5
GSF 4

90,00	**004 12 00** 90 L 66 (90 L 52) C	**004 WN 05 00** **004 WN 05 01** A 95,00 B 90,00 H 94,00 L 104,00  1 Pe	**004 12 90**
90,50	**004 12 01**		
91,00	**004 12 02**		

Ø 90 **10**

Westinghouse NDR
Kompressor 1



KH 32,00
AA 27,90
F 4,50
GL 62,00

20 x 60

205 37 N
NM 2,5
NM 2,5
GSF 4

90,50	**205 37 01** 90 L 65		
91,00	**205 37 02**		

Ø 92 **11**

Ford 3230 HAVA, **MAN TGA 390**,
MAN TGA 400, **MAN TGA 430**
Kompressor 1 Diesel,

KH 31,00
GL 68,00

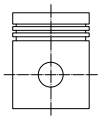
18 x 63

013 RS 00101 0N
M 2,5 IFU P
NM 2,5 P
GSF 4 P

92,00	**227 PI 00143 000**		
92,25	**227 PI 00143 001**		
92,50	**227 PI 00143 002**		

Ø 94 **12**

Mercedes Benz OM 314
Kompressor



KH 27,00
AA 31,00
F 3,00
GL 52,30

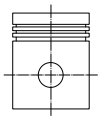
16 x 66

002 64 N
N 2,5 IF P
N 2,5 IF P
N 2,5 IF P

94,00	**002 64 00** 94 L 9 C 403) 470360		
94,25	**002 64 03** 403) 470360		
94,50	**002 64 04** 403) 470360		
94,75	**002 64 05** 403) 470360		
95,00	**002 64 06** 403) 470360		

Ø 94 **13**

Mercedes Benz OM 352,
Mercedes Benz OM 352 A,
Mercedes Benz OM 353.904,
Mercedes Benz OM 362,
Mercedes Benz OM 364,
Mercedes Benz OM 366
Kompressor



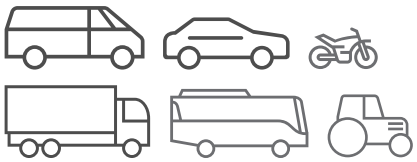
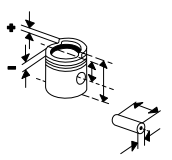
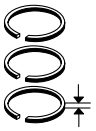
KH 27,00
AA 31,00
F 3,00
GL 52,30

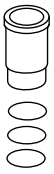
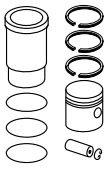
16 x 66

002 64 N
N 2,5 IF P
N 2,5 IF P
N 2,5 IF P

94,00	**002 64 00** 94 L 9 C		
94,25	**002 64 03**		
94,50	**002 64 04**		
94,75	**002 64 05**		
95,00	**002 64 06**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 755

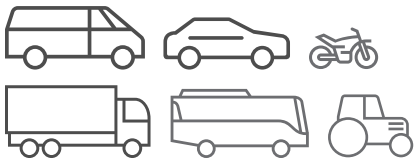
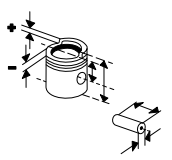
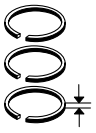




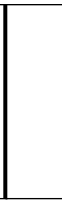
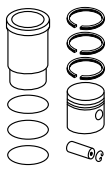




Ø 100 **14**

E 2866 LUH 01-02, **MAN D 0836 LUH 01-02**, **MAN D 2866 LF 20-32**, **MAN D 2866 LF 34-41**, **MAN D 2866 LF 43**, **MAN D 2866 LF 45**, **MAN D 2866 LUH 23-25**, **MAN D 2866 LUH 27-28**, **MAN D 2866 LUH 30**, **MAN D 2876 LF 01-14**, **MAN D 2876 LF 17**, **MAN D 2876 LF 20**, **MAN E 2866 DUH 01-03**, **Mercedes Benz OM 502 LA**, **Mercedes Benz OM 541 LA**, **Mercedes Benz OM 542 LA**
Kompressor

KH 30,40 AA 18,30 F 3,50 GL 52,20	20 x 50	**004 26 N** NM 2,5 Cr NM 2,5 GSF 3	100,00	**004 26 00** 100 L 86 (004 13)	**004 WR 16 00** **004 WR 16 01** A 106,00 B 100,00 C 130,00 H 89,00 L 101,00 4 Rippen 1 Pe	**004 26 90** (004 13 90)
					004 WR 17 00 **004 WR 17 01** A 115,00 B 100,00 C 131,00 L 102,00 4 Rippen 1 Pe	**004 26 92** (004 13 92)
					004 WR 22 00 **004 WR 22 01** A 115,00 B 100,00 C 131,00 H 13,00 L 102,70 4 Rippen 1 Pe	**004 26 93**
					004 WR 23 00 **004 WR 23 01** A 106,00 B 100,00 C 130,00 H 83,80 L 90,80 3 Rippen 1 Pe	**004 26 95**
					004 WR 24 00 A 130,50 B 100,00 C 130,50 H 88,85 L 101,00 4 Rippen	**004 26 96**
			100,50	**004 26 01**		
			101,00	**004 26 02**		

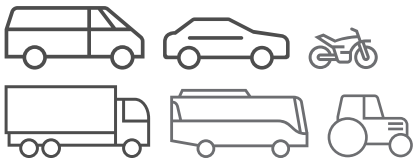
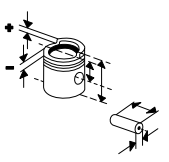
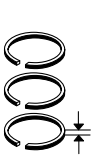
Ø 100 **15.1**

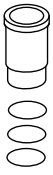
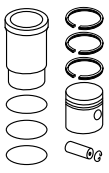
MAN D 2840 LF 20, **MAN D 2840 LF 21**,
MAN D 2840 LF 24,
Mercedes Benz OM 402.971,
Mercedes Benz OM 501 LA
Kompressor

KH 30,40 AA 18,30 F 3,50 GL 52,20	20 x 50	**004 26 N** NM 2,5 Cr NM 2,5 GSF 3	100,00	**004 26 00** 100 L 86 (004 13)	**004 WR 16 00** **004 WR 16 01** A 106,00 B 100,00 C 130,00 H 89,00 L 101,00 4 Rippen 1 Pe	**004 26 90** (004 13 90)
					004 WR 17 00 **004 WR 17 01** A 115,00 B 100,00 C 131,00 L 102,00 4 Rippen 1 Pe	**004 26 92** (004 13 92)
					004 WR 22 00 **004 WR 22 01** A 115,00 B 100,00 C 131,00 H 13,00 L 102,70 4 Rippen 1 Pe	**004 26 93**
					004 WR 23 00 **004 WR 23 01** A 106,00 B 100,00 C 130,00 H 83,80 L 90,80 3 Rippen 1 Pe	**004 26 95**
					004 WR 24 00 A 130,50 B 100,00 C 130,50 H 88,85 L 101,00 4 Rippen	**004 26 96**
			100,50	**004 26 01**		
			101,00	**004 26 02**		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 757

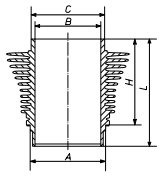




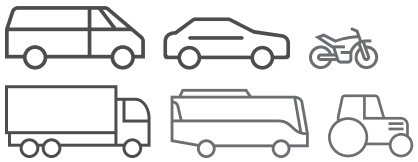
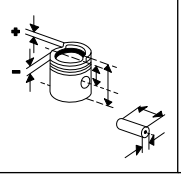
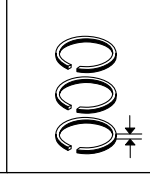
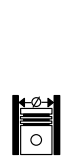
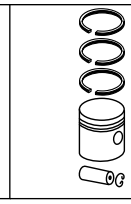
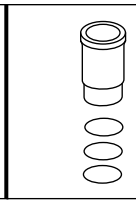
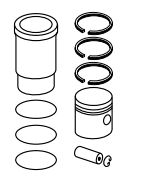
Ø 100 - Fortsetzung / Continued **15.2**

MAN D 2840 LF 20, **MAN D 2840 LF 21**, **MAN D 2840 LF 24**, **Mercedes Benz OM 402.971**, **Mercedes Benz OM 501 LA** Kompressor	KH 40,20 AA 44,30 F 6,00 GL 74,00	20 x 91	**004 13 N** NM 2,5 Mo NM 2,5 P GSF 4	100,00	**005 33 00** 100 L 114		

Ø 100 **16**

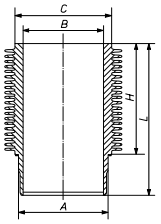
Renault Trucks D 100 Kompressor 1						**209 WR 33 00** A 112,00 B 100,00 H 88,00 L 146,00  5 Rippen	

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

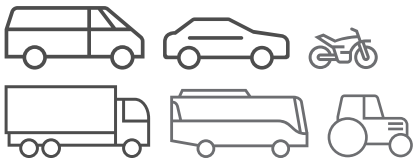
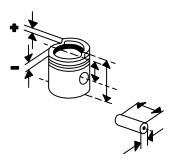
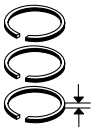








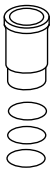
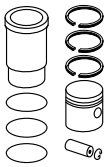
KRAMER

Ø 100 **1**

F 2L 912 R 2 Diesel, 1885 cm³, 16 - 28 kW (22 - 38 PS), 18:1, Hub 120mm, 4 Ventile 314 01/1970...12/1970 **F 3L 912 D** R 3 Diesel, 2826 cm³, 24 - 44 kW (33 - 60 PS), 17,1:1, Hub 120mm, 6 Ventile KL 350 01/1966...12/1968 KL 360 01/1968...12/1970 KL 450/S 01/1967...12/1970	KH 71,90 MT 21,40 MØ 55,00 MV 5,00 ÜH 5,70 VT 1,10 VT 1,10 F 18,00 GL 123,60	35 x 80	**099 01 N** T 3 IF Cr M 2 IFU DSF 3,5 Cr	100,00	**099 01 00** 100 L 88 AK	**099 WR 28 00** **099 WR 28 01** (099 WR 08 00) A 110,00 B 100,00 C 120,00 H 136,80 L 222,30  26 Rippen 1 We	**099 01 92** (099 01 90)
				100,50	**099 01 01**		
				101,00	**099 01 02**		
	KH 71,90 MT 21,40 MØ 55,00 MV 5,00 ÜH 5,70 VT 1,10 F 16,40 GL 123,60	35 x 80	**099 33 N** T 3 Cr M 2,5 P M 2,5 P DSF 5 Cr	100,00	**099 33 00** 100 L 65 AK	**099 WR 28 00** **099 WR 28 01**	**099 33 92**
				100,50	**099 33 01**		
				101,00	**099 33 02**		
	KH 71,90 MT 21,40 MØ 55,00 MV 5,00 ÜH 5,70 VT 1,10 F 18,00 GL 123,60	35 x 80	**099 39 N** T 3 IF Cr M 2,5 IFU Fe DSF 5 Cr	100,00	**099 39 00** 100 L 65 AK (099 39 10)	**099 WR 28 00** **099 WR 28 01**	**099 39 92** (099 39 90)
				100,50	**099 39 01** (099 39 11)		
				101,00	**099 39 02** (099 39 12)		

© MAHLE 2019 / 2020 | 759

LADA

Ø 76 — 1

BA3 2101 R 4 Benzin, 1198 cm³, 44 - 45 kW (60 - 62 PS), 8,8:1, Hub 66mm, 8 Ventile 1200 01/1970...06/1986 NOVA 1200 09/1981...04/2012 NOVA 1200 JUNIOR/L 09/1984...02/1985 **BA3 2103** R 4 Benzin, 1452 cm³, 54 - 55 kW (73 - 75 PS), 8,5:1, 8 Ventile 1500 09/1972...10/1986 1600 01/1984...01/1990 NOVA 1500 03/1985...04/2012 TOSCANA 1500 09/1983...02/1993 **BA3 2103 (KAT)** R 4 Benzin, 1451 cm³, 49 - 55 kW (67 - 75 PS), 8,5:1, Hub 80mm, 8 Ventile NOVA 1500 05/1993...04/2012	KH 38,00 AA 32,00 F 8,50 GL 77,00	22 x 67 S	**008 56 N** R 1,5 Cr NM 2 P GSF 3,94 P	76,80	**448 10 03** 76 V 17		

Ø 76 — 2

BA3 21011 R 4 Benzin, 1285 cm³, 48 kW (65 PS), 9,8:1, Hub 71mm 1300 05/1978...01/1987 **BA3 2108**, **BA3 2108 (KAT)**, **BA3 21115** R 4 Benzin, 1288 cm³, 44 - 50 kW (60 - 68 PS) FORMA 1300 05/1989...12/2006 SAMARA 1300 01/1986...08/1999 **BA3 21081** R 4 Benzin, 1100 cm³, 39 kW (53 PS), 9:1, Hub 60.6mm SAMARA 1100 02/1988...08/1999	KH 37,90 MT 4,60 MV 5,30 VT 2,70 AA 30,60 F 7,45 GL 65,90	22 x 61 S	**008 56 N** R 1,5 Cr NM 2 P GSF 3,94 P	76,40 76,60 76,80 77,00	**448 11 01** 76 L 53 **448 11 02** **448 11 03** **448 11 04**		

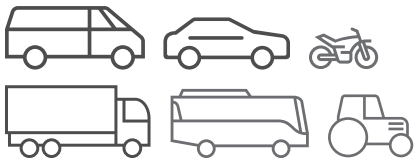
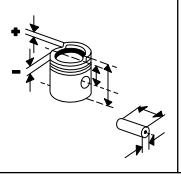
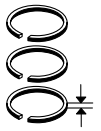
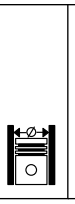
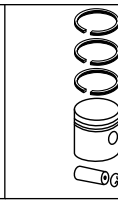
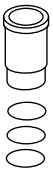
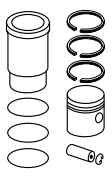
Ø 79 — 3

BA3 2105 R 4 Benzin, 1294 cm³, 48 - 51 kW (65 - 70 PS), 8,5:1, Hub 66mm, 8 Ventile 1300 08/1974...08/1984 NOVA 1300 05/1981...04/2012 TOSCANA 1300 12/1985...05/2012	KH 38,00 VT 6,90 AA 30,50 F 8,20 GL 77,00	22 x 67 S	**448 15 N** R 1,5 Cr P NM 2 P GSF 3,94 P	79,00 79,40 79,60 79,80 80,00	**448 17 00** 79 V 49 **448 17 01** **448 17 02** **448 17 03** **448 17 04**		

Ø 82 — 4

BA3 21083, **BA3 2111**, **VAZ-2111** R 4 Benzin, 1499 cm³, 52 - 57 kW (71 - 78 PS), 9,6:1 - 9,9:1, Hub 71mm 111 1.5 01/1996...12/2005 112 1.5,110 1.5 01/1995...12/2005 FORMA 1500 09/1991...12/2006 NOVA 1500 06/1989...04/2012 SAMARA 1.5 04/1996...12/2013 SAMARA 1500 01/1986...12/2006 SAMARA FORMA 1.5 08/2003...12/2006	KH 37,90 MT 6,54 MV 6,80 VT 6,19 AA 31,00 F 7,50 GL 65,90	22 x 66,6 S	**448 81 N** R 1,5 Cr NM 2 P 3S 3,94 Cr	82,00 82,40	**448 18 00** 82 L 72 **448 18 01**		

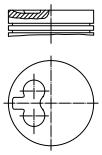
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 83 **5**

XUD 9 A
R 4 Diesel, 1905 cm³, 52 kW (71 PS), 23,5:1
NIVA I 1900 D 01/1993...08/1999

KH	46,80
MT	2,20
MØ	25,00
MV	12,50
AA	27,00
F	12,25
GL	84,30

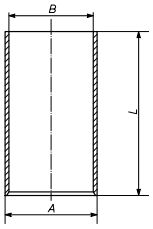


25 x 72

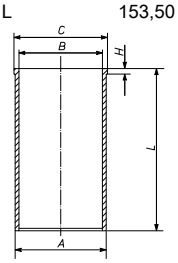
039 24 N

R	2	Cr P
M	2	P
DSF	3	Cr

Ø	039 24 00	039 WV 21 00	039 24 90
83,00	83 L 16 Sn	A 86,00 B 83,00 L 153,50	(039 24 92)



039 WV 32 00	039 24 91
A 86,00 B 83,00 C 89,00 H 4,80 L 153,50	



039 WV 40 00	039 24 94
A 86,50 B 83,00 C 89,50 H 4,80 L 153,50	

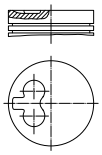
039 WV 41 00	039 24 95
A 87,00 B 83,00 C 90,00 H 4,80 L 153,50	

Ø	
83,20	039 24 03
83,50	039 24 01
83,80	039 24 02

Ø 83 **6.1**

XUD 9 SD
R 4 Diesel, 1905 cm³, 51 - 55 kW (69 - 75 PS), 23:1, Turbo, LLK
NIVA I 1900 D 01/1999...12/2006

KH	46,75
MT	3,50
GL	79,25

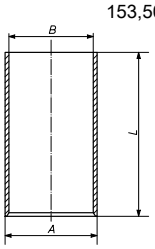


28 x 68 T

040 07 N

T	3,5	Mo
N	2	Mo
DSF	3	Cr

Ø	039 94 00	039 WV 21 00	039 94 92
83,00	83 L 105 HA C, RT, AK	A 86,00 B 83,00 L 153,50	

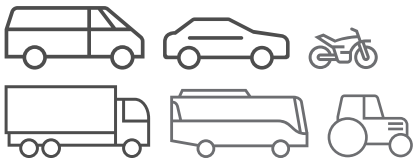
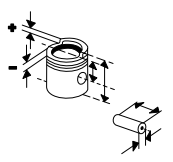
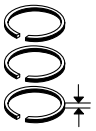


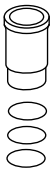
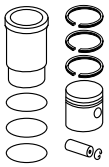
Ø	
83,50	039 94 01
83,80	039 94 02

		Ø	
KH	46,60	83,50	039 94 11
		83,80	039 94 12

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 761

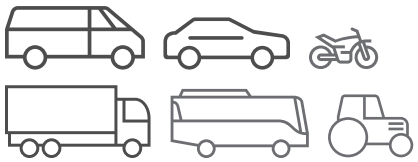
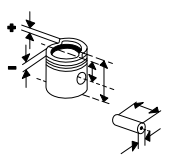
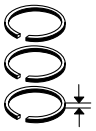
Ø 83 - Fortsetzung / Continued **6.2**

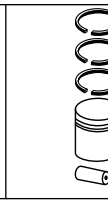
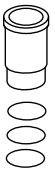
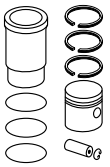
XUD 9 SD R 4 Diesel, 1905 cm³, 51 - 55 kW (69 - 75 PS), 23:1, Turbo, LLK NIVA I 1900 D 01/1999...12/2006	KH 46,75 MT 3,50 MØ 25,00 MV 12,60 F 12,00 GL 79,25	28 x 68 T	**039 96 N** T 3 CrK P M 2 IF DSF 3 Cr P	83,00	**039 96 00** 83 L 105 HA C, RT, AK		
				83,50	**039 96 01**		
				83,80	**039 96 02**		
	KH 46,60			83,50	**039 96 11**		
				83,80	**039 96 12**		

Ø 86 **7**

C 20 XE R 4 Benzin, 1998 cm³, 110 kW (150 PS), 10,5:1, 16 Ventile 110 2.0 I 08/1996...07/2000	KH 30,43 MT 0,85 MØ 70,00 VT 1,93 GL 55,43	21 x 61,5	**011 58 N** R 1,5 Mo NM 1,5 P 3S 3 Cr	86,00	**011 77 00** 86 V 121 Sn [011 57]		
				86,50	**011 77 01**		

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

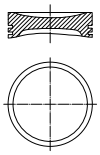
LANCIA

Ø 70 **1**

156 A2.000, **156 A3**.000
R 4 Benzin, 999 cm³, 32 - 37 kW (44 - 50 PS), 9,8:1, 8 Ventile
Y 10 1.0 03/1985...10/1995

156C.000, **156 C**.000
R 4 Benzin, 1108 cm³, 42 kW (57 PS), 8 Ventile
Y 10 1.1 06/1989...10/1995
Y 10 1.1 I.E 08/1989...06/1992

KH 33,90 | MT 0,50 | MØ 55,00 | AA 25,30 | F 7,00 | GL 57,40



18 x 53 S

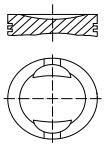
007 26 N
R 1,5 Cr
M 1,5
SSF 3

70,00	**008 99 00** 70 V 39 [007 26]
70,40	**008 99 01**
70,60	**008 99 02**

Ø 70 **2**

176 B2.000
R 4 Benzin, 1108 cm³, 40 kW (54 PS), 9,6:1, 8 Ventile
Y 1.1 I 11/1995...09/2003
Y 10 1.1 01/1995...12/1995

KH 30,00 | MT 1,50 | MØ 60,00 | VT 0,70 | AA 25,00 | F 5,00 | GL 50,00



18 x 53 S

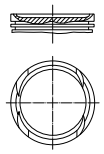
009 36 N
R 1,2 Cr
M 1,2
SSF 2,5

70,00	**009 36 00** 70 L 94 [009 66]
70,40	**009 36 01**
70,60	**009 36 02**

Ø 70,8 **3**

176 B9.000
R 4 Benzin, 1242 cm³, 63 - 55 kW (86 - 75 PS), 10,2:1, 16 Ventile
Y 1.2 I 04/1997...09/2003

KH 28,00 | MT 5,70 | MØ 60,00 | VT 1,00 | VT 1,50 | GL 48,00



18 x 53 S

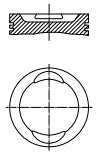
009 41 N
R 1,2 IF N
M 1,2 IFU
DSF 2,5 P

70,80	**009 52 00** 71 L 58 [402 3] [429 6]
71,20	**009 52 01**
71,40	**009 52 02**

Ø 70,8 **4**

188 A4.000, **840 A3**.000
R 4 Benzin, 1242 cm³, 44 - 170 kW (60 - 231 PS), 9,8:1, 8 Ventile
Y 1.2 I 03/1996...09/2003
YPSILON 1.2 I 10/2003...12/2011

KH 28,00 | MT 2,10 | MØ 60,00 | VT 1,40 | GL 48,00

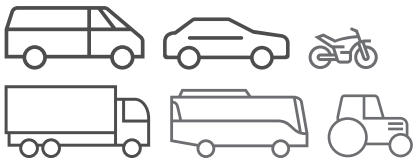
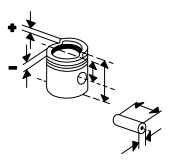
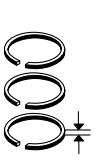
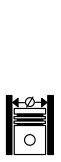
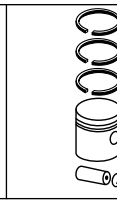
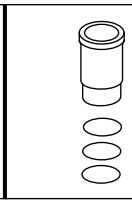
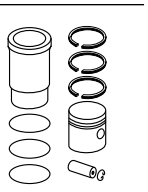


18 x 53 S

009 41 N
R 1,2 IF N
M 1,2 IFU
DSF 2,5 P

70,80	**009 41 00** 71 L 57
71,20	**009 41 01**
71,40	**009 41 02**

© MAHLE 2019 / 2020 | 763

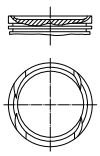








Ø 70,8 **5**

188 A5.000, Euro 3
R 4 Benzin, 1242 cm³, 59 kW (80 PS), 10,6:1, 4 Ventile

BRAVA 1.2 I	10/2000...10/2001
Y 1.2 I	10/2000...09/2003
YPSILON 1.2 I	10/2003...12/2011

KH 28,00
MT 5,10
MØ 60,00
VT 2,00
VT 3,00
GL 48,00



18 x 49 S

009 70 N
R 1,2 Cr P
M 1,2 P
SSF 2,5 P

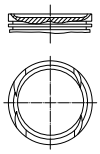
70,80	**009 70 00** 71 L 59 C 405) 985541
71,20	**009 70 01**
71,40	**009 70 02**

Ø 72 **6**

192 B2.000, **843 A1**.000
R 4 Benzin, 1368 cm³, 66 - 70 kW (90 - 95 PS), 11:1 - 16:1, 16 Ventile

MUSA 1.4	10/2004...09/2012
YPSILON 1.4 I	10/2003...12/2011

KH 26,00
MT 7,77
MØ 57,80
VT 1,00
VT 1,20
AA 22,00
F 5,70
GL 46,00



18 x 49 S

010 20 N
R 1 IF N
M 1,2 IFU
DSF 2 P

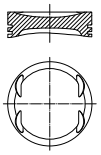
72,00	**010 05 00** 72 L 49 C (010 20)
72,00	**010 05 03**
72,00	**010 05 04**
72,40	**010 05 01**
72,60	**010 05 02**

Ø 72 **7**

198 A4.000
R 4 Benzin/Gas, 1368 cm³, 88 - 94 kW (120 - 128 PS), 9,6:1, Turbo, LLK, 16 Ventile

DELTA III 1.4,DELTA III 1.4 BIFUEL	09/2008...08/2014

KH 26,80
MT 8,00
MØ 60,50
VT 1,60
VT 2,40
AA 22,00
F 5,70
GL 49,80



18 x 53

007 RS 00153 0N
R 1,2 Crk P
NM 1,2
DSF 2 Cr

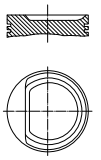
72,00	**007 PI 00153 000** 72 L 57 C
72,20	**007 PI 00153 001**
72,40	**007 PI 00153 002**

Ø 72 **8**

350 A1.000
R 4 Benzin, 1368 cm³, 55 - 57 kW (75 - 78 PS), 11:1

MUSA 1.4	09/2005...09/2012
MUSA 1.4 LPG	11/2010...09/2012
YPSILON 1.4 I	02/2006...12/2011
YPSILON 1.4 LPG	11/2010...12/2011

KH 26,00
MT 4,90
MØ 66,00
VT 2,20
AA 22,00
F 5,70
GL 49,00

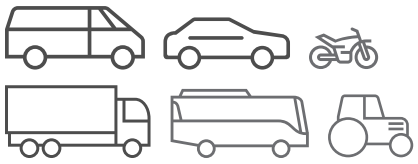


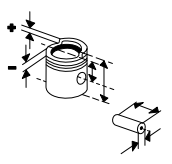
18 x 49 S

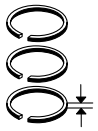
010 29 N
R 1 IF N
NM 1,2
DSF 2 P

72,00	**010 29 00** 72 L 54 C
72,20	**010 29 01**
72,40	**010 29 02**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

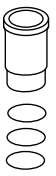


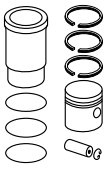












Ø 80,5 **9**

160 A1.046, **836 A4**.000
R 4 Benzin, 1372 cm³, 51 kW (69 PS), 9,2:1, 8 Ventile

DELTA II 1.4 I	10/1994...08/1999

KH 33,30 MT 2,90 MØ 70,50 VT 2,90 AA 28,50 F 6,50 GL 72,80	22 x 58	**008 76 N** R 1,5 Cr NM 1,75 DSF 3	80,50	**008 76 00** 80 V 214 [009 40]		
			80,90	**008 76 01**		
			81,10	**008 76 02**		

Ø 82 **10**

182 A2.000
R 4 Benzin, 1747 cm³, 83 kW (113 PS), 10:1, 16 Ventile

DEDRA 1.8	03/1996...07/1999
DELTA II 1.8	02/1996...09/1999
DELTA II 1.8 I	03/1996...08/1999

KH 36,15 MT 0,50 MØ 68,00 VT 3,80 VT 1,30 GL 60,15	20 x 52	**063 03 N** R 1,5 Cr NM 1,5 DSF 3 Cr P	82,00	**063 03 00** 82 L 160 [3960] [4297] C		
			82,40	**063 03 01**		
			82,60	**063 03 02**		

Ø 82 **11**

188 B2.000, **937 A2**.000
R 4 Diesel, 1910 cm³, 74 - 85 kW (101 - 116 PS), 18:1

LYBRA 1.9 JTD	05/2001...10/2005
MUSA 1.9 D	10/2004...09/2012

839 A6.000, **841 C**.000, Euro 3
R 5 Diesel, 2387 cm³, 103 - 110 kW (140 - 150 PS), 18:1 - 18,5:1, Turbo, LLK, 10 Ventile

LYBRA 2.4 JTD,XEF 1.6	09/2000...10/2005
THESIS 2.4 JTD	07/2002...07/2009

KH 46,50 MT 17,50 MØ 37,50 MV 2,60 VT 0,50 AA 22,30 F 8,25 GL 72,50	26 x 61 NB	**009 81 N** R 2 CrK NM 2 P DSF 2 Cr P	82,00	**010 15 00** 82 L 117 C, RT, AK		
			82,40	**010 15 01**		
			82,60	**010 15 02**		

Ø 82 **12**

838 A1.000, **838 A6**.000
R 5 Benzin, 1998 cm³, 107 - 114 kW (146 - 155 PS), 10:1 - 10,7:1, 20 Ventile

KAPPA 2.0	07/1996...10/2001
KAPPA 2.0 I	10/1994...10/2001

KH 32,90 ÜH 0,80 VT 3,50 VT 1,40 F 7,00 GL 57,70	20 x 52	**009 44 N** R 1,5 Cr P NM 1,5 P DSF 3 P	82,00	**009 44 00** 82 V 151 C		
			82,40	**009 44 01**		
			82,60	**009 44 02**		

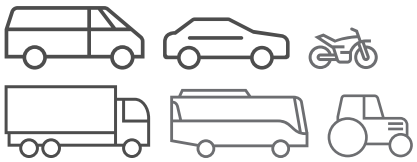
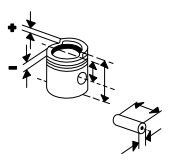
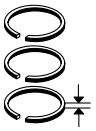
Ø 82 **13**

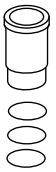
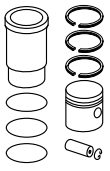
838 A3.000, **838 A7**.000
R 5 Diesel, 2397 cm³, 72 - 91 kW (98 - 124 PS), 21:1, Turbo, LLK, 10 Ventile

KAPPA 2.4 T.DS	08/1994...10/2001

KH 45,15 MT 0,80 GL 71,15	26 x 65	**009 54 N** T 3 CrK M 2 IWU DSF 3 Cr	82,00	**009 54 00** 82 L 161 HA C, RT, AK (009 53) (009 75)		
			82,60	**009 54 01**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 765

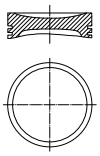




Ø 82 **14**

840 A2.000, **840 A4**.000
R 4 Benzin, 1370 cm³, 55 - 59 kW (75 - 80 PS), 9,9:1, 12 Ventile

Y 1.4 I	10/1996...09/2003
Y 10 1.4 I	03/1996...09/2003

KH	34,11
MT	5,10
MØ	68,60
GL	58,11



20 x 52

009 24 N

R	1,5	Cr P
NM	1,5	P
3S	3	Cr

82,00	**009 24 00** 82 L 158
82,40	**009 24 01**
82,60	**009 24 02**

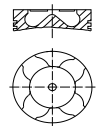
Ø 82 **15**

841 G.000, **841 M**.000, **841 N**.000
R 5 Diesel, 2387 cm³, 120 - 147 kW (163 - 200 PS), 20 Ventile

THESIS 2.4 JTD	05/2003...07/2009

937 A5.000
R 4 Diesel, 1910 cm³, 110 kW (150 PS), 18,5:1, 16 Ventile

KH	46,50
MT	15,40
MØ	41,50
VT	0,40
VT	0,60
AA	22,30
F	8,25
GL	73,50



26 x 61 NB

009 81 N

R	2	CrK
NM	2	P
DSF	2	Cr P

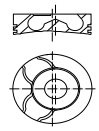
82,00	**010 16 00** 82 L 137 C, RT, AK, KK (063 64)
82,40	**010 16 01**
82,60	**010 16 02**

Ø 82 **16**

AR 37101
R 4 Diesel, 1910 cm³, 80 - 85 kW (109 - 116 PS), 18,5:1

LYBRA 1.9 JTD	09/2000...05/2001

KH	46,50
MT	17,30
MØ	37,40
MV	2,60
VT	0,50
GL	72,50



26 x 65

009 81 N

R	2	CrK
NM	2	P
DSF	2	Cr P

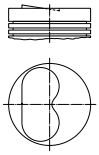
82,00	**010 18 00** 82 L 132 C, RT, AK
82,40	**010 18 02**
82,60	**010 18 03**

Ø 82,6 **17.1**

160 D1.000
R 4 Diesel, 1929 cm³, 66 kW (90 PS), 19,2:1, 8 Ventile

DEDRA 1.9 TDS	04/1989...07/1999
DELTA II 1.9 TD	10/1994...08/1999

KH	43,10
ÜH	2,30
VT	0,80
GL	78,30



26 x 69,4

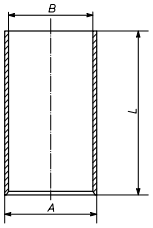
009 25 N

T	3	Mo P
M	2	IWU Mo
DSF	3	Cr

82,60	**009 49 00** 83 L 102 HA C, RT
83,00	**009 49 04**
83,20	**009 49 01**

007 WV 44 00

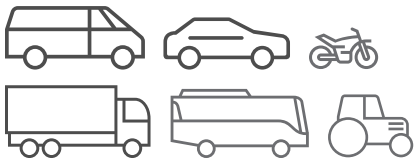
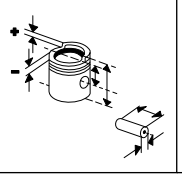
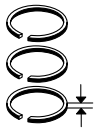
A	86,00
B	82,60
L	154,00

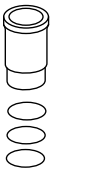
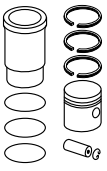


009 49 90

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

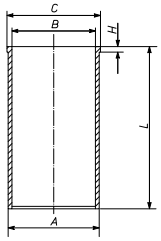
Ø 82,6 - Fortsetzung / Continued **17.2**

160 D1.000
R 4 Diesel, 1929 cm³, 66 kW (90 PS), 19,2:1, 8 Ventile

DEDRA 1.9 TDS	04/1989...07/1999
DELTA II 1.9 TD	10/1994...08/1999

007 WV 66 00

A	86,05
B	82,60
C	89,03
H	4,60
L	154,20



Ø 82,6 **18**

831 D.000
R 4 Diesel, 1911 cm³, 48 kW (65 PS), 21:1

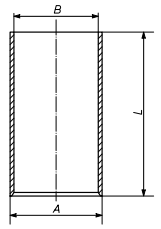
PRISMA 1.9 DI	01/1983...02/1992

831 D1.000
R 4 Diesel, 1929 cm³, 48 - 59 kW (55 - 80 PS), 20:1

DELTA I 1.9 T DS	10/1986...12/1989
PRISMA 1.9 TD	05/1985...12/1989

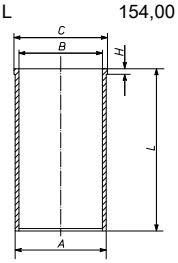
007 WV 44 00

A	86,00
B	82,60
L	154,00



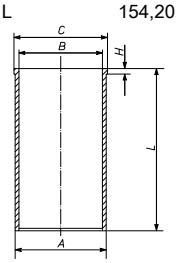
007 WV 54 00

A	87,00
B	82,60
C	88,90
H	4,55
L	154,00

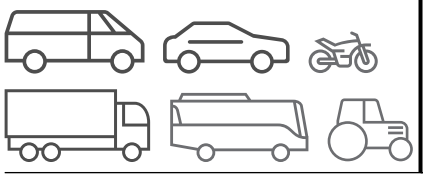
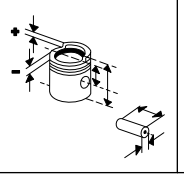
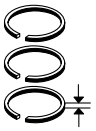


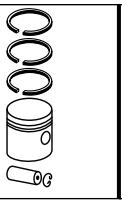
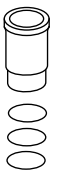
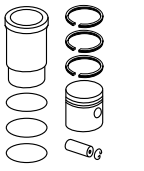
007 WV 66 00

A	86,05
B	82,60
C	89,03
H	4,60
L	154,20



© MAHLE 2019 / 2020 | 767

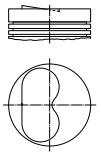




Ø 82,6 **19**

835 A4.000
R 4 Diesel, 1929 cm³, 66 kW (90 PS), 19,9:1, 8 Ventile

DEDRA 1.9 TDS	04/1989...07/1999
DELTA II 1.9 TD	10/1994...08/1999

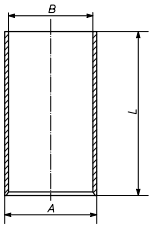
KH 43,10
ÜH 2,30
VT 0,80
GL 78,30



26
x
69,4

009 25 N
T 3 Mo P
M 2 IWU Mo
DSF 3 Cr

82,60	**009 49 00**	**007 WV 44 00**
	83 L 102	A 86,00
	HA C, RT	B 82,60
		L 154,00



009 49 90

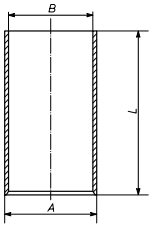
83,00	**009 49 04**
83,20	**009 49 01**

Ø 82,6 **20**

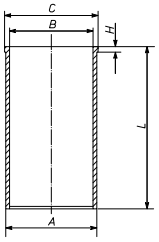
835 A4.046
R 4 Diesel, 1929 cm³, 66 kW (90 PS), 20:1

DEDRA 1.9 TDS	04/1989...07/1999

007 WV 44 00
A 86,00
B 82,60
L 154,00



007 WV 66 00
A 86,05
B 82,60
C 89,03
H 4,60
L 154,20

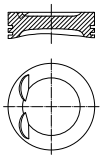


Ø 84 **21**

175 A4.000, **831 E5**.000, .046, **834 C1**.000, **834 F2**.000, **836 A2**.000, **838 A4**.000
R 4 Benzin, 1995 cm³, 33 - 155 kW (45 - 211 PS), 16 Ventile

DELTA I 2.0 I EVO	06/1993...01/1994
DELTA II 2.0 T	06/1993...08/1999
KAPPA 2.0 TURBO	02/1995...10/2001
THEMA 2000 I.E. TURBO	12/1988...06/1990
THEMA 2000 TURBO	12/1988...07/1994

KH 39,00
MT 6,00
MØ 73,00
VT 2,00
AA 29,00
F 9,50
GL 69,00

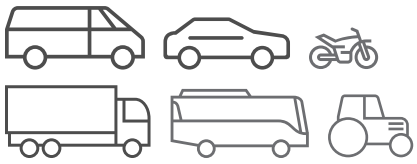
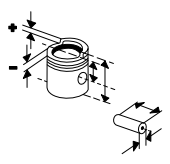
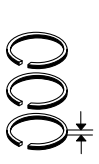
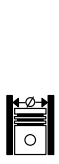


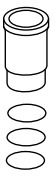
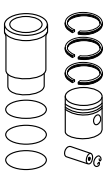
22
x
69

009 28 N
R 1,5 IF CrK P
M 1,5 IF P
DSF 3 P

84,00	**009 28 00**	
	84 V 208	
	C	
84,40	**009 28 01**	
84,60	**009 28 02**	

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

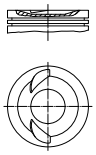





Ø 84 **22**

834 B2.000
R 4 Benzin, 1995 cm³, 181 - 112 kW (246 - 152 PS), 8:1, Turbo, 16 Ventile
THEMA 2000 I.E. 05/1988...08/1992

KH 39,00
MT 6,00
MØ 71,00
VT 1,80
AA 29,00
F 9,50
GL 69,00



22 x 69

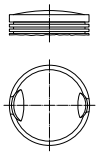
009 03 N
R 1,5 IF CrK P
NM 2 P
GSF 3,94 P

84,00	**009 03 00** 84 V 209
84,40	**009 03 01**
84,60	**009 03 02**

Ø 84 **23**

835 A2.000, **835 C2**.000
R 4 Benzin, 1756 cm³, 33 - 76 kW (45 - 103 PS), 9,5:1, 8 Ventile
DEDRA 1.8 I 09/1989...06/1994
DELTA II 1.8 I 06/1993...08/1999

KH 39,47
ÜH 2,00
VT 4,70
GL 80,97



22 x 69

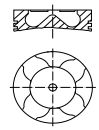
009 28 N
R 1,5 IF CrK P
M 1,5 IF P
DSF 3 P

84,60 **009 19 02**
3855
C

Ø 85 **24**

4HW(DW12ATED4)
R 4 Diesel, 2179 cm³, 94 kW (128 PS), 18:1, 16 Ventile
PHEDRA 2.2 JTD 09/2002...11/2010

KH 48,70
MT 18,00
MØ 40,80
VT 0,45
GL 77,70



30 x 68

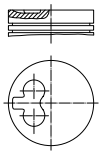
039 99 N
T 3,5 CrK
M 2 IFU
DSF 3 Cr

85,00	**040 12 00** 85 L 105 C, RT, AK, KK
85,40	**040 12 01**
85,60	**040 12 02**

Ø 85 **25**

P 8 C
R 4 Diesel, 2088 cm³, 80 kW (109 PS), 21,5:1
ZETA 2.1 TD 05/1996...09/1999

KH 44,95
MT 2,70
MØ 26,00
MV 13,30
F 10,50
GL 74,80



30 x 71,5 T

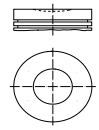
039 89 N
T 3 Mo
M 2 IF Mo
DSF 3 Cr P

85,00	**039 45 00** 85 L 137 HA C, RT, AK, KK
85,25	**039 45 01**
85,60	**039 45 02**

Ø 85 **26**

RFN, **RFN (EW10J4)**
R 4 Benzin, 1997 cm³, 100 kW (136 PS), 10,8:1
PHEDRA 2.0 I 09/2002...11/2010
ZETA 2.0 I 07/2000...09/2002

KH 29,00
MT 0,75
MØ 48,00
GL 51,00

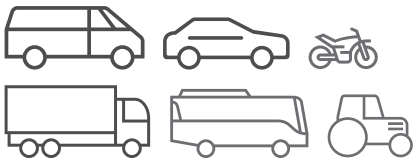
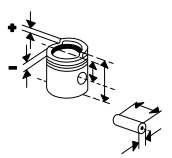
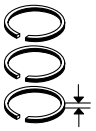


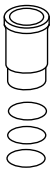
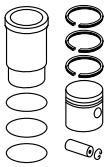
21 x 58 S

040 16 N
R 1,2 Mo
NM 1,5
3S 2,5 Cr

85,00	**040 16 00** 85 L 89 C
85,20	**040 16 01**
85,40	**040 16 02**
85,60	**040 16 03**
85,80	**040 16 04**

© MAHLE 2019 / 2020 | 769

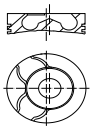




Ø 85 **27**

RHK, **RHK (DW10UTED4)**, **RHZ (DW10ATED)**
4 Diesel, 1997 cm³, 79 - 88 kW (107 - 120 PS), 17,5:1 - 18:1, 16 Ventile

PHEDRA 2.0 JTD	06/2006...11/2010
ZETA 2.0 JTD	04/2000...09/2002

KH	46,75	28	**039 99 N**		85,00	**039 99 00**		
MT	18,30	x	T 3,5 CrK			85 L 123		
MØ	38,00	70	M 2 IFU			C, RT, AK		
MV	2,30	T	DSF 3 Cr			(039 99 10)		
VT	1,00				85,40	**039 99 02**		
F	8,40				85,50	**039 99 03**		
GL	80,75					(039 99 13)		
					85,60	**039 99 01**		

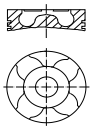


Ø 85 **28**

RHM (DW10ATED4), **RHW (DW10ATED4)**, Euro 3
R 4 Diesel, 1997 cm³, 62 - 80 kW (84 - 109 PS), 17,1:1, 16 Ventile

PHEDRA 2.0 JTD	09/2002...11/2010
ZETA 2.0 JTD	09/1999...09/2002

KH	46,75	28	**039 99 N**		85,00	**040 24 00**		
MT	18,75	x	T 3,5 CrK			85 L 139		
MØ	39,80	70	M 2 IFU			C, RT, AK, KK		
VT	1,65	T	DSF 3 Cr		85,25	**040 24 01**		
VT	1,65				85,50	**040 24 02**		
F	8,60							
GL	72,75							

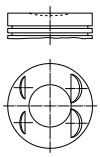


Ø 86 **29**

RFV, **RFV (XU10J4R)**
4 Benzin, 1998 cm³, 97 kW (132 PS), 10,4:1

ZETA 2.0 I	05/1998...07/2000

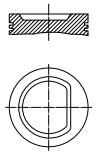
KH	33,80	22	**039 91 N**		86,00	**039 65 00**		
MT	4,30	x	R 1,5 IF Mo P			86 V 129		
MØ	52,00	62	NM 1,75			Sn, AK		
VT	1,70	S	3S 3 Cr		86,25	**039 65 01**		
VT	2,00				86,60	**039 65 02**		
GL	53,80							



Ø 86 **30**

RGX (XU10J2TE)
R 4 Benzin, 1998 cm³, 108 kW (147 PS), 8,8:1, 8 Ventile

KH	40,00	22	**039 91 N**		86,00	**040 13 00**		
MT	11,03	x	R 1,5 IF Mo P			86 V 139		
MØ	62,00	62	NM 1,75			Sn, AK		
GL	65,00	S	3S 3 Cr		86,25	**040 13 01**		
					86,60	**040 13 03**		

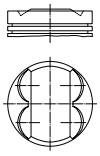


Ø 86,4 **31**

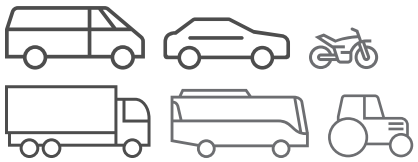
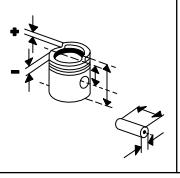
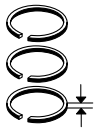
182 A4.000, **182 A6**.000
R 4 Benzin, 1581 cm³, 66 kW (90 PS), 10,1:1, 16 Ventile

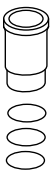
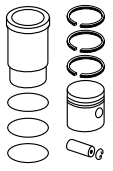
DEDRA 1.6	01/1996...07/1999
DELTA II 1.6 I	01/1996...08/1999
LYBRA 1.6	07/1999...10/2005

KH	34,17	22	**009 32 N**		86,40	**009 32 00**		
ÜH	0,25	x	R 1,5 IW Cr P			86 L 98		
GL	59,42	56	M 1,5 IWU P		86,80	**009 32 01**		
			3S 3 Cr		87,00	**009 32 02**		



Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

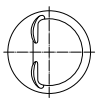




Ø 86,4 **32**

835 A1.000, .046, **835 C1**.000
R 4 Benzin, 1581 cm³, 35 - 66 kW (48 - 90 PS), 9,2:1, 8 Ventile

DEDRA 1.6 I	08/1989...07/1999
DELTA II 1.6 I	06/1993...08/1999

KH 33,30
MT 2,30
MØ 71,00
VT 2,50
AA 28,50
F 6,50
GL 72,80

22 x 63,2

010 28 N
R 1,5 Cr
M 1,75 IWU
DSF 3

86,40	**008 75 00** 86 V 151 (009 39)
86,80	**008 75 01**
87,00	**008 75 02**

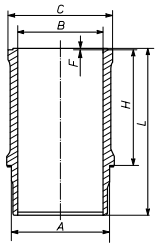
Ø 91 **33**

834 A.000, **834 E**.000, .146
V 6 Benzin, 2849 cm³, 108 - 110 kW (147 - 150 PS)

THEMA 2850 I	11/1984...05/1992

037 WN 24 00

A	96,48
B	91,01
C	105,20
H	99,13
L	131,30



Ø 93 **34**

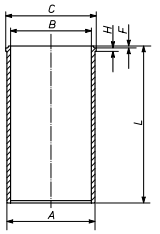
8144.91
R 4 Diesel, 2445 cm³, 74 kW (101 PS), 22:1, 8 Ventile

THEMA 2500 TURBO D,THEMA 2500 TURBO DS	11/1984...09/1990

8144.97.2200, .97.2400
R 4 Diesel, 2499 cm³, 83 - 87 kW (113 - 118 PS), 21:1, Turbo, LLK, 8 Ventile

007 WV 43 00

A	96,00
B	93,00
C	98,90
H	5,00
L	167,30



Ø 93 **35**

8144.97
R 4 Diesel, 2499 cm³, 85 - 43 kW (115 - 58 PS), 22:1, 8 Ventile

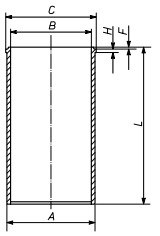
THEMA 2500 TURBO DS	06/1988...05/1992

8144.97S, **8144**.97 Y
R 4 Diesel, 2500 cm³, 77 - 85 kW (105 - 115 PS), 21:1 - 22,5:1, 8 Ventile

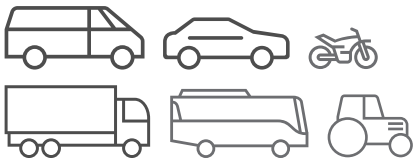
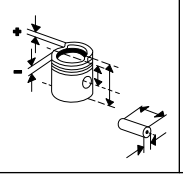
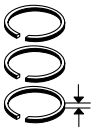
THEMA 2500 TURBO DS	05/1988...07/1994

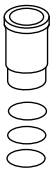
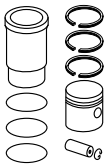
007 WV 46 00

A	96,00
B	93,00
C	98,90
H	5,00
L	171,00



© MAHLE 2019 / 2020 | 771

LANDINI

Ø 100 **1**

1004-40T, Euro 1 R 4 Diesel, 3990 cm³, 75 - 351 kW (102 - 477 PS), 17,3:1, Hub 127mm, Turbo, 8 Ventile VISION 100,VISION 90 04/2002...	KH 70,26 MT 21,75 MØ 52,80 MV 3,00 F 10,30 GL 108,23	39,7 x 78 T	**043 94 N** T 3,5 Mo P NM 2,5 DSF 3,5 Cr	100,00	**043 94 00** 100 L 112 C, RT	**043 WV 42 00** A 104,28 B 100,00 C 107,44 H 3,86 F 0,85 L 227,40	**043 94 90**
	KH 70,00 MT 19,40 MØ 56,00 MV 3,50 F 9,80 GL 108,00	38,1 x 82,8 T	**043 19 N** T 3,5 IW Mo NM 2,5 P DSF 4 Cr	100,00	**043 PI 00114 000** 100 V 44 P, RT		

Ø 103 **2**

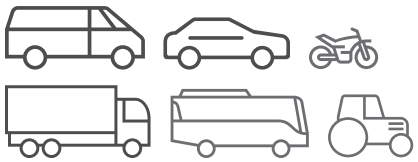
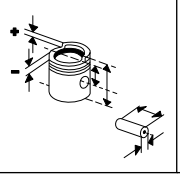
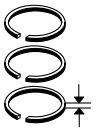
1004.42 R 4 Diesel, 4230 cm³, 45 - 51 kW (61 - 69 PS), 18,5:1, 8 Ventile VISION 80 04/2002...	KH 70,24 MT 22,00 MØ 52,30 MV 3,00 VT 1,50 VT 1,10 F 10,00 GL 108,24	39,7 x 74 T	**043 76 N** R 2,5 Mo P NM 2,5 P DSF 3,5 Cr	103,00	**043 76 00** 103 L 17 C	**043 WV 56 00** A 107,00 B 103,00 C 110,08 H 4,10 L 228,00	**043 76 90**
				103,50	**043 76 01**		
				104,00	**043 76 02**		

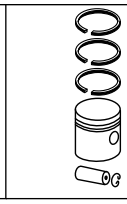
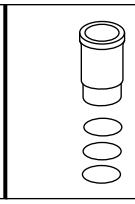
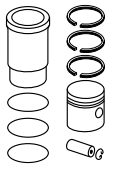
Ø 105 **3.1**

1104C-E44TA R 4 Diesel, 4399 cm³, 74 - 97 kW (101 - 132 PS), 19,3:1 110,115,120 02/2009...	KH 70,11 MT 22,04 MØ 55,21 MV 2,60 F 8,00 GL 108,05	39,7 x 78 T	**043 93 N** T 3,5 Mo P M 2,5 IFU P DSF 3,5 Cr P	105,00	**043 93 00** 105 L 100 C, RT		
				105,50	**043 93 01**		
				106,00	**043 93 02**		

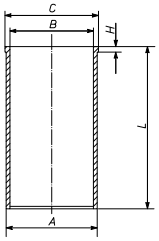
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

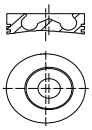




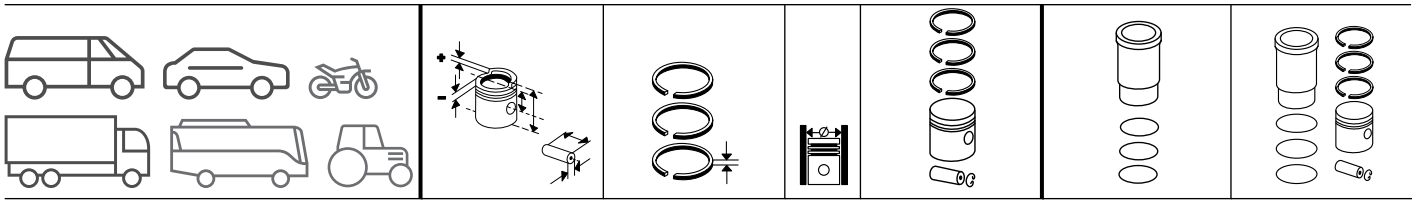
Ø 105 - Fortsetzung / Continued **3.2**

1104C-E44TA R 4 Diesel, 4399 cm³, 74 - 97 kW (101 - 132 PS), 19,3:1 110,115,120 02/2009...					**043 LP 00100 000** A 108,00 B 105,00 C 109,50 H 5,00 L 227,00 	

Ø 105 **4**

1104D-44, Euro 3 R 4 Diesel, 4399 cm³, 56 kW (76 PS), 16,2:1, Hub 127mm, 8 Ventile 80,90 11/2007... 80 GT,80 GE,90 GE,75 F,80 F,90 F 11/2011... 5-080H,5-090H 10/2010... 80 01/2009...	KH 70,11 MT 22,30 MØ 51,30 MV 2,60 F 10,00 GL 108,00 	39,7 x 70 T	**043 92 N** R 2,5 Mo P M 2,5 IFU P DSF 3,5 Cr P	105,00	**043 92 00** 105 L 101 C	

© MAHLE 2019 / 2020 | 773



LAND ROVER

Ø 80 **1**

25 6T (BMW)
R 4 Diesel, 2497 cm³, 100 - 97 kW (136 - 132 PS), 12 Ventile
RANGE ROVER II 2.5 DI 07/1994...03/2002

KH 39,42 | MT 2,50 | F 9,92 | GL 63,42

27 x 63 T

082 62 N
T 3 Cr
M 1,75 IFU
DSF 3 Cr

80,00	**082 62 00** 80 L 72 C, RT, AK, KK
80,25	**082 62 01**
80,50	**082 62 02**

Ø 84 **2**

M 57 D 30
R 6 Diesel, 2926 cm³, 130 - 142 kW (177 - 193 PS), 18:1, 12 Ventile

KH 47,00 | MT 16,50 | MØ 41,70 | VT 1,48 | VT 1,36 | GL 71,00

30 x 68

083 18 N
T 3 CrK
NM 2
DSF 3 N

84,00	**083 18 00** 84 L 98 C, RT, AK, KK
84,00	**083 18 02**
84,25	**083 18 01**

Ø 84,5 **3**

10 P
R 5 Diesel, 2495 cm³, 90 - 102 kW (122 - 139 PS), 10 Ventile
DEFENDER 2.5 TD5,DEFENDER 90 2.5 TD5 AWD GL 06/1998...02/2016
DISCOVERY II 2.5 TD5,DISCOVERY II 2.5 TD5 AWD 11/1998...06/2004

KH 47,94 | MT 17,40 | MØ 39,00 | MV 1,00 | GL 78,94

30 x 70 T

20146N0U
T 3 Mo
NM 2
D 3 Cr

84,45	**201 46 00** 084 162 RT

Ø 89,9 **4**

244DT
R 4 Diesel, 2402 cm³, 90 kW (122 PS), 17,5:1, 16 Ventile
DEFENDER 2.4 TD4 05/2007...02/2016

KH 53,50 | MT 17,24 | MØ 40,40 | F 9,00 | GL 80,50

32 x 71,1 T

013 RS 00109 0N
R 2 CrK
NM 2 P
DSF 2 N

89,91	**015 80 00** 89 L 113 C P, RT, AK, KK (016 03)
90,16	**015 80 01**
90,41	**015 80 02**

Ø 89,9 **5.1**

ZSD-424
4 2402 cm³, 90 kW (122 PS), 16 Ventile
DEFENDER 2.4 TD4,DEFENDER 110 2.4TD4 AWD,DEFENDER 2.4 TD4 4X4 05/2007...02/2016

KH 53,50 | MT 17,24 | MØ 40,40 | F 9,00 | GL 80,50

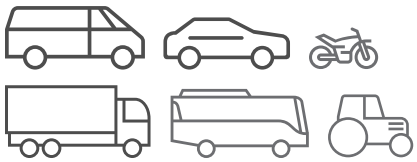
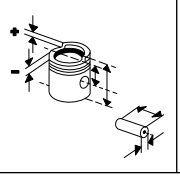
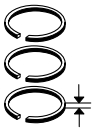
32 x 71,1 T

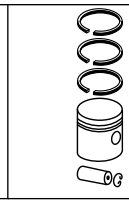
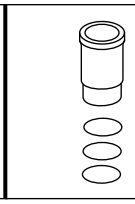
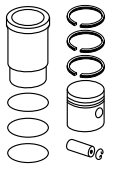
013 RS 00109 0N
R 2 CrK
NM 2 P
DSF 2 N

89,91	**015 80 00** 89 L 113 C P, RT, AK, KK (016 03)
90,16	**015 80 01**
90,41	**015 80 02**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

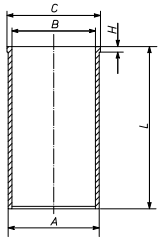
Ø 89,9 - Fortsetzung / Continued **5.2**

ZSD-424
4 2402 cm³, 90 kW (122 PS), 16 Ventile

DEFENDER 2.4 05/2007...02/2016
TD4,DEFENDER 110
2.4TD4 AWD,DEFENDER
2.4 TD4 4X4

014 WV 24 00

A	92,20
B	89,91
C	95,50
H	3,00
L	165,00

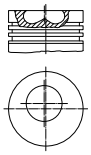


Ø 90,48 **6**

17 L
R 4 Diesel, 2495 cm³, 83 kW (113 PS), 18:1

DISCOVERY I 2.5 TDI 10/1989...10/1998

KH	55,40
MT	18,40
MØ	39,00
MV	3,30
F	8,30
GL	91,90



30,2 x 77 T

201 44 N
T 3 Cr
NM 2,5
DSF 3 Cr

90,47

201 44 00
90 L 84
C, RT

Ø 90,5 **7**

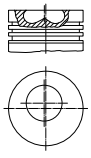
11 L, **21 L**
R 4 Diesel, 2495 cm³, 79 - 83 kW (107 - 113 PS), 19,5:1

DEFENDER 2.5 TDI 90 08/1990...12/2001
DEFENDER 90 2.5 TURBO DIESEL AWD 08/1990...12/1998
DISCOVERY I 2.5 TDI 10/1989...10/1998
RANGE ROVER I 2.5 TD 10/1989...04/1994

12 L
R 4 Diesel, 2496 cm³, 83 kW (113 PS), 19,5:1

DISCOVERY I 2.5 TDI 10/1989...10/1998

KH	55,40
MT	18,85
MØ	39,60
GL	91,90



30,2 x 77 T

201 43 N
T 2,5 Cr
M 2
DSF 3 Cr

90,47

201 43 00
090 270
RT

Ø 90,5 **8**

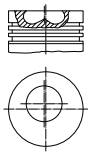
14 L
R 4 Diesel, 2495 cm³, 83 - 64 kW (113 - 87 PS), 21,7:1

RANGE ROVER I 2.5 TD 10/1989...04/1994
RANGE ROVER II 2.5 DI 08/1994...03/2002

19 L
R 4 Diesel, 2496 cm³, 83 - 90 kW (113 - 122 PS), 19,5:1

DISCOVERY I 2.5 D 06/1993...10/1998
DISCOVERY I 2.5 TDI 10/1989...10/1998
DISCOVERY I 2.5 TDI 4X4 06/1992...10/1996

KH	55,40
MT	18,40
MØ	39,00
MV	3,30
F	8,30
GL	91,90



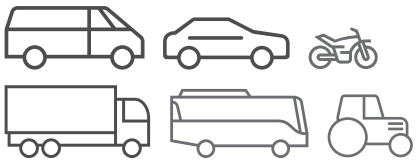
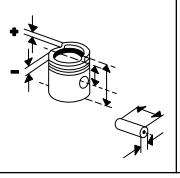
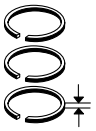
30,2 x 77 T

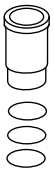
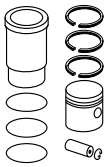
201 44 N
T 3 Cr
NM 2,5
DSF 3 Cr

90,47

201 44 00
90 L 84
C, RT

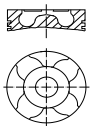
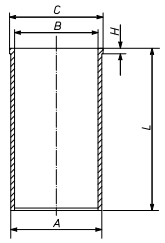
© MAHLE 2019 / 2020 | 775

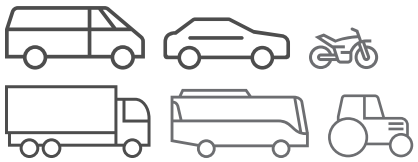
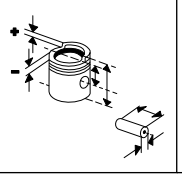
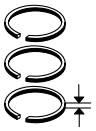




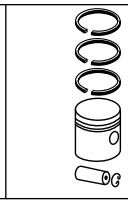
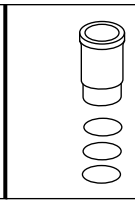
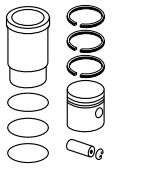
LANDROVER (SANTANA)

Ø 75 **1**

DV6ATED4 R 4 Diesel, 1560 cm³, 66 kW (90 PS), 18:1, 16 Ventile SANTANA 300/350 1.6 D 09/1998... SANTANA 300/350 1.6 HDI 07/2006...02/2011	KH 41,70 MT 13,29 MØ 41,70 MV 1,00 VT 1,16 F 7,54 GL 65,20 	26 x 61 T	**040 06 N** T 3 CrK NM 1,95 P DSF 2,5 Cr P	75,00	**040 06 00** 75 L 93 (75 L 87) C, RT, AK, KK	**039 WV 42 00** A 78,00 B 75,00 C 79,50 H 5,00 L 142,00 	**040 06 90**
				75,25	**040 06 03**		
				75,50	**040 06 01**		
				75,60	**040 06 05**		
				75,75	**040 06 04**		
				76,00	**040 06 02**		
	KH 41,50 F 7,34 GL 65,00			75,00	**040 06 10**		
				75,60	**040 06 15**		
	KH 41,30 F 7,14 GL 64,80			75,00	**040 06 30**		
				75,60	**040 06 35**		

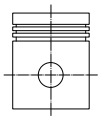
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

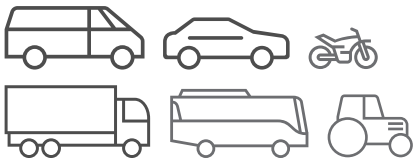
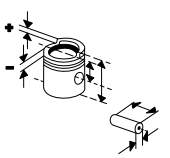
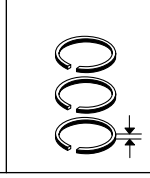
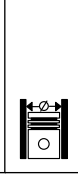
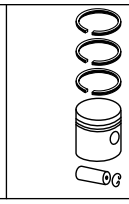
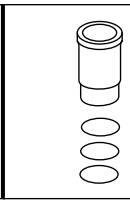
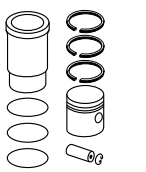




LANZ

Ø 130 **1**

D 1706, **D 2206** 1 Diesel, 2256 cm³, 12 - 16 kW (17 - 22 PS)	KH 100,00 GL 202,00 	38 x 116	**525 07 N** R 4 IF R 4 IF R 4 IF R 4 IF	130,00	**525 07 00** 130 L 22		
				131,00	**525 07 01**		
				132,00	**525 07 02**		
				132,75	**525 07 04**		
				133,00	**525 07 03**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 777

LDV

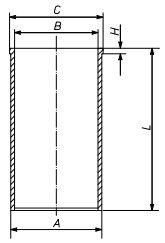
Ø 94 **1**

EN 55
R 4 Diesel, 2498 cm³, 53 - 56 kW (72 - 76 PS), 23:1, 8 Ventile

400 2.5 D	04/1989...10/1996
CONVOY 2.5 D	04/1996...02/2002
CONVOY 2.5 DI	10/1998...04/2009

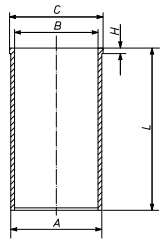
039 WV 37 00

A	98,76
B	94,00
C	99,91
H	5,01
L	170,50

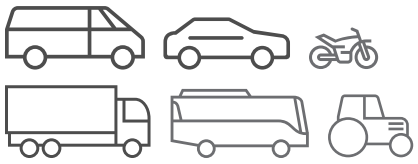
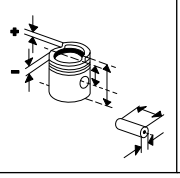
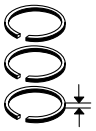


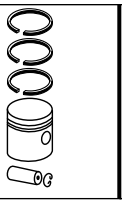
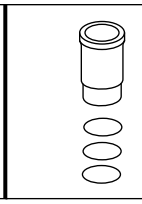
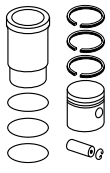
039 WV 16 00

A	97,00
B	94,00
C	99,50
H	3,90
L	170,60



Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

LEYLAND

Ø 98 **1**

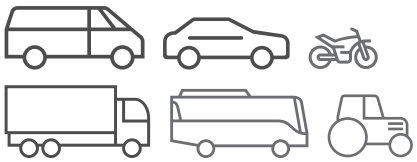
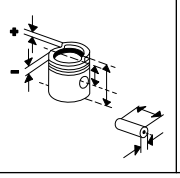
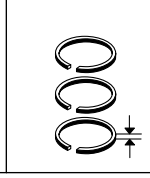
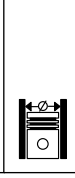
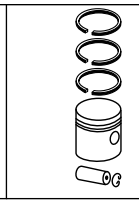
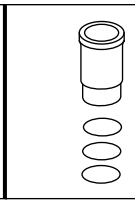
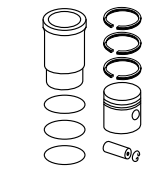
4.98 NV R 4 Diesel, 3770 cm³, 46 - 55 kW (63 - 75 PS), 16,8:1 **6**.98 DV, **6**.98 NV R 6 Diesel, 5655 cm³, 71 - 84 kW (97 - 115 PS), 16,8:1	KH 68,20 MT 25,00 MØ 56,00 MV 4,00 VT 2,40 AA 40,00 F 15,50 GL 116,30	34,9 x 82,5	**137 08 N** R 2,38 Cr M 2,38 P M 2,38 P S 6,33 Fe S 4,74 P	98,00	**137 08 00** 98 L 27	**137 WN 10 00** **137 WN 10 01** A 108,20 B 98,00 C 117,10 H 8,89 F 0,89 L 221,60 1 Pe 1 Pe	**137 08 92**

Ø 98,48 **2.1**

6.354 R 6 Diesel, 5794 cm³, 51 - 92 kW (70 - 125 PS), 16:1 BOXER	KH 70,10 MT 25,70 MØ 54,00 MV 3,20 AA 40,00 F 21,00 GL 120,70	34,9 x 84,1	**043 26 N** R 2,38 IF Cr R 2,38 IF R 2,38 IF D 6,33 S 6,33	98,48	**043 26 00** 98 L 27	**043 WV 53 00** A 103,83 B 98,50 C 106,42 H 3,86 F 0,80 L 227,28	**043 26 60**
						043 WV 54 00 A 104,33 B 98,50 C 106,42 H 3,86 F 0,90 L 227,28	**043 26 61**
						043 WV 11 00 (043 WV 10 00) A 103,28 B 98,48 L 228,80	**043 26 92** (043 26 90)

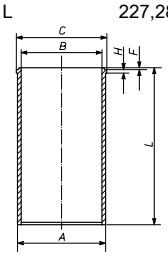
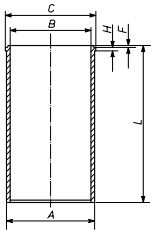
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 779

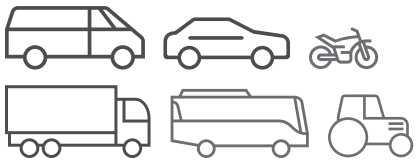
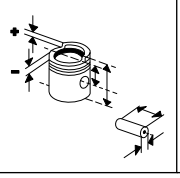
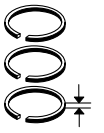








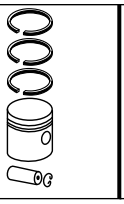
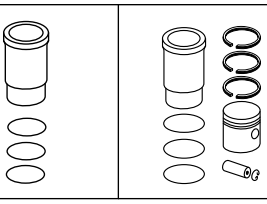
Ø 98,48 - Fortsetzung / Continued **2.2**

6.354
R 6 Diesel, 5794 cm³, 51 - 92 kW (70 - 125 PS), 16:1
BOXER

					043 WV 12 00 A 103,26 B 98,48 C 106,43 H 3,86 F 0,83 L 227,28 	**043 26 93**
					043 WT 13 00 A 103,20 B 98,48 C 106,43 H 3,86 F 0,83 L 227,28	**043 26 94**
					043 LP 00112 000 A 103,55 B 98,48 C 106,42 H 3,86 F 0,80 L 227,28 	

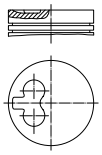
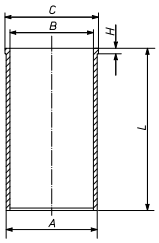
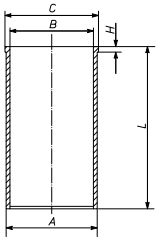
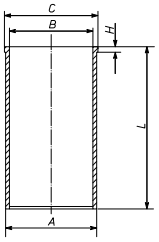
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

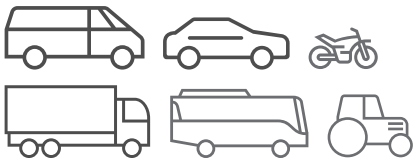
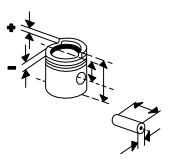
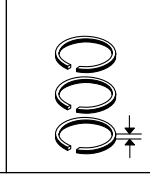
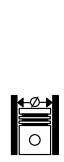
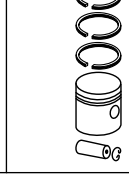
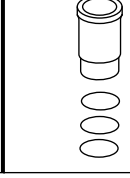
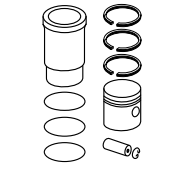



LEYLAND-DAF

Ø 94 **1**

EN 55 R 4 Diesel, 2498 cm³, 53 kW (72 PS), 23:1 400 2.5 D 04/1989...08/1993	KH 53,92 MT 1,80 MØ 29,00 MV 12,75 GL 91,40 	30 x 78,8	**039 48 N** R 2 IF Cr M 2 P DSF 4 Cr P	94,00	**039 51 00** 94 L 58 Sn	**039 WV 30 00** A 97,00 B 94,00 C 99,50 H 3,95 L 165,80 	**039 51 92**
				94,40	**039 51 01**		
				94,60	**039 51 02**		
				95,00	**039 51 03**		
						039 WV 37 00 A 98,76 B 94,00 C 99,91 H 5,01 L 170,50 	
						039 WV 16 00 A 97,00 B 94,00 C 99,50 H 3,90 L 170,60 	

© MAHLE 2019 / 2020 | 781

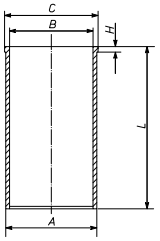








Ø 94 **2**

ET 70
4 Diesel, 2498 cm³, 71 kW (96 PS), 21:1
400 2.5 TD 04/1989...08/1993

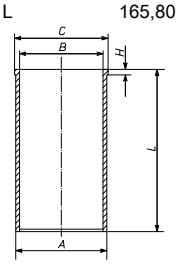
039 WV 37 00

A	98,76
B	94,00
C	99,91
H	5,01
L	170,50



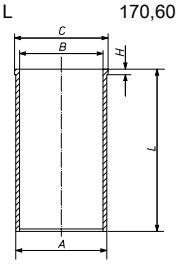
039 WV 30 00

A	97,00
B	94,00
C	99,50
H	3,95
L	165,80



039 WV 16 00

A	97,00
B	94,00
C	99,50
H	3,90
L	170,60

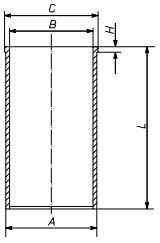


Ø 130 **3**

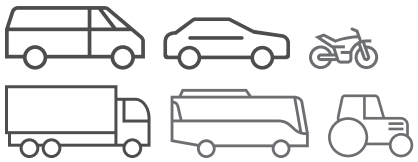
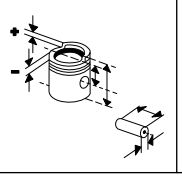
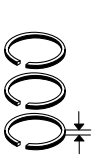
WS 225 ATi, **WS 259 ATi**, **WS 295 ATi**
R 6 Diesel, 11630 cm³, 63 - 295 kW (86 - 401 PS), 14,5:1

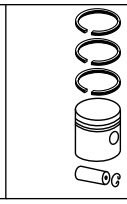
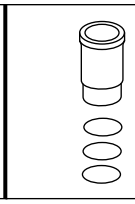
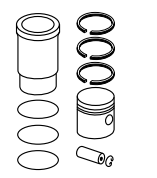
213 WT 03 00

A	136,02
B	130,00
C	143,60
H	10,06
L	288,50



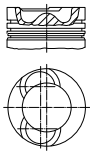
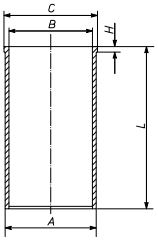
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

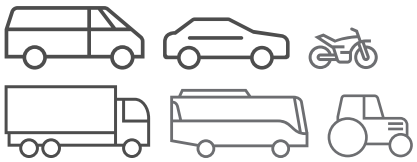
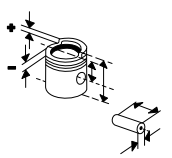
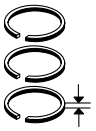




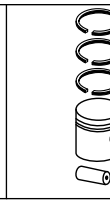
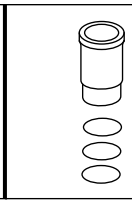
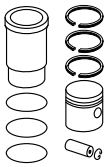
Ø 130 **4**

WS 282 ATi R 6 Diesel, 11630 cm³, 282 kW (383 PS), 14,5:1	KH 101,00 MT 29,42 MØ 75,00 MV 5,00 VT 0,80 VT 1,50 GL 155,00	52 x 106	**213 62 N** T 4 Mo M 3,16 Cr P DSF 4 Cr P	130,00	**213 63 10** 130 L 75 RT (213 63 00)	**213 WT 03 00** A 136,02 B 130,00 C 143,60 H 10,06 L 288,50	**213 63 80**

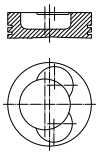
© MAHLE 2019 / 2020 | 783

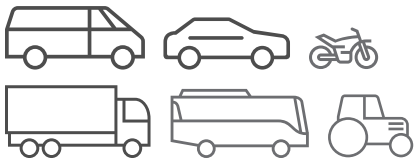
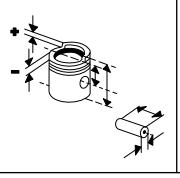
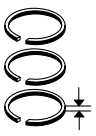




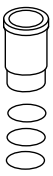
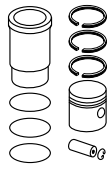
LEYLAND-FREIGHT ROVE

Ø 84,45 **1**

Prima 65 R 4 Diesel, 1993 cm³, 46 kW (62 PS), 18:1, 8 Ventile	KH 48,00 MT 13,30 MØ 41,00 MV 3,90 VT 0,75 AA 30,50 F 9,60 GL 77,00 	28 x 71	**043 34 N** R 2 IF Mo P M 1,75 P DSF 3 Cr P	84,45	**043 34 00** 84 V 72 RT, AK		
				84,95	**043 34 01**		

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

LIEBHERR

Ø 115 **1**

D 904 NA, **D 904 TB** R 4 Diesel, 5608 cm³, 60 - 77 kW (82 - 105 PS), 17:1 **D 906 NA**, **D 906 TB** R 6 Diesel, 8412 cm³, 112 - 118 kW (152 - 160 PS), 17:1	KH 82,79 MT 25,00 MØ 64,00 MV 4,19 F 19,80 GL 130,80	45 x 96	**439 10 N** T 3 Cr M 2,5 P DSF 4 Cr	115,00	**439 10 00** 115 L 80 C, RT, AK	**439 WN 01 00** **439 WN 01 01** A 132,50 B 115,00 C 144,00 H 12,00 F 0,60 L 246,60 1 Vi 2 Vi	**439 10 90**

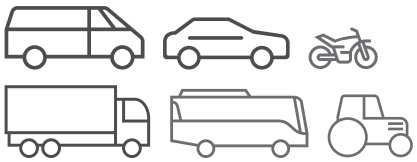
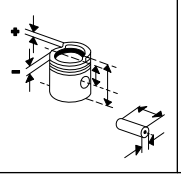
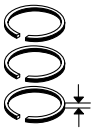
Ø 115 **2**

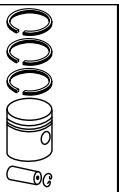
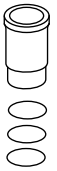
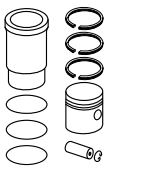
D 904 T R 4 Diesel, 5608 cm³, 99 kW (135 PS), 16:1, Turbo **D 906 T** R 6 Diesel, 8412 cm³, 147 kW (200 PS), 16:1, Turbo	KH 82,79 MT 25,00 MØ 65,50 MV 4,19 F 14,00 GL 127,80	45 x 96	**439 11 N** T 3 Mo M 2,5 P DSF 4 Cr	115,00	**439 11 00** 115 L 89 C, RT, AK	**439 WN 01 00** **439 WN 01 01** A 132,50 B 115,00 C 144,00 H 12,00 F 0,60 L 246,60 1 Vi 2 Vi	**439 11 90**

Ø 120 **3**

D 914 T, **D 914 TI** 4 Diesel, 6100 cm³, 105 - 124 kW (142 - 168 PS), Turbo **D 916 T/TI** 6 Diesel, 9200 cm³, 170 kW (231 PS), Turbo	KH 82,80 MT 25,00 MØ 69,60 MV 4,19 AA 40,00 F 16,00 GL 130,80	45 x 101	**439 14 N** T 3 Mo M 2,5 P DSF 4 Cr	120,00	**439 14 00** 120 L 132 C, RT, AK		

© MAHLE 2019 / 2020 | 785

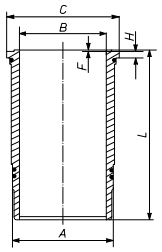




Ø 122 **4**

D 924 T
R 4 Diesel, 6640 cm³, 128 kW (174 PS), 17,2:1, 8 Ventile

439 WN 02 00
439 WN 02 01

A	137,50
B	122,00
C	149,00
H	12,00
F	0,60
L	246,60



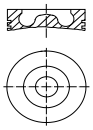
1 Vi
2 Vi

Ø 122 **5.1**

D 924 TI
R 4 Diesel, 6640 cm³, 180 kW (245 PS), 17,2:1, 8 Ventile

D 926 TI-E
R 6 Diesel, 9960 cm³, 240 - 270 kW (326 - 367 PS), 17,2:1, 12 Ventile

KH	79,30
MT	23,10
MØ	73,00
MV	2,82
AA	40,00
F	16,00
GL	124,30



45
x
101

439 05 N

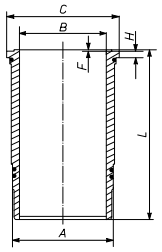
T	3,5	CrK
M	2,5	Cr
DSF	4	Cr

122,00

439 01 00
122 L 7
C, RT, AK

439 WN 02 00
439 WN 02 01

A	137,50
B	122,00
C	149,00
H	12,00
F	0,60
L	246,60

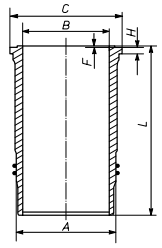


1 Vi
2 Vi

439 01 90

439 WN 04 00
439 WN 04 01

A	137,50
B	122,00
C	149,00
H	12,02
F	0,78
L	246,80

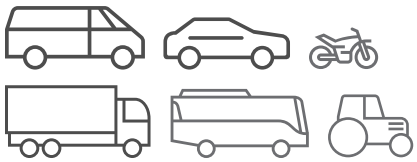
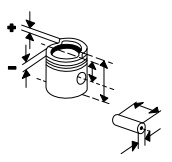
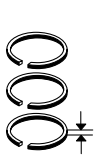
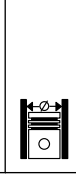
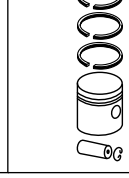
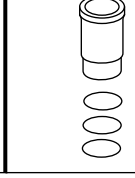
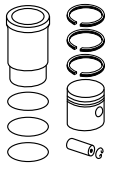


3 Vi

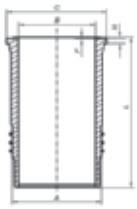
439 01 92

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

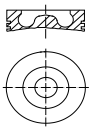
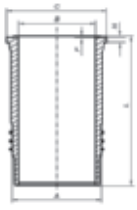
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

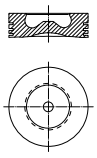
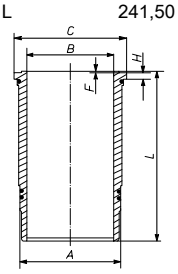
Ø 122 - Fortsetzung / Continued **5.2**

D 924 TI R 4 Diesel, 6640 cm³, 180 kW (245 PS), 17,2:1, 8 Ventile **D 926 TI-E** R 6 Diesel, 9960 cm³, 240 - 270 kW (326 - 367 PS), 17,2:1, 12 Ventile						**439 WN 05 00** **439 WN 05 01** A 137,50 B 122,00 C 149,00 H 12,02 F 1,08 L 247,00  3 Vi	**439 01 93**

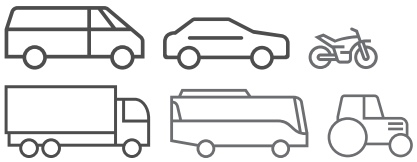
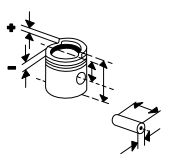
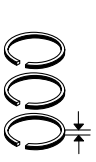
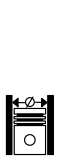
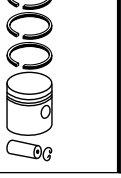
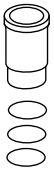
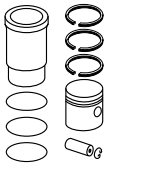
Ø 122 **6**

D 924 TI-E R 4 Diesel, 6590 cm³, 127 kW (173 PS), Hub 142.2mm A/R 924 LITRONIC 01/1998... HS 833 HD,L 544	KH 79,30 MT 23,10 MØ 73,00 MV 2,82 AA 40,00 F 16,00 GL 124,30 	45 x 101	**439 05 N** T 3,5 CrK M 2,5 Cr DSF 4 Cr	122,00	**439 01 00** 122 L 7 C, RT, AK	**439 WN 05 00** **439 WN 05 01** A 137,50 B 122,00 C 149,00 H 12,02 F 1,08 L 247,00  3 Vi	**439 01 93**

Ø 122 **7**

D 934 S R 4 Diesel, 6356 cm³, 150 kW (204 PS), 17:1, Hub 136mm, Turbo **D 936 S** R 6 Diesel, 9534 cm³, 225 kW (306 PS), 17:1, Hub 136mm, Turbo	KH 79,00 MT 19,70 MØ 90,00 GL 121,00 	52 x 96	**439 05 N** T 3,5 CrK M 2,5 Cr DSF 4 Cr	122,00	**439 06 00** 122 L9 RT, AK		
						439 LW 00100 001 A 140,00 B 122,00 C 156,00 H 12,02 F 0,58 L 241,50  2	

© MAHLE 2019 / 2020 | 787

Ø 122 **8**

D934 L A6
R 4 Diesel, 7014 cm³, 200 kW (272 PS), 18:1, Hub 150mm, Turbo, LLK, 16 Ventile

D 936 L
R 6 Diesel, 10521 cm³, 270 - 315 kW (367 - 428 PS), 18:1, Hub 150mm, Turbo, LLK, 24 Ventile

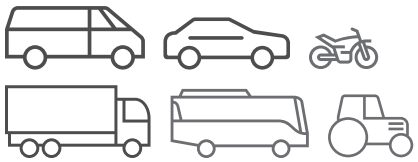
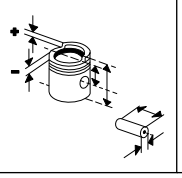
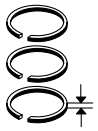
KH 72,00 MT 18,60 MØ 71,97 GL 106,00	52 x 80 T	**439 13 N** T 3,5 IF PVD M 2,5 Cr P DSF 4 N	122,00	**439 13 00** 122 MT 02 PO		
					439 LW 00100 001 A 140,00 B 122,00 C 156,00 H 12,02 F 0,58 L 241,50 2	

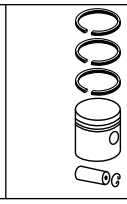
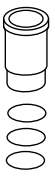
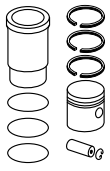
Ø 135 **9**

D 9400 TI-E
V 6 Diesel, 17177 cm³, 12:1, Turbo, LLK

KH 90,00 MT 26,50 MØ 96,00 GL 135,00	52 x 108 T	**439 03 N** T 4 CrK M 2,5 Fe DSF 4 Cr	135,00	**439 04 00** 135 L 44 C, RT	**439 WN 03 00** **439 WN 03 01** A 152,50 B 135,00 C 162,00 H 12,00 F 0,60 L 277,10 1 Vi 2 Vi	**439 04 90**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

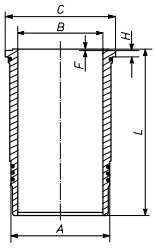




Ø 135 **10**

D 9400 TI-E, **D 9400 TI-E A5**
V 6 Diesel, 17177 cm³, 330 - 440 kW (449 - 598 PS), 17,3:1, Turbo, LLK

439 WN 03 00
439 WN 03 01

A	152,50
B	135,00
C	162,00
H	12,00
F	0,60
L	277,10



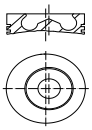
1 Vi
2 Vi

Ø 135 **11**

D 9406 TI /TI-E
V 6 Diesel, 12882 cm³, 330 kW (449 PS), 17,2:1, 12 Ventile

D 9408 TI
V 8 Diesel, 17177 cm³, 440 kW (598 PS), 17,2:1, 16 Ventile

KH	90,00
MT	25,00
MØ	80,00
GL	135,00



52
x
108
T

439 03 N

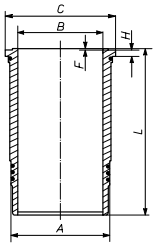
T	4	CrK
M	2,5	Fe
DSF	4	Cr

135,00

439 02 00
135 L 44
C, RT

439 WN 03 00
439 WN 03 01

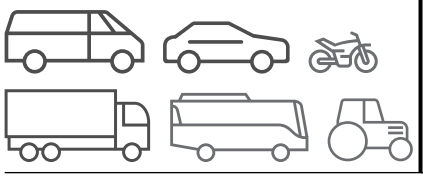
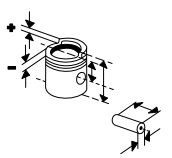
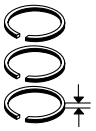
A	152,50
B	135,00
C	162,00
H	12,00
F	0,60
L	277,10

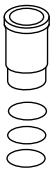
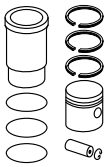


1 Vi
2 Vi

439 02 90

© MAHLE 2019 / 2020 | 789

LOMBARDINI

Ø 85 **1**

3LD 450, **LDA 455** M 1 Diesel, 454 cm³, 6 kW (8 PS)	KH 52,00 MT 14,50 MØ 43,00 MV 2,00 GL 90,00	23 x 63	**567 20 N** R 2 Cr P M 2 IF P M 2 IF P DSF 4 Cr P	85,00	**567 20 00** 85 L 141		
				85,50	**567 20 01**		
				86,00	**567 20 02**		

Ø 85 **2**

3LD 510 R 1 Diesel, 510 cm³, 9 kW (12 PS), 17,5:1, 2 Ventile **LDA 510**	KH 47,00 MT 15,75 MØ 43,50 MV 2,00 GL 85,00	23 x 63	**567 62 N** R 2 IF Cr P M 2 IF P GSF 4 P	85,00	**567 62 00** 85 L 144		
				85,50	**567 62 02**		
				86,00	**567 62 03**		

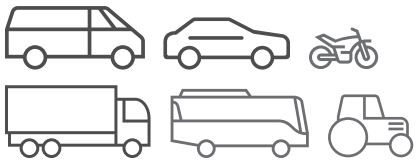
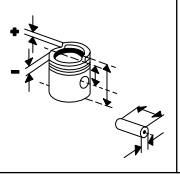
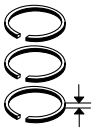
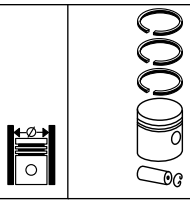
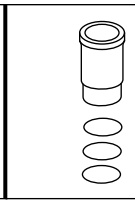
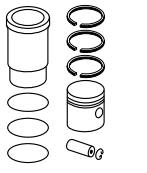
Ø 85 **3**

3LDA 510 M Diesel, 510 cm³, 8 kW (11 PS), 17,5:1	KH 47,00 MT 16,50 MØ 43,00 MV 2,00 GL 85,00	23 x 63	**567 20 N** R 2 Cr P M 2 IF P M 2 IF P DSF 4 Cr P	85,00	**567 21 00** 85 L 142		
				85,50	**567 21 01**		
				86,00	**567 21 02**		

Ø 85 **4**

4LD 640 643 cm³	KH 65,00 MT 20,00 MØ 43,40 MV 1,80 GL 108,00	28 x 78	**567 61 N** R 2,5 Cr M 3 IF GSF 5	95,00	**567 61 00** 95 L 112		
				95,50	**567 61 01**		
				96,00	**567 61 02**		

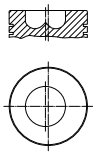
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 85 **5**

LDA 450
M 1 Diesel, 454 cm³, 6 kW (8 PS)

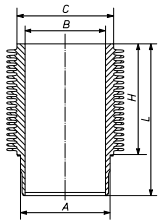
KH 52,00 | MT 14,50 | MØ 43,00 | MV 2,00 | GL 90,00



23 | x | 63

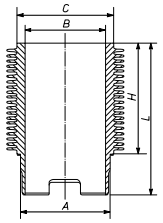
567 20 N

R	2	Cr	P
M	2	IF	P
M	2	IF	P
DSF	4	Cr	P

85,00	**567 20 00** 85 L 141	**567 WR 02 00** A 91,90 B 85,00 C 99,95 H 116,50 L 162,00  10 Rippen	**567 20 90**
85,50	**567 20 01**		
86,00	**567 20 02**		

Ø 86 **6**

6LD 400
M 1 Diesel, 395 cm³, 6 kW (8 PS), 18:1

		567 WR 03 00 A 91,90 B 86,00 C 98,95 H 77,00 L 127,50  11 Rippen

Ø 95 **7**

LDA 96
1 Diesel, 638 cm³, 7 kW (10 PS), Hub 90mm

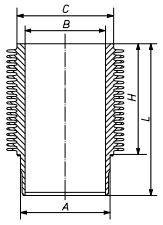
KH 65,00 | MT 20,00 | MØ 43,40 | MV 1,80 | GL 108,00



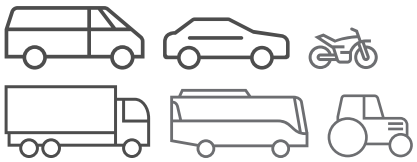
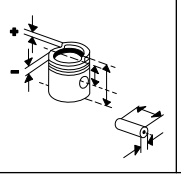
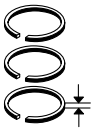
28 | x | 78

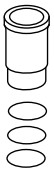
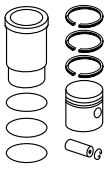
567 61 N

R	2,5	Cr	
M	3	IF	
GSF	5		

95,00	**567 61 00** 95 L 112	**567 WR 04 00** A 102,50 B 95,00 C 112,96 H 139,50 L 187,50  14 Rippen	**567 61 90**
95,50	**567 61 01**		
96,00	**567 61 02**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 791

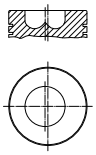




Ø 102 **8**

4LD 820, **LDA 820**
M Diesel, 817 cm³

LDA820

KH 60,00
MT 18,00
MØ 53,00
MV 2,50
GL 102,00

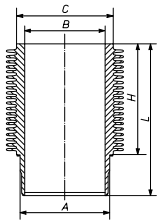


28
x
80

567 60 N
R 3 Cr P
M 2,5 IF P
M 2,5 IF P
GSF 5 P

102,00 — **567 60 00** — 102 V 9

567 WR 05 00
A 109,90
B 102,00
C 112,96
H 139,50
L 182,90



15 Rippen

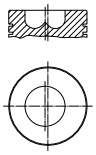
567 60 90

103,00 — **567 60 02**

Ø 102 **9**

LDA 825
M Diesel, 817 cm³

KH 60,00
MT 18,00
MØ 53,00
MV 2,50
GL 102,00



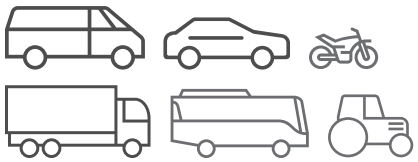
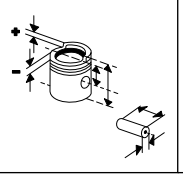
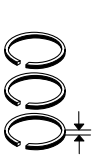
28
x
80

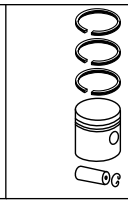
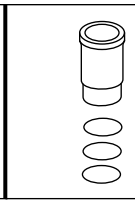
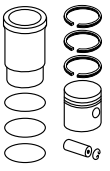
567 60 N
R 3 Cr P
M 2,5 IF P
M 2,5 IF P
GSF 5 P

102,00 — **567 60 00** — 102 V 9

103,00 — **567 60 02**

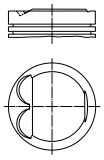
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

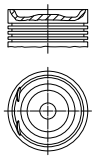




LOTUS

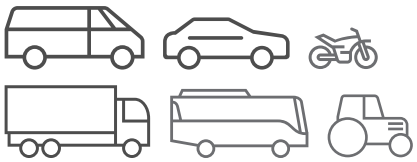
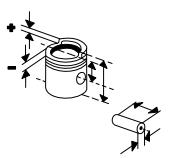
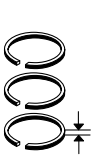
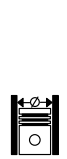
Ø 79 **1**

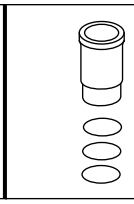
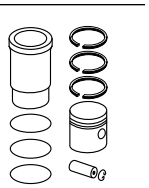
1ZZ-FE R 4 Benzin, 1796 cm³, 100 kW (136 PS), 10:1, 16 Ventile ELISE 1.8 10/2003...	KH 32,20 MT 6,70 MØ 55,80 ÜH 2,35 GL 51,70 	20 x 50	**607 77 N** R 1,2 N NM 1,2 P 3S 3 Cr	79,00	**607 77 00** 79 L 102		
				79,25	**607 77 01**		
				79,50	**607 77 02**		

Ø 86 **2**

Z 20 LER R 4 Benzin, 1998 cm³, 147 kW (200 PS), 8,2:1, 16 Ventile EUROPA S 2.0 TURBO 07/2006...09/2008	KH 30,43 MT 5,90 MØ 78,60 VT 1,52 F 6,00 GL 54,13 	21 x 61,5	**012 20 N** R 1,2 N NM 1,5 P 3S 2,5 N	86,00	**012 20 00** 86 L 61 Sn		
				86,25	**012 20 02**		
				86,50	**012 20 03**		

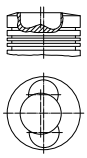
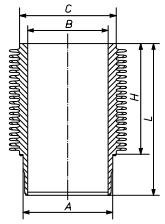
© MAHLE 2019 / 2020 | 793

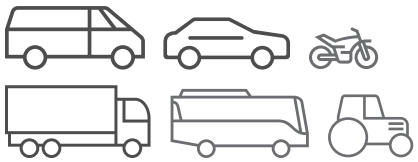
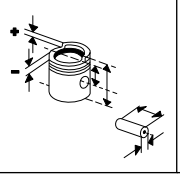



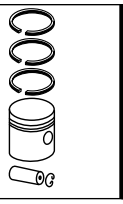
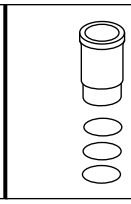
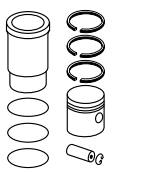
MAGIRUS

Ø 102 **1**

F 4 L 913 R 4 4086 cm³, 64 - 66 kW (87 - 90 PS), 18:1, 8 Ventile 90D5.6FL,90D5.7FL,90D5. 01/1976... 2FK,90D5.6FK,90D5.7FK,9 0D5.2FL,90D7.5FL,90D7.9 FL,90D7FK,90D7FL,90D7.5 FK,90D7.9FK,90D6.5FK,90 D6FK,90D6.5FL,90D6FL 90M5.9FL,90M5.3FL,90M5. 01/1975...12/1983 7FL,90M6FS,90M6FK,90M 6FL,90M6.6FL 90M7.9FL,90M7FL,90M7F 01/1975...12/1982 K,90M7.5FL,90M7FS,90M9 FK,90M9FL,90M9FS 90M8FS,90M8FK,90M8FL 01/1977...12/1982	KH 69,21 MT 18,30 MØ 45,00 MV 3,00 ÜH 6,00 VT 1,10 GL 117,20 	35 x 80	**101 89 N** T 2,94 IF Cr P M 2 IFU DSF 3 Cr	102,00	**099 04 00**	**099 WR 29 00** **099 WR 29 01** (099 WR 09 00) A 110,00 B 102,00 C 120,00 H 136,80 L 222,30  26 Rippen 1 We	**099 04 90**

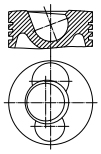
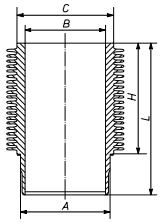
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

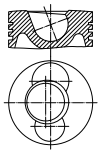
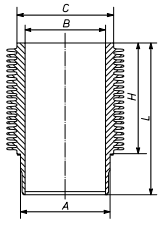





MAGIRUS-DEUTZ

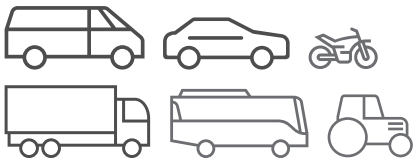
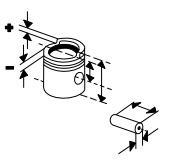
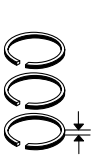
Ø 120 **1**

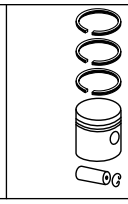
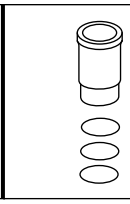
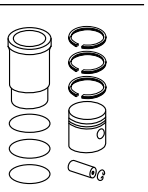
F 10 L 413 V 10 Diesel, 14140 cm³, 199 - 224 kW (270 - 305 PS), 18:1, 20 Ventile **F 12 L 413** V 12 Diesel, 16960 cm³, 250 kW (340 PS), 18:1, 24 Ventile	KH 90,16 MT 44,55 MØ 46,00 MV 7,00 ÜH 5,09 VT 1,20 VT 1,00 AA 44,00 F 23,95 GL 145,25 	45 x 96	**101 59 N** R 3 Mo M 3 P NM 3 P DSF 6 Cr	120,00	**101 59 00** 120 L 89 (120 L 60) C, RT, AK (101 55)	**101 WR 09 00** **101 WR 09 01** A 134,00 B 120,00 C 145,00 H 169,90 L 255,40  28 Rippen Phosphatiert 1 Si	**101 59 90**
				120,50	**101 59 01**		
				121,00	**101 59 02**		

Ø 125 **2**

F 10 L 413 F V 10 Diesel, 15953 cm³, 235 kW (320 PS), 18:1, 20 Ventile **F 6 L 413 F** R 6 Diesel, 9570 cm³, 141 kW (192 PS), 18:1, 12 Ventile	KH 87,40 MT 47,65 MØ 48,00 ÜH 5,25 GL 138,65 	45 x 102	**101 72 N** T 3 Mo M 2,5 Fe DSF 4 Cr P	125,00	**101 72 00** 125 L 39 (125 L 76) HA C, RT, AK		
				125,50	**101 72 01**		
				126,00	**101 72 02**		
						101 WR 21 01 (101 WR 11 00) A 139,00 B 125,00 C 150,00 H 169,50 L 250,80  28 Rippen Phosphatiert 1 Vi	

© MAHLE 2019 / 2020 | 795

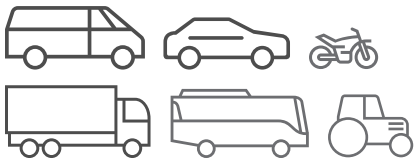
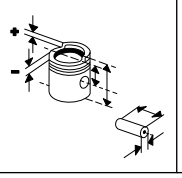
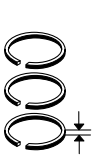




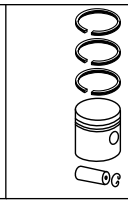
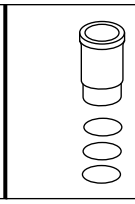
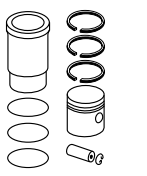
MAHINDRA

Ø 93 **1**

U25/673 R 4 Diesel, 2498 cm³, 70 kW (95 PS), 9:1, 8 Ventile	KH 52,75 MT 6,40 MØ 29,00 MV 14,50 AA 35,50 F 16,00 GL 87,75	32 x 78	**031 89 N** T 3 Mo M 2 IF Mo DSF 4 Cr	93,00	**031 89 00** 93 L 88 HA, RT, AK (031 84)		

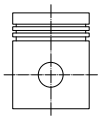
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

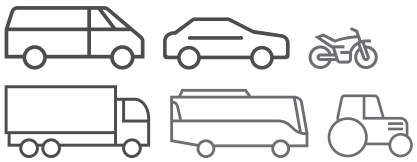
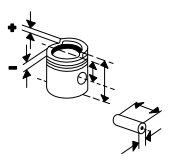
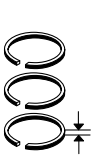
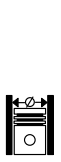
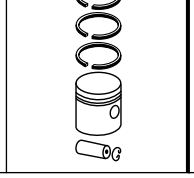
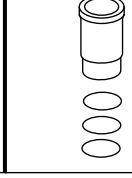
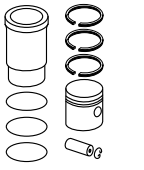




MAHINDRA RENAULT

Ø 79,5 **1**

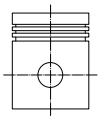
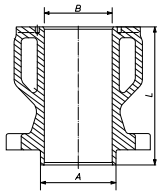
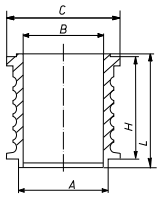
K7J 710 R 4 1390 cm³, 55 kW (75 PS), 9,5:1, 8 Ventile	KH 34,80 AA 28,00 F 5,30 GL 57,00 	19 x 62 S	**022 02 N** R 1,5 Mo NM 1,5 3S 2,5 Cr	79,50	**022 27 00** 79 L 125 Sn		

© MAHLE 2019 / 2020 | 797

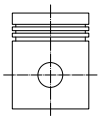
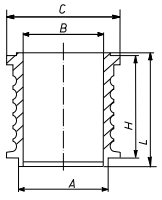








MAN

Ø 90 **1**

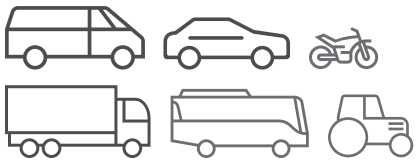
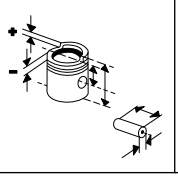
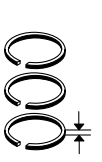
D 2530, **D 2538**, **D 2555**, **D 2556**, **D 2566**, **D 2840**, **D 2865**, **D 2866**, **D 2876** Kompressor	KH 35,00 GL 57,50 	20 x 60	**004 15 N** N 2,5 N 2,5 GSF 4	90,00	**004 15 00** 90 L 66 C [004 14] [227 20]	**004 WN 05 00** **004 WN 05 01** A 95,00 B 90,00 H 94,00 L 104,00  1 Pe	**004 15 90** [004 14 90] [227 20 90]
						004 WR 06 00 **004 WR 06 01** A 95,00 B 90,00 H 94,00 L 104,00  5 Rippen 1 Pe	**004 15 92** [004 14 92] [227 20 92]
				90,10	**004 15 04**		
				90,50	**004 15 01**		
				91,00	**004 15 02**		

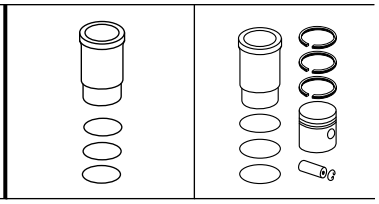
Ø 100 **2.1**

D 0836 LUH 01-02, **D 2866 LF 20-32**, **D 2866 LF 34-41**, **D 2866 LF 43**, **D 2866 LF 45**, **D 2866 LUH 23-25**, **D 2866 LUH 27-28**, **D 2866 LUH 30**, **D 2876 LF 01-14**, **D 2876 LF 17**, **D 2876 LF 20**, **E 2866 DUH 01-03**, **E 2866 LUH 01-02** Kompressor	KH 30,40 AA 18,30 F 3,50 GL 52,20 	20 x 50	**004 26 N** NM 2,5 Cr NM 2,5 GSF 3	100,00	**004 26 00** 100 L 86 (004 13)	**004 WR 16 00** **004 WR 16 01** A 106,00 B 100,00 C 130,00 H 89,00 L 101,00  4 Rippen 1 Pe	**004 26 90** (004 13 90)

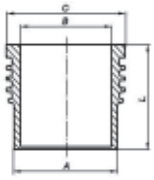
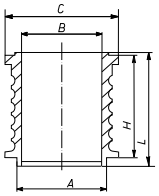
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

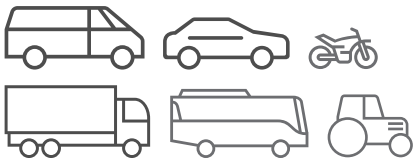
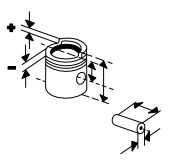
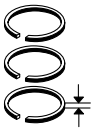




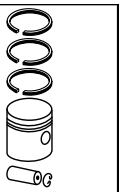
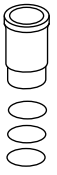
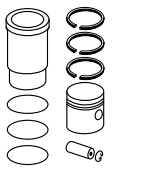



Ø 100 - Fortsetzung / Continued 2.2

D 0836 LUH 01-02, **D 2866 LF 20-32**, **D 2866 LF 34-41**, **D 2866 LF 43**, **D 2866 LF 45**, **D 2866 LUH 23-25**, **D 2866 LUH 27-28**, **D 2866 LUH 30**, **D 2876 LF 01-14**, **D 2876 LF 17**, **D 2876 LF 20**, **E 2866 DUH 01-03**, **E 2866 LUH 01-02** Kompressor						**004 WR 17 00** **004 WR 17 01** A 115,00 B 100,00 C 131,00 L 102,00  4 Rippen 1 Pe	**004 26 92** (004 13 92)
						004 WR 22 00 **004 WR 22 01** A 115,00 B 100,00 C 131,00 H 13,00 L 102,70  4 Rippen 1 Pe	**004 26 93**
						004 WR 23 00 **004 WR 23 01** A 106,00 B 100,00 C 130,00 H 83,80 L 90,80 3 Rippen 1 Pe	**004 26 95**
						004 WR 24 00 A 130,50 B 100,00 C 130,50 H 88,85 L 101,00 4 Rippen	**004 26 96**
				100,50	**004 26 01**		
				101,00	**004 26 02**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 799

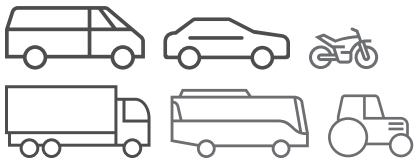
Ø 100 **3.1**

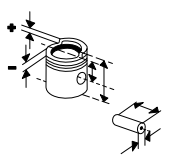
D 2840 LF 20, **D 2840 LF 21**, **D 2840 LF 24**
Kompressor

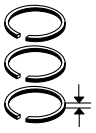
KH 30,40 AA 18,30 F 3,50 GL 52,20	20 x 50	**004 26 N** NM 2,5 Cr NM 2,5 GSF 3	100,00	**004 26 00** 100 L 86 (004 13)	**004 WR 16 00** **004 WR 16 01** A 106,00 B 100,00 C 130,00 H 89,00 L 101,00 4 Rippen 1 Pe	**004 26 90** (004 13 90)
					004 WR 17 00 **004 WR 17 01** A 115,00 B 100,00 C 131,00 L 102,00 4 Rippen 1 Pe	**004 26 92** (004 13 92)
					004 WR 22 00 **004 WR 22 01** A 115,00 B 100,00 C 131,00 H 13,00 L 102,70 4 Rippen 1 Pe	**004 26 93**
					004 WR 23 00 **004 WR 23 01** A 106,00 B 100,00 C 130,00 H 83,80 L 90,80 3 Rippen 1 Pe	**004 26 95**
					004 WR 24 00 A 130,50 B 100,00 C 130,50 H 88,85 L 101,00 4 Rippen	**004 26 96**
			100,50	**004 26 01**		
			101,00	**004 26 02**		

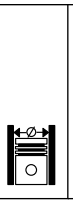
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

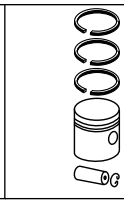
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

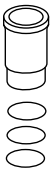


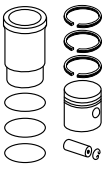








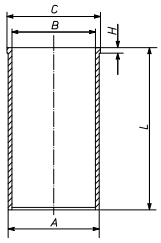
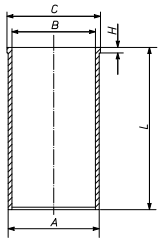




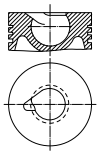
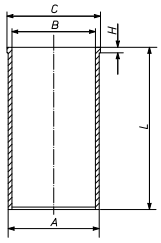
Ø 100 - Fortsetzung / Continued — **3.2**

D 2840 LF 20, **D 2840 LF 21**, **D 2840 LF 24** Kompressor	KH 40,20 AA 44,30 F 6,00 GL 74,00	20 x 91	**004 13 N** NM 2,5 Mo NM 2,5 P GSF 4	100,00	**005 33 00** 100 L 114		

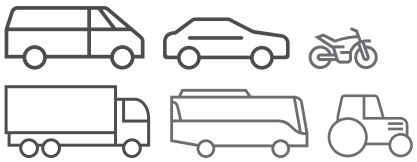
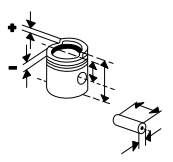
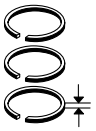
Ø 102 — **4**

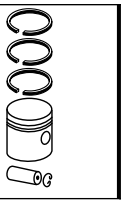
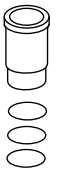
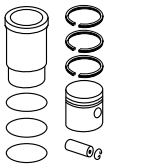
D 0224 M, **D 0224 ME**, **D 0224 MF** R 4 Diesel, 3790 cm³, 58 - 66 kW (79 - 90 PS), 18:1, Hub 116mm, 12 Ventile 8.90,6.90 10/1979...09/1987 **D 0226 M**, **D 0226 ME**, **D 0226 MF**, **D 0226 MFA**, **D 0226 MFM**, **D 0226 MFO**, **D 0226 MH**, **D 0226 MS** R 6 Diesel, 5687 cm³, 66 - 112 kW (90 - 152 PS), 18:1, Hub 116mm, 12 Ventile 9.150,8.150,10.150 05/1990...10/1993 10.136 09/1981...09/1987 8.136,9.136 10/1979...08/1988						**227 WT 57 00** A 106,49 B 102,00 C 111,00 H 8,04 L 217,00 	
						227 WT 36 00 A 105,99 B 102,00 C 111,00 H 8,04 L 217,00 	

Ø 102 — **5**

D 0226 MC, **D 0226 MCFO/170**, **D 0226 MK**, **D 0226 MKF**, **D 0226 MKF/170**, **D 0226 MKFA**, **D 0226 MKH**, **D 0226 MLE**, **D 0226 MTE**, **D 0226 MTKE**, **D 0226 MTXE** R 6 Diesel, 5687 cm³, 74 - 154 kW (101 - 209 PS), 17,5:1, Hub 116mm, Turbo, LLK, 12 Ventile 8.170,9.170 02/1989...10/1993	KH 77,50 MT 37,50 GL 115,50 	40 x 83		102,00	**227 38 00** HA C, RT, AK	**227 WT 36 00** A 105,99 B 102,00 C 111,00 H 8,04 L 217,00 	**227 38 90**
						227 WT 57 00 A 106,49 B 102,00 C 111,00 H 8,04 L 217,00	**227 38 92**
	KH 77,30 GL 115,30			102,00	**227 38 10**	**227 WT 36 00**	**227 38 80**
						227 WT 57 00	**227 38 82**
	KH 77,10 GL 115,10			102,00	**227 38 20**	**227 WT 36 00**	**227 38 70**
						227 WT 57 00	**227 38 72**

© MAHLE 2019 / 2020 | 801

Ø 108 **6**

D 0824 FL 01, **D 0824 LFO**, **D 0834 LFL 40**, **D 0834 LFL 41**, **D 0834 LFL 42**, **D 0834 LFL 60**, **D 0834 LFL 61**, **D 0834 LFL 62**, **D 0834 LFL 63**, **D 0834 LFL 64**, **D 0834 LFL 65**, Euro 1
R 4 Diesel, 4580 cm³, 75 - 291 kW (102 - 396 PS), Turbo, LLK, 8 Ventile

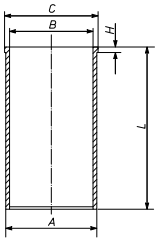
10.150	02/1995...01/1996
8.103	10/1993...06/1996
8.150	02/1995...10/2006
7.220,8.220,12.180,12.220, 10.210,10.220,10.180,12.2 10,7.180,8.180,8.210,7.150 ,8.150	04/2005...

D 0826 LUH, **D 0836 LFL 61**, **D 0836 LFL 62**, **D 0836 LFL 63**, **D 0836 LFL 64**, **D 0836 LFL 65**, **D 0836 LFL 69**, **D 0836 LFL 70**, **D 0836 LFL 71**, **D 0836 LOH 63**, **D 0836 LOH 64**, **D 0836 LOH 65**, **D 0836 LOH 66**, **D 0836 LUH 40**, **D 0836 LUH 50**
R 6 Diesel, 6871 cm³, 157 - 250 kW (214 - 340 PS), Turbo, LLK

EL 202/262	04/1994...06/1997
12250	08/2004...
LC 19.290,LC 19.250	
A 21	06/1996...
A 37	01/2002...10/2009
NL 202,NL 262,NL 263	04/1991...
7.250,10.250,8.250	04/2005...
18.250,18.290,22.290,22.2 50,15.290,26.340,13.290,1 8.340,15.250,13.250,26.29 0,12.250,15.340,12.290	10/2005...

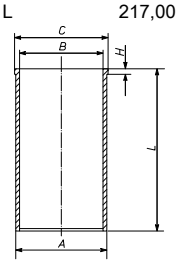
227 WT 39 00
[227 WT 51 00]

A	111,49
B	108,00
C	116,00
H	4,06
L	217,00



227 WT 49 00

A	111,99
B	108,00
C	116,00
H	4,04
L	217,00



Ø 108 **7**

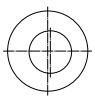
D 0824 GF
R 4 Diesel, 4580 cm³, 75 kW (102 PS), 18:1, Hub 125mm, 12 Ventile

6.100,8.100	09/1987...10/1993

D 0826 F, **D 0826 GF**, **D 0826 OH**
R 6 Diesel, 6871 cm³, 110 - 114 kW (150 - 155 PS), 17:1, Hub 125mm

8.150	09/1987...05/1995
9.150	09/1987...10/1993
11.150,10.150	08/1987...04/2004

KH 72,90
MT 21,52
MØ 63,00
MV 6,00
AA 35,00
F 15,00
GL 113,40

40
x
83

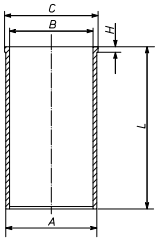
227 39 N

R	2,5	Cr
M	2,5	
DSF	4	Cr

108,00 — **227 48 00** — 108 L 33 C, RT, AK

227 WT 39 00
[227 WT 51 00]

A	111,49
B	108,00
C	116,00
H	4,06
L	217,00



227 48 90

227 WT 49 00

A	111,99
B	108,00
C	116,00
H	4,04
L	217,00

227 48 92

227 WT 53 00

A	111,65
B	108,00
C	116,00
H	4,06
L	217,00

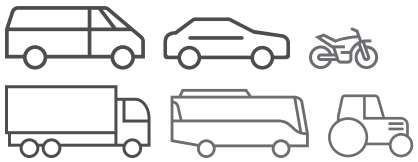
227 48 95

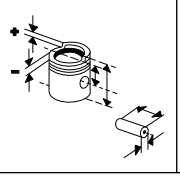
108,50 — **227 48 01**

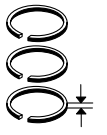
KH 72,50 — 108,00 — **227 48 20**

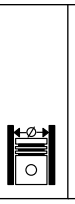
108,50 — **227 48 21**

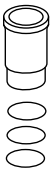
KH 72,70 — 108,50 — **227 48 11**

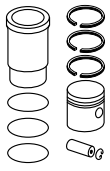












Ø 108 **8**

D 0824 GF01, **D 0824 GF02**, **D 0824 GF03**
R 4 Diesel, 4580 cm³, 75 kW (102 PS), 17:1 - 18:1, 12 Ventile

6.100,8.100	09/1987...10/1993

D 0826 GF 01, **D 0826 GF 02**, **D 0826 GF 03**
R 6 Diesel, 6871 cm³, 54 - 169 kW (73 - 230 PS), 17:1, 12 Ventile

10.150	09/1987...10/1993
9.150,8.150	09/1987...05/1995

KH 72,90 MT 35,70 MØ 42,00 AA 35,00 F 15,00 GL 113,40	40 x 83	**227 39 N** R 2,5 Cr M 2,5 DSF 4 Cr	108,00	**227 39 00** 108 L 35 HA C, RT, AK	**227 WT 39 00** [227 WT 51 00] A 111,49 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00	**227 39 90**
					227 WT 49 00 A 111,99 B 108,00 C 116,00 H 4,04 L 217,00	**227 39 92**
					227 WT 53 00 A 111,65 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00	**227 39 95**
			108,50	**227 39 01**		
KH 72,70			108,00	**227 39 10**	**227 WT 39 00**	**227 39 80**
					227 WT 49 00	**227 39 82**
					227 WT 53 00	**227 39 85**
			108,50	**227 39 11**		
KH 72,50			108,00	**227 39 20**	**227 WT 39 00**	**227 39 70**
					227 WT 49 00	**227 39 72**
					227 WT 53 00	**227 39 75**

Ø 108 **9.1**

D 0824 LF 01, **D 0824 LF 02**, **D 0824 LF 03**, **D 0824 LF 04**, **D 0824 LF 05**, **D 0824 LF 06**, **D 0824 LF 07**, **D 0824 LF 08**, **D 0824 LF 09**, **D 0824 LF 10**, **D 0824 LFL 01**, **D 0824 LOH 01**, Euro 1
R 4 Diesel, 4580 cm³, 63 - 118 kW (86 - 160 PS), 16,5:1 - 17:1, 8 Ventile

8.153	10/1993...07/1997
9.153,10.153	10/1993...06/1996
14.152	05/1994...06/1996
14.162	08/1995...06/1996
NM 152	04/1992...03/1997

D 0826 FG001, **D 0826 FG002**, **D 0826 LE 521**, **D 0826 LFL**, **D 0826 LFL01**, **D 0826 LFL 02**, **D 0826 LFL 05**
R 6 Diesel, 6871 cm³, 114 - 169 kW (155 - 230 PS), 15,7:1 - 17:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

10.223,9.223,8.223	10/1993...06/1996

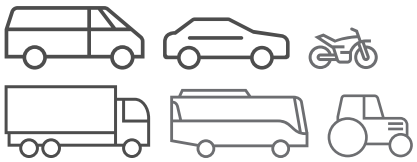
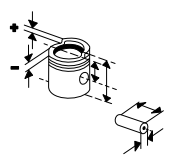
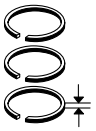
D 0826 LF213, **D 0826 LUH 09**
R 6 Diesel, 6600 cm³, 169 - 198 kW (230 - 269 PS), 16,5:1

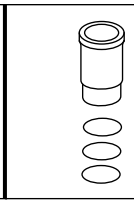
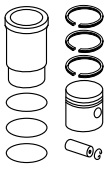
D 0826 TE 520
R 6 Diesel, 6596 cm³, 121 - 125 kW (165 - 170 PS), 16:1, 12 Ventile

KH 73,00 MT 21,25 MØ 63,00 MV 6,00 VT 1,70 VT 1,70 AA 42,00 F 20,00 GL 113,00	40 x 90	**227 33 N** T 3 CrK M 2,5 DSF 4 Cr	108,00	**227 33 00** 108 L 56 C, RT, AK [227 45]	**227 WT 39 00** [227 WT 51 00] A 111,49 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00	**227 33 90** [227 45 90]
					227 WT 49 00 A 111,99 B 108,00 C 116,00 H 4,04 L 217,00	**227 33 92**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 803

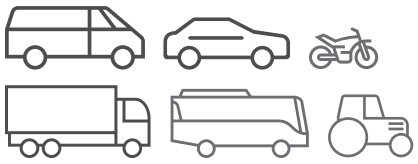
Ø 108 - Fortsetzung / Continued 9.2

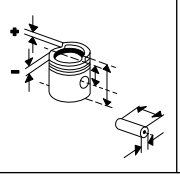
D 0824 LF 01, **D 0824 LF 02**, **D 0824 LF 03**, **D 0824 LF 04**, **D 0824 LF 05**, **D 0824 LF 06**, **D 0824 LF 07**, **D 0824 LF 08**, **D 0824 LF 09**, **D 0824 LF 10**, **D 0824 LFL 01**, **D 0824 LOH 01**, Euro 1 R 4 Diesel, 4580 cm³, 63 - 118 kW (86 - 160 PS), 16,5:1 - 17:1, 8 Ventile 8.153 10/1993...07/1997 9.153,10.153 10/1993...06/1996 14.152 05/1994...06/1996 14.162 08/1995...06/1996 NM 152 04/1992...03/1997						**227 WT 53 00** A 111,65 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00	**227 33 95**
				108,50	**227 33 01**		
	KH 72,80 F 19,80 GL 112,80			108,00	**227 33 10**	**227 WT 39 00** **227 WT 49 00** **227 WT 53 00**	**227 33 80** **227 33 82** **227 33 85**
D 0826 FG001, **D 0826 FG002**, **D 0826 LE 521**, **D 0826 LFL**, **D 0826 LFL01**, **D 0826 LFL 02**, **D 0826 LFL 05** R 6 Diesel, 6871 cm³, 114 - 169 kW (155 - 230 PS), 15,7:1 - 17:1, Turbo, LLK, 12 Ventile 10.223,9.223,8.223 10/1993...06/1996	KH 72,60 F 19,60 GL 112,60			108,00	**227 33 20**	**227 WT 39 00** **227 WT 49 00** **227 WT 53 00**	**227 33 70** **227 33 72** **227 33 75**
D 0826 LF213, **D 0826 LUH 09** R 6 Diesel, 6600 cm³, 169 - 198 kW (230 - 269 PS), 16,5:1 **D 0826 TE 520** R 6 Diesel, 6596 cm³, 121 - 125 kW (165 - 170 PS), 16:1, 12 Ventile	KH 72,40 F 19,40 GL 112,40			108,00	**227 33 30**	**227 WT 39 00** **227 WT 49 00** **227 WT 53 00**	**227 33 60** **227 33 62** **227 33 65**

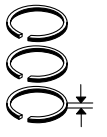
Ø 108 10

D 0824 LFL 02, **D 0824 LFL 04**, **D 0824 LFL 06**, **D 0824 LFL 07**, **D 0824 LFL 08**, **D 0824 LFL 10**, **D 0824 LFO 01**, **D 0824 LOH 02**, **D 0824 LOH 03**, **D 0824 LOH 04**, **D 0824 LOH 05**, Euro 2 R 4 Diesel, 4580 cm³, 81 - 162 kW (110 - 220 PS), 16,5:1 - 18:1, Turbo, LLK, 8 Ventile 10.163 05/1994...01/1995 8.113 08/1995...09/2000 8.163,9.163 05/1994...03/1997 15.163,12.163,14.163 08/1995... URBINO 9 01/1999...	KH 73,00 MT 16,15 MØ 70,00 MV 6,00 VT 1,70 VT 1,70 AA 42,00 F 20,00 GL 113,00	40 x 90	**227 33 N** T 3 CrK M 2,5 DSF 4 Cr	108,00	**227 37 00** 108 L 56 C, RT, AK	**227 WT 39 00** [227 WT 51 00] A 111,49 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00	**227 37 90**
D 0826 LFG 15, **D 0826 LFG 16**, **D 0826 LOH 15**, **D 0826 LOH 17**, **D 0826 LOH 18**, **D 0826 LOH 19**, **D 0826 LUH 11**, **D 0826 LUH 213** R 6 Diesel, 6871 cm³, 157 - 191 kW (214 - 260 PS), 16,5:1 - 18:1, Turbo, LLK, 12 Ventile N 4407,N 4411,N 4416 10/1998... GM 220 01/2006... 12.220 04/1999...05/2009 13.220 09/2001...04/2004 14.220 01/1998... 18.220 08/1993...05/2001 NL 202 09/1989...04/1994 NM 222,NM 223,EM 222/223 02/1996... NM 223,EM 223 08/1987... N 208 01/1990... URBINO 12,URBINO 15 01/1999...						**227 WT 49 00** A 111,99 B 108,00 C 116,00 H 4,04 L 217,00	**227 37 92**
						227 WT 53 00 A 111,65 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00	**227 37 95**
				108,50	**227 37 01**		
	KH 72,80 F 19,80 GL 112,80			108,00	**227 37 10**	**227 WT 39 00** **227 WT 49 00** **227 WT 53 00**	**227 37 80** **227 37 82** **227 37 85**
	KH 72,60 F 19,60 GL 112,60			108,00	**227 37 20**	**227 WT 39 00** **227 WT 49 00** **227 WT 53 00**	**227 37 70** **227 37 72** **227 37 75**
	KH 72,40 F 19,40 GL 112,40			108,00	**227 37 30**	**227 WT 39 00** **227 WT 49 00** **227 WT 53 00**	**227 37 60** **227 37 62** **227 37 65**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

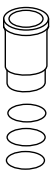


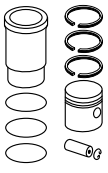












Ø 108 **11.1**

D 0824 LFL 05, **D 0824 LFL 09**, Euro 1
R 4 Diesel, 4580 cm³, 29 - 114 kW (39 - 155 PS), 16,5:1 - 18:1, 8 Ventile

10.163	05/1994...01/1995
8.153	10/1993...07/1997
8.163	05/1994...09/2000
9.153,10.153	10/1993...06/1996
9.163	05/1994...
15.163,12.163,14.163	08/1995...

D 0826 LF/217/Silent
R 6 Diesel, 6870 cm³, 169 - 198 kW (230 - 269 PS), 16,5:1, 12 Ventile

14.232,17.232,24.232	05/1990...04/1995

D 0826 LF15, **D 0826 LF17**, **D 0826 LF18**, **D 0826 LFL 09**, Euro 2
R 6 Diesel, 6871 cm³, 162 - 198 kW (220 - 269 PS), 16,5:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

7.22 RD2	04/2002...
15.263,15.264	08/1995...
25224,18.264,18.263,2526 4,14.263,14.264,18.224,14. 224	08/1995...12/2005

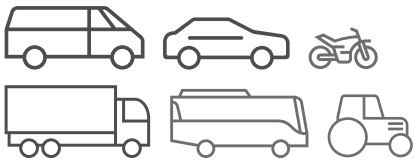
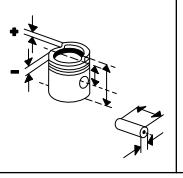
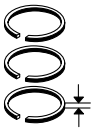
D 0826 LFL 03, **D 0826 LFL 06**, **D 0826 LFL 07**, **D 0826 LFL 08**, **D 0826 LFL 10**
R 6 Diesel, 6600 cm³, 169 - 198 kW (230 - 269 PS), 16,5:1, Turbo, LLK

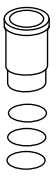
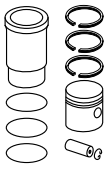
10.220	02/1995...
10.223,8.223,9.223	10/1993...06/1996
8.220	04/1995...
8.224,10.224	05/1994...01/1995
8.225	09/2000...
9.224	05/1994...
15.224,18.224,18.225,14.2 24,12.224,12.225	08/1995...
25224	08/1995...12/2005

KH 73,00 MT 21,25 MØ 63,00 MV 6,00 VT 1,70 VT 1,70 AA 42,00 F 20,00 GL 113,00	40 x 90	**227 33 N** T 3 CrK M 2,5 DSF 4 Cr	108,00	**227 33 00** 108 L 56 C, RT, AK [227 45]	**227 WT 39 00** [227 WT 51 00] A 111,49 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00	**227 33 90** [227 45 90]
					227 WT 49 00 A 111,99 B 108,00 C 116,00 H 4,04 L 217,00	**227 33 92**
					227 WT 53 00 A 111,65 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00	**227 33 95**
			108,50	**227 33 01**		
KH 72,80 F 19,80 GL 112,80			108,00	**227 33 10**	**227 WT 39 00**	**227 33 80**
					227 WT 49 00	**227 33 82**
					227 WT 53 00	**227 33 85**
KH 72,60 F 19,60 GL 112,60			108,00	**227 33 20**	**227 WT 39 00**	**227 33 70**
					227 WT 49 00	**227 33 72**
					227 WT 53 00	**227 33 75**
KH 72,40 F 19,40 GL 112,40			108,00	**227 33 30**	**227 WT 39 00**	**227 33 60**
					227 WT 49 00	**227 33 62**
					227 WT 53 00	**227 33 65**
KH 73,00 MT 16,15 MØ 70,00 MV 6,00 VT 1,70 VT 1,70 AA 42,00 F 20,00 GL 113,00	40 x 90	**227 33 N** T 3 CrK M 2,5 DSF 4 Cr	108,00	**227 37 00** 108 L 56 C, RT, AK	**227 WT 39 00**	**227 37 90**
					227 WT 49 00	**227 37 92**
					227 WT 53 00	**227 37 95**
			108,50	**227 37 01**		
KH 72,80 F 19,80 GL 112,80			108,00	**227 37 10**	**227 WT 39 00**	**227 37 80**
					227 WT 49 00	**227 37 82**
					227 WT 53 00	**227 37 85**
KH 72,60 F 19,60 GL 112,60			108,00	**227 37 20**	**227 WT 39 00**	**227 37 70**
					227 WT 49 00	**227 37 72**
					227 WT 53 00	**227 37 75**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 805

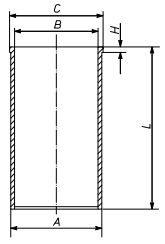




Ø 108 - Fortsetzung / Continued **11.2**

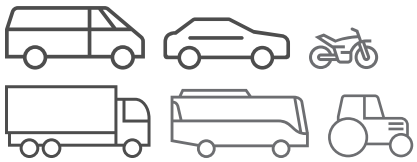
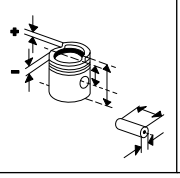
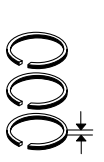
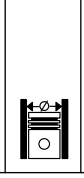
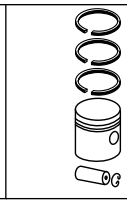
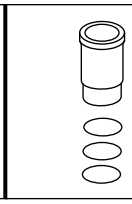
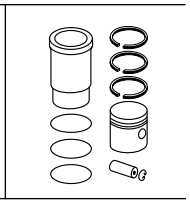
D 0824 LFL 05, **D 0824 LFL 09**, Euro 1 R 4 Diesel, 4580 cm³, 29 - 114 kW (39 - 155 PS), 16,5:1 - 18:1, 8 Ventile 10.163 05/1994...01/1995 8.153 10/1993...07/1997 8.163 05/1994...09/2000 9.153,10.153 10/1993...06/1996 9.163 05/1994... 15.163,12.163,14.163 08/1995... **D 0826 LF/217/Silent** R 6 Diesel, 6870 cm³, 169 - 198 kW (230 - 269 PS), 16,5:1, 12 Ventile 14.232,17.232,24.232 05/1990...04/1995 **D 0826 LF15**, **D 0826 LF17**, **D 0826 LF18**, **D 0826 LFL 09**, Euro 2 R 6 Diesel, 6871 cm³, 162 - 198 kW (220 - 269 PS), 16,5:1, Turbo, LLK, 12 Ventile 7.22 RD2 04/2002... 15.263,15.264 08/1995... 25224,18.264,18.263,25264,14.263,14.264,18.224,14.224 08/1995...12/2005 **D 0826 LFL 03**, **D 0826 LFL 06**, **D 0826 LFL 07**, **D 0826 LFL 08**, **D 0826 LFL 10** R 6 Diesel, 6600 cm³, 169 - 198 kW (230 - 269 PS), 16,5:1, Turbo, LLK 10.220 02/1995... 10.223,8.223,9.223 10/1993...06/1996 8.220 04/1995... 8.224,10.224 05/1994...01/1995 8.225 09/2000... 9.224 05/1994... 15.224,18.224,18.225,14.224,12.224,12.225 08/1995... 25224 08/1995...12/2005	KH 72,40 F 19,40 GL 112,40			108,00	**227 37 30**	**227 WT 39 00** **227 WT 49 00** **227 WT 53 00**	**227 37 60** **227 37 62** **227 37 65**

Ø 108 **12.1**

D 0826 160, **D 0826 LE 51**, **D 0826 LE 52** R 6 Diesel, 6871 cm³, 132 kW (180 PS), 17:1, Turbo **D 0826 LUE 51**, **D 0826 TUE 51**, **D 0826 WE 51** R 6 Diesel, 6870 cm³, 118 - 132 kW (160 - 180 PS), 17:1, Turbo						**227 WT 39 00** [227 WT 51 00] A 111,49 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00 	

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

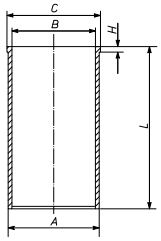
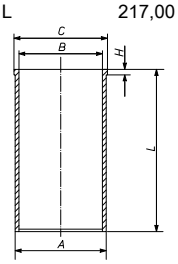
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 108 - Fortsetzung / Continued **12.2**

D 0826 160, **D 0826 LE 51**, **D 0826 LE 52**
R 6 Diesel, 6871 cm³, 132 kW (180 PS), 17:1, Turbo

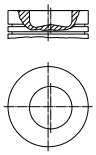
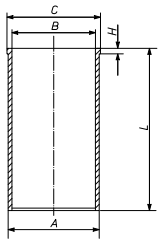
D 0826 LUE 51, **D 0826 TUE 51**, **D 0826 WE 51**
R 6 Diesel, 6870 cm³, 118 - 132 kW (160 - 180 PS), 17:1, Turbo

						227 WT 53 00 A 111,65 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00 	
						227 WT 49 00 A 111,99 B 108,00 C 116,00 H 4,04 L 217,00 	

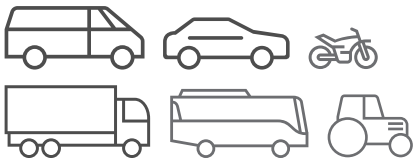
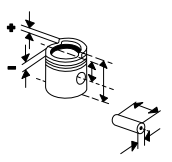
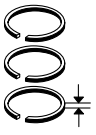
Ø 108 **13**

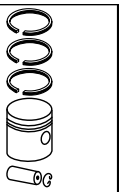
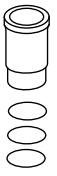
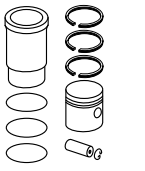
D 0826 F 01, **D 0826 F 02**, **D 0826 OH 02**
R 6 Diesel, 6871 cm³, 58 - 114 kW (79 - 155 PS), 18:1

11.150,10.150	08/1987...04/2004
14.152,12.152	12/1988...05/1994
NM 152	05/1990...10/1993
SM 152	11/1987...04/1994

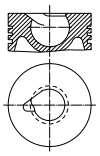
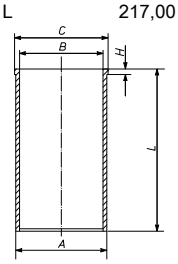
KH 72,90 MT 21,52 MØ 63,00 MV 6,00 AA 35,00 F 15,00 GL 113,40 	40 x 83	**227 39 N** R 2,5 Cr M 2,5 DSF 4 Cr	108,00	**227 48 00** 108 L 33 C, RT, AK	**227 WT 39 00** [227 WT 51 00] A 111,49 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00 	**227 48 90**
					227 WT 49 00 A 111,99 B 108,00 C 116,00 H 4,04 L 217,00	**227 48 92**
			108,50	**227 48 01**		
KH 72,50			108,00	**227 48 20**		
			108,50	**227 48 21**		
KH 72,70			108,50	**227 48 11**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 807

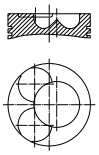
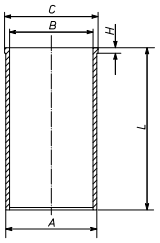




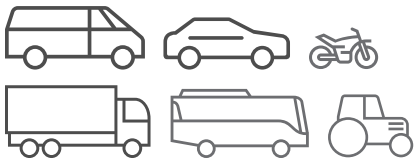
Ø 108 **14**

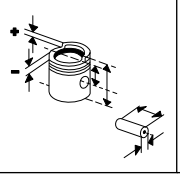
D 0826 GF 04, Euro 1 R 6 Diesel, 6871 cm³, 114 kW (155 PS), 17:1	KH 72,90 MT 35,70 MØ 42,00 GL 113,40 	40 x 83	**227 39 N** R 2,5 Cr M 2,5 DSF 4 Cr	108,00	**227 40 00** 108 L 35 C, RT, AK	**227 WT 39 00** [227 WT 51 00] A 111,49 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00 	**227 40 90**
						227 WT 49 00 A 111,99 B 108,00 C 116,00 H 4,04 L 217,00	**227 40 92**
						227 WT 53 00 A 111,65 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00	**227 40 95**

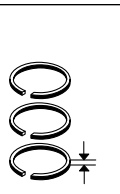
Ø 108 **15**

D 0826 LF, **D 0826 LF10**, **D 0826 LOH 01**, **D 0826 LOH 02**, **D 0826 LOH 03**, **D 0826 LOH 07**, **D 0826 LOH 08**, **D 0826 LOH 09**, **D 0826 LOH 10**, **D 0826 LOH 11**, **D 0826 LOH 12**, **D 0826 LOH 13** R 6 Diesel, 6871 cm³, 55 - 198 kW (75 - 269 PS), 16,5:1 - 18,5:1 GM 220 01/2006... 13.220 09/2001...04/2004 18.220,18250 08/1993...05/2001 N 208 09/1990... 14.224 08/1995...12/2005 NM 182,NM 192 05/1990...03/1997 SM 182,SM 192 11/1987...02/1995 **D 0826 LOH**, **D 0826 TF**, **D 0826 TOH** R 6 Diesel, 6590 cm³, 137 - 169 kW (186 - 230 PS), 18:1, Turbo, LLK 11.190,10.190 08/1987...04/2004 14.192,17.192 08/1988...06/1990	KH 75,40 MT 21,60 MØ 60,20 MV 6,00 VT 1,70 AA 42,00 F 19,80 GL 115,40 	40 x 90	**227 33 N** T 3 CrK M 2,5 DSF 4 Cr	108,00	**227 44 00** 108 073 C, RT, AK	**227 WT 39 00** [227 WT 51 00] A 111,49 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00 	**227 44 90**
						227 WT 49 00 A 111,99 B 108,00 C 116,00 H 4,04 L 217,00	**227 44 92**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

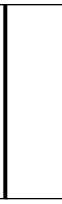


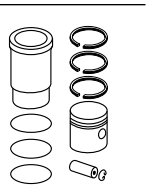










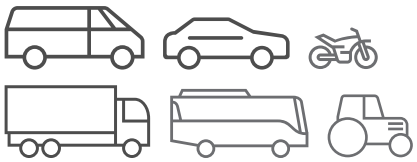
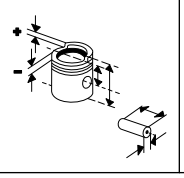
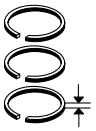


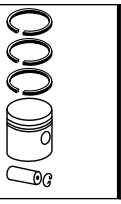
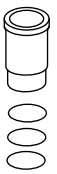
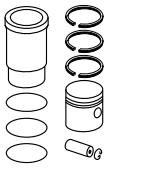
Ø 108 **16.1**

D 0826 LF01, **D 0826 LF02**, **D 0826 LF04**, **D 0826 LF05**, **D 0826 LF06**, **D 0826 LF08**, **D 0826 LF09**, **D 0826 LF11**, **D 0826 LF13** R 6 Diesel, 6871 cm³, 55 - 198 kW (75 - 269 PS), 16,5:1 - 18:1, 12 Ventile 12.192,17.192,14.192 07/1990...06/1996 12.222,14.222,24.222,18.222,24222,17.222 05/1994...06/1996 12.272,14.272,24.272,18.272,24272 10/1992...06/1996 14.262,24.262,12.262,18.262 08/1995...06/1996 17.232,12.232,14.232 08/1988...06/1996 17.272 10/1992...05/1995 18.232,18.192 09/1990...06/1996 24232,24.192,24192,24.232 07/1989...06/1996	KH 73,00 MT 21,25 MØ 63,00 MV 6,00 VT 1,70 VT 1,70 AA 42,00 F 20,00 GL 113,00	40 x 90	**227 33 N** T 3 CrK M 2,5 DSF 4 Cr	108,00	**227 33 00** 108 L 56 C, RT, AK [227 45]	**227 WT 39 00** [227 WT 51 00] A 111,49 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00	**227 33 90** [227 45 90]
						227 WT 49 00 A 111,99 B 108,00 C 116,00 H 4,04 L 217,00	**227 33 92**
						227 WT 53 00 A 111,65 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00	**227 33 95**
				108,50	**227 33 01**		
	KH 72,80 F 19,80 GL 112,80			108,00	**227 33 10**	**227 WT 39 00**	**227 33 80**
						227 WT 49 00	**227 33 82**
						227 WT 53 00	**227 33 85**
	KH 72,60 F 19,60 GL 112,60			108,00	**227 33 20**	**227 WT 39 00**	**227 33 70**
						227 WT 49 00	**227 33 72**
						227 WT 53 00	**227 33 75**
	KH 72,40 F 19,40 GL 112,40			108,00	**227 33 30**	**227 WT 39 00**	**227 33 60**
						227 WT 49 00	**227 33 62**
						227 WT 53 00	**227 33 65**
	KH 73,00 MT 16,15 MØ 70,00 MV 6,00 VT 1,70 VT 1,70 AA 42,00 F 20,00 GL 113,00	40 x 90	**227 33 N** T 3 CrK M 2,5 DSF 4 Cr	108,00	**227 37 00** 108 L 56 C, RT, AK	**227 WT 39 00**	**227 37 90**
						227 WT 49 00	**227 37 92**
						227 WT 53 00	**227 37 95**
				108,50	**227 37 01**		
	KH 72,80 F 19,80 GL 112,80			108,00	**227 37 10**	**227 WT 39 00**	**227 37 80**
						227 WT 49 00	**227 37 82**
						227 WT 53 00	**227 37 85**
	KH 72,60 F 19,60 GL 112,60			108,00	**227 37 20**	**227 WT 39 00**	**227 37 70**
						227 WT 49 00	**227 37 72**
						227 WT 53 00	**227 37 75**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 809

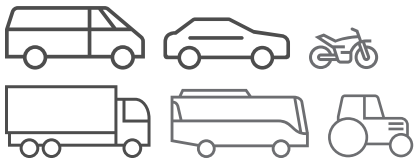
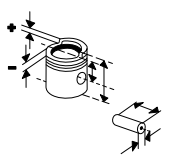
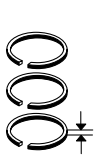
Ø 108 - Fortsetzung / Continued **16.2**

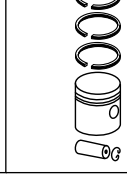
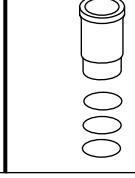
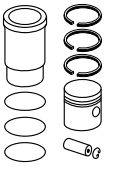
D 0826 LF01, **D 0826 LF02**, **D 0826 LF04**, **D 0826 LF05**, **D 0826 LF06**, **D 0826 LF08**, **D 0826 LF09**, **D 0826 LF11**, **D 0826 LF13** R 6 Diesel, 6871 cm³, 55 - 198 kW (75 - 269 PS), 16,5:1 - 18:1, 12 Ventile 12.192,17.192,14.192 07/1990...06/1996 12.222,14.222,24.222,18.222,24222,17.222 05/1994...06/1996 12.272,14.272,24.272,18.272,24272 10/1992...06/1996 14.262,24.262,12.262,18.262 08/1995...06/1996 17.232,12.232,14.232 08/1988...06/1996 17.272 10/1992...05/1995 18.232,18.192 09/1990...06/1996 24232,24.192,24192,24.232 07/1989...06/1996	KH 72,40 F 19,40 GL 112,40			108,00	**227 37 30**	**227 WT 39 00** **227 WT 49 00** **227 WT 53 00**	**227 37 60** **227 37 62** **227 37 65**
	KH 75,40 MT 21,60 MØ 60,20 MV 6,00 VT 1,70 AA 42,00 F 19,80 GL 115,40	40 x 90	**227 33 N** T 3 CrK M 2,5 DSF 4 Cr	108,00	**227 44 00** 108 073 C, RT, AK	**227 WT 39 00** **227 WT 49 00** **227 WT 53 00**	**227 44 90** **227 44 92** **227 44 95**
	KH 72,90 MT 17,80 MØ 70,00 VT 1,70 GL 111,50	40 x 90	**227 33 N** T 3 CrK M 2,5 DSF 4 Cr	108,00	**229 08 00** 108 L 61 C, RT, AK	**227 WT 39 00** **227 WT 49 00**	**229 08 90** [229 08 94] **229 08 92**

Ø 108 **17.1**

D 0826 LF07, **D 0826 LUH 03**, **D 0826 LUH 04** Euro 1 R 6 Diesel, 6871 cm³, 60 - 169 kW (82 - 230 PS), 16,5:1, 12 Ventile EL 202/222 01/1993...06/1997 12.192,14.192,17.192 07/1990...06/1996 18.192 09/1990...06/1996 24.192,24192 07/1989...06/1996 NL 202,NL 222,NL 223 08/1992... **D 0826 LUH 01**, **D 0826 LUH 02**, **D 0826 LUH 05**, **D 0826 LUH 06**, **D 0826 LUH 08**, **D 0826 LUH 10**, **D 0826 LUH 12**, **D 0826 LUH 13** R 6 Diesel, 6600 cm³, 169 - 198 kW (230 - 269 PS), 16,5:1 N 4411,N 4416 10/1998... N 4416 01/1999...12/2001 EL 202/222 01/1993...06/1997 A 20,NÜ 263 07/1998... NG 262,NG 272,NL 202,NL 222,NL 223 08/1992... NM 222,NM 223,EM 222/223 02/1996...	KH 73,00 MT 21,25 MØ 63,00 MV 6,00 VT 1,70 VT 1,70 AA 42,00 F 20,00 GL 113,00	40 x 90	**227 33 N** T 3 CrK M 2,5 DSF 4 Cr	108,00	**227 33 00** 108 L 56 C, RT, AK [227 45]	**227 WT 39 00** [227 WT 51 00] A 111,49 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00	**227 33 90** [227 45 90]
						227 WT 49 00 A 111,99 B 108,00 C 116,00 H 4,04 L 217,00	**227 33 92**
						227 WT 53 00 A 111,65 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00	**227 33 95**
				108,50	**227 33 01**		
	KH 72,80 F 19,80 GL 112,80			108,00	**227 33 10**	**227 WT 39 00** **227 WT 49 00** **227 WT 53 00**	**227 33 80** **227 33 82** **227 33 85**
	KH 72,60 F 19,60 GL 112,60			108,00	**227 33 20**	**227 WT 39 00** **227 WT 49 00** **227 WT 53 00**	**227 33 70** **227 33 72** **227 33 75**
	KH 72,40 F 19,40 GL 112,40			108,00	**227 33 30**	**227 WT 39 00** **227 WT 49 00** **227 WT 53 00**	**227 33 60** **227 33 62** **227 33 65**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

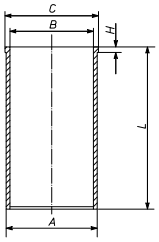




Ø 108 - Fortsetzung / Continued — **17.2**

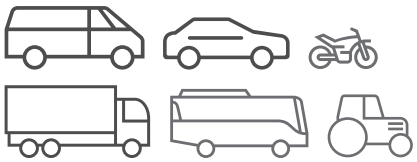
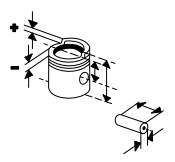
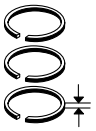
D 0826 LF07, **D 0826 LUH 03**, **D 0826 LUH 04**, Euro 1 R 6 Diesel, 6871 cm³, 60 - 169 kW (82 - 230 PS), 16,5:1, 12 Ventile EL 202/222 01/1993...06/1997 12.192,14.192,17.192 07/1990...06/1996 18.192 09/1990...06/1996 24.192,24192 07/1989...06/1996 NL 202,NL 222,NL 223 08/1992... **D 0826 LUH 01**, **D 0826 LUH 02**, **D 0826 LUH 05**, **D 0826 LUH 06**, **D 0826 LUH 08**, **D 0826 LUH 10**, **D 0826 LUH 12**, **D 0826 LUH 13** R 6 Diesel, 6600 cm³, 169 - 198 kW (230 - 269 PS), 16,5:1 N 4411,N 4416 10/1998... N 4416 01/1999...12/2001 EL 202/222 01/1993...06/1997 A 20,NÜ 263 07/1998... NG 262,NG 272,NL 202,NL 222,NL 223 08/1992... NM 222,NM 223,EM 222/223 02/1996...	KH 73,00 MT 16,15 MØ 70,00 MV 6,00 VT 1,70 VT 1,70 AA 42,00 F 20,00 GL 113,00	40 x 90	**227 33 N** T 3 CrK M 2,5 DSF 4 Cr	108,00	**227 37 00** 108 L 56 C, RT, AK	**227 WT 39 00** **227 WT 49 00** **227 WT 53 00**	**227 37 90** **227 37 92** **227 37 95**
				108,50	**227 37 01**		
	KH 72,80 F 19,80 GL 112,80			108,00	**227 37 10**	**227 WT 39 00** **227 WT 49 00** **227 WT 53 00**	**227 37 80** **227 37 82** **227 37 85**
	KH 72,60 F 19,60 GL 112,60			108,00	**227 37 20**	**227 WT 39 00** **227 WT 49 00** **227 WT 53 00**	**227 37 70** **227 37 72** **227 37 75**
	KH 72,40 F 19,40 GL 112,40			108,00	**227 37 30**	**227 WT 39 00** **227 WT 49 00** **227 WT 53 00**	**227 37 60** **227 37 62** **227 37 65**
	KH 72,90 MT 17,80 MØ 70,00 VT 1,70 GL 111,50	40 x 90	**227 33 N** T 3 CrK M 2,5 DSF 4 Cr	108,00	**229 08 00** 108 L 61 C, RT, AK	**227 WT 39 00** **227 WT 49 00**	**229 08 90** [229 08 94] **229 08 92**

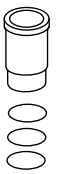
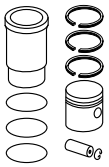
Ø 108 — **18.1**

D 0826 LF07, Euro 1 R 6 Diesel, 6871 cm³, 169 kW (230 PS), 18:1, Turbo, LLK, 12 Ventile	KH 73,00 MT 16,15 MØ 70,00 MV 6,00 VT 1,70 VT 1,70 AA 42,00 F 20,00 GL 113,00	40 x 90	**227 33 N** T 3 CrK M 2,5 DSF 4 Cr	108,00	**227 37 00** 108 L 56 C, RT, AK	**227 WT 39 00** [227 WT 51 00] A 111,49 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00  **227 WT 49 00** A 111,99 B 108,00 C 116,00 H 4,04 L 217,00	**227 37 90** **227 37 92**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 811

Ø 108 - Fortsetzung / Continued **18.2**

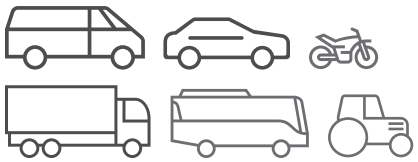
D 0826 LF07, Euro 1 R 6 Diesel, 6871 cm³, 169 kW (230 PS), 18:1, Turbo, LLK, 12 Ventile						**227 WT 53 00** A 111,65 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00	**227 37 95**
				108,50	**227 37 01**		
	KH 72,80 F 19,80 GL 112,80			108,00	**227 37 10**	**227 WT 39 00**	**227 37 80**
						227 WT 49 00	**227 37 82**
						227 WT 53 00	**227 37 85**
	KH 72,60 F 19,60 GL 112,60			108,00	**227 37 20**	**227 WT 39 00**	**227 37 70**
						227 WT 49 00	**227 37 72**
						227 WT 53 00	**227 37 75**
	KH 72,40 F 19,40 GL 112,40			108,00	**227 37 30**	**227 WT 39 00**	**227 37 60**
						227 WT 49 00	**227 37 62**
						227 WT 53 00	**227 37 65**
	KH 75,40 MT 21,60 MØ 60,20 MV 6,00 VT 1,70 AA 42,00 F 19,80 GL 115,40	40 x 90	**227 33 N** T 3 CrK M 2,5 DSF 4 Cr	108,00	**227 44 00** 108 073 C, RT, AK	**227 WT 39 00**	**227 44 90**
						227 WT 49 00	**227 44 92**
						227 WT 53 00	**227 44 95**
	KH 72,90 MT 17,80 MØ 70,00 VT 1,70 GL 111,50	40 x 90	**227 33 N** T 3 CrK M 2,5 DSF 4 Cr	108,00	**229 08 00** 108 L 61 C, RT, AK	**227 WT 39 00**	**229 08 90** [229 08 94]
						227 WT 49 00	**229 08 92**

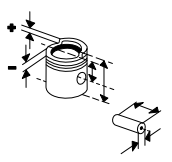
Ø 108 **19.1**

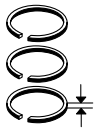
D 0826 LF12 R 6 Diesel, 6871 cm³, 140 - 69 kW (190 - 94 PS), 18:1, 12 Ventile	KH 75,40 MT 21,60 MØ 60,20 MV 6,00 VT 1,70 AA 42,00 F 19,80 GL 115,40	40 x 90	**227 33 N** T 3 CrK M 2,5 DSF 4 Cr	108,00	**227 44 00** 108 073 C, RT, AK	**227 WT 39 00** [227 WT 51 00] A 111,49 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00	**227 44 90**

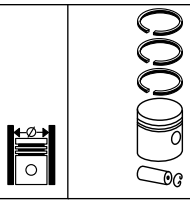
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

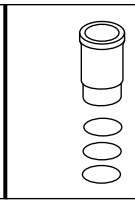
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

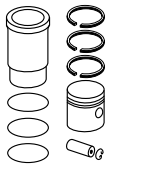












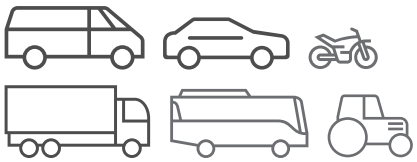
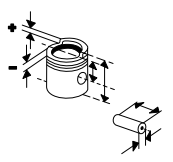
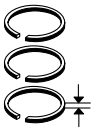
Ø 108 - Fortsetzung / Continued 19.2

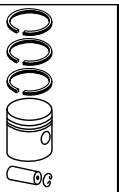
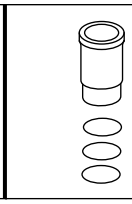
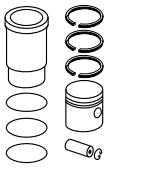
D 0826 LF12 R 6 Diesel, 6871 cm³, 140 - 69 kW (190 - 94 PS), 18:1, 12 Ventile						**227 WT 49 00** A 111,99 B 108,00 C 116,00 H 4,04 L 217,00	**227 44 92**
	KH 72,90 MT 17,80 MØ 70,00 VT 1,70 GL 111,50	40 x 90	**227 33 N** T 3 CrK M 2,5 DSF 4 Cr	108,00	**229 08 00** 108 L 61 C, RT, AK	**227 WT 39 00**	**229 08 90** [229 08 94]
						227 WT 49 00	**229 08 92**

Ø 108 20

D 0826 LOH 04, **D 0826 LOH 05**, **D 0826 LOH 06** R 6 Diesel, 6871 cm³, 169 - 198 kW (230 - 269 PS), 16,5:1 EM 192 10/1993...06/1997 13.220 09/2001...04/2004 18.220 08/1993...05/2001 N 208 09/1990...	KH 73,00 MT 21,25 MØ 63,00 MV 6,00 VT 1,70 VT 1,70 AA 42,00 F 20,00 GL 113,00	40 x 90	**227 33 N** T 3 CrK M 2,5 DSF 4 Cr	108,00	**227 33 00** 108 L 56 C, RT, AK [227 45]	**227 WT 39 00** [227 WT 51 00] A 111,49 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00	**227 33 90** [227 45 90]
						227 WT 49 00 A 111,99 B 108,00 C 116,00 H 4,04 L 217,00	**227 33 92**
						227 WT 53 00 A 111,65 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00	**227 33 95**
				108,50	**227 33 01**		
	KH 72,80 F 19,80 GL 112,80			108,00	**227 33 10**	**227 WT 39 00**	**227 33 80**
						227 WT 49 00	**227 33 82**
						227 WT 53 00	**227 33 85**
	KH 72,60 F 19,60 GL 112,60			108,00	**227 33 20**	**227 WT 39 00**	**227 33 70**
						227 WT 49 00	**227 33 72**
						227 WT 53 00	**227 33 75**
	KH 72,40 F 19,40 GL 112,40			108,00	**227 33 30**	**227 WT 39 00**	**227 33 60**
						227 WT 49 00	**227 33 62**
						227 WT 53 00	**227 33 65**
	KH 75,40 MT 21,60 MØ 60,20 MV 6,00 VT 1,70 AA 42,00 F 19,80 GL 115,40	40 x 90	**227 33 N** T 3 CrK M 2,5 DSF 4 Cr	108,00	**227 44 00** 108 073 C, RT, AK	**227 WT 39 00**	**227 44 90**
						227 WT 49 00	**227 44 92**
						227 WT 53 00	**227 44 95**

© MAHLE 2019 / 2020 | 813

Ø 108 **21**

D 0834 LFL 01, **D 0834 LFL 02**, **D 0834 LFL 03**, **D 0834 LFL 04**, **D 0834 LFL 10**, **D 0834 LFL 11**, **D 0834 LOH 01**, **D 0834 LOH 02**, **D 0834 LOH 03**, Euro 3
R 4 Diesel, 4580 cm³, 41 - 132 kW (56 - 180 PS), Hub 125mm, Turbo, LLK, 8 Ventile

8.145,L 2000 8.185 L-LF,L 2000 8.185 LA-LF,LAE-LF,8.185,10.185,9.185,10.145,9.145	09/2000...
12.185	09/1999...

D 0836 LF 01, **D 0836 LF 02**, **D 0836 LF 03**, **D 0836 LF 04**, **D 0836 LF 05**, **D 0836 LF 06**, **D 0836 LF 10**, **D 0836 LF 18**, **D 0836 LF 40**, **D 0836 LF 41**, **D 0836 LF 42**, **D 0836 LFL 01**, **D 0836 LFL 02**, **D 0836 LFL 03**, **D 0836 LFL 04**, **D 0836 LFL 05**, **D 0836 LFL 06**, **D 0836 LFL 10**, **D 0836 LOH 01**, **D 0836 LOH 02**, **D 0836 LOH 03**, **D 0836 LUH 01**, **D 0836 LUH 02**, Euro 2
R 6 Diesel, 6871 cm³, 81 - 260 kW (110 - 354 PS), Hub 125mm, Turbo, LLK, 12 Ventile

A 308,A 360,A 320,A 330,A 300	01/2004...
N 4411,N 4416	10/1998...
7.28 RD3 / TP3	04/2002...
HI-EX AS 32.300 LN,HI-EX AS 19.300 SN,HI-EX AS 19.300 LN,HI-EX AS 26.300 SN	09/2004...
18.220	08/1993...05/2001
18280	05/2002...08/2008
10.225,8.225,9.225	09/2000...
12.225,18.285	09/1999...02/2003
14.225	09/2000...02/2003
14.255	09/2000...10/2000
14.284,14.285,18.284,18.285	06/1998...12/2005
14.285	09/1999...12/2005
15.255,15.285,15.225	09/1999...
15.284	06/1998...
18.224,18.225	08/1995...
18.255	09/1999...05/2001
19.284,19.285	05/2001...
25.225,25.285,25285,18.225,12.285,25225	02/2003...
25.255,25255	10/2000...
25.284,25284	02/2000...
SÜ 283	09/2003...
26.280	11/2002...

KH 63,90 MT 16,15 MØ 70,20 MV 6,10 VT 1,70 VT 1,70 GL 103,00	42 x 86 T	**229 07 N** T 3 CrK M 2,5 DSF 3 Cr	108,00	**229 07 00** 108 L 67 C, RT, AK	**227 WT 39 00** [227 WT 51 00] A 111,49 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00	**229 07 90** [229 07 94]
					227 WT 49 00 A 111,99 B 108,00 C 116,00 H 4,04 L 217,00	**229 07 92**
KH 63,70			108,00	**229 07 10**	**227 WT 49 00**	**229 07 82**
KH 63,50			108,00	**229 07 20**	**227 WT 39 00**	**229 07 70**
					227 WT 49 00	**229 07 72**

Ø 108 **22.1**

D 0834 LFL 50, **D 0834 LFL 51**, **D 0834 LFL 52**, **D 0834 LFL 53**, **D 0834 LFL 54**, **D 0834 LFL 55**, **E 0824 E 302**, Euro 4
R 4 Diesel, 4580 cm³, 34 - 291 kW (46 - 396 PS), Hub 125mm, Turbo, LLK

12.180,10.210,10.180,12.210,7.180,8.180,8.210,7.150,8.150	04/2005...
8.150	10/2006...

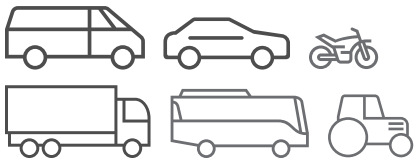
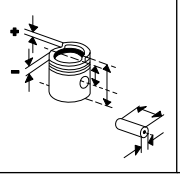
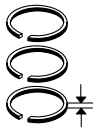
D 0836 LF 44, **D 0836 LFG 50**, **D 0836 LFL 50**, **D 0836 LFL 51**, **D 0836 LFL 52**, **D 0836 LFL 53**, **D 0836 LFL 54**, **D 0836 LFL 55**, **D 0836 LOH 51**, **D 0836 LOH 52**, **D 0836 LOH 53**, **D 0836 LOH 54**, **D 0836 LOH 55**, **D 0836 LOH 56**, **D 0836 LOH 57**, **D 0836 LOH 58**, **D 0836 LOH 60**, **D 0836 LOH 61**, **D 0836 LOH 62**, Euro 3
R 6 Diesel, 6871 cm³, 176 - 240 kW (239 - 326 PS), Hub 125mm, Turbo, LLK, 4 Ventile

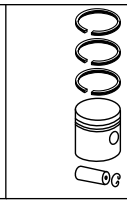
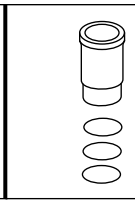
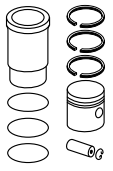
12.240,10.240,8.240	04/2005...

					227 WT 39 00 [227 WT 51 00] A 111,49 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00	

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

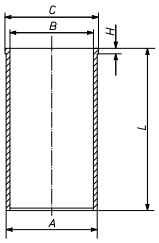
Ø 108 **22.2**

18.290,NM 293,NM
253,14.240,LC 19.240,NM
283,NM 243,SL 283,LC
19.280,14.250,GL 9L

18250	08/1993...05/2001
18280	05/2002...08/2008
A 35	10/2009...
A 66	02/2009...
SÜ 243,SÜ 263	06/2005...10/2009
SÜ 283	09/2003...
X 1060/1130/1200/1260	09/2004...
18.280,15.280,15.240,15.3	10/2005...
30,12280,12240,18.330,13.	
280,22.240,13.240,22.280,	
18.240,26.280	
26.330	11/2002...04/2006

227 WT 39 00
[227 WT 51 00]

A	111,49
B	108,00
C	116,00
H	4,06
L	217,00

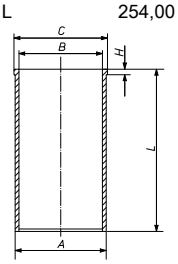


Ø 108 **23**

D 0836 HM, **D 0836 HM 2**, **D 0836 HM 3U**, **D 0836 HM 7**, **D 0836 HMN**, **D 0836 HMU**, **D 0836 M**, **D 0836 MH**, **D 0836 MU**
R 6 Diesel, 7030 cm³, 99 - 118 kW (135 - 160 PS), 18:1, Hub 125mm

227 WT 07 00

A	113,00
B	108,00
C	117,00
H	5,00
L	254,00



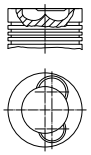
Phosphatiert

Ø 108 **24**

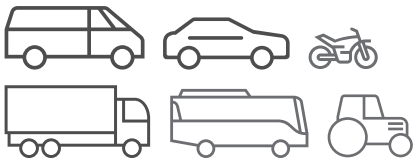
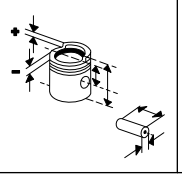
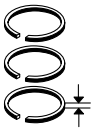
D 0836 LE 401
R 6 Diesel, 6870 cm³, 331 kW (450 PS), 16:1, Hub 125mm, Turbo, LLK, 12 Ventile

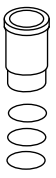
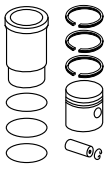
D 0836 LE 402
6 Diesel, 6871 cm³, 265 kW (360 PS), 16:1, Hub 125mm, Turbo, LLK, 12 Ventile

KH 63,90 MT 15,75 MØ 76,68 MV 2,00 VT 1,90 VT 1,90 F 15,00 GL 101,90	42 x 86 NB/T	**229 57 N** T 3 CrK M 2,5 Cr DSF 4 Cr	108,00	**229 57 00** 108 L 44 C, RT, AK	**227 WT 39 00** [227 WT 51 00] A 111,49 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00	**229 57 90**
					227 WT 49 00 A 111,99 B 108,00 C 116,00 H 4,04 L 217,00	**229 57 92**
KH 63,70			108,00	**229 57 10**	**227 WT 39 00**	**229 57 80**
					227 WT 49 00	**229 57 82**
KH 63,50			108,00	**229 57 20**	**227 WT 39 00**	**229 57 70**
					227 WT 49 00	**229 57 72**
KH 63,30			108,00	**229 57 30**	**227 WT 39 00**	**229 57 60**
					227 WT 49 00	**229 57 62**



© MAHLE 2019 / 2020 | 815

Ø 108 **25**

D 0836 LE 501, **D 0836 LE 503**, **D 0836 LE 510**
R 6 Diesel, 6871 cm³, 162 - 228 kW (220 - 310 PS), 18:1, Hub 125mm, Turbo, LLK, 12 Ventile

920 VARIO	01/1998...12/2006
930 VARIO	03/2003...12/2006

KH 63,90 MT 16,15 MØ 70,20 MV 6,10 VT 1,70 VT 1,70 GL 103,00	42 x 86 T	**229 07 N** T 3 CrK M 2,5 DSF 3 Cr	108,00	**229 07 00** 108 L 67 C, RT, AK	**227 WT 39 00** [227 WT 51 00] A 111,49 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00	**229 07 90** [229 07 94]
KH 63,70			108,00	**229 07 10**	**227 WT 49 00** A 111,99 B 108,00 C 116,00 H 4,04 L 217,00	**229 07 82**
KH 63,50			108,00	**229 07 20**	**227 WT 39 00** **227 WT 49 00** A 111,99 B 108,00 C 116,00 H 4,04 L 217,00	**229 07 70** **229 07 72**

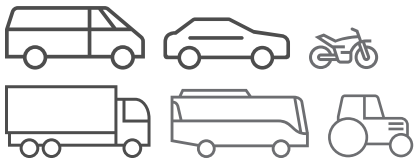
Ø 108 **26**

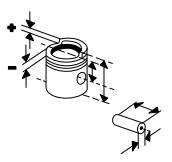
D 0836 LFL 40, **D 0836 LFL 41**, **D 0836 LFL 44**, **D 0836 LOH 40**, **D 0836 LOH 41**, **D 0836 LOH 50**, Euro 3
R 6 Diesel, 6871 cm³, 173 - 240 kW (235 - 326 PS), 17,4:1 - 18:1, Hub 125mm, Turbo, LLK, 4 Ventile

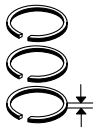
LC 19.280	
10.240,12.240,8.240	04/2005...
13.240,13.280	04/2006...
18.280,18.240,18.330,15.240,15.280,15.330	10/2005...

KH 63,90 MT 17,40 MØ 65,00 VT 1,75 GL 103,00	42 x 86 T	**229 07 N** T 3 CrK M 2,5 DSF 3 Cr	108,00	**229 34 00** 108 L 68 C, RT	**227 WT 39 00** [227 WT 51 00] A 111,49 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00	**229 34 90**

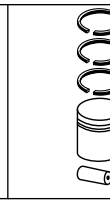
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

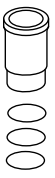


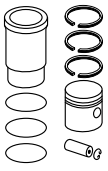












Ø 108 **27**

D 0846 HM 2, **D 0846 HMN 2**, **D 0846 HMY**
R 6 Diesel, 7252 cm³, 93 - 118 kW (127 - 160 PS), 18:1, Hub 142mm

KH 89,00 MT 40,00 MØ 43,00 MV 3,00 AA 44,00 F 15,20 GL 145,50	42 x 90	**227 52 N** R 2,5 Cr M 2,5 DSF 5 Cr	108,00	**227 52 00** 108 L 25 C, RT		
KH 89,00 MT 41,80 MØ 42,50 GL 145,50	42 x 90	**227 52 N** R 2,5 Cr M 2,5 DSF 5 Cr	108,00	**227 54 00** 108 L 25 C, RT (227 60)		

Ø 108 **28**

E 0824 E 301, **E 0824 E 302**
4 Gas, 4580 cm³, 34 - 58 kW (46 - 79 PS), 12,5:1, 8 Ventile

E 0826 E 301, **E 0826 E 302**
R 6 Diesel, 6871 cm³, 59 - 88 kW (80 - 120 PS), 12,5:1, 12 Ventile

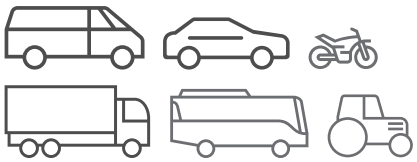
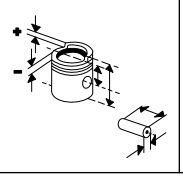
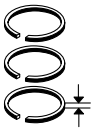
KH 72,30 MT 20,20 MØ 76,00 AA 35,00 F 15,00 GL 113,40	40 x 83	**227 39 N** R 2,5 Cr M 2,5 DSF 4 Cr	108,00	**229 50 00** 108 L 33 C, RT, AK	**227 WT 39 00** [227 WT 51 00] A 111,49 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00	**229 50 90**
					227 WT 49 00 A 111,99 B 108,00 C 116,00 H 4,04 L 217,00	**229 50 92**

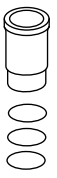
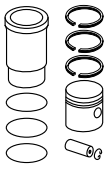
Ø 108 **29**

E 0826 E, **E 0826 LF**
6 Gas, 6900 cm³, 13,5:1

KH 72,30 MT 20,25 MØ 72,20 AA 35,00 F 15,00 GL 113,40	40 x 83	**229 56 N** R 2,5 CrK R 2,5 Cr DSF 4 Cr	108,00	**229 56 00** 108 L 33 C, RT, AK		

© MAHLE 2019 / 2020 | 817

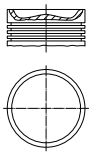




Ø 108 **30**

E 0834 E 302, **E 0834 E 312**
R 4 Gas, 4580 cm³, 37 - 62 kW (50 - 84 PS), 13:1, Hub 125mm, 8 Ventile

E 0836 E 302, **E 0836 E 312**
R 6 Gas, 6871 cm³, 56 - 85 kW (76 - 115 PS), 13:1, Hub 125mm, 12 Ventile

KH 62,80
MT 14,95
MØ 92,83
F 14,15
GL 101,90



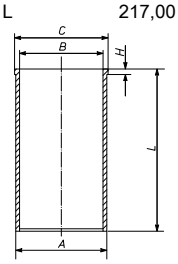
42 x 86 T

229 51 N
R 2,5 CrK
M 2,5 Cr
D 4 Cr

108,00

229 51 00
108 L 74
C, RT

227 WT 39 00
[227 WT 51 00]
A 111,49
B 108,00
C 116,00
H 4,06
L 217,00

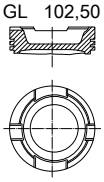


229 51 90

Ø 108 **31**

E 0836 LE 202
R 6 Gas, 6871 cm³, 110 kW (150 PS), 11:1, Hub 125mm, Turbo, LLK, 12 Ventile

KH 63,40
MT 20,30
MØ 70,00
MV 6,90
F 14,60
GL 102,50



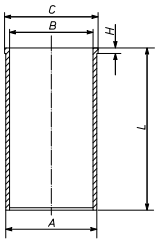
42 x 86 T

229 55 N
T 3 CrK
M 2,5 Cr
D 4 Cr

108,00

229 55 00
108 L 75
C, RT

227 WT 39 00
[227 WT 51 00]
A 111,49
B 108,00
C 116,00
H 4,06
L 217,00



229 55 90

227 WT 49 00
A 111,99
B 108,00
C 116,00
H 4,04
L 217,00

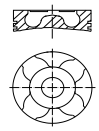
229 55 92

Ø 120 **32**

D 2066 LE 121, **D 2066 LE 122**
R 6 Diesel, 10518 cm³, 311 kW (423 PS), Hub 155mm, 24 Ventile

D 2066 LUH 01, **D 2066 LUH 02**, **D 2066 LUH 03**, **D 2066 LUH 04**, **D 2066 LUH 05**, **D 2066 LUH 08**, **D 2066 LUH 09**, **D 2066 LUH 14**, **D 2066 LUH 15**, **D 2066 LUH 24**, Euro 4
R 6 Diesel, 10520 cm³, 66 - 316 kW (90 - 430 PS), 20,5:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 24 Ventile

KH 76,80
MT 19,70
MØ 67,00
VT 1,60
VT 2,00
F 10,00
GL 121,80



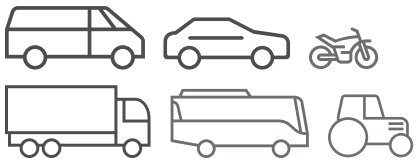
52 x 96 T

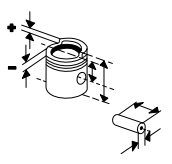
209 22 N
T 3,5 Crk P
M 3 IW Cr P
DSF 4 Cr P

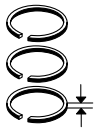
120,00

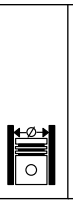
229 37 00
120 L 154
C, RT, AK, KK

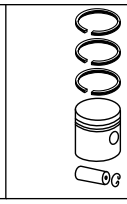
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

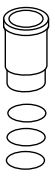


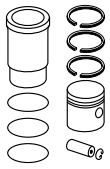












Ø 120 **33**

D 2066 LF 01, **D 2066 LF 02**, **D 2066 LF 03**, **D 2066 LF 04**, **D 2066 LF 34**, Euro 3
R 6 Diesel, 10520 cm³, 0 - 324 kW (0 - 441 PS), 19:1 - 20,5:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 4 Ventile

10.35,10.43,32.35,10.43 MT,MTL	02/2005...
18.390,18.400,19.350,24.430,24.440,19.430,18.310,18.320,18.350,18.360,32.430,32.440,32.390,32.400,24.390,24.400	05/2004...
18.430,18.440,18.350	05/2004...10/2007
24.350,24.360	02/2004...05/2004
26.310,26.320	01/2004...06/2005
26.350,26.360	01/2004...07/2005
26.390,26.400	01/2004...06/2008
26.430,26.440	12/2000...07/2005
28.310	09/2002...06/2004
28.350,28.360	02/2004...08/2008
28.390,28.400,19.390	05/2004...06/2008
28.390,28.400,28.430,28.440	06/2004...
33.350,33.360,33.390,33.400	05/2004...09/2007
33.430,33.440	05/2004...06/2005
35.310,35.320,35.350,35.360,32.350,32.360	02/2004...
35.390,35.400	02/2004...06/2008
35.430,35.440	02/2004...07/2006
37.310,37.320,41.430,41.440,41.350,41.360,37.350,37.360,41.390,41.400,37.390,37.400,37.430,37.440	12/2004...
40.390,40.400	06/2005...
40.430,40.440	06/2005...06/2008
26.350,41.430,26.430	10/2007...
28.430	05/2004...08/2008
32.350	08/2008...
33.350,35.430,18.390,32.390,33.390,41.350	06/2008...
33.430	06/2008...07/2008
35.350,28.310,28.320,28390,28430,39.430	07/2006...
40.390	10/2007...06/2008
41.390,33430	09/2007...

KH 76,80 MT 20,00 MØ 70,00 VT 2,00 VT 1,60 F 10,00 GL 121,80	52 x 96 T	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**229 32 00** 120 L 154 C, RT, AK, KK	**227 WN 67 00** **227 WN 67 01** A 139,50 B 120,00 C 150,00 H 8,07 L 260,00 2 Vi	**229 32 90**
KH 76,80 MT 20,00 MØ 84,00 VT 2,00 VT 1,60 F 10,30 GL 123,30	52 x 96 T	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**229 35 00** 120 L 185 C, RT	**227 WN 67 00** **227 WN 67 01**	**229 35 90**

Ø 120 **34.1**

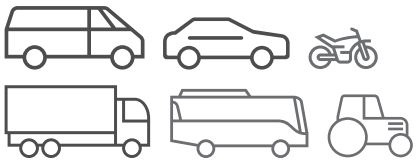
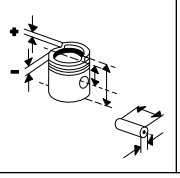
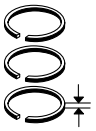
D 2066 LF 06, **D 2066 LF 32**, **D 2066 LF 33**, **D 2066 LF 35**, Euro 3
R 6 Diesel, 10520 cm³, 235 - 294 kW (320 - 400 PS), 19:1 - 20,5:1, Hub 155mm, Turbo, LLK

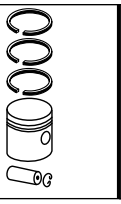
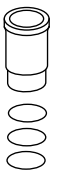
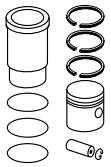
18.390,18.400,32.390,32.400,18.310,18.320,18.350,18.360,24.390,24.400	05/2004...
18.400	10/2005...
19.400	05/2004...02/2011
24.350,24.360,32.350,32.360	02/2004...05/2004
26.310,26.320,26.390,26.400	02/2004...06/2005
26.350,26.360	01/2004...06/2005
33.390,33.400,33.350,33.360	05/2004...06/2005
35.310,35.320,35.350,35.360,35.390,35.400	02/2004...
37.310,37.320,37.350,37.360,41.350,41.360,37.390,37.400,41.390,41.400	12/2004...
40.390,40.400	06/2005...
21.400	10/2007...
33.400,41.400	07/2008...
40.400	06/2008...02/2011

KH 76,80 MT 20,00 MØ 70,00 VT 2,00 VT 1,60 F 10,00 GL 121,80	52 x 96 T	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**229 32 00** 120 L 154 C, RT, AK, KK	**227 WN 67 00** **227 WN 67 01** A 139,50 B 120,00 C 150,00 H 8,07 L 260,00 2 Vi	**229 32 90**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 819

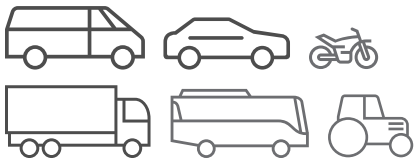
Ø 120 - Fortsetzung / Continued **34.2**

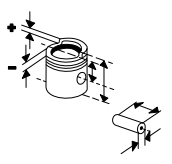
D 2066 LF 07, **D 2066 LF 48**, **D 2066 LF 51**, **D 2066 LF 52**, **D 2066 LF 53**, **D 2066 LF 57**, **D 2066 LF 62**, **D 2066 LF 64**, **D 2066 LOH 10**, **D 2066 LOH 12**, **D 2066 LOH 27**, **D 2066 LOH 28**, Euro 3 R 6 Diesel, 10518 cm³, 115 - 324 kW (156 - 441 PS), Hub 155mm, Turbo, LLK, 24 Ventile 18360 01/2006...12/2014 24440,18430 01/2006...10/2009 LDD13,LDD14 10/2010... SL 363,SL 353 T 915/916 10/2005... 19.360 05/2004...02/2011 26.360 05/2004...08/2008 33.350,33.360 05/2004...06/2005 41.350,41.360 12/2004...09/2007 18.360 01/2006...10/2007 19.440 02/2011... 26.320,41.360 07/2008... 26.400,21.360,40.360,24.320,21.440,26.440,41.440 10/2007... 28.360,32.320 08/2008... 33.360 09/2007... 40.440,33.440 06/2008...	KH 76,80 MT 20,00 MØ 70,00 VT 2,00 VT 1,60 F 10,00 GL 121,80	52 x 96 T	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**229 32 00** 120 L 154 C, RT, AK, KK	**227 WN 67 00** **227 WN 67 01** A 139,50 B 120,00 C 150,00 H 8,07 L 260,00 2 Vi	**229 32 90**

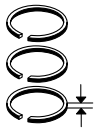
Ø 120 **35**

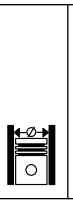
D 2066 LF 11, **D 2066 LF 12**, **D 2066 LF 13**, **D 2066 LF 14**, **D 2066 LF 31**, Euro 4 R 6 Diesel, 10520 cm³, 199 - 397 kW (270 - 540 PS), 20,5:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 4 Ventile 26.310,26.320,24.350,24.360,32.350,32.360 02/2004...05/2004 26.350,26.360,26.390,26.400 01/2004...07/2005 26.430,26.440 12/2000...07/2005 28.310,28390,28430,39.430,39.390 07/2006... 28.310,28.320,28.350,28.360,28.390,28.400 06/2004... 28.390,28.400,28.430,28.440 05/2004...07/2006 32.430,32.440,18.390,18.400,18.430,18.440,18.350,18.360,32.390,32.400,18.310,18.320,24.390,24.400,24.430,24.440 05/2004... 33.390,33.400,33.350,33.360,33.430,33.440 05/2004...06/2005 35.430,35.440,35.390,35.400,35.350,35.360 02/2004...07/2006 37.350,37.360,41.350,41.360,37.390,37.400,41.430,41.440,37.430,37.440,41.390,41.400 12/2004... 40.430,40.440,40.390,40.400 06/2005...	KH 76,80 MT 20,00 MØ 70,00 VT 2,00 VT 1,60 F 10,00 GL 121,80	52 x 96 T	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**229 32 00** 120 L 154 C, RT, AK, KK	**227 WN 67 00** **227 WN 67 01** A 139,50 B 120,00 C 150,00 H 8,07 L 260,00 2 Vi	**229 32 90**
	KH 76,80 MT 20,00 MØ 84,00 VT 2,00 VT 1,60 F 10,30 GL 123,30	52 x 96 T	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**229 35 00** 120 L 185 C, RT	**227 WN 67 00** **227 WN 67 01**	**229 35 90**
D 2066 LF 38 R 6 Diesel, 10518 cm³, 265 kW (360 PS), 19:1 18.350,18.360 05/2004... 24.350,24.360,32.350,32.360 02/2004...05/2004 26.350,26.360 01/2004...04/2006 28.350,28.360 06/2004...07/2006 33.350,33.360 05/2004...06/2005 35.360,35.350 02/2004...08/2008 35360 07/2006... 37.350,37.360,41.350,41.360 12/2004... 18.360 01/2006...10/2007 41.360,32.440,32.360,37.360,26.360,28.360,24.360,33.360 10/2007...	KH 76,80 MT 19,70 MØ 67,00 VT 1,60 VT 2,00 F 10,00 GL 121,80	52 x 96 T	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**229 37 00** 120 L 154 C, RT, AK, KK	**227 WN 67 00** **227 WN 67 01**	**229 37 90**

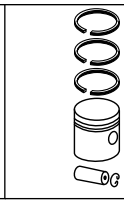
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

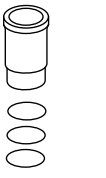


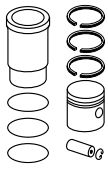












Ø 120 **36**

D 2066 LF 17, **D 2066 LF 18**, **D 2066 LF 19**, **D 2066 LF 20**, **D 2066 LF 23**, **D 2066 LF 24**, **D 2066 LF 25**, **D 2066 LF 26**, **D 2066 LF 27**, **D 2066 LF 28**, **D 2066 LF 29**, **D 2066 LF 30**, **D 2066 LF 40**, **D 2066 LF 41**, **D 2066 LF 42**, **D 2066 LF 43**
R 6 Diesel, 10518 cm³, 122 - 324 kW (166 - 440 PS), 24 Ventile

18.310,18.320,18.350,18.360,26.310,26.320,18.430,18.440,24.390,24.400,26.390,26.400,18.390,18.400,24.350,24.360,24.430,24.440	05/2004...
18.360	01/2006...10/2007
26.430,26.440	02/2004...
28.310,28.320,28400	07/2006...
18.400,T 911	10/2005...
24.440,24.360,32.440,24.400,18.320,24.320	10/2007...
26.320,37.440,41.440,41.360,33.400,41.400,33.440,37.360,37.400,32.360,32.400	10/2007...
26.400,26400	09/2007...02/2009
26.440,26440	10/2007...02/2009
28.320,28.350,28.360,28.390,28.400,28.430,28.440	06/2004...
32.320	02/2009...
33.320	06/2008...05/2009
33.360,35.360,35.440	10/2007...06/2008
35.320	10/2007...01/2009
37.320	07/2008...
40.320	05/2009...
41.320	06/2008...
18.440	09/2005...10/2007
26.360,28.360,35.400	10/2007...08/2008
28.400	04/2006...08/2008
28.440	09/2005...08/2008

KH 76,80 MT 19,70 MØ 68,70 VT 1,60 VT 2,00 F 10,00 GL 121,80	52 x 96 T	**227 RS 00111 0N** T 3,5 IF PVD M 3 Cr P DSF 4 Cr	120,00	**227 PI 00111 000** 120 L 182 C, RT, AK, KK	**227 WN 67 00** **227 WN 67 01** A 139,50 B 120,00 C 150,00 H 8,07 L 260,00 2 Vi	**227 AY 00111 090**
KH 76,80 MT 20,00 MØ 70,00 VT 2,00 VT 1,60 F 10,00 GL 121,80	52 x 96 T	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**229 32 00** 120 L 154 C, RT, AK, KK	**227 WN 67 00** **227 WN 67 01**	**229 32 90**

Ø 120 **37.1**

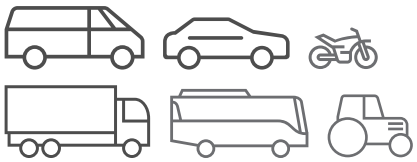
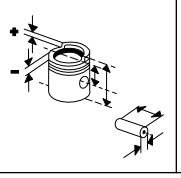
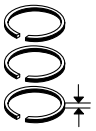
D 2066 LF 21
R 6 Diesel, 10520 cm³, 321 kW (437 PS), 19:1, Turbo, LLK

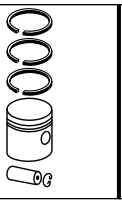
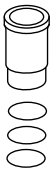
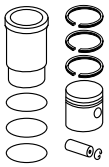
D 2066 LF 22, Euro 5
R 6 Diesel, 10518 cm³, 294 - 0 kW (400 - 0 PS), 20,5:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 4 Ventile

KH 76,80 MT 19,70 MØ 68,70 VT 1,60 VT 2,00 F 10,00 GL 121,80	52 x 96 T	**227 RS 00111 0N** T 3,5 IF PVD M 3 Cr P DSF 4 Cr	120,00	**227 PI 00111 000** 120 L 182 C, RT, AK, KK	**227 WN 67 00** **227 WN 67 01** A 139,50 B 120,00 C 150,00 H 8,07 L 260,00 2 Vi	**227 AY 00111 090**
KH 76,80 MT 20,00 MØ 70,00 VT 2,00 VT 1,60 F 10,00 GL 121,80	52 x 96 T	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**229 32 00** 120 L 154 C, RT, AK, KK	**227 WN 67 00** **227 WN 67 01**	**229 32 90**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 821

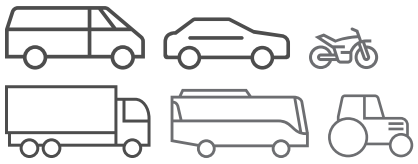
Ø 120 - Fortsetzung / Continued **37.2**

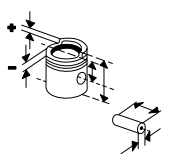
D 2066 LF 21 R 6 Diesel, 10520 cm³, 321 kW (437 PS), 19:1, Turbo, LLK **D 2066 LF 22**, Euro 5 R 6 Diesel, 10518 cm³, 294 - 0 kW (400 - 0 PS), 20,5:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 4 Ventile	KH 76,80 MT 20,00 MØ 84,00 VT 2,00 VT 1,60 F 10,30 GL 123,30	52 x 96 T	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**229 35 00** 120 L 185 C, RT	**227 WN 67 00** **227 WN 67 01**	**229 35 90**

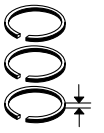
Ø 120 **38**

D 2066 LF 36, **D 2066 LF 37**, **D 2066 LF 39**, **D 2066 LF 49**, **D 2066 LF 50**, **D 2066 LF 63**, **D 2066 LOH 06**, **D 2066 LOH 08** R 6 Diesel, 10518 cm³, 235 - 324 kW (320 - 441 PS) 18360 01/2006...12/2014 18440,24440 01/2006...10/2009 18.390,18.400,24.430,24.4 40,18.430,18.440,18.310,1 8.320,32.430,32.440,32.39 0,32.400,24.390,24.400 05/2004... 26.310,26.320,26320,26.43 0,26.440,26.390,26.400 02/2004...06/2005 33.390,33.400,33.430,33.4 40 05/2004...06/2005 35.310,35.320 02/2004... 35.400,35.390 02/2004...08/2008 35.440,35.430 02/2004...06/2008 35400 11/2006... 37.310,37.320,41.430,41.4 40,41.390,41.400,37.390,3 7.400,37.430,37.440 12/2004... 40.390,40.400,40.430,40.4 40 06/2005... 18.400 10/2005...10/2007 19.440,19.400 02/2011... 24.440,24.400,21.400,35.3 20,21.440,18.320,37.400,3 2.440,24.320,32.400,37.44 0,33.400,41.400,33.440 10/2007... 26.320 04/2006...07/2008 26.400,26400,26.440 01/2004...02/2009 26440 05/2008... 28.320,28.390,28.400,28.4 30,28.440 06/2004... 32.320 08/2008... 37.320 07/2008... 40.400 06/2008...02/2011 41.320,33.320,40.440 06/2008... 41.440,28.310,28.320,2840 0,39.400,39.440 07/2006... 18.440 09/2005...10/2007 28.440 09/2005...08/2008 **D 2066 LOH 02**, **D 2066 LOH 03**, **D 2066 LOH 04**, Euro 4 R 6 Diesel, 10520 cm³, 265 - 324 kW (360 - 440 PS), 20,5:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 4 Ventile A 777 N 1216 HD,N 1216 HDC 09/2006... 24440,DIAMOND 14,18440,18360 01/2006... N 2216 SHD 06/2006...	KH 76,80 MT 20,00 MØ 70,00 VT 2,00 VT 1,60 F 10,00 GL 121,80	52 x 96 T	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**229 32 00** 120 L 154 C, RT, AK, KK	**227 WN 67 00** **227 WN 67 01** A 139,50 B 120,00 C 150,00 H 8,07 L 260,00 2 Vi	**229 32 90**
	KH 76,80 MT 19,70 MØ 67,00 VT 1,60 VT 2,00 F 10,00 GL 121,80	52 x 96 T	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**229 37 00** 120 L 154 C, RT, AK, KK	**227 WN 67 00** **227 WN 67 01**	**229 37 90**

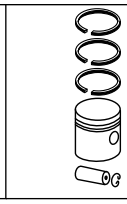
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

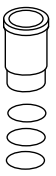


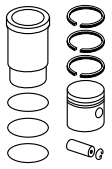












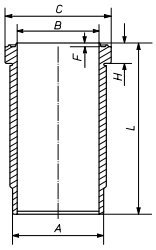
Ø 120 **39**

D 2066 LF 44, **D 2066 LF 45**, **D 2066 LF 46**, **D 2066 LF 47**, **D 2066 LF 58**, **D 2066 LF 59**, **D 2066 LF 60**, **D 2066 LF 61**, **D 2066 LF 65**, **D 2066 LF 69**, **D 2066 LF 70**, **D 2066 LF 71**, **D 2066 LF 72**, **D 2066 LF 81**, **D 2066 LF 83**, **D 2066 LF 84**, **D 2066 LOH 11**, **D 2066 LOH 26**, **D 2066 LOH 32**, **D 2066 LOH 33**, **D 2066 LOH 34**, **D 2066 LOH 35**, **D 2066 LOH 36**, **D 2066 LOH 37**, **D 2066 LOH 38**, **D 2066 LOH 39**, **D 2066 LOH 40** R 6 Diesel, 10518 cm³, 235 - 324 kW (320 - 440 PS), 24 Ventile 28.400 08/2008... 41.400 07/2008... 26.400,35.400 10/2007...	KH 76,80 MT 20,00 MØ 70,00 VT 2,00 VT 1,60 F 10,00 GL 121,80	52 x 96 T	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**229 32 00** 120 L 154 C, RT, AK, KK		

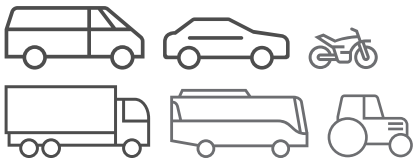
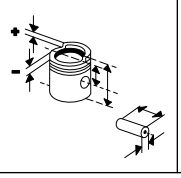
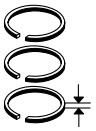
Ø 120 **40**

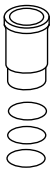
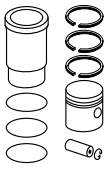
D 2066 LOH 01, Euro 4 R 6 Diesel, 10520 cm³, 235 kW (320 PS), 20,5:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 4 Ventile **D 2066 LOH 05**, **D 2066 LOH 07**, Euro 4 R 6 Diesel, 10518 cm³, 225 - 294 kW (320 - 400 PS), 20,5:1, Turbo, LLK, 24 Ventile	KH 76,80 MT 20,00 MØ 70,00 VT 2,00 VT 1,60 F 10,00 GL 121,80	52 x 96 T	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**229 32 00** 120 L 154 C, RT, AK, KK		
	KH 76,80 MT 19,70 MØ 67,00 VT 1,60 VT 2,00 F 10,00 GL 121,80	52 x 96 T	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**229 37 00** 120 L 154 C, RT, AK, KK		

Ø 120 **41**

D 2066 LUH 07, **D 2066 LUH 11**, **D 2066 LUH 12**, **D 2066 LUH 13**, **D 2066 LUH 21**, **D 2066 LUH 22**, **D 2066 LUH 23**, Euro 3 R 6 Diesel, 10520 cm³, 73 - 397 kW (99 - 540 PS), 20,5:1, Hub 155mm, 24 Ventile A 537.3,A 637,A 559.4,A 547.3,18.310 N 4522,N 4516 10/1998... NG 353 05/2007...12/2014 SÜ 273,NL 273,NG 313,NL 313,SÜ 313 01/2006...10/2009	KH 76,80 MT 19,70 MØ 67,00 VT 1,60 VT 2,00 F 10,00 GL 121,80	52 x 96 T	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**229 37 00** 120 L 154 C, RT, AK, KK	**227 WN 67 00** **227 WN 67 01** A 139,50 B 120,00 C 150,00 H 8,07 L 260,00  2 Vi	**229 37 90**

© MAHLE 2019 / 2020 | 823

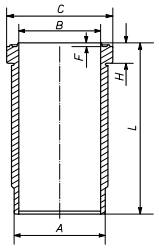
Ø 120 **42**

D 2066 LUH 32, **D 2066 LUH 33**,
D 2066 LUH 41, **D 2066 LUH 42**,
D 2066 LUH 46, **D 2066 LUH 47**,
D 2066 LUH 48, Euro 5
R 6 Diesel, 10518 cm³, 135 - 265 kW (184 - 360 PS), 20,5:1, Hub 155mm, 24 Ventile

AVANCITY+ S	10/2008...
N 4516,N 4522	10/1998...
A 22	10/2009...
NG 323,SÜ 360	05/2007...
NL 323,18.320,NL 283	
SÜ 320	09/2003...

227 WN 67 00
227 WN 67 01

A	139,50
B	120,00
C	150,00
H	8,07
L	260,00

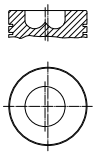


2 Vi

Ø 121 **43**

D 10 TC, Euro 2
R 6 Diesel, 10350 cm³, Turbo, LLK

KH	94,00
MT	24,90
MØ	69,00
GL	155,00



45 x 102

228 72 N

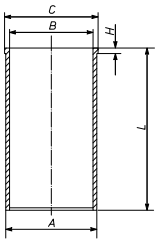
T	3,5	CrK
M	2	
DSF	3,5	Cr

121,00

229 42 00
121 L 12
C, RT

227 WT 44 00

A	125,99
B	121,00
C	132,00
H	8,06
L	287,00

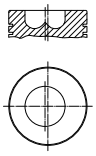


229 42 90

Ø 121 **44**

D 10 UT 150, Euro 2
R 6 Diesel, 10350 cm³, 150 kW (204 PS), 15,2:1, Turbo

KH	94,00
MT	24,30
MØ	69,20
GL	155,00



45 x 102

227 33 N

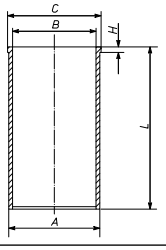
T	3	CrK
M	2,5	
DSF	4	Cr

121,00

227 73 00
121 L 16
C, RT

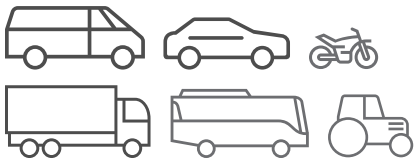
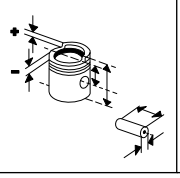
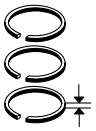
227 WT 44 00

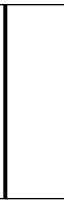
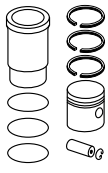
A	125,99
B	121,00
C	132,00
H	8,06
L	287,00



227 73 90

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

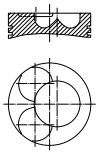




Ø 121 **45**

D 10 UT 150, Euro 1
R 6 Diesel, 10350 cm³, 150 kW (204 PS), 15,2:1, Turbo

KH 94,00
MT 27,90
MØ 73,50
MV 6,00
VT 2,40
GL 155,00



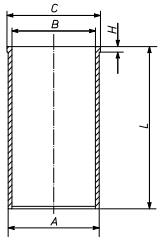
45 x 102

228 72 N
T 3,5 CrK
M 2
DSF 3,5 Cr

121,00

228 72 10
121 L 12
C, RT
[228 72 00]

227 WT 44 00
A 125,99
B 121,00
C 132,00
H 8,06
L 287,00



228 72 80
[228 72 90]

227 WT 45 00
A 126,09
B 121,00
C 132,00
H 8,05
L 287,00

228 72 82
[228 72 92]

227 WT 46 00
A 126,24
B 121,00
C 132,00
H 8,08
L 287,00

228 72 83
[228 72 93]

227 WT 47 00
A 126,49
B 121,00
C 132,00
H 8,08
L 287,00

228 72 84
[228 72 94]

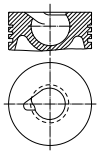
227 WT 48 00
A 126,99
B 121,00
C 132,00
H 8,28
L 287,00

228 72 85
[228 72 95]

Ø 121 **46.1**

D 2156, **D 2156 HM 2**, **D 2156 HM 3**, **D 2156 HM 6U**, **D 2156 HM 8**, **D 2156 HM 9**, **D 2156 HMN 3**, **D 2156 HMN6**, **D 2156 HMN8**, **D 2156 HMN 9**, **D 2156 HMUS**, **D 2156 HNY**, **D 2156 MGN**, **D 2156 MNY**, **D 2156 MTX**, **D 2156 MY**, **D 2156 MYN**
R 6 Diesel, 10343 cm³, 111 - 210 kW (151 - 285 PS), 17:1, Hub 150mm

KH 94,00
MT 48,60
MØ 47,20
AA 46,00
F 20,00
GL 162,00



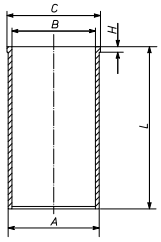
45 x 102

228 40 N
T 3,5 Cr
M 3
NM 3 P
DSF 5,5 Cr

121,00

228 40 00
121 L 5
HA C, RT
[228 68]
(228 70)

227 WT 15 00
A 126,00
B 121,00
C 132,00
H 8,02
L 287,00



228 40 90
[228 68 90]

227 WT 16 00
A 126,49
B 121,00
C 132,00
H 8,00
L 287,00

228 40 92
[228 68 92]

KH 93,80
GL 161,80

121,00

228 40 10

227 WT 15 00

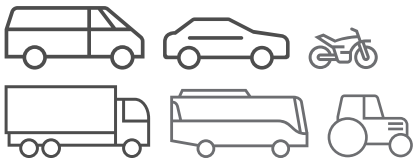
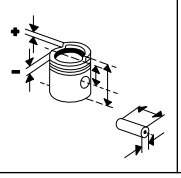
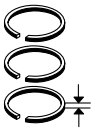
228 40 80
(228 41 90)

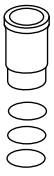
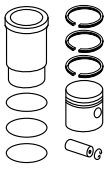
227 WT 16 00

228 40 82

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 825

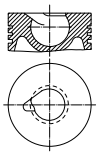




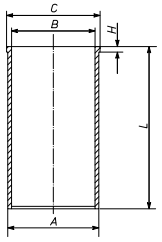
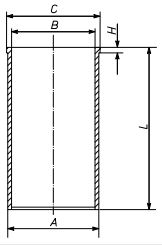
Ø 121 - Fortsetzung / Continued **46.2**

D 2156, **D 2156 HM 2**, **D 2156 HM 3**, **D 2156 HM 6U**, **D 2156 HM 8**, **D 2156 HM 9**, **D 2156 HMN 3**, **D 2156 HMN6**, **D 2156 HMN8**, **D 2156 HMN 9**, **D 2156 HMUS**, **D 2156 HNY**, **D 2156 MGN**, **D 2156 MNY**, **D 2156 MTX**, **D 2156 MY**, **D 2156 MYN** R 6 Diesel, 10343 cm³, 111 - 210 kW (151 - 285 PS), 17:1, Hub 150mm	KH 93,60 GL 161,60			121,00	**228 40 20**	**227 WT 15 00**	**228 40 70** (228 42 90)
						227 WT 16 00	**228 40 72** (228 42 92)

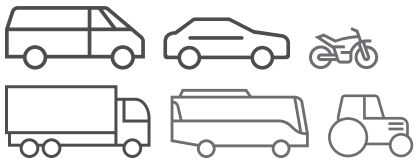
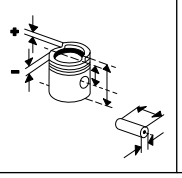
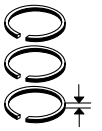
Ø 121 **47**

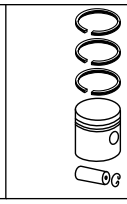
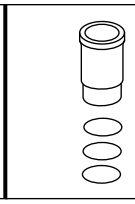
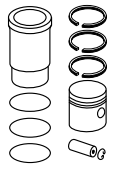
D 2156 HMXU 036, **D 2156 HMXU 038** R 6 Diesel, 10343 cm³, 141 kW (192 PS), 20:1, Hub 150mm	KH 94,00 MT 48,60 MØ 47,20 AA 46,00 F 20,00 GL 162,00 	45 x 102	**228 40 N** T 3,5 Cr M 3 NM 3 P DSF 5,5 Cr	121,00	**228 40 00** 121 L 5 HA C, RT [228 68] (228 70)		
	KH 93,80 GL 161,80			121,00	**228 40 10**		
	KH 93,60 GL 161,60			121,00	**228 40 20**		

Ø 121 **48**

D 2156 MT, **D 2156 MTN**, **D 2156 MTN 8** R 6 Diesel, 10343 cm³, 187 - 210 kW (255 - 285 PS), 17:1, Hub 150mm, Turbo						**227 WT 15 00** A 126,00 B 121,00 C 132,00 H 8,02 L 287,00 	
						227 WT 16 00 A 126,49 B 121,00 C 132,00 H 8,00 L 287,00 	

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

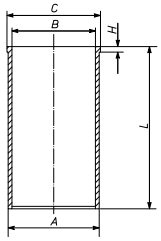




Ø 121 **49**

D 2156 MT2, **D 2156 MTK**
R 6 Diesel, 10343 cm³, 188 kW (256 PS), 17:1, Hub 150mm, Turbo

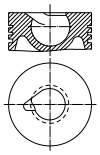
227 WT 15 00
A 126,00
B 121,00
C 132,00
H 8,02
L 287,00



Ø 123 **50**

D 2356 HM 10, **D 2356 HM 2**, **D 2356 HM 9**, **D 2356 HMN 2**, **D 2356 HMN 5**, **D 2356 HMN 6 DK**, **D 2356 HMX**
R 6 Diesel, 10690 cm³, 169 - 173 kW (230 - 235 PS), 17:1, Hub 150mm

KH 94,00
MT 50,50
MØ 48,50
AA 46,00
F 21,00
GL 162,00



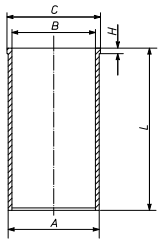
45 x 102

228 01 N
T 3,5 Cr
M 3 Fe
N 3 Fe
DSF 5,5 Cr

123,00

228 01 00
123 L 4
HA C, RT
(227 99)

227 WT 19 00
A 125,99
B 123,00
C 132,00
H 8,03
L 287,00



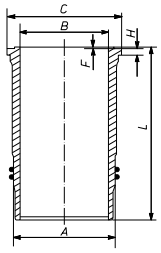
228 01 90

Ø 125 **51.1**

D 2530 ME, **D 2530 MF**, **D 2530 MXF**
V 10 Diesel, 15945 cm³, 156 - 235 kW (212 - 320 PS), 17:1, Hub 130mm

D 2538 M, **D 2538 ME**, **D 2538 MF**
V 8 Diesel, 12756 cm³, 160 - 188 kW (218 - 256 PS), 17:1, Hub 130mm

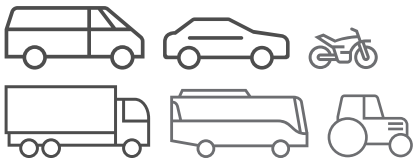
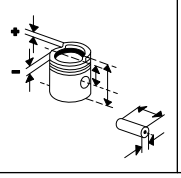
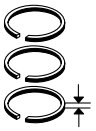
227 WN 40 00
227 WN 40 01
A 144,50
B 125,00
C 153,80
H 10,07
F 1,00
L 253,00

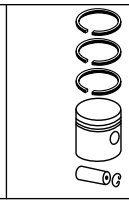
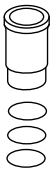
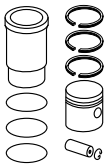


2 Vi
2 Vi

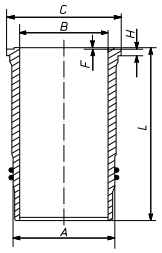
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 827

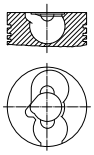
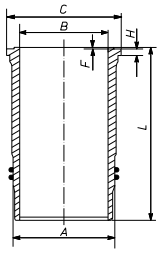




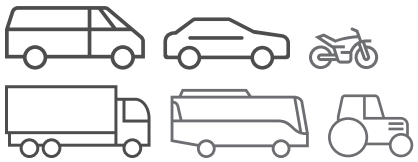
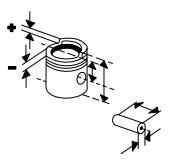
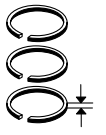
Ø 125 - Fortsetzung / Continued **51.2**

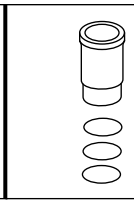
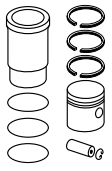
D 2530 ME, **D 2530 MF**, **D 2530 MXF** V 10 Diesel, 15945 cm³, 156 - 235 kW (212 - 320 PS), 17:1, Hub 130mm **D 2538 M**, **D 2538 ME**, **D 2538 MF** V 8 Diesel, 12756 cm³, 160 - 188 kW (218 - 256 PS), 17:1, Hub 130mm						**227 WN 30 00** **227 WN 30 01** A 140,00 B 125,00 C 152,00 H 10,05 F 1,00 L 253,00  2 Vi 2 Vi	

Ø 125 **52**

D 2530 MTE, **D 2530 MTXF** V 10 Diesel, 15900 cm³, 223 - 294 kW (303 - 400 PS), 17:1, Hub 130mm, Turbo **D 2538 MT**, **D 2538 MTE**, **D 2538 MTH** V 8 Diesel, 12763 cm³, 178 - 235 kW (242 - 320 PS), 17:1, Hub 130mm	KH 92,30 MT 45,00 MØ 46,50 VT 1,10 GL 137,30 	46 x 97 FB	**228 73 N** T 3 Cr M 3 P NM 2 P DSF 5 Cr	125,00	**228 73 00** 125 L 46 HA C, RT (228 48)	**227 WN 30 00** **227 WN 30 01** A 140,00 B 125,00 C 152,00 H 10,05 F 1,00 L 253,00  2 Vi 2 Vi	**228 73 90**
						227 WN 40 00 **227 WN 40 01** A 144,50 B 125,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 253,00 2 Vi 2 Vi	**228 73 93**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 125 **53**

D 2540 MT, **D 2540 MTE**, **D 2540 MTF**
V 10 Diesel, 17426 cm³, 287 - 405 kW (390 - 551 PS), 17:1, Hub 142mm, Turbo

D 2542 MLE, **D 2542 MTE**
V 12 Diesel, 20190 cm³, 311 - 478 kW (423 - 650 PS), 17:1, Hub 142mm, Turbo, LLK

D 2548 MT, **D 2548 MTF**
V 8 Diesel, 13940 cm³, 264 kW (360 PS), 17:1, Turbo

KH	81,30
MT	37,00
MØ	50,00
VT	1,20
GL	130,30




46
x
105
FB

228 29 N

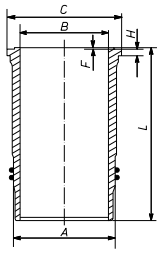
T	3,5	Cr
M	3	P
M	3	P
DSF	5	Cr

125,00

228 29 00
125 L 72
HA C, RT
(228 76)
(228 32)

227 WN 30 00
227 WN 30 01

A	140,00
B	125,00
C	152,00
H	10,05
F	1,00
L	253,00



2 Vi
2 Vi

228 29 90

227 WN 40 00
227 WN 40 01

A	144,50
B	125,00
C	153,80
H	10,07
F	1,00
L	253,00

2 Vi
2 Vi

228 29 93

KH	81,10
MT	36,80
GL	130,10

125,00

228 29 10
(228 77)
(228 33)

227 WN 30 00
227 WN 30 01

228 29 80
(228 77 90)

227 WN 40 00
227 WN 40 01

228 29 83

Ø 125 **54.1**

D 2555 M, **D 2555 ME**, **D 2555 MF**, **D 2555 MUH**, **D 2555 MX**
R 5 Diesel, 9199 cm³, 124 - 141 kW (168 - 192 PS), 17:1, Hub 150mm

D 2556 M, **D 2556 MUH**, **D 2556 MX**, **D 2556 MXF**, **D 2556 MXH**
R 6 Diesel, 11100 cm³, 147 - 176 kW (200 - 240 PS), 17:1, Hub 150mm

KH	92,40
MT	47,00
MØ	49,50
VT	0,40
F	19,00
GL	137,40




46
x
97
FB

228 05 N

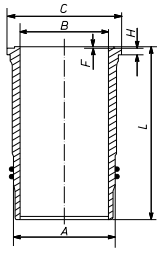
T	3	Cr
M	3	P
DSF	5	Cr

125,00

228 05 00
125 L 42
(125 L 38)
HA C, RT
(228 17)

227 WN 32 00
227 WN 32 01

A	140,00
B	125,00
C	152,00
H	10,05
F	1,00
L	270,00



2 Vi
2 Vi

228 05 90

227 WN 33 00
227 WN 33 01

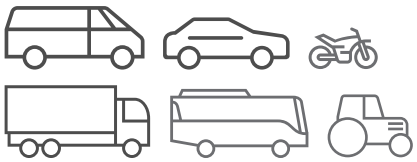
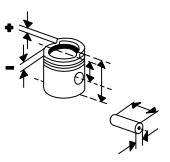
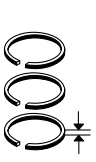
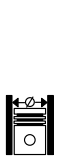
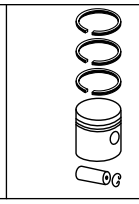
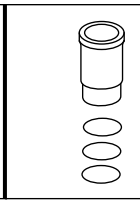
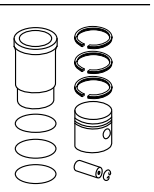
A	140,00
B	125,00
C	152,00
H	10,55
F	1,00
L	270,00

2 Vi
2 Vi

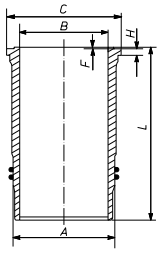
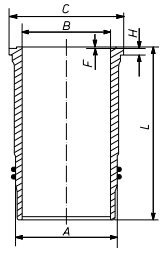
228 05 92

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

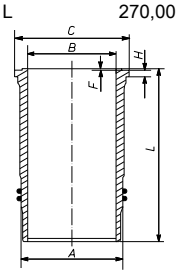
© MAHLE 2019 / 2020 | 829

Ø 125 - Fortsetzung / Continued **54.2**

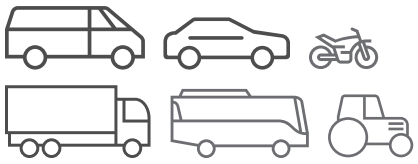
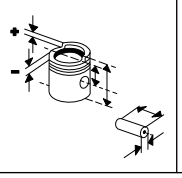
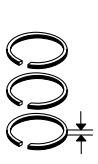
D 2555 M, **D 2555 ME**, **D 2555 MF**, **D 2555 MUH**, **D 2555 MX** R 5 Diesel, 9199 cm³, 124 - 141 kW (168 - 192 PS), 17:1, Hub 150mm	KH 92,20 F 18,80 GL 137,20			125,00	**228 05 10** (228 06) (228 26)	**227 WN 32 00** **227 WN 32 01**	**228 05 80** (228 06 90)
						227 WN 33 00 **227 WN 33 01**	**228 05 82** (228 06 92)
D 2556 M, **D 2556 MUH**, **D 2556 MX**, **D 2556 MXF**, **D 2556 MXH** R 6 Diesel, 11100 cm³, 147 - 176 kW (200 - 240 PS), 17:1, Hub 150mm						**227 WN 58 00** **227 WN 58 01** A 140,50 B 125,00 C 152,50 H 10,05 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	
						227 WN 60 01 A 140,00 B 125,00 C 152,00 H 11,55 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	

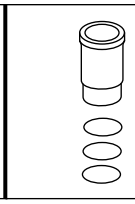
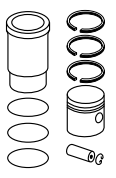
Ø 125 **55.1**

D 2556 MXUH/175, **D 2556 MXUH/192** R 6 Diesel, 11045 cm³, 129 - 141 kW (175 - 192 PS), 17:1 SD 200 04/1974...09/1975						**227 WN 33 00** **227 WN 33 01** A 140,00 B 125,00 C 152,00 H 10,55 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

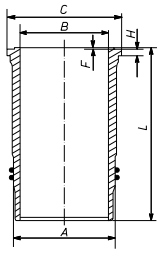




Ø 125 - Fortsetzung / Continued **55.2**

D 2556 MXUH/175, **D 2556 MXUH/192**
R 6 Diesel, 11045 cm³, 129 - 141 kW (175 - 192 PS), 17:1
SD 200 04/1974...09/1975

227 WN 32 00
227 WN 32 01
A 140,00
B 125,00
C 152,00
H 10,05
F 1,00
L 270,00



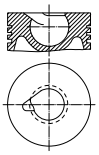
2 Vi
2 Vi

Ø 125 **56.1**

D 2565 HM, **D 2565 M**, **D 2565 ME**, **D 2565 MF**, **D 2565 MFR**, **D 2565 MR**, **D 2565 MUE**, **D 2565 MUH**, **D 2565 MUL**
R 5 Diesel, 9510 cm³, 92 - 155 kW (125 - 211 PS), 17:1, Hub 155mm
15.192 01/1983...12/1986

D 2566 HM, **D 2566 M**, **D 2566 ME**, **D 2566 MF**, **D 2566 MFO**, **D 2566 MFOR**, **D 2566 MFR**, **D 2566 MH**, **D 2566 MR**, **D 2566 MUE**, **D 2566 MUH**, **D 2566 MUL**, **D 2566 MUM**, **D 2566 MXF**
R 6 Diesel, 11407 cm³, 125 - 177 kW (170 - 240 PS), 17:1, Hub 155mm

KH 89,87
MT 44,00
MØ 49,50
AA 42,00
F 19,00
GL 141,87



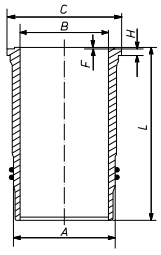
46
x
105
FB

228 05 N
T 3 Cr
M 3 P
DSF 5 Cr

125,00

228 28 00
125 L 67
HA C, RT, AK
(228 22)
(228 23)

227 WN 32 00
227 WN 32 01
A 140,00
B 125,00
C 152,00
H 10,05
F 1,00
L 270,00



2 Vi
2 Vi

228 28 90
(228 22 90)

227 WN 33 00
227 WN 33 01
A 140,00
B 125,00
C 152,00
H 10,55
F 1,00
L 270,00
2 Vi
2 Vi

228 28 92
(228 22 92)

KH 89,67
MT 43,80
F 18,80
GL 141,67

125,00

228 28 10

227 WN 32 00
227 WN 32 01

228 28 80
(228 22 80)
(228 23 90)

227 WN 33 00
227 WN 33 01

228 28 82
(228 22 82)
(228 23 92)

KH 89,47
MT 43,60
F 18,60
GL 141,47

125,00

228 28 20
(228 24)

227 WN 32 00
227 WN 32 01

228 28 70
(228 22 70)
(228 24 90)

227 WN 33 00
227 WN 33 01

228 28 72
(228 22 72)
(228 24 92)

KH 89,27
MT 43,40
F 18,40
GL 141,27

125,00

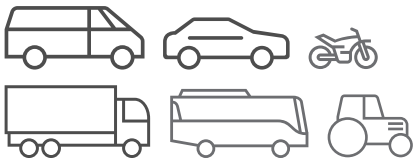
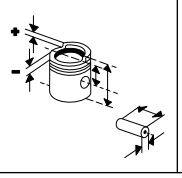
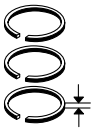
228 28 30
(228 25)

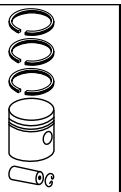
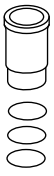
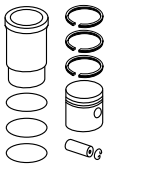
227 WN 32 00
227 WN 32 01

228 28 60
(228 22 60)
(228 25 90)

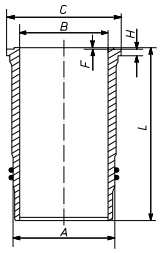
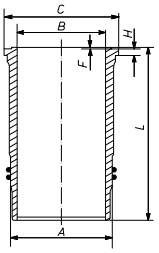
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 831

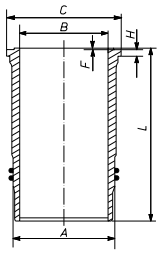




Ø 125 - Fortsetzung / Continued **56.2**

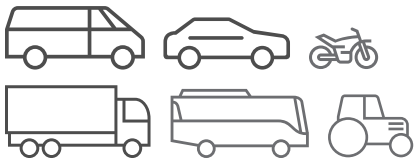
D 2565 HM, **D 2565 M**, **D 2565 ME**, **D 2565 MF**, **D 2565 MFR**, **D 2565 MR**, **D 2565 MUE**, **D 2565 MUH**, **D 2565 MUL** R 5 Diesel, 9510 cm³, 92 - 155 kW (125 - 211 PS), 17:1, Hub 155mm 15.192 01/1983...12/1986 **D 2566 HM**, **D 2566 M**, **D 2566 ME**, **D 2566 MF**, **D 2566 MFO**, **D 2566 MFOR**, **D 2566 MFR**, **D 2566 MH**, **D 2566 MR**, **D 2566 MUE**, **D 2566 MUH**, **D 2566 MUL**, **D 2566 MUM**, **D 2566 MXF** R 6 Diesel, 11407 cm³, 125 - 177 kW (170 - 240 PS), 17:1, Hub 155mm						**227 WN 58 00** **227 WN 58 01** A 140,50 B 125,00 C 152,50 H 10,05 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	
						227 WN 60 01 A 140,00 B 125,00 C 152,00 H 11,55 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	

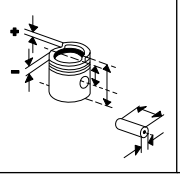
Ø 125 **57.1**

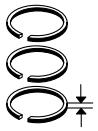
D 2565 MK, **D 2565 MKUL**, **D 2565 MT** R 5 Diesel, 9510 cm³, 169 kW (230 PS), 17:1, Hub 155mm, Turbo **D 2566 KUL**, **D 2566 MFT**, **D 2566 MK**, **D 2566 MKF**, **D 2566 MKUH**, **D 2566 MKUL**, **D 2566 MLE**, **D 2566 MLUH**, **D 2566 MLUM**, **D 2566 MT**, **D 2566 MTE**, **D 2566 MTF**, **D 2566 MTH**, **D 2566 MTHO**, **D 2566 MTU**, **D 2566 MTUE**, **D 2566 MTUH**, **D 2566 MTUM**, **D 2566 MUF** R 6 Diesel, 11407 cm³, 162 - 235 kW (220 - 320 PS), 17:1, Hub 155mm, Turbo 626 LS 01/1981...12/1985 SG 240 HUE 09/1981...01/1986 SR 280/H 01/1977...11/1986 SR 321 H 03/1982...11/1986 SÜ 240 11/1982...01/1986	KH 89,80 MT 43,00 MØ 52,00 VT 1,70 AA 42,00 F 18,70 GL 141,80  	46 x 105 FB	**228 82 N** T 3,5 Cr NM 3 P DSF 5 Cr	125,00	**228 82 00** 125 L 78 (125 L 65) HA C, RT, AK (228 44)	**227 WN 32 00** **227 WN 32 01** A 140,00 B 125,00 C 152,00 H 10,05 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**228 82 90**

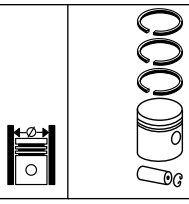
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

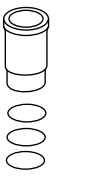
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

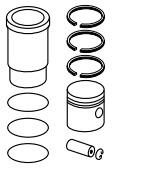










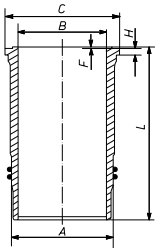
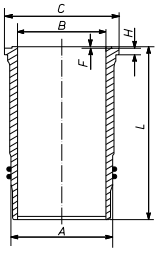


Ø 125 - Fortsetzung / Continued **57.2**

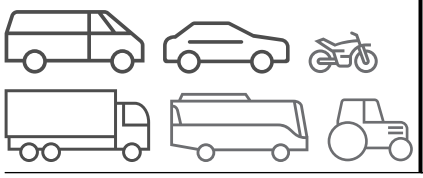
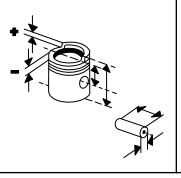
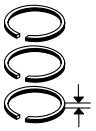
D 2565 MK, **D 2565 MKUL**, **D 2565 MT**
R 5 Diesel, 9510 cm³, 169 kW (230 PS), 17:1, Hub 155mm, Turbo

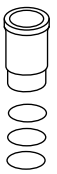
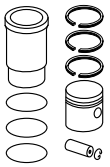
D 2566 KUL, **D 2566 MFT**, **D 2566 MK**, **D 2566 MKF**, **D 2566 MKUH**, **D 2566 MKUL**, **D 2566 MLE**, **D 2566 MLUH**, **D 2566 MLUM**, **D 2566 MT**, **D 2566 MTE**, **D 2566 MTF**, **D 2566 MTH**, **D 2566 MTHO**, **D 2566 MTU**, **D 2566 MTUE**, **D 2566 MTUH**, **D 2566 MTUM**, **D 2566 MUF**
R 6 Diesel, 11407 cm³, 162 - 235 kW (220 - 320 PS), 17:1, Hub 155mm, Turbo

626 LS	01/1981...12/1985
SG 240 HUE	09/1981...01/1986
SR 280/H	01/1977...11/1986
SR 321 H	03/1982...11/1986
SÜ 240	11/1982...01/1986

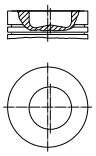
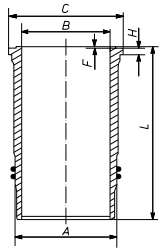
						227 WN 33 00 **227 WN 33 01** A 140,00 B 125,00 C 152,00 H 10,55 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**228 82 92**
KH	89,60			125,00	**228 82 10** (228 45) (228 83)	**227 WN 32 00** **227 WN 32 01**	**228 82 80** (228 83 90)
						227 WN 33 00 **227 WN 33 01**	**228 82 82** (228 83 92)
KH	89,40			125,00	**228 82 20** (228 46) (228 84)	**227 WN 32 00** **227 WN 32 01**	**228 82 70** (228 46 90) (228 84 90)
						227 WN 33 00 **227 WN 33 01**	**228 82 72** (228 84 92)
KH F	89,20 18,50			125,00	**228 82 30** (228 85)	**227 WN 32 00** **227 WN 32 01**	**228 82 60** (228 85 90)
						227 WN 33 00 **227 WN 33 01**	**228 82 62** (228 85 92)
						227 WN 58 00 **227 WN 58 01** A 140,50 B 125,00 C 152,50 H 10,05 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	
						227 WN 60 01 A 140,00 B 125,00 C 152,00 H 11,55 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	

© MAHLE 2019 / 2020 | 833

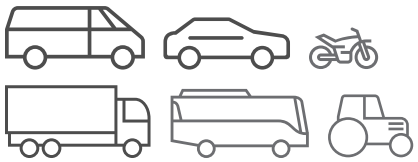
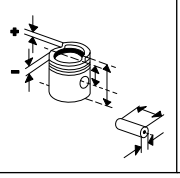
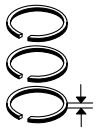




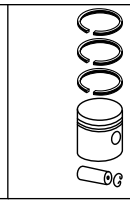
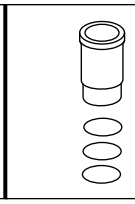
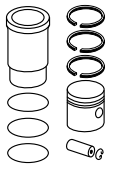




Ø 125 **58**

D 2566 BUH, **D 2566 UH** R 6 Diesel, 11413 cm³, 147 - 177 kW (200 - 240 PS), 17:1, Hub 155mm SD 202 10/1985...04/1994 SL 202 06/1984...04/1993	KH 89,90 MT 31,00 MØ 67,10 GL 141,90 	46 x 105 FB	**228 82 N** T 3,5 Cr NM 3 P DSF 5 Cr	125,00	**228 75 00** 125 L 71 C, RT, AK	**227 WN 32 00** **227 WN 32 01** A 140,00 B 125,00 C 152,00 H 10,05 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**228 75 90**
						227 WN 33 00 **227 WN 33 01** A 140,00 B 125,00 C 152,00 H 10,55 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**228 75 92**
						227 WN 58 00 **227 WN 58 01** A 140,50 B 125,00 C 152,50 H 10,05 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**228 75 93**
						227 WN 60 01 A 140,00 B 125,00 C 152,00 H 11,55 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**228 75 94**
				125,00	**228 75 10**		
				125,00	**228 75 20**		

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

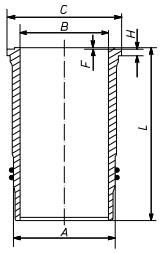
Ø 125 **59**

D 2566 UH/205
R 6 Diesel, 11413 cm³, 147 - 150 kW (200 - 205 PS), 17,5:1

SL 200	05/1980...04/1987
SÜ 240	05/1980...09/1989

227 WN 32 00
227 WN 32 01

A	140,00
B	125,00
C	152,00
H	10,05
F	1,00
L	270,00



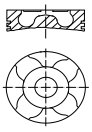
2 Vi
2 Vi

Ø 126 **60**

D 2676 LF 01, **D 2676 LF 02**, **D 2676 LF 03**, **D 2676 LF 05**, **D 2676 LF 06**, **D 2676 LF 07**, **D 2676 LF 08**, **D 2676 LF 18**, **D 2676 LOH 01**, **D 2676 LOH 02**, **D 2676 LOH 03**, **D 2676 LOH 10**
R 6 Diesel, 12419 cm³, 88 - 397 kW (120 - 540 PS), Turbo, LLK

18460	03/2006...10/2009
18.480,24.480	01/2006...10/2007
28.480	02/2006...08/2008
37.480	02/2006...07/2008
39.480	07/2006...
40.480	06/2005...06/2008
41.480	02/2006...12/2008
19.480	02/2011...
21.480,26.540,18.540,41.540,24.540,33.540,37.540,28.540	10/2007...
26480,26540	05/2008...
32.480	02/2006...
35.480	02/2004...06/2008
35.540	06/2008...02/2009
26.480	01/2006...02/2009
29.480	08/2015...
33.480	01/2006...01/2014

KH 76,30
MT 19,95
MØ 70,90
VT 2,00
GL 121,80



52
x
103
NB/T

229 33 N

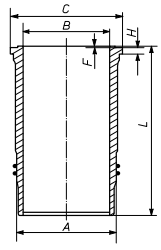
T	4	CrK
M	3	Cr
DSF	4	Cr

126,00

229 33 00
126 L 13
C, RT, AK, KK

227 WN 70 00
227 WN 70 01

A	139,50
B	126,00
C	150,00
H	8,07
L	257,50



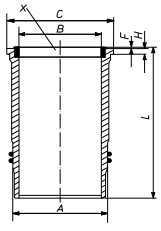
2 Vi

229 33 90

227 LW 00111 000
227 LW 00111 001

A	139,50
B	126,00
C	150,00
H	8,06
L	257,50

[X]

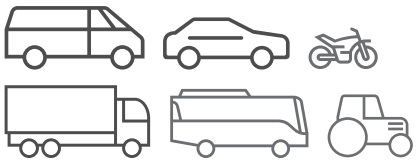
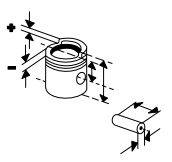
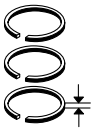


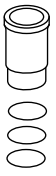
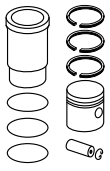
2 Vi

D 2676 LF 04, **D 2676 LF 10**, **D 2676 LOH 04**, Euro 4
R 6 Diesel, 12412 cm³, 125 - 353 kW (170 - 480 PS), 16,5:1 - 19:1, Turbo, LLK, 24 Ventile

24480,18480	05/2007...12/2014
19.440	02/2006...02/2011
26.440	02/2006...02/2009
40.440,33440,33.440	06/2005...
41.440	12/2004...06/2008
21.440	10/2007...
28.440	10/2012...

© MAHLE 2019 / 2020 | 835

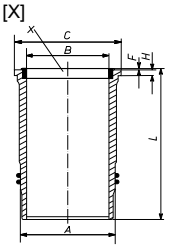




Ø 126 **61**

D 2676 LF 09
R 6 Diesel, 12412 cm³, 353 kW (480 PS), 24 Ventile

227 LW 00111 000
227 LW 00111 001
A 139,50
B 126,00
C 150,00
H 8,06
L 257,50
[X]



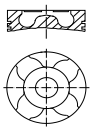
2 Vi

Ø 126 **62**

D 2676 LF 11, **D 2676 LF 12**, **D 2676 LF 13**, **D 2676 LF 14**, **D 2676 LF 15**, **D 2676 LF 16**, **D 2676 LOH 10**
R 6 Diesel, 12419 cm³, 338 - 397 kW (460 - 540 PS), 19:1, Turbo, LLK

18.540,28.540	08/2006...10/2007
40.480	06/2005...
26.540,26540	08/2006...
41.480,33.480,35.480,33.5 40,37.480,37.540	10/2007...
18.480,24.480,24.540	01/2006...10/2007
26.480,28.480	02/2006...10/2007
29.480	08/2015...
35.540	06/2008...
41.540	11/2006...10/2007

KH 76,30
MT 19,95
MØ 70,90
VT 2,00
GL 121,80



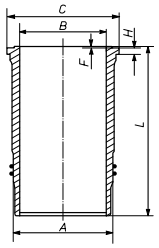
52
x
103
NB/T

229 33 N
T 4 CrK
M 3 Cr
DSF 4 Cr

126,00

229 33 00
126 L 13
C, RT, AK, KK

227 WN 70 00
227 WN 70 01
A 139,50
B 126,00
C 150,00
H 8,07
L 257,50



2 Vi

229 33 90

Ø 126 **63**

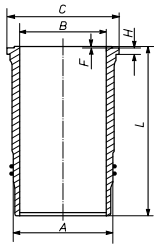
D 2676 LF 17, **D 2676 LF 19**, **D 2676 LF 21**, **D 2676 LF 22**, **D 2676 LF 27**, **D 2676 LF 32**, **D 2676 LF 33**, **D 2676 LOH 26**, **D 2676 LOH 28**, **E 2676 LE 202**
R 6 Diesel, 12419 cm³, 82 - 397 kW (112 - 540 PS), 24 Ventile

T 917	10/2005...
24.440,18.440	10/2007...
35.440,32.440	08/2008...
26.440	10/2007...10/2012

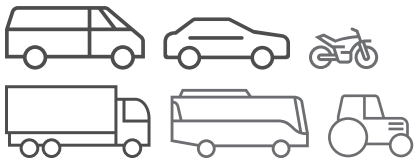
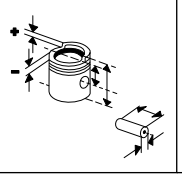
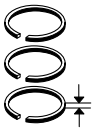
D 2676 LF 20, **D 2676 LF 25**, **D 2676 LF 26**, **D 2676 LF 28**, **D 2676 LF 31**, **D 2676 LOH 27**
R 6 Diesel, 12412 cm³, 102 - 353 kW (139 - 480 PS), 24 Ventile

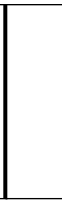
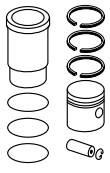
18480	05/2007...12/2014
T 916,T 917,T 918,T 919	10/2005...
TD 925,TD 927	10/2006...
19.480	02/2011...
21.480,24.480,18.440,26.4 40,33.440,24.440,26.480	10/2007...
28.440,28.480,32.480,32.4 40	08/2008...
37.440	07/2008...
40.480,41.440,35.480,35.4 40	06/2008...
27.440,24.440,18.440,28.4 40	10/2012...
29.480	08/2015...
33.480	01/2014...

227 WN 70 00
227 WN 70 01
A 139,50
B 126,00
C 150,00
H 8,07
L 257,50



2 Vi

Ø 126 **64**

D 2676 LF 35, Euro 6
6 Diesel, 12412 cm³, 353 kW (480 PS), 24 Ventile

KH 76,30
MT 22,00
MØ 73,24
VT 2,00
VT 2,00
GL 121,80



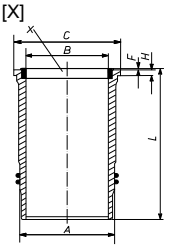

52
x
103
NB/T

227 RS 00141 0N
T 3,5 IF PVD
M 2,5 IFU N
DSF 3,5 N

126,00

227 PI 00141 000
126 L 14
C, RT, AK, KK

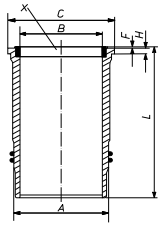
227 LW 00109 000
227 LW 00109 001
A 139,50
B 126,00
C 150,00
H 8,06
L 257,50
[X]



2 Vi

227 AY 00141 090

227 LW 00111 000
227 LW 00111 001
A 139,50
B 126,00
C 150,00
H 8,06
L 257,50
[X]



2 Vi

Ø 126 **65**

D 2676 LF 36, **D 2676 LF 45**, **D 2676 LF 46**, **D 2676 LF 47**, **D 2676 LF 48**, **D 2676 LF 49**, **D 2676 LF 50**, **D 2676 LF 54**, **D 2676 LF 55**, **D 2676 LF 56**, **D 2676 LF 57**, **D 2676 LF 58**, Euro 6
6 Diesel, 12412 cm³, 294 - 353 kW (400 - 480 PS), 24 Ventile

KH 76,30
MT 22,00
MØ 73,24
VT 2,00
VT 2,00
GL 121,80



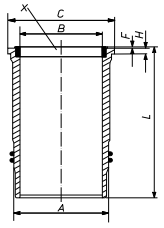

52
x
103
NB/T

227 RS 00141 0N
T 3,5 IF PVD
M 2,5 IFU N
DSF 3,5 N

126,00

227 PI 00141 000
126 L 14
C, RT, AK, KK

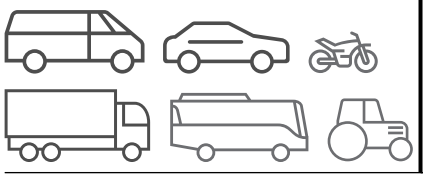
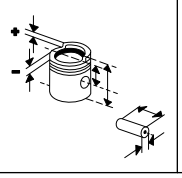
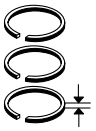
227 LW 00109 000
227 LW 00109 001
A 139,50
B 126,00
C 150,00
H 8,06
L 257,50
[X]

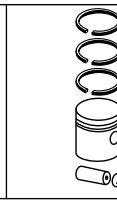
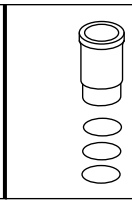
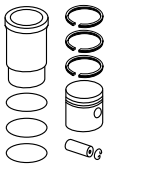


2 Vi

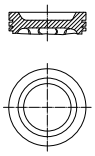
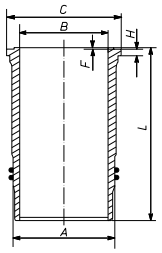
227 AY 00141 090

© MAHLE 2019 / 2020 | 837

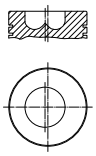
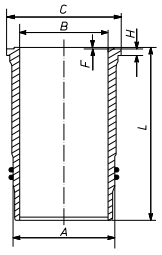
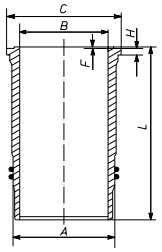




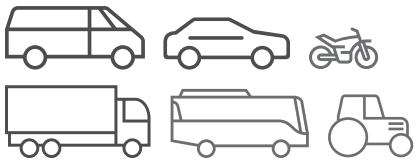
Ø 128 **66**

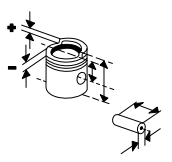
B 2842 E V 12 Gas, 21915 cm³, 10:1, Hub 140mm **E 2842 E** V 12 Gas, 21930 cm³, 143 kW (194 PS), 10:1 **E 2842 E 301**, **E 2842 E 302** 12 Gas, 21900 cm³, 10:1, Hub 142mm, 24 Ventile	KH 80,70 MT 29,20 MØ 97,20 AA 42,00 F 18,15 GL 129,70 	46 x 105	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**227 PI 00100 000** 128 L 58 C, RT, AK	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,05 F 1,00 L 253,00  2 Vi 2 Vi	**227 AY 00100 090**

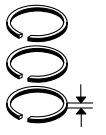
Ø 128 **67**

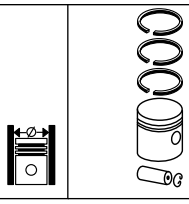
D 2840 LE, **D 2840 LF 460**, **D 2840 LF 520** V 10 Diesel, 18270 cm³, 338 - 460 kW (460 - 626 PS), 15,9:1, Hub 142mm, Turbo, LLK 19.462,24.462 05/1987...02/1990 26.462 02/1989...02/1990 40.462,48.462 07/1989...02/1990	KH 81,30 MT 30,00 MØ 66,95 MV 2,00 GL 130,30 	46 x 105 FB	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**228 92 00** 128 L 64 C, RT, AK	**227 WN 35 00** **227 WN 35 01** A 145,50 B 128,00 C 154,30 H 12,00 F 1,00 L 253,50  2 Vi 2 Vi	**228 92 92**
				128,00	**228 92 10**		
				128,00	**228 92 20**		
				128,00	**228 92 30**		
						227 WN 34 00 **227 WN 34 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,05 F 1,00 L 253,00  2 Vi 2 Vi	

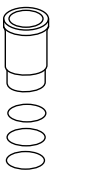
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

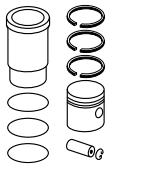






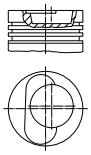
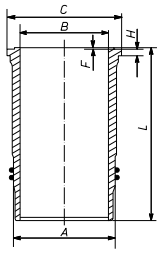






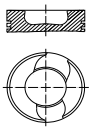
Ø 128 **68**

D 2840 LE 100, **D 2840 LE 200**, **D 2840 LE 400**
Diesel,

KH 81,30 MT 30,00 MØ 66,95 MV 2,00 VT 1,10 VT 1,10 GL 130,30 	46 x 105 NB	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**229 28 00** 128 L 58 C, RT, AK	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,05 F 1,00 L 253,00  2 Vi 2 Vi	**229 28 90**
KH 81,10			128,00	**229 28 10**		
KH 80,90			128,00	**229 28 20**		
KH 80,70			128,00	**229 28 30**		

Ø 128 **69**

D 2840 LE 201, **D 2840 LE 202**
V 10 Diesel, 18270 cm³, 338 kW (460 PS), 15,9:1, Hub 142mm, Turbo, LLK

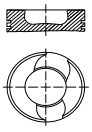
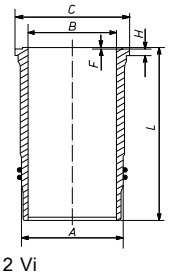
KH 81,30 MT 25,10 MØ 70,80 MV 2,00 VT 1,20 VT 1,20 GL 130,30 	46 x 105 NB	**229 22 N** T 3,5 Cr NM 3 P DSF 5 Cr	128,00	**229 22 00** 128 L 58 C, RT, AK		
KH 81,10			128,00	**229 22 10**		
KH 80,90			128,00	**229 22 20**		
KH 80,70			128,00	**229 22 30**		

Ø 128 **70.1**

D 2840 LE 203
V 10 Diesel, 18270 cm³, 495 - 545 kW (673 - 741 PS), Hub 142mm, Turbo, LLK, 2 Ventile

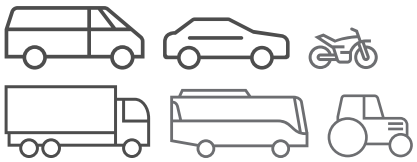
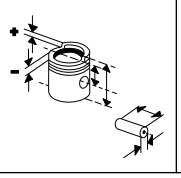
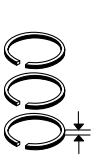
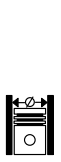
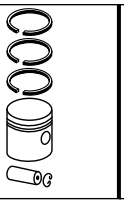
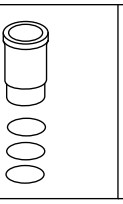
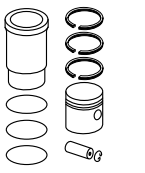
D 2842 LE 403
V 12 Diesel, 21930 cm³, 529 kW (805 PS), Hub 142mm, Turbo, LLK, 24 Ventile

D 2848 LE 203
V 8 Diesel, 14620 cm³, 414 - 494 kW (563 - 672 PS), Hub 142mm, Turbo, LLK

KH 81,30 MT 25,10 MØ 71,70 VT 1,20 GL 130,30 	46 x 105 NB/T	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 15 00** 128 L 100 RT, AK	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,05 F 1,00 L 253,00  2 Vi 2 Vi	**229 15 90**
KH 81,10			128,00	**229 15 10**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**229 15 80**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

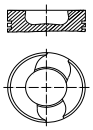
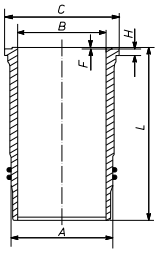
© MAHLE 2019 / 2020 | 839

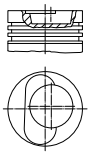
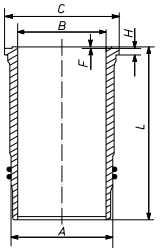
Ø 128 - Fortsetzung / Continued — **70.2**

D 2840 LE 203 V 10 Diesel, 18270 cm³, 495 - 545 kW (673 - 741 PS), Hub 142mm, Turbo, LLK, 2 Ventile **D 2842 LE 403** V 12 Diesel, 21930 cm³, 529 kW (805 PS), Hub 142mm, Turbo, LLK, 24 Ventile **D 2848 LE 203** V 8 Diesel, 14620 cm³, 414 - 494 kW (563 - 672 PS), Hub 142mm, Turbo, LLK	KH 80,90			128,00	**229 15 20**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**229 15 70**
	KH 80,70			128,00	**229 15 30**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**229 15 60**

Ø 128 — **71**

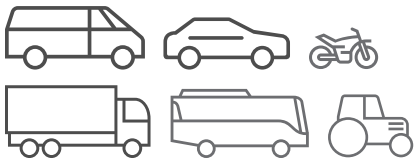
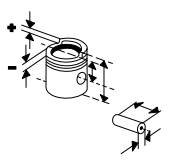
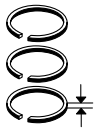
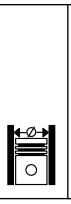
D 2840 LE 211, **D 2840 LE 213** V 10 Diesel, 18270 cm³, 350 - 565 kW (475 - 768 PS), Hub 142mm, Turbo, LLK **D 2842 LE 211** V 12 Diesel, 21930 cm³, 446 - 78 kW (607 - 106 PS), 16,5:1, Hub 142mm, Turbo, LLK, 24 Ventile	KH 81,30 MT 25,10 MØ 73,97 MV 1,00 VT 1,70 GL 130,30 	46 x 105 NB/T	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**227 07 00** 128 L 99 C, RT, AK, KK	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,05 F 1,00 L 253,00  2 Vi 2 Vi	**227 07 90**
	KH 81,10			128,00	**227 07 10**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**227 07 80**
	KH 80,90			128,00	**227 07 20**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**227 07 70**
	KH 80,70			128,00	**227 07 30**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**227 07 60**

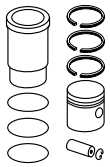
Ø 128 — **72.1**

D 2840 LE 2A, **D 2840 T** V 10 Diesel, 18270 cm³, 294 kW (400 PS), 15,5:1, Hub 142mm, Turbo, LLK **D 2842 LE 20**, **D 2842 LE 21**, **D 2842 LXE**, **D 2842 MLE**, **D 2842 T** V 12 Diesel, 21930 cm³, 375 - 559 kW (510 - 760 PS), 15,5:1, Hub 142mm, Turbo, LLK **D 2848 T** V 8 Diesel, 14620 cm³, 15,5:1, Hub 142mm, Turbo, LLK	KH 81,30 MT 30,00 MØ 66,95 MV 2,00 VT 1,10 VT 1,10 GL 130,30 	46 x 105 FB	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**228 97 00** 128 L 58 C, RT, AK	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,05 F 1,00 L 253,00  2 Vi 2 Vi	**228 97 90**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

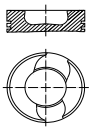
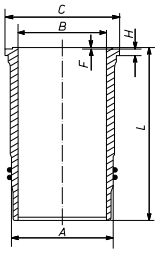







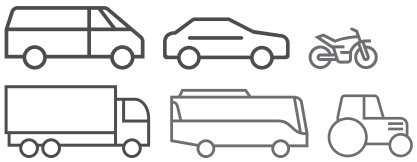
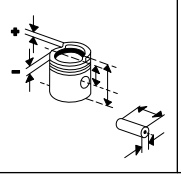
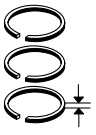
Ø 128 - Fortsetzung / Continued — 72.2

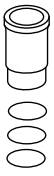
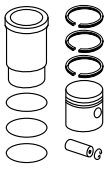
D 2840 LE 2A, **D 2840 T** V 10 Diesel, 18270 cm³, 294 kW (400 PS), 15,5:1, Hub 142mm, Turbo, LLK **D 2842 LE 20**, **D 2842 LE 21**, **D 2842 LXE**, **D 2842 MLE**, **D 2842 T** V 12 Diesel, 21930 cm³, 375 - 559 kW (510 - 760 PS), 15,5:1, Hub 142mm, Turbo, LLK **D 2848 T** V 8 Diesel, 14620 cm³, 15,5:1, Hub 142mm, Turbo, LLK						**227 WN 35 00** **227 WN 35 01** A 145,50 B 128,00 C 154,30 H 12,00 F 1,00 L 253,50 2 Vi 2 Vi	**228 97 92**
	KH 81,10			128,00	**228 97 10**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**228 97 80**
						227 WN 35 00 **227 WN 35 01**	**228 97 82**
	KH 80,90			128,00	**228 97 20**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**228 97 70**
						227 WN 35 00 **227 WN 35 01**	**228 97 72**
	KH 80,70			128,00	**228 97 30**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**228 97 60**
						227 WN 35 00 **227 WN 35 01**	**228 97 62**

Ø 128 — 73

D 2840 LE 301 V 10 Diesel, , 443 - 515 kW (602 - 700 PS), 15,5:1 **D 2840 LE 302**, **D 2840 LE 404** V Diesel, , 603 kW (819 PS) **D 2840 LE 407** V 10 18300 cm³, 632 kW (859 PS), Hub 165.1mm	KH 81,30 MT 27,20 MØ 75,00 VT 1,20 F 18,75 GL 130,30 	46 x 105 NB/T	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 48 00** 128 L 99 C P, RT, AK, KK	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,05 F 1,00 L 253,00  2 Vi 2 Vi	**229 48 90**
	KH 81,10			128,00	**229 48 10**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**229 48 80**
	KH 80,90			128,00	**229 48 20**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**229 48 70**
	KH 80,70			128,00	**229 48 30**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**229 48 60**

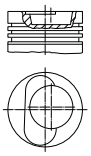
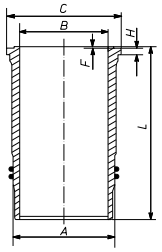
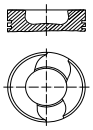
© MAHLE 2019 / 2020 | 841

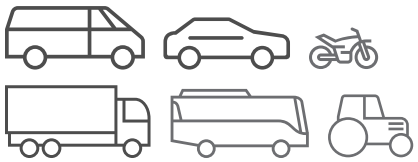
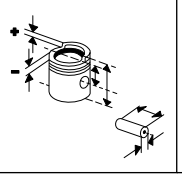
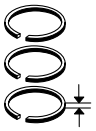




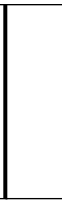
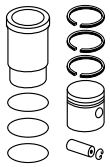




Ø 128 **74**

D 2840 LE 401
V 10 Diesel, 18270 cm³, 15,5:1, Hub 142mm, Turbo, LLK

KH 81,30 MT 30,00 MØ 66,95 MV 2,00 VT 1,10 VT 1,10 GL 130,30 	46 x 105 FB	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**228 97 00** 128 L 58 C, RT, AK	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,05 F 1,00 L 253,00  2 Vi 2 Vi	**228 97 90**
					227 WN 35 00 **227 WN 35 01** A 145,50 B 128,00 C 154,30 H 12,00 F 1,00 L 253,50 2 Vi 2 Vi	**228 97 92**
KH 81,10			128,00	**228 97 10**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**228 97 80**
					227 WN 35 00 **227 WN 35 01**	**228 97 82**
KH 80,90			128,00	**228 97 20**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**228 97 70**
					227 WN 35 00 **227 WN 35 01**	**228 97 72**
KH 80,70			128,00	**228 97 30**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**228 97 60**
					227 WN 35 00 **227 WN 35 01**	**228 97 62**
KH 81,30 MT 27,20 MØ 75,00 VT 1,20 F 18,75 GL 130,30 	46 x 105 NB/T	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 48 00** 128 L 99 C P, RT, AK, KK	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**229 48 90**
KH 81,10			128,00	**229 48 10**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**229 48 80**
KH 80,90			128,00	**229 48 20**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**229 48 70**
KH 80,70			128,00	**229 48 30**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**229 48 60**

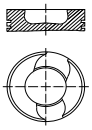
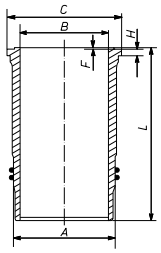




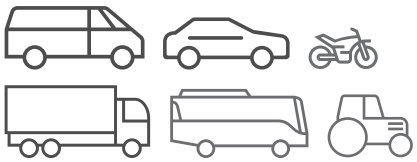
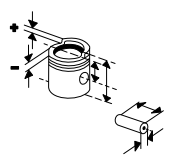
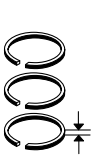
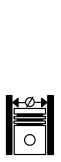
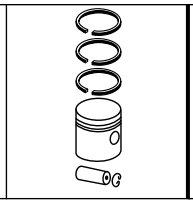
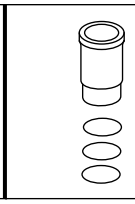
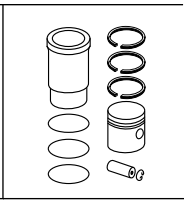
Ø 128 **75**

D 2840 LE 401
V 10 Diesel, 18270 cm³, 13,5:1, Hub 142mm, Turbo, LLK

D 2848 LE 401
V 8 Diesel, 14620 cm³, 500 kW (679 PS), 13,5:1, Hub 142mm, Turbo, LLK

KH 81,30 MT 26,64 MØ 75,00 MV 1,00 VT 1,20 GL 130,30 	46 x 105 FB/NB	**229 27 V** T 3,5 CrK NM 3 P DSF 5 Cr	128,00	**229 02 00** 128 L 58 C, RT, AK [228 95] (229 03)	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,05 F 1,00 L 253,00  2 Vi 2 Vi	**229 02 90**
					227 WN 35 00 **227 WN 35 01** A 145,50 B 128,00 C 154,30 H 12,00 F 1,00 L 253,50 2 Vi 2 Vi	**229 02 92** (229 03 92)
KH 81,10			128,00	**229 02 10** (209 03)	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**229 02 80**
					227 WN 35 00 **227 WN 35 01**	**229 02 82**
KH 80,90			128,00	**229 02 20** (209 03)	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**229 02 70** (229 03 70)
					227 WN 35 00 **227 WN 35 01**	**229 02 72** (229 03 72)
KH 81,30 MT 27,20 MØ 75,00 VT 1,20 F 18,75 GL 130,30	46 x 105 NB/T	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 48 00** 128 L 99 C P, RT, AK, KK	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**229 48 90**
KH 81,10			128,00	**229 48 10**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**229 48 80**
KH 80,90			128,00	**229 48 20**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**229 48 70**
KH 80,70			128,00	**229 48 30**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**229 48 60**

© MAHLE 2019 / 2020 | 843

Ø 128 **76**

D 2840 LE 402, **D 2840 LE 409**
V 10 Diesel, 18270 cm³, Hub 142mm, Turbo, LLK

D 2840 LE 403
V 10 Diesel, 18273 cm³, 772 - 129 kW (1050 - 175 PS), 17:1, Hub 142mm, Turbo, LLK, 20 Ventile

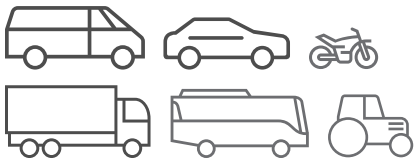
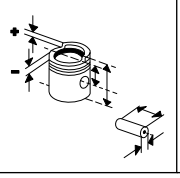
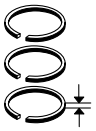
KH 81,30 MT 27,10 MØ 80,10 MV 1,00 VT 1,20 GL 130,30	46 x 105 NB/T	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 29 00** 128 L 99 C, RT, AK, KK	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,05 F 1,00 L 253,00 2 Vi 2 Vi	**229 29 90**
KH 81,30 MT 27,20 MØ 75,00 VT 1,20 F 18,75 GL 130,30	46 x 105 NB/T	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 48 00** 128 L 99 C P, RT, AK, KK	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**229 48 90**
KH 81,10			128,00	**229 48 10**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**229 48 80**
KH 80,90			128,00	**229 48 20**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**229 48 70**
KH 80,70			128,00	**229 48 30**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**229 48 60**

Ø 128 **77**

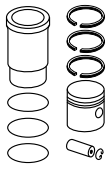
D 2840 LE 423
V 10 Diesel, 18273 cm³, 809 kW (1099 PS), 16,3:1, Hub 142mm, Turbo, LLK, 40 Ventile

KH 81,30 MT 20,70 MØ 73,20 VT 1,90 VT 1,90 F 18,75 GL 130,30	46 x 105 NB/T	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**227 PI 00114 000** 128 L 99 C, RT, AK	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,05 F 1,00 L 253,00 2 Vi 2 Vi	**227 AY 00114 090**
KH 81,10			128,00	**227 PI 00114 010**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**227 AY 00114 080**
KH 80,90			128,00	**227 PI 00114 020**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**227 AY 00114 070**
KH 80,70			128,00	**227 PI 00114 030**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**227 AY 00114 060**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

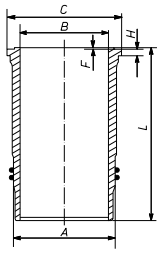




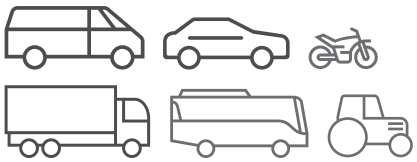
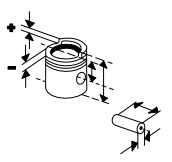
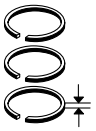
Ø 128 **78**

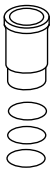
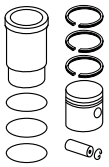
D 2840 LF 01, **D 2840 LF 04**
V 10 Diesel, 18270 cm³, 98 - 350 kW (133 - 476 PS), 15,9:1, Hub 142mm, Turbo, LLK

19.502,26.502,40.502	02/1990...06/1996
24.502	02/1990...12/1990
25.502	09/1990...12/1992
33.502	09/1991...06/1996

KH 81,30 MT 25,10 MØ 70,80 MV 2,00 AA 42,00 F 18,75 GL 130,30	46 x 105 FB	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**228 99 00** 128 L 64 C, RT, AK	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,05 F 1,00 L 253,00  2 Vi 2 Vi	**228 99 90**
					227 WN 35 00 **227 WN 35 01** A 145,50 B 128,00 C 154,30 H 12,00 F 1,00 L 253,50 2 Vi 2 Vi	**228 99 92**
KH 81,30 MT 21,40 MØ 75,00 MV 2,00 GL 130,30	46 x 105 FB	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**229 01 00** 128 L 64 C, RT, AK	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**229 01 90**
					227 WN 35 00 **227 WN 35 01**	**229 01 92**
KH 81,10			128,00	**229 01 10**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**229 01 80**
					227 WN 35 00 **227 WN 35 01**	**229 01 82**
KH 80,90			128,00	**229 01 20**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**229 01 70**
					227 WN 35 00 **227 WN 35 01**	**229 01 72**
KH 80,70			128,00	**229 01 30**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**229 01 60**
					227 WN 35 00 **227 WN 35 01**	**229 01 62**

© MAHLE 2019 / 2020 | 845

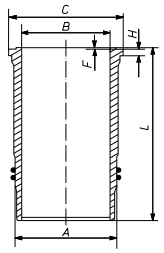




Ø 128 **79**

D 2840 LF 06, Euro 1
V 10 Diesel, 18270 cm³, 405 kW (550 PS), 17:1,
Hub 142mm, Turbo, LLK

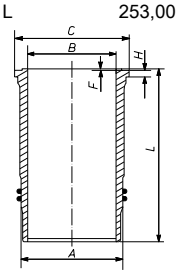
19.502,26.502,40.502	02/1990...06/1996
33.502	09/1991...06/1996

KH 81,30 MT 21,40 MØ 75,00 MV 2,00 GL 130,30	46 x 105 FB	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**229 01 00** 128 L 64 C, RT, AK	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,05 F 1,00 L 253,00	**229 01 90**
					 2 Vi 2 Vi	
					227 WN 35 00 **227 WN 35 01** A 145,50 B 128,00 C 154,30 H 12,00 F 1,00 L 253,50 2 Vi 2 Vi	**229 01 92**
KH 81,10			128,00	**229 01 10**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**229 01 80**
					227 WN 35 00 **227 WN 35 01**	**229 01 82**
KH 80,90			128,00	**229 01 20**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**229 01 70**
					227 WN 35 00 **227 WN 35 01**	**229 01 72**
KH 80,70			128,00	**229 01 30**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**229 01 60**
					227 WN 35 00 **227 WN 35 01**	**229 01 62**

Ø 128 **80.1**

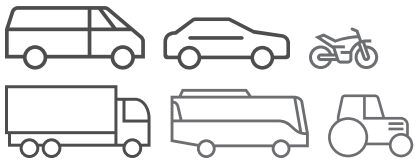
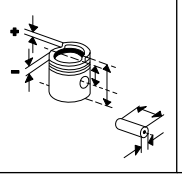
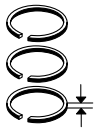
D 2840 LF 20, Euro 2
V 10 Diesel, 18273 cm³, 443 kW (603 PS), 17:1,
Hub 142mm, Turbo, LLK

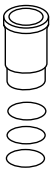
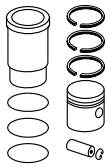
19.603	04/1996...
27.603	01/1996...
33.603,26.603	06/1996...

KH 81,30 MT 23,30 MØ 75,00 MV 7,00 GL 126,30	46 x 105 T	**227 01 N** T 4 Cr M 3 P DSF 4 Cr	128,00	**227 01 00** 128 L 88 C, RT, AK	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,05 F 1,00 L 253,00	**227 01 90**
					 2 Vi 2 Vi	

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

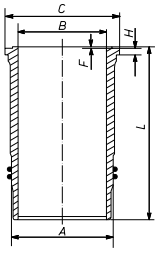




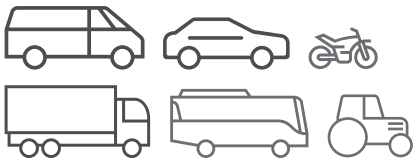
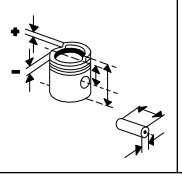
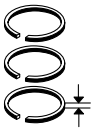
Ø 128 - Fortsetzung / Continued — **80.2**

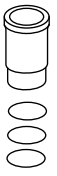
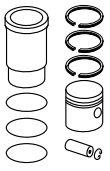
D 2840 LF 20, Euro 2 V 10 Diesel, 18273 cm³, 443 kW (603 PS), 17:1, Hub 142mm, Turbo, LLK 19.603 04/1996... 27.603 01/1996... 33.603,26.603 06/1996...						**227 WN 35 00** **227 WN 35 01** A 145,50 B 128,00 C 154,30 H 12,00 F 1,00 L 253,50 2 Vi 2 Vi	**227 01 92**

Ø 128 — **81**

D 2840 LF 21, **D 2840 LF 23**, **D 2840 LF 24**, **D 2840 LF 27**, **D 2840 LF 28**, Euro 2 V 10 Diesel, 18273 cm³, 203 - 466 kW (276 - 633 PS), 17:1, Hub 142mm, Turbo, LLK, 2 Ventile 41.600,33.600,40.600 06/2000... 50.600 05/2000...	KH 81,30 MT 23,05 MØ 75,90 MV 7,00 VT 1,50 F 18,75 GL 126,30  	46 x 105 T	**227 01 N** T 4 Cr M 3 P DSF 4 Cr	128,00	**227 PI 00101 000** 128 L 88 C, RT, AK	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,05 F 1,00 L 253,00  2 Vi 2 Vi	**227 AY 00101 090**
						227 WN 35 00 **227 WN 35 01** A 145,50 B 128,00 C 154,30 H 12,00 F 1,00 L 253,50 2 Vi 2 Vi	**227 AY 00101 092**
	KH 81,10			128,00	**227 PI 00101 010**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**227 AY 00101 080**
						227 WN 35 00 **227 WN 35 01**	**227 AY 00101 082**
	KH 80,90			128,00	**227 PI 00101 020**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**227 AY 00101 070**
						227 WN 35 00 **227 WN 35 01**	**227 AY 00101 072**
	KH 80,70			128,00	**227 PI 00101 030**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**227 AY 00101 060**
						227 WN 35 00 **227 WN 35 01**	**227 AY 00101 062**

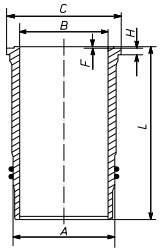
© MAHLE 2019 / 2020 | 847

Ø 128 **82**

D 2840 LF 25, Euro 3
V 10 Diesel, 18270 cm³, 485 - 515 kW (660 - 700 PS), 16,3:1, Hub 142mm
41.660 09/2002...

KH 81,30 MT 19,30 MØ 83,35 VT 1,70 VT 1,70 F 18,75 GL 130,30	46 x 105 NB/T	**229 21 N** T 4 IW CRK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 21 00** 128 L 99 C, RT, AK, KK	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,05 F 1,00 L 253,00  2 Vi 2 Vi	**229 21 90**
KH 81,10			128,00	**229 21 10**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**229 21 80**
KH 80,90			128,00	**229 21 20**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**229 21 70**
KH 80,70			128,00	**229 21 30**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**229 21 60**

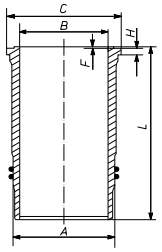
Ø 128 **83**

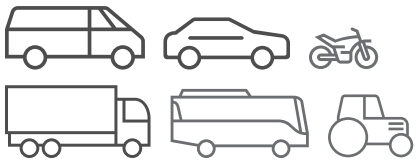
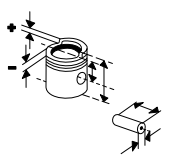
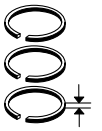
D 2840 LXE, **D 2840 LYE**
V 10 Diesel, 18270 cm³, 603 - 670 kW (820 - 911 PS), 13,5:1, Hub 142mm, Turbo, LLK

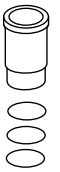
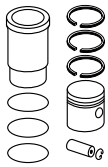
D 2842 LXE, **D 2842 LYE**
V 12 Diesel, 21930 cm³, 735 kW (1000 PS), 13,5:1, Hub 142mm, Turbo, LLK

D 2848 LXE
V 8 Diesel, 14620 cm³, 500 kW (680 PS), 13,5:1, Hub 142mm, Turbo, LLK

D 2848 LYE
V 8 Diesel, 14618 cm³, 500 kW (680 PS), 13,5:1, Hub 142mm, Turbo, LLK

KH 81,30 MT 32,00 MØ 72,50 MV 2,00 GL 130,30	46 x 105 FB	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**228 96 00** 128 L 58 C, RT, AK	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,05 F 1,00 L 253,00  2 Vi 2 Vi	**228 96 90**
					227 WN 35 00 **227 WN 35 01** A 145,50 B 128,00 C 154,30 H 12,00 F 1,00 L 253,50 2 Vi 2 Vi	**228 96 92**
KH 81,10 VT 1,20			128,00	**228 96 10**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**228 96 80**
					227 WN 35 00 **227 WN 35 01**	**228 96 82**
KH 80,90 VT 1,20			128,00	**228 96 20**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**228 96 70**
					227 WN 35 00 **227 WN 35 01**	**228 96 72**

Ø 128 **84**

D 2840 LXF
V 10 Diesel, 18270 cm³, 338 kW (460 PS), 15,9:1, Hub 142mm, Turbo, LLK

KH 81,30
MT 25,10
MØ 70,80
MV 2,00
AA 42,00
F 18,75
GL 130,30



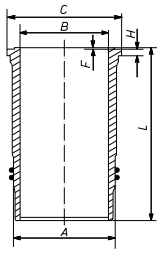

46
x
105
FB

228 90 N
T 3,5 Cr
M 3 P
DSF 5 Cr

128,00

228 99 00
128 L 64
C, RT, AK

227 WN 34 00
227 WN 34 01
A 144,50
B 128,00
C 153,80
H 10,05
F 1,00
L 253,00



2 Vi
2 Vi

228 99 90

227 WN 35 00
227 WN 35 01
A 145,50
B 128,00
C 154,30
H 12,00
F 1,00
L 253,50
2 Vi
2 Vi

228 99 92

Ø 128 **85.1**

D 2840 LYE, **D 2840 LZE**
V 10 Diesel, 18270 cm³, 603 - 670 kW (820 - 911 PS), 13,5:1, Hub 142mm, Turbo, LLK

D 2842 LE 401, **D 2842 LYE**, **D 2842 LZE**
V 12 Diesel, 21930 cm³, 114 - 808 kW (100 - 1099 PS), 13,5:1, Hub 142mm, Turbo, LLK, 24 Ventile

D 2848 LYE
V 8 Diesel, 14619 cm³, 13,5:1, Hub 142mm, Turbo, LLK

D 2848 LZE
V 8 Diesel, 14620 cm³, 13,5:1, Hub 142mm, Turbo, LLK

KH 81,30
MT 26,64
MØ 75,00
MV 1,00
VT 1,20
GL 130,30



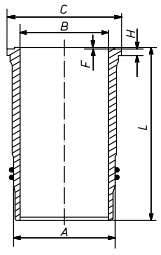

46
x
105
FB/NB

229 27 V
T 3,5 CrK
NM 3 P
DSF 5 Cr

128,00

229 02 00
128 L 58
C, RT, AK
[228 95]
(229 03)

227 WN 34 00
227 WN 34 01
A 144,50
B 128,00
C 153,80
H 10,05
F 1,00
L 253,00



2 Vi
2 Vi

229 02 90

227 WN 35 00
227 WN 35 01
A 145,50
B 128,00
C 154,30
H 12,00
F 1,00
L 253,50
2 Vi
2 Vi

229 02 92
(229 03 92)

KH 81,10

128,00

229 02 10
(209 03)

227 WN 34 00
227 WN 34 01

229 02 80

227 WN 35 00
227 WN 35 01

229 02 82

KH 80,90

128,00

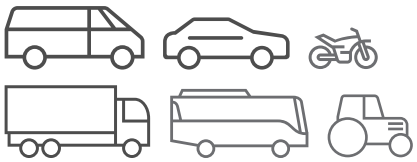
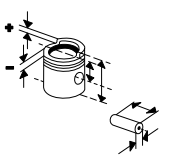
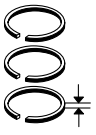
229 02 20
(209 03)

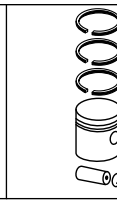
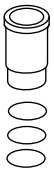
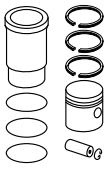
227 WN 34 00
227 WN 34 01

229 02 70
(229 03 70)

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 849

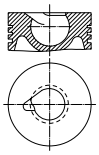
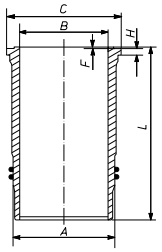




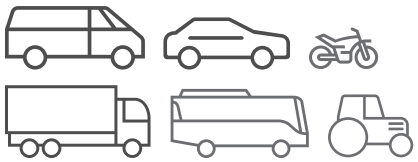
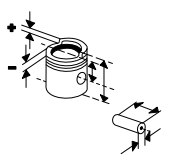
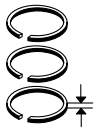
Ø 128 - Fortsetzung / Continued **85.2**

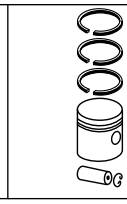
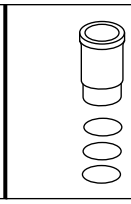
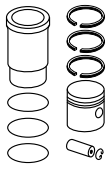
D 2840 LYE, **D 2840 LZE** V 10 Diesel, 18270 cm³, 603 - 670 kW (820 - 911 PS), 13,5:1, Hub 142mm, Turbo, LLK **D 2842 LE 401**, **D 2842 LYE**, **D 2842 LZE** V 12 Diesel, 21930 cm³, 114 - 808 kW (100 - 1099 PS), 13,5:1, Hub 142mm, Turbo, LLK, 24 Ventile **D 2848 LYE** V 8 Diesel, 14619 cm³, 13,5:1, Hub 142mm, Turbo, LLK **D 2848 LZE** V 8 Diesel, 14620 cm³, 13,5:1, Hub 142mm, Turbo, LLK						**227 WN 35 00** **227 WN 35 01**	**229 02 72** (229 03 72)

Ø 128 **86**

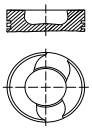
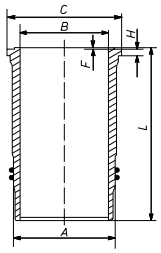
D 2840 ME, **D 2840 MFR**, **D 2840 MH** V 10 Diesel, 18270 cm³, 245 - 268 kW (333 - 364 PS), 17:1 - 17,5:1, Hub 142mm **D 2840 MF** V 10 Diesel, 18273 cm³, 268 kW (365 PS), 17,5:1, Hub 142mm, 20 Ventile **D 2842 ME** V 12 Diesel, 21930 cm³, 275 - 338 kW (374 - 460 PS), 17:1, Hub 142mm **D 2848 M**, **D 2848 MH**, **D 2848 TF** V 8 Diesel, 14618 cm³, 206 kW (280 PS), 17:1, Hub 142mm	KH 86,30 MT 41,00 MØ 50,20 GL 131,30 	46 x 105 FB	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**228 86 00** 128 L 29 HA C, RT, AK	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,05 F 1,00 L 253,00  2 Vi 2 Vi	**228 86 90**
						227 WN 35 00 **227 WN 35 01** A 145,50 B 128,00 C 154,30 H 12,00 F 1,00 L 253,50 2 Vi 2 Vi	**228 86 92**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

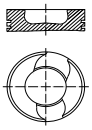
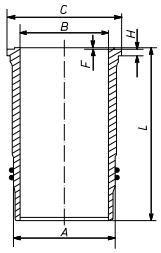




Ø 128 **87**

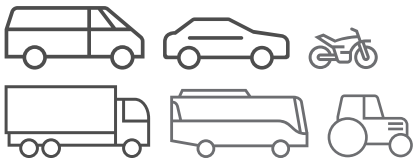
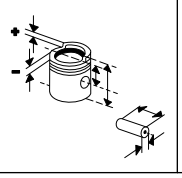
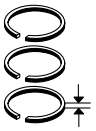
D 2842 LE 201 V 12 Diesel, 21930 cm³, 510 - 682 kW (694 - 928 PS), Hub 142mm, Turbo, LLK, 24 Ventile	KH 81,30 MT 25,10 MØ 71,70 VT 1,20 GL 130,30 	46 x 105 NB/T	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 15 00** 128 L 100 RT, AK	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,05 F 1,00 L 253,00  2 Vi 2 Vi	**229 15 90**
	KH 81,10			128,00	**229 15 10**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**229 15 80**
	KH 80,90			128,00	**229 15 20**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**229 15 70**
	KH 80,70			128,00	**229 15 30**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**229 15 60**
	KH 81,30 MT 25,10 MØ 70,80 MV 2,00 VT 1,20 VT 1,20 GL 130,30	46 x 105 NB	**229 22 N** T 3,5 Cr NM 3 P DSF 5 Cr	128,00	**229 22 00** 128 L 58 C, RT, AK	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**229 22 90**
	KH 81,10			128,00	**229 22 10**		
	KH 80,90			128,00	**229 22 20**		
	KH 80,70			128,00	**229 22 30**		

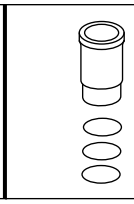
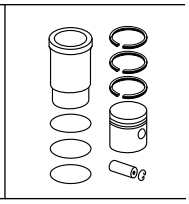
Ø 128 **88.1**

D 2842 LE 202 V 12 Diesel, 21930 cm³, 446 - 587 kW (607 - 798 PS), 15,6:1, Hub 142mm, Turbo, LLK, 24 Ventile	KH 81,30 MT 25,10 MØ 73,97 MV 1,00 VT 1,70 GL 130,30 	46 x 105 NB/T	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**227 07 00** 128 L 99 C, RT, AK, KK	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,05 F 1,00 L 253,00  2 Vi 2 Vi	**227 07 90**
	KH 81,10			128,00	**227 07 10**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**227 07 80**
	KH 80,90			128,00	**227 07 20**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**227 07 70**
	KH 80,70			128,00	**227 07 30**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**227 07 60**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 851

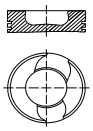
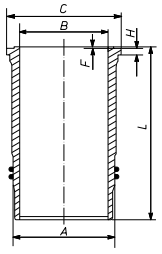




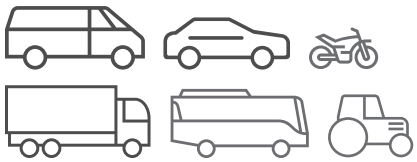




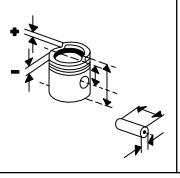
Ø 128 - Fortsetzung / Continued **88.2**

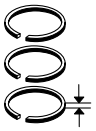
D 2842 LE 202 V 12 Diesel, 21930 cm³, 446 - 587 kW (607 - 798 PS), 15,6:1, Hub 142mm, Turbo, LLK, 24 Ventile	KH 81,30 MT 25,10 MØ 71,70 VT 1,20 GL 130,30	46 x 105 NB/T	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 15 00** 128 L 100 RT, AK	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**229 15 90**
	KH 81,30 MT 25,10 MØ 70,80 MV 2,00 VT 1,20 VT 1,20 GL 130,30	46 x 105 NB	**229 22 N** T 3,5 Cr NM 3 P DSF 5 Cr	128,00	**229 22 00** 128 L 58 C, RT, AK	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**229 22 90**
	KH 81,10			128,00	**229 22 10**		
	KH 80,90			128,00	**229 22 20**		
	KH 80,70			128,00	**229 22 30**		

Ø 128 **89**

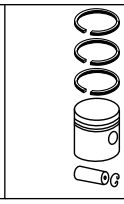
D 2842 LE 203 V 12 Diesel, 21930 cm³, 575 - 633 kW (782 - 861 PS), Hub 142mm, Turbo, LLK	KH 81,30 MT 25,10 MØ 73,97 MV 1,00 VT 1,70 GL 130,30 	46 x 105 NB/T	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**227 07 00** 128 L 99 C, RT, AK, KK	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,05 F 1,00 L 253,00  2 Vi 2 Vi	**227 07 90**
	KH 81,10			128,00	**227 07 10**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**227 07 80**
	KH 80,90			128,00	**227 07 20**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**227 07 70**
	KH 80,70			128,00	**227 07 30**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**227 07 60**
	KH 81,30 MT 25,10 MØ 71,70 VT 1,20 GL 130,30	46 x 105 NB/T	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 15 00** 128 L 100 RT, AK	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**229 15 90**
	KH 81,10			128,00	**229 15 10**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**229 15 80**
	KH 80,90			128,00	**229 15 20**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**229 15 70**
	KH 80,70			128,00	**229 15 30**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**229 15 60**

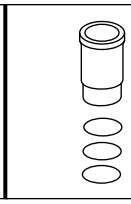


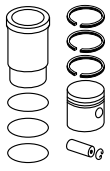












Ø 128 **90**

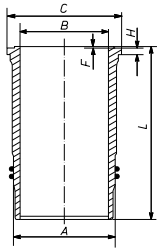
D 2842 LE 402, **D 2842 LE 408**
V 12 Diesel, 21930 cm³, 216 - 735 kW (294 - 1000 PS), 9,6:1 - 10,2:1, Hub 142mm, Turbo, LLK, 24 Ventile

D 2848 LE 405
V 8 Diesel, 14620 cm³, 478 kW (650 PS), 13,5:1, Hub 142mm, Turbo, LLK

KH 81,30 MT 27,20 MØ 75,00 VT 1,20 F 18,75 GL 130,30	46 x 105 NB/T	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 48 00** 128 L 99 C P, RT, AK, KK		
KH 81,10			128,00	**229 48 10**		
KH 80,90			128,00	**229 48 20**		

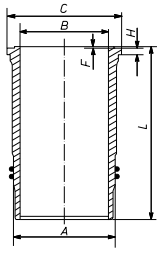
Ø 128 **91**

D 2842 LE 404
V 12 Diesel, 21930 cm³, 956 - 215 kW (1300 - 292 PS), 10,2:1, Hub 142mm, Turbo, LLK, 24 Ventile

KH 81,30 MT 27,10 MØ 80,10 MV 1,00 VT 1,20 GL 130,30	46 x 105 NB/T	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 29 00** 128 L 99 C, RT, AK, KK	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,05 F 1,00 L 253,00  2 Vi 2 Vi	**229 29 90**

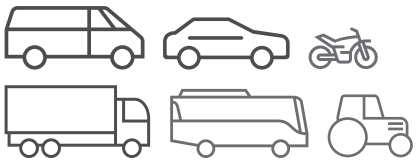
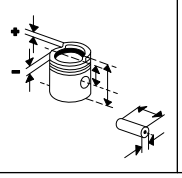
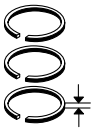
Ø 128 **92.1**

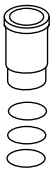
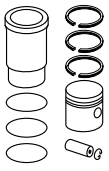
D 2842 LE 406
V 12 Diesel, 21930 cm³, 882 - 98 kW (1200 - 133 PS), 10,3:1, Hub 142mm, Turbo, LLK, 24 Ventile

KH 81,30 MT 26,64 MØ 75,00 VT 1,20 VT 1,20 AA 42,00 F 18,50 GL 129,30	46 x 105 FB/NB	**227 01 N** T 4 Cr M 3 P DSF 4 Cr	128,00	**227 PI 00109 000** 128 L 67 C, RT, AK	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,05 F 1,00 L 253,00  2 Vi 2 Vi	**227 AY 00109 090**
					227 WN 35 00 **227 WN 35 01** A 145,50 B 128,00 C 154,30 H 12,00 F 1,00 L 253,50 2 Vi 2 Vi	**227 AY 00109 092**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 853

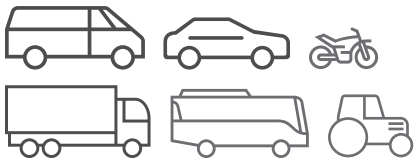
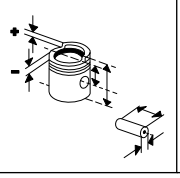
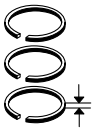
Ø 128 - Fortsetzung / Continued — **92.2**

D 2842 LE 406 V 12 Diesel, 21930 cm³, 882 - 98 kW (1200 - 133 PS), 10,3:1, Hub 142mm, Turbo, LLK, 24 Ventile	KH 81,10			128,00	**227 PI 00109 010**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**227 AY 00109 080**
						227 WN 35 00 **227 WN 35 01**	**227 AY 00109 082**
	KH 80,90			128,00	**227 PI 00109 020**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**227 AY 00109 070**
						227 WN 35 00 **227 WN 35 01**	**227 AY 00109 072**
	KH 80,70			128,00	**227 PI 00109 030**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**227 AY 00109 060**
						227 WN 35 00 **227 WN 35 01**	**227 AY 00109 062**
	KH 81,30 MT 27,20 MØ 75,00 VT 1,20 F 18,75 GL 130,30	46 x 105 NB/T	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 48 00** 128 L 99 C P, RT, AK, KK	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**229 48 90**
	KH 81,10			128,00	**229 48 10**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**229 48 80**
	KH 80,90			128,00	**229 48 20**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**229 48 70**
	KH 80,70			128,00	**229 48 30**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**229 48 60**

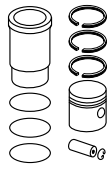
Ø 128 — **93**

D 2842 LE 409 V 12 Diesel, 21930 cm³, 1103 kW (1500 PS), 15:1, Hub 142mm, Turbo, LLK, 24 Ventile	KH 81,30 MT 22,60 MØ 78,90 VT 1,90 F 18,00 GL 130,30	50 x 103 NB/T	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 59 00** 128 L 107 C, RT, AK		
	KH 81,10			128,00	**229 59 10**		
	KH 80,90			128,00	**229 59 20**		
	KH 80,70			128,00	**229 59 30**		

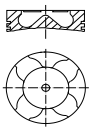
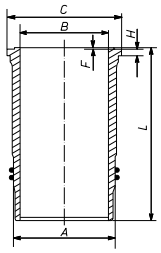
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

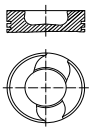
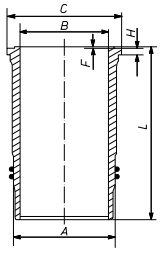




Ø 128 **94**

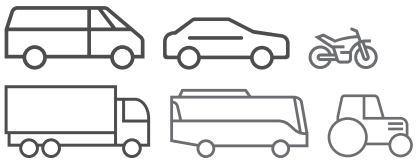
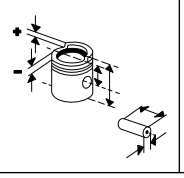
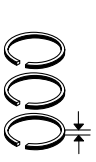
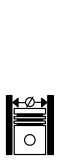
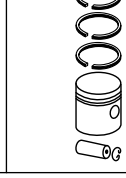
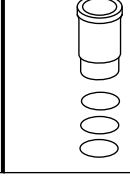
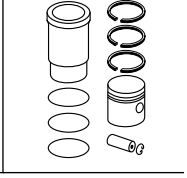
D 2842 LE 423, **D 2842 LE 433** V 12 Diesel, 21930 cm³, 68 - 1140 kW (92 - 1550 PS), 15,5:1, Hub 142mm, Turbo, LLK, 24 Ventile **D 2848 LE 423** V 8 Diesel, 14618 cm³, 735 kW (1000 PS), 15,5:1, Turbo, LLK, 16 Ventile **D 2848 LE 433** V 8 Diesel, 14620 cm³, 735 kW (1000 PS), 16,3:1, Hub 142mm, Turbo, LLK	KH 81,30 MT 20,70 MØ 73,20 GL 130,30 	50 x 103 NB/T	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 23 00** 128 L 107 C	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,05 F 1,00 L 253,00  2 Vi 2 Vi	**229 23 90**
	KH 81,10			128,00	**229 23 10**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**229 23 80**
	KH 80,90			128,00	**229 23 20**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**229 23 70**
	KH 80,70			128,00	**229 23 30**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**229 23 60**

Ø 128 **95.1**

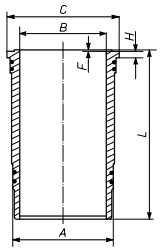
D 2842 LE 602, **D 2842 LE 604**, **D 2842 LE 606**, **D 2842 LE 607** V 12 Diesel, 21930 cm³, 480 - 662 kW (653 - 900 PS), 16,5:1, Hub 142mm, Turbo, LLK, 24 Ventile	KH 81,30 MT 22,65 MØ 72,90 MV 1,00 F 18,75 GL 130,30 	46 x 105 NB/T	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 41 00** 128 L 99 C, RT, AK, KK	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,05 F 1,00 L 253,00  2 Vi 2 Vi	**229 41 90**
	KH 81,10			128,00	**229 41 10**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**229 41 80**
	KH 80,90			128,00	**229 41 20**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**229 41 70**
	KH 80,70			128,00	**229 41 30**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**229 41 60**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

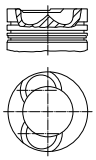
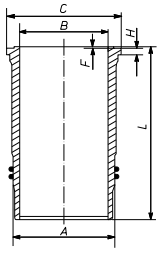
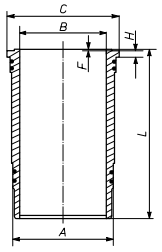
© MAHLE 2019 / 2020 | 855

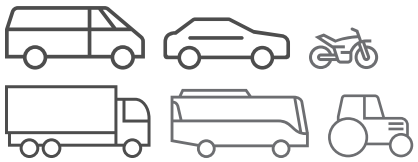
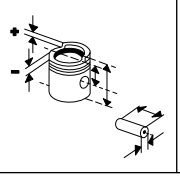
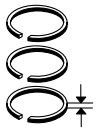
Ø 128 - Fortsetzung / Continued **95.2**

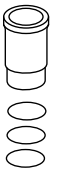
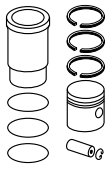
D 2842 LE 602, **D 2842 LE 604**, **D 2842 LE 606**, **D 2842 LE 607** V 12 Diesel, 21930 cm³, 480 - 662 kW (653 - 900 PS), 16,5:1, Hub 142mm, Turbo, LLK, 24 Ventile						**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	

Ø 128 **96**

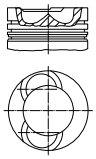
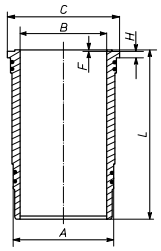
D 2842 LE 620 V 12 Diesel, 21930 cm³, 662 kW (900 PS), 15,5:1, Hub 142mm, Turbo, LLK, 24 Ventile	KH 81,30 MT 20,40 MØ 76,00 VT 1,90 GL 130,30 	46 x 105 NB/T	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 44 00** 128 L 99 C, RT, AK	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,05 F 1,00 L 253,00  2 Vi 2 Vi	**229 44 90**
						227 WN 37 00 **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**229 44 92**
	KH 81,10			128,00	**229 44 10**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**229 44 80**
	KH 80,90			128,00	**229 44 20**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**229 44 70**
	KH 80,70			128,00	**229 44 30**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**229 44 60**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

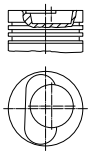
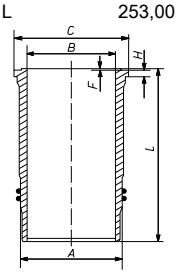




Ø 128 **97**

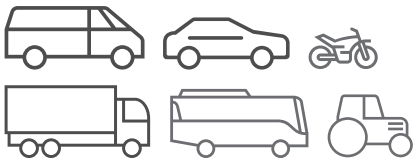
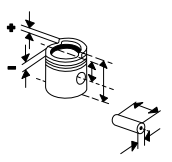
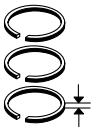
D 2842 LE 622 V 12 Diesel, 21927 cm³, 588 kW (800 PS), 15,5:1, 24 Ventile	KH 81,30 MT 20,40 MØ 76,00 VT 1,90 GL 130,30 	46 x 105 NB/T	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 44 00** 128 L 99 C, RT, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**229 44 92**
	KH 81,10			128,00	**229 44 10**		
	KH 80,90			128,00	**229 44 20**		
	KH 80,70			128,00	**229 44 30**		

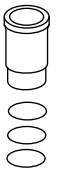
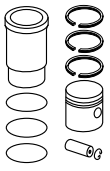
Ø 128 **98.1**

D 2842 LF V 12 Diesel, 21930 cm³, 735 kW (1000 PS), 15,6:1, Hub 142mm, Turbo, LLK	KH 81,30 MT 30,00 MØ 66,95 MV 2,00 VT 1,10 VT 1,10 GL 130,30 	46 x 105 FB	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**228 97 00** 128 L 58 C, RT, AK	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,05 F 1,00 L 253,00  2 Vi 2 Vi	**228 97 90**
						227 WN 35 00 **227 WN 35 01** A 145,50 B 128,00 C 154,30 H 12,00 F 1,00 L 253,50 2 Vi 2 Vi	**228 97 92**
	KH 81,10			128,00	**228 97 10**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**228 97 80**
						227 WN 35 00 **227 WN 35 01**	**228 97 82**
	KH 80,90			128,00	**228 97 20**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**228 97 70**
						227 WN 35 00 **227 WN 35 01**	**228 97 72**
	KH 80,70			128,00	**228 97 30**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**228 97 60**

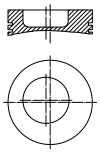
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 857

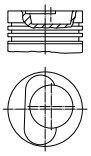
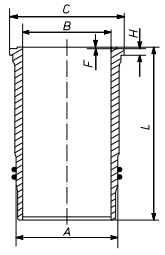




Ø 128 - Fortsetzung / Continued **98.2**

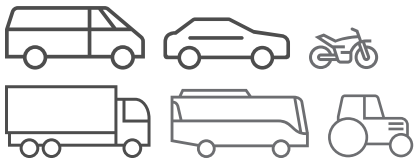
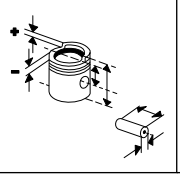
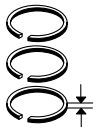
D 2842 LF V 12 Diesel, 21930 cm³, 735 kW (1000 PS), 15,6:1, Hub 142mm, Turbo, LLK						**227 WN 35 00** **227 WN 35 01**	**228 97 62**
	KH 81,30 MT 21,40 MØ 75,00 MV 2,00 GL 130,30 	46 x 105 FB	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**229 01 00** 128 L 64 C, RT, AK	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**229 01 90**
						227 WN 35 00 **227 WN 35 01**	**229 01 92**
	KH 81,10			128,00	**229 01 10**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**229 01 80**
						227 WN 35 00 **227 WN 35 01**	**229 01 82**
	KH 80,90			128,00	**229 01 20**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**229 01 70**
						227 WN 35 00 **227 WN 35 01**	**229 01 72**
	KH 80,70			128,00	**229 01 30**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**229 01 60**
						227 WN 35 00 **227 WN 35 01**	**229 01 62**
	KH 81,30 MT 30,00 MØ 66,95 MV 2,00 VT 1,10 VT 1,10 GL 130,30	46 x 105 NB	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**229 28 00** 128 L 58 C, RT, AK	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**229 28 90**
	KH 81,10			128,00	**229 28 10**		
	KH 80,90			128,00	**229 28 20**		
	KH 80,70			128,00	**229 28 30**		

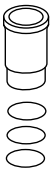
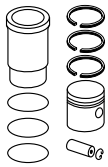
Ø 128 **99.1**

D 2842 LF 01, **D 2842 LF720**, **D 2842 LXF** V 12 Diesel, 21930 cm³, 735 kW (1000 PS), Hub 142mm, Turbo, LLK	KH 81,30 MT 30,00 MØ 66,95 MV 2,00 VT 1,10 VT 1,10 GL 130,30 	46 x 105 FB	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**228 97 00** 128 L 58 C, RT, AK	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,05 F 1,00 L 253,00  2 Vi 2 Vi	**228 97 90**

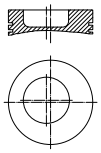
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

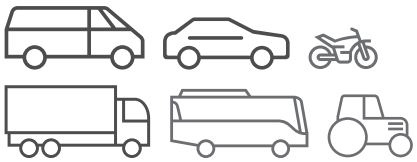




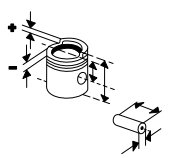




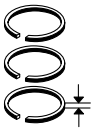
Ø 128 - Fortsetzung / Continued **99.2**

D 2842 LF 01, **D 2842 LF720**, **D 2842 LXF** V 12 Diesel, 21930 cm³, 735 kW (1000 PS), Hub 142mm, Turbo, LLK						**227 WN 35 00** **227 WN 35 01** A 145,50 B 128,00 C 154,30 H 12,00 F 1,00 L 253,50 2 Vi 2 Vi	**228 97 92**
	KH 81,10			128,00	**228 97 10**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**228 97 80**
						227 WN 35 00 **227 WN 35 01**	**228 97 82**
	KH 80,90			128,00	**228 97 20**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**228 97 70**
						227 WN 35 00 **227 WN 35 01**	**228 97 72**
	KH 80,70			128,00	**228 97 30**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**228 97 60**
						227 WN 35 00 **227 WN 35 01**	**228 97 62**
	KH 81,30 MT 21,40 MØ 75,00 MV 2,00 GL 130,30 	46 x 105 FB	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**229 01 00** 128 L 64 C, RT, AK	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**229 01 90**
						227 WN 35 00 **227 WN 35 01**	**229 01 92**
	KH 81,10			128,00	**229 01 10**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**229 01 80**
						227 WN 35 00 **227 WN 35 01**	**229 01 82**
	KH 80,90			128,00	**229 01 20**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**229 01 70**
						227 WN 35 00 **227 WN 35 01**	**229 01 72**
	KH 80,70			128,00	**229 01 30**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**229 01 60**
						227 WN 35 00 **227 WN 35 01**	**229 01 62**

© MAHLE 2019 / 2020 | 859

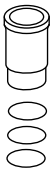


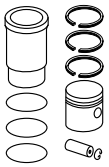












Ø 128 **100**

D 2842 LF 10, Euro 3
V 12 Diesel, 21930 cm³, 732 kW (996 PS), 17:1, Hub 142mm, Turbo, LLK

KH 81,30 MT 20,40 MØ 76,00 VT 1,90 GL 130,30	46 x 105 NB/T	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 44 00** 128 L 99 C, RT, AK	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,05 F 1,00 L 253,00 2 Vi 2 Vi	**229 44 90**
KH 81,10			128,00	**229 44 10**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**229 44 80**
KH 80,90			128,00	**229 44 20**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**229 44 70**
KH 80,70			128,00	**229 44 30**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**229 44 60**

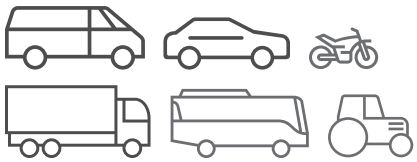
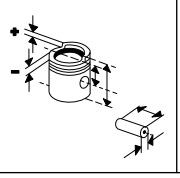
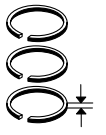
Ø 128 **101.1**

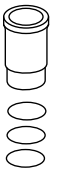
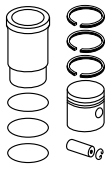
D 2848 LE
V 8 Diesel, 14620 cm³, 15,5:1, Hub 142mm, Turbo, LLK

KH 81,30 MT 30,00 MØ 66,95 MV 2,00 VT 1,10 VT 1,10 GL 130,30	46 x 105 FB	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**228 97 00** 128 L 58 C, RT, AK	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,05 F 1,00 L 253,00 2 Vi 2 Vi	**228 97 90**
					227 WN 35 00 **227 WN 35 01** A 145,50 B 128,00 C 154,30 H 12,00 F 1,00 L 253,50 2 Vi 2 Vi	**228 97 92**
KH 81,10			128,00	**228 97 10**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**228 97 80**
					227 WN 35 00 **227 WN 35 01**	**228 97 82**
KH 80,90			128,00	**228 97 20**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**228 97 70**
					227 WN 35 00 **227 WN 35 01**	**228 97 72**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

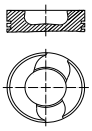
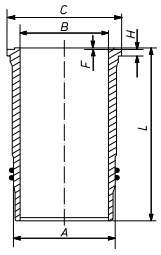




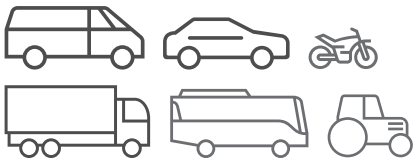
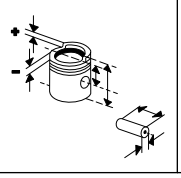
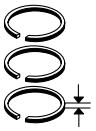
Ø 128 - Fortsetzung / Continued — **101.2**

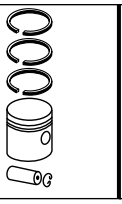
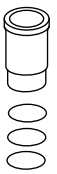
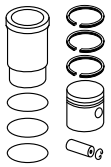
D 2848 LE V 8 Diesel, 14620 cm³, 15,5:1, Hub 142mm, Turbo, LLK	KH 80,70			128,00	**228 97 30**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**228 97 60**
						227 WN 35 00 **227 WN 35 01**	**228 97 62**
	KH 81,30 MT 30,00 MØ 66,95 MV 2,00 VT 1,10 VT 1,10 GL 130,30	46 x 105 NB	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**229 28 00** 128 L 58 C, RT, AK	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**229 28 90**
	KH 81,10			128,00	**229 28 10**		
	KH 80,90			128,00	**229 28 20**		
	KH 80,70			128,00	**229 28 30**		

Ø 128 — **102**

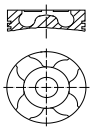
D 2848 LE 403 V 8 Diesel, 14620 cm³, 588 kW (800 PS), Hub 142mm, Turbo, LLK	KH 81,30 MT 25,10 MØ 71,70 VT 1,20 GL 130,30 	46 x 105 NB/T	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 15 00** 128 L 100 RT, AK	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,05 F 1,00 L 253,00  2 Vi 2 Vi	**229 15 90**
	KH 81,10			128,00	**229 15 10**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**229 15 80**
	KH 80,90			128,00	**229 15 20**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**229 15 70**
	KH 80,70			128,00	**229 15 30**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**229 15 60**
	KH 81,30 MT 27,20 MØ 75,00 VT 1,20 F 18,75 GL 130,30	46 x 105 NB/T	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 48 00** 128 L 99 C P, RT, AK, KK	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**229 48 90**
	KH 81,10			128,00	**229 48 10**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**229 48 80**
	KH 80,90			128,00	**229 48 20**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**229 48 70**
	KH 80,70			128,00	**229 48 30**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**229 48 60**

© MAHLE 2019 / 2020 | 861

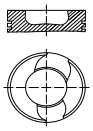
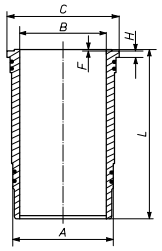




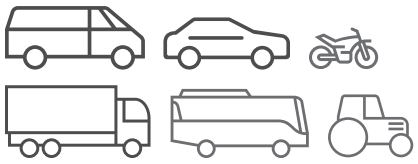
Ø 128 **103**

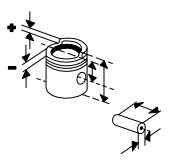
D 2862 LE 422, **D 2862 LE 432**, **D 2862 LE 463** V 12 Diesel, 24243 cm³, 735 - 1029 kW (1000 - 1399 PS), 17:1, 48 Ventile **D 2862 LE 423**, **D 2862 LE 433**, **D 2862 LE 443**, **D 2862 LE 453** V 12 Diesel, , 1029 - 1324 kW (1400 - 1800 PS), Hub 157mm **D 2868 LE 423** V 8 Diesel, 16160 cm³, 735 kW (1000 PS), 17:1, Hub 157mm, 32 Ventile **D 2868 LE 433** V 8 Diesel, 1616 cm³, 882 kW (1200 PS), 17:1, Hub 157mm, 32 Ventile	KH 79,00 MT 22,90 MØ 75,00 VT 1,90 VT 1,90 F 12,00 GL 115,50 	55 x 80 T	**227 RS 00106 0N** T 3,5 IF CBNP M 2,5 IFU Cr DSF 3,5 CrK	128,00	**227 PI 00106 000** 128 MT 05 C		

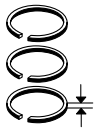
Ø 128 **104.1**

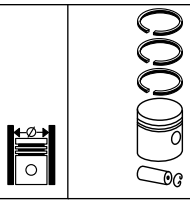
D 2865 L, **D 2865 LF10**, **D 2865 LF 14**, **D 2865 LF 15**, **D 2865 LOH**, **D 2865 LU 01**, **D 2865 LU 02**, **D 2865 LU 03**, **D 2865 LU 04**, **D 2865 LU 06**, **D 2865 LU 22** R 5 Diesel, 9972 cm³, 27 - 235 kW (37 - 320 PS), 15:1 - 17:1, Hub 155mm, Turbo, LLK **D 2866 KF 09**, **D 2866 LE 06109**, **D 2866 LF02**, **D 2866 LF03**, **D 2866 LF05**, **D 2866 LF 06**, **D 2866 LF 09**, **D 2866 LF 10**, **D 2866 LF 15**, **D 2866 LFG 03**, **D 2866 LFG 04**, **D 2866 LU 05**, **D 2866 LU 09**, **D 2866 LX**, **D 2866 LXE**, **D 2866 RXF** R 6 Diesel, 11967 cm³, 0 - 344 kW (0 - 468 PS), 15:1 - 16:1, Hub 155mm, Turbo, LLK 24.372,24372,24.422,24422 02/1990...05/1995 25.372,25372 09/1990...10/1993 25.422 09/1990...12/1992 26.372,19.372,41.422,19.422,26.422,32.372,41.372,32.422 02/1990...06/1996 26372 01/1992...06/1996 33.372 01/1991...06/1996 35.372,35.422 02/1990...12/1997 40.422,40.372 12/1991...06/1996	KH 89,75 MT 24,40 MØ 74,20 MV 2,10 VT 2,05 VT 2,05 AA 42,00 F 18,70 GL 141,75 	46 x 105 FB	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**228 98 00** 128 L 74 C, RT, AK (228 94)	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**228 98 90** (228 94 90)
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**228 98 92**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**228 98 93** (228 94 93)
	KH 89,55			128,00	**228 98 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 98 80**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**228 98 82**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**228 98 83**
	KH 89,35			128,00	**228 98 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 98 70**

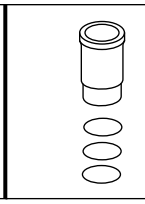
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

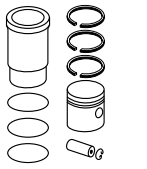








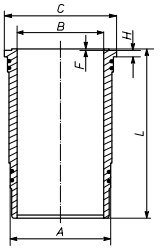




Ø 128 - Fortsetzung / Continued — **104.2**

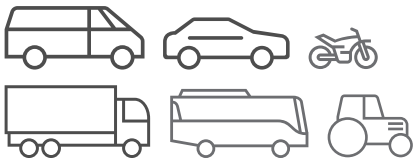
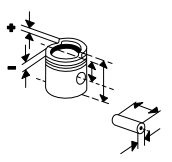
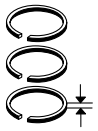
D 2865 L, **D 2865 LF10**, **D 2865 LF 14**, **D 2865 LF 15**, **D 2865 LOH**, **D 2865 LU 01**, **D 2865 LU 02**, **D 2865 LU 03**, **D 2865 LU 04**, **D 2865 LU 06**, **D 2865 LU 22** R 5 Diesel, 9972 cm³, 27 - 235 kW (37 - 320 PS), 15:1 - 17:1, Hub 155mm, Turbo, LLK						**227 WN 42 00** **227 WN 42 01**	**228 98 72**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**228 98 73**
D 2866 KF 09, **D 2866 LE 06109**, **D 2866 LF02**, **D 2866 LF03**, **D 2866 LF05**, **D 2866 LF 06**, **D 2866 LF 09**, **D 2866 LF 10**, **D 2866 LF 15**, **D 2866 LFG 03**, **D 2866 LFG 04**, **D 2866 LU 05**, **D 2866 LU 09**, **D 2866 LX**, **D 2866 LXE**, **D 2866 RXF** R 6 Diesel, 11967 cm³, 0 - 344 kW (0 - 468 PS), 15:1 - 16:1, Hub 155mm, Turbo, LLK 24.372,24372,24.422,24422 02/1990...05/1995 25.372,25372 09/1990...10/1993 25.422 09/1990...12/1992 26.372,19.372,41.422,19.422,26.422,32.372,41.372,32.422 02/1990...06/1996 26372 01/1992...06/1996 33.372 01/1991...06/1996 35.372,35.422 02/1990...12/1997 40.422,40.372 12/1991...06/1996	KH 89,15			128,00	**228 98 30**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 98 60**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**228 98 62**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**228 98 63**

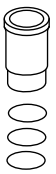
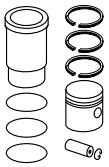
Ø 128 — **105.1**

D 2865 LF, **D 2865 LFR** R 5 Diesel, 9972 cm³, 102 - 235 kW (140 - 320 PS), 15,5:1, Hub 155mm, Turbo, LLK 24262,24.262,26.262,19.262 01/1988...02/1990 33.262 08/1988...02/1990 35.262,32.262 02/1989...02/1990 41.262 07/1989...02/1990	KH 89,80 MT 32,20 MØ 69,00 MV 2,00 VT 2,30 VT 2,30 AA 42,00 F 18,75 GL 141,80	46 x 105 FB	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**228 90 00** 128 L 55 C, RT, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**228 90 90**
D 2866 K, **D 2866 KF**, **D 2866 KFZ**, **D 2866 KOH**, **D 2866 KU**, **D 2866 KUH**, **D 2866 KUL**, **D 2866 LF04**, **D 2866 LF 05 RSA**, **D 2866 LF07**, **D 2866 LF08**, **D 2866 LFZ**, **D 2866 LFZ/330**, **D 2866 LFZR**, **D 2866 LH 01**, **D 2866 LOCH**, **D 2866 LU**, **D 2866 LUH**, **D 2866 LUL**, **D 2866 LXF**, **D 2866 T**, **D 2866 TOH**, **D 2866 TOH/310**, **D 2866 TUH**, **D 2866 TUH 01**, **D 2866 TUM** R 6 Diesel, 11967 cm³, 0 - 274 kW (0 - 372 PS), 15:1 - 18:1, Hub 155mm, Turbo, LLK 19.332 07/1986...02/1990 19.362 07/1986...01/1991 19.372,24.302 05/1990...04/1995 24.362,24.332,24362 10/1986...02/1990 24.372 05/1990...12/1990 24302 05/1990...10/1990 25.302,25302 09/1990...12/1991 25.372 09/1990...10/1993 26.302 05/1990...12/1991 32.362 03/1988...02/1990 32.372 02/1990...06/1996 33.362,26.362 09/1987...02/1990 35.292,35.332 10/1988...04/1995 35.302,32.302 05/1990...09/1991 35.362,41.362 10/1988...02/1990 35.372 02/1990...04/1995 48.362 07/1989...02/1990 380 01/1987... 16.290 04/1981...09/1996 FRH 362 05/1985...12/1992 R 292,FR 292,FRH 292 05/1985...01/1993 SG 240 H,SG 292 H 11/1984...09/1989 SG 242,SG 292 09/1985...04/1994 SÜ 240 01/1986...09/1989 SÜ 292 04/1992...04/1993 ÜL 292 09/1989...03/1993						**227 WN 42 00** **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**228 90 92**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**228 90 93**
	KH 89,60			128,00	**228 90 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 90 80**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 863

Ø 128 - Fortsetzung / Continued **105.2**

D 2865 LF, **D 2865 LFR**
R 5 Diesel, 9972 cm³, 102 - 235 kW (140 - 320 PS), 15,5:1, Hub 155mm, Turbo, LLK

24262,24.262,26.262,19.262	01/1988...02/1990
33.262	08/1988...02/1990
35.262,32.262	02/1989...02/1990
41.262	07/1989...02/1990

						227 WN 42 00 227 WN 42 01	228 90 82
						227 WN 43 00 227 WN 43 01	228 90 83
KH	89,40			128,00	228 90 20	227 WN 37 00 227 WN 37 01	228 90 70
						227 WN 42 00 227 WN 42 01	228 90 72
						227 WN 43 00 227 WN 43 01	228 90 73

D 2866 K, **D 2866 KF**, **D 2866 KFZ**, **D 2866 KOH**, **D 2866 KU**, **D 2866 KUH**, **D 2866 KUL**, **D 2866 LF04**, **D 2866 LF 05 RSA**, **D 2866 LF07**, **D 2866 LF08**, **D 2866 LFZ**, **D 2866 LFZ/330**, **D 2866 LFZR**, **D 2866 LH 01**, **D 2866 LOCH**, **D 2866 LU**, **D 2866 LUH**, **D 2866 LUL**, **D 2866 LXF**, **D 2866 T**, **D 2866 TOH**, **D 2866 TOH/310**, **D 2866 TUH**, **D 2866 TUH 01**, **D 2866 TUM**
R 6 Diesel, 11967 cm³, 0 - 274 kW (0 - 372 PS), 15:1 - 18:1, Hub 155mm, Turbo, LLK

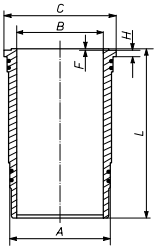
19.332	07/1986...02/1990
19.362	07/1986...01/1991
19.372,24.302	05/1990...04/1995
24.362,24.332,24362	10/1986...02/1990
24.372	05/1990...12/1990
24302	05/1990...10/1990
25.302,25302	09/1990...12/1991
25.372	09/1990...10/1993
26.302	05/1990...12/1991
32.362	03/1988...02/1990
32.372	02/1990...06/1996
33.362,26.362	09/1987...02/1990
35.292,35.332	10/1988...04/1995
35.302,32.302	05/1990...09/1991
35.362,41.362	10/1988...02/1990
35.372	02/1990...04/1995
48.362	07/1989...02/1990
380	01/1987...
16.290	04/1981...09/1996
FRH 362	05/1985...12/1992
R 292,FR 292,FRH 292	05/1985...01/1993
SG 240 H,SG 292 H	11/1984...09/1989
SG 242,SG 292	09/1985...04/1994
SÜ 240	01/1986...09/1989
SÜ 292	04/1992...04/1993
ÜL 292	09/1989...03/1993

KH	89,20			128,00	228 90 30	227 WN 37 00 227 WN 37 01	228 90 60
						227 WN 42 00 227 WN 42 01	228 90 62

Ø 128 **106.1**

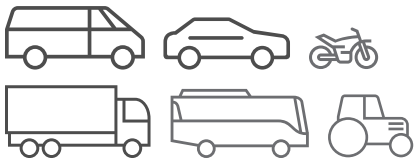
D 2865 LF 02, **D 2865 LF 03**, **D 2865 LF 04**, **D 2865 LF 05**, **D 2865 LF 06**, **D 2865 LFR 03**, **D 2865 LXF**, **D 2865 LXFR**, Euro 1
R 5 Diesel, 9972 cm³, 85 - 235 kW (115 - 320 PS), Hub 155mm, Turbo, LLK

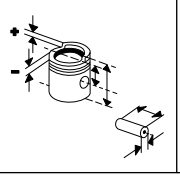
25.272	09/1990...10/1993
25.322	09/1990...12/1992
26322	09/1990...12/1995
32.272	02/1990...04/1995
32.332,19.322,26.272,26.322,35.322,41.322	02/1990...06/1996
33.272	10/1992...04/1995
33.322	09/1991...06/1996
35.272	02/1990...12/1992
41.272	02/1990...12/1991
12.272,14.272	09/1991...10/1992
17.272	09/1991...05/1995
18.272	09/1991...05/1994
24.272,24.322,19.272,24272,24322	02/1990...05/1995

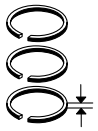
KH MT MØ MV VT VT AA F GL	89,80 32,20 69,00 2,00 2,30 2,30 42,00 18,75 141,80	46 x 105 FB	228 90 N T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	228 90 00 128 L 55 C, RT, AK	227 WN 37 00 227 WN 37 01 A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	228 90 90

D 2866 LH 02, **D 2866 LOH 02**, **D 2866 LOH 03**, **D 2866 LOH 06**, **D 2866 LOH 07**, **D 2866 LU 01**, **D 2866 LU 03**, **D 2866 LU 04**, **D 2866 LXF**, **D 2866 LXOH**, **D 2866 LXU**, **D 2866 LXUH**
R 6 Diesel, 11967 cm³, 198 - 324 kW (269 - 441 PS), 15:1 - 16:1, Hub 155mm, Turbo, LLK

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

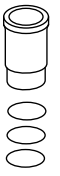


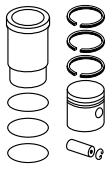




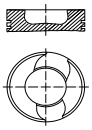






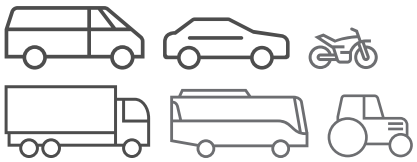
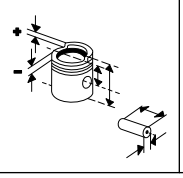
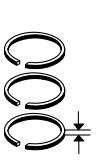


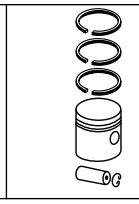
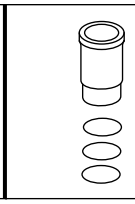
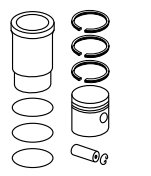
Ø 128 **106.2**

N 116,N 117,N 214,N 216,N 122/3	09/1990...					**227 WN 42 00** **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**228 90 92**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**228 90 93**
200,200 L	01/1997...						
90,90 L,100	01/1992...						
16.360,16.372	01/1985...09/1996						
N 122	09/1990...09/1992						
N 316,N 117/3	09/1992...						
		KH 89,60			128,00	**228 90 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 90 80**
							227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**228 90 82**
							227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**228 90 83**
		KH 89,40			128,00	**228 90 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 90 70**
							227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**228 90 72**
							227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**228 90 73**
		KH 89,20			128,00	**228 90 30**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 90 60**
							227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**228 90 62**
		KH 89,75 MT 24,40 MØ 74,20 MV 2,10 VT 2,05 VT 2,05 AA 42,00 F 18,70 GL 141,75 	46 x 105 FB	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**228 98 00** 128 L 74 C, RT, AK (228 94)	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 98 90** (228 94 90)
							227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**228 98 92**
							227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**228 98 93** (228 94 93)
		KH 89,55			128,00	**228 98 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 98 80**
							227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**228 98 82**
							227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**228 98 83**
		KH 89,35			128,00	**228 98 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 98 70**
							227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**228 98 72**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 865

Ø 128 **106.3**

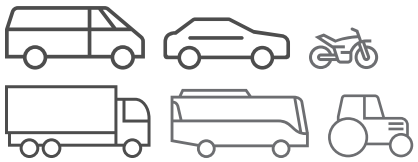
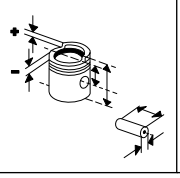
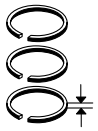
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**228 98 73**
	KH 89,15			128,00	**228 98 30**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 98 60**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**228 98 62**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**228 98 63**

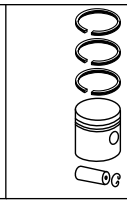
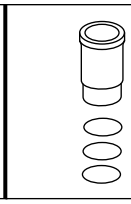
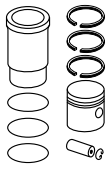
Ø 128 **107.1**

D 2865 LF 09, Euro 2 R 5 Diesel, 9972 cm³, 213 - 250 kW (290 - 340 PS), 17:1, Hub 155mm, Turbo, LLK 24.342 05/1994...05/1995 26.342 04/1994...06/1996 32.342,19.342,41.342,33.3 42,35.342 05/1994...06/1996 **D 2866 LF16**, **D 2866 LF 17**, **D 2866 LFG 05**, Euro 2 R 6 Diesel, 11967 cm³, 260 - 309 kW (354 - 420 PS), 16:1 - 17:1, Hub 155mm, Turbo, LLK 19.402,33.402,26.402,2640 2,32.402,41.402 05/1994...06/1996 24.402 05/1994...05/1995 35.402 05/1994...12/1997 40.402 05/1995...06/1996	KH 89,75 MT 21,60 MØ 81,10 MV 2,00 VT 2,10 AA 46,00 F 18,40 GL 141,75	46 x 105 FB	**227 01 N** T 4 Cr M 3 P DSF 4 Cr	128,00	**227 02 00** 128 L 74 C, RT, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**227 02 90**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**227 02 92**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**227 02 93**
	KH 89,55			128,00	**227 02 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**227 02 80**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**227 02 82**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**227 02 83**
	KH 89,35			128,00	**227 02 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**227 02 70**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**227 02 72**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**227 02 73**
	KH 89,15			128,00	**227 02 30**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**227 02 60**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 128 - Fortsetzung / Continued — **107.2**

D 2865 LF 09, Euro 2
R 5 Diesel, 9972 cm³, 213 - 250 kW (290 - 340 PS), 17:1, Hub 155mm, Turbo, LLK

24.342	05/1994...05/1995
26.342	04/1994...06/1996
32.342,19.342,41.342,33.3 42,35.342	05/1994...06/1996

D 2866 LF16, **D 2866 LF 17**, **D 2866 LFG 05**, Euro 2
R 6 Diesel, 11967 cm³, 260 - 309 kW (354 - 420 PS), 16:1 - 17:1, Hub 155mm, Turbo, LLK

19.402,33.402,26.402,2640 2,32.402,41.402	05/1994...06/1996
24.402	05/1994...05/1995
35.402	05/1994...12/1997
40.402	05/1995...06/1996

227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**227 02 62**
227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**227 02 63**

Ø 128 — **108.1**

D 2865 LF 20
R 5 Diesel, 9972 cm³, 213 kW (290 PS), 17:1, Hub 155mm, Turbo, LLK

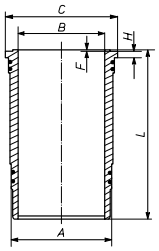
19.293,26.293,27.293,23.2 93,26293	01/1994...

D 2866 LF/330
R 6 Diesel, 11967 cm³, 243 kW (330 PS), 15,5:1

19.332	07/1986...02/1990
24.332,24332	10/1986...02/1990
32.332	03/1988...02/1990
33.332,26.332	09/1987...02/1990
41.332	10/1988...02/1990
48.332	07/1989...02/1990

227 WN 42 00
227 WN 42 01

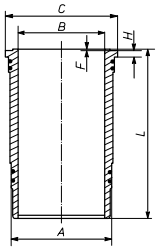
A	144,50
B	128,00
C	153,80
H	10,27
F	1,00
L	270,00



2 Vi
2 Vi

227 WN 43 00
227 WN 43 01

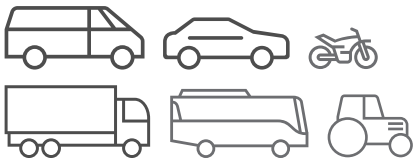
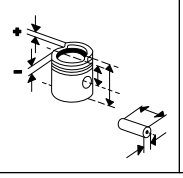
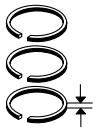
A	144,50
B	128,00
C	153,80
H	10,57
F	1,00
L	270,00

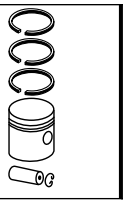
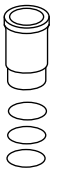
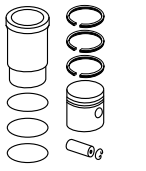


2 Vi
2 Vi

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 867

Ø 128 - Fortsetzung / Continued **108.2**

D 2865 LF 20
R 5 Diesel, 9972 cm³, 213 kW (290 PS), 17:1, Hub 155mm, Turbo, LLK

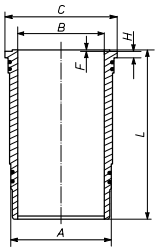
19.293,26.293,27.293,23.2	01/1994...
93,26293	

D 2866 LF/330
R 6 Diesel, 11967 cm³, 243 kW (330 PS), 15,5:1

19.332	07/1986...02/1990
24.332,24332	10/1986...02/1990
32.332	03/1988...02/1990
33.332,26.332	09/1987...02/1990
41.332	10/1988...02/1990
48.332	07/1989...02/1990

227 WN 37 00
227 WN 37 01

A	144,50
B	128,00
C	153,80
H	10,07
F	1,00
L	270,00



2 Vi
2 Vi

Ø 128 **109.1**

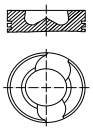
D 2865 LF 21, **D 2865 LOH 07**, **D 2865 LOH 09**, **D 2865 LUH 07**, Euro 2
R 5 Diesel, 9972 cm³, 191 - 250 kW (260 - 340 PS), 16:1 - 16,5:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 2 Ventile

26.343,26343,19.343,27.34	01/1994...
3,33.343,23.343,24.343	
35.343,32.343,41.343	08/1995...
M321	01/1996...12/2001
NG 312	09/1995...07/1998
NL 312	11/1995...07/1998
SG 312,SG 322	02/1994...06/1997
ÜL 312,ÜL 322	04/1992...09/1996

D 2866 LOH 23, **D 2866 LOH 26**, **D 2866 LOH 31**, Euro 2
R 6 Diesel, 11967 cm³, 26 - 309 kW (35 - 420 PS), 16:1 - 18:1, Hub 155mm, Turbo, LLK

233	01/1998...
FRH 402,RH 403,FRH 352,RH 353	09/1995...
RH 403	09/1998...
S 315GT-HD/HD/HDH	09/1994...02/2002
N 516	09/1996...
URBINO 18	01/1999...

KH	89,75	46
MT	21,60	x
MØ	81,10	105
MV	2,00	FB
VT	2,10	
AA	46,00	
F	18,40	
GL	141,75	



227 01 N

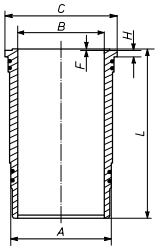
T	4	Cr
M	3	P
DSF	4	Cr

128,00

227 02 00
128 L 74
C, RT, AK

227 WN 37 00
227 WN 37 01

A	144,50
B	128,00
C	153,80
H	10,07
F	1,00
L	270,00



2 Vi
2 Vi

227 02 90

227 WN 42 00
227 WN 42 01

A	144,50
B	128,00
C	153,80
H	10,27
F	1,00
L	270,00

2 Vi
2 Vi

227 02 92

227 WN 43 00
227 WN 43 01

A	144,50
B	128,00
C	153,80
H	10,57
F	1,00
L	270,00

2 Vi
2 Vi

227 02 93

KH 89,55

128,00

227 02 10

227 WN 37 00
227 WN 37 01

227 02 80

227 WN 42 00
227 WN 42 01

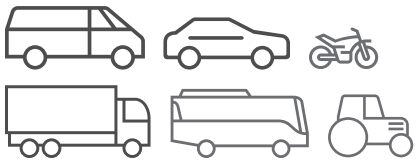
227 02 82

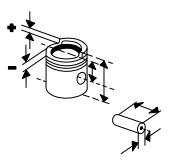
227 WN 43 00
227 WN 43 01

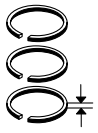
227 02 83

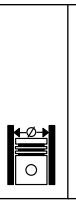
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

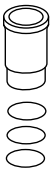
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

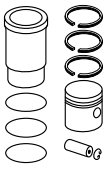








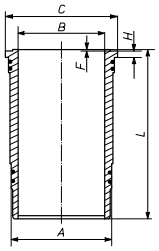




Ø 128 - Fortsetzung / Continued — **109.2**

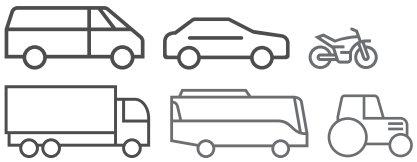
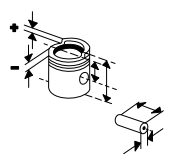
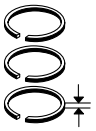
D 2865 LF 21, **D 2865 LOH 07**, **D 2865 LOH 09**, **D 2865 LUH 07**, Euro 2 R 5 Diesel, 9972 cm³, 191 - 250 kW (260 - 340 PS), 16:1 - 16,5:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 2 Ventile 26.343,26343,19.343,27.34 01/1994... 3,33.343,23.343,24.343 35.343,32.343,41.343 08/1995... M321 01/1996...12/2001 NG 312 09/1995...07/1998 NL 312 11/1995...07/1998 SG 312,SG 322 02/1994...06/1997 ÜL 312,ÜL 322 04/1992...09/1996 **D 2866 LOH 23**, **D 2866 LOH 26**, **D 2866 LOH 31**, Euro 2 R 6 Diesel, 11967 cm³, 26 - 309 kW (35 - 420 PS), 16:1 - 18:1, Hub 155mm, Turbo, LLK 233 01/1998... FRH 402,RH 403,FRH 352,RH 353 09/1995... RH 403 09/1998... S 315GT-HD/HD/HDH 09/1994...02/2002 N 516 09/1996... URBINO 18 01/1999...	KH 89,35			128,00	**227 02 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**227 02 70**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**227 02 72**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**227 02 73**
	KH 89,15			128,00	**227 02 30**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**227 02 60**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**227 02 62**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**227 02 63**
	KH 89,75 MT 20,30 MØ 81,20 VT 2,10 GL 141,75	46 x 105	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**229 11 00** 128 L 129 C, RT, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 11 90**
	KH 89,55			128,00	**229 11 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 11 80**
	KH 89,35			128,00	**229 11 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 11 70**
	KH 89,15			128,00	**229 11 30**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 11 60**

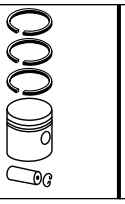
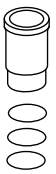
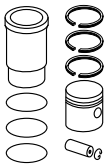
Ø 128 — **110.1**

D 2865 LF 22, **D 2865 LF 23**, **D 2865 LOH 01**, **D 2865 LOH 02**, **D 2865 LOH 05**, **D 2865 LUH 02**, **D 2865 LUH 03**, **D 2865 LUH 05**, **D 2865 LUH 06**, **D 2865 LUH 08**, Euro 1 R 5 Diesel, 9972 cm³, 33 - 235 kW (45 - 320 PS), 15:1 - 16,5:1, Hub 155mm, Turbo, LLK 18.273 06/1994... 27.323,19.273,26.323,26.273,27.273,24.323,33.323,19.323,N 01/1994... 4032/4,24.273,40.273,26273 02/1990...05/1994 SG 312,SG 322 02/1994...06/1997 SÜ 272 04/1993...05/1995 SÜ 322 05/1995...06/1997 N 321/3,N 314,N 316 09/1993... ÜL 272 03/1993... ÜL 312,ÜL 322 04/1992...09/1996 **D 2866 LOH 20**, **D 2866 LOH 21**, **D 2866 LOH 22**, **D 2866 LOH 24** R 6 Diesel, 11967 cm³, 85 - 309 kW (116 - 420 PS), 15:1 - 16:1, Hub 155mm, Turbo, LLK N 116,N 316,N 117/3 09/1992... FRH 422 01/1993...09/1996 N 122/3,N 117,N 214,N 216 09/1990...	KH 89,75 MT 24,40 MØ 74,20 MV 2,10 VT 2,05 VT 2,05 AA 42,00 F 18,70 GL 141,75	46 x 105 FB	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**228 98 00** 128 L 74 C, RT, AK (228 94)	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**228 98 90** (228 94 90)
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**228 98 92**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**228 98 93** (228 94 93)

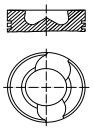
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 869

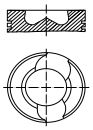
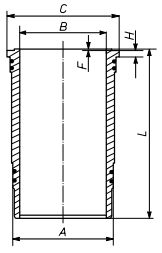




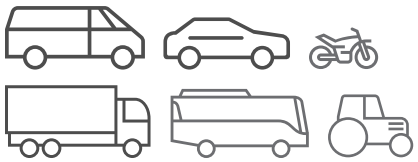
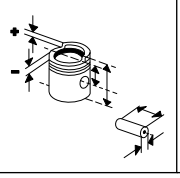
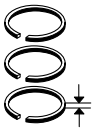




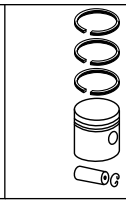
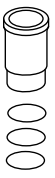
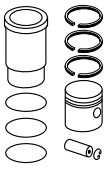
Ø 128 - Fortsetzung / Continued **110.2**

D 2865 LF 22, **D 2865 LF 23**, **D 2865 LOH 01**, **D 2865 LOH 02**, **D 2865 LOH 05**, **D 2865 LUH 02**, **D 2865 LUH 03**, **D 2865 LUH 05**, **D 2865 LUH 06**, **D 2865 LUH 08**, Euro 1 R 5 Diesel, 9972 cm³, 33 - 235 kW (45 - 320 PS), 15:1 - 16,5:1, Hub 155mm, Turbo, LLK 18.273 06/1994... 27.323,19.273,26.323,26.273,27.273,24.323,33.323,19.323,N 01/1994... 4032/4,24.273,40.273,26273 06/1994... 19.322 02/1990...05/1994 SG 312,SG 322 02/1994...06/1997 SÜ 272 04/1993...05/1995 SÜ 322 05/1995...06/1997 N 321/3,N 314,N 316 09/1993... ÜL 272 03/1993... ÜL 312,ÜL 322 04/1992...09/1996	KH 89,55			128,00	**228 98 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 98 80**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**228 98 82**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**228 98 83**
	KH 89,35			128,00	**228 98 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 98 70**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**228 98 72**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**228 98 73**
	KH 89,15			128,00	**228 98 30**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 98 60**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**228 98 62**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**228 98 63**
D 2866 LOH 20, **D 2866 LOH 21**, **D 2866 LOH 22**, **D 2866 LOH 24** R 6 Diesel, 11967 cm³, 85 - 309 kW (116 - 420 PS), 15:1 - 16:1, Hub 155mm, Turbo, LLK N 116,N 316,N 117/3 09/1992... FRH 422 01/1993...09/1996 N 122/3,N 117,N 214,N 216 09/1990...	KH 89,75 MT 20,30 MØ 81,20 VT 2,10 GL 141,75 	46 x 105	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**229 11 00** 128 L 129 C, RT, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 11 90**
	KH 89,55			128,00	**229 11 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 11 80**
	KH 89,35			128,00	**229 11 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 11 70**
	KH 89,15			128,00	**229 11 30**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 11 60**

Ø 128 **111**

D 2865 LF 24, **D 2865 LOH 08**, **D 2865 LOH 10**, **D 2865 LUH 09**, Euro 2 R 5 Diesel, 9972 cm³, 44 - 215 kW (60 - 292 PS), 16:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 2 Ventile 19.293,26.293,27.293,23.293,24.293 01/1994... 32.293 08/1995... NG 262,NL 262 06/1997... NÜ 263 09/1996...07/1998	KH 89,75 MT 20,30 MØ 81,20 VT 2,10 GL 141,75 	46 x 105	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**229 11 00** 128 L 129 C, RT, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**229 11 90**
D 2866 LOH 30, **D 2866 LUH 20** R 6 Diesel, 11967 cm³, 48 - 228 kW (65 - 310 PS), 18:1, Hub 155mm, Turbo, LLK A34 09/2001... N 4416,N 4420,N 4421 01/1999... ÜL 313,RN 313 09/1996...	KH 89,55			128,00	**229 11 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 11 80**
	KH 89,35			128,00	**229 11 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 11 70**
	KH 89,15			128,00	**229 11 30**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 11 60**

Ø 128 **112**

D 2865 LFR 01
R 5 Diesel, 9973 cm³, 191 - 235 kW (260 - 320 PS), 15,5:1, 10 Ventile

D 2866 KH, **D 2866 LF**, **D 2866 LOH**, **D 2866 LU/330**, **D 2866 LU 07**, **D 2866 LU 08**, **D 2866 LUH/330**, **D 2866 LUH 04**, **D 2866 TOH**, **D 2866 TUH**
R 6 Diesel, 11967 cm³, 224 - 309 kW (305 - 420 PS), 15:1 - 17:1, Hub 155mm, Turbo, LLK

N 122,N 116,N 214,N 216	09/1990...09/1992
N 316	09/1990...09/1993

KH 89,80 MT 32,20 MØ 69,00 MV 2,00 VT 2,30 VT 2,30 AA 42,00 F 18,75 GL 141,80	46 x 105 FB	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**228 90 00** 128 L 55 C, RT, AK		
KH 89,60			128,00	**228 90 10**		
KH 89,40			128,00	**228 90 20**		
KH 89,20			128,00	**228 90 30**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**228 90 60**

Ø 128 **113.1**

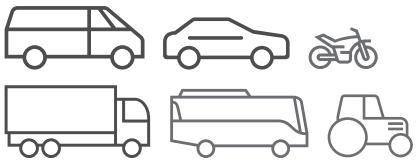
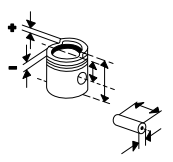
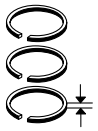
D 2866 E, **D 2866 F**, **D 2866 FG**, **D 2866 FR**, **D 2866 OH**, **D 2866 UH**, **D 2866 UH/240**, **D 2866 UM**
R 6 Diesel, 11967 cm³, 88 - 213 kW (120 - 290 PS), 17,5:1, Hub 155mm

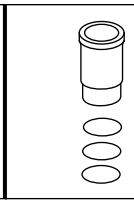
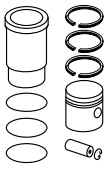
19.242	01/1988...02/1989
24.242,24242	01/1988...02/1990
26242	01/1990...02/1990
33.242	01/1988...08/1988
16.240	01/1979...08/1996
SG 240 H,SG 242/H	09/1985...04/1994
SL 200	01/1986...04/1987
SL 202	06/1984...04/1994
SÜ 240	01/1986...09/1989
SÜ 242	01/1987...04/1993
N 316	09/1990...09/1993
ÜL 242	09/1989...03/1993

KH 89,87 MT 31,00 MØ 67,00 MV 2,00 AA 42,00 F 18,90 GL 141,87	46 x 105 FB	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**228 91 00** 128 L 55 C, RT, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**228 91 90**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 871

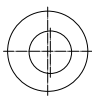




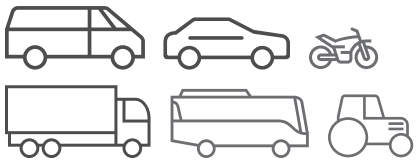
Ø 128 - Fortsetzung / Continued **113.2**

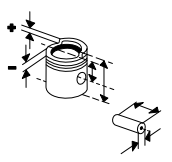
D 2866 E, **D 2866 F**, **D 2866 FG**, **D 2866 FR**, **D 2866 OH**, **D 2866 UH**, **D 2866 UH/240**, **D 2866 UM** R 6 Diesel, 11967 cm³, 88 - 213 kW (120 - 290 PS), 17,5:1, Hub 155mm 19.242 01/1988...02/1989 24.242,24242 01/1988...02/1990 26242 01/1990...02/1990 33.242 01/1988...08/1988 16.240 01/1979...08/1996 SG 240 H,SG 242/H 09/1985...04/1994 SL 200 01/1986...04/1987 SL 202 06/1984...04/1994 SÜ 240 01/1986...09/1989 SÜ 242 01/1987...04/1993 N 316 09/1990...09/1993 ÜL 242 09/1989...03/1993						**227 WN 42 00** **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**228 91 92**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**228 91 93**
	KH 89,67			128,00	**228 91 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 91 80**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**228 91 82**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**228 91 83**
	KH 89,47			128,00	**228 91 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 91 70**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**228 91 72**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**228 91 73**

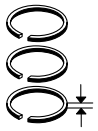
Ø 128 **114**

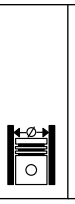
D 2866 E 20, **D 2866 FOH**, **D 2866 FZR**, **D 2866 U**, **D 2866 UE**, **D 2866 UM 01** R 6 Diesel, 11967 cm³, 138 - 265 kW (188 - 360 PS), 17,5:1, Hub 155mm	KH 89,87 MT 31,00 MØ 67,00 MV 2,00 AA 42,00 F 18,90 GL 141,87  	46 x 105 FB	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**228 91 00** 128 L 55 C, RT, AK		
	KH 89,67			128,00	**228 91 10**		
	KH 89,47			128,00	**228 91 20**		

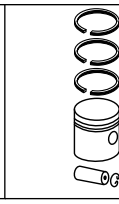
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

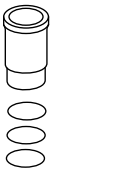




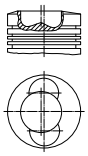
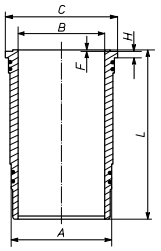




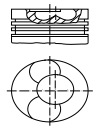
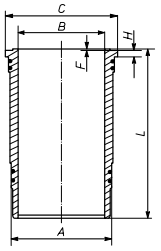




Ø 128 **115**

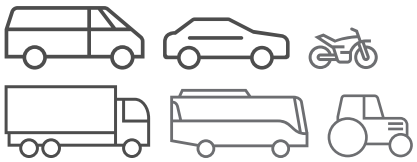
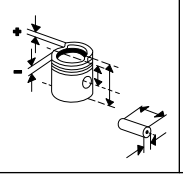
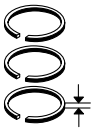
D 2866 LE 201, **D 2866 LE 202**, **D 2866 LE 203**, **D 2866 LE 211**, **D 2866 LE 401**, **D 2866 LE 403** R 6 Diesel, 11967 cm³, 230 - 441 kW (313 - 600 PS), 15,5:1, Hub 155mm, Turbo, LLK	KH 89,75 MT 23,79 MØ 82,53 MV 1,30 VT 2,05 VT 2,05 GL 141,75 	46 x 105 NB/T	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**227 06 00** 128 L 102 C, RT, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**227 06 90**

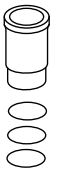
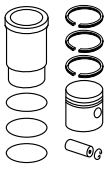
Ø 128 **116.1**

D 2866 LF 14, **D 2866 LF15**, Euro 2 R 6 Diesel, 11967 cm³, 272 - 309 kW (370 - 420 PS), 15,5:1, Hub 155mm, Turbo, LLK 24.372,24372 02/1990...05/1995 26.372,19.372,41.372,32.372 02/1990...06/1996 26372 01/1992...06/1996 33.372 01/1991...06/1996 35.372 02/1990...12/1997 40.372 12/1991...06/1996	KH 89,75 MT 21,60 MØ 80,00 MV 2,10 VT 2,10 VT 2,10 AA 42,00 F 18,70 GL 141,75 	46 x 105 FB	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**228 31 00** 128 L 74 C, RT, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**228 31 90**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**228 31 92**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**228 31 93**
	KH 89,55			128,00	**228 31 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 31 80**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**228 31 82**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**228 31 83**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 873

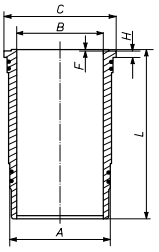




Ø 128 - Fortsetzung / Continued **116.2**

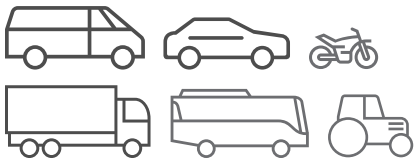
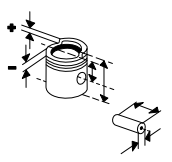
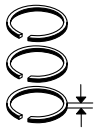
D 2866 LF 14, **D 2866 LF15**, Euro 2 R 6 Diesel, 11967 cm³, 272 - 309 kW (370 - 420 PS), 15,5:1, Hub 155mm, Turbo, LLK 24.372,24372 02/1990...05/1995 26.372,19.372,41.372,32.372 02/1990...06/1996 26372 01/1992...06/1996 33.372 01/1991...06/1996 35.372 02/1990...12/1997 40.372 12/1991...06/1996	KH 89,35			128,00	**228 31 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 31 70**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**228 31 72**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**228 31 73**

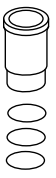
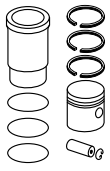
Ø 128 **117.1**

D 2866 LF20, Euro 2 R 6 Diesel, 11967 cm³, 294 - 309 kW (400 - 420 PS), 17:1, Hub 155mm, Turbo, LLK 26403,19.403,26.403,40.403,3,33.403,27.403,23.403,24.403 01/1994... 32.403,41.403 08/1995... 35.403 08/1995...03/2002	KH 89,75 MT 21,60 MØ 81,10 MV 2,00 VT 2,10 AA 46,00 F 18,40 GL 141,75	46 x 105 FB	**227 01 N** T 4 Cr M 3 P DSF 4 Cr	128,00	**227 02 00** 128 L 74 C, RT, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**227 02 90**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**227 02 92**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**227 02 93**
	KH 89,55			128,00	**227 02 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**227 02 80**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**227 02 82**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**227 02 83**
	KH 89,35			128,00	**227 02 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**227 02 70**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**227 02 72**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**227 02 73**
	KH 89,15			128,00	**227 02 30**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**227 02 60**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

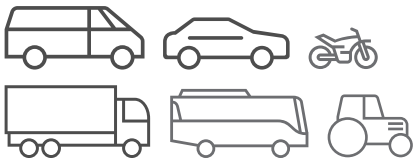
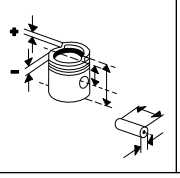
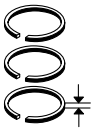




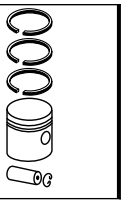
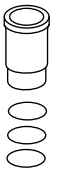
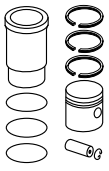




Ø 128 - Fortsetzung / Continued **117.2**

D 2866 LF20, Euro 2 R 6 Diesel, 11967 cm³, 294 - 309 kW (400 - 420 PS), 17:1, Hub 155mm, Turbo, LLK 26403,19.403,26.403,40.40 01/1994... 3,33.403,27.403,23.403,24. 403 32.403,41.403 08/1995... 35.403 08/1995...03/2002						**227 WN 42 00** **227 WN 42 01**	**227 02 62**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**227 02 63**
KH 89,75 MT 21,60 MØ 80,00 MV 2,10 VT 2,10 VT 2,10 AA 42,00 F 18,70 GL 141,75	46 x 105 FB	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**228 31 00** 128 L 74 C, RT, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 31 90**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**228 31 92**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**228 31 93**
KH 89,55			128,00	**228 31 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 31 80**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**228 31 82**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**228 31 83**
KH 89,35			128,00	**228 31 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 31 70**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**228 31 72**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**228 31 73**
KH 89,75 MT 22,00 MØ 80,00 VT 2,10 VT 1,90 F 18,45 GL 141,75	46 x 105 FB	**229 04 N** T 4 Cr M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 04 00** 128 L 74 C, RT, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 04 90**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**229 04 92**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**229 04 93**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**229 04 99**
KH 89,55			128,00	**229 04 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 04 80**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**229 04 82**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**229 04 83**
KH 89,35			128,00	**229 04 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 04 70**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**229 04 72**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**229 04 73**

© MAHLE 2019 / 2020 | 875

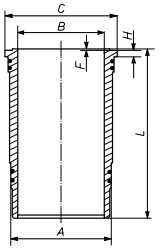




Ø 128 **118.1**

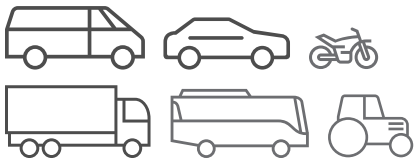
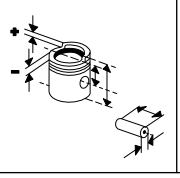
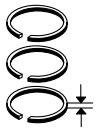
D 2866 LF 21, **D 2866 LF 22**, Euro 1
R 6 Diesel, 11967 cm³, 40 - 324 kW (54 - 441 PS), 16:1, Hub 155mm, Turbo, LLK

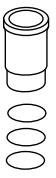
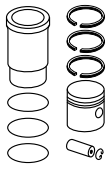
27.423,19.423,26.423,24.4 01/1994...12/1995
23,26.373,26423,24.373
33.423,33.373,19.373,27.3 01/1994...
73

KH 89,75 MT 24,40 MØ 74,20 MV 2,10 VT 2,05 VT 2,05 AA 42,00 F 18,70 GL 141,75	46 x 105 FB	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**228 98 00** 128 L 74 C, RT, AK (228 94)	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**228 98 90** (228 94 90)
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**228 98 92**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**228 98 93** (228 94 93)
KH 89,55			128,00	**228 98 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 98 80**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**228 98 82**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**228 98 83**
KH 89,35			128,00	**228 98 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 98 70**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**228 98 72**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**228 98 73**
KH 89,15			128,00	**228 98 30**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 98 60**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**228 98 62**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**228 98 63**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

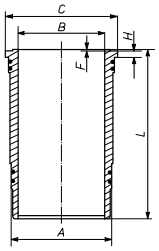




Ø 128 - Fortsetzung / Continued — **118.2**

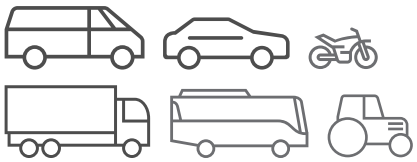
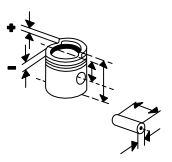
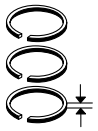
D 2866 LF 21, **D 2866 LF 22**, Euro 1 R 6 Diesel, 11967 cm³, 40 - 324 kW (54 - 441 PS), 16:1, Hub 155mm, Turbo, LLK 27.423,19.423,26.423,24.4 01/1994...12/1995 23,26.373,26423,24.373 33.423,33.373,19.373,27.3 01/1994... 73	KH 89,75 MT 22,00 MØ 80,00 VT 2,10 VT 1,90 F 18,45 GL 141,75	46 x 105 FB	**229 04 N** T 4 Cr M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 04 00** 128 L 74 C, RT, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 04 90**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**229 04 92**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**229 04 93**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**229 04 99**
	KH 89,55			128,00	**229 04 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 04 80**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**229 04 82**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**229 04 83**
	KH 89,35			128,00	**229 04 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 04 70**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**229 04 72**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**229 04 73**

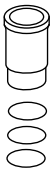
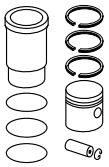
Ø 128 — **119.1**

D 2866 LF/290, **D 2866 LF 23**, **D 2866 LF 24**, **D 2866 LF 25**, **D 2866 LF 38**, **D 2866 LFG 07**, **D 2866 LOH 27**, **D 2866 LOH 28**, **D 2866 LOH 29**, **D 2866 LOH 34**, **D 2866 LOH 35**, **D 2866 LUH 23**, **D 2866 LUH 24**, **D 2866 LUH 25**, **D 2866 LUH 27**, **D 2866 LUH 28**, **D 2866 LUH 30** R 6 Diesel, 11967 cm³, 95 - 301 kW (129 - 410 PS) MAZ-251,T 911,913 CL 01/2005... AGG 300 01/2004... A34 09/2001... 19.410,30.410,35.410,19.3 10,19.360,28.360,28.410,E 2000 28.410 05/2000... FNLC,41.360,32.410,35.36 0,30.310,41.410,32.360,32. 310,30.360,26.310,28.310, 26.360,26.410,50.410 33.360,33.410 05/2000...04/2001 N 3316 K,N 3316 Ü,N 3316 KL,N 3316 ÜL,N 1116/3,N 4426,A 26 05/2004... N 3316 K/UE,N 3316 KL/UEL N 3318/3 UE 07/1997...04/2002 19410,26410,44410 10/1998... 26.314,26.364,26.414,2636 4,35.414,32.364,32.314,32. 414 05/2001... 27.414,37.414,27.314,27.3 64 06/1998... 35.364 05/2001...03/2002 41.414 03/2002... 19.292 07/1986...02/1990 24.292 10/1986...02/1990 26.292,33.292 09/1987...02/1990 32.292 03/1988...02/1990 41.292 10/1988...02/1990 48.292 07/1989...02/1990 18.310 01/1992... A 39 08/2004...	KH 89,75 MT 22,00 MØ 80,00 VT 2,10 VT 1,90 F 18,45 GL 141,75	46 x 105 FB	**229 04 N** T 4 Cr M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 04 00** 128 L 74 C, RT, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**229 04 90**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 04 92**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 877

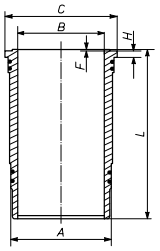




Ø 128 **119.2**

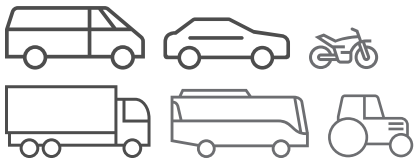
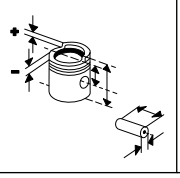
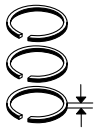
RH 413	01/2000...						**227 WN 43 00** **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 04 93**
RHC 414	06/2002...							
RH 414,RHS 414	03/2000...							
915 CL,915 TL	01/1998...							
N 2216 SHD	01/2002...01/2003							
N 516/3,N 516	09/2002...05/2004							
SÜ 263,SÜ 313	09/2003...							
							227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 04 99**
		KH 89,55			128,00	**229 04 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 04 80**
							227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**229 04 82**
							227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**229 04 83**
		KH 89,35			128,00	**229 04 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 04 70**
							227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**229 04 72**
							227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**229 04 73**

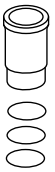
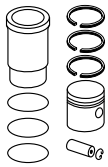
Ø 128 **120.1**

D 2866 LF 26, **D 2866 LF 27**, **D 2866 LF 28**, Euro 3 R 6 Diesel, 11967 cm³, 228 - 301 kW (310 - 409 PS), 19:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 4 Ventile		KH 89,75 MT 22,00 MØ 80,00 VT 2,10 VT 1,90 F 18,45 GL 141,75	46 x 105 FB	**229 04 N** T 4 Cr M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 04 00** 128 L 74 C, RT, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**229 04 90**
12.36	04/2002...							
18.310,18.320,18.360,18.410,18.420	04/2000...09/2002							
24.360,24.410	09/2001...							
26.310	09/2000...09/2002							
26.360,26310	09/2000...							
26.410	04/2000...07/2005							
26410,26360	12/2000...							
28.310	09/2002...							
28.410,28.360	09/2002...07/2006							
28360,28410	07/2006...							
32.310,32.360,32.410	01/2002...							
33.360,33.410	10/2000...09/2002							
35.310	06/2003...11/2003							
35.360,35.410	10/2003...07/2006							
37.360,37.310,37.410	12/2004...							
40.410	04/2004...							
41.360	01/2003...12/2004							
41.410	09/2003...07/2006							
							227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 04 92**

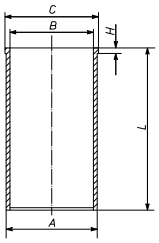
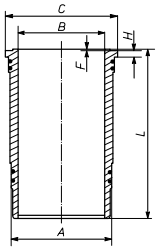
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

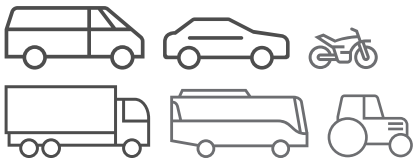
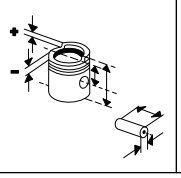
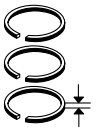




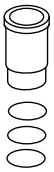
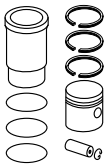




Ø 128 - Fortsetzung / Continued **120.2**

D 2866 LF 26, **D 2866 LF 27**, **D 2866 LF 28**, Euro 3 R 6 Diesel, 11967 cm³, 228 - 301 kW (310 - 409 PS), 19:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 4 Ventile 12.36 04/2002... 18.310,18.320,18.360,18.410,18.420 04/2000...09/2002 24.360,24.410 09/2001... 26.310 09/2000...09/2002 26.360,26310 09/2000... 26.410 04/2000...07/2005 26410,26360 12/2000... 28.310 09/2002... 28.410,28.360 09/2002...07/2006 28360,28410 07/2006... 32.310,32.360,32.410 01/2002... 33.360,33.410 10/2000...09/2002 35.310 06/2003...11/2003 35.360,35.410 10/2003...07/2006 37.360,37.310,37.410 12/2004... 40.410 04/2004... 41.360 01/2003...12/2004 41.410 09/2003...07/2006						**227 WN 43 00** **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 04 93**
						227 WN 69 00 **227 WN 69 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 L 269,00  1 Vi 2 Vi	**229 04 96**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**229 04 99**
	KH 89,55			128,00	**229 04 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 04 80**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**229 04 82**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**229 04 83**
	KH 89,35			128,00	**229 04 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 04 70**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**229 04 72**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**229 04 73**

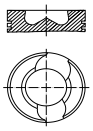
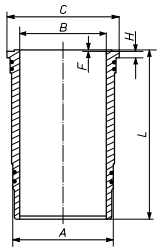
© MAHLE 2019 / 2020 | 879

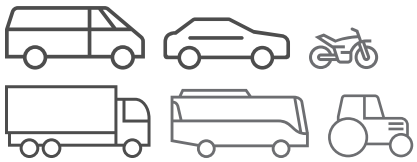
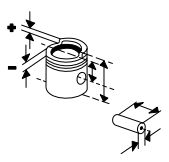
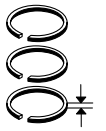
Ø 128 **121.1**

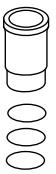
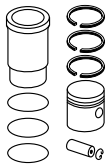
D 2866 LF 29, **D 2866 LF 34**, **D 2866 LF 35**
R 6 Diesel, 11967 cm³, 215 - 309 kW (292 - 420 PS), 15:1 - 17:1, Hub 155mm, Turbo, LLK
19.314,19.364 06/1998...

KH 89,75 MT 21,60 MØ 81,10 MV 2,00 VT 2,10 AA 46,00 F 18,40 GL 141,75 	46 x 105 FB	**227 01 N** T 4 Cr M 3 P DSF 4 Cr	128,00	**227 02 00** 128 L 74 C, RT, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**227 02 90**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**227 02 92**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**227 02 93**
KH 89,55			128,00	**227 02 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**227 02 80**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**227 02 82**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**227 02 83**
KH 89,35			128,00	**227 02 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**227 02 70**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**227 02 72**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**227 02 73**
KH 89,15			128,00	**227 02 30**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**227 02 60**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**227 02 62**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**227 02 63**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

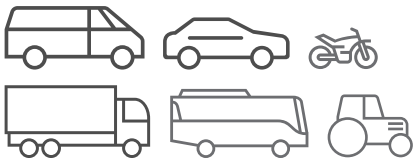
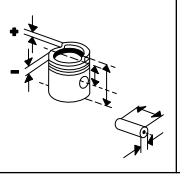
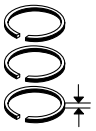
Ø 128 - Fortsetzung / Continued — **121.2**

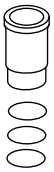
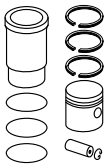
D 2866 LF 29, **D 2866 LF 34**, **D 2866 LF 35** R 6 Diesel, 11967 cm³, 215 - 309 kW (292 - 420 PS), 15:1 - 17:1, Hub 155mm, Turbo, LLK 19.314,19.364 06/1998...	KH 89,75 MT 22,00 MØ 80,00 VT 2,10 VT 1,90 F 18,45 GL 141,75	46 x 105 FB	**229 04 N** T 4 Cr M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 04 00** 128 L 74 C, RT, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 04 90**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**229 04 92**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**229 04 93**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**229 04 99**
	KH 89,55			128,00	**229 04 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 04 80**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**229 04 82**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**229 04 83**
	KH 89,35			128,00	**229 04 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 04 70**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**229 04 72**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**229 04 73**

Ø 128 — **122**

D 2866 LF 30, **D 2866 LUH 26**, Euro 3 R 6 Diesel, 11967 cm³, 228 kW (310 PS), 17:1 - 18:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 4 Ventile	KH 89,75 MT 21,60 MØ 80,00 MV 2,10 VT 2,10 VT 2,10 AA 42,00 F 18,70 GL 141,75	46 x 105 FB	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**228 31 00** 128 L 74 C, RT, AK		
	KH 89,55			128,00	**228 31 10**		
	KH 89,35			128,00	**228 31 20**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 881

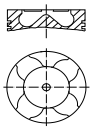
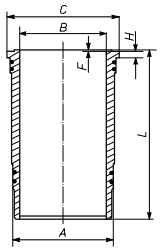




Ø 128 **123.1**

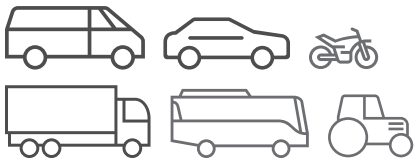
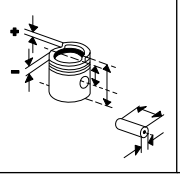
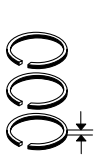
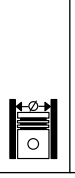
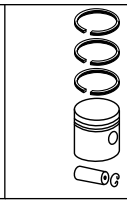
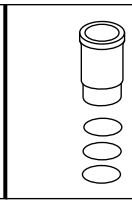
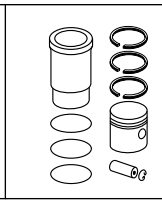
D 2866 LF 31, Euro 2
R 6 Diesel, 11967 cm³, 301 kW (409 PS), 16,8:1,
Hub 155mm, Turbo, LLK, 4 Ventile

19.414	06/1998...
26410,44410,19410	10/1998...
41.414	03/2002...

KH 89,75 MT 22,70 MØ 80,00 VT 1,90 GL 141,75 	46 x 105	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 06 00** 128 L 74 C, RT, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**229 06 90**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 06 92**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 06 93**
KH 89,55			128,00	**229 06 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 06 80**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**229 06 82**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**229 06 83**
KH 89,35			128,00	**229 06 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 06 70**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**229 06 72**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**229 06 73**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

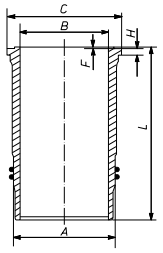
Ø 128 - Fortsetzung / Continued **123.2**

D 2866 LF 31, Euro 2
R 6 Diesel, 11967 cm³, 301 kW (409 PS), 16,8:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 4 Ventile

19.414	06/1998...
26410,44410,19410	10/1998...
41.414	03/2002...

227 WN 60 01

A	140,00
B	125,00
C	152,00
H	11,55
F	1,00
L	270,00



2 Vi
2 Vi

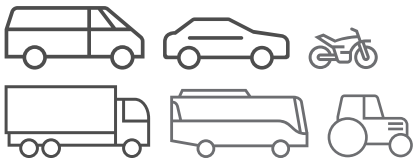
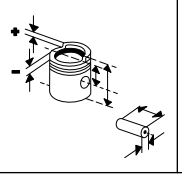
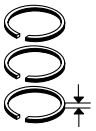
Ø 128 **124**

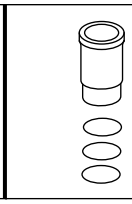
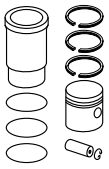
D 2866 LF 32, **D 2866 LF 36**, **D 2866 LF 37**, **D 2866 LF41**, Euro 3
R 6 Diesel, 11967 cm³, 154 - 309 kW (209 - 420 PS), 19:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 4 Ventile

12.36	04/2002...
18.310,18.320,18.360,18.410,18.420	04/2000...12/2000
19.360,19.410	05/2004...
26.310	09/2000...12/2000
26.360,26310	09/2000...
26.410	04/2000...07/2005
26410,26360	12/2000...
33.360,33.410	10/2000...09/2002
40.410	04/2004...
41.360	01/2003...09/2003
41.410	09/2003...

KH 89,75 MT 22,00 MØ 80,00 VT 2,10 VT 1,90 F 18,45 GL 141,75	46 x 105 FB	**229 04 N** T 4 Cr M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 04 00** 128 L 74 C, RT, AK	**227 WN 69 00** **227 WN 69 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 L 269,00 1 Vi 2 Vi	**229 04 96**
KH 89,55			128,00	**229 04 10**		
KH 89,35			128,00	**229 04 20**		
KH 89,75 MT 22,70 MØ 80,00 VT 1,90 GL 141,75	46 x 105	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 06 00** 128 L 74 C, RT, AK		
KH 89,55			128,00	**229 06 10**		
KH 89,35			128,00	**229 06 20**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 883

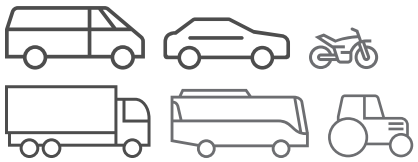
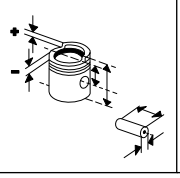
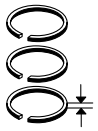
Ø 128 **125**

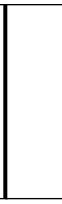
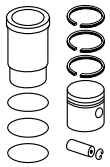
D 2866 LF39, **D 2866 LF 40**, Euro 2 R 6 Diesel, 11967 cm³, 265 - 301 kW (360 - 410 PS), 19:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 24 Ventile 41.414 03/2002...	KH 89,75 MT 22,00 MØ 80,00 VT 2,10 VT 1,90 F 18,45 GL 141,75	46 x 105 FB	**229 04 N** T 4 Cr M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 04 00** 128 L 74 C, RT, AK		
	KH 89,55			128,00	**229 04 10**		
	KH 89,35			128,00	**229 04 20**		
	KH 89,75 MT 22,70 MØ 80,00 VT 1,90 GL 141,75	46 x 105	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 06 00** 128 L 74 C, RT, AK		
	KH 89,55			128,00	**229 06 10**		
	KH 89,35			128,00	**229 06 20**		

Ø 128 **126**

D 2866 LF 42, Euro 3 R 6 Diesel, 11967 cm³, Hub 155mm, Turbo, LLK, 4 Ventile	KH 89,75 MT 22,70 MØ 80,00 VT 1,90 GL 141,75	46 x 105	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 06 00** 128 L 74 C, RT, AK		
	KH 89,55			128,00	**229 06 10**		
	KH 89,35			128,00	**229 06 20**		

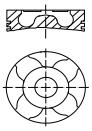
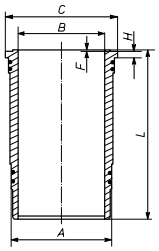
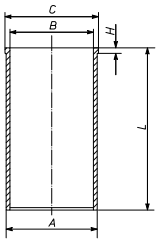
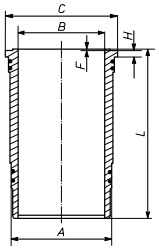
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

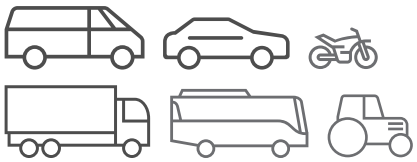
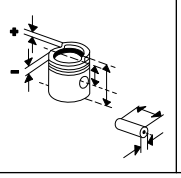
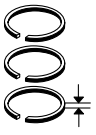
Ø 128 **127.1**

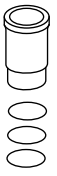
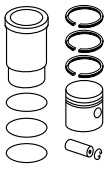
D 2866 LF43, Euro 3
R 6 Diesel, 11967 cm³, 265 kW (360 PS), 19:1,
Hub 155mm, Turbo, LLK, 24 Ventile

KH 89,75 MT 22,00 MØ 80,00 VT 2,10 VT 1,90 F 18,45 GL 141,75 	46 x 105 FB	**229 04 N** T 4 Cr M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 04 00** 128 L 74 C, RT, AK	**227 WN 42 00** **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**229 04 92**
					227 WN 69 00 **227 WN 69 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 L 269,00  1 Vi 2 Vi	**229 04 96**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**229 04 99**
KH 89,55			128,00	**229 04 10**	**227 WN 42 00** **227 WN 42 01**	**229 04 82**
KH 89,35			128,00	**229 04 20**	**227 WN 42 00** **227 WN 42 01**	**229 04 72**

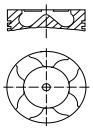
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 885

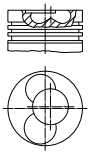
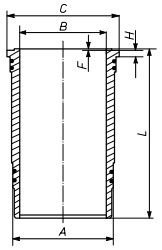




Ø 128 - Fortsetzung / Continued **127.2**

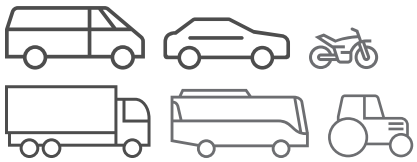
D 2866 LF43, Euro 3 R 6 Diesel, 11967 cm³, 265 kW (360 PS), 19:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 24 Ventile	KH 89,75 MT 22,70 MØ 80,00 VT 1,90 GL 141,75 	46 x 105	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 06 00** 128 L 74 C, RT, AK	**227 WN 42 00** **227 WN 42 01**	**229 06 92**
	KH 89,55			128,00	**229 06 10**	**227 WN 42 00** **227 WN 42 01**	**229 06 82**
	KH 89,35			128,00	**229 06 20**	**227 WN 42 00** **227 WN 42 01**	**229 06 72**

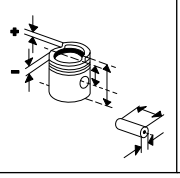
Ø 128 **128.1**

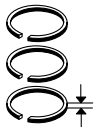
D 2866 LFG R 6 Diesel, 11967 cm³, 243 kW (330 PS), 16:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 12 Ventile	KH 89,80 MT 32,20 MØ 69,00 MV 2,00 VT 2,30 VT 2,30 AA 42,00 F 18,75 GL 141,80 	46 x 105 FB	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**228 90 00** 128 L 55 C, RT, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**228 90 90**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**228 90 92**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**228 90 93**
	KH 89,60			128,00	**228 90 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 90 80**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**228 90 82**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**228 90 83**
	KH 89,40			128,00	**228 90 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 90 70**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

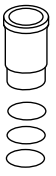


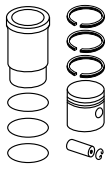












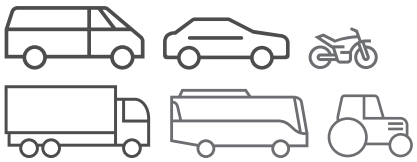
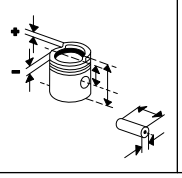
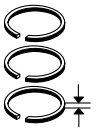
Ø 128 - Fortsetzung / Continued 128.2

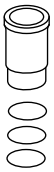
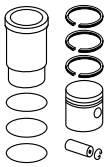
D 2866 LFG R 6 Diesel, 11967 cm³, 243 kW (330 PS), 16:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 12 Ventile						**227 WN 42 00** **227 WN 42 01**	**228 90 72**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**228 90 73**
	KH 89,20			128,00	**228 90 30**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 90 60**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**228 90 62**
	KH 89,75 MT 22,00 MØ 80,00 VT 2,10 VT 1,90 F 18,45 GL 141,75	46 x 105 FB	**229 04 N** T 4 Cr M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 04 00** 128 L 74 C, RT, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 04 90**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**229 04 92**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**229 04 93**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**229 04 99**
	KH 89,55			128,00	**229 04 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 04 80**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**229 04 82**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**229 04 83**
	KH 89,35			128,00	**229 04 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 04 70**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**229 04 72**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**229 04 73**

Ø 128 129

D 2866 LFG 06, **D 2866 LOH 32**, **D 2866 LOH 33**, **D 2866 LOH 37**, **D 2866 LOH 38**, **D 2866 LUH 34**, **D 2866 LUH 35**, **D 2866 LUH 36**, **D 2866 LUH 37**, **D 2866 LUH 50**, **D 2866 LUH 52** R 6 Diesel, 11967 cm³, 191 - 301 kW (260 - 409 PS), Turbo, LLK, 12 Ventile **D 2866 LOH 39**, **D 2866 LOH 40**, **D 2866 LOH 51** 6 Diesel, , 12 Ventile	KH 89,75 MT 22,00 MØ 80,00 VT 2,10 VT 1,90 F 18,45 GL 141,75	46 x 105 FB	**229 04 N** T 4 Cr M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 04 00** 128 L 74 C, RT, AK		
	KH 89,55			128,00	**229 04 10**		
	KH 89,35			128,00	**229 04 20**		

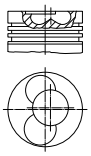
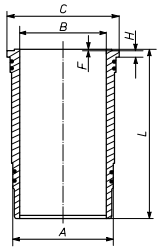
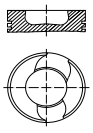
© MAHLE 2019 / 2020 | 887

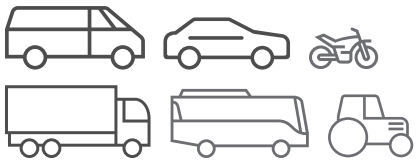
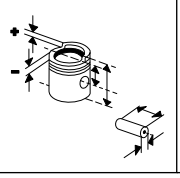
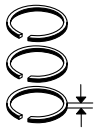




Ø 128 **130**

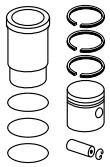
D 2866 LOH 09, **D 2866 LUH 05**, Euro 1
R 6 Diesel, 11967 cm³, 88 - 272 kW (120 - 370 PS), Hub 155mm, Turbo, LLK, 12 Ventile

KH 89,80 MT 32,20 MØ 69,00 MV 2,00 VT 2,30 VT 2,30 AA 42,00 F 18,75 GL 141,80 	46 x 105 FB	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**228 90 00** 128 L 55 C, RT, AK		
KH 89,60			128,00	**228 90 10**		
KH 89,40			128,00	**228 90 20**		
KH 89,20			128,00	**228 90 30**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**228 90 60**
KH 89,75 MT 24,40 MØ 74,20 MV 2,10 VT 2,05 VT 2,05 AA 42,00 F 18,70 GL 141,75 	46 x 105 FB	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**228 98 00** 128 L 74 C, RT, AK (228 94)		
KH 89,55			128,00	**228 98 10**		
KH 89,35			128,00	**228 98 20**		
KH 89,15			128,00	**228 98 30**		

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف





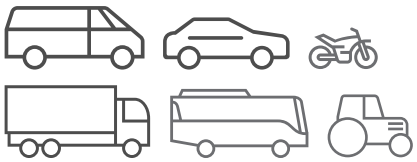
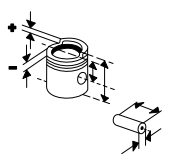
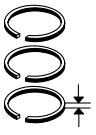
Ø 128 **131**

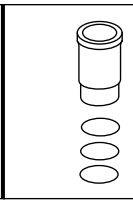
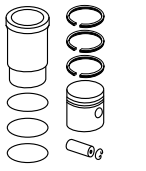
D 2866 LOH 25, Euro 2
R 6 Diesel, 11967 cm³, 228 kW (310 PS), 16:1, Hub 155mm, Turbo, LLK

AG 300,A 300	01/2004...
AG 500	01/2005...
N 4420,URBINO 18,N 4421	01/1999...
18.310	01/1992...

KH 89,75 MT 20,30 MØ 81,20 VT 2,10 GL 141,75	46 x 105	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**229 11 00** 128 L 129 C, RT, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 11 90**
KH 89,55			128,00	**229 11 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 11 80**
KH 89,35			128,00	**229 11 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 11 70**
KH 89,15			128,00	**229 11 30**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 11 60**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	

© MAHLE 2019 / 2020 | 889

Ø 128 **132**

D 2866 LUE 602
R 6 Diesel, 11967 cm³, 300 kW (408 PS), Hub 155mm

D 2866 LUE 605
R 6 11900 cm³, 230 kW (313 PS), Hub 155mm

KH 89,75 MT 24,40 MØ 76,73 MV 2,00 VT 2,05 GL 141,75	46 x 105	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 39 00** 128 L 102 C, RT, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 39 90**
KH 89,55 VT 2,25			128,00	**229 39 10**		
KH 89,35 VT 2,45			128,00	**229 39 20**		
KH 89,15 VT 2,65			128,00	**229 39 30**		

Ø 128 **133.1**

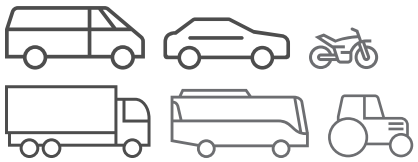
D 2866 LUH 21, **D 2866 LUH 22**, **D 2866 LUH 26**, Euro 2
R 6 Diesel, 11967 cm³, 191 - 228 kW (260 - 310 PS), 16:1, Hub 155mm, Turbo, LLK

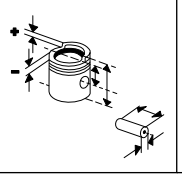
A 600,A 360	01/2004...
N 4416	01/1999...12/2001
N 4420,N 4421	01/1999...
A 23	08/1996...
A 26	02/1998...
NÜ 313 15M,NÜ 313,EL 262,NÜ 353,NÜ 263,NG 262,NG 263,NG 312,NG 313,NL 262,NL 263,NL 313	07/1998...
ÜL 313,RN 313	09/1996...
ÜL 353,RN 353	06/1997...

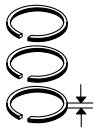
KH 89,75 MT 21,60 MØ 81,10 MV 2,00 VT 2,10 AA 46,00 F 18,40 GL 141,75	46 x 105 FB	**227 01 N** T 4 Cr M 3 P DSF 4 Cr	128,00	**227 02 00** 128 L 74 C, RT, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**227 02 90**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**227 02 92**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**227 02 93**

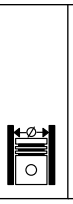
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

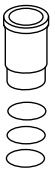
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

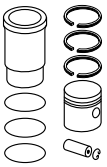












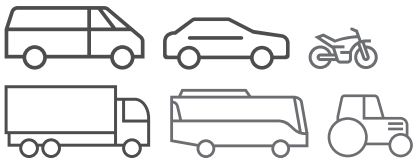
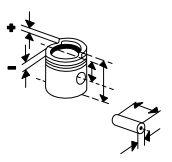
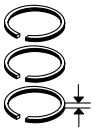
Ø 128 - Fortsetzung / Continued 133.2

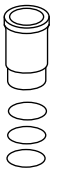
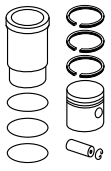
D 2866 LUH 21, **D 2866 LUH 22**, **D 2866 LUH 26**, Euro 2
R 6 Diesel, 11967 cm³, 191 - 228 kW (260 - 310 PS), 16:1, Hub 155mm, Turbo, LLK

A 600,A 360	01/2004...
N 4416	01/1999...12/2001
N 4420,N 4421	01/1999...
A 23	08/1996...
A 26	02/1998...
NÜ 313 15M,NÜ 313,EL 262,NÜ 353,NÜ 263,NG 262,NG 263,NG 312,NG 313,NL 262,NL 263,NL 313	07/1998...
ÜL 313,RN 313	09/1996...
ÜL 353,RN 353	06/1997...

KH 89,55			128,00	**227 02 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**227 02 80**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**227 02 82**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**227 02 83**
KH 89,35			128,00	**227 02 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**227 02 70**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**227 02 72**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**227 02 73**
KH 89,15			128,00	**227 02 30**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**227 02 60**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**227 02 62**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**227 02 63**
KH 89,75 MT 21,60 MØ 80,00 MV 2,10 VT 2,10 VT 2,10 AA 42,00 F 18,70 GL 141,75	46 x 105 FB	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**228 31 00** 128 L 74 C, RT, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 31 90**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**228 31 92**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**228 31 93**
KH 89,55			128,00	**228 31 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 31 80**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**228 31 82**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**228 31 83**
KH 89,35			128,00	**228 31 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 31 70**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**228 31 72**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**228 31 73**
KH 89,75 MT 20,30 MØ 81,20 VT 2,10 GL 141,75	46 x 105	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**229 11 00** 128 L 129 C, RT, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 11 90**
KH 89,55			128,00	**229 11 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 11 80**
KH 89,35			128,00	**229 11 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 11 70**
KH 89,15			128,00	**229 11 30**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 11 60**

© MAHLE 2019 / 2020 | 891

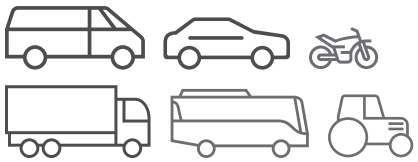
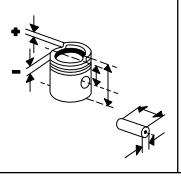
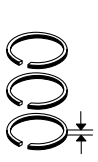




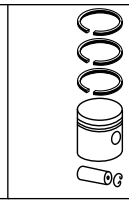
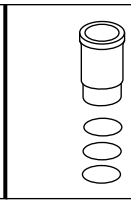
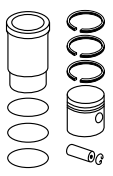
Ø 128 **134**

D 2866 LUH 29, **D 2866 LUH 51** R 6 Diesel, 11967 cm³, 228 kW (310 PS), 16:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 4 Ventile A 26 05/2004...10/2009 A 39 08/2004... N 3516 UE 09/2004...	KH 89,75 MT 22,00 MØ 80,00 VT 2,10 VT 1,90 F 18,45 GL 141,75	46 x 105 FB	**229 04 N** T 4 Cr M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 04 00** 128 L 74 C, RT, AK	**227 WN 69 00** **227 WN 69 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 L 269,00 1 Vi 2 Vi	**229 04 96**
	KH 89,55			128,00	**229 04 10**		
	KH 89,35			128,00	**229 04 20**		

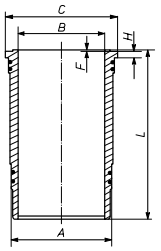
Ø 128 **135**

D 2866 LXE 40, **D 2866 LXE 47** R 6 Diesel, 11967 cm³, 190 - 294 kW (258 - 400 PS), 15,5:1, 12 Ventile	KH 89,80 MT 32,20 MØ 69,00 MV 2,00 VT 2,30 VT 2,30 AA 42,00 F 18,75 GL 141,80	46 x 105 FB	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**228 90 00** 128 L 55 C, RT, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**228 90 90**
	KH 89,60			128,00	**228 90 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 90 80**
	KH 89,40			128,00	**228 90 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 90 70**
	KH 89,20			128,00	**228 90 30**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 90 60**

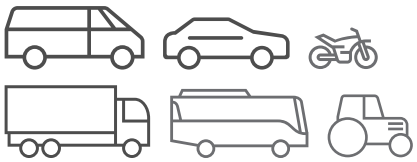
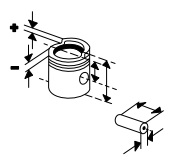
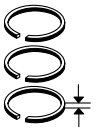




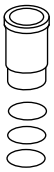
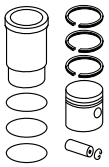
Ø 128 **136.1**

D 2866 LXFG, Euro 1 R 6 Diesel, 11967 cm³, 274 kW (372 PS), 15:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 12 Ventile	KH 89,80 MT 32,20 MØ 69,00 MV 2,00 VT 2,30 VT 2,30 AA 42,00 F 18,75 GL 141,80	46 x 105 FB	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**228 90 00** 128 L 55 C, RT, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**228 90 90**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**228 90 92**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**228 90 93**
	KH 89,60			128,00	**228 90 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 90 80**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**228 90 82**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**228 90 83**
	KH 89,40			128,00	**228 90 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 90 70**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**228 90 72**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**228 90 73**
	KH 89,20			128,00	**228 90 30**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 90 60**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**228 90 62**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

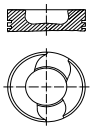
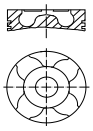
© MAHLE 2019 / 2020 | 893

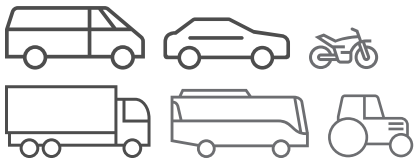
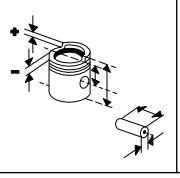
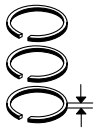




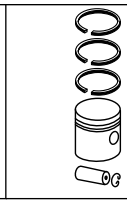
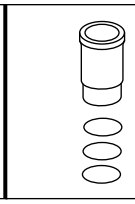
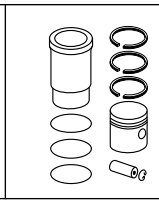




Ø 128 - Fortsetzung / Continued **136.2**

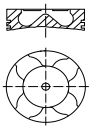
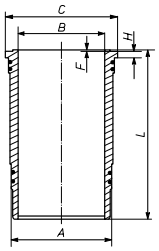
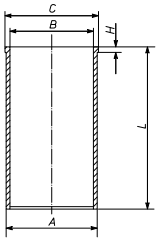
D 2866 LXFG, Euro 1
R 6 Diesel, 11967 cm³, 274 kW (372 PS), 15:1,
Hub 155mm, Turbo, LLK, 12 Ventile

KH 89,75 MT 24,40 MØ 74,20 MV 2,10 VT 2,05 VT 2,05 AA 42,00 F 18,70 GL 141,75 	46 x 105 FB	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**228 98 00** 128 L 74 C, RT, AK (228 94)	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 98 90** (228 94 90)
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**228 98 92**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**228 98 93** (228 94 93)
KH 89,55			128,00	**228 98 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 98 80**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**228 98 82**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**228 98 83**
KH 89,35			128,00	**228 98 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 98 70**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**228 98 72**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**228 98 73**
KH 89,15			128,00	**228 98 30**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 98 60**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**228 98 62**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**228 98 63**
KH 89,75 MT 22,00 MØ 80,00 VT 2,10 VT 1,90 F 18,45 GL 141,75 	46 x 105 FB	**229 04 N** T 4 Cr M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 04 00** 128 L 74 C, RT, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 04 90**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**229 04 92**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**229 04 93**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**229 04 99**
KH 89,55			128,00	**229 04 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 04 80**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**229 04 82**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**229 04 83**
KH 89,35			128,00	**229 04 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 04 70**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**229 04 72**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**229 04 73**

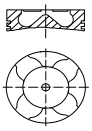




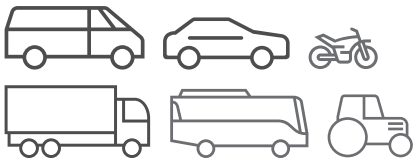
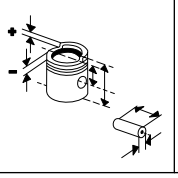
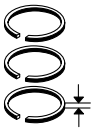
Ø 128 **137**

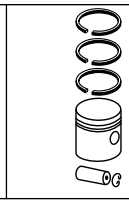
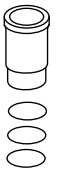
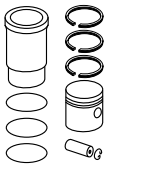
D 2876 LE 101, **D 2876 LE 103**, **D 2876 LE 104** 6 Diesel, 12820 cm³, 265 - 338 kW (360 - 459 PS), 19:1, Hub 166mm, Turbo, LLK	KH 79,25 MT 23,52 MØ 80,00 VT 1,90 VT 1,90 GL 134,25 	50 x 107 T	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 54 00** 128 L 84 C, RT, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**229 54 90**
	KH 79,05			128,00	**229 54 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 54 80**
	KH 78,85			128,00	**229 54 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 54 70**
	KH 78,65			128,00	**229 54 30**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 54 60**
						227 WN 69 00 **227 WN 69 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 L 269,00  1 Vi 2 Vi	

Ø 128 **138**

D 2876 LE 105 R 6 12800 cm³, 375 kW (510 PS), Hub 166mm	KH 79,25 MT 23,52 MØ 80,00 VT 1,90 VT 1,90 GL 134,25 	50 x 107 T	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 54 00** 128 L 84 C, RT, AK		
	KH 79,05			128,00	**229 54 10**		
	KH 78,85			128,00	**229 54 20**		
	KH 78,65			128,00	**229 54 30**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 895

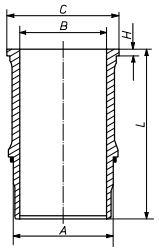




Ø 128 **139**

D 2876 LE 124
R 6 Diesel, 12816 cm³, 382 kW (520 PS)

227 WN 65 00
227 WN 65 01

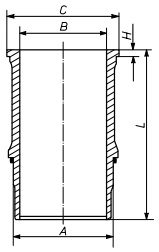
A	144,50
B	128,00
C	153,80
H	8,07
L	268,00



1 Vi
2 Vi

227 WN 68 00
227 WN 68 01

A	145,00
B	128,00
C	154,30
H	8,07
L	268,00



1 Vi
2 Vi

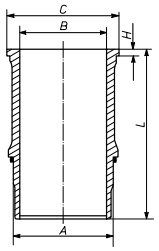
Ø 128 **140**

D 2876 LE 131
12816 cm³, 390 kW (530 PS), Hub 166mm, 24 Ventile

D 2876 LUE 631, **D 2876 LUE 633**
R 6 Diesel, 12816 cm³, 294 kW (400 PS), 15,5:1, 24 Ventile

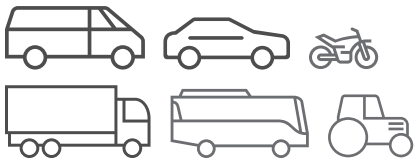
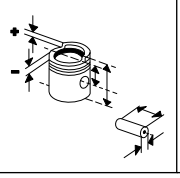
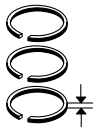
227 WN 68 00
227 WN 68 01

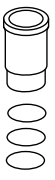
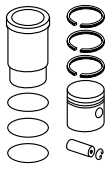
A	145,00
B	128,00
C	154,30
H	8,07
L	268,00



1 Vi
2 Vi

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 128 **141**

D 2876 LE 201, **D 2876 LE 301**, **D 2876 LE 402** R 6 Diesel, 12817 cm³, 38 - 412 kW (52 - 560 PS), 15:1 - 15,5:1, Hub 166mm, Turbo, LLK **D 2876 LE 403**, **D 2876 LE 406**, **D 2876 LE 407**, Euro 3 R 6 Diesel, 12816 cm³, 230 - 360 kW (313 - 490 PS), 15,5:1, Hub 166mm, 24 Ventile	KH 79,25 MT 23,80 MØ 86,53 MV 2,10 GL 134,25	50 x 103 NB/T	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 17 00** 128 L 106 C, RT, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 17 90**
	KH 79,05			128,00	**229 17 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 17 80**
	KH 78,85			128,00	**229 17 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 17 70**
	KH 78,65			128,00	**229 17 30**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 17 60**

Ø 128 **142**

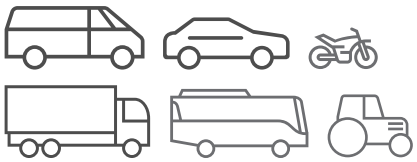
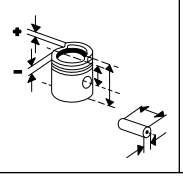
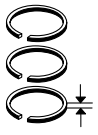
D 2876 LE 202, **D 2876 LE 203**, **D 2876 LE 401**, **D 2876 LE 404** 6 , 410 - 515 kW (557 - 700 PS) **D 2876 LE 405** 12800 cm³, 537 kW (730 PS), Hub 165.1mm	KH 79,25 MT 23,80 MØ 86,53 MV 2,10 GL 134,25	50 x 103 NB/T	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 17 00** 128 L 106 C, RT, AK		
	KH 79,05			128,00	**229 17 10**		
	KH 78,85			128,00	**229 17 20**		
	KH 78,65			128,00	**229 17 30**		

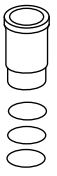
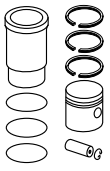
Ø 128 **143.1**

D 2876 LE 423 R 6 Diesel, 12816 cm³, 588 kW (799 PS), 15,8:1, Hub 166mm, Turbo, LLK, 24 Ventile **D 2876 LE 433** R 6 Diesel, , 537 kW (730 PS), Hub 166mm	KH 79,25 MT 23,60 MØ 76,10 VT 1,90 VT 2,20 F 14,20 GL 131,25	50 x 103 NB/T	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**227 PI 00112 000** 128 L 106 C, RT, AK		
	KH 79,05			128,00	**227 PI 00112 010**		
	KH 78,85			128,00	**227 PI 00112 020**		
	KH 78,65			128,00	**227 PI 00112 030**		

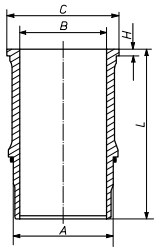
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 897

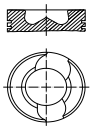
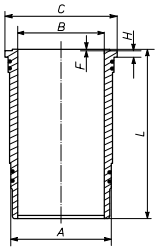




Ø 128 - Fortsetzung / Continued **143.2**

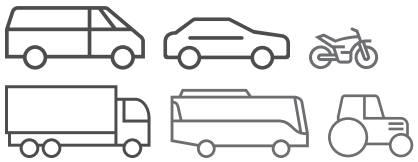
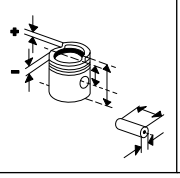
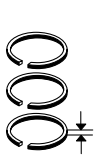
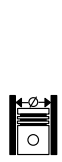
D 2876 LE 423 R 6 Diesel, 12816 cm³, 588 kW (799 PS), 15,8:1, Hub 166mm, Turbo, LLK, 24 Ventile **D 2876 LE 433** R 6 Diesel, , 537 kW (730 PS), Hub 166mm						**227 WN 65 00** **227 WN 65 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 8,07 L 268,00  1 Vi 2 Vi	

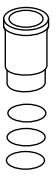
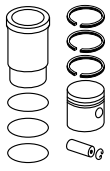
Ø 128 **144.1**

D 2876 LF 02, Euro 2 R 6 Diesel, 12817 cm³, 338 - 88 kW (460 - 120 PS), 17,1:1, Hub 166mm, Turbo, LLK 19.463,27.463,33.463,2646 01/1994... 3,26.463,40.463,23.463,24. 463 35.463,32.463,41.463 08/1995... **D 2876 LOH 01**, **D 2876 LUH 01**, **D 2876 LUH 02**, Euro 2 R 6 Diesel, 12816 cm³, 186 - 316 kW (253 - 430 PS), 17:1, Hub 166mm, Turbo, LLK RH 463,RHC 464 01/2000... N 2216 SHD 01/2002... N 516,N 516/3 09/1996... N 516/3 05/2004...	KH 79,25 MT 23,10 MØ 80,00 MV 2,10 VT 2,10 GL 134,25 	50 x 107 T	**227 01 N** T 4 Cr M 3 P DSF 4 Cr	128,00	**228 14 00** 128 L 84 C, RT, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**228 14 90**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**228 14 92**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**228 14 93**
	KH 79,05			128,00	**228 14 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 14 80**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**228 14 82**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**228 14 83**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

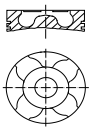
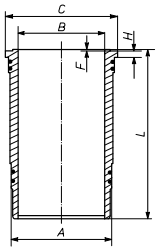





Ø 128 - Fortsetzung / Continued — **144.2**

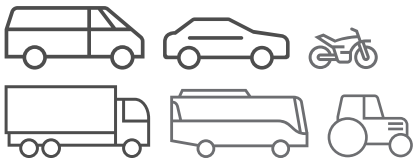
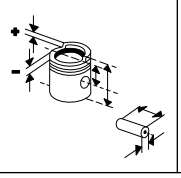
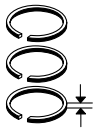
D 2876 LF 02, Euro 2 R 6 Diesel, 12817 cm³, 338 - 88 kW (460 - 120 PS), 17,1:1, Hub 166mm, Turbo, LLK 19.463,27.463,33.463,2646 01/1994... 3,26.463,40.463,23.463,24. 463 35.463,32.463,41.463 08/1995... **D 2876 LOH 01**, **D 2876 LUH 01**, **D 2876 LUH 02**, Euro 2 R 6 Diesel, 12816 cm³, 186 - 316 kW (253 - 430 PS), 17:1, Hub 166mm, Turbo, LLK RH 463,RHC 464 01/2000... N 2216 SHD 01/2002... N 516,N 516/3 09/1996... N 516/3 05/2004...	KH 78,85			128,00	**228 14 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 14 70**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**228 14 72**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**228 14 73**

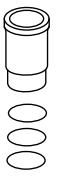
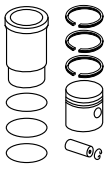
Ø 128 — **145.1**

D 2876 LF 03, **D 2876 LF 06**, **D 2876 LF 08**, **D 2876 LF 09**, **D 2876 LF 10**, **D 2876 LF 14**, Euro 2 R 6 Diesel, 12817 cm³, 150 - 390 kW (204 - 530 PS), 16,8:1 - 17:1, Hub 166mm, Turbo, LLK, 4 Ventile 41.460,29.460,35.460,28.4 05/2000... 60,19.460,33.460,26.460,3 2.460,50.460,30.460 19.464,41.464,37.464 06/1998... 26460 10/1998... 27.464 01/1994...05/2001 32.464,26.464,26464,35.46 05/2001... 4 **D 2876 LF 17**, **D 2876 LOH 02**, **D 2876 LOH 03**, **D 2876 LOH 05**, Euro 3 R 6 Diesel, 12816 cm³, 162 - 338 kW (220 - 460 PS), 17:1, Hub 166mm, Turbo, LLK, 24 Ventile N 1116 05/2004... N 116/3 HC 09/2004... RH 463,RHC 464 01/2000... RH 464,RHS 464 03/2000... N 2216 SHD 01/2003...	KH 79,25 MT 21,74 MØ 85,05 VT 1,90 F 18,75 GL 134,25 	50 x 107 T	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 05 00** 128 L 84 C, RT, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**229 05 90**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 05 92**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 05 93**
	KH 79,05			128,00	**229 05 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 05 80**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**229 05 82**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**229 05 83**
	KH 78,85			128,00	**229 05 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 05 70**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**229 05 72**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 899

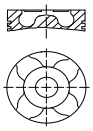
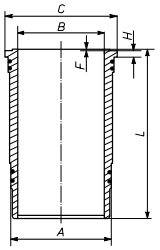




Ø 128 - Fortsetzung / Continued — **145.2**

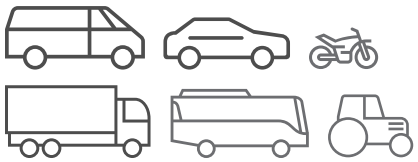
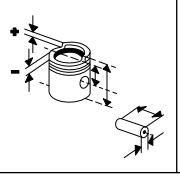
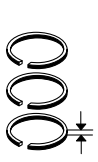
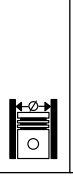
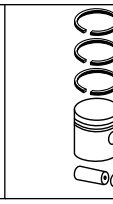
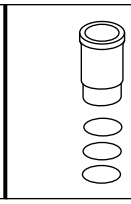
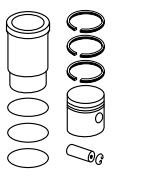
D 2876 LF 03, **D 2876 LF 06**, **D 2876 LF 08**, **D 2876 LF 09**, **D 2876 LF 10**, **D 2876 LF 14**, Euro 2 R 6 Diesel, 12817 cm³, 150 - 390 kW (204 - 530 PS), 16,8:1 - 17:1, Hub 166mm, Turbo, LLK, 4 Ventile 41.460,29.460,35.460,28.460,19.460,33.460,26.460,32.460,50.460,30.460 05/2000... 19.464,41.464,37.464 06/1998... 26460 10/1998... 27.464 01/1994...05/2001 32.464,26.464,26464,35.464 05/2001...						**227 WN 43 00** **227 WN 43 01**	**229 05 73**
	KH 78,65			128,00	**229 05 30**		
D 2876 LF 17, **D 2876 LOH 02**, **D 2876 LOH 03**, **D 2876 LOH 05**, Euro 3 R 6 Diesel, 12816 cm³, 162 - 338 kW (220 - 460 PS), 17:1, Hub 166mm, Turbo, LLK, 24 Ventile N 1116 05/2004... N 116/3 HC 09/2004... RH 463,RHC 464 01/2000... RH 464,RHS 464 03/2000... N 2216 SHD 01/2003...							

Ø 128 — **146.1**

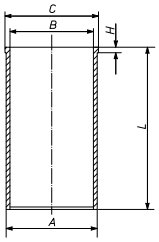
D 2876 LF 04, **D 2876 LF 07**, **D 2876 LF 11**, Euro 3 R 6 Diesel, 12817 cm³, 338 kW (460 PS), 16,8:1 - 17:1, Hub 166mm, Turbo, LLK, 4 Ventile 18.460 04/2000...12/2000 19.460 05/2004... 24.460 09/2001... 26.460 04/2000...06/2001 26460 12/2000... 32.460 01/2002... 33.460,28.460 09/2002... 35.460 10/2003...07/2006 37.460 12/2004... 40.460 04/2004... 41.460 09/2003...12/2004	KH 79,25 MT 21,74 MØ 85,05 VT 1,90 F 18,75 GL 134,25 	50 x 107 T	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 05 00** 128 L 84 C, RT, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**229 05 90**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 05 92**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 05 93**
	KH 79,05			128,00	**229 05 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 05 80**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**229 05 82**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

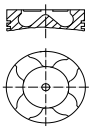
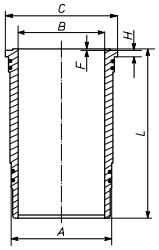
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 128 - Fortsetzung / Continued **146.2**

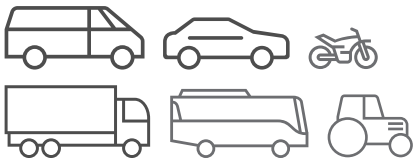
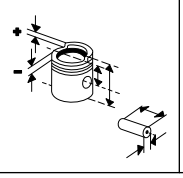
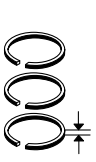
D 2876 LF 04, **D 2876 LF 07**, **D 2876 LF 11**, Euro 3 R 6 Diesel, 12817 cm³, 338 kW (460 PS), 16,8:1 - 17:1, Hub 166mm, Turbo, LLK, 4 Ventile 18.460 04/2000...12/2000 19.460 05/2004... 24.460 09/2001... 26.460 04/2000...06/2001 26460 12/2000... 32.460 01/2002... 33.460,28.460 09/2002... 35.460 10/2003...07/2006 37.460 12/2004... 40.460 04/2004... 41.460 09/2003...12/2004						**227 WN 43 00** **227 WN 43 01**	**229 05 83**
	KH 78,85			128,00	**229 05 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 05 70**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**229 05 72**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**229 05 73**
	KH 78,65			128,00	**229 05 30**		
						227 WN 69 00 **227 WN 69 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 L 269,00  1 Vi 2 Vi	

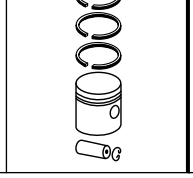
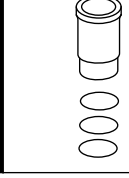
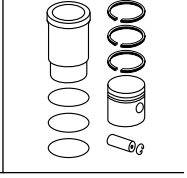
Ø 128 **147.1**

D 2876 LF 05, Euro 3 R 6 Diesel, 12816 cm³, 375 kW (510 PS), 17:1, Hub 166mm, Turbo, LLK, 4 Ventile 18.510 04/2000...09/2000 24.510 09/2001... 26.510,26510 12/2000... 33.510,28.510 09/2002...	KH 79,25 MT 21,60 MØ 85,20 VT 1,90 GL 134,25 	50 x 107 T	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 12 00** 128 L 127 C	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**229 12 90**
	KH 79,05 GL 134,05			128,00	**229 12 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 12 80**
	KH 78,85 GL 133,85			128,00	**229 12 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 12 70**
	KH 78,65 GL 133,65			128,00	**229 12 30**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 12 60**

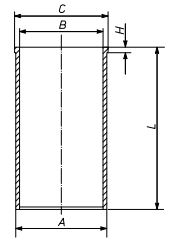
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 901

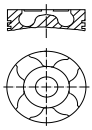
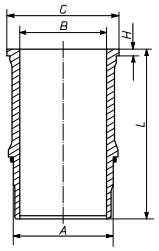




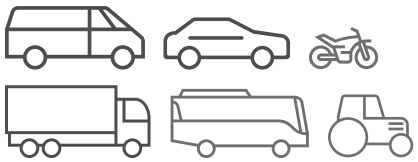
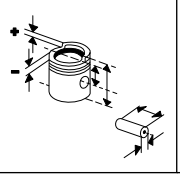
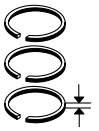
Ø 128 - Fortsetzung / Continued **147.2**

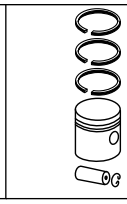
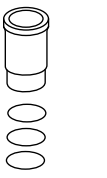
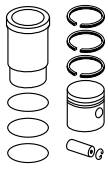
D 2876 LF 05, Euro 3 R 6 Diesel, 12816 cm³, 375 kW (510 PS), 17:1, Hub 166mm, Turbo, LLK, 4 Ventile 18.510 04/2000...09/2000 24.510 09/2001... 26.510,26510 12/2000... 33.510,28.510 09/2002...						**227 WN 69 00** **227 WN 69 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 L 269,00  1 Vi 2 Vi	

Ø 128 **148**

D 2876 LF 12, **D 2876 LF 13**, **D 2876 LF 25**, Euro 3 R 6 Diesel, 12817 cm³, 301 - 390 kW (409 - 530 PS), 18:1, Hub 166mm, Turbo, LLK, 4 Ventile 13.48,13.48 MT,MTL 02/2005... 19.480 05/2004... 24.530 09/2001... 26.530 01/2001...07/2006 28.390 07/2006... 32.480,33.480,26.480,18.480,26530,26480,33.530,18.530,24.480,41.530,28.480,28.530 09/2002... 35.480 10/2003...07/2006 37.480 12/2004... 40.480,35.530 04/2004... 41.480,37.530 12/2004...07/2006 **D 2876 LOH 20**, **D 2876 LOH 21**, **D 2876 LUE 621**, **D 2876 LUE 623**, Euro 3 R 6 Diesel, 12816 cm³, 257 - 390 kW (350 - 530 PS), 15,5:1 - 18:1, Hub 166mm, Turbo, LLK, 4 Ventile N 1122/3 C 05/2004... N 122/3 L 09/2004... N 5218 SHD 05/2005...	KH 79,25 MT 23,70 MØ 76,10 VT 1,90 F 16,20 GL 134,25 	52 x 103 T	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 14 00** 128 L 128 C, RT, AK, KK	**227 WN 65 00** **227 WN 65 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 8,07 L 268,00  1 Vi 2 Vi	**229 14 90**
						227 WN 68 00 **227 WN 68 01** A 145,00 B 128,00 C 154,30 H 8,07 L 268,00 1 Vi 2 Vi	**229 14 92**
	KH 79,05 F 16,00 GL 134,05			128,00	**229 14 10**	**227 WN 65 00** **227 WN 65 01**	**229 14 80**
	KH 78,85 F 15,80 GL 133,85			128,00	**229 14 20**	**227 WN 65 00** **227 WN 65 01**	**229 14 70**
	KH 78,65 F 15,60 GL 133,65			128,00	**229 14 30**	**227 WN 65 00** **227 WN 65 01**	**229 14 60**

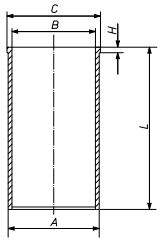
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

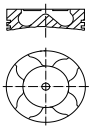
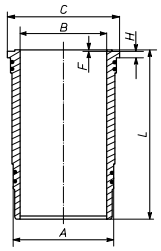
Ø 128 **149**

D 2876 LF 18, **D 2876 LF 19**, **D 2876 LF 20**, **D 2876 LF 21**, **D 2876 LF 22**, **D 2876 LF 23**, **D 2876 LF 24**
R 6 Diesel, 12816 cm³, 58 - 375 kW (79 - 510 PS), 24 Ventile

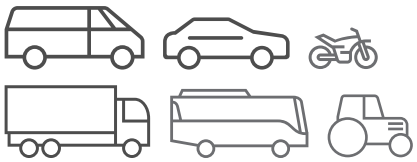
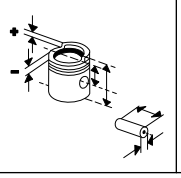
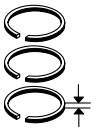
					227 WN 69 00 **227 WN 69 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 L 269,00  1 Vi 2 Vi	

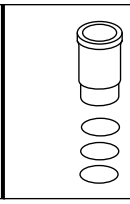
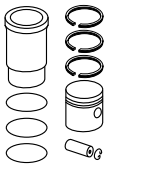
Ø 128 **150**

D 2876 LUE 601, **D 2876 LUE 602**, **D 2876 LUE 603**
6 Diesel,

KH 79,25 MT 21,74 MØ 84,00 VT 1,90 VT 1,90 GL 134,25 	50 x 103 T	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 46 00** 128 L 106 C, RT, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**229 46 90**
KH 79,05			128,00	**229 46 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 46 80**
KH 78,85			128,00	**229 46 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 46 70**
KH 78,65			128,00	**229 46 30**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 46 60**

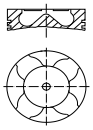
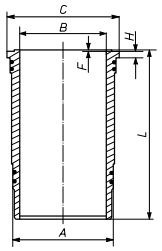
© MAHLE 2019 / 2020 | 903

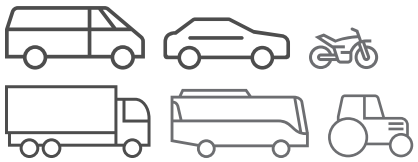
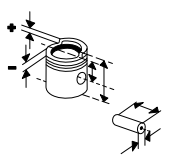
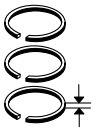
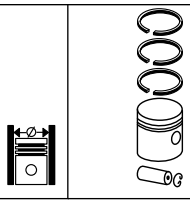
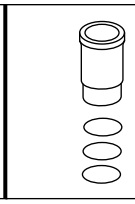
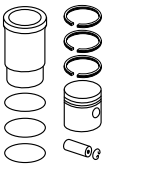




Ø 128 **151**

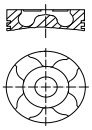
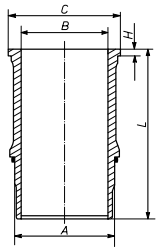
D 2876 LUE 604, **D 2876 LUE 605**,
D 2876 LUE 606
R 6 Diesel, 12816 cm³, 104 - 338 kW (141 - 460 PS), 15,5:1, Hub 166mm, Turbo, LLK, 24 Ventile

KH 79,25 MT 21,74 MØ 84,00 VT 1,90 VT 1,90 GL 134,25 	50 x 103 T	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 46 00** 128 L 106 C, RT, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**229 46 90**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 46 92**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 46 93**
KH 79,05			128,00	**229 46 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 46 80**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**229 46 82**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**229 46 83**
KH 78,85			128,00	**229 46 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 46 70**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**229 46 72**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**229 46 73**
KH 78,65			128,00	**229 46 30**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 46 60**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**229 46 62**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**229 46 63**

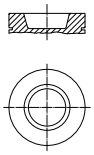
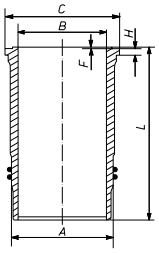
Ø 128 **152**

D 2876 LUE 622
R 6 Diesel, 12816 cm³, 338 kW (460 PS), 15,5:1, 24 Ventile

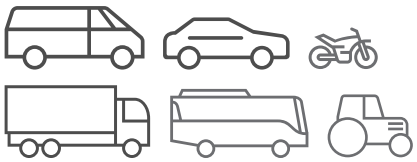
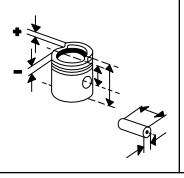
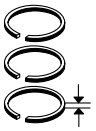
KH 79,25 MT 23,70 MØ 76,10 VT 1,90 F 16,20 GL 134,25 	52 x 103 T	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 14 00** 128 L 128 C, RT, AK, KK	**227 WN 65 00** **227 WN 65 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 8,07 L 268,00  1 Vi 2 Vi	**229 14 90**
KH 79,05 F 16,00 GL 134,05			128,00	**229 14 10**	**227 WN 65 00** **227 WN 65 01**	**229 14 80**
KH 78,85 F 15,80 GL 133,85			128,00	**229 14 20**	**227 WN 65 00** **227 WN 65 01**	**229 14 70**
KH 78,65 F 15,60 GL 133,65			128,00	**229 14 30**	**227 WN 65 00** **227 WN 65 01**	**229 14 60**

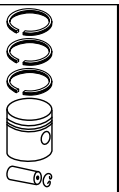
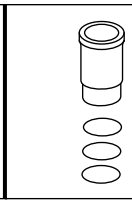
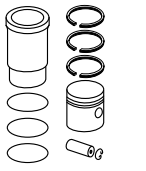
Ø 128 **153**

E 2842 E
V 12 Gas, 21930 cm³, 143 kW (194 PS), 12,5:1

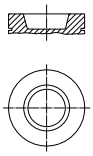
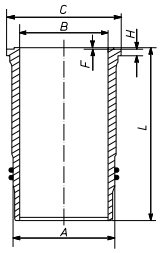
KH 80,70 MT 22,00 MØ 96,00 AA 42,00 F 18,10 GL 129,70 	46 x 105	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**229 49 00** 128 L 64 C, RT, AK	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,05 F 1,00 L 253,00  2 Vi 2 Vi	**229 49 90**
					227 WN 35 00 **227 WN 35 01** A 145,50 B 128,00 C 154,30 H 12,00 F 1,00 L 253,50 2 Vi 2 Vi	**229 49 92**

© MAHLE 2019 / 2020 | 905

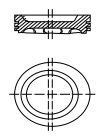
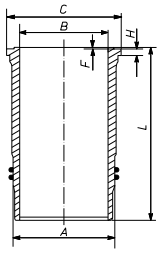




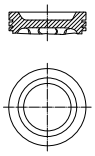
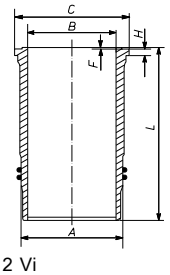
Ø 128 **154**

E 2842 E 301, **E 2842 E 302** 12 Gas, 21900 cm³, 12,5:1, Hub 142mm, 24 Ventile **E 2842 E 312**, **E 2842 LE 302** 12 Gas, 21930 cm³, 250 - 280 kW (340 - 381 PS), 12,5:1, Hub 142mm, 24 Ventile	KH 80,70 MT 22,00 MØ 96,00 AA 42,00 F 18,10 GL 129,70 	46 x 105	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**229 49 00** 128 L 64 C, RT, AK	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,05 F 1,00 L 253,00  2 Vi 2 Vi	**229 49 90**

Ø 128 **155**

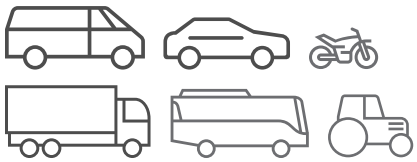
E 2842 E 312 V 12 Gas, 21927 cm³, 250 - 280 kW (340 - 381 PS), 11:1, Hub 142mm, 24 Ventile **E 2842 LE 312** V 12 Gas, 21930 cm³, 360 - 420 kW (490 - 571 PS), 11:1, Hub 142mm, Turbo, LLK, 24 Ventile	KH 80,70 MT 28,10 MØ 93,40 MV 7,00 GL 129,70 	46 x 105	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 43 00** 128 L 58 C, RT, AK	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,05 F 1,00 L 253,00  2 Vi 2 Vi	**229 43 90**

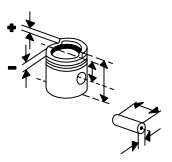
Ø 128 **156.1**

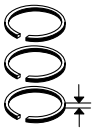
E 2842 E 312 12 Gas, 21930 cm³, 250 - 280 kW (339 - 380 PS), 10:1, Hub 142mm, 24 Ventile	KH 80,70 MT 29,20 MØ 97,20 AA 42,00 F 18,15 GL 129,70 	46 x 105	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**227 PI 00100 000** 128 L 58 C, RT, AK	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,05 F 1,00 L 253,00  2 Vi 2 Vi	**227 AY 00100 090**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

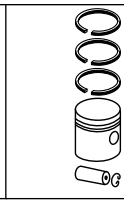
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

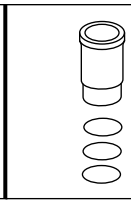


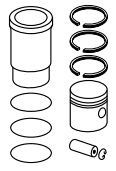








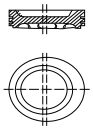




Ø 128 - Fortsetzung / Continued **156.2**

E 2842 E 312
12 Gas, 21930 cm³, 250 - 280 kW (339 - 380 PS), 10:1, Hub 142mm, 24 Ventile

KH 80,70
MT 21,70
MØ 90,00
MV 7,00
AA 42,00
F 17,90
GL 129,70



46
x
105

229 05 N
T 4 CrK
M 3 Cr P
DSF 4 Cr

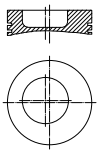
128,00

227 PI 00115 000
128 L 58
C, RT, AK

Ø 128 **157**

E 2842 LE 302
V 12 Gas, 21930 cm³, 10:1, Hub 142mm, Turbo, LLK, 24 Ventile

KH 80,70
MT 30,20
MØ 93,40
MV 7,00
AA 42,00
F 18,15
GL 129,70



46
x
105

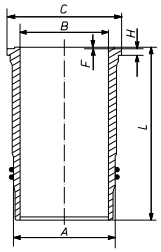
228 90 N
T 3,5 Cr
M 3 P
DSF 5 Cr

128,00

227 PI 00110 000
128 L 58
C, RT, AK
(901 98)

227 WN 34 00
227 WN 34 01

A	144,50
B	128,00
C	153,80
H	10,05
F	1,00
L	253,00



2 Vi
2 Vi

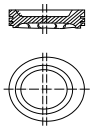
227 AY 00110 090

Ø 128 **158**

E 2842 LE 312
V 12 LPG, 21930 cm³, 360 - 420 kW (490 - 571 PS), 12:1, Hub 142mm, Turbo, 24 Ventile

E 2848 LE 322
V 8 Gas, 14618 cm³, 265 - 295 kW (360 - 401 PS), 12:1, Hub 142mm, Turbo, LLK, 16 Ventile

KH 80,70
MT 26,00
MØ 91,60
MV 7,00
GL 129,70



46
x
105

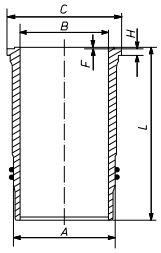
229 05 N
T 4 CrK
M 3 Cr P
DSF 4 Cr

128,00

229 45 00
128 L 58
RT, AK

227 WN 34 00
227 WN 34 01

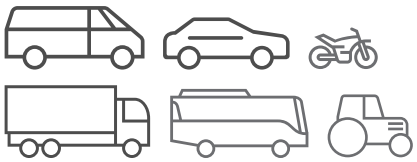
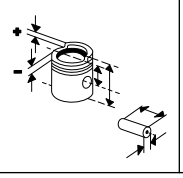
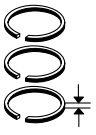
A	144,50
B	128,00
C	153,80
H	10,05
F	1,00
L	253,00

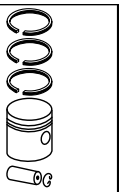
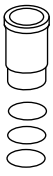
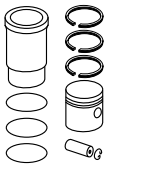


2 Vi
2 Vi

229 45 90

© MAHLE 2019 / 2020 | 907

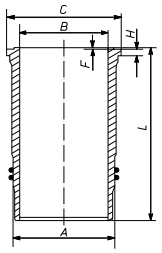




Ø 128 **159**

E 2842 LE 312
V 12 Gas, 21930 cm³, 360 - 420 kW (490 - 571 PS), 10:1, Hub 142mm, Turbo, LLK, 24 Ventile

227 WN 34 00
227 WN 34 01

A	144,50
B	128,00
C	153,80
H	10,05
F	1,00
L	253,00

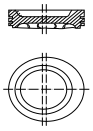


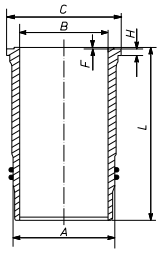
2 Vi
2 Vi

Ø 128 **160**

E 2842 LE 322
V 12 Gas/Biogas, 21930 cm³, 320 - 420 kW (435 - 571 PS), 11:1, Hub 142mm, Turbo, LLK, 24 Ventile

KH 80,70 MT 28,10 MØ 93,40 MV 7,00 GL 129,70	46 x 105	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 43 00** 128 L 58 C, RT, AK	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,05 F 1,00 L 253,00 2 Vi 2 Vi	**229 43 90**
KH 80,70 MT 26,00 MØ 91,60 MV 7,00 GL 129,70	46 x 105	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 45 00** 128 L 58 RT, AK	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**229 45 90**

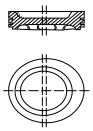




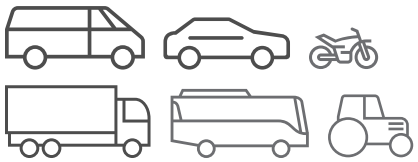
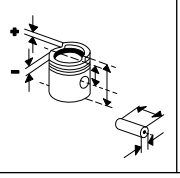
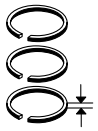
Ø 128 **161**

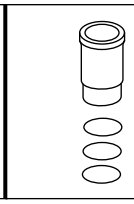
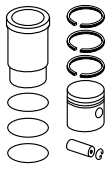
E 2842 LG
12 Gas, 21930 cm³, 255 kW (347 PS), 11:1, Hub 142mm, Turbo, 24 Ventile

KH 81,50 MT 28,10 MØ 93,40 MV 7,00 AA 42,00 F 18,95 GL 130,50	46 x 105	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**229 53 00** 128 L 58 C, RT, AK (901 91)		



Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

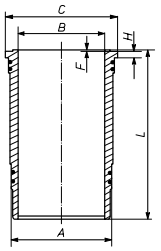
Ø 128 **162**

E 2866 DF 01, **E 2866 DOH 01**,
E 2866 DUH 01, **E 2866 DUH 02**,
E 2866 DUH 03, **E 2866 DUH 04**,
E 2866 E 300-302, Euro 2
R 6 Gas, 11967 cm³, 43 - 180 kW (58 - 245 PS), 10:1 - 11:1, Hub 155mm, 12 Ventile

A 320 CNG	01/2004...
AG 300 CNG,A 330 CNG,A 300 CNG	01/2005...
28.230	05/2000...
19.233	03/2000...
26.233	09/1996...
NL 243	05/2007...12/2014

227 WN 37 00
227 WN 37 01

A	144,50
B	128,00
C	153,80
H	10,07
F	1,00
L	270,00

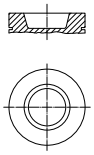


2 Vi
2 Vi

Ø 128 **163**

E 2866 E, **E 2866 E 300-302**
R 6 11967 cm³, 174 kW (228 PS), 12,5:1, Hub 155mm

KH	89,20
MT	23,00
MØ	99,00
GL	141,20



46
x
105

228 90 N

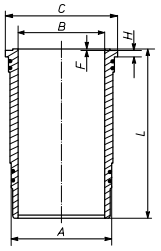
T	3,5	Cr
M	3	P
DSF	5	Cr

128,00

229 40 00
128 L 55
C, RT, AK

227 WN 37 00
227 WN 37 01

A	144,50
B	128,00
C	153,80
H	10,07
F	1,00
L	270,00



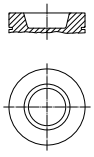
2 Vi
2 Vi

229 40 90

Ø 128 **164**

E 2866 E 300-302
6 Gas, 11967 cm³, 12:1, Hub 155mm, 12 Ventile

KH	78,65
MT	26,60
MØ	93,01
F	18,40
GL	133,65



50
x
107
T

229 27 N

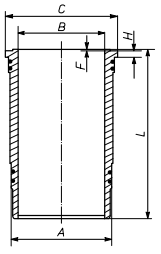
T	3,5	CrK
M	3	Cr P
DSF	5	Cr

128,00

229 27 00
128 L 84
C, RT, AK

227 WN 37 00
227 WN 37 01

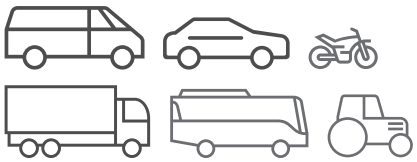
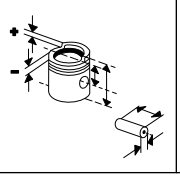
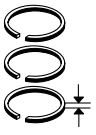
A	144,50
B	128,00
C	153,80
H	10,07
F	1,00
L	270,00

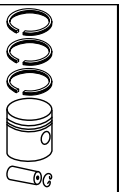
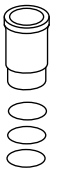
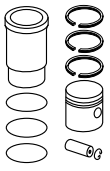


2 Vi
2 Vi

229 27 90

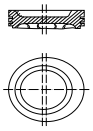
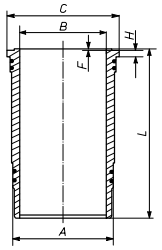
© MAHLE 2019 / 2020 | 909

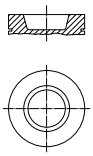
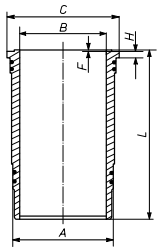
Ø 128 **165**

E 2866 LUH 01, **E 2866 LUH 02**, Euro 3
R 6 Gas, 11967 cm³, 228 kW (310 PS), 11:1,
Hub 155mm, Turbo, LLK, 12 Ventile
AG 300 CNG,A 300 CNG 01/2005...

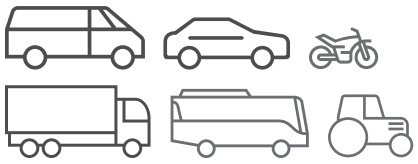
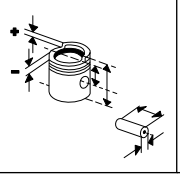
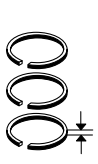
KH 89,20 MT 28,00 MØ 100,56 MV 7,60 GL 141,20 	46 x 105	**229 09 N** R 3,5 CrK NM 3 P DSF 4 Cr	128,00	**229 19 00** 128 L 55 RT, AK		
					227 WN 37 00 **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	

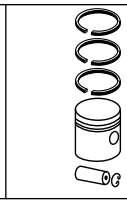
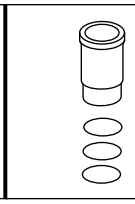
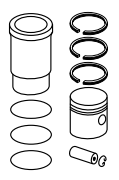
Ø 128 **166**

E 2876 E 302, **E 2876 E 312**, **E 2876 TE 302**
6 Gas, 12816 cm³, 130 - 170 kW (177 - 231 PS),
12:1, Hub 166mm, 12 Ventile

KH 78,65 MT 26,60 MØ 93,01 F 18,40 GL 133,65 	50 x 107 T	**229 27 N** T 3,5 CrK M 3 Cr P DSF 5 Cr	128,00	**229 27 00** 128 L 84 C, RT, AK 405) 2781 001	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**229 27 90**
KH 78,65 MT 26,60 MØ 93,01 F 18,10 GL 133,65	50 x 107 T	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 60 00** 128 L 84 C, RT, AK 403) 2782 001	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 60 90**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

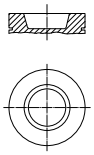




Ø 128 **167**

E 2876 E 302, **E 2876 E 312**
R 6 Gas, 12816 cm³, 130 - 170 kW (177 - 231 PS), 10:1, Hub 166mm, 12 Ventile

KH 78,65
MT 28,70
MØ 98,05
F 18,40
GL 133,65



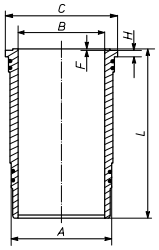
50
x
107
T

229 27 N
T 3,5 CrK
M 3 Cr P
DSF 5 Cr

128,00

229 24 00
128 L 84
C, RT, AK

227 WN 37 00
227 WN 37 01
A 144,50
B 128,00
C 153,80
H 10,07
F 1,00
L 270,00

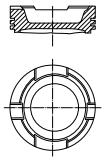


2 Vi
2 Vi

Ø 128 **168**

E 2876 LE 202
R 6 Gas, 12816 cm³, 220 kW (299 PS), 14:1, Hub 166mm, Turbo, 12 Ventile

KH 78,65
MT 24,78
MØ 81,93
MV 3,00
F 18,10
GL 133,65



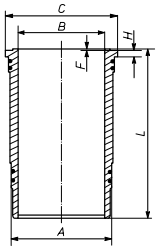
50
x
107
T

229 05 N
T 4 CrK
M 3 Cr P
DSF 4 Cr

128,00

227 PI 00108 000
128 L 84
C, RT, AK

227 WN 37 00
227 WN 37 01
A 144,50
B 128,00
C 153,80
H 10,07
F 1,00
L 270,00



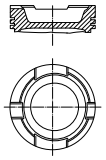
2 Vi
2 Vi

227 AY 00108 090

Ø 128 **169.1**

E 2876 LE 302
R 6 Gas, 12816 cm³, 200 - 210 kW (272 - 286 PS), 11:1, Hub 166mm, Turbo, LLK, 12 Ventile

KH 78,65
MT 25,41
MØ 106,00
MV 3,00
VT 5,00
GL 133,65



50
x
107
T

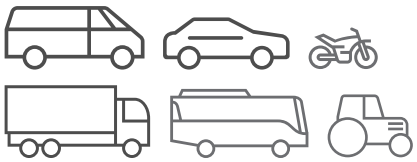
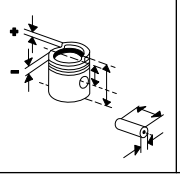
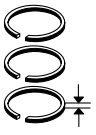
229 05 N
T 4 CrK
M 3 Cr P
DSF 4 Cr

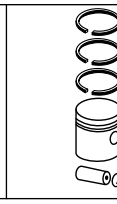
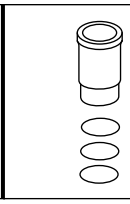
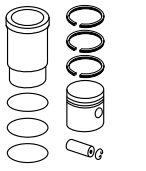
128,00

229 47 00
128 L 84
C, RT, AK
[229 13]

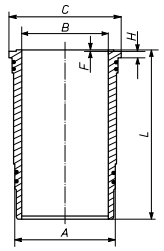
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 911

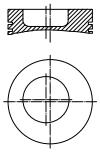




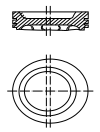
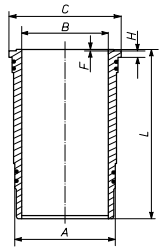
Ø 128 - Fortsetzung / Continued **169.2**

E 2876 LE 302 R 6 Gas, 12816 cm³, 200 - 210 kW (272 - 286 PS), 11:1, Hub 166mm, Turbo, LLK, 12 Ventile						**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	

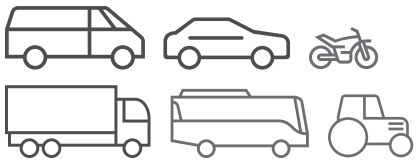
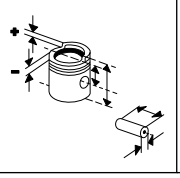
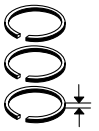
Ø 128 **170**

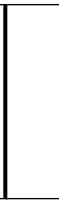
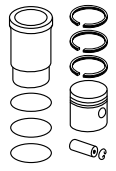
E 2876 LE 701 6 , 170 kW, 11:1, Hub 166mm, Turbo	KH 78,65 MT 29,50 MØ 95,58 MV 5,00 F 19,60 GL 133,65 	50 x 107 T	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**229 25 00** 128 L 84 C, RT, AK		

Ø 128 **171**

E 2876 LUH 01, **E 2876 LUH 02** R 6 Gas, 12816 cm³, 228 kW (310 PS), 12:1, Hub 166mm, Turbo, LLK, 12 Ventile AVANCITY AVANCITY+ S 01/2013... CNG 18.310 NG 313,NL 313 05/2007...12/2014	KH 78,75 MT 28,75 MØ 99,43 MV 6,50 GL 133,75 	50 x 107 T	**229 09 N** R 3,5 CrK NM 3 P DSF 4 Cr	128,00	**229 09 00** 128 L 84 C, RT, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**229 09 90**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 128 **172**

E 2876 LUH 03, **G 2876 DUH 01**,
G 2876 DUH 02
R 6 Gas, 12816 cm³, 200 - 360 kW (272 - 490 PS), 10:1, Hub 166mm, Turbo, LLK, 12 Ventile
A 22 10/2009...

KH 78,25 MT 27,50 MØ 98,00 MV 1,00 GL 133,25	50 x 107 T	**229 09 N** R 3,5 CrK NM 3 P DSF 4 Cr	128,00	**229 16 00** 128 L 84 C, RT, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 16 90**

Ø 128 **173**

G 2866 DUH 01, **G 2866 DUH 02**,
G 2866 DUH 03, **G 2866 DUH 04**,
G 2866 DUH 05, **G 2866 DUM 01**, **G 2866 UH**,
G 2866 UM
R 6 Gas, 11967 cm³, 151 - 177 kW (205 - 241 PS), 9,5:1, Hub 155mm, 12 Ventile

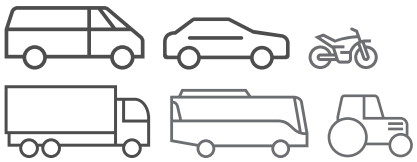
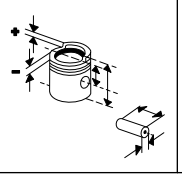
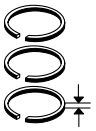
KH 86,70 MT 29,50 MØ 96,20 F 15,65 GL 138,70	46 x 105 T	**227 RS 00113 0N** R 3,5 Cr NM 3 P DSF 4 Cr	128,00	**227 PI 00113 000** 128 L 55 C, RT, AK (229 26)	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**227 AY 00113 090**

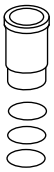
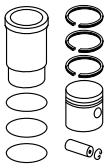
Ø 128 **174**

R6-800
R 6 Diesel, 12816 cm³, 588 kW (799 PS), 15,8:1, Hub 166mm, Turbo, LLK, 24 Ventile

KH 79,25 MT 23,60 MØ 76,10 VT 1,90 VT 2,20 F 14,20 GL 131,25	50 x 103 NB/T	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**227 PI 00112 000** 128 L 106 C, RT, AK		
KH 79,05			128,00	**227 PI 00112 010**		
KH 78,85			128,00	**227 PI 00112 020**		
KH 78,65			128,00	**227 PI 00112 030**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 913

Ø 130 **175**

E 3042 D1 V 12 Gas, , 12:1	KH 80,70 MT 25,07 MØ 92,96 GL 125,70	46 x 105	**229 20 N** T 3 IF CrK M 3 Cr DSF 4 CrK	130,00	**229 20 00** 130 L 128 (130 L 118) C, RT, AK		

Ø 130 **176**

E 3042 E, **E 3042 LN** V 12 Gas, , 11,1:1	KH 80,70 MT 32,40 MØ 86,96 GL 125,70	46 x 105	**229 20 N** T 3 IF CrK M 3 Cr DSF 4 CrK	130,00	**229 31 00** 130 L 128 (130 L 118) C, RT, AK		

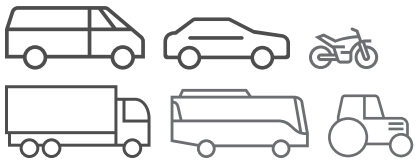
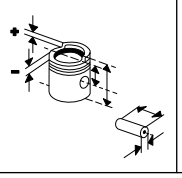
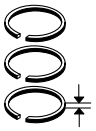
Ø 130 **177**

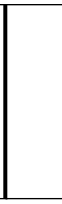
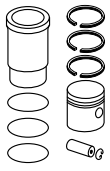
E 3042 L4 V 12 Gas, 22600 cm³, 357 - 529 kW (486 - 719 PS), 13,5:1, Hub 142mm, Turbo, LLK	KH 80,70 MT 26,20 MØ 74,40 MV 5,00 VT 3,00 F 17,30 GL 125,70	46 x 105 T	**229 18 N** T 3 IF CrK M 3 Cr DSF 4 Cr	130,00	**229 18 00** 130 L 128 (130 L 118) C, RT, AK		

Ø 130 **178**

E 3066 Z5 Gas, , 13,5:1	KH 89,60 MT 27,70 MØ 75,60 MV 6,00 F 16,95 GL 135,60	46 x 105 T	**229 18 N** T 3 IF CrK M 3 Cr DSF 4 Cr	130,00	**229 38 00** 128 L 77 C, RT, AK		

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 132 **179**

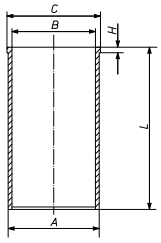
E 3262 LE 202
V 12 Gas/Biogas, 25782 cm³, 550 kW (748 PS), 12:1, Hub 157mm, 48 Ventile

E 3262 LE 212, **E 3262 LE 222**
V 12 Gas/Biogas, , 370 - 580 kW (503 - 788 PS), Hub 157mm, Turbo, LLK, 48 Ventile

E 3268 LE 212, **E 3268 LE 222**, **E 3268 LE 232**
V 8 , 370 - 390 kW (503 - 530 PS), Hub 157mm

227 LW 00108 000
227 LW 00108 001

A	149,50
B	132,00
C	163,25
H	10,06
L	262,00



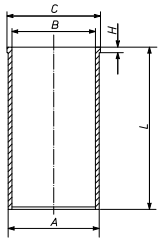
2

Ø 136 **180**

D 3650
V 12 Diesel, 27020 cm³, Hub 150mm

227 WT 63 00

A	144,00
B	136,00
C	150,00
H	10,00
L	330,00



Ø 138 **181**

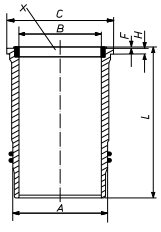
D 3876 LF01, Euro 6
R 6 Diesel, 15256 cm³, 412 kW (560 PS), Hub 170mm, 24 Ventile

18.560 09/2014...

227 LW 00112 000
227 LW 00112 001

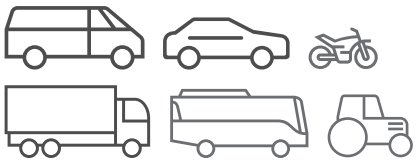
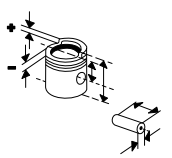
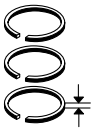
A	149,50
B	138,00
C	168,00
H	10,08
L	285,00

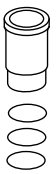
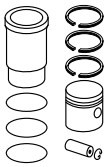
[X]



2 FPM (Fluor-Kautschuk)

© MAHLE 2019 / 2020 | 915

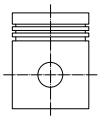
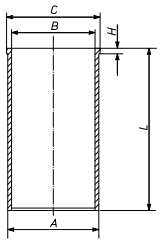
MASSEY-FERGUSON

Ø 91,48 **1.1**

3.152
R 3 Diesel, 2490 cm³, 22 - 33 kW (30 - 45 PS), 17,4:1, 6 Ventile
MF 356,MF 25,MF 20,MF 30

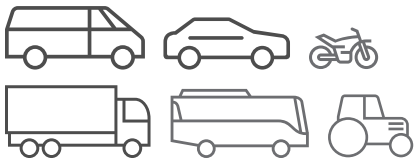
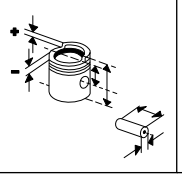
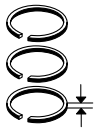
4.203 A
R 4 Diesel, 3335 cm³, 41 kW (56 PS), 17,4:1
3303

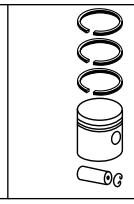
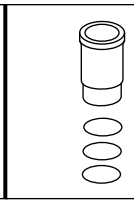
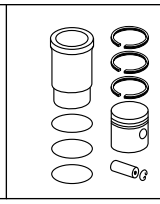
A 3.152
R 3 Diesel, 2503 cm³, 27 - 31 kW (37 - 42 PS), 17,4:1
MF 356,MF 354-2/4 S/V

KH 57,20 AA 32,00 F 13,80 GL 107,90 	31,8 x 75,3	**043 24 V** M 2,38 M 2,38 NM 3,16 P D 6,33 S 6,33 P	91,48	**043 23 00** 91 L 1 (043 22) (043 40)	**043 WV 47 00** A 93,50 B 91,48 C 96,66 H 5,00 L 216,00 	**043 23 60**
					043 WV 50 00 A 95,00 B 91,48 C 98,16 H 5,00 L 216,00	**043 23 61**
					043 WV 51 00 A 95,30 B 91,48 C 98,70 H 5,00 L 216,00	**043 23 62**
					043 WT 06 00 A 93,67 B 91,48 C 96,70 H 1,00 L 215,90 Verchromt	**043 23 90**
					043 WV 07 00 A 93,73 B 91,48 C 96,72 H 3,81 L 215,90	**043 23 92**
					043 WV 21 00 A 93,98 B 91,48 C 96,70 H 3,76 L 216,00	**043 23 95**
					043 WV 25 00 (043 WV 34 00) A 93,66 B 91,48 C 96,70 H 3,76 L 216,00	**043 23 96**
					043 WT 40 00 A 93,74 B 91,48 C 96,72 H 3,81 L 215,90	**043 23 98**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 91,48 - Fortsetzung / Continued **1.2**

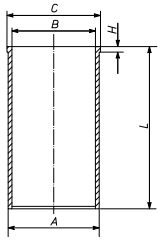
3.152
R 3 Diesel, 2490 cm³, 22 - 33 kW (30 - 45 PS), 17,4:1, 6 Ventile
MF 356,MF 25,MF 20,MF 30

4.203 A
R 4 Diesel, 3335 cm³, 41 kW (56 PS), 17,4:1
3303

A 3.152
R 3 Diesel, 2503 cm³, 27 - 31 kW (37 - 42 PS), 17,4:1
MF 356,MF 354-2/4 S/V

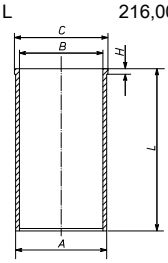
043 WT 08 00

A	93,68
B	91,48
C	96,72
H	3,81
L	215,90



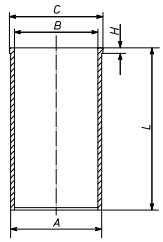
043 WV 48 00

A	94,00
B	91,48
C	96,66
H	6,00
L	216,00



043 WV 49 00

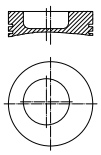
A	94,50
B	91,48
C	97,66
H	5,00
L	216,00



Ø 98,48 **2.1**

4.212
R 4 Diesel, 3475 cm³, 44 - 47 kW (60 - 64 PS), 15,5:1, 8 Ventile
MF 165/MK. III

KH	76,50
MT	19,20
MØ	59,60
MV	4,00
AA	38,50
F	21,00
GL	127,30



34,9 x 84,1

043 28 N

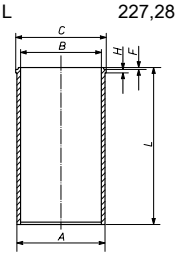
R	2,38 IF	Cr
R	2,38 IF	
R	2,38 IF	
DSF	6,33 Cr	

98,48

043 60 00
98 L 38

043 WV 53 00

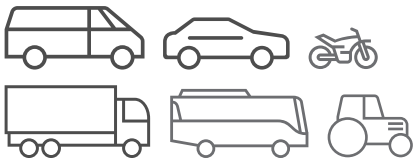
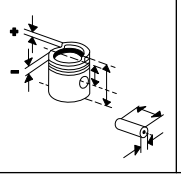
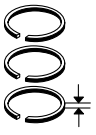
A	103,83
B	98,50
C	106,42
H	3,86
F	0,80
L	227,28

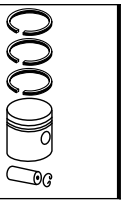
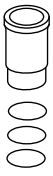
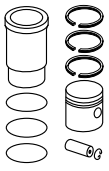


043 60 60

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

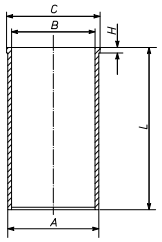
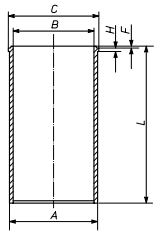
© MAHLE 2019 / 2020 | 917

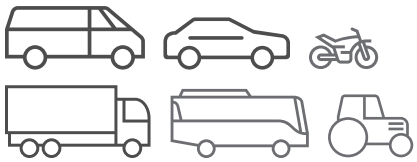
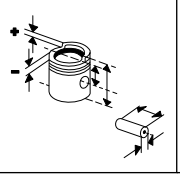
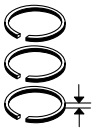




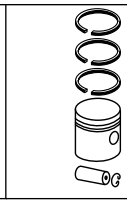
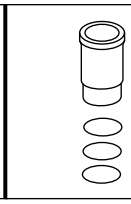
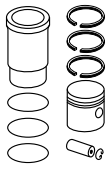




Ø 98,48 - Fortsetzung / Continued **2.2**

4.212
R 4 Diesel, 3475 cm³, 44 - 47 kW (60 - 64 PS), 15,5:1, 8 Ventile
MF 165/MK. III

						043 WV 54 00 A 104,33 B 98,50 C 106,42 H 3,86 F 0,90 L 227,28	**043 60 61**
						043 WV 12 00 A 103,26 B 98,48 C 106,43 H 3,86 F 0,83 L 227,28	**043 60 90**
						043 WT 13 00 A 103,20 B 98,48 C 106,43 H 3,86 F 0,83 L 227,28	**043 60 92**
						043 WV 60 00 A 104,28 B 98,48 C 107,38 H 3,86 L 226,44 	**043 60 97**
				99,24	**043 60 02**		
				98,99	**043 60 01**		
KH 76,50 MT 19,00 MØ 54,00 MV 4,00 GL 127,30	34,9 x 84,1	**043 28 N** R 2,38 IF Cr R 2,38 IF R 2,38 IF DSF 6,33 Cr		98,48	**043 83 00** 98 L 100		
						043 LP 00112 000 A 103,55 B 98,48 C 106,42 H 3,86 F 0,80 L 227,28 	

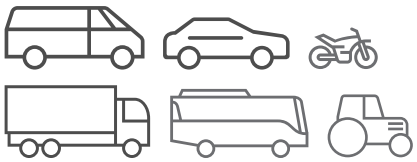
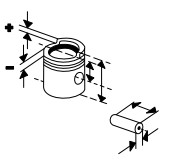
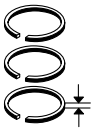




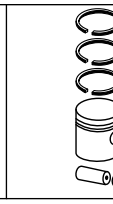
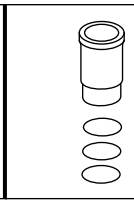
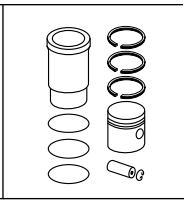




Ø 105 **3**

1104D-E44TA, Euro 3 R 4 Diesel, 4399 cm³, 100 kW (136 PS), 16,2:1, Hub 127mm, Turbo, LLK, 8 Ventile 5445 01/2008...	KH 70,11 MT 22,04 MØ 55,21 MV 2,60 F 8,00 GL 108,05	39,7 x 78 T	**043 93 N** T 3,5 Mo P M 2,5 IFU P DSF 3,5 Cr P	105,00	**043 93 00** 105 L 100 C, RT		
				105,50	**043 93 01**		
				106,00	**043 93 02**		
						043 LP 00100 000 A 108,00 B 105,00 C 109,50 H 5,00 L 227,00	

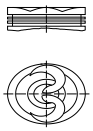
© MAHLE 2019 / 2020 | 919

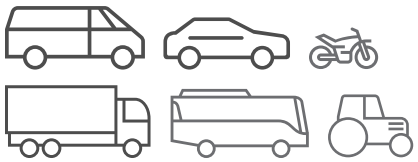
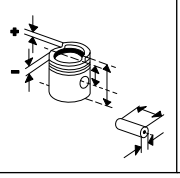
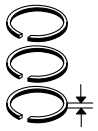




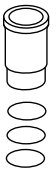
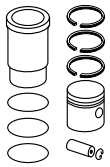
MATRA

Ø 76,7 **1**

Y2 R 4 Benzin, 1442 cm³, 62 - 66 kW (84 - 90 PS), 9,5:1, 8 Ventile	KH 37,50 MT 3,00 AA 27,50 F 8,90 GL 64,50 	22 x 64 S	**049 27 N** R 1,75 Cr M 2 P 3S 4 Cr	76,70	**049 27 00** 76 V 59		
				77,10	**049 27 01**		
				77,50	**049 27 02**		
				77,70	**049 27 03**		

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

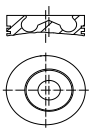




MAZ

Ø 108 **1**

BF 4M 1013 FC, Euro 2
R 4 Diesel, 4764 cm³, 105 - 140 kW (142 - 190 PS), 17,5:1, Turbo, LLK, 8 Ventile
MAZ-171 01/2005...

KH 71,10
MT 19,60
MØ 64,00
MV 4,40
GL 108,00



42
x
86
T

099 99 N
T 3 IW Crk P
M 2 IFU N P
DSF 3,5 Cr

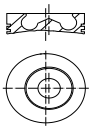
108,00

099 PI 00120 000
108 L 37
RT, AK

Ø 108 **2**

BF 6M 1013 FC, Euro 3
R 6 Diesel, 7146 cm³, 191 - 233 kW (259 - 316 PS), 17,6:1, Turbo, LLK, 12 Ventile
MAZ-1035 01/1996...

KH 71,10
MT 19,92
MØ 63,00
MV 4,00
GL 108,00



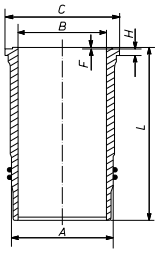
42
x
86
T

099 99 N
T 3 IW Crk P
M 2 IFU N P
DSF 3,5 Cr

108,00

101 93 00
108 L 37
C, RT, AK

101 WN 16 00
101 WN 16 01
A 120,00
B 108,00
C 128,50
H 9,00
F 1,10
L 229,10



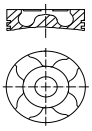
2 Vi

101 93 90

Ø 128 **3.1**

D 2866 LOH 28, Euro 3
R 6 Diesel, 11967 cm³, 265 kW (360 PS), 19:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 4 Ventile
MAZ-251 01/2005...

KH 89,75
MT 22,00
MØ 80,00
VT 2,10
VT 1,90
F 18,45
GL 141,75



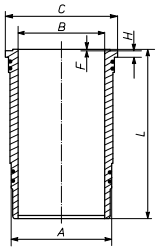
46
x
105
FB

229 04 N
T 4 Cr
M 3 Cr P
DSF 4 Cr

128,00

229 04 00
128 L 74
C, RT, AK

227 WN 37 00
227 WN 37 01
A 144,50
B 128,00
C 153,80
H 10,07
F 1,00
L 270,00



2 Vi
2 Vi

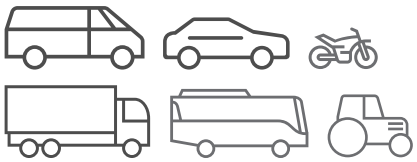
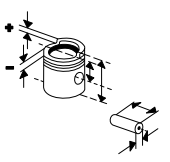
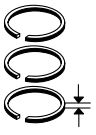
229 04 90

227 WN 42 00
227 WN 42 01
A 144,50
B 128,00
C 153,80
H 10,27
F 1,00
L 270,00
2 Vi
2 Vi

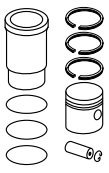
229 04 92

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 921

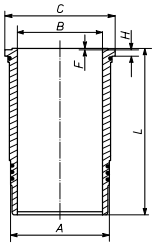




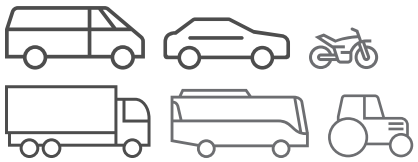
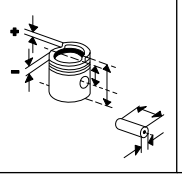
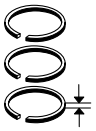
Ø 128 - Fortsetzung / Continued **3.2**

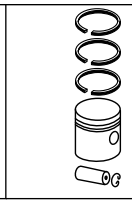
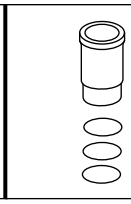
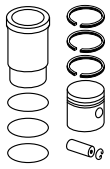
D 2866 LOH 28, Euro 3 R 6 Diesel, 11967 cm³, 265 kW (360 PS), 19:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 4 Ventile MAZ-251 01/2005...						**227 WN 43 00** **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 04 93**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 04 99**
	KH 89,55			128,00	**229 04 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 04 80**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**229 04 82**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**229 04 83**
	KH 89,35			128,00	**229 04 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 04 70**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**229 04 72**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**229 04 73**

Ø 130 **4**

YaMZ 236 HE2, Euro 2 V 6 Diesel, 11500 cm³, 184 kW (250 PS), 16,5:1, Hub 140mm, Turbo, LLK MAZ-5433,MAZ-5432 **YaMZ 238 D**, Euro 2 V 8 Diesel, 14866 cm³, 243 kW (330 PS), Hub 140mm, Turbo MAZ-6425						**506 WN 01 00** A 143,70 B 130,00 C 160,00 H 12,10 F 0,80 L 270,20 	

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

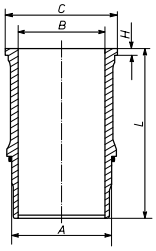
Ø 130 **5**

YaMZ 7511.10, Euro 2
V 8 Diesel, 14860 cm³, 294 kW (400 PS),
Hub 140mm, Turbo, LLK

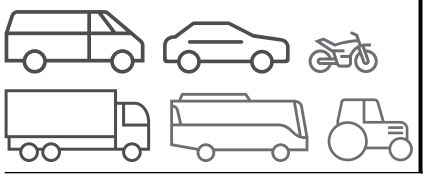
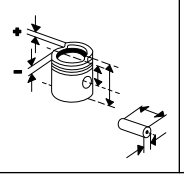
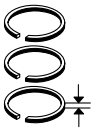
MAZ-5442,MAZ-6430

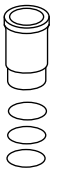
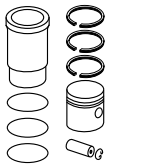
506 WN 02 00

A	143,60
B	130,00
C	160,00
H	9,60
L	269,20



© MAHLE 2019 / 2020 | 923

MAZDA

Ø 73,7 **1**

F6JA, **F6JB**
R 4 Diesel, 1399 cm³, 50 kW (68 PS), 17,9:1
2 1.4 D 04/2003...06/2007

KH 42,94 MT 14,70 MØ 37,10 MV 3,50 VT 1,50 VT 1,50 F 7,26 GL 65,44	25 x 60 T	**040 05 N** T 2,5 CrK P M 1,98 IFU P DSF 2,5 Cr	73,70	**040 03 00** 74 L 53 C, RT, AK	**039 WV 43 00** A 76,70 B 73,70 C 78,20 H 5,00 L 136,00	**040 03 90**
					039 WV 44 00 A 76,95 B 73,70 C 78,45 H 5,25 L 136,00	**040 03 92**
			73,95	**040 03 01**		
			74,20	**040 03 02**		
KH 42,74 F 7,06 GL 65,24			73,70	**040 03 10**		
			74,20	**040 03 12**		
KH 42,54			73,70	**040 03 20**		
			74,20	**040 03 22**		

Ø 74 **2**

J4R, **J4T**, **JJK**, **JJM**
R 4 Benzin, 1299 cm³, 37 - 44 kW (50 - 60 PS), 8 Ventile
121 III 1.3 I 03/1996...04/2003

KH 29,40 AA 26,50 F 5,50 GL 53,90	18 x 64 S	**014 53 N** R 1,5 Mo P NM 1,75 P G 3	73,97	**014 53 10** 74 V 107 (014 53 00) (014 58)		
			74,50	**014 53 11** (014 53 01)		
			75,00	**014 53 12** (014 53 02)		

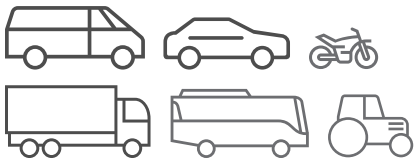
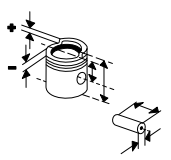
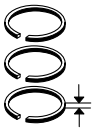
Ø 75 **3.1**

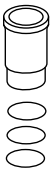
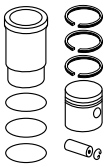
Y601, **Y642**
R 4 Diesel, 1560 cm³, 80 - 81 kW (109 - 110 PS)
3 1.6 DI TURBO 06/2004...06/2009
3 1.6 MZR-CD,3 1.6 MZR CD 12/2008...05/2013

KH 41,70 MT 13,29 MØ 41,70 MV 1,00 VT 1,16 F 7,54 GL 65,20	26 x 61 T	**040 06 N** T 3 CrK NM 1,95 P DSF 2,5 Cr P	75,00	**040 06 00** 75 L 93 (75 L 87) C, RT, AK, KK	**039 WV 42 00** A 78,00 B 75,00 C 79,50 H 5,00 L 142,00	**040 06 90**
			75,25	**040 06 03**		
			75,50	**040 06 01**		
			75,60	**040 06 05**		
			75,75	**040 06 04**		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 75 - Fortsetzung / Continued 3.2

Y601, **Y642**
R 4 Diesel, 1560 cm³, 80 - 81 kW (109 - 110 PS)

3 1.6 DI TURBO	06/2004...06/2009
3 1.6 MZR-CD,3 1.6 MZR CD	12/2008...05/2013

					76,00	**040 06 02**	
KH 41,50 F 7,34 GL 65,00					75,00	**040 06 10**	
					75,60	**040 06 15**	
KH 41,30 F 7,14 GL 64,80					75,00	**040 06 30**	
					75,60	**040 06 35**	

Ø 79 4

4 EE1-T
R 4 Diesel, 1686 cm³, 60 - 65 kW (82 - 88 PS), 22:1, Turbo, LLK

323 V 1.7 TD	05/1994...09/1998

KH 39,68 MT 1,80 MØ 28,60 MV 9,70 VT 0,50 VT 0,50 AA 26,00 F 11,40 GL 69,68	27 x 63,5	**629 20 V** R 2 Cr M 1,5 Cr P DSF 3 Cr	79,00	**629 20 00** 79 V 118 RT, AK			
			79,50	**629 20 01**			
			80,00	**629 20 02**			
KH 39,30 GL 69,30			79,00	**629 20 10**			
			79,50	**629 20 11**			
			80,00	**629 20 12**			

Ø 83 5

CHBB
R 4 Benzin, 1798 cm³, 92 kW (125 PS), 10,8:1, 16 Ventile

5 1.8	06/2005...09/2010
6 1.8	02/2002...08/2007
MX-5 III 1.8	03/2005...

KH 28,50 GL 51,00	21 x 60 S	**015 68 N** R 1,2 Cr P NM 1,2 P 3S 2,5 Cr	83,01	**015 68 00** 83 L 109 C			
			83,26	**015 68 01**			
			83,51	**015 68 02**			

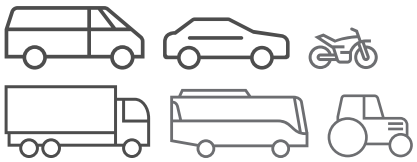
Ø 86 6

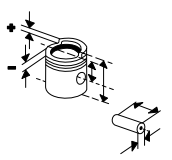
FE
R 4 Benzin, 1998 cm³, 66 - 80 kW (90 - 109 PS), 8,6:1, 3 Ventile

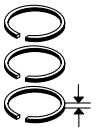
626 II 2.0	02/1983...01/1990
626 II 2.0	11/1982...10/1987
626 III 2.0	09/1987...09/1997
929 II 2.0	03/1984...07/1987
929 II 2.0 I TURBO,929 II 2.0 I	10/1984...07/1987
929 III 2.0	06/1987...12/1988
B 2.0	01/1985...03/1996
B-SERIE 2.0	05/1985...07/1988
E2000	10/1989...07/2006
E 2000	01/1984...05/2003
E-SERIE 2.0 I	06/1995...09/1999

KH 34,00 MT 2,60 MØ 60,00 VT 3,00 VT 4,00 GL 70,80	22 x 67 S	**627 31 V** R 1,5 Cr P NM 1,5 P 3S 4 Cr	86,00	**627 33 00** S303			

© MAHLE 2019 / 2020 | 925

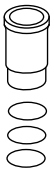


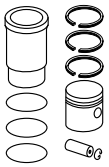










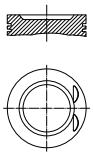


Ø 87,5 **7**

L3
R 4 Benzin, 2261 cm³, 104 - 109 kW (141 - 148 PS), 9,7:1, 16 Ventile

MPV III 2.3 I	07/2002...02/2006
TRIBUTE 2.3	07/2006...05/2008

KH 28,50
MT 3,30
MØ 73,00
VT 2,20
F 4,50
GL 51,00



21 x 60 T

627 40 N

R	1,2	IF	PVD
NM	1,2	P	
3S	2,5	N	

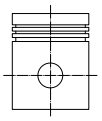
87,50	**627 40 00** 87 L 86 HA C (015 74)
87,75	**627 40 01**
88,00	**627 40 02**

Ø 87,5 **8**

LF17, **LF 18**, **LFF7**
R 4 Benzin, 1999 cm³, 104 - 110 kW (141 - 150 PS), 10,8:1, 4 Ventile

3 2.0	09/2003...12/2009
3 2.0 MZR	01/2009...09/2014
5 2.0 I	02/2005...05/2010
6 2.0	06/2002...08/2007
6 2.0 MZR	08/2007...07/2013
PREMACY 2.0	02/2005...03/2005

KH 28,50
GL 51,00



21 x 60 S

015 61 N

R	1,2	Cr P	
NM	1,2	P	
3S	2,5	Cr	

87,51	**015 61 00** 88 L 102 C
87,76	**015 61 01**
88,01	**015 61 02**

Ø 93 **9**

WLT
4 Diesel, 2500 cm³, 92 kW (125 PS), Hub 92mm, 12 Ventile

BONGO 2.5,FREDA 2.5	06/1995...11/1999
BONGO FRIENDEE 2.5	04/1995...01/1999
MPV 2.5	10/1995...06/1999
PROCEED 2.5	03/1996...01/1999

WL-T, **WL-T (12 V)**
R 4 Diesel, 2499 cm³, 85 - 92 kW (116 - 125 PS), 19,8:1

B-SERIE 2.5 TD,B-SERIE 2.5 TD 4X4	02/1999...03/2005
2.5 TD (SGL35,SGLW),2.5 TD (SGLW,SGL35),2.5 TD 4X4 (SGL5,SGLR)	06/1995...10/2001
MPV I 2.5 TD	05/1996...09/1999

KH 47,85
MT 3,00
MØ 38,40
MV 14,75
F 12,40
GL 87,35



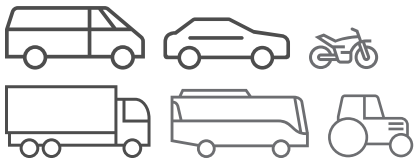
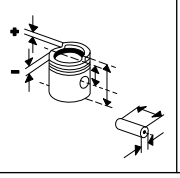
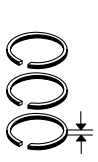
32 x 70 T

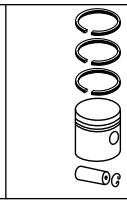
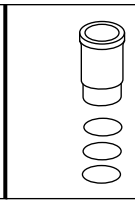
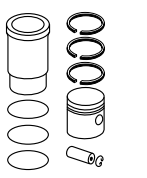
015 95 N

R	2,5	IF	PVD
R	2	IF	Cr P
DSF	3	N P	

93,00	**013 PI 00101 000** 93 V 118 C, RT, AK
93,25	**013 PI 00101 001**
93,50	**013 PI 00101 002**

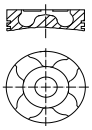
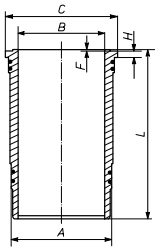
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

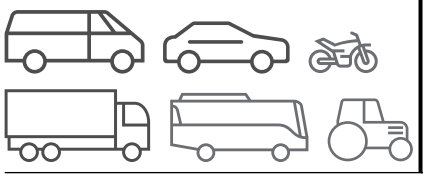
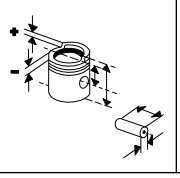
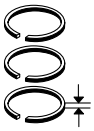




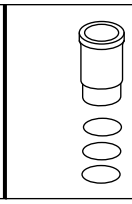
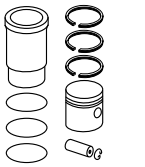
MAZ-MAN

Ø 128 **1**

D 2866 LF 25, Euro 3 R 6 Diesel, 11967 cm³, 301 kW (409 PS), 19:1, Turbo, LLK, 4 Ventile 44410,26410,19410 10/1998...	KH 89,75 MT 22,00 MØ 80,00 VT 2,10 VT 1,90 F 18,45 GL 141,75 	46 x 105 FB	**229 04 N** T 4 Cr M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 04 00** 128 L 74 C, RT, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**229 04 90**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 04 92**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 04 93**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 04 99**
	KH 89,55			128,00	**229 04 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 04 80**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**229 04 82**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**229 04 83**
	KH 89,35			128,00	**229 04 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 04 70**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**229 04 72**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**229 04 73**

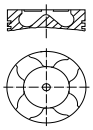
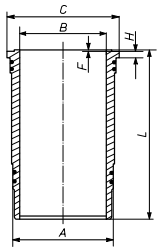
© MAHLE 2019 / 2020 | 927

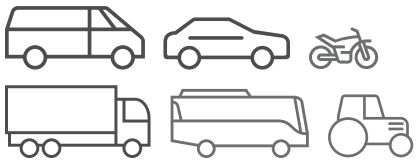
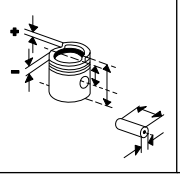
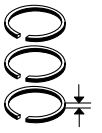
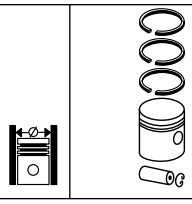
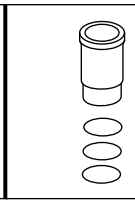
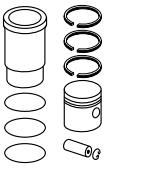
Ø 128 **2.1**

D 2866 LF 31, Euro 2
R 6 Diesel, 11967 cm³, 301 kW (409 PS), 16,8:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 4 Ventile
44410,26410,19410 10/1998...

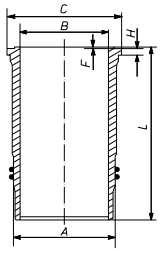
KH 89,75 MT 22,70 MØ 80,00 VT 1,90 GL 141,75 	46 x 105	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 06 00** 128 L 74 C, RT, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**229 06 90**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 06 92**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 06 93**
KH 89,55			128,00	**229 06 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 06 80**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**229 06 82**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**229 06 83**
KH 89,35			128,00	**229 06 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 06 70**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**229 06 72**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**229 06 73**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

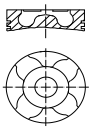
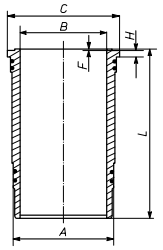
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 128 - Fortsetzung / Continued **2.2**

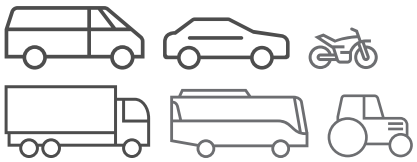
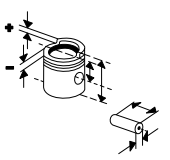
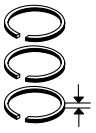
D 2866 LF 31, Euro 2 R 6 Diesel, 11967 cm³, 301 kW (409 PS), 16,8:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 4 Ventile 44410,26410,19410 10/1998...						**227 WN 60 01** A 140,00 B 125,00 C 152,00 H 11,55 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	

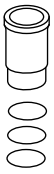
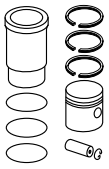
Ø 128 **3.1**

D 2876 LF 06, Euro 2 R 6 Diesel, 12817 cm³, 338 kW (460 PS), 16,8:1, Hub 166mm, Turbo, LLK, 4 Ventile 26460 10/1998...	KH 79,25 MT 21,74 MØ 85,05 VT 1,90 F 18,75 GL 134,25 	50 x 107 T	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 05 00** 128 L 84 C, RT, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**229 05 90**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 05 92**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 05 93**
	KH 79,05			128,00	**229 05 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 05 80**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**229 05 82**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**229 05 83**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 929

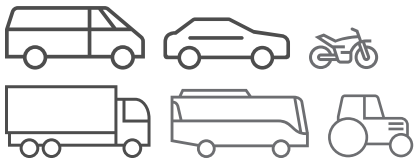
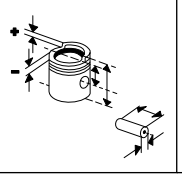
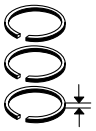




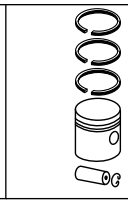
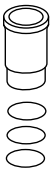
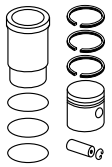




Ø 128 - Fortsetzung / Continued **3.2**

D 2876 LF 06, Euro 2 R 6 Diesel, 12817 cm³, 338 kW (460 PS), 16,8:1, Hub 166mm, Turbo, LLK, 4 Ventile 26460 10/1998...	KH 78,85			128,00	**229 05 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 05 70**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**229 05 72**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**229 05 73**
	KH 78,65			128,00	**229 05 30**		

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

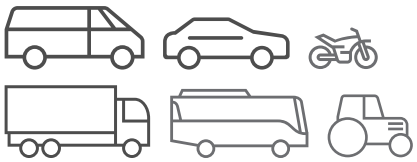
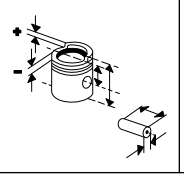
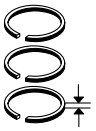




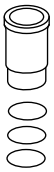
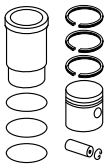
MC CORMICK

Ø 105 **1**

1104D-44, Euro 3 R 4 Diesel, 4399 cm³, 56 kW (76 PS), 16,2:1, Hub 127mm, 8 Ventile C 80 L,C 80 LC 11/2009... C 80 MAX,C 90 MAX 03/2005... 80 F,80 XL,80 GE 01/2009...	KH 70,11 MT 22,30 MØ 51,30 MV 2,60 F 10,00 GL 108,00	39,7 x 70 T	**043 92 N** R 2,5 Mo P M 2,5 IFU P DSF 3,5 Cr P	105,00	**043 92 00** 105 L 101 C		

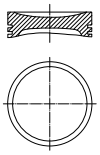
© MAHLE 2019 / 2020 | 931

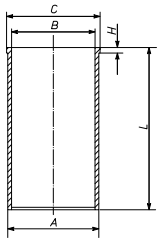




MERCEDES-BENZ

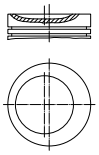
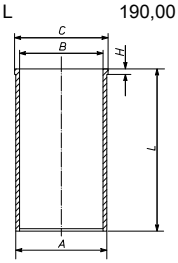
Ø 63,5 **1**

M 160 E6AL B03, **M 160 E6AL B04**, **M 160 E6AL B05** R 3 Benzin, 599 cm³, 33 - 58 kW (45 - 78 PS), 9,5:1, 6 Ventile	KH 27,00 MT 2,75 MØ 50,70 F 5,90 GL 43,50 	16 x 48 S	**003 94 N** R 1,2 CrK P M 1,5 P 3S 2,5 Cr	63,50	**003 94 00** 63 L 30		
	KH 26,75 F 5,65 GL 43,25			63,75	**003 94 01**		
				64,00	**003 94 02**		

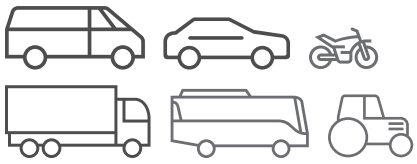
Ø 75 **2**

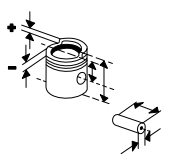
M 136.922 R 4 Benzin, 1767 cm³, 38 kW (52 PS), 6,7:1 170 S 05/1949...10/1956						**001 WV 06 00** A 78,00 B_{max} 75,50 B 75,00 C 81,00 H 4,00 L 190,00 	

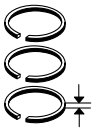
Ø 75 **3**

OM 636, **OM 636**.914, .916 - 919, .930 - 931, .934 R 4 Diesel, 1767 cm³, 22 - 32 kW (30 - 44 PS), 19:1 170 S-D 07/1953...02/1958 177,177S 01/1958... PONTON 180D 01/1953...07/1959 U 34 (411) 01/1965...09/1975 **OM 636.915** R 4 Diesel, 1697 cm³, 29 kW (39 PS), 19:1, 8 Ventile 170 D 06/1949...10/1956	KH 45,00 MT 3,90 MØ 52,00 MV 5,00 AA 32,00 F 11,30 GL 89,00 	22 x 63,5	**001 29 V** R 2 IF Cr P M 2 IF P M 2 IF P DSF 5 P S 5 P	75,00	**001 29 00** 75 P 26 [001 31] [001 32]	**001 WV 06 00** A 78,00 B_{max} 75,50 B 75,00 C 81,00 H 4,00 L 190,00 	**001 29 90** [001 32 90]
				75,50	**001 29 01**		
				76,00	**001 29 03**		
	KH 44,80 MT 3,70 F 11,10 GL 88,80			76,50	**001 29 04**		

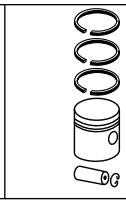
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

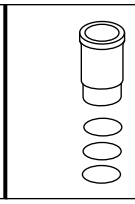


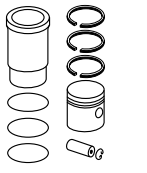








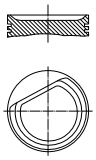




Ø 80 **4**

M 166.940
R 4 Benzin, 1397 cm³, 60 kW (82 PS), 11:1, 8 Ventile

A 140 1.4	07/1997...08/2004

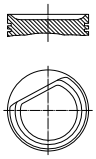


KH 35,15 MT 0,60 AA 18,30 GL 62,15	19 x 47	**001 24 N** R 1,2 NM 1,75 3S 3	80,25	**001 24 01** 80 L 97		

Ø 80 **5**

M 166.960 - 961
R 4 Benzin, 1598 cm³, 60 - 75 kW (82 - 102 PS), 11:1, 8 Ventile

A 140 1.6	01/2001...08/2004
A 160	07/1997...08/2004
VANEO 1.6	02/2002...07/2005

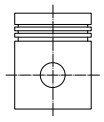


KH 30,15 MT 2,30 MØ 67,30 GL 57,15	19 x 47	**001 24 N** R 1,2 NM 1,75 3S 3	80,25	**001 26 01** 80 L 98		

Ø 80 **6**

M 180.924
R 6 Benzin, 2180 cm³, 78 kW (106 PS), 8,7:1, 12 Ventile

220 S	01/1956...12/1959

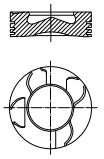


KH 42,00 AA 34,00 F 8,00 GL 104,00	22 x 69	**001 46 V** R 2 Cr P M 2,5 P M 3 P DSF 5 Cr	80,00	**001 47 00** 80 V 16 Sn (001 44)		
KH 41,90 F 7,90 GL 103,90			80,50	**001 47 02**		
KH 41,75 F 7,80 GL 103,75			81,00	**001 47 03**		
KH 41,65 F 7,70 GL 103,65			81,50	**001 47 04**		

Ø 80 **7**

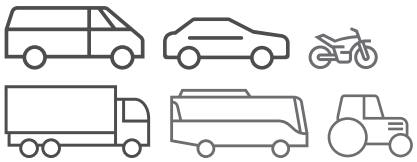
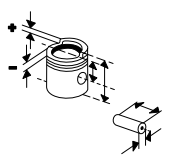
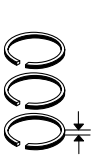
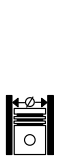
OM 668.914, .940 - 942
R 4 Diesel, 1689 cm³, 44 - 70 kW (60 - 95 PS), 19:1 - 19,5:1, Turbo, LLK, 4 Ventile

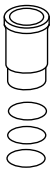
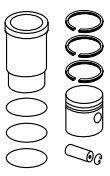
A 160 CDI,A 170 CDI	07/1998...08/2004
VANEO 1.7 CDI	02/2002...07/2005



KH 44,65 MT 11,65 MØ 43,00 VT 1,00 AA 19,15 F 11,90 GL 70,65	28 x 60	**003 15 N** R 2 IW CrK M 2 IW P DSF 3 Cr	80,01	**003 15 00** 80 L 76 C, RT, AK		
			80,26	**003 15 01**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 933

Ø 81 **8**

M 104.900
VR 6 Benzin, 2792 cm³, 128 - 77 kW (174 - 105 PS), 10,1:1, 12 Ventile
V 280 08/1997...07/2003

KH 37,29 MT 6,22 MØ 57,00 MV 4,50 VT 4,80 AA 23,00 F 9,78 GL 55,78	20 x 57	**034 75 N** M 1,5 Mo P NM 1,75 DSF 3 Cr	81,01	**030 68 00** 81 V 78 C (029 95) (030 43)		
KH 37,04 F 9,53			81,51	**030 68 01**		
			82,01	**030 68 02**		
			82,51	**030 68 03**		

Ø 82 **9**

129.980 - 982
6 Benzin, 2496 cm³, Hub 78.8mm, 12 Ventile
250SEC,250SE,250SL 01/1966...12/1968

M 108.920, **M 114**.980 - 981, **M 129**.980 - 982
R 6 Benzin, 2496 cm³, 95 - 110 kW (130 - 150 PS), 9:1 - 9,5:1, 12 Ventile
250 SL 01/1966...01/1968
250 S 01/1966...12/1969
250 SE,250 CE 01/1965...04/1972

KH 48,60 AA 34,00 F 13,60 GL 80,60	25 x 69	**002 02 V** R 2 IF Cr NM 2,5 Cr DSF 4 Cr	82,00	**002 02 00** 82 V 59 Sn (001 52) (001 57)		
KH 48,00 F 13,00 GL 80,00			82,50	**002 02 01**		
			83,00	**002 02 02**		

Ø 82 **10**

M 113
R 6 Benzin, 2306 cm³, 110 kW (150 PS), 9,3:1

KH 42,20 AA 34,00 F 8,00 GL 104,20	24 x 69	**001 50 N** R 1,5 Cr R 1,5 M 2,5 DSF 4 Cr	82,00	**001 50 00** 82 V 33 (82 V 24) Sn		
KH 42,10 F 7,90 GL 104,10			82,50	**001 50 01**		
KH 41,95 F 7,75 GL 103,95			83,00	**001 50 02**		

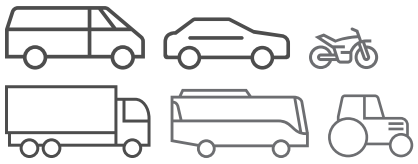
Ø 82 **11.1**

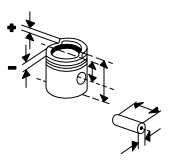
M 127.981
R 6 Benzin, 2306 cm³, 110 kW (150 PS), 9,3:1, 12 Ventile
PAGODE 230 SL 01/1963...01/1967

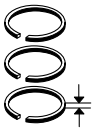
KH 52,20 AA 34,00 F 10,00 GL 84,20	24 x 69	**001 55 N** R 1,5 IF Mo M 2,5 IF Mo 3S 4 Cr	82,00	**001 55 00** 82 V 36 Sn		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

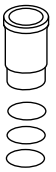


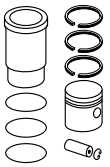












Ø 82 - Fortsetzung / Continued **11.2**

M 127.981
R 6 Benzin, 2306 cm³, 110 kW (150 PS), 9,3:1, 12 Ventile

PAGODE 230 SL 01/1963...01/1967

KH 52,10 F 9,90 GL 84,10				82,50	001 55 01		
KH 51,95 F 9,75 GL 83,95				83,00	001 55 02		

Ø 82 **12**

M 271.820
R 4 Benzin, 1796 cm³, 115 - 137 kW (156 - 186 PS), 9,3:1, 16 Ventile

C 180 06/2011...
C 200 05/2011...01/2014
C 200 CGI,C 180 CGI 01/2007...08/2014
E 200 CGI 08/2009...01/2010

KH 30,75 VT 1,35 VT 4,15 GL 50,70	20 x 56	001 RS 00163 0N R 1,2 N NM 1,5 P 3S 2 N		82,00	001 PI 00164 000 82 L 223 HA C		

Ø 82 **13**

M 271.860 - 861
R 4 Benzin, 1796 cm³, 135 - 150 kW (184 - 204 PS), 9,3:1, 16 Ventile

C 200 CGI 01/2007...08/2014
C 250 06/2011...
C 250 CGI 07/2009...08/2014
E 200 CGI 08/2009...01/2010
E 250 CGI,E 250 CGI COUPÉ 01/2009...01/2010
SLK 200,SLK 250 02/2011...

KH 30,00 MT 4,60 VT 3,40 VT 0,60 AA 20,10 F 6,20 GL 50,00	20 x 56	001 RS 00163 0N R 1,2 N NM 1,5 P 3S 2 N		82,00	001 PI 00163 000 82 L 219 HA C		

Ø 82 **14**

M 271.921, .946, .952
R 4 Benzin, 1796 cm³, 90 - 125 kW (122 - 170 PS), 9,5:1, 16 Ventile

C 160 KOMPRESSOR 05/2002...05/2008
C 180 KOMPRESSOR 05/2002...08/2014
CLC 180 KOMPRESSOR 05/2008...06/2011
E 200 CGI 11/2002...12/2008

KH 29,90 MT 1,50 MØ 70,00 VT 3,33 VT 1,00 GL 50,90	20 x 56	004 06 N R 1,2 N M 1,5 P 3S 2,5 N		82,00	004 07 00 82 L 86 C		
				82,25	004 07 01		

Ø 82 **15**

M 271.940 - 942, .958
R 4 Benzin, 1796 cm³, 120 - 135 kW (163 - 184 PS), 9,5:1 - 10,5:1, Turbo, LLK, 16 Ventile

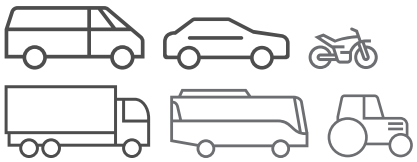
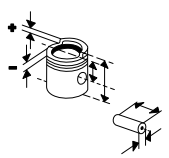
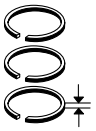
C 200 CGI KOMPRESSOR 03/2003...05/2008
C 220,C 200 KOMPRESSOR T-MODELL,C 200 KOMPRESSOR 05/2002...05/2008
CLK 200 CGI 07/2003...03/2010
CLK 200 KOMPRESSOR 09/2002...03/2010
E 200 NGT 03/2004...03/2011
E 200 T KOMPRESSOR,E 200 KOMPRESSOR 11/2002...07/2009

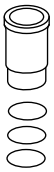
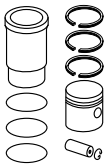
M 271.944
R 4 Benzin, 1795 cm³, 120 kW (163 PS), 9,5:1, 16 Ventile

SLK 200 KOMPRESSOR 03/2004...02/2011

KH 29,90 MT 2,90 MØ 70,00 VT 3,33 VT 1,00 GL 50,90	20 x 56	004 06 N R 1,2 N M 1,5 P 3S 2,5 N		82,00	004 08 00 82 L 86 C		
				82,25	004 08 01		

© MAHLE 2019 / 2020 | 935

Ø 82 **16**

M 271.948
R 4 Benzin, 1796 cm³, 141 kW (192 PS), 10,5:1, Turbo, LLK, 16 Ventile

C 230 KOMPRESSOR,C 230 KOMPRESSOR T-MODELL 05/2002...05/2008

KH 29,90 MT 4,61 MØ 70,00 VT 3,33 VT 1,00 GL 50,90	20 x 56	**004 06 N** R 1,2 N M 1,5 P 3S 2,5 N	82,00	**004 06 00** 82 L 105 C, RT		
			82,25	**004 06 01**		

Ø 82 **17**

M 271.950 - 951, .954 - 957
R 4 Benzin, 1796 cm³, 115 - 135 kW (156 - 184 PS), 8,9:1 - 9,5:1, 16 Ventile

C 200 KOMPRESSOR,C 200 KOMPRESSOR T-MODELL 01/2007...08/2014
CLC 200 KOMPRESSOR 05/2008...06/2011
CLK 200 KOMPRESSOR 10/2006...03/2010
E 200 KOMPRESSOR 04/2006...07/2009
SLK 200 KOMPRESSOR 01/2008...02/2011
SPRINTER 216 09/2008...05/2016
SPRINTER 316,SPRINTER 316 NGT,SPRINTER 316 LGT,SPRINTER 516,SPRINTER 516 NGT 09/2008...

KH 29,90 MT 4,61 MØ 70,00 VT 3,33 VT 1,00 GL 50,90	20 x 56	**004 06 N** R 1,2 N M 1,5 P 3S 2,5 N	82,00	**004 06 00** 82 L 105 C, RT		
			82,25	**004 06 01**		
KH 29,90 MT 2,90 MØ 70,00 VT 3,33 VT 1,00 GL 50,90	20 x 56	**004 06 N** R 1,2 N M 1,5 P 3S 2,5 N	82,00	**004 08 00** 82 L 86 C		
			82,25	**004 08 01**		

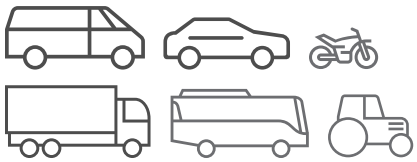
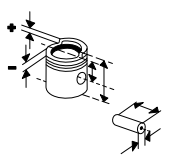
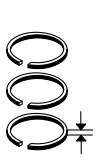
Ø 82,9 **18**

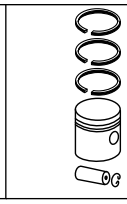
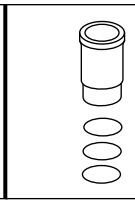
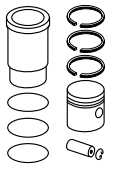
M 103.940
R 6 Benzin, 2597 cm³, 110 kW (150 - 149 PS), 8,2:1, 12 Ventile

260 TE 09/1989...08/1992
260 E,260 TE,124-SERIE 260 E 09/1985...08/1992

KH 33,00 MT 3,20 MØ 66,00 AA 22,30 F 6,65 GL 63,00	22 x 52	**002 04 N** R 1,5 IF N NM 1,75 P DSF 3 N	82,90	**002 04 00** 82 V 125 Sn		
MT 3,95 F 6,95			83,40	**002 04 01**		
MT 4,25 F 6,95			83,90	**002 04 02**		

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 82,9 **19**

M 103.941 - 943
R 6 Benzin, 2597 cm³, 118 - 125 kW (160 - 170 PS), 9:1 - 9,2:1, 12 Ventile

190 2.6	10/1982...09/1988
190 E 2.6	09/1986...08/1993
260 SE	09/1985...06/1991
260 E	09/1986...08/1992

KH 33,00 MT 1,00 MØ 53,00 MV 8,90 AA 22,15 F 6,60 GL 63,00	22 x 52	**002 04 N** R 1,5 IF N NM 1,75 P DSF 3 N	82,90	**002 03 00** 82 V 91 C		
MT 2,02 F 6,90			83,15	**002 03 03**		
			83,40	**002 03 01**		
MT 2,40 F 6,90			83,90	**002 03 02**		

Ø 82,9 **20**

M 103.984
R 6 , 140 kW (190 PS), 9,2:1, 12 Ventile

KH 33,00 ÜH 1,00 AA 22,15 F 6,95 GL 64,00	22 x 52	**002 04 N** R 1,5 IF N NM 1,75 P DSF 3 N	82,90	**002 32 00** 82 V 116 C		
ÜH 0,90 GL 63,90			83,40	**002 32 01**		
ÜH 0,70 GL 63,70			83,90	**002 32 02**		

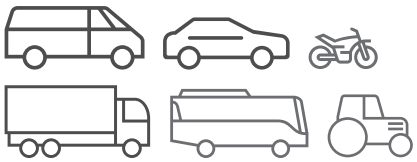
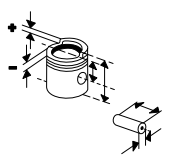
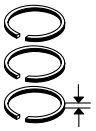
Ø 83 **21**

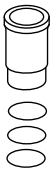
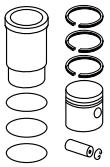
642.870, .940, .950
6 Diesel, 2987 cm³, 160 kW (215 PS), Hub 92mm, 24 Ventile

R320	01/2007...12/2009
R350	01/2010...12/2013

KH 45,65 MT 14,65 MØ 43,40 VT 1,16 VT 1,48 AA 22,25 F 10,00 GL 71,65	30 x 66	**005 23 N** T 2 IF CrK M 2 IFU P DSF 2 Cr	83,01	**005 22 00** Zyl. 1-3 83 L 112 C, RT, AK, KK		
			83,26	**005 22 01** Zyl. 1-3		
			83,51	**005 22 02** Zyl. 1-3		
			83,76	**005 22 03** Zyl. 1-3		
			84,01	**005 22 04** Zyl. 1-3		
KH 45,65 MT 14,65 MØ 43,40 VT 1,48 VT 1,16 AA 22,25 F 10,00 GL 71,65	30 x 66	**005 23 N** T 2 IF CrK M 2 IFU P DSF 2 Cr	83,01	**005 23 00** Zyl. 4-6 83 L 112 C P, RT, AK, KK		
			83,26	**005 23 01** Zyl. 4-6		
			83,51	**005 23 02** Zyl. 4-6		
			83,76	**005 23 03** Zyl. 4-6		

© MAHLE 2019 / 2020 | 937

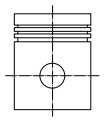




Ø 83 **22**

M 266.920
R 4 Benzin, 1498 cm³, 70 kW (95 PS), 11:1

A 150	09/2004...06/2012
A 160	04/2009...06/2012
B 150	03/2005...11/2011
B 160	04/2009...11/2011

KH 29,00
F 5,10
GL 50,00



19 x 50 T

004 69 N
R 1,2 N
NM 1,75
3S 2 N

83,00

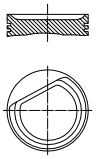
004 68 00
83 L 130
C

Ø 83 **23**

M 266.940
R 4 Benzin, 1699 cm³, 85 - 234 kW (116 - 318 PS), 11:1

A 170	09/2004...06/2012
A 180	04/2009...06/2012
B 170	03/2005...11/2011
B 180	04/2009...11/2011

KH 28,35
MT 1,40
MØ 71,00
F 5,10
GL 49,35



19 x 50 T

004 69 N
R 1,2 N
NM 1,75
3S 2 N

83,00

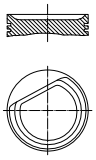
004 69 00
83L129
HA C

Ø 83 **24**

M 266.960
R 4 Benzin, 2034 cm³, 100 kW (136 PS), 11:1

A 200	09/2004...06/2012
A-200	04/2004...10/2011
B 170 NGT,B 180 NGT	04/2008...11/2011
B 200	03/2005...11/2011

KH 30,30
MT 4,40
MØ 69,80
F 5,10
GL 51,30



20 x 49 T

004 69 N
R 1,2 N
NM 1,75
3S 2 N

83,00

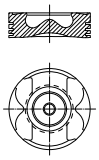
004 70 00
83 L 128
HA C

Ø 83 **25**

OM 642.870, .910, .920 - 921, .930, .932, .940, .950, .960 - 961, .970
V 6 Diesel, 2987 cm³, 107 - 173 kW (146 - 235 PS), 15,5:1 - 18:1, Turbo, LLK, 24 Ventile

C 320 CDI	01/2005...08/2014
C 350 CDI	07/2009...01/2014
CLK 320 CDI	01/2005...03/2010
CLS 320 CDI	01/2005...12/2010
CLS 350 CDI	04/2009...12/2010
E 280 CDI,E 280 T CDI,E 320 T CDI	03/2005...07/2009
E 300 BLUETEC	09/2007...12/2008
E 320 BLUETEC	09/2008...03/2009
E320 CDI,ML 320 CDI 4-MATIC	09/2006...12/2008
E 320 CDI	03/2005...12/2008
G 320 CDI	09/2006...
G 350 CDI	06/2009...12/2011
GLK 320 CDI	06/2008...06/2015
GL 320 CDI	09/2006...05/2009
GL 350 CDI	05/2009...
ML 320 CDI 4MATIC,ML 280 CDI	07/2005...07/2009
ML 350 CDI,ML 300 CDI	07/2009...12/2011
R 280 CDI	05/2006...
R 300 CDI	07/2009...
R 320 CDI 4-MATIC,GL 320 CDI 4-MATIC	09/2006...12/2009
R 350 CDI,R 320 CDI	01/2006...
R 350 CDI 4-MATIC	09/2009...12/2012
S 320 CDI,S 320 CDI/S 350 CDI	10/2005...12/2013
S 350 CDI	06/2009...12/2013
S 350 CDI 4-MATIC	01/2009...12/2010

KH 45,65
MT 14,65
MØ 43,40
VT 1,16
VT 1,48
AA 22,25
F 10,00
GL 71,65



30 x 66

005 23 N
T 2 IF CrK
M 2 IFU P
DSF 2 Cr

83,01	**005 22 00**	Zyl. 1-3 83 L 112 C, RT, AK, KK
83,26	**005 22 01**	Zyl. 1-3
83,51	**005 22 02**	Zyl. 1-3
83,76	**005 22 03**	Zyl. 1-3
84,01	**005 22 04**	Zyl. 1-3

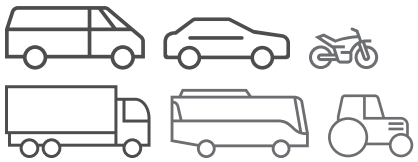
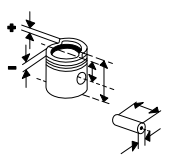
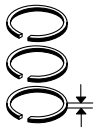
KH 45,65
MT 14,65
MØ 43,40
VT 1,48
VT 1,16
AA 22,25
F 10,00
GL 71,65

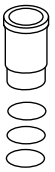
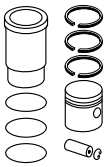
30 x 66

005 23 N
T 2 IF CrK
M 2 IFU P
DSF 2 Cr

83,01	**005 23 00**	Zyl. 4-6 83 L 112 C P, RT, AK, KK
83,26	**005 23 01**	Zyl. 4-6
83,51	**005 23 02**	Zyl. 4-6
83,76	**005 23 03**	Zyl. 4-6

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 83 **26**

OM 651.913, .916, .925, .930
R 4 Diesel, 2143 cm³, 100 - 179 kW (136 - 243 PS), 16 Ventile

A 200 CDI	02/2014...
A 220 CDI	09/2012...01/2014
A 220 D,GLA 220 D	07/2015...
B 200 CDI 4-MATIC,B 200 CDI	08/2014...
B 220 CDI	11/2011...09/2014
B 220 CDI 4-MATIC	09/2014...
B 220 D 4-MATIC	06/2018...
C 180 CDI	01/2011...08/2014
C 200 CDI	08/2010...08/2014
CLA 200 CDI	07/2014...01/2015
CLA 220 CDI	01/2013...01/2015
CLA 220 D 4-MATIC SHOOTING BRAKE,CLA 220 D SHOOTING BRAKE	07/2018...
E 200 CDI	01/2009...
GLA 220 CDI,GLA 200 CDI	12/2013...
GLK 200 CDI	07/2010...06/2015
GLK 220 CDI	12/2008...06/2015

KH	48,50	30	**001 RS 00111 0N**		83,00	**001 PI 00167 000**		
MT	13,25	x	R 2 IF CrK			83 L 118		
MØ	49,40	66	M 1,75 IFU P			C, GRT, AK		
VT	1,56	NB/T	DSF 2 Cr		83,25	**001 PI 00167 001**		
VT	0,84				83,50	**001 PI 00167 002**		
GL	75,50							




Ø 83 **27**

OM 651.940, .955, .957
R 4 Diesel, 2143 cm³, 70 - 120 kW (95 - 163 PS), Hub 97mm, 16 Ventile

SPRINTER 214 CDI,SPRINTER 211 CDI	04/2016...
SPRINTER 310 CDI,SPRINTER 210 CDI	03/2009...05/2016
SPRINTER 313 CDI,SPRINTER 213 CDI,SPRINTER 513 CDI,SPRINTER 4,6-T 413 CDI	06/2006...05/2016
SPRINTER 316 CDI,SPRINTER 5-T 516 CDI,SPRINTER 416 CDI,SPRINTER 510 CDI	03/2009...
SPRINTER 511 CDI,SPRINTER 514 CDI,SPRINTER 314 CDI,SPRINTER 311 CDI,SPRINTER 314 CDI 4X4,SPRINTER 514 CDI 4X4	05/2016...
SPRINTER 516 CDI,SPRINTER 216 CDI	06/2006...03/2009
VIANO 2.2 CDI,VIANO 2.0 CDI	07/2010...
VITO 113 CDI 2.2,VITO / MIXTO 116 CDI,VITO / MIXTO 113 CDI,VITO 110 CDI 2.1,VITO 116 CDI 2.2	09/2010...

KH	48,50	30	**001 RS 00111 0N**		83,00	**001 PI 00166 000**		
MT	13,25	x	R 2 IF CrK			83 L 118		
MØ	49,40	66	M 1,75 IFU P			EvoGLIDE, GRT, AK, KK		
VT	0,86	NB/T/D	DSF 2 Cr		83,25	**001 PI 00166 001**		
VT	1,54	LC			83,50	**001 PI 00166 002**		
F	12,20							
GL	75,50							

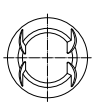



Ø 83,2 **28**

M 112.910 - 911
V 6 Benzin, 2398 cm³, 120 kW (163 PS), 9,8:1, 18 Ventile

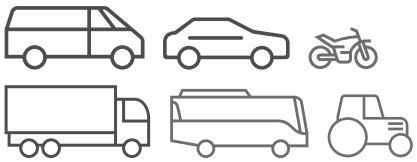
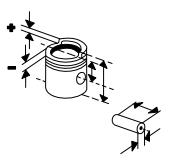
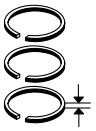
C 240 T,C 240	06/1997...09/2000
E 240 T,E 240	06/1997...03/2003

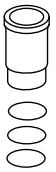
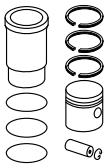
KH	31,05	22	**001 12 N**		83,20	**001 12 00**		
ÜH	0,80	x	R 1,5 N			83 L 22		
VT	2,34	52	NM 1,75 P					
AA	20,15		3S 3 N					
GL	56,85							

GL	56,05				83,45	**001 12 01**		
					83,70	**001 12 02**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 939

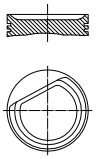




Ø 84 **29**

M 166.990 - 991
R 4 Benzin, 1898 cm³, 92 kW (125 PS), 10,8:1, 8 Ventile

A 190	03/1999...08/2004
VANEO 1.9	02/2002...07/2005

KH	31,05
MT	2,60
MØ	72,00
AA	19,30
GL	58,00



20 x 50

003 22 N
R 1,2 N
NM 1,75
3S 2,5 N

84,00

003 22 00
84 L 97

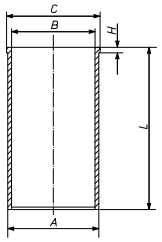
Ø 84,5 **30**

OM 621.910
R 4 Diesel, 1884 cm³, 37 kW (50 PS), 21:1, 8 Ventile

190 DB PONTON	01/1959...12/1961

001 WV 07 00

A	88,00
B	85,00
C	91,00
H	4,00
L	156,50



Ø 85 **31**

121.920
4 Benzin, 1897 cm³, Hub 83.6mm, 8 Ventile

190,190SL	01/1955...12/1959
190B	01/1959...12/1962

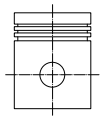
M 121.920
R 4 Benzin, 1884 cm³, 59 kW (80 PS), 8,5:1, 8 Ventile

190 B	06/1959...12/1961

M 121.921 - 922, .928
R 4 Benzin, 1897 cm³, 48 - 81 kW (65 - 110 PS), 8,5:1, 8 Ventile

190 SL	01/1955...12/1963

KH	43,00
AA	35,00
F	6,50
GL	105,00



25 x 72

001 59 N
R 2 Cr
M 2,5
N 3 P
SSF 5 P

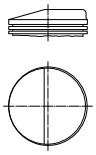
85,00	**001 63 00**	85 V 18 Sn
85,25	**001 63 01**	
85,50	**001 63 02**	
86,00	**001 63 03**	
86,50	**001 63 04**	

Ø 85 **32**

M 198.980, .982
R 6 Benzin, 2996 cm³, 143 - 249 kW (195 - 340 PS), 16,3:1, 12 Ventile

300 SL	09/1954...02/1963

KH	46,80
ÜH	12,30
AA	35,50
F	8,00
GL	116,10

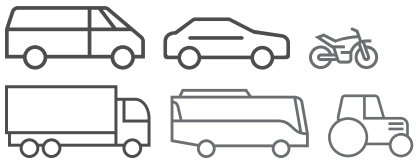
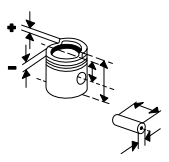
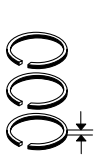


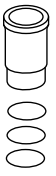
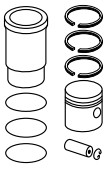
25 x 72

001 59 N
R 2 Cr
M 2,5
N 3 P
SSF 5 P

85,00	**001 68 00**	85 P 28 Sn (001 69)
85,50	**001 68 01**	
86,00	**001 68 02**	
86,50	**001 68 03**	

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 85,3 **33**

M 111.920
R 4 Benzin, 1799 cm³, 90 kW (122 PS), 9,8:1, 16 Ventile

C 180 T,C 180	03/1993...09/2000

KH 30,10 ÜH 6,00 AA 22,15 GL 61,10	22 x 52	**003 01 N** R 1,5 IF N NM 1,75 DSF 3 N	85,30	**003 01 00** 85 L 83 C [002 92] 463) 403) 057828 403) 022061		
KH 29,80 ÜH 4,53 GL 59,33			85,55	**003 01 01** 463) 403) 057828 403) 022061		
KH 29,80 ÜH 4,32 GL 59,12			85,80	**003 01 02** 463) 403) 057828 403) 022061		
KH 30,00 ÜH 3,45 VT 0,75 GL 58,45	22 x 52	**003 01 N** R 1,5 IF N NM 1,75 DSF 3 N	85,80	**002 67 02** 85 L 86 C 462) 403) 024547 403) 024689		

Ø 85,3 **34**

M 111.921
R 4 Benzin, 1799 cm³, 89 - 90 kW (121 - 122 PS), 8,8:1, Hub 78.7mm, 16 Ventile

C 180	03/1993...05/2000
C 180 T	06/1996...09/2000

KH 30,00 ÜH 6,00 AA 22,15 GL 61,00	22 x 52	**003 10 N** R 1,5 IF N NM 1,75 3S 3 N	85,30	**003 10 00** 85 L 103 C 403) 000296		
ÜH 4,23 GL 59,23			85,55	**003 10 01** 403) 000296		

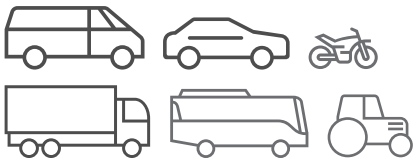
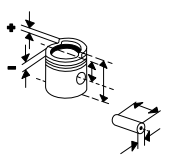
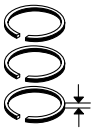
Ø 86 **35**

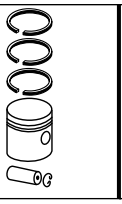
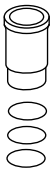
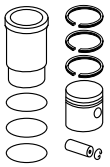
M 110.921 - 924, .926, .981 - 990
R 6 Benzin, 2746 cm³, 71 - 136 kW (97 - 185 PS), 8:1 - 9:1, 12 Ventile

280,280 C	06/1972...08/1981
280 E,280 CE	06/1972...11/1985
280 C	03/1977...03/1980
280 CE	03/1977...11/1985
280 TE	09/1977...11/1985
280 S,280 SE,SEL	08/1972...07/1985
280 SL	08/1974...07/1985
280 SLC	08/1974...09/1981

KH 42,50 MT 3,80 ÜH 14,60 AA 31,00 F 8,20 GL 89,10	23 x 69	**002 35 V** R 1,75 IF Cr NM 2,5 P 3S 4 Cr	86,00	**002 33 10** 86 V 28 Sn (002 33 00) (002 36) (002 38) (002 40)		
KH 42,30 GL 88,90			86,50	**002 33 11** (002 33 01)		
KH 42,10 GL 88,70			87,00	**002 33 12** (002 33 02)		

© MAHLE 2019 / 2020 | 941

Ø 86 **36**

M 110.931 - 932, .991 - 993
R 6 Benzin, 2746 cm³, 90 - 125 kW (122 - 170 PS), 8:1, 12 Ventile

KH 42,80 ÜH 1,68 VT 2,20 AA 31,00 F 8,50 GL 76,48	23 x 69	**002 35 N** R 1,75 IF Mo NM 2,5 P DSF 4 Cr	86,00	**002 37 00** 86 V 27 Sn (002 41)		
KH 42,00 F 7,70 GL 75,68			86,50	**002 37 01**		
			87,00	**002 37 02**		

Ø 86 **37**

M 123 920
R 6 Benzin, 2525 cm³, 95 - 103 kW (129 - 140 PS), 8,7:1

KH 46,30 MT 1,40 GL 75,50	23 x 69	**002 35 V** R 1,75 IF Cr NM 2,5 P 3S 4 Cr	86,00	**002 39 00** 86 V 47		
KH 45,70 GL 74,90			86,50	**002 39 01**		

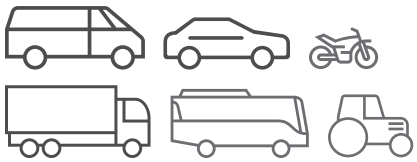
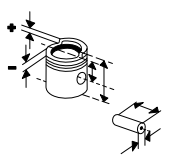
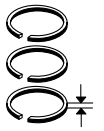
Ø 86 **38**

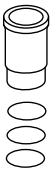
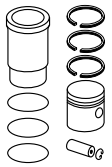
OM 628.960, .962 - 963
V 8 Diesel, 3996 cm³, 184 - 191 kW (250 - 260 PS), 18,5:1, 32 Ventile

G 400 CDI	12/2000...
ML 400 CDI	09/2001...06/2005
S 400 CDI	06/2000...08/2005

KH 42,25 MT 13,00 MØ 42,90 GL 68,25	30 x 68	**004 01 N** R 2,5 IW CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	86,00	**004 01 00** Zyl. 1-4 86 L 51 C, RT 405) 40016047		
KH 42,25 MT 13,00 MØ 42,90 GL 68,25	30 x 68	**004 01 N** R 2,5 IW CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	86,00	**004 02 00** Zyl. 5-8 86 L 51 HA Sn, RT 405) 40016047		
KH 42,25 MT 12,25 MØ 46,00 GL 68,25	30 x 68	**004 01 N** R 2,5 IW CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	86,00	**004 03 00** Zyl. 1-4 86 L 51 HA Sn, RT 403) 40016048		
KH 42,25 MT 12,25 MØ 46,00 GL 68,25	30 x 68	**004 01 N** R 2,5 IW CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	86,00	**004 04 00** Zyl. 5-8 86 L 51 HA Sn, RT 403) 40016048		

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 86 **39**

OM 628.961
V 8 Diesel, 3996 cm³, 191 kW (260 PS), 18,5:1, 32 Ventile
E 400 CDI 02/2003...12/2008

KH 42,25 MT 12,25 MØ 46,00 GL 68,25	30 x 68	**004 01 N** R 2,5 IW CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	86,00	**004 03 00** Zyl. 1-4 86 L 51 HA Sn, RT		
KH 42,25 MT 12,25 MØ 46,00 GL 68,25	30 x 68	**004 01 N** R 2,5 IW CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	86,00	**004 04 00** Zyl. 5-8 86 L 51 HA Sn, RT		

Ø 86,5 **40**

M 130.920
R 6 Benzin, 2778 cm³, 103 kW (140 PS), 9,5:1, 12 Ventile
280 S 10/1967...07/1972

KH 49,20 VT 1,30 AA 32,00 F 14,00 GL 81,20	25 x 75	**001 75 V** R 2 Cr NM 2,5 DSF 4 Cr	86,50	**001 75 00** 86 V 13 Sn		
KH 48,60 F 13,40 GL 80,60			87,00	**001 75 01**		
			87,50	**001 75 02**		
			88,00	**001 75 03**		
KH 47,90 AA 32,00 F 8,60 GL 79,90	25 x 75	**001 76 V** R 2 IF Cr NM 2,5 DSF 4 Cr	86,50	**001 76 00** 86 V 16 Sn		
			87,00	**001 76 01**		
			87,50	**001 76 02**		

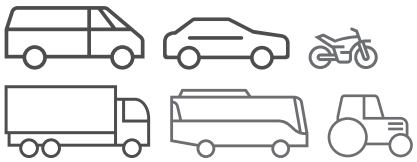
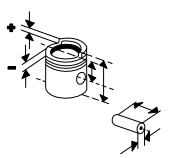
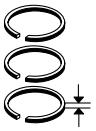
Ø 86,5 **41.1**

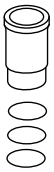
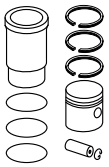
M 130.921 - 922, .924 - 925, .933
R 6 Benzin, 2778 cm³, 80 - 125 kW (109 - 170 PS), 9,5:1, 12 Ventile

KH 49,20 VT 1,30 AA 32,00 F 14,00 GL 81,20	25 x 75	**001 75 V** R 2 Cr NM 2,5 DSF 4 Cr	86,50	**001 75 00** 86 V 13 Sn		
KH 48,60 F 13,40 GL 80,60			87,00	**001 75 01**		
			87,50	**001 75 02**		
			88,00	**001 75 03**		

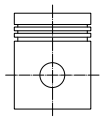
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 943

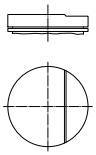




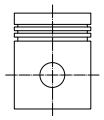
Ø 86,5 - Fortsetzung / Continued **41.2**

M 130.921 - 922, .924 - 925, .933 R 6 Benzin, 2778 cm³, 80 - 125 kW (109 - 170 PS), 9,5:1, 12 Ventile	KH 47,90 AA 32,00 F 8,60 GL 79,90 	25 x 75	**001 76 V** R 2 IF Cr NM 2,5 DSF 4 Cr	86,50	**001 76 00** 86 V 16 Sn 169)		
				87,00	**001 76 01** 169)		
				87,50	**001 76 02** 169)		

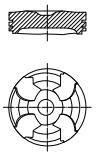
Ø 86,5 **42**

M 130.923, .981, .983 - 984 R 6 Benzin, 2778 cm³, 81 - 125 kW (110 - 170 PS), 9,5:1 280 SE 01/1967...12/1971 280 SL 01/1968...03/1971 300 SEL 01/1968...08/1972 **M 130.980** R 6 Benzin, 2780 cm³, 118 kW (160 PS), 9,5:1, 12 Ventile 280 SE,SEL 01/1967...08/1972	KH 49,20 VT 1,30 AA 32,00 F 14,00 GL 81,20 	25 x 75	**001 75 V** R 2 Cr NM 2,5 DSF 4 Cr	86,50	**001 75 00** 86 V 13 Sn		
	KH 48,60 F 13,40 GL 80,60			87,00	**001 75 01**		
				87,50	**001 75 02**		
				88,00	**001 75 03**		

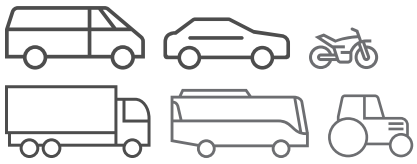
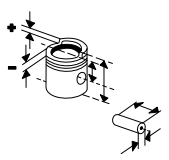
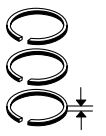
Ø 86,5 **43**

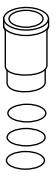
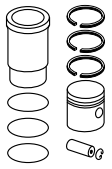
M 130.923, .980 - 981, .983 - 984 R 6 Benzin, 2778 cm³, 81 - 125 kW (110 - 170 PS), 9,5:1, 12 Ventile 250 2.8,250 C 2.8 06/1972...11/1976	KH 47,90 AA 32,00 F 8,60 GL 79,90 	25 x 75	**001 76 V** R 2 IF Cr NM 2,5 DSF 4 Cr	86,50	**001 76 00** 86 V 16 Sn		
				87,00	**001 76 01**		
				87,50	**001 76 02**		

Ø 87 **44**

606.910, .912 6 Diesel, 2996 cm³, 100 kW (134 PS), Hub 84mm, 24 Ventile E300 01/1995...12/1997	KH 44,90 MT 4,60 ÜH 1,32 VT 2,26 VT 2,41 AA 22,15 GL 76,22 	26 x 55	**002 93 N** R 2,5 IF Cr M 2 IF P DSF 3 Cr	87,00	**002 30 00** 87 L 32 C, RT		
				87,50	**002 30 01**		

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 87 **45**

606.962 - 962
6 Diesel, 2996 cm³, 130 kW (174 PS), Hub 84mm, 24 Ventile
E300 01/1998...12/1999

KH 44,90
MT 4,60
ÜH 1,30
VT 2,40
VT 2,30
AA 22,10
F 13,00
GL 76,20




28 x 70

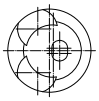
002 23 N
R 2,5 Mo
M 2 IF Mo
DSF 3 Cr

87,00 **001 02 00** 87 L 29 HA C, RT, KK
87,50 **001 02 01**

Ø 87 **46**

615.913
4 Diesel, 1988 cm³, Hub 83.6mm, 8 Ventile
200D 01/1968...12/1973

KH 52,85
MT 6,00
MØ 50,00
MV 8,00
VT 1,00
AA 31,00
F 16,05
GL 91,35

26 x 72

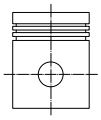
87,25 **001 87 01** 87 V 44 Sn, RT
87,50 **001 87 02**
88,00 **001 87 03**

Ø 87 **47**

M 115.923, .926, .938 - 939
R 4 Benzin, 1988 cm³, 62 - 70 kW (85 - 95 PS), 9:1, 8 Ventile
200 01/1968...08/1980
HECKFLOSSE 200 07/1965...02/1968

M 115.I, **M 115**.II
R 4 Benzin, 1990 cm³, 55 kW (75 PS), 9:1, 8 Ventile
L 408 G 01/1968...12/1972

KH 52,40
AA 35,00
F 14,20
GL 84,40



26 x 72

002 35 V
R 1,75 IF Cr
NM 2,5 P
3S 4 Cr

87,00 **002 05 00** 87 V 40 Sn (001 82)

KH 51,60
F 13,40
GL 83,60

87,50 **002 05 01**
88,00 **002 05 02**
88,50 **002 05 03**

Ø 87 **48.1**

OM 601.911 - 913, .915
R 4 Diesel, 1997 cm³, 53 - 55 kW (72 - 75 PS), 22:1, Hub 84mm, 8 Ventile
190 D 2.0 08/1983...08/1993
C 200 D 03/1993...05/2000
E 200 D 06/1993...06/1995
200 T D,200 D 09/1985...06/1993
200 D 12/1984...08/1989

OM 602.911 - 912, .930 - 931, .938 - 939, .990
R 5 Diesel, 2497 cm³, 62 - 69 kW (84 - 94 PS), 22:1, 10 Ventile
190 D 2.5 04/1985...08/1993
O 405 GTZ
G 250 GD 10/1987...05/1993
G-CLASS 250 GD 10/1987...10/1991
250 T D 01/1989...06/1993
250 D,250 T D 04/1985...06/1993

KH 44,85
MT 9,05
MV 19,00
VT 1,05
VT 1,25
AA 22,15
F 12,80
GL 74,85

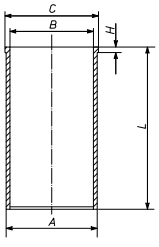



26 x 55

002 93 N
R 2,5 IF Cr
M 2 IF P
DSF 3 Cr

87,00 **002 93 00** 87 V 89 C, RT [002 08] [002 10] [002 26]

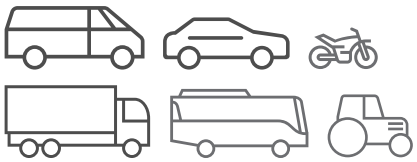
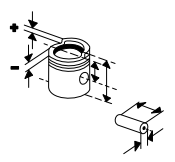
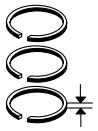
001 WV 09 00
A 90,00
B 87,00
C 92,60
H 4,80
L 148,70

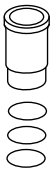
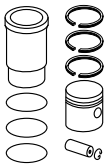


002 93 90 [002 08 90]

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 945

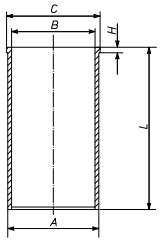




Ø 87 - Fortsetzung / Continued **48.2**

OM 603.912 - 913, .931 R 6 Diesel, 2996 cm³, 80 - 83 kW (109 - 113 PS), 22:1, 12 Ventile 300 D 12/1984...06/1993 300 T D,300 D 09/1986...06/1993 G 300 GD 03/1979...09/1997						**001 WV 13 00** A 90,30 B 87,00 C 92,55 H 4,70 L 148,60	**002 93 92** [002 08 92]
				87,50	**002 93 02**		
	KH 44,65 GL 74,65			87,00	**002 93 10**	**001 WV 09 00**	**002 93 80**
						001 WV 13 00	**002 93 82**
				87,50	**002 93 12**		

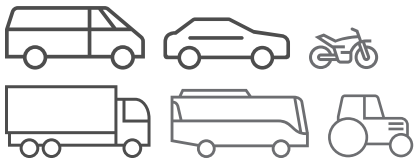
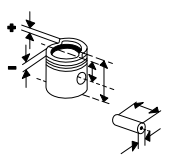
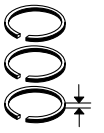
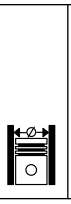
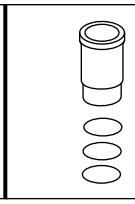
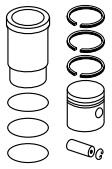
Ø 87 **49**

OM 602.911, .962 R 5 Diesel, 2496 cm³, 90 - 93 kW (122 - 126 PS), 22:1, Turbo 190 D 2.5 04/1985...08/1993 E 250 TURBO-D,E 250 TURBO D 06/1993...06/1996 250 TD TURBO,124-SERIE 03/1988...07/1993 250 D TURBODIESEL **OM 602**.961, .993 R 5 Diesel, 2497 cm³, 90 - 93 kW (122 - 126 PS), 22:1, Turbo, 10 Ventile 190 D 2.5 TURBO 02/1988...08/1993 **OM 603**.960 - 961, .963 R 6 Diesel, 2996 cm³, 100 - 110 kW (136 - 148 PS), 22:1, Turbo, 12 Ventile 300 T TURBO-D,300 TURBO-D 09/1986...06/1993 300 TURBO-D 09/1986...09/1988 E 300 TURBO-D,E 300 T TURBO-D 06/1993...06/1996 S-KLASSE 300 SDL (126.125) 09/1985...12/1987	KH 44,85 MT 9,10 VT 1,05 VT 1,25 AA 22,10 F 13,00 GL 74,85	28 x 70	**002 23 N** R 2,5 Mo M 2 IF Mo DSF 3 Cr	87,00	**002 23 00** 87 L 22 HA C, RT, AK, KK (002 22)	**001 WV 09 00** A 90,00 B 87,00 C 92,60 H 4,80 L 148,70 	**002 23 92**
						001 WV 13 00 A 90,30 B 87,00 C 92,55 H 4,70 L 148,60	**002 23 93**
				87,50	**002 23 02**		
				87,70	**002 23 01**		

Ø 87 **50**

OM 603.962 R 6 Diesel, 2996 cm³, 105 kW (143 PS), 22:1	KH 44,85 MT 9,10 VT 1,05 VT 1,25 AA 22,10 F 13,00 GL 74,85	28 x 70	**002 23 N** R 2,5 Mo M 2 IF Mo DSF 3 Cr	87,00	**002 23 00** 87 L 22 HA C, RT, AK, KK (002 22)		
				87,50	**002 23 02**		
				87,70	**002 23 01**		

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

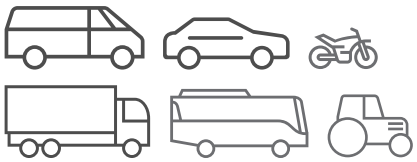
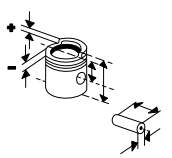
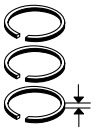







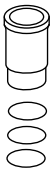
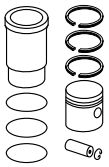
Ø 87 **51**

OM 604.915, .917
R 4 Diesel, 1997 cm³, 65 - 357 kW (88 - 485 PS), 22:1, 16 Ventile

C 200 D,C 200 T D	10/1996...03/2001
E 200 D	01/1996...03/2002

| | | |

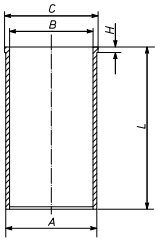
Ø 87 **54**

OM 615, **OM 621**.931
R 4 Diesel, 1988 cm³, 29 - 44 kW (40 - 60 PS), 21:1, Hub 84mm, 8 Ventile

L 405 D	01/1972...12/1980
U 40	01/1966...04/1971

001 WV 03 00
(001 WV 11 00)

A	90,00
B	87,00
C	92,00
H	4,80
L	158,40

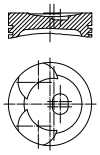


Ø 87 **55**

OM 615.910 - 911, .914, .916 - 919, .930, .936 - 937, .939, .941
R 4 Diesel, 2197 cm³, 33 - 302 kW (45 - 411 PS), 21:1, 8 Ventile

O 309 D,U S 404,L 406 DG	01/1968...
206 D 2.2	02/1973...12/1977
220 D	01/1976...03/1979
U 45	01/1966...04/1971

KH	48,25
MT	6,20
MØ	57,10
MV	5,00
VT	1,00
VT	3,50
AA	35,00
F	16,00
GL	89,65



26
x
72

001 92 N

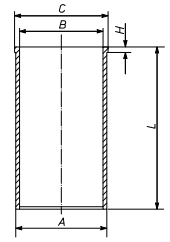
R	2	Cr	
R	2	IF	P
DSF	4	Cr	P

87,00

001 92 00
87 V 45
Sn, RT
[001 86]
[001 81]

001 WV 03 00
(001 WV 11 00)

A	90,00
B	87,00
C	92,00
H	4,80
L	158,40



001 92 90
[001 86 90]

001 WV 22 00

A	91,00
B	87,00
C	93,00
H	4,80
L	158,40

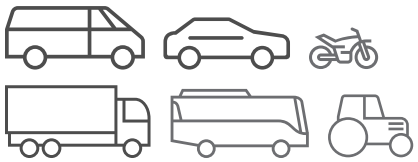
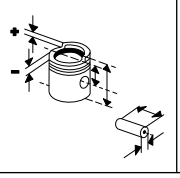
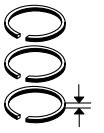
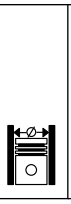
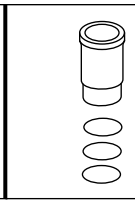
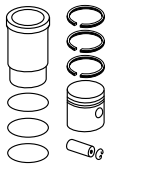
001 92 93

001 WV 23 00

A	90,50
B	87,00
C	92,50
H	4,80
L	158,40

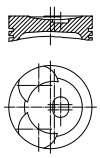
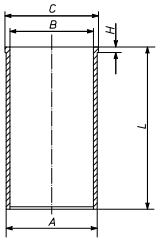
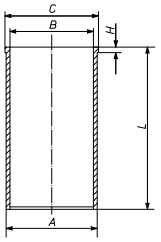
001 92 94

87,25 **001 92 01**
87,50 **001 92 02**
87,70 **001 92 03**
88,00 **001 92 04**

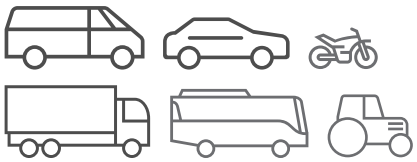
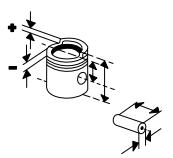
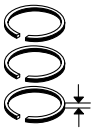







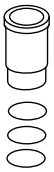
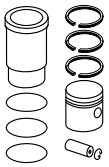
Ø 87 **56**

OM 615.912
R 4 Diesel, 2197 cm³, 44 - 73 kW (60 - 99 PS), 21:1, Hub 92mm, 8 Ventile
220 D 01/1968...01/1977

KH 48,25 MT 6,20 MØ 57,10 MV 5,00 VT 1,00 VT 3,50 AA 35,00 F 16,00 GL 89,65 	26 x 72	**001 92 N** R 2 Cr R 2 IF P DSF 4 Cr P	87,00	**001 92 00** 87 V 45 Sn, RT [001 86] [001 81]	**001 WV 03 00** (001 WV 11 00) A 90,00 B 87,00 C 92,00 H 4,80 L 158,40 	**001 92 90** [001 86 90]
					001 WV 22 00 A 91,00 B 87,00 C 93,00 H 4,80 L 158,40	**001 92 93**
					001 WV 23 00 A 90,50 B 87,00 C 92,50 H 4,80 L 158,40	**001 92 94**
			87,25	**001 92 01**		
			87,50	**001 92 02**		
			87,70	**001 92 03**		
			88,00	**001 92 04**		
					001 WV 01 00 A 90,00 B_{max} 87,50 B 87,00 C 92,00 H 4,70 L 158,40 	

© MAHLE 2019 / 2020 | 949

Ø 87 **57**

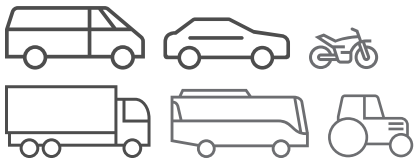
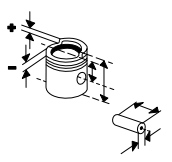
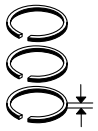
OM 615.913
R 4 Diesel, 1988 cm³, 40 kW (55 PS), 21:1
200 D 01/1968...01/1977

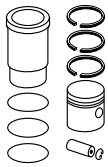
KH 52,85 MT 6,00 MØ 50,00 MV 8,00 VT 1,00 AA 31,00 F 16,05 GL 91,35	26 x 72	**001 87 N** R 3 IF Mo P R 2 IF Mo DSF 4 Cr P	87,00	**001 87 00** 87 V 44 Sn, RT (001 84)	**001 WV 01 00** A 90,00 B_{max} 87,50 B 87,00 C 92,00 H 4,70 L 158,40	**001 87 90** (001 84 90)
			87,25	**001 87 01**		
			87,50	**001 87 02**		
			88,00	**001 87 03**		

Ø 87 **58**

OM 615.915
R 4 Diesel, 1988 cm³, 40 - 44 kW (55 - 60 PS), 21:1

KH 52,85 MT 6,00 MØ 50,00 MV 8,00 VT 1,00 AA 31,00 F 16,05 GL 91,35	26 x 72	**001 87 N** R 3 IF Mo P R 2 IF Mo DSF 4 Cr P	87,00	**001 87 00** 87 V 44 Sn, RT (001 84)	**001 WV 01 00** A 90,00 B_{max} 87,50 B 87,00 C 92,00 H 4,70 L 158,40	**001 87 90** (001 84 90)
			87,25	**001 87 01**		
			87,50	**001 87 02**		
			88,00	**001 87 03**		
KH 48,25 MT 6,20 MØ 57,10 MV 5,00 VT 1,00 VT 3,50 AA 35,00 F 16,00 GL 89,65	26 x 72	**001 92 N** R 2 Cr R 2 IF P DSF 4 Cr P	87,00	**001 92 00** 87 V 45 Sn, RT [001 86] [001 81]	**001 WV 03 00** (001 WV 11 00) A 90,00 B 87,00 C 92,00 H 4,80 L 158,40	**001 92 90** [001 86 90]
					001 WV 22 00 A 91,00 B 87,00 C 93,00 H 4,80 L 158,40	**001 92 93**
					001 WV 23 00 A 90,50 B 87,00 C 92,50 H 4,80 L 158,40	**001 92 94**
			87,25	**001 92 01**		
			87,50	**001 92 02**		
			87,70	**001 92 03**		
			88,00	**001 92 04**		

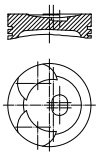




Ø 87 **59**

OM 615.938
R 4 Diesel, 2197 cm³, 44 - 89 kW (60 - 121 PS), 21:1, 8 Ventile

KH 48,25
MT 6,20
MØ 57,10
MV 5,00
VT 1,00
VT 3,50
AA 35,00
F 16,00
GL 89,65



26 x 72

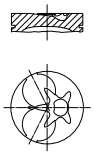
001 92 N
R 2 Cr
R 2 IF P
DSF 4 Cr P

87,00	**001 92 00** 87 V 45 (87 V 25) Sn, RT [001 86] [001 81] ...01/1972	**001 WV 03 00** (001 WV 11 00) A 90,00 B 87,00 C 92,00 H 4,80 L 158,40	**001 92 90** [001 86 90]
		001 WV 22 00 A 91,00 B 87,00 C 93,00 H 4,80 L 158,40	**001 92 93**
		001 WV 23 00 A 90,50 B 87,00 C 92,50 H 4,80 L 158,40	**001 92 94**
87,25	**001 92 01** ...01/1972		
87,50	**001 92 02** ...01/1972		
87,70	**001 92 03** ...01/1972		
88,00	**001 92 04** ...01/1972		

Ø 87 **60.1**

OM 615.940
R 4 Diesel, 1988 cm³, 40 - 44 kW (55 - 60 PS), 21:1, 8 Ventile
200 D 07/1976...11/1985

KH 52,90
MT 8,20
MV 19,00
VT 1,20
AA 35,00
F 16,60
GL 91,40



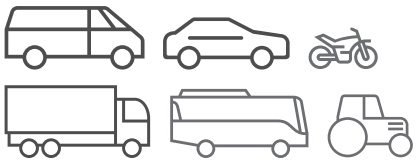
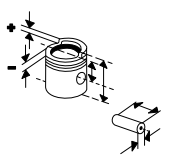
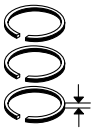
26 x 72

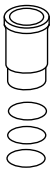
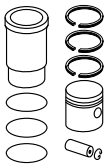
001 92 N
R 2 Cr
R 2 IF P
DSF 4 Cr P

87,00	**002 07 00** 87 V 77 Sn, RT	**001 WV 03 00** (001 WV 11 00) A 90,00 B 87,00 C 92,00 H 4,80 L 158,40	**002 07 90**
			002 07 92

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 951

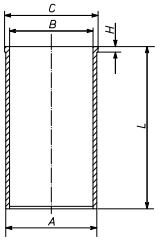
Ø 87 - Fortsetzung / Continued **60.2**

OM 615.940
R 4 Diesel, 1988 cm³, 40 - 44 kW (55 - 60 PS), 21:1, 8 Ventile

200 D	07/1976...11/1985

001 WV 22 00

A	91,00
B	87,00
C	93,00
H	4,80
L	158,40



002 07 93

001 WV 23 00

A	90,50
B	87,00
C	92,50
H	4,80
L	158,40

002 07 94

87,50	**002 07 01**
87,70	**002 07 02**

Ø 87 **61**

OM 615.963, .970
R 4 Diesel, 1988 cm³, 43 - 77 kW (58 - 105 PS), 21:1

100 2.0 D	04/1988...04/1996

KH	52,90
MT	8,20
MV	19,00
VT	1,20
AA	35,00
F	16,60
GL	91,40




26 x 72

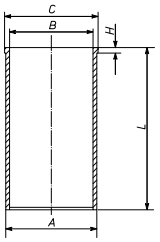
001 92 N

R	2	Cr	
R	2	IF	P
DSF	4	Cr	P

87,00 **002 07 00**
87 V 77
Sn, RT

001 WV 03 00
(001 WV 11 00)

A	90,00
B	87,00
C	92,00
H	4,80
L	158,40



002 07 90

87,50	**002 07 01**
87,70	**002 07 02**

Ø 87 **62.1**

OM 621.912 - 913, .932
R 4 Diesel, 1990 cm³, 36 - 41 kW (50 - 55 PS), 21:1, 8 Ventile

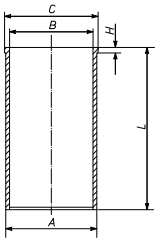
190 DC	06/1961...08/1965
O 309 D	01/1968...12/1969

OM 621.914 - 916, .918 - 919, .930
R 4 Diesel, 1988 cm³, 25 - 125 kW (34 - 170 PS), 21:1, 8 Ventile

HECKFLOSSE 200 D	07/1965...02/1968

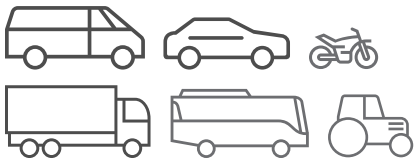
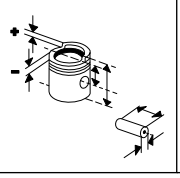
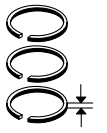
001 WV 23 00

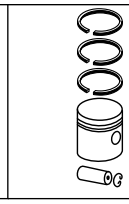
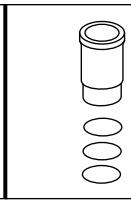
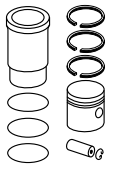
A	90,50
B	87,00
C	92,50
H	4,80
L	158,40



Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 87 - Fortsetzung / Continued **62.2**

OM 621.912 - 913, .932
R 4 Diesel, 1990 cm³, 36 - 41 kW (50 - 55 PS), 21:1, 8 Ventile

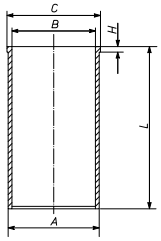
190 DC	06/1961...08/1965
O 309 D	01/1968...12/1969

OM 621.914 - 916, .918 - 919, .930
R 4 Diesel, 1988 cm³, 25 - 125 kW (34 - 170 PS), 21:1, 8 Ventile

HECKFLOSSE 200 D	07/1965...02/1968

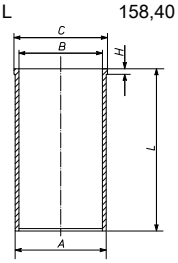
001 WV 22 00

A	91,00
B	87,00
C	93,00
H	4,80
L	158,40



001 WV 03 00
(001 WV 11 00)

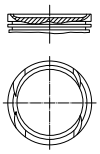
A	90,00
B	87,00
C	92,00
H	4,80
L	158,40



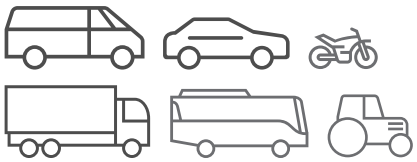
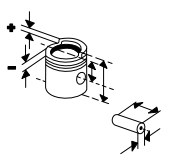
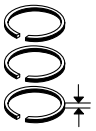
Ø 88 **63**

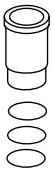
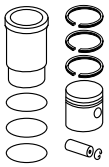
M 116
V 8 Benzin, 3839 cm³, 115 - 145 kW (157 - 197 PS), 8,3:1

380SE	01/1984...12/1985

KH 39,10 MT 4,80 MØ 62,00 VT 3,52 AA 30,00 F 8,00 GL 72,10		23 x 58,5	**002 12 N** R 1,5 IW Cr NM 2 Cr DSF 3,5 Cr	88,00	**002 13 00** 88 L 45 FE		
KH 38,70 VT 3,60 F 7,60 GL 71,70				88,50	**002 13 01**		
KH 38,30 VT 3,62 F 7,20 GL 71,30				89,00	**002 13 02**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 953

Ø 88 **64**

OM 611.960
R 4 Diesel, 2151 cm³, 75 - 92 kW (102 - 125 PS), 19:1, Turbo, LLK, 4 Ventile

C 200 CDI,C 200 T CDI 03/1998...03/2001
C 220 CDI,C 220 T CDI 09/1997...03/2001

KH 42,30 MT 13,30 MØ 43,10 VT 2,10 VT 1,80 AA 22,15 F 10,20 GL 68,30	28 x 70	**001 36 N** R 2,5 IF CrK M 2 IF DSF 3 Cr	88,00	**001 36 00** 88 L 65 C, RT, AK 405) 168791	
			88,50	**001 36 02** 405) 168791	
			88,75	**001 36 03** 405) 168791	
			89,00	**001 36 04** 405) 168791	
KH 42,30 MT 13,30 MØ 43,10 VT 2,46 VT 2,02 AA 23,50 F 10,20 GL 68,30	30 x 70	**001 36 N** R 2,5 IF CrK M 2 IF DSF 3 Cr	88,00	**004 57 00** 88 L 65 C, RT, AK 403) 168792	
			88,50	**004 57 02** 403) 168792	
			88,75	**004 57 03** 403) 168792	
			89,00	**004 57 04** 403) 168792	

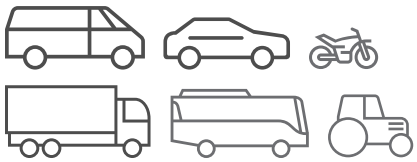
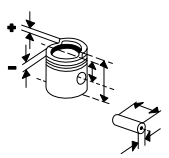
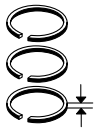
Ø 88 **65**

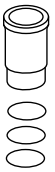
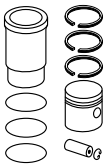
OM 611.961
R 4 Diesel, 2151 cm³, 75 - 90 kW (102 - 122 PS), 18:1, Turbo, LLK, 4 Ventile

E 200 CDI,E 220 CDI 06/1998...03/2002
E 220 T CDI,E 220 CDI 06/1998...03/2003

KH 42,30 MT 13,30 MØ 43,10 VT 2,10 VT 1,80 AA 22,15 F 10,20 GL 68,30	28 x 70	**001 36 N** R 2,5 IF CrK M 2 IF DSF 3 Cr	88,00	**001 36 00** 88 L 65 C, RT, AK 405) 063815	
			88,50	**001 36 02** 405) 063815	
			88,75	**001 36 03** 405) 063815	
			89,00	**001 36 04** 405) 063815	
KH 42,30 MT 13,80 MØ 43,50 VT 2,12 VT 1,79 AA 22,15 F 10,20 GL 68,30	30 x 70 T	**001 36 N** R 2,5 IF CrK M 2 IF DSF 3 Cr	88,00	**004 56 00** 88 L 80 C, RT, AK 403) 063816	
			88,50	**004 56 02** 403) 063816	
			88,75	**004 56 03** 403) 063816	
			89,00	**004 56 04** 403) 063816	
KH 42,05 F 9,95 GL 68,05			88,00	**004 56 10** 403) 063816	
			88,50	**004 56 12** 403) 063816	
			88,75	**004 56 13** 403) 063816	
			89,00	**004 56 14** 403) 063816	

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 88 **66**

OM 611.962
R 4 Diesel, 2148 cm³, 85 - 105 kW (116 - 143 PS), 18:1, Turbo, LLK, 16 Ventile

C 200 CDI	09/2000...08/2007
C 220 CDI	05/2000...08/2007

OM 611.987, Euro 3
R 4 Diesel, 2151 cm³, 60 - 202 kW (82 - 275 PS), 18:1, Turbo, LLK, 4 Ventile

SPRINTER 208 CDI,SPRINTER 408 CDI,SPRINTER 308 CDI	04/2000...05/2006

OM 612.961 - 963, .965 - 967, .983
R 5 Diesel, 2686 cm³, 115 - 222 kW (156 - 302 PS), 18:1 - 19:1, Turbo, LLK, 4 Ventile

715 C	05/2003...
C 270 CDI	12/2000...08/2007
CLK 270 CDI	10/2002...05/2009
E 270 CDI	07/1999...03/2002
E 270 T CDI,E 270 CDI	07/1999...03/2003
G 270 CDI	10/2001...
ML 270 CDI	12/1999...06/2005

KH 42,30 MT 13,80 MØ 43,50 VT 2,12 VT 1,79 AA 22,15 F 10,20 GL 68,30	30 x 70 T	**001 36 N** R 2,5 IF CrK M 2 IF DSF 3 Cr	88,00	**004 56 00** 88 L 80 C, RT, AK		
			88,50	**004 56 02**		
			88,75	**004 56 03**		
			89,00	**004 56 04**		
KH 42,05 F 9,95 GL 68,05			88,00	**004 56 10**		
			88,50	**004 56 12**		
			88,75	**004 56 13**		
			89,00	**004 56 14**		

Ø 88 **67.1**

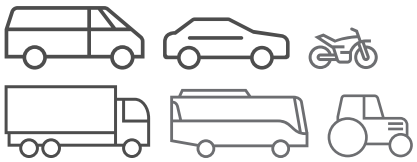
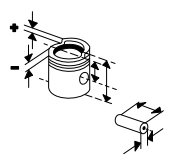
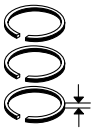
OM 611.980, Euro 3
R 4 Diesel, 2151 cm³, 60 - 90 kW (82 - 122 PS), 18:1, Turbo, LLK, 16 Ventile

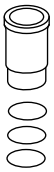
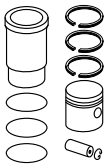
VITO 112 CDI 2.2,V 200 CDI,V 220 CDI	03/1999...07/2003

KH 42,30 MT 13,30 MØ 43,10 VT 2,10 VT 1,80 AA 22,15 F 10,20 GL 68,30	28 x 70	**001 36 N** R 2,5 IF CrK M 2 IF DSF 3 Cr	88,00	**001 36 00** 88 L 65 C, RT, AK 405) 063815		
			88,50	**001 36 02** 405) 063815		
			88,75	**001 36 03** 405) 063815		
			89,00	**001 36 04** 405) 063815		
KH 42,30 MT 13,80 MØ 43,50 VT 2,12 VT 1,79 AA 22,15 F 10,20 GL 68,30	30 x 70 T	**001 36 N** R 2,5 IF CrK M 2 IF DSF 3 Cr	88,00	**004 56 00** 88 L 80 C, RT, AK 403) 709111		
			88,50	**004 56 02** 403) 709111		
			88,75	**004 56 03** 403) 709111		
			89,00	**004 56 04** 403) 709111		
KH 42,05 F 9,95 GL 68,05			88,00	**004 56 10** 403) 709111		
			88,50	**004 56 12** 403) 709111		
			88,75	**004 56 13** 403) 709111		
			89,00	**004 56 14** 403) 709111		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 955

Ø 88 - Fortsetzung / Continued **67.2**

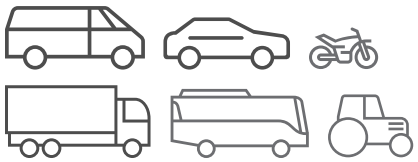
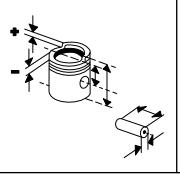
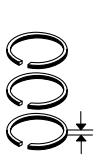
OM 611.980, Euro 3 R 4 Diesel, 2151 cm³, 60 - 90 kW (82 - 122 PS), 18:1, Turbo, LLK, 16 Ventile VITO 112 CDI 2.2,V 200 CDI,V 220 CDI 03/1999...07/2003	KH 42,30 MT 13,30 MØ 43,10 VT 2,46 VT 2,02 AA 23,50 F 10,20 GL 68,30	30 x 70	**001 36 N** R 2,5 IF CrK M 2 IF DSF 3 Cr	88,00	**004 57 00** 88 L 65 C, RT, AK 403) 063816		
				88,50	**004 57 02** 403) 063816		
				88,75	**004 57 03** 403) 063816		
				89,00	**004 57 04** 403) 063816		

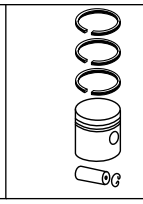
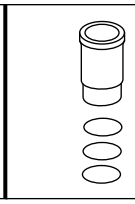
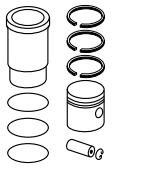
Ø 88 **68**

OM 611.981, **OM 611LA**, Euro 3 R 4 Diesel, 2151 cm³, 75 - 95 kW (102 - 129 PS), Turbo, LLK, 4 Ventile SPRINTER 311 CDI,SPRINTER 311 CDI VAN,SPRINTER 313 CDI FURGÃO,SPRINTER 313 CDI,SPRINTER 313 CDI VAN,SPRINTER 211 CDI,SPRINTER 411 CDI,SPRINTER 213 CDI,SPRINTER 413 CDI,SPRINTER 413 CDI VAN,SPRINTER 413 CDI FURGÃO VITO 110 CDI 2.2 04/2000...05/2006 03/1999...07/2003	KH 42,30 MT 13,80 MØ 43,50 VT 2,12 VT 1,79 AA 22,15 F 10,20 GL 68,30	30 x 70 T	**001 36 N** R 2,5 IF CrK M 2 IF DSF 3 Cr	88,00	**004 56 00** 88 L 80 C, RT, AK		
				88,50	**004 56 02**		
				88,75	**004 56 03**		
				89,00	**004 56 04**		
	KH 42,05 F 9,95 GL 68,05			88,00	**004 56 10**		
				88,50	**004 56 12**		
				88,75	**004 56 13**		
				89,00	**004 56 14**		
	KH 42,30 MT 13,30 MØ 43,10 VT 2,46 VT 2,02 AA 23,50 F 10,20 GL 68,30	30 x 70	**001 36 N** R 2,5 IF CrK M 2 IF DSF 3 Cr	88,00	**004 57 00** 88 L 65 C, RT, AK		
				88,50	**004 57 02**		
				88,75	**004 57 03**		
				89,00	**004 57 04**		

Ø 88 **69**

OM 612.981 R 5 Diesel, 2685 cm³, 110 - 115 kW (150 - 156 PS), 18:1, Turbo, LLK, 20 Ventile SPRINTER 316 CDI,SPRINTER 416 CDI,SPRINTER 216 CDI 04/2000...05/2006 SPRINTER 616 CDI 04/2001...05/2006	KH 42,30 MT 13,80 MØ 43,50 VT 2,12 VT 1,79 AA 22,15 F 10,20 GL 68,30	30 x 70 T	**001 36 N** R 2,5 IF CrK M 2 IF DSF 3 Cr	88,00	**004 56 00** 88 L 80 C, RT, AK 403) 713225		
				88,50	**004 56 02** 403) 713225		
				88,75	**004 56 03** 403) 713225		
				89,00	**004 56 04** 403) 713225		
	KH 42,05 F 9,95 GL 68,05			88,00	**004 56 10** 403) 713225		
				88,50	**004 56 12** 403) 713225		
				88,75	**004 56 13** 403) 713225		
				89,00	**004 56 14** 403) 713225		

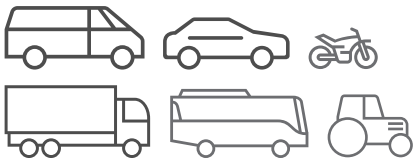
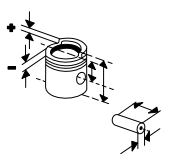
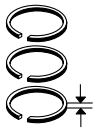
Ø 88 **70**

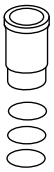
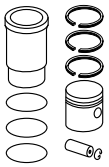
OM 613.960 - 961
R 6 Diesel, 3222 cm³, 145 - 150 kW (197 - 204 PS), 18:1, Turbo, LLK, 4 Ventile

E 320 T CDI,E 320 CDI	07/1999...03/2003
S 320 CDI	08/1999...09/2002

KH 42,30 MT 13,80 MØ 43,50 VT 2,12 VT 1,79 AA 22,15 F 10,20 GL 68,30	30 x 70 T	**001 36 N** R 2,5 IF CrK M 2 IF DSF 3 Cr	88,00	**004 56 00** 88 L 80 C, RT, AK 403) 088404	
			88,50	**004 56 02** 403) 088404	
			88,75	**004 56 03** 403) 088404	
			89,00	**004 56 04** 403) 088404	
KH 42,05 F 9,95 GL 68,05			88,00	**004 56 10** 403) 088404	
			88,50	**004 56 12** 403) 088404	
			88,75	**004 56 13** 403) 088404	
			89,00	**004 56 14** 403) 088404	
KH 42,30 MT 13,30 MØ 43,10 VT 2,46 VT 2,02 AA 23,50 F 10,20 GL 68,30	30 x 70	**001 36 N** R 2,5 IF CrK M 2 IF DSF 3 Cr	88,00	**004 57 00** 88 L 65 C, RT, AK 405) 088403	
			88,50	**004 57 02** 405) 088403	
			88,75	**004 57 03** 405) 088403	
			89,00	**004 57 04** 405) 088403	

© MAHLE 2019 / 2020 | 957

Ø 88 **71**

OM 646.951, .961, .966, .980 - 982, .984 - 985, .989 - 990
R 4 Diesel, 2148 cm³, 65 - 110 kW (88 - 150 PS), 18:1 - 18,1:1, Turbo, LLK, 16 Ventile

CLK 220 CDI	01/2005...05/2009
E 200 CDI	07/2002...12/2008
E 220 CDI	03/2002...07/2009
E 220 T CDI	03/2003...07/2009
SPRINTER 411 CDI	06/2009...12/2018
SPRINTER 415 CDI FURGÃO	06/2009...12/2009
SPRINTER 509 CDI,SPRINTER 311 CDI,SPRINTER 511 CDI,SPRINTER 315 CDI,SPRINTER 415 CDI,SPRINTER 211 CDI,SPRINTER 215 CDI,SPRINTER 515 CDI,SPRINTER 515 CDI FURGÃO,SPRINTER 309 CDI,SPRINTER 209 CDI	06/2006...12/2009
VIANO 2.0 CDI	09/2003...03/2006
VIANO 2.2 CDI	09/2003...07/2005
VITO 109 CDI 2.2	08/2006...09/2006
VITO 115 CDI 2.2,VITO 111 CDI 2.2	09/2003...09/2007

OM 646.962 - 963, .983
R 4 Diesel, 2150 cm³, 65 - 110 kW (88 - 150 PS), 18:1, Turbo, LLK, 4 Ventile

C 200 CDI	02/2001...05/2008
C 220 CDI	05/2000...05/2008
CLC 220 CDI,CLC 200 CDI	05/2008...06/2011
VITO 109 CDI 2.2	09/2003...

OM 647.961, .981
R 5 Diesel, 2700 cm³, 60 - 115 kW (82 - 156 PS), 18:1, Turbo, LLK, 4 Ventile

E 270 CDI,E 270 T CDI	03/2002...07/2009
E 270 T CDI	03/2003...07/2009

OM 648.960 - 961
R 6 Diesel, 3220 cm³, 145 - 150 kW (197 - 204 PS), 18:1, Turbo, LLK, 4 Ventile

E 280 CDI,E 280 T CDI	05/2004...07/2009
E 320 CDI,E 320 T CDI	11/2002...07/2009
S 320 CDI	09/2002...08/2005

KH 42,30
MT 14,10
MØ 46,00
VT 2,00
VT 1,80
GL 68,30




30 x 70 T

001 36 N
R 2,5 IF CrK
M 2 IF
DSF 3 Cr

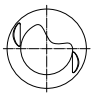
88,00	**004 59 00**	88 L 80 C, RT, AK, KK
88,50	**004 59 02**	
88,75	**004 59 03**	
89,00	**004 59 04**	

Ø 88,5 **72**

M 103.981 - 983, .985
R 6 Benzin, 2960 cm³, 132 - 138 kW (180 - 188 PS), 10:1, 12 Ventile

300 CE,300 SE,SEL,124-SERIE 300-E,300 E,124-SERIE 300 TE T-MODELL,300 TE	08/1985...06/1993
300 E,300 TE	06/1985...08/1992
E 300,E 300 T	06/1993...06/1996
300 SE,SEL	09/1985...12/1989
300 SL	09/1985...08/1989

KH 33,00
MT 2,70
VT 0,82
VT 2,02
AA 22,15
F 6,65
GL 63,00

22 x 52

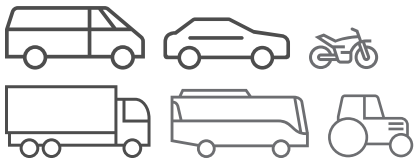
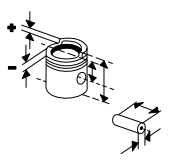
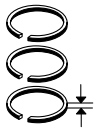
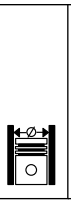
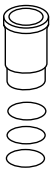
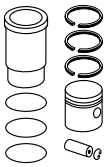
002 19 N
R 1,5 IF N
NM 1,75 P
DSF 3 Cr

88,50	**002 19 00**	88 V 50 C [002 20]
89,00	**002 19 01**	
89,50	**002 19 02**	

MT 3,30
F 6,95

MT 3,60
F 6,95

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 88,5 **73**

M 103.984, .987
R 6 Benzin, 2960 cm³, 126 - 128 kW (170 - 174 PS), 9,2:1, 12 Ventile

G 300	06/1993...08/1997
G 300 GE	09/1989...09/1997
300 SL	03/1989...08/1993

KH 33,00 MT 0,60 MØ 78,00 VT 2,02 VT 0,82 GL 63,00	22 x 52	**002 19 N** R 1,5 IF N NM 1,75 P DSF 3 Cr	88,50	**002 27 00** 88 V 63 C		
MT 0,75			89,00	**002 27 01**		
MT 0,90			89,50	**002 27 02**		

Ø 88,5 **74**

M 104.980 - 981
R 6 Benzin, 2960 cm³, 162 - 170 kW (220 - 231 PS), 10:1, 24 Ventile

300 CE-24,300 TE-24	09/1989...06/1993
300 E-24,300 TE-24,300 CE-24	09/1988...06/1993
E 300 TE-24 AMG	06/1993...06/1996
300 SL-24	03/1989...07/1993

KH 33,00 VT 1,59 VT 2,31 GL 63,00	22 x 52	**002 19 N** R 1,5 IF N NM 1,75 P DSF 3 Cr	88,50	**001 03 00** 88 V 63 C		
KH 32,80 GL 62,80			89,00	**001 03 01**		
KH 32,60 GL 62,60			89,50	**001 03 02**		

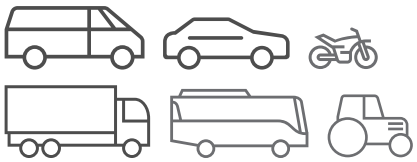
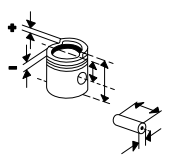
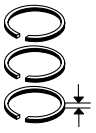
Ø 89 **75**

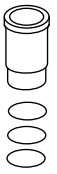
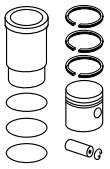
M 102.910
R 4 Benzin, 1797 cm³, 80 kW (109 PS), 9:1, 8 Ventile

190 E 1.8	04/1990...08/1993

KH 42,40 ÜH 7,05 VT 2,60 AA 22,30 F 9,00 GL 77,95	22 x 56	**002 25 N** R 1,75 IF Cr NM 2 DSF 3,5 Cr	89,00	**002 28 00** 89 V 96	**002 WV 06 00** A 92,00 B 89,00 C 94,60 H 4,70 L 146,10	**002 28 90**
KH 42,10 ÜH 6,00 F 8,70 GL 76,60			89,50	**002 28 01**		
KH 42,10 ÜH 5,65 F 8,70 GL 76,25			90,00	**002 28 02**		

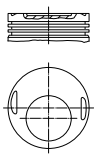
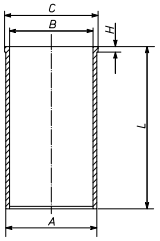
© MAHLE 2019 / 2020 | 959

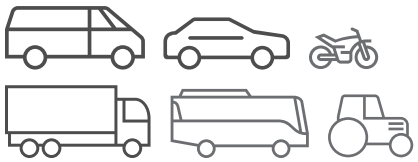
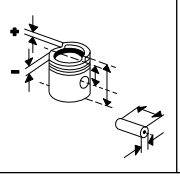
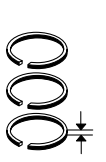




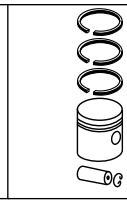
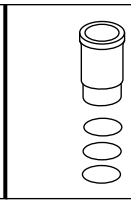
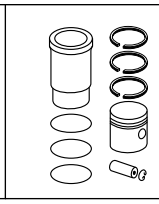
Ø 89 **76**

M 102.920
R 4 Benzin, 1997 cm³, 74 - 80 kW (100 - 109 PS), 9:1, 8 Ventile
200 T,200 06/1980...11/1985

KH 43,20 VT 1,00 VT 2,30 AA 30,50 F 9,40 GL 83,20 	24 x 62	**002 15 N** R 1,75 IF Mo NM 2 DSF 3,5 Cr	89,00	**002 15 00** 89 V 33 Sn [002 14] 405) 040256 406) 405) 138295 155)	**002 WV 06 00** A 92,00 B 89,00 C 94,60 H 4,70 L 146,10 	**002 15 90**
			89,00	**002 15 10** 405) 040256 406) 405) 138295 155)	**002 WV 06 00**	**002 15 80**
KH 42,90 MT 1,20 MØ 50,00 MV 10,00 VT 0,70 VT 2,00 F 9,10 GL 82,90			89,50	**002 15 01** 405) 040256 406) 405) 138295 155)		
			89,50	**002 15 11** 405) 040256 406) 405) 138295 155)		
KH 42,90 MT 1,55 MØ 50,00 MV 10,00 VT 0,70 VT 2,00 F 9,10 GL 82,90			90,00	**002 15 02** 405) 040256 406) 405) 138295 155)		
			90,00	**002 15 12** 405) 040256 406) 405) 138295 155)		
KH 43,20 VT 1,70 VT 2,20 AA 22,30 F 9,40 GL 79,70	22 x 56	**002 25 N** R 1,75 IF Cr NM 2 DSF 3,5 Cr	89,00	**002 17 20** 89 V 65 [002 17 00] [002 17 10] 403) 040257 406) 403) 138296 155)	**002 WV 06 00**	**002 17 90**
KH 42,90 MT 1,20 MØ 50,00 MV 10,00 VT 1,40 VT 1,90 F 9,10 GL 79,40			89,25	**002 17 23** 403) 040257 406) 403) 138296 155)		
			89,50	**002 17 21** [002 17 01] [002 17 11] 403) 040257 406) 403) 138296 155)		
KH 42,90 MT 1,60 MØ 50,00 MV 10,00 VT 1,40 VT 1,90 F 9,10 GL 79,40			90,00	**002 17 22** [002 17 02] [002 17 12] 403) 040257 406) 403) 138296 155)		

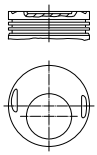
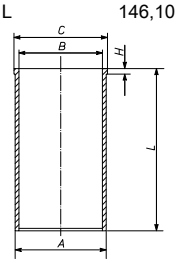
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

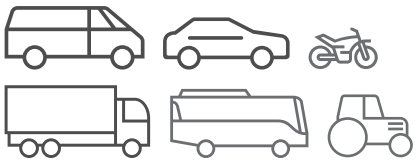
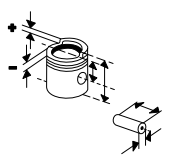
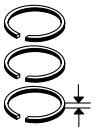




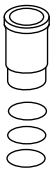
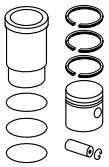
Ø 89 **77**

M 102.921
R 4 Benzin, 1996 cm³, 66 - 77 kW (90 - 105 PS), 9:1, 8 Ventile
190 2.0 10/1982...10/1984

KH 43,20 VT 1,00 VT 2,30 AA 30,50 F 9,40 GL 83,20 	24 x 62	**002 15 N** R 1,75 IF Mo NM 2 DSF 3,5 Cr	89,00	**002 15 00** 89 V 33 Sn [002 14] 405) 005262 406) 405) 022257 155)	**002 WV 06 00** A 92,00 B 89,00 C 94,60 H 4,70 L 146,10 	**002 15 90**
			89,00	**002 15 10** 405) 005262 406) 405) 022257 155)	**002 WV 06 00**	**002 15 80**
KH 42,90 MT 1,20 MØ 50,00 MV 10,00 VT 0,70 VT 2,00 F 9,10 GL 82,90			89,50	**002 15 01** 405) 005262 406) 405) 022257 155)		
			89,50	**002 15 11** 405) 005262 406) 405) 022257 155)		
KH 42,90 MT 1,55 MØ 50,00 MV 10,00 VT 0,70 VT 2,00 F 9,10 GL 82,90			90,00	**002 15 02** 405) 005262 406) 405) 022257 155)		
			90,00	**002 15 12** 405) 005262 406) 405) 022257 155)		
KH 43,20 VT 1,70 VT 2,20 AA 22,30 F 9,40 GL 79,70	22 x 56	**002 25 N** R 1,75 IF Cr NM 2 DSF 3,5 Cr	89,00	**002 17 20** 89 V 65 [002 17 00] [002 17 10] 403) 005263 406) 403) 022258 155)	**002 WV 06 00**	**002 17 90**
KH 42,90 MT 1,20 MØ 50,00 MV 10,00 VT 1,40 VT 1,90 F 9,10 GL 79,40			89,25	**002 17 23** 403) 005263 406) 403) 022258 155)		
			89,50	**002 17 21** [002 17 01] [002 17 11] 403) 005263 406) 403) 022258 155)		
KH 42,90 MT 1,60 MØ 50,00 MV 10,00 VT 1,40 VT 1,90 F 9,10 GL 79,40			90,00	**002 17 22** [002 17 02] [002 17 12] 403) 005263 406) 403) 022258 155)		

© MAHLE 2019 / 2020 | 961

Ø 89 **78**

M 102.922, .924, .964
R 4 Benzin, 1997 cm³, 75 - 80 kW (102 - 109 PS), 9:1 - 9,1:1, 8 Ventile

190 2.0	08/1983...05/1990
200 G	07/1982...08/1989
200 E	11/1992...05/1993
200 T	01/1986...05/1990
200,200 T	09/1985...10/1992

KH 43,20 VT 1,70 VT 2,20 AA 22,30 F 9,40 GL 79,70	22 x 56	**002 25 N** R 1,75 IF Cr NM 2 DSF 3,5 Cr	89,00	**002 17 20** 89 V 65 [002 17 00] [002 17 10]	**002 WV 06 00** A 92,00 B 89,00 C 94,60 H 4,70 L 146,10	**002 17 90**
KH 42,90 MT 1,20 MØ 50,00 MV 10,00 VT 1,40 VT 1,90 F 9,10 GL 79,40			89,25	**002 17 23**		
			89,50	**002 17 21** [002 17 01] [002 17 11]		
KH 42,90 MT 1,60 MØ 50,00 MV 10,00 VT 1,40 VT 1,90 F 9,10 GL 79,40			90,00	**002 17 22** [002 17 02] [002 17 12]		

Ø 89 **79.1**

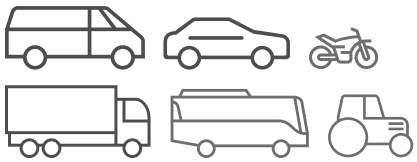
M 102.938 - 939
R 4 Benzin, 1997 cm³, 63 - 74 kW (86 - 100 PS), 8:1, 8 Ventile

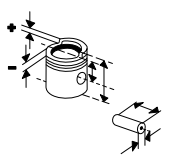
200,200 T	06/1980...11/1985

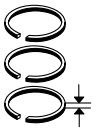
KH 43,20 MT 2,30 VT 2,05 AA 30,50 F 9,40 GL 83,20	24 x 62	**002 25 N** R 1,75 IF Cr NM 2 DSF 3,5 Cr	89,00	**002 16 00** 89 V 38 Sn ...12/1983	**002 WV 06 00** A 92,00 B 89,00 C 94,60 H 4,70 L 146,10	**002 16 90**
KH 42,90 MT 2,45 F 9,10 GL 82,90			89,50	**002 16 01** ...12/1983		
KH 42,90 MT 2,60 F 9,10 GL 82,90			90,00	**002 16 02** ...12/1983		

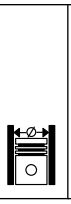
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

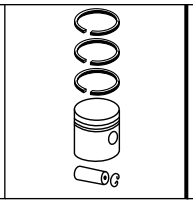
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

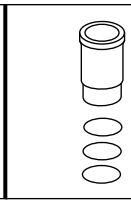


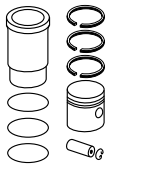












Ø 89 - Fortsetzung / Continued — **79.2**

M 102.938 - 939
R 4 Benzin, 1997 cm³, 63 - 74 kW (86 - 100 PS), 8:1, 8 Ventile
200,200 T 06/1980...11/1985

KH 43,20 MT 2,00 AA 22,30 F 9,40 GL 79,70	22 x 56	**002 25 N** R 1,75 IF Cr NM 2 DSF 3,5 Cr	89,00	**002 18 00** 89 V 58 Sn 01/1984...	**002 WV 06 00**	**002 18 90**
KH 42,90 MT 2,40 F 9,10 GL 79,40			89,50	**002 18 01** 01/1984...		
KH 42,90 MT 2,55 F 9,10 GL 79,40			90,00	**002 18 02** 01/1984...		

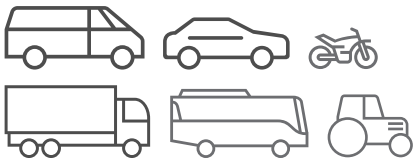
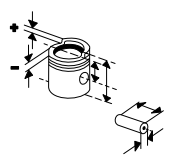
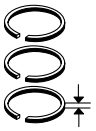
Ø 89 — **80.1**

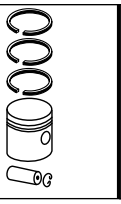
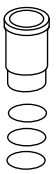
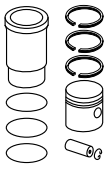
M 102.961
R 4 Benzin, 1996 cm³, 83 - 93 kW (113 - 126 PS), 8 Ventile
190 E 2.0 10/1982...06/1993

KH 43,20 VT 1,00 VT 2,30 AA 30,50 F 9,40 GL 83,20	24 x 62	**002 15 N** R 1,75 IF Mo NM 2 DSF 3,5 Cr	89,00	**002 15 00** 89 V 33 Sn [002 14] ...12/1983	**002 WV 06 00** A 92,00 B 89,00 C 94,60 H 4,70 L 146,10	**002 15 90**
			89,00	**002 15 10** ...12/1983	**002 WV 06 00**	**002 15 80**
KH 42,90 MT 1,20 MØ 50,00 MV 10,00 VT 0,70 VT 2,00 F 9,10 GL 82,90			89,50	**002 15 01** ...12/1983		
			89,50	**002 15 11** ...12/1983		
KH 42,90 MT 1,55 MØ 50,00 MV 10,00 VT 0,70 VT 2,00 F 9,10 GL 82,90			90,00	**002 15 02** ...12/1983		
			90,00	**002 15 12** ...12/1983		
KH 43,20 VT 1,70 VT 2,20 AA 22,30 F 9,40 GL 79,70	22 x 56	**002 25 N** R 1,75 IF Cr NM 2 DSF 3,5 Cr	89,00	**002 17 20** 89 V 65 [002 17 00] [002 17 10] 01/1984...	**002 WV 06 00**	**002 17 90**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 963

Ø 89 - Fortsetzung / Continued **80.2**

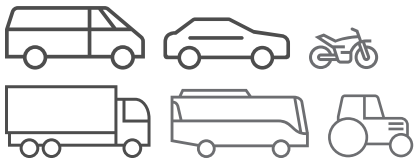
M 102.961
R 4 Benzin, 1996 cm³, 83 - 93 kW (113 - 126 PS), 8 Ventile
190 E 2.0 10/1982...06/1993

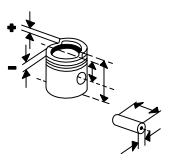
KH 42,90 MT 1,20 MØ 50,00 MV 10,00 VT 1,40 VT 1,90 F 9,10 GL 79,40			89,25	**002 17 23** 01/1984...		
			89,50	**002 17 21** [002 17 01] [002 17 11] 01/1984...		
KH 42,90 MT 1,60 MØ 50,00 MV 10,00 VT 1,40 VT 1,90 F 9,10 GL 79,40			90,00	**002 17 22** [002 17 02] [002 17 12] 01/1984...		

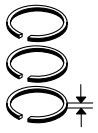
Ø 89 **81**

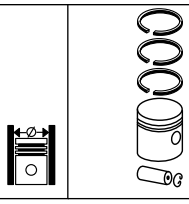
M 102.962
R 4 Benzin, 1996 cm³, 83 - 90 kW (115 - 122 PS), 9,1:1, Hub 80.2mm, 8 Ventile
190 E 2.0 10/1982...08/1993
200 TE 09/1988...12/1989

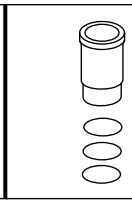
KH 43,20 VT 1,70 VT 2,20 AA 22,30 F 9,40 GL 79,70	22 x 56	**002 25 N** R 1,75 IF Cr NM 2 DSF 3,5 Cr	89,00	**002 17 20** 89 V 65 [002 17 00] [002 17 10]	**002 WV 06 00** A 92,00 B 89,00 C 94,60 H 4,70 L 146,10	**002 17 90**
KH 42,90 MT 1,20 MØ 50,00 MV 10,00 VT 1,40 VT 1,90 F 9,10 GL 79,40			89,25	**002 17 23**		
			89,50	**002 17 21** [002 17 01] [002 17 11]		
KH 42,90 MT 1,60 MØ 50,00 MV 10,00 VT 1,40 VT 1,90 F 9,10 GL 79,40			90,00	**002 17 22** [002 17 02] [002 17 12]		
KH 42,38 ÜH 3,85 VT 2,53 AA 22,30 GL 74,73	22 x 56	**002 25 N** R 1,75 IF Cr NM 2 DSF 3,5 Cr	89,00	**002 25 00** 89 V 65 Sn	**002 WV 06 00**	**002 25 90**
KH 42,08 ÜH 2,70 VT 2,50 GL 73,28			89,50	**002 25 01**		
KH 42,08 ÜH 2,30 VT 2,50 GL 72,88			90,00	**002 25 02**		

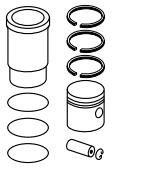












Ø 89 **82**

M 102.963, **M 102 E 20**, **M 102 V 20**
R 4 Benzin, 1997 cm³, 77 - 90 kW (105 - 122 PS), 8,1:1 - 9,1:1, 8 Ventile

200 TE,200 E	09/1988...08/1992
200 E	09/1988...12/1989

M 102.965
R 4 Benzin, 1996 cm³, 80 - 85 kW (109 - 116 PS), 9:1, 8 Ventile

G 200 GE	01/1990...07/1993

KH 42,38 ÜH 3,85 VT 2,53 AA 22,30 GL 74,73	22 x 56	**002 25 N** R 1,75 IF Cr NM 2 DSF 3,5 Cr	89,00	**002 25 00** 89 V 65 Sn	**002 WV 06 00** A 92,00 B 89,00 C 94,60 H 4,70 L 146,10	**002 25 90**
KH 42,08 ÜH 2,70 VT 2,50 GL 73,28			89,50	**002 25 01**		
KH 42,08 ÜH 2,30 VT 2,50 GL 72,88			90,00	**002 25 02**		

Ø 89 **83**

M 120.980 - 983
V 12 Benzin, 5987 cm³, 280 - 300 kW (381 - 408 PS), 10:1, 48 Ventile

S 600,SEC/CL 600	04/1991...02/1999
SEC/CL 600	07/1992...05/1993
600 SL	02/1992...08/1994
SL 600	07/1992...10/2001
SL 60 AMG	05/1997...10/2001

KH 33,00 VT 2,90 GL 63,00	22 x 56	**002 94 N** R 1,5 N NM 2 Cr DSF 3 N	89,00	**002 94 00** 89 L 12 FE		
KH 32,65 MT 0,30 MØ 45,00 GL 62,65			89,35	**002 94 01**		
KH 32,65 MT 0,60 MØ 45,00 GL 62,65			89,70	**002 94 02**		

Ø 89 **84.1**

OM 601.900
R 4 Diesel, 2300 cm³, 62 kW (85 PS), 22:1, 8 Ventile

TREMO 601	09/1998...

OM 601.941 - 943
R 4 Diesel, 2299 cm³, 25 - 60 kW (34 - 82 PS), 22:1, 8 Ventile

SPRINTER 208 D	01/1995...04/2000
SPRINTER 308 D	02/1995...04/2000
SPRINTER 408 D	02/1996...05/2006
508 D	03/1989...12/1994
VITO 108 D 2.3	02/1996...07/2003

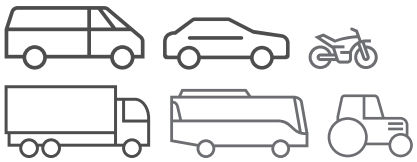
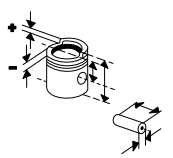
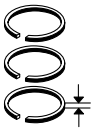
OM 602.991, .994 - 995, **OM 602 D 29**
R 5 Diesel, 2874 cm³, 70 - 228 kW (95 - 310 PS), 21:1 - 22:1, 10 Ventile

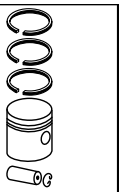
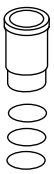
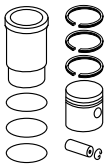
O 405 GTZ	

KH 44,65 MT 9,05 VT 1,05 VT 1,25 AA 22,20 F 13,00 GL 74,65	26 x 62	**002 24 N** R 2,5 IF Cr M 2 IF P DSF 3 Cr	89,00	**002 24 00** 89 V 60 C, RT	**004 WV 14 00** A 91,50 B_{max} 89,00 B 89,00 C 94,05 H 4,70 L 156,50	**002 24 92**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 965

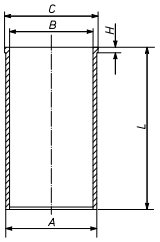




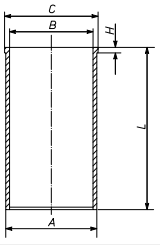
Ø 89 - Fortsetzung / Continued **84.2**

OM 601.900 R 4 Diesel, 2300 cm³, 62 kW (85 PS), 22:1, 8 Ventile TREMO 601 09/1998...						**004 WV 28 00** A 92,00 B 89,00 C 94,10 H 4,80 L 156,80	**002 24 93**
OM 601.941 - 943 R 4 Diesel, 2299 cm³, 25 - 60 kW (34 - 82 PS), 22:1, 8 Ventile SPRINTER 208 D 01/1995...04/2000 SPRINTER 308 D 02/1995...04/2000 SPRINTER 408 D 02/1996...05/2006 508 D 03/1989...12/1994 VITO 108 D 2.3 02/1996...07/2003 **OM 602**.991, .994 - 995, **OM 602 D 29** R 5 Diesel, 2874 cm³, 70 - 228 kW (95 - 310 PS), 21:1 - 22:1, 10 Ventile O 405 GTZ				89,50	**002 24 02**		
				90,00	**002 24 04**		
	KH 44,45 GL 74,45			89,00	**002 24 10**	**004 WV 14 00**	**002 24 82**
						004 WV 28 00	**002 24 83**
				89,50	**002 24 12**		

Ø 89 **85**

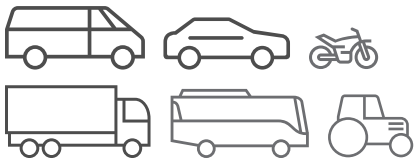
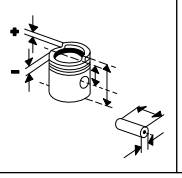
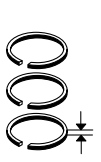
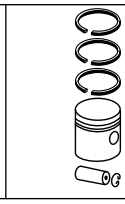
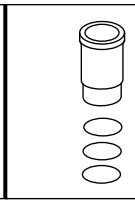
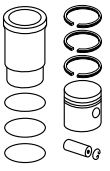
OM 601.940 R 4 Diesel, 2299 cm³, 58 - 60 kW (79 - 82 PS), 22:1, 8 Ventile 408 D 11/1988...06/1995 208 D 2.3 10/1988...02/1996 308 D 2.3 11/1988...02/1996	KH 44,65 MT 9,05 VT 1,05 VT 1,25 AA 22,20 F 13,00 GL 74,65  	26 x 62	**002 24 N** R 2,5 IF Cr M 2 IF P DSF 3 Cr	89,00	**002 24 00** 89 V 60 C, RT	**002 WV 04 00** A 91,50 B_{max} 89,00 B 89,00 C 96,60 H 4,80 L 156,80 	**002 24 90**
						004 WV 28 00 A 92,00 B 89,00 C 94,10 H 4,80 L 156,80	**002 24 93**
				89,50	**002 24 02**		
				90,00	**002 24 04**		
	KH 44,45 GL 74,45			89,00	**002 24 10**	**002 WV 04 00**	**002 24 80**
						004 WV 28 00	**002 24 83**
				89,50	**002 24 12**		

Ø 89 **86.1**

OM 601.970 R 4 Diesel, 2299 cm³, 72 kW (98 PS), 22:1, Turbo, LLK, 8 Ventile VITO 110 TD 2.3,VITO 110 D 2.3 02/1996...07/2003 V 230 TD 09/1996...07/2003	KH 44,65 MT 9,05 VT 1,05 VT 1,25 GL 74,65  	28 x 70	**001 01 N** R 2,5 IF CrK M 2 IF P DSF 3 Cr	89,00	**001 33 00** 89 L 56 C, RT, AK, KK [001 39] 403) 468 366	**004 WV 14 00** A 91,50 B_{max} 89,00 B 89,00 C 94,05 H 4,70 L 156,50 	**001 33 90**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

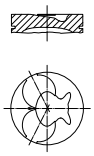
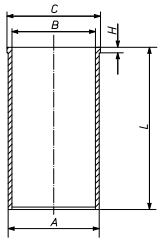
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

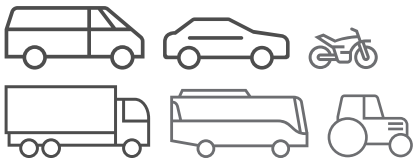
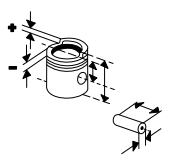
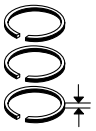
Ø 89 - Fortsetzung / Continued **86.2**

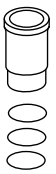
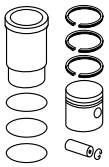
OM 601.970 R 4 Diesel, 2299 cm³, 72 kW (98 PS), 22:1, Turbo, LLK, 8 Ventile VITO 110 TD 2.3,VITO 110 D 2.3 02/1996...07/2003 V 230 TD 09/1996...07/2003						**004 WV 28 00** A 92,00 B 89,00 C 94,10 H 4,80 L 156,80	**001 33 93**
				89,50	**001 33 01** 403) 468 366		
	KH 44,45 GL 74,45			89,00	**001 33 10** 403) 468 366	**004 WV 14 00** **004 WV 28 00**	**001 33 80** **001 33 83**
				89,50	**001 33 11** 403) 468 366		

Ø 89 **87**

OM 602.900, .942, .946 - 947 R 5 Diesel, 2874 cm³, 70 - 72 kW (95 - 98 PS) G 290 GD/G 290 D 06/1993...07/2000	KH 44,65 MT 9,05 VT 1,05 VT 1,25 AA 22,20 F 13,00 GL 74,65 	26 x 62	**002 24 N** R 2,5 IF Cr M 2 IF P DSF 3 Cr	89,00	**002 24 00** 89 V 60 C, RT	**002 WV 04 00** A 91,50 B_{max} 89,00 B 89,00 C 96,60 H 4,80 L 156,80 	**002 24 90**
						004 WV 14 00 A 91,50 B_{max} 89,00 B 89,00 C 94,05 H 4,70 L 156,50	**002 24 92**
						004 WV 28 00 A 92,00 B 89,00 C 94,10 H 4,80 L 156,80	**002 24 93**
				89,50	**002 24 02**		
				90,00	**002 24 04**		
	KH 44,45 GL 74,45			89,00	**002 24 10**	**002 WV 04 00** **004 WV 14 00** **004 WV 28 00**	**002 24 80** **002 24 82** **002 24 83**
				89,50	**002 24 12**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 967

Ø 89 **88**

OM 602.940 - 941
R 5 Diesel, 2874 cm³, 65 - 72 kW (88 - 98 PS), 22:1, 10 Ventile

O 100 CITY	01/1994...
410 D	11/1988...06/1995
210 D 2.8	10/1988...02/1996
210 D 2.9	11/1988...02/1996
310 D 2.9	06/1989...02/1996
U 90	11/1992...

KH 44,65 MT 9,05 VT 1,05 VT 1,25 AA 22,20 F 13,00 GL 74,65	26 x 62	**002 24 N** R 2,5 IF Cr M 2 IF P DSF 3 Cr	89,00	**002 24 00** 89 V 60 C, RT	**002 WV 04 00** A 91,50 B_{max} 89,00 B 89,00 C 96,60 H 4,80 L 156,80	**002 24 90**
			89,50	**002 24 02**		
			90,00	**002 24 04**		
KH 44,45 GL 74,45			89,00	**002 24 10**	**002 WV 04 00**	**002 24 80**
			89,50	**002 24 12**		

Ø 89 **89**

OM 602.948, **OM 662**.911
R 5 Diesel, 2874 cm³, 70 - 77 kW (95 - 105 PS), 21:1, 10 Ventile

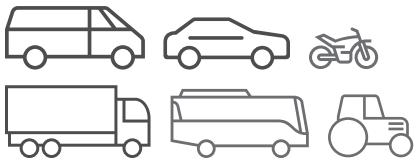
MB 100 2.9 D,MB 140 2.9 D	10/2001...05/2005
U 100	11/1992...

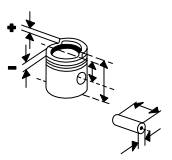
OM 661.911
R 4 Diesel, 2299 cm³, 57 kW (77 PS), 21:1

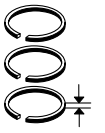
MB 100 2.3 D	11/1999...01/2003

KH 44,65 MT 9,05 VT 1,05 VT 1,25 AA 22,20 F 13,00 GL 74,65	26 x 62	**002 24 N** R 2,5 IF Cr M 2 IF P DSF 3 Cr	89,00	**002 24 00** 89 V 60 C, RT	**002 WV 04 00** A 91,50 B_{max} 89,00 B 89,00 C 96,60 H 4,80 L 156,80	**002 24 90**
					004 WV 14 00 A 91,50 B_{max} 89,00 B 89,00 C 94,05 H 4,70 L 156,50	**002 24 92**
			89,50	**002 24 02**		
			90,00	**002 24 04**		
KH 44,45 GL 74,45			89,00	**002 24 10**	**002 WV 04 00**	**002 24 80**
					004 WV 14 00	**002 24 82**
			89,50	**002 24 12**		

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

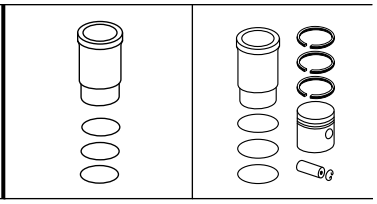












Ø 89 **90**

OM 602.981, .989
R 5 Diesel, 2874 cm³, 85 - 90 kW (116 - 122 PS), 9,5:1 - 19,5:1, 10 Ventile

U 100,U 90	07/1996...
UX 100	09/1996...
UX 100 M,UX 100 H/M	01/1999...

KH 44,75 MT 16,73 MØ 42,00 VT 0,30 VT 0,60 GL 71,25	28 x 70	**001 01 N** R 2,5 IF CrK M 2 IF P DSF 3 Cr	89,00	**001 01 00** 89 L 30 C, RT, KK	**004 WV 14 00** A 91,50 B_{max} 89,00 B 89,00 C 94,05 H 4,70 L 156,50	**001 01 92**
			89,50	**001 01 01**		
KH 44,55 GL 71,05			89,00	**001 01 10**	**004 WV 14 00**	**001 01 82**
			89,50	**001 01 11**		

Ø 89 **91**

OM 602.986
R 5 Diesel, 2874 cm³, 75 - 90 kW (102 - 122 PS), 19,5:1, 10 Ventile

KH 44,75 MT 16,73 MØ 42,00 VT 0,30 VT 0,60 GL 71,25	28 x 70	**001 01 N** R 2,5 IF CrK M 2 IF P DSF 3 Cr	89,00	**001 01 00** 89 L 30 C, RT, KK		
			89,50	**001 01 01**		
KH 44,55 GL 71,05			89,00	**001 01 10**		
			89,50	**001 01 11**		

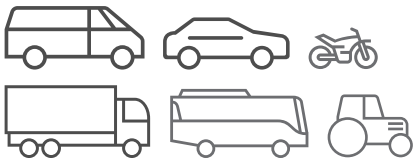
Ø 89 **92**

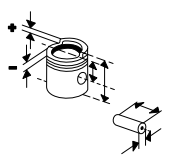
OM 602.980, .982 - 985, **OM 602 DE 29 LA**, Euro 2
R 5 Diesel, 2874 cm³, 75 - 95 kW (102 - 129 PS), 19,5:1, Turbo, LLK, 10 Ventile

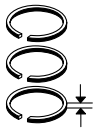
E 290 TURBO-D,E 290 T TURBO-D	03/1996...07/1999
G 290 TD	07/1997...
SPRINTER 210 D	01/1997...04/2000
SPRINTER 212 D	02/1995...04/2000
SPRINTER 310 D,SPRINTER 312 D	02/1995...08/2002
SPRINTER 3-T 2.9 TDI	01/1997...12/1999
SPRINTER 414 D	05/1997...05/2006
SPRINTER WINDLAUF 412,SPRINTER 412 D,SPRINTER 410 D	02/1996...05/2006
VARIO 612 D,VARIO 812 D,VARIO 512 D,VARIO O 812	09/1996...12/2010

KH 44,75 MT 16,73 MØ 42,00 VT 0,30 VT 0,60 GL 71,25	28 x 70	**001 01 N** R 2,5 IF CrK M 2 IF P DSF 3 Cr	89,00	**001 01 00** 89 L 30 C, RT, KK	**004 WV 14 00** A 91,50 B_{max} 89,00 B 89,00 C 94,05 H 4,70 L 156,50	**001 01 92**
					004 WV 28 00 A 92,00 B 89,00 C 94,10 H 4,80 L 156,80	**001 01 93**
			89,50	**001 01 01**		
KH 44,55 GL 71,05			89,00	**001 01 10**	**004 WV 14 00**	**001 01 82**
					004 WV 28 00	**001 01 83**
			89,50	**001 01 11**		

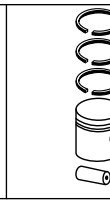
© MAHLE 2019 / 2020 | 969

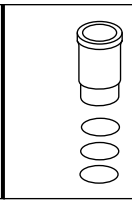


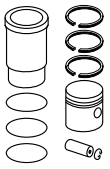












Ø 89 **93**

OM 603.970 - 972
R 6 Diesel, 3449 cm³, 100 - 110 kW (136 - 150 PS), 22:1, Turbo, 12 Ventile

300 TD SD	06/1991...05/1993
350 G TURBO D	09/1991...08/1996
G 320 CDI	09/1996...08/1999
G 350 G TURBO-D,G 350 G TURBO D	09/1991...09/1997
S 350 TURBO-D	01/1993...10/1998

KH 44,65 MT 9,05 VT 1,05 VT 1,25 GL 74,65	28 x 70	**001 01 N** R 2,5 IF CrK M 2 IF P DSF 3 Cr	89,00	**001 33 00** 89 L 56 C, RT, AK, KK [001 39]	**004 WV 14 00** A 91,50 B_{max} 89,00 B 89,00 C 94,05 H 4,70 L 156,50	**001 33 90**
					004 WV 28 00 A 92,00 B 89,00 C 94,10 H 4,80 L 156,80	**001 33 93**
			89,50	**001 33 01**		
KH 44,45 GL 74,45			89,00	**001 33 10**	**004 WV 14 00**	**001 33 80**
					004 WV 28 00	**001 33 83**
			89,50	**001 33 11**		

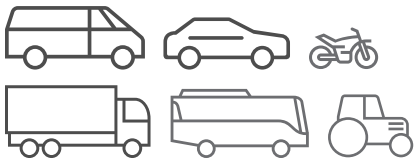
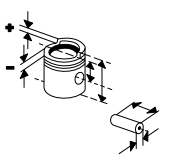
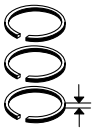
Ø 89 **94**

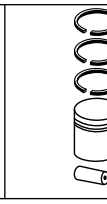
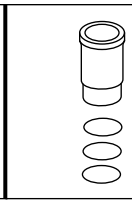
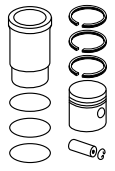
OM 604.910, .912
R 4 Diesel, 2155 cm³, 55 - 70 kW (75 - 95 PS), 22:1, 16 Ventile

C 220 D,C 220 T D	08/1993...05/2000
C 220 T D	06/1996...03/2001
E 220 D	06/1995...03/2002

KH 43,55 MT 4,55 MØ 19,00 MV 2,50 VT 2,36 VT 2,21 AA 22,15 F 11,70 GL 73,55	26 x 55	**001 01 N** R 2,5 IF CrK M 2 IF P DSF 3 Cr	89,00	**001 04 00** 89 L 46 C, RT		
			89,50	**001 04 01**		
KH 43,35 F 11,50 GL 73,35			89,00	**001 04 10**		
			89,50	**001 04 11**		
					004 WV 14 00 A 91,50 B_{max} 89,00 B 89,00 C 94,05 H 4,70 L 156,50	

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 89,9 **95**

-, **112**.912 - 912, .916 - 916 6 Benzin, 2597 cm³, 125 kW (168 PS), Hub 68.2mm, 18 Ventile C240 01/2001...12/2005 **M 112**.912 - 917 V 6 Benzin, 2597 cm³, 98 - 130 kW (133 - 177 PS), 10,5:1 - 40:1, 18 Ventile C 240 05/2000...08/2007 CLK 240 06/2002...03/2010 E 240,E 240 T 08/2000...12/2008 E 240 T 03/2003...07/2009	KH 33,70 ÜH 1,39 VT 2,04 AA 20,15 F 5,50 GL 60,10	22 x 52	**001 14 N** R 1,5 N NM 1,75 P 3S 3 N	89,90	**001 34 00** 89 L 43		
				90,15	**001 34 01**		
				90,40	**001 34 02**		

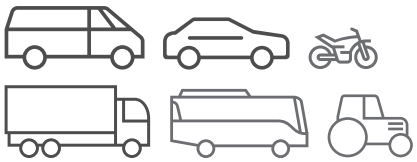
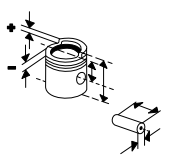
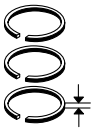
Ø 89,9 **96**

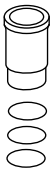
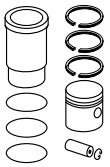
- 6 Benzin, 2799 cm³, 145 kW (194 PS), Hub 73.5mm, 18 Ventile C280 01/1998...12/1998 **M 112.921** V 6 Benzin, 2799 cm³, 150 kW (204 PS), 10:1, 18 Ventile E 280 T,E 280 12/1996...03/2003	KH 31,05 MT 0,80 MØ 44,40 VT 2,04 AA 20,15 GL 56,05	22 x 52	**001 14 N** R 1,5 N NM 1,75 P 3S 3 N	89,90	**001 13 00** 89 L 29		
	MØ 54,00			90,15	**001 13 01**		
				90,40	**001 13 02**		

Ø 89,9 **97**

112.920 6 Benzin, 2799 cm³, 145 kW (194 PS), Hub 73.5mm, 18 Ventile C280 01/1999...12/2000	KH 31,05 MT 0,80 MØ 44,40 VT 2,04 AA 20,15 GL 56,05	22 x 52	**001 14 N** R 1,5 N NM 1,75 P 3S 3 N	89,90	**001 13 00** 89 L 29		
	MØ 54,00			90,15	**001 13 01**		
				90,40	**001 13 02**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 971

Ø 89,9 **98**

112.946
6 FLEX, 3199 cm³, 160 kW (215 PS), Hub 84mm, 18 Ventile

C320	01/2004...12/2005

M 112.940 - 947, .949, .951, .953 - 955
V 6 Benzin, 3199 cm³, 52 - 165 kW (71 - 224 PS), 10:1, 18 Ventile

C 320,C 320 4MATIC	05/2000...05/2008
CLK 320	06/1997...03/2010
E 320,E 320 T	12/1996...12/2008
E 320 (210.065),E 320 T-MODEL,E 320 4-MATIC	09/1997...12/1998
E 320 T-MODELL,E 320 T	03/2003...07/2009
G 320	07/1997...11/1997
ML 320	02/1998...08/2002
S 320	10/1998...08/2005
SLK 320	03/2000...04/2004
SL 320	05/1998...10/2001
VITO 122 3.2,VIANO 3.2,VITO 119 3.2,VITO 119 3.0,VIANO 3.0	09/2003...

M 113.940 - 944
V 8 Benzin, 4266 cm³, 200 - 205 kW (272 - 279 PS), 10:1, 24 Ventile

C 43 AMG	08/1997...03/2001
CLK 430	07/1998...06/2002
E 430 T,E 430 T-MODELL,E 430	06/1997...03/2003
ML 430	02/1998...06/2005
S 430	10/1998...08/2005

KH 31,30
MT 2,49
MØ 83,50
VT 1,77
AA 20,15
GL 53,30




22 x 52

001 14 N
R 1,5 N
NM 1,75 P
3S 3 N

89,90 **001 14 00**
89 L 45
FE, AK

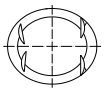
90,15 **001 14 01**

Ø 89,9 **99**

M 104.941 - 945
R 6 Benzin, 2799 cm³, 142 - 235 kW (193 - 320 PS), 10:1, 24 Ventile

C 280	05/1993...05/2000
E 280	06/1993...06/1997
E 280 T	06/1993...06/1996
S 280	01/1993...10/1998
SL 280	08/1993...10/2001
280 E,280 TE	10/1992...06/1993

KH 32,38
ÜH 1,20
VT 1,69
VT 2,47
GL 58,57

22 x 56

001 40 N
R 1,5 IF N
NM 1,75
DSF 3 N

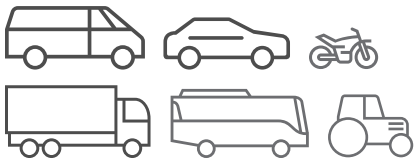
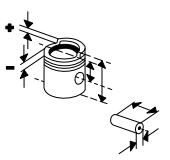
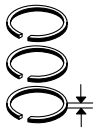
89,90 **001 41 00**
89 L 18
C
[002 97]

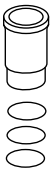
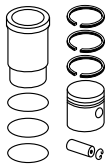
KH 32,08
ÜH 1,10
VT 1,94
VT 2,70
GL 58,17

90,15 **001 41 01**

KH 32,08
ÜH 1,00
VT 1,94
VT 2,70
GL 58,07

90,40 **001 41 02**

Ø 89,9 **100**

M 104.990 - 992, .994 - 996
R 6 Benzin, 3199 cm³, 155 - 170 kW (211 - 231 PS), 10:1, 24 Ventile

320 TE,320 CE,320 E	10/1992...06/1993
E 320,E 320 T-MODELL	06/1993...03/1998
G 320,G 320 GE,SL SL 320	09/1994...12/1997
300 SE,SEL/S320	03/1991...10/1998
SL 320	09/1993...10/2001

KH 31,12 MT 1,20 MØ 74,00 VT 1,60 VT 2,50 AA 22,15 F 6,65 GL 56,10	22 x 56	**001 40 N** R 1,5 IF N NM 1,75 DSF 3 N	89,90	**001 40 00** 89 L 19 C (002 95) (003 07)		
KH 30,82 F 6,35 GL 55,80			90,15	**001 40 01**		
			90,40	**001 40 02**		

Ø 89,9 **101**

M 111.940 - 941
R 4 Benzin, 1998 cm³, 95 - 100 kW (129 - 136 PS), 9,6:1, 16 Ventile

C 200 T,C 200 CGI	01/1994...03/2001
CLK 200	06/1997...06/2002
E 200,E 200 T	06/1993...03/1998
200 TE,200 E	05/1986...06/1993

KH 31,65 VT 1,45 VT 1,95 AA 22,15 GL 56,65	22 x 56	**001 40 N** R 1,5 IF N NM 1,75 DSF 3 N	89,90	**003 06 00** 89 L 19 C		
KH 31,35 MT 0,40 MØ 70,00 GL 55,35			90,15	**003 06 01**		
KH 31,35 MT 0,50 MØ 70,00 GL 55,35			90,40	**003 06 02**		

Ø 89,9 **102.1**

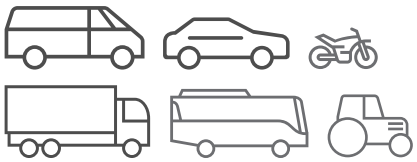
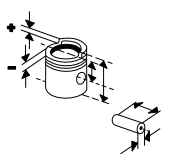
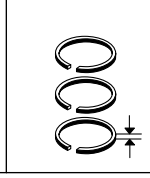
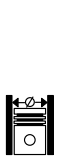
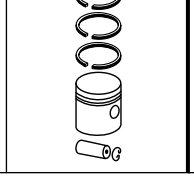
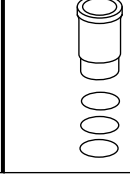
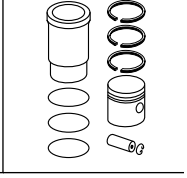
M 111.942
R 4 Benzin, 1998 cm³, 100 - 68 kW (136 - 92 PS), 9,6:1, 16 Ventile

E 200,E 200 T	06/1995...08/2000

KH 31,65 VT 1,45 VT 1,95 AA 22,15 GL 56,65	22 x 56	**001 40 N** R 1,5 IF N NM 1,75 DSF 3 N	89,90	**003 06 00** 89 L 19 C		
KH 31,35 MT 0,40 MØ 70,00 GL 55,35			90,15	**003 06 01**		
KH 31,35 MT 0,50 MØ 70,00 GL 55,35			90,40	**003 06 02**		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 973

Ø 89,9 - Fortsetzung / Continued **102.2**

M 111.942 R 4 Benzin, 1998 cm³, 100 - 68 kW (136 - 92 PS), 9,6:1, 16 Ventile E 200,E 200 T 06/1995...08/2000	KH 30,00 ÜH 6,00 GL 59,50	22 x 56	**001 40 N** R 1,5 IF N NM 1,75 DSF 3 N	89,91	**005 21 00** 89 L 103 C		
	ÜH 5,10 GL 58,60			90,16	**005 21 01**		
	ÜH 5,00 GL 58,50			90,41	**005 21 02**		

Ø 89,9 **103**

M 111.945 - 946, .950 - 952 R 4 Benzin, 1998 cm³, 71 - 100 kW (97 - 136 PS), 9,6:1 - 10,6:1, Hub 78.7mm, 16 Ventile C 180 10/2000...05/2002 C 180 T 09/2000...03/2001 C 200 T,C 200 CGI 01/1994...03/2001 CLK 200 06/1997...06/2002 SLK 200 09/1996...03/2000 VITO 113 2.0 02/1996...07/2003 V 200 02/1997...07/2003	KH 30,00 ÜH 6,00 GL 59,50	22 x 56	**001 40 N** R 1,5 IF N NM 1,75 DSF 3 N	89,91	**005 21 00** 89 L 103 C		
	ÜH 5,10 GL 58,60			90,16	**005 21 01**		
	ÜH 5,00 GL 58,50			90,41	**005 21 02**		

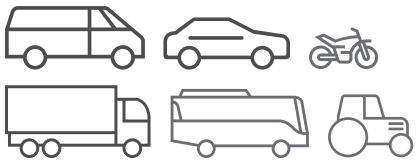
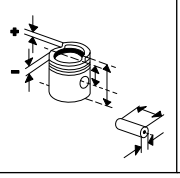
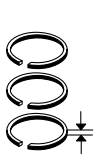
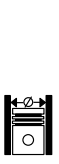
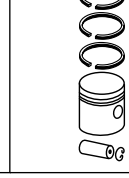
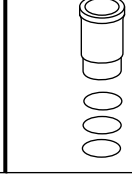
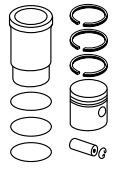
Ø 89,9 **104**

M 111.960 - 961 R 4 Benzin, 2199 cm³, 110 kW (150 PS), 9,8:1, 16 Ventile C 220 03/1993...05/2000 220 CE,220 TE,220 E 10/1992...06/1993 E 220,E 220 T 06/1993...03/1998	KH 32,90 MT 1,50 MØ 70,00 VT 1,99 VT 2,98 GL 59,90	22 x 56	**001 40 N** R 1,5 IF N NM 1,75 DSF 3 N	89,90	**002 96 00** 89 V 102 C		
	KH 32,60 MT 1,95 VT 1,96 VT 2,95 GL 59,60			90,15 90,40	**002 96 01** **002 96 02**		

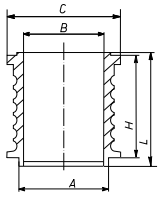
Ø 90 **105.1**

OM 401, **OM 402**, **OM 403**, **OM 404**, **OM 407**, **OM 409**, **OM 421**, **OM 422**, **OM 423**, **OM 424**, **OM 442** Kompressor 1	KH 35,00 GL 57,50	20 x 60	**004 15 N** N 2,5 N 2,5 GSF 4	90,00	**004 15 00** 90 L 66 (90 L 52) C [004 14] [227 20]	**004 WN 05 00** **004 WN 05 01** A 95,00 B 90,00 H 94,00 L 104,00 1 Pe	**004 15 90** [004 14 90] [227 20 90]

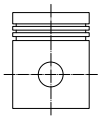
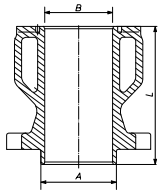
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

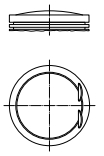
Ø 90 - Fortsetzung / Continued — **105.2**

OM 401, **OM 402**, **OM 403**, **OM 404**, **OM 407**, **OM 409**, **OM 421**, **OM 422**, **OM 423**, **OM 424**, **OM 442** Kompressor 1				90,10	**004 15 04**	**004 WR 06 00** **004 WR 06 01** A 95,00 B 90,00 H 94,00 L 104,00  5 Rippen 1 Pe	**004 15 92** [004 14 92] [227 20 92]
				90,50	**004 15 01**		
				91,00	**004 15 02**		

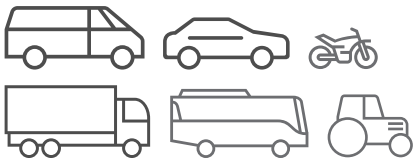
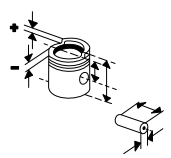
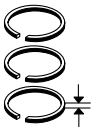
Ø 90 — **106**

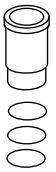
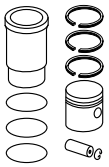
OM 447 Kompressor 1	KH 36,90 GL 59,40 	20 x 60	**004 15 N** N 2,5 N 2,5 GSF 4	90,00	**004 12 00** 90 L 66 (90 L 52) C	**004 WN 05 00** **004 WN 05 01** A 95,00 B 90,00 H 94,00 L 104,00  1 Pe	**004 12 90**
				90,50	**004 12 01**		
				91,00	**004 12 02**		

Ø 90,9 — **107**

M 111.970, .974, .977, .980, .984 R 4 Benzin, 2295 cm³, 71 - 110 kW (97 - 150 PS), 8,8:1 - 10,4:1, 16 Ventile C 230,C 230 T 06/1996...06/1998 E 230,E 230 T 06/1995...06/1997 ML 230 02/1998...06/2005 SPRINTER 314,SPRINTER 214,SPRINTER 214 NGT,SPRINTER 314 NGT 02/1995...05/2006	KH 30,00 MT 1,10 MØ 70,50 VT 0,90 AA 22,30 F 5,40 GL 55,00 	22 x 56	**001 06 N** R 1,5 N NM 1,75 P 3S 3	90,90	**001 06 00** 90 L 109 C 462)		
				91,40	**001 06 01** 462)		
	KH 30,00 ÜH 2,90 VT 1,00 GL 57,90	22 x 56	**001 06 N** R 1,5 N NM 1,75 P 3S 3	90,90	**001 07 00** 90 L 108 C 463)		
				91,40	**001 07 01** 463)		

© MAHLE 2019 / 2020 | 975

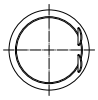




Ø 90,9 **108**

M 111.973, .975, .978 - 979, .981 - 983,
M 161.971
R 4 Benzin, 2295 cm³, 94 - 145 kW (128 - 197 PS), 8,8:1 - 9:1, 16 Ventile

C 230	09/1998...05/2000
C 230 KOMPRESSOR	03/2001...05/2002
C 230 KOMPRESSOR SPORTCOUPE	09/2001...12/2002
C 230 T KOMPRESSOR,C 230 KOMPRESSOR	10/1995...09/2000
CLK 230 KOMPRESSOR	06/1997...06/2002
SLK 230 KOMPRESSOR	09/1996...04/2004
SLK 230 KOMPRESSOR (170.447)	09/1997...12/2000
SPRINTER 214,SPRINTER 414,SPRINTER 314	02/1995...05/2006
VITO 114 2.3	12/1996...07/2003
V 230	10/1996...07/2003

KH 30,00
MT 1,10
MØ 70,50
VT 0,90
AA 22,30
F 5,40
GL 55,00

22 x 56

001 06 N
R 1,5 N
NM 1,75 P
3S 3

90,90	**001 06 00** 90 L 109 C 462)	
91,40	**001 06 01** 462)	

Ø 90,9 **109**

OM 616
R 4 Diesel, 2399 cm³, 41 - 55 kW (56 - 75 PS), 21:1, 8 Ventile

MB 100 D	12/1990...02/1996

KH 48,35
MT 8,85
VT 1,15
AA 35,00
F 14,85
GL 81,85




26 x 74

002 49 N
R 3 IF Mo
M 2 IF P
DSF 4 Cr

90,90	**002 49 00** 91 V 13 C, RT (002 43)	**001 WV 04 00** [001 WV 12 00] A 94,10 B_{max} 91,50 B 90,90 C 96,00 H 4,80 L 158,40	**002 49 90**
91,25	**002 49 01**		
91,50	**002 49 02**		
91,70	**002 49 03**		
92,20	**002 49 04**		

Ø 90,9 **110.1**

OM 616.910
R 4 Diesel, 2400 cm³, 48 - 53 kW (65 - 72 PS), 21:1, 8 Ventile

O 309 D,L 407 D	01/1975...12/1988

OM 616.911, .916 - 917
R 4 Diesel, 2404 cm³, 38 - 48 kW (52 - 65 PS), 21:1, 8 Ventile

240 D	08/1973...01/1977
207 D 2.4	04/1977...12/1982
307 D 2.4	01/1977...12/1982
L 407 D	01/1975...12/1988
U 60,U 600,U 52	01/1977...05/1988

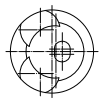
OM 616.912, .919
R 4 Diesel, 2399 cm³, 38 - 53 kW (52 - 72 PS), 21:1, 8 Ventile

240 T D,240 D	02/1976...12/1985
240 D	03/1979...11/1985

OM 617.910, .912
R 5 Diesel, 3005 cm³, 59 - 65 kW (80 - 88 PS), 21:1

240 D	08/1974...11/1976
300 D	02/1976...07/1980
300 T D,300 D	09/1977...11/1985

KH 48,35
MT 6,27
MØ 60,20
MV 6,00
VT 1,05
VT 4,20
AA 35,00
F 14,80
GL 81,85

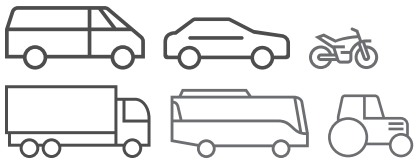
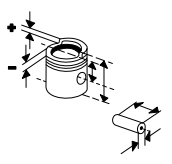
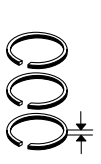
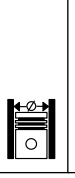
26 x 74

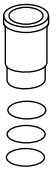
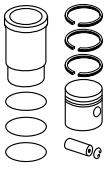
002 49 N
R 3 IF Mo
M 2 IF P
DSF 4 Cr

90,90	**002 44 00** 91 V 3 C, RT	**001 WV 04 00** [001 WV 12 00] A 94,10 B_{max} 91,50 B 90,90 C 96,00 H 4,80 L 158,40	**002 44 90**
		001 WV 19 00 A 94,60 B 90,90 C 96,50 H 4,80 L 158,40	**002 44 91**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 90,9 **110.2**

						001 WV 24 00 A 95,10 B 90,90 C 97,00 H 4,80 L 158,40	**002 44 93**
				91,25	**002 44 01**		
				91,50	**002 44 02**		
				91,70	**002 44 03**		
	KH 48,35 MT 6,27 MØ 60,20 MV 6,00 VT 1,05 VT 4,20 GL 81,85	26 x 74	**002 49 N** R 3 IF Mo M 2 IF P DSF 4 Cr	91,00	**002 48 00** 91 V 3 C, RT (002 45) (002 46)	**001 WV 04 00** **001 WV 19 00** **001 WV 24 00**	**002 48 90** **002 48 91** **002 48 93**

Ø 90,9 **111**

OM 616.910, .912 - 913, .934, .936 - 940, .962 - 963
R 4 Diesel, 2399 cm³, 33 - 56 kW (45 - 76 PS), 21:1

240 GD,G 240 GD	03/1979...08/1987
G-CLASS 240 GD	03/1979...08/1989
MB 100 D	02/1988...02/1996
T1 407 D 2.4	04/1981...07/1982
407 D	07/1981...01/1989
207 D 2.4	05/1977...01/1990
307 D 2.4	04/1977...01/1990

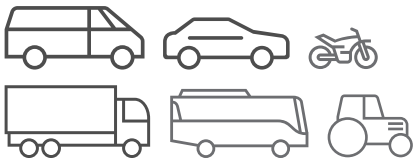
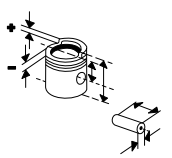
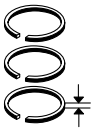
OM 616.930
R 4 Diesel, 2448 cm³, 44 kW (60 PS), 21:1, 8 Ventile

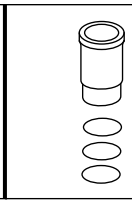
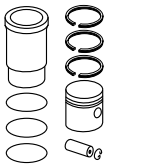
OM 617, **OM 617**.913, .919, .931 - 932
R 5 Diesel, 2998 cm³, 64 - 66 kW (88 - 90 PS), 21:1

G 250 GD	12/1979...12/1991
G-CLASS 300 GD	11/1979...08/1989
409 D	04/1982...01/1989
209 D 2.9	12/1982...01/1990
309 D 3.0	10/1982...01/1990

	KH 48,35 MT 8,85 VT 1,15 AA 35,00 F 14,85 GL 81,85	26 x 74	**002 49 N** R 3 IF Mo M 2 IF P DSF 4 Cr	90,90	**002 49 00** 91 V 13 C, RT (002 43)	**001 WV 04 00** [001 WV 12 00] A 94,10 B_{max} 91,50 B 90,90 C 96,00 H 4,80 L 158,40	**002 49 90**
						001 WV 19 00 A 94,60 B 90,90 C 96,50 H 4,80 L 158,40	**002 49 91**
						001 WV 24 00 A 95,10 B 90,90 C 97,00 H 4,80 L 158,40	**002 49 93**
				91,25	**002 49 01**		
				91,50	**002 49 02**		
				91,70	**002 49 03**		
				92,20	**002 49 04**		

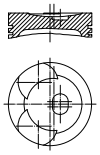
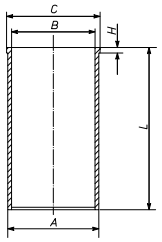
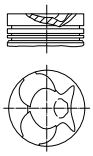
© MAHLE 2019 / 2020 | 977

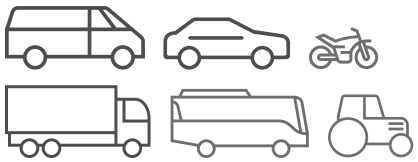
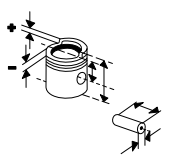
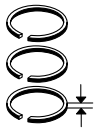
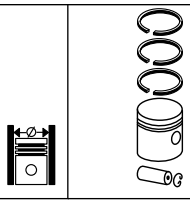
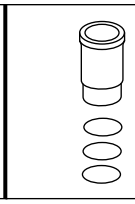
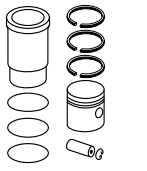




Ø 90,9 **112**

OM 616.918
R 4 Diesel, 2399 cm³, 35 - 48 kW (48 - 65 PS), 21:1, 8 Ventile

KH 48,35 MT 6,27 MØ 60,20 MV 6,00 VT 1,05 VT 4,20 AA 35,00 F 14,80 GL 81,85 	26 x 74	**002 49 N** R 3 IF Mo M 2 IF P DSF 4 Cr	90,90	**002 44 00** 91 V 3 C, RT	**001 WV 04 00** [001 WV 12 00] A 94,10 B_{max} 91,50 B 90,90 C 96,00 H 4,80 L 158,40 	**002 44 90**
					001 WV 19 00 A 94,60 B 90,90 C 96,50 H 4,80 L 158,40	**002 44 91**
					001 WV 24 00 A 95,10 B 90,90 C 97,00 H 4,80 L 158,40	**002 44 93**
			91,25	**002 44 01**		
			91,50	**002 44 02**		
			91,70	**002 44 03**		
KH 48,35 MT 8,85 VT 1,15 AA 35,00 F 14,85 GL 81,85 	26 x 74	**002 49 N** R 3 IF Mo M 2 IF P DSF 4 Cr	90,90	**002 49 00** 91 V 13 C, RT (002 43)	**001 WV 04 00**	**002 49 90**
					001 WV 19 00	**002 49 91**
					001 WV 24 00	**002 49 93**
			91,25	**002 49 01**		
			91,50	**002 49 02**		
			91,70	**002 49 03**		
			92,20	**002 49 04**		
KH 48,35 MT 6,27 MØ 60,20 MV 6,00 VT 1,05 VT 4,20 GL 81,85	26 x 74	**002 49 N** R 3 IF Mo M 2 IF P DSF 4 Cr	91,00	**002 48 00** 91 V 3 C, RT (002 45) (002 46)	**001 WV 04 00**	**002 48 90**
					001 WV 19 00	**002 48 91**
					001 WV 24 00	**002 48 93**

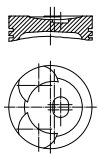
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 90,9 **113**

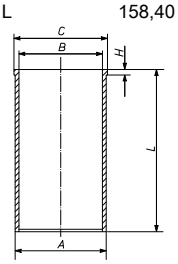
OM 617.910, .912
R 5 Diesel, 2998 cm³, 59 kW (80 PS), 21:1

KH 48,35
MT 6,27
MØ 60,20
MV 6,00
VT 1,05
VT 4,20
AA 35,00
F 14,80
GL 81,85



26
x
74

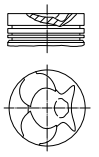
002 49 N
R 3 IF Mo
M 2 IF P
DSF 4 Cr

90,90	**002 44 00** 91 V 3 C, RT	**001 WV 04 00** [001 WV 12 00] A 94,10 B_{max} 91,50 B 90,90 C 96,00 H 4,80 L 158,40 	**002 44 90**
		001 WV 19 00 A 94,60 B 90,90 C 96,50 H 4,80 L 158,40	**002 44 91**
		001 WV 24 00 A 95,10 B 90,90 C 97,00 H 4,80 L 158,40	**002 44 93**
91,25	**002 44 01**		
91,50	**002 44 02**		
91,70	**002 44 03**		

Ø 90,9 **114**

OM 617.933
R 5 Diesel, 2998 cm³, 65 kW (88 PS), 21:1, 10 Ventile

KH 48,35
MT 8,85
VT 1,15
AA 35,00
F 14,85
GL 81,85



26
x
74

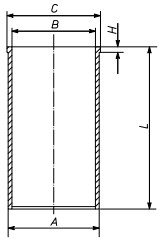
002 49 N
R 3 IF Mo
M 2 IF P
DSF 4 Cr

90,90	**002 49 00** 91 V 13 C, RT (002 43)
91,25	**002 49 01**
91,50	**002 49 02**
91,70	**002 49 03**
92,20	**002 49 04**

Ø 90,9 **115.1**

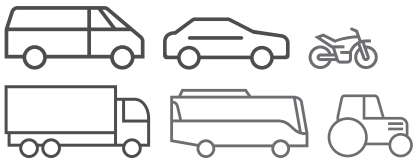
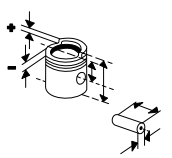
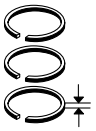
OM 617.952, **OM 617 A**
R 5 Diesel, 2988 cm³, 84 - 92 kW (115 - 125 PS), 21,5:1, Turbo
300 TURBO-D,300 C 10/1980...11/1985
TURBO-D,300 T TURBO-D

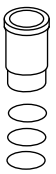
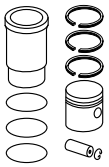
001 WV 19 00
A 94,60
B 90,90
C 96,50
H 4,80
L 158,40



Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 979

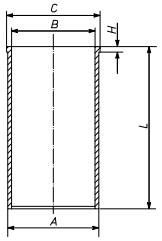
Ø 90,9 - Fortsetzung / Continued **115.2**

OM 617.952, **OM 617 A**
R 5 Diesel, 2988 cm³, 84 - 92 kW (115 - 125 PS), 21,5:1, Turbo

300 TURBO-D,300 C 10/1980...11/1985
TURBO-D,300 T TURBO-D

001 WV 24 00

A	95,10
B	90,90
C	97,00
H	4,80
L	158,40

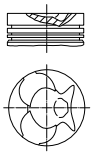


Ø 91 **116**

OM 616.914, .942 - 943
R 4 Diesel, 2399 cm³, 38 - 103 kW (52 - 140 PS), 21:1

507 D 04/1986...04/1989
U 650,U 600 05/1988...

KH	48,35
MT	8,85
VT	1,15
AA	35,00
F	14,85
GL	81,85

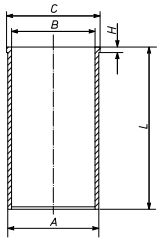


26 x 74

002 49 N

R	3	IF	Mo
M	2	IF	P
DSF	4	Cr	

Ø		
90,90	**002 49 00**	**001 WV 04 00**
	91 V 13	[001 WV 12 00]
	C, RT	A 94,10
	(002 43)	B_{max} 91,50
		B 90,90
		C 96,00
		H 4,80
		L 158,40
91,25	**002 49 01**	
91,50	**002 49 02**	
91,70	**002 49 03**	
92,20	**002 49 04**	



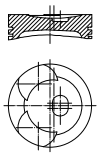
002 49 90

Ø 91 **117**

OM 616.932
R 4 Diesel, 2404 cm³, 44 kW (60 PS), 21:1, 8 Ventile

U 60,U 600,U 52 01/1977...05/1988

KH	48,35
MT	6,27
MØ	60,20
MV	6,00
VT	1,05
VT	4,20
GL	81,85

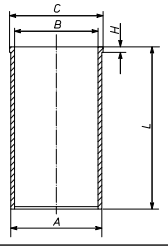


26 x 74

002 49 N

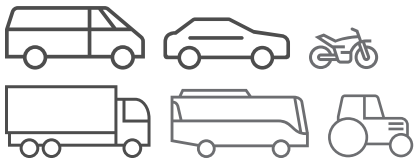
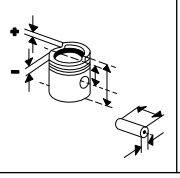
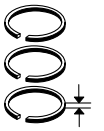
R	3	IF	Mo
M	2	IF	P
DSF	4	Cr	

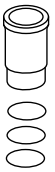
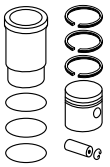
Ø		
91,00	**002 48 00**	**001 WV 04 00**
	91 V 3	[001 WV 12 00]
	C, RT	A 94,10
	(002 45)	B_{max} 91,50
	(002 46)	B 90,90
		C 96,00
		H 4,80
		L 158,40



002 48 90

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 92 **118**

117.982 8 Benzin, 4520 cm³, Hub 85mm, 16 Ventile 350SL 01/1972...12/1973 **M 117**.984, .992 - 993 V 8 Benzin, 4520 cm³, 66 - 140 kW (90 - 190 PS), 8:1, 16 Ventile S 4.5 08/1972...12/1976 STUFENHECK 280 SEL 09/1971...08/1972	KH 48,00 MT 8,80 MØ 66,00 VT 4,20 AA 30,00 F 10,00 GL 88,00	26 x 73		93,00	**002 52 02** 92 V 46 Sn	

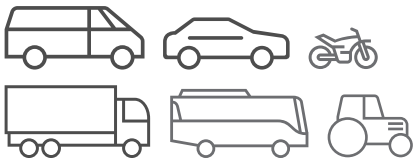
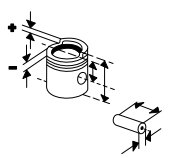
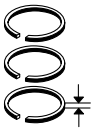
Ø 92 **119**

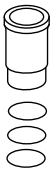
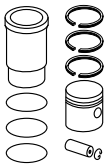
M 116.980 - 981 V 8 Benzin, 3500 cm³, 147 kW (200 PS), 9,5:1, 16 Ventile 280 SE,SEL 3.5,280 SE 3.5 01/1969...08/1972 300 SEL 01/1970...07/1972 **M 116**.982 - 983, .985, .991 V 8 Benzin, 3499 cm³, 143 - 152 kW (194 - 205 PS), 9,5:1, 16 Ventile 350 SE,SEL 08/1972...03/1980 350 SE,SEL 03/1976...03/1980 350 SLC,350 SL 05/1971...02/1980 SL 350 SL 05/1971...12/1976	KH 45,60 MT 1,60 MØ 52,00 VT 3,80 AA 30,00 F 8,00 GL 85,60	26 x 73	**002 52 N** R 1,75 Cr P M 2,5 IW Mo DSF 4 Cr	92,00	**001 97 00** 92 V 29 Sn (001 95)	
	KH 44,95 VT 3,67 GL 84,95			92,50 93,00	**001 97 01** **001 97 02**	

Ø 92 **120**

M 117.982 - 983, .985 - 986 V 8 Benzin, 4520 cm³, 160 - 165 kW (218 - 225 PS), 8,8:1, 16 Ventile 450 SE,SEL 01/1973...04/1980 450 SEL 09/1979...07/1980 S 4.5 08/1972...12/1976 450 SL 10/1972...10/1980 450 SLC 01/1973...08/1979 SL 450 SL,SL COUPE 450 SLC 09/1979...12/1980	KH 48,50 MT 5,90 MØ 66,00 VT 4,20 AA 30,00 F 8,40 GL 88,50	26 x 73	**002 51 N** R 1,75 IW Mo NM 2,5 Mo DSF 4 Cr	92,00	**002 51 00** 92 V 53 Sn (002 50)	
	KH 48,00 GL 88,00			92,50 93,00	**002 51 01** **002 51 02**	

© MAHLE 2019 / 2020 | 981

Ø 92,9 **121**

M 272.960 - 961, .964 - 967, .970 - 972, .975, .977 - 980, .988, .991, Euro 4 V 6 Benzin, 3498 cm³, 66 - 215 kW (90 - 292 PS), 10:1 - 12,2:1, 24 Ventile C 350 01/2005...08/2014 CLC 350 05/2008...06/2011 CLK 350 01/2005...03/2010 CLS 350 10/2004...12/2010 E 3.5 4-MATIC 08/2004...08/2006 E 350 01/2009...08/2011 E 350 T,E 350 03/2005...07/2009 GLK 350 06/2008...06/2015 ML 350 4MATIC 02/2005...12/2011 R 350 01/2006... S 350 10/2005...12/2013 SL 350 03/2006...01/2012 SPRINTER 324,SPRINTER 224,SPRINTER 424,SPRINTER 524 06/2006...12/2013 VITO 126 3.5,VIANO 3.5 09/2007... **M 273**.922 - 924 V 8 Benzin, 4663 cm³, 250 kW (340 PS), 10,5:1 - 10,7:1, 32 Ventile GL 450 09/2006... S 450 12/2005...12/2013	KH 30,43 VT 1,55 F 5,00 GL 50,83	22 x 52 T	**005 24 N** R 1,5 N N 1,75 3S 2,5 N	92,90	**005 24 00** 92 L 88 HA		
				93,15	**005 24 01**		

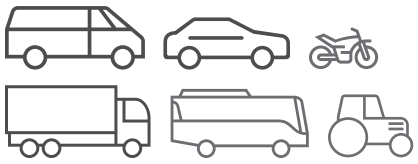
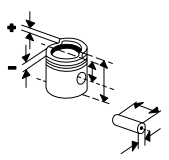
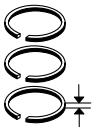
Ø 93,75 **122**

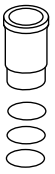
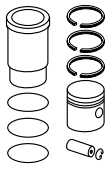
M 115, **M 115**, **M 115.952**, .955, .958, .970 - 974 R 4 Benzin, 2307 cm³, 59 - 120 kW (80 - 163 PS), 8:1 O 309 B 01/1968...02/1989 G 230 G 03/1979...07/1993 G-CLASS 230 G 02/1980...07/1987 210 2.3 04/1977...10/1989 T1 210 2.3,208 2.3 05/1977...12/1982 L 408,L 409,L 409 G 01/1975...08/1982	KH 51,80 MT 4,40 AA 35,00 F 17,00 GL 82,00	26 x 73	**002 60 V** R 1,75 Cr NM 2,5 DSF 4 Cr	93,75	**002 61 00** 93 V 37 Sn (002 59) (002 62)		
	KH 51,20 MT 3,80 F 16,40 GL 81,40			94,15	**002 61 01**		
				94,55	**002 61 02**		

Ø 93,75 **123**

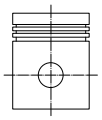
M 115.951, .954, **M 115 K** R 4 Benzin, 2307 cm³, 75 - 80 kW (102 - 109 PS), 9:1, Hub 84mm, 8 Ventile 230.4 08/1973...12/1976 230 C,230 T,230 02/1976...03/1981	KH 51,75 MT 1,00 AA 35,00 F 16,95 GL 81,95	26	**002 60 V** R 1,75 Cr NM 2,5 DSF 4 Cr	93,75	**002 60 00** 93 V 50 Sn (002 58)		
	KH 51,15 F 16,35 GL 81,35			94,15	**002 60 01**		
				94,55	**002 60 02**		

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

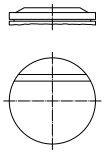




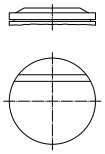
Ø 94 **124**

OM 352, **OM 352 A**, **OM 353.904**, **OM 364**, **OM 366** Kompressor	KH 27,00 AA 31,00 F 3,00 GL 52,30 	16 x 66	**002 64 N** N 2,5 IF P N 2,5 IF P N 2,5 IF P	94,00	**002 64 00** 94 L 9 C		
				94,25	**002 64 03**		
				94,50	**002 64 04**		
				94,75	**002 64 05**		
				95,00	**002 64 06**		

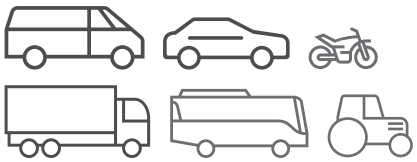
Ø 95,5 **125**

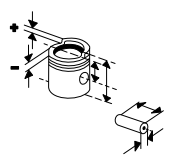
M 102.942 R 4 Benzin, 2298 cm³, 70 kW (95 PS), 18:1, 8 Ventile 410 08/1982...06/1995 210 2.3 04/1977...02/1996 310 2.3 01/1982...02/1996 **M 102.943** R 4 Benzin, 2297 cm³, 70 kW (95 PS), 8:1, 8 Ventile O 309 B 01/1968...02/1989 L 408,L 409 08/1982...09/1983 L 410 08/1982...12/1988 **M 102.959** R 4 Benzin, 2299 cm³, 70 kW (95 PS), 8:1, 8 Ventile	KH 43,20 MT 3,05 AA 22,20 F 11,50 GL 78,70 	22 x 56	**002 77 N** R 1,75 IF Cr NM 2 DSF 3,5 Cr	95,50	**002 71 10** 95 V 50 Sn (002 71 00)		
	KH 42,90 MT 3,75 F 11,20 GL 78,40			96,00	**002 71 11** (002 71 01)		
	KH 42,90 MT 3,90 F 11,20 GL 78,40			96,50	**002 71 12** (002 71 02)		
	KH 43,20 MT 3,05 GL 79,20	24 x 62	**002 77 N** R 1,75 IF Cr NM 2 DSF 3,5 Cr	95,50	**002 72 00** 95 V 37		
	KH 42,90 MT 3,75 GL 78,90			96,00	**002 72 01**		

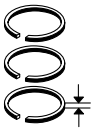
Ø 95,5 **126**

M 102.945, .958, .998 R 4 Benzin, 2299 cm³, 77 - 92 kW (105 - 125 PS), 8:1, 8 Ventile G-CLASS 230 GE 08/1986...05/1993 T1 310 2.3 01/1989...12/1995 410 08/1982...06/1995 210 2.3 05/1989...02/1996 **M 102.946** R 4 Benzin, 2298 cm³, 70 - 77 kW (95 - 105 PS), 8:1, 8 Ventile 210 2.3 07/1982...02/1996 510 04/1986...12/1994	KH 43,20 MT 3,05 AA 22,20 F 11,50 GL 78,70 	22 x 56	**002 77 N** R 1,75 IF Cr NM 2 DSF 3,5 Cr	95,50	**002 71 10** 95 V 50 Sn (002 71 00)		
	KH 42,90 MT 3,75 F 11,20 GL 78,40			96,00	**002 71 11** (002 71 01)		
	KH 42,90 MT 3,90 F 11,20 GL 78,40			96,50	**002 71 12** (002 71 02)		

© MAHLE 2019 / 2020 | 983

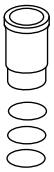


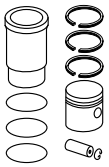












Ø 95,5 **127**

M 102.979 - 980
R 4 Benzin, 2299 cm³, 54 - 100 kW (73 - 136 PS), 8:1 - 9:1, 8 Ventile

G 230 GE 05/1987...07/1996
230 TE,230 E,230 CE 04/1980...12/1985

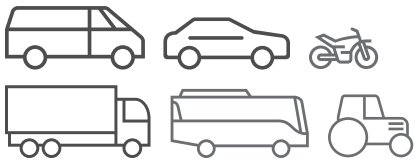
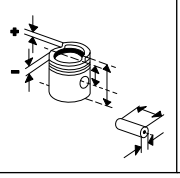
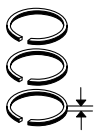
KH 43,20 MT 1,85 MØ 70,00 MV 7,80 VT 1,75 VT 3,46 AA 22,30 F 9,60 GL 78,70	22 x 56	**002 77 N** R 1,75 IF Cr NM 2 DSF 3,5 Cr	95,50	**002 69 10** 95 V 44 Sn (002 69 00)		
KH 42,90 MT 2,90 VT 1,45 VT 3,16 F 9,30 GL 78,40			95,75	**002 69 13**		
			96,00	**002 69 11** (002 69 01)		
KH 42,90 MT 3,10 VT 1,45 VT 3,16 F 9,30 GL 78,40			96,50	**002 69 12** (002 69 02)		

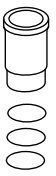
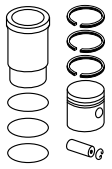
Ø 95,5 **128**

M 102.981
R 4 Benzin, 2299 cm³, 92 kW (125 PS), 9:1, 8 Ventile

G 230 GE 04/1982...08/1992

KH 43,20 MT 1,85 MØ 70,00 MV 7,80 VT 1,75 VT 3,46 AA 22,30 F 9,60 GL 78,70	22 x 56	**002 77 N** R 1,75 IF Cr NM 2 DSF 3,5 Cr	95,50	**002 69 10** 95 V 44 Sn (002 69 00)		
KH 42,90 MT 2,90 VT 1,45 VT 3,16 F 9,30 GL 78,40			95,75	**002 69 13**		
			96,00	**002 69 11** (002 69 01)		
KH 42,90 MT 3,10 VT 1,45 VT 3,16 F 9,30 GL 78,40			96,50	**002 69 12** (002 69 02)		
KH 43,20 MT 2,30 MØ 70,00 MV 7,80 VT 1,50 VT 1,85 AA 31,00 F 9,60 GL 83,20	24 x 62	**002 77 N** R 1,75 IF Cr NM 2 DSF 3,5 Cr	95,50	**002 70 00** 95 V 31		
KH 42,90 F 9,30 GL 82,90			96,00	**002 70 01**		
			96,50	**002 70 02**		

Ø 95,5 **129**

M 102.982
R 4 Benzin, 2298 cm³, 97 - 100 kW (132 - 136 PS), 9:1, 8 Ventile

230 CE,230 TE,124-SERIE 230 E	12/1984...12/1992
230 CE KAT,230 TE KAT,230 E KAT	06/1989...06/1993
230 E,230 TE	01/1985...06/1993

M 102.985
R 4 Benzin, 2299 cm³, 97 - 100 kW (132 - 136 PS), 9:1, 8 Ventile

190 2.3	09/1987...09/1988
190 2.3 E	10/1982...09/1988
190-SERIE 190-E	10/1986...08/1993
190-SERIE 190 E 2.3	09/1986...08/1991

KH 43,20 MT 1,85 MØ 70,00 MV 7,80 VT 1,75 VT 3,46 AA 22,30 F 9,60 GL 78,70	22 x 56	**002 77 N** R 1,75 IF Cr NM 2 DSF 3,5 Cr	95,50	**002 69 10** 95 V 44 Sn (002 69 00)		
KH 42,90 MT 2,90 VT 1,45 VT 3,16 F 9,30 GL 78,40			95,75	**002 69 13**		
			96,00	**002 69 11** (002 69 01)		
KH 42,90 MT 3,10 VT 1,45 VT 3,16 F 9,30 GL 78,40			96,50	**002 69 12** (002 69 02)		
KH 42,38 ÜH 2,25 VT 0,90 VT 2,50 AA 22,30 F 9,00 GL 75,13	22 x 56	**002 77 N** R 1,75 IF Cr NM 2 DSF 3,5 Cr	95,50	**002 77 00** 95 V 72 Sn		
KH 42,08 GL 74,83			96,00	**002 77 01**		
KH 41,98 GL 74,73			96,50	**002 77 02**		

Ø 95,5 **130.1**

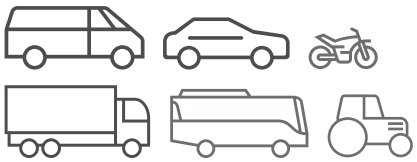
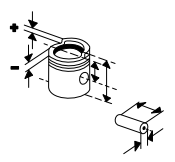
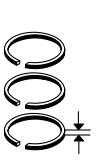
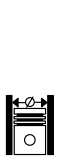
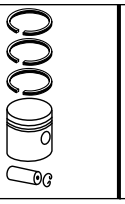
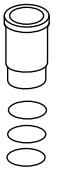
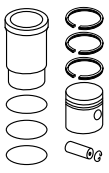
M 102.983
R 4 Benzin, 2298 cm³, 125 - 136 kW (170 - 185 PS), 10,5:1, Hub 80.3mm, 16 Ventile

190 E 2.3-16	04/1984...08/1988

KH 43,20 VT 1,99 VT 2,20 AA 30,00 F 10,00 GL 71,20	24 x 65	**002 74 N** M 1,5 IW Mo NM 1,75 DSF 3,5 Cr	95,50	**002 68 00** 95 P 39 Sn		
KH 42,90 MT 1,00 MØ 65,00 VT 1,69 VT 1,90 F 9,70 GL 70,90			96,00	**002 68 01**		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 985

Ø 95,5 - Fortsetzung / Continued **130.2**

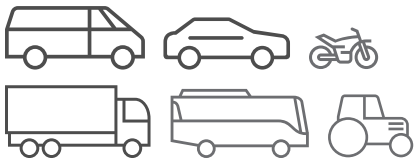
M 102.983 R 4 Benzin, 2298 cm³, 125 - 136 kW (170 - 185 PS), 10,5:1, Hub 80.3mm, 16 Ventile 190 E 2.3-16 04/1984...08/1988	KH 42,90 MT 1,20 MØ 65,00 VT 1,69 VT 1,90 F 9,70 GL 70,90			96,50	**002 68 02**		
	KH 43,20 VT 1,99 VT 2,20 AA 22,30 F 10,00 GL 73,20	22 x 60 FB/NB	**002 74 N** M 1,5 IW Mo NM 1,75 DSF 3,5 Cr	95,50	**002 74 00** 95 P 43		
	KH 42,90 MT 1,00 MØ 65,00 VT 1,69 VT 1,90 F 9,70 GL 72,90			96,00	**002 74 01**		

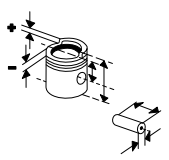
Ø 95,5 **131**

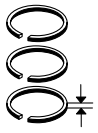
M 102.987, .997 R 4 Benzin, 2299 cm³, 90 - 92 kW (122 - 125 PS), 9:1, 8 Ventile G 230 GE 04/1982...07/2000 G-CLASS 230 GE 08/1986...05/1993 **M 102.989** R 4 Benzin, 2298 cm³, 93 - 46 kW (126 - 63 PS), 9:1, 8 Ventile G 230 GE 04/1982...06/1993	KH 42,38 ÜH 2,25 VT 0,90 VT 2,50 AA 22,30 F 9,00 GL 75,13	22 x 56	**002 77 N** R 1,75 IF Cr NM 2 DSF 3,5 Cr	95,50	**002 77 00** 95 V 72 Sn		
	KH 42,08 GL 74,83			96,00	**002 77 01**		
	KH 41,98 GL 74,73			96,50	**002 77 02**		

Ø 95,5 **132**

M 102.990 R 4 Benzin, 2498 cm³, 143 - 150 kW (195 - 204 PS), 9,7:1, 16 Ventile 190 E 2.5-16 09/1988...08/1993	KH 34,10 VT 0,90 VT 1,20 AA 22,30 F 8,30 GL 64,10	22 x 60	**002 75 N**	95,50	**002 75 00** 95 V 67 C		
	KH 33,80 MT 1,20 MØ 65,00 F 8,00 GL 63,80			96,00	**002 75 01**		
	KH 33,80 MT 1,45 MØ 65,00 F 8,00 GL 63,80			96,50	**002 75 02**		

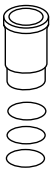


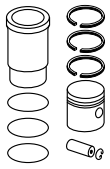












Ø 96,5 **133**

M 117.962 - 965 V 8 Benzin, 4973 cm³, 160 - 180 kW (218 - 245 PS), 9,2:1, 16 Ventile G 500 E 09/1993...12/1994 500 SE,SEL,500 SEC 12/1979...06/1991 500 SE,SEL KAT,500 SEC 06/1989...06/1991 KAT S 500 09/1985...06/1991 500 SEC 08/1980...06/1991 500 SL 05/1980...08/1989	KH 48,45 MT 5,00 MØ 66,00 VT 4,48 AA 30,00 F 10,00 GL 88,45	26 x 60	**002 88 N** R 1,75 IF Cr M 2 IW Cr DSF 3,5 Cr	96,50	**002 88 00** 96 L 16 FE		
	KH 48,05 F 9,60 GL 88,05			97,00	**002 88 01**		
	KH 47,65 F 9,20 GL 87,65			97,50	**002 88 02**		

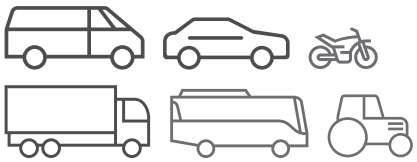
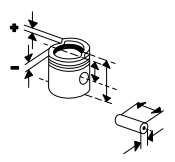
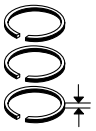
Ø 96,5 **134**

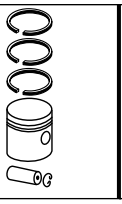
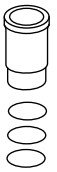
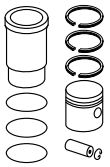
M 117.967 - 968 V 8 Benzin, 5547 cm³, 66 - 220 kW (90 - 300 PS), 10:1, 16 Ventile 560 SE,SEL,560 SEC 10/1985...06/1991 560 SL 09/1985...12/1989	KH 43,55 MT 5,80 MØ 66,00 VT 5,40 AA 30,00 F 10,00 GL 81,60	26 x 60	**002 88 N** R 1,75 IF Cr M 2 IW Cr DSF 3,5 Cr	96,50	**002 85 00** 96 L 38 FE		
	KH 43,15 F 9,60 GL 81,20			97,00	**002 85 01**		
	KH 42,75 F 9,20 GL 80,80			97,50	**002 85 02**		

Ø 96,5 **135**

M 119.960 V 8 Benzin, 4973 cm³, 235 - 240 kW (320 - 326 PS), 10:1, 32 Ventile 500 SL 09/1989...08/1992	KH 49,20 ÜH 0,55 VT 2,87 VT 2,88 AA 30,00 F 10,25 GL 89,75	26 x 60	**002 88 N** R 1,75 IF Cr M 2 IW Cr DSF 3,5 Cr	96,50	**002 65 00** 96 L 26 FE		
	KH 48,80 F 9,85 GL 89,35			97,00	**002 65 01**		
	KH 48,40 F 9,45 GL 88,95			97,50	**002 65 02**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 987

Ø 97 **136**

OM 314.900
R 4 Diesel, 3780 cm³, 46 - 63 kW (63 - 86 PS), 17:1, 8 Ventile

OM 314.963
R 4 Diesel, 3782 cm³, 34 - 62 kW (47 - 85 PS), 17:1

O 309 D	01/1970...02/1989
L 508 DG,LKO 508 DG	09/1972...06/1988
L 608 D	02/1984...12/1988

OM 352.915, .980, .997 - 998,
OM 353.949, .957
R 6 Diesel, 5673 cm³, 70 - 95 kW (95 - 130 PS), 17:1

O 302	11/1964...11/1975
LK 1513	10/1969...02/2001
L 1513	07/1987...02/2001
1100	03/1979...08/1987
1300	03/1976...08/1987
1113,1413,1313,1314	01/1983...

OM 353.973
R 6 Diesel, 5675 cm³, 92 kW (125 PS), 16,5:1, Turbo, 12 Ventile

U 1200	02/1982...05/1988
U 1250	12/1984...05/1988
U 1300	01/1977...05/1988

KH 65,20 MT 20,00 MØ 55,00 MV 5,00 AA 38,50 F 17,00 GL 115,70	36 x 82,5	**004 45 N** T 3 Cr M 3 M 3 DSF 5,5 Cr S 5,5	97,00	**004 45 10** 97 L 3 C, RT (004 43) (004 45 00) (004 53)	**004 WV 08 00** A 101,00 B 97,00 C 104,00 H 5,20 L 222,00	**004 45 83**
					004 WV 09 00 A 100,40 B 97,00 C 103,50 H 5,20 L 222,00	**004 45 84** (004 45 82) (004 54 94)
					004 WV 13 00 A 103,00 B 97,00 C 106,00 H 5,15 L 222,50	**004 45 85**
KH 64,80 F 16,60 GL 115,30			97,50	**004 45 11** (004 45 01)		
KH 64,60 F 16,40 GL 115,10			98,00	**004 45 02**		
KH 64,35 F 16,15 GL 114,85			98,50	**004 45 03**		

Ø 97 **137.1**

OM 314.910, .914 - 922, .924 - 962, .964
R 4 Diesel, 3782 cm³, 34 - 62 kW (47 - 85 PS), 17:1

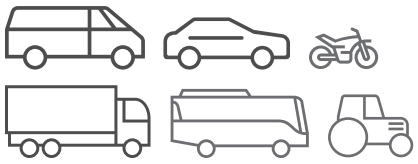
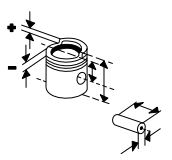
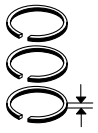
O 309 D	01/1970...02/1989
608	10/1969...10/1977
709,808,809,608	09/1963...12/1984
809	11/1977...12/1984
65/70,700,800	07/1973...12/1991
L 408 DG	01/1970...12/1974
L 508 DG,L 608 D	01/1970...12/1988
LKO 508 DG	06/1972...06/1988
U 54 (403)	04/1966...03/1972
U 66,U 72	03/1969...01/1988
U 72,U 80	01/1969...01/1977
U 800	01/1977...03/1990

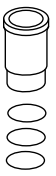
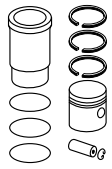
OM 352.901 - 908, .911 - 912, .914, .919, .932 - 933, .941 - 945, .964 - 967, .969 - 975, .979, .981 - 986, .989 - 990, .996, .999,
OM 353.902, .941 - 946, .981, .984,
OM 367.910
R 6 Diesel, 5673 cm³, 30 - 96 kW (41 - 130 PS), 17:1

LA 1313	01/1974...04/1987
LAK 1313	06/1986...12/1997
LB 2213	01/1972...12/1997
LK 1113	01/1974...06/1997
LK 1313	01/1967...02/2001
LK 2213	01/1972...07/1997
813,913	09/1963...12/1984
911	01/1967...03/1977
L 1113	01/1967...06/1997

KH 65,20 MT 20,00 MØ 55,00 MV 5,00 AA 38,50 F 17,00 GL 115,70	36 x 82,5	**004 51 N** T 3 Cr M 3 M 3 DSF 5,5 Cr	97,00	**004 51 00** 97 L 3 C, RT	**004 WV 08 00** A 101,00 B 97,00 C 104,00 H 5,20 L 222,00	**004 51 93** (004 51 90)
					004 WV 09 00 A 100,40 B 97,00 C 103,50 H 5,20 L 222,00	**004 51 94** (004 51 92)
					004 WV 13 00 A 103,00 B 97,00 C 106,00 H 5,15 L 222,50	**004 51 95**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

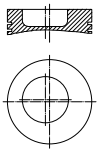
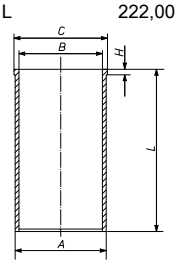




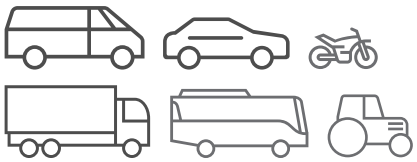
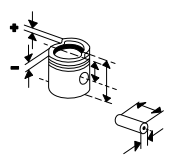
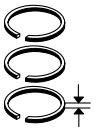
Ø 97 - Fortsetzung / Continued **137.2**

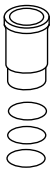
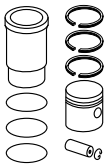
L 1514,L 1313 07/1987...07/1997 L 2013 01/1970...06/1997 L 2213 01/1970...03/1999 1013 02/1976...12/1986 1213 09/1975...05/1986 1413 09/1975...12/1984 1613 08/1973...09/1996 L 911,LS 911 01/1972...07/1983 U 65,U 70 01/1962...01/1988 U 80,U 84,U 90 05/1969...01/1988 U 80,U 90 05/1966... U 900 01/1977...05/1988 **OM 352**.909 - 910, .976, **OM 353**.903 - 904, .915 - 916, .963 - 967, .969, .982 - 983, .995 - 996 R 6 Diesel, 5675 cm³, 33 - 96 kW (45 - 131 PS), 16,5:1 - 17:1, 12 Ventile O 309 D 05/1977...02/1989 1013 11/1976...12/1984 1113 01/1980...12/1984 811 10/1969...12/1984 913,813 09/1963...12/1984 1413 09/1975...12/1984 L 613 D 04/1977...12/1988 U 1200 02/1982...05/1988 U 1250 12/1984...05/1988 U 1300 01/1977...12/1984 U 1550 02/1986...05/1988	KH 64,90 F 16,70 GL 115,40			97,00	**004 51 10**		
				97,50	**004 51 01**		
	KH 64,60 F 16,40 GL 115,10			97,00	**004 51 20**		
				98,00	**004 51 02**		
	KH 64,30 F 16,10 GL 114,80			97,00	**004 51 30**		
				98,50	**004 51 03**		

Ø 97 **138**

OM 314.965, .967 R 4 Diesel, 3782 cm³, 63 kW (86 PS), 17:1 709,808,809,608 09/1963...12/1984 L 608 D 01/1970...12/1988 **OM 344.949**, **OM 353**.985 R 6 Diesel, 5675 cm³, 70 kW (95 PS), 16:1 - 17:1, 12 Ventile 1000 12/1982...12/1987 1113 01/1983... **OM 352.993**, **OM 353**.901, .907, .940, .961 - 962, .980 R 6 Diesel, 5673 cm³, 53 - 96 kW (72 - 131 PS), 17:1 O 302 11/1964...11/1975 U 1150 05/1988... U 1300,U 1100,U 1000 01/1977...05/1988 U 1550 02/1986...05/1988 U 900 01/1977...01/1988	KH 65,20 MT 20,00 MØ 55,00 MV 5,00 AA 38,50 F 17,00 GL 115,70 	36 x 82,5	**004 45 N** T 3 Cr M 3 M 3 DSF 5,5 Cr S 5,5	97,00	**004 45 10** 97 L 3 C, RT (004 43) (004 45 00) (004 53)	**004 WV 09 00** A 100,40 B 97,00 C 103,50 H 5,20 L 222,00 	**004 45 84** (004 45 82) (004 54 94)
						004 WV 13 00 A 103,00 B 97,00 C 106,00 H 5,15 L 222,50	**004 45 85**
	KH 64,80 F 16,60 GL 115,30			97,50	**004 45 11** (004 45 01)		
	KH 64,60 F 16,40 GL 115,10			98,00	**004 45 02**		
	KH 64,35 F 16,15 GL 114,85			98,50	**004 45 03**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 989

Ø 97 **139**

OM 314.970, **OM 314 A**
R 4 Diesel, 3780 cm³, 63 kW (85 PS), 16:1, Turbo, 8 Ventile
900 09/1981...12/1991

OM 352 A, **OM 353 A**, **OM 362.906**, .910
R 6 Diesel, 5675 cm³, 92 - 141 kW (125 - 192 PS), 16,8:1 - 17:1, Turbo
1619,2219,1419 08/1973...09/1996

OM 362.909
R 6 Diesel, 5700 cm³, 141 - 76 kW (192 - 103 PS), 16,8:1, Turbo, LLK, 12 Ventile
1619,2219,1419 08/1973...09/1996

KH 65,20 MT 21,50 MØ 55,00 MV 5,00 AA 38,50 F 21,00 GL 105,20	36 x 82,5	**004 50 N** T 2,5 Mo M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	97,00	**004 54 00** 97 L 9 C, RT	**004 WV 08 00** A 101,00 B 97,00 C 104,00 H 5,20 L 222,00	**004 54 93**
					004 WV 09 00 A 100,40 B 97,00 C 103,50 H 5,20 L 222,00	**004 54 94**
					004 WV 13 00 A 103,00 B 97,00 C 106,00 H 5,15 L 222,50	**004 54 95**
KH 64,90 F 20,70 GL 104,90			97,00 97,50	**004 54 10** **004 54 01**		
KH 64,60 F 20,40 GL 104,60			97,00 98,00	**004 54 20** **004 54 02**		
KH 64,30 F 20,10 GL 104,30			97,00	**004 54 30**		

Ø 97 **140.1**

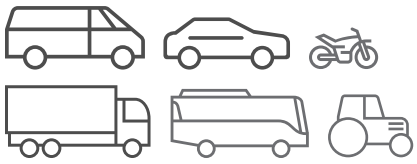
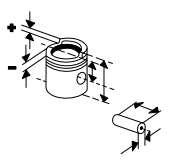
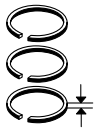
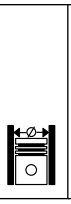
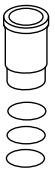
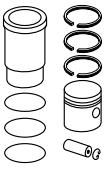
OM 352.900, **OM 353**.900
R 6 Diesel, 5673 cm³, 96 kW (130 PS), 17:1

OM 353.917, .968
R 6 Diesel, 5675 cm³, 96 kW (130 PS), 17:1, 12 Ventile
O 309 D 05/1977...02/1989

KH 65,20 MT 20,00 MØ 55,00 MV 5,00 AA 38,50 F 17,00 GL 115,70	36 x 82,5	**004 45 N** T 3 Cr M 3 M 3 DSF 5,5 Cr S 5,5	97,00	**004 45 10** 97 L 3 C, RT (004 43) (004 45 00) (004 53)	**004 WV 08 00** A 101,00 B 97,00 C 104,00 H 5,20 L 222,00	**004 45 83**
					004 WV 09 00 A 100,40 B 97,00 C 103,50 H 5,20 L 222,00	**004 45 84** (004 45 82) (004 54 94)
					004 WV 13 00 A 103,00 B 97,00 C 106,00 H 5,15 L 222,50	**004 45 85**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

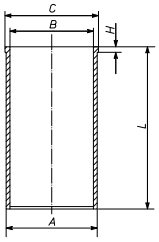
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

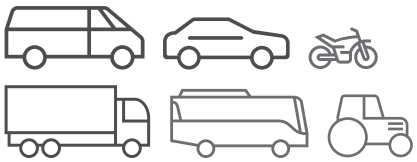
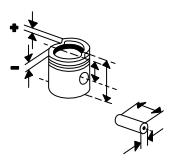
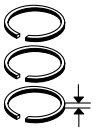
Ø 97 - Fortsetzung / Continued — **140.2**

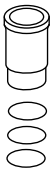
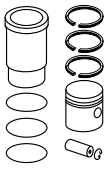
OM 352.900, **OM 353**.900 R 6 Diesel, 5673 cm³, 96 kW (130 PS), 17:1 **OM 353**.917, .968 R 6 Diesel, 5675 cm³, 96 kW (130 PS), 17:1, 12 Ventile O 309 D 05/1977...02/1989	KH 64,80 F 16,60 GL 115,30			97,50	**004 45 11** (004 45 01)		
	KH 64,60 F 16,40 GL 115,10			98,00	**004 45 02**		
	KH 64,35 F 16,15 GL 114,85			98,50	**004 45 03**		
	KH 65,20 MT 20,00 MØ 55,00 MV 5,00 AA 38,50 F 17,00 GL 115,70	36 x 82,5	**004 51 N** T 3 Cr M 3 M 3 DSF 5,5 Cr	97,00	**004 51 00** 97 L 3 C, RT	**004 WV 08 00** **004 WV 09 00** **004 WV 13 00**	**004 51 93** (004 51 90) **004 51 94** (004 51 92) **004 51 95**
	KH 64,90 F 16,70 GL 115,40			97,00	**004 51 10**		
				97,50	**004 51 01**		
	KH 64,60 F 16,40 GL 115,10			97,00	**004 51 20**		
				98,00	**004 51 02**		
	KH 64,30 F 16,10 GL 114,80			97,00	**004 51 30**		
				98,50	**004 51 03**		

Ø 97 — **141**

OM 352.913, .916, .918, .937, .946, .949 - 950, .968, .988, .994, **OM 352 A**, **OM 353**.909, .911 - 914, .950 - 951, .958, .970 - 972, .974 - 976, .978, .991, .997 R 6 Diesel, 5675 cm³, 73 - 412 kW (99 - 560 PS), 16:1 - 17:1, Turbo LB 2216,LK 2216 01/1976...12/1987 LK 1316 01/1975...12/1987 LK 1517 06/1986...05/1989 LK 2217,LB 2217 11/1985...11/1995 1013 11/1976...12/1984 L 1316 03/1974...03/1998 L 1516,LK 1516 01/1974...01/1999 L 1517,L 1117 06/1986...06/1997 L 2017 01/1990...12/1991 L 2215 01/1983...12/1988 L 2216 01/1974...03/1999 1500 07/1980...12/1987 1217,1017,1617 08/1973...09/1996 1417 05/1975...12/1984 L 911 01/1972...07/1983 U 1500 01/1977...05/1988 U 1550 01/1986...05/1988 **OM 353**.952 - 954 R 6 Diesel, 5700 cm³, 124 kW (168 - 169 PS), 16,5:1, 12 Ventile 1217,1017,1617 08/1973...09/1996 1417 05/1975...12/1984	KH 65,20 MT 20,00 MØ 55,00 MV 5,00 VT 2,20 AA 38,50 F 21,00 GL 105,20	36 x 82,5	**004 50 N** T 2,5 Mo M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	97,00	**004 50 00** 97 L 9 C, RT [004 46]	**004 WV 08 00** A 101,00 B 97,00 C 104,00 H 5,20 L 222,00  **004 WV 09 00** A 100,40 B 97,00 C 103,50 H 5,20 L 222,00 **004 WV 13 00** A 103,00 B 97,00 C 106,00 H 5,15 L 222,50	**004 50 93** (004 50 90) **004 50 94** (004 50 92) **004 50 95**
	KH 64,90 F 20,70 GL 104,90			97,00	**004 50 10**		
				97,50	**004 50 01**		
	KH 64,60 F 20,40 GL 104,60			97,00	**004 50 20**		
				98,00	**004 50 02**		

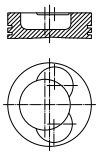
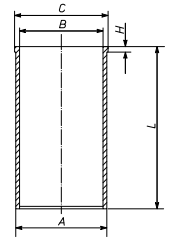
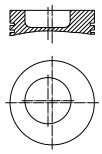
© MAHLE 2019 / 2020 | 991

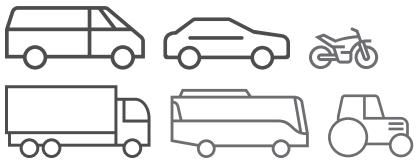
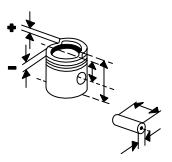
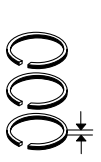




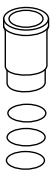
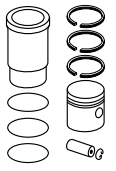




Ø 97 **142**

OM 353.959
R 6 Diesel, 5675 cm³, 124 kW (168 PS), 16,5:1, Turbo, 12 Ventile
U 1700 05/1978...09/1988

KH 65,20 MT 20,00 MØ 55,00 MV 5,00 VT 2,20 AA 38,50 F 21,00 GL 105,20 	36 x 82,5	**004 50 N** T 2,5 Mo M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	97,00	**004 50 00** 97 L 9 C, RT [004 46] 405) 691149	**004 WV 08 00** A 101,00 B 97,00 C 104,00 H 5,20 L 222,00 	**004 50 93** (004 50 90)
					004 WV 09 00 A 100,40 B 97,00 C 103,50 H 5,20 L 222,00	**004 50 94** (004 50 92)
					004 WV 13 00 A 103,00 B 97,00 C 106,00 H 5,15 L 222,50	**004 50 95**
KH 64,90 F 20,70 GL 104,90			97,00	**004 50 10** 405) 691149		
			97,50	**004 50 01** 405) 691149		
KH 64,60 F 20,40 GL 104,60			97,00	**004 50 20** 405) 691149		
			98,00	**004 50 02** 405) 691149		
KH 65,20 MT 21,50 MØ 55,00 MV 5,00 AA 38,50 F 21,00 GL 105,20 	36 x 82,5	**004 50 N** T 2,5 Mo M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	97,00	**004 54 00** 97 L 9 C, RT 403) 691150	**004 WV 08 00** **004 WV 09 00** **004 WV 13 00**	**004 54 93** **004 54 94** **004 54 95**
KH 64,90 F 20,70 GL 104,90			97,00	**004 54 10** 403) 691150		
			97,50	**004 54 01** 403) 691150		
KH 64,60 F 20,40 GL 104,60			97,00	**004 54 20** 403) 691150		
			98,00	**004 54 02** 403) 691150		
KH 64,30 F 20,10 GL 104,30			97,00	**004 54 30** 403) 691150		

Ø 97,5 **143**

OM 354.900 - 903, .920 - 926, **OM 364**.902 - 903, .986, Euro 2
R 4 Diesel, 3972 cm³, 48 - 195 kW (65 - 265 PS), 18:1, Turbo, LLK, 8 Ventile

1214 K,1214 L	06/1997...12/2005
711,811	03/1994...12/1998
814	01/1984...12/1998
714 D,611 D,609 D	06/1994...12/1994
811 D,711 D	04/1986...12/1994
814 D	11/1987...12/1994

OM 357.900 - 904, .906 - 910, .912 - 913, .915 - 922, .924 - 927, .929 - 933, .936 - 938, .940 - 949, .961 - 963, Euro 2
R 6 Diesel, 5958 cm³, 55 - 217 kW (75 - 295 PS), 18:1, Turbo, LLK

1124	03/1992...12/1998
1217	03/1994...12/1998
817,1320,1317,2024,1120, 1117,1720,1517,1324,1520 ,1524	01/1984...12/1998
917	02/1987...12/1998
1224	02/1993...09/1996
1417,1424	07/1989...09/1996
1820	05/1992...09/1996
U 1450,U 1400	01/1988...
U 1550	05/1988...
U 2150,U 1600,U 1650	09/1989...
U 2400	05/1991...07/1993
U 2450	05/1991...

KH 63,00 MT 23,00 MØ 54,45 MV 5,00 F 20,80 GL 108,00	36 x 82,5 T	**002 80 N** T 2,5 Mo M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	97,50	**002 81 00** 97 L 26 C, RT	**004 WV 09 00** A 100,40 B 97,00 C 103,50 H 5,20 L 222,00	**002 81 90**
KH 62,70 F 20,50 GL 107,70			97,50	**002 81 10**	**004 WV 09 00**	**002 81 80**

Ø 97,5 **144**

OM 356.901 - 913, .915 - 916, **OM 366**.915, Euro 1
R 6 Diesel, 5958 cm³, 75 - 125 kW (102 - 170 PS), 17:1 - 17,3:1

1314	07/1984...12/1998
814,1514,1114	01/1984...12/1998
914	03/1984...12/1998
LK 1414	04/1989...04/1999
U 1000	01/1988...
U 900	11/1988...

OM 364.918
R 4 Diesel, 3970 cm³, 63 kW (85 PS), 17,3:1, 8 Ventile

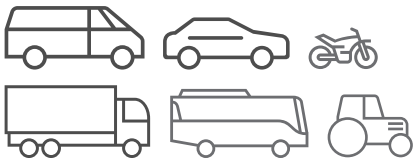
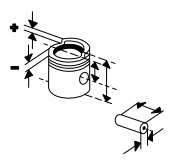
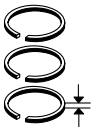
709,809	03/1984...12/1998

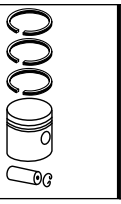
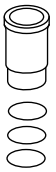
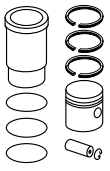
OM 364.919 - 921
R 4 Diesel, 3972 cm³, 63 - 79 kW (86 - 107 PS), 17,3:1 - 19:1, 8 Ventile

709 D,609 D,809 D	04/1986...12/1994

KH 62,80 MT 22,38 MØ 43,40 MV 5,00 AA 38,50 F 20,60 GL 107,80	36 x 82,5	**002 98 N** R 2,5 Mo M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	97,50	**002 98 00** 97 L 21 C, RT	**004 WV 09 00** A 100,40 B 97,00 C 103,50 H 5,20 L 222,00	**002 98 90**
KH 62,50 F 20,30 GL 107,50			97,50 98,00	**002 98 10** **002 98 01**	**004 WV 09 00**	**002 98 80**
KH 62,20 F 20,00 GL 107,20			97,50	**002 98 20**	**004 WV 09 00**	**002 98 70**
KH 61,90 F 19,70 GL 106,90			97,50	**002 98 30**	**004 WV 09 00**	**002 98 60**

© MAHLE 2019 / 2020 | 993

Ø 97,5 **145**

OM 356.914, Euro 1
R 6 Diesel, 5958 cm³, 92 - 239 kW (125 - 325 PS), 17:1, 12 Ventile

U 1000	01/1988...

KH 62,80 MT 22,38 MØ 43,40 MV 5,00 AA 38,50 F 20,60 GL 107,80	36 x 82,5	**002 98 N** R 2,5 Mo M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	97,50	**002 98 00** 97 L 21 C, RT		
KH 62,50 F 20,30 GL 107,50			97,50	**002 98 10**		
			98,00	**002 98 01**		
KH 62,20 F 20,00 GL 107,20			97,50	**002 98 20**		
KH 61,90 F 19,70 GL 106,90			97,50	**002 98 30**		

Ø 97,5 **146**

OM 356.940 - 941, .943 - 949, .951 - 953, .958 - 959, **OM 366**.941 - 943, Euro 1
R 6 Diesel, 5958 cm³, 116 - 224 kW (158 - 305 PS), 16,3:1 - 18:1, Turbo

817,1317,1517,1117	01/1984...12/1998
917	02/1987...12/1998
1417	07/1989...09/1996
1717	12/1987...09/1996
1416	01/1970...

OM 364.957 - 959, Euro 1
R 4 Diesel, 3970 cm³, 77 - 118 kW (105 - 160 PS), 16,5:1, Turbo, 8 Ventile

711 D,811 D	04/1986...12/1994
U 110	02/1992...

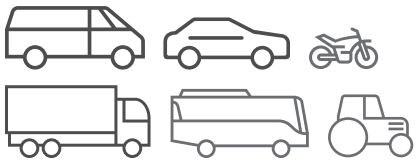
KH 62,80 MT 23,00 MØ 54,30 MV 5,00 GL 107,80	36 x 82,5	**002 80 N** T 2,5 Mo M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	97,50	**003 02 00** 97 L 28 C, RT	**004 WV 09 00** A 100,40 B 97,00 C 103,50 H 5,20 L 222,00	**003 02 90**
KH 62,50 GL 107,50			97,50	**003 02 10**	**004 WV 09 00**	**003 02 80**
KH 62,20 GL 107,20			97,50	**003 02 20**	**004 WV 09 00**	**003 02 70**
KH 61,90 GL 106,90			97,50	**003 02 30**	**004 WV 09 00**	**003 02 60**

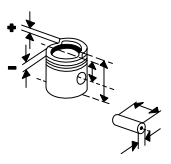
Ø 97,5 **147**

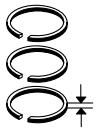
OM 356.956, Euro 1
R 6 Diesel, 5958 cm³, 114 - 115 kW (155 - 156 PS), 17,3:1, Turbo, 12 Ventile

U 1550	05/1988...01/1992
U 1600,U 1650	01/1988...

KH 62,80 MT 23,00 MØ 54,30 MV 5,00 GL 107,80	36 x 82,5	**002 80 N** T 2,5 Mo M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	97,50	**003 02 00** 97 L 28 C, RT		
KH 62,50 GL 107,50			97,50	**003 02 10**		
KH 62,20 GL 107,20			97,50	**003 02 20**		
KH 61,90 GL 106,90			97,50	**003 02 30**		

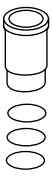


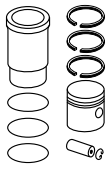












Ø 97,5 **148**

OM 356.977 - 980, .983, .986, **OM 366**.999, Euro 1
R 6 Diesel, 5958 cm³, 75 - 177 kW (102 - 241 PS), 17,3:1, Turbo, LLK

1124	03/1992...12/1998
1317	12/1992...12/1998
1320,1120,2024,1324,1520 ,1524,1724	01/1984...12/1998
1224	07/1989...09/1996
1422	03/1993...08/1994
1722	12/1988...08/1994
1820	05/1992...09/1996
1824	08/1992...09/1996
2320,1420	12/1987...09/1996
U 1550	05/1988...
U 1600	09/1989...05/1991
U 1800,U 1850	04/1992...
U 2100,U 1650,U 2150	09/1989...
U 2400	05/1991...07/1993
U 2450	05/1991...

OM 364 LA, Euro 1
R 4 Diesel, 3972 cm³, 102 kW (139 PS), 17,3:1, Turbo, LLK

KH 62,80 MT 22,60 MØ 54,65 MV 5,00 F 20,60 GL 107,80	36 x 82,5 T	**002 80 N** T 2,5 Mo M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	97,50	**002 99 00** 97 L 26 C, RT	**004 WV 09 00** A 100,40 B 97,00 C 103,50 H 5,20 L 222,00	**002 99 90**
					004 WV 10 00 A 100,40 B 97,50 L 224,00	**002 99 92**
KH 62,50 F 20,30 GL 107,50			97,50	**002 99 10**	**004 WV 09 00**	**002 99 80**
					004 WV 10 00	**002 99 82**
KH 62,20 F 20,00 GL 107,20			97,50	**002 99 20**	**004 WV 09 00**	**002 99 70**
					004 WV 10 00	**002 99 72**
KH 61,90 F 19,70 GL 106,90			97,50	**002 99 30**	**004 WV 09 00**	**002 99 60**
					004 WV 10 00	**002 99 62**

Ø 97,5 **149**

OM 356.981, **OM 376**.982, Euro 1
R 6 Diesel, 5958 cm³, 127 - 142 kW (173 - 193 PS), 16,5:1, Turbo, LLK

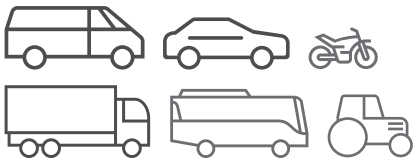
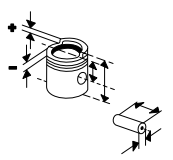
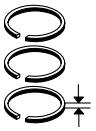
L 1319	12/1985...12/2001
U 1750	09/1988...

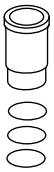
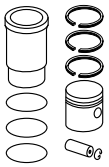
OM 364.909, **OM 384**.906
R 4 Diesel, 3972 cm³, 57 - 134 kW (78 - 182 PS), 17:1 - 17,2:1

700,800	02/1987...12/1991

KH 62,80 MT 22,70 MØ 48,00 MV 5,00 AA 38,50 F 20,60 GL 107,80	36 x 82,5	**002 80 N** T 2,5 Mo M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	97,50	**002 80 00** 97 L 21 C, RT [002 78]	**004 WV 09 00** A 100,40 B 97,00 C 103,50 H 5,20 L 222,00	**002 80 92**
KH 62,50 F 20,30 GL 107,50			97,50 98,00	**002 80 10** **002 80 01**	**004 WV 09 00**	**002 80 82**
KH 62,20 F 20,00 GL 107,20			97,50	**002 80 20**	**004 WV 09 00**	**002 80 72**
KH 61,90 F 19,70 GL 106,90			97,50	**002 80 30**	**004 WV 09 00**	**002 80 62**

© MAHLE 2019 / 2020 | 995

Ø 97,5 **150**

OM 356.984 - 985, **OM 366**.944 - 946, .951 - 953, .955, .957, .960, .962, .965 - 971, .973 - 974, .976, .978 - 981, .983 - 984, .988, .990, .992 - 997, **OM 376**.941, **OM 386**.952
R 6 Diesel, 5958 cm³, 70 - 157 kW (95 - 214 PS), 16,3:1 - 16,5:1, Turbo, LLK

O 301	02/1986...05/1987
O 402	02/1986...12/1991
1117	01/1983...12/1998
1324	01/1991...12/1998
1720	01/1984...12/2005
817,1320,1317,1120,1517, 1520,2020	01/1984...12/1998
914,917	02/1987...12/1998
1717	12/1987...12/2002
L 1217	04/1989...04/1999
L 1620	12/1996...12/2005
L 1621,LK 1621	08/1989...08/1999
L 1721	12/1992...12/2004
1417	01/1970...09/1996
1722	12/1988...08/1994
2320,2420	12/1987...09/1996
1217	05/1982...10/1990
1420,2220,1617,1620	08/1973...09/1996
U 1350,U 1250,U 1550	05/1988...
U 1450,U 1400	01/1988...
U 2100,U 2150,U 1600,U 1650	09/1989...

OM 364.950, .952 - 954, .980 - 981
R 4 Diesel, 3972 cm³, 56 - 100 kW (76 - 136 PS), 16,3:1 - 17:1, Turbo, 8 Ventile

L 709	03/1984...12/1993
711 D,811 D	04/1986...12/1994
814 D	11/1987...12/1994
O 614 D,O 611 D	07/1987...12/1992

KH 62,80 MT 22,35 MØ 56,00 MV 5,00 AA 38,50 F 20,60 GL 107,80	36 x 82,5	**002 80 N** T 2,5 Mo M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	97,50	**002 79 00** 97 L 21 C, RT	**004 WV 10 00** A 100,40 B 97,50 L 224,00	**002 79 90**
					004 WV 09 00 A 100,40 B 97,00 C 103,50 H 5,20 L 222,00	**002 79 92**
KH 62,50 F 20,30 GL 107,50			97,50	**002 79 10**	**004 WV 10 00** **004 WV 09 00**	**002 79 80** **002 79 82**
KH 62,20 F 20,00 GL 107,20			97,50	**002 79 20**	**004 WV 10 00** **004 WV 09 00**	**002 79 70** **002 79 72**
KH 61,90 F 19,70 GL 106,90			97,50	**002 79 30**	**004 WV 10 00** **004 WV 09 00**	**002 79 60** **002 79 62**

Ø 97,5 **151.1**

OM 364.906 - 907, .912
R 4 Diesel, 3972 cm³, 66 - 85 kW (90 - 115 PS), 17:1

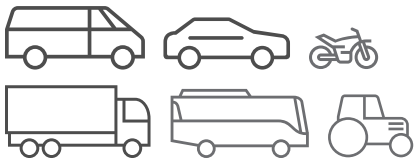
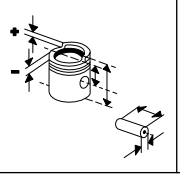
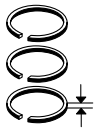
709,809	03/1984...12/1998
710	09/1995...12/2005
809 D,609 D,709 D	04/1986...12/1994

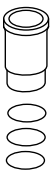
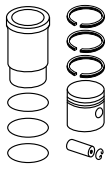
OM 366.900, .905 - 907, .909 - 910, .913 - 914, .917 - 919, .930 - 933, .936 - 938, .940
R 6 Diesel, 5958 cm³, 61 - 103 kW (83 - 140 PS), 17:1

O 301	06/1986...05/1987
O 402	02/1986...12/1991
1314 B,1314 BD,1314 BDT	07/1984...
1314	07/1984...12/1998
814,1514,1114,1214	01/1984...12/1998
914	03/1984...12/1998
LK 1214,L 1214	04/1989...04/1999
L 1714	12/1991...02/2001
L 2314	09/1989...09/1999
1614,1814,1414	04/1984...03/1991

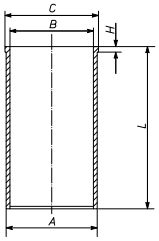
KH 62,80 MT 22,70 MØ 48,00 MV 5,00 AA 38,50 F 20,60 GL 107,80	36 x 82,5	**002 80 N** T 2,5 Mo M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	97,50	**002 80 00** 97 L 21 C, RT [002 78]	**004 WV 10 00** A 100,40 B 97,50 L 224,00	**002 80 90**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

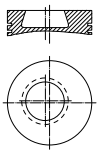




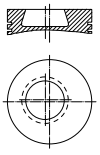
Ø 97,5 - Fortsetzung / Continued **151.2**

OM 364.906 - 907, .912 R 4 Diesel, 3972 cm³, 66 - 85 kW (90 - 115 PS), 17:1 709,809 03/1984...12/1998 710 09/1995...12/2005 809 D,609 D,709 D 04/1986...12/1994 **OM 366**.900, .905 - 907, .909 - 910, .913 - 914, .917 - 919, .930 - 933, .936 - 938, .940 R 6 Diesel, 5958 cm³, 61 - 103 kW (83 - 140 PS), 17:1 O 301 06/1986...05/1987 O 402 02/1986...12/1991 1314 B,1314 BD,1314 BDT 07/1984... 1314 07/1984...12/1998 814,1514,1114,1214 01/1984...12/1998 914 03/1984...12/1998 LK 1214,L 1214 04/1989...04/1999 L 1714 12/1991...02/2001 L 2314 09/1989...09/1999 1614,1814,1414 04/1984...03/1991						**004 WV 09 00** A 100,40 B 97,00 C 103,50 H 5,20 L 222,00 	**002 80 92**
	KH 62,50 F 20,30 GL 107,50			97,50	**002 80 10**	**004 WV 10 00**	**002 80 80**
						004 WV 09 00	**002 80 82**
				98,00	**002 80 01**		
	KH 62,20 F 20,00 GL 107,20			97,50	**002 80 20**	**004 WV 10 00**	**002 80 70**
						004 WV 09 00	**002 80 72**
	KH 61,90 F 19,70 GL 106,90			97,50	**002 80 30**	**004 WV 10 00**	**002 80 60**
						004 WV 09 00	**002 80 62**

Ø 97,5 **152**

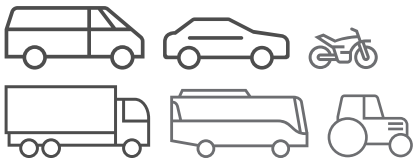
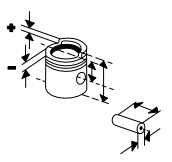
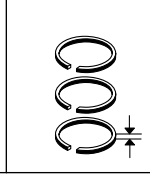
OM 364.908, .911 R 4 Diesel, 3972 cm³, 50 - 85 kW (68 - 115 PS), 17:1 700,800 02/1987...12/1991 809 D 04/1986...12/1994 **OM 366**.908, .912, .935, .939 R 6 Diesel, 5958 cm³, 74 - 135 kW (100 - 184 PS), 17:1 - 17,3:1 1114 02/1987...12/1998 1000,1100 02/1987...12/1991 U 900 11/1988...	KH 62,80 MT 22,70 MØ 48,00 MV 5,00 AA 38,50 F 20,60 GL 107,80 	36 x 82,5	**002 80 N** T 2,5 Mo M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	97,50	**002 80 00** 97 L 21 C, RT [002 78]		
	KH 62,50 F 20,30 GL 107,50			97,50	**002 80 10**		
				98,00	**002 80 01**		
	KH 62,20 F 20,00 GL 107,20			97,50	**002 80 20**		
	KH 61,90 F 19,70 GL 106,90			97,50	**002 80 30**		

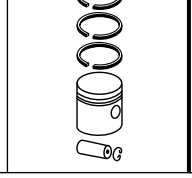
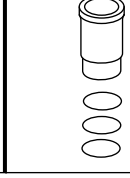
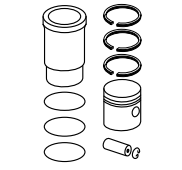
Ø 97,5 **153.1**

OM 364.913 R 4 Diesel, 3972 cm³, 66 - 85 kW (90 - 115 PS), 17:1 O 609 D 07/1987...12/1992	KH 62,80 MT 22,70 MØ 48,00 MV 5,00 AA 38,50 F 20,60 GL 107,80 	36 x 82,5	**002 80 N** T 2,5 Mo M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	97,50	**002 80 00** 97 L 21 C, RT [002 78]		

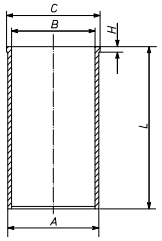
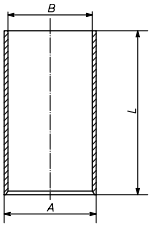
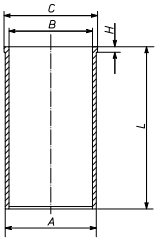
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 997

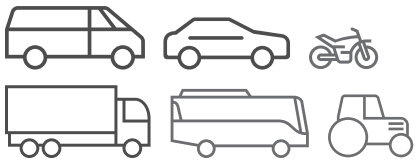




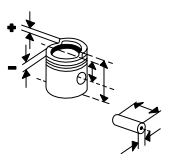




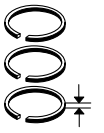
Ø 97,5 - Fortsetzung / Continued **153.2**

OM 364.913 R 4 Diesel, 3972 cm³, 66 - 85 kW (90 - 115 PS), 17:1 O 609 D 07/1987...12/1992	KH 62,50 F 20,30 GL 107,50			97,50 98,00	**002 80 10** **002 80 01**		
	KH 62,20 F 20,00 GL 107,20			97,50	**002 80 20**		
	KH 61,90 F 19,70 GL 106,90			97,50	**002 80 30**		
						004 WV 13 00 A 103,00 B 97,00 C 106,00 H 5,15 L 222,50 	
						004 WV 10 00 A 100,40 B 97,50 L 224,00 	
						004 WV 08 00 A 101,00 B 97,00 C 104,00 H 5,20 L 222,00 	

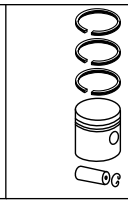
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

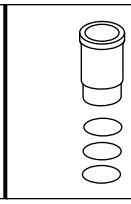


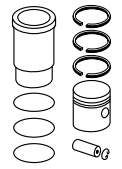












Ø 97,5 **154**

OM 364.951
R 4 Diesel, 3972 cm³, 66 kW (90 PS), 16,3:1, Turbo

900 03/1987...12/1991

OM 366.949, **OM 386**.951, .981
R 6 Diesel, 5958 cm³, 92 - 150 kW (125 - 204 PS), 16,5:1, Turbo, 12 Ventile

1521,1518,1520 01/1970...
U 1200,U 1600,U 1250,U 1650 01/1988...

KH 62,80 MT 22,35 MØ 56,00 MV 5,00 AA 38,50 F 20,60 GL 107,80	36 x 82,5	**002 80 N** T 2,5 Mo M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	97,50	**002 79 00** 97 L 21 C, RT	**004 WV 09 00** A 100,40 B 97,00 C 103,50 H 5,20 L 222,00	**002 79 92**
KH 62,50 F 20,30 GL 107,50			97,50	**002 79 10**	**004 WV 09 00**	**002 79 82**
KH 62,20 F 20,00 GL 107,20			97,50	**002 79 20**	**004 WV 09 00**	**002 79 72**
KH 61,90 F 19,70 GL 106,90			97,50	**002 79 30**	**004 WV 09 00**	**002 79 62**

Ø 97,5 **155**

OM 364.982, .985, Euro 1
R 4 Diesel, 3972 cm³, 98 - 103 kW (133 - 140 PS), 17,3:1, Turbo, LLK

U 140,U 130 07/1992...

KH 62,80 MT 22,60 MØ 54,65 MV 5,00 F 20,60 GL 107,80	36 x 82,5 T	**002 80 N** T 2,5 Mo M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	97,50	**002 99 00** 97 L 26 C, RT	**004 WV 09 00** A 100,40 B 97,00 C 103,50 H 5,20 L 222,00	**002 99 90**
KH 62,50 F 20,30 GL 107,50			97,50	**002 99 10**	**004 WV 09 00**	**002 99 80**
KH 62,20 F 20,00 GL 107,20			97,50	**002 99 20**	**004 WV 09 00**	**002 99 70**
KH 61,90 F 19,70 GL 106,90			97,50	**002 99 30**	**004 WV 09 00**	**002 99 60**

Ø 97,5 **156.1**

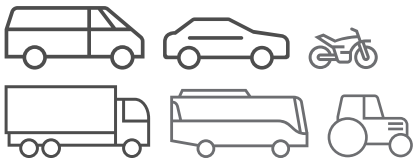
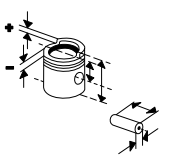
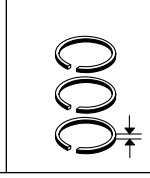
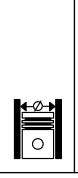
OM 364.984
R 4 Diesel, 3972 cm³, 100 kW (136 PS), 17:1, Turbo, LLK, 8 Ventile

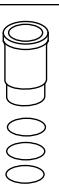
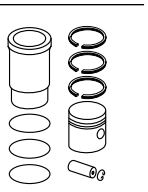
814 D 11/1987...12/1994

KH 62,80 MT 22,35 MØ 56,00 MV 5,00 AA 38,50 F 20,60 GL 107,80	36 x 82,5	**002 80 N** T 2,5 Mo M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	97,50	**002 79 00** 97 L 21 C, RT		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

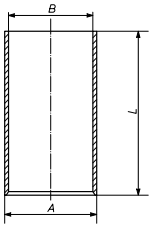
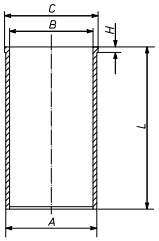
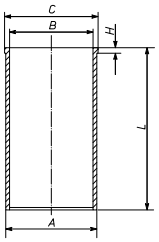
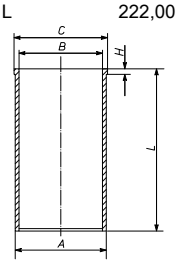
© MAHLE 2019 / 2020 | 999

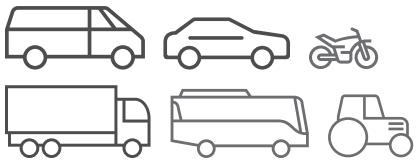
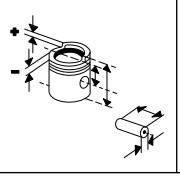
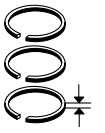



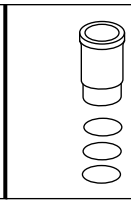
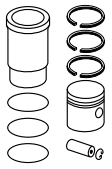
Ø 97,5 - Fortsetzung / Continued **156.2**

OM 364.984
R 4 Diesel, 3972 cm³, 100 kW (136 PS), 17:1, Turbo, LLK, 8 Ventile
814 D 11/1987...12/1994

KH 62,50 F 20,30 GL 107,50			97,50	**002 79 10**		
KH 62,20 F 20,00 GL 107,20			97,50	**002 79 20**	**004 WV 10 00** A 100,40 B 97,50 L 224,00 	**002 79 70**
KH 61,90 F 19,70 GL 106,90			97,50	**002 79 30**	**004 WV 09 00** A 100,40 B 97,00 C 103,50 H 5,20 L 222,00 	**002 79 62**
					004 WV 13 00 A 103,00 B 97,00 C 106,00 H 5,15 L 222,50 	
					004 WV 08 00 A 101,00 B 97,00 C 104,00 H 5,20 L 222,00 	

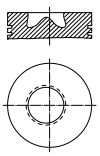
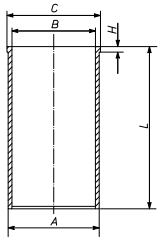
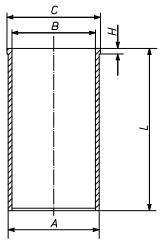
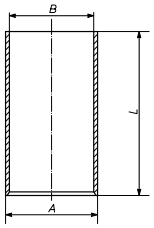
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

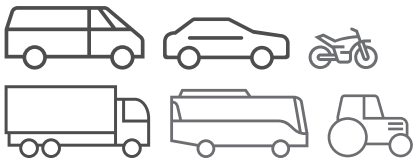
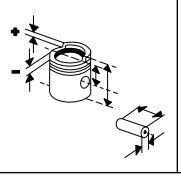
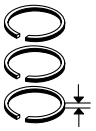
Ø 97,5 **157.1**

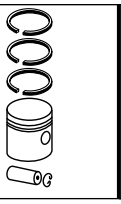
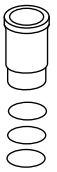
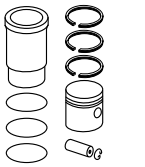
OM 364.987
R 4 Diesel, 3972 cm³, 100 kW (136 PS), 18:1, Turbo, LLK
814 D 11/1987...12/1994

KH 62,80 MT 22,60 MØ 54,65 MV 5,00 F 20,60 GL 107,80 	36 x 82,5 T	**002 80 N** T 2,5 Mo M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	97,50	**002 99 00** 97 L 26 C, RT	**004 WV 09 00** A 100,40 B 97,00 C 103,50 H 5,20 L 222,00 	**002 99 90**
KH 62,50 F 20,30 GL 107,50			97,50	**002 99 10**	**004 WV 09 00**	**002 99 80**
KH 62,20 F 20,00 GL 107,20			97,50	**002 99 20**	**004 WV 09 00**	**002 99 70**
KH 61,90 F 19,70 GL 106,90			97,50	**002 99 30**	**004 WV 09 00**	**002 99 60**
					004 WV 13 00 A 103,00 B 97,00 C 106,00 H 5,15 L 222,50 	
					004 WV 10 00 A 100,40 B 97,50 L 224,00 	

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1001

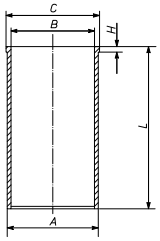
Ø 97,5 - Fortsetzung / Continued **157.2**

OM 364.987
R 4 Diesel, 3972 cm³, 100 kW (136 PS), 18:1, Turbo, LLK

814 D	11/1987...12/1994

004 WV 08 00

A	101,00
B	97,00
C	104,00
H	5,20
L	222,00



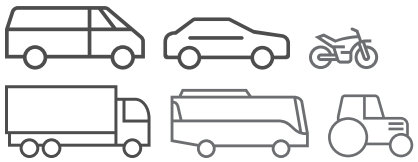
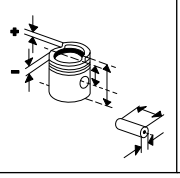
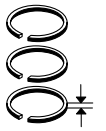
Ø 97,5 **158.1**

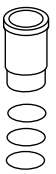
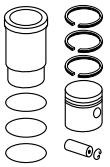
OM 366.901
R 6 Diesel, 5958 cm³, 136 kW (185 PS), 16,3:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

LAK 1418,LA 1418,LK 1418	01/1989...12/1993
LB 2318,LK 2318	05/1990...05/2000
1418 E	01/2000...12/2002
1718	07/1990...07/2000
L 1418,LK 1618,L 1618	04/1989...04/1999
L 2218	01/1985...12/1986
L 2318	04/1989...07/1999
L 2418	03/1991...03/2001

KH 62,80 MT 22,35 MØ 56,00 MV 5,00 AA 38,50 F 20,60 GL 107,80	36 x 82,5	**002 80 N** T 2,5 Mo M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	97,50	**002 79 00** 97 L 21 C, RT	**004 WV 10 00** A 100,40 B 97,50 L 224,00	**002 79 90**	
					004 WV 09 00 A 100,40 B 97,00 C 103,50 H 5,20 L 222,00	**002 79 92**	
KH 62,50 F 20,30 GL 107,50			97,50	**002 79 10**	**004 WV 10 00**	**002 79 80**	
					004 WV 09 00	**002 79 82**	
KH 62,20 F 20,00 GL 107,20			97,50	**002 79 20**	**004 WV 10 00**	**002 79 70**	
					004 WV 09 00	**002 79 72**	
KH 61,90 F 19,70 GL 106,90			97,50	**002 79 30**	**004 WV 10 00**	**002 79 60**	
					004 WV 09 00	**002 79 62**	

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

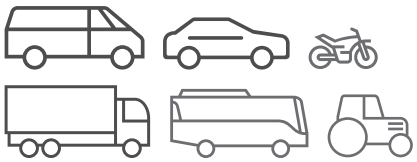
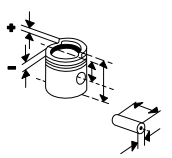
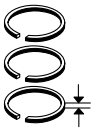
Ø 97,5 - Fortsetzung / Continued — **158.2**

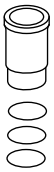
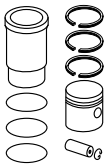
OM 366.901 R 6 Diesel, 5958 cm³, 136 kW (185 PS), 16,3:1, Turbo, LLK, 12 Ventile LAK 1418,LA 1418,LK 1418 01/1989...12/1993 LB 2318,LK 2318 05/1990...05/2000 1418 E 01/2000...12/2002 1718 07/1990...07/2000 L 1418,LK 1618,L 1618 04/1989...04/1999 L 2218 01/1985...12/1986 L 2318 04/1989...07/1999 L 2418 03/1991...03/2001	KH 62,80 MT 22,60 MØ 54,65 MV 5,00 F 20,60 GL 107,80	36 x 82,5 T	**002 80 N** T 2,5 Mo M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	97,50	**002 99 00** 97 L 26 C, RT	**004 WV 09 00** **004 WV 10 00**	**002 99 90** **002 99 92**
	KH 62,50 F 20,30 GL 107,50			97,50	**002 99 10**	**004 WV 09 00** **004 WV 10 00**	**002 99 80** **002 99 82**
	KH 62,20 F 20,00 GL 107,20			97,50	**002 99 20**	**004 WV 09 00** **004 WV 10 00**	**002 99 70** **002 99 72**
	KH 61,90 F 19,70 GL 106,90			97,50	**002 99 30**	**004 WV 09 00** **004 WV 10 00**	**002 99 60** **002 99 62**
	KH 62,80 MT 23,00 MØ 54,30 MV 5,00 GL 107,80	36 x 82,5	**002 80 N** T 2,5 Mo M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	97,50	**003 02 00** 97 L 28 C, RT	**004 WV 09 00**	**003 02 90**
	KH 62,50 GL 107,50			97,50	**003 02 10**	**004 WV 09 00**	**003 02 80**
	KH 62,20 GL 107,20			97,50	**003 02 20**	**004 WV 09 00**	**003 02 70**
	KH 61,90 GL 106,90			97,50	**003 02 30**	**004 WV 09 00**	**003 02 60**

Ø 97,5 — **159**

OM 366.947 - 948, .954, .958, .963, .975, .977 R 6 Diesel, 5958 cm³, 92 - 132 kW (125 - 180 PS), 16,3:1 - 16,5:1, Turbo, 12 Ventile 1117 06/1987...12/1998 1300,1400 02/1982...12/1991 1800,1600 06/1990...12/1991 U 1400,U 1450,U 1650 01/1988... U 1550 01/1992... U 1750,U 1700 09/1988...	KH 62,80 MT 22,35 MØ 56,00 MV 5,00 AA 38,50 F 20,60 GL 107,80	36 x 82,5	**002 80 N** T 2,5 Mo M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	97,50	**002 79 00** 97 L 21 C, RT		
	KH 62,50 F 20,30 GL 107,50			97,50	**002 79 10**		
	KH 62,20 F 20,00 GL 107,20			97,50	**002 79 20**		
	KH 61,90 F 19,70 GL 106,90			97,50	**002 79 30**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 1003

Ø 97,5 **160**

OM 366.956
R 6 Diesel, 5958 cm³, 100 kW (136 PS), 16,3:1, Turbo

U 1400,U 1450	01/1988...
U 1550	05/1988...

KH 63,00 MT 23,00 MØ 54,45 MV 5,00 F 20,80 GL 108,00	36 x 82,5 T	**002 80 N** T 2,5 Mo M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	97,50	**002 81 00** 97 L 26 C, RT		
KH 62,70 F 20,50 GL 107,70			97,50	**002 81 10**		

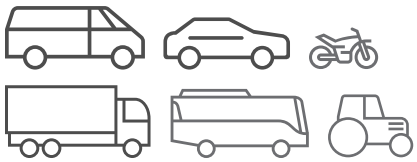
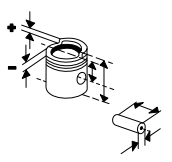
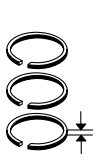
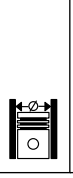
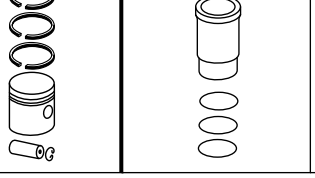
Ø 100 **161.1**

OM 501 LA
Kompressor

KH 30,40 AA 18,30 F 3,50 GL 52,20	20 x 50	**004 26 N** NM 2,5 Cr NM 2,5 GSF 3	100,00	**004 26 00** 100 L 86 (004 13)	**004 WR 16 00** **004 WR 16 01** A 106,00 B 100,00 C 130,00 H 89,00 L 101,00 4 Rippen 1 Pe	**004 26 90** (004 13 90)
					004 WR 17 00 **004 WR 17 01** A 115,00 B 100,00 C 131,00 L 102,00 4 Rippen 1 Pe	**004 26 92** (004 13 92)
					004 WR 22 00 **004 WR 22 01** A 115,00 B 100,00 C 131,00 H 13,00 L 102,70 4 Rippen 1 Pe	**004 26 93**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

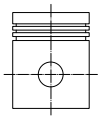
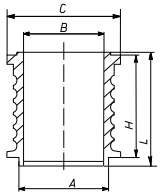
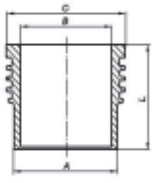
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 100 - Fortsetzung / Continued — **161.2**

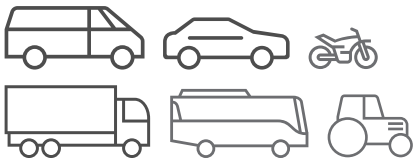
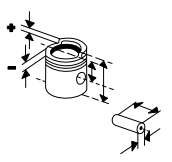
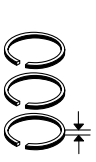
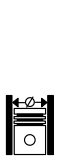
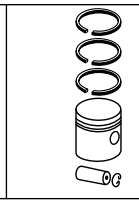
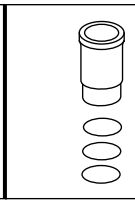
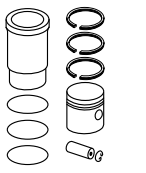
OM 501 LA Kompressor						**004 WR 23 00** **004 WR 23 01** A 106,00 B 100,00 C 130,00 H 83,80 L 90,80 3 Rippen 1 Pe	**004 26 95**
						004 WR 24 00 A 130,50 B 100,00 C 130,50 H 88,85 L 101,00 4 Rippen	**004 26 96**
				100,50	**004 26 01**		
				101,00	**004 26 02**		
	KH 40,20 AA 44,30 F 6,00 GL 74,00	20 x 91	**004 13 N** NM 2,5 Mo NM 2,5 P GSF 4	100,00	**005 33 00** 100 L 114		

Ø 100 — **162.1**

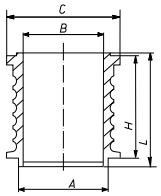
OM 502 LA, **OM 541 LA**, **OM 542 LA** Kompressor	KH 30,40 AA 18,30 F 3,50 GL 52,20 	20 x 50	**004 26 N** NM 2,5 Cr NM 2,5 GSF 3	100,00	**004 26 00** 100 L 86 (004 13)	**004 WR 16 00** **004 WR 16 01** A 106,00 B 100,00 C 130,00 H 89,00 L 101,00  4 Rippen 1 Pe	**004 26 90** (004 13 90)
						004 WR 17 00 **004 WR 17 01** A 115,00 B 100,00 C 131,00 L 102,00  4 Rippen 1 Pe	**004 26 92** (004 13 92)

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

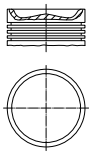
© MAHLE 2019 / 2020 | 1005

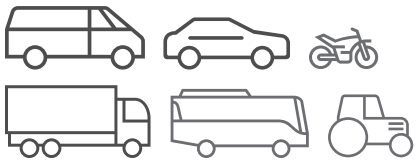
Ø 100 - Fortsetzung / Continued — **162.2**

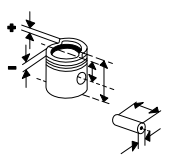
OM 502 LA, **OM 541 LA**, **OM 542 LA** Kompressor						**004 WR 22 00** **004 WR 22 01** A 115,00 B 100,00 C 131,00 H 13,00 L 102,70  4 Rippen 1 Pe	**004 26 93**
						004 WR 23 00 **004 WR 23 01** A 106,00 B 100,00 C 130,00 H 83,80 L 90,80 3 Rippen 1 Pe	**004 26 95**
						004 WR 24 00 A 130,50 B 100,00 C 130,50 H 88,85 L 101,00 4 Rippen	**004 26 96**
				100,50	**004 26 01**		
				101,00	**004 26 02**		

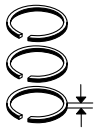
Ø 102 — **163**

OM 900.910 R 4 Diesel, 4250 cm³, 128 kW (174 PS), 17:1, Turbo, LLK, 12 Ventile **OM 902**.920 - 922, **OM 906**.999, Euro 4 R 6 Diesel, 6374 cm³, 142 - 194 kW (193 - 264 PS), 17,4:1 - 18:1, Turbo, LLK, 18 Ventile	KH 64,40 MT 13,13 MØ 71,72 F 14,75 GL 101,20 	42 x 80 T	**001 RS 00110 0N** T 3,5 IW PVD M 2,5 IFU Cr DSF 4 Cr	102,00	**001 PI 00110 000** 102 L 42 C, RT, AK		
	KH 64,10 F 14,45 GL 100,90			102,30	**001 PI 00110 011**		
	KH 63,80 F 14,15 GL 100,60			102,60	**001 PI 00110 022**		
	KH 63,50 F 13,85 GL 100,30			102,90	**001 PI 00110 033**		

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف



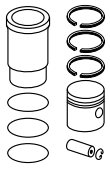












Ø 102 **164**

OM 900.911 - 913, .915, .917 - 920
R 4 Diesel, 4250 cm³, 95 - 130 kW (129 - 177 PS), 17,4:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

1017,1018,1317,1318	01/1998...10/2004
ATEGO 1318 BLUETEC	12/2011...
1118	01/2011...
815,816,1518,1218,915,916,1718,818,1016,1015,1318,918,712/713,1018,715/716,812,813	10/2004...
U 20,VARIO 618 D,VARIO O 818 D,VARIO 818 D	09/2006...
VARIO 615 D,616 D	09/1998...01/2006
VARIO 813 D,814 D,VARIO 815 D,816 D,VARIO 613 D,614 D	09/1996...12/2013
VARIO O 813,VARIO O 816 D	01/2006...

OM 900.912, Euro 4
R 4 Diesel, 4249 cm³, 115 kW (156 PS), 17,4:1, 12 Ventile

815	01/1998...10/2004
815,816,715/716,1015,1016,915,916,1215,1216	10/2004...

OM 902.913 - 918, .925 - 927, .930 - 934, Euro 4
R 6 Diesel, 6374 cm³, 51 - 210 kW (69 - 286 PS), 17,4:1, Turbo, LLK, 18 Ventile

1823,1824,1829,1826,2529,1224,1223,1523,1524,1324,1323,1326,1226,1929,1828,2224,1526,926,1024,1023,1328,1329,1228,1229,2229,1528/1529,2628,2629,1926,2226,1924,923	10/2004...
CITARO,CITARO MUE	01/1998...
12 M	11/2001...
2629	10/2001...10/2004
MULTCLASS S 415 NF,MULTCLASS S 416 NF	01/2005...

KH 64,40 MT 13,90 MØ 73,20 F 14,70 GL 102,40	42 x 80 T	**005 38 N** T 3,5 IW CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	102,00	**005 38 00** 102 L 97 HA C, RT, AK		
KH 64,10 F 14,40 GL 102,10			102,30	**005 38 11**		
KH 63,80 F 14,10 GL 101,80			102,60	**005 38 22**		
KH 63,50 F 13,80 GL 101,50			102,90	**005 38 33**		
					004 WV 18 00 A 106,00 B 102,00 C 109,50 H 6,20 L 220,00	

Ø 102 **165**

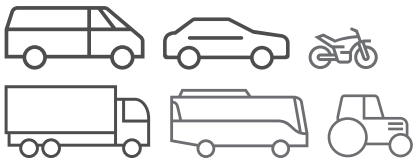
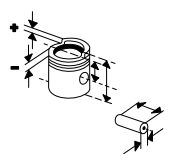
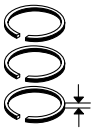
OM 900.916, .922
R 4 Diesel, 4249 cm³, 95 - 115 kW (129 - 156 PS), 17,4:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

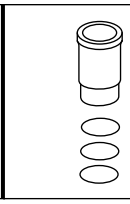
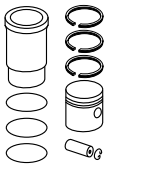
OM 900.921
R 4 Diesel, 4250 cm³, 130 - 44 kW (177 - 60 PS), 17,4:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

OM 902.923 - 924, .936, Euro 4
R 6 Diesel, 6374 cm³, 77 - 210 kW (105 - 286 PS), 17,4:1, Turbo, LLK, 18 Ventile

KH 64,40 MT 13,90 MØ 73,20 F 14,70 GL 102,40	42 x 80 T	**005 38 N** T 3,5 IW CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	102,00	**005 38 00** 102 L 97 HA C, RT, AK		
KH 64,10 F 14,40 GL 102,10			102,30	**005 38 11**		
KH 63,80 F 14,10 GL 101,80			102,60	**005 38 22**		
KH 63,50 F 13,80 GL 101,50			102,90	**005 38 33**		

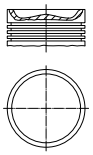
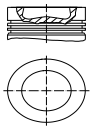
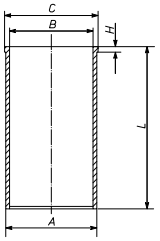
© MAHLE 2019 / 2020 | 1007

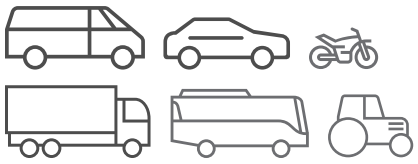
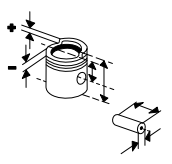
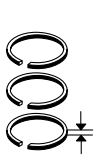




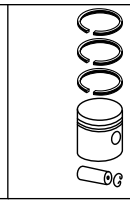
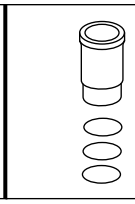
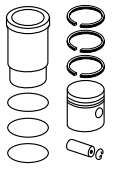




Ø 102 **166**

OM 902.910 - 911, .919, Euro 4
R 6 Diesel, 6374 cm³, 157 - 172 kW (214 - 234 PS), 17,4:1, Turbo, LLK, 18 Ventile

KH 64,40 MT 13,13 MØ 71,72 F 14,75 GL 101,20 	42 x 80 T	**001 RS 00110 0N** T 3,5 IW PVD M 2,5 IFU Cr DSF 4 Cr	102,00	**001 PI 00110 000** 102 L 42 C, RT, AK		
KH 64,10 F 14,45 GL 100,90			102,30	**001 PI 00110 011**		
KH 63,80 F 14,15 GL 100,60			102,60	**001 PI 00110 022**		
KH 63,50 F 13,85 GL 100,30			102,90	**001 PI 00110 033**		
KH 64,40 MT 13,90 MØ 73,23 GL 101,20 	42 x 80 T	**003 16 N** T 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	102,00	**003 97 00** 102 L 42 C, RT, AK	**004 WV 18 00** A 106,00 B 102,00 C 109,50 H 6,20 L 220,00 	**003 97 90**
			102,50	**003 97 01**		
KH 64,10 GL 100,90			102,00	**003 97 10**	**004 WV 18 00** A 106,00 B 102,00 C 109,50 H 6,20 L 220,00	**003 97 80**
KH 63,80 GL 100,60			102,00	**003 97 20**	**004 WV 18 00** A 106,00 B 102,00 C 109,50 H 6,20 L 220,00	**003 97 70**
KH 63,50 GL 100,30			102,00	**003 97 30**	**004 WV 18 00** A 106,00 B 102,00 C 109,50 H 6,20 L 220,00	**003 97 60**

Ø 102 **167**

OM 902.912, **OM 906**.900 - 901, .903, .917 - 918, .924, .929, .932 - 933, .936, .944 - 948, .953, .957 - 959, .967 - 968, .975, .977 - 983, .985 - 986, .988, .990, Euro 4
R 6 Diesel, 6374 cm³, 51 - 331 kW (69 - 450 PS), Turbo, LLK, 18 Ventile

O 500 M,O 500 U	01/2001...
1725,2428,2425	10/2004...
1728	01/2007...
1823	03/1998...
L 1623	01/2006...11/2011
1525	01/1970...
2423 K	05/1999...01/2006

OM 904.918 - 920, .924 - 925, .938, .941, .943, .945, .954, .957, .962, .965 - 968, .970, .972, Euro 2
R 4 Diesel, 4250 cm³, 90 - 266 kW (122 - 362 PS), 17,4:1 - 18,1:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

ACCELO 915 C	05/2003...
1718,1518	10/2004...
8000	01/2001...
1418	01/1970...

KH 64,40 MT 13,90 MØ 73,23 GL 101,20	42 x 80 T	**003 16 N** T 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	102,00	**003 97 00** 102 L 42 C, RT, AK	**004 WV 18 00** A 106,00 B 102,00 C 109,50 H 6,20 L 220,00	**003 97 90**
			102,50	**003 97 01**		
KH 64,10 GL 100,90			102,00	**003 97 10**	**004 WV 18 00**	**003 97 80**
KH 63,80 GL 100,60			102,00	**003 97 20**	**004 WV 18 00**	**003 97 70**
KH 63,50 GL 100,30			102,00	**003 97 30**	**004 WV 18 00**	**003 97 60**

Ø 102 **168**

OM 902.934, **OM 906**.995, Euro 4
6 Diesel, 6374 cm³, 206 kW (280 PS), 17,4:1 - 18:1, Turbo, LLK, 18 Ventile

OM 904.976
R 4 Diesel, 4250 cm³, 130 kW (177 PS), 17,4:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

OM 904.976, Euro 3
R 4 Diesel, 4249 cm³, 130 - 94 kW (177 - 128 PS), 18,1:1, 12 Ventile

1718,1518	10/2004...

004 WV 18 00
A 106,00
B 102,00
C 109,50
H 6,20
L 220,00

Ø 102 **169.1**

OM 904.904, .906 - 908, .914 - 917, .926 - 929, .933, .936 - 937, .942, .944, .946 - 947, .950 - 953, .959, .961, .964, Euro 2
R 4 Diesel, 4250 cm³, 75 - 157 kW (102 - 214 PS), 17,4:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

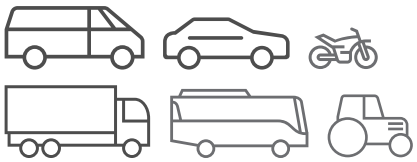
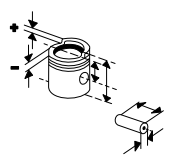
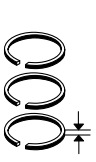
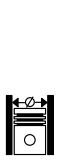
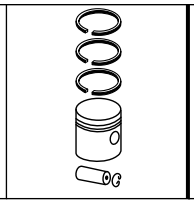
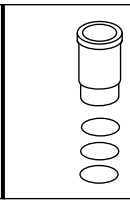
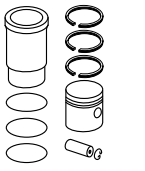
1017,1018,714,1214,1217, 1014,914,717	01/1998...10/2004
1015,712/713,1017	10/2004...
BEAVER	01/2005...
1318 BK,1318 B,1318 BD,1118,1418 BSK	
O 520 CITO	06/1999...
1117	03/1996...12/1998
1517,1317,1318,817,917,814	03/1996...10/2004
L 1418 EL	07/2001...12/2005
U 300,U 400	03/2000...
U 3000,U 4000	09/2002...
VARIO 613 D,614 D,VARIO 813 D,814 D,VARIO 815 D	09/1996...12/2013
VARIO 810 D,VARIO O 810,VARIO O 814,VARIO 812 DT	09/1996...12/2010

OM 904.973, Euro 3
R 4 Diesel, 4249 cm³, 130 - 160 kW (177 - 218 PS), 18,1:1, 12 Ventile

KH 64,40 MT 13,90 MØ 73,23 F 15,00 GL 101,20	40 x 78 T	**003 16 N** T 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	102,00	**003 16 00** 102 L 42 C, RT, AK 405) 119308	**004 WV 18 00** A 106,00 B 102,00 C 109,50 H 6,20 L 220,00	**003 16 90**
KH 64,10 F 14,70 GL 100,90			102,00	**003 16 10** 405) 119308		
KH 63,80 F 14,40 GL 100,60			102,00	**003 16 20** 405) 119308		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

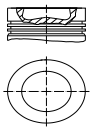
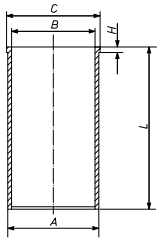
© MAHLE 2019 / 2020 | 1009

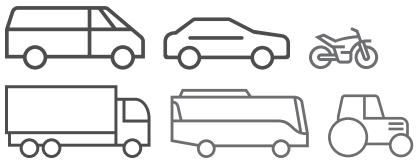








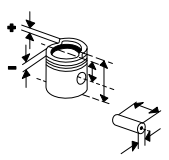
Ø 102 - Fortsetzung / Continued **169.2**

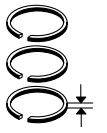
1718 10/2004... 811,711 03/1996...12/1998 1418 01/1970... 1618 05/1995...	KH 63,50 F 14,10 GL 100,30			102,00	**003 16 30** 405) 119308, 119308		
OM 906.910 - 916, .919 - 923, .925 - 928, .930 - 931, .934 - 935, .937 - 941, .949 - 951, .954, .956, .961 - 964, .966, .970, .974, .976, Euro 2 R 6 Diesel, 6374 cm³, 157 - 209 kW (210 - 284 PS), 17,4:1, Turbo, LLK, 18 Ventile 1828 03/1998...10/2004 1728 01/2007... 2428,1323,1324,1828,1829 10/2004... ,823,824,2425,1328,1329,1 528/1529,2628,2629,1523, 1524,1725,1223,1224,923, 924,1823,1824,2529,1228, 1229,1023,1024 1823,923,1325 AF,1325 01/1998...10/2004 F,1528,1023,1523,2628,13 23,1225,1223,1525,1328,1 228,925 2528,2523,1928 04/1998...10/2004 3028 01/2011... 3228,2623 01/2002...10/2004 CITARO L,CITARO G,CITARO N 01/1998...01/1999 CITARO N 01/1998...04/1999 12 M 11/2001... O 510 TOURINO 10/2003...	KH 64,40 MT 13,90 MØ 73,23 GL 101,20	42 x 80 T	**003 16 N** T 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	102,00	**003 97 00** 102 L 42 C, RT, AK	**004 WV 18 00**	**003 97 90**
				102,50	**003 97 01**		
	KH 64,10 GL 100,90			102,00	**003 97 10**	**004 WV 18 00**	**003 97 80**
	KH 63,80 GL 100,60			102,00	**003 97 20**	**004 WV 18 00**	**003 97 70**
	KH 63,50 GL 100,30			102,00	**003 97 30**	**004 WV 18 00**	**003 97 60**

Ø 102 **170**

OM 904.905, Euro 2 R 4 Diesel, 4250 cm³, 90 kW (122 PS), 17,4:1, Turbo, LLK, 12 Ventile 811,711 03/1996...12/1998 **OM 904.970**, Euro 3 R 4 Diesel, 4249 cm³, 110 kW (150 PS), 18,1:1, 12 Ventile ACCELO 915 C 05/2003... **OM 906.995**, **OM 909**.900 - 901, .910 - 911, .920 - 921, .960, .970 - 971, Euro 3 R 6 Diesel, 6374 cm³, 55 - 205 kW (75 - 279 PS), 17:1 - 17,4:1, 18 Ventile 2629 10/2004... CITARO L,CITARO G,CITARO N 01/1998...	KH 64,40 MT 13,90 MØ 73,23 F 15,00 GL 101,20 	40 x 78 T	**003 16 N** T 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	102,00	**003 16 00** 102 L 42 C, RT, AK	**004 WV 18 00** A 106,00 B 102,00 C 109,50 H 6,20 L 220,00 	**003 16 90**
	KH 64,10 F 14,70 GL 100,90			102,00	**003 16 10**		
	KH 63,80 F 14,40 GL 100,60			102,00	**003 16 20**		
	KH 63,50 F 14,10 GL 100,30			102,00	**003 16 30**		
	KH 64,40 MT 13,90 MØ 73,23 GL 101,20	42 x 80 T	**003 16 N** T 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	102,00	**003 97 00** 102 L 42 C, RT, AK	**004 WV 18 00**	**003 97 90**
				102,50	**003 97 01**		
	KH 64,10 GL 100,90			102,00	**003 97 10**	**004 WV 18 00**	**003 97 80**
	KH 63,80 GL 100,60			102,00	**003 97 20**	**004 WV 18 00**	**003 97 70**
	KH 63,50 GL 100,30			102,00	**003 97 30**	**004 WV 18 00**	**003 97 60**

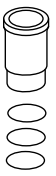


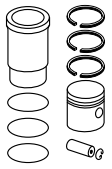












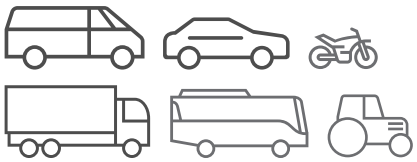
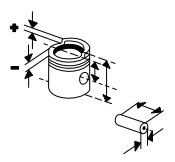
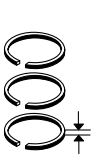
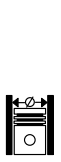
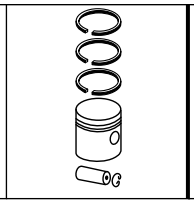
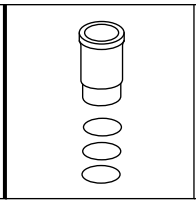
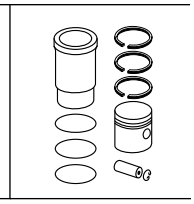
Ø 102 **171**

OM 904.909 - 912, .921 - 923, .930 - 932, .934 - 935, .939 - 940, .948 - 949, .955 - 956, .974, **OM 907**.910, .920, .930, .940 - 941, .960, .970, .980, .990, Euro 2 R 4 Diesel, 4250 cm³, 75 - 280 kW (102 - 381 PS), 17,4:1, Turbo, LLK, 12 Ventile 1317,1318,1017,1018,1215 01/1998...10/2004 ,917,815,714,814,1517,121 7,1214,712,817,717,715,81 2 815,816,915,916,1215,121 10/2004... 6,712/713,715/716,1318,10 15,812,813,1016 L 1218 EL 07/2001...12/2005 VARIO 615 D,616 D 09/1998... VARIO 815 D,816 D,VARIO 09/1996... 810 D,VARIO O 815	KH 64,40 MT 13,90 MØ 73,23 F 15,00 GL 101,20	40 x 78 T	**003 16 N** T 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	102,00	**003 16 00** 102 L 42 C, RT, AK 405) 119308	**004 WV 18 00** A 106,00 B 102,00 C 109,50 H 6,20 L 220,00	**003 16 90**
	KH 64,10 F 14,70 GL 100,90			102,00	**003 16 10** 405) 119308		
	KH 63,80 F 14,40 GL 100,60			102,00	**003 16 20** 405) 119308		
	KH 63,50 F 14,10 GL 100,30			102,00	**003 16 30** 405) 119308, 119308		
	KH 64,40 MT 13,90 MØ 73,23 GL 101,20	42 x 80 T	**003 16 N** T 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	102,00	**003 97 00** 102 L 42 C, RT, AK 403) 119309	**004 WV 18 00**	**003 97 90**
				102,50	**003 97 01** 403) 119309		
	KH 64,10 GL 100,90			102,00	**003 97 10** 403) 119309	**004 WV 18 00**	**003 97 80**
	KH 63,80 GL 100,60			102,00	**003 97 20** 403) 119309	**004 WV 18 00**	**003 97 70**
	KH 63,50 GL 100,30			102,00	**003 97 30** 403) 119309	**004 WV 18 00**	**003 97 60**

Ø 102 **172**

OM 904.914 - 917, .927 - 928, .936, .942, .944, .946 - 947, .950 - 953, .958 - 961, .969, Euro 3 R 4 Diesel, 4250 cm³, 90 - 130 kW (122 - 177 PS), 18:1, Turbo, LLK, 12 Ventile 917,1017,717 01/1998...10/2004 O 520 CITO 06/1999... U 4000,U 3000 09/2002... **OM 904.964**, Euro 3 R 4 Diesel, 4249 cm³, 130 kW (177 PS), 17,8:1, Turbo, LLK, 12 Ventile VARIO 818 D,VARIO 618 D09/2006... **OM 906**.915, .925, .960, .982, .984, .987, .989, .992 - 993, .998, Euro 3 R 6 Diesel, 6374 cm³, 48 - 205 kW (65 - 279 PS), 17,4:1 - 18:1, Turbo, LLK, 18 Ventile 1823 01/1998...10/2004 1823,1824 10/2004... CITARO L,CITARO G,CITARO N 01/1998...01/1999 CONECTO C,H,UE 11/2001... 2726 01/2008...12/2011	KH 64,40 MT 13,13 MØ 72,92 GL 101,20	42 x 80 T	**003 16 N** T 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	102,00	**003 98 00** 102 L 42 C, RT, AK	**004 WV 18 00** A 106,00 B 102,00 C 109,50 H 6,20 L 220,00	**003 98 90**
	KH 64,10 GL 100,90			102,00	**003 98 10**	**004 WV 18 00**	**003 98 80**
	KH 63,80 GL 100,60			102,00	**003 98 20**	**004 WV 18 00**	**003 98 70**
	KH 63,50 GL 100,30			102,00	**003 98 30**	**004 WV 18 00**	**003 98 60**

© MAHLE 2019 / 2020 | 1011

Ø 102 **173**

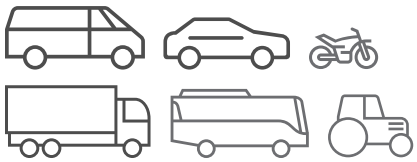
OM 906.915 - 916, .925 - 928, .935, .939, .949 - 951, .961 - 964, Euro 3 R 6 Diesel, 6374 cm³, 140 - 205 kW (190 - 279 PS), 17,4:1 - 18:1, Turbo, LLK, 18 Ventile 1323,1023,1225,1325 AF,1325 F,1525,823,923,1523,1223, 925 01/1998...10/2004 2528,1828 04/1998...10/2004 1823,1824,1523,1524,1828 ,1829,2529,1023,1024,1323,1324,2629,1223,1224,923,924 10/2004... CITARO N 04/1999... 1823 03/1998... 2428 03/2001...01/2006 O 510 TOURINO 10/2003... U 400 03/2000...	KH 64,40 MT 13,13 MØ 72,92 GL 101,20	42 x 80 T	**003 16 N** T 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	102,00	**003 98 00** 102 L 42 C, RT, AK 405) 203011	**004 WV 18 00** A 106,00 B 102,00 C 109,50 H 6,20 L 220,00	**003 98 90**
	KH 64,10 GL 100,90			102,00	**003 98 10** 405) 203011	**004 WV 18 00**	**003 98 80**
	KH 63,80 GL 100,60			102,00	**003 98 20** 405) 203011	**004 WV 18 00**	**003 98 70**
	KH 63,50 GL 100,30			102,00	**003 98 30** 405) 203011	**004 WV 18 00**	**003 98 60**

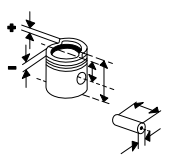
Ø 102 **174.1**

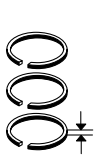
OM 906.952, .955, Euro 2 R 6 Diesel, 6374 cm³, 205 kW (279 PS), 18:1, Turbo, LLK, 18 Ventile 1828 03/1998... 2628 01/1998...	KH 64,40 MT 13,90 MØ 73,23 F 15,00 GL 101,20	40 x 78 T	**003 16 N** T 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	102,00	**003 16 00** 102 L 42 C, RT, AK 405) 119308	**004 WV 18 00** A 106,00 B 102,00 C 109,50 H 6,20 L 220,00	**003 16 90**
	KH 64,10 F 14,70 GL 100,90			102,00	**003 16 10** 405) 119308		
	KH 63,80 F 14,40 GL 100,60			102,00	**003 16 20** 405) 119308		
	KH 63,50 F 14,10 GL 100,30			102,00	**003 16 30** 405) 119308, 119308		
	KH 64,40 MT 13,90 MØ 73,23 GL 101,20	42 x 80 T	**003 16 N** T 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	102,00	**003 97 00** 102 L 42 C, RT, AK	**004 WV 18 00**	**003 97 90**
				102,50	**003 97 01**		
	KH 64,10 GL 100,90			102,00	**003 97 10**	**004 WV 18 00**	**003 97 80**
	KH 63,80 GL 100,60			102,00	**003 97 20**	**004 WV 18 00**	**003 97 70**
	KH 63,50 GL 100,30			102,00	**003 97 30**	**004 WV 18 00**	**003 97 60**
	KH 64,40 MT 13,13 MØ 72,92 GL 101,20	42 x 80 T	**003 16 N** T 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	102,00	**003 98 00** 102 L 42 C, RT, AK 405) 203011	**004 WV 18 00**	**003 98 90**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

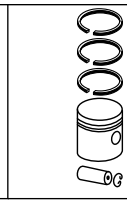
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

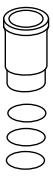


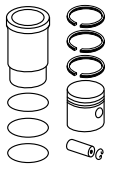








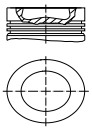
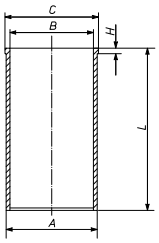




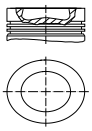
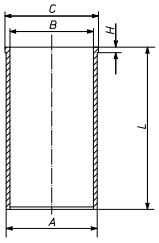
Ø 102 - Fortsetzung / Continued **174.2**

OM 906.952, .955, Euro 2 R 6 Diesel, 6374 cm³, 205 kW (279 PS), 18:1, Turbo, LLK, 18 Ventile 1828 03/1998... 2628 01/1998...	KH 64,10 GL 100,90			102,00	**003 98 10** 405) 203011	**004 WV 18 00**	**003 98 80**
	KH 63,80 GL 100,60			102,00	**003 98 20** 405) 203011	**004 WV 18 00**	**003 98 70**
	KH 63,50 GL 100,30			102,00	**003 98 30** 405) 203011	**004 WV 18 00**	**003 98 60**

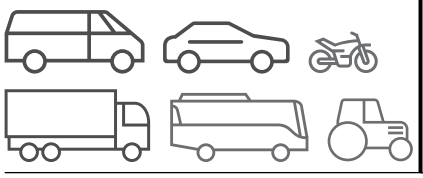
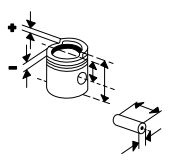
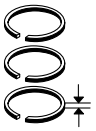
Ø 102 **175**

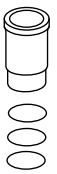
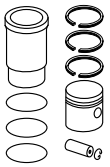
OM 906.960, Euro 2 R 6 Diesel, 6374 cm³, 205 kW (279 PS), 17,4:1, Turbo, LLK, 3 Ventile	KH 64,40 MT 13,90 MØ 73,23 GL 101,20 	42 x 80 T	**003 16 N** T 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	102,00	**003 97 00** 102 L 42 C, RT, AK 403) 119309	**004 WV 18 00** A 106,00 B 102,00 C 109,50 H 6,20 L 220,00 	**003 97 90**
				102,50	**003 97 01** 403) 119309		
	KH 64,10 GL 100,90			102,00	**003 97 10** 403) 119309	**004 WV 18 00**	**003 97 80**
	KH 63,80 GL 100,60			102,00	**003 97 20** 403) 119309	**004 WV 18 00**	**003 97 70**
	KH 63,50 GL 100,30			102,00	**003 97 30** 403) 119309	**004 WV 18 00**	**003 97 60**

Ø 102 **176**

OM 906.960, Euro 2 R 6 Diesel, 6374 cm³, 205 kW (279 PS), 17,4:1, Turbo, LLK, 18 Ventile	KH 64,40 MT 13,90 MØ 73,23 F 15,00 GL 101,20 	40 x 78 T	**003 16 N** T 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	102,00	**003 16 00** 102 L 42 C, RT, AK 405) 119308	**004 WV 18 00** A 106,00 B 102,00 C 109,50 H 6,20 L 220,00 	**003 16 90**
	KH 64,10 F 14,70 GL 100,90			102,00	**003 16 10** 405) 119308		
	KH 63,80 F 14,40 GL 100,60			102,00	**003 16 20** 405) 119308		
	KH 63,50 F 14,10 GL 100,30			102,00	**003 16 30** 405) 119308, 119308		

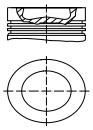
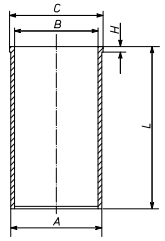
© MAHLE 2019 / 2020 | 1013

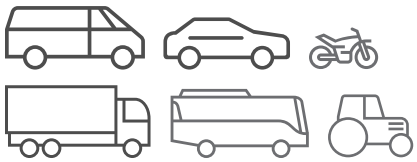
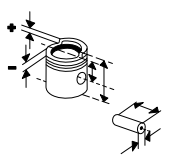
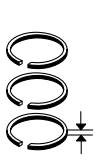




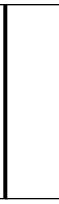
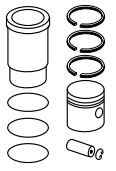
Ø 102 **177**

OM 906.965
R 6 Diesel, 6374 cm³, 205 kW (279 PS), 18:1,
Turbo, LLK, 18 Ventile

KH 64,40 MT 13,90 MØ 73,23 F 15,00 GL 101,20 	40 x 78 T	**003 16 N** T 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	102,00	**003 16 00** 102 L 42 C, RT, AK 409) 405) 119308	**004 WV 18 00** A 106,00 B 102,00 C 109,50 H 6,20 L 220,00 	**003 16 90**
KH 64,10 F 14,70 GL 100,90			102,00	**003 16 10** 409) 405) 119308		
KH 63,80 F 14,40 GL 100,60			102,00	**003 16 20** 409) 405) 119308		
KH 63,50 F 14,10 GL 100,30			102,00	**003 16 30** 409), 405) 119308, 119308		
KH 64,40 MT 13,90 MØ 73,23 GL 101,20	42 x 80 T	**003 16 N** T 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	102,00	**003 97 00** 102 L 42 C, RT, AK 403) 119309 405) 203011 409)	**004 WV 18 00**	**003 97 90**
			102,50	**003 97 01** 403) 119309 405) 203011 409)		
KH 64,10 GL 100,90			102,00	**003 97 10** 403) 119309 405) 203011 409)	**004 WV 18 00**	**003 97 80**
KH 63,80 GL 100,60			102,00	**003 97 20** 403) 119309 405) 203011 409)	**004 WV 18 00**	**003 97 70**
KH 63,50 GL 100,30			102,00	**003 97 30** 403) 119309 405) 203011 409)	**004 WV 18 00**	**003 97 60**
KH 64,40 MT 13,13 MØ 72,92 GL 101,20	42 x 80 T	**003 16 N** T 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	102,00	**003 98 00** 102 L 42 C, RT, AK 287)	**004 WV 18 00**	**003 98 90**
KH 64,10 GL 100,90			102,00	**003 98 10** 287)	**004 WV 18 00**	**003 98 80**
KH 63,80 GL 100,60			102,00	**003 98 20** 287)	**004 WV 18 00**	**003 98 70**
KH 63,50 GL 100,30			102,00	**003 98 30** 287)	**004 WV 18 00**	**003 98 60**

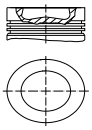
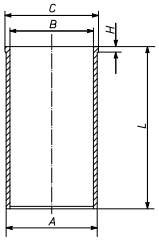
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

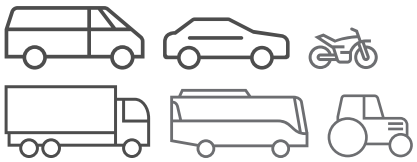
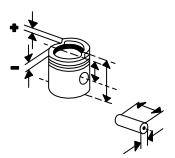
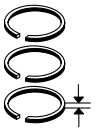




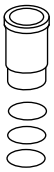
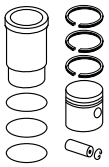
Ø 102 **178**

OM 906.971, Euro 2
R 6 Diesel, 6374 cm³, 170 - 180 kW (231 - 245 PS), 15,5:1, Turbo, LLK, 18 Ventile

KH 64,40 MT 13,90 MØ 73,23 F 15,00 GL 101,20 	40 x 78 T	**003 16 N** T 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	102,00	**003 16 00** 102 L 42 C, RT, AK 405) 119308	**004 WV 18 00** A 106,00 B 102,00 C 109,50 H 6,20 L 220,00 	**003 16 90**
KH 64,10 F 14,70 GL 100,90			102,00	**003 16 10** 405) 119308		
KH 63,80 F 14,40 GL 100,60			102,00	**003 16 20** 405) 119308		
KH 63,50 F 14,10 GL 100,30			102,00	**003 16 30** 405) 119308, 119308		
KH 64,40 MT 13,90 MØ 73,23 GL 101,20	42 x 80 T	**003 16 N** T 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	102,00	**003 97 00** 102 L 42 C, RT, AK 403) 119309	**004 WV 18 00**	**003 97 90**
			102,50	**003 97 01** 403) 119309		
KH 64,10 GL 100,90			102,00	**003 97 10** 403) 119309	**004 WV 18 00**	**003 97 80**
KH 63,80 GL 100,60			102,00	**003 97 20** 403) 119309	**004 WV 18 00**	**003 97 70**
KH 63,50 GL 100,30			102,00	**003 97 30** 403) 119309	**004 WV 18 00**	**003 97 60**
KH 64,40 MT 13,13 MØ 72,92 GL 101,20	42 x 80 T	**003 16 N** T 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	102,00	**003 98 00** 102 L 42 C, RT, AK 403) 203012	**004 WV 18 00**	**003 98 90**
KH 64,10 GL 100,90			102,00	**003 98 10** 403) 203012	**004 WV 18 00**	**003 98 80**
KH 63,80 GL 100,60			102,00	**003 98 20** 403) 203012	**004 WV 18 00**	**003 98 70**
KH 63,50 GL 100,30			102,00	**003 98 30** 403) 203012	**004 WV 18 00**	**003 98 60**

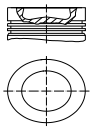
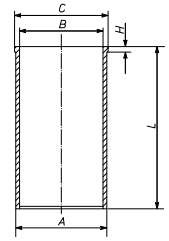
© MAHLE 2019 / 2020 | 1015

Ø 102 **179**

OM 906.991, Euro 3
R 6 Diesel, 6374 cm³, 130 - 205 kW (177 - 279 PS), 17,4:1, Turbo, LLK, 18 Ventile

KH 64,40 MT 13,90 MØ 73,23 F 15,00 GL 101,20 	40 x 78 T	**003 16 N** T 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	102,00	**003 16 00** 102 L 42 C, RT, AK	**004 WV 18 00** A 106,00 B 102,00 C 109,50 H 6,20 L 220,00 	**003 16 90**
KH 64,10 F 14,70 GL 100,90			102,00	**003 16 10**		
KH 63,80 F 14,40 GL 100,60			102,00	**003 16 20**		
KH 63,50 F 14,10 GL 100,30			102,00	**003 16 30**		
KH 64,40 MT 13,90 MØ 73,23 GL 101,20	42 x 80 T	**003 16 N** T 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	102,00 102,50	**003 97 00** 102 L 42 C, RT, AK **003 97 01**	**004 WV 18 00**	**003 97 90**
KH 64,10 GL 100,90			102,00	**003 97 10**	**004 WV 18 00**	**003 97 80**
KH 63,80 GL 100,60			102,00	**003 97 20**	**004 WV 18 00**	**003 97 70**
KH 63,50 GL 100,30			102,00	**003 97 30**	**004 WV 18 00**	**003 97 60**
KH 64,40 MT 13,13 MØ 72,92 GL 101,20	42 x 80 T	**003 16 N** T 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	102,00	**003 98 00** 102 L 42 C, RT, AK 403) 203012	**004 WV 18 00**	**003 98 90**
KH 64,10 GL 100,90			102,00	**003 98 10** 403) 203012	**004 WV 18 00**	**003 98 80**
KH 63,80 GL 100,60			102,00	**003 98 20** 403) 203012	**004 WV 18 00**	**003 98 70**
KH 63,50 GL 100,30			102,00	**003 98 30** 403) 203012	**004 WV 18 00**	**003 98 60**

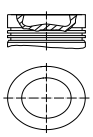
Ø 106 **180.1**

M 902.900 - 903, EEV
R 6 Gas, 7201 cm³, 71 - 460 kW (97 - 626 PS), 10,5:1, 18 Ventile

1828	10/2006...
2628	10/2000...

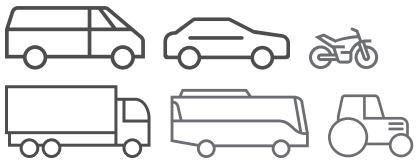
M 906.900 - 901, .903
R 6 Gas, 6374 cm³, 134 - 346 kW (182 - 471 PS), 10,5:1, 18 Ventile

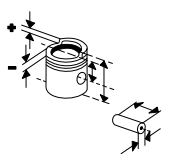
AVANCITY AVANCITY+ L CNG,AVANCITY+ N CNG	10/2008...
1828,2628	10/2000...
VIVACITY+ C CNG	09/2008...

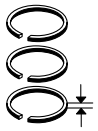
KH 64,40 MT 22,50 MØ 80,30 F 15,00 GL 101,20 	42 x 80 T	**003 24 N** R 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	106,00	**003 24 00** 106 L 19 C, RT, AK		
KH 64,10 F 14,70 GL 100,90			106,30	**003 24 11**		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

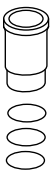


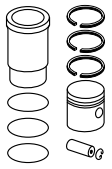












Ø 106 - Fortsetzung / Continued **180.2**

M 902.900 - 903, EEV R 6 Gas, 7201 cm³, 71 - 460 kW (97 - 626 PS), 10,5:1, 18 Ventile 1828 10/2006... 2628 10/2000...	KH 63,80 F 14,40 GL 100,60			106,60	**003 24 22**		
M 906.900 - 901, .903 R 6 Gas, 6374 cm³, 134 - 346 kW (182 - 471 PS), 10,5:1, 18 Ventile AVANCITY AVANCITY+ L CNG,AVANCITY+ N CNG 10/2008... 1828,2628 10/2000... VIVACITY+ C CNG 09/2008...	KH 63,50 F 14,10 GL 100,30			106,90	**003 24 33**		

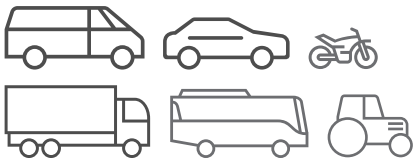
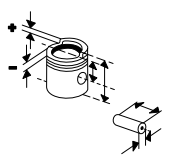
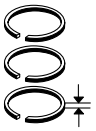
Ø 106 **181**

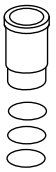
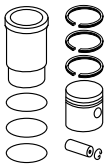
OM 924.910 - 912, .914, Euro 3 R 4 Diesel, 4800 cm³, 160 kW (218 PS), Turbo, LLK, 3 Ventile L 1622 07/2001...12/2005 **OM 926**.910 - 912, Euro 3 R 6 Diesel, 7200 cm³, 240 kW (326 PS), 17,4:1, Turbo, LLK, 18 Ventile O 500 R 01/2001...	KH 61,40 MT 13,40 MØ 77,80 F 15,00 GL 99,40	42 x 80 T	**005 28 N** T 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	106,00	**005 27 00** 106 L 40 C, RT, AK, KK		
	KH 61,10 F 14,70 GL 99,10			106,30	**005 27 11**		
				106,60	**005 27 12**		

Ø 106 **182**

OM 924.913, .928, .932, Euro 3 R 4 Diesel, 4801 cm³, 66 - 160 kW (90 - 218 PS), 17,4:1, Hub 136mm, 12 Ventile 1622,1622L,1521 01/1970... **OM 924**.915 - 916, .920, .924, Euro 3 R 4 Diesel, 4800 cm³, 160 kW (218 PS), 17,4:1, Turbo, LLK, 3 Ventile 822,1522,1222,2422,1022, 1322,922 10/2004... U 5000 09/2002...	KH 61,40 MT 14,19 MØ 75,80 F 15,00 GL 99,40	42 x 80 T	**005 28 N** T 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	106,00	**005 28 00** 106 L 40 C P, RT, AK, KK		
OM 926.913 - 915, .917 - 918, .921, .924 - 926, .929, .932, .938, .940, **OM 926 LA EPA04 / Euro 2 / 3 / 4**, Euro 3 R 6 Diesel, 7200 cm³, 205 - 240 kW (279 - 326 PS), Turbo, LLK, 18 Ventile O 500 R 01/2001... 2633,2533,2533 L,1833,1933 10/2004... O 500 U **OM 926**.930, .935, .941, Euro 3 R 6 Diesel, 7201 cm³, 205 - 240 kW (279 - 326 PS), 18 Ventile 1728 01/2007...06/2007 2428 10/2004... 1833,2733 09/2008...	KH 61,10 F 14,70 GL 99,10			106,30	**005 28 11**		
				106,60	**005 28 12**		
				106,90	**005 28 13**		

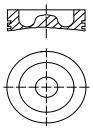
© MAHLE 2019 / 2020 | 1017

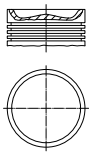
Ø 106 **183**

OM 924 LA EPA04 / Euro 3 / 5
4 Diesel, 4800 cm³, 17,4:1, Hub 136mm, 12 Ventile

KH 61,40 MT 14,19 MØ 75,80 F 15,00 GL 99,40 	42 x 80 T	**005 28 N** T 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	106,00	**005 28 00** 106 L 40 C P, RT, AK, KK		
KH 61,10 F 14,70 GL 99,10			106,30	**005 28 11**		
			106,60	**005 28 12**		
			106,90	**005 28 13**		

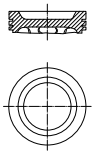
Ø 106 **184**

OM 926.961, .963, Euro 3
R 6 Diesel, 7200 cm³, 17,4:1, Turbo, LLK, 3 Ventile

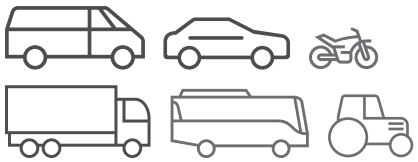
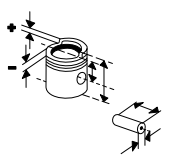
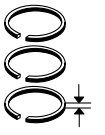
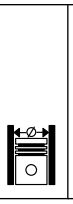
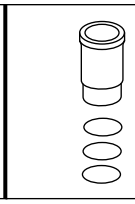
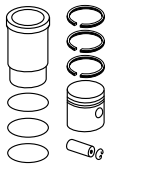
KH 61,40 MT 12,56 MØ 80,00 F 14,70 GL 98,40 	42 x 80 T	**001 RS 00109 0N** T 3,5 IW PVD M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	106,00	**001 PI 00109 000** 106 L 22 C, RT, AK, KK		
KH 61,10 F 14,40 GL 98,10			106,30	**001 PI 00109 011**		
KH 60,80 F 14,10 GL 97,80			106,60	**001 PI 00109 022**		
KH 60,50 F 13,80 GL 97,50			106,90	**001 PI 00109 033**		

Ø 107 **185**

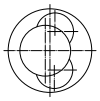
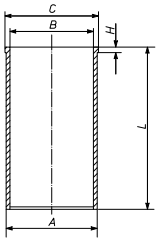
M 100
V 8 Benzin, 6834 cm³, 210 kW (286 PS), 8,4:1

KH 46,50 MT 3,90 MØ 80,00 AA 32,00 F 9,80 GL 86,50 	26 x 80	**003 17 N** R 1,75 IF Mo P NM 2,5 Mo DSF 4 Cr	107,01	**003 17 00** 107 V 2 Sn		
KH 45,60 F 8,90 GL 85,60			107,51	**003 17 01**		

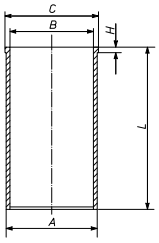
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

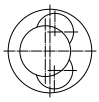
Ø 115 **186**

OM 360.911 - 912, .916, .934, .938 - 939, .944, .946 - 947, .954 - 956, .959, .974, .976, .978, .980 - 981 R 6 Diesel, 8720 cm³, 103 - 141 kW (140 - 192 PS), 16,8:1, 12 Ventile O 302 05/1969...12/1974 O 305 ST 01/1969...05/1973 1417,1617 01/1983... **OM 360**.985 - 986 R 6 Diesel, 8725 cm³, 141 - 154 kW (192 - 210 PS), 16,8:1, Turbo O 302 05/1969...12/1974	KH 85,30 MT 22,00 MØ 65,00 MV 5,00 VT 0,70 AA 45,00 F 24,00 GL 133,30  	42 x 98	**005 11 N** T 3,5 Mo M 3 IF Mo DSF 5,5 Cr	115,00	**005 10 00** 115 L 57 C, RT (005 11)	**005 WV 03 00** A 120,00 B_{max} 115,50 B 115,00 C 125,00 H 5,50 L 253,50 	**005 10 90**
				115,50	**005 10 01**		
				116,00	**005 10 02**		

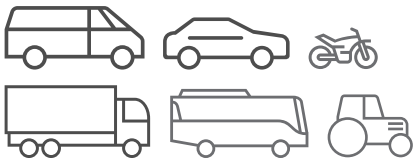
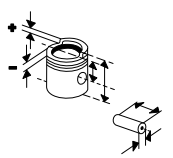
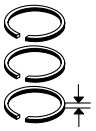
Ø 115 **187**

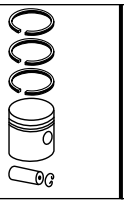
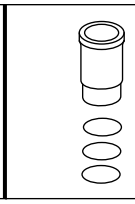
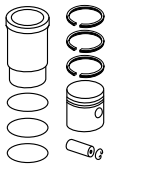
OM 360.937 R 6 Diesel, 8720 cm³, 127 kW (172 PS), 16,8:1, 2 Ventile 1317 01/1983... **OM 360**.982, .984 R 6 Diesel, 8725 cm³, 154 kW (210 PS), 16:1 - 16,8:1, Turbo 1621 01/1983...						**005 WV 03 00** A 120,00 B_{max} 115,50 B 115,00 C 125,00 H 5,50 L 253,50 	

Ø 115 **188**

OM 360.951 - 952, .979, .983 R 6 Diesel, 8720 cm³, 44 - 125 kW (60 - 170 PS), 16,8:1, 2 Ventile O 302 05/1969...12/1974 1317,1417,1617 01/1983...	KH 85,30 MT 22,00 MØ 65,00 MV 5,00 VT 0,70 AA 45,00 F 24,00 GL 133,30  	42 x 98	**005 11 N** T 3,5 Mo M 3 IF Mo DSF 5,5 Cr	115,00	**005 10 00** 115 L 57 C, RT (005 11)		
				115,50	**005 10 01**		
				116,00	**005 10 02**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 1019

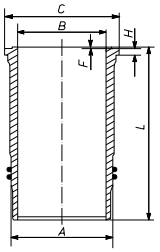




Ø 125 **189**

OM 401.901
V 6 Diesel, 9570 cm³, 129 - 188 kW (175 - 256 PS), 17:1, 12 Ventile

OM 402.901
V 8 Diesel, 12756 cm³, 177 - 188 kW (241 - 256 PS), 17,5:1, Hub 142mm, 16 Ventile

KH 81,25 MT 24,50 MØ 69,00 MV 6,00 GL 126,25	46 x 97	**003 45 N** T 3 Mo NM 3 Mo DSF 6 Cr	125,00	**003 42 00** 125 L 79 C, RT, AK	**003 WN 14 00** **003 WN 14 01** (003 WN 02 01) A 140,00 B 125,00 C 152,00 H 10,07 F 1,00 L 253,00  2 Vi 2 Vi	**003 42 93** (003 42 90)
					003 WN 24 00 **003 WN 24 01** A 144,50 B 125,00 C 153,80 H 9,92 F 1,10 L 253,00 1 T 2 Vi 1 Vi	**003 42 96** (003 42 95)
KH 87,30 MT 25,00 MØ 68,00 MV 3,00 GL 133,35	46 x 102 T	**003 62 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr P	125,00	**003 62 00** 125 L 102 HA C, RT, AK	**003 WN 24 00** **003 WN 24 01**	**003 62 90**
KH 87,00 GL 133,05			125,00	**003 62 10**	**003 WN 24 00** **003 WN 24 01**	**003 62 80**

Ø 125 **190.1**

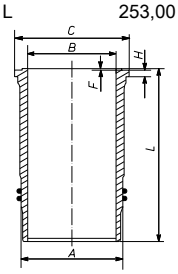
OM 401.905 - 906, .909, .912, .914 - 916, .918 - 919, .922 - 923, .925 - 927
V 6 Diesel, 9570 cm³, 47 - 151 kW (64 - 205 PS), 17,2:1 - 18:1, 12 Ventile

O 303	10/1974...06/1983
1019	01/1979...12/1982
1219	09/1975...12/1984
1719	09/1973...08/1982
1919	05/1974...08/1982
2219,1419,1619	08/1973...09/1996
N 316	12/1988...

OM 401.907 - 908
V 6 Diesel, 9572 cm³, 141 kW (192 PS), 17,3:1 - 18:1, 12 Ventile

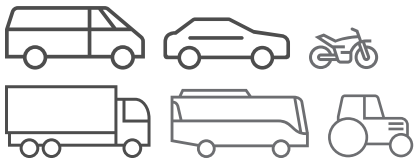
O 303	10/1974...06/1983

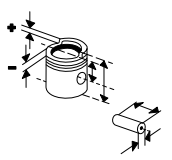
OM 402.906 - 907, .910, .912, .914, .916, .919, .923 - 924, .926 - 928
V 8 Diesel, 12756 cm³, 32 - 188 kW (44 - 256 PS), 17,5:1, Hub 142mm

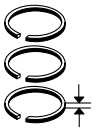
KH 87,25 MT 23,50 MØ 65,00 MV 6,00 AA 42,00 F 23,90 GL 137,25	46 x 97	**003 45 N** T 3 Mo NM 3 Mo DSF 6 Cr	125,00	**003 45 00** 125 L 80 C, RT, AK	**003 WN 14 00** **003 WN 14 01** (003 WN 02 01) A 140,00 B 125,00 C 152,00 H 10,07 F 1,00 L 253,00  2 Vi 2 Vi	**003 45 93** (003 45 90)

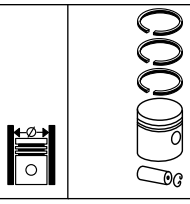
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

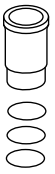
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

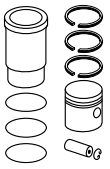












Ø 125 - Fortsetzung / Continued **190.2**

O 303 03/1975...06/1983 N 217/3 04/1973... 1626,1926,1624,2226,1424 08/1973...09/1996 2026 10/1976...10/1980 2224 05/1975...03/1984 2626 08/1973...12/1981 **OM 403**.910, .915 - 917, .919, .934 V 10 Diesel, 15950 cm³, 184 - 236 kW (250 - 321 PS), 17,2:1 - 17,5:1, 20 Ventile N 217/3 04/1973... 1632,1932 08/1973...09/1996 2632 08/1973...09/1983 **OM 403.918** V 10 Diesel, 15900 cm³, 235 - 37 kW (320 - 50 PS), 17,2:1, 20 Ventile O 303 07/1975...06/1983 **OM 404.900** V 12 Diesel, 20910 cm³, 184 - 236 kW (250 - 321 PS), 17,5:1						**003 WN 24 00** **003 WN 24 01** A 144,50 B 125,00 C 153,80 H 9,92 F 1,10 L 253,00 1 T 2 Vi 1 Vi	**003 45 96** (003 45 95)

Ø 125 **191**

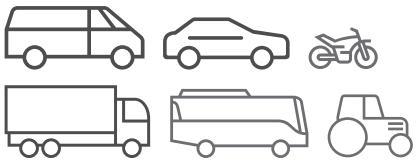
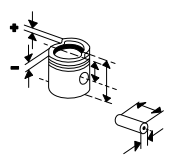
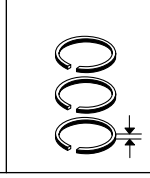
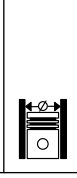
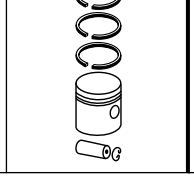
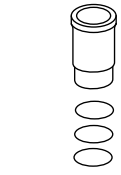
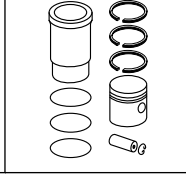
OM 401.924 V 6 Diesel, 9570 cm³, 144 kW (196 PS), 17,5:1, Hub 144mm 1019 01/1979...12/1982	KH 81,25 MT 24,50 MØ 69,00 MV 6,00 GL 126,25	46 x 97	**003 45 N** T 3 Mo NM 3 Mo DSF 6 Cr	125,00	**003 42 00** 125 L 79 C, RT, AK	**003 WN 14 00** **003 WN 14 01** (003 WN 02 01) A 140,00 B 125,00 C 152,00 H 10,07 F 1,00 L 253,00 2 Vi 2 Vi	**003 42 93** (003 42 90)

Ø 125 **192.1**

OM 401.970, Euro 1 V 6 Diesel, 9600 cm³, 213 kW (290 PS), 16,8:1, Turbo, LLK, 12 Ventile O 404 09/1991...10/1999 **OM 401**.972 - 975, .977 - 981, .984 - 994, Euro 1 V 6 Diesel, 9572 cm³, 61 - 230 kW (83 - 313 PS), 16,8:1, Turbo, LLK, 12 Ventile O 404 09/1991...10/1999 1227 01/1992...07/1992 1231 01/1992...09/1996 1422 02/1993...08/1994 1431 12/1987...08/1996 1727,1722 12/1988...08/1994 1824 08/1992...09/1996 2426 02/1990...08/1994 2527,2524,1427,1424,2431 12/1987...09/1996 ,1827,2534,2327,2427,162 4,3231,1726,2433 1831,2531 07/1987...09/1996 2024,1224,2027,1226 02/1993...09/1996 2031 03/1992...09/1996 2629 07/1988...08/1994 2631,2634 06/1992...09/1996	KH 87,30 MT 25,00 MØ 68,00 MV 3,00 GL 133,35	46 x 102 T	**003 62 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr P	125,00	**003 62 00** 125 L 102 HA C, RT, AK	**003 WN 24 00** **003 WN 24 01** A 144,50 B 125,00 C 153,80 H 9,92 F 1,10 L 253,00 1 T 2 Vi 1 Vi	**003 62 90**
	KH 87,00 GL 133,05			125,00	**003 62 10**	**003 WN 24 00** **003 WN 24 01**	**003 62 80**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1021

Ø 125 - Fortsetzung / Continued **192.2**

OM 402.970, .972 - 975, .977 - 978, .982 - 990, .995 - 996, Euro 1
V 8 Diesel, 12760 cm³, 53 - 295 kW (72 - 401 PS), 16,8:1, Turbo, LLK

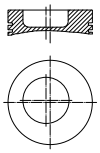
O 304	08/1992...
O 403 RHD	09/2003...
O 404	09/1991...10/1999
E 330 H	
1831	12/1988...08/1994
1838,3238,2538	07/1987...09/1996
2031	03/1992...09/1996
2038	11/1991...09/1996
2629	07/1988...08/1994
2638	09/1991...09/1996
3535	03/1991...08/1994
3538	03/1991...09/1996
O 340	01/1991...08/1995
O 350	08/1995...

Ø 125 **193**

OM 402.911
V 8 Diesel, 12756 cm³, 177 kW (240 PS), 17,5:1, Hub 142mm

N 217/3	04/1973...
1624,1424	08/1973...09/1996
2224	04/1976...12/1982

KH 87,25 MT 23,50 MØ 65,00 MV 6,00 AA 42,00 F 23,90 GL 137,25	46 x 97	**003 45 N** T 3 Mo NM 3 Mo DSF 6 Cr	125,00	**003 45 00** 125 L 80 C, RT, AK		

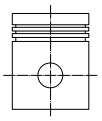
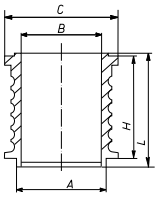
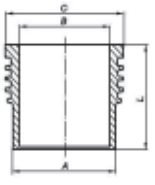


Ø 125 **194.1**

OM 402.971, Euro 1
V 8 Diesel, 12760 cm³, 280 kW (381 PS), 16,8:1, Turbo, LLK

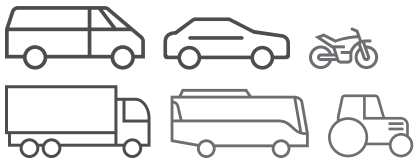
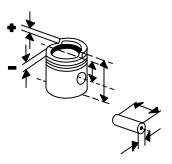
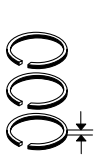
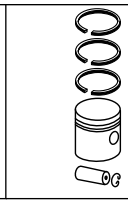
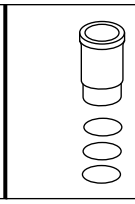
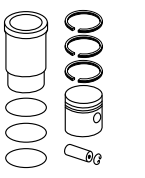
E 330 H	
1838,2538	07/1987...09/1996
1840	07/1991...07/1992
2038	11/1991...09/1996
2635	01/1991...08/1994
3238	10/1990...09/1996
3538,2638	09/1991...09/1996

KH 30,40 AA 18,30 F 3,50 GL 52,20	20 x 50	**004 26 N** NM 2,5 Cr NM 2,5 GSF 3	100,00	**004 26 00** 100 L 86 (004 13)	**004 WR 16 00** **004 WR 16 01** A 106,00 B 100,00 C 130,00 H 89,00 L 101,00 4 Rippen 1 Pe	**004 26 90** (004 13 90)
					004 WR 17 00 **004 WR 17 01** A 115,00 B 100,00 C 131,00 L 102,00 4 Rippen 1 Pe	**004 26 92** (004 13 92)

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

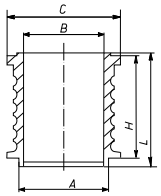
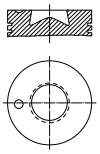
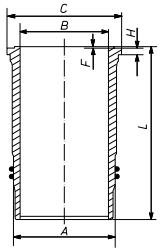
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

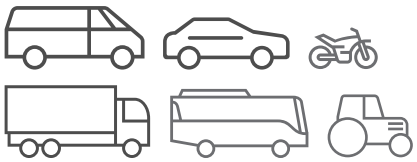
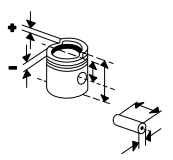
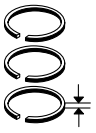
Ø 125 - Fortsetzung / Continued **194.2**

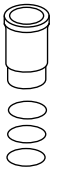
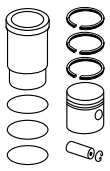
OM 402.971, Euro 1
V 8 Diesel, 12760 cm³, 280 kW (381 PS), 16,8:1, Turbo, LLK

E 330 H	
1838,2538	07/1987...09/1996
1840	07/1991...07/1992
2038	11/1991...09/1996
2635	01/1991...08/1994
3238	10/1990...09/1996
3538,2638	09/1991...09/1996

				004 WR 22 00 **004 WR 22 01** A 115,00 B 100,00 C 131,00 H 13,00 L 102,70  4 Rippen 1 Pe	**004 26 93**
				004 WR 23 00 **004 WR 23 01** A 106,00 B 100,00 C 130,00 H 83,80 L 90,80 3 Rippen 1 Pe	**004 26 95**
				004 WR 24 00 A 130,50 B 100,00 C 130,50 H 88,85 L 101,00 4 Rippen	**004 26 96**
			100,50	**004 26 01**	
			101,00	**004 26 02**	
KH 87,30 MT 25,00 MØ 68,00 MV 3,00 GL 133,35 	46 x 102 T	**003 62 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr P	125,00	**003 62 00** 125 L 102 HA C, RT, AK	**003 WN 24 00** **003 WN 24 01** A 144,50 B 125,00 C 153,80 H 9,92 F 1,10 L 253,00  1 T 2 Vi 1 Vi	**003 62 90**
KH 87,00 GL 133,05			125,00	**003 62 10**	**003 WN 24 00** **003 WN 24 01** A 144,50 B 125,00 C 153,80 H 9,92 F 1,10 L 253,00 1 T 2 Vi 1 Vi	**003 62 80**

© MAHLE 2019 / 2020 | 1023

Ø 125 **195**

OM 403.911, .933
V 10 Diesel, 15950 cm³, 261 kW (355 PS), 17,2:1

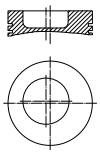
N 122/3	01/1979...

OM 403.935
V 10 Diesel, 15900 cm³, 236 kW (320 PS), 17,2:1, 20 Ventile

2632	08/1973...09/1983

OM 404.901, .918
V 12 Diesel, 20910 cm³, 184 - 236 kW (250 - 321 PS), 17,2:1

KH 81,25
MT 24,50
MØ 69,00
MV 6,00
GL 126,25



46
x
97

003 45 N

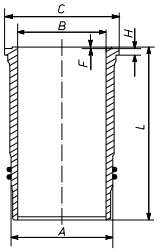
T	3	Mo
NM	3	Mo
DSF	6	Cr

125,00

003 42 00
125 L 79
C, RT, AK

003 WN 14 00
003 WN 14 01
(003 WN 02 01)

A	140,00
B	125,00
C	152,00
H	10,07
F	1,00
L	253,00



2 Vi
2 Vi

003 42 93
(003 42 90)

003 WN 24 00
003 WN 24 01

A	144,50
B	125,00
C	153,80
H	9,92
F	1,10
L	253,00

1 T
2 Vi
1 Vi

003 42 96
(003 42 95)

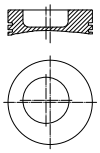
Ø 125 **196**

OM 403.930
V 10 Diesel, 15950 cm³, 236 kW (320 PS), 17,2:1, 20 Ventile

OM 403.931 - 932
V 10 Diesel, 15900 cm³, 103 - 235 kW (140 - 320 PS), 17,2:1, 20 Ventile

1932,2232,1632	08/1973...09/1996
2032	08/1975...09/1983
2632	08/1973...09/1983

KH 87,25
MT 23,50
MØ 65,00
MV 6,00
AA 42,00
F 23,90
GL 137,25



46
x
97

003 45 N

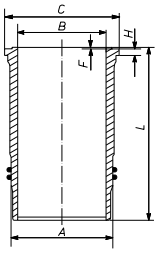
T	3	Mo
NM	3	Mo
DSF	6	Cr

125,00

003 45 00
125 L 80
C, RT, AK
[403)] 003035

003 WN 14 00
003 WN 14 01
(003 WN 02 01)

A	140,00
B	125,00
C	152,00
H	10,07
F	1,00
L	253,00



2 Vi
2 Vi

003 45 93
(003 45 90)

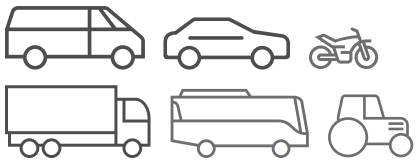
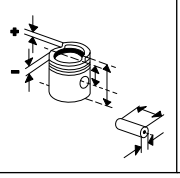
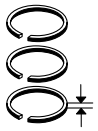
003 WN 24 00
003 WN 24 01

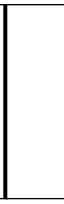
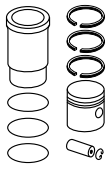
A	144,50
B	125,00
C	153,80
H	9,92
F	1,10
L	253,00

1 T
2 Vi
1 Vi

003 45 96
(003 45 95)

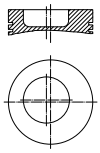
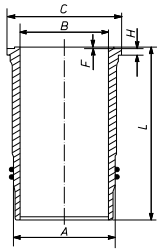
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 125 **197**

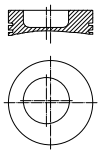
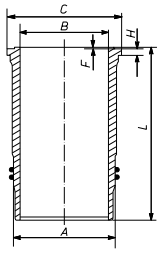
OM 403 A
V 10 Diesel, 15950 cm³, Turbo

KH 81,25 MT 26,50 MØ 67,20 MV 6,00 AA 42,00 F 21,00 GL 126,25 	46 x 105 FB	**003 37 N** T 3 Mo M 3 Mo NM 3 Mo DSF 4 Cr	125,00	**003 37 00** rechts 125 L 53 C, RT, AK	**003 WN 14 00** **003 WN 14 01** (003 WN 02 01) A 140,00 B 125,00 C 152,00 H 10,07 F 1,00 L 253,00  2 Vi 2 Vi	**003 37 93** (003 37 90)
					003 WN 24 00 **003 WN 24 01** A 144,50 B 125,00 C 153,80 H 9,92 F 1,10 L 253,00 1 T 2 Vi 1 Vi	**003 37 96** (003 37 95)
KH 81,25 MT 26,50 MØ 67,20 MV 6,00 AA 42,00 F 21,00 GL 126,25	46 x 105 FB	**003 37 N** T 3 Mo M 3 Mo NM 3 Mo DSF 4 Cr	125,00	**003 38 00** links 125 L 53 C, RT, AK	**003 WN 14 00** **003 WN 14 01**	**003 38 93** (003 38 90)
					003 WN 24 00 **003 WN 24 01**	**003 38 96** (003 38 95)

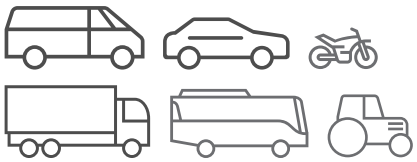
Ø 125 **198**

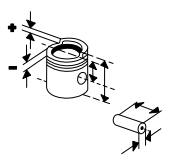
OM 407
R 6 Diesel, 11039 cm³, 132 - 155 kW (180 - 211 PS), 16,5:1

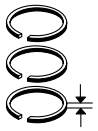
OM 407.955, **OM 407 A**
R 6 Diesel, 11413 cm³, 206 kW (280 PS), 16,5:1, Hub 155mm, Turbo, 12 Ventile
O 305 G,O 305 ST 02/1979...05/1987

KH 84,85 MT 23,90 MØ 75,00 MV 3,00 AA 42,00 F 23,10 GL 139,85 	46 x 105 FB	**003 37 N** T 3 Mo M 3 Mo NM 3 Mo DSF 4 Cr	125,00	**003 36 00** 125 L 54 C, RT, AK (003 39)	**003 WN 16 00** **003 WN 16 01** A 140,00 B 125,00 C 152,00 H 10,07 F 1,00 L 265,00  2 Vi 2 Vi	**003 36 93** (003 36 90) (003 39 90)

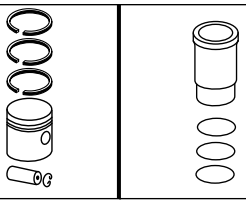
© MAHLE 2019 / 2020 | 1025

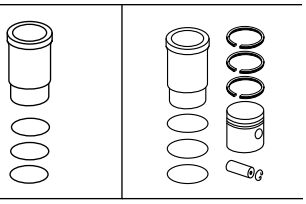












Ø 125 **199**

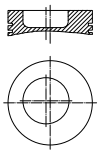
OM 407.905, .908 - 910
R 6 Diesel, 11000 cm³, 73 - 155 kW (99 - 210 PS), 17:1, Hub 150mm, 12 Ventile
O 307,O 305 ST 04/1973...07/1977

OM 407.907
R 6 Diesel, 11045 cm³, 155 kW (210 PS), 17:1, Hub 150mm, 12 Ventile
O 307 04/1973...07/1977

OM 407.911
R 6 Diesel, 11040 cm³, 155 - 73 kW (210 - 99 PS), 17:1, Hub 150mm
O 307,O 305 ST 04/1973...07/1977

OM 409
R 5 Diesel, 9200 cm³, 137 - 141 kW (185 - 192 PS), 17:1

KH 87,25
MT 25,40
MØ 70,00
GL 137,25

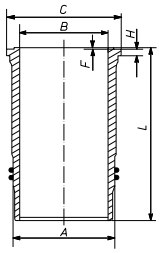


46
x
97

125,00

003 44 00
125 L 34
C, RT, AK

003 WN 16 00
003 WN 16 01
A 140,00
B 125,00
C 152,00
H 10,07
F 1,00
L 265,00



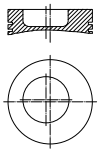
2 Vi
2 Vi

003 44 95
(003 44 93)

Ø 125 **200**

OM 407.912 - 920
R 6 Diesel, 11413 cm³, 41 - 177 kW (56 - 240 PS), 16,5:1, Hub 155mm, 12 Ventile
O 305 ST,O 305 G 11/1976...05/1987
O 307 04/1973...07/1987

KH 84,85
MT 23,00
MØ 75,00
MV 3,00
AA 42,00
F 23,10
GL 139,85



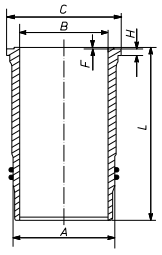
46
x
97

003 45 N
T 3 Mo
NM 3 Mo
DSF 6 Cr

125,00

003 40 00
125 L 54
C, RT, AK
403) 014956

003 WN 16 00
003 WN 16 01
A 140,00
B 125,00
C 152,00
H 10,07
F 1,00
L 265,00



2 Vi
2 Vi

003 40 93
(003 40 90)

KH 84,75
MT 26,00
MØ 70,00
GL 139,75

46
x
97

003 45 N
T 3 Mo
NM 3 Mo
DSF 6 Cr

125,00

003 43 00
125 L 54
C, RT, AK
405) 014955

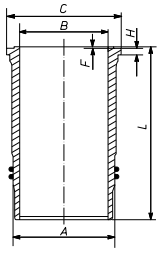
003 WN 16 00
003 WN 16 01

003 43 95
(003 43 93)

Ø 125 **201**

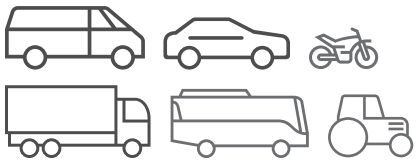
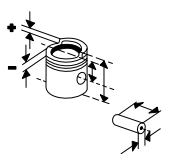
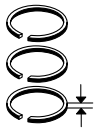
OM 407.951
R 6 Diesel, 11413 cm³, 206 - 175 kW (280 - 238 PS), 16,5:1, Hub 155mm, Turbo, 12 Ventile
O 305 G,O 305 ST 02/1979...05/1987

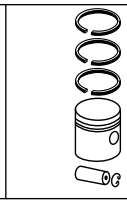
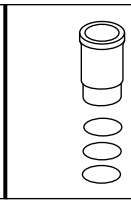
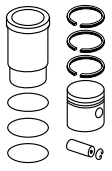
003 WN 16 00
003 WN 16 01
A 140,00
B 125,00
C 152,00
H 10,07
F 1,00
L 265,00



2 Vi
2 Vi

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 128 **202**

M 447.925, **OM 447**.949
6 Gas, 11970 cm³, 150 - 157 kW (203 - 214 PS), 18:1, 12 Ventile

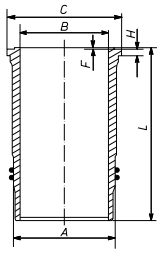
CONECTO C,H,M,UE,12 M 11/2001...

M 476.920, .930, .932 - 935, .937
R 6 Gas, 11967 cm³, 177 - 240 kW (241 - 326 PS), 12 Ventile

CITARO GNG,CITARO NG 04/2000...
CITARO NG 06/2000...

003 WN 26 00
003 WN 26 01

A	144,50
B	128,00
C	153,80
H	9,92
F	1,00
L	270,00



gehärtet
1 T
2 Vi
1 Vi

Ø 128 **203.1**

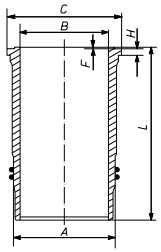
M 476.921, .925 - 927, **OM 447 HLA**
R 6 Gas, 11970 cm³, 101 - 294 kW (138 - 400 PS), 8:1 - 16,3:1, 12 Ventile

O 405 N/NH,O 405 GN 11/1985...

OM 427.900, **OM 427 HA**
R 6 Diesel, 11961 cm³, 147 - 177 kW (200 - 241 PS), 16,3:1, 12 Ventile

003 WN 39 00
003 WN 39 01

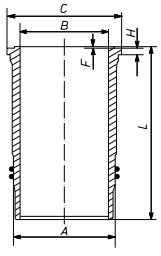
A	144,50
B	128,00
C	154,30
H	9,92
F	1,00
L	270,00



1 T
2 Vi
1 Vi

003 WN 29 00
003 WN 29 01

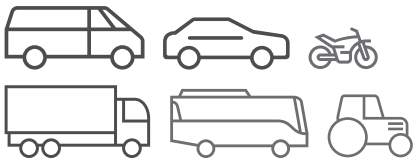
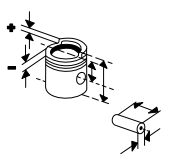
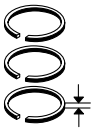
A	144,50
B	128,00
C	153,80
H	10,42
F	1,00
L	270,00

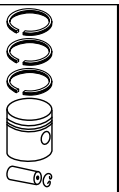
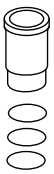
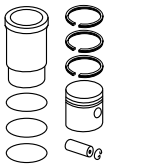


1 T
2 Vi
1 Vi

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1027

Ø 128 - Fortsetzung / Continued **203.2**

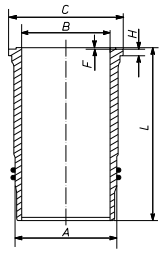
M 476.921, .925 - 927, **OM 447 HLA**
R 6 Gas, 11970 cm³, 101 - 294 kW (138 - 400 PS), 8:1 - 16,3:1, 12 Ventile

O 405 N/NH,O 405 GN	11/1985...

OM 427.900, **OM 427 HA**
R 6 Diesel, 11961 cm³, 147 - 177 kW (200 - 241 PS), 16,3:1, 12 Ventile

003 WN 26 00
003 WN 26 01

A	144,50
B	128,00
C	153,80
H	9,92
F	1,00
L	270,00



gehärtet
1 T
2 Vi
1 Vi

Ø 128 **204**

OM 345.913
R 6 Diesel, 11581 cm³, 210 - 38 kW (286 - 52 PS), 16,5:1, Turbo, 12 Ventile

LS 1929	04/1983...04/1998

KH 90,26 MT 28,50 MØ 70,00 VT 2,00 VT 2,20 AA 50,00 F 23,26 GL 161,26	48 x 108	**003 54 N** T 3,5 Mo M 3,5 IF Mo N 3,5 Mo DSF 6,5 Cr	128,00	**003 65 00** 128 L 14 C, RT (003 49)		
KH 90,06 MT 28,30 F 23,06 GL 161,06			128,50	**003 65 11** (003 65 01)		
			129,00	**003 65 12** (003 65 02)		
			129,50	**003 65 13** (003 65 03)		

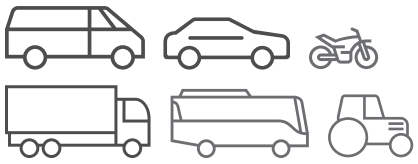
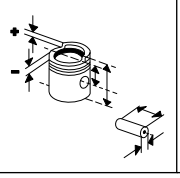
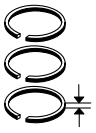
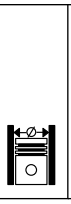
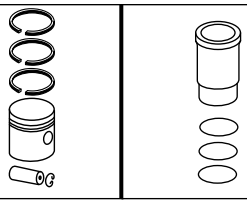
Ø 128 **205**

OM 345.946, .949, .973
R 5 Diesel, 9651 cm³, 141 - 150 kW (192 - 204 PS), 17,2:1, 10 Ventile

LG 1819	08/1991...
LK 1519,LS 1519	01/1973...04/1987
L 1519	01/1973...12/1987
L 2220,LB 2220,LK 2220	05/1987...05/1997
L 2225	01/1989...12/1991

KH 90,26 MT 27,00 MØ 70,00 VT 1,10 AA 50,00 F 23,30 GL 161,26	48 x 108	**003 54 N** T 3,5 Mo M 3,5 IF Mo N 3,5 Mo DSF 6,5 Cr	128,00	**003 54 00** 128 L 14 C, RT		
KH 90,06 MT 26,80 F 23,10 GL 161,06			128,50	**003 54 12** (003 54 02)		
			129,00	**003 54 13** (003 54 03)		
			129,50	**003 54 14** (003 54 04)		

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 128 **206**

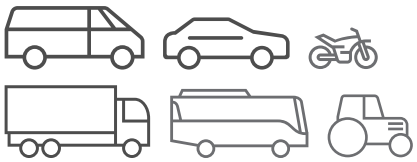
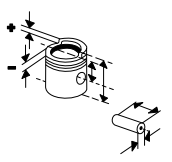
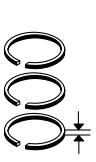
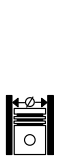
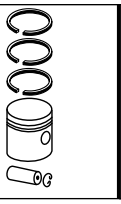
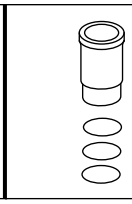
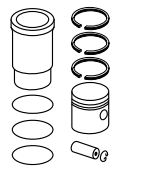
OM 355.910 - 918, .960 - 967, .970, .972 - 976, .979 - 984 R 6 Diesel, 11581 cm³, 33 - 191 kW (45 - 260 PS), 17,2:1 LS 1924 01/1976...12/1983 L 2624	KH 90,26 MT 27,00 MØ 70,00 VT 1,10 AA 50,00 F 23,30 GL 161,26	48 x 108	**003 54 N** T 3,5 Mo M 3,5 IF Mo N 3,5 Mo DSF 6,5 Cr	128,00	**003 54 00** 128 L 14 C, RT	**003 WV 09 00** A 133,50 B 128,00 C 137,50 H 5,50 L 287,50	**003 54 90**
						003 WV 27 00 A 133,70 B 128,00 C 137,50 H 5,50 L 287,50	**003 54 92**
						005 WV 07 00 A 134,00 B 128,00 C 137,50 H 5,50 L 287,50	**003 54 93**
	KH 90,06 MT 26,80 F 23,10 GL 161,06			128,50	**003 54 12** (003 54 02)		
				129,00	**003 54 13** (003 54 03)		
				129,50	**003 54 14** (003 54 04)		

Ø 128 **207.1**

OM 355.968 - 969 R 6 Diesel, 11581 cm³, 191 - 206 kW (260 - 280 PS), 16,5:1, Turbo, 12 Ventile L 2628	KH 90,26 MT 28,50 MØ 70,00 VT 2,00 VT 2,20 AA 50,00 F 23,26 GL 161,26	48 x 108	**003 54 N** T 3,5 Mo M 3,5 IF Mo N 3,5 Mo DSF 6,5 Cr	128,00	**003 65 00** 128 L 14 C, RT (003 49)	**003 WV 09 00** A 133,50 B 128,00 C 137,50 H 5,50 L 287,50	**003 65 90**
						003 WV 27 00 A 133,70 B 128,00 C 137,50 H 5,50 L 287,50	**003 65 92**
						005 WV 07 00 A 134,00 B 128,00 C 137,50 H 5,50 L 287,50	**003 65 93**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

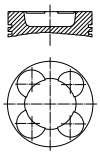
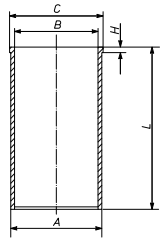
© MAHLE 2019 / 2020 | 1029

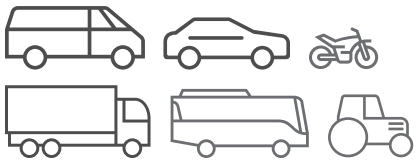
Ø 128 - Fortsetzung / Continued **207.2**

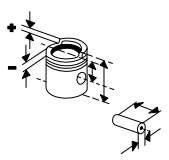
OM 355.968 - 969 R 6 Diesel, 11581 cm³, 191 - 206 kW (260 - 280 PS), 16,5:1, Turbo, 12 Ventile L 2628	KH 90,06 MT 28,30 F 23,06 GL 161,06			128,50	**003 65 11** (003 65 01)		
				129,00	**003 65 12** (003 65 02)		
				129,50	**003 65 13** (003 65 03)		

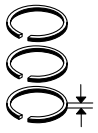
Ø 128 **208**

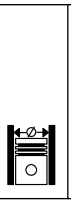
OM 355.978 R 6 Diesel, 11581 cm³, 177 kW (240 PS), 17,2:1, 24 Ventile	KH 90,26 MT 27,00 MØ 70,00 VT 1,10 AA 50,00 F 23,30 GL 161,26 	48 x 108	**003 54 N** T 3,5 Mo M 3,5 IF Mo N 3,5 Mo DSF 6,5 Cr	128,00	**003 54 00** 128 L 14 C, RT	**003 WV 09 00** A 133,50 B 128,00 C 137,50 H 5,50 L 287,50 	**003 54 90**
						003 WV 27 00 A 133,70 B 128,00 C 137,50 H 5,50 L 287,50	**003 54 92**
						005 WV 07 00 A 134,00 B 128,00 C 137,50 H 5,50 L 287,50	**003 54 93**
	KH 90,06 MT 26,80 F 23,10 GL 161,06			128,50	**003 54 12** (003 54 02)		
				129,00	**003 54 13** (003 54 03)		
				129,50	**003 54 14** (003 54 04)		
	KH 90,26 MT 28,50 MØ 70,00 VT 2,00 VT 2,20 AA 50,00 F 23,26 GL 161,26	48 x 108	**003 54 N** T 3,5 Mo M 3,5 IF Mo N 3,5 Mo DSF 6,5 Cr	128,00	**003 65 00** 128 L 14 C, RT (003 49)	**003 WV 09 00** **003 WV 27 00** **005 WV 07 00**	**003 65 90** **003 65 92** **003 65 93**
	KH 90,06 MT 28,30 F 23,06 GL 161,06			128,50	**003 65 11** (003 65 01)		
				129,00	**003 65 12** (003 65 02)		
				129,50	**003 65 13** (003 65 03)		

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

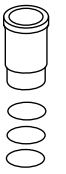












Ø 128 **209**

OM 421.900, .909
V 6 Diesel, 10965 cm³, 159 kW (216 PS), 16,5:1

1222	05/1982...10/1990

OM 421.905 - 908, .910
V 6 Diesel, 10964 cm³, 153 - 159 kW (208 - 216 PS), 16,9:1, 12 Ventile

O 302	
O 303	01/1980...09/1992
1222	05/1982...12/1991
1422,2222	08/1973...09/1996
1622	01/1970...09/1996
1922,2422	10/1981...03/1991

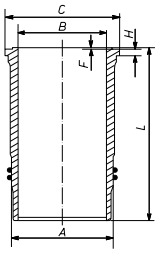
OM 422.900, .905 - 923
V 8 Diesel, 14618 cm³, 65 - 206 kW (88 - 280 PS), 16,5:1

O 303	01/1980...09/1987
N 217/3	04/1973...
N 216	09/1990...
1225,1228	05/1982...12/1991
1628,1625	01/1970...09/1996
2028	01/1980...06/1989
2225,1928,1428,2228,1425	08/1973...09/1996
2425	04/1985...03/1991
2528	01/1980...03/1991
3025,2025	08/1983...03/1991
3228	07/1987...03/1991
3328,3028,2628	02/1980...03/1991
3528	07/1982...09/1989
2429	07/1987...09/1996
ZX	01/1981...

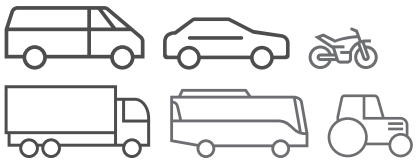
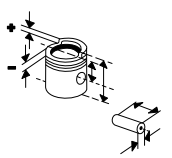
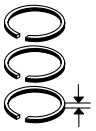
OM 423.900, .905 - 909
V 10 Diesel, 18273 cm³, 86 - 261 kW (117 - 355 PS)

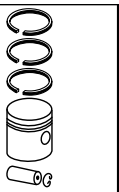
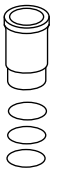
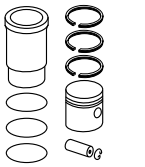
1936,1636	08/1973...09/1996
2036	03/1984...03/1991
2236	09/1982...03/1991
2536	10/1981...03/1991
3336	11/1981...11/1991
3536	12/1982...11/1991
3836,2636,3036	11/1981...03/1991
3236	07/1987...09/1996
3238	03/1991...09/1996

OM 424.900
V 12 Diesel, 21930 cm³, 309 kW (420 PS), 16,5:1, 24 Ventile

KH 81,35 MT 24,10 MØ 70,00 MV 3,00 AA 42,00 F 21,10 GL 126,35	46 x 99	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**003 66 10** 128 L 33 C, RT, AK (003 66 00) (003 75)	**003 WN 15 00** **003 WN 15 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,10 L 253,00  2 Vi 2 Vi	**003 66 80** (003 66 90) (003 66 93)
					003 WN 25 00 **003 WN 25 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 9,92 F 1,00 L 253,00 1 T 2 Vi 1 Vi	**003 66 83** (003 66 95)
					003 WN 28 00 **003 WN 28 01** (003 WN 17 01) A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,42 F 1,00 L 253,00 gehärtet 1 T 2 Vi 1 Vi	**003 66 84** (003 66 94) (003 66 96)
KH 81,15 F 20,90 GL 126,15			128,00	**003 66 20**	**003 WN 15 00** **003 WN 15 01**	**003 66 70**
					003 WN 25 00 **003 WN 25 01**	**003 66 73**
					003 WN 28 00 **003 WN 28 01**	**003 66 74**

© MAHLE 2019 / 2020 | 1031

Ø 128 **210**

OM 421.901
V 6 Diesel, 10965 cm³, 184 - 418 kW (250 - 568 PS), 16,9:1, Turbo, 12 Ventile

OM 421.951
V 6 Diesel, 10964 cm³, 184 - 66 kW (250 - 90 PS), 16,3:1, Turbo, 12 Ventile

O 303	11/1985...04/1989

OM 422.901, .953 - 955, .959, .963
V 8 Diesel, 14618 cm³, 59 - 276 kW (80 - 375 PS), 16,3:1, Turbo, 16 Ventile

O 303	08/1980...09/1987
1933,2238,2438,1938,2233,1633,1638	08/1973...09/1996
2433	10/1980...09/1996
2633,3033	05/1982...05/1987
2638,3038	01/1981...12/1986
3333	12/1982...11/1991

OM 422.951 - 952, .956
V 8 Diesel, 14600 cm³, 90 - 243 kW (123 - 330 PS), 16,3:1, Turbo, 16 Ventile

O 303	08/1980...09/1987
N 122/3	09/1990...
1933,2233,1633	08/1973...09/1996
2033	12/1981...05/1987
2633	05/1982...05/1987

OM 422.957 - 958
V 8 Diesel, 14620 cm³, 243 kW (330 PS), 16,3:1, Turbo, 16 Ventile

1933,2233,1633	08/1973...09/1996
2433	10/1980...09/1996
2633,3033	05/1982...05/1987

OM 423.901, .950
V 10 Diesel, 18273 cm³, 184 - 418 kW (250 - 568 PS), 16,3:1, Turbo, 20 Ventile

3850,3250	09/1985...08/1994
4850,4050	07/1987...

OM 424.901
V 12 Diesel, 21930 cm³, 441 kW (600 PS), 16,5:1, 24 Ventile

OM 424 A, **OM 424 LA**
V 12 Diesel, 21927 cm³, 184 - 441 kW (250 - 600 PS), 16,3:1, Turbo

KH 81,35
MT 25,40
MØ 70,00
MV 3,00
AA 42,00
F 21,10
GL 126,35



46
x
105
FB

003 76 N

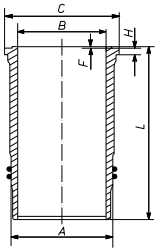
T	3	Mo
M	3	IWU Cr
DSF	4	Cr

128,00

003 67 00
128 L 34
C, RT, AK

003 WN 25 00
003 WN 25 01

A	144,50
B	128,00
C	153,80
H	9,92
F	1,00
L	253,00



1 T
2 Vi
1 Vi

003 67 95
(003 67 93)

003 WN 28 00
003 WN 28 01
(003 WN 17 01)

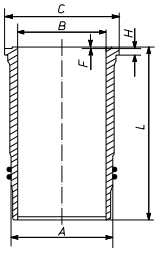
A	144,50
B	128,00
C	153,80
H	10,42
F	1,00
L	253,00

gehärtet
1 T
2 Vi
1 Vi

003 67 96

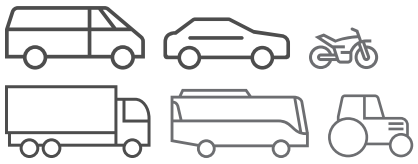
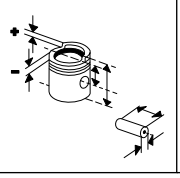
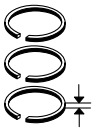
003 WN 15 00
003 WN 15 01

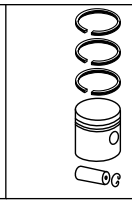
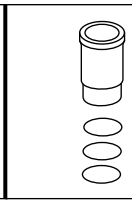
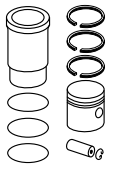
A	144,50
B	128,00
C	153,80
H	10,07
F	1,10
L	253,00



2 Vi
2 Vi

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 128 **211**

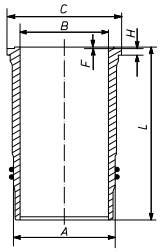
OM 424 LA
V 12 Diesel, 21927 cm³, 400 - 452 kW (544 - 615 PS), 16,3:1, Turbo, LLK

OM 443.940, Euro 1
V 10 Diesel, 18270 cm³, 340 - 412 kW (462 - 560 PS), 16,8:1, Turbo, LLK

2628	02/1980...03/1991
1945,2629,1929	07/1988...08/1994

003 WN 28 00
003 WN 28 01
(003 WN 17 01)

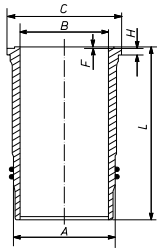
A	144,50
B	128,00
C	153,80
H	10,42
F	1,00
L	253,00



gehärtet
1 T
2 Vi
1 Vi

003 WN 25 00
003 WN 25 01

A	144,50
B	128,00
C	153,80
H	9,92
F	1,00
L	253,00



1 T
2 Vi
1 Vi

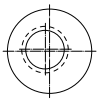
Ø 128 **212.1**

OM 427.901
R 5 Diesel, 11970 cm³, 206 - 114 kW (280 - 155 PS), 16,6:1, 12 Ventile

OM 427.910 - 911, **OM 447**.901, .905 - 914
R 6 Diesel, 11970 cm³, 147 - 177 kW (200 - 241 PS), 16,6:1, Hub 155mm

O 405,O 405 G	12/1984...11/1985
O 407	03/1987...11/2001
O 408	01/1991...12/1998

KH	90,00
MT	30,00
MØ	59,90
GL	140,00

46
x
99

003 76 N

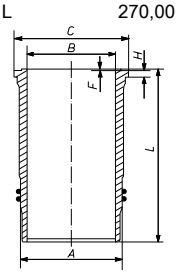
T	3	Mo
M	3	IWU Cr
DSF	4	Cr

128,00

003 64 00
128 L 57
HA C, RT, AK
(003 71)

003 WN 26 00
003 WN 26 01

A	144,50
B	128,00
C	153,80
H	9,92
F	1,00
L	270,00

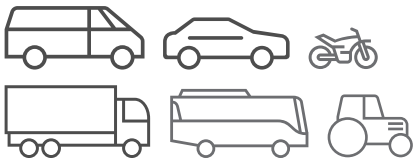
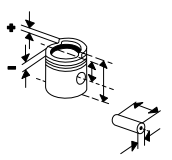
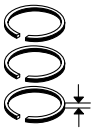


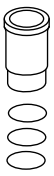
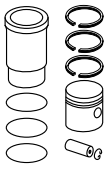
gehärtet
1 T
2 Vi
1 Vi

003 64 93
(003 64 90)

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1033

Ø 128 - Fortsetzung / Continued **212.2**

OM 427.901
R 5 Diesel, 11970 cm³, 206 - 114 kW (280 - 155 PS), 16,6:1, 12 Ventile

OM 427.910 - 911, **OM 447**.901, .905 - 914
R 6 Diesel, 11970 cm³, 147 - 177 kW (200 - 241 PS), 16,6:1, Hub 155mm

O 405,O 405 G	12/1984...11/1985
O 407	03/1987...11/2001
O 408	01/1991...12/1998

003 WN 29 00
003 WN 29 01

A	144,50
B	128,00
C	153,80
H	10,42
F	1,00
L	270,00

1 T
2 Vi
1 Vi

003 64 94
(003 64 92)

003 WN 39 00
003 WN 39 01

A	144,50
B	128,00
C	154,30
H	9,92
F	1,00
L	270,00

1 T
2 Vi
1 Vi

003 64 95

KH 89,70
GL 139,70

128,00

003 64 10

003 WN 26 00
003 WN 26 01

003 64 83

003 WN 29 00
003 WN 29 01

003 64 84

Ø 128 **213.1**

OM 427.902
R 5 Diesel, 11961 cm³, 185 kW (252 PS), 16,6:1, Turbo, 12 Ventile

OM 427.903
R 6 Diesel, 11961 cm³, 185 kW (252 PS), 16,6:1, Turbo, 12 Ventile

OM 427.950 - 952
R 6 Diesel, 11967 cm³, 87 - 206 kW (118 - 280 PS), 16,3:1, Turbo, 12 Ventile

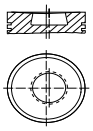
O 405 G,O 405 ST 11/1985...

OM 429.953, **OM 429 LA**
R 5 Diesel, 9927 cm³, 186 kW (253 PS), 17,3:1, Turbo, 2 Ventile

OM 447.902 - 903
R 6 Diesel, 11970 cm³

OM 475.952
R 5 Diesel, 9973 cm³, 184 kW (250 PS), 16,3:1, 10 Ventile

KH 89,85
MT 26,50
MØ 69,60
MV 3,00
GL 139,85



46
x
105
FB

003 76 N

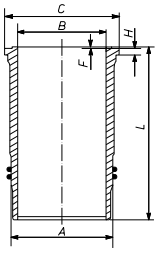
T	3	Mo
M	3	IWU Cr
DSF	4	Cr

128,00

003 72 00
128 L 124
HA C, RT, AK
(003 73)

003 WN 26 00
003 WN 26 01

A	144,50
B	128,00
C	153,80
H	9,92
F	1,00
L	270,00



gehärtet
1 T
2 Vi
1 Vi

003 72 93
(003 72 90)

003 WN 29 00
003 WN 29 01

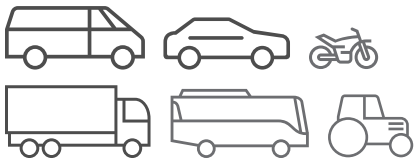
A	144,50
B	128,00
C	153,80
H	10,42
F	1,00
L	270,00

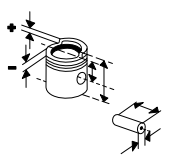
1 T
2 Vi
1 Vi

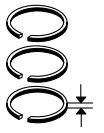
003 72 94
(003 72 92)

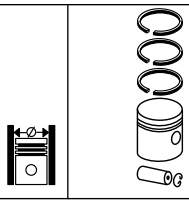
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

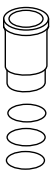
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

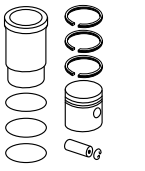












Ø 128 - Fortsetzung / Continued — **213.2**

OM 427.902
R 5 Diesel, 11961 cm³, 185 kW (252 PS), 16,6:1, Turbo, 12 Ventile

OM 427.903
R 6 Diesel, 11961 cm³, 185 kW (252 PS), 16,6:1, Turbo, 12 Ventile

OM 427.950 - 952
R 6 Diesel, 11967 cm³, 87 - 206 kW (118 - 280 PS), 16,3:1, Turbo, 12 Ventile

O 405 G,O 405 ST 11/1985...

OM 429.953, **OM 429 LA**
R 5 Diesel, 9927 cm³, 186 kW (253 PS), 17,3:1, Turbo, 2 Ventile

OM 447.902 - 903
R 6 Diesel, 11970 cm³

OM 475.952
R 5 Diesel, 9973 cm³, 184 kW (250 PS), 16,3:1, 10 Ventile

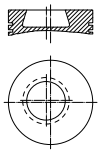
					003 WN 39 00 **003 WN 39 01** A 144,50 B 128,00 C 154,30 H 9,92 F 1,00 L 270,00 1 T 2 Vi 1 Vi	**003 72 95**
KH 89,55 GL 139,55			128,00	**003 72 10**	**003 WN 26 00** **003 WN 26 01**	**003 72 83**
					003 WN 29 00 **003 WN 29 01**	**003 72 84**

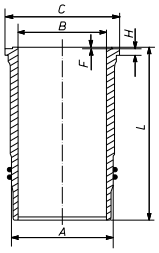
Ø 128 — **214.1**

OM 427.905
R 6 Diesel, 11970 cm³, 150 kW (204 PS), 16,6:1

O 405 12/1984...

KH 90,00 MT 30,00 MØ 59,90 GL 140,00	46 x 99	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**003 64 00** 128 L 57 HA C, RT, AK (003 71)	**003 WN 26 00** **003 WN 26 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 9,92 F 1,00 L 270,00	**003 64 93** (003 64 90)



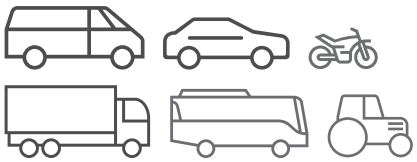
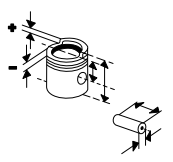
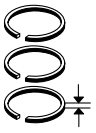


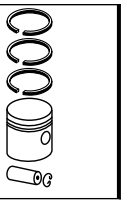
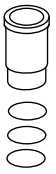
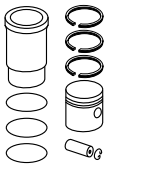
gehärtet
1 T
2 Vi
1 Vi

	003 WN 29 00 **003 WN 29 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,42 F 1,00 L 270,00 1 T 2 Vi 1 Vi	**003 64 94** (003 64 92)
	003 WN 39 00 **003 WN 39 01** A 144,50 B 128,00 C 154,30 H 9,92 F 1,00 L 270,00 1 T 2 Vi 1 Vi	**003 64 95**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1035

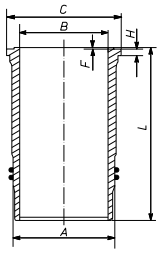




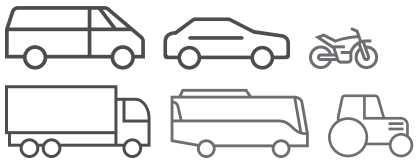
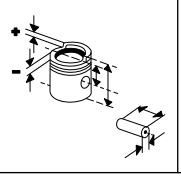
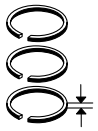
Ø 128 - Fortsetzung / Continued **214.2**

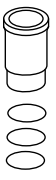
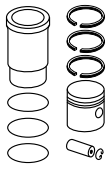
OM 427.905 R 6 Diesel, 11970 cm³, 150 kW (204 PS), 16,6:1 O 405 12/1984...	KH 89,70 GL 139,70			128,00	**003 64 10**	**003 WN 26 00** **003 WN 26 01**	**003 64 83**
						003 WN 29 00 **003 WN 29 01**	**003 64 84**
	KH 89,85 MT 26,50 MØ 69,60 MV 3,00 GL 139,85	46 x 105 FB	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**003 72 00** 128 L 124 HA C, RT, AK (003 73)	**003 WN 26 00** **003 WN 26 01**	**003 72 93** (003 72 90)
						003 WN 29 00 **003 WN 29 01**	**003 72 94** (003 72 92)
						003 WN 39 00 **003 WN 39 01**	**003 72 95**
	KH 89,55 GL 139,55			128,00	**003 72 10**	**003 WN 26 00** **003 WN 26 01**	**003 72 83**
						003 WN 29 00 **003 WN 29 01**	**003 72 84**

Ø 128 **215**

OM 440.940 - 942, .945, **OM 442**.977 - 978, Euro 1 V 8 Diesel, 14618 cm³, 250 kW (340 PS), 18:1, Turbo, 16 Ventile 1634L 01/1970... 1935 05/1989...08/1994 2435 07/1987...09/1996 2635,3535,1735 07/1988...08/1994	KH 81,45 MT 23,20 MØ 65,00 MV 3,00 GL 126,45	46 x 105 T	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**003 92 00** 128 L 101 HA C, RT, AK, KK (003 81)	**003 WN 25 00** **003 WN 25 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 9,92 F 1,00 L 253,00  1 T 2 Vi 1 Vi	**003 92 90** (003 81 90)
						003 WN 28 00 **003 WN 28 01** (003 WN 17 01) A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,42 F 1,00 L 253,00 gehärtet 1 T 2 Vi 1 Vi	**003 92 92** (003 81 92)
	KH 81,15 GL 126,15			128,00	**003 92 10**	**003 WN 25 00** **003 WN 25 01**	**003 92 80** (003 81 80)
						003 WN 28 00 **003 WN 28 01**	**003 92 82** (003 81 82)

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 128 **216**

OM 440.970 - 973, .975 - 976, .978 - 991,
OM 442.995 - 998, Euro 1
V 8 Diesel, 14618 cm³, 66 - 370 kW (90 - 503 PS), 16,8:1, Turbo, LLK

2638 S	09/1995...12/1999
O 404	
2038	11/1991...09/1996
L 2638	08/1998...12/2005
N 128/4	01/1993...
1850,2550,2538,2544,1838 ,1844,2650,3244,3250,405 0	07/1987...
2031	03/1992...09/1996
2044,2644,2055	01/1992...09/1996
2050	01/1991...09/1996
2638	09/1991...09/1996
2648,2635,2629	07/1988...08/1994
3053	12/1993...09/1996
3238	10/1990...09/1996
3548	05/1992...09/1996
4844,3550,3553,3544,3538	03/1991...09/1996

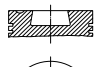
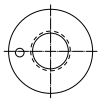
OM 441.986 - 997, .999, Euro 1
V 6 Diesel, 10960 cm³, 68 - 250 kW (93 - 340 PS), 16,8:1, Turbo, LLK

O 304	
O 340	01/1991...06/1995
1226	02/1993...09/1996
1234	01/1992...09/1996
1733,1734,2433,2434	12/1987...09/1996
1834,1831,2434,2534	07/1987...09/1996
2634	06/1992...09/1996
3234	02/1992...09/1996
3534	10/1993...09/1996
N 316	12/1988...

OM 443.901, Euro 1
V 10 Diesel, 18267 cm³, 412 kW (560 PS), 16,8:1, Turbo, LLK

OM 444.901, Euro 1
V 12 Diesel, 21924 cm³, 16,8:1, Turbo, LLK

KH 81,45
MT 24,50
MØ 66,95
MV 3,00
F 18,10
GL 126,40

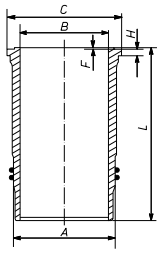
46
x
105
T

003 76 N
T 3 Mo
M 3 IWU Cr
DSF 4 Cr

128,00

003 93 00
128 L 101
HA C, RT, AK, KK
(003 80)

003 WN 25 00
003 WN 25 01
A 144,50
B 128,00
C 153,80
H 9,92
F 1,00
L 253,00



1 T
2 Vi
1 Vi

003 93 90
(003 80 90)

003 WN 28 00
003 WN 28 01
(003 WN 17 01)
A 144,50
B 128,00
C 153,80
H 10,42
F 1,00
L 253,00
gehärtet
1 T
2 Vi
1 Vi

003 93 92
(003 80 92)

KH 81,15
F 17,80
GL 126,10

128,00

003 93 10

003 WN 25 00
003 WN 25 01

003 93 80
(003 80 80)

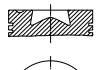
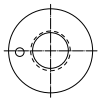
003 WN 28 00
003 WN 28 01

003 93 82
(003 80 82)

Ø 128 **217.1**

OM 441.901, Euro 2
V 6 Diesel, 10960 cm³, 250 kW (340 PS), 17,2:1, Hub 142mm, Turbo, LLK, 12 Ventile

KH 81,45
MT 24,00
MØ 72,50
MV 3,00
F 18,10
GL 126,45

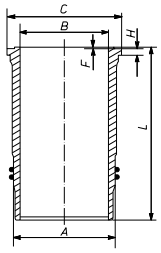
46
x
105
T

003 76 N
T 3 Mo
M 3 IWU Cr
DSF 4 Cr

128,00

003 90 00
128 L 95
C, RT, AK, KK
(003 88)

003 WN 25 00
003 WN 25 01
A 144,50
B 128,00
C 153,80
H 9,92
F 1,00
L 253,00

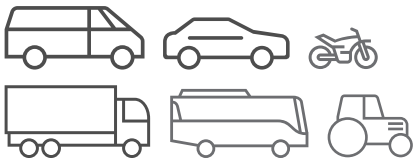
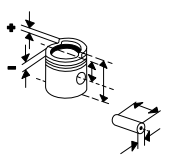
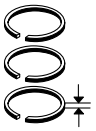


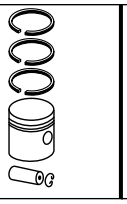
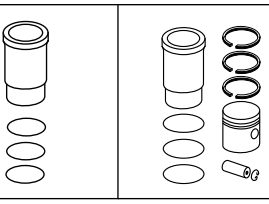
1 T
2 Vi
1 Vi

003 90 90
(003 88 90)

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1037

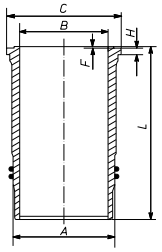




Ø 128 - Fortsetzung / Continued **217.2**

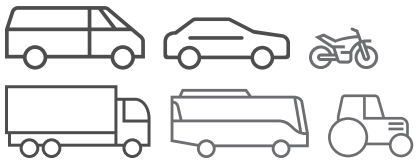
OM 441.901, Euro 2 V 6 Diesel, 10960 cm³, 250 kW (340 PS), 17,2:1, Hub 142mm, Turbo, LLK, 12 Ventile						**003 WN 28 00** **003 WN 28 01** (003 WN 17 01) A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,42 F 1,00 L 253,00 gehärtet 1 T 2 Vi 1 Vi	**003 90 92** (003 88 92)
	KH 81,15 F 17,80 GL 126,15			128,00	**003 90 10**	**003 WN 25 00** **003 WN 25 01**	**003 90 80** (003 88 80)
						003 WN 28 00 **003 WN 28 01**	**003 90 82** (003 88 82)
	KH 81,35 MT 27,50 MØ 66,30 MV 3,00 GL 126,35	46 x 105 T	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**004 66 00** 128 L 136 HA C, RT, AK	**003 WN 25 00** **003 WN 25 01**	**004 66 90**

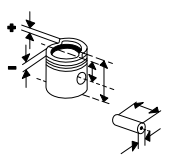
Ø 128 **218.1**

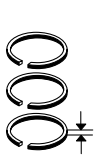
OM 441.950, Euro 0 V 6 Diesel, 10960 cm³, 200 kW (272 PS), 16,3:1, Turbo, 12 Ventile O 303 11/1985...09/1992 **OM 441**.951, .953 V 6 Diesel, 10964 cm³, 191 - 200 kW (260 - 272 PS), 16,3:1, Turbo, LLK, 12 Ventile O 303 12/1987...09/1992	KH 81,30 MT 27,50 MØ 66,27 MV 3,00 AA 42,00 F 18,00 GL 126,35	46 x 105 NB	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**003 76 00** 128 L 75 HA C, RT, AK (003 74)	**003 WN 15 00** **003 WN 15 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,10 L 253,00  2 Vi 2 Vi	**003 76 90** (003 74 90)
						003 WN 25 00 **003 WN 25 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 9,92 F 1,00 L 253,00 1 T 2 Vi 1 Vi	**003 76 93** (003 74 93)

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

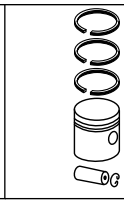
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

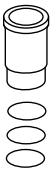


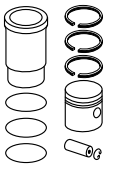




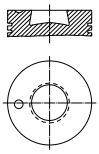




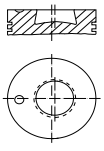
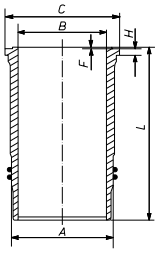




Ø 128 - Fortsetzung / Continued **218.2**

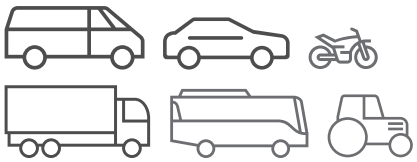
OM 441.950, Euro 0 V 6 Diesel, 10960 cm³, 200 kW (272 PS), 16,3:1, Turbo, 12 Ventile O 303 11/1985...09/1992 **OM 441**.951, .953 V 6 Diesel, 10964 cm³, 191 - 200 kW (260 - 272 PS), 16,3:1, Turbo, LLK, 12 Ventile O 303 12/1987...09/1992						**003 WN 28 00** **003 WN 28 01** (003 WN 17 01) A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,42 F 1,00 L 253,00 gehärtet 1 T 2 Vi 1 Vi	**003 76 94** (003 74 92)
	KH 81,00 F 17,70 GL 126,05			128,00	**003 76 10**	**003 WN 15 00** **003 WN 15 01**	**003 76 80**
						003 WN 25 00 **003 WN 25 01**	**003 76 83**
						003 WN 28 00 **003 WN 28 01**	**003 76 84**
	KH 81,45 MT 27,50 MØ 66,27 MV 3,00 F 18,05 GL 126,40 	46 x 105 T	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**003 91 00** 128 L 101 HA C, RT, AK, KK (003 77) 403) 892887	**003 WN 25 00** **003 WN 25 01**	**003 91 90** (003 77 90) (003 77 93)
						003 WN 28 00 **003 WN 28 01**	**003 91 92** (003 77 94)
	KH 81,15 F 17,75 GL 126,10			128,00	**003 91 10**	**003 WN 25 00** **003 WN 25 01**	**003 91 80** (003 77 80) (003 77 83)
						003 WN 28 00 **003 WN 28 01**	**003 91 82** (003 77 84)

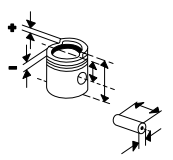
Ø 128 **219.1**

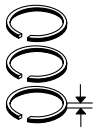
OM 441.960, .962, .981 - 983, .985 V 6 Diesel, 10964 cm³, 64 - 250 kW (87 - 340 PS), 16,3:1, 12 Ventile 1726 12/1988...08/1994 1733,1734,2433,2434 12/1987...09/1996 2426 02/1990...08/1994 3233 10/1990...07/1992 **OM 441**.961, .986 - 988 V 6 Diesel, 10960 cm³, 74 - 250 kW (101 - 340 PS), 16,3:1, Turbo, LLK 1733,1734,2433,2434 12/1987...09/1996 1834,2534,2434 07/1987...09/1996 S 312 HD 09/1991...02/2002 1831 07/1992...09/1996 2634 06/1992...09/1996 3234 02/1992...09/1996 3534 10/1993...09/1996 **OM 442**.941 - 942, .944 - 946, .950 - 968, .976, .980, .982 - 983, .985, .989, .992 - 994 V 8 Diesel, 14618 cm³, 67 - 362 kW (91 - 492 PS), Turbo O 303 09/1987...09/1992 O 330 01/1990... 1644,1935,1944,2444,3544,2035,2644,1635,2235,2244 08/1973...09/1996 2036 01/1980...06/1989 2536 10/1981...03/1991	KH 81,30 MT 27,50 MØ 66,27 MV 3,00 AA 42,00 F 18,00 GL 126,35 	46 x 105 NB	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**003 76 00** 128 L 75 HA C, RT, AK (003 74)	**003 WN 15 00** **003 WN 15 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,10 L 253,00  2 Vi 2 Vi	**003 76 90** (003 74 90)

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

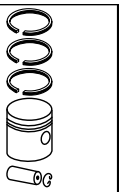
© MAHLE 2019 / 2020 | 1039

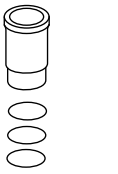


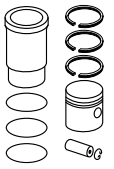








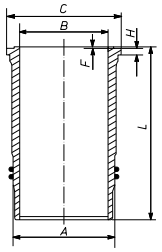




Ø 128 - Fortsetzung / Continued — **219.2**

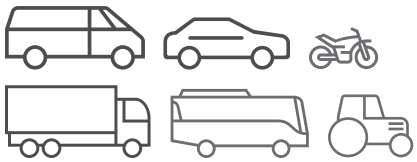
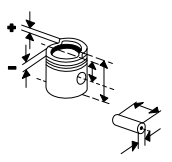
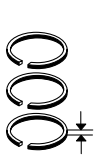
3335 04/1986...03/1991 3336 11/1981...03/1991 3338 01/1981...12/1986 1948 09/1988...07/1992 2435,3535,1735,3235 07/1987...09/1996 2629 07/1988...08/1994 2635 04/1986...08/1994 2648 12/1988...07/1992 S 317GT-HD/HD/HDH,S 319GT-HD 09/1991...02/2002 **OM 442**.943, .971 - 972 V 8 Diesel, 14620 cm³, 269 - 362 kW (366 - 492 PS), 16,3:1 - 16,9:1, 16 Ventile 1935 05/1989...08/1994 2435 07/1987...09/1996 2635 02/1990...08/1994						**003 WN 25 00** **003 WN 25 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 9,92 F 1,00 L 253,00 1 T 2 Vi 1 Vi	**003 76 93** (003 74 93)
						003 WN 28 00 **003 WN 28 01** (003 WN 17 01) A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,42 F 1,00 L 253,00 gehärtet 1 T 2 Vi 1 Vi	**003 76 94** (003 74 92)
	KH 81,00 F 17,70 GL 126,05			128,00	**003 76 10**	**003 WN 15 00** **003 WN 15 01**	**003 76 80**
						003 WN 25 00 **003 WN 25 01**	**003 76 83**
						003 WN 28 00 **003 WN 28 01**	**003 76 84**

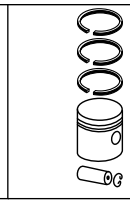
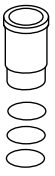
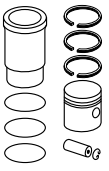
Ø 128 — **220.1**

OM 441.960 - 962, .981 - 983, .985, Euro 0 V 6 Diesel, 10960 cm³, 249 kW (340 PS), 16,3:1, Turbo, LLK **OM 442**.985, .989, .992 - 994 V 8 Diesel, 14618 cm³, 320 - 362 kW (435 - 492 PS), 16,3:1 - 16,9:1, 16 Ventile 1850,2550,2448,1748,3248 07/1987...09/1996 1948 09/1988...07/1992 2050 01/1991...09/1996 2538,3538 03/1991...09/1996 2629,2648 07/1988...08/1994 2638 09/1991...09/1996 2645 02/1990...09/1996 2650,2635 07/1988...09/1996 3238 10/1990...09/1996 3535 10/1988...08/1994 3550,3553,3548 05/1992...09/1996	KH 81,45 MT 27,50 MØ 66,27 MV 3,00 F 18,05 GL 126,40	46 x 105 T	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**003 91 00** 128 L 101 HA C, RT, AK, KK (003 77) 403) 892887	**003 WN 25 00** **003 WN 25 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 9,92 F 1,00 L 253,00  1 T 2 Vi 1 Vi	**003 91 90** (003 77 90) (003 77 93)
						003 WN 28 00 **003 WN 28 01** (003 WN 17 01) A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,42 F 1,00 L 253,00 gehärtet 1 T 2 Vi 1 Vi	**003 91 92** (003 77 94)
	KH 81,15 F 17,75 GL 126,10			128,00	**003 91 10**	**003 WN 25 00** **003 WN 25 01**	**003 91 80** (003 77 80) (003 77 83)

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

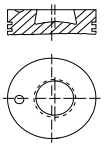
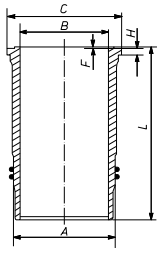




Ø 128 - Fortsetzung / Continued — **220.2**

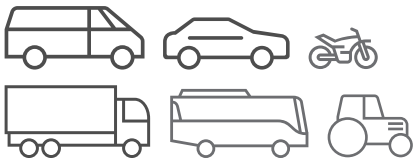
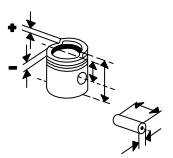
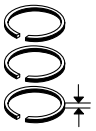
OM 441.960 - 962, .981 - 983, .985, Euro 0 V 6 Diesel, 10960 cm³, 249 kW (340 PS), 16,3:1, Turbo, LLK **OM 442**.985, .989, .992 - 994 V 8 Diesel, 14618 cm³, 320 - 362 kW (435 - 492 PS), 16,3:1 - 16,9:1, 16 Ventile 1850,2550,2448,1748,3248 07/1987...09/1996 1948 09/1988...07/1992 2050 01/1991...09/1996 2538,3538 03/1991...09/1996 2629,2648 07/1988...08/1994 2638 09/1991...09/1996 2645 02/1990...09/1996 2650,2635 07/1988...09/1996 3238 10/1990...09/1996 3535 10/1988...08/1994 3550,3553,3548 05/1992...09/1996						**003 WN 28 00** **003 WN 28 01**	**003 91 82** (003 77 84)

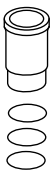
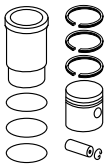
Ø 128 — **221.1**

OM 441.980, Euro 1 V 6 Diesel, 10960 cm³, 250 kW (340 PS), 16,8:1, Turbo, LLK O 404 09/1991...10/1999 O 350 RHD/SHD 08/1995...	KH 81,45 MT 23,20 MØ 65,00 MV 3,00 GL 126,45 	46 x 105 T	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**003 92 00** 128 L 101 HA C, RT, AK, KK (003 81)	**003 WN 25 00** **003 WN 25 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 9,92 F 1,00 L 253,00  1 T 2 Vi 1 Vi	**003 92 90** (003 81 90)
						003 WN 28 00 **003 WN 28 01** (003 WN 17 01) A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,42 F 1,00 L 253,00 gehärtet 1 T 2 Vi 1 Vi	**003 92 92** (003 81 92)
	KH 81,15 GL 126,15			128,00	**003 92 10**	**003 WN 25 00** **003 WN 25 01**	**003 92 80** (003 81 80)
						003 WN 28 00 **003 WN 28 01**	**003 92 82** (003 81 82)

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1041

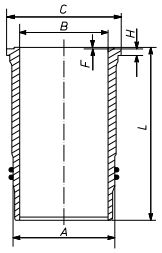




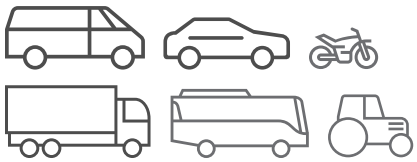
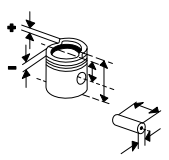
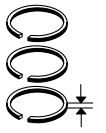
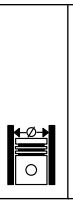
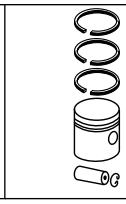
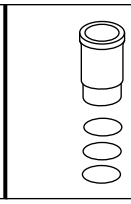
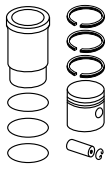
Ø 128 - Fortsetzung / Continued **221.2**

OM 441.980, Euro 1 V 6 Diesel, 10960 cm³, 250 kW (340 PS), 16,8:1, Turbo, LLK O 404 09/1991...10/1999 O 350 RHD/SHD 08/1995...	KH 81,45 MT 24,50 MØ 66,95 MV 3,00 F 18,10 GL 126,40	46 x 105 T	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**003 93 00** 128 L 101 HA C, RT, AK, KK (003 80)	**003 WN 25 00** **003 WN 25 01**	**003 93 90** (003 80 90)
						003 WN 28 00 **003 WN 28 01**	**003 93 92** (003 80 92)
	KH 81,15 F 17,80 GL 126,10			128,00	**003 93 10**	**003 WN 25 00** **003 WN 25 01**	**003 93 80** (003 80 80)
						003 WN 28 00 **003 WN 28 01**	**003 93 82** (003 80 82)

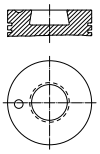
Ø 128 **222.1**

OM 441.980 V 6 Diesel, 10960 cm³, 250 - 481 kW (340 - 654 PS), 16,3:1, Turbo, LLK O 403 SHD 01/2003... O 404 09/1991...10/1999 O 350 RHD/SHD 08/1995... N 316 12/1988...	KH 81,30 MT 27,50 MØ 66,27 MV 3,00 AA 42,00 F 18,00 GL 126,35	46 x 105 NB	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**003 76 00** 128 L 75 HA C, RT, AK (003 74)	**003 WN 15 00** **003 WN 15 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,10 L 253,00  2 Vi 2 Vi	**003 76 90** (003 74 90)
						003 WN 25 00 **003 WN 25 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 9,92 F 1,00 L 253,00 1 T 2 Vi 1 Vi	**003 76 93** (003 74 93)
						003 WN 28 00 **003 WN 28 01** (003 WN 17 01) A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,42 F 1,00 L 253,00 gehärtet 1 T 2 Vi 1 Vi	**003 76 94** (003 74 92)
	KH 81,00 F 17,70 GL 126,05			128,00	**003 76 10**	**003 WN 15 00** **003 WN 15 01**	**003 76 80**
						003 WN 25 00 **003 WN 25 01**	**003 76 83**

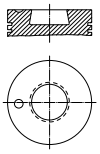
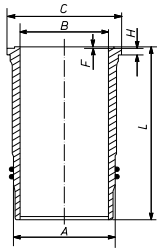
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 128 - Fortsetzung / Continued **222.2**

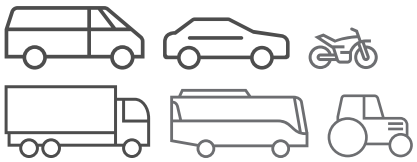
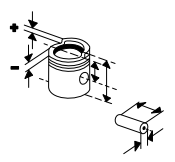
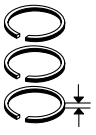
OM 441.980 V 6 Diesel, 10960 cm³, 250 - 481 kW (340 - 654 PS), 16,3:1, Turbo, LLK O 403 SHD 01/2003... O 404 09/1991...10/1999 O 350 RHD/SHD 08/1995... N 316 12/1988...						**003 WN 28 00** **003 WN 28 01**	**003 76 84**
	KH 81,45 MT 24,50 MØ 66,95 MV 3,00 F 18,10 GL 126,40 	46 x 105 T	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**003 93 00** 128 L 101 HA C, RT, AK, KK (003 80)	**003 WN 25 00** **003 WN 25 01**	**003 93 90** (003 80 90)
						003 WN 28 00 **003 WN 28 01**	**003 93 92** (003 80 92)
	KH 81,15 F 17,80 GL 126,10			128,00	**003 93 10**	**003 WN 25 00** **003 WN 25 01**	**003 93 80** (003 80 80)
						003 WN 28 00 **003 WN 28 01**	**003 93 82** (003 80 82)

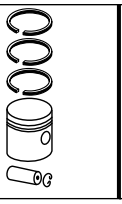
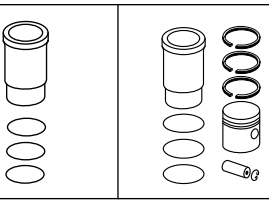
Ø 128 **223.1**

OM 441.998, Euro 1 V 6 Diesel, 10960 cm³, 230 - 165 kW (313 - 224 PS), 16,8:1, Turbo, LLK 2631 07/1988...09/1996	KH 81,45 MT 24,50 MØ 66,95 MV 3,00 F 18,10 GL 126,40 	46 x 105 T	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**003 93 00** 128 L 101 HA C, RT, AK, KK (003 80)	**003 WN 25 00** **003 WN 25 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 9,92 F 1,00 L 253,00  1 T 2 Vi 1 Vi	**003 93 90** (003 80 90)
						003 WN 28 00 **003 WN 28 01** (003 WN 17 01) A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,42 F 1,00 L 253,00 gehärtet 1 T 2 Vi 1 Vi	**003 93 92** (003 80 92)
	KH 81,15 F 17,80 GL 126,10			128,00	**003 93 10**	**003 WN 25 00** **003 WN 25 01**	**003 93 80** (003 80 80)
						003 WN 28 00 **003 WN 28 01**	**003 93 82** (003 80 82)

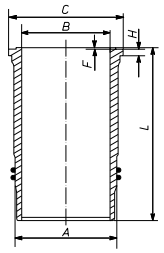
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1043

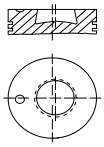
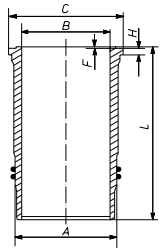




Ø 128 - Fortsetzung / Continued **223.2**

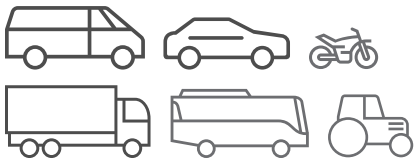
OM 441.998, Euro 1 V 6 Diesel, 10960 cm³, 230 - 165 kW (313 - 224 PS), 16,8:1, Turbo, LLK 2631 07/1988...09/1996						**003 WN 23 00** **003 WN 23 01** A 144,50 B 130,00 C 153,80 H 9,92 F 1,00 L 253,00  1 T 2 Vi 1 Vi	

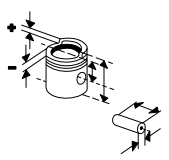
Ø 128 **224.1**

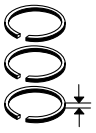
OM 442.901 V 8 Diesel, 14618 cm³, 320 - 362 kW (435 - 492 PS), 16,9:1, Turbo, LLK, 16 Ventile	KH 81,30 MT 27,50 MØ 66,27 MV 3,00 AA 42,00 F 18,00 GL 126,35 	46 x 105 NB	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**003 76 00** 128 L 75 HA C, RT, AK (003 74)	**003 WN 15 00** **003 WN 15 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,10 L 253,00  2 Vi 2 Vi	**003 76 90** (003 74 90)
						003 WN 25 00 **003 WN 25 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 9,92 F 1,00 L 253,00 1 T 2 Vi 1 Vi	**003 76 93** (003 74 93)
						003 WN 28 00 **003 WN 28 01** (003 WN 17 01) A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,42 F 1,00 L 253,00 gehärtet 1 T 2 Vi 1 Vi	**003 76 94** (003 74 92)
	KH 81,00 F 17,70 GL 126,05			128,00	**003 76 10**	**003 WN 15 00** **003 WN 15 01**	**003 76 80**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

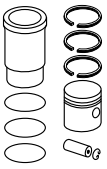




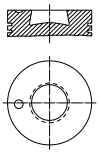
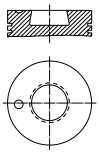




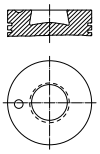
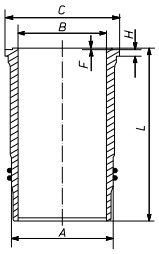




Ø 128 - Fortsetzung / Continued **224.2**

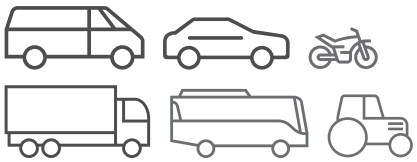
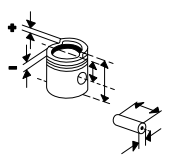
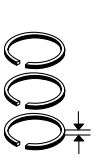
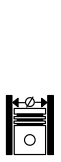
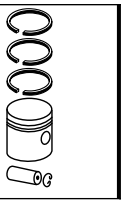
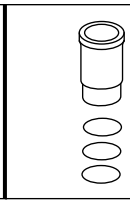
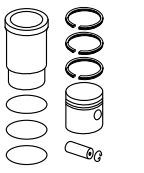
OM 442.901 V 8 Diesel, 14618 cm³, 320 - 362 kW (435 - 492 PS), 16,9:1, Turbo, LLK, 16 Ventile						**003 WN 25 00** **003 WN 25 01**	**003 76 83**
						003 WN 28 00 **003 WN 28 01**	**003 76 84**
	KH 81,45 MT 27,50 MØ 66,27 MV 3,00 F 18,05 GL 126,40 	46 x 105 T	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**003 91 00** 128 L 101 HA C, RT, AK, KK (003 77) 403) 622824	**003 WN 25 00** **003 WN 25 01**	**003 91 90** (003 77 90) (003 77 93)
						003 WN 28 00 **003 WN 28 01**	**003 91 92** (003 77 94)
	KH 81,15 F 17,75 GL 126,10			128,00	**003 91 10**	**003 WN 25 00** **003 WN 25 01**	**003 91 80** (003 77 80) (003 77 83)
						003 WN 28 00 **003 WN 28 01**	**003 91 82** (003 77 84)
	KH 81,45 MT 24,50 MØ 66,95 MV 3,00 F 18,10 GL 126,40 	46 x 105 T	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**003 93 00** 128 L 101 HA C, RT, AK, KK (003 80)	**003 WN 25 00** **003 WN 25 01**	**003 93 90** (003 80 90)
						003 WN 28 00 **003 WN 28 01**	**003 93 92** (003 80 92)
	KH 81,15 F 17,80 GL 126,10			128,00	**003 93 10**	**003 WN 25 00** **003 WN 25 01**	**003 93 80** (003 80 80)
						003 WN 28 00 **003 WN 28 01**	**003 93 82** (003 80 82)

Ø 128 **225.1**

OM 442.941 - 946, .950 - 955, .957 - 968, .971 - 972, .976, .980, .982 - 983 V 8 Diesel, 14618 cm³, 269 - 329 kW (366 - 447 PS), 16,3:1, Turbo, 16 Ventile 2648 12/1988...07/1992	KH 81,45 MT 27,50 MØ 66,27 MV 3,00 F 18,05 GL 126,40 	46 x 105 T	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**003 91 00** 128 L 101 HA C, RT, AK, KK (003 77) 403) 622824	**003 WN 25 00** **003 WN 25 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 9,92 F 1,00 L 253,00  1 T 2 Vi 1 Vi	**003 91 90** (003 77 90) (003 77 93)

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

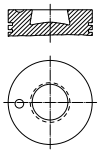
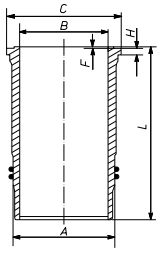
© MAHLE 2019 / 2020 | 1045

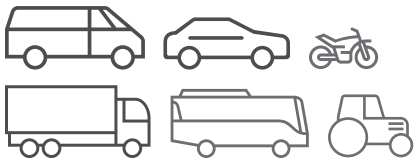
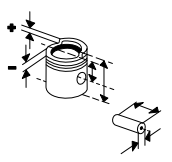
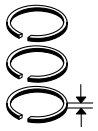
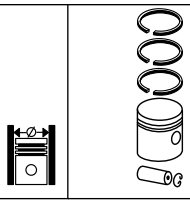
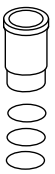
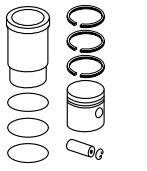
Ø 128 - Fortsetzung / Continued **225.2**

OM 442.941 - 946, .950 - 955, .957 - 968, .971 - 972, .976, .980, .982 - 983 V 8 Diesel, 14618 cm³, 269 - 329 kW (366 - 447 PS), 16,3:1, Turbo, 16 Ventile 2648 12/1988...07/1992						**003 WN 28 00** **003 WN 28 01** (003 WN 17 01) A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,42 F 1,00 L 253,00 gehärtet 1 T 2 Vi 1 Vi	**003 91 92** (003 77 94)
	KH 81,15 F 17,75 GL 126,10			128,00	**003 91 10**	**003 WN 25 00** **003 WN 25 01**	**003 91 80** (003 77 80) (003 77 83)
						003 WN 28 00 **003 WN 28 01**	**003 91 82** (003 77 84)

Ø 128 **226**

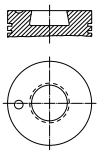
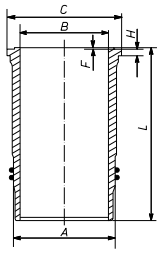
OM 442.956, Euro 0 V 8 Diesel, 14618 cm³, 269 kW (366 PS), 16,3:1, Turbo	KH 81,45 MT 27,50 MØ 66,27 MV 3,00 F 18,05 GL 126,40 	46 x 105 T	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**003 91 00** 128 L 101 HA C, RT, AK, KK (003 77)	**003 WN 25 00** **003 WN 25 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 9,92 F 1,00 L 253,00  1 T 2 Vi 1 Vi	**003 91 90** (003 77 90) (003 77 93)
						003 WN 28 00 **003 WN 28 01** (003 WN 17 01) A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,42 F 1,00 L 253,00 gehärtet 1 T 2 Vi 1 Vi	**003 91 92** (003 77 94)
	KH 81,15 F 17,75 GL 126,10			128,00	**003 91 10**	**003 WN 25 00** **003 WN 25 01**	**003 91 80** (003 77 80) (003 77 83)
						003 WN 28 00 **003 WN 28 01**	**003 91 82** (003 77 84)

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 128 **227**

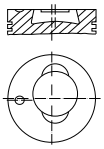
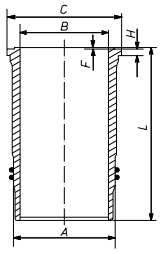
OM 442.999, Euro 1
V 8 Diesel, 14618 cm³, 370 - 440 kW (503 - 598 PS), 16,8:1, Turbo, LLK, 16 Ventile

KH 81,45 MT 24,50 MØ 66,95 MV 3,00 F 18,10 GL 126,40 	46 x 105 T	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**003 93 00** 128 L 101 HA C, RT, AK, KK (003 80)	**003 WN 25 00** **003 WN 25 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 9,92 F 1,00 L 253,00  1 T 2 Vi 1 Vi	**003 93 90** (003 80 90)
KH 81,15 F 17,80 GL 126,10			128,00	**003 93 10**	**003 WN 25 00** **003 WN 25 01**	**003 93 80** (003 80 80)

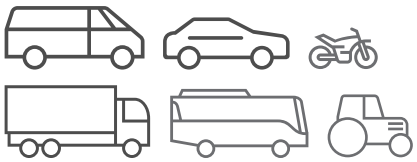
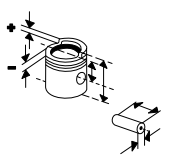
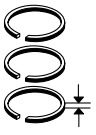
Ø 128 **228**

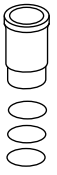
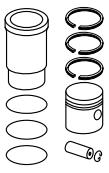
OM 442 LA
V 8 Diesel, 14618 cm³, 269 - 362 kW (366 - 492 PS), 16,3:1, Turbo, LLK

OM 444 LA
V 12 Diesel, 21930 cm³, 410 kW (558 PS), 16,3:1, Turbo, LLK

KH 81,35 MT 27,50 MØ 66,15 MV 3,00 GL 126,35 	46 x 105 NB	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**003 83 00** 128 L 79 HA C, RT, AK	**003 WN 25 00** **003 WN 25 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 9,92 F 1,00 L 253,00  1 T 2 Vi 1 Vi	**003 83 90**
					003 WN 28 00 **003 WN 28 01** (003 WN 17 01) A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,42 F 1,00 L 253,00 gehärtet 1 T 2 Vi 1 Vi	**003 83 92**
KH 81,05 GL 126,05			128,00	**003 83 10**	**003 WN 25 00** **003 WN 25 01**	**003 83 80**
					003 WN 28 00 **003 WN 28 01**	**003 83 82**

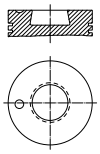
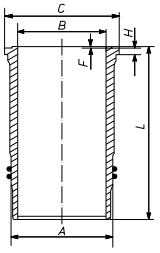
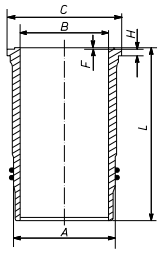
© MAHLE 2019 / 2020 | 1047

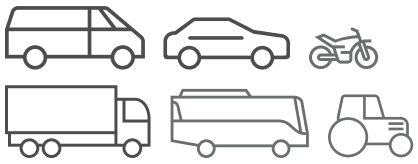
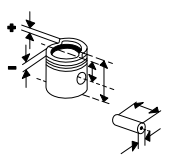
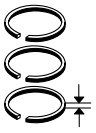
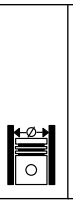
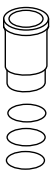
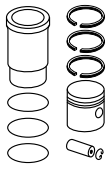




Ø 128 **229**

OM 442 LA, Euro 1
V 8 Diesel, 14618 cm³, 320 - 329 kW (435 - 447 PS), 16,8:1, Turbo, LLK

KH 81,35 MT 24,50 MØ 66,70 MV 3,00 GL 126,35 	46 x 105 NB			**003 21 00** 128 L 79		
KH 81,35 MT 24,50 MØ 66,70 MV 3,00 GL 126,35	46 x 105 NB			**003 21 10**		
					003 WN 28 00 **003 WN 28 01** (003 WN 17 01) A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,42 F 1,00 L 253,00  gehärtet 1 T 2 Vi 1 Vi	
					003 WN 25 00 **003 WN 25 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 9,92 F 1,00 L 253,00  1 T 2 Vi 1 Vi	

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

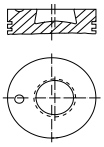
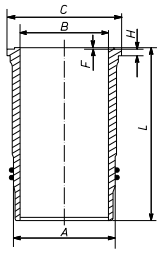
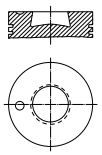







Ø 128 **230.1**

OM 443.901, .940, Euro 1
V 10 Diesel, 18267 cm³, 331 - 340 kW (450 - 462 PS), 16,3:1, Turbo, 20 Ventile

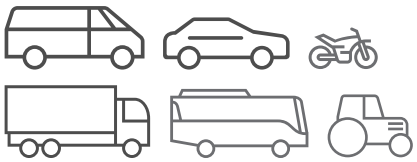
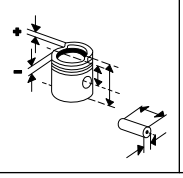
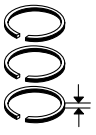
2628	01/1990...03/1991
1945,2629,1929	07/1988...08/1994

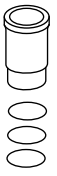
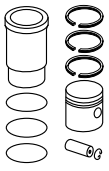
OM 443.980
V 10 Diesel, 18270 cm³, 412 kW (560 PS), 16,3:1, Turbo, LLK, 20 Ventile

KH 81,30 MT 27,50 MØ 66,27 MV 3,00 AA 42,00 F 18,00 GL 126,35 	46 x 105 NB	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**003 76 00** 128 L 75 HA C, RT, AK (003 74)	**003 WN 15 00** **003 WN 15 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,10 L 253,00  2 Vi 2 Vi	**003 76 90** (003 74 90)
					003 WN 25 00 **003 WN 25 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 9,92 F 1,00 L 253,00 1 T 2 Vi 1 Vi	**003 76 93** (003 74 93)
					003 WN 28 00 **003 WN 28 01** (003 WN 17 01) A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,42 F 1,00 L 253,00 gehärtet 1 T 2 Vi 1 Vi	**003 76 94** (003 74 92)
KH 81,00 F 17,70 GL 126,05			128,00	**003 76 10**	**003 WN 15 00** **003 WN 15 01**	**003 76 80**
					003 WN 25 00 **003 WN 25 01**	**003 76 83**
					003 WN 28 00 **003 WN 28 01**	**003 76 84**
KH 81,45 MT 27,50 MØ 66,27 MV 3,00 F 18,05 GL 126,40 	46 x 105 T	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**003 91 00** 128 L 101 HA C, RT, AK, KK (003 77) 403) 622824	**003 WN 25 00** **003 WN 25 01**	**003 91 90** (003 77 90) (003 77 93)
					003 WN 28 00 **003 WN 28 01**	**003 91 92** (003 77 94)
KH 81,15 F 17,75 GL 126,10			128,00	**003 91 10**	**003 WN 25 00** **003 WN 25 01**	**003 91 80** (003 77 80) (003 77 83)
					003 WN 28 00 **003 WN 28 01**	**003 91 82** (003 77 84)

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

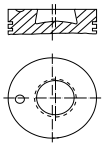
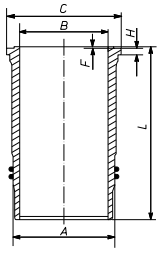
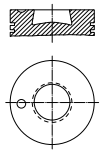
© MAHLE 2019 / 2020 | 1049

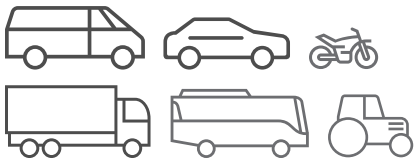
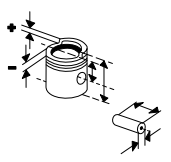
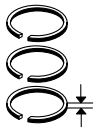
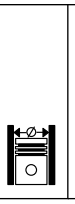
Ø 128 - Fortsetzung / Continued **230.2**

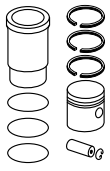
Ø 128 **231.1**

OM 443.901 V 10 Diesel, 18267 cm³, Turbo, LLK	KH 81,30 MT 27,50 MØ 66,27 MV 3,00 AA 42,00 F 18,00 GL 126,35 	46 x 105 NB	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**003 76 00** 128 L 75 HA C, RT, AK (003 74)	**003 WN 15 00** **003 WN 15 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,10 L 253,00  2 Vi 2 Vi	**003 76 90** (003 74 90)
						003 WN 25 00 **003 WN 25 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 9,92 F 1,00 L 253,00 1 T 2 Vi 1 Vi	**003 76 93** (003 74 93)
						003 WN 28 00 **003 WN 28 01** (003 WN 17 01) A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,42 F 1,00 L 253,00 gehärtet 1 T 2 Vi 1 Vi	**003 76 94** (003 74 92)
	KH 81,00 F 17,70 GL 126,05			128,00	**003 76 10**	**003 WN 15 00** **003 WN 15 01**	**003 76 80**
						003 WN 25 00 **003 WN 25 01**	**003 76 83**
						003 WN 28 00 **003 WN 28 01**	**003 76 84**
	KH 81,45 MT 27,50 MØ 66,27 MV 3,00 F 18,05 GL 126,40 	46 x 105 T	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**003 91 00** 128 L 101 HA C, RT, AK, KK (003 77)	**003 WN 25 00** **003 WN 25 01**	**003 91 90** (003 77 90) (003 77 93)
						003 WN 28 00 **003 WN 28 01**	**003 91 92** (003 77 94)
	KH 81,15 F 17,75 GL 126,10			128,00	**003 91 10**	**003 WN 25 00** **003 WN 25 01**	**003 91 80** (003 77 80) (003 77 83)

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

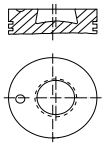
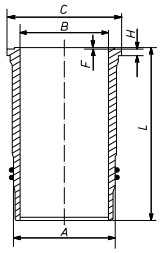
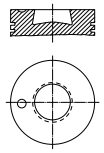







Ø 128 - Fortsetzung / Continued — **231.2**

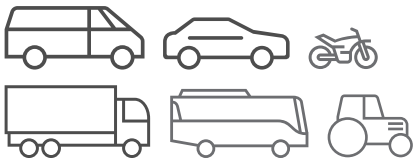
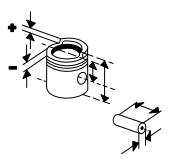
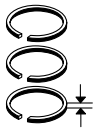
OM 443.901 V 10 Diesel, 18267 cm³, Turbo, LLK						**003 WN 28 00** **003 WN 28 01**	**003 91 82** (003 77 84)

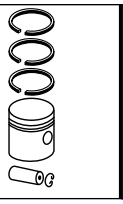
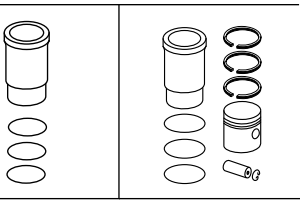
Ø 128 — **232.1**

OM 444.901 V 12 Diesel, 21920 cm³, 16,3:1, Turbo, LLK	KH 81,30 MT 27,50 MØ 66,27 MV 3,00 AA 42,00 F 18,00 GL 126,35 	46 x 105 NB	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**003 76 00** 128 L 75 (128 L 47) HA C, RT, AK (003 74) 405) 012920	**003 WN 15 00** **003 WN 15 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,10 L 253,00  2 Vi 2 Vi	**003 76 90** (003 74 90)
						003 WN 25 00 **003 WN 25 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 9,92 F 1,00 L 253,00 1 T 2 Vi 1 Vi	**003 76 93** (003 74 93)
						003 WN 28 00 **003 WN 28 01** (003 WN 17 01) A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,42 F 1,00 L 253,00 gehärtet 1 T 2 Vi 1 Vi	**003 76 94** (003 74 92)
	KH 81,00 F 17,70 GL 126,05			128,00	**003 76 10** 405) 012920	**003 WN 15 00** **003 WN 15 01**	**003 76 80**
						003 WN 25 00 **003 WN 25 01**	**003 76 83**
						003 WN 28 00 **003 WN 28 01**	**003 76 84**
	KH 81,45 MT 27,50 MØ 66,27 MV 3,00 F 18,05 GL 126,40 	46 x 105 T	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**003 91 00** 128 L 101 HA C, RT, AK, KK (003 77)	**003 WN 25 00** **003 WN 25 01**	**003 91 90** (003 77 90) (003 77 93)
						003 WN 28 00 **003 WN 28 01**	**003 91 92** (003 77 94)

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1051

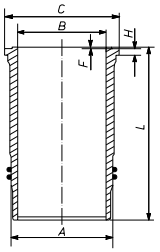




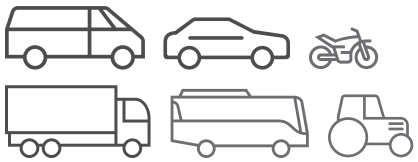
Ø 128 - Fortsetzung / Continued **232.2**

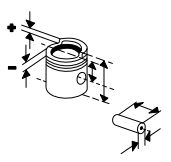
OM 444.901 V 12 Diesel, 21920 cm³, 16,3:1, Turbo, LLK	KH 81,15 F 17,75 GL 126,10			128,00	**003 91 10**	**003 WN 25 00** **003 WN 25 01**	**003 91 80** (003 77 80) (003 77 83)
						003 WN 28 00 **003 WN 28 01**	**003 91 82** (003 77 84)
	KH 81,45 MT 24,50 MØ 66,95 MV 3,00 F 18,10 GL 126,40	46 x 105 T	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**003 93 00** 128 L 101 HA C, RT, AK, KK (003 80)	**003 WN 25 00** **003 WN 25 01**	**003 93 90** (003 80 90)
						003 WN 28 00 **003 WN 28 01**	**003 93 92** (003 80 92)
	KH 81,15 F 17,80 GL 126,10			128,00	**003 93 10**	**003 WN 25 00** **003 WN 25 01**	**003 93 80** (003 80 80)
						003 WN 28 00 **003 WN 28 01**	**003 93 82** (003 80 82)

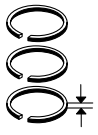
Ø 128 **233.1**

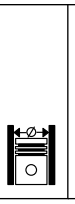
OM 444.901 V 12 Diesel, 21920 cm³, 16,3:1, Turbo	KH 81,30 MT 27,50 MØ 66,27 MV 3,00 AA 42,00 F 18,00 GL 126,35	46 x 105 NB	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**003 76 00** 128 L 75 HA C, RT, AK (003 74) 405) 012920	**003 WN 15 00** **003 WN 15 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,10 L 253,00  2 Vi 2 Vi	**003 76 90** (003 74 90)
						003 WN 25 00 **003 WN 25 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 9,92 F 1,00 L 253,00 1 T 2 Vi 1 Vi	**003 76 93** (003 74 93)
						003 WN 28 00 **003 WN 28 01** (003 WN 17 01) A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,42 F 1,00 L 253,00 gehärtet 1 T 2 Vi 1 Vi	**003 76 94** (003 74 92)

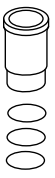
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

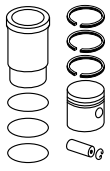












Ø 128 - Fortsetzung / Continued **233.2**

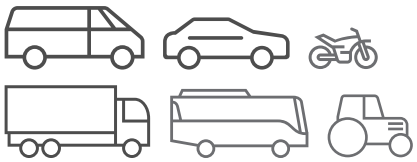
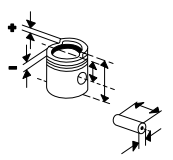
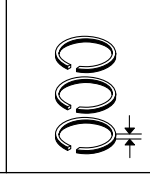
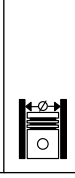
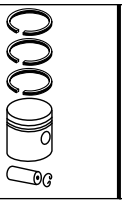
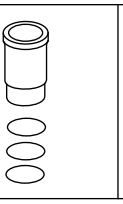
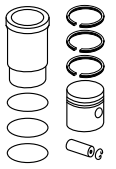
OM 444.901 V 12 Diesel, 21920 cm³, 16,3:1, Turbo	KH 81,00 F 17,70 GL 126,05			128,00	**003 76 10** 405) 012920	**003 WN 15 00** **003 WN 15 01**	**003 76 80**
						003 WN 25 00 **003 WN 25 01**	**003 76 83**
						003 WN 28 00 **003 WN 28 01**	**003 76 84**
	KH 81,45 MT 27,50 MØ 66,27 MV 3,00 F 18,05 GL 126,40	46 x 105 T	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**003 91 00** 128 L 101 HA C, RT, AK, KK (003 77) 403) 012921	**003 WN 25 00** **003 WN 25 01**	**003 91 90** (003 77 90) (003 77 93)
						003 WN 28 00 **003 WN 28 01**	**003 91 92** (003 77 94)
	KH 81,15 F 17,75 GL 126,10			128,00	**003 91 10** 403) 012921	**003 WN 25 00** **003 WN 25 01**	**003 91 80** (003 77 80) (003 77 83)
						003 WN 28 00 **003 WN 28 01**	**003 91 82** (003 77 84)
	KH 81,45 MT 24,50 MØ 66,95 MV 3,00 F 18,10 GL 126,40	46 x 105 T	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**003 93 00** 128 L 101 HA C, RT, AK, KK (003 80)	**003 WN 25 00** **003 WN 25 01**	**003 93 90** (003 80 90)
						003 WN 28 00 **003 WN 28 01**	**003 93 92** (003 80 92)
	KH 81,15 F 17,80 GL 126,10			128,00	**003 93 10**	**003 WN 25 00** **003 WN 25 01**	**003 93 80** (003 80 80)
						003 WN 28 00 **003 WN 28 01**	**003 93 82** (003 80 82)

Ø 128 **234.1**

OM 444 LA V 12 Diesel, 21920 cm³, 735 kW (1000 PS), 14,3:1, Turbo, LLK	KH 81,35 MT 29,00 MØ 70,00 MV 3,00 GL 126,35	46 x 105 NB	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**004 10 00** 128 L 65 C, RT, AK	**003 WN 25 00** **003 WN 25 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 9,92 F 1,00 L 253,00 1 T 2 Vi 1 Vi	**004 10 90**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

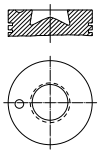
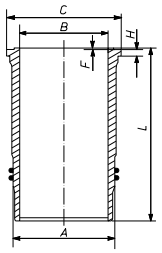
© MAHLE 2019 / 2020 | 1053

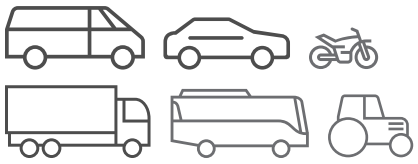
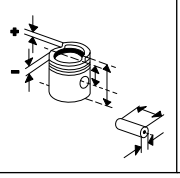
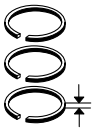
Ø 128 - Fortsetzung / Continued **234.2**

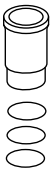
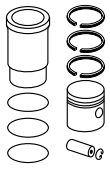
OM 444 LA V 12 Diesel, 21920 cm³, 735 kW (1000 PS), 14,3:1, Turbo, LLK						**003 WN 28 00** **003 WN 28 01** (003 WN 17 01) A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,42 F 1,00 L 253,00 gehärtet 1 T 2 Vi 1 Vi	**004 10 92**

Ø 128 **235**

OM 445.920 - 927, .929 - 931, .933 - 941, Euro 2 V 6 Diesel, 10960 cm³, 44 - 250 kW (60 - 340 PS), 17,3:1, Turbo, LLK O 403 SHD 01/2003... O 404 09/1991...10/1999 1227 01/1992...07/1992 1234 01/1992...09/1996 1427,2027 02/1993...09/1996 1827,2524,2527,1624,1733,1734,1424,2433,2434,2327,1824,3231 12/1987...09/1996 1829L,1634L 01/1970... 1834,2534,1831,2531 07/1987...09/1996 2024 01/1994...09/1996 2031 03/1992...09/1996 2631,2634 07/1988...09/1996 2634 06/1992...09/1996 3234 02/1992...09/1996 3534 10/1993...09/1996 S 315GT-HD/HD/HDH 01/1996... O 350 RHD/SHD 08/1995...	KH 81,45 MT 24,00 MØ 72,50 MV 3,00 F 18,10 GL 126,45 	46 x 105 T	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**003 90 00** 128 L 95 C, RT, AK, KK (003 88)	**003 WN 25 00** **003 WN 25 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 9,92 F 1,00 L 253,00  1 T 2 Vi 1 Vi	**003 90 90** (003 88 90)
						003 WN 28 00 **003 WN 28 01** (003 WN 17 01) A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,42 F 1,00 L 253,00 gehärtet 1 T 2 Vi 1 Vi	**003 90 92** (003 88 92)
OM 446.920, .922, .924 - 936, .938 - 943, .945 - 946, .948, Euro 2 V 8 Diesel, 14618 cm³, 37 - 390 kW (50 - 530 PS), 17,3:1, Turbo, LLK O 404 09/1994...10/1999 S 315 HD/HDH,S 316HDS,S 317GT-HD/HD/HDH 09/1991...02/2002 2031,3050 01/1994...09/1996 2038 12/1992...09/1996 2044,2644,3544 01/1992...09/1996 2050 01/1991...09/1996 2544,2553,2550,3238,1838,3255,2538,1853,1844,3244 07/1987...09/1996 2638 09/1991...09/1996 2653 07/1992...09/1996 3253 01/1996...09/1996 3538,4844 03/1991...09/1996 3553 04/1992...09/1996 O 350 08/1995...	KH 81,15 F 17,80 GL 126,15			128,00	**003 90 10**	**003 WN 25 00** **003 WN 25 01**	**003 90 80** (003 88 80)
						003 WN 28 00 **003 WN 28 01**	**003 90 82** (003 88 82)

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 128 **236**

OM 447.902 - 903, .954 - 959, .980 - 981, .983, .985 - 987, .995, Euro 1
R 6 Diesel, 11970 cm³, 66 - 280 kW (90 - 381 PS), 16,6:1 - 18:1, Turbo, 12 Ventile

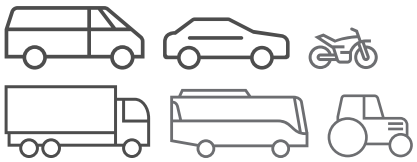
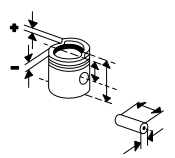
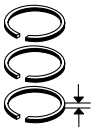
O 405,O 405 G	11/1985...
O 407	03/1987...11/2001
O 408	01/1991...12/1998

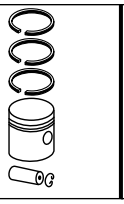
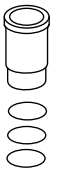
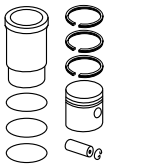
OM 447.982, .984, Euro 1
R 6 Diesel, 11967 cm³, 220 kW (300 PS), 16,3:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

O 405 G	09/1991...

KH 90,00 MT 24,00 MØ 75,00 MV 3,00 F 23,30 GL 140,00	46 x 105 T	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**003 85 00** 128 L 124 HA C, RT, AK	**003 WN 26 00** **003 WN 26 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 9,92 F 1,00 L 270,00	**003 85 90**
					gehärtet 1 T 2 Vi 1 Vi	
					003 WN 29 00 **003 WN 29 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,42 F 1,00 L 270,00 1 T 2 Vi 1 Vi	**003 85 92**
					003 WN 39 00 **003 WN 39 01** A 144,50 B 128,00 C 154,30 H 9,92 F 1,00 L 270,00 1 T 2 Vi 1 Vi	**003 85 93**
KH 89,70 F 23,00 GL 139,70			128,00	**003 85 10**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 1055

Ø 128 **237**

OM 447.903 - 907, .970 - 979, .988, .990 - 994, .996, .998 - 999, Euro 2
R 6 Diesel, 11970 cm³, 37 - 220 kW (50 - 300 PS), 18:1, Turbo, LLK

O 405,O 405 G	12/1984...09/1991
O 405 G	11/1985...
O 407	03/1987...11/2001
O 408	01/1991...12/1998

KH 90,00 MT 24,00 MØ 75,00 MV 3,00 F 23,20 GL 140,00	46 x 105 T	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**001 08 00** 128 L 77 HA C, RT, AK	**003 WN 26 00** **003 WN 26 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 9,92 F 1,00 L 270,00 gehärtet 1 T 2 Vi 1 Vi	**001 08 90**
					003 WN 39 00 **003 WN 39 01** A 144,50 B 128,00 C 154,30 H 9,92 F 1,00 L 270,00 1 T 2 Vi 1 Vi	**001 08 92**
KH 89,65 MØ 75,10 F 22,90 GL 139,70			128,00	**001 08 10**	**003 WN 26 00** **003 WN 26 01**	**001 08 80**
					003 WN 39 00 **003 WN 39 01**	**001 08 82**

Ø 128 **238.1**

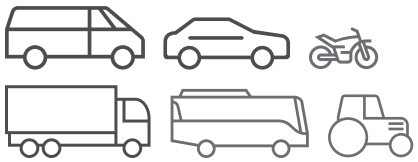
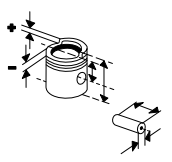
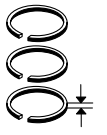
OM 447.913 - 914, Euro 1
R 6 Diesel, 11967 cm³, 150 - 157 kW (203 - 214 PS), 18,1:1, 12 Ventile

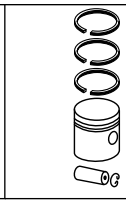
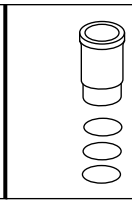
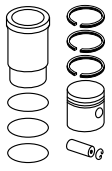
O 405	12/1984...
O 405 GT	11/1991...

KH 90,00 MT 25,50 MØ 62,50 GL 140,00	46 x 99	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**003 84 00** 128 L 126 HA C, RT, AK	**003 WN 26 00** **003 WN 26 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 9,92 F 1,00 L 270,00 gehärtet 1 T 2 Vi 1 Vi	**003 84 90**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 128 - Fortsetzung / Continued — **238.2**

OM 447.913 - 914, Euro 1
R 6 Diesel, 11967 cm³, 150 - 157 kW (203 - 214 PS), 18,1:1, 12 Ventile

O 405	12/1984...
O 405 GT	11/1991...

003 WN 29 00
003 WN 29 01

A	144,50
B	128,00
C	153,80
H	10,42
F	1,00
L	270,00

1 T
2 Vi
1 Vi

003 84 92

003 WN 39 00
003 WN 39 01

A	144,50
B	128,00
C	154,30
H	9,92
F	1,00
L	270,00

1 T
2 Vi
1 Vi

003 84 93

KH 89,70
GL 139,70

128,00

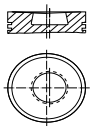
003 84 10

Ø 128 — **239.1**

OM 447.950 - 953
R 6 Diesel, 11970 cm³, 206 kW (280 PS), 16,3:1 - 17,3:1, Turbo

O 405 G,O 405 ST	11/1985...

KH 89,85
MT 26,50
MØ 69,60
MV 3,00
GL 139,85



46
x
105
FB

003 76 N

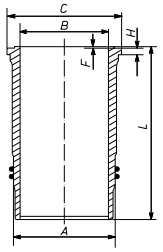
T	3	Mo
M	3	IWU Cr
DSF	4	Cr

128,00

003 72 00
128 L 124
HA C, RT, AK
(003 73)

003 WN 26 00
003 WN 26 01

A	144,50
B	128,00
C	153,80
H	9,92
F	1,00
L	270,00



gehärtet
1 T
2 Vi
1 Vi

003 72 93
(003 72 90)

003 WN 29 00
003 WN 29 01

A	144,50
B	128,00
C	153,80
H	10,42
F	1,00
L	270,00

1 T
2 Vi
1 Vi

003 72 94
(003 72 92)

003 WN 39 00
003 WN 39 01

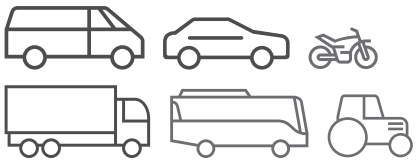
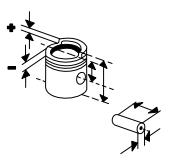
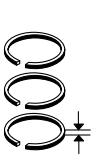
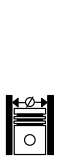
A	144,50
B	128,00
C	154,30
H	9,92
F	1,00
L	270,00

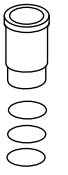
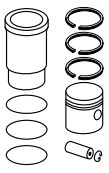
1 T
2 Vi
1 Vi

003 72 95

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1057

Ø 128 - Fortsetzung / Continued **239.2**

OM 447.950 - 953 R 6 Diesel, 11970 cm³, 206 kW (280 PS), 16,3:1 - 17,3:1, Turbo O 405 G,O 405 ST 11/1985...	KH 89,55 GL 139,55			128,00	**003 72 10**	**003 WN 26 00** **003 WN 26 01**	**003 72 83**
						003 WN 29 00 **003 WN 29 01**	**003 72 84**
	KH 90,00 MT 24,00 MØ 77,10 MV 3,00 GL 140,00	46 x 105 NB/T	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**003 82 00** 128 L 83 HA C, RT, AK	**003 WN 26 00** **003 WN 26 01**	**003 82 90**
						003 WN 29 00 **003 WN 29 01**	**003 82 92**
						003 WN 39 00 **003 WN 39 01**	**003 82 93**
	KH 89,70 GL 139,70			128,00	**003 82 10**	**003 WN 26 00** **003 WN 26 01**	**003 82 80**
						003 WN 29 00 **003 WN 29 01**	**003 82 82**
						003 WN 39 00 **003 WN 39 01**	**003 82 83**

Ø 128 **240**

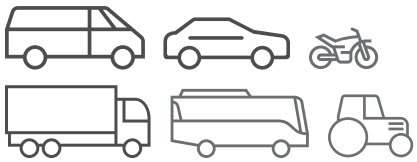
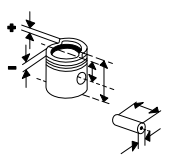
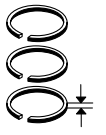
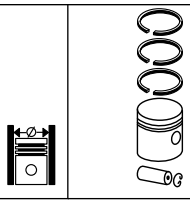
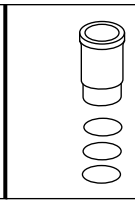
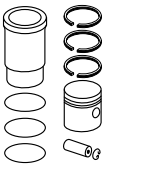
OM 447.968, Euro 2 R 6 Diesel, 11970 cm³, 235 kW (320 PS), 18:1, Turbo, LLK O 405 GT 09/1991...	KH 90,00 MT 24,00 MØ 77,10 MV 3,00 GL 140,00	46 x 105 NB/T	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**003 82 00** 128 L 83 HA C, RT, AK		
	KH 89,70 GL 139,70			128,00	**003 82 10**		

Ø 128 **241.1**

OM 447.950 - 951, .968, **OM 447 HA**, Euro 1 R 6 Diesel, 11970 cm³, 206 - 300 kW (280 - 408 PS), 16,6:1 - 17,3:1, Turbo, LLK	KH 90,00 MT 24,00 MØ 77,10 MV 3,00 GL 140,00	46 x 105 NB/T	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**003 82 00** 128 L 83 HA C, RT, AK	**003 WN 26 00** **003 WN 26 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 9,92 F 1,00 L 270,00 gehärtet 1 T 2 Vi 1 Vi	**003 82 90**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

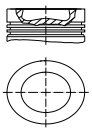
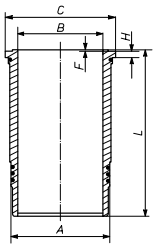
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

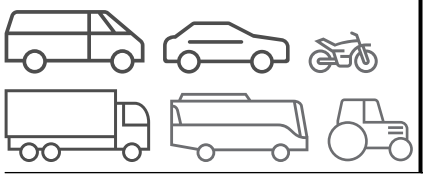
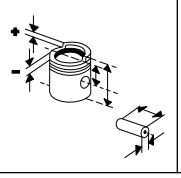
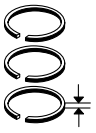
Ø 128 - Fortsetzung / Continued **241.2**

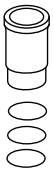
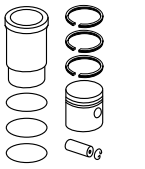
OM 447.950 - 951, .968, **OM 447 HA**, Euro 1 R 6 Diesel, 11970 cm³, 206 - 300 kW (280 - 408 PS), 16,6:1 - 17,3:1, Turbo, LLK						**003 WN 29 00** **003 WN 29 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,42 F 1,00 L 270,00 1 T 2 Vi 1 Vi	**003 82 92**
						003 WN 39 00 **003 WN 39 01** A 144,50 B 128,00 C 154,30 H 9,92 F 1,00 L 270,00 1 T 2 Vi 1 Vi	**003 82 93**
	KH 89,70 GL 139,70			128,00	**003 82 10**	**003 WN 26 00** **003 WN 26 01**	**003 82 80**
						003 WN 29 00 **003 WN 29 01**	**003 82 82**
						003 WN 39 00 **003 WN 39 01**	**003 82 83**

Ø 128 **242**

OM 457.915 - 920, .922 - 924, .928, .931 - 932, .945 - 947, .960, Euro 3 R 6 Diesel, 11967 cm³, 220 - 320 kW (299 - 435 PS), 17,2:1 - 17,8:1, Turbo, LLK 3340,2640,2535,2544,2540 10/2004... 3343,2044,4140,4144,2644 01/2011... LS 1636 10/2003...12/2005 LS 1938 10/1998...12/2005 LS 1944 11/2001...12/2005 LS 2635 09/1992...09/2002 LS 2638 08/1998...12/2005 O 500 RSD,O 500 GL/GLE 01/2001...	KH 90,05 MT 15,85 MØ 93,00 GL 140,05 	52 x 103 T	**001 35 N** T 3 IF PVD M 3 IWU Cr DSF 4 N	128,00	**005 25 00** 128 L 117 C, RT, AK, KK [004 61] (001 21) (001 35)	**001 WN 21 00** **001 WN 21 01** A 144,50 B 128,00 C 155,50 H 10,12 F 1,10 L 266,00  1 T 2 Vi	**005 25 90** [004 61 90]
	KH 89,75 GL 139,75			128,00	**005 25 10**	**001 WN 21 00** **001 WN 21 01**	**005 25 80** [004 61 80]

© MAHLE 2019 / 2020 | 1059

Ø 128 **243**

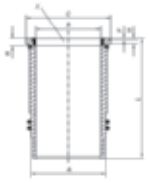
OM 457.927, .962, Euro 3
R 6 Diesel, 11967 cm³, 260 - 315 kW (354 - 428 PS), 17,8:1, Turbo, LLK

3335	09/2008...
3340	06/2009...
O 500 RSD	01/2001...

005 WN 09 00
005 WN 09 01

A	144,50
B	128,00
C	155,50
H	10,12
F	1,15
L	266,00
R	6,55

[X]



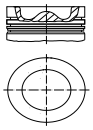
2 Vi
1 Vi
1 T

Ø 128 **244**

OM 457.933 - 936, .938 - 944, .949,
OM 458.960, .970, .980, Euro 2
R 6 Diesel, 11967 cm³, 32 - 335 kW (44 - 456 PS), Turbo, LLK, 24 Ventile

CITARO N/MUE,CITARO G/LÜ,CITARO N,CITARO MUE	01/1998...
CONECTO C,H,M,UE,18 M	11/2001...
LS 2635,L 2635	09/1992...09/2002
LS 1941,LS 1935	05/1990...05/2000
COMFORTCLASS S 416 GT-HD,417 GT-HD,COMFORTCLASS S 415 GT,S 416/417 GT-HD	10/2003...
TOPCLASS S 415 HDH,TOPCLASS S 417 HDH,S 415 HD,TOURO	10/2001...
TOPCLASS S 416 HDH,417 HDH	10/2002...
O 350 15 RHD,O 350 15 RHD/SHD,S 416 HDH,O 350 17 RHD,O 580-16 RHD,O 350 16 RHD	01/2003...
O 350 RHD/SHD,O 403 SHD	09/2003...
O 580-17 RHD,O 580-15 RH/RHD,O 580-15 RHD,O 580-15 RH,O 580-15 SHD	10/1999...

KH 90,05
MT 16,07
MØ 93,00
GL 140,05



52
x
103
T

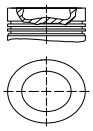
001 35 N

T	3	IF	PVD
M	3	IWU	Cr
DSF	4	N	

128,00

001 PI 00165 000
128L134
C, RT, AK, KK

KH 90,05
MT 15,85
MØ 93,00
GL 140,05



52
x
103
T

001 35 N

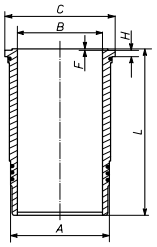
T	3	IF	PVD
M	3	IWU	Cr
DSF	4	N	

128,00

005 25 00
128 L 117
C, RT, AK, KK
[004 61]
(001 21)
(001 35)

001 WN 21 00
001 WN 21 01

A	144,50
B	128,00
C	155,50
H	10,12
F	1,10
L	266,00



1 T
2 Vi

005 25 90
[004 61 90]

KH 89,75
GL 139,75

128,00

005 25 10

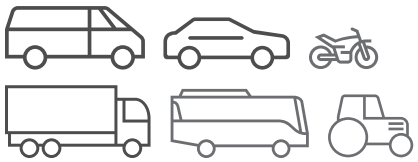
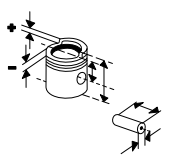
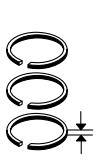
001 WN 21 00
001 WN 21 01

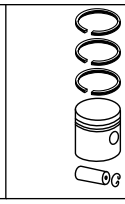
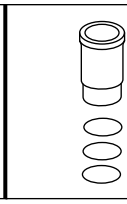
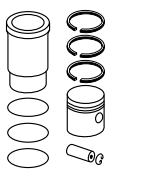
A	144,50
B	128,00
C	155,50
H	10,12
F	1,10
L	266,00

1 T
2 Vi

005 25 80
[004 61 80]

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 128 **245.1**

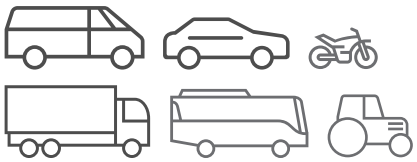
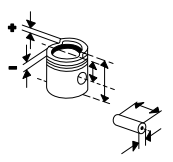
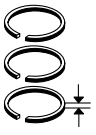
OM 457.937, .956, Euro 3
R 6 Diesel, 11967 cm³, 230 - 316 kW (313 - 430 PS), 17,8:1, Turbo, LLK

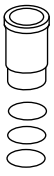
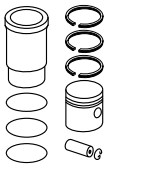
2540,1843,1840,2535,2543 01/2002...10/2004
,1835
2635 10/2005...
3340,3235,2643,2640,1836 10/2004...
,3335,2636,3243,3240,323
6,2536,3343
4135,4143,4140 06/2009...

KH 90,05 MT 16,07 MØ 93,00 GL 140,05	52 x 103 T	**001 35 N** T 3 IF PVD M 3 IWU Cr DSF 4 N	128,00	**001 PI 00165 000** 128L134 C, RT, AK, KK		
KH 90,05 MT 15,85 MØ 93,00 GL 140,05	52 x 103 T	**001 35 N** T 3 IF PVD M 3 IWU Cr DSF 4 N	128,00	**005 25 00** 128 L 117 C, RT, AK, KK [004 61] (001 21) (001 35)	**001 WN 21 00** **001 WN 21 01** A 144,50 B 128,00 C 155,50 H 10,12 F 1,10 L 266,00 1 T 2 Vi	**005 25 90** [004 61 90]
					005 WN 09 00 **005 WN 09 01** A 144,50 B 128,00 C 155,50 H 10,12 F 1,15 L 266,00 R 6,55 [X] 2 Vi 1 Vi 1 T	**005 25 91**

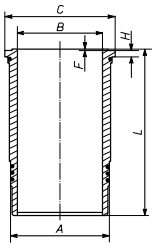
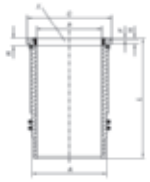
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1061

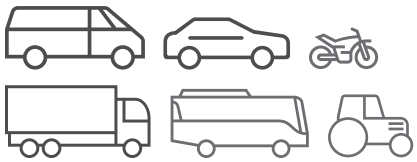
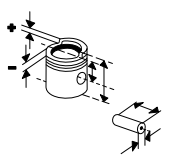
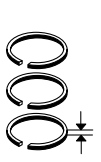




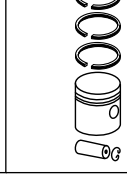
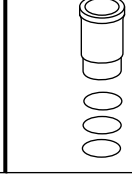
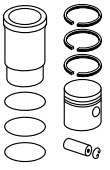




Ø 128 - Fortsetzung / Continued **245.2**

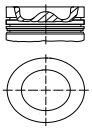
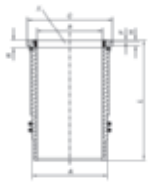
OM 457.937, .956, Euro 3 R 6 Diesel, 11967 cm³, 230 - 316 kW (313 - 430 PS), 17,8:1, Turbo, LLK 2540,1843,1840,2535,2543 01/2002...10/2004 ,1835 2635 10/2005... 3340,3235,2643,2640,1836 10/2004... ,3335,2636,3243,3240,323 6,2536,3343 4135,4143,4140 06/2009...	KH 89,75 GL 139,75			128,00	**005 25 10**	**001 WN 21 00** **001 WN 21 01** A 144,50 B 128,00 C 155,50 H 10,12 F 1,10 L 266,00  1 T 2 Vi	**005 25 80** [004 61 80]
						005 WN 09 00 **005 WN 09 01** A 144,50 B 128,00 C 155,50 H 10,12 F 1,15 L 266,00 R 6,55 [X]  2 Vi 1 Vi 1 T	**005 25 81**
	KH 85,05 MT 17,71 MØ 87,00 F 15,00 GL 135,05	52 x 103 NB/T	**001 35 N** T 3 IF PVD M 3 IWU Cr DSF 4 N	128,00	**005 32 00** 128L121 C, RT, AK, KK	**005 WN 09 00** **005 WN 09 01** A 144,50 B 128,00 C 155,50 H 10,12 F 1,15 L 266,00 R 6,55 [X] 2 Vi 1 Vi 1 T	**005 32 90**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

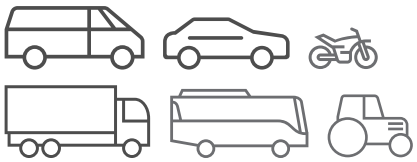
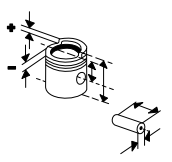
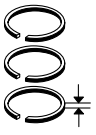




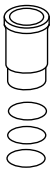
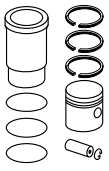




Ø 128 **246**

OM 457.948, .950 - 954, .957, .959, .961, .964 - 967, .973, .976, .980 - 981, Euro 4 R 6 Diesel, 11967 cm³, 220 - 355 kW (299 - 483 PS), 17,2:1 - 17,8:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 24 Ventile 2535,2540,2543 01/2002...10/2004 2635 10/2005... 3335,4135,4143,4140 06/2009... 3340,2536,2640,3344,3240,1836,2643,2436,1840,2636,1843,3236,4144,3235,3243 10/2004... CAPACITY 04/2007... CITARO N/MUE,CITARO G/LÜ,CITARO N,CITARO MUE 01/1998... 12 M,18 M 11/2001... INTEGRO M,INTEGRO L,INTEGRO 01/2006... COMFORTCLASS S 416 GT-HD,S 417 GT-HD,COMFORTCLASS S 416 GT,S 415 GT,S 415/416 GT-HD,S 416/417 GT-HD 10/2003... S 415 HD,S 415 HDH,TOPCLASS S 415 HDH,TOPCLASS S 417 HDH,TOPCLASS S 416 HDH 10/2001... S 417 UL,MULTCLASS S 415 H,MULTCLASS S 415 NF,MULTCLASS S 416 H,MULTCLASS S 416 NF,S 419 UL,S 416 UL,INTOURO,S 415 UL,S 412 UL,MULTCLASS S 416 UL 01/2005... TOPCLASS S 416 HDH,417 HDH 10/2002... O 350 15 RHD/SHD,S 416 HDH,O 350 17 RHD,O 350 16 RHD,O 350 15 RHD 01/2003... O 580-17 RHD,O 580-15 SHD,O 580-16 RHD,O 580-15 RHD,O 580-15 RH/RHD 10/1999... **OM 457**.968 - 969, .974, .977, Euro 4 R 6 Diesel, 11970 cm³, 220 - 315 kW (299 - 428 PS), 17,2:1, Turbo, LLK, 24 Ventile AXOR 2536/36 MULTIUSO 01/2012... SUSPENSÃO METÁLICA	KH 85,05 MT 17,71 MØ 87,00 F 15,00 GL 135,05 	52 x 103 NB/T	**001 35 N** T 3 IF PVD M 3 IWU Cr DSF 4 N	128,00	**005 32 00** 128L121 C, RT, AK, KK	**005 WN 09 00** **005 WN 09 01** A 144,50 B 128,00 C 155,50 H 10,12 F 1,15 L 266,00 R 6,55 [X]  2 Vi 1 Vi 1 T	**005 32 90**

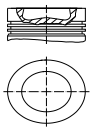
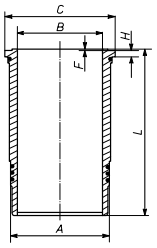
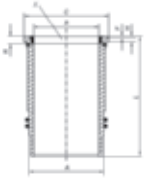
© MAHLE 2019 / 2020 | 1063

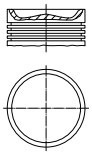
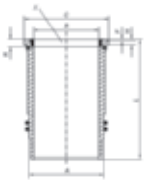
Ø 128 **247**

OM 457.955, Euro 3
R 6 Diesel, 11967 cm³, 230 - 315 kW (313 - 428 PS), 17,8:1, Turbo, LLK
1840 10/2004...

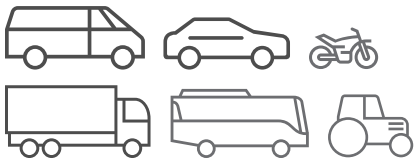
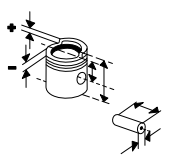
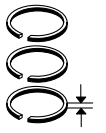
KH 90,05 MT 15,85 MØ 93,00 GL 140,05 	52 x 103 T	**001 35 N** T 3 IF PVD M 3 IWU Cr DSF 4 N	128,00	**005 25 00** 128 L 117 C, RT, AK, KK [004 61] (001 21) (001 35)	**001 WN 21 00** **001 WN 21 01** A 144,50 B 128,00 C 155,50 H 10,12 F 1,10 L 266,00  1 T 2 Vi	**005 25 90** [004 61 90]
					005 WN 09 00 **005 WN 09 01** A 144,50 B 128,00 C 155,50 H 10,12 F 1,15 L 266,00 R 6,55 [X]  2 Vi 1 Vi 1 T	**005 25 91**
KH 89,75 GL 139,75			128,00	**005 25 10**	**001 WN 21 00** **001 WN 21 01**	**005 25 80** [004 61 80]
					005 WN 09 00 **005 WN 09 01**	**005 25 81**

Ø 128 **248**

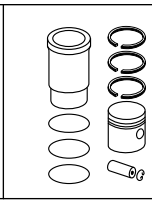
OM 458.990 - 991
R 6 Diesel, 11970 cm³, 220 - 375 kW (299 - 510 PS), 18:1, Hub 166mm, Turbo, LLK, 24 Ventile
2651 S 07/2011...
GMK 4415L

KH 79,55 MT 16,41 MØ 110,00 F 15,00 GL 126,55 	52 x 103 NB/T	**001 35 N** T 3 IF PVD M 3 IWU Cr DSF 4 N	128,00	**005 35 00** 128 L 120 C P, RT, AK, KK	**005 WN 09 00** **005 WN 09 01** A 144,50 B 128,00 C 155,50 H 10,12 F 1,15 L 266,00 R 6,55 [X]  2 Vi 1 Vi 1 T	**005 35 90**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

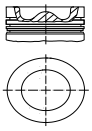




Ø 128 **249**

OM 460.900 - 923, .925, .929, .931, .970 - 971, Euro 3
R 6 Diesel, 12816 cm³, 34 - 361 kW (46 - 491 PS), 18:1, Hub 166mm, Turbo, LLK
2546 01/2012...

KH 79,55
MT 17,70
MØ 93,17
F 12,00
GL 126,55



52
x
103
NB/T

001 35 N
T 3 IF PVD
M 3 IWU Cr
DSF 4 N

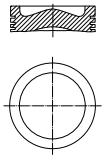
128,00

004 09 00
128 L 111
HA C, RT, AK

Ø 128 **250**

OM 460.926 - 927, .932 - 949
6 Diesel, 12816 cm³, 261 - 336 kW (355 - 457 PS), 18:1, Turbo, LLK, 24 Ventile

KH 79,55
MT 17,70
MØ 93,17
F 15,00
GL 126,55



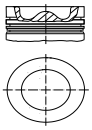
52
x
103
NB/T

001 35 N
T 3 IF PVD
M 3 IWU Cr
DSF 4 N

128,00

001 PI 00108 000
128 L 120
C P, RT, AK, KK
403) 813072

KH 79,55
MT 17,70
MØ 93,17
F 12,00
GL 126,55



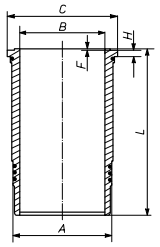
52
x
103
NB/T

001 35 N
T 3 IF PVD
M 3 IWU Cr
DSF 4 N

128,00

004 09 00
128 L 111
HA C, RT, AK
405) 813071

001 WN 21 00
001 WN 21 01
A 144,50
B 128,00
C 155,50
H 10,12
F 1,10
L 266,00



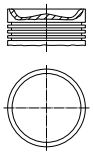
1 T
2 Vi

004 09 90

Ø 128 **251**

OM 460.951, Euro 3
R 6 Diesel, 12816 cm³, 315 - 360 kW (428 - 490 PS), 18:1, Hub 166mm, Turbo, LLK, 24 Ventile

KH 79,55
MT 16,41
MØ 110,00
F 15,00
GL 126,55



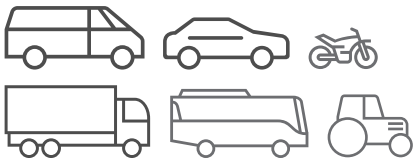
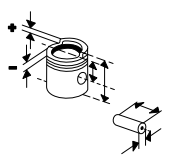
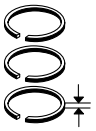
52
x
103
NB/T

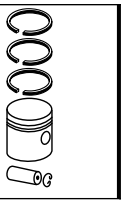
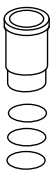
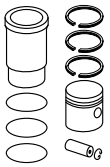
001 35 N
T 3 IF PVD
M 3 IWU Cr
DSF 4 N

128,00

005 35 00
128 L 120
C P, RT, AK, KK

© MAHLE 2019 / 2020 | 1065

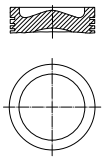




Ø 128 **252**

OM 460.952
Diesel,

OM 460.982 - 983, Euro 3
R 6 Diesel, 12816 cm³, 324 - 336 kW (441 - 457 PS), 18:1, Hub 166mm, Turbo, LLK, 24 Ventile

KH 79,55
MT 17,70
MØ 93,17
F 15,00
GL 126,55



52
x
103
NB/T

001 35 N
T 3 IF PVD
M 3 IWU Cr
DSF 4 N

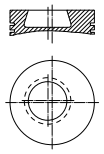
128,00

001 PI 00108 000
128 L 120
C P, RT, AK, KK

Ø 128 **253**

OM 475.950
R 5 Diesel, 9973 cm³, 184 kW (250 PS), 16,3:1, Turbo
LK 2325 01/1996...
LS 1625,L 1625,L 2325 05/1990...05/2000

KH 90,00
MT 30,00
MØ 59,90
GL 140,00



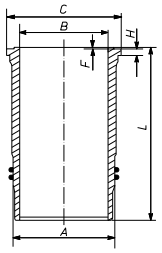
46
x
99

003 76 N
T 3 Mo
M 3 IWU Cr
DSF 4 Cr

128,00

003 64 00
128 L 57
HA C, RT, AK
(003 71)

003 WN 26 00
003 WN 26 01
A 144,50
B 128,00
C 153,80
H 9,92
F 1,00
L 270,00



gehärtet
1 T
2 Vi
1 Vi

003 64 93
(003 64 90)

KH 89,70
GL 139,70

128,00

003 64 10

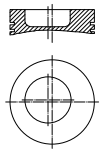
003 WN 26 00
003 WN 26 01

003 64 83

Ø 128 **254**

OM 481.904
V 6 Diesel, 10965 cm³, 159 kW (216 PS), 16,5:1
O 302

KH 81,35
MT 24,10
MØ 70,00
MV 3,00
AA 42,00
F 21,10
GL 126,35



46
x
99

003 76 N
T 3 Mo
M 3 IWU Cr
DSF 4 Cr

128,00

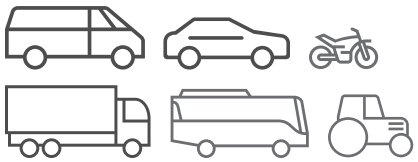
003 66 10
128 L 33
C, RT, AK
(003 66 00)
(003 75)

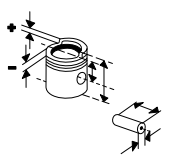
KH 81,15
F 20,90
GL 126,15

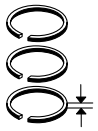
128,00

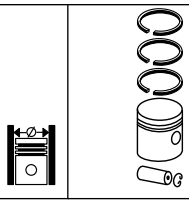
003 66 20

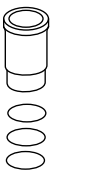
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

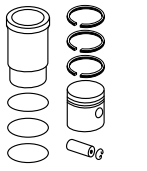








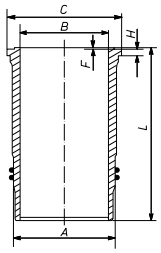




Ø 128 **255**

OM 489.960 - 961
R 5 Diesel, 9973 cm³, 155 - 184 kW (210 - 250 PS), 16,3:1, Turbo, LLK

LB 2325	05/1990...05/2000
LK 2325	05/1990...05/2005

KH 89,95 MT 24,00 MØ 77,00 MV 3,00 F 23,20 GL 140,00	46 x 105 T	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	158,76	**003 86 00** 128 L 77 HA C, RT, AK	**003 WN 26 00** **003 WN 26 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 9,92 F 1,00 L 270,00  gehärtet 1 T 2 Vi 1 Vi	**003 86 90**
					003 WN 29 00 **003 WN 29 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,42 F 1,00 L 270,00 1 T 2 Vi 1 Vi	**003 86 92**
					003 WN 39 00 **003 WN 39 01** A 144,50 B 128,00 C 154,30 H 9,92 F 1,00 L 270,00 1 T 2 Vi 1 Vi	**003 86 93**

Ø 130 **256**

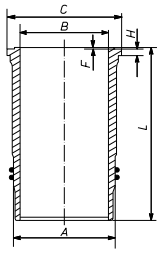
OM 440.907, **OM 442**.931, Euro 1
V 8 Diesel, 15080 cm³, 195 kW (265 PS), 16,9:1, Hub 142mm

O 404	09/1991...01/1992
1627	01/1970...

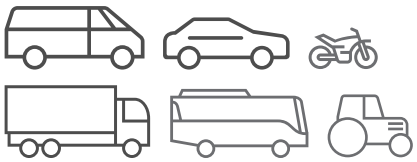
OM 441, Euro 1
V 6 Diesel, 11309 cm³, 151 kW (205 PS), 18:1

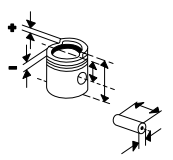
OM 443, Euro 1
V 10 Diesel, 18848 cm³, 18:1

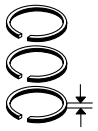
OM 444, Euro 1
V 12 Diesel, 22618 cm³, 18:1

KH 81,45 MT 26,10 MØ 59,00 MV 3,00 GL 126,45	46 x 99	**003 78 N** R 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	130,00	**003 89 00** 130 L 84 HA C, RT, AK	**003 WN 23 00** **003 WN 23 01** A 144,50 B 130,00 C 153,80 H 9,92 F 1,00 L 253,00  1 T 2 Vi 1 Vi	**003 89 90**
KH 81,15 GL 126,15			130,00	**003 89 10**	**003 WN 23 00** **003 WN 23 01**	**003 89 80**

© MAHLE 2019 / 2020 | 1067

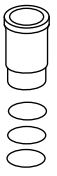


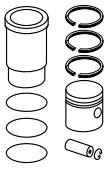












Ø 130 **257**

OM 440.909, **OM 442**.905 - 911, .914 - 930, .932 - 935, .939
V 8 Diesel, 15080 cm³, 41 - 218 kW (56 - 296 PS), 16,9:1, Hub 142mm

O 303	09/1987...09/1992
O 404	09/1991...01/1992
1226	02/1990...09/1993
1429	08/1973...09/1996
1431	12/1987...08/1996
1627	01/1992...09/1996
1722,1824	12/1988...08/1994
1726,2426,1426,1926	12/1987...09/1996
2427	02/1990...08/1994
2429,1729,1728,1929	07/1987...09/1996
2527	03/1991...08/1994
1225	05/1982...12/1991
2635,2629,1735,3529	07/1988...08/1994
3229	09/1989...08/1994
N 316	12/1988...

OM 441.905 - 907, .909, .911, .915, .917, .923, .925 - 927
V 6 Diesel, 10964 cm³, 59 - 165 kW (80 - 224 PS), 17,2:1, 12 Ventile

O 303	01/1980...09/1992
1222	07/1989...08/1994
1420	09/1989...09/1996
1422,1722,2522	12/1987...09/1996
2422	07/1987...09/1996
2222,1622	08/1973...09/1996
1922	05/1989...08/1994

OM 441.908, .912, .914, .916, .918 - 920, .924, .932
V 6 Diesel, 11309 cm³, 96 - 165 kW (131 - 224 PS), 16,9:1, 12 Ventile

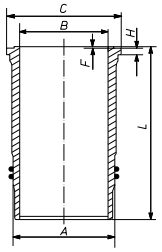
O 303	01/1980...09/1992
1222	09/1989...07/1994
1720	12/1988...08/1994
2522,1722,2422	12/1987...09/1996
2222	08/1973...09/1996
1922	05/1989...08/1994

OM 441.913
V 6 Diesel, 109649 cm³, 165 kW (224 PS), 17,2:1, 12 Ventile

1222	07/1989...08/1994
1422	07/1989...09/1993
1722	12/1987...09/1996

OM 443.900, .905
V 10 Diesel, 18848 cm³, 271 - 401 kW (369 - 545 PS), 16,9:1, Hub 142mm, Turbo, LLK, 20 Ventile

OM 444
V 12 Diesel, 22618 cm³

KH 81,35 MT 27,20 MØ 60,50 MV 3,00 GL 126,35	46 x 99	**003 78 N** R 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	130,00	**003 78 00** 130 L 84 HA C, RT, AK	**003 WN 23 00** **003 WN 23 01** A 144,50 B 130,00 C 153,80 H 9,92 F 1,00 L 253,00  1 T 2 Vi 1 Vi	**003 78 90**
KH 81,05 GL 126,05			130,00	**003 78 10**	**003 WN 23 00** **003 WN 23 01**	**003 78 80**

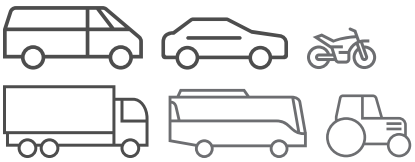
Ø 130 **258**

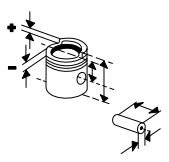
OM 441.921, Euro 1
V 6 Diesel, 11303 cm³, 165 - 56 kW (224 - 76 PS), 16,9:1, 12 Ventile

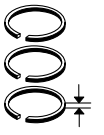
O 404	09/1991...01/1992

KH 81,35 MT 27,20 MØ 60,50 MV 3,00 GL 126,35	46 x 99	**003 78 N** R 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	130,00	**003 78 00** 130 L 84 HA C, RT, AK		
KH 81,05 GL 126,05			130,00	**003 78 10**		

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

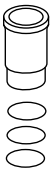


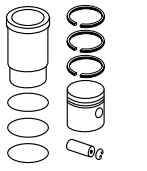




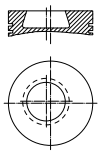




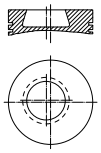
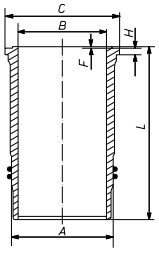




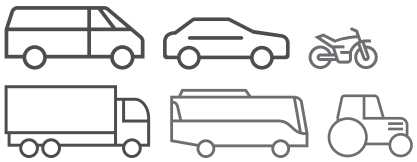
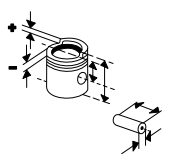
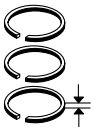
Ø 130 **259**

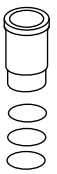
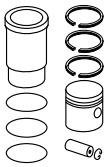
OM 441.922, .933, Euro 1 V 6 Diesel, 11303 cm³, 34 - 151 kW (46 - 205 PS), 16,9:1, 12 Ventile O 404 09/1991...01/1992 1722 12/1988...08/1994	KH 81,45 MT 26,10 MØ 59,00 MV 3,00 GL 126,45 	46 x 99	**003 78 N** R 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	130,00	**003 89 00** 130 L 84 HA C, RT, AK		
	KH 81,15 GL 126,15			130,00	**003 89 10**		

Ø 130 **260**

OM 442.900, Euro 1 V 8 Diesel, 15080 cm³, Hub 142mm	KH 81,35 MT 27,20 MØ 60,50 MV 3,00 GL 126,35 	46 x 99	**003 78 N** R 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	130,00	**003 78 00** 130 L 84 HA C, RT, AK	**003 WN 23 00** **003 WN 23 01** A 144,50 B 130,00 C 153,80 H 9,92 F 1,00 L 253,00  1 T 2 Vi 1 Vi	**003 78 90**
	KH 81,05 GL 126,05			130,00	**003 78 10**	**003 WN 23 00** **003 WN 23 01**	**003 78 80**
	KH 81,45 MT 26,10 MØ 59,00 MV 3,00 GL 126,45	46 x 99	**003 78 N** R 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	130,00	**003 89 00** 130 L 84 HA C, RT, AK	**003 WN 23 00** **003 WN 23 01**	**003 89 90**
	KH 81,15 GL 126,15			130,00	**003 89 10**	**003 WN 23 00** **003 WN 23 01**	**003 89 80**

© MAHLE 2019 / 2020 | 1069

Ø 130 **261**

OM 521.940, **OM 541**.947 - 949, .952, .960, Euro 2
V 6 Diesel, 11946 cm³, 240 - 355 kW (326 - 483 PS), 17,3:1 - 17,8:1, Turbo, LLK, 24 Ventile

1843	04/1997...10/2002
2043	04/1996...10/2002
1846	04/1997...10/2003
1848,1844,4148,4144,2046 ,2048,2648,2646,3344,334 8,2548,2044,2546,3246	04/2003...
3346,3343,4143	04/1997...04/2003
4146	10/1997...04/2003
5044,5046,2744,2746,5048 ,2748	06/2008...

OM 522.940, Euro 2
V 6 Diesel, 15928 cm³, 420 - 200 kW (571 - 272 PS), 17,3:1, Turbo, LLK, 32 Ventile

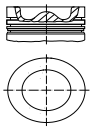
OM 522.941 - 943, .950, **OM 542**.920 - 926, .940 - 945, .956, .958, **OM 942**.900, .910 - 912, .925, .930, .960, .967, .970, .980, .990, Euro 2
V 8 Diesel, 15928 cm³, 0 - 530 kW (0 - 721 PS), 17,3:1 - 17,8:1, Turbo, LLK, 4 Ventile

1850,3350	10/1997...
1853,2048,2053	04/1996...10/2002
2557,2553,2548	09/1996...10/2002
3348,4148	04/1997...04/2003
3357,1857,2657,3353	04/1997...10/2002
ACTROS 4160 SLT	01/2014...
1848,2648,2653	04/1996...04/2003
1858,4160	10/2002...
2050	10/1996...
3351,3350,3550,3250,2658 ,3354,3355,1850,1851,265 4,2655,4150,3358,2051,18 54,2650,2651	04/2003...
N 1122/3 C	05/2004...
N 516	09/1996...
O 580-15 RH	10/1999...

OM 542.957
V 8 Diesel, 15920 cm³, 448 kW (609 PS), 17,3:1, Turbo, LLK, 32 Ventile

ACTROS 4160 SLT	01/2014...
4160	10/2002...

KH 78,55
MT 16,25
MØ 92,90
F 12,00
GL 123,55



52
x
103
NB/T

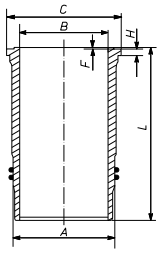
005 26 N
T 3 IF CrK
M 3 IWU Cr
DSF 4 Cr

130,00

005 26 00
130 L 129
C, RT, AK, KK
[003 23]
(001 23)

003 WN 37 00
003 WN 37 01
(003 WN 30 01)
(003 WN 31 01)

A	150,00
B	130,00
C	164,10
H	10,12
F	1,10
L	258,00



1 T
2 Vi

005 26 90
[003 23 90]

003 WN 38 00
003 WN 38 01
[003 WN 32 01]

A	150,01
B	130,00
C	164,10
H	10,12
F	1,10
L	258,00

1 T
2 Vi

005 26 92
[003 23 92]

KH 78,25
F 11,70
GL 123,25

130,00

005 26 10

003 WN 37 00
003 WN 37 01

005 26 80
[003 23 80]

003 WN 38 00
003 WN 38 01

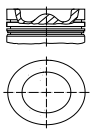
005 26 82
[003 23 82]

Ø 130 **262**

OM 521.951, Euro 2
V 6 Diesel, 11946 cm³, 335 kW (456 PS), 17,3:1, 24 Ventile

OM 542.975, Euro 5
V 8 Diesel, 15928 cm³, 450 kW (612 PS), 18,5:1, 32 Ventile

KH 78,55
MT 16,25
MØ 92,90
F 12,00
GL 123,55



52
x
103
NB/T

005 26 N
T 3 IF CrK
M 3 IWU Cr
DSF 4 Cr

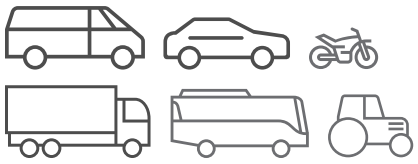
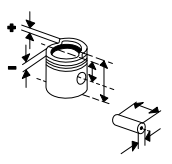
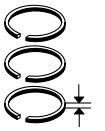
130,00

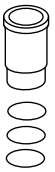
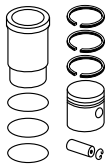
005 26 00
130 L 129
C, RT, AK, KK
[003 23]
(001 23)

KH 78,25
F 11,70
GL 123,25

130,00

005 26 10

Ø 130 **263**

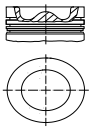
OM 541.920, .922 - 928, .940 - 946, Euro 2
V 6 Diesel, 11946 cm³, 230 - 320 kW (313 - 435 PS), 17,3:1 - 17,8:1, Turbo, LLK, 24 Ventile

2040,2035,2043,1843,2031	04/1996...10/2002
2535,2543,2540,2531	09/1996...10/2002
3235,3331,3240,4140,3343 ,3243	04/1997...04/2003
3335,3340,4143,2831	04/1997...10/2002
1836	10/2002...04/2003
2636,2032,4144,2036,3339 ,1832,3344,2044,3341,253 6,2041,2641,2532,2544,25 41,3331,3332,2632,2644,1 841,1844,3231,3232,3236, 3241	04/2003...
2643,1835,2635,1840,1831 ,2640,2631	04/1996...04/2003
2736,2732,5041,5044	06/2008...
3336	10/1997...04/2003

OM 541.921, Euro 2
V 6 Diesel, 11940 cm³, 315 kW (428 PS), 17,3:1, Turbo, LLK, 24 Ventile

2043	04/1996...10/2002
1844,2044,3344	04/2003...
3343,1843	04/1997...10/2002
4143	04/1997...04/2003

KH 78,55
MT 16,25
MØ 92,90
F 12,00
GL 123,55



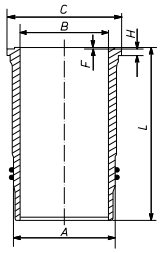
52
x
103
NB/T

005 26 N
T 3 IF CrK
M 3 IWU Cr
DSF 4 Cr

130,00

005 26 00
130 L 129
C, RT, AK, KK
[003 23]
(001 23)
403) 091059

003 WN 37 00
003 WN 37 01
(003 WN 30 01)
(003 WN 31 01)
A 150,00
B 130,00
C 164,10
H 10,12
F 1,10
L 258,00



1 T
2 Vi

005 26 90
[003 23 90]

003 WN 38 00
003 WN 38 01
[003 WN 32 01]
A 150,01
B 130,00
C 164,10
H 10,12
F 1,10
L 258,00
1 T
2 Vi

005 26 92
[003 23 92]

KH 78,25
F 11,70
GL 123,25

130,00

005 26 10
403) 091059

003 WN 37 00
003 WN 37 01

005 26 80
[003 23 80]

003 WN 38 00
003 WN 38 01

005 26 82
[003 23 82]

Ø 130 **264**

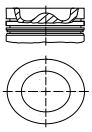
OM 541.950 - 951, Euro 3
V 6 Diesel, 11946 cm³, 230 - 300 kW (313 - 408 PS), 17,8:1, Turbo, LLK, 4 Ventile

S 411 HD	10/2001...

OM 542.947 - 948, Euro 3
V 8 Diesel, 15928 cm³, 320 - 420 kW (435 - 571 PS), 17,8:1, Turbo, LLK, 32 Ventile

S 417 GT-HD,COMFORTCLASS S 416 GT-HD	10/2003...
S 431 DT,TOPCLASS S 416 HDH,417 HDH	10/2002...
TOPCLASS S 417 HDH,TOPCLASS S 415 HD,TOPCLASS S 415 HDH,TOPCLASS S 416 HDH	10/2001...10/2002
O 350 17 RHD	01/2003...
O 580-16 RHD,O 580-17 RHD,O 580-17 SHD,O 580-15 RH	10/1999...

KH 78,55
MT 16,25
MØ 92,90
F 12,00
GL 123,55



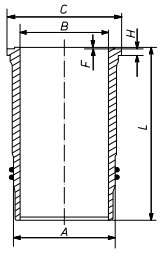
52
x
103
NB/T

005 26 N
T 3 IF CrK
M 3 IWU Cr
DSF 4 Cr

130,00

005 26 00
130 L 129
C, RT, AK, KK
[003 23]
(001 23)

003 WN 38 00
003 WN 38 01
[003 WN 32 01]
A 150,01
B 130,00
C 164,10
H 10,12
F 1,10
L 258,00



1 T
2 Vi

005 26 92
[003 23 92]

KH 78,25
F 11,70
GL 123,25

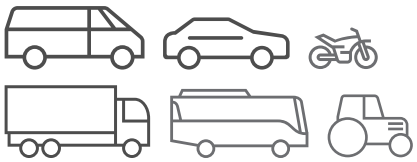
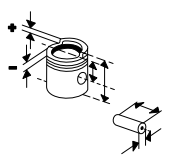
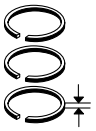
130,00

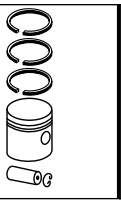
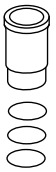
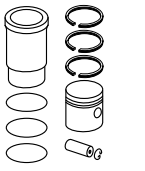
005 26 10

003 WN 38 00
003 WN 38 01

005 26 82
[003 23 82]

© MAHLE 2019 / 2020 | 1071

Ø 130 **265**

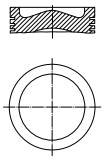
OM 541.953, .959, .971, .973, .975, .977, .979, .991 - 992, .996 - 999, Euro 4/5
V 6 Diesel, 11946 cm³, 74 - 350 kW (101 - 476 PS), Hub 150mm, Turbo, LLK, 24 Ventile

2632,3336,2536,2636,3244,3341,2036,3332,3331,1832,2644,3344,1836,2032,4144,2544,4141,1841,3232,3231,2044,2532,1844,2041,3236	04/2003...
2643	10/2009...
2741,2432,2444,2736,5041,2732,5044,2436	06/2008...
4844	08/2009...

OM 542.961 - 966, .968 - 969, .971,
OM 942.993
V 8 Diesel, 15928 cm³, 118 - 480 kW (160 - 653 PS), 17,8:1 - 18,5:1, 32 Ventile

1860	05/2005...
2455,2460,1855	06/2008...
2560,3351,2665,3354,3355,1854,3360,1850,1851,4151,4155,4165,2654,2655,2555,4160,2660	04/2003...
3255,3260	02/2009...
S 419 GT-HD,S 417 GT-HD,COMFORTCLASS S 419 GT-HD,S 416 GT-HD	10/2003...
S 431 DT	10/2002...
TOPCLASS S 417 HDH,TOPCLASS S 415 HDH,TOPCLASS S 416 HDH,TOPCLASS S 431 DT	10/2001...10/2002
O 350 17 RHD	01/2003...
O 580-16 RHD,O 580-17 SHD	10/1999...01/2003

KH 78,55
MT 17,50
MØ 87,00
F 15,00
GL 123,55



52
x
103
NB/T

005 26 N

T	3	IF	CrK
M	3	IWU	Cr
DSF	4	Cr	

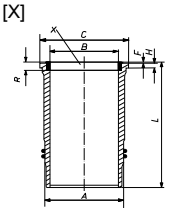
130,00

004 67 00
130 L 134
C, RT, AK, KK

005 WN 10 00
005 WN 10 01

A	150,00
B	130,00
C	164,20
H	10,12
F	1,15
L	258,00
R	13,50

[X]



1 T
2 Vi

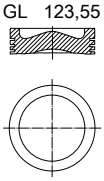
004 67 90

Ø 130 **266.1**

OM 541.970, .972, .974, .976, .978, .980
V 6 Diesel, 11946 cm³, 107 - 350 kW (146 - 476 PS), 17,8:1, Turbo, LLK, 24 Ventile

2446,5041,2444,5044,2448,2432,5046,2441,2436	06/2008...
2544,4141	04/2003...06/2008
2636,3331,3332,2648,3348,1848,3241,3244,2536,1846,3341,2644,1836,1841,2046,2041,2541,2532,2646,3344,4144,2036,2641,4146,1832,1844,3231,3232,4148,2044,3246,3248,3336,2632,3346,2548,2048,2546,2032,3236	04/2003...
2643	10/2009...

KH 78,55
MT 17,50
MØ 87,00
F 15,00
GL 123,55



52
x
103
NB/T

005 26 N

T	3	IF	CrK
M	3	IWU	Cr
DSF	4	Cr	

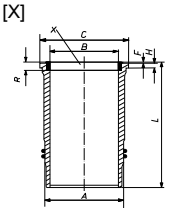
130,00

004 67 00
130 L 134
C, RT, AK, KK
373)

005 WN 10 00
005 WN 10 01

A	150,00
B	130,00
C	164,20
H	10,12
F	1,15
L	258,00
R	13,50

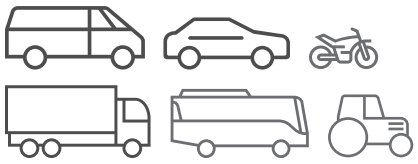
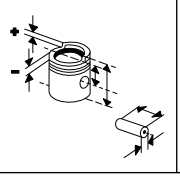
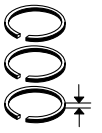
[X]

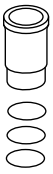
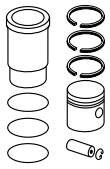


1 T
2 Vi

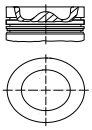
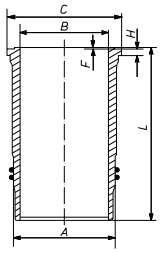
004 67 90

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

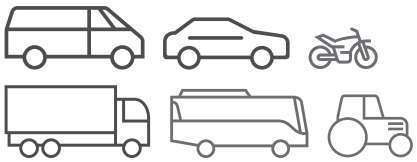
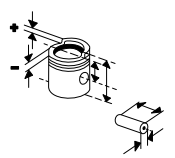
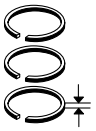




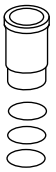
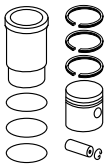




Ø 130 - Fortsetzung / Continued **266.2**

OM 541.970, .972, .974, .976, .978, .980 V 6 Diesel, 11946 cm³, 107 - 350 kW (146 - 476 PS), 17,8:1, Turbo, LLK, 24 Ventile 2446,5041,2444,5044,2448 06/2008... ,2432,5046,2441,2436 2544,4141 04/2003...06/2008 2636,3331,3332,2648,3348 04/2003... ,1848,3241,3244,2536,184 6,3341,2644,1836,1841,20 46,2041,2541,2532,2646,3 344,4144,2036,2641,4146, 1832,1844,3231,3232,4148 ,2044,3246,3248,3336,263 2,3346,2548,2048,2546,20 32,3236 2643 10/2009...	KH 78,55 MT 16,25 MØ 92,90 F 12,00 GL 123,55 	52 x 103 NB/T	**005 26 N** T 3 IF CrK M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	130,00	**005 26 00** 130 L 129 C, RT, AK, KK [003 23] (001 23) 374)	**003 WN 37 00** **003 WN 37 01** (003 WN 30 01) (003 WN 31 01) A 150,00 B 130,00 C 164,10 H 10,12 F 1,10 L 258,00  1 T 2 Vi	**005 26 90** [003 23 90]
						003 WN 38 00 **003 WN 38 01** [003 WN 32 01] A 150,01 B 130,00 C 164,10 H 10,12 F 1,10 L 258,00 1 T 2 Vi	**005 26 92** [003 23 92]
	KH 78,25 F 11,70 GL 123,25			130,00	**005 26 10** 374)	**003 WN 37 00** **003 WN 37 01** (003 WN 30 01) (003 WN 31 01) A 150,00 B 130,00 C 164,10 H 10,12 F 1,10 L 258,00 1 T 2 Vi	**005 26 80** [003 23 80]
						003 WN 38 00 **003 WN 38 01** [003 WN 32 01] A 150,01 B 130,00 C 164,10 H 10,12 F 1,10 L 258,00 1 T 2 Vi	**005 26 82** [003 23 82]

© MAHLE 2019 / 2020 | 1073

Ø 130 **267**

OM 541.981, .990
V 6 Diesel, 11946 cm³, 300 kW (408 PS), 17,8:1, 24 Ventile

2441,5041 06/2008...
4141,2541,3341,2041,3346 04/2003...
,3241,1841,2641,1846

OM 542.960, .970, Euro 5
V 8 Diesel, 15928 cm³, 375 - 448 kW (510 - 609 PS), 17,3:1 - 18,5:1, Turbo, LLK, 32 Ventile

2451 06/2008...
2551,2051,3351,1850,1851 04/2003...
,3350,2650,2651
2651 10/2009...
4151 05/2005...

KH 78,55 MT 17,50 MØ 87,00 F 15,00 GL 123,55	52 x 103 NB/T	**005 26 N** T 3 IF CrK M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	130,00	**004 67 00** 130 L 134 C, RT, AK, KK	**005 WN 10 00** **005 WN 10 01** A 150,00 B 130,00 C 164,20 H 10,12 F 1,15 L 258,00 R 13,50 [X]	**004 67 90**
KH 78,55 MT 16,25 MØ 92,90 F 12,00 GL 123,55	52 x 103 NB/T	**005 26 N** T 3 IF CrK M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	130,00	**005 26 00** 130 L 129 C, RT, AK, KK [003 23] (001 23)		
KH 78,25 F 11,70 GL 123,25			130,00	**005 26 10**		

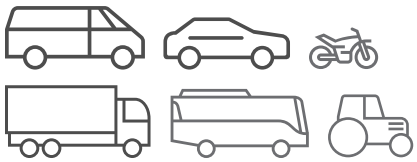
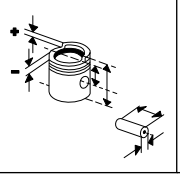
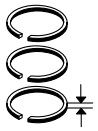
Ø 130 **268**

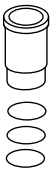
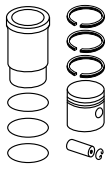
OM 541.994
V 6 Diesel, 11946 cm³, 335 kW (456 PS), 17,8:1, 24 Ventile

1846,4146,2046,2546,2646 04/2003...
,3346,3246
2446,5046 06/2008...

KH 78,55 MT 17,50 MØ 87,00 F 15,00 GL 123,55	52 x 103 NB/T	**005 26 N** T 3 IF CrK M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	130,00	**004 67 00** 130 L 134 C, RT, AK, KK		

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

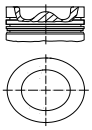




Ø 130 **269**

OM 941.910, .920 - 921, .923 - 925, .929 - 930, .940, .960, .970, .980 - 981, .990, Euro 2/3
V 6 Diesel, 11946 cm³, 105 - 315 kW (141 - 428 PS), Turbo, LLK, 24 Ventile

KH 78,55
MT 16,25
MØ 92,90
F 12,00
GL 123,55



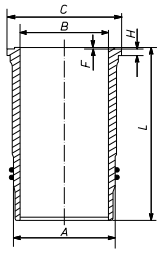
52
x
103
NB/T

005 26 N
T 3 IF CrK
M 3 IWU Cr
DSF 4 Cr

130,00

005 26 00
130 L 129
C, RT, AK, KK
[003 23]
(001 23)
403) 091058

003 WN 37 00
003 WN 37 01
(003 WN 30 01)
(003 WN 31 01)
A 150,00
B 130,00
C 164,10
H 10,12
F 1,10
L 258,00



1 T
2 Vi

005 26 90
[003 23 90]

003 WN 38 00
003 WN 38 01
[003 WN 32 01]
A 150,01
B 130,00
C 164,10
H 10,12
F 1,10
L 258,00
1 T
2 Vi

005 26 92
[003 23 92]

KH 78,25
F 11,70
GL 123,25

130,00

005 26 10
403) 091058

003 WN 37 00
003 WN 37 01

005 26 80
[003 23 80]

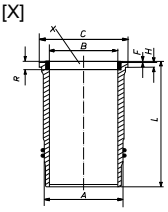
003 WN 38 00
003 WN 38 01

005 26 82
[003 23 82]

Ø 130 **270**

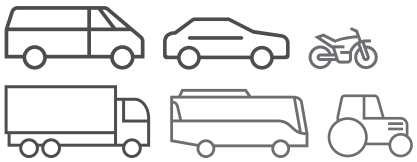
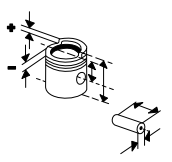
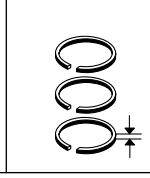
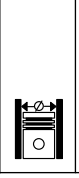
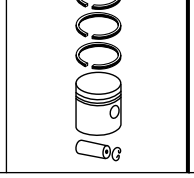
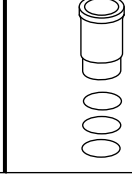
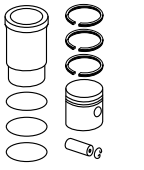
OM 942.992
8 Diesel, 15928 cm³, 330 - 420 kW (448 - 571 PS)
3348 04/1997...04/2003

005 WN 10 00
005 WN 10 01
A 150,00
B 130,00
C 164,20
H 10,12
F 1,15
L 258,00
R 13,50
[X]



1 T
2 Vi

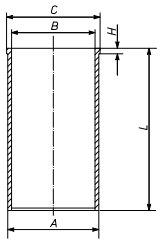
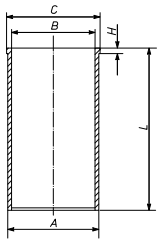
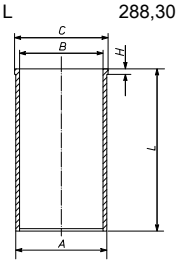
© MAHLE 2019 / 2020 | 1075

MIELEC

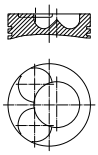
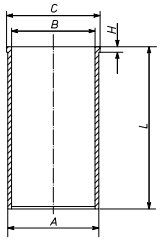
Ø 127 **1**

SW680
R 6 Diesel, , 202 kW (275 PS)

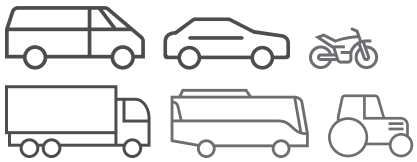
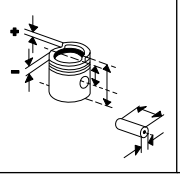
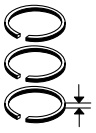
						456 WT 03 00 A 133,63 B 127,00 C 138,81 H 7,64 L 288,30 	
						456 WT 02 00 A 133,37 B 127,00 C 138,81 H 7,64 L 288,30 	
						456 WT 01 00 A 133,12 B 127,00 C 138,81 H 7,64 L 288,30 	

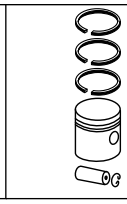
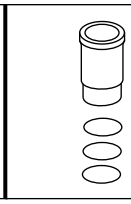
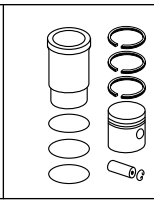
Ø 127 **2.1**

SW680T
R 6 Diesel, , 220 - 243 kW (299 - 330 PS), Turbo

KH 101,25 MT 29,46 MØ 71,40 VT 2,70 GL 169,85 	44,7 x 109,2	**45624N0U** T 3,5 IW Cr T 3,5 IW DSF 6,35 SL 6,35	127,00	**456 24 00** 127 L 53 RT	**456 WT 01 00** A 133,12 B 127,00 C 138,81 H 7,64 L 288,30 	**456 24 90**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

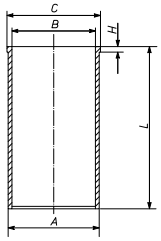




Ø 127 - Fortsetzung / Continued **2.2**

SW680T
R 6 Diesel, , 220 - 243 kW (299 - 330 PS), Turbo

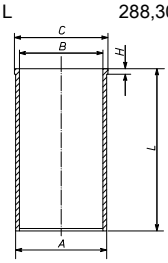
456 WT 03 00

A	133,63
B	127,00
C	138,81
H	7,64
L	288,30

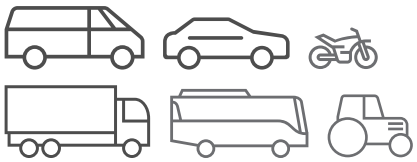
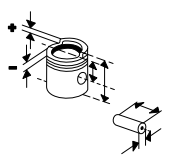
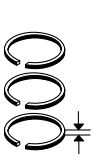
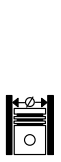


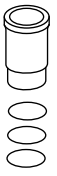
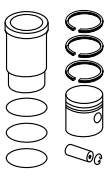
456 WT 02 00

A	133,37
B	127,00
C	138,81
H	7,64
L	288,30



© MAHLE 2019 / 2020 | 1077

MINI

Ø 75

1

9HZ (DV6TED4) R 4 Diesel, 1560 cm³, 80 kW (109 PS), 17,5:1 COOPER 1.6 D 11/2006...09/2010 ONE 1.6 D 06/2009...07/2010	KH 41,70 MT 13,29 MØ 41,70 MV 1,00 VT 1,16 F 7,54 GL 65,20	26 x 61 T	**040 06 N** T 3 CrK NM 1,95 P DSF 2,5 Cr P	75,00	**040 06 00** 75 L 93 (75 L 87) C, RT, AK, KK	**039 WV 42 00** A 78,00 B 75,00 C 79,50 H 5,00 L 142,00	**040 06 90**
				75,25	**040 06 03**		
				75,50	**040 06 01**		
				75,60	**040 06 05**		
				75,75	**040 06 04**		
				76,00	**040 06 02**		
	KH 41,50 F 7,34 GL 65,00			75,00	**040 06 10**		
				75,60	**040 06 15**		
	KH 41,30 F 7,14 GL 64,80			75,00	**040 06 30**		
				75,60	**040 06 35**		

Ø 77

2

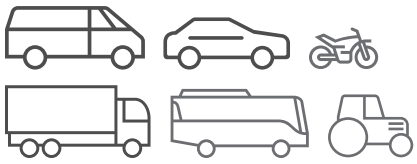
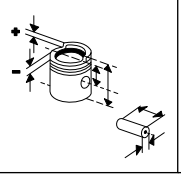
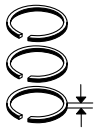
N12B16A, **N16B16A** 4 Benzin, 1598 cm³, 90 kW (121 PS), Hub 85.8mm, 16 Ventile COOPER 01/2007...12/2015 COOPER COUNTRYMAN 01/2011...12/2016 COOPER PACEMAN 01/2013...12/2016 **N12B16A**, **N16 B16 A** R 4 Benzin, 1598 cm³, 85 - 90 kW (116 - 122 PS) COOPER 1.6 09/2006...10/2016 COOPER 1.6 PACEMAN 07/2013...09/2016 COOPER COUNTRYMAN 1.6 01/2010...10/2016 ONE 1.6 09/2009...09/2016	KH 27,50 MT 2,00 MØ 56,60 MV 1,50 VT 5,70 VT 3,80 F 7,50 GL 47,50	18 x 43 T	**081 RS 00104 0N** R 1,2 IF Mo P NM 1,5 P 3S 2 Cr	77,00	**081 PI 00104 000** 77 L 54 C		
				77,25	**081 PI 00104 001**		
				77,50	**081 PI 00104 002**		

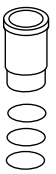
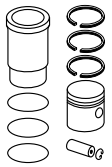
Ø 77

3

N18 B16 A R 4 Benzin, 1598 cm³, 135 - 160 kW (184 - 218 PS), 9,5:1, 16 Ventile COOPER 1.6 11/2012...10/2016 COOPER S 1.6 10/2007...10/2016 COOPER S 02/2010...10/2016 COUNTRYMAN 1.6,COOPER S EXCLUSIVE 1.6,COOPER S 1.6,PACEMAN ALL4 1.6 PACEMAN COOPER S ALL4 03/2012...09/2016	KH 28,50 MT 3,50 MØ 34,70 ÜH 2,70 VT 3,30 VT 3,40 F 5,50 GL 51,20	20 x 48 T	**081 RS 00104 0N** R 1,2 IF Mo P NM 1,5 P 3S 2 Cr	77,00	**081 PI 00110 000** 77 L 65 HA C, AK		

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

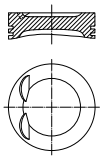
MITSUBISHI

Ø 75,5 **1**

4G15 (12V)
R 4 Benzin, 1468 cm³, 56 - 81 kW (76 - 110 PS), 9,2:1, 12 Ventile

COLT III 1.5	07/1990...05/1992
COLT V 1.5	06/1996...09/1999
LANCER 1.5,LANCER V 1.5	09/1992...09/2004
LANCER III 1.5	09/1990...12/1991
LANCER IV 1.5	09/1988...09/1992
LANCER IV 1.5 GLS	08/1989...08/1992
LANCER V 1.5	03/1995...10/2003
LANCER VI 1.5	07/1996...08/2003
LIBERO 1.5	02/1996...10/2003
MIRAGE 1.5	12/1991...12/2000

KH 29,00
MT 0,60
MØ 63,00
GL 58,00



18
x
56
S

67619N0U
1,2
1,5
3

76,00

676 19 01

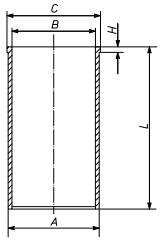
Ø 80 **2**

F9Q1
R 4 Diesel, 1870 cm³, 75 kW (102 PS), 18,3:1

CARISMA 1.9 DI-D	09/2000...06/2006
SPACE STAR 1.9 DI-D	02/2001...12/2004

021 WV 36 00

A	83,00
B	80,00
C	85,00
H	5,00
L	155,00

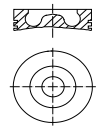


Ø 81 **3**

BKD
R 4 Diesel, 1968 cm³, 103 kW (140 PS), 18:1, 16 Ventile

LANCER VIII 2.0 DI-D	01/2008...06/2008

KH 45,80
MT 17,80
MØ 38,00
MV 1,20
F 9,00
GL 69,80



26
x
66
NB/T

030 90 N
R 1,75 CrK
M 2 IFU P
DSF 3 Cr

81,01 — **028 02 00**
81 L 97
C, RT, AK, KK

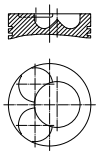
81,26 — **028 02 01**

81,51 — **028 02 02**

Ø 81 **4.1**

BMM
R 4 Diesel, 1968 cm³, 103 kW (140 PS), 18,5:1, 8 Ventile

KH 45,80
MT 17,50
MØ 38,00
MV 7,00
VT 0,70
GL 69,80



26
x
66
NB/T

030 90 N
R 1,75 CrK
M 2 IFU P
DSF 3 Cr

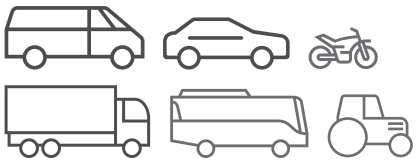
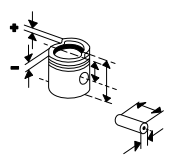
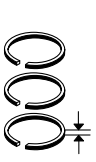
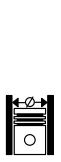
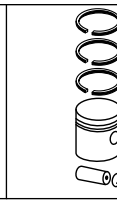
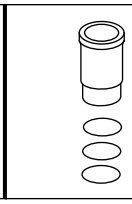
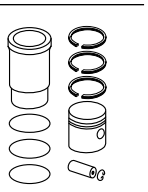
81,01 — **028 06 00**
Zyl. 1/2
81 L 115
C, RT, AK, KK

81,26 — **028 06 01**
Zyl. 1/2

81,51 — **028 06 02**
Zyl. 1/2

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1079

Ø 81 - Fortsetzung / Continued **4.2**

BMM
R 4 Diesel, 1968 cm³, 103 kW (140 PS), 18,5:1, 8 Ventile

KH 45,80 MT 17,50 MØ 38,00 MV 7,00 VT 0,70 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 90 N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	81,01	**028 07 00** Zyl. 3/4 81 L 115 C, RT, AK, KK		
			81,26	**028 07 01** Zyl. 3/4		
			81,51	**028 07 02** Zyl. 3/4		

Ø 91,1 **5**

4D56 T
R 4 Diesel, 2477 cm³, 62 - 110 kW (84 - 150 PS), 21:1, Turbo, LLK, 8 Ventile

L 200 2.5 DI-D 4WD	04/2007...12/2015
L200 2.5 TD	08/2001...11/2005
L 200 2.5 TD	09/1990...12/2007
L 300 2.5 D	11/1994...04/2000
L 300 2.5 TD	02/1987...05/2004
L 300 II 2.5 TD	02/1987...08/1997
L 400 2500 TD	05/1995...06/2005
PAJERO 2.5 TD	11/1989...07/2002
PAJERO I 2.5 TD	05/1986...12/1991
PAJERO II 2.5 TD	11/1998...
PAJERO II 2.5 TDIC	03/1991...08/1999
PAJERO III 2.5 TD	08/2003...
PAJERO III 2.5 TDI	04/2000...12/2006
PAJERO SPORT 2.5 D	04/2005...
PAJERO SPORT 2.5 TD	11/1997...01/2008
PAJERO SPORT II 2.5 TD	09/2008...

KH 48,70 MT 2,50 VT 1,55 GL 88,65	29 x 75	**676370NU** ET 2,5 N ET 2 Cr P DSF 4 Cr P	91,10	**676 37 00** 91 L 23 RT		
			91,60	**676 37 01**		

Ø 91,1 **6**

D4BF
R 4 Diesel, 2476 cm³, 59 - 65 kW (80 - 88 PS), 21:1, 8 Ventile

GALLOPER 2.5 TD	09/1998...12/2003

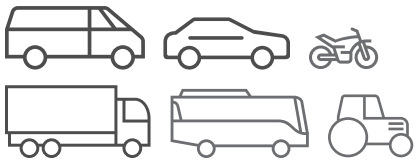
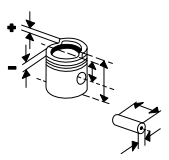
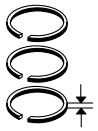
KH 48,70 MT 3,10 F 15,00 GL 88,70	29 x 75 T	**681 13 N** ET 2,5 Cr P ET 2 Cr P DSF 4 Cr P	91,10	**681 19 00** 91 V 36 RT, AK		
			91,35	**681 19 01**		
			91,60	**681 19 02**		

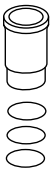
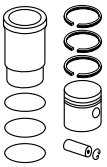
Ø 91,1 **7**

D4BH
R 4 Diesel, 2476 cm³, 59 - 78 kW (80 - 106 PS), 21:1, 8 Ventile

GALLOPER 2.5 TD	09/1998...12/2003

KH 48,70 MT 2,70 MØ 31,00 MV 14,60 F 15,00 GL 88,70	29 x 75 T	**681 13 N** ET 2,5 Cr P ET 2 Cr P DSF 4 Cr P	91,10	**681 13 00** Zyl. 1/3 91 V 34 RT, AK		
			91,35	**681 13 01** Zyl. 1/3		
			91,60	**681 13 02** Zyl. 1/3		
KH 48,50			91,10	**681 13 10** Zyl. 1/3		
KH 48,70 MT 2,70 MØ 31,00 MV 14,60 F 15,00 GL 88,70	29 x 75 T	**681 14 N** ET 2,5 IFU Cr P ET 2 IFU Cr P DSF 4 N	91,10	**681 14 00** Zyl. 2/4 91 V 35 RT, AK		
			91,35	**681 14 01** Zyl. 2/4		
			91,60	**681 14 02** Zyl. 2/4		
KH 48,50			91,10	**681 14 10** Zyl. 2/4		

Ø 95,8 **8**

4P10-T2, **4P10-T3**, **4P10-T6**
R 4 Diesel, 2998 cm³, 96 - 129 kW (131 - 175 PS), 16 Ventile

3C18,3C13,3S13	11/2010...
CANTER 413,CANTER 916,918	01/2012...
CANTER 6C18	08/2005...

KH 63,00
MT 16,00
MØ 50,50
F 9,00
GL 93,50




36
x
81
T

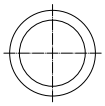
007 RS 00106 0N
T 2,5 CrK
M 2
DSF 2,5 Crk P

95,80	**007 PI 00106 000** 96 L 53 C, RT, AK, KK
96,20	**007 PI 00106 001**
96,40	**007 PI 00106 002**

Ø 102 **9**

C6.4
6 Diesel, , 76 kW (103 PS), Turbo, 24 Ventile

KH 57,80
MT 13,00
MØ 77,50
F 15,60
GL 97,80

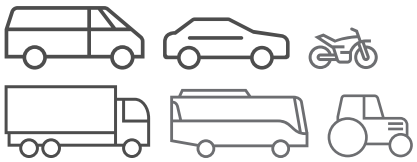
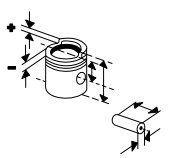
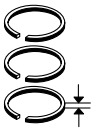



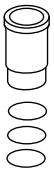
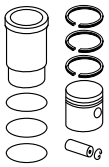
34
x
84
T

127 RS 00142 0N
ET 3 Cr P
ET 2 Cr P
DSF 4 Cr P

102,00 **676 PI 00146 000**
102 L 119
C, RT, AK, KK

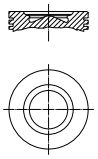
© MAHLE 2019 / 2020 | 1081

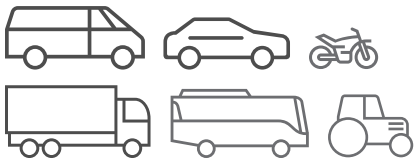
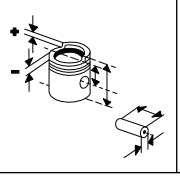
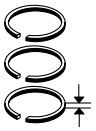




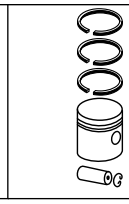
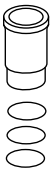
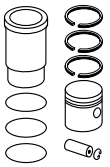
MITSUBISHI FUSO

Ø 95,8 **1**

4P10-T2, **4P10-T6** R 4 Diesel, 2998 cm³, 96 - 129 kW (131 - 175 PS), 16 Ventile 3C18,3C13,3S13 11/2010...	KH 63,00 MT 16,00 MØ 50,50 F 9,00 GL 93,50 	36 x 81 T	**007 RS 00106 0N** T 2,5 CrK M 2 DSF 2,5 Crk P	95,80	**007 PI 00106 000** 96 L 53 C, RT, AK, KK		
				96,20	**007 PI 00106 001**		
				96,40	**007 PI 00106 002**		

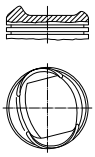
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

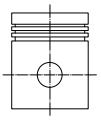
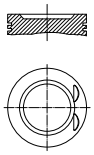




MORGAN

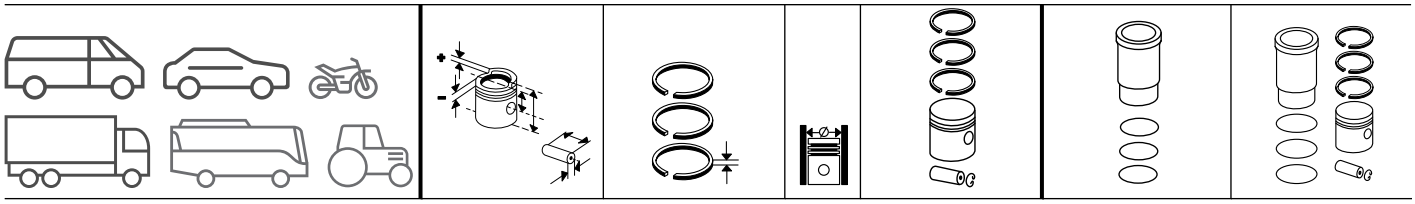
Ø 80 **1**

LUA R 4 Benzin, 1597 cm³, 71 kW (96 PS), 9,5:1, 8 Ventile FOUR FOUR 1.6 08/1982...09/1991	KH 36,60 ÜH 11,55 AA 27,00 F 7,00 GL 78,15 	20,6 x 66,7 S	**013 37 N** R 1,6 Mo NM 2 P 3S 4 Cr	79,97	**013 38 00** 80 V 138		
				80,25	**013 38 01**		

Ø 80,6 **2**

RQB R 4 Benzin, 1796 cm³, 96 kW (131 PS), 10:1, 16 Ventile PLUS FOUR 1.8 I 01/1993...06/1999	KH 33,20 AA 27,50 F 7,20 GL 57,20 	20,6 x 63,4 S	**013 02 N** R 1,5 Mo P NM 1,6 P 3S 2,5 Cr	80,60	**013 02 00** 80 L 83 AK		
				81,10	**013 02 01**		
	KH 28,09 MT 1,20 MØ 65,00 VT 0,80 F 5,50 GL 52,09 	19 x 50 S/T	**015 77 N** R 1,2 N NM 1,5 P 3S 2,5 Cr	80,60	**015 77 00** 80 L 130 C		
				81,10	**015 77 01**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 1083



MULTICAR

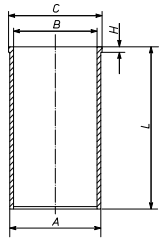
Ø 79,5 **1**

AVM
R 4 Diesel, 1896 cm³, 63 kW (86 PS), 19:1
TREMO 10/2004...
CARRIER,CARRIER S

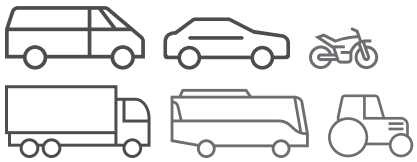
KH 45,80 MT 17,65 MØ 37,90 MV 7,00 VT 1,10 AA 27,00 F 9,10 GL 71,80	26 x 66 NB	**030 20 N** R 1,75 Cr P M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr	79,51	**030 40 00** Zyl. 1/2 79 L 46 C, RT, AK (030 20) [030 29] (030 46)		
			79,76	**030 40 01** Zyl. 1/2		
			80,01	**030 40 12** Zyl. 1/2		
KH 45,55 F 8,80 GL 71,55			80,01	**030 40 02** Zyl. 1/2		
KH 45,80 MT 17,65 MØ 37,90 MV 7,00 VT 1,10 AA 27,00 F 9,10 GL 71,80	26 x 66 NB	**030 20 N** R 1,75 Cr P M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr	79,51	**030 41 00** Zyl. 3/4 79 L 46 C, RT, AK (030 21) [030 30] (030 47)		
			79,76	**030 41 01** Zyl. 3/4		
			80,01	**030 41 12** Zyl. 3/4		
KH 45,55 F 8,80 GL 71,55			80,01	**030 41 02** Zyl. 3/4		

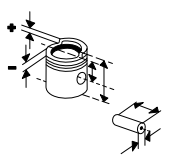
Ø 89 **2**

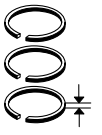
OM 601.900
R 4 Diesel, 2300 cm³, 62 kW (85 PS), 22:1, 8 Ventile
TREMO 601 09/1998...

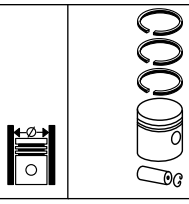
KH 44,65 MT 9,05 VT 1,05 VT 1,25 AA 22,20 F 13,00 GL 74,65	26 x 62	**002 24 N** R 2,5 IF Cr M 2 IF P DSF 3 Cr	89,00	**002 24 00** 89 V 60 C, RT	**004 WV 14 00** A 91,50 B_{max} 89,00 B 89,00 C 94,05 H 4,70 L 156,50 	**002 24 92**
					004 WV 28 00 A 92,00 B 89,00 C 94,10 H 4,80 L 156,80	**002 24 93**
			89,50	**002 24 02**		
			90,00	**002 24 04**		
KH 44,45 GL 74,45			89,00	**002 24 10**	**004 WV 14 00** **004 WV 28 00**	**002 24 82** **002 24 83**
			89,50	**002 24 12**		

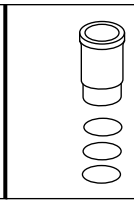
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

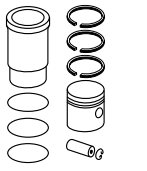






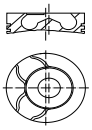
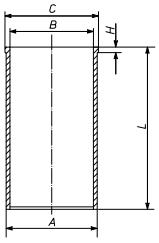






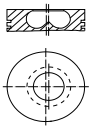
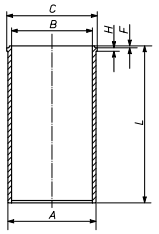
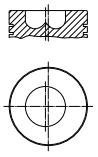
Ø 89 **3**

OM 602.989
R 5 Diesel, 2874 cm³, 85 - 90 kW (116 - 122 PS), 19,5:1
UX 100 M,UX 100 H/M 01/1999...

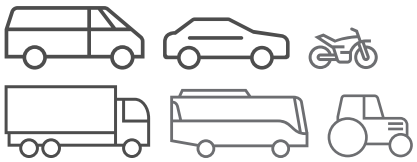
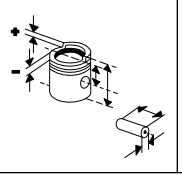
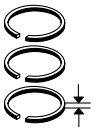
KH 44,75 MT 16,73 MØ 42,00 VT 0,30 VT 0,60 GL 71,25 	28 x 70	**001 01 N** R 2,5 IF CrK M 2 IF P DSF 3 Cr	89,00	**001 01 00** 89 L 30 [89 L 21] C, RT, KK	**004 WV 14 00** A 91,50 B_{max} 89,00 B 89,00 C 94,05 H 4,70 L 156,50 	**001 01 92**
			89,50	**001 01 01**		
KH 44,55 GL 71,05			89,00	**001 01 10**	**004 WV 14 00**	**001 01 82**
			89,50	**001 01 11**		

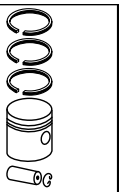
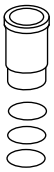
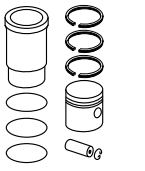
Ø 94,4 **4**

8140.23.2585, Euro 2
R 4 Diesel, 2799 cm³, 78 kW (106 PS), 18,5:1, Turbo, LLK, 8 Ventile
M26 2,8 01/1996...12/2002

KH 58,75 MT 19,45 MØ 39,30 MV 3,60 AA 33,00 F 8,50 GL 96,75 	32 x 78	**009 50 N** T 3 Cr M 2 IWU DSF 3 Cr	94,40	**009 50 00** 94 L 66 C, RT, AK, KK	**007 WV 56 00** A 97,53 B 94,40 C 100,88 H 5,00 L 167,00 	**009 50 90**
			94,80	**009 50 01**		
			95,00	**009 50 02**		
KH 58,75 MT 19,40 MØ 39,30 MV 3,60 F 8,80 GL 87,60 	32 x 72 T	**009 90 N** T 2,5 CrK M 2 P DSF 2,5 N	94,40	**009 89 00** 94 L 65 C, RT, AK, KK	**007 WV 56 00**	**009 89 90**
			94,80	**009 89 01**		
			95,00	**009 89 02**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 1085

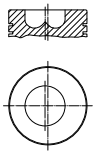




Ø 94,4 **5**

8140.43B
R 4 Diesel, 2798 cm³, 78 kW (105 PS), 18,5:1, 8 Ventile
FUMO 2,8 09/2001...

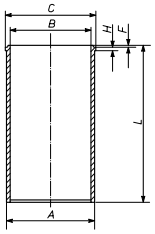
KH 58,75
MT 19,40
MØ 39,30
MV 3,60
F 8,80
GL 87,60



32 x 72 T

009 90 N
T 2,5 CrK
M 2 P
DSF 2,5 N

94,40	**009 89 00** 94 L 65 [4059] [4247] C, RT, AK, KK	**007 WV 56 00** A 97,53 B 94,40 C 100,88 H 5,00 L 167,00
94,80	**009 89 01**	
95,00	**009 89 02**	

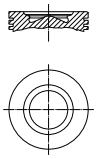


009 89 90

Ø 95,8 **6**

F1CE0481FA
R 4 Diesel, 2998 cm³, 107 kW (146 PS)
FUMO 3,0 09/2006...

KH 63,00
MT 16,00
MØ 50,50
F 9,00
GL 93,50

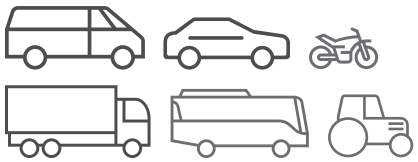
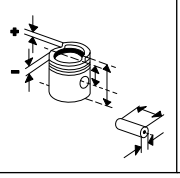
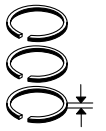


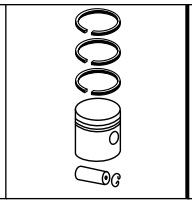
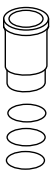
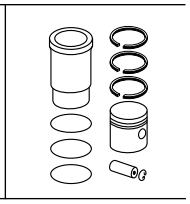
36 x 81 T

007 RS 00106 0N
T 2,5 CrK
M 2
DSF 2,5 Crk P

95,80	**007 PI 00106 000** 96 L 53 C, RT, AK, KK
96,20	**007 PI 00106 001**
96,40	**007 PI 00106 002**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

MWM

Ø 95 **1**

D 225-2
R 2 Diesel, 1700 cm³, 13 - 24 kW (18 - 33 PS), 18:1, 4 Ventile

D 225-3
R 3 Diesel, 2550 cm³, 35 - 37 kW (48 - 50 PS), 18:1, 6 Ventile

103 S,103 SA	01/1972...

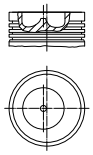
D 225-4
R 4 Diesel, 3400 cm³, 44 - 50 kW (60 - 68 PS), 18:1, 8 Ventile

106 SA,106 S,105 S	01/1972...
5S,5SA	01/1970...12/1972
3 S	01/1967...

D 225-6
R 6 Diesel, 5100 cm³, 59 - 75 kW (80 - 102 PS), 18:1, 12 Ventile

4 S,11 S,10 S	01/1970...
610 SA	01/1972...12/1976

KH 59,80
MT 17,50
MØ 57,50
MV 6,00
GL 112,80



32 x 82

151 35 N
ET 3 Cr
M 3 Fe
NM 3 P
DSF 5 Cr

95,00	**151 35 00** 95 V 8
95,50	**151 35 01**
96,00	**151 35 02**

Ø 95 **2**

D 325-2
R 2 Diesel, 1700 cm³, 21 - 25 kW (29 - 34 PS), 18:1, 4 Ventile

1 E	01/1971...
R 498,R 361,R 486	
R 50 7213	01/1968...12/1971

D 325-3
R 3 Diesel, 2551 cm³, 25 - 35 kW (34 - 48 PS), 18:1, 6 Ventile

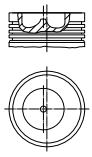
102/S	01/1972...
1 D	01/1971...
231 GT	01/1987...

D 325-4, **D 925 L**
R 4 Diesel, 3400 cm³, 43 - 51 kW (58 - 69 PS), 18:1, 8 Ventile

D 325-6, **D 925 L**
R 6 Diesel, 5100 cm³, 63 - 75 kW (86 - 102 PS), 18:1, 12 Ventile

D 925 L
R 3 Diesel, 1700 cm³, 24 - 37 kW (33 - 50 PS), 18:1

KH 59,80
MT 17,50
MØ 57,50
MV 6,00
GL 112,80



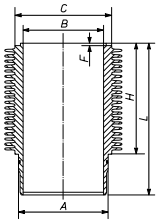
32 x 82

151 35 N
ET 3 Cr
M 3 Fe
NM 3 P
DSF 5 Cr

95,00	**151 35 00** 95 V 8
95,50	**151 35 01**
96,00	**151 35 02**

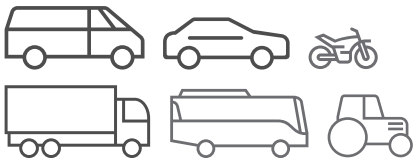
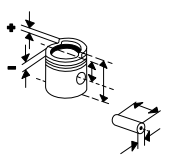
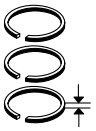
151 WR 09 00
151 WR 09 01

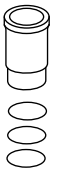
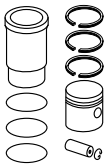
A	105,95
B	95,00
C	101,00
H	131,00
F	5,30
L	212,00



19 Rippen

© MAHLE 2019 / 2020 | 1087

Ø 100 **3**

D 203
R 3 Diesel, 2475 cm³

D 227-2
R 2 Diesel, 1885 cm³, 25 - 27 kW (34 - 36 PS), 18:1, 4 Ventile

D 227-3
R 3 Diesel, 2827 cm³, 43 - 45 kW (58 - 61 PS), 18:1, 6 Ventile

D 227-4
R 4 Diesel, 3768 cm³, 46 - 61 kW (63 - 83 PS), 18:1, 8 Ventile

305 LS,305 LSA	01/1980...

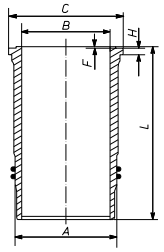
D 227-6
R 6 Diesel, 5654 cm³, 63 - 91 kW (86 - 124 PS), 18:1, 12 Ventile

D 950	01/1984...
600 LS	01/1976...
610 LSA,610 LS	01/1979...12/1984

D 303
R 2 Diesel, 1650 cm³

151 WN 14 00
151 WN 14 01

A	112,90
B	100,00
C	119,00
H	8,00
F	0,50
L	213,00



Phosphatiert

Ø 105 **4**

D 226-2
R 2 Diesel, 2080 cm³, 27 - 30 kW (37 - 41 PS), 18:1, 4 Ventile

D 226-3
R 3 Diesel, 3120 cm³, 33 - 48 kW (45 - 65 PS), 18:1, 6 Ventile

103 S,102/S/SA/LSA	01/1972...
104 S,104 SA	01/1976...
303 LSA,303 LS	01/1982...

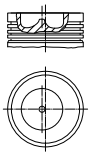
D 226-4
R 4 Diesel, 4160 cm³, 44 - 64 kW (60 - 87 PS), 18:1, 8 Ventile

108 S,108 SA,105 S/LS/ SA,106 S/S TURBOMATIC	01/1975...
307 LSA,307 LS	01/1990...

D 226-6
R 6 Diesel, 6234 cm³, 66 - 96 kW (90 - 131 PS), 18:1, 12 Ventile

12 SA	01/1970...
610 LS,610 LSA	01/1984...
610 SL	01/1976...12/1978
611 S,611 SA,611 SL,611 LSA	01/1972...12/1993
612 LS,612 LSA,614 LSA	01/1983...12/1993
612 S	01/1972...12/1976
612 SL	01/1976...12/1984

KH	60,40
MT	20,00
MØ	62,00
MV	6,00
GL	113,40



35 x 82

151 60 N

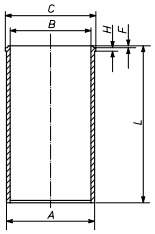
T	3	Cr
M	2	IF
N	2	
DSF	4	Cr

105,00

151 61 00
105 V 1
(151 54)

151 WV 15 00

A	108,00
B	105,00
C	111,80
H	6,00
L	214,00



151 61 90
(151 54 90)

151 WT 25 00

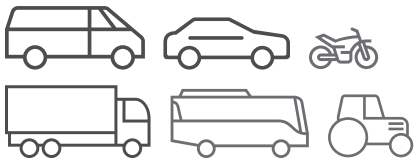
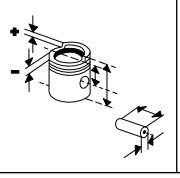
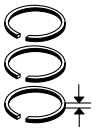
A	108,00
B	105,00
C	111,80
H	6,00
L	214,00

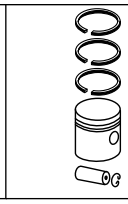
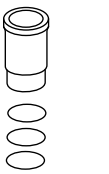
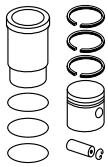
151 61 92
(151 54 92)

105,50

151 61 01

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

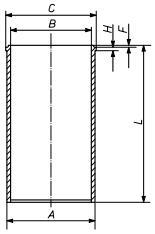




Ø 105 **5**

TD 226
R 4 Diesel, 4160 cm³, 73 kW (100 PS), 17:1, Turbo

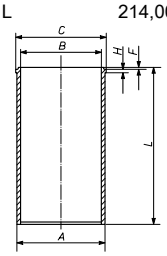
151 WT 25 00

A	108,00
B	105,00
C	111,80
H	6,00
L	214,00



151 WV 15 00

A	108,00
B	105,00
C	111,80
H	6,00
L	214,00

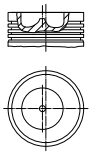


Ø 105 **6**

TD 226-4
R 4 Diesel, 4160 cm³, 63 - 73 kW (86 - 100 PS), 16:1, Hub 120mm, Turbo

TD 226-6
R 6 Diesel, 6240 cm³, 100 - 110 kW (136 - 150 PS), 16:1, Turbo

KH	60,40
MT	20,57
MØ	60,00
MV	6,00
GL	102,40



35
x
82

151 55 N

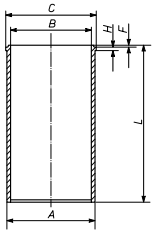
T	3	Cr
M	2	IF
DSF	4	Cr

105,00

151 55 00
105 L 64
RT
(151 41)
(151 62)

151 WV 15 00

A	108,00
B	105,00
C	111,80
H	6,00
L	214,00



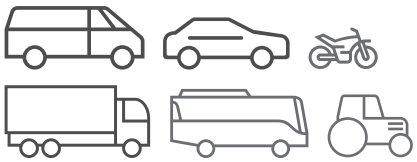
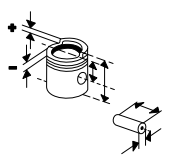
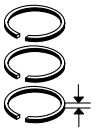
151 55 90
(151 41 90)
(151 62 90)

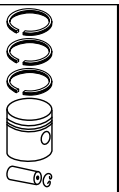
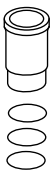
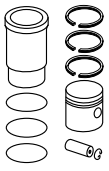
151 WT 25 00

A	108,00
B	105,00
C	111,80
H	6,00
L	214,00

151 55 93
(151 41 92)
(151 62 92)

© MAHLE 2019 / 2020 | 1089

Ø 105 **7**

TD 226-B
R 4 Diesel, 4160 cm³, 60 - 77 kW (82 - 105 PS), 15,5:1, Hub 120mm, Turbo, 8 Ventile

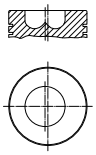
308,309,310	01/1993...12/2001
308 LSA,308 LS,308 LSE	01/1990...
309 LSA	01/1981...12/1998
509 CA	01/1994...12/1999
510 CA	01/1993...12/1999

TD 226-B
R 3 Diesel, 3120 cm³, 52 - 84 kW (70 - 114 PS), 15,5:1, Hub 120mm, Turbo, 6 Ventile

304 S,304 LS,304 LSA,307 LSA,307 LS,307 LSE	01/1985...
307 A	01/1993...12/1998

TD 226-B
R 6 Diesel, 6240 cm³, 115 - 170 kW (156 - 231 PS), 15,5:1, Hub 120mm, Turbo

KH	66,40
MT	21,70
MØ	60,00
MV	4,00
GL	102,40



35 x 88

151 55 N

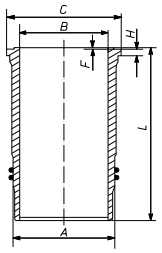
T	3	Cr
M	2	IF
DSF	4	Cr

105,00

151 89 00
C, RT

151 WN 27 00
151 WN 27 01

A	115,00
B	105,00
C	123,00
H	8,00
F	1,00
L	213,00



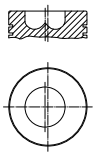
2 Vi
2 Pe

151 89 90

Ø 120 **8**

TBD 232
V 12 Diesel, 17640 cm³, 312 - 368 kW (424 - 500 PS), 14,6:1, Turbo

KH	99,70
MT	26,40
MØ	68,00
MV	7,00
AA	48,00
F	21,70
GL	150,00



45 x 102

151 76 N

T	3,5	Cr
M	3	P
NM	3	P
GSF	5	P

120,00

151 76 00
120 P 20

Ø 128 **9**

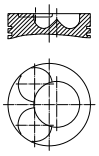
TBD 234
V 12 Diesel, 21607 cm³, 573 - 600 kW (779 - 816 PS), 15:1, Turbo, LLK

TBD 234
V 16 Diesel, 28800 cm³, 900 kW (1224 PS), 15:1, Turbo, LLK

TBD 234
R 6 Diesel, 10804 cm³, 286 - 300 kW (389 - 408 PS), 15:1, Turbo, LLK

TBD 234
R 8 Diesel, 14405 cm³, 382 - 400 kW (519 - 544 PS), 15:1, Turbo, LLK

KH	94,80
MT	29,60
MØ	66,90
MV	2,80
VT	2,60
AA	47,50
F	19,00
GL	140,00



50 x 108

151 68 N

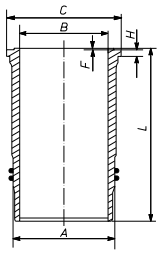
T	3,5	Cr
M	3	P
DSF	4	Cr

128,00

151 68 00
128 L 48
C, RT, AK, KK

151 WN 23 00
151 WN 23 01

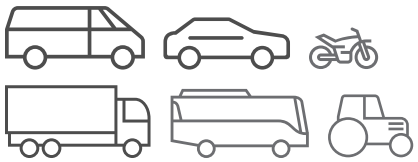
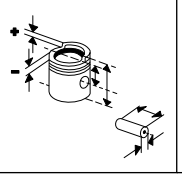
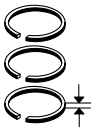
A	144,00
B	128,00
C	156,00
H	8,00
F	1,30
L	265,20

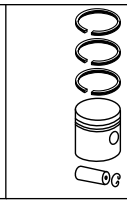
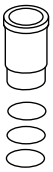
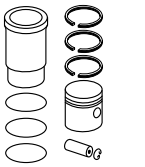


2 Vi

151 68 90

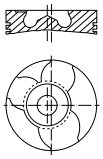
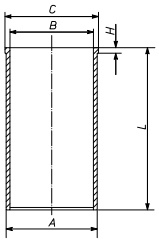
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

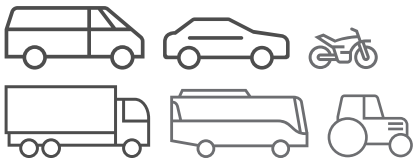
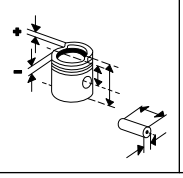
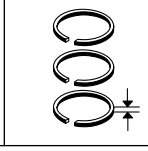




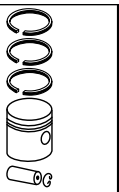
MWM INTERNATIONAL

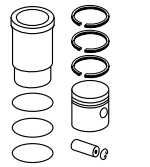
Ø 93 **1**

4.07 TCA R 4 Diesel, 2799 cm³, 81 - 96 kW (110 - 131 PS), 17,8:1, 12 Ventile 6000 04/2000...07/2005 MA 6.0 CF 01/2016...	KH 56,20 MT 20,70 MØ 43,00 MV 4,00 VT 1,50 VT 1,50 AA 31,50 GL 86,20 	35 x 74	**151 10 N** T 2,5 IW Cr P M 2 IFU DSF 3 Cr	93,00	**151 10 00** 93 L 29 [93 L 31] RT, AK	**151 WV 32 00** A 96,00 B 93,00 C 102,50 H 6,00 F 1,05 L 183,00 	**151 10 90**
	KH 56,15 MT 18,50 MØ 47,10 MV 4,00 VT 1,50 F 9,00 GL 87,20	35 x 77 T	**151 10 N** T 2,5 IW Cr P M 2 IFU DSF 3 Cr	93,00	**151 12 00** 93 L 45 HA, RT, AK	**151 WV 32 00**	**151 12 90**

© MAHLE 2019 / 2020 | 1091





NEOPLAN

Ø 108 **1**

D 0826 LOH 02, **D 0826 LOH 03**
R 6 Diesel, 6871 cm³, 140 - 169 kW (190 - 230 PS), 16,5:1 - 17:1, 12 Ventile
N 208 09/1990...

KH 75,40 MT 21,60 MØ 60,20 MV 6,00 VT 1,70 AA 42,00 F 19,80 GL 115,40	40 x 90	**227 33 N** T 3 CrK M 2,5 DSF 4 Cr	108,00	**227 44 00** 108 073 C, RT, AK	**227 WT 39 00** [227 WT 51 00] A 111,49 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00	**227 44 90**
					227 WT 49 00 A 111,99 B 108,00 C 116,00 H 4,04 L 217,00	**227 44 92**

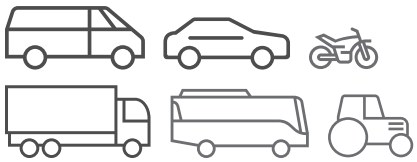
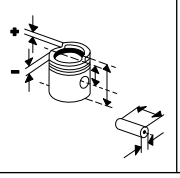
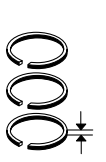
Ø 108 **2.1**

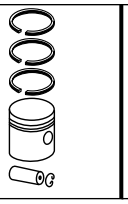
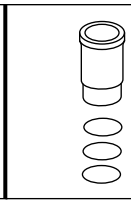
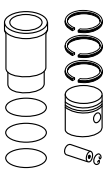
D 0826 LOH 04
R 6 Diesel, 6871 cm³, 169 - 198 kW (230 - 269 PS), 16,5:1
N 208 09/1990...

KH 73,00 MT 21,25 MØ 63,00 MV 6,00 VT 1,70 VT 1,70 AA 42,00 F 20,00 GL 113,00	40 x 90	**227 33 N** T 3 CrK M 2,5 DSF 4 Cr	108,00	**227 33 00** 108 L 56 (108 081) C, RT, AK [227 45]	**227 WT 39 00** [227 WT 51 00] A 111,49 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00	**227 33 90** [227 45 90]
					227 WT 49 00 A 111,99 B 108,00 C 116,00 H 4,04 L 217,00	**227 33 92**
					227 WT 53 00 A 111,65 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00	**227 33 95**
			108,50	**227 33 01**		
KH 72,80 F 19,80 GL 112,80			108,00	**227 33 10**	**227 WT 39 00**	**227 33 80**
					227 WT 49 00	**227 33 82**
					227 WT 53 00	**227 33 85**
KH 72,60 F 19,60 GL 112,60			108,00	**227 33 20**	**227 WT 39 00**	**227 33 70**
					227 WT 49 00	**227 33 72**
					227 WT 53 00	**227 33 75**
KH 72,40 F 19,40 GL 112,40			108,00	**227 33 30**	**227 WT 39 00**	**227 33 60**
					227 WT 49 00	**227 33 62**
					227 WT 53 00	**227 33 65**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

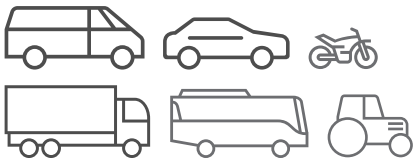
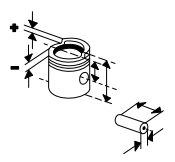
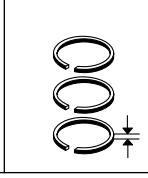
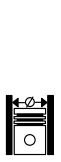
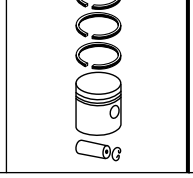
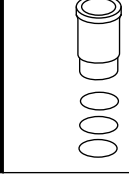
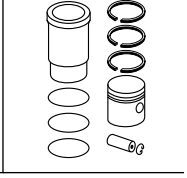
Ø 108 - Fortsetzung / Continued 2.2

D 0826 LOH 04 R 6 Diesel, 6871 cm³, 169 - 198 kW (230 - 269 PS), 16,5:1 N 208 09/1990...	KH 75,40 MT 21,60 MØ 60,20 MV 6,00 VT 1,70 AA 42,00 F 19,80 GL 115,40	40 x 90	**227 33 N** T 3 CrK M 2,5 DSF 4 Cr	108,00	**227 44 00** 108 073 C, RT, AK	**227 WT 39 00** **227 WT 49 00** **227 WT 53 00**	**227 44 90** **227 44 92** **227 44 95**

Ø 108 3

D 0826 LOH 15, **D 0826 LOH 17**, Euro 2 R 6 Diesel, 6871 cm³, 162 kW (220 PS), 16,5:1, Turbo, LLK N 4407,N 4411,N 4416 10/1998... N 208 01/1990...	KH 73,00 MT 16,15 MØ 70,00 MV 6,00 VT 1,70 VT 1,70 AA 42,00 F 20,00 GL 113,00	40 x 90	**227 33 N** T 3 CrK M 2,5 DSF 4 Cr	108,00	**227 37 00** 108 L 56 C, RT, AK	**227 WT 39 00** [227 WT 51 00] A 111,49 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00	**227 37 90**
						227 WT 49 00 A 111,99 B 108,00 C 116,00 H 4,04 L 217,00	**227 37 92**
						227 WT 53 00 A 111,65 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00	**227 37 95**
				108,50	**227 37 01**		
	KH 72,80 F 19,80 GL 112,80			108,00	**227 37 10**	**227 WT 39 00**	**227 37 80**
						227 WT 49 00	**227 37 82**
						227 WT 53 00	**227 37 85**
	KH 72,60 F 19,60 GL 112,60			108,00	**227 37 20**	**227 WT 39 00**	**227 37 70**
						227 WT 49 00	**227 37 72**
						227 WT 53 00	**227 37 75**
	KH 72,40 F 19,40 GL 112,40			108,00	**227 37 30**	**227 WT 39 00**	**227 37 60**
						227 WT 49 00	**227 37 62**
						227 WT 53 00	**227 37 65**

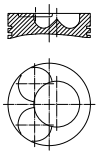
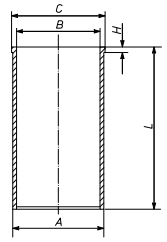
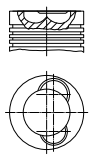
© MAHLE 2019 / 2020 | 1093

Ø 108 **4.1**

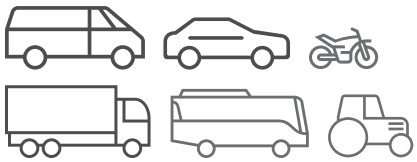
D 0826 LUH 12, **D 0826 LUH 13**, Euro 2
R 6 Diesel, 6600 cm³, 169 - 198 kW (230 - 269 PS), 16,5:1, Turbo, LLK

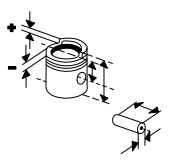
N 4411,N 4416	10/1998...
N 4416	01/1999...12/2001

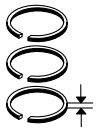
KH 73,00 MT 21,25 MØ 63,00 MV 6,00 VT 1,70 VT 1,70 AA 42,00 F 20,00 GL 113,00 	40 x 90	**227 33 N** T 3 CrK M 2,5 DSF 4 Cr	108,00	**227 33 00** 108 L 56 C, RT, AK [227 45]	**227 WT 39 00** [227 WT 51 00] A 111,49 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00 	**227 33 90** [227 45 90]
					227 WT 49 00 A 111,99 B 108,00 C 116,00 H 4,04 L 217,00	**227 33 92**
					227 WT 53 00 A 111,65 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00	**227 33 95**
			108,50	**227 33 01**		
KH 72,80 F 19,80 GL 112,80			108,00	**227 33 10**	**227 WT 39 00** **227 WT 49 00** **227 WT 53 00**	**227 33 80** **227 33 82** **227 33 85**
KH 72,60 F 19,60 GL 112,60			108,00	**227 33 20**	**227 WT 39 00** **227 WT 49 00** **227 WT 53 00**	**227 33 70** **227 33 72** **227 33 75**
KH 72,40 F 19,40 GL 112,40			108,00	**227 33 30**	**227 WT 39 00** **227 WT 49 00** **227 WT 53 00**	**227 33 60** **227 33 62** **227 33 65**
KH 73,00 MT 16,15 MØ 70,00 MV 6,00 VT 1,70 VT 1,70 AA 42,00 F 20,00 GL 113,00 	40 x 90	**227 33 N** T 3 CrK M 2,5 DSF 4 Cr	108,00	**227 37 00** 108 L 56 C, RT, AK	**227 WT 39 00** **227 WT 49 00** **227 WT 53 00**	**227 37 90** **227 37 92** **227 37 95**
			108,50	**227 37 01**		
KH 72,80 F 19,80 GL 112,80			108,00	**227 37 10**	**227 WT 39 00** **227 WT 49 00** **227 WT 53 00**	**227 37 80** **227 37 82** **227 37 85**
KH 72,60 F 19,60 GL 112,60			108,00	**227 37 20**	**227 WT 39 00** **227 WT 49 00** **227 WT 53 00**	**227 37 70** **227 37 72** **227 37 75**

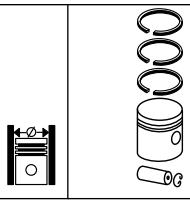
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

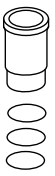
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

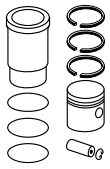












Ø 108 - Fortsetzung / Continued 4.2

D 0826 LUH 12, **D 0826 LUH 13**, Euro 2 R 6 Diesel, 6600 cm³, 169 - 198 kW (230 - 269 PS), 16,5:1, Turbo, LLK N 4411,N 4416 10/1998... N 4416 01/1999...12/2001	KH 72,40 F 19,40 GL 112,40			108,00	**227 37 30**	**227 WT 39 00** **227 WT 49 00** **227 WT 53 00**	**227 37 60** **227 37 62** **227 37 65**
	KH 72,90 MT 17,80 MØ 70,00 VT 1,70 GL 111,50	40 x 90	**227 33 N** T 3 CrK M 2,5 DSF 4 Cr	108,00	**229 08 00** 108 L 61 C, RT, AK	**227 WT 39 00** **227 WT 49 00**	**229 08 90** [229 08 94] **229 08 92**

Ø 108 5

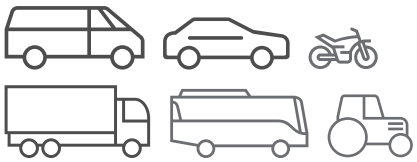
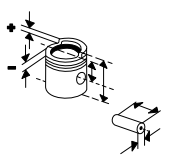
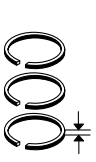
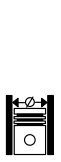
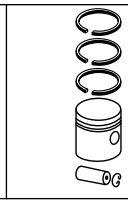
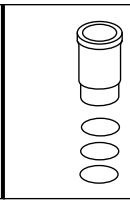
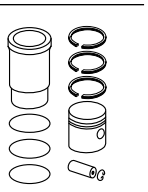
D 0836 LOH 02, **D 0836 LOH 03**, Euro 3 R 6 Diesel, 6871 cm³, 110 - 206 kW (150 - 280 PS), 16,5:1, Hub 125mm, Turbo, LLK, 12 Ventile N 4411,N 4416 10/1998...	KH 63,90 MT 16,15 MØ 70,20 MV 6,10 VT 1,70 VT 1,70 GL 103,00	42 x 86 T	**229 07 N** T 3 CrK M 2,5 DSF 3 Cr	108,00	**229 07 00** 108 L 67 C, RT, AK	**227 WT 39 00** [227 WT 51 00] A 111,49 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00 **227 WT 49 00** A 111,99 B 108,00 C 116,00 H 4,04 L 217,00	**229 07 90** [229 07 94] **229 07 92**
	KH 63,70			108,00	**229 07 10**	**227 WT 49 00**	**229 07 82**
	KH 63,50			108,00	**229 07 20**	**227 WT 39 00** **227 WT 49 00**	**229 07 70** **229 07 72**

Ø 120 6.1

D 2066 LOH 03, **D 2066 LOH 04**, Euro 4 R 6 Diesel, 10520 cm³, 294 - 324 kW (400 - 440 PS), 20,5:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 4 Ventile N 1216 HD,N 1216 HDC 09/2006... N 2216 SHD 06/2006...	KH 76,80 MT 20,00 MØ 70,00 VT 2,00 VT 1,60 F 10,00 GL 121,80	52 x 96 T	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**229 32 00** 120 L 154 C, RT, AK, KK	**227 WN 67 00** **227 WN 67 01** A 139,50 B 120,00 C 150,00 H 8,07 L 260,00 2 Vi	**229 32 90**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

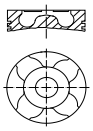
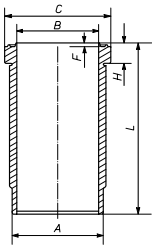
© MAHLE 2019 / 2020 | 1095

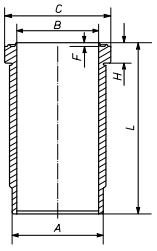
Ø 120 - Fortsetzung / Continued **6.2**

D 2066 LOH 03, **D 2066 LOH 04**, Euro 4 R 6 Diesel, 10520 cm³, 294 - 324 kW (400 - 440 PS), 20,5:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 4 Ventile N 1216 HD,N 1216 HDC 09/2006... N 2216 SHD 06/2006...	KH 76,80 MT 19,70 MØ 67,00 VT 1,60 VT 2,00 F 10,00 GL 121,80	52 x 96 T	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**229 37 00** 120 L 154 C, RT, AK, KK	**227 WN 67 00** **227 WN 67 01**	**229 37 90**

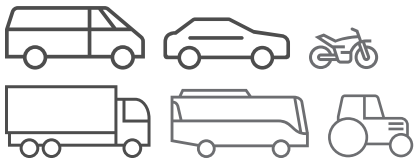
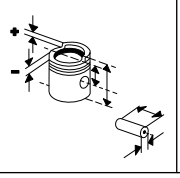
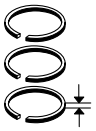
Ø 120 **7**

D 2066 LUH 21, **D 2066 LUH 22**, **D 2066 LUH 23**, Euro 4 R 6 Diesel, 10520 cm³, 74 - 257 kW (101 - 350 PS), 20,5:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 24 Ventile N 4522,N 4516 10/1998...	KH 76,80 MT 19,70 MØ 67,00 VT 1,60 VT 2,00 F 10,00 GL 121,80 	52 x 96 T	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**229 37 00** 120 L 154 C, RT, AK, KK	**227 WN 67 00** **227 WN 67 01** A 139,50 B 120,00 C 150,00 H 8,07 L 260,00  2 Vi	**229 37 90**

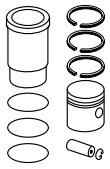
Ø 120 **8**

D 2066 LUH 33, **D 2066 LUH 46**, **D 2066 LUH 47**, Euro 5 R 6 Diesel, 10518 cm³, 135 - 235 kW (184 - 320 PS), 20,5:1, Hub 155mm, 24 Ventile N 4516,N 4522 10/1998...						**227 WN 67 00** **227 WN 67 01** A 139,50 B 120,00 C 150,00 H 8,07 L 260,00  2 Vi	

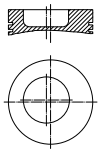
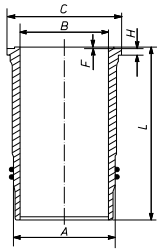
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

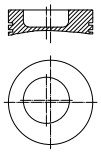




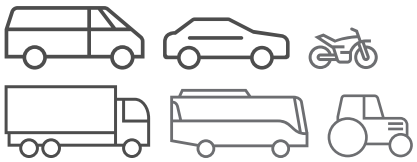
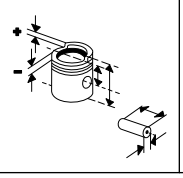
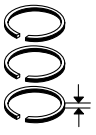
Ø 125 **9**

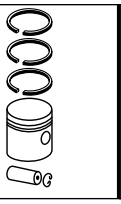
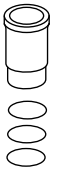
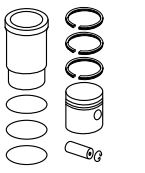
OM 401.905 - 906 V 6 Diesel, 9570 cm³, 141 kW (192 PS), 17,2:1, 12 Ventile N 316 12/1988... **OM 402**.906 - 907, .910 V 8 Diesel, 12756 cm³, 41 - 188 kW (56 - 256 PS), 17,5:1, Hub 142mm N 217/3 04/1973... **OM 403.919** V 10 Diesel, 15950 cm³, 236 kW (320 PS), 17,2:1, 20 Ventile N 217/3 04/1973...	KH 87,25 MT 23,50 MØ 65,00 MV 6,00 AA 42,00 F 23,90 GL 137,25 	46 x 97	**003 45 N** T 3 Mo NM 3 Mo DSF 6 Cr	125,00	**003 45 00** 125 L 80 C, RT, AK	**003 WN 14 00** **003 WN 14 01** (003 WN 02 01) A 140,00 B 125,00 C 152,00 H 10,07 F 1,00 L 253,00  2 Vi 2 Vi	**003 45 93** (003 45 90)
						003 WN 24 00 **003 WN 24 01** A 144,50 B 125,00 C 153,80 H 9,92 F 1,10 L 253,00 1 T 2 Vi 1 Vi	**003 45 96** (003 45 95)

Ø 125 **10**

OM 402.911 V 8 Diesel, 12756 cm³, 177 kW (240 PS), 17,5:1, Hub 142mm N 217/3 04/1973...	KH 87,25 MT 23,50 MØ 65,00 MV 6,00 AA 42,00 F 23,90 GL 137,25 	46 x 97	**003 45 N** T 3 Mo NM 3 Mo DSF 6 Cr	125,00	**003 45 00** 125 L 80 C, RT, AK		

© MAHLE 2019 / 2020 | 1097

Ø 125 **11**

OM 403.933
V 10 Diesel, 15950 cm³, 261 kW (355 PS), 17,2:1, 20 Ventile
N 122/3 01/1979...

KH 81,25 MT 24,50 MØ 69,00 MV 6,00 GL 126,25	46 x 97	**003 45 N** T 3 Mo NM 3 Mo DSF 6 Cr	125,00	**003 42 00** 125 L 79 C, RT, AK	**003 WN 14 00** **003 WN 14 01** (003 WN 02 01) A 140,00 B 125,00 C 152,00 H 10,07 F 1,00 L 253,00 2 Vi 2 Vi	**003 42 93** (003 42 90)
					003 WN 24 00 **003 WN 24 01** A 144,50 B 125,00 C 153,80 H 9,92 F 1,10 L 253,00 1 T 2 Vi 1 Vi	**003 42 96** (003 42 95)

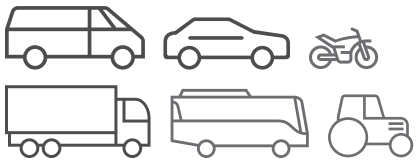
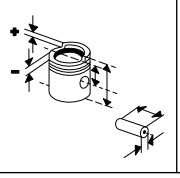
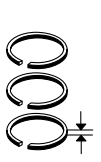
Ø 127 **12.1**

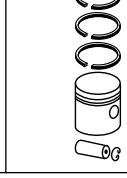
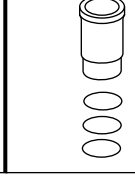
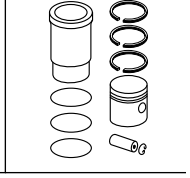
DS 11.34, **DSC 11**.18
R 6 Diesel, 11018 cm³, 230 - 265 kW (313 - 360 PS), 16:1, Turbo, LLK
N 117,N 116,N 117/3,N 214,N 216,N 122/3 09/1990...09/1993
N 316,N 122 09/1990...09/1992

KH 98,76 MT 24,50 MØ 75,10 MV 10,00 VT 2,96 F 23,30 GL 156,26	50 x 108 T	**061 41 N** T 3,5 IW Cr M 2,38 IW DSF 4,74 Cr	127,00	**061 38 00** 127 L 25 (127 010) C, RT, AK	**061 WN 09 00** **061 WN 09 01** (061 WN 07 01) A 140,00 B 127,00 C 153,75 H 7,90 F 0,90 L 291,10 R 21,00 3 Vi 1 We	**061 38 92** (061 38 90)

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

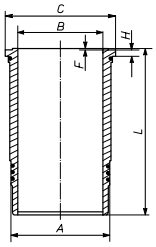
Ø 127 - Fortsetzung / Continued **12.2**

DS 11.34, **DSC 11**.18
R 6 Diesel, 11018 cm³, 230 - 265 kW (313 - 360 PS), 16:1, Turbo, LLK

N 117,N 116,N 117/3,N 214,N 216,N 122/3	09/1990...09/1993
N 316,N 122	09/1990...09/1992

061 WN 23 00
061 WN 23 01

A	140,00
B	127,00
C	153,75
H	7,92
F	0,88
L	291,10
R	20,50



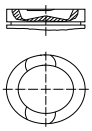
1 Vi
2 Vi
1 We

Ø 127 **13**

DSC 11.21
R 6 Diesel, 11018 cm³, 235 - 266 kW (320 - 362 PS), 17:1, Turbo, LLK

N 117,N 214,N 216,N 116	09/1990...
N 314,N 316,N 321/3	09/1993...

KH	98,76
MT	16,52
MØ	90,00
VT	2,96
F	14,00
GL	156,26



50
x
108
T

061 41 N

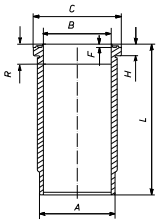
T	3,5	IW	Cr
M	2,38	IW	
DSF	4,74	Cr	

127,00

061 47 00
127 L 25
C, RT, AK

061 WN 14 00
061 WN 14 01

A	140,00
B	127,00
C	153,80
H	7,90
F	0,80
L	291,00
R	11,50



3 Vi
1 We

061 47 92
(061 47 90)

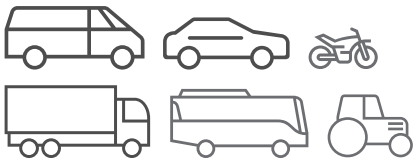
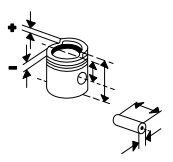
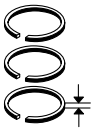
061 WN 19 00
061 WN 19 01

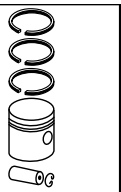
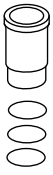
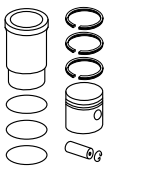
A	140,00
B	127,00
C	153,86
H	7,92
F	0,80
L	291,00
R	12,50

1 Vi
2 Vi
1 We

061 47 93

© MAHLE 2019 / 2020 | 1099

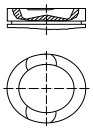




Ø 127 **14**

DSC 11.22
R 6 Diesel, 11018 cm³, 235 - 280 kW (320 - 381 PS), 17:1, Turbo, LLK

N 116,N 316,N 117,N 117/3,N 122/3,N 214,N 216 09/1992...

KH 98,76
MT 16,52
MØ 90,00
VT 2,96
GL 156,26



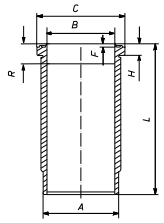
50
x
108
T

061 41 N
T 3,5 IW Cr
M 2,38 IW
DSF 4,74 Cr

127,00

061 01 00
HA, RT, KK

061 WN 14 00
061 WN 14 01
A 140,00
B 127,00
C 153,80
H 7,90
F 0,80
L 291,00
R 11,50



3 Vi
1 We

061 01 90

061 WN 19 00
061 WN 19 01
A 140,00
B 127,00
C 153,86
H 7,92
F 0,80
L 291,00
R 12,50
1 Vi
2 Vi
1 We

061 01 92

KH 98,76
MT 16,52
MØ 90,00
VT 2,96
F 14,00
GL 156,26

50
x
108
T

061 41 N
T 3,5 IW Cr
M 2,38 IW
DSF 4,74 Cr

127,00

061 47 00
127 L 25
(127 010)
C, RT, AK

061 WN 14 00
061 WN 14 01

061 47 92
(061 47 90)

061 WN 19 00
061 WN 19 01

061 47 93

Ø 128 **15.1**

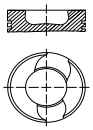
D 2865 LOH 02, **D 2865 LUH 02**, Euro 1
R 5 Diesel, 9972 cm³, 66 - 198 kW (90 - 270 PS), 16:1, Hub 155mm, Turbo, LLK

N 4032/4 01/1994...
N 314,N 316,N 321/3 09/1993...

D 2866 LOH 20
R 6 Diesel, 11967 cm³, 243 - 85 kW (330 - 116 PS), 16:1, Hub 155mm, Turbo, LLK

N 116,N 316,N 117/3 09/1992...
N 122/3,N 117,N 214,N 216 09/1990...

KH 89,75
MT 24,40
MØ 74,20
MV 2,10
VT 2,05
VT 2,05
AA 42,00
F 18,70
GL 141,75



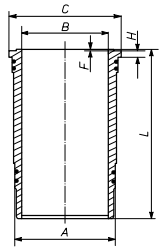
46
x
105
FB

228 90 N
T 3,5 Cr
M 3 P
DSF 5 Cr

128,00

228 98 00
128 L 74
C, RT, AK
(228 94)

227 WN 37 00
227 WN 37 01
A 144,50
B 128,00
C 153,80
H 10,07
F 1,00
L 270,00



2 Vi
2 Vi

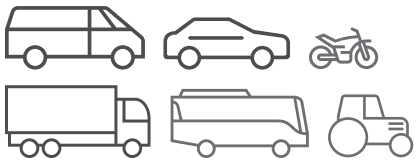
228 98 90
(228 94 90)

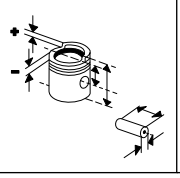
227 WN 42 00
227 WN 42 01
A 144,50
B 128,00
C 153,80
H 10,27
F 1,00
L 270,00
2 Vi
2 Vi

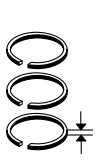
228 98 92

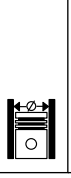
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

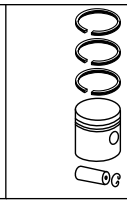
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

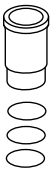


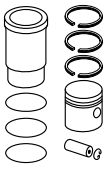




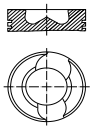




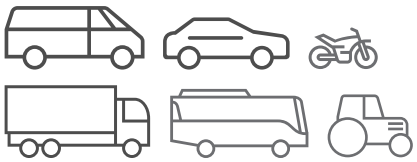
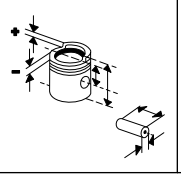
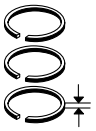


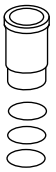
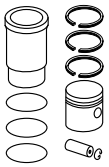


Ø 128 - Fortsetzung / Continued **15.2**

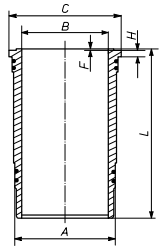
D 2865 LOH 02, **D 2865 LUH 02**, Euro 1 R 5 Diesel, 9972 cm³, 66 - 198 kW (90 - 270 PS), 16:1, Hub 155mm, Turbo, LLK N 4032/4 01/1994... N 314,N 316,N 321/3 09/1993... **D 2866 LOH 20** R 6 Diesel, 11967 cm³, 243 - 85 kW (330 - 116 PS), 16:1, Hub 155mm, Turbo, LLK N 116,N 316,N 117/3 09/1992... N 122/3,N 117,N 214,N 216 09/1990...						**227 WN 43 00** **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**228 98 93** (228 94 93)
	KH 89,55			128,00	**228 98 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 98 80**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**228 98 82**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**228 98 83**
	KH 89,35			128,00	**228 98 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 98 70**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**228 98 72**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**228 98 73**
	KH 89,15			128,00	**228 98 30**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 98 60**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**228 98 62**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**228 98 63**
	KH 89,75 MT 20,30 MØ 81,20 VT 2,10 GL 141,75 	46 x 105	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**229 11 00** 128 L 129 C, RT, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 11 90**
	KH 89,55			128,00	**229 11 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 11 80**
	KH 89,35			128,00	**229 11 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 11 70**
	KH 89,15			128,00	**229 11 30**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 11 60**

© MAHLE 2019 / 2020 | 1101

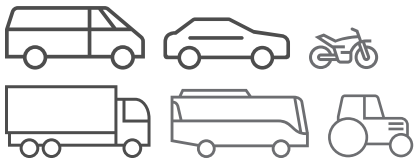




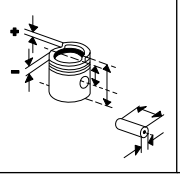




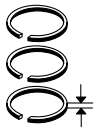
Ø 128 **16.1**

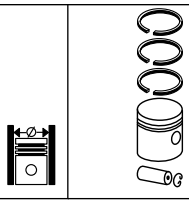
D 2866 LOH 03, **D 2866 LOH 06**, **D 2866 LOH 07** R 6 Diesel, 11967 cm³, 198 - 324 kW (269 - 441 PS), 16:1, Hub 155mm, Turbo, LLK N 116,N 117,N 214,N 216,N 122/3 09/1990... N 122 09/1990...09/1992 N 316,N 117/3 09/1992...	KH 89,80 MT 32,20 MØ 69,00 MV 2,00 VT 2,30 VT 2,30 AA 42,00 F 18,75 GL 141,80	46 x 105 FB	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**228 90 00** 128 L 55 C, RT, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**228 90 90**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**228 90 92**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**228 90 93**
	KH 89,60			128,00	**228 90 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 90 80**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**228 90 82**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**228 90 83**
	KH 89,40			128,00	**228 90 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 90 70**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**228 90 72**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**228 90 73**
	KH 89,20			128,00	**228 90 30**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 90 60**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**228 90 62**

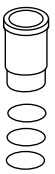
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

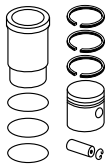




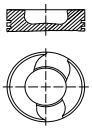




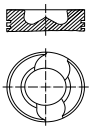
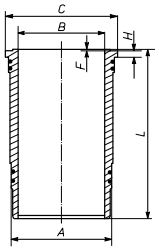




Ø 128 - Fortsetzung / Continued — 16.2

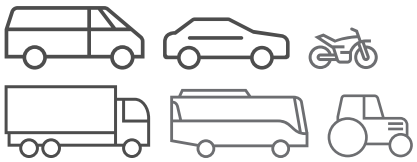
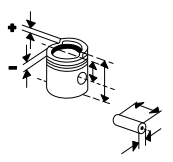
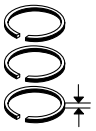
D 2866 LOH 03, **D 2866 LOH 06**, **D 2866 LOH 07** R 6 Diesel, 11967 cm³, 198 - 324 kW (269 - 441 PS), 16:1, Hub 155mm, Turbo, LLK N 116,N 117,N 214,N 216,N 122/3 09/1990... N 122 09/1990...09/1992 N 316,N 117/3 09/1992...	KH 89,75 MT 24,40 MØ 74,20 MV 2,10 VT 2,05 VT 2,05 AA 42,00 F 18,70 GL 141,75 	46 x 105 FB	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**228 98 00** 128 L 74 C, RT, AK (228 94)	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 98 90** (228 94 90)
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**228 98 92**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**228 98 93** (228 94 93)
	KH 89,55			128,00	**228 98 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 98 80**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**228 98 82**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**228 98 83**
	KH 89,35			128,00	**228 98 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 98 70**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**228 98 72**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**228 98 73**
	KH 89,15			128,00	**228 98 30**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 98 60**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**228 98 62**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**228 98 63**

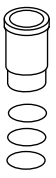
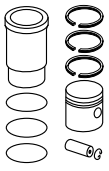
Ø 128 — 17.1

D 2866 LOH 23, Euro 2 R 6 Diesel, 11967 cm³, 294 - 309 kW (400 - 420 PS), 17:1, Hub 155mm, Turbo, LLK N 516 09/1996...	KH 89,75 MT 21,60 MØ 81,10 MV 2,00 VT 2,10 AA 46,00 F 18,40 GL 141,75 	46 x 105 FB	**227 01 N** T 4 Cr M 3 P DSF 4 Cr	128,00	**227 02 00** 128 L 74 C, RT, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**227 02 90**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**227 02 92**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1103

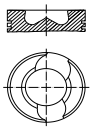
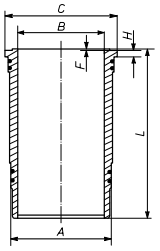




Ø 128 - Fortsetzung / Continued **17.2**

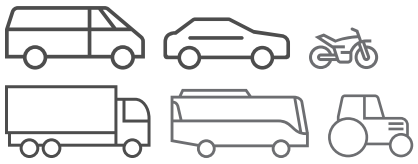
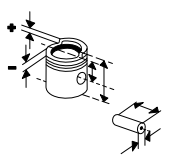
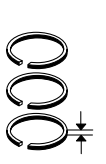
D 2866 LOH 23, Euro 2 R 6 Diesel, 11967 cm³, 294 - 309 kW (400 - 420 PS), 17:1, Hub 155mm, Turbo, LLK N 516 09/1996...						**227 WN 43 00** **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**227 02 93**
	KH 89,55			128,00	**227 02 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**227 02 80**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**227 02 82**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**227 02 83**
	KH 89,35			128,00	**227 02 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**227 02 70**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**227 02 72**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**227 02 73**
	KH 89,15			128,00	**227 02 30**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**227 02 60**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**227 02 62**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**227 02 63**
	KH 89,75 MT 20,30 MØ 81,20 VT 2,10 GL 141,75	46 x 105	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**229 11 00** 128 L 129 C, RT, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 11 90**
	KH 89,55			128,00	**229 11 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 11 80**
	KH 89,35			128,00	**229 11 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 11 70**
	KH 89,15			128,00	**229 11 30**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 11 60**

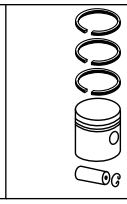
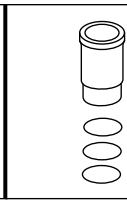
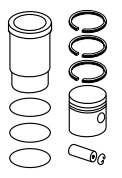
Ø 128 **18.1**

D 2866 LOH 25, Euro 2 R 6 Diesel, 11967 cm³, 228 kW (310 PS), 16:1, Hub 155mm, Turbo, LLK N 4420,N 4421 01/1999...	KH 89,75 MT 20,30 MØ 81,20 VT 2,10 GL 141,75 	46 x 105	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**229 11 00** 128 L 129 C, RT, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**229 11 90**
	KH 89,55			128,00	**229 11 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 11 80**

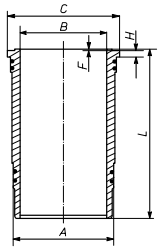
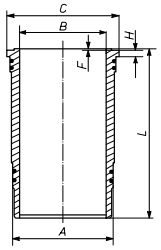
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

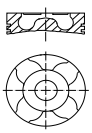
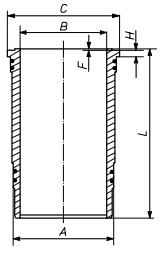




Ø 128 - Fortsetzung / Continued **18.2**

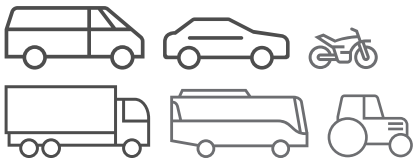
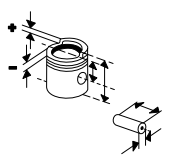
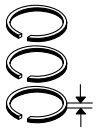
D 2866 LOH 25, Euro 2 R 6 Diesel, 11967 cm³, 228 kW (310 PS), 16:1, Hub 155mm, Turbo, LLK N 4420,N 4421 01/1999...	KH 89,35			128,00	**229 11 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 11 70**
	KH 89,15			128,00	**229 11 30**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 11 60**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	

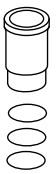
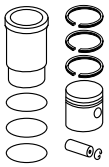
Ø 128 **19.1**

D 2866 LOH 27, **D 2866 LOH 28**, **D 2866 LOH 29**, **D 2866 LOH 34**, **D 2866 LUH 25**, **D 2866 LUH 30**, Euro 3 R 6 Diesel, 11967 cm³, 228 - 301 kW (310 - 410 PS), 16:1 - 19:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 4 Ventile N 4426,N 3316 K,N 3316 Ü,N 3316 KL,N 3316 ÜL,N 1116/3 05/2004... N 3316 KL/UEL,N 3316 K/UE N 3318/3 UE 07/1997...04/2002 N 516/3,N 516 09/2002...05/2004 N 2216 SHD 01/2002...01/2003	KH 89,75 MT 22,00 MØ 80,00 VT 2,10 VT 1,90 F 18,45 GL 141,75 	46 x 105 FB	**229 04 N** T 4 Cr M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 04 00** 128 L 74 C, RT, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**229 04 90**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1105

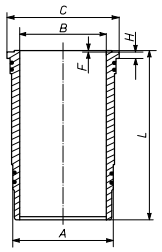




Ø 128 - Fortsetzung / Continued **19.2**

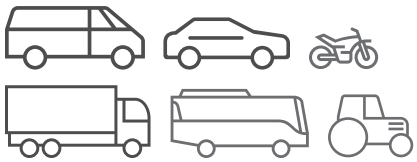
D 2866 LOH 27, **D 2866 LOH 28**, **D 2866 LOH 29**, **D 2866 LOH 34**, **D 2866 LUH 25**, **D 2866 LUH 30**, Euro 3 R 6 Diesel, 11967 cm³, 228 - 301 kW (310 - 410 PS), 16:1 - 19:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 4 Ventile N 4426,N 3316 K,N 3316 Ü,N 3316 KL,N 3316 ÜL,N 1116/3 05/2004... N 3316 KL/UEL,N 3316 K/UE N 3318/3 UE 07/1997...04/2002 N 516/3,N 516 09/2002...05/2004 N 2216 SHD 01/2002...01/2003						**227 WN 42 00** **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 04 92**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 04 93**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 04 99**
	KH 89,55			128,00	**229 04 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 04 80**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**229 04 82**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**229 04 83**
	KH 89,35			128,00	**229 04 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 04 70**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**229 04 72**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**229 04 73**

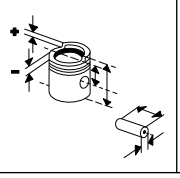
Ø 128 **20.1**

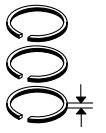
D 2866 LUH 20 R 6 Diesel, 11967 cm³, 228 - 48 kW (310 - 65 PS), 18:1, Hub 155mm, Turbo, LLK N 4416,N 4420,N 4421 01/1999...	KH 89,75 MT 20,30 MØ 81,20 VT 2,10 GL 141,75  	46 x 105	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**229 11 00** 128 L 129 C, RT, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**229 11 90**
	KH 89,55			128,00	**229 11 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 11 80**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

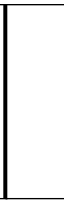


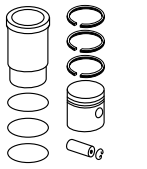








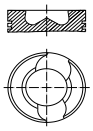
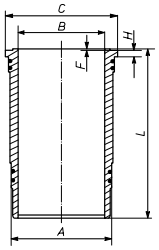




Ø 128 - Fortsetzung / Continued 20.2

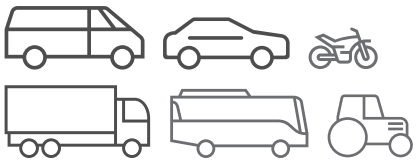
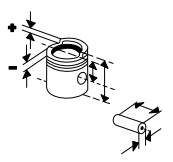
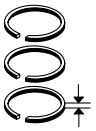
D 2866 LUH 20 R 6 Diesel, 11967 cm³, 228 - 48 kW (310 - 65 PS), 18:1, Hub 155mm, Turbo, LLK N 4416,N 4420,N 4421 01/1999...	KH 89,35			128,00	**229 11 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 11 70**
	KH 89,15			128,00	**229 11 30**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 11 60**

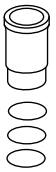
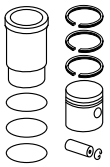
Ø 128 21.1

D 2866 LUH 21, **D 2866 LUH 22**, Euro 2 R 6 Diesel, 11967 cm³, 191 kW (260 PS), 16:1, Hub 155mm, Turbo, LLK N 4416 01/1999...12/2001 N 4420,N 4421 01/1999...	KH 89,75 MT 21,60 MØ 81,10 MV 2,00 VT 2,10 AA 46,00 F 18,40 GL 141,75 	46 x 105 FB	**227 01 N** T 4 Cr M 3 P DSF 4 Cr	128,00	**227 02 00** 128 L 74 C, RT, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**227 02 90**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**227 02 92**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**227 02 93**
	KH 89,55			128,00	**227 02 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**227 02 80**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**227 02 82**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**227 02 83**
	KH 89,35			128,00	**227 02 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**227 02 70**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**227 02 72**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**227 02 73**
	KH 89,15			128,00	**227 02 30**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**227 02 60**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**227 02 62**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**227 02 63**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1107

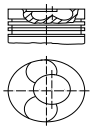




Ø 128 - Fortsetzung / Continued — **21.2**

D 2866 LUH 21, **D 2866 LUH 22**, Euro 2
R 6 Diesel, 11967 cm³, 191 kW (260 PS), 16:1, Hub 155mm, Turbo, LLK

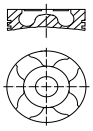
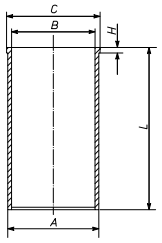
N 4416 01/1999...12/2001
N 4420,N 4421 01/1999...

KH 89,75 MT 21,60 MØ 80,00 MV 2,10 VT 2,10 VT 2,10 AA 42,00 F 18,70 GL 141,75 	46 x 105 FB	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**228 31 00** 128 L 74 C, RT, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 31 90**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**228 31 92**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**228 31 93**
KH 89,55			128,00	**228 31 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 31 80**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**228 31 82**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**228 31 83**
KH 89,35			128,00	**228 31 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 31 70**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**228 31 72**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**228 31 73**
KH 89,75 MT 20,30 MØ 81,20 VT 2,10 GL 141,75	46 x 105	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**229 11 00** 128 L 129 C, RT, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 11 90**
KH 89,55			128,00	**229 11 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 11 80**
KH 89,35			128,00	**229 11 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 11 70**
KH 89,15			128,00	**229 11 30**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 11 60**

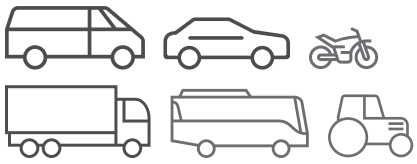
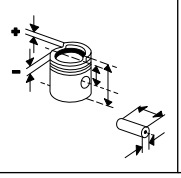
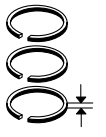
Ø 128 — **22**

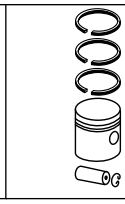
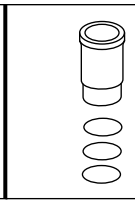
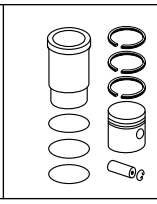
D 2866 LUH 29
R 6 Diesel, 11967 cm³, 265 kW (360 PS), 19:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 4 Ventile

N 3516 UE 09/2004...

KH 89,75 MT 22,00 MØ 80,00 VT 2,10 VT 1,90 F 18,45 GL 141,75 	46 x 105 FB	**229 04 N** T 4 Cr M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 04 00** 128 L 74 C, RT, AK	**227 WN 69 00** **227 WN 69 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 L 269,00  1 Vi 2 Vi	**229 04 96**
KH 89,55			128,00	**229 04 10**		
KH 89,35			128,00	**229 04 20**		

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 128 **23**

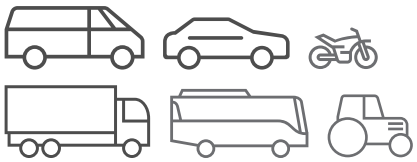
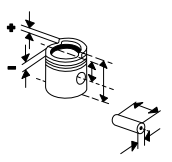
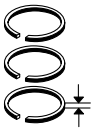
D 2866 TOH, **D 2866 TUH** R 6 Diesel, 11967 cm³, 224 - 229 kW (305 - 311 PS), 15:1 N 122,N 116,N 214,N 216 09/1990...09/1992 N 316 09/1990...09/1993	KH 89,80 MT 32,20 MØ 69,00 MV 2,00 VT 2,30 VT 2,30 AA 42,00 F 18,75 GL 141,80	46 x 105 FB	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**228 90 00** 128 L 55 C, RT, AK		
	KH 89,60			128,00	**228 90 10**		
	KH 89,40			128,00	**228 90 20**		
	KH 89,20			128,00	**228 90 30**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**228 90 60**

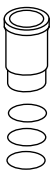
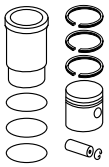
Ø 128 **24.1**

D 2866 UH R 6 Diesel, 11967 cm³, 176 - 186 kW (239 - 253 PS), 17,5:1, Hub 155mm N 316 09/1990...09/1993	KH 89,87 MT 31,00 MØ 67,00 MV 2,00 AA 42,00 F 18,90 GL 141,87	46 x 105 FB	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**228 91 00** 128 L 55 C, RT, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**228 91 90**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1109

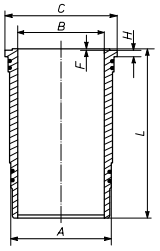




Ø 128 - Fortsetzung / Continued **24.2**

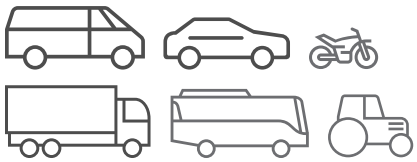
D 2866 UH R 6 Diesel, 11967 cm³, 176 - 186 kW (239 - 253 PS), 17,5:1, Hub 155mm N 316 09/1990...09/1993						**227 WN 42 00** **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**228 91 92**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**228 91 93**
	KH 89,67			128,00	**228 91 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 91 80**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**228 91 82**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**228 91 83**
	KH 89,47			128,00	**228 91 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 91 70**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**228 91 72**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**228 91 73**

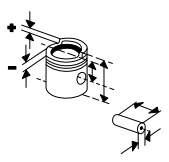
Ø 128 **25.1**

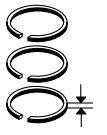
D 2876 LOH 01, Euro 2 R 6 Diesel, 12816 cm³, 338 - 186 kW (460 - 253 PS), 17,1:1, Hub 166mm, Turbo, LLK N 2216 SHD 01/2002... N 516,N 516/3 09/1996... N 516/3 05/2004...	KH 79,25 MT 23,10 MØ 80,00 MV 2,10 VT 2,10 GL 134,25  	50 x 107 T	**227 01 N** T 4 Cr M 3 P DSF 4 Cr	128,00	**228 14 00** 128 L 84 C, RT, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**228 14 90**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**228 14 92**

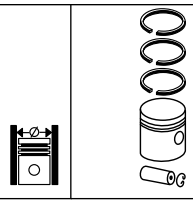
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

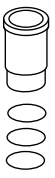
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

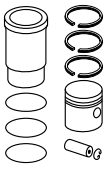








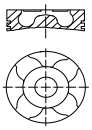
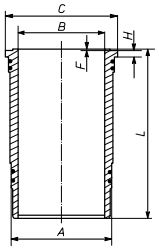




Ø 128 - Fortsetzung / Continued 25.2

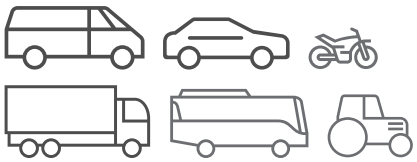
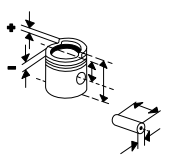
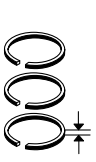
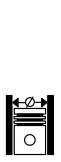
D 2876 LOH 01, Euro 2 R 6 Diesel, 12816 cm³, 338 - 186 kW (460 - 253 PS), 17,1:1, Hub 166mm, Turbo, LLK N 2216 SHD 01/2002... N 516,N 516/3 09/1996... N 516/3 05/2004...						**227 WN 43 00** **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**228 14 93**
	KH 79,05			128,00	**228 14 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 14 80**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**228 14 82**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**228 14 83**
	KH 78,85			128,00	**228 14 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 14 70**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**228 14 72**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**228 14 73**

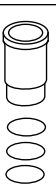
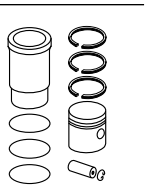
Ø 128 26.1

D 2876 LOH 02, **D 2876 LOH 03**, Euro 2 R 6 Diesel, 12816 cm³, 162 - 338 kW (220 - 460 PS), 17:1, Hub 166mm, Turbo, LLK N 1116 05/2004... N 116/3 HC 09/2004... N 2216 SHD 01/2003...	KH 79,25 MT 21,74 MØ 85,05 VT 1,90 F 18,75 GL 134,25 	50 x 107 T	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 05 00** 128 L 84 C, RT, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**229 05 90**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 05 92**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 05 93**
	KH 79,05			128,00	**229 05 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 05 80**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1111

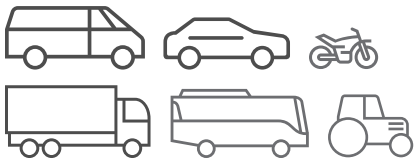
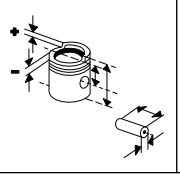
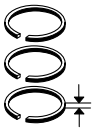
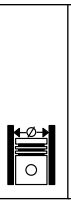
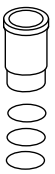
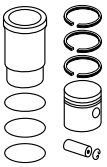



Ø 128 - Fortsetzung / Continued **26.2**

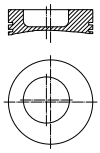
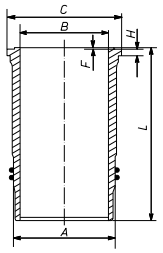
D 2876 LOH 02, **D 2876 LOH 03**, Euro 2 R 6 Diesel, 12816 cm³, 162 - 338 kW (220 - 460 PS), 17:1, Hub 166mm, Turbo, LLK N 1116 05/2004... N 116/3 HC 09/2004... N 2216 SHD 01/2003...						**227 WN 42 00** **227 WN 42 01**	**229 05 82**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**229 05 83**
	KH 78,85			128,00	**229 05 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 05 70**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**229 05 72**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**229 05 73**
	KH 78,65			128,00	**229 05 30**		

Ø 128 **27**

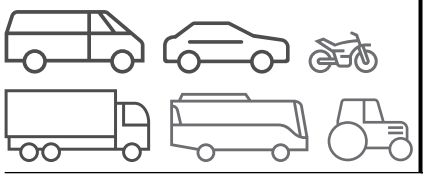
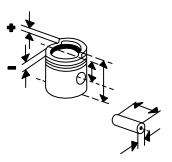
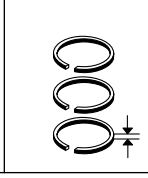
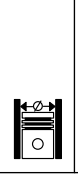
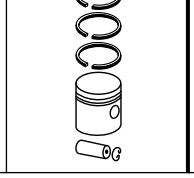
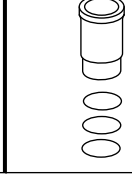
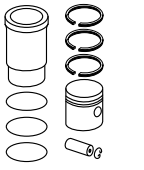
D 2876 LOH 20, **D 2876 LOH 21**, Euro 3 R 6 Diesel, 12816 cm³, 353 - 390 kW (480 - 530 PS), 18:1, Hub 166mm, Turbo, LLK, 4 Ventile N 1122/3 C 05/2004... N 122/3 L 09/2004... N 5218 SHD 05/2005...	KH 79,25 MT 23,70 MØ 76,10 VT 1,90 F 16,20 GL 134,25	52 x 103 T	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 14 00** 128 L 128 [128 L 114] C, RT, AK, KK	**227 WN 65 00** **227 WN 65 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 8,07 L 268,00 1 Vi 2 Vi	**229 14 90**
						227 WN 68 00 **227 WN 68 01** A 145,00 B 128,00 C 154,30 H 8,07 L 268,00 1 Vi 2 Vi	**229 14 92**
	KH 79,05 F 16,00 GL 134,05			128,00	**229 14 10**	**227 WN 65 00** **227 WN 65 01**	**229 14 80**
	KH 78,85 F 15,80 GL 133,85			128,00	**229 14 20**	**227 WN 65 00** **227 WN 65 01**	**229 14 70**
	KH 78,65 F 15,60 GL 133,65			128,00	**229 14 30**	**227 WN 65 00** **227 WN 65 01**	**229 14 60**

Ø 128 **28**

OM 422.905 - 907, .909, .912 V 8 Diesel, 14618 cm³, 65 - 206 kW (88 - 280 PS), 16,5:1 N 217/3 04/1973... N 216 09/1990...	KH 81,35 MT 24,10 MØ 70,00 MV 3,00 AA 42,00 F 21,10 GL 126,35 	46 x 99	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**003 66 10** 128 L 33 C, RT, AK (003 66 00) (003 75)	**003 WN 15 00** **003 WN 15 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,10 L 253,00  2 Vi 2 Vi	**003 66 80** (003 66 90) (003 66 93)
						003 WN 25 00 **003 WN 25 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 9,92 F 1,00 L 253,00 1 T 2 Vi 1 Vi	**003 66 83** (003 66 95)
						003 WN 28 00 **003 WN 28 01** (003 WN 17 01) A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,42 F 1,00 L 253,00 gehärtet 1 T 2 Vi 1 Vi	**003 66 84** (003 66 94) (003 66 96)
	KH 81,15 F 20,90 GL 126,15			128,00	**003 66 20**	**003 WN 15 00** **003 WN 15 01**	**003 66 70**
						003 WN 25 00 **003 WN 25 01**	**003 66 73**
						003 WN 28 00 **003 WN 28 01**	**003 66 74**

© MAHLE 2019 / 2020 | 1113

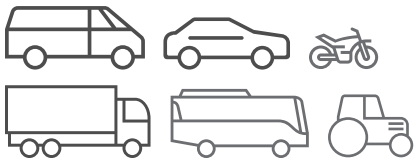
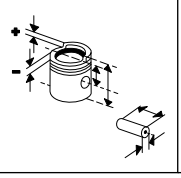
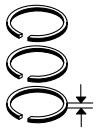
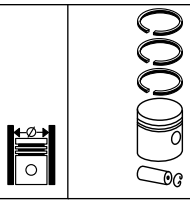
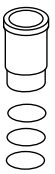
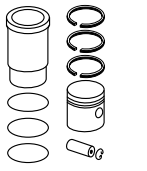








Ø 128 **29**

OM 422.951 - 952
V 8 Diesel, 14600 cm³, 90 - 243 kW (123 - 330 PS), 16,3:1, Turbo, 16 Ventile
N 122/3 09/1990...

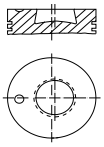
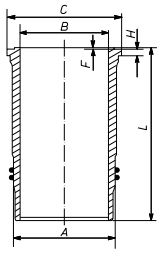
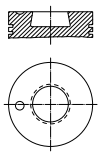
KH 81,35 MT 25,40 MØ 70,00 MV 3,00 AA 42,00 F 21,10 GL 126,35	46 x 105 FB	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**003 67 00** 128 L 34 C, RT, AK	**003 WN 25 00** **003 WN 25 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 9,92 F 1,00 L 253,00 1 T 2 Vi 1 Vi	**003 67 95** (003 67 93)
					003 WN 28 00 **003 WN 28 01** (003 WN 17 01) A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,42 F 1,00 L 253,00 gehärtet 1 T 2 Vi 1 Vi	**003 67 96**
					003 WN 15 00 **003 WN 15 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,10 L 253,00 2 Vi 2 Vi	

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

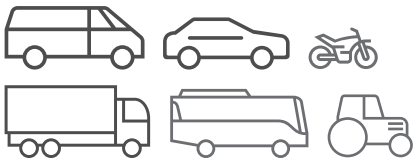
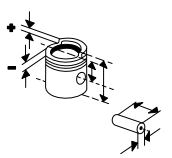
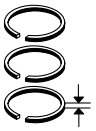







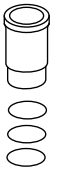
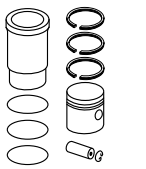
Ø 128 **30**

OM 441.980
V 6 Diesel, 10960 cm³, 250 - 481 kW (340 - 654 PS), 16,3:1, Turbo, LLK
N 316 12/1988...

KH 81,30 MT 27,50 MØ 66,27 MV 3,00 AA 42,00 F 18,00 GL 126,35 	46 x 105 NB	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**003 76 00** 128 L 75 (128 L 47) HA C, RT, AK (003 74)	**003 WN 15 00** **003 WN 15 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,10 L 253,00  2 Vi 2 Vi	**003 76 90** (003 74 90)
					003 WN 25 00 **003 WN 25 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 9,92 F 1,00 L 253,00 1 T 2 Vi 1 Vi	**003 76 93** (003 74 93)
					003 WN 28 00 **003 WN 28 01** (003 WN 17 01) A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,42 F 1,00 L 253,00 gehärtet 1 T 2 Vi 1 Vi	**003 76 94** (003 74 92)
KH 81,00 F 17,70 GL 126,05			128,00	**003 76 10**	**003 WN 15 00** **003 WN 15 01**	**003 76 80**
					003 WN 25 00 **003 WN 25 01**	**003 76 83**
					003 WN 28 00 **003 WN 28 01**	**003 76 84**
KH 81,45 MT 24,50 MØ 66,95 MV 3,00 F 18,10 GL 126,40 	46 x 105 T	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**003 93 00** 128 L 101 HA C, RT, AK, KK (003 80)	**003 WN 25 00** **003 WN 25 01**	**003 93 90** (003 80 90)
					003 WN 28 00 **003 WN 28 01**	**003 93 92** (003 80 92)
KH 81,15 F 17,80 GL 126,10			128,00	**003 93 10**	**003 WN 25 00** **003 WN 25 01**	**003 93 80** (003 80 80)
					003 WN 28 00 **003 WN 28 01**	**003 93 82** (003 80 82)

© MAHLE 2019 / 2020 | 1115

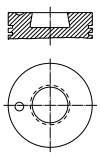
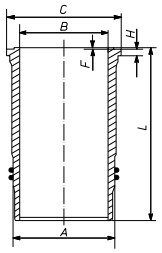




Ø 128 **31**

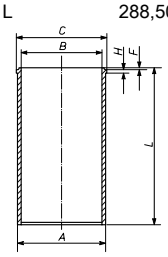
OM 441.997, Euro 1
V 6 Diesel, 10960 cm³, 230 kW (313 PS), 16,8:1, Turbo, LLK
N 316 12/1988...

OM 442.998, Euro 1
V 8 Diesel, 14618 cm³, 370 kW (503 PS), 16,8:1, Turbo, LLK
N 128/4 01/1993...

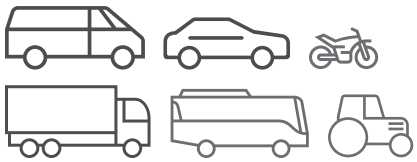
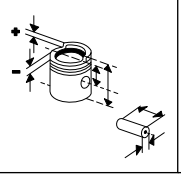
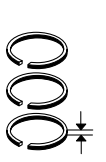
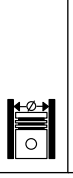
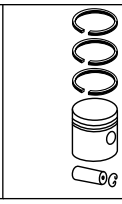
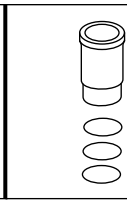
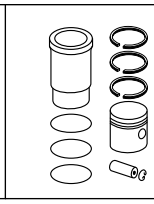
KH 81,45 MT 24,50 MØ 66,95 MV 3,00 F 18,10 GL 126,40 	46 x 105 T	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**003 93 00** 128 L 101 HA C, RT, AK, KK (003 80)	**003 WN 25 00** **003 WN 25 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 9,92 F 1,00 L 253,00  1 T 2 Vi 1 Vi	**003 93 90** (003 80 90)
					003 WN 28 00 **003 WN 28 01** (003 WN 17 01) A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,42 F 1,00 L 253,00 gehärtet 1 T 2 Vi 1 Vi	**003 93 92** (003 80 92)
KH 81,15 F 17,80 GL 126,10			128,00	**003 93 10**	**003 WN 25 00** **003 WN 25 01**	**003 93 80** (003 80 80)
					003 WN 28 00 **003 WN 28 01**	**003 93 82** (003 80 82)

Ø 130 **32.1**

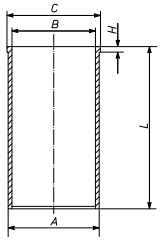
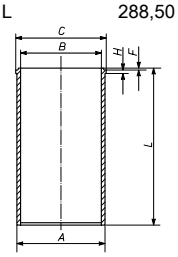
DKFL 1160
R 6 Diesel, 11630 cm³, 191 kW (260 PS), 15:1, Turbo, LLK, 12 Ventile
N 416 SL 01/1983...

					213 WT 05 00 (213 WT 10 00) A 136,27 B 130,02 C 143,60 H 10,05 L 288,50 	

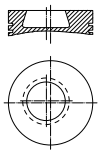
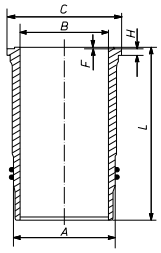
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

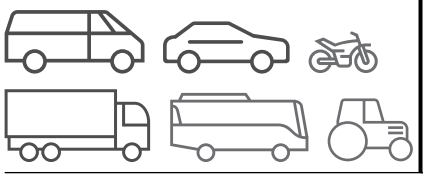
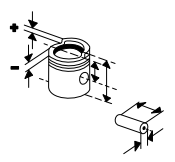
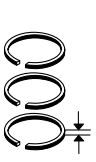
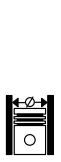
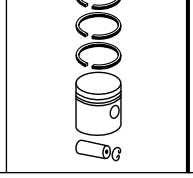
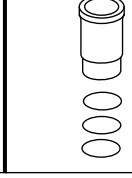
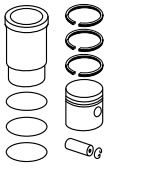
Ø 130 - Fortsetzung / Continued **32.2**

DKFL 1160 R 6 Diesel, 11630 cm³, 191 kW (260 PS), 15:1, Turbo, LLK, 12 Ventile N 416 SL 01/1983...						**213 WT 03 00** A 136,02 B 130,00 C 143,60 H 10,06 L 288,50 	
						213 WT 11 00 A 136,51 B 130,00 C 143,60 H 10,06 L 288,50 	

Ø 130 **33**

OM 442.920, .925 V 8 Diesel, 15080 cm³, 45 - 213 kW (61 - 290 PS), 16,9:1, Hub 142mm N 316 12/1988...	KH 81,35 MT 27,20 MØ 60,50 MV 3,00 GL 126,35 	46 x 99	**003 78 N** R 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	130,00	**003 78 00** 130 L 84 HA C, RT, AK	**003 WN 23 00** **003 WN 23 01** A 144,50 B 130,00 C 153,80 H 9,92 F 1,00 L 253,00  1 T 2 Vi 1 Vi	**003 78 90**
	KH 81,05 GL 126,05			130,00	**003 78 10**	**003 WN 23 00** **003 WN 23 01**	**003 78 80**

© MAHLE 2019 / 2020 | 1117

Ø 130 **34**

OM 542.925, Euro 3
V 8 Diesel, 15928 cm³, 350 kW (476 PS), 17,3:1, Turbo, LLK, 32 Ventile

N 1122/3 C	05/2004...
N 516	09/1996...

KH 78,55 MT 16,25 MØ 92,90 F 12,00 GL 123,55	52 x 103 NB/T	**005 26 N** T 3 IF CrK M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	130,00	**005 26 00** 130 L 129 [130 L 114] C, RT, AK, KK [003 23] (001 23)	**003 WN 37 00** **003 WN 37 01** (003 WN 30 01) (003 WN 31 01) A 150,00 B 130,00 C 164,10 H 10,12 F 1,10 L 258,00 1 T 2 Vi	**005 26 90** [003 23 90]
					003 WN 38 00 **003 WN 38 01** [003 WN 32 01] A 150,01 B 130,00 C 164,10 H 10,12 F 1,10 L 258,00 1 T 2 Vi	**005 26 92** [003 23 92]
KH 78,25 F 11,70 GL 123,25			130,00	**005 26 10**	**003 WN 37 00** **003 WN 37 01**	**005 26 80** [003 23 80]
					003 WN 38 00 **003 WN 38 01**	**005 26 82** [003 23 82]

Ø 130 **35.1**

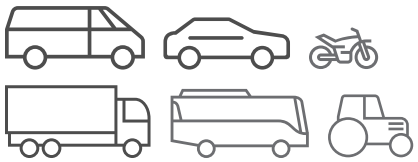
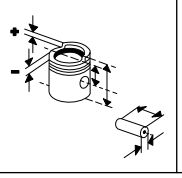
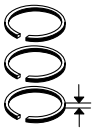
WS 268 G, **WS 295 G**
R 6 Diesel, 11622 cm³, 268 - 295 kW (364 - 401 PS), 14,8:1, Turbo, LLK

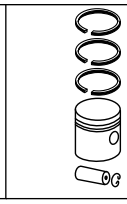
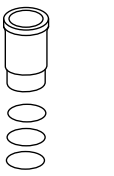
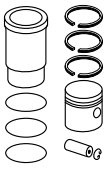
N 214,N 216	09/1992...09/1993
N 122/3,N 316,N 116,N 117,N 117/3	09/1992...

KH 101,00 MT 26,32 MØ 79,00 MV 5,00 VT 0,80 VT 1,50 GL 155,00	52 x 106	**213 62 N** T 4 Mo M 3,16 Cr P DSF 4 Cr P	130,00	**213 62 10** 130 L 75 RT (213 62 00)	**213 WT 03 00** A 136,02 B 130,00 C 143,60 H 10,06 L 288,50	**213 62 80**

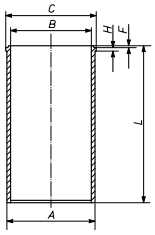
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

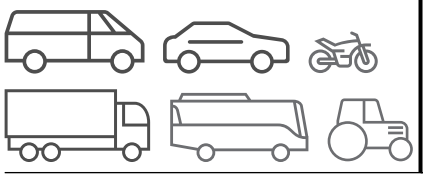
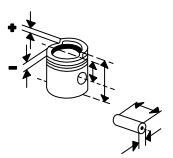
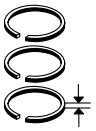




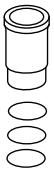
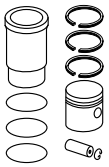




Ø 130 - Fortsetzung / Continued **35.2**

WS 268 G, **WS 295 G** R 6 Diesel, 11622 cm³, 268 - 295 kW (364 - 401 PS), 14,8:1, Turbo, LLK N 214,N 216 09/1992...09/1993 N 122/3,N 316,N 116,N 117,N 117/3 09/1992...						**213 WT 05 00** (213 WT 10 00) A 136,27 B 130,02 C 143,60 H 10,05 L 288,50  	**213 62 82**
						213 WT 11 00 A 136,51 B 130,00 C 143,60 H 10,06 L 288,50	**213 62 84**

© MAHLE 2019 / 2020 | 1119

NEW HOLLAND

Ø 104 **1**

NH 675 T/TA, Euro 3 6 Diesel, 6700 cm³, 136 kW (184 PS), 17:1 TC 56	KH 62,38 MT 20,90 MØ 59,60 F 10,00 GL 96,38	38 x 82 T	**010 27 N** T 3 Mo P M 2,38 IWU DSF 4 Cr	104,00	**007 PI 00107 000** 104 L 62 C, RT, AK, KK		
				104,40	**007 PI 00107 001**		
				104,80	**007 PI 00107 002**		

Ø 104 **2**

S8000 4 Diesel, 3908 cm³, 81 kW (110 PS), 8 Ventile TD5.110 11/2011...	KH 65,30 MT 18,20 MØ 58,00 MV 7,00 VT 1,50 F 6,60 GL 104,30	38 x 85 T	**009 42 N** T 3 Mo P M 2,5 IWU P DSF 4 Cr	104,00	**257 PI 00102 000** 104 L 76 C, RT, AK		

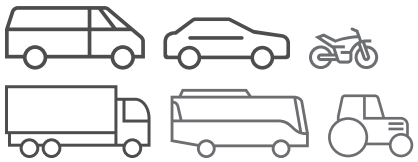
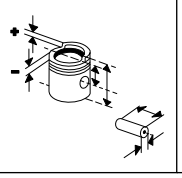
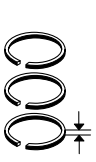
Ø 111,76 **3**

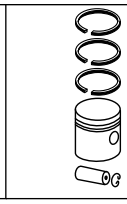
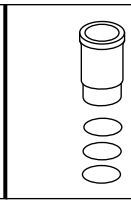
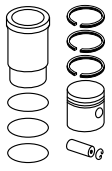
7740 4 Diesel, (86 PS), 17,5:1, Hub 127mm, 8 Ventile 7740 11/1991...12/1998	KH 72,90 MT 19,80 MØ 61,80 MV 9,00 GL 126,29	41,3 x 94,5 T	**257 15 N** T 3,19 IF CrK P NM 2,38 P DSF 4,75 Cr P	111,76	**257 15 00** 111 L 25 C, RT		

Ø 111,76 **4**

CNH 675 TA/FA R 6 Diesel, 7480 cm³, 142 kW (193 PS), Hub 127mm, Turbo, LLK TM 120,TM 130 01/2002...12/2007 TM 140 12/2002... TM 155 01/2002...02/2007 TM 175 01/2003... TM 190 01/2004...	KH 72,95 MT 22,80 MØ 56,00 MV 4,50 AA 46,50 F 9,60 GL 110,90	41,3 x 94,5	**257 15 N** T 3,19 IF CrK P NM 2,38 P DSF 4,75 Cr P	111,79	**257 PI 00100 000** 112 L 24 C, RT		
				112,04	**257 PI 00100 001**		
				112,29	**257 PI 00100 002**		

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

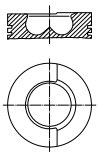




Ø 115 **5**

8365.25.500
R 6 Diesel, 8102 cm³, 132 kW (179 PS), 15,5:1, Turbo, 12 Ventile
180-90 01/1993...

KH 76,50
MT 27,70
MØ 59,00
VT 1,00
GL 126,50

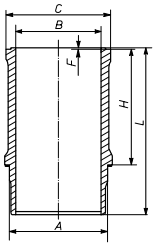


42
x
97

008 29 N
T 3 Cr
R 2,5 IF Cr
DSF 4 Cr

115,00 **008 29 00**
115 L 106
RT
[009 16]
[233 21]

233 WN 09 00
A 122,00
B 115,00
C 129,70
H 167,00
L 235,50

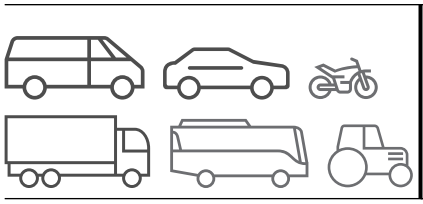
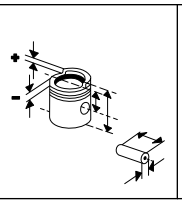


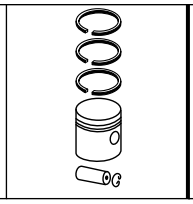
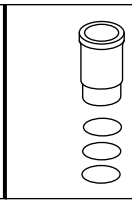
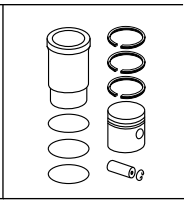
008 29 90
[009 16 90]
[233 21 90]

115,60 **008 29 01**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

© MAHLE 2019 / 2020 | 1121

NISSAN

Ø 69 **1**

D7F 764 R 4 Benzin, 1149 cm³, 44 kW (60 PS), 9,6:1, 8 Ventile KUBISTAR 1.2 08/2003...10/2009	KH 27,10 GL 50,50	17,5 x 54 S	**022 04 N** R 1,5 IF Cr P M 1,5 IFU 3S 2,5 Cr	69,00	**022 04 00** 69 L 24		
				69,25	**022 04 04**		
				69,50	**022 04 01**		
				70,00	**022 04 02**		

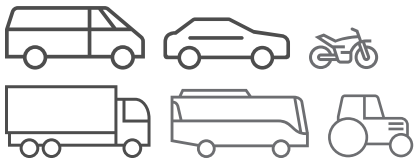
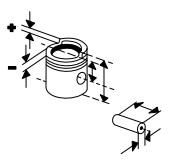
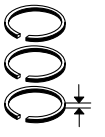
Ø 76 **2**

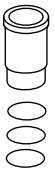
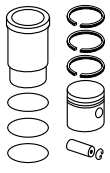
K9K, **K9K 270**, **K9K 276**, **K9K 292**, **K9K 708**, **K9K 714** 4 1461 cm³, 42 - 81 kW (57 - 110 PS), Hub 80.5mm, 8 Ventile CUBE 1.5 DCI 03/2010... KUBISTAR 1.5 DCI 08/2003...10/2009 MICRA III 1.5 DCI 06/2005...06/2010 MICRA IV 1.5 D 01/2011... NOTE 1.5 DCI 03/2006...06/2012 NP200 1.5 DCI 10/2008... PULSAR 1.5 DCI 10/2014... TIIDA 1.5 DCI 09/2007...12/2012	KH 41,80 MT 14,00 MØ 39,65 MV 1,50 VT 0,25 VT 0,40 F 9,00 GL 66,00	26 x 60 T	**022 01 N** R 2 IF CrK M 2 IFU DSF 2,5 N	76,00	**022 01 00** 76 L 114 C, RT, AK	**021 WV 35 00** A 79,10 B 76,00 C 81,00 H 5,00 L 142,00	**022 01 90**
				76,25	**022 01 01**		
				76,50	**022 01 02**		
				76,75	**022 01 03**		
				77,00	**022 01 04**		
	KH 41,60 F 8,80 GL 65,80			76,00	**022 01 10**		
				76,50	**022 01 12**		
				77,00	**022 01 14**		

Ø 76 **3**

K9K 608, **K9K 636**, **K9K 700**, **K9K 702**, **K9K 728**, **K9K 732**, **K9K 892**, **K9K 896** 4 Diesel, 1461 cm³, 48 - 81 kW (65 - 110 PS), 8 Ventile JUKE 1.5 DCI 06/2010... KUBISTAR 1.5 DCI 04/2006...10/2009 NOTE 1.5 DCI 03/2006...06/2013 NV200 1.5 DCI 02/2010...04/2011 QASHQAI 1.5 DCI 02/2007...12/2013 TIIDA 1.5 DCI 09/2007...12/2011						**021 WV 35 00** A 79,10 B 76,00 C 81,00 H 5,00 L 142,00	

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 76 **4**

K9K 704, **K9K 722**
R 4 Diesel, 1461 cm³, 48 - 78 kW (65 - 106 PS), 18,8:1, Turbo, LLK, 8 Ventile

ALMERA II 1.5 DCI	01/2003...09/2006
KUBISTAR 1.5 DCI	08/2003...10/2009
MICRA III 1.5 DCI	01/2003...06/2010

KH 41,80 MT 14,00 MØ 39,65 MV 1,50 VT 0,25 VT 0,40 F 9,00 GL 66,00	26 x 60 T	**022 01 N** R 2 IF CrK M 2 IFU DSF 2,5 N	76,00	**022 01 00** 76 L 114 C, RT, AK 403) 021125-091025	**021 WV 35 00** A 79,10 B 76,00 C 81,00 H 5,00 L 142,00	**022 01 90**
			76,25	**022 01 01** 403) 021125-091025		
			76,50	**022 01 02** 403) 021125-091025		
			76,75	**022 01 03** 403) 021125-091025		
			77,00	**022 01 04** 403) 021125-091025		
KH 41,60 F 8,80 GL 65,80			76,00	**022 01 10** 403) 021125-091025		
			76,50	**022 01 12** 403) 021125-091025		
			77,00	**022 01 14** 403) 021125-091025		
KH 41,80 MT 14,00 MØ 39,65 MV 1,50 VT 0,25 VT 0,40 GL 66,00	25 x 60 T	**022 01 N** R 2 IF CrK M 2 IFU DSF 2,5 N	76,00	**022 21 00** 76 L 114 C, RT 405) 021124	**021 WV 35 00**	**022 21 90**
			76,25	**022 21 01** 405) 021124		
			76,50	**022 21 02** 405) 021124		

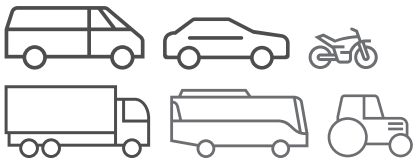
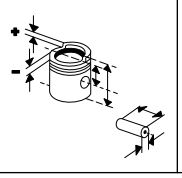
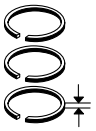
Ø 76 **5**

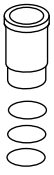
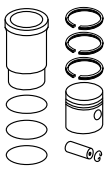
K9K 710
R 4 Diesel, 1461 cm³, 42 - 45 kW (57 - 61 PS), 18,8:1, 8 Ventile

KUBISTAR 1.5 DCI	08/2003...10/2009

KH 41,80 MT 14,00 MØ 39,65 MV 1,50 VT 0,25 VT 0,40 F 9,00 GL 66,00	26 x 60 T	**022 01 N** R 2 IF CrK M 2 IFU DSF 2,5 N	76,00	**022 01 00** 76 L 114 C, RT, AK		
			76,25	**022 01 01**		
			76,50	**022 01 02**		
			76,75	**022 01 03**		
			77,00	**022 01 04**		
KH 41,60 F 8,80 GL 65,80			76,00	**022 01 10**		
			76,50	**022 01 12**		
			77,00	**022 01 14**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 1123

Ø 76 **6**

K9K 716
R 4 Diesel, 1461 cm³, 50 kW (68 PS), 8 Ventile
KUBISTAR 1.5 DCI 04/2006...10/2009
KUBISTAR 1.5 DCI 70 09/2005...10/2009

KH 41,80 MT 14,00 MØ 39,65 MV 1,50 VT 0,25 VT 0,40 F 9,00 GL 66,00	26 x 60 T	**022 01 N** R 2 IF CrK M 2 IFU DSF 2,5 N	76,00	**022 01 00** 76 L 114 C, RT, AK	**021 WV 35 00** A 79,10 B 76,00 C 81,00 H 5,00 L 142,00	**022 01 90**
			76,25	**022 01 01**		
			76,50	**022 01 02**		
			76,75	**022 01 03**		
			77,00	**022 01 04**		
KH 41,60 F 8,80 GL 65,80			76,00	**022 01 10**		
			76,50	**022 01 12**		
			77,00	**022 01 14**		
KH 41,80 MT 14,00 MØ 39,65 MV 1,50 VT 0,25 VT 0,40 GL 66,00	25 x 60 T	**022 01 N** R 2 IF CrK M 2 IFU DSF 2,5 N	76,00	**022 21 00** 76 L 114 C, RT	**021 WV 35 00**	**022 21 90**
			76,25	**022 21 01**		
			76,50	**022 21 02**		

Ø 77 **7**

TD15
R 4 Diesel, 1527 cm³, 42 kW (57 PS), 23:1, 8 Ventile
MICRA II 1.5 D 02/1998...02/2003

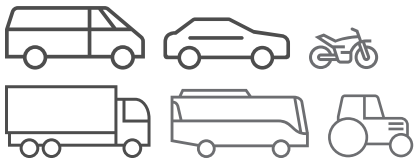
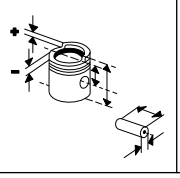
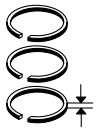
KH 40,37 MT 1,65 GL 66,32	23 x 60	**039 01 N** R 2 CrK M 1,75 P DSF 3 Cr P	77,00	**039 01 00** 77 L 71 [077 082] Sn		
			77,40	**039 01 01**		
KH 40,10			77,40	**039 01 11**		

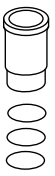
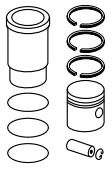
Ø 79,4 **8**

4.108
R 4 Diesel, 1760 cm³, 36 kW (49 PS), 22,2:1, 8 Ventile
260,275 04/1974...12/1985

					043 WV 04 00 A 82,55 B 79,37 L 165,10	

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 79,5 **9**

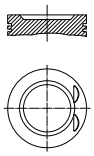
K4M
R 4 Benzin, 1598 cm³, 75 kW (102 PS), Hub 80.5mm, 16 Ventile

SYLPHY II 1.6	12/2012...

K4M 752
R 4 Benzin, 1598 cm³, 70 - 155 kW (95 - 211 PS), 10:1, 16 Ventile

KUBISTAR 1.6	08/2003...10/2009

KH	31,70
MT	1,30
VT	1,90
AA	24,50
F	6,00
GL	54,70



20 x 62 S

022 02 N
R 1,5 Mo
NM 1,5
3S 2,5 Cr

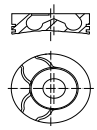
79,50	**022 06 00**	79 L 97 Sn
80,00	**022 06 01**	
80,50	**022 06 02**	

Ø 80 **10**

F9Q 760, **F9Q 762**, **F9Q 772**, **F9Q 774**
R 4 Diesel, 1870 cm³, 60 kW (82 PS), 18,3:1 - 19:1, 8 Ventile

INTERSTAR DCI 80	04/2002...08/2006
PRIMASTAR DCI 100	03/2001...09/2002
PRIMASTAR DCI 80	03/2001...
PRIMASTER 1.9 DCI,PRIMASTAR 1.9 DCI	07/2002...08/2006

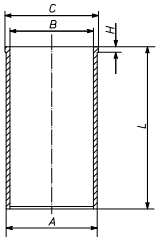
KH	47,06
MT	17,80
MØ	38,00
MV	3,50
VT	0,70
F	10,80
GL	77,40



28 x 60 T

021 58 V
R 2,5 IF Mo
M 2 IFU
DSF 3 Cr

80,01	**021 58 00** 80 L 120 C, RT, AK	**021 WV 36 00** A 83,00 B 80,00 C 85,00 H 5,00 L 155,00	**021 58 90**
80,26	**021 58 01**		
80,51	**021 58 02**		

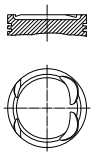


Ø 82,7 **11**

F4R 720
R 4 Benzin, 1998 cm³, 88 kW (120 PS), 9,8:1

PRIMASTAR 2.0	03/2001...08/2006

KH	30,25
MT	2,60
MØ	73,10
VT	2,20
VT	1,60
AA	28,40
F	6,00
GL	56,80



21 x 61

022 10 N
R 1,2 IF N
NM 1,5 P
3S 2 Cr

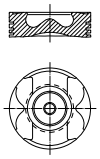
82,71	**021 PI 00117 000** 82 L 238 Sn	
82,96	**021 PI 00117 001**	
83,21	**021 PI 00117 002**	

Ø 84 **12**

M9R, **M9R 760**, **M9R 780**, **M9R 782**
R 4 Diesel, 1995 cm³, 66 - 127 kW (90 - 173 PS), 16:1 - 17:1, 16 Ventile

PRIMASTAR DCI 120,PRIMASTAR DCI 90	09/2006...
QASHQAI 2.0 DCI	02/2007...12/2013
X-TRAIL 2.0 DCI	06/2007...11/2013
X-TRAIL 2.0 DCI ALL MODE 4X4-I	10/2016...

KH	47,91
MT	14,90
MØ	49,00
VT	0,40
F	9,00
GL	76,00

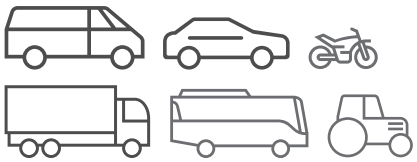
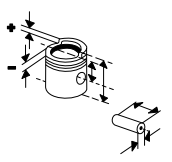
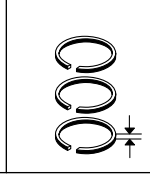


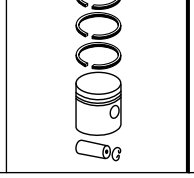
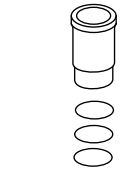
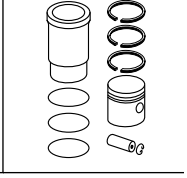
32 x 65 T

021 RS 00113 0N
ET 2,5 CrK
M 2 IFU Mo
DSF 2 Cr

84,00	**021 PI 00113 000** 84 L 165 C, RT, AK, KK	
84,25	**021 PI 00113 001**	
84,50	**021 PI 00113 002**	

© MAHLE 2019 / 2020 | 1125

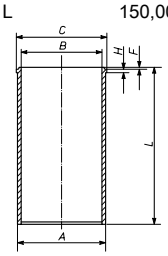
Ø 85 **13**

LD20
R 4 Diesel, 1952 cm³, 43 - 49 kW (58 - 67 PS), 21,3:1, 8 Ventile

BLUEBIRD 2.0 D	01/1980...03/1997
BOBBY 2.0 DLX,BOBBY 2.0 DX	11/1987...11/1994
ICHI 2.0 D	09/1990...05/2001
SERENA 2.0 D	11/1992...09/2001
TRADE 2.0 D	11/1986...10/1998
VANETTE 2.0 D	11/1982...05/2001

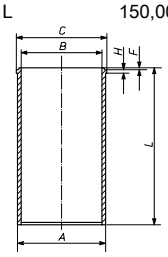
640 WV 06 00

A	88,50
B	85,00
C	90,50
H	4,50
L	150,00



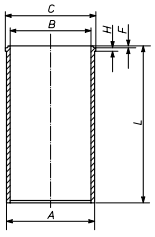
640 WV 05 00
(640 WV 06 00)

A	88,50
B	85,00
C	90,50
H	4,50
L	150,00



640 WV 04 00

A	90,00
B	85,00
C	92,00
H	4,50
L	150,00



Ø 85 **14**

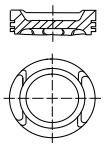
M9T 670, **M9T 672**, **M9T 676**, **M9T 678**, **M9T 680**, **M9T 686**, **M9T 690**, **M9T 692**, **M9T 694**, **M9T 696**, **M9T 698**
R 4 Diesel, 2298 cm³, 74 - 107 kW (101 - 146 PS), 16:1, 16 Ventile

NV400 2.3 DCI	11/2011...09/2016

M9T 702, **M9T 870**, **M9T 880**, Euro 5
R 4 Diesel, 2299 cm³, 0 - 110 kW (0 - 150 PS), 16:1, 16 Ventile

NV400 2.3 DCI	02/2014...09/2016

KH	47,88
MT	16,20
MØ	50,00
VT	0,30
VT	0,30
GL	76,00



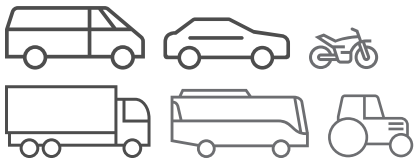
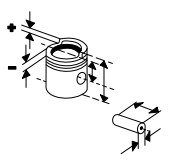
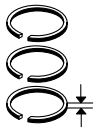
32 x 65 T

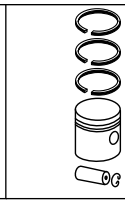
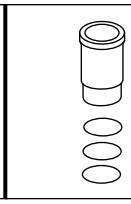
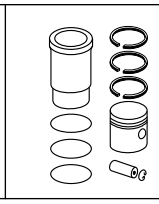
011 RS 00108 0N

ET	2,45	CrK	
M	2	IFU	Mo
DSF	2		Cr

85,01	**021 PI 00116 000**	85 L 163 C, RT, AK, KK
85,26	**021 PI 00116 001**	
85,51	**021 PI 00116 002**	

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

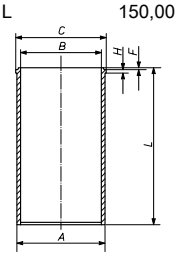
Ø 85 **15**

RD28
R 6 Diesel, 2826 cm³, 66 - 69 kW (90 - 94 PS), 21,2:1, 12 Ventile

CEDRIC 2.8 TD	06/1991...10/1995
CEDRIC VII 2.8 D	09/1987...05/1991
LAUREL 2.8 D	01/1985...12/1989
PATROL 2.8 D,PATROL 2.8 D 4X4	03/1989...03/1996

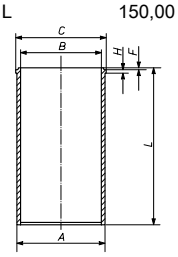
640 WV 05 00
(640 WV 06 00)

A	88,50
B	85,00
C	90,50
H	4,50
L	150,00



640 WV 04 00

A	90,00
B	85,00
C	92,00
H	4,50
L	150,00



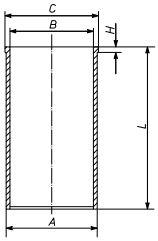
Ø 87 **16**

LD23
R 4 Diesel, 2283 cm³, 55 - 89 kW (75 - 121 PS), 22:1, 8 Ventile

CABSTAR E 75.28	10/1998...10/2006
SERENA 2.3 D	01/1995...09/2001
TRADE 2.3 D,TRADE 75	06/1996...10/2001
VANETTE 2.3 D	09/1994...05/2002

640 WV 18 00

A	90,00
B	87,00
C	91,50
H	5,00
L	160,00

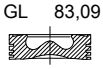


Ø 89 **17**

G9U 630, **G9U 632**, **G9U 650**
R 4 Diesel, 2464 cm³, 74 - 107 kW (101 - 146 PS), 18:1 - 18,1:1, 16 Ventile

INTERSTAR DCI 100,PRIMASTAR 2.5 DCI 150	04/2006...
INTERSTAR DCI 120,INTERSTAR DCI 150	08/2006...09/2006
PRIMASTAR DCI 115	09/2008...
PRIMASTAR DCI 150	09/2006...

KH	53,07
MT	16,00
MØ	48,00
VT	2,00
VT	1,70
F	12,50
GL	83,09

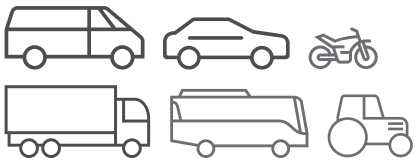
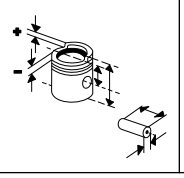
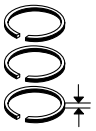


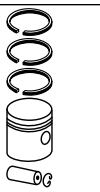
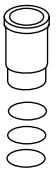
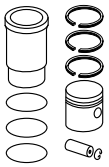

31
x
68
T

021 RS 00115 0N
ET 3 Mo
M 1,75 IFU N P
DSF 2,5 Cr

89,00	**021 PI 00115 000**	89 L 127 C, RT, AK, KK
89,25	**021 PI 00115 001**	
89,50	**021 PI 00115 002**	

© MAHLE 2019 / 2020 | 1127

Ø 89 **18**

G9U 720, **G9U 730**
R 4 Diesel, 2463 cm³, 73 - 99 kW (99 - 135 PS), 21:1, 16 Ventile

INTERSTAR DCI 100	11/2003...04/2006
INTERSTAR DCI 120	04/2002...08/2006
PRIMASTAR DCI 115	09/2008...
PRIMASTAR DCI 140	07/2003...

KH 53,03 MT 17,80 MØ 43,20 VT 2,12 VT 1,69 F 12,40 GL 83,09	31 x 65 T	**022 26 N** R 2,5 IF Mo P M 1,75 IFU DSF 2,5 Cr	89,00	**022 26 00** 89 L 107 C, RT, AK	**021 WV 34 00** A 92,00 B 89,00 C 93,50 H 5,00 L 168,00	**022 26 90**
			89,50	**022 26 01**		
KH 52,83 F 12,20 GL 82,89			89,00	**022 26 10**		
			89,50	**022 26 11**		

Ø 92 **19**

4.165
R 4 Diesel, 2710 cm³, 47 - 51 kW (65 - 70 PS), 21:1, 8 Ventile

350	04/1976...12/1985
35	05/1982...12/1985

KH 60,17 MT 2,00 GL 103,17	32 x 78,6	**043 55 N** R 2 IF Cr P M 2,5 IF DSF 4 Cr P	92,02	**043 55 00** 92 V 52 RT		

Ø 94 **20**

A4.28/M-24, **A428II**
R 4 Diesel, 2820 cm³, 56 - 62 kW (76 - 84 PS), 20,5:1 - 22:1

PATROL 2.8 D,PATROL 2.8 D 4X4	12/1983...10/1993
PATROL III/2 2.8 D 4X4	03/1989...10/1993
TRADE 2.8 D	12/1986...06/1994

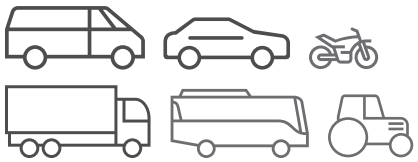
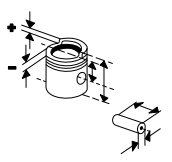
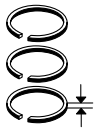
640 WV 02 00
[640 WV 16 00]
A 97,67
B 94,00
C 103,50
H 7,00
F 1,00
L 190,20

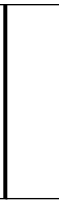
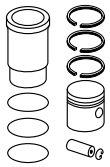
Ø 96 **21**

TD27ETi, **TD27TI**
R 4 Diesel, 2664 cm³, 92 kW (125 PS), 21,9:1, 8 Ventile

PATHFINDER 2.7 TD	09/1997...12/2004
TERRANO 2.7 TDI	06/1998...09/2007
TERRANO II SLX TDI 2.7	05/1996...09/2007
URVAN 2.7 TD	10/1995...08/2000

KH 50,50 MT 1,30 F 10,00 GL 74,00	30 x 80 T	**640 57 N** ET 2,5 PVD M 2 IW Cr P DSF 3 N	96,00	**640 57 00** 96 V 37 HA C, RT, KK		
			96,25	**640 57 01**		
			96,50	**640 57 02**		

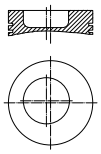




Ø 98,48 **22.1**

4.236
R 4 Diesel, 3864 cm³, 65 kW (89 PS), 16:1, 8 Ventile
45 05/1982...12/1985

KH 70,60
MT 20,80
MØ 61,00
GL 121,40



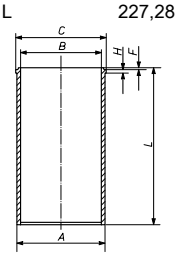
34,9 x 84,1

043 79 N
R 2,38 Cr P
M 2,38 P
M 2,38 P
S 6,35 Cr P
DSF 6,35 Cr P

98,50

043 79 00
98 L 99

043 WV 53 00
A 103,83
B 98,50
C 106,42
H 3,86
F 0,80
L 227,28



043 79 60

043 WV 54 00
A 104,33
B 98,50
C 106,42
H 3,86
F 0,90
L 227,28

043 79 61

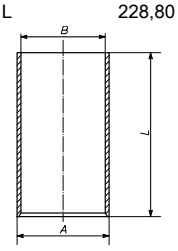
043 WT 13 00
A 103,20
B 98,48
C 106,43
H 3,86
F 0,83
L 227,28

043 79 90

043 WV 12 00
A 103,26
B 98,48
C 106,43
H 3,86
F 0,83
L 227,28

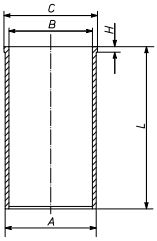
043 79 92

043 WV 11 00
(043 WV 10 00)
A 103,28
B 98,48
L 228,80



043 79 93

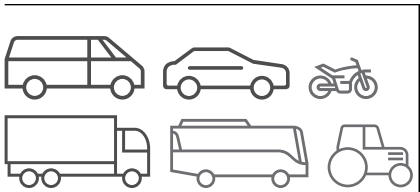
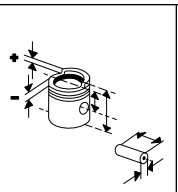
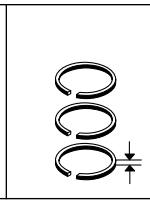
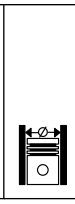
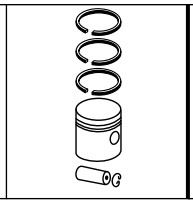
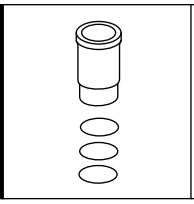
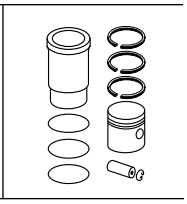
043 LD 00103 000
A 104,23
B 98,48
C 107,44
H 3,86
L 226,44



043 79 94

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1129

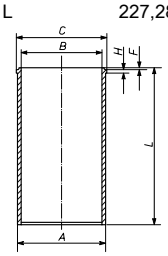
Ø 98,48 - Fortsetzung / Continued **22.2**

4.236
R 4 Diesel, 3864 cm³, 65 kW (89 PS), 16:1, 8 Ventile

45	05/1982...12/1985

043 LP 00112 000

A	103,55
B	98,48
C	106,42
H	3,86
F	0,80
L	227,28



Ø 100 **23**

B4.40 D, **B4**.40 NA, **B4-40**, **B4-40Ti**, **M34**
R 4 Diesel, 3990 cm³, 66 - 100 kW (90 - 136 PS), Turbo, LLK

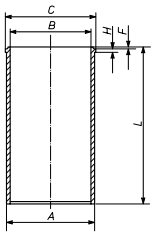
140.70,140.80	09/2003...
70.14	10/2006...
135.70,135.60,135.80,135.75	01/1997...12/2000

B6-60, **B660N**, **B660T**, **B6-60Ti-L**, **M36**, **M36T**
R 6 Diesel, 5985 cm³, 74 - 130 kW (101 - 177 PS), 12 Ventile

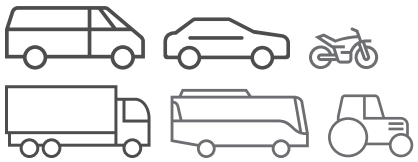
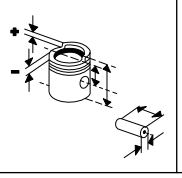
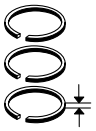
165.130,165.120,165.95	09/2003...
165.75	09/2000...

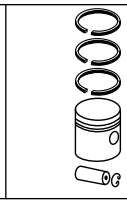
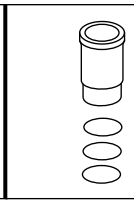
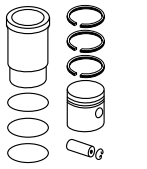
640 WV 03 00

A	104,25
B	100,00
C	110,00
H	7,50
F	1,00
L	226,00



Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

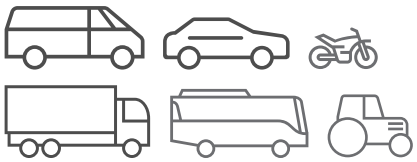
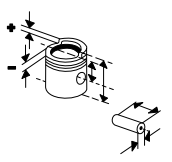
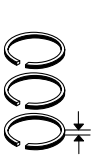




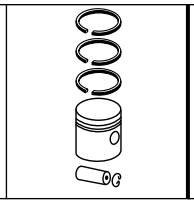
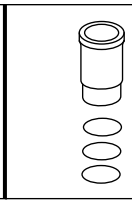
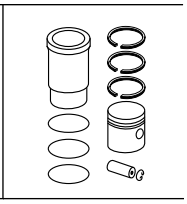
NISSAN DIESEL

Ø 96 **1**

BD30 R 4 Diesel, 2982 cm³, 63 - 74 kW (86 - 100 PS), 18,5:1, Hub 103mm, 8 Ventile 3.0 GDM,LEVEND 3.0 XL,XLC 06/2007... 3.0 MDC,LEVEND 3.0 GDM,LEVEND 3.0 MDV,MDH 07/2003...12/2013	KH 53,10 MT 20,00 MØ 44,00 MV 4,50 AA 36,00 F 15,00 GL 89,50	30 x 80	**640 40 V** R 2,5 Cr P M 2 Cr P DSF 4 Cr P	96,00	**640 59 00** 96 V 39 AK		

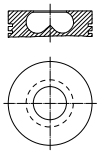
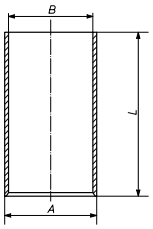
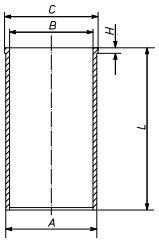
© MAHLE 2019 / 2020 | 1131

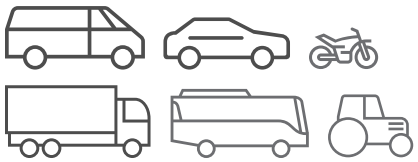
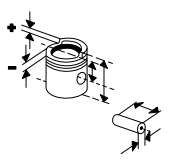
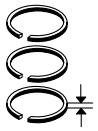




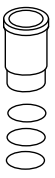
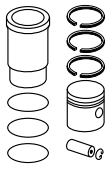
OM

Ø 100 **1.1**

Fiat-8040.02.. R 4 Diesel, 3460 cm³, 60 kW (82 PS), 17:1, 8 Ventile	KH 59,65 MT 23,70 MØ 47,10 GL 101,15 	32 x 84	**007 97 V** R 2,5 Cr N 2,5 P DSF 5,5 Cr	100,00	**007 97 00** 100 L 107 (007 93)	**007 WV 09 00** A 103,00 B 100,00 L 187,50 	**007 97 90**
						007 WV 10 00 A 103,50 B 100,00 L 187,50	**007 97 92**
						007 WV 29 00 (007 WV 98 00) A 104,00 B 100,00 L 187,50	**007 97 93**
						007 WV 90 00 A 103,00 B 100,00 C 104,00 H 5,00 L 196,00 	**007 97 96**
						007 WV 84 00 A 103,00 B 100,00 C 104,00 H 5,00 L 187,50	**007 97 97**
						007 WV 85 00 A 103,50 B 100,00 C 104,50 H 5,00 L 187,50	**007 97 98**
						007 WV 86 00 A 104,00 B 100,00 C 105,00 H 5,00 L 187,50	**007 97 99**
				100,60	**007 97 01**		
				101,00	**007 97 02**		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

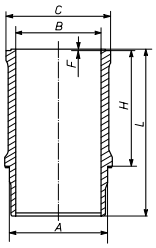




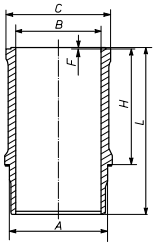
Ø 100 - Fortsetzung / Continued — 1.2

Fiat-8040.02.. R 4 Diesel, 3460 cm³, 60 kW (82 PS), 17:1, 8 Ventile	KH 59,65 MT 23,70 MØ 47,10 GL 101,15	34 x 84	**010 03 N** R 2,5 Cr NM 2,5 P DSF 4 Cr	100,00	**009 61 00** 100 L 101 [3684]	**007 WV 09 00**	**009 61 90**
						007 WV 29 00	**009 61 93**
						007 WV 90 00	**009 61 96**
						007 WV 84 00	**009 61 97**
						007 WV 85 00	**009 61 98**
						007 WV 86 00	**009 61 99**
				100,60	**009 61 01**		

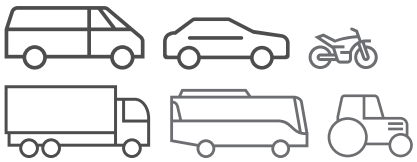
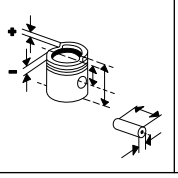
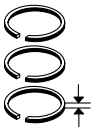
Ø 110 — 2

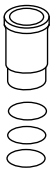
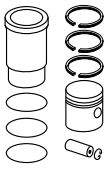
CN3 R 3 Diesel, 3706 cm³, 48 kW (65 PS), 17,4:1, Hub 130mm **CO 3 D** R 4 Diesel, 4940 cm³, 63 kW (86 PS), 16:1, Hub 130mm, 8 Ventile **CP 3/11** R 6 Diesel, 7412 cm³, 79 - 110 kW (107 - 150 PS), 17,4:1 **CP 3/80** R 4 Diesel, 4941 cm³, 63 - 81 kW (85 - 110 PS), 16:1, Hub 130mm	KH 70,20 MT 28,00 MØ 55,00 GL 140,20	40 x 94	**233 13 N** R 2,5 Cr R 2,5 P N 2,5 P DSF 5 P	110,00	**233 16 00** 110 L 111 RT [233 01]	**233 WN 04 00** **233 WN 04 01** A 118,00 B 110,00 C 129,50 H 170,00 F 1,00 L 236,00  1 Cu 1 Cu 1 Cu	**233 16 90** [233 01 90]

Ø 110 — 3

CO20, **CO21**, **CO 3**, **CO41**, **CO60**, **CO75** R 4 Diesel, 4562 cm³, 66 kW (90 PS), 17:1 **CO 3/40** R 4 Diesel, 4560 cm³, 66 kW (90 PS), 17:1, 8 Ventile						**233 WN 04 00** **233 WN 04 01** A 118,00 B 110,00 C 129,50 H 170,00 F 1,00 L 236,00  1 Cu 1 Cu 1 Cu	

© MAHLE 2019 / 2020 | 1133

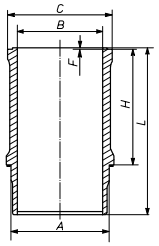




Ø 115 **4**

5.4
R 4 Diesel, 5401 cm³, 68 kW (93 PS), 17:1

8360.05.300, **8361**.01, .05
R 6 Diesel, 8102 cm³, 117 - 119 kW (159 - 162 PS), 17:1, Hub 130mm

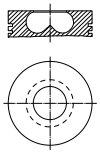
233 WN 09 00
A 122,00
B 115,00
C 129,70
H 167,00
L 235,50



Ø 115 **5**

8340.04.000, .04.250, .04.362, .06.000
R 4 Diesel, 4570 cm³, 66 - 74 kW (90 - 100 PS), 17:1, Hub 110mm

KH 76,50
MT 27,00
MØ 52,00
AA 42,00
F 19,00
GL 140,50



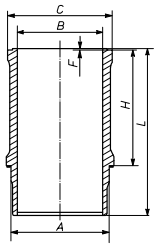
42 x 97

233 19 N
R 2,5 IF Cr P
NM 2,5 P
DSF 4 Cr P

115,00

233 19 10
115 L 70
C, RT
(233 19 00)

233 WN 08 00
A 122,00
B 115,00
C 129,70
H 147,00
L 215,50



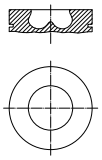
233 19 90

Ø 115 **6**

8360.05.000, **8365**.05.500
R 6 Diesel, 8102 cm³, 94 - 114 kW (128 - 155 PS), 17:1

CO 3-130T
R 4 Diesel, 5400 cm³
FL 9

KH 76,50
MT 29,40
MØ 54,00
GL 140,50



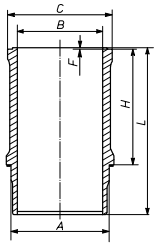
42 x 97

233 19 N
R 2,5 IF Cr P
NM 2,5 P
DSF 4 Cr P

115,00

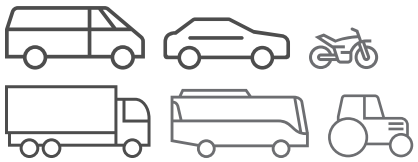
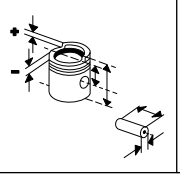
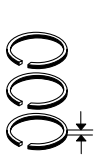
233 20 00
115 L 70
C, RT

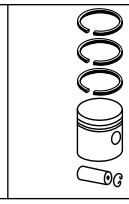
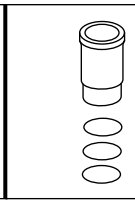
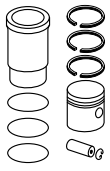
233 WN 09 00
A 122,00
B 115,00
C 129,70
H 167,00
L 235,50



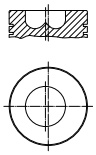
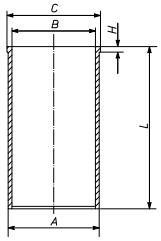
233 20 90

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

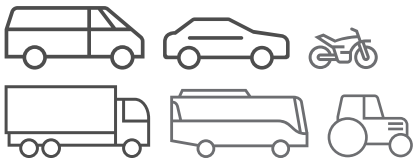
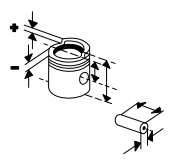
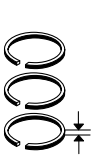
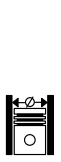
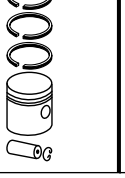
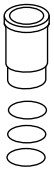
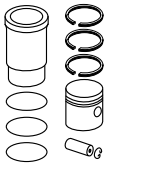




Ø 137 **7**

8210.22.000 R 6 Diesel, 13800 cm³, 223 kW (304 PS), 15:1, Turbo	KH 92,00 MT 33,00 MØ 72,00 MV 5,00 GL 162,00 	50 x 117	**009 60 N** T 4 IW Cr P R 3 IW Cr N 3 P DSF 5,5 Cr	137,00	**008 48 00** 137 L 80 C, RT, AK, KK [008 47]	**007 WT 24 00** A 143,03 B 137,00 C 147,00 H 6,00 L 282,00  gehärtet	**008 48 90**
						007 WT 26 00 A 143,28 B 137,00 C 147,00 H 6,00 L 282,00 gehärtet	**008 48 93**
						008 WT 02 00 A 143,04 B 137,00 C 149,00 H 6,05 L 282,00 Phosphatiert	**008 48 95**
				137,03	**008 48 05**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 1135

OPEL

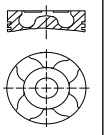
Ø 69,6 **1**

Y 13 DT
R 4 Diesel, 1248 cm³, 51 - 149 kW (70 - 203 PS), 18:1

COMBO 1.3 CDTI	06/2004...01/2011
MERIVA 1.3 CDTI	04/2005...05/2010

Z 13 DT, Euro 4
R 4 Diesel, 1247 cm³, 51 kW (70 PS), 18:1, Turbo, LLK, 16 Ventile

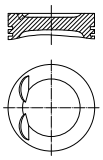
AGILA 1.3 CDTI	08/2003...12/2007
COMBO 1.3 CDTI	06/2004...01/2011
CORSA-C 1.3 CDTI	06/2003...12/2009
MERIVA 1.3 CDTI	04/2005...05/2010
TIGRA II 1.3 CDTI	06/2004...12/2010

KH 40,43 MT 12,40 MØ 37,00 VT 1,17 VT 0,97 F 7,50 GL 63,43		23 x 56,1 T	**010 04 N** R 2 CrK M 1,5 IFU P DSF 2 Cr	69,60	**010 04 00** 70 L 84 C, RT, AK		
				70,00	**010 04 04**		
				70,20	**010 04 01**		
KH 40,33 F 7,30 GL 63,23				69,60	**010 04 10**		
KH 40,23 F 7,30 GL 63,23				70,00	**010 04 14**		
KH 40,23				70,20	**010 04 11**		

Ø 72,5 **2**

X 10 XE, **Z 10 XE**
R 3 Benzin, 973 cm³, 40 - 43 kW (54 - 58 PS), 10,1:1, 12 Ventile

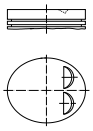
AGILA 1.0 I	09/2000...12/2007
CORSA-B 1.0 I	11/1996...09/2000
CORSA-C 1.0 I	09/2000...06/2003

KH 24,00 MT 1,20 MØ 54,00 VT 1,25 GL 45,00		18 x 51 S	**011 84 N** R 1,2 N M 1,5 P 3S 2 Cr	72,50	**012 01 00** 72 L 39		
				73,00	**012 01 01**		

Ø 72,5 **3**

X 12 XE, **Z 12 XE**
R 4 Benzin, 1199 cm³, 48 - 55 kW (65 - 75 PS), 10,1:1, 16 Ventile

AGILA 1.2 I	09/2000...12/2007
ASTRA-F 1.2 I	03/1998...08/2000
ASTRA-G 1.2	02/1998...01/2005
CORSA-B 1.2 I	03/1998...09/2000
CORSA-C 1.2	09/2000...12/2009

KH 24,00 VT 1,25 GL 45,00		18 x 51 S	**011 84 N** R 1,2 N M 1,5 P 3S 2 Cr	72,50	**011 84 00** 72 L 39 Sn		
				73,00	**011 84 01**		

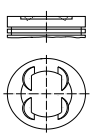
Ø 73,4 **4**

A 14 XEL, **A 14 XER**, **A 14 XFL**, **B 14 XEJ**, **B 14 XER**
R 4 Benzin, 1398 cm³, 54 - 118 kW (73 - 160 PS), 16 Ventile

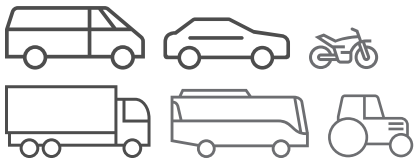
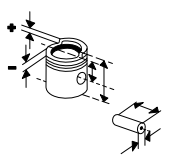
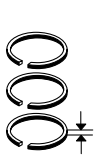
ADAM 1.4	10/2012...
ADAM 1.4 LPG	07/2013...
AMPERA EV 150	11/2011...03/2015
ASTRA-J 1.4	12/2009...10/2015
ASTRA-J CARAVAN 1.4	10/2010...10/2015
CORSA-D 1.4,CORSA-D 1.4 LPG	09/2009...08/2014
CORSA-E 1.4	09/2014...
MERIVA-B 1.4	06/2010...03/2017

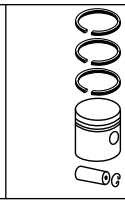
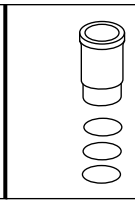
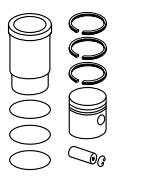
Z 14 XEL, Euro 4
R 4 Benzin, 1364 cm³, 66 - 59 kW (90 - 80 PS), 10,5:1, 4 Ventile

ASTRA-H 1.4	04/2004...10/2010

KH 25,87 MT 1,60 MØ 52,00 VT 3,79 VT 1,82 GL 46,87		18 x 53 T	**011 RS 00101 0N** R 1,2 N NM 1,2 P 3S 2 N	73,40	**011 PI 00110 000** 73 L 41 HA C		
				73,65	**011 PI 00110 001**		
				73,90	**011 PI 00110 002**		

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 73,4 **5**

B 14 XEL
R 4 Benzin, 1398 cm³, 66 kW (90 PS), 16 Ventile

CORSA-E 1.4	09/2014...
CORSA-E 1.4 LPG	03/2015...11/2015

KH 25,87 MT 1,60 MØ 52,00 VT 3,79 VT 1,82 GL 46,87	18 x 53 T	**011 RS 00101 0N** R 1,2 N NM 1,2 P 3S 2 N	73,40	**011 PI 00110 000** 73 L 41 HA C		
			73,65	**011 PI 00110 001**		
			73,90	**011 PI 00110 002**		
KH 23,00 MT 1,25 MØ 52,00 VT 1,33 VT 1,35 GL 44,00	18 x 51 S	**012 18 N** R 1,2 N NM 1,2 P 3S 2 Cr	73,40	**012 19 00** 73 L 32 C		
			73,65	**012 19 02**		
			73,90	**012 19 03**		

Ø 73,4 **6**

Z 10 XEP, Euro 4
R 3 Benzin, 998 cm³, 44 kW (60 PS), 10,5:1, 12 Ventile

AGILA 1.0 I	08/2003...12/2007
ASTRA-G 1.0	08/2003...05/2004
CORSA-C 1.0 I	06/2003...12/2009
CORSA-D 1.0	07/2006...12/2010

KH 24,00 MT 0,82 MØ 52,00 VT 1,33 VT 1,35 GL 45,00	18 x 51 S	**012 18 N** R 1,2 N NM 1,2 P 3S 2 Cr	73,40	**012 18 00** 73 L 32 C		
			73,65	**012 18 02** (012 18 01)		
			73,90	**012 18 03**		

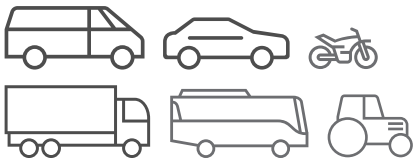
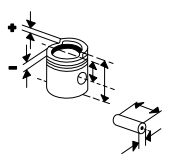
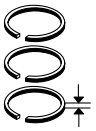
Ø 73,4 **7**

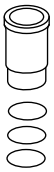
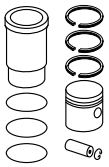
Z 12 XEP
R 4 Benzin, 1229 cm³, 59 kW (80 PS), 10,5:1, 16 Ventile

AGILA 1.2 I	07/2004...12/2007
ASTRA-H 1.2	08/2005...10/2010
CORSA-C 1.2	07/2004...12/2009
CORSA-D 1.2	07/2006...08/2014
CORSA-D 1.2 LPG	08/2006...08/2014

KH 24,00 ÜH 0,53 VT 1,46 VT 1,49 GL 45,53	18 x 51 S/T	**012 18 N** R 1,2 N NM 1,2 P 3S 2 Cr	73,40	**012 22 00** 73 L 32 C		
			73,65	**012 22 02**		
			73,90	**012 22 03**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 1137

Ø 73,4 **8**

Z 14 XEP, Euro 4
R 4 Benzin, 1364 cm³, 66 kW (90 PS), 10,5:1, 4 Ventile

ASTRA CLASSIC CARAVAN 1.4,ASTRA CLASSIC 1.4	01/2009...
ASTRA-G 1.4	10/2004...12/2009
ASTRA-H 1.4	03/2004...10/2010
ASTRA-H 1.4 LPG	08/2009...10/2010
ASTRA-H TWINTOP 1.4	10/2005...10/2010
COMBO 1.4	10/2004...12/2011
CORSA-C 1.4	06/2003...06/2012
CORSA CLASSIC 1.4	07/2000...12/2003
CORSA-D 1.4,CORSA-D 1.4 LPG	07/2006...08/2014
MERIVA 1.4,MERIVA 1.4 LPG	07/2004...05/2010
TIGRA II 1.4 I	06/2004...12/2010

KH 23,00 MT 1,25 MØ 52,00 VT 1,33 VT 1,35 GL 44,00	18 x 51 S	**012 18 N** R 1,2 N NM 1,2 P 3S 2 Cr	73,40	**012 19 00** 73 L 32 C	
			73,65	**012 19 02**	
			73,90	**012 19 03**	

Ø 75 **9**

13 S, **C 13 N**
R 4 Benzin, 1297 cm³, 42 - 55 kW (57 - 75 PS), 9:1, 8 Ventile

ASCONA-B 1.3	08/1979...08/1981
ASCONA-C 1.3 S	09/1981...08/1988
CORSA-A 1.3 I,CORSA-A 1.3	09/1985...09/1990
KADETT-D 1.3 S,KADETT-D 1.3 N	08/1979...08/1984
KADETT-E 1.3	01/1985...12/1987
KADETT-E 1.3 I KAT,ASTRA II 1.3	09/1985...08/1991
KADETT-E 1.3 S	09/1984...02/1993
MANTA-B 1.3 S	08/1979...08/1986
NOVA 1.3 I	09/1989...03/1993

KH 35,80 MT 3,60 MØ 63,00 VT 4,75 GL 62,40	20 x 65 S	**011 27 N** R 1,5 Cr M 1,5 P 3S 4 Cr P	75,00	**011 26 00** 75 V 88 (75 V 53) Sn (011 15)	
KH 35,50 GL 62,10			75,50	**011 26 11** (011 26 01)	
			76,00	**011 26 12** (011 26 02)	

Ø 77,6 **10**

14 NV, **X 14 NZ**, **X 14 SZ**
R 4 Benzin, 1389 cm³, 40 - 66 kW (54 - 90 PS), 9,4:1 - 9,5:1, 8 Ventile

ASTRA-F 1.4 I	09/1991...01/2005
COMBO 1.4	07/1994...10/2001
CORSA-A 1.4 S	09/1989...03/1993
CORSA-B 1.4 I	03/1993...09/2000
KADETT-E 1.4 S	07/1989...02/1993
VECTRA-A 1.4 S	04/1988...06/1992

C 14 NZ
R 4 Benzin, 1396 cm³, 40 - 44 kW (54 - 60 PS), 9,4:1, 8 Ventile

ASTRA-F 1.4 I	09/1991...01/1999
ASTRAVAN III 1.4 I	09/1991...08/1995
COMBO 1.4	07/1994...10/2001
CORSA-A 1.4 I	01/1985...03/1993
CORSA-B 1.4 I	03/1993...09/2000
CORSA CLASSIC 1.4	08/1994...07/2002
KADETT-E 1.4 I	01/1990...07/1994

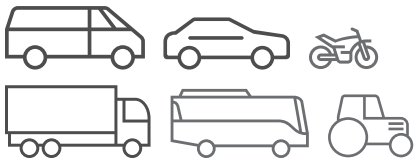
KH 32,05 MT 3,40 MØ 63,00 F 7,00 GL 59,00	18 x 55 S/T	**011 06 N** R 1,5 Cr NM 1,5 3S 3 Cr	77,60	**011 06 00** 77 V 96 Sn	
KH 31,75 F 6,70 GL 58,70			78,10	**011 06 11** (011 06 01)	
			78,60	**011 06 12** (011 06 02)	

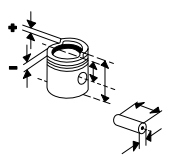
Ø 77,6 **11**

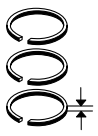
C 14 SEL, **X 14 XE**
R 4 Benzin, 1389 cm³, 63 - 69 kW (85 - 93 PS), 9,8:1 - 10,5:1, 16 Ventile

ASTRA-F 1.4 I	01/1996...03/2001
ASTRA-G 1.4	02/1998...01/2005
COMBO 1.4 I	08/1999...10/2001
CORSA-B 1.4 I	09/1994...12/2002
TIGRA I 1.4 I	07/1994...12/2000

KH 32,05 ÜH 1,00 VT 0,57 F 5,50 GL 57,05	18 x 55 S	**011 06 N** R 1,5 Cr NM 1,5 3S 3 Cr	77,60	**011 02 00** 77 V 100 Sn	
			78,10	**011 02 01**	

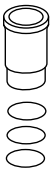


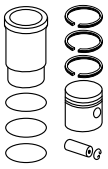












Ø 77,6 **12**

Z 14 XE, Euro 4
R 4 Benzin, 1389 cm³, 66 kW (90 PS), 10,5:1, 16 Ventile

ASTRA-G 1.4	02/1998...01/2005
ASTRA-G CLASSIC 1.4 16V	05/2004...07/2009
ASTRA-G CLASSIC CARAVAN 1.4 16V	09/2004...07/2009
CORSA 1.4	07/2000...12/2003
CORSA-C 1.4	09/2000...12/2009
CORSA CLASSIC 1.4	07/2000...05/2001
CORSA UTILITY 1.4	07/2000...12/2010





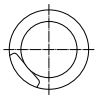
KH	31,30	18	**012 10 N**		77,60	**012 10 00**	
ÜH	2,45	x	R 1,2 N			77 L 33	
GL	55,75	55	M 1,5			Sn	
		S	3S 2 Cr		77,70	**012 10 01**	
					77,85	**012 10 02**	
					78,10	**012 10 03**	

Ø 79 **13**

16 SV, **C 16 SE**
R 4 Benzin, 1598 cm³, 60 - 74 kW (82 - 101 PS), 9,3:1, 8 Ventile

ASCONA-C 1.6	09/1986...08/1988
ASTRA-F 1.6 SI	03/1992...12/1994
ASTRA II 1.6	09/1984...12/1991
CAVALIER III 1.6,VECTRA-A 1.6 S,VECTRA-A 1.6	09/1988...05/1993
CORSA-A 1.6 GSI KAT	02/1992...03/1993
KADETT-E 1.6 I	07/1989...02/1993
KADETT-E 1.6 S,KADETT-E 1.6	09/1986...12/1991
VECTRA-B 1.6 GL	09/1995...08/1996





KH	28,00	18	**011 08 N**		79,00	**011 10 00**	
MT	1,60	x	R 1,2 Cr			79 V 86	
MØ	59,00	55	NM 1,5			C	
ÜH	0,40	S	3S 3 Cr				
GL	48,40						
KH	27,70				79,50	**011 10 11**	
GL	48,10					(011 10 01)	
					80,00	**011 10 12**	

Ø 79 **14**

17 D (4EE1), **TC 4 EE 1**, **X 17 D (4EE1)**
R 4 Diesel, 1686 cm³, 44 - 88 kW (60 - 120 PS), 22:1, 8 Ventile

ASTRA-F 1.7 TDS	12/1991...09/1998
COMBO 1.7 D	07/1994...10/2001
CORSA-B 1.7 D	02/1996...12/2002
CORSA UTILITY 1.7 D	01/2003...12/2006
VECTRA-A 1.7 TD	03/1990...11/1995





KH	39,68	27	**629 20 V**		79,00	**629 20 00**	
MT	1,80	x	R 2 Cr			79 V 118	
MØ	28,60	63,5	M 1,5 Cr P			RT, AK	
MV	9,70		DSF 3 Cr		79,50	**629 20 01**	
VT	0,50				80,00	**629 20 02**	
VT	0,50						
AA	26,00						
F	11,40						
GL	69,68						
KH	39,30				79,00	**629 20 10**	
GL	69,30				79,50	**629 20 11**	
					80,00	**629 20 12**	

Ø 79 **15**

A 17 DT, **A 17 DTI**, **A 17 DTJ**, **A 17 DTL**, **A 17 DTR**, **Z 17 DT**, **Z 17 DTJ**, **Z 17 DTR**
R 4 Diesel, 1686 cm³, 74 - 92 kW (101 - 125 PS), 16 Ventile

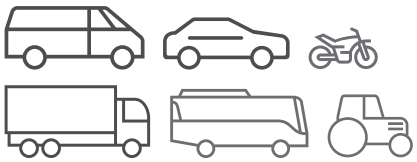
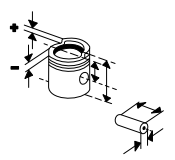
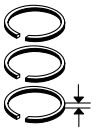
ASTRA CLASSIC 1.7 CDTI,ASTRA CLASSIC CARAVAN 1.7 CDTI	01/2009...
ASTRA-H 1.7 CDTI,ASTRA 1.7 CDTI	02/2007...05/2014
ASTRA-J 1.7 CDTI	09/2009...10/2015
CORSA-D 1.7 CDTI	08/2006...12/2011
MERIVA 1.7 CDTI	09/2003...05/2010
MERIVA-B 1.7 CDTI	06/2010...01/2017
ZAFIRA-B 1.7 CDTI	01/2008...04/2015

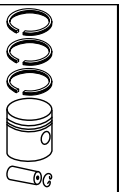
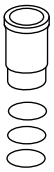
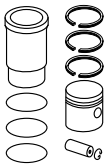




KH	45,80	29,5	**011 RS 00107 0N**		79,00	**011 PI 00107 000**	
MT	14,10	x	ET 2 PVD			79 L 142	
MØ	41,80	64,5	NM 2 Cr P			C, RT, AK, KK	
VT	44,20	FB/T	DSF 3 N		79,25	**011 PI 00107 001**	
VT	44,50				79,50	**011 PI 00107 002**	
F	10,00						
GL	72,80						

© MAHLE 2019 / 2020 | 1139

Ø 79 **16**

C 16 NZ, **E 16 NZ**, **E 16 SE**
R 4 Benzin, 1598 cm³, 55 - 75 kW (75 - 102 PS), 9,2:1 - 10:1, 8 Ventile

ASCONA-C 1.6 I	09/1986...08/1988
KAT,ASCONA-C 1.6 I	
ASTRA-F 1.6 I	09/1991...09/1998
CORSA-A 1.6 GSI,NOVA 1.6 GSI	05/1988...03/1992
CORSA-A 1.6 I	08/1988...09/1992
KADETT-E 1.6	09/1987...08/1991
KADETT-E 1.6 I,KADETT-E 1.6 I KAT	09/1986...07/1994
VECTRA-A 1.6	09/1988...06/1994
VECTRA-A 1.6 I KAT,VECTRA-A 1.6	09/1988...11/1995

KH 28,00 MT 2,70 MØ 63,00 ÜH 0,40 F 6,00 GL 48,40	18 x 55 S/T	**011 08 N** R 1,2 Cr NM 1,5 3S 3 Cr	79,00	**011 08 00** 79 V 82 Sn [012 05]		
KH 27,70 F 5,70			79,50	**011 08 11** (011 08 01)		
			80,00	**011 08 12** (011 08 02)		

Ø 79 **17**

C 16 XE, **X 16 XE**, **X 16 XEL**
R 4 Benzin, 1598 cm³, 44 - 78 kW (60 - 106 PS), 10,5:1, 4 Ventile

ASTRA 1.6 LPG	06/2002...01/2005
ASTRA-F 1.6 I	08/1994...01/2005
ASTRA-G 1.6	02/1998...01/2005
CORSA-B 1.6 I	03/1993...09/2000
TIGRA I 1.6 I	07/1994...08/1998
VECTRA-B 1.6 I	10/1995...07/2002
ZAFIRA-A 1.6 I	04/1999...06/2005

KH 28,00 MT 0,80 MØ 60,00 VT 2,07 VT 2,27 F 5,60 GL 48,00	18 x 55 S/T	**011 69 N** R 1,2 Cr NM 1,5 3S 2,5 Cr	79,00	**011 69 00** 79 V 109 Sn		
			79,25	**011 69 01**		
KH 27,70 GL 47,70			79,50	**011 69 02**		

Ø 79 **18.1**

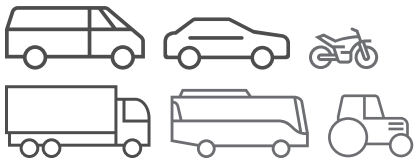
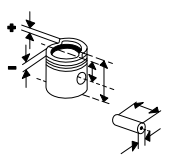
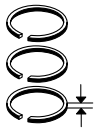
X 16 SZ
R 4 Benzin, 1598 cm³, 52 kW (71 PS), 8 Ventile

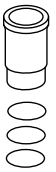
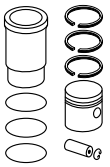
ASTRA-F 1.6 I	02/1993...08/1996
ASTRAVAN III 1.6 I	09/1994...08/1996
VECTRA-A 1.6	09/1993...11/1995

KH 28,00 MT 2,70 MØ 63,00 ÜH 0,40 F 6,00 GL 48,40	18 x 55 S/T	**011 08 N** R 1,2 Cr NM 1,5 3S 3 Cr	79,00	**011 08 00** 79 V 82 Sn [012 05]		
KH 27,70 F 5,70			79,50	**011 08 11** (011 08 01)		
			80,00	**011 08 12** (011 08 02)		
KH 28,00 MT 1,60 MØ 59,00 ÜH 0,40 GL 48,40	18 x 55 S	**011 08 N** R 1,2 Cr NM 1,5 3S 3 Cr	79,00	**011 10 00** 79 V 86 C		
KH 27,70 GL 48,10			79,50	**011 10 11** (011 10 01)		
			80,00	**011 10 12**		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 79 - Fortsetzung / Continued **18.2**

X 16 SZ
R 4 Benzin, 1598 cm³, 52 kW (71 PS), 8 Ventile

ASTRA-F 1.6 I	02/1993...08/1996
ASTRAVAN III 1.6 I	09/1994...08/1996
VECTRA-A 1.6	09/1993...11/1995

KH 28,40 MT 2,30 MØ 63,00 F 6,00 GL 48,40	18 x 55 S/T		79,00	**012 05 00** 79 V 82		

Ø 79 **19**

X 16 SZR
R 4 Benzin, 1598 cm³, 55 - 57 kW (74 - 78 PS), 9,2:1, 8 Ventile

ASTRA-F 1.6 I	09/1991...01/2005
ASTRA-G 1.6	02/1998...09/2000
ASTRAVAN IV 1.6 I	08/1998...09/2000
KADETT CC 1.6	03/1995...05/2000
VECTRA-B 1.6 I	10/1995...07/2003

KH 28,00 MT 2,70 MØ 63,00 ÜH 0,40 F 6,00 GL 48,40	18 x 55 S/T	**011 08 N** R 1,2 Cr NM 1,5 3S 3 Cr	79,00	**011 08 00** 79 V 82 Sn [012 05]		
KH 27,70 F 5,70			79,50	**011 08 11** (011 08 01)		
			80,00	**011 08 12** (011 08 02)		
KH 28,40 MT 2,30 MØ 63,00 F 6,00 GL 48,40	18 x 55 S/T		79,00	**012 05 00** 79 V 82		

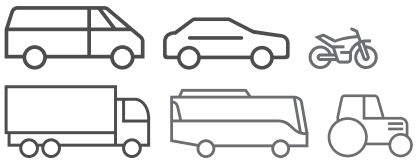
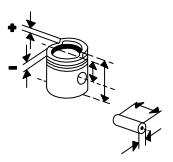
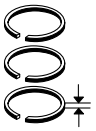
Ø 79 **20**

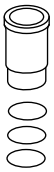
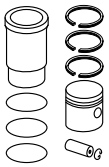
X 17 DT (TC4EE1)
R 4 Diesel, 1689 cm³, 60 - 43 kW (82 - 58 PS), 22:1, 8 Ventile

ASTRA-F 1.7 TD	03/1995...02/1998
ASTRA-F 1.7 TDS	12/1991...09/1998
VECTRA-A 1.7 TD	03/1990...11/1995
VECTRA-B 1.7 TD	10/1995...12/1998

KH 39,70 MT 1,20 VT 0,40 GL 79,80	25 x 60	**629 20 V** R 2 Cr M 1,5 Cr P DSF 3 Cr	79,00	**012 34 00** 79 V 117 RT, AK		
			79,50	**012 34 01**		
			80,00	**012 34 02**		
KH 39,50			79,00	**012 34 10**		
KH 39,68 MT 1,80 MØ 28,60 MV 9,70 VT 0,50 VT 0,50 AA 26,00 F 11,40 GL 69,68	27 x 63,5	**629 20 V** R 2 Cr M 1,5 Cr P DSF 3 Cr	79,00	**629 20 00** 79 V 118 RT, AK		
			79,50	**629 20 01**		
			80,00	**629 20 02**		
KH 39,30 GL 69,30			79,00	**629 20 10**		
			79,50	**629 20 11**		
			80,00	**629 20 12**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 1141

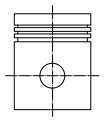




Ø 79 **21**

Y 16 XE, **Z 16 SE**, **Z 16 XE**
R 4 Benzin, 1598 cm³, 62 - 74 kW (84 - 101 PS), 9,6:1 - 10,5:1, 16 Ventile

ASTRA 1.6 LPG	03/1998...01/2005
ASTRA-G 1.6	02/1998...10/2005
ASTRA-G CLASSIC 1.6	03/2006...06/2008
ASTRA G CLASSIC 1.6 16V	03/2004...01/2008
ASTRA-G CLASSIC 1.6 16V	05/2004...02/2006
ASTRA-G CLASSIC CARAVAN 1.6	06/2004...02/2006
COMBO 1.6	08/2001...09/2006
CORSA-C 1.6	09/2000...12/2009
MERIVA 1.6	05/2003...05/2010
VECTRA-B 1.6 I	10/1995...07/2002
VECTRA-C 1.6	06/2004...09/2008
ZAFIRA-A 1.6 I	04/1999...06/2005
ZAFIRA-B 1.6	01/2006...

KH 27,20
F 3,00
GL 48,20



18 x 55 S/T

012 33 N
R 1,2 N
NM 1,5 P
3S 2,5 Cr

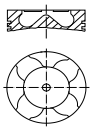
79,00	**012 12 00** 79 L 55 Sn (012 33)
79,25	**012 12 02**
79,50	**012 12 03**

Ø 79 **22**

Y 17 DT, **Y 17 DTL**
R 4 Diesel, 1686 cm³, 48 kW (65 PS), 18,4:1, Hub 86mm, Turbo, LLK, 16 Ventile

ASTRA-G 1.7 DTI	02/2000...01/2005
ASTRA-G 1.7 DTI 16V	02/2000...04/2005
COMBO 1.7 DTI,COMBO 1.7 DI	10/2001...06/2004
CORSA 1.7 DI,CORSA UTILITY 1.7 DI	11/2001...06/2004
CORSA 1.7 DTI	08/2001...06/2004
CORSA-C 1.7 CDTI,CORSA-C 1.7 DI	09/2000...12/2009
CORSA UTILITY 1.7 DTI	08/2001...12/2010
MERIVA 1.7 DTI	09/2003...05/2010

KH 39,75
MT 14,00
MØ 38,80
VT 1,00
GL 64,20



27 x 64

629 20 V
R 2 Cr
M 1,5 Cr P
DSF 3 Cr

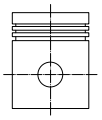
79,00	**012 11 00** 79 L 93 C, RT, AK
79,10	**012 11 01**
79,25	**012 11 02**
79,50	**012 11 03**

Ø 79 **23**

Z 16 XEP
R 4 Benzin, 1598 cm³, 74 - 77 kW (101 - 105 PS), 10,5:1, 16 Ventile

ASTRA-G 1.6	03/2000...12/2009
ASTRA-G CLASSIC CARAVAN 1.6	02/2006...07/2009
ASTRA-H 1.6	02/2004...10/2010
MERIVA 1.6	01/2006...05/2010
VECTRA-C 1.6	08/2005...08/2008
ZAFIRA-A 1.6	10/2003...06/2005
ZAFIRA-B 1.6	07/2005...09/2012

KH 26,73
F 3,80
GL 48,73



18 x 52 S

012 21 N
R 1,2 N
M 1,2 P
3S 2 Cr

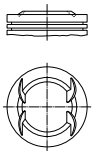
79,00	**012 21 00** 79 L 68 C
79,25	**012 21 02**
79,50	**012 21 03**

Ø 79 **24**

Z 16 YNG
R 4 BI-FUEL, 1598 cm³, 69 - 74 kW (94 - 101 PS), 12,5:1, Hub 81.5mm, 16 Ventile

ASTRA-G 1.6	06/2002...07/2004
COMBO 1.6 CNG	04/2005...12/2011
CORSA 1.6	08/2005...
ZAFIRA-A 1.6	09/2002...06/2005
ZAFIRA-A 1.6 I	09/2001...06/2005
ZAFIRA-B 1.6	07/2005...04/2015

KH 27,20
ÜH 3,24
VT 1,59
VT 1,18
F 5,00
GL 51,42

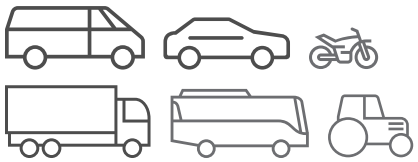


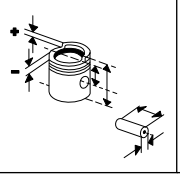
18 x 55 S

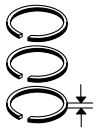
012 23 N
R 1,5 Cr P
NM 1,5
3S 2,5 Cr

79,00	**012 23 00** 79 L 90 C
79,25	**012 23 02**
79,50	**012 23 03**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

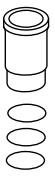


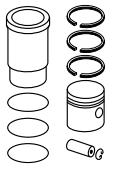










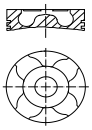


Ø 79 **25**

Z 17 DTH
R 4 Diesel, 1689 cm³, 74 kW (100 PS), 18,4:1, 16 Ventile

ASTRA-H 1.7 CDTI	03/2004...10/2010
COMBO 1.7 CDTI	07/2004...12/2011
CORSA-C 1.7 CDTI	06/2003...12/2012
MERIVA 1.7 CDTI	09/2003...05/2010

KH 39,75
MT 14,10
MØ 41,80
MV 0,50
VT 1,30
VT 1,20
F 10,00
GL 64,75



27 x 64 T

629 20 V
R 2 Cr
M 1,5 Cr P
DSF 3 Cr

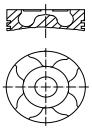
79,00	**012 31 00** 79 L 117 C, RT, AK, KK
79,25	**012 31 01**
79,50	**012 31 02**

Ø 79 **26**

Z 17 DTL
R 4 Diesel, 1689 cm³, 59 kW (80 PS), 18,4:1, 16 Ventile

ASTRA-G 1.7 CDTI	04/2003...12/2009
ASTRA-G CLASSIC 1.7 CDTI	06/2004...07/2009
ASTRA-G CLASSIC CARAVAN 1.7 CDTI	05/2004...07/2009
ASTRA-H 1.7 CDTI	03/2004...10/2010

KH 39,75
MT 14,10
MØ 41,80
VT 1,48
VT 1,05
GL 74,05



27 x 64

629 20 V
R 2 Cr
M 1,5 Cr P
DSF 3 Cr

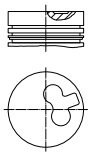
79,00	**012 30 00** 79 L 116 C, RT
79,25	**012 30 01**
79,50	**012 30 02**

Ø 80 **27**

16 D, **16 DA**
R 4 Diesel, 1598 cm³, 40 kW (54 PS), 23:1, Hub 79.5mm, 8 Ventile

ASCONA-C 1.6 D	03/1982...08/1988
ASTRA II 1.6 D	09/1985...08/1991
KADETT-D 1.6 D	03/1982...08/1984
KADETT-E 1.6 D	08/1984...12/1989

KH 44,95
MT 1,50
MØ 21,00
MV 12,00
GL 76,95



26 x 65

011 54 N
R 1,98 Cr P
M 2 P
DSF 3 Cr

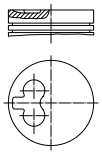
80,00	**011 54 00** 80 V 134 HA Sn, RT	**011 WV 04 00** A 83,00 B 80,00 C 84,90 H 4,50 L 143,50	**011 54 90**
80,50	**011 54 01**		
81,00	**011 54 02**		

Ø 80 **28.1**

F8Q 600, **F8Q 606**
R 4 Diesel, 1870 cm³, 44 kW (60 PS), 21,5:1, 8 Ventile

ARENA 1.9 D	03/1998...08/2001

KH 42,50
MT 0,70
MØ 12,70
MV 12,40
GL 70,50



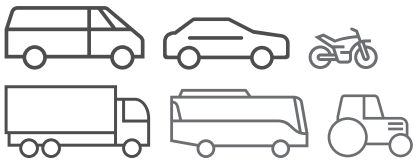
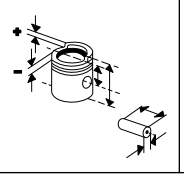
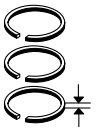
24 x 63 S

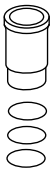
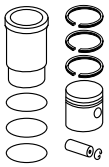
021 93 N
R 2 Mo
M 2 IFU
DSF 3 Cr

80,00	**021 93 00** 80 V 201 C, RT
80,25	**021 93 01**
80,50	**021 93 02**
80,80	**021 93 03**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1143

Ø 80 - Fortsetzung / Continued **28.2**

F8Q 600, **F8Q 606** R 4 Diesel, 1870 cm³, 44 kW (60 PS), 21,5:1, 8 Ventile ARENA 1.9 D 03/1998...08/2001	KH 42,50 MT 0,70 MØ 25,20 MV 12,55 AA 28,00 F 12,50 GL 70,50	24 x 63	**021 93 N** R 2 Mo M 2 IFU DSF 3 Cr	80,00	**021 93 10** 80 L 90 RT, AK (021 93 00)		
				80,25	**021 93 11** (021 93 01)		
				80,50	**021 93 12** (021 93 02)		
				80,80	**021 93 13**		

Ø 80 **29**

F9Q 760, **F9Q 762**, **F 9 Q 770**, **F9Q 772**, **F 9 Q 774** R 4 Diesel, 1870 cm³, 58 - 60 kW (79 - 82 PS), 18,3:1 MOVANO-A 1.9 DTI 09/2000...10/2001 VIVARO 1.9 DI 08/2001... VIVARO 1.9 DTI 08/2001...08/2006	KH 47,06 MT 17,80 MØ 38,00 MV 3,50 VT 0,70 F 10,80 GL 77,40	28 x 60 T	**021 58 V** R 2,5 IF Mo M 2 IFU DSF 3 Cr	80,01	**021 58 00** 80 L 120 C, RT, AK	**021 WV 36 00** A 83,00 B 80,00 C 85,00 H 5,00 L 155,00	**021 58 90**
				80,26	**021 58 01**		
				80,51	**021 58 02**		

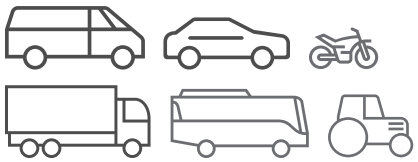
Ø 80 **30**

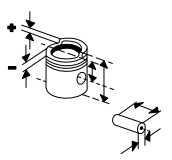
X 25 DT, **X 25 TD** R 6 Diesel, 2497 cm³, 59 - 96 kW (80 - 130 PS), 22:1 OMEGA-B 2.5 D 05/1994...05/1999 OMEGA-B 2.5 TD 04/1994...07/2003	KH 39,42 MT 2,50 F 9,92 GL 63,42	27 x 63 T	**082 62 N** T 3 Cr M 1,75 IFU DSF 3 Cr	80,00	**082 62 00** 80 L 72 C, RT, AK, KK		
				80,25	**082 62 01**		
				80,50	**082 62 02**		

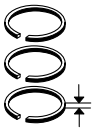
Ø 80,5 **31**

A 18 XEL, **A 18 XER**, **Z 18 XER** R 4 Benzin, 1796 cm³, 88 - 103 kW (120 - 140 PS), 10,5:1, 16 Ventile ASTRA CLASSIC 1.8 02/2007...02/2013 ASTRA CLASSIC CARAVAN 1.8 01/2012...05/2014 ASTRA-H 1.8 08/2005...05/2014 INSIGNIA 1.8 07/2008...03/2017 MOKKA 1.8 4X4,MOKKA 1.8 01/2013... SIGNUM 1.8 I 09/2005...12/2008 VECTRA-C 1.8 08/2005...08/2008 ZAFIRA-B 1.8 07/2005...04/2015 ZAFIRA B 1.8 LPG 07/2009...04/2015 ZAFIRA-C 1.8,ZAFIRA-C 1.8 LPG,ASTRA-J 1.8 10/2011...	KH 25,40 ÜH 0,70 VT 2,15 VT 2,15 F 4,20 GL 45,10	19 x 49,8 T	**011 RS 00105 0N** R 1,2 N NM 1,2 P 3S 2 N	80,50	**011 PI 00105 000** 80 L 161 HA C		
				80,75	**011 PI 00105 001**		
				81,00	**011 PI 00105 002**		

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

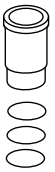


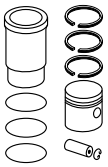










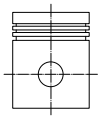


Ø 80,5 **32**

X 18 XE1, **Z 18 XE**, **Z 18 XEL**
R 4 Benzin, 1796 cm³, 79 - 92 kW (107 - 125 PS), 10,5:1, Hub 88.2mm, 16 Ventile

ASTRA-F 1.8 I	03/1998...07/2004
ASTRA-G 1.8	02/1998...10/2005
ASTRA-H 1.8	01/2004...10/2010
CORSA 1.8,CORSA UTILITY 1.8	01/2003...
CORSA-C 1.8	01/2002...12/2009
CORSA-C 1.8 I	09/2000...12/2009
CORSA CLASSIC 1.8	01/2002...12/2005
MERIVA 1.8 I	05/2003...05/2010
SIGNUM 1.8 I	05/2003...07/2005
TIGRA II 1.8 I	06/2004...12/2010
VECTRA-B 1.8 I	10/1995...07/2003
VECTRA-C 1.8	04/2002...09/2008
ZAFIRA-A 1.8 I	04/1999...06/2005

KH 24,10
GL 44,70



18 x 55 S

012 02 N
R 1,2 N
M 1,2 P
3S 2 Cr

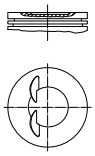
80,50	**012 02 00** 80 L 96 Sn
81,00	**012 02 01**

Ø 81,6 **33**

C 18 XE, **C 18 XEL**, **X 18 XE**
R 4 Benzin, 1796 cm³, 48 - 85 kW (65 - 115 PS), 10,8:1, 4 Ventile

ASTRA-F 1.8 I	06/1993...03/2001
VECTRA-B 1.8 I	10/1995...09/2000

KH 30,40
MT 1,85
MØ 51,60
VT 2,02
GL 50,40



21 x 61,5 S

011 70 N
R 1,5 Mo
NM 1,5 P
3S 3 Cr

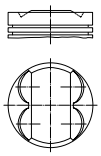
81,60	**011 70 00** C
82,10	**011 70 01**

Ø 81,6 **34**

C 25 XE, **X 25 XE**
V 6 Benzin, 2498 cm³, 44 - 144 kW (60 - 196 PS), 10,8:1, 24 Ventile

CALIBRA-A 2.5 I	04/1993...07/1997
OMEGA-B 2.5	03/1994...09/2000
VECTRA-A 2.5	02/1993...11/1995
VECTRA-B 2.5 I	10/1995...09/2000
VECTRA-B I 500 2.5	05/1998...09/2000

KH 30,40
ÜH 0,60
VT 2,03
VT 2,01
AA 25,00
F 6,40
GL 51,00



21 x 61,5 S

011 70 N
R 1,5 Mo
NM 1,5 P
3S 3 Cr

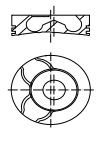
81,60	**012 06 00** 81 L 102 C
82,10	**012 06 01**
82,60	**012 06 02**

Ø 82 **35**

Z 19 DT, **Z 19 DTL**, Euro 4
R 4 Diesel, 1910 cm³, 74 - 88 kW (101 - 120 PS), 17,5:1 - 18:1, 8 Ventile

ASTRA-H 1.9 CDTI	06/2004...10/2010
SIGNUM 1.9 CDTI	04/2004...02/2008
VECTRA-C 1.9 CDTI	04/2004...01/2009
ZAFIRA-B 1.9 CDTI	07/2005...04/2015

KH 46,50
MT 17,50
MØ 37,50
MV 2,60
VT 0,50
AA 22,30
F 8,25
GL 72,50

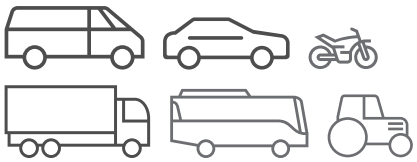
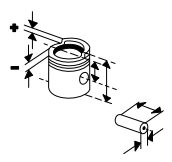
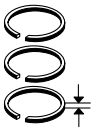


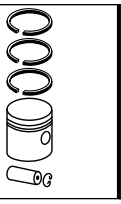
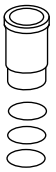
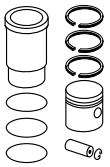
26 x 61 NB

009 81 N
R 2 CrK
NM 2 P
DSF 2 Cr P

82,00	**010 15 00** 82 L 117 C, RT, AK
82,40	**010 15 01**
82,60	**010 15 02**

© MAHLE 2019 / 2020 | 1145

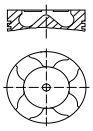




Ø 82 **36**

Z 19 DTH, **Z 19 DTJ**, Euro 4
R 4 Diesel, 1910 cm³, 88 kW (120 PS), 17,5:1, Turbo, LLK, 16 Ventile

ASTRA-H 1.9 CDTI	04/2004...10/2010
SIGNUM 1.9 CDTI	04/2004...02/2008
VECTRA-C 1.9 CDTI	04/2004...08/2008
ZAFIRA-B 1.9 CDTI	07/2005...04/2015

KH 46,50
MT 15,40
MØ 41,50
VT 0,40
VT 0,60
AA 22,30
F 8,25
GL 73,50



26 x 61 NB

009 81 N
R 2 CrK
NM 2 P
DSF 2 Cr P

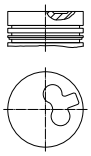
82,00	**010 16 00** 82 L 137 C, RT, AK, KK (063 64)	
82,40	**010 16 01**	
82,60	**010 16 02**	

Ø 82,5 **37**

17 D, **17 DR**
R 4 Diesel, 1700 cm³, 42 - 44 kW (57 - 60 PS), 23:1, 8 Ventile

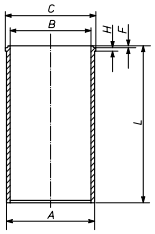
ASTRA-F 1.7 D	12/1991...01/1999
ASTRAVAN III 1.7 D	10/1991...12/1994
KADETT-E 1.7 D	08/1988...07/1994
VECTRA-A 1.7 D	09/1988...11/1995

KH 44,95
MT 1,50
MØ 25,00
MV 11,60
F 13,30
GL 72,95



26 x 65 T

011 29 N
R 2 Cr
M 2 P
DSF 3 Cr

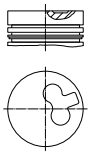
82,50	**011 29 00** 82 V 106 HA, RT	**011 WV 05 00** A 85,50 B_{max} 83,00 B 82,50 C 87,40 H 4,50 L 143,50 	**011 29 90**
83,00	**011 29 01**		
83,50	**011 29 02**		

Ø 82,5 **38**

X 17 DTL
R 4 Diesel, 1699 cm³, 50 kW (68 PS), 22:1, Turbo, LLK, 8 Ventile

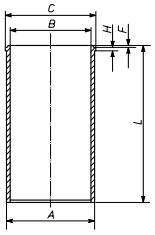
ASTRA-F 1.7 TD	08/1994...08/2000
ASTRA-G 1.7 TD	02/1998...04/2005
ASTRAVAN III 1.7 TD	09/1994...08/1998

KH 44,95
MT 1,60
GL 72,95



26 x 69

011 29 N
R 2 Cr
M 2 P
DSF 3 Cr

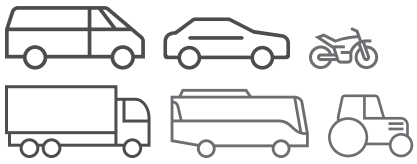
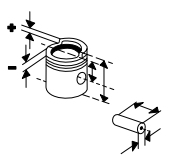
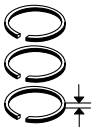
82,50	**011 71 00** 82 V 140 HA, RT 405) 14310408	**011 WV 05 00** A 85,50 B_{max} 83,00 B 82,50 C 87,40 H 4,50 L 143,50 	**011 71 90** (011 71 91)
83,00	**011 71 01** 405) 14310408		
83,50	**011 71 02** 405) 14310408		

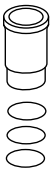
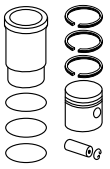
KH 44,95
MT 2,10
GL 66,95

26 x 69

82,50	**012 28 00** 82 L 115 HA, RT [011 71] 405) 14310408	
83,00	**012 28 02** 405) 14310408	

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

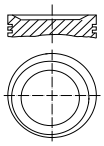




Ø 82,5 **39**

XF 20 F
R 4 Benzin, 1984 cm³, 85 kW (116 PS), 8 Ventile
OMEGA 2.0 09/1987...04/1994

KH 30,40
MT 5,00
MØ 57,00
MV 7,13
F 5,50
GL 55,40



21 x 61,5 S/T

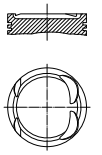
011 58 N
R 1,5 Mo
NM 1,5 P
3S 3 Cr

86,00	**011 75 00**		
	86 V 94		
	Sn		
	(011 59)		
86,50	**011 75 01**		
87,00	**011 75 02**		

Ø 82,7 **40**

F 4 R 720
R 4 Benzin, 1998 cm³, 88 - 147 kW (120 - 200 PS), 9,8:1, 4 Ventile
VIVARO 2.0 08/2001...08/2003

KH 30,25
MT 2,60
MØ 73,10
VT 2,20
VT 1,60
AA 28,40
F 6,00
GL 56,80



21 x 61

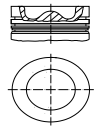
022 10 N
R 1,2 IF N
NM 1,5 P
3S 2 Cr

82,71	**021 PI 00117 000**		
	82 L 238		
	Sn		
82,96	**021 PI 00117 001**		
83,21	**021 PI 00117 002**		

Ø 83 **41**

Z 20 DM, **Z 20 DMH**, **Z 20 S**
R 4 Diesel, 1991 cm³, 93 - 110 kW (126 - 150 PS), 17,5:1
ANTARA 2.0 CDTI,ANTARA 2.0 CDTI 4X4 07/2006...12/2011

KH 46,35
MT 13,90
MØ 46,70
F 9,40
GL 72,35



28 x 67 T

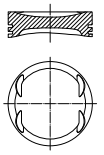
011 RS 10101 0N
T 2 Cr P
M 2 P
DSF 3 N

83,00	**011 PI 00109 000**		
	83 L 172		
	C, RT, AK, KK		
83,25	**011 PI 00109 001**		
83,50	**011 PI 00109 002**		

Ø 83,2 **42**

Y 26 SE
V 6 Benzin, 2597 cm³, 125 - 132 kW (170 - 180 PS), 10:1, 24 Ventile
OMEGA-B 2.6,VECTRA-B 2.6 I 09/2000...07/2003

KH 29,65
MT 0,15
MØ 68,00
VT 1,28
GL 49,65



21 x 56 S

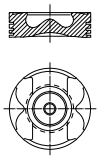
012 13 N
R 1,2 Cr
NM 1,5
3S 3 Cr

83,20	**012 13 00**		
	83 L 59		
	C		
83,45	**012 13 02**		
83,70	**012 13 03**		

Ø 84 **43**

M9R 780, **M9R 782**, **M9R 784**, **M9R 786**, **M9R 788**
R 4 Diesel, 1995 cm³, 66 - 84 kW (90 - 114 PS), 15,6:1 - 17:1
VIVARO 2.0 CDTI 01/2006...08/2006

KH 47,91
MT 14,90
MØ 49,00
VT 0,40
F 9,00
GL 76,00

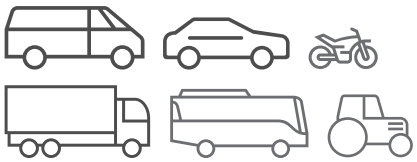
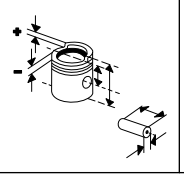
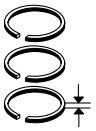


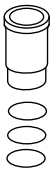
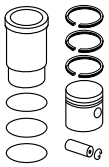
32 x 65 T

021 RS 00113 0N
ET 2,5 CrK
M 2 IFU Mo
DSF 2 Cr

84,00	**021 PI 00113 000**		
	84 L 165		
	C, RT, AK, KK		
84,25	**021 PI 00113 001**		
84,50	**021 PI 00113 002**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 1147

Ø 84 **44**

X 20 DTH
R 4 Diesel, 1998 cm³, 74 kW (100 PS), 19,5:1, Turbo, LLK, 16 Ventile

ASTRA-G 2.0 DTI	08/1999...01/2005
OMEGA-B 2.0 DTI	09/1997...09/2000
VECTRA-B 2.0 DTI	06/1997...07/2003

KH 45,80 MT 14,67 MØ 41,00 VT 1,00 F 8,50 GL 70,80	29 x 68 T	**012 03 N** T 2,5 IF CrK M 1,75 DSF 3 Cr	84,00	**011 83 00** 84 L 42 C, RT, AK		
			84,50	**011 83 01**		
KH 45,80 MT 14,67 MØ 41,00 VT 1,00 F 10,60 GL 70,80	29 x 68 T	**012 08 N** R 1,75 CrK M 1,75 DSF 3 Cr	84,00	**012 14 00** 84 L 67 C, GRT, AK		
			84,25	**012 14 02**		
			84,50	**012 14 03**		

Ø 84 **45**

X 20 DTL
R 4 Diesel, 1998 cm³, 60 - 46 kW (82 - 63 PS), 18,7:1, Turbo, 16 Ventile

ASTRA-G 2.0 DI	02/1998...04/2005
VECTRA-B 2.0 D,VECTRA-B 2.0 DI	11/1996...04/2002
ZAFIRA-A 2.0 DI	07/1999...06/2005
ZAFIRA-A 2.0 DTI	07/1999...06/2000

KH 45,80 MT 14,90 MØ 41,00 VT 1,00 F 11,00 GL 70,80	29 x 68 T	**012 07 N** R 2 CrK M 1,75 DSF 3 Cr	84,00	**012 07 00** 84 L 42 C, RT, AK (011 72)		
			84,25	**012 07 04**		
			84,50	**012 07 01**		

Ø 84 **46**

X 22 DTH
R 4 Diesel, 2172 cm³, 85 kW (115 PS), 18,5:1, Turbo, LLK, 16 Ventile

FRONTERA-B 2.2 DTI	10/1998...09/2002
SINTRA 2.2 DTI	07/1997...04/1999

KH 45,80 MT 14,53 MØ 43,20 VT 1,00 GL 70,80	29 x 68 T	**012 03 N** T 2,5 IF CrK M 1,75 DSF 3 Cr	84,00	**012 03 00** 84 L 42 C, RT, AK		
			84,50	**012 03 01**		

Ø 84 **47.1**

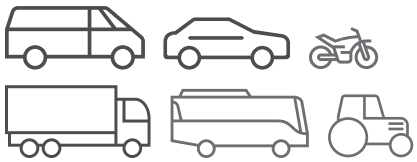
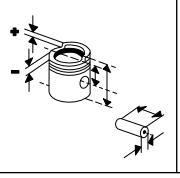
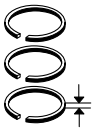
Y 20 DTH
R 4 Diesel, 1998 cm³, 74 kW (101 PS), 18,5:1, Hub 90mm, Turbo, LLK, 16 Ventile

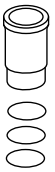
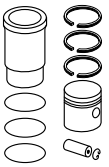
ASTRA-G 2.0 DTI	08/1999...01/2005
SIGNUM 2.0 DTI	05/2003...04/2004
VECTRA-B 2.0 DTI	06/1997...07/2003
VECTRA-C 2.0 DTI	04/2002...08/2006
ZAFIRA-A 2.0 DTI	09/2000...06/2005

KH 45,80 MT 14,90 MØ 41,00 VT 1,00 F 10,50 GL 70,80	29 x 68 T	**012 08 N** R 1,75 CrK M 1,75 DSF 3 Cr	84,00	**012 08 00** 84 L 67 C, RT, AK, KK 405) 17F29896		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 84 - Fortsetzung / Continued **47.2**

Y 20 DTH R 4 Diesel, 1998 cm³, 74 kW (101 PS), 18,5:1, Hub 90mm, Turbo, LLK, 16 Ventile ASTRA-G 2.0 DTI 08/1999...01/2005 SIGNUM 2.0 DTI 05/2003...04/2004 VECTRA-B 2.0 DTI 06/1997...07/2003 VECTRA-C 2.0 DTI 04/2002...08/2006 ZAFIRA-A 2.0 DTI 09/2000...06/2005	KH 45,80 MT 14,67 MØ 41,00 VT 1,00 F 10,60 GL 70,80	29 x 68 T	**012 08 N** R 1,75 CrK M 1,75 DSF 3 Cr	84,00	**012 14 00** 84 L 67 C, GRT, AK 403) 17F29897		
				84,25	**012 14 02** 403) 17F29897		
				84,50	**012 14 03** 403) 17F29897		

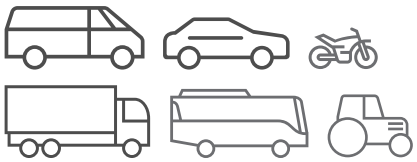
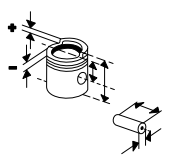
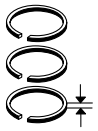
Ø 84 **48**

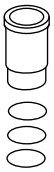
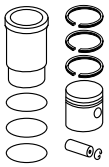
Y 20 DTL R 4 Diesel, 1998 cm³, 60 - 63 kW (82 - 86 PS), 18,5:1, Hub 90mm, Turbo, LLK, 16 Ventile ASTRA-G 2.0 DI 02/1998...01/2005	KH 45,80 MT 14,90 MØ 41,00 VT 1,00 F 11,00 GL 70,80	29 x 68 T	**012 07 N** R 2 CrK M 1,75 DSF 3 Cr	84,00	**012 07 00** 84 L 42 C, RT, AK (011 72) 405) 17B58981		
				84,25	**012 07 04** 405) 17B58981		
				84,50	**012 07 01** 405) 17B58981		
	KH 45,80 MT 14,90 MØ 41,00 VT 1,00 F 10,50 GL 70,80	29 x 68 T	**012 08 N** R 1,75 CrK M 1,75 DSF 3 Cr	84,00	**012 08 00** 84 L 67 C, RT, AK, KK 403) 17B58982		

Ø 84 **49**

Y 22 DTH R 4 Diesel, 2171 cm³, 81 - 88 kW (110 - 120 PS), 18,5:1, Turbo, LLK, 16 Ventile FRONTERA-B 2.2 DTI 10/1998...09/2002 OMEGA-B 2.2 DTI 09/2000...07/2003	KH 45,80 MT 14,53 MØ 43,20 VT 1,00 GL 70,80	29 x 68	**012 08 N** R 1,75 CrK M 1,75 DSF 3 Cr	84,00	**012 17 00** 84 L 67 C, GRT, AK		
				84,25	**012 17 02**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 1149

Ø 84,8 **50**

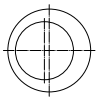
18 E, **18 SV**
R 4 Benzin, 1796 cm³, 63 - 85 kW (86 - 115 PS), 9,5:1 - 10:1, 8 Ventile

ASCONA-C 1.8 I	09/1982...08/1986
KADETT-D 1.8	02/1983...08/1984
KADETT-E 1.8	09/1987...08/1990
KADETT-E 1.8 I,KADETT-E 1.8 GSI	09/1984...08/1991
OMEGA-A 1.8 N	11/1986...09/1988
OMEGA-A 1.8 S	09/1986...03/1994
VECTRA-A 1.8 S,VECTRA-A 1.8 I	09/1988...10/1990

18 SE, **18 SEH**
R 4 Benzin, 1795 cm³, 53 - 85 kW (72 - 116 PS), 10:1

ASTRA-F 1.8	11/1991...07/1993
ASTRA-F 1.8 I	09/1995...09/1996
KADETT-E 1.8	01/1986...08/1991
KADETT-E 1.8 I	09/1984...08/1986
OMEGA-A 1.8	09/1986...03/1994

KH 33,65
MT 4,00
MØ 41,00
GL 53,65

21 x 61,5 S

011 63 N
R 1,5 Cr P
NM 1,5 P
3S 3 Cr

84,80	**011 63 00** 84 V 121		
85,30	**011 63 01**		
85,80	**011 63 02**		

Ø 84,8 **51**

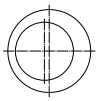
18 NV, **E 18 NV**, **S 18 NV**
R 4 Benzin, 1796 cm³, 57 - 88 kW (78 - 120 PS), 9,2:1, 8 Ventile

ASCONA-C 1.8	09/1987...08/1988
ASCONA-C 1.8 E	01/1985...08/1986
CAVALIER II 1.8	08/1986...08/1988
KADETT-E 1.8 I	06/1985...08/1991
KADETT-E 1.8 S	09/1987...08/1991
OMEGA-A 1.8 N	09/1986...08/1987

C 18 NZ
R 4 Benzin, 1798 cm³, 66 kW (90 PS), 9,2:1, 8 Ventile

ASTRA-F 1.8 I	09/1991...09/1998
KADETT CC 1.8 I	05/1996...07/1999
KADETT-E 1.8 I	06/1985...08/1991
VECTRA-A 1.8 I KAT	03/1990...11/1995

KH 33,65
MT 5,00
MØ 52,00
GL 53,65

21 x 61,5 S

011 63 N
R 1,5 Cr P
NM 1,5 P
3S 3 Cr

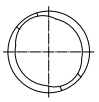
84,80	**011 62 00** 84 V 101 Sn		
85,30	**011 62 01**		
85,80	**011 62 02**		

Ø 84,8 **52**

18 S
R 4 Benzin, 1795 cm³, 65 - 66 kW (88 - 89 PS), 9,2:1, 8 Ventile

MANTA-B 1.8 S	07/1982...08/1987
REKORD 1.8 S	11/1982...08/1986

KH 40,00
MT 2,80
MØ 68,00
AA 29,00
F 10,50
GL 72,00

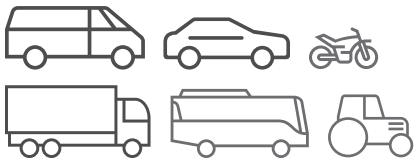
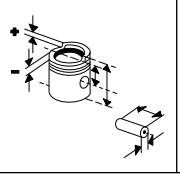
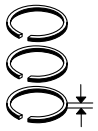
23 x 70 S

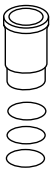
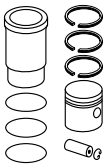
011 66 N
R 1,5 Cr P
M 1,75 P
3S 4 Cr

84,80	**011 65 00** 84 V 68 Sn		
85,30	**011 65 11** (011 65 01)		
85,80	**011 65 12** (011 65 02)		

KH 39,70
F 10,20
GL 71,70

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 85 **53**

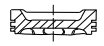
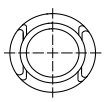
M9T 670, **M9T 672**, **M9T 676**, **M9T 678**, **M9T 680**, **M9T 686**, **M9T 690**, **M9T 692**, **M9T 694**, **M9T 696**, **M9T 698**, **M9T 880**, **M9T 896**, **M9T 898**
R 4 Diesel, 2298 cm³, 74 - 110 kW (101 - 150 PS), 16:1, 16 Ventile

MOVANO-B 2.3 CDTI,MOVANO B KIPPER 2.3 CDTI RWD,MOVANO B KIPPER 2.3 CDTI FWD	05/2010...

M9T 702, **M9T 870**
4 2299 cm³, 81 - 120 kW (110 - 163 PS), 16 Ventile

MOVANO-B 2.3 CDTI	02/2012...05/2014
MOVANO B KIPPER 2.3 CDTI FWD	05/2014...

KH 47,88
MT 16,20
MØ 50,00
VT 0,30
VT 0,30
GL 76,00

32 x 65 T

011 RS 00108 0N
ET 2,45 CrK
M 2 IFU Mo
DSF 2 Cr

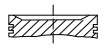
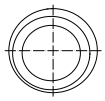
85,01	**021 PI 00116 000** 85 L 163 C, RT, AK, KK
85,26	**021 PI 00116 001**
85,51	**021 PI 00116 002**

Ø 86 **54**

20 NE, **C 20 NE**
R 4 Benzin, 1998 cm³, 44 - 95 kW (60 - 129 PS), 9,2:1, 8 Ventile

ASCONA-C 2.0 I,ASCONA-C 2.0 I KAT	09/1986...08/1988
ASTRA-F 2.0 I	09/1991...09/1998
ASTRA II 2.0 I	01/1987...12/1991
CALIBRA-A 2.0 I	08/1989...07/1997
FRONTERA-A 2.0 I	03/1992...10/1998
KADETT CC 2.0 I	09/1994...05/2000
KADETT-E 2.0	01/1986...12/1993
KADETT-E 2.0 I,KADETT-E 2.0 GSI,KADETT-E 2.0 GSI KAT,KADETT-E 2.0 I KAT	09/1986...02/1993
OMEGA 2.0	09/1987...04/1994
OMEGA-A 2.0 I	09/1986...04/1994
REKORD-E 2.0	12/1983...12/1991
VECTRA-A 2.0,VECTRA-A 2.0 I KAT	09/1988...11/1995
VECTRA B 2.0 I	10/1995...05/2002
VECTRA-B 2.0 I	10/1995...04/2002

KH 30,40
MT 5,00
MØ 57,00
MV 7,13
F 5,50
GL 55,40

21 x 61,5 S/T

011 58 N
R 1,5 Mo
NM 1,5 P
3S 3 Cr

86,00	**011 75 00** 86 V 94 Sn (011 59)
86,50	**011 75 01**
87,00	**011 75 02**

Ø 86 **55**

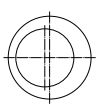
20 SE, **20 SEH**, **20 SER**, **20 XEJ**, **C 20 SE**
R 4 Benzin, 1998 cm³, 85 - 115 kW (115 - 156 PS), 9,2:1 - 10,5:1, 8 Ventile

ASCONA-C 2.0 I GT	03/1987...08/1988
KADETT-E 2.0 GSI	03/1988...05/1992
KADETT-E 2.0 I	09/1986...05/1992
OMEGA 2.0	09/1995...09/1996
OMEGA-A 2.0	09/1986...03/1994
OMEGA-B 2.0	03/1994...12/2000
REKORD-E 2.0	12/1983...12/1991
VECTRA-A 2.0,VECTRA-A 2.0/GT	01/1989...06/1994
VECTRA-A 2.0 I GT,VECTRA-A 2.0	09/1988...11/1995

X 20 SE
R 4 Benzin, 1998 cm³, 85 kW (115 PS), 10:1, Hub 86mm, 16 Ventile

FRONTERA-A 2.0 I	03/1992...10/1998
OMEGA-B 2.0	03/1994...09/1999

KH 30,40
MT 5,00
MØ 45,00
GL 55,40

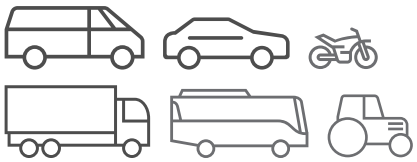
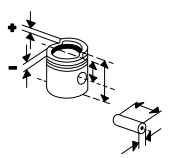
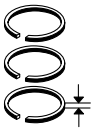



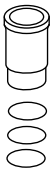
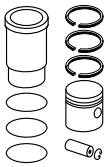
21 x 61,5 S

011 58 N
R 1,5 Mo
NM 1,5 P
3S 3 Cr

86,00	**011 74 00** 86 V 122 [011 58]
86,50	**011 74 01**
87,00	**011 74 02**

© MAHLE 2019 / 2020 | 1151

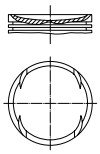




Ø 86 **56**

20 XE, **C 20 XE**
R 4 Benzin, 1998 cm³, 50 - 110 kW (68 - 150 PS), 10,5:1, 16 Ventile

ASTRA-F 2.0 I,ASTRA-F 2.0 GSI	09/1991...01/1998
ASTRA II 2.0	05/1988...08/1991
CALIBRA-A 2.0 I	06/1990...02/1994
KADETT-E 2.0,KADETT-E 2.0 GSI KAT	03/1988...05/1992
KADETT-E 2.0 GSI	12/1987...08/1991
VECTRA-A 2.0	08/1989...11/1995
VECTRA-A 2.0/ GT,VECTRA-A 2.0/GT KAT	02/1990...11/1995

KH 30,43
MT 0,85
MØ 70,00
VT 1,93
GL 55,43



21 x 61,5

011 58 N
R 1,5 Mo
NM 1,5 P
3S 3 Cr

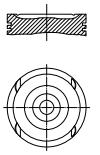
86,00	**011 77 00** 86 V 121 Sn [011 57]
86,50	**011 77 01**

Ø 86 **57**

C 20 LET
R 4 Benzin, 1998 cm³, 150 - 44 kW (204 - 60 PS), 9:1, Turbo, LLK, 16 Ventile

CALIBRA-A 2.0 T	08/1991...07/1997
CAVALIER III 2.0 T	09/1992...06/1994
VECTRA-A 2.0 T	06/1994...11/1995

KH 30,43
MT 4,40
MØ 70,50
VT 1,93
VT 1,93
F 6,40
GL 53,43



21 x 61,5

011 58 N
R 1,5 Mo
NM 1,5 P
3S 3 Cr

86,00	**011 79 00** 86 P 47 (86 P 81) Sn
86,50	**011 79 01**

Ø 86 **58**

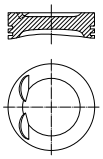
C 20 SEL
R 4 Benzin, 1998 cm³, 100 - 112 kW (136 - 152 PS), 10:1, 4 Ventile

ASTRA-G 2.0	02/1998...01/2005
VECTRA-B 2.0 I	10/1995...09/2000

X 22 XE
R 4 Benzin, 2198 cm³, 100 - 104 kW (136 - 141 PS), 10,5:1, 4 Ventile

FRONTERA-A 2.2 I	03/1995...10/1998
SINTRA 2.2 I	11/1996...04/1999

KH 30,40
MT 6,50
MØ 63,10
VT 2,68
VT 2,68
GL 55,40



21 x 61,5 S

011 58 N
R 1,5 Mo
NM 1,5 P
3S 3 Cr

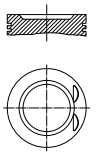
86,50	**011 03 03** 86 L 84

Ø 86 **59**

C 20 XEV, **X 20 XEV**
R 4 Benzin, 1998 cm³, 82 - 100 kW (112 - 136 PS), 9,2:1 - 10,8:1, 4 Ventile

ASTRA-F 2.0 I	02/1995...08/2000
ASTRA-G 2.0	02/1998...01/2005
CALIBRA-A 2.0 I	02/1994...07/1997
OMEGA-B 2.0	03/1994...09/1999
VECTRA-A 2.0	08/1992...11/1995
VECTRA-B 2.0 I	10/1995...09/2000

KH 30,40
MT 3,16
MØ 59,10
VT 2,00
VT 2,00
F 5,50
GL 55,40

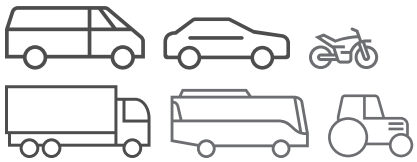
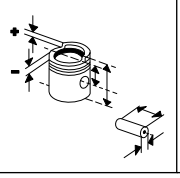
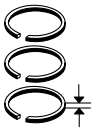


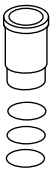
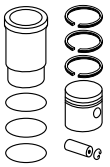
21 x 61,5 T

011 58 N
R 1,5 Mo
NM 1,5 P
3S 3 Cr

86,00	**011 73 00** 86 V 142 (86 V 128)
86,50	**011 73 01**
87,00	**011 73 02**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

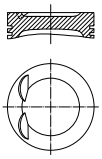




Ø 86 **60**

X 20 XER
R 4 Benzin, 1998 cm³, 118 kW (160 PS), 10,8:1, 4 Ventile

ASTRA-F 2.0 I	10/1999...08/2000
ASTRA-G 2.0	11/1999...09/2002



KH 30,40
MT 2,94
MØ 56,00
VT 3,70
GL 53,40

21 x 61,5

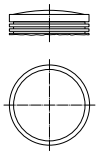
012 20 N
R 1,2 N
NM 1,5 P
3S 2,5 N

86,00	**012 27 00** 86 P 47 (86 P 81)
86,25	**012 27 02**
86,50	**012 27 03**

Ø 86 **61**

Y 22 XE, **Z 22 XE**
R 4 Benzin, 2198 cm³, 106 kW (144 PS), 10:1, 16 Ventile

OMEGA-B 2.2	09/1999...07/2003



KH 27,60
ÜH 2,40
GL 55,00

21 x 63 S

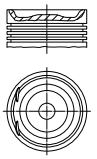
012 20 N
R 1,2 N
NM 1,5 P
3S 2,5 N

86,00	**012 25 00** 86 L 89
86,25	**012 25 02**
86,50	**012 25 03**

Ø 86 **62**

Z 20 LEH
R 4 Benzin, 1998 cm³, 177 kW (240 PS), 8:1

ASTRA-H 2.0 TURBO	03/2005...10/2010
ZAFIRA-B 2.0	01/2006...12/2010



KH 30,43
MT 6,30
MØ 70,30
VT 2,06
F 6,70
GL 53,43

21 x 58

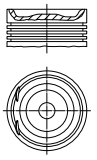
012 20 N
R 1,2 N
NM 1,5 P
3S 2,5 N

86,00	**012 29 00** 86 P 47 (86 P 81) HA C
86,25	**012 29 02**
86,50	**012 29 03**

Ø 86 **63**

Z 20 LER, **Z 20 LET**
R 4 Benzin, 1998 cm³, 140 - 162 kW (190 - 220 PS), 8,8:1, Turbo, LLK, 16 Ventile

ASTRA-G 2.0 OPC,ASTRA-G 2.0 TURBO	03/2002...10/2005
ASTRA-G 2.0 T	09/2000...08/2001
ASTRA-G 2.0 TURBO	08/2001...05/2005
ASTRA-H 2.0 TURBO	09/2004...10/2010
SPEEDSTER 2.0 T	08/2002...08/2006
ZAFIRA-A 2.0 I	09/2001...06/2005
ZAFIRA-B 2.0	07/2005...12/2010



KH 30,43
MT 5,90
MØ 78,60
VT 1,52
F 6,00
GL 54,13

21 x 61,5

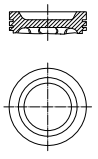
012 20 N
R 1,2 N
NM 1,5 P
3S 2,5 N

86,00	**012 20 00** 86 L 61 Sn
86,25	**012 20 02**
86,50	**012 20 03**

Ø 86 **64**

Z 22 SE
R 4 Benzin, 2198 cm³, 108 - 105 kW (147 - 143 PS), 10:1, 16 Ventile

ASTRA-G 2.2	06/2000...10/2005
SPEEDSTER 2.2	06/2000...08/2005
VECTRA-B 2.2 I	09/2000...07/2003
VECTRA-C 2.2	04/2002...12/2008
ZAFIRA-A 2.2 I	09/2000...06/2005



KH 26,75
MT 0,61
MØ 70,00
F 3,00
GL 48,90

20 x 62,8

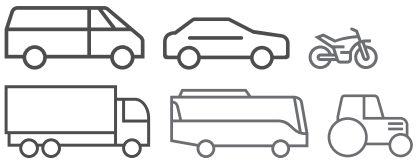
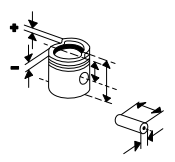
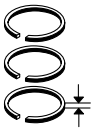
012 20 N
R 1,2 N
NM 1,5 P
3S 2,5 N

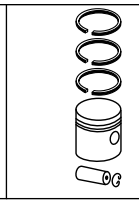
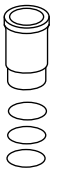
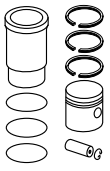
86,00	**012 15 00** 86 L 83 HA C
86,25	**012 15 02**
86,50	**012 15 03**

KH 26,50
F 2,75

86,00	**012 15 10**
86,25	**012 15 12**
86,50	**012 15 13**

© MAHLE 2019 / 2020 | 1153

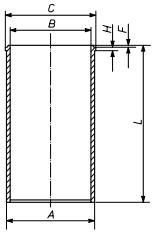
Ø 88 **65**

21 D
R 4 Diesel, 2068 cm³, 44 - 69 kW (60 - 94 PS), 22:1, 8 Ventile

REKORD 2.1 D	09/1972...07/1978

011 WV 02 00

A	92,00
B	88,00
C	93,90
H	4,55
L	172,00



Ø 89 **66**

G9U 630, **G9U 632**, **G9U 650**
R 4 Diesel, 2464 cm³, 74 - 107 kW (101 - 146 PS), 18:1 - 18,1:1

MOVANO-A 2.5 CDTI	10/2003...08/2006
VIVARO 2.5 CDTI	08/2006...

KH	53,07
MT	16,00
MØ	48,00
VT	2,00
VT	1,70
F	12,50
GL	83,09




31 x 68 T

021 RS 00115 0N

ET	3	Mo	
M	1,75	IFU	N P
DSF	2,5	Cr	

89,00	**021 PI 00115 000**	89 L 127 C, RT, AK, KK
89,25	**021 PI 00115 001**	
89,50	**021 PI 00115 002**	

Ø 89 **67**

G9U 720, **G9U 724**, **G9U 730**, **G9U 750**, **G9U 754**
R 4 Diesel, 2463 cm³, 73 - 99 kW (99 - 135 PS), 16 Ventile

MOVANO-A 2.5 CDTI	10/2003...12/2006
MOVANO-A 2.5 DTI	10/2001...10/2003
VIVARO 2.5 DTI	05/2003...08/2003

KH	53,03
MT	17,80
MØ	43,20
VT	2,12
VT	1,69
F	12,40
GL	83,09




31 x 65 T

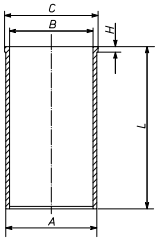
022 26 N

R	2,5	IF	Mo P
M	1,75	IFU	
DSF	2,5	Cr	

89,00	**022 26 00**	89 L 107 C, RT, AK
89,50	**022 26 01**	

021 WV 34 00

A	92,00
B	89,00
C	93,50
H	5,00
L	168,00



022 26 90

KH	52,83	
F	12,20	
GL	82,89	

89,00	**022 26 10**
89,50	**022 26 11**

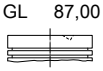
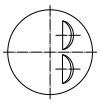
Ø 92 **68.1**

19
R 4 Benzin, 1897 cm³, 65 - 77 kW (88 - 105 PS), 9,8:1

28 E, **28 EC**, **28 HL**, **28 S**
R 6 Benzin, 2784 cm³, 92 - 121 kW (125 - 165 PS), 9:1 - 9,5:1, 12 Ventile

ADMIRAL-A 2.8	10/1965...03/1969
ADMIRAL-B 2.8	03/1969...01/1978
COMMODORE-A 2.8 GS	05/1970...01/1972
COMMODORE-B 2.8 GS/E	07/1972...02/1975
DIPLOMAT B 2.8	09/1971...08/1978
DIPLOMAT-B 2.8	03/1969...02/1975

KH	45,00
VT	3,20
AA	30,00
F	8,00
GL	87,00

23 x 76 S

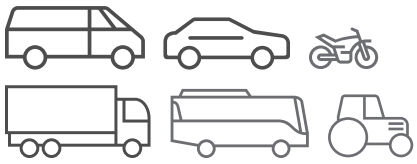
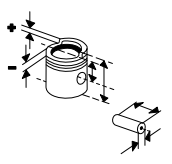
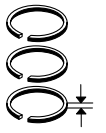
011 42 N

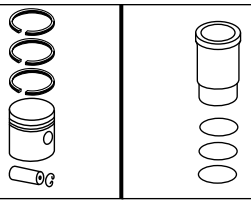
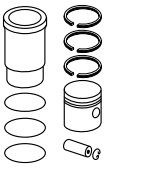
R	2	Cr	
M	2		
3S	5	Cr	

92,00 **011 42 00**
92 V 48
Sn

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

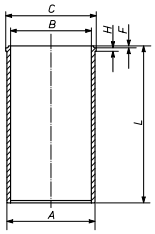




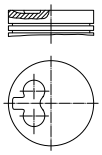
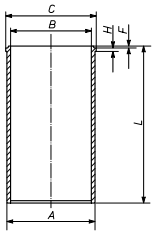
Ø 92 **68.2**

KAPITÄN-A 2.8 03/1964...12/1968 HL,KAPITÄN-A 2.8 S	KH 44,70 F 7,70 GL 86,70			92,50	**011 42 11** (011 42 01)		
				93,00	**011 42 12** (011 42 02)		

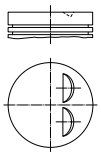
Ø 92 **69**

23 D, **23 YD** R 4 Diesel, 2260 cm³, 46 - 63 kW (63 - 86 PS), 22:1, 8 Ventile OMEGA-A 2.3 D 09/1986...03/1994 REKORD 2.2 D 08/1978...08/1986 REKORD 2.3 D 11/1982...08/1986						**011 WV 03 00** A 95,00 B 92,00 C 97,00 H 4,55 L 172,00 	

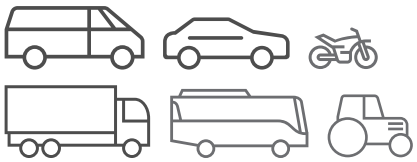
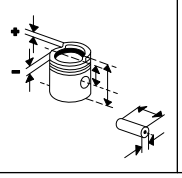
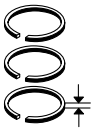
Ø 92 **70**

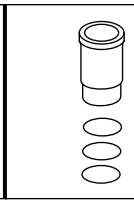
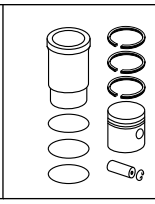
23 DTR, **23 TD**, **23 YDT** R 4 Diesel, 2260 cm³, 63 - 66 kW (86 - 90 PS), 22:1 - 23:1, 8 Ventile FRONTERA-A 2.3 TD 03/1992...10/1998 OMEGA-A 2.3 TD 09/1986...03/1994 REKORD 2.2 TD 06/1984...08/1986 SENATOR-A 2.3 TD 11/1984...08/1987	KH 53,65 MT 2,30 GL 86,65 	30 x 78	**011 85 N** T 2,5 Mo M 2 Mo DSF 4 Cr	92,00	**011 85 00** 92 L 38 HA C, RT, KK	**011 WV 03 00** A 95,00 B 92,00 C 97,00 H 4,55 L 172,00 	**011 85 90**
				92,50	**011 85 01**		
				93,00	**011 85 02**		

Ø 93 **71**

19 E, **19 S**, **19 SH** R 4 Benzin, 1897 cm³, 65 - 78 kW (88 - 107 PS), 8,8:1 ASCONA-A 1.9 SR 10/1970...08/1975 ASCONA-B 1.9 09/1975...08/1981 GT 1.9 09/1968...08/1973 KADETT-B 1.9 08/1967...08/1973 KADETT-C 1.9 09/1975...07/1977 MANTA-A 1.9 09/1970...08/1975 MANTA-B 1.9 09/1975...12/1980 OLYMPIA 1.9 08/1967...08/1971 REKORD 1.9 08/1965...08/1977 REKORD 1.9 S 01/1972...02/1975 REKORD 1.9 SPRINT 08/1967...12/1971	KH 45,00 VT 3,50 AA 30,00 F 8,00 GL 87,00 	23 x 76 S	**011 46 N** R 2 Cr M 2 3S 5 Cr	93,00	**011 46 00** 93 V 38 Sn		
	KH 44,70 F 7,70 GL 86,70			93,50	**011 46 11** (011 46 01)		
				94,00	**011 46 12** (011 46 02)		

© MAHLE 2019 / 2020 | 1155

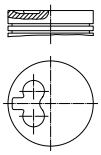




Ø 93 **72**

S8U 758, **S8U 780**
R 4 Diesel, 2499 cm³, 55 - 81 kW (75 - 110 PS), 22:1, 8 Ventile
ARENA 2.5 D 03/1998...08/2001

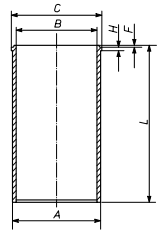
KH 54,00
MT 2,20
GL 89,00



32 x 75,2

008 06 N
R 3 Cr
M 2 IWU Mo
DSF 3 Cr P

93,00	**008 06 00**	**007 WV 43 00**
	93 V 115	A 96,00
	[93 V 45]	B 93,00
	HA, RT, AK	C 98,90
		H 5,00
		L 167,30
93,60	**008 06 02**	

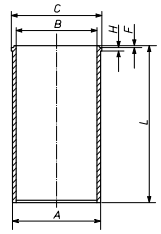


008 06 90

Ø 93 **73**

S8U 770
R 4 Diesel, 2499 cm³, 59 kW (80 PS), 22,5:1, 8 Ventile
MOVANO-A 2.5 D 07/1998...09/2000

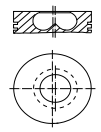
007 WV 43 00
A 96,00
B 93,00
C 98,90
H 5,00
L 167,30



Ø 94,4 **74**

S9W 700, **S9W 702**
R 4 Diesel, 2799 cm³, 84 kW (114 PS), 19:1
MOVANO-A 2.8 DTI 07/1998...10/2001

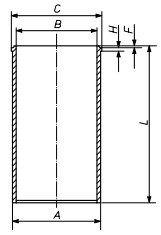
KH 58,75
MT 19,45
MØ 39,30
MV 3,60
AA 33,00
F 8,50
GL 96,75



32 x 78

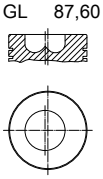
009 50 N
T 3 Cr
M 2 IWU
DSF 3 Cr

94,40	**009 50 00**	**007 WV 56 00**
	94 L 66	A 97,53
	C, RT, AK, KK	B 94,40
		C 100,88
		H 5,00
		L 167,00
94,80	**009 50 01**	
95,00	**009 50 02**	



009 50 90

KH 58,75
MT 19,40
MØ 39,30
MV 3,60
F 8,80
GL 87,60



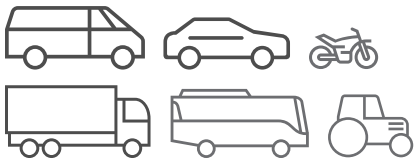
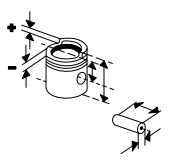
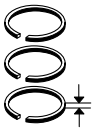
32 x 72 T

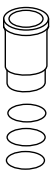
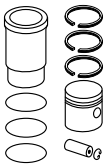
009 90 N
T 2,5 CrK
M 2 P
DSF 2,5 N

94,40	**009 89 00**	**007 WV 56 00**
	94 L 65	
	[4059]	
	[4247]	
	C, RT, AK, KK	
94,80	**009 89 01**	
95,00	**009 89 02**	

009 89 90

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 95 **75**

20 E, **20 S**
R 4 Benzin, 1979 cm³, 49 - 74 kW (67 - 100 PS), 9:1, 8 Ventile

ASCONA-B 2.0	08/1977...08/1981
ASCONA-C 2.0	09/1981...08/1983
KADETT-C 2.0	08/1977...07/1979
MANTA-B 2.0 E	08/1977...08/1988
MANTA-B 2.0 S	08/1977...08/1984
REKORD 2.0	09/1975...08/1977
REKORD 2.0 E	09/1977...10/1984
REKORD 2.0 S	09/1975...08/1986

KH 45,00 VT 3,50 AA 28,00 F 8,00 GL 87,00	23 x 76 S	**011 44 N** R 2 Mo M 2 P DSF 4 P	95,00	**011 90 00** 95 V 30 [95 V 25] Sn [011 44]		
KH 44,70 F 7,70 GL 86,70			95,50	**011 90 11** (011 44)		
KH 44,50 F 7,50 GL 86,50			96,00	**011 90 12**		

30 E, **30 NE**
R 6 Benzin, 2969 cm³, 53 - 130 kW (72 - 177 PS), 9,4:1, 12 Ventile

MONZA-A 3.0	02/1978...08/1986
OMEGA-A 3.0	03/1987...09/1990
SENATOR-A 3.0	02/1978...12/1986
SENATOR-B 3.0	01/1988...09/1990

Ø 95 **76**

20 N
R 4 Benzin, 1979 cm³, 56 - 66 kW (76 - 90 PS), 8:1, 8 Ventile

ASCONA-B 2.0	08/1977...08/1981
MANTA-B 2.0	08/1977...12/1980
REKORD 2.0	09/1977...10/1982

KH 45,00 MT 4,40 MØ 78,00 AA 28,00 F 8,00 GL 87,00	23 x 76 S	**011 44 N** R 2 Mo M 2 P DSF 4 P	95,00	**011 45 00** 95 V 27 Sn		
			95,50	**011 45 01**		
			96,00	**011 45 02**		

Ø 95 **77**

22 E
R 4 Benzin, 2197 cm³, 85 kW (115 PS), 9,4:1

REKORD 2.2 E,MONZA-A 2.2	11/1984...08/1986
ROYALE 2.2,SENATOR-A 2.2	11/1984...08/1987

KH 41,15 VT 4,00 AA 28,50 F 8,50 GL 67,15	23 x 70 S	**011 92 N** R 1,75 Mo M 1,5 Mo DSF 3,5 Fe	95,00	**011 92 00** 95 V 51 Sn		
KH 40,85 F 8,20 GL 66,85			95,50	**011 92 11** [011 92 01]		

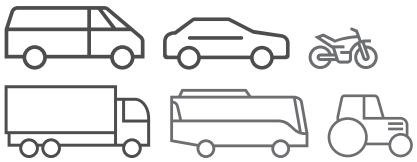
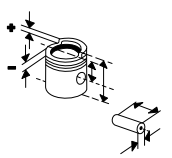
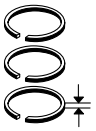
Ø 95 **78**

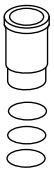
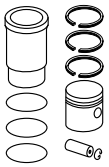
C 24 NE
R 4 Benzin, 2410 cm³, 92 - 44 kW (125 - 60 PS), 9,2:1, 8 Ventile

FRONTERA-A 2.4 I	03/1992...10/1998
OMEGA-A 2.4 I	09/1988...03/1994

KH 31,50 MT 2,20 MØ 81,00 VT 4,00 F 6,00 GL 61,00	22 x 65 T	**011 95 N** R 1,5 Mo NM 1,5 P DSF 3 P	95,00	**011 95 00** 95 V 64 Sn		
			95,50	**011 95 01**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 1157

Ø 95 **79**

C 30 LE
R 6 Benzin, 2968 cm³, 115 - 44 kW (156 - 60 PS), 8,8:1, 12 Ventile

MONZA-A 3.0 I	09/1985...08/1986
OMEGA-A 3.0	03/1987...03/1994
ROYALE 2.9,SENATOR-A 3.0	09/1985...08/1987
SENATOR-B 3.0 I	09/1987...09/1993

KH	45,00	23	**011 44 N**		95,00	**011 94 00**		
MT	0,80	x	R 2 Mo			95 V 66		
AA	28,00	76	M 2 P			Sn		
F	8,00	S	DSF 4 P					
GL	87,00				95,50	**011 94 01**		

Ø 95 **80**

C 30 NE
R 6 Benzin, 2969 cm³, 130 - 110 kW (177 - 150 PS), 9,2:1, 12 Ventile

OMEGA-A 3.0 I	03/1988...03/1994
OMEGA-A 3.0 KAT	03/1987...03/1994
SENATOR-B 3.0 I	01/1988...09/1993

KH	45,30	23	**011 44 N**		95,00	**011 96 00**		
VT	4,30	x	R 2 Mo			95 V 66		
AA	28,00	70	M 2 P			Sn		
F	8,00	S	DSF 4 P					
GL	87,30				95,50	**011 96 01**		

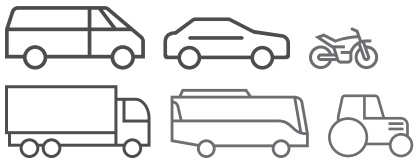
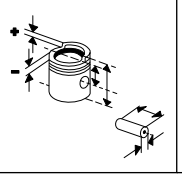
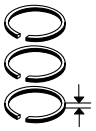
Ø 95 **81**

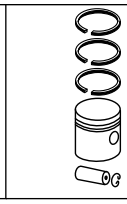
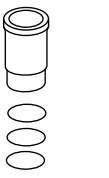
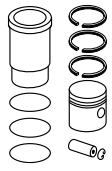
C 30 SE
R 6 Benzin, 2969 cm³, 150 - 59 kW (204 - 80 PS), 10:1, 24 Ventile

CARLTON III 3.0	09/1989...03/1994
OMEGA-A 3.0	09/1988...04/1994
SENATOR-B 3.0 I	09/1989...09/1993

KH	39,30	22	**011 95 N**		95,00	**011 97 00**		
VT	1,50	x	R 1,5 Mo			95 V 69		
VT	3,30	65	NM 1,5 P					
GL	72,30		DSF 3 P		95,50	**011 97 01**		

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

OPTARE

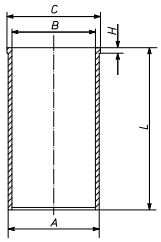
Ø 108 **1**

D 0836 LOH 51, Euro 4
R 6 Diesel, 6871 cm³, 206 kW (280 PS), 17,4:1, Hub 125mm, Turbo, LLK

X 1060/1130/1200/1260 09/2004...

227 WT 39 00
[227 WT 51 00]

A	111,49
B	108,00
C	116,00
H	4,06
L	217,00



Ø 120 **2**

D9B 260, **D9B 310**, Euro 4/5
R 6 Diesel, 9364 cm³, 191 - 300 kW (260 - 408 PS), 18,1:1 - 18,5:1, Hub 138mm, Turbo, LLK, 24 Ventile

OLYMPUS 11/2006...

KH	85,45
MT	14,90
MØ	79,00
VT	1,00
F	14,00
GL	129,95




54
x
96
T

038 76 N

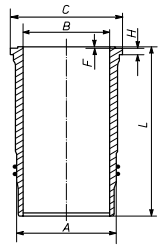
T	3,5	IF	PVD
M	2,5	IFU	N
DSF	3	N	

120,01

038 76 00
120 L 159
C, RT, AK, KK

037 LW 00104 000
037 LW 00104 001

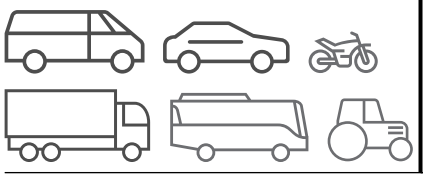
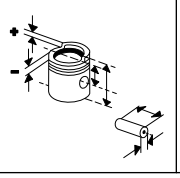
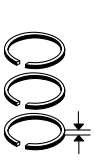
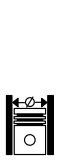
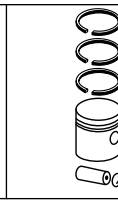
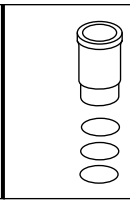
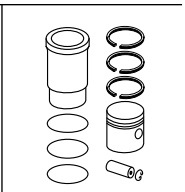
A	139,00
B	120,00
C	149,00
H	11,20
F	0,85
L	250,05



1 Vi
1 Vi
1 Vi

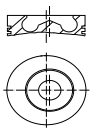
038 76 90

© MAHLE 2019 / 2020 | 1159

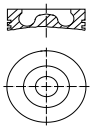
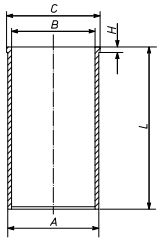
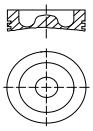








OTOKAR

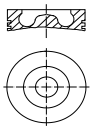
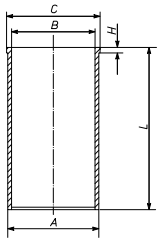
Ø 108 **1**

BF 4M 1013 FC, Euro 2 R 4 Diesel, 4764 cm³, 105 - 140 kW (142 - 190 PS), 17,5:1, Turbo, LLK, 8 Ventile 165,145 09/2002...	KH 71,10 MT 19,60 MØ 64,00 MV 4,40 GL 108,00 	42 x 86 T	**099 99 N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**099 PI 00120 000** 108 L 37 RT, AK		

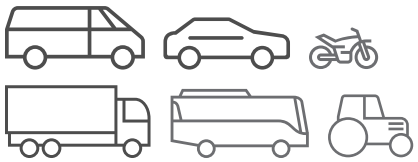
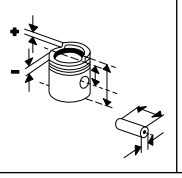
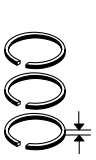
Ø 108 **2**

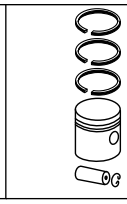
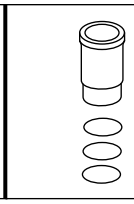
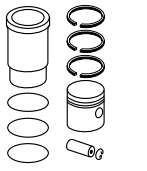
TCD 2013 L4 4V, Euro 4 R 4 Diesel, 4798 cm³, 140 - 158 kW (190 - 215 PS), 18:1, Turbo, LLK, 16 Ventile 215 04/2007...	KH 70,90 MT 19,60 MØ 64,61 GL 107,80 	45 x 86 T	**099 RS 00127 0N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**099 PI 00127 000** 108 L 69 C, RT, AK, KK	**099 LW 00104 000** **099 LW 00104 001** A 118,00 B 108,00 C 131,70 H 8,07 L 228,00  2 Vi	**099 AY 00127 090**
	KH 70,90 MT 20,00 MØ 66,00 GL 107,80 	45 x 86 T	**099 RS 00127 0N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**099 PI 00132 000** 108 L 69 C, RT, AK, KK	**099 LW 00104 000** **099 LW 00104 001**	**099 AY 00130 090**

Ø 108 **3**

TCD 2013 L6 4V, Euro 4 R 6 Diesel, 7146 cm³, 147 - 243 kW (200 - 330 PS), 18:1, Turbo, LLK, 24 Ventile KENT 290 09/2009... TERRITO U 09/2010...	KH 70,90 MT 19,60 MØ 64,61 GL 107,80 	45 x 86 T	**099 RS 00127 0N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**099 PI 00127 000** 108 L 69 C, RT, AK, KK	**099 LW 00104 000** **099 LW 00104 001** A 118,00 B 108,00 C 131,70 H 8,07 L 228,00  2 Vi	**099 AY 00127 090**

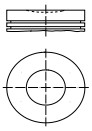
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

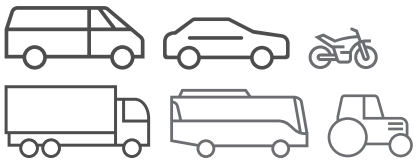
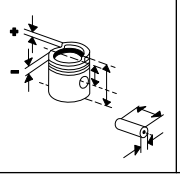
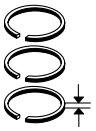




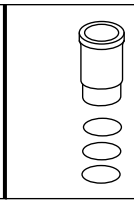
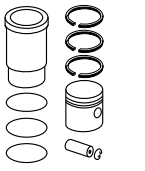
P.S.A.

Ø 85 **1**

EW10J4 4 Benzin, 1998 cm³, Hub 88mm, 16 Ventile 406 01/2004...12/2005 **EW10J4** 4 Benzin, 1997 cm³, Hub 88mm, 16 Ventile 307 01/2004...12/2007	KH 29,00 MT 0,75 MØ 48,00 GL 51,00 	21 x 58 S	**040 16 N** R 1,2 Mo NM 1,5 3S 2,5 Cr	85,20	**040 16 01** 85 L 89 C		
				85,40	**040 16 02**		
				85,60	**040 16 03**		
				85,80	**040 16 04**		

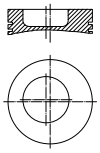
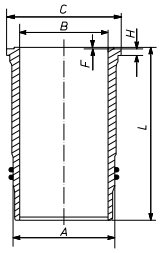
© MAHLE 2019 / 2020 | 1161

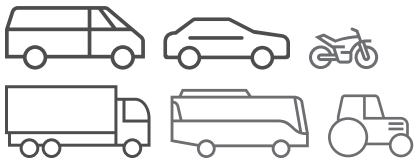
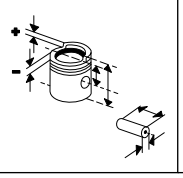
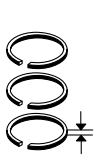
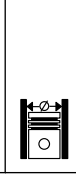
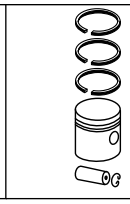
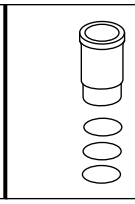
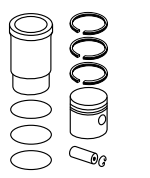




PADANE

Ø 128 **1**

OM 422.907 V 8 Diesel, 14618 cm³, 206 kW (280 PS), 16,5:1 ZX 01/1981...	KH 81,35 MT 24,10 MØ 70,00 MV 3,00 AA 42,00 F 21,10 GL 126,35 	46 x 99	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**003 66 10** 128 L 33 C, RT, AK (003 66 00) (003 75)	**003 WN 15 00** **003 WN 15 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,10 L 253,00  2 Vi 2 Vi	**003 66 80** (003 66 90) (003 66 93)
						003 WN 25 00 **003 WN 25 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 9,92 F 1,00 L 253,00 1 T 2 Vi 1 Vi	**003 66 83** (003 66 95)
						003 WN 28 00 **003 WN 28 01** (003 WN 17 01) A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,42 F 1,00 L 253,00 gehärtet 1 T 2 Vi 1 Vi	**003 66 84** (003 66 94) (003 66 96)
	KH 81,15 F 20,90 GL 126,15			128,00	**003 66 20**	**003 WN 15 00** **003 WN 15 01**	**003 66 70**
						003 WN 25 00 **003 WN 25 01**	**003 66 73**
						003 WN 28 00 **003 WN 28 01**	**003 66 74**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

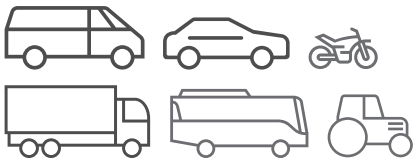
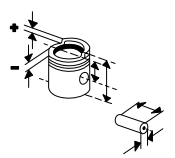
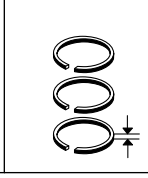
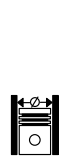
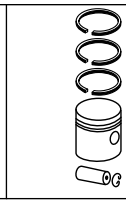
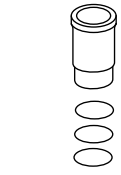
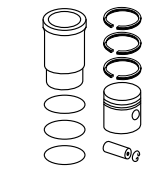








PANTHER

Ø 90 **1**

V12 12 Benzin, 5343 cm³, Hub 70mm, 24 Ventile DEVILLE 01/1974...12/1974	KH 39,70 MT 8,20 MØ 78,00 AA 31,30 F 9,50 GL 80,97	23,8 x 79,4	**279 17 N** R 1,6 IF Cr P NM 2 P DSF 4	89,99	**279 17 00** 90 L 124 Sn	**279 WN 01 00** A 98,05 B 90,00 C 109,22 H 44,40 L 144,50	**279 17 90**

© MAHLE 2019 / 2020 | 1163

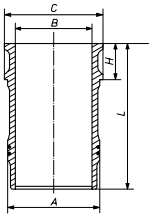
PEGASO

Ø 120 **1**

9105, **9105/11**, **9105/11**, **9105/15**, **9105/15**, **9105/17**, **9105/17**, **9106**, **9106**, **9107**, **9107**, **9107/3**, **9109**, **9109**, **9109/1**, **9109/1**, **9109/2**, **9109/2**, **9109/9**, **9109/9**, **9220**, **9222**, **95 BV**, **95 BX**, **95 T**
R 6 Diesel, 10518 cm³, 147 - 191 kW (200 - 260 PS), 15:1 - 16:1

623 WN 51 00

A	131,00
B	120,00
C	146,00
H	54,20
F	3,00
L	313,20

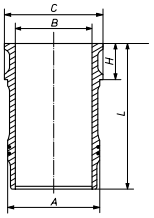


Ø 130 **2**

9152, **9154**, **9156**, **9157**, **9180.00**, .03, **96 R 11 EX**, **96 RIEX**
R 6 Diesel, 11946 cm³, 154 - 265 kW (210 - 360 PS), 15:1 - 15,5:1

623 WN 57 00
623 WN 57 01
(623 WN 07 00)

A	146,00
B	130,00
C	161,00
H	54,21
F	3,00
L	306,75

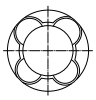


1 T
2 Pe

Ø 130 **3**

9156, **9157**, **9180.03**
R 6 Diesel, 11946 cm³, 220 - 257 kW (300 - 350 PS), 15:1, Turbo

KH	99,60
MT	28,60
MØ	79,00
VT	1,60
GL	154,60

55
x
106

623 66 N

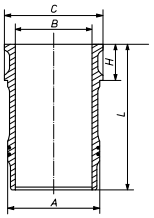
T	3,5	Mo
NM	3	Cr
DSF	4	Cr

130,00

623 65 00
130 L 72
C, RT

623 WN 57 00
623 WN 57 01
(623 WN 07 00)

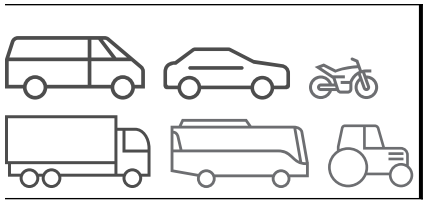
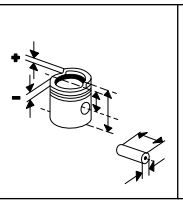
A	146,00
B	130,00
C	161,00
H	54,21
F	3,00
L	306,75

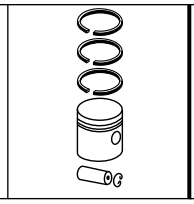
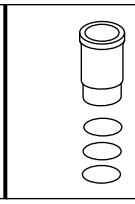
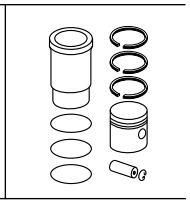


1 T
2 Pe

623 65 92

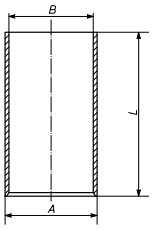
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

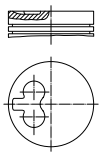





PERKINS

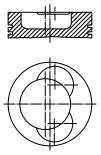
Ø 79,4 **1**

4.108 R 4 Diesel, 1760 cm³, 36 kW (49 PS), 22,2:1, 8 Ventile 260,275 04/1974...12/1985						**043 WV 04 00** A 82,55 B 79,37 L 165,10 	

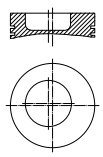
Ø 84 **2**

403C-15, **403C-15G**, **403D-15G**, **403D-15T** R 3 Diesel, 1496 cm³, 13 - 33 kW (18 - 45 PS), 22,5:1 **403D-17** R 3 Diesel, 1663 cm³, 26 kW (35 PS), 23,1:1 **404C-22**, **404C-22G**, **404C-22T**, **404C-22TG**, **404D-22**, **404D-22T**, **404D-22TA**, **404D-22TAG**, **404D-22TG** R 4 Diesel, 2216 cm³, 20 - 56 kW (27 - 76 PS), 23,1:1 - 23,3:1 550 WD 01/2012...	KH 47,70 MT 1,60 MV 8,00 VT 1,60 F 11,20 GL 87,70 	28 x 72	**043 RS 00133 0N** R 2 N M 1,5 IW Cr P DSF 3 N	84,00 84,50	**043 PI 00133 000** 84 L 166 C **043 PI 00133 002**		

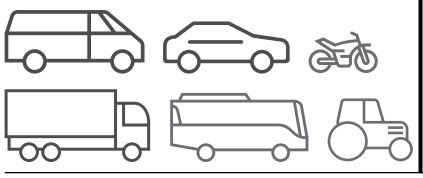
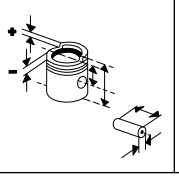
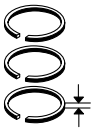
Ø 84,45 **3**

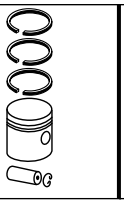
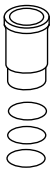
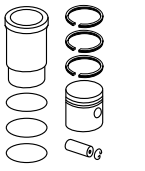
4.20, **Prima 65** R 4 Diesel, 1993 cm³, 46 - 104 kW (62 - 141 PS), 10,5:1	KH 48,00 MT 13,30 MØ 41,00 MV 3,90 VT 0,75 AA 30,50 F 9,60 GL 77,00 	28 x 71	**043 34 N** R 2 IF Mo P M 1,75 P DSF 3 Cr P	84,45 84,95	**043 34 00** 84 V 72 RT, AK **043 34 01**		

Ø 84,45 **4**

4.20 T R 4 Diesel, 1993 cm³, 60 kW (81 PS), 16,5:1, Turbo	KH 48,00 MT 14,15 MØ 42,60 GL 77,00 	28 x 71	**043 34 N** R 2 IF Mo P M 1,75 P DSF 3 Cr P	84,45 84,95	**043 53 00** 84 V 72 RT, AK **043 53 01**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 1165

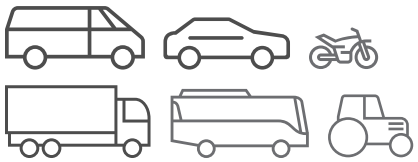
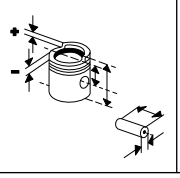
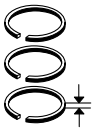




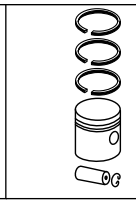
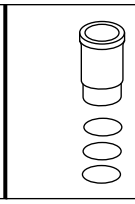
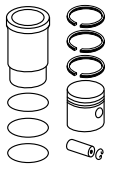
Ø 91,48 **5.1**

3.152, **P 3**.152 R 3 Diesel, 2490 cm³, 22 - 33 kW (30 - 45 PS), 17,4:1, 6 Ventile MF 356,MF 25,MF 20,MF 30 **4.203**, **M-34**, **M-34V** R 4 Diesel, 3330 cm³, 31 - 47 kW (43 - 64 PS), 17,4:1 **4.203 A** R 4 Diesel, 3335 cm³, 41 kW (56 PS), 17,4:1 3303 **A 3**.152 - 152 R 3 Diesel, 2503 cm³, 27 - 31 kW (37 - 42 PS), 17,4:1 MF 356,MF 354-2/4 S/V **IM 036 VJA**, **P 6**.305 R 6 Diesel, 5000 cm³, 61 - 66 kW (83 - 90 PS), 16,5:1 - 17,4:1 **P 4.203** R 4 Diesel, 3300 cm³, 44 kW (60 PS), 17,4:1	KH 57,20 AA 32,00 F 13,80 GL 107,90	31,8 x 75,3	**043 24 V** M 2,38 M 2,38 NM 3,16 P D 6,33 S 6,33 P	91,48	**043 23 00** 91 L 1 (043 22) (043 40)	**043 WV 47 00** A 93,50 B 91,48 C 96,66 H 5,00 L 216,00	**043 23 60**
						043 WV 50 00 A 95,00 B 91,48 C 98,16 H 5,00 L 216,00	**043 23 61**
						043 WV 51 00 A 95,30 B 91,48 C 98,70 H 5,00 L 216,00	**043 23 62**
						043 WT 06 00 A 93,67 B 91,48 C 96,70 H 1,00 L 215,90 Verchromt	**043 23 90**
						043 WV 07 00 A 93,73 B 91,48 C 96,72 H 3,81 L 215,90	**043 23 92**
						043 WV 21 00 A 93,98 B 91,48 C 96,70 H 3,76 L 216,00	**043 23 95**
						043 WV 25 00 (043 WV 34 00) A 93,66 B 91,48 C 96,70 H 3,76 L 216,00	**043 23 96**
						043 WT 40 00 A 93,74 B 91,48 C 96,72 H 3,81 L 215,90	**043 23 98**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 91,48 - Fortsetzung / Continued **5.2**

3.152, **P 3**.152
R 3 Diesel, 2490 cm³, 22 - 33 kW (30 - 45 PS), 17,4:1, 6 Ventile
MF 356,MF 25,MF 20,MF 30

4.203, **M-34**, **M-34V**
R 4 Diesel, 3330 cm³, 31 - 47 kW (43 - 64 PS), 17,4:1

4.203 A
R 4 Diesel, 3335 cm³, 41 kW (56 PS), 17,4:1
3303

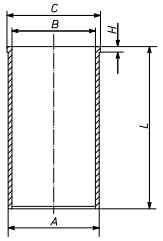
A 3.152 - 152
R 3 Diesel, 2503 cm³, 27 - 31 kW (37 - 42 PS), 17,4:1
MF 356,MF 354-2/4 S/V

IM 036 VJA, **P 6**.305
R 6 Diesel, 5000 cm³, 61 - 66 kW (83 - 90 PS), 16,5:1 - 17,4:1

P 4.203
R 4 Diesel, 3300 cm³, 44 kW (60 PS), 17,4:1

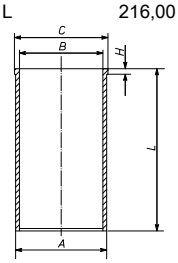
043 WT 08 00

A	93,68
B	91,48
C	96,72
H	3,81
L	215,90



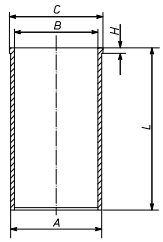
043 WV 48 00

A	94,00
B	91,48
C	96,66
H	6,00
L	216,00



043 WV 49 00

A	94,50
B	91,48
C	97,66
H	5,00
L	216,00



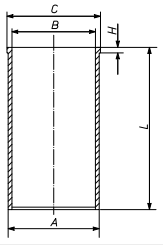
Ø 91,48 **6**

3.152.2
R 3 Diesel, 2490 cm³, 31 kW (42 PS)

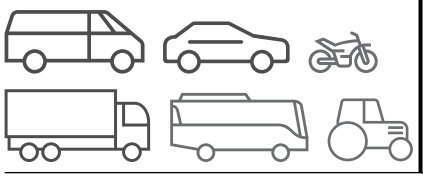
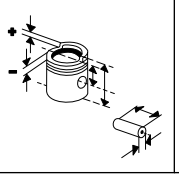
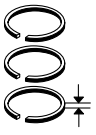
4.2032
R 4 Diesel, 3335 cm³, 42 kW (57 PS), 17,4:1, 8 Ventile

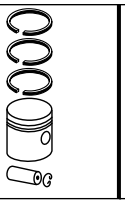
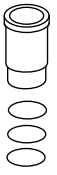
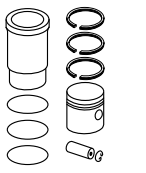
043 WT 08 00

A	93,68
B	91,48
C	96,72
H	3,81
L	215,90

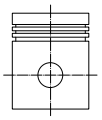
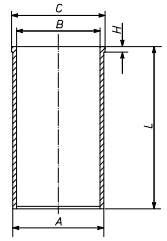


© MAHLE 2019 / 2020 | 1167

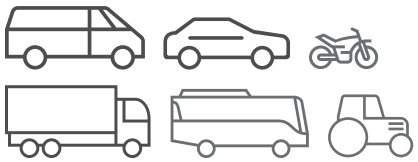
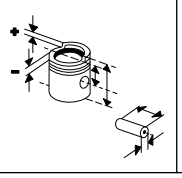
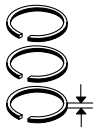
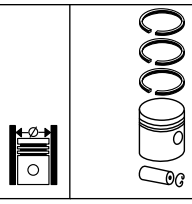
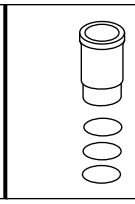
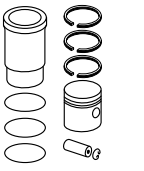




Ø 91,48 **7.1**

4.203 R 4 Diesel, 3300 cm³, 44 kW (60 PS), 17,4:1	KH 57,20 AA 32,00 F 13,80 GL 107,90 	31,8 x 75,3	**043 24 V** M 2,38 M 2,38 NM 3,16 P D 6,33 S 6,33 P	91,48	**043 23 00** 91 L 1 (043 22) (043 40)	**043 WV 47 00** A 93,50 B 91,48 C 96,66 H 5,00 L 216,00 	**043 23 60**
						043 WV 50 00 A 95,00 B 91,48 C 98,16 H 5,00 L 216,00	**043 23 61**
						043 WV 51 00 A 95,30 B 91,48 C 98,70 H 5,00 L 216,00	**043 23 62**
						043 WT 06 00 A 93,67 B 91,48 C 96,70 H 1,00 L 215,90 Verchromt	**043 23 90**
						043 WV 07 00 A 93,73 B 91,48 C 96,72 H 3,81 L 215,90	**043 23 92**
						043 WV 21 00 A 93,98 B 91,48 C 96,70 H 3,76 L 216,00	**043 23 95**
						043 WV 25 00 (043 WV 34 00) A 93,66 B 91,48 C 96,70 H 3,76 L 216,00	**043 23 96**
						043 WT 40 00 A 93,74 B 91,48 C 96,72 H 3,81 L 215,90	**043 23 98**

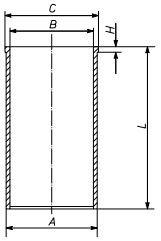
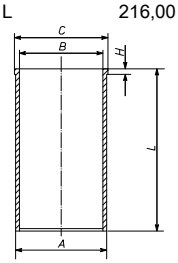
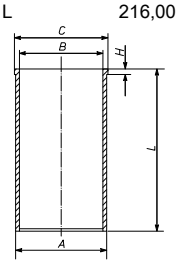
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

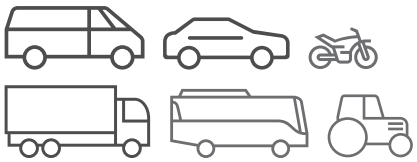
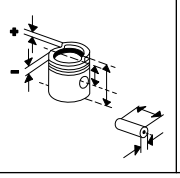
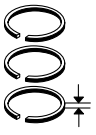







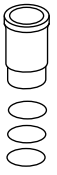
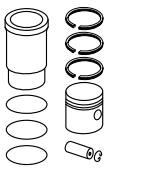
Ø 91,48 - Fortsetzung / Continued **7.2**

4.203
R 4 Diesel, 3300 cm³, 44 kW (60 PS), 17,4:1

KH 61,90 MT 18,40 MØ 55,90 MV 6,30 AA 31,40 F 18,10 GL 109,50  	31,8 x 75	**043 24 V** M 2,38 M 2,38 NM 3,16 P D 6,33 S 6,33 P	91,48	**043 24 00** 91 L 11 [043 21]	**043 WV 47 00**	**043 24 60**
					043 WV 50 00	**043 24 61**
					043 WV 51 00	**043 24 62**
					043 WT 06 00	**043 24 90** [043 21 94]
					043 WV 07 00	**043 24 92** [043 21 90]
					043 WV 21 00	**043 24 95** [043 21 93]
					043 WV 25 00	**043 24 96**
					043 WT 40 00	**043 24 98**
			91,48	**043 24 10**		
					043 WT 08 00 A 93,68 B 91,48 C 96,72 H 3,81 L 215,90 	
					043 WV 48 00 A 94,00 B 91,48 C 96,66 H 6,00 L 216,00 	
					043 WV 49 00 A 94,50 B 91,48 C 97,66 H 5,00 L 216,00 	

© MAHLE 2019 / 2020 | 1169

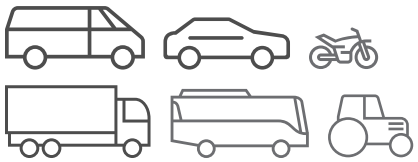
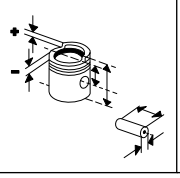
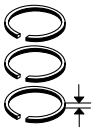




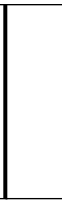
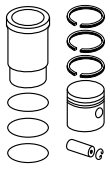




Ø 91,48 **8**

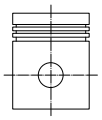
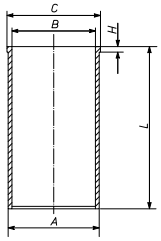
4.203
R 4 Diesel, 3330 cm³, 47 kW (64 PS), 17,4:1

KH 57,20 AA 32,00 F 13,80 GL 107,90	31,8 x 75,3	**043 24 V** M 2,38 M 2,38 NM 3,16 P D 6,33 S 6,33 P	91,48	**043 23 00** 91 L 1 (043 22) (043 40)	**043 WV 47 00** A 93,50 B 91,48 C 96,66 H 5,00 L 216,00	**043 23 60**
					043 WV 50 00 A 95,00 B 91,48 C 98,16 H 5,00 L 216,00	**043 23 61**
					043 WV 51 00 A 95,30 B 91,48 C 98,70 H 5,00 L 216,00	**043 23 62**
					043 WT 40 00 A 93,74 B 91,48 C 96,72 H 3,81 L 215,90	**043 23 98**
					043 WV 48 00 A 94,00 B 91,48 C 96,66 H 6,00 L 216,00	
					043 WV 49 00 A 94,50 B 91,48 C 97,66 H 5,00 L 216,00	

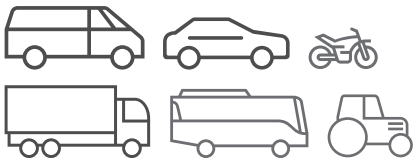
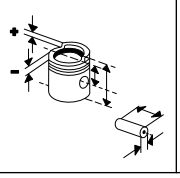
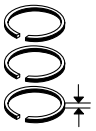




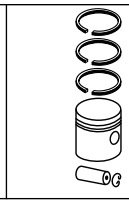
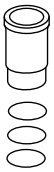
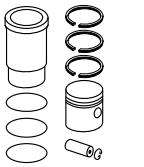
Ø 91,48 **9.1**

6.305 R 6 Diesel, 5000 cm³, 73 kW (100 PS), 17,4:1, 12 Ventile	KH 57,20 AA 32,00 F 13,80 GL 107,90 	31,8 x 75,3	**043 24 V** M 2,38 M 2,38 NM 3,16 P D 6,33 S 6,33 P	91,48	**043 23 00** 91 L 1 (043 22) (043 40)	**043 WV 47 00** A 93,50 B 91,48 C 96,66 H 5,00 L 216,00 	**043 23 60**
						043 WV 50 00 A 95,00 B 91,48 C 98,16 H 5,00 L 216,00	**043 23 61**
						043 WV 51 00 A 95,30 B 91,48 C 98,70 H 5,00 L 216,00	**043 23 62**
						043 WT 06 00 A 93,67 B 91,48 C 96,70 H 1,00 L 215,90 Verchromt	**043 23 90**
						043 WV 07 00 A 93,73 B 91,48 C 96,72 H 3,81 L 215,90	**043 23 92**
						043 WV 21 00 A 93,98 B 91,48 C 96,70 H 3,76 L 216,00	**043 23 95**
						043 WV 25 00 (043 WV 34 00) A 93,66 B 91,48 C 96,70 H 3,76 L 216,00	**043 23 96**
						043 WT 40 00 A 93,74 B 91,48 C 96,72 H 3,81 L 215,90	**043 23 98**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1171

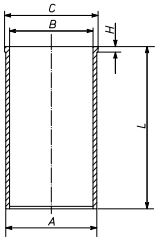




Ø 91,48 - Fortsetzung / Continued **9.2**

6.305
R 6 Diesel, 5000 cm³, 73 kW (100 PS), 17,4:1, 12 Ventile

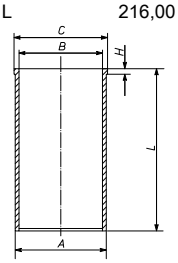
043 WV 48 00

A	94,00
B	91,48
C	96,66
H	6,00
L	216,00



043 WV 49 00

A	94,50
B	91,48
C	97,66
H	5,00
L	216,00



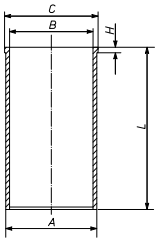
Ø 91,48 **10.1**

AD 3.152
R 3 Diesel, 2503 cm³, 31 - 42 kW (42 - 57 PS), 18,5:1

AD 4.203
R 4 Diesel, 3325 cm³, 41 kW (56 PS), 19:1

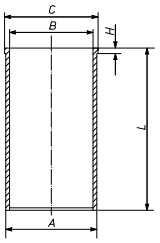
043 WV 51 00

A	95,30
B	91,48
C	98,70
H	5,00
L	216,00



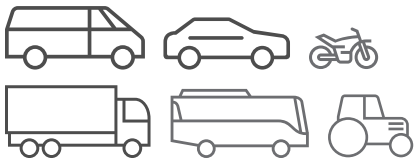
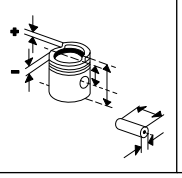
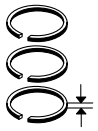
043 WV 29 00

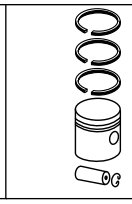
A	94,73
B	91,48
C	96,70
H	3,81
L	216,00

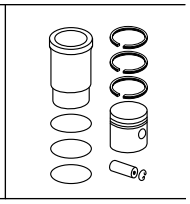


Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف





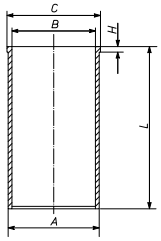
Ø 91,48 **10.2**

AD 3.152
R 3 Diesel, 2503 cm³, 31 - 42 kW (42 - 57 PS), 18,5:1

AD 4.203
R 4 Diesel, 3325 cm³, 41 kW (56 PS), 19:1

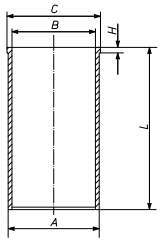
043 WV 07 00

A	93,73
B	91,48
C	96,72
H	3,81
L	215,90



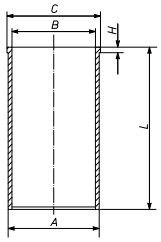
043 WV 48 00

A	94,00
B	91,48
C	96,66
H	6,00
L	216,00



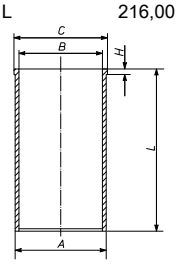
043 WV 49 00

A	94,50
B	91,48
C	97,66
H	5,00
L	216,00



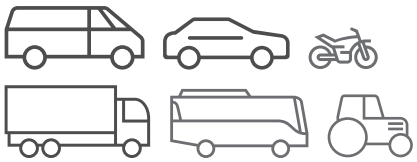
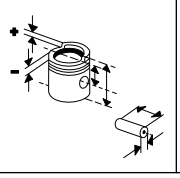
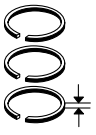
043 WV 47 00

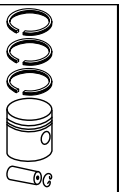
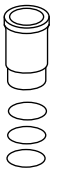
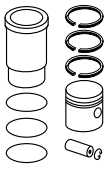
A	93,50
B	91,48
C	96,66
H	5,00
L	216,00



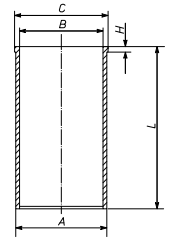
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1173

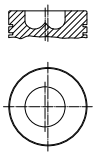
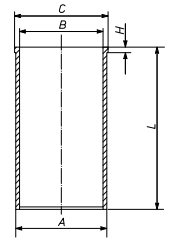




Ø 91,48 - Fortsetzung / Continued **10.3**

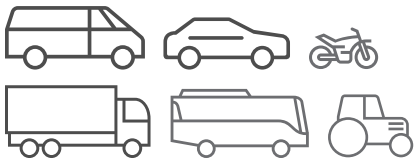
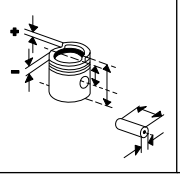
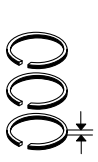
AD 3.152 R 3 Diesel, 2503 cm³, 31 - 42 kW (42 - 57 PS), 18,5:1 **AD 4.203** R 4 Diesel, 3325 cm³, 41 kW (56 PS), 19:1						**043 WV 50 00** A 95,00 B 91,48 C 98,16 H 5,00 L 216,00 	

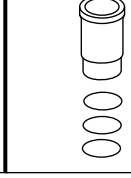
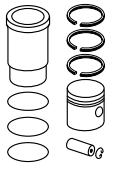
Ø 91,48 **11.1**

AD 3.152 R 3 Diesel, 2503 cm³, 35 kW (47 PS), 18,5:1 B 51,B 50	KH 61,90 MT 18,40 MØ 55,90 MV 6,30 AA 31,40 F 18,10 GL 109,50 	31,8 x 75	**043 24 V** M 2,38 M 2,38 NM 3,16 P D 6,33 S 6,33 P	91,48	**043 24 00** 91 L 11 (91 L 2) [043 21]	**043 WV 47 00** A 93,50 B 91,48 C 96,66 H 5,00 L 216,00 	**043 24 60**
						043 WV 50 00 A 95,00 B 91,48 C 98,16 H 5,00 L 216,00	**043 24 61**
						043 WV 51 00 A 95,30 B 91,48 C 98,70 H 5,00 L 216,00	**043 24 62**
						043 WT 06 00 A 93,67 B 91,48 C 96,70 H 1,00 L 215,90 Verchromt	**043 24 90** [043 21 94]
						043 WV 07 00 A 93,73 B 91,48 C 96,72 H 3,81 L 215,90	**043 24 92** [043 21 90]
						043 WV 21 00 A 93,98 B 91,48 C 96,70 H 3,76 L 216,00	**043 24 95** [043 21 93]

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 91,48 - Fortsetzung / Continued **11.2**

AD 3.152
R 3 Diesel, 2503 cm³, 35 kW (47 PS), 18,5:1
B 51,B 50

043 WV 25 00
(043 WV 34 00)

A	93,66
B	91,48
C	96,70
H	3,76
L	216,00

043 24 96

043 WT 40 00

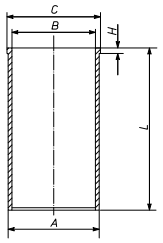
A	93,74
B	91,48
C	96,72
H	3,81
L	215,90

043 24 98

91,48 **043 24 10**

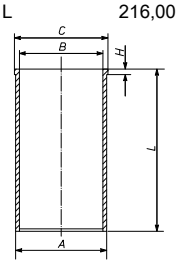
043 WT 08 00

A	93,68
B	91,48
C	96,72
H	3,81
L	215,90



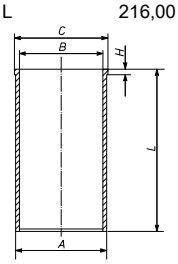
043 WV 48 00

A	94,00
B	91,48
C	96,66
H	6,00
L	216,00

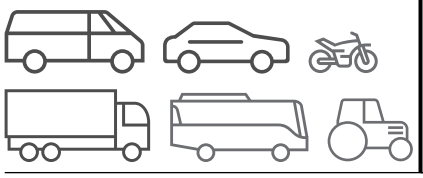
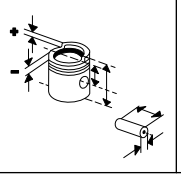
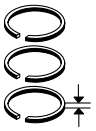


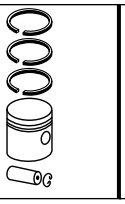
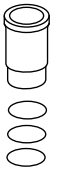
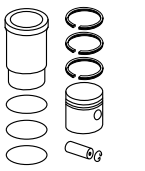
043 WV 49 00

A	94,50
B	91,48
C	97,66
H	5,00
L	216,00

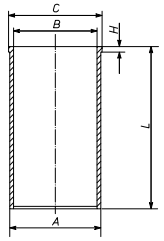


© MAHLE 2019 / 2020 | 1175

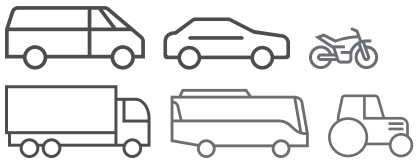
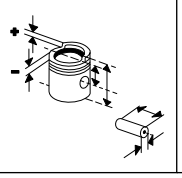
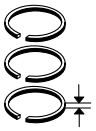




Ø 91,48 **12.1**

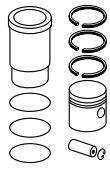
AD 4.203 R 4 Diesel, 3300 cm³, 41 kW (56 PS), 18,5:1	KH 61,90 MT 18,40 MØ 55,90 MV 6,30 AA 31,40 F 18,10 GL 109,50  	31,8 x 75	**043 24 V** M 2,38 M 2,38 NM 3,16 P D 6,33 S 6,33 P	91,48	**043 24 00** 91 L 11 [043 21]	**043 WV 47 00** A 93,50 B 91,48 C 96,66 H 5,00 L 216,00 	**043 24 60**
						043 WV 50 00 A 95,00 B 91,48 C 98,16 H 5,00 L 216,00	**043 24 61**
						043 WV 51 00 A 95,30 B 91,48 C 98,70 H 5,00 L 216,00	**043 24 62**
						043 WT 06 00 A 93,67 B 91,48 C 96,70 H 1,00 L 215,90 Verchromt	**043 24 90** [043 21 94]
						043 WV 07 00 A 93,73 B 91,48 C 96,72 H 3,81 L 215,90	**043 24 92** [043 21 90]
						043 WV 21 00 A 93,98 B 91,48 C 96,70 H 3,76 L 216,00	**043 24 95** [043 21 93]
						043 WV 25 00 (043 WV 34 00) A 93,66 B 91,48 C 96,70 H 3,76 L 216,00	**043 24 96**
				91,48	**043 24 10**		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف



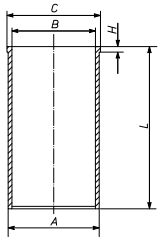


Ø 91,48 - Fortsetzung / Continued **12.2**

AD 4.203
R 4 Diesel, 3300 cm³, 41 kW (56 PS), 18,5:1

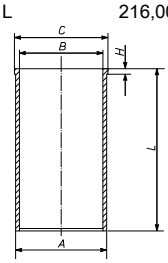
043 WT 08 00

A	93,68
B	91,48
C	96,72
H	3,81
L	215,90



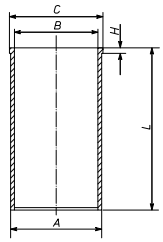
043 WV 48 00

A	94,00
B	91,48
C	96,66
H	6,00
L	216,00



043 WV 49 00

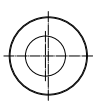
A	94,50
B	91,48
C	97,66
H	5,00
L	216,00



Ø 91,48 **13.1**

D3.152
R 3 Diesel, 2490 cm³, 31 - 35 kW (42 - 48 PS), 17,4:1, Hub 127mm

KH	61,90
MT	18,40
MØ	55,90
MV	6,30
AA	31,40
F	18,10
GL	109,50

31,8 x 75

043 24 V

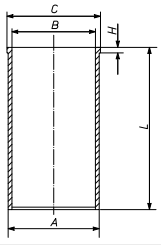
M	2,38
M	2,38
NM	3,16 P
D	6,33
S	6,33 P

91,48

043 24 00
91 L 11
[043 21]

043 WV 47 00

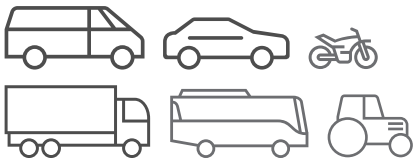
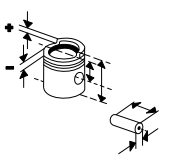
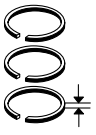
A	93,50
B	91,48
C	96,66
H	5,00
L	216,00

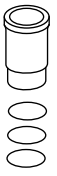
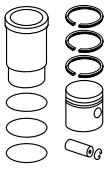


043 24 60

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1177

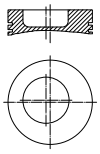
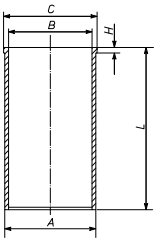




Ø 91,48 **13.2**

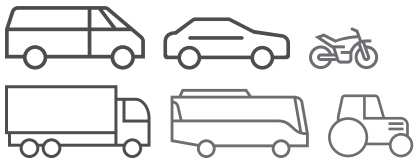
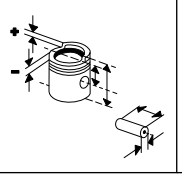
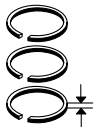
D3.152
R 3 Diesel, 2490 cm³, 31 - 35 kW (42 - 48 PS), 17,4:1, Hub 127mm

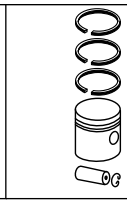
					043 WV 50 00 A 95,00 B 91,48 C 98,16 H 5,00 L 216,00	**043 24 61**
					043 WV 51 00 A 95,30 B 91,48 C 98,70 H 5,00 L 216,00	**043 24 62**
					043 WT 06 00 A 93,67 B 91,48 C 96,70 H 1,00 L 215,90 Verchromt	**043 24 90** [043 21 94]
					043 WV 07 00 A 93,73 B 91,48 C 96,72 H 3,81 L 215,90	**043 24 92** [043 21 90]
					043 WV 21 00 A 93,98 B 91,48 C 96,70 H 3,76 L 216,00	**043 24 95** [043 21 93]
					043 WV 25 00 (043 WV 34 00) A 93,66 B 91,48 C 96,70 H 3,76 L 216,00	**043 24 96**
					043 WT 40 00 A 93,74 B 91,48 C 96,72 H 3,81 L 215,90	**043 24 98**
				91,48	**043 24 10**	
KH 62,00 MT 19,26 MØ 59,64 MV 4,45 AA 31,30 F 18,60 GL 109,60	31,8 x 75,3	**043 20 V** R 2,36 IF Cr R 2,36 IF R 2,36 IF DSF 4,75 Cr P		91,48	**043 78 00** 91 L 31 [043 45]	**043 WT 40 00** **043 78 90** **043 WV 07 00** **043 78 92** **043 WV 48 00** **043 78 93** A 94,00 B 91,48 C 96,66 H 6,00 L 216,00

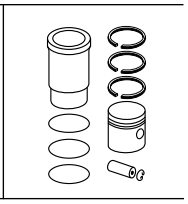



Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

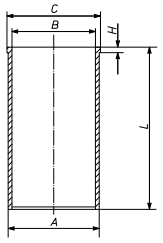
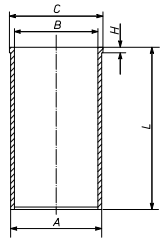
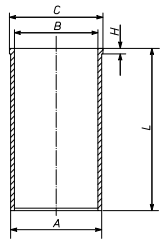






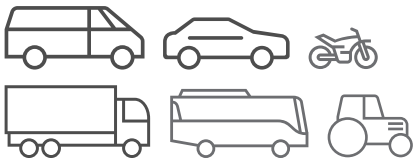
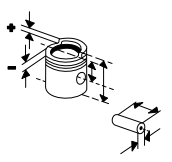
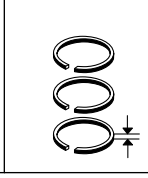
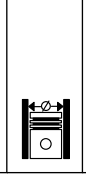
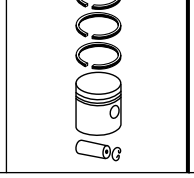
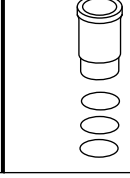
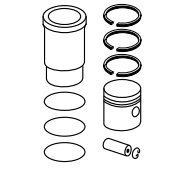


Ø 91,48 - Fortsetzung / Continued **13.3**

D3.152
R 3 Diesel, 2490 cm³, 31 - 35 kW (42 - 48 PS), 17,4:1, Hub 127mm

					043 WV 49 00 A 94,50 B 91,48 C 97,66 H 5,00 L 216,00	**043 78 94**
					043 WT 08 00 A 93,68 B 91,48 C 96,72 H 3,81 L 215,90 	
					043 LP 00103 000 A 93,40 B 91,48 C 96,95 H 5,00 L 216,00 	
					043 LP 00101 000 A 93,90 B 91,48 C 97,50 H 5,00 L 216,00 	

© MAHLE 2019 / 2020 | 1179

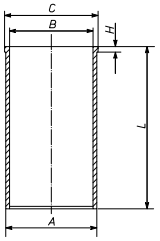








Ø 91,48 **14**

D 4.203
R 4 Diesel, 3300 cm³, 45 kW (60 PS), 17,4:1

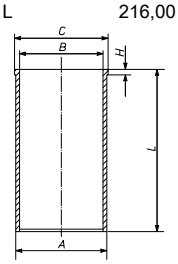
043 WT 08 00

A	93,68
B	91,48
C	96,72
H	3,81
L	215,90



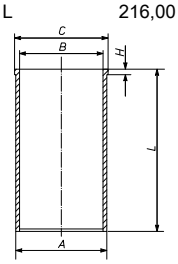
043 LP 00103 000

A	93,40
B	91,48
C	96,95
H	5,00
L	216,00



043 LP 00101 000

A	93,90
B	91,48
C	97,50
H	5,00
L	216,00

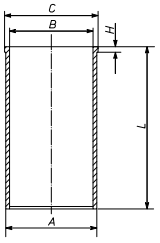


Ø 91,48 **15.1**

D 6.305
R 6 Diesel, 5000 cm³, 66 kW (90 PS), 17,4:1

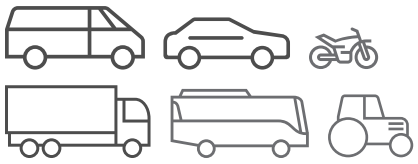
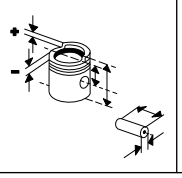
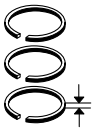
043 LP 00103 000

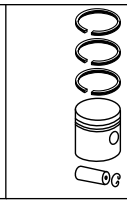
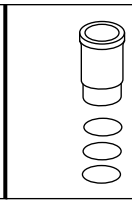
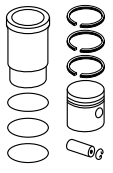
A	93,40
B	91,48
C	96,95
H	5,00
L	216,00



Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 91,48 - Fortsetzung / Continued **15.2**

D 6.305 R 6 Diesel, 5000 cm³, 66 kW (90 PS), 17,4:1						**043 LP 00101 000** A 93,90 B 91,48 C 97,50 H 5,00 L 216,00	

Ø 91,48 **16**

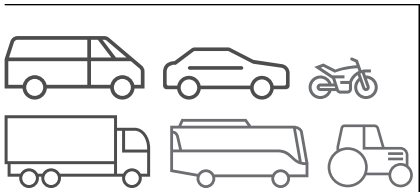
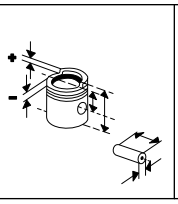
T 3.152 R 3 Diesel, 2490 cm³, 39 kW (53 PS), Turbo	KH 61,80 MT 18,80 MØ 59,69 MV 4,60 GL 109,40	31,8 x 75,3	**043 86 N** R 2,36 IF Cr M 2,36 IF DSF 4,75 Cr	91,48	**043 86 00** 91 L 32 RT	**043 WV 59 00** A 93,74 B 91,48 C 93,74 L 215,90	**043 86 92**
						043 WV 52 00 A 94,10 B 91,48 C 94,50 L 215,90	**043 86 93**

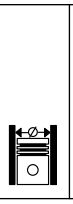
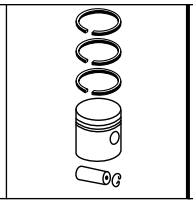
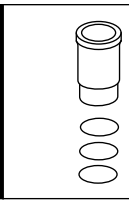
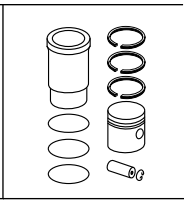
Ø 91,48 **17.1**

T 3.152.4 R 3 Diesel, 2503 cm³, 39 kW (53 PS), Turbo						**043 WT 08 00** A 93,68 B 91,48 C 96,72 H 3,81 L 215,90	

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1181

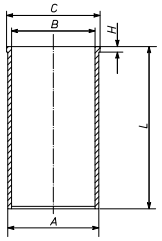



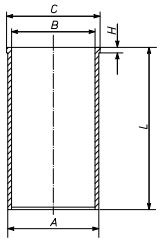
Ø 91,48 - Fortsetzung / Continued **17.2**

T 3.152.4
R 3 Diesel, 2503 cm³, 39 kW (53 PS), Turbo

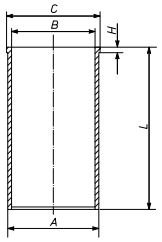
043 WV 07 00
A 93,73
B 91,48
C 96,72
H 3,81
L 215,90



043 WV 21 00
A 93,98
B 91,48
C 96,70
H 3,76
L 216,00



043 WT 40 00
A 93,74
B 91,48
C 96,72
H 3,81
L 215,90



Ø 92 **18**

4.165
R 4 Diesel, 2710 cm³, 47 - 51 kW (65 - 70 PS), 21:1, 8 Ventile

350	04/1976...12/1985
35	05/1982...12/1985

KH 60,17
MT 2,00
GL 103,17





32
x
78,6

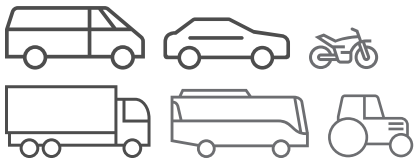
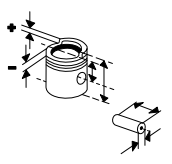
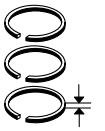
043 55 N

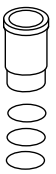
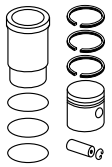
R	2	IF	Cr P
M	2,5	IF	
DSF	4		Cr P

92,02

043 55 00
92 V 52
RT

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

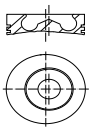




Ø 95 **19**

903-27, Euro 1
R 3 Diesel, 2700 cm³, 34 kW (46 PS), 17,3:1, 6 Ventile
CS 48/A 09/1996...

KH 62,05
MT 21,00
MØ 50,00
GL 99,75



31,8 x 75

043 87 N
R 2,5 Mo P
M 2 IFU P
DSF 4 Cr P

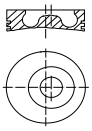
95,00

043 87 00
95 L 110

Ø 95 **20**

903-27T, Euro 1
R 3 Diesel, 2700 cm³, 38 - 48 kW (52 - 65 PS), 17,3:1, Turbo, 6 Ventile
CS 52,CS 63 01/2001...12/2004
CS 58/A 01/1998...

KH 62,10
MT 21,00
MØ 50,00
MV 4,50
AA 31,00
F 22,80
GL 99,75



31,8 x 75

043 90 N
T 3 Mo
M 2 IFU
DSF 4 Cr

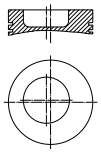
95,00

043 90 00
95 L 15
RT

Ø 98,48 **21.1**

4.212
R 4 Diesel, 3475 cm³, 44 - 47 kW (60 - 64 PS), 15,5:1, 8 Ventile
MF 165/MK. III

KH 76,50
MT 19,20
MØ 59,60
MV 4,00
AA 38,50
F 21,00
GL 127,30



34,9 x 84,1

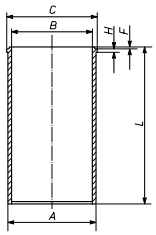
043 28 N
R 2,38 IF Cr
R 2,38 IF
R 2,38 IF
DSF 6,33 Cr

98,48

043 60 00
98 L 38

043 WV 53 00 — **043 60 60**

A	103,83
B	98,50
C	106,42
H	3,86
F	0,80
L	227,28



043 WV 54 00 — **043 60 61**

A	104,33
B	98,50
C	106,42
H	3,86
F	0,90
L	227,28

043 WV 12 00 — **043 60 90**

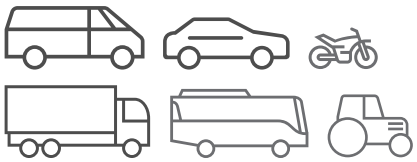
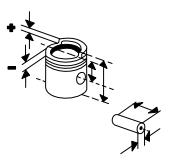
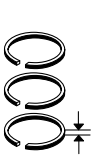
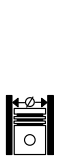
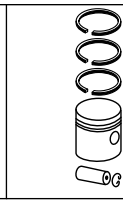
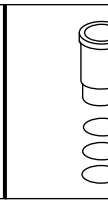
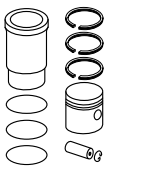
A	103,26
B	98,48
C	106,43
H	3,86
F	0,83
L	227,28

043 WT 13 00 — **043 60 92**

A	103,20
B	98,48
C	106,43
H	3,86
F	0,83
L	227,28

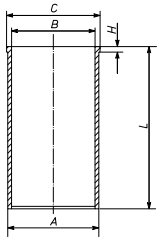
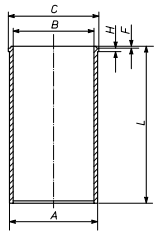
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1183

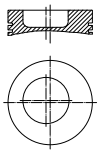
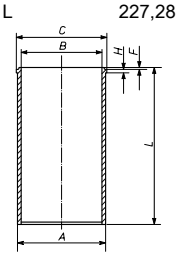
Ø 98,48 - Fortsetzung / Continued **21.2**

4.212
R 4 Diesel, 3475 cm³, 44 - 47 kW (60 - 64 PS), 15,5:1, 8 Ventile
MF 165/MK. III

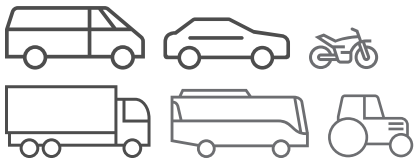
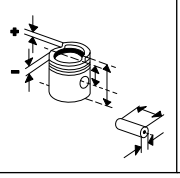
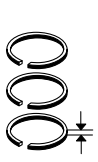
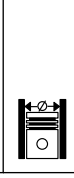
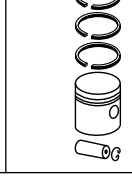
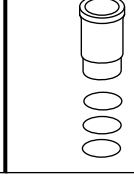
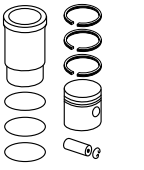
						043 WV 60 00 A 104,28 B 98,48 C 107,38 H 3,86 L 226,44 	**043 60 97**
				99,24	**043 60 02**		
				98,99	**043 60 01**		
KH 76,50 MT 19,00 MØ 54,00 MV 4,00 GL 127,30	34,9 x 84,1	**043 28 N** R 2,38 IF Cr R 2,38 IF R 2,38 IF DSF 6,33 Cr		98,48	**043 83 00** 98 L 100		
						043 LP 00112 000 A 103,55 B 98,48 C 106,42 H 3,86 F 0,80 L 227,28 	

Ø 98,48 **22.1**

4.236
R 4 Diesel, 3864 cm³, 65 kW (89 PS), 16:1, 8 Ventile
6.90 01/1983...10/1986
45 05/1982...12/1985

KH 70,60 MT 20,80 MØ 61,00 GL 121,40 	34,9 x 84,1	**043 79 N** R 2,38 Cr P M 2,38 P M 2,38 P S 6,35 Cr P DSF 6,35 Cr P		98,50	**043 79 00** 98 L 99	**043 WV 53 00** A 103,83 B 98,50 C 106,42 H 3,86 F 0,80 L 227,28 	**043 79 60**
						043 WV 54 00 A 104,33 B 98,50 C 106,42 H 3,86 F 0,90 L 227,28	**043 79 61**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 98,48 - Fortsetzung / Continued **22.2**

4.236
R 4 Diesel, 3864 cm³, 65 kW (89 PS), 16:1, 8 Ventile

6.90	01/1983...10/1986
45	05/1982...12/1985

043 WT 13 00 — **043 79 90**

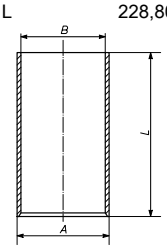
A	103,20
B	98,48
C	106,43
H	3,86
F	0,83
L	227,28

043 WV 12 00 — **043 79 92**

A	103,26
B	98,48
C	106,43
H	3,86
F	0,83
L	227,28

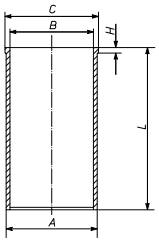
043 WV 11 00 — **043 79 93**
(043 WV 10 00)

A	103,28
B	98,48
L	228,80



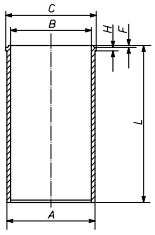
043 LD 00103 000 — **043 79 94**

A	104,23
B	98,48
C	107,44
H	3,86
L	226,44

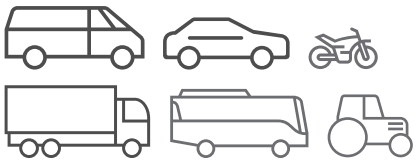
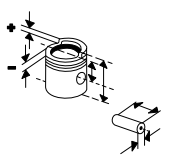
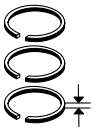


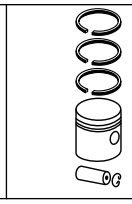
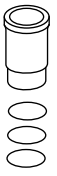
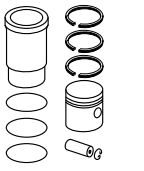
043 LP 00112 000

A	103,55
B	98,48
C	106,42
H	3,86
F	0,80
L	227,28



© MAHLE 2019 / 2020 | 1185

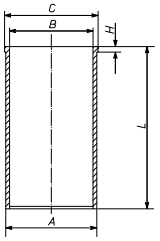
Ø 98,48 **23.1**

4.236
R 4 Diesel, 3864 cm³, 57 - 33 kW (77 - 45 PS), 16:1, 8 Ventile

1800 D 10/1988...12/1998

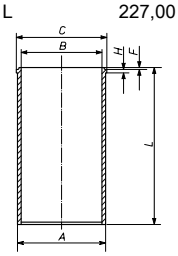
043 LD 00103 000

A	104,23
B	98,48
C	107,44
H	3,86
L	226,44



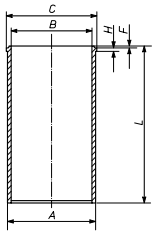
043 WV 30 00

A	103,54
B	98,48
C	106,40
H	3,83
F	0,82
L	227,00



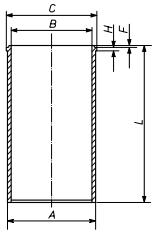
043 LP 00112 000

A	103,55
B	98,48
C	106,42
H	3,86
F	0,80
L	227,28



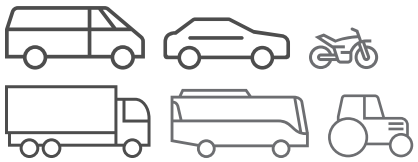
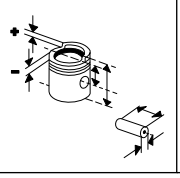
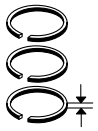
043 WV 54 00

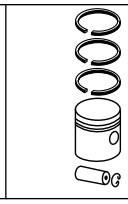
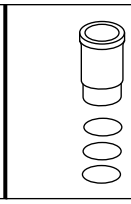
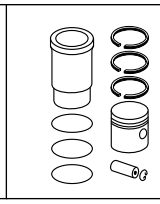
A	104,33
B	98,50
C	106,42
H	3,86
F	0,90
L	227,28



Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

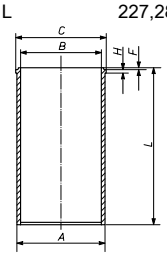




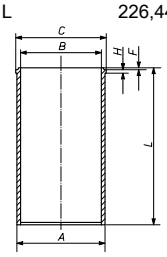
Ø 98,48 - Fortsetzung / Continued **23.2**

4.236
R 4 Diesel, 3864 cm³, 57 - 33 kW (77 - 45 PS), 16:1, 8 Ventile
1800 D 10/1988...12/1998

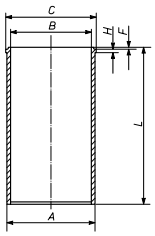
043 WV 53 00
A 103,83
B 98,50
C 106,42
H 3,86
F 0,80
L 227,28



043 WV 39 00
A 104,20
B 98,48
C 107,36
H 3,81
L 226,44



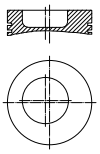
043 WV 12 00
A 103,26
B 98,48
C 106,43
H 3,86
F 0,83
L 227,28



Ø 98,48 **24.1**

4.236
R 4 Diesel, 3864 cm³, 59 kW (80 PS), 16:1

KH 70,30
MT 20,80
MØ 61,00
GL 121,10



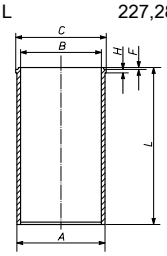
34,9
x
84,1

043 28 N
R 2,38 IF Cr
R 2,38 IF
R 2,38 IF
DSF 6,33 Cr

98,48

043 28 00
98 L 27
(043 27)
(043 74)

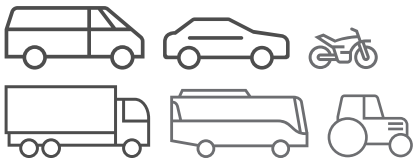
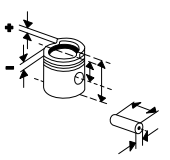
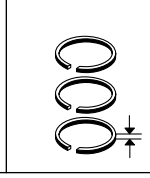
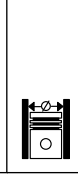
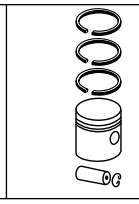
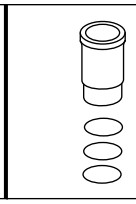
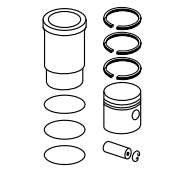
043 WV 53 00
A 103,83
B 98,50
C 106,42
H 3,86
F 0,80
L 227,28



043 28 60

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1187

Ø 98,48 **24.2**

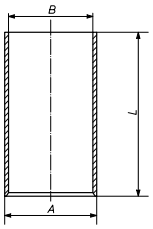
4.236
R 4 Diesel, 3864 cm³, 59 kW (80 PS), 16:1

043 WV 54 00 — **043 28 61**

A	104,33
B	98,50
C	106,42
H	3,86
F	0,90
L	227,28

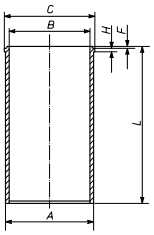
043 WV 11 00 — **043 28 92**
(043 WV 10 00) — (043 28 90)
(043 75 92)

A	103,28
B	98,48
L	228,80



043 WV 12 00 — **043 28 93**

A	103,26
B	98,48
C	106,43
H	3,86
F	0,83
L	227,28

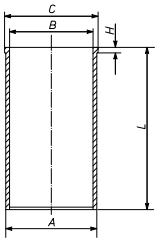


043 WT 13 00 — **043 28 94**
(043 75 94)

A	103,20
B	98,48
C	106,43
H	3,86
F	0,83
L	227,28

043 WV 60 00 — **043 28 97**

A	104,28
B	98,48
C	107,38
H	3,86
L	226,44

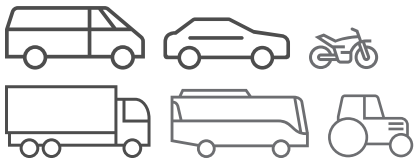
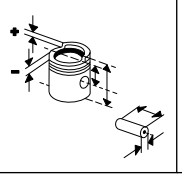
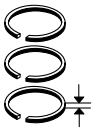


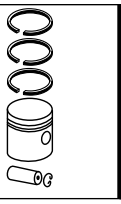
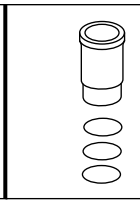
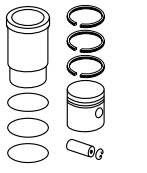
043 LD 00103 000 — **043 28 98**

A	104,23
B	98,48
C	107,44
H	3,86
L	226,44

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 98,48 - Fortsetzung / Continued **24.3**

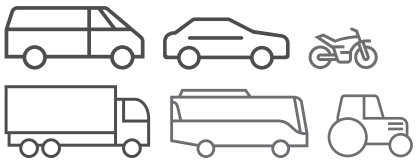
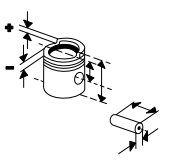
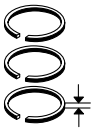
4.236 R 4 Diesel, 3864 cm³, 59 kW (80 PS), 16:1						**043 LP 00112 000** A 103,55 B 98,48 C 106,42 H 3,86 F 0,80 L 227,28	

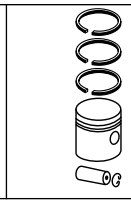
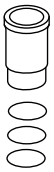
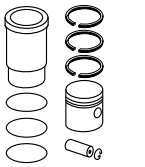
Ø 98,48 **25.1**

6.354, **6**.354 V R 6 Diesel, 5794 cm³, 51 - 92 kW (70 - 125 PS), 16:1 BOXER **A6.354** R 6 Diesel, 5800 cm³, 64 - 81 kW (87 - 110 PS), 16:1, Hub 127mm	KH 70,10 MT 25,70 MØ 54,00 MV 3,20 AA 40,00 F 21,00 GL 120,70	34,9 x 84,1	**043 26 N** R 2,38 IF Cr R 2,38 IF R 2,38 IF D 6,33 S 6,33	98,48	**043 26 00** 98 L 27	**043 WV 53 00** A 103,83 B 98,50 C 106,42 H 3,86 F 0,80 L 227,28	**043 26 60**
						043 WV 54 00 A 104,33 B 98,50 C 106,42 H 3,86 F 0,90 L 227,28	**043 26 61**
						043 WV 11 00 (043 WV 10 00) A 103,28 B 98,48 L 228,80	**043 26 92** (043 26 90)

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1189

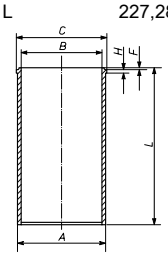
Ø 98,48 - Fortsetzung / Continued **25.2**

6.354, **6**.354 V
R 6 Diesel, 5794 cm³, 51 - 92 kW (70 - 125 PS), 16:1
BOXER

A6.354
R 6 Diesel, 5800 cm³, 64 - 81 kW (87 - 110 PS), 16:1, Hub 127mm

043 WV 12 00 — **043 26 93**

A	103,26
B	98,48
C	106,43
H	3,86
F	0,83
L	227,28

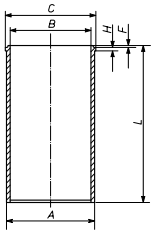


043 WT 13 00 — **043 26 94**

A	103,20
B	98,48
C	106,43
H	3,86
F	0,83
L	227,28

043 LP 00112 000

A	103,55
B	98,48
C	106,42
H	3,86
F	0,80
L	227,28

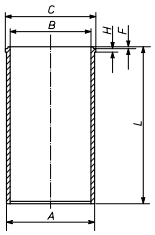


Ø 98,48 **26.1**

6.354
R 6 Diesel, 5794 cm³, 71 - 82 kW (97 - 112 PS), 16:1, 12 Ventile

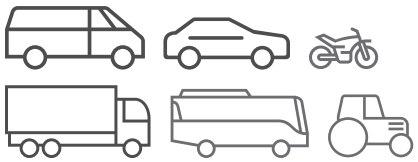
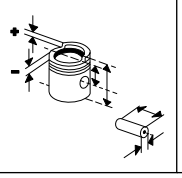
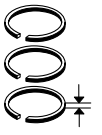
043 WV 30 00

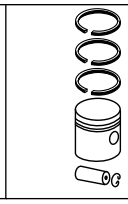
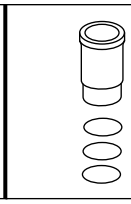
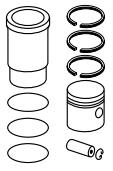
A	103,54
B	98,48
C	106,40
H	3,83
F	0,82
L	227,00



Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

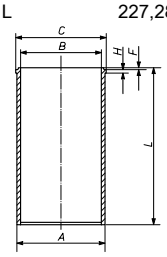




Ø 98,48 - Fortsetzung / Continued **26.2**

6.354
R 6 Diesel, 5794 cm³, 71 - 82 kW (97 - 112 PS), 16:1, 12 Ventile

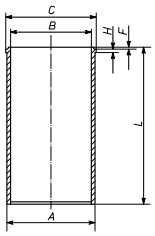
043 LP 00112 000

A	103,55
B	98,48
C	106,42
H	3,86
F	0,80
L	227,28



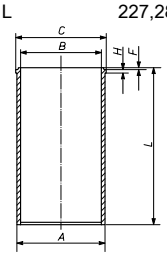
043 WV 54 00

A	104,33
B	98,50
C	106,42
H	3,86
F	0,90
L	227,28



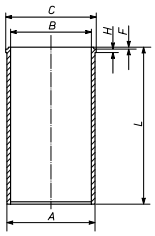
043 WV 53 00

A	103,83
B	98,50
C	106,42
H	3,86
F	0,80
L	227,28

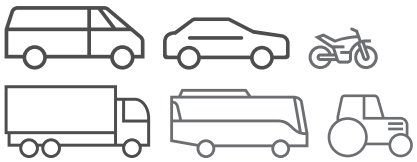
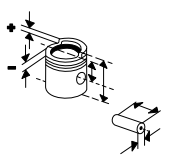
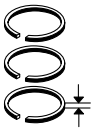


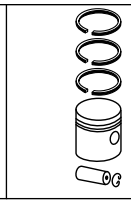
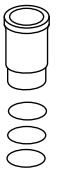
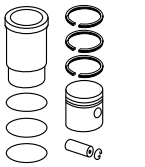
043 WV 12 00

A	103,26
B	98,48
C	106,43
H	3,86
F	0,83
L	227,28



© MAHLE 2019 / 2020 | 1191

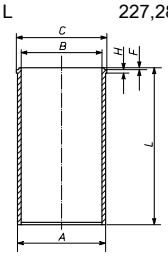




Ø 98,48 **27.1**

6.354.2, **6**.354.4
R 6 Diesel, 5794 cm³, 84 - 94 kW (115 - 128 PS), 16:1

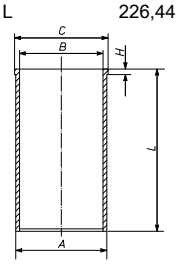
043 LP 00112 000

A	103,55
B	98,48
C	106,42
H	3,86
F	0,80
L	227,28



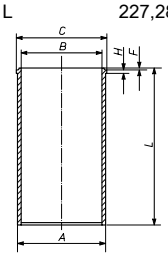
043 WV 60 00

A	104,28
B	98,48
C	107,38
H	3,86
L	226,44



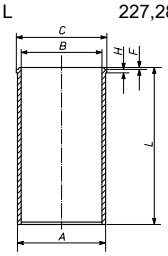
043 WV 54 00

A	104,33
B	98,50
C	106,42
H	3,86
F	0,90
L	227,28



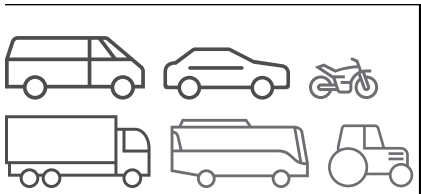
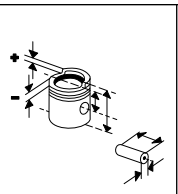
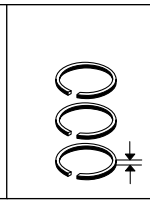
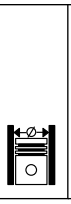
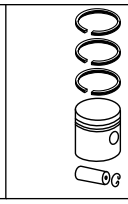
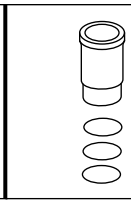
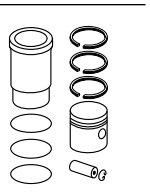
043 WT 13 00

A	103,20
B	98,48
C	106,43
H	3,86
F	0,83
L	227,28



Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

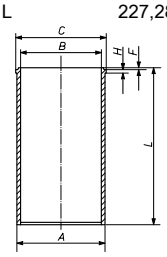
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

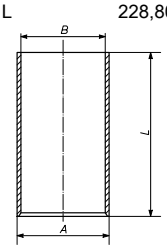
Ø 98,48 - Fortsetzung / Continued **27.2**

6.354.2, **6**.354.4
R 6 Diesel, 5794 cm³, 84 - 94 kW (115 - 128 PS), 16:1

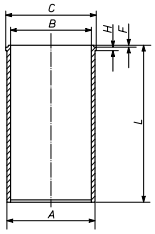
043 WV 53 00
A 103,83
B 98,50
C 106,42
H 3,86
F 0,80
L 227,28



043 WV 11 00
(043 WV 10 00)
A 103,28
B 98,48
L 228,80



043 WV 12 00
A 103,26
B 98,48
C 106,43
H 3,86
F 0,83
L 227,28



Ø 98,48 **28.1**

6.354.4
R 6 Diesel, 5794 cm³, 77 - 92 kW (105 - 122 PS), 16:1

A 6.354
R 6 Diesel, 5800 cm³, 76 kW (103 PS), 16:1

KH 69,80
MT 25,40
MØ 54,10
MV 3,20
AA 40,00
F 20,90
GL 120,60



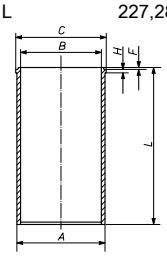

34,9
x
84,1

04362N0U
R 2,38 IF Cr
M 2,38 Cr
DSF 4,75

98,48

043 62 00
C, RT

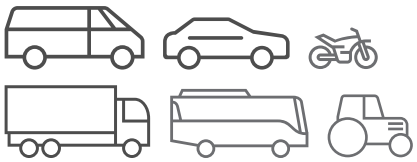
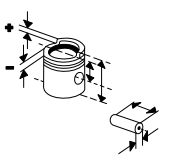
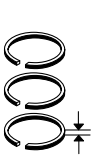
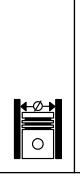
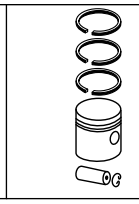
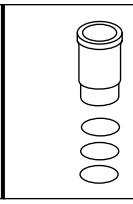
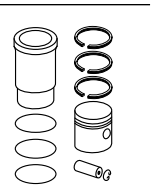
043 WV 53 00
A 103,83
B 98,50
C 106,42
H 3,86
F 0,80
L 227,28



043 62 60

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1193

Ø 98,48 - Fortsetzung / Continued **28.2**

6.354.4
R 6 Diesel, 5794 cm³, 77 - 92 kW (105 - 122 PS), 16:1

A 6.354
R 6 Diesel, 5800 cm³, 76 kW (103 PS), 16:1

043 WV 54 00 — **043 62 61**

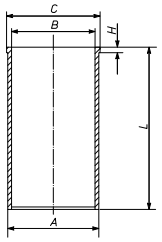
A	104,33
B	98,50
C	106,42
H	3,86
F	0,90
L	227,28

043 WV 12 00 — **043 62 90**

A	103,26
B	98,48
C	106,43
H	3,86
F	0,83
L	227,28

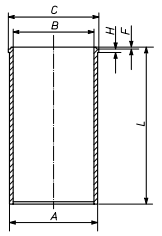
043 WV 60 00 — **043 62 97**

A	104,28
B	98,48
C	107,38
H	3,86
L	226,44



043 LP 00112 000

A	103,55
B	98,48
C	106,42
H	3,86
F	0,80
L	227,28

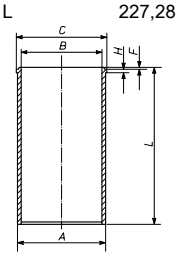


Ø 98,48 **29.1**

6.354.4
R 6 Diesel, 5794 cm³, 16:1

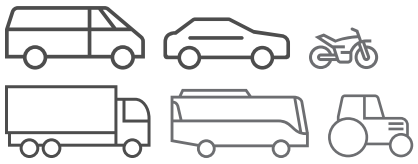
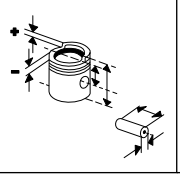
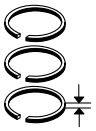
043 LP 00112 000

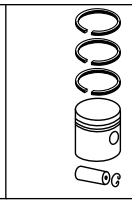
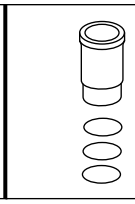
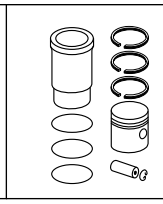
A	103,55
B	98,48
C	106,42
H	3,86
F	0,80
L	227,28



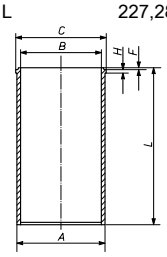
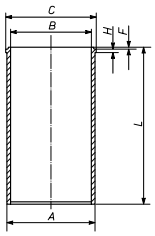
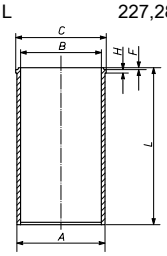
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

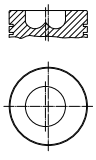




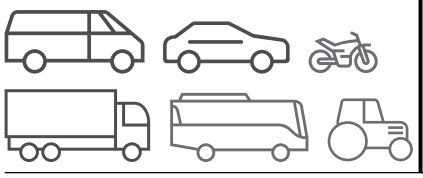
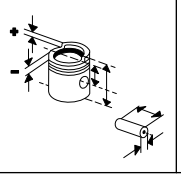
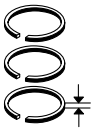
Ø 98,48 - Fortsetzung / Continued **29.2**

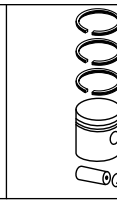
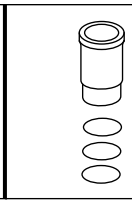
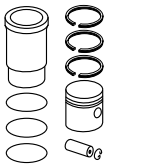
6.354.4 R 6 Diesel, 5794 cm³, 16:1						**043 WV 54 00** A 104,33 B 98,50 C 106,42 H 3,86 F 0,90 L 227,28 	
						043 WV 53 00 A 103,83 B 98,50 C 106,42 H 3,86 F 0,80 L 227,28 	
						043 WV 12 00 A 103,26 B 98,48 C 106,43 H 3,86 F 0,83 L 227,28 	

Ø 98,48 **30**

77.12, **77**.16 M Diesel, 770 cm³, 9 - 12 kW (12 - 16 PS) **77**.26, **77**.28, **77**.32 R 2 Diesel, 1540 cm³, 19 - 24 kW (26 - 32 PS)	KH 63,60 MT 19,30 MØ 54,10 MV 5,00 AA 39,50 F 14,20 GL 114,40 	34,9 x 84,1	**043 26 N** R 2,38 IF Cr R 2,38 IF R 2,38 IF D 6,33 S 6,33	98,48	**043 89 00** 98 L 101		

© MAHLE 2019 / 2020 | 1195

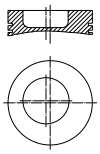
Ø 98,48 **31.1**

A 4.236
R 4 Diesel, 3860 cm³, 48 - 53 kW (65 - 72 PS), 16:1

MAMMUT II 74 (3453) 01/1974...12/1978

AD 4.236 - 236, **D 39 C**
R 4 Diesel, 3864 cm³, 48 - 60 kW (65 - 82 PS), 16:1

KH 70,30
MT 20,80
MØ 61,00
GL 121,10



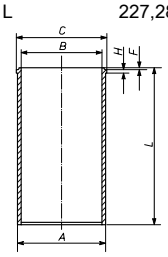
34,9
x
84,1

043 28 N
R 2,38 IF Cr
R 2,38 IF
R 2,38 IF
DSF 6,33 Cr

98,48

043 28 00
98 L 27
(043 27)
(043 74)

043 WV 53 00
A 103,83
B 98,50
C 106,42
H 3,86
F 0,80
L 227,28

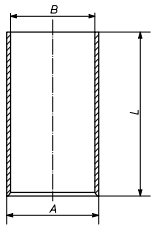


043 28 60

043 WV 54 00
A 104,33
B 98,50
C 106,42
H 3,86
F 0,90
L 227,28

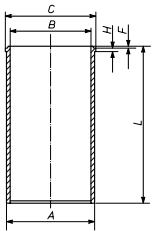
043 28 61

043 WV 11 00
(043 WV 10 00)
A 103,28
B 98,48
L 228,80



043 28 92
(043 28 90)
(043 75 92)

043 WV 12 00
A 103,26
B 98,48
C 106,43
H 3,86
F 0,83
L 227,28



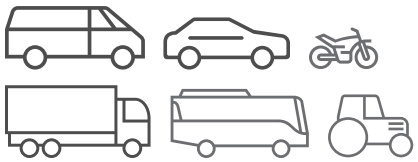
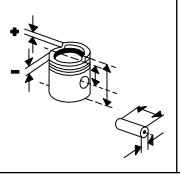
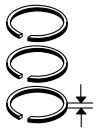
043 28 93

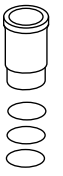
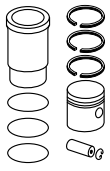
043 WT 13 00
A 103,20
B 98,48
C 106,43
H 3,86
F 0,83
L 227,28

043 28 94
(043 75 94)

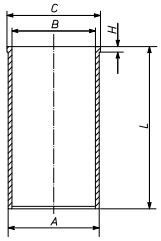
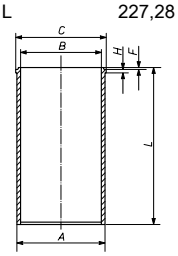
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

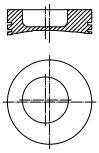
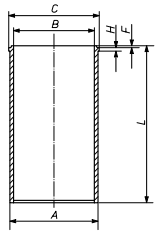




Ø 98,48 - Fortsetzung / Continued **31.2**

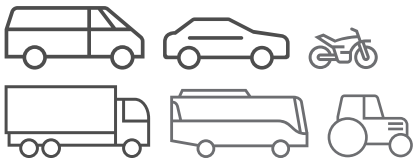
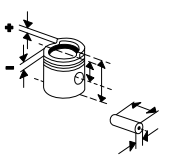
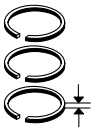
A 4.236 R 4 Diesel, 3860 cm³, 48 - 53 kW (65 - 72 PS), 16:1 MAMMUT II 74 (3453) 01/1974...12/1978 **AD 4**.236 - 236, **D 39 C** R 4 Diesel, 3864 cm³, 48 - 60 kW (65 - 82 PS), 16:1						**043 WV 60 00** A 104,28 B 98,48 C 107,38 H 3,86 L 226,44 	**043 28 97**
						043 LP 00112 000 A 103,55 B 98,48 C 106,42 H 3,86 F 0,80 L 227,28 	

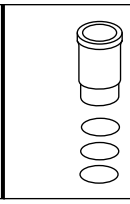
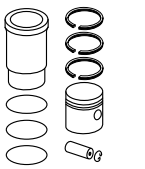
Ø 98,48 **32.1**

AD 4.236 R 4 Diesel, 3864 cm³, 48 - 60 kW (65 - 82 PS), 16:1	KH 70,30 MT 20,40 MØ 61,00 MV 3,20 AA 40,00 F 21,00 GL 121,10 	34,9 x 84,1	**043 75 N** R 2,38 IF Mo R 2,38 IF P R 2,38 IF P DSF 6,33 Cr S 6,33	98,48	**043 75 00** 98 L 27	**043 WV 53 00** A 103,83 B 98,50 C 106,42 H 3,86 F 0,80 L 227,28 	**043 75 60**
						043 WV 54 00 A 104,33 B 98,50 C 106,42 H 3,86 F 0,90 L 227,28	**043 75 61**
						043 WV 12 00 A 103,26 B 98,48 C 106,43 H 3,86 F 0,83 L 227,28	**043 75 93**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1197

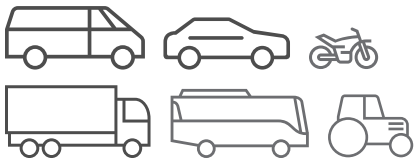
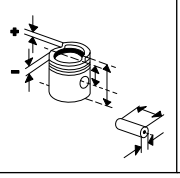
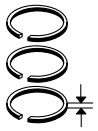
Ø 98,48 **32.2**

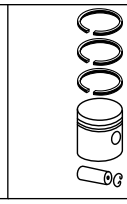
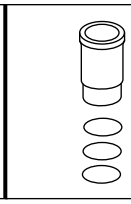
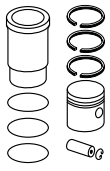
AD 4.236
R 4 Diesel, 3864 cm³, 48 - 60 kW (65 - 82 PS), 16:1

						043 WV 60 00 A 104,28 B 98,48 C 107,38 H 3,86 L 226,44	**043 75 97**
	KH 70,68 MT 20,71 MØ 61,00 MV 3,20 AA 39,50 F 21,40 GL 121,48	34,9 x 84,1	**043 26 N** R 2,38 IF Cr R 2,38 IF R 2,38 IF D 6,33 S 6,33	98,48	**043 85 00** 98 L 99	**043 WV 53 00**	**043 85 60**
						043 WV 54 00	**043 85 61**
						043 WV 11 00 (043 WV 10 00) A 103,28 B 98,48 L 228,80	**043 85 90**
						043 WT 13 00 A 103,20 B 98,48 C 106,43 H 3,86 F 0,83 L 227,28	**043 85 92**
						043 WV 12 00	**043 85 93**
						043 WV 60 00	**043 85 97**
				98,48	**043 85 10**		

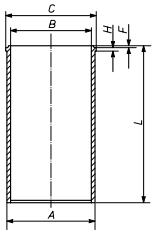
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

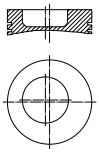
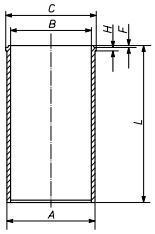
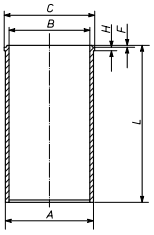




Ø 98,48 - Fortsetzung / Continued **32.3**

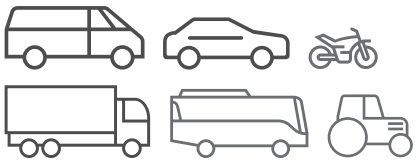
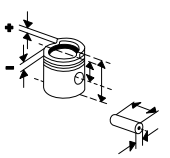
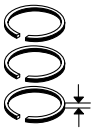
AD 4.236 R 4 Diesel, 3864 cm³, 48 - 60 kW (65 - 82 PS), 16:1						**043 LP 00112 000** A 103,55 B 98,48 C 106,42 H 3,86 F 0,80 L 227,28 	

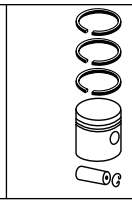
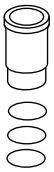
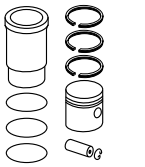
Ø 98,48 **33.1**

AD 4.236 R 4 Diesel, 3864 cm³, 48 - 60 kW (65 - 82 PS), 16:1	KH 70,40 MT 20,10 MØ 61,00 GL 108,40 	38,1 x 82,8 T	**043 63 N** T 3,16 Mo M 2,38 IF DSF 4,74 Cr	98,48	**043 88 00** 98 V 22 C		
						043 LP 00112 000 A 103,55 B 98,48 C 106,42 H 3,86 F 0,80 L 227,28 	
						043 WV 54 00 A 104,33 B 98,50 C 106,42 H 3,86 F 0,90 L 227,28 	

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1199

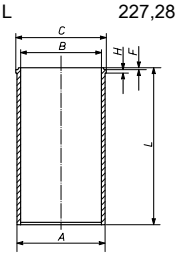




Ø 98,48 - Fortsetzung / Continued **33.2**

AD 4.236
R 4 Diesel, 3864 cm³, 48 - 60 kW (65 - 82 PS), 16:1

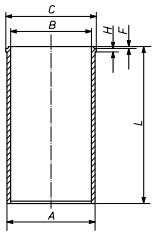
043 WT 13 00

A	103,20
B	98,48
C	106,43
H	3,86
F	0,83
L	227,28



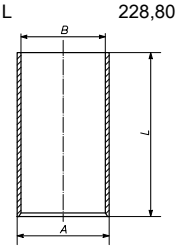
043 WV 53 00

A	103,83
B	98,50
C	106,42
H	3,86
F	0,80
L	227,28



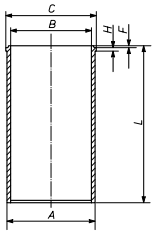
043 WV 11 00
(043 WV 10 00)

A	103,28
B	98,48
L	228,80

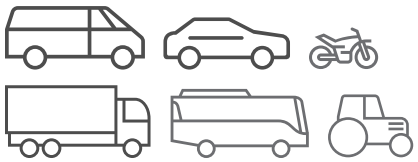
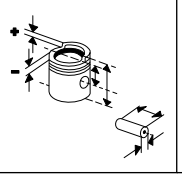
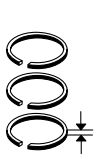


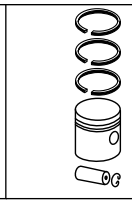
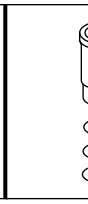
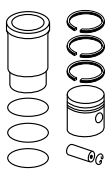
043 WV 12 00

A	103,26
B	98,48
C	106,43
H	3,86
F	0,83
L	227,28



Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

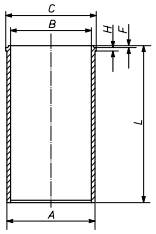
Ø 98,48 **34.1**

T 4.236
R 4 Diesel, 3864 cm³, 49 - 58 kW (67 - 79 PS), 15,3:1, Turbo

043 65 00
98 V 12

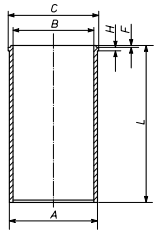
043 LP 00112 000

A	103,55
B	98,48
C	106,42
H	3,86
F	0,80
L	227,28



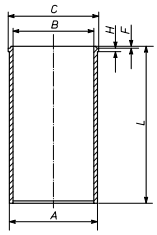
043 WT 45 00

A	104,21
B	98,48
C	107,38
H	3,83
F	1,00
L	227,00



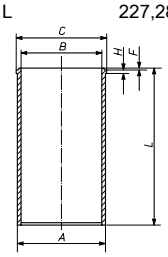
043 WV 54 00

A	104,33
B	98,50
C	106,42
H	3,86
F	0,90
L	227,28



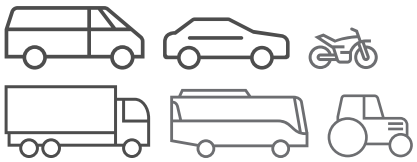
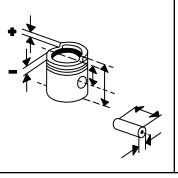
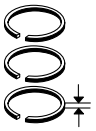
043 WT 13 00

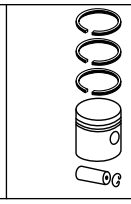
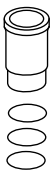
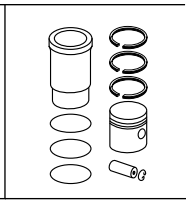
A	103,20
B	98,48
C	106,43
H	3,86
F	0,83
L	227,28



Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1201

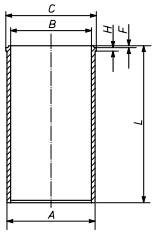




Ø 98,48 - Fortsetzung / Continued **34.2**

T 4.236
R 4 Diesel, 3864 cm³, 49 - 58 kW (67 - 79 PS), 15,3:1, Turbo

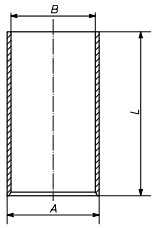
043 WV 53 00

A	103,83
B	98,50
C	106,42
H	3,86
F	0,80
L	227,28



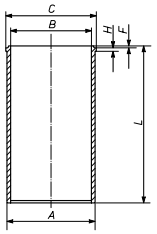
043 WV 11 00
(043 WV 10 00)

A	103,28
B	98,48
L	228,80



043 WV 12 00

A	103,26
B	98,48
C	106,43
H	3,86
F	0,83
L	227,28

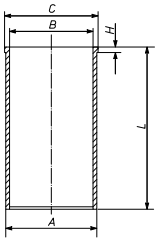


Ø 100 **35**

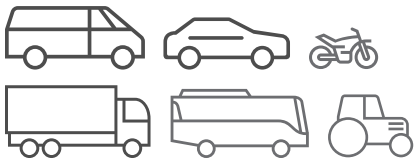
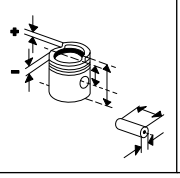
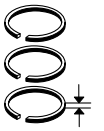
1004-4
R 4 Diesel, 3990 cm³, 63 kW (86 PS), 16,5:1, Hub 127mm, 8 Ventile

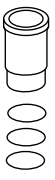
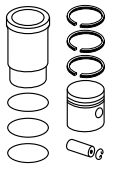
043 WT 68 00

A	104,23
B	100,00
C	107,44
H	3,86
L	226,44



Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

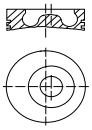




Ø 100 **36**

1004-40
R 4 Diesel, 3990 cm³, 48 - 52 kW (65 - 71 PS), 18:1, 8 Ventile

1006-60, **1006-60T**, Euro 1
6 Diesel, 5984 cm³, 66 - 112 kW (90 - 152 PS), 17,3:1, Hub 127mm, 12 Ventile

KH 70,26
MT 21,75
MØ 52,80
MV 3,00
F 10,30
GL 108,23



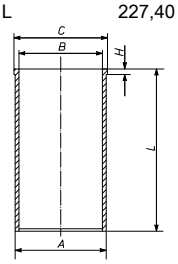
39,7
x
78
T

043 94 N
T 3,5 Mo P
NM 2,5
DSF 3,5 Cr

100,00

043 94 00
100 L 112
C, RT

043 WV 42 00
A 104,28
B 100,00
C 107,44
H 3,86
F 0,85
L 227,40



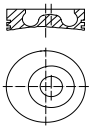
043 94 90

Ø 100 **37**

1004-40T, Euro 1
R 4 Diesel, 3990 cm³, 75 - 351 kW (102 - 477 PS), 17,3:1, Hub 127mm, Turbo, 8 Ventile
VISION 100,VISION 90 04/2002...

1006-60TW, Euro 1
R 6 Diesel, 5984 cm³, 120 - 134 kW (163 - 182 PS), 17,3:1, Hub 127mm, Turbo, LLK, 12 Ventile

KH 70,26
MT 21,75
MØ 52,80
MV 3,00
F 10,30
GL 108,23



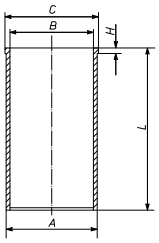
39,7
x
78
T

043 94 N
T 3,5 Mo P
NM 2,5
DSF 3,5 Cr

100,00

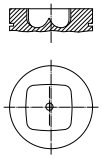
043 94 00
100 L 112
C, RT

043 WV 42 00
A 104,28
B 100,00
C 107,44
H 3,86
F 0,85
L 227,40



043 94 90

KH 70,00
MT 19,40
MØ 56,00
MV 3,50
F 9,80
GL 108,00



38,1
x
82,8
T

043 19 N
T 3,5 IW Mo
NM 2,5 P
DSF 4 Cr

100,00

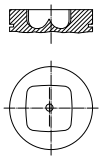
043 PI 00114 000
100 V 44
P, RT

Ø 100 **38.1**

1006-6
R 6 Diesel, 5985 cm³, 96 kW (131 PS), 16,5:1, 12 Ventile

4.40
R 4 Diesel, 3990 cm³

KH 70,02
MT 20,14
MØ 55,40
MV 3,00
AA 41,60
F 10,00
GL 108,00



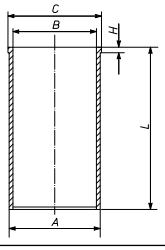
34,9
x
84,1

043 77 N
R 2,5 IF Mo
M 2,5 IF
DSF 4 Cr

100,00

043 80 00
100 V 34
RT

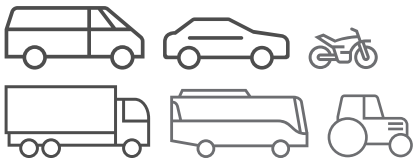
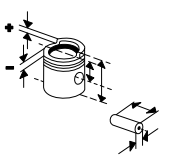
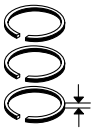
043 WV 43 00
A 104,26
B 100,00
C 107,45
H 3,88
L 226,50

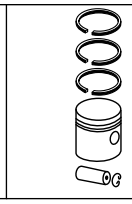
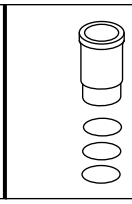
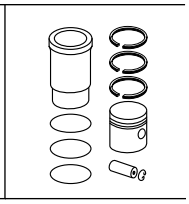


043 80 90

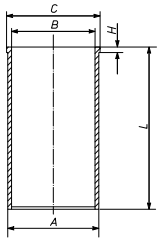
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1203

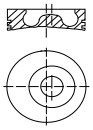
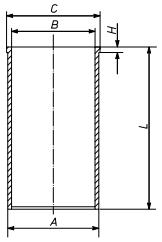
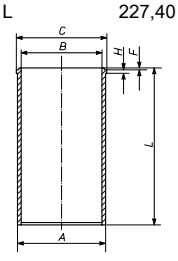




Ø 100 - Fortsetzung / Continued **38.2**

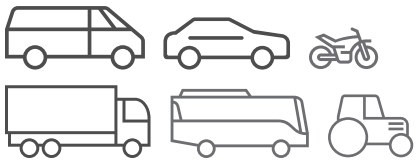
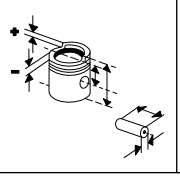
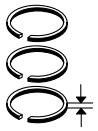
1006-6 R 6 Diesel, 5985 cm³, 96 kW (131 PS), 16,5:1, 12 Ventile **4.40** R 4 Diesel, 3990 cm³						**043 WT 44 00** A 104,23 B 100,00 C 107,44 H 3,86 L 226,44	**043 80 91**
						043 WT 68 00 A 104,23 B 100,00 C 107,44 H 3,86 L 226,44	**043 80 92**
						043 LP 00111 000 A 104,53 B 100,00 C 107,44 H 3,86 L 226,44 	

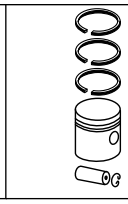
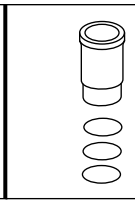
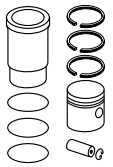
Ø 100 **39.1**

1106C-E60TA R 6 Diesel, 5985 cm³, 74 - 130 kW (101 - 177 PS), 17,2:1	KH 70,26 MT 21,75 MØ 52,80 MV 3,00 F 10,30 GL 108,23 	39,7 x 78 T	**043 94 N** T 3,5 Mo P NM 2,5 DSF 3,5 Cr	100,00	**043 94 00** 100 L 112 C, RT	**043 WV 42 00** A 104,28 B 100,00 C 107,44 H 3,86 F 0,85 L 227,40 	**043 94 90**
						043 WT 61 00 A 104,23 B 100,00 C 107,44 H 3,86 F 0,85 L 227,40 	

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

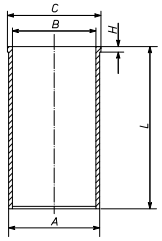




Ø 100 - Fortsetzung / Continued **39.2**

1106C-E60TA
R 6 Diesel, 5985 cm³, 74 - 130 kW (101 - 177 PS), 17,2:1

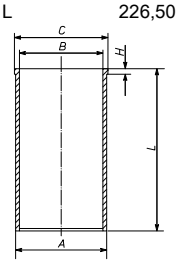
043 WT 44 00

A	104,23
B	100,00
C	107,44
H	3,86
L	226,44



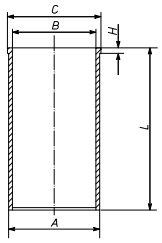
043 WV 43 00

A	104,26
B	100,00
C	107,45
H	3,88
L	226,50



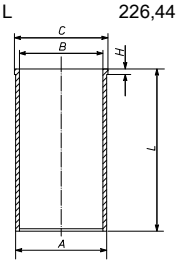
043 LP 00111 000

A	104,53
B	100,00
C	107,44
H	3,86
L	226,44

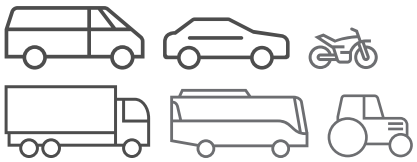
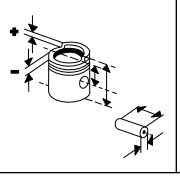
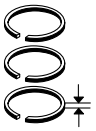


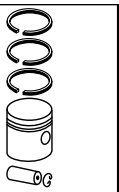
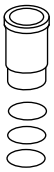
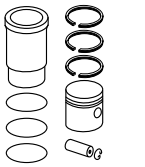
043 WT 68 00

A	104,23
B	100,00
C	107,44
H	3,86
L	226,44



© MAHLE 2019 / 2020 | 1205

Ø 100 **40.1**

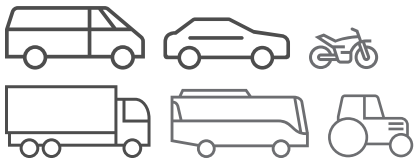
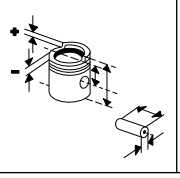
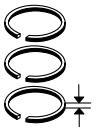
T 4.40
R 4 Diesel, 3990 cm³, 82 - 88 kW (112 - 120 PS), Turbo, LLK

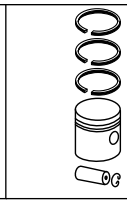
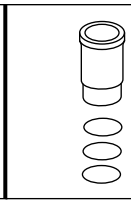
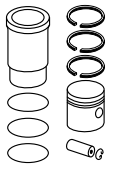
T 6.60, **T 6**.60
R 6 Diesel, 5984 cm³, 88 - 154 kW (120 - 209 PS), 16:1 - 17,3:1, Turbo, LLK

KH 70,30 MT 21,70 MØ 52,80 MV 3,20 F 10,20 GL 108,30	39,7 x 78 T	**043 19 N** T 3,5 IW Mo NM 2,5 P DSF 4 Cr	100,00	**043 19 00** 100 L 108 C, RT	**043 WV 42 00** A 104,28 B 100,00 C 107,44 H 3,86 F 0,85 L 227,40	**043 19 90**
					043 WT 44 00 A 104,23 B 100,00 C 107,44 H 3,86 L 226,44	**043 19 91**
					043 WV 43 00 A 104,26 B 100,00 C 107,45 H 3,88 L 226,50	**043 19 92**
					043 WT 61 00 A 104,23 B 100,00 C 107,44 H 3,86 F 0,85 L 227,40	**043 19 93**
					043 LP 00111 000 A 104,53 B 100,00 C 107,44 H 3,86 L 226,44	

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

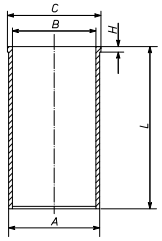
Ø 100 - Fortsetzung / Continued **40.2**

T 4.40
R 4 Diesel, 3990 cm³, 82 - 88 kW (112 - 120 PS), Turbo, LLK

T 6.60, **T 6**.60
R 6 Diesel, 5984 cm³, 88 - 154 kW (120 - 209 PS), 16:1 - 17,3:1, Turbo, LLK

043 WT 68 00

A	104,23
B	100,00
C	107,44
H	3,86
L	226,44

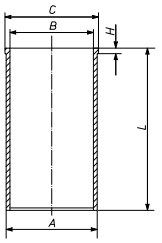


Ø 100 **41**

T 4.40
4 , Hub 127mm

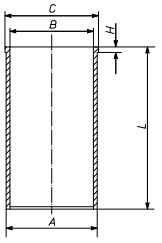
043 WV 43 00

A	104,26
B	100,00
C	107,45
H	3,88
L	226,50



043 LP 00111 000

A	104,53
B	100,00
C	107,44
H	3,86
L	226,44

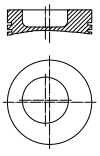


Ø 101,05 **42.1**

4.248
R 4 Diesel, 4067 cm³, 51 - 56 kW (70 - 77 PS), 16:1

A 4.248
R 4 Diesel, 4060 cm³, 53 - 55 kW (72 - 75 PS), 16:1

KH	70,20
MT	21,00
MØ	61,40
MV	3,30
AA	40,00
F	21,00
GL	121,00



34,9 x 84,1

043 30 N

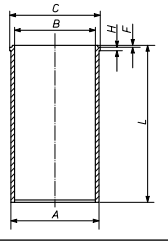
R	2,38 Cr	
R	2,38 IF	Cr
R	2,38 IF	Cr
DSF	6,33 Cr	

101,05

043 30 10
101 L 17
RT
(043 30 00)

043 WV 20 00
(043 WV 38 00)

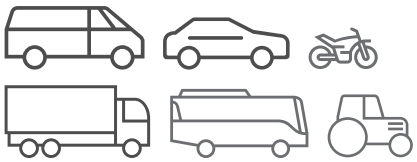
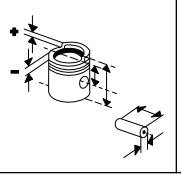
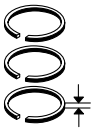
A	104,20
B	101,05
C	107,40
H	3,80
F	0,85
L	227,30

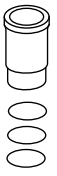
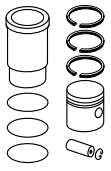


043 30 82
(043 30 92)

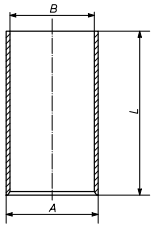
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1207

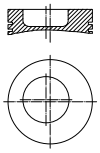
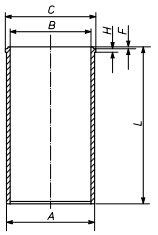
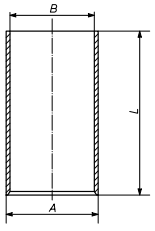




Ø 101,05 - Fortsetzung / Continued **42.2**

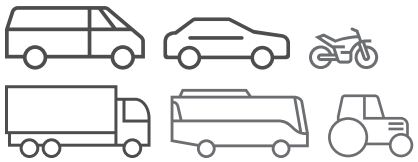
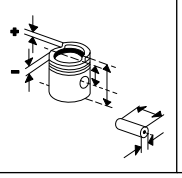
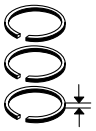
4.248 R 4 Diesel, 4067 cm³, 51 - 56 kW (70 - 77 PS), 16:1 **A 4.248** R 4 Diesel, 4060 cm³, 53 - 55 kW (72 - 75 PS), 16:1						**043 WT 62 00** A 104,23 B 101,05 C 107,40 H 3,80 F 0,85 L 227,30	**043 30 84**
				101,56	**043 30 11**	**043 WV 14 00** A 103,21 B 101,05 L 223,80 	**043 30 80** (043 30 90)
	KH 69,95 MØ 61,45 MV 3,15			101,05	**043 30 20**	**043 WV 20 00** **043 WT 62 00**	**043 30 72** **043 30 74**

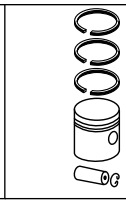
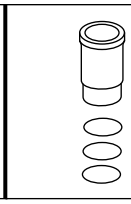
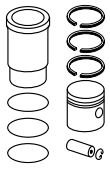
Ø 101,05 **43.1**

4.248 R 4 Diesel, 4064 cm³, 53 - 61 kW (72 - 83 PS), 16:1, 8 Ventile	KH 70,20 MT 21,00 MØ 61,40 MV 3,30 AA 40,00 F 21,00 GL 121,00 	34,9 x 84,1	**043 30 N** R 2,38 Cr R 2,38 IF Cr R 2,38 IF Cr DSF 6,33 Cr	101,05	**043 30 10** 101 L 17 RT (043 30 00)	**043 WV 20 00** (043 WV 38 00) A 104,20 B 101,05 C 107,40 H 3,80 F 0,85 L 227,30 	**043 30 82** (043 30 92)
						043 WT 62 00 A 104,23 B 101,05 C 107,40 H 3,80 F 0,85 L 227,30	**043 30 84**
				101,56	**043 30 11**	**043 WV 14 00** A 103,21 B 101,05 L 223,80 	**043 30 80** (043 30 90)
	KH 69,95 MØ 61,45 MV 3,15			101,05	**043 30 20**	**043 WV 20 00** **043 WT 62 00**	**043 30 72** **043 30 74**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

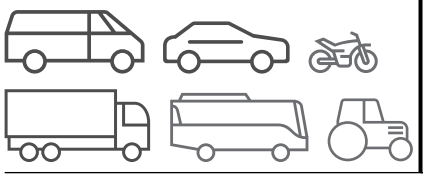
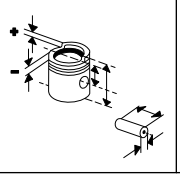
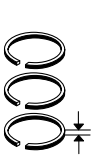
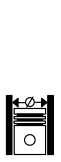




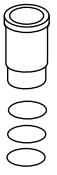
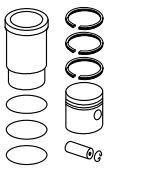
Ø 101,05 - Fortsetzung / Continued **43.2**

4.248
R 4 Diesel, 4064 cm³, 53 - 61 kW (72 - 83 PS), 16:1, 8 Ventile

KH 70,20 MT 21,00 MØ 61,45 MV 3,20 GL 121,00	34,9 x 84,1	**043 67 N** R 2,5 IW Mo NM 2,5 DSF 5 Cr	101,06	**043 71 00** 101 V 26 (043 84) 05/1982...	**043 WV 14 00** A 103,21 B 101,05 L 223,80	**043 71 90**
					043 WV 20 00	**043 71 92**
					043 WT 62 00	**043 71 93**
					043 WV 46 00 A 104,35 B 101,05 C 107,44 H 3,80 F 0,95 L 227,28	**043 71 95**
KH 70,00			101,06	**043 71 10** 05/1982...	**043 WV 20 00**	**043 71 82**
					043 WT 62 00	**043 71 83**
					043 WV 46 00 A 104,35 B 101,05 C 107,44 H 3,80 F 0,95 L 227,28	**043 71 85**
					043 WV 55 00 A 104,85 B 101,05 C 107,44 H 3,80 F 0,95 L 227,28	

© MAHLE 2019 / 2020 | 1209

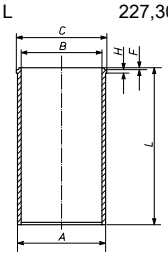



Ø 101,05 **44**

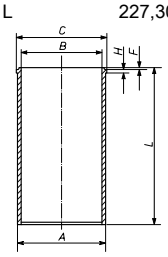
4.2482
R 4 Diesel, 4067 cm³, 60 kW (82 PS), 18:1, 8 Ventile

6.372
R 6 Diesel, 6100 cm³, 87 kW (118 PS), 16:1, 2 Ventile

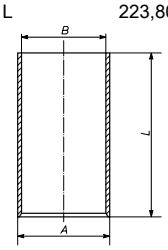
043 WT 62 00
A 104,23
B 101,05
C 107,40
H 3,80
F 0,85
L 227,30



043 WV 20 00
(043 WV 38 00)
A 104,20
B 101,05
C 107,40
H 3,80
F 0,85
L 227,30



043 WV 14 00
A 103,21
B 101,05
L 223,80

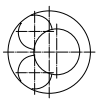


Ø 103 **45**

1004.40 Darwin
R 4 Diesel, , 18:1

1004.42
R 4 Diesel, 4230 cm³, 45 - 51 kW (61 - 69 PS), 18,5:1, 8 Ventile
VISION 80 04/2002...

KH 70,24
MT 22,00
MØ 52,30
MV 3,00
VT 1,50
VT 1,10
F 10,00
GL 108,24

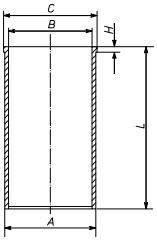



39,7
x
74
T

043 76 N
R 2,5 Mo P
NM 2,5 P
DSF 3,5 Cr

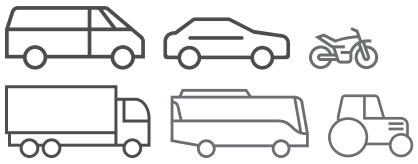
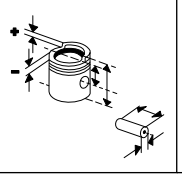
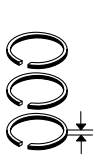
103,00 **043 76 00** 103 L 17 C
103,50 **043 76 01**
104,00 **043 76 02**

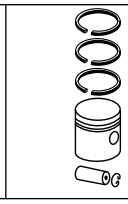
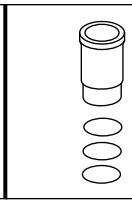
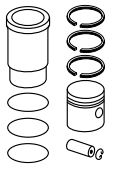
043 WV 56 00
A 107,00
B 103,00
C 110,08
H 4,10
L 228,00



043 76 90

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 105 **46**

1103A-33TG1, **1103C-33T**
R 3 Diesel, 3299 cm³, 42 - 55 kW (57 - 75 PS), 17,3:1 - 18,2:1, Hub 127mm, Turbo, 6 Ventile

1104C-E44T, **1104C-E44TA**, **1104D-E44T**, **1104D-E44TA**
R 4 Diesel, 4399 cm³, 66 - 100 kW (90 - 136 PS), 16,2:1 - 19,3:1

5445	01/2008...
110,115,120	02/2009...

1106D-E66TA
R 6 Diesel, 6598 cm³, 90 - 205 kW (122 - 279 PS)

KH 70,11 MT 22,04 MØ 55,21 MV 2,60 F 8,00 GL 108,05	39,7 x 78 T	**043 93 N** T 3,5 Mo P M 2,5 IFU P DSF 3,5 Cr P	105,00	**043 93 00** 105 L 100 C, RT		
			105,50	**043 93 01**		
			106,00	**043 93 02**		
					043 LP 00100 000 A 108,00 B 105,00 C 109,50 H 5,00 L 227,00	

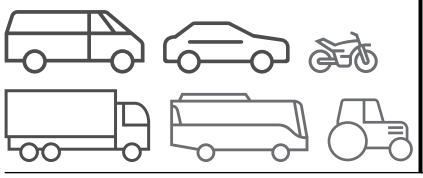
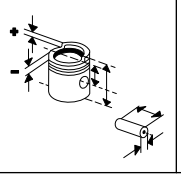
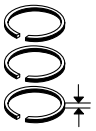
Ø 105 **47**

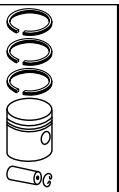
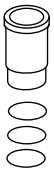
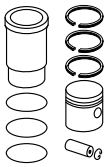
1104C-E44, **1104D-44**
R 4 Diesel, 4399 cm³, 56 kW (76 PS), 16,2:1

C 80 L,C 80 LC	11/2009...
C 80 MAX,C 90 MAX	03/2005...
80 F,80,80 XL,80 GE	01/2009...
80,90	11/2007...
80 GT,80 GE,90 GE,75 F,80 F,90 F	11/2011...
5-080H,5-090H	10/2010...

KH 70,11 MT 22,30 MØ 51,30 MV 2,60 F 10,00 GL 108,00	39,7 x 70 T	**043 92 N** R 2,5 Mo P M 2,5 IFU P DSF 3,5 Cr P	105,00	**043 92 00** 105 L 101 C		

© MAHLE 2019 / 2020 | 1211

PEUGEOT

Ø 70 **1**

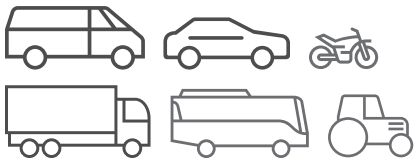
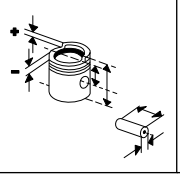
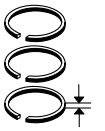
108 (XV3), **108C (XV8)**, **XV 5** R 4 Benzin, 954 cm³, 32 - 35 kW (44 - 48 PS), 8,8:1 - 9,3:1, 8 Ventile 104 0.9 10/1972...06/1988 205 I 1.0 02/1983...10/1987	KH 44,40 GL 74,00	19,5 x 62 S	**039 07 N** M 2 Cr M 2 P 3S 4 Cr	70,00	**039 07 00** 70 V 25 C	**039 WN 01 00** **039 WN 01 01** A 77,00 B 70,00 C 83,30 H 84,90 L 122,00 1 Pe	**039 07 90**
						039 WN 27 00 **039 WN 27 01** A 79,50 B 70,00 C 89,80 H 85,00 L 122,00 1 Ke	**039 07 92**
				70,50	**039 07 02**		

Ø 70 **2**

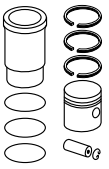
108 (XV5) R 4 Benzin, 954 cm³, 33 - 34 kW (45 - 46 PS), 8,8:1 104 0.9 09/1973...10/1983	KH 44,40 GL 74,00	19,5 x 62 S	**039 07 N** M 2 Cr M 2 P 3S 4 Cr	70,00	**039 07 00** 70 V 25 C		
				70,50	**039 07 02**		

Ø 70 **3**

CDY (TU9M), **CDZ (TU9M)**, **TU9**, **TU 9 Z** R 4 Benzin, 954 cm³, 33 - 59 kW (45 - 80 PS), 9,4:1, 8 Ventile 106 I 1.0 09/1991...03/2001 106 II 1.0 I 01/1997...03/2001 106 KID 1.0 09/1991...10/1999 205 II 1.0 08/1987...09/1998	KH 33,90 GL 58,00	18 x 53 S	**007 26 N** R 1,5 Cr M 1,5 SSF 3	70,00	**039 60 00**	**039 WN 27 00** **039 WN 27 01** A 79,50 B 70,00 C 89,80 H 85,00 L 122,00 1 Ke	**039 60 90**





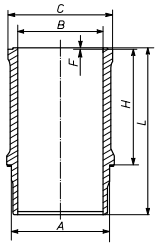
Ø 72 **4**

109 (XW3)
R 4 Benzin, 1124 cm³, 42 kW (57 PS), 9,2:1, 8 Ventile

104 1.1	07/1976...06/1983

039 WN 17 00

A	77,00
B	72,00
C	85,30
H	85,00
L	122,50

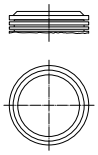


Ø 72 **5**

109F (XW7), **109N (XW7)**
R 4 Benzin, 1124 cm³, 36 - 80 kW (50 - 109 PS), 9,7:1 - 18,5:1, 8 Ventile

104 1.1	08/1979...06/1988
205 I 1.1	02/1983...10/1987
205 II 1.1	10/1987...10/1990

KH	40,05
ÜH	4,20
AA	28,40
F	9,00
GL	73,70



19,5
x
62
S

039 58 N

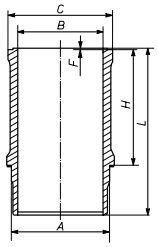
R	1,5	Cr
M	2	P
3S	4	Cr

72,00

039 58 00
72 L 77
C

039 WN 20 00
039 WN 20 01

A	79,50
B	72,00
C	89,20
H	85,00
L	122,00



1 Ke

039 58 90

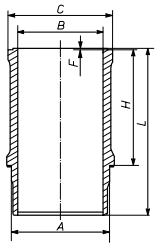
Ø 72 **6**

121 (XW3S), **H1B (TU1)**, **HDY (TU1M)**, **HDZ (TU1M)**, **TU 1 K**, **TU 1 Z**, **XW3S**
R 4 Benzin, 1124 cm³, 40 - 59 kW (54 - 80 PS)

104 1.1	09/1973...06/1980
106 I 1.1	09/1991...04/1996
106 II 1.1 I	05/1996...07/2004
205 I 1.1	08/1987...12/1994
205 II 1.1	08/1987...09/1998
306 1.1	05/1993...05/2001
309 II 1.1	09/1989...12/1993
PARTNER 1.1	06/1996...09/2005

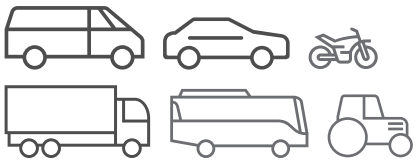
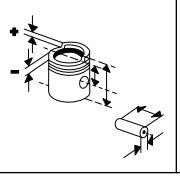
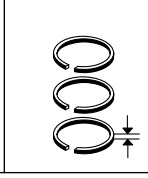
039 WN 20 00
039 WN 20 01

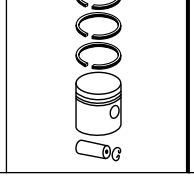
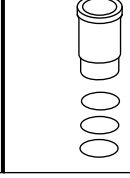
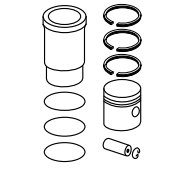
A	79,50
B	72,00
C	89,20
H	85,00
L	122,00



1 Ke

© MAHLE 2019 / 2020 | 1213

Ø 72 **7**

HFX (TU1A), **HFX (TU1JP)**, **HFZ (TU1JP)**
R 4 Benzin, 1124 cm³, 44 kW (60 PS), 10,2:1, 8 Ventile

106 II 1.1 I	05/1996...07/2004
206+ 1.1	01/2009...
206 1.1 I,206 1.1	09/1998...07/2002
206+ 1.1 LPG	04/2009...06/2013
PARTNER 1.1	06/1996...10/2002

KH 27,75 ÜH 0,10 AA 22,70 F 5,50 GL 47,60	18 x 54,8 S	**040 18 N** R 1,5 Cr NM 1,5 DSF 2,5	72,00	**040 18 00** 72 L 69	**039 WN 34 00** **039 WN 34 01** A 79,20 B 72,00 C 89,20 H 85,00 F 0,75 L 122,50 1 But	**040 18 90**
					039 WN 34 00 **039 WN 34 01** A 79,20 B 72,00 C 89,20 H 85,00 F 0,75 L 122,50 1 But	**040 18 99**
			72,50	**040 18 02**		

Ø 73,7 **8.1**

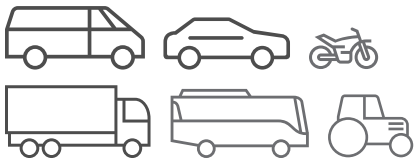
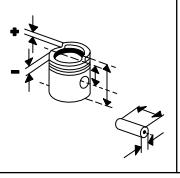
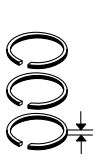
8HP (DV4C), **8HR (DV4C)**
R 4 Diesel, 1398 cm³, 50 kW (68 PS), 18:1, 8 Ventile

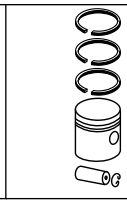
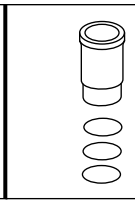
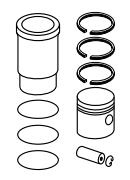
2008 1.4 HDI	06/2013...
207 1.4 HDI	02/2006...
208 1.4 HDI	03/2012...

KH 42,95 MT 12,40 MØ 45,00 F 7,30 GL 63,35	25 x 60 T	**039 RS 00119 0N** T 2,5 CrK M 1,95 IFU DSF 2 Cr	73,70	**039 PI 00125 000** 73 L 69 C, RT, AK		
			73,95	**039 PI 00125 001**		
			74,20	**039 PI 00125 002**		
KH 42,75			73,70	**039 PI 00125 010**		
			73,70	**039 PI 00125 012**		
KH 42,55			73,70	**039 PI 00125 020**		
			73,70	**039 PI 00125 022**		
					039 WV 44 00 A 76,95 B 73,70 C 78,45 H 5,25 L 136,00	

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

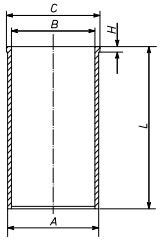




Ø 73,7 - Fortsetzung / Continued **8.2**

8HP (DV4C), **8HR (DV4C)**
R 4 Diesel, 1398 cm³, 50 kW (68 PS), 18:1, 8 Ventile

2008 1.4 HDI	06/2013...
207 1.4 HDI	02/2006...
208 1.4 HDI	03/2012...

039 WV 43 00
A 76,70
B 73,70
C 78,20
H 5,00
L 136,00

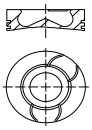


Ø 73,7 **9**

8HR (DV4TD), **8HS (DV4TD)**, **8HT (DV4TD)**, **8HX (DV4TD)**, **8HZ (DV4TD)**
R 4 Diesel, 1398 cm³, 40 - 51 kW (54 - 69 PS), 17,9:1, 8 Ventile

1007 1.4 HDI	04/2005...
107 1.4 HDI	06/2005...05/2014
206+ 1.4 HDI ECO	01/2009...
206 1.4 HDI	09/2001...03/2009
206 1.4 HDI ECO	09/2001...09/2008
207 1.4 HDI	02/2006...02/2011
307 1.4 HDI	10/2001...06/2005
307 SW 1.4 HDI	04/2002...06/2005
BIPPER 1.4 HDI	02/2008...

KH 42,94
MT 14,70
MØ 37,10
MV 3,50
VT 1,50
VT 1,50
F 7,26
GL 65,44

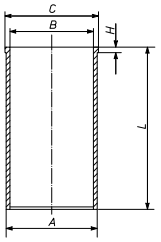


25
x
60
T

040 05 N
T 2,5 CrK P
M 1,98 IFU P
DSF 2,5 Cr

73,70 — **040 03 00** (74 L 53, C, RT, AK)
73,95 — **040 03 01**
74,20 — **040 03 02**

039 WV 43 00
A 76,70
B 73,70
C 78,20
H 5,00
L 136,00



040 03 90

039 WV 44 00
A 76,95
B 73,70
C 78,45
H 5,25
L 136,00

040 03 92

KH 42,74
F 7,06
GL 65,24

73,70 — **040 03 10**
74,20 — **040 03 12**

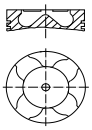
KH 42,54

73,70 — **040 03 20**
74,20 — **040 03 22**

Ø 73,7 **10**

8HS (DV4TED), Euro 4
R 4 Diesel, 1398 cm³, 50 kW (68 PS), 17:1, Turbo, 8 Ventile

KH 42,94
MT 14,39
MØ 37,16
VT 1,18
GL 65,44

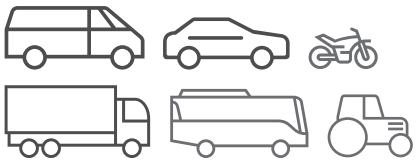
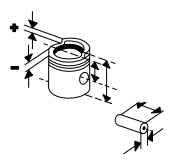
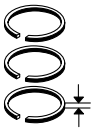


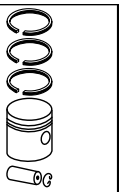
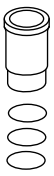
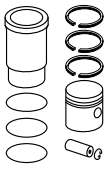
25
x
60
FB/T

040 05 N
T 2,5 CrK P
M 1,98 IFU P
DSF 2,5 Cr

73,70 — **040 05 00** (73 L 37, C, RT, AK)
73,95 — **040 05 01**
74,20 — **040 05 02**

© MAHLE 2019 / 2020 | 1215

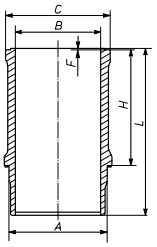
Ø 74 **11**

E1
R 4 Benzin, 1118 cm³, 40 kW (54 PS), 8 Ventile

205 II 1.1 XA	07/1987...10/1988
309 I 1.1	10/1985...07/1989

039 WN 20 00
039 WN 20 01

A	79,50
B	72,00
C	89,20
H	85,00
L	122,00



1 Ke

Ø 75 **12**

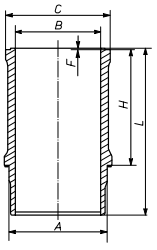
150 (XY6B), **150B (XY8)**, **150G (XY7)**, **150H (XY8)**
R 4 Benzin, 1360 cm³, 44 - 59 kW (60 - 80 PS), 9,3:1

104 1.4	08/1979...06/1984
205 I 1.4	02/1983...10/1987
205 I 1.4 CJ,205 1.4	02/1983...05/1989
205 I 1.4 CT	04/1986...12/1988
205 II 1.4	01/1987...05/1989

XY 7
R 4 Benzin, 1361 cm³, 44 - 49 kW (60 - 67 PS), 9,3:1

021 WN 26 00
021 WN 26 01

A	79,50
B	75,00
C	89,20
H	90,00
L	135,00



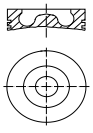
1 Ke

Ø 75 **13**

9HC (DV6C), **9HD (DV6C)**, **9HH (DV6DUM)**, **9HM (DV6UC)**, **9HM (DV6UC)**, **DV6D**, **DV6DTED /M**
R 4 Diesel, 1560 cm³, 66 - 85 kW (90 - 116 PS), 8 Ventile

301 1.6 HDI	11/2012...
308 1.6 HDI	11/2009...03/2017
308 II 1.6 HDI	09/2013...03/2014
4008 1.6 HDI	05/2012...
EXPERT 1.6 HDI 90 8V,EXPERT 1.6 HDI	01/2007...

KH	41,70
MT	13,90
MØ	45,00
MV	1,10
F	8,50
GL	65,20



26 x 61 T

039 RS 00113 0N

T	2,5	CrK
NM	1,95	Cr P
DSF	2	Cr

75,00

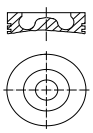
039 PI 00113 000
75 L 101
C, RT, AK, KK

Ø 75 **14.1**

9HD (DV6CTED), **9HF (DV6DTED)**, **9HJ (DV6DTEDM)**, **9HK (DV6ETEDM)**, **9HL (DV6C)**, **9HP (DV6DTED)**, **9HR (DV6C)**, **9HT (DV6BTED4)**, **9HW (DV6BTED4)**
R 4 Diesel, 1560 cm³, 55 - 82 kW (75 - 112 PS), Hub 88.3mm, Turbo, LLK, 8 Ventile

2008 1.6 HDI,PARTNER TEPEE 1.6 HDI	03/2013...
207 1.6 HDI	08/2009...11/2009
208 1.6 HDI	03/2012...09/2016
3008 1.6 HDI	12/2009...08/2016
301 1.6 HDI	11/2012...
301 1.6 HDI 90	09/2016...
308 1.6 HDI	06/2009...12/2009
308 II 1.6 HDI	09/2013...
408 1.6 HDI	11/2010...

KH	41,70
MT	13,90
MØ	45,00
MV	1,10
F	8,50
GL	65,20



26 x 61 T

039 RS 00113 0N

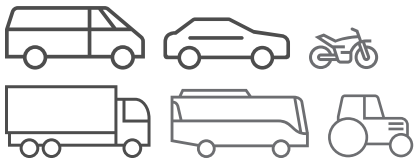
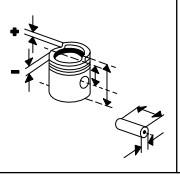
T	2,5	CrK
NM	1,95	Cr P
DSF	2	Cr

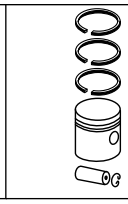
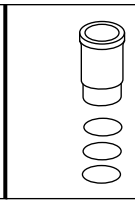
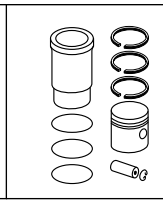
75,00

039 PI 00113 000
75 L 101
C, RT, AK, KK

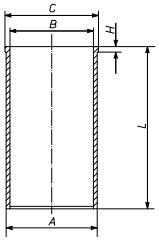
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

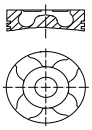
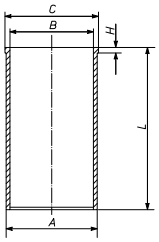



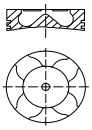
Ø 75 **14.2**

5008 1.6 HDI 08/2010...03/2013 508 1.6 HDI 11/2010...02/2012 PARTNER 1.6 HDI 02/2006...12/2013 PARTNER 1.6 HDI 16V 04/2010... PARTNER 1.6 HDI 75 08/2005...07/2008						**039 WV 42 00** A 78,00 B 75,00 C 79,50 H 5,00 L 142,00 	

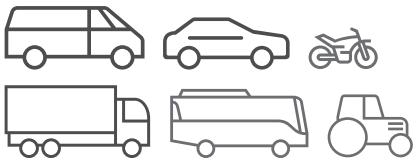
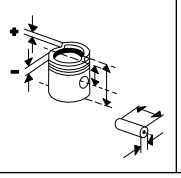
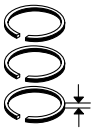
Ø 75 **15**

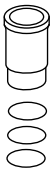
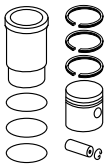
9HU (DV6UTED4), **9HV (DV6ATED4)**, **9HX (DV6ATED4)**, **9HY (DV6TED4)**, **9HZ (DV6TED4)** R 4 Diesel, 1560 cm³, 66 - 140 kW (90 - 190 PS), 17,5:1 - 18:1, Hub 88.3mm, 4 Ventile 1007 1.6 HDI 06/2007... 206 1.6 HDI 05/2004...04/2005 207 1.6 HDI 02/2006...10/2013 3008 1.6 HDI 06/2009... 307 1.6 HDI 02/2004...04/2008 308 1.6 HDI 09/2007...03/2013 308 CC 1.6 HDI 02/2009...05/2012 407 1.6 HDI 05/2004... 5008 1.6 HDI 09/2009... EXPERT 1.6 HDI 01/2007... PARTNER 1.6 HDI 10/2005...12/2015 PARTNER 1.6 HDI 04/2010... 16V,PARTNER TEPEE 1.6 HDI 16V	KH 41,70 MT 13,29 MØ 41,70 MV 1,00 VT 1,16 F 7,54 GL 65,20 	26 x 61 T	**040 06 N** T 3 CrK NM 1,95 P DSF 2,5 Cr P	75,00	**040 06 00** 75 L 93 C, RT, AK, KK	**039 WV 42 00** A 78,00 B 75,00 C 79,50 H 5,00 L 142,00 	**040 06 90**
				75,25	**040 06 03**		
				75,50	**040 06 01**		
				75,60	**040 06 05**		
				75,75	**040 06 04**		
				76,00	**040 06 02**		
	KH 41,50 F 7,34 GL 65,00			75,00	**040 06 10**		
				75,60	**040 06 15**		
	KH 41,30 F 7,14 GL 64,80			75,00	**040 06 30**		
				75,60	**040 06 35**		

Ø 75 **16**

9HV (DV6TED4) R 4 Diesel, 1560 cm³, 66 kW (90 PS), 17,6:1, 16 Ventile 207 1.6 HDI 02/2006...10/2013 307 1.6 HDI 04/2005... 308 1.6 HDI 09/2007... PARTNER 1.6 HDI 04/2008...	KH 42,94 MT 14,39 MØ 37,16 VT 1,18 GL 65,44 	25 x 60 FB/T	**040 05 N** T 2,5 CrK P M 1,98 IFU P DSF 2,5 Cr	73,70	**040 05 00** 73 L 37 C, RT, AK		
				73,95	**040 05 01**		
				74,20	**040 05 02**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 1217

Ø 75 **17**

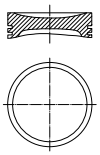
K1D (TU3A), **K2B (TU3S)**, **KAY (TU3CP)**, **KDX (TU3MC)**, **KDY (TU3M)**, **KDZ (TU3M)**, **KFZ (TU3J2/Z)**, **TU32**
R 4 Benzin, 1361 cm³, 44 - 69 kW (60 - 94 PS), 9,3:1 - 9,9:1, 8 Ventile

106 I 1.4	09/1991...04/1996
205 I 1.4	08/1987...12/1994
205 I 1.4 CJ	05/1991...12/1994
205 II 1.4	06/1987...09/1993
205 SXI 1.4,205 II 1.4	07/1988...09/1998
306 1.4 SL,306 1.4	04/1993...07/2001
309 I 1.4	08/1988...08/1989
309 II 1.4	07/1989...12/1993
405 II 1.4	08/1992...10/1996
PARTNER 1.4	06/1996...12/2015

K5A (TU3), **K6D (TU3A)**, **K6E (TU3A)**, **K6F (TU3A)**, **KFT (TU3A)**, **KFV (TU3A)**, **KFW (TU3A)**
R 4 Benzin, 1360 cm³, 51 - 55 kW (69 - 75 PS), 9,3:1 - 10,2:1, 8 Ventile

106 I 1.4	08/1991...03/1996
206+ 1.4 I	01/2009...09/2010
206 1.4	01/2006...11/2009
206 1.4 CNG	05/2006...09/2007
206 1.4 I,206 PRESENCE 1.4	09/1998...07/2002
207 1.4	02/2006...11/2008
207 1.4 LPG	08/2007...12/2012
405 I 1.4	01/1987...07/1992
BIPPER 1.4	02/2008...
PARTNER 1.4	06/1996...12/2015

KH 40,50
MT 1,10
MØ 63,00
AA 27,50
F 9,00
GL 64,50



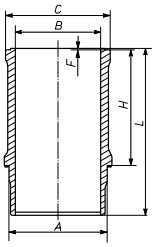
19,5
x
62
S

039 64 N
R 1,75 Cr
NM 2
SSF 3

75,00 — **039 64 00**
75 L 76
Sn

75,50 — **039 64 01**

021 WN 26 00
021 WN 26 01
A 79,50
B 75,00
C 89,20
H 90,00
L 135,00



1 Ke

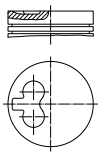
039 64 90

Ø 75 **18**

K9Y (TUD3Y)
R 4 Diesel, 1361 cm³, 37 kW (50 PS), 22:1

106 I 1.4 D	09/1992...04/1996

KH 43,00
MT 1,50
MØ 22,50
AA 27,60
F 12,00
GL 68,96



23
x
63

039 63 V
R 2,25 Mo
M 1,75 Cr
DSF 3 Cr

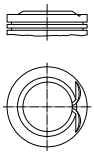
75,00 — **039 63 00**
75 V 124
Sn, RT

Ø 75 **19**

KFU (ET3J4)
R 4 Benzin, 1361 cm³, 65 kW (88 PS), 10,5:1, 16 Ventile

1007 1.4	10/2005...
206 1.4	10/2003...
207 1.4	02/2006...
307 1.4	11/2003...07/2007

KH 28,25
ÜH 1,30
VT 3,10
F 5,50
GL 52,33

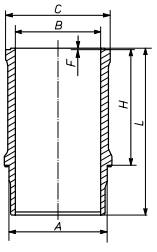


18
x
44,5
S/T

040 25 N
R 1,2 Mo P
NM 1,5 P
DSF 2,5 P

75,00 — **040 25 00**
75 L 109
Sn

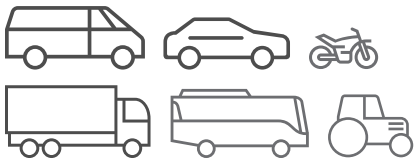
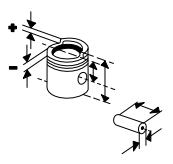
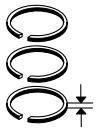
039 WN 38 00
039 WN 38 01
A 79,20
B 75,00
C 89,31
H 90,00
L 135,00

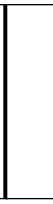
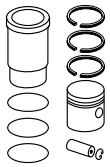


1 But

040 25 90

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

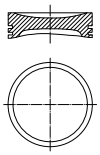




Ø 75 **20**

KFV (TU3JP)
R 4 Benzin, 1361 cm³, 55 - 46 kW (75 - 63 PS), 10,2:1, 8 Ventile

1007 1.4	04/2005...
206 1.4 LPG	05/2006...09/2007
207 1.4 LPG	08/2007...12/2012
306 1.4	03/1996...07/2001

KH 27,75
MT 1,30
MØ 64,50
AA 22,70
F 5,50
GL 49,75



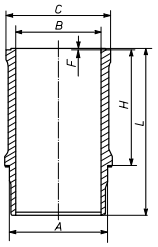
18 x 55 S

040 02 N
R 1,5 CrK P
NM 1,5 P
3S 2,5 Cr

75,00

040 11 00
75 L 100
Sn

021 WN 26 00
021 WN 26 01
A 79,50
B 75,00
C 89,20
H 90,00
L 135,00



1 Ke

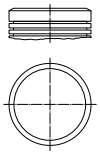
040 11 90

Ø 75 **21**

KFW (TU3JP), **KFX (TU3JP)**
R 4 Benzin, 1361 cm³, 49 - 75 kW (67 - 102 PS), 10,2:1, 8 Ventile

106 II 1.4 I	05/1996...07/2004
205 II 1.4	07/1988...09/1998
206 1.4	03/2007...
206 1.4 I,206 PRESENCE 1.4	09/1998...07/2002
207 1.4 BIOFLEX	08/2008...
306 1.4	04/1993...04/2002
306 1.4 SL	06/1994...05/2001
307 1.4	08/2000...09/2003
PARTNER 1.4	06/1996...12/2015
PARTNER 1.4 BIFUEL	04/2003...10/2006

KH 27,75
ÜH 0,18
GL 49,93



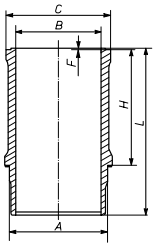
18 x 55 S

040 02 N
R 1,5 CrK P
NM 1,5 P
3S 2,5 Cr

75,00

040 02 00
75 L 90
01/2004...

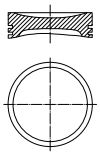
021 WN 26 00
021 WN 26 01
A 79,50
B 75,00
C 89,20
H 90,00
L 135,00



1 Ke

040 02 90

KH 27,75
MT 1,30
MØ 64,50
AA 22,70
F 5,50
GL 49,75



18 x 55 S

040 02 N
R 1,5 CrK P
NM 1,5 P
3S 2,5 Cr

75,00

040 11 00
75 L 100
Sn
...01/2004

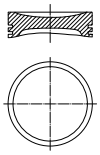
021 WN 26 00
021 WN 26 01

040 11 90

Ø 75 **22**

TU 3.2/K, **TU 3**.2 TR/K
R 4 Benzin, 1361 cm³, 51 - 52 kW (69 - 71 PS), 9:1

KH 40,50
MT 1,10
MØ 63,00
AA 27,50
F 9,00
GL 64,50



19,5 x 62 S

039 64 N
R 1,75 Cr
NM 2
SSF 3

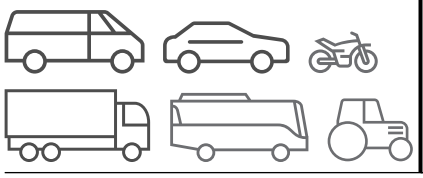
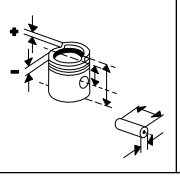
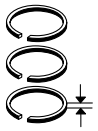
75,00

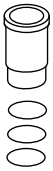
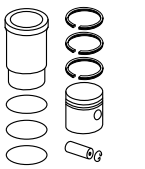
039 64 00
75 L 76
Sn

75,50

039 64 01

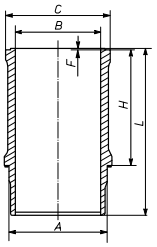
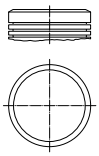
© MAHLE 2019 / 2020 | 1219

Ø 75 **23**

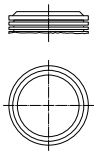
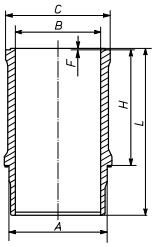
TU 3 JP L4, Euro 4
R 4 Benzin, 1361 cm³, 55 kW (75 PS), 10,5:1

					040 28 00	**021 WN 26 00** **021 WN 26 01** A 79,50 B 75,00 C 89,20 H 90,00 L 135,00  1 Ke	**040 28 90**
KH 27,75 ÜH 0,18 GL 49,93 	18 x 55 S	**040 02 N** R 1,5 CrK P NM 1,5 P 3S 2,5 Cr	75,00	**040 02 00** 75 L 90	**021 WN 26 00** **021 WN 26 01**	**040 02 90**

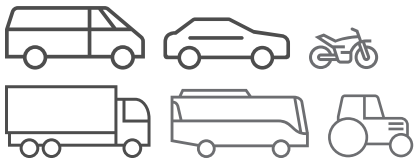
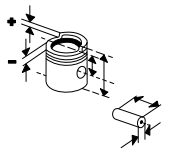
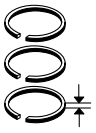
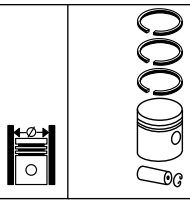
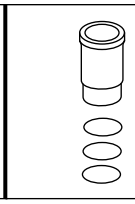
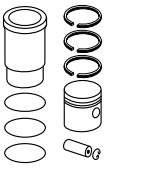
Ø 75 **24**

XK4
R 4 Benzin, 1130 cm³, 40 kW (55 PS), 8,8:1, 8 Ventile

204 1.1 05/1969...07/1977
204 1.1 GRAND LUXE 05/1969...10/1977

KH 43,90 ÜH 3,55 AA 31,00 F 8,50 GL 81,05 	20,5 x 63,2	**039 15 V** R 2 Cr R 2 3S 4,5 Cr	75,00	**039 16 00** 75 V 30 C	**039 WN 04 00** **039 WN 04 01** A 81,00 B 75,00 C 89,20 H 88,00 L 128,00  1 Pa 1 Pa 1 Pa 1 Pa	**039 16 90**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 76 **25**

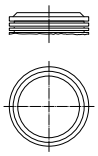
XL3
R 4 Benzin, 1288 cm³, 48 kW (65 PS), 8,8:1, 8 Ventile

304 1.3,304 1.3 GT	10/1969...09/1975

XL3S
R 4 Benzin, 1290 cm³, 50 - 55 kW (69 - 75 PS), 8,8:1, 8 Ventile

304 1.3	03/1972...07/1976

KH 40,30
ÜH 0,90
AA 31,00
F 9,00
GL 73,50

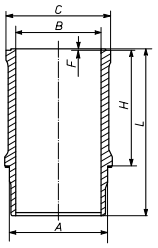


20,5
x
63,3

021 78 N
R 1,75 Cr
M 2 P
SSF 4

76,00 — **039 09 00**
76 V 62
C

039 WN 06 00
039 WN 06 01
[039 WN 05 00]
A 81,00
B 76,00
C 89,20
H 87,96
L 128,50



1 Pa
1 Pa
1 Pa
1 Pa

039 09 93
[039 09 92]

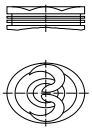
76,50 — **039 09 01**

Ø 76,7 **26**

G1A
R 4 Benzin, 1294 cm³, 47 - 48 kW (64 - 65 PS), 9,5:1, 8 Ventile

205 I 1.3	02/1984...10/1987
205 II 1.3	08/1990...07/1992
309 I 1.3	10/1985...07/1989

KH 37,50
MT 3,00
AA 27,50
F 8,90
GL 64,50



22
x
64
S

049 27 N
R 1,75 Cr
M 2 P
3S 4 Cr

76,70 — **049 27 00**
76 V 59

77,10 — **049 27 01**

77,50 — **049 27 02**

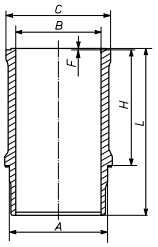
77,70 — **049 27 03**

Ø 76,7 **27**

Y2/K
R 4 Benzin, 1442 cm³, 61 - 63 kW (83 - 86 PS), 9,8:1, 8 Ventile

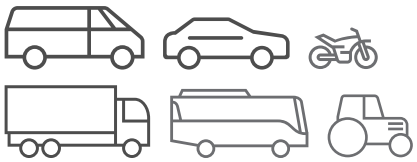
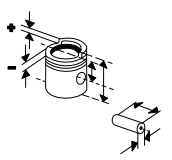
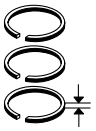
205 I 1.5	02/1984...10/1987
309 I 1.4	10/1985...08/1989
309 I 1.5,205 II 1.4	06/1987...12/1989

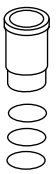
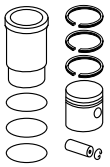
021 WN 26 00
021 WN 26 01
A 79,50
B 75,00
C 89,20
H 90,00
L 135,00



1 Ke

© MAHLE 2019 / 2020 | 1221

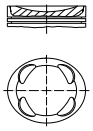




Ø 77 **28**

5FS (EP6C), EP6
R 4 Benzin, 1598 cm³, 88 kW (120 PS), 10,5:1 - 11:1, 16 Ventile

2008 1.6 VTI	03/2013...
207 1.6,207 1.6 VTI	02/2007...06/2007
208 1.6	03/2012...09/2016
3008 1.6 VTI	06/2009...
308 1.6	09/2007...
408 1.6 VTI	01/2012...
5008 1.6,PARTNER 1.6	09/2009...
508 1.6 VTI	11/2010...

KH	27,50	18	**081 RS 00104 0N**	77,00	**081 PI 00104 000**		
MT	2,00	x	R 1,2 IF Mo P		77 L 54		
MØ	56,60	43	NM 1,5 P		C		
MV	1,50	T	3S 2 Cr	77,25	**081 PI 00104 001**		
VT	5,70						
VT	3,80			77,50	**081 PI 00104 002**		
F	7,50						
GL	47,50						

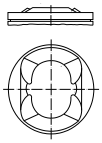


Ø 77 **29**

5FW (EP6)
R 4 Benzin, 1598 cm³, 88 kW (120 PS), 10,5:1, Hub 85.8mm, 16 Ventile

5008 1.6	09/2009...

KH	28,50	20	**081 RS 00104 0N**	77,00	**081 PI 00110 000**		
MT	3,50	x	R 1,2 IF Mo P		77 L 65		
MØ	34,70	48	NM 1,5 P		HA C, AK		
ÜH	2,70	T	3S 2 Cr				
VT	3,30						
VT	3,40						
F	5,50						
GL	51,20						

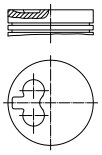


Ø 77 **30**

VJX (TUD5), VJY (TUD5)
R 4 Diesel, 1527 cm³, 40 - 59 kW (54 - 80 PS), 23:1, 8 Ventile

106 1.5 D	05/1996...03/2001
106 I 1.5 D	06/1994...04/1996
106 II 1.5 D	05/1996...07/2004

KH	40,37	23	**039 01 N**	77,00	**039 01 00**		
MT	1,65	x	R 2 CrK		77 L 71		
GL	66,32	60	M 1,75 P		[077 082]		
			DSF 3 Cr P		Sn		
				77,40	**039 01 01**		
KH	40,10			77,40	**039 01 11**		



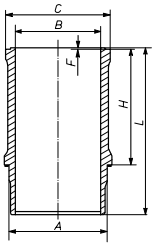
Ø 78 **31**

117 (XR5S), 142 (XR5)
R 4 Benzin, 1472 cm³, 54 - 62 kW (73 - 84 PS), 8,9:1

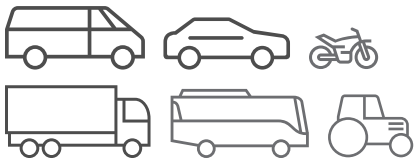
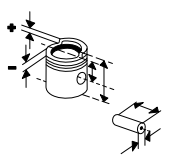
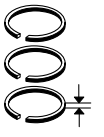
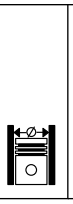
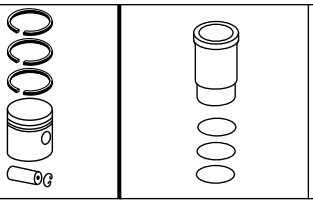
305 I 1.5	11/1979...09/1982
305 II 1.5	10/1982...08/1986

039 WN 18 00
039 WN 18 01

A	83,00
B	78,00
C	100,00
H	97,40
L	133,50



Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

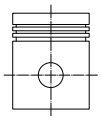






Ø 78 **32**

118 (XL5), XL5, XL5S
R 4 Benzin, 1290 cm³, 44 - 55 kW (60 - 75 PS), 8,8:1

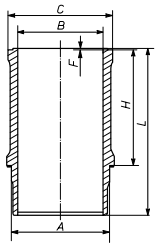
304 1.3	09/1970...10/1980
304 1.3 GL	09/1972...10/1979
305 I 1.3	11/1977...09/1982
305 II 1.3	10/1982...08/1986

KH 36,10
AA 28,50
F 6,80
GL 72,30



20,5 x 68 S

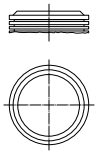
039 69 N
R 1,75 Cr
M 2 P
3S 4 Cr

78,00	**039 69 00**	**039 WN 18 00** **039 WN 18 01**	**039 69 90**
	78 V 38 C	A 83,00 B 78,00 C 100,00 H 97,40 L 133,50	
			
		1	
78,50	**039 69 01**		

Ø 78 **33**

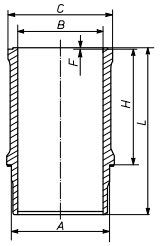
XR 5, XR 5 S
R 4 Benzin, 1472 cm³, 49 - 63 kW (67 - 86 PS), 9,2:1

KH 36,10
ÜH 0,40
GL 73,10



20,5 x 68 S

039 69 N
R 1,75 Cr
M 2 P
3S 4 Cr

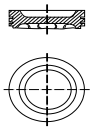
78,00	**039 71 00**	**039 WN 18 00** **039 WN 18 01**	**039 71 90**
		A 83,00 B 78,00 C 100,00 H 97,40 L 133,50	
			
		1	

Ø 78,5 **34**

N6A (TU5JP4), NFZ (TU5JP), TU 5 JP
R 4 Benzin, 1587 cm³, 59 - 80 kW (80 - 109 PS), 10,2:1, 16 Ventile

106 I 1.6	06/1993...04/1996
106 II 1.6 I	05/1996...10/1999
206 1.6 I	09/1998...12/2000
206 3P/5P 1.6 8V	05/1999...10/2003
207 1.6 BIOFLEX	01/2008...
207 1.6 FLEX	08/2008...
306 1.6,306 1.6 SR	05/1993...05/2001

KH 32,25
MT 1,50
MØ 68,50
GL 57,50

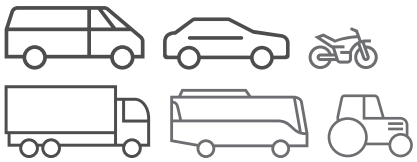
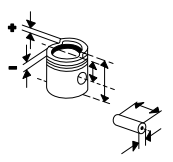
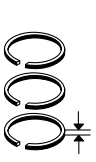
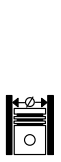
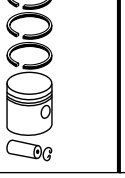
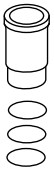
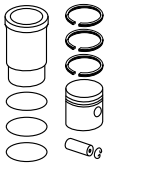


19,5 x 62,9

040 08 N
R 1,5 Crk P
NM 1,5 P
DSF 3 Cr P

78,50	**031 88 00** 78 L 72		
78,90	**031 88 01**		
79,00	**031 88 02**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 1223

Ø 78,5 **35**

NFR (TU5JP4B), **NFT**, **NFU (TU5JP4)**
R 4 Benzin, 1587 cm³, 66 - 82 kW (90 - 112 PS), 9,6:1 - 11:1, 16 Ventile

1007 1.6	04/2005...
206+ 1.6	07/2010...
206 1.6,206 CC 1.6	09/2000...07/2008
206 1.6 LPG	07/2002...
206 CC	09/2001...12/2008
206 TECHNO 1.6	06/2001...04/2009
207 1.6	02/2006...01/2010
306 1.6	10/2000...04/2002
307 1.6	08/2000...04/2009
307 1.6 BIOFLEX	09/2007...04/2008
307 1.6 FLEX	07/2006...
405 II 1.6	08/1992...05/1997
PARTNER 1.6	09/2000...12/2015
PARTNER FURGÃO 1.6,PARTNER 1.6 BIOFLEX	09/2000...10/2002
PARTNER TEPEE 1.6,308 1.6 BIOFLEX	04/2008...

KH 32,35 MØ 66,00 ÜH 1,40 GL 51,40	19,5 x 57 S	**040 04 N** R 1,2 Mo P NM 1,5 P DSF 2,5 P	78,50	**040 04 00** 78 L 60 Sn		
			79,00	**040 04 01**		
			79,50	**040 04 02**		

Ø 78,5 **36**

NFX (TU5J4)
R 4 Benzin, 1587 cm³, 87 - 59 kW (118 - 80 PS), 10,8:1, 16 Ventile

106 3P 1.6 S16	04/1998...09/2001
106 II 1.6	05/1996...07/2004

KH 32,50 VT 1,20 AA 27,50 F 7,80 GL 57,80	19,4 x 59	**040 08 N** R 1,5 Crk P NM 1,5 P DSF 3 Cr P	78,50	**039 PI 00122 000** 78 L 94		
			78,75	**039 PI 00122 001**		
			79,00	**039 PI 00122 002**		
KH 32,35 MØ 66,00 ÜH 1,40 GL 51,40	19,5 x 57 S	**040 04 N** R 1,2 Mo P NM 1,5 P DSF 2,5 P	78,50	**040 04 00** 78 L 60 Sn		
			79,00	**040 04 01**		
			79,50	**040 04 02**		

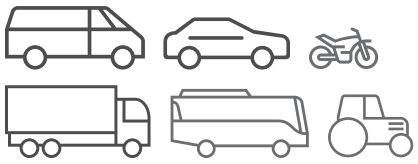
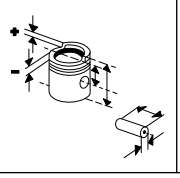
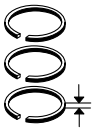
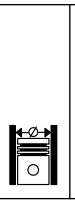
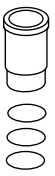
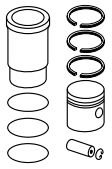
Ø 80 **37**

161 (XUD7)
R 4 Diesel, 1769 cm³, 44 kW (60 PS), 23:1, 8 Ventile

306 1.8 D	05/1997...06/2000
309 II 1.8 D	10/1991...10/1993

KH 46,80 MT 2,00 MØ 25,00 MV 12,00 AA 27,00 F 12,70 GL 84,50	25 x 69,8	**011 54 N** R 1,98 Cr P M 2 P DSF 3 Cr	80,00	**039 78 00** 80 L 126 C		
			80,50	**039 78 01**		
			80,80	**039 78 02**		

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

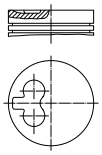







Ø 80 **38**

161A (XUD7), A9A (XUD7)
R 4 Diesel, 1769 cm³, 43 - 44 kW (58 - 60 PS), 23:1, 8 Ventile

205 I 1.7 D	08/1983...10/1987
205 I 1.8 D	02/1983...07/1990
205 II 1.7 D,205 II 1.7 DIESEL	07/1987...09/1998
305 II 1.8 D	11/1982...12/1988
306 1.8 D	04/1993...05/2001
306 VAN 1.8 D	05/1997...06/2000
309 II 1.8 D	07/1989...12/1993
PARTNER 1.8 D	06/1996...12/2002

KH	46,80
MT	2,00
MØ	25,00
MV	12,00
AA	27,00
F	12,70
GL	84,50

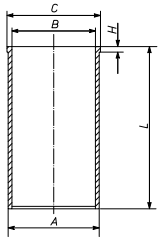


25 x 69,8

011 54 N

R	1,98	Cr	P
M	2		P
DSF	3		Cr

Ø			
80,00	**039 78 00**	80 L 126 C	**039 WV 23 00**
			A 83,00
			B 80,00
			C 86,00
			H 4,50
			L 154,00



039 78 90

		039 WV 47 00
		A 83,50
		B 80,00
		C 86,50
		H 4,60
		L 154,00

039 78 91

		039 WV 48 00
		A 84,00
		B 80,00
		C 87,00
		H 4,60
		L 154,00

039 78 92

80,50	**039 78 01**		
80,80	**039 78 02**		

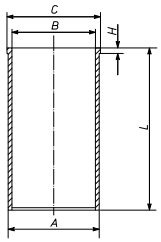
Ø 80 **39.1**

A8A, A8B (XUD7TE), AJZ (XUD7TEY), XUD7T
R 4 Diesel, 1769 cm³, 32 - 66 kW (43 - 90 PS), 22:1 - 22,5:1

205 II 1.7 TD	01/1990...09/1998
205 II 1.8 XDT	08/1990...05/1997
309 II 1.8 TD	08/1989...12/1993
405 I 1.8 TURBO DIESEL,405 I 1.8 TD	03/1988...12/1992

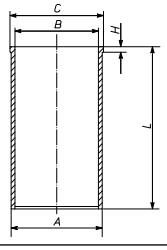
039 WV 47 00

A	83,50
B	80,00
C	86,50
H	4,60
L	154,00



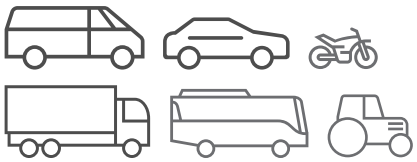
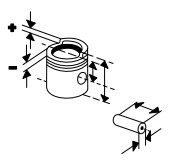
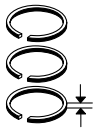
039 WV 23 00

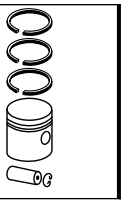
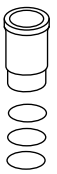
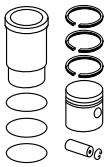
A	83,00
B	80,00
C	86,00
H	4,50
L	154,00



Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1225

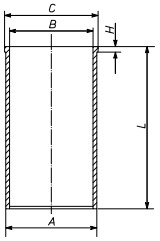
Ø 80 - Fortsetzung / Continued **39.2**

A8A, **A8B (XUD7TE)**, **AJZ (XUD7TEY)**, **XUD7T**
R 4 Diesel, 1769 cm³, 32 - 66 kW (43 - 90 PS), 22:1 - 22,5:1

205 II 1.7 TD	01/1990...09/1998
205 II 1.8 XDT	08/1990...05/1997
309 II 1.8 TD	08/1989...12/1993
405 I 1.8 TURBO DIESEL,405 I 1.8 TD	03/1988...12/1992

039 WV 48 00

A	84,00
B	80,00
C	87,00
H	4,60
L	154,00



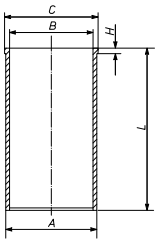
Ø 80 **40**

A8A (XUD7TE)
R 4 Diesel, 1769 cm³, 66 kW (90 PS), 22:1, Turbo, 8 Ventile

405 I 1.8 D 4X4	10/1987...07/1992
405 I 1.8 DT 4X4	05/1990...07/1992
405 I 1.8 TURBO DIESEL,405 I 1.8 TD	03/1988...12/1992

039 WV 23 00

A	83,00
B	80,00
C	86,00
H	4,50
L	154,00

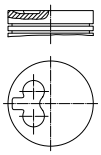


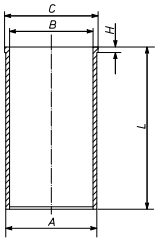
Ø 82,2 **41**

DW 8 TD, **WJY (DW8B)**, **WJZ (DW8)**
R 4 Diesel, 1868 cm³, 51 - 68 kW (69 - 92 PS), 21,8:1 - 23:1

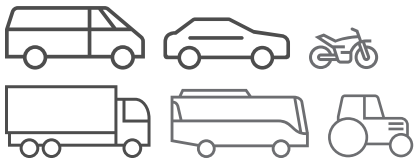
206 1.9 D	09/1998...05/2007
306 1.9 D	09/1998...08/2003
306 VAN 1.9 D	02/1999...08/2002
EXPERT 1.9 D	06/1998...12/2006
PARTNER 1.9 D	06/1996...12/2015

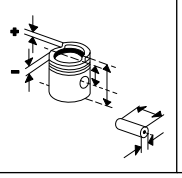
KH 46,70 MT 2,40 MØ 25,40 MV 12,60 AA 27,50 F 12,50 GL 78,00	25 x 66	**040 01 N** R 2 Mo M 2 IFU DSF 3 Cr P	82,20	**040 01 00** 82 L 108 Sn, AK	**039 WV 46 00** A 85,00 B 82,20 C 87,00 H 5,00 L 160,00	**040 01 90**	
			82,80	**040 01 01**			
KH 46,50			82,20	**040 01 10**			
			82,80	**040 01 11**			

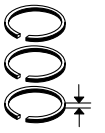




Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

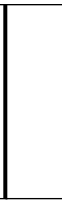


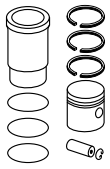










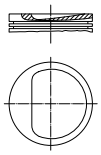


Ø 83 **42**

159 (XU9S), **D2B (XU9S)**, **DDZ (XU9M)**, **DKZ (XU9JAZ)**, **XU 9**, **XU 9 C**
R 4 Benzin, 1905 cm³, 67 - 90 kW (91 - 122 PS), 9,2:1 - 9,3:1, 8 Ventile

205 I 1.9 CTI	08/1990...07/1992
205 II 1.9 GTI	10/1987...10/1994
305 II 1.9	10/1982...10/1987
309 I 1.9	10/1985...07/1989
309 I 1.9 GTI	07/1988...07/1989
309 II 1.9	10/1990...12/1993
309 II 1.9 GTI	07/1989...12/1993
405 I 1.9	06/1987...12/1992
405 II 1.9	01/1992...11/1997

KH 36,20
MT 7,70
MØ 68,90
AA 28,00
F 7,20
GL 66,20



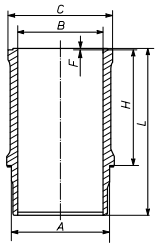
22
x
66,2
S

039 80 N
R 1,5 Cr P
M 1,5 IF P
DSF 4 Cr P

83,00

039 85 00
83 V 31
Sn

039 WN 24 00
039 WN 24 01
A 88,00
B 83,00
C 97,00
H 95,19
L 141,00



1 Pe

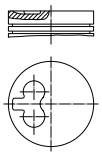
039 85 90

Ø 83 **43**

162 (XUD9), **D8C (XUD9AU)**, **D9A (XUD9)**, **D9B (XUD9A)**, **DJY (XUD9A)**, **DJZ (XUD9Y)**, **XUD 9 A/L**, **XUD 9 B**, **XUD 9 K**
R 4 Diesel, 1905 cm³, 47 - 96 kW (64 - 131 PS), 23:1 - 23,5:1, 8 Ventile

205 II 1.9 D	10/1987...09/1998
305 II 1.9 D	10/1982...07/1988
305 II 1.9 DIESEL,305 II 1.9 D	10/1982...12/1988
306 1.9 D,306 1.9 SLD	05/1993...04/2002
306 1.9 SLD	06/1994...05/2001
306 1.9 STD	02/1994...10/1995
306 1.9 TD	07/1995...08/2000
309 I 1.9 D	06/1986...07/1989
309 II 1.9 D	07/1989...12/1993
405 I 1.9 D	10/1988...08/1992
405 I 1.9 DIESEL,405 I 1.9 D	03/1988...12/1992
405 II 1.9 D	08/1992...11/1999
BOXER 1.9 D	03/1994...04/2002
J5 1.9 D	09/1987...03/1994
PARTNER 1.9 D	05/1996...12/2002

KH 46,80
MT 2,20
MØ 25,00
MV 12,50
AA 27,00
F 12,25
GL 84,30



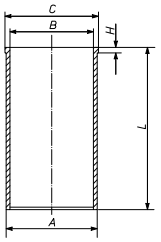
25
x
72

039 24 N
R 2 Cr P
M 2 P
DSF 3 Cr

83,00

039 24 00
83 L 16
Sn

039 WV 32 00
A 86,00
B 83,00
C 89,00
H 4,80
L 153,50



039 24 91

039 WV 40 00
A 86,50
B 83,00
C 89,50
H 4,80
L 153,50

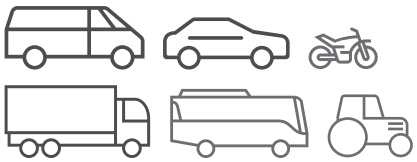
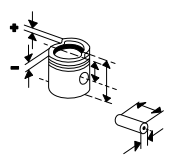
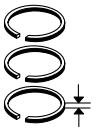
039 24 94

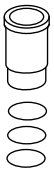
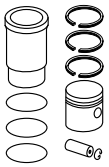
039 WV 41 00
A 87,00
B 83,00
C 90,00
H 4,80
L 153,50

039 24 95

83,20 **039 24 03**
83,50 **039 24 01**
83,80 **039 24 02**

© MAHLE 2019 / 2020 | 1227

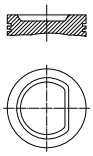




Ø 83 **44**

180A (XU5J), **180Z (XU5J)**, **B6B (XU5J)**
R 4 Benzin, 1580 cm³, 76 - 110 kW (103 - 150 PS), 9,8:1, 8 Ventile

205 3P 1.6	06/1985...06/1987
205 I 1.6 CTI	04/1986...10/1990
205 I 1.6 GTI	12/1984...10/1987
205 II 1.6 GTI	10/1987...12/1989
309 I 1.6	11/1985...09/1988

KH 37,50
MT 1,40
MØ 73,50
AA 28,00
F 8,50
GL 67,50



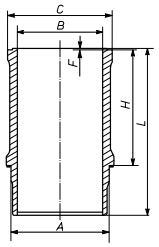
22
x
66,2
S

039 80 N
R 1,5 Cr P
M 1,5 IF P
DSF 4 Cr P

83,00

039 80 00
83 V 21
Sn
(039 77)

039 WN 24 00
039 WN 24 01
A 88,00
B 83,00
C 97,00
H 95,19
L 141,00



1 Pe

039 80 90
(039 77 92)

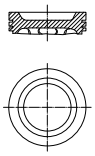
Ø 83 **45**

B1A (XU51C), **B1D (XU51C)**, **B1E (XU51C)**
R 4 Benzin, 1580 cm³, 53 - 99 kW (72 - 135 PS), 9,3:1, 8 Ventile

205 I 1.6	08/1986...10/1987
205 II 1.6	10/1987...09/1998
305 II 1.6	10/1982...12/1988
309 I 1.6	10/1985...07/1989
405 I 1.6	07/1987...12/1992

XU 51 K
R 4 Benzin, 1581 cm³, 53 - 59 kW (72 - 80 PS), 9,3:1

KH 37,50
MT 3,00
MØ 73,80
GL 67,50



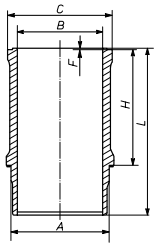
22
x
66,2
S

039 76 N
R 1,75 Cr
M 1,75 IF P
3S 4 Cr

83,00

040 10 00
83 L 88
Sn

039 WN 24 00
039 WN 24 01
A 88,00
B 83,00
C 97,00
H 95,19
L 141,00



1 Pe

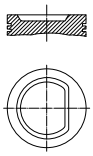
040 10 90

Ø 83 **46**

B2A (XU52C/K), **BDY (XU5M2Z)**, **BDY (XU5M3Z)**, **BDZ (XU5M)**
R 4 Benzin, 1580 cm³, 65 - 71 kW (88 - 97 PS), 9:1 - 9,3:1, 8 Ventile

205 I 1.6	08/1992...12/1994
205 II 1.6	05/1990...09/1998
309 II 1.6	07/1989...12/1993
405 I 1.6	01/1987...12/1992
405 I 1.6 SRI	04/1988...07/1992
405 II 1.6	08/1992...05/1997

KH 37,50
MT 2,90
MØ 62,75
AA 28,00
F 8,50
GL 67,50



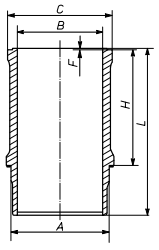
22
x
66,2
S

039 76 N
R 1,75 Cr
M 1,75 IF P
3S 4 Cr

83,00

039 81 00
83 L 117
C

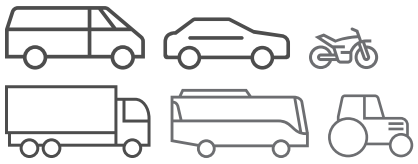
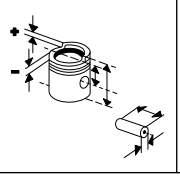
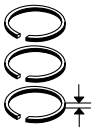
039 WN 24 00
039 WN 24 01
A 88,00
B 83,00
C 97,00
H 95,19
L 141,00

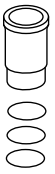
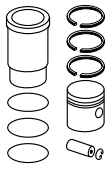


1 Pe

039 81 90

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

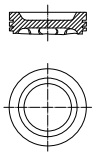




Ø 83 **47**

BFZ (XU5JP)
R 4 Benzin, 1580 cm³, 65 kW (88 PS), 9,3:1, 8 Ventile

405 II 1.6	08/1992...05/1997
406 1.6	11/1995...05/2004

KH 33,30
MT 4,13
MØ 65,57
AA 24,40
F 6,50
GL 53,30



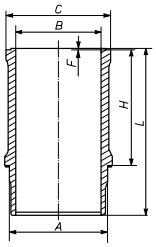
22 x 62 S

039 02 V
R 1,5 Mo
N 1,5
3S 3 Cr

83,00

039 87 00
83 V 47
Sn, AK

039 WN 24 00
039 WN 24 01
A 88,00
B 83,00
C 97,00
H 95,19
L 141,00



1 Pe

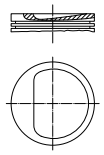
039 87 92

Ø 83 **48**

D2A (XU92C), **D6A (XU9J2)**,
D6B (XU9JA (G-KAT)),
D6B (XU9JA (ohne KAT)), **DFZ (XU9J1)**,
XU 92 C
R 4 Benzin, 1905 cm³, 72 - 96 kW (98 - 131 PS), 8,4:1 - 10:1, 8 Ventile

205 I 1.9 CTI	08/1987...12/1994
205 I 1.9 GTI	10/1986...10/1987
205 II 1.9 GTI	10/1987...09/1998
205 II 1.9 GTI KAT	10/1987...07/1994
305 II 1.9	11/1986...12/1988
309 I 1.9	03/1986...07/1989
309 I 1.9 GTI	10/1986...07/1989
309 II 1.9	08/1989...12/1993
309 II 1.9 GTI	09/1989...10/1993
405 I 1.9	07/1987...12/1993
405 I 1.9 INJECTION	06/1987...07/1992

KH 37,50
MT 9,00
MØ 73,50
AA 28,00
F 8,50
GL 67,50



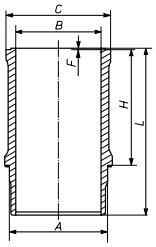
22 x 66,2 S

039 79 N
R 1,5 Mo P
NM 1,5 P
3S 4 Cr

83,00

039 79 00
83 V 31
Sn

039 WN 24 00
039 WN 24 01
A 88,00
B 83,00
C 97,00
H 95,19
L 141,00



1 Pe

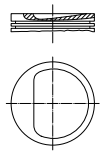
039 79 90

Ø 83 **49**

D2C (XU92C (U-KAT))
R 4 Benzin, 1905 cm³, 70 - 81 kW (76 - 110 PS), 9,3:1, 8 Ventile

405 I 1.9	07/1987...12/1992

KH 35,50
MT 7,00
GL 65,50



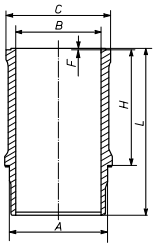
22 x 66,2 S

039 80 N
R 1,5 Cr P
M 1,5 IF P
DSF 4 Cr P

83,00

039 84 00
83 V 31
Sn

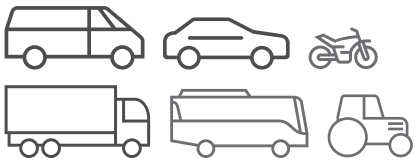
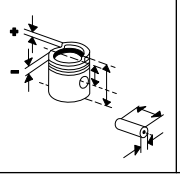
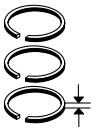
039 WN 24 00
039 WN 24 01
A 88,00
B 83,00
C 97,00
H 95,19
L 141,00

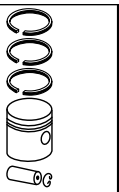
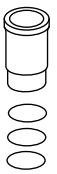
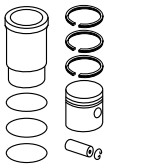


1 Pe

039 84 90

© MAHLE 2019 / 2020 | 1229

Ø 83 **50**

D8B (XUD9TE)
R 4 Diesel, 1905 cm³, 68 kW (92 PS), 21,8:1, Turbo, LLK, 8 Ventile

406 1.9 TD	10/1995...10/1997
EXPERT 1.9 TD	02/1996...05/1998

KH 46,75 MT 3,50 MØ 25,00 MV 12,60 F 12,00 GL 79,25	28 x 68 T	**039 96 N** T 3 CrK P M 2 IF DSF 3 Cr P	83,00	**039 96 00** 83 L 105 HA C, RT, AK		
			83,50	**039 96 01**		
			83,80	**039 96 02**		
KH 46,60			83,50	**039 96 11**		
			83,80	**039 96 12**		
					039 WV 32 00 A 86,00 B 83,00 C 89,00 H 4,80 L 153,50	

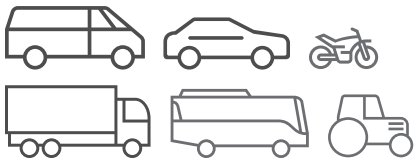
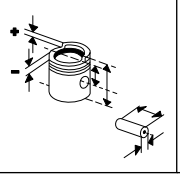
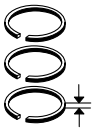
Ø 83 **51**

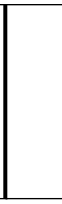
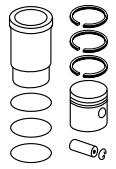
D8C (XUD9UTF), DHV (XUD9BSD), DHW (XUD9SD), DHY (XUD9TE), XUD 9 ATF, XUD 9 BTF, XUD 9 SE, XUD9TE, XUD 9 UTF
R 4 Diesel, 1905 cm³, 55 - 69 kW (75 - 94 PS), 21,5:1 - 23:1

306 1.9 D	01/1993...04/2002
306 1.9 TD,306 1.9 DT,306 1.9 SRDT	05/1993...04/2002
405 II 1.9 TD	08/1992...05/1997
405 II BREAK 1.9 D	08/1992...12/1995
406 1.9 D	10/1996...10/2004
406 1.9 TD	01/1996...05/2004
806 1.9 TD	05/1997...08/2002
BOXER 1.9 DT	03/1996...09/1998
BOXER 1.9 TD	03/1994...04/2002

KH 46,75 MT 3,50 GL 79,25	28 x 68 T	**040 07 N** T 3,5 Mo N 2 Mo DSF 3 Cr	83,00	**039 94 00** 83 L 105 HA C, RT, AK	**039 WV 21 00** A 86,00 B 83,00 L 153,50	**039 94 92**
			83,50	**039 94 01**		
			83,80	**039 94 02**		
KH 46,60			83,50	**039 94 11**		
			83,80	**039 94 12**		
KH 46,75 MT 3,50 MØ 25,00 MV 12,60 F 12,00 GL 79,25	28 x 68 T	**039 96 N** T 3 CrK P M 2 IF DSF 3 Cr P	83,00	**039 96 00** 83 L 105 HA C, RT, AK		
			83,50	**039 96 01**		
			83,80	**039 96 02**		
KH 46,60			83,50	**039 96 11**		
			83,80	**039 96 12**		

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 83 **52**

D9B (XUD9AU)
R 4 Diesel, 1905 cm³, 51 kW (70 PS), 23:1

BOXER 1.9 D	03/1994...04/2002
EXPERT 1.9 D	02/1996...12/1998

KH 46,80 MT 2,20 MØ 25,00 MV 12,50 AA 27,00 F 12,25 GL 84,30	25 x 72	**039 24 N** R 2 Cr P M 2 P DSF 3 Cr	83,00	**039 24 00** 83 L 16 Sn	**039 WV 32 00** A 86,00 B 83,00 C 89,00 H 4,80 L 153,50	**039 24 91**
			83,20	**039 24 03**		
			83,50	**039 24 01**		
			83,80	**039 24 02**		

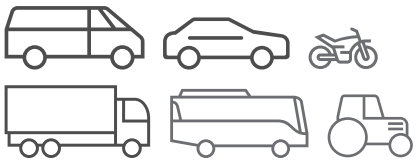
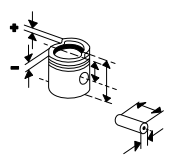
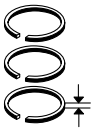
Ø 83 **53**

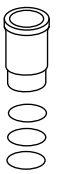
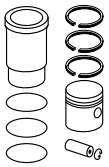
DHX (XUD9TE)
R 4 Diesel, 1905 cm³, 66 - 68 kW (90 - 92 PS), 21,8:1, 8 Ventile

406 1.9 TD	01/1996...10/2004
806 1.9 TD	07/1995...08/2002
EXPERT 1.9 TD	02/1996...09/2000

KH 46,75 MT 3,50 GL 79,25	28 x 68 T	**040 07 N** T 3,5 Mo N 2 Mo DSF 3 Cr	83,00	**039 94 00** 83 L 105 HA C, RT, AK 01/1997...		
			83,50	**039 94 01** 01/1997...		
			83,80	**039 94 02** 01/1997...		
KH 46,60			83,50	**039 94 11** 01/1997...		
			83,80	**039 94 12** 01/1997...		
KH 46,75 MT 3,50 MØ 25,00 MV 12,60 F 12,00 GL 79,25	28 x 68 T	**039 96 N** T 3 CrK P M 2 IF DSF 3 Cr P	83,00	**039 96 00** 83 L 105 HA C, RT, AK 01/1997...		
			83,50	**039 96 01** 01/1997...		
			83,80	**039 96 02** 01/1997...		
KH 46,60			83,50	**039 96 11** 01/1997...		
			83,80	**039 96 12** 01/1997...		
					039 WV 32 00 A 86,00 B 83,00 C 89,00 H 4,80 L 153,50	

© MAHLE 2019 / 2020 | 1231

Ø 83 **54**

LFW (XU7JP)
R 4 Benzin, 1761 cm³, 73 - 54 kW (99 - 73 PS), 9,3:1, 8 Ventile

806 1.8	07/1995...08/2002

KH 33,30 MT 4,13 MØ 65,57 AA 28,50 GL 53,30	22 x 62 S	**039 02 G** R 1,5 Cr N 1,5 U 3	83,00	**039 68 00** 83 V 64 AK	**039 WN 24 00** **039 WN 24 01** A 88,00 B 83,00 C 97,00 H 95,19 L 141,00	**039 68 90**
					1 Pe	
KH 33,30 MT 4,13 MØ 65,57 AA 24,40 F 6,50 GL 53,30	22 x 62 S	**039 02 V** R 1,5 Mo N 1,5 3S 3 Cr	83,00	**039 87 00** 83 V 47 Sn, AK	**039 WN 24 00** **039 WN 24 01**	**039 87 92**

Ø 83 **55**

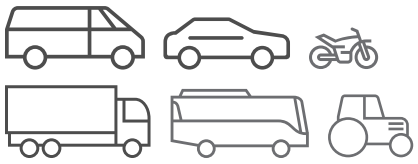
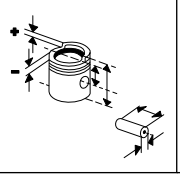
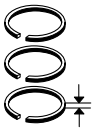
LFX (XU7JB), LFZ (XU7JP)
R 4 Benzin, 1761 cm³, 66 - 74 kW (90 - 101 PS), 9,5:1 - 20:1, 8 Ventile

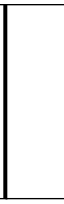
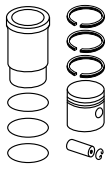
306 1.8	05/1993...05/2001
306 1.8 ST,306 1.8	05/1993...04/2002
306 BREAK 1.8	05/1997...06/2001
405 II 1.8	08/1992...11/1999
406 1.8	10/1996...10/2004
EXPERT 1.8	10/1996...09/2000
PARTNER 1.8	03/1997...12/2003

XU 7 JP Z
R 4 Benzin, 1762 cm³, 66 - 76 kW (89 - 103 PS), 9,3:1

KH 33,30 MT 4,13 MØ 65,57 AA 28,50 GL 53,30	22 x 62 S	**039 02 G** R 1,5 Cr N 1,5 U 3	83,00	**039 68 00** 83 V 64 AK	**039 WN 24 00** **039 WN 24 01** A 88,00 B 83,00 C 97,00 H 95,19 L 141,00	**039 68 90**
					1 Pe	
KH 33,30 MT 4,13 MØ 65,57 AA 24,40 F 6,50 GL 53,30	22 x 62 S	**039 02 V** R 1,5 Mo N 1,5 3S 3 Cr	83,00	**039 87 00** 83 V 47 Sn, AK	**039 WN 24 00** **039 WN 24 01**	**039 87 92**
			83,00	**040 30 00**	**039 WN 24 00** **039 WN 24 01**	**040 30 90**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 83 **56**

XU7 JPK TR
R 4 Benzin, 1762 cm³, 70 kW (95 PS), 8,5:1

KH 33,30 MT 6,38 MØ 65,50 AA 28,00 GL 53,30	22 x 62 S	**039 02 V** R 1,5 Mo N 1,5 3S 3 Cr	83,00	**039 02 00** 83 L 87 [83 V 65] Sn, AK	**039 WN 24 00** **039 WN 24 01** A 88,00 B 83,00 C 97,00 H 95,19 L 141,00 1 Pe	**039 02 90**

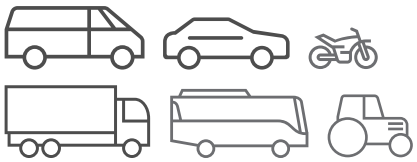
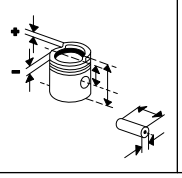
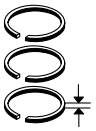
Ø 83 **57**

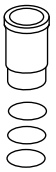
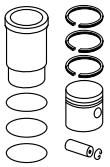
XUD9
R 4 Diesel, 1905 cm³, 47 - 52 kW (64 - 71 PS), 23,5:1, 8 Ventile

205 II 1.9 DIESEL	08/1987...06/1994
306 1.9 D	04/1993...05/1999
306 1.9 STD	02/1994...05/1999
405 II 1.9 D	09/1993...12/1995
406 1.9 SL	09/1997...03/1999
J5 1.9 D	09/1987...08/1990
PARTNER 1.9 D	05/1996...12/1998

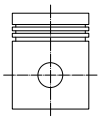
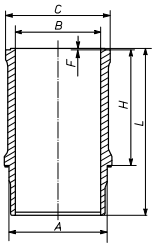
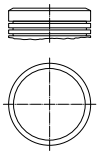
KH 46,80 MT 2,20 MØ 25,00 MV 12,50 AA 27,00 F 12,25 GL 84,30	25 x 72	**039 24 N** R 2 Cr P M 2 P DSF 3 Cr	83,00	**039 24 00** 83 L 16 Sn	**039 WV 21 00** A 86,00 B 83,00 L 153,50	**039 24 90** (039 24 92)
					039 WV 32 00 A 86,00 B 83,00 C 89,00 H 4,80 L 153,50	**039 24 91**
					039 WV 40 00 A 86,50 B 83,00 C 89,50 H 4,80 L 153,50	**039 24 94**
					039 WV 41 00 A 87,00 B 83,00 C 90,00 H 4,80 L 153,50	**039 24 95**
			83,20	**039 24 03**		
			83,50	**039 24 01**		
			83,80	**039 24 02**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 1233

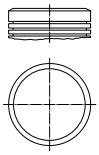
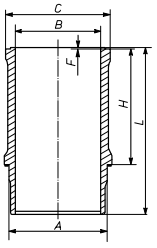




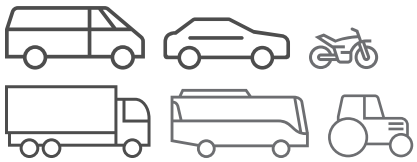
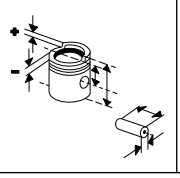
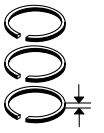
Ø 84 **58**

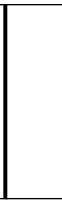
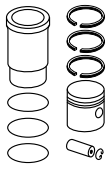
105 (XM7), XM7 R 4 Benzin, 1796 cm³, 53 - 60 kW (72 - 82 PS), 7,5:1, 8 Ventile 504 1.8 01/1971...12/1989 505 1.8 06/1981...10/1985	KH 37,80 AA 33,50 F 7,55 GL 70,25 	23 x 70	**039 32 N** R 1,5 Cr M 2 3S 4 Cr	84,00	**039 25 00** 84 V 120 C	**039 WN 10 00** **039 WN 10 01** A 93,00 B 84,00 C 99,20 H 90,00 L 136,20  1 Pa 1 Pa 1 Pa	**039 25 90**
	KH 37,30 ÜH 1,00 AA 33,00 F 7,50 GL 70,30 	23 x 70,1	**039 32 N** R 1,5 Cr M 2 3S 4 Cr	84,00	**040 26 00** 84 V 120 C	**039 WN 10 00** **039 WN 10 01**	**040 26 90**
	KH 38,00 ÜH 3,00 AA 33,00 F 8,20 GL 73,00	23 x 70,1	**039 32 N** R 1,5 Cr M 2 3S 4 Cr	84,00 84,50	**040 27 00** 84 V 120 C **040 27 01**	**039 WN 10 00** **039 WN 10 01**	**040 27 90**

Ø 84 **59**

105C (XM7A), XM 7 A R 4 Benzin, 1796 cm³, 62 - 66 kW (84 - 90 PS) 505 1.8 09/1985...10/1986	KH 38,00 ÜH 3,00 AA 33,00 F 8,20 GL 73,00 	23 x 70,1	**039 32 N** R 1,5 Cr M 2 3S 4 Cr	84,00	**040 27 00** 84 V 120 C	**039 WN 10 00** **039 WN 10 01** A 93,00 B 84,00 C 99,20 H 90,00 L 136,20  1 Pa 1 Pa 1 Pa	**040 27 90**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

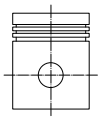




Ø 84 **60**

169B (XM7T), XM7P
R 4 Benzin, 1796 cm³, 48 - 51 kW (65 - 69 PS), 7,5:1, 8 Ventile
J5 1.8 09/1981...01/1994
J7 1.8 07/1970...03/1980

KH 37,80
AA 33,50
F 7,55
GL 70,25



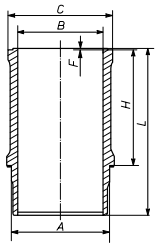
23
x
70

039 32 N
R 1,5 Cr
M 2
3S 4 Cr

84,00

039 25 00
84 V 120
C

039 WN 10 00
039 WN 10 01
A 93,00
B 84,00
C 99,20
H 90,00
L 136,20



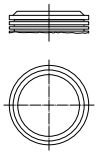
1 Pa
1 Pa
1 Pa

039 25 90

Ø 84 **61**

KF6, XM
R 4 Benzin, 1796 cm³, 60 kW (82 PS), 8,4:1, 8 Ventile
504 1.8 07/1968...02/1971

KH 38,25
ÜH 1,43
AA 33,00
F 8,45
GL 71,68



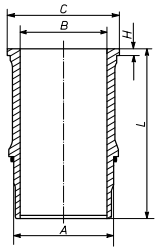
23
x
70

039 32 N
R 1,5 Cr
M 2
3S 4 Cr

84,01

039 32 00
84 V 120
C
(039 36)

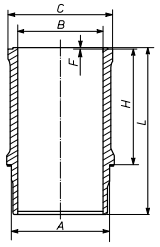
039 WN 11 00
039 WN 11 01
A 89,00
B 84,00
C 99,00
H 6,50
L 136,00



1 Pe

039 32 90
(039 36 90)

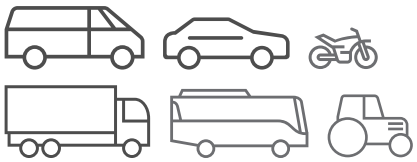
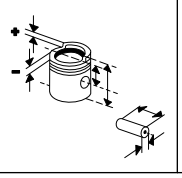
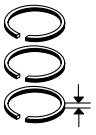
039 WN 10 00
039 WN 10 01
A 93,00
B 84,00
C 99,20
H 90,00
L 136,20

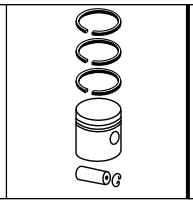
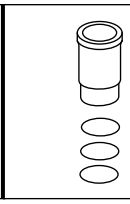
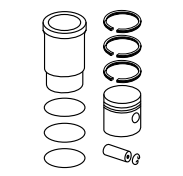


1 Pa
1 Pa
1 Pa

039 32 92

© MAHLE 2019 / 2020 | 1235

Ø 84 **62**

XC 5
R 4 Benzin, 1618 cm³, 53 kW (72 PS), 7,6:1

KH 41,50 ÜH 3,80 AA 33,00 F 7,90 GL 81,25	22 x 70	**040 33 V** R 2 IF Cr M 2 DSF 4,5 Cr P	84,01	**039 29 00** 84 V 20 C (039 26)	**039 WN 11 00** **039 WN 11 01** A 89,00 B 84,00 C 99,00 H 6,50 L 136,00 1 Pe	**039 29 90** (039 26 90)
			84,51	**039 29 01**		

Ø 84 **63**

XC-5
4 Benzin, 1618 cm³, Hub 73mm, 8 Ventile
404 01/1961...12/1966

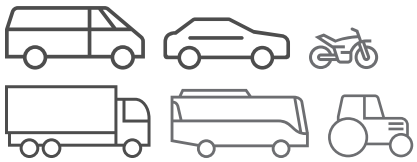
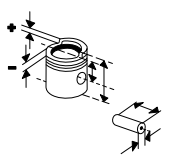
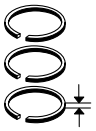
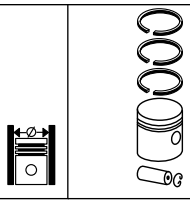
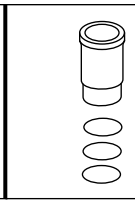
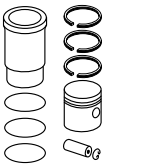
KH 41,50 ÜH 3,80 AA 33,00 F 7,90 GL 81,25	22 x 70	**040 33 V** R 2 IF Cr M 2 DSF 4,5 Cr P	84,01	**039 29 00** 84 V 20 C (039 26)		
			84,51	**039 29 01**		

Ø 84 **64**

XC 5 A, **XC5P**
R 4 Benzin, 1618 cm³, 45 - 50 kW (61 - 68 PS), 7,6:1
J7 1.6 08/1968...03/1980

KH 41,50 ÜH 3,80 AA 33,00 F 7,50 GL 79,30	23 x 70	**040 33 V** R 2 IF Cr M 2 DSF 4,5 Cr P	84,01	**039 33 00** 84 V 20 (039 35)	**039 WN 11 00** **039 WN 11 01** A 89,00 B 84,00 C 99,00 H 6,50 L 136,00 1 Pe	**039 33 90**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

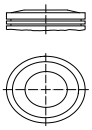







Ø 84 **65**

XC6
R 4 Benzin, 1618 cm³, 50 - 54 kW (68 - 74 PS), 8,3:1, 8 Ventile

404 1.6	04/1963...12/1971
505 2.0	04/1982...11/1987

KH	45,95
ÜH	3,40
AA	33,00
F	8,50
GL	79,95



23
x
70

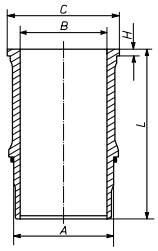
040 33 V
R 2 IF Cr
M 2
DSF 4,5 Cr P

84,01

039 34 00
84 V 20
C

039 WN 11 00
039 WN 11 01

A	89,00
B	84,00
C	99,00
H	6,50
L	136,00

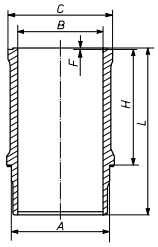


1 Pe

039 34 90

039 WN 10 00
039 WN 10 01

A	93,00
B	84,00
C	99,20
H	90,00
L	136,20



1 Pa
1 Pa
1 Pa

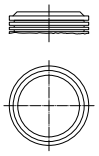
039 34 92

Ø 84 **66**

XC7, **XC7P**
R 4 Benzin, 1618 cm³, 44 - 46 kW (60 - 63 PS), 7,6:1, 8 Ventile

504 1.6	01/1980...06/1987
J7 1.6	08/1968...03/1980
J9 1.6	03/1980...06/1987

KH	41,50
ÜH	3,80
AA	33,00
F	7,50
GL	79,30



23
x
70

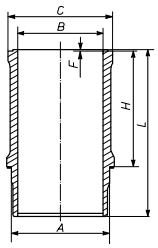
040 33 V
R 2 IF Cr
M 2
DSF 4,5 Cr P

84,01

039 33 00
84 V 20
(039 35)

039 WN 10 00
039 WN 10 01

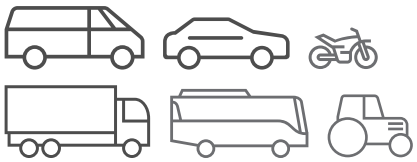
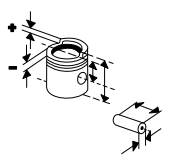
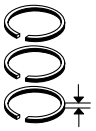
A	93,00
B	84,00
C	99,20
H	90,00
L	136,20

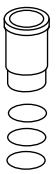
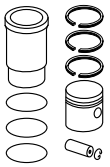


1 Pa
1 Pa
1 Pa

039 33 92

© MAHLE 2019 / 2020 | 1237

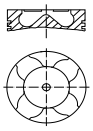




Ø 85 **67**

4HX (DW12TED4/FAP), 4HZ (DW12TED4)
R 4 Diesel, 2179 cm³, 94 - 100 kW (128 - 136 PS), 18:1, Turbo, LLK, 16 Ventile

406 2.2 HDI 03/2000...12/2004
607 2.2 HDI 02/2000...02/2006
807 2.2 HDI 06/2002...04/2004

KH 48,70
MT 18,00
MØ 40,80
VT 0,45
GL 77,70



30 x 68

039 99 N
T 3,5 CrK
M 2 IFU
DSF 3 Cr

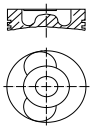
85,00	**040 12 00** 85 L 105 C, RT, AK, KK
85,40	**040 12 01**
85,60	**040 12 02**

Ø 85 **68**

4HY (DW12UTED)
R 4 Diesel, 2179 cm³, 74 kW (101 PS), 18:1, 8 Ventile

BOXER 2.2 HDI 04/2002...

KH 48,70
MT 17,70
MØ 42,00
MV 2,30
VT 1,17
AA 29,00
F 9,50
GL 77,70



30 x 68

039 99 N
T 3,5 CrK
M 2 IFU
DSF 3 Cr

85,00	**040 22 00** 85 L 108 C, RT, AK
85,25	**040 22 01**
85,50	**040 22 02**
85,60	**040 22 03**

Ø 85 **69**

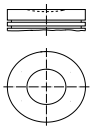
EW10J4
4 Benzin, 1998 cm³, Hub 88mm, 16 Ventile

406 01/2004...12/2005

EW10J4
4 Benzin, 1997 cm³, Hub 88mm, 16 Ventile

307 01/2004...12/2007

KH 29,00
MT 0,75
MØ 48,00
GL 51,00



21 x 58 S

040 16 N
R 1,2 Mo
NM 1,5
3S 2,5 Cr

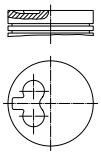
85,20	**040 16 01** 85 L 89 C
85,40	**040 16 02**
85,60	**040 16 03**
85,80	**040 16 04**

Ø 85 **70**

P8C (XUD11BTE)
R 4 Diesel, 2088 cm³, 80 - 51 kW (109 - 69 PS), 21,5:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

406 2.1 TD 01/1996...10/2004
605 2.1 TD 08/1994...09/1999
806 2.1 TD 06/1996...08/1999

KH 44,95
MT 2,70
MØ 26,00
MV 13,30
F 10,50
GL 74,80



30 x 71,5 T

039 89 N
T 3 Mo
M 2 IF Mo
DSF 3 Cr P

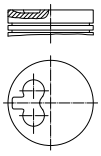
85,00	**039 45 00** 85 L 137 HA C, RT, AK, KK
85,25	**039 45 01**
85,60	**039 45 02**

Ø 85 **71**

PHZ (XUD11ATE)
R 4 Diesel, 2088 cm³, 80 kW (109 PS), 21,5:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

605 2.1 TD 06/1989...09/1999

KH 44,80
MT 2,70
MØ 26,00
MV 13,30
F 10,50
GL 74,80

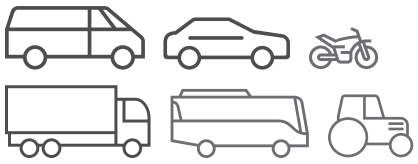
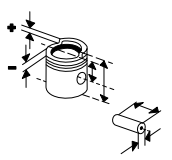
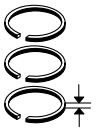


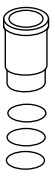
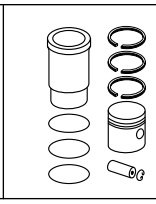
30 x 71,5 T

039 89 N
T 3 Mo
M 2 IF Mo
DSF 3 Cr P

85,00	**039 89 00** 85 L 137 HA C, RT, AK, KK
85,25	**039 89 01**
85,60	**039 89 02**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 85 **72**

RFN (EW10J4), **RFR (DEW10J4)**
R 4 Benzin, 1997 cm³, 99 kW (135 PS), 16 Ventile

206 2.0	04/1999...02/2007
307 2.0	08/2000...08/2008
406 2.0,406 SEDAN AUTO 2.0	01/1999...10/2000
406 SEDAN 2.0,406 2.0	08/2000...12/2004
407 SEDAN 4P 2.0,407 2.0	05/2004...
607 2.0	02/2000...08/2005
806 2.0	09/2000...08/2002
807 2.0	06/2002...
EXPERT 2.0	07/2000...12/2006

KH 29,00 | MT 0,75 | MØ 48,00 | GL 51,00




21 x 58 S

040 16 N
R 1,2 Mo | NM 1,5 | 3S 2,5 Cr

85,00	**040 16 00** 85 L 89 C
85,20	**040 16 01**
85,40	**040 16 02**
85,60	**040 16 03**
85,80	**040 16 04**

Ø 85 **73**

RHK (DW10UTED4), **RHS (DW10ATED)**, **RHV (DW10TD)**, **RHV (DW10UTD)**, **RHX (DW10BTED)**, **RHY (DW10TD)**, **RHZ (DW10ATED)**
R 4 Diesel, 1997 cm³, 46 - 177 kW (63 - 240 PS), 17,5:1 - 18:1, 16 Ventile

206 2.0 HDI	12/1999...07/2002
306 2.0 HDI	06/1999...12/2002
307 2.0 HDI	08/2000...12/2009
406 2.0 HDI	06/1998...10/2004
607 2.0 HDI	05/2000...09/2005
806 2.0 HDI	08/1999...08/2002
807 2.0 HDI	02/2006...
BOXER 2.0 HDI	08/2001...04/2002
EXPERT 2.0 HDI	07/2000...01/2007
EXPERT 2.0 HDI 120 4X4	01/2010...
PARTNER 2.0 HDI	02/2000...07/2008

KH 46,75 | MT 18,30 | MØ 38,00 | MV 2,30 | VT 1,00 | F 8,40 | GL 80,75




28 x 70 T

039 99 N
T 3,5 CrK | M 2 IFU | DSF 3 Cr

85,00	**039 99 00** 85 L 123 C, RT, AK (039 99 10)
85,40	**039 99 02**
85,50	**039 99 03** (039 99 13)
85,60	**039 99 01**

Ø 85 **74**

RHM (DW10ATED4), **RHT (DW10ATED4)**, **RHW (DW10ATED4)**, Euro 3
R 4 Diesel, 1997 cm³, 79 - 80 kW (107 - 109 PS), 17,6:1 - 18:1, Turbo, LLK, 16 Ventile

806 2.0 HDI	08/1999...08/2002
807 2.0 HDI	06/2002...
EXPERT 2.0 HDI	07/2000...12/2006

KH 46,75 | MT 18,75 | MØ 39,80 | VT 1,65 | VT 1,65 | F 8,60 | GL 72,75




28 x 70 T

039 99 N
T 3,5 CrK | M 2 IFU | DSF 3 Cr

85,00	**040 24 00** 85 L 139 C, RT, AK, KK
85,25	**040 24 01**
85,50	**040 24 02**

Ø 86 **75**

4HU (P22DTE), **4HV (P22DTE)**, Euro 4
R 4 Diesel, 2198 cm³, 63 - 74 kW (86 - 101 PS), 17,5:1, 16 Ventile

BOXER 2.2 HDI	04/2006...

Puma 22DT, Euro 4
4 Diesel, 2200 cm³, 63 - 103 kW (85 - 140 PS), Hub 94.6mm, Turbo, LLK, 4 Ventile

KH 43,42 | MT 15,85 | MØ 46,90 | F 8,60 | GL 69,82




30 x 66,8 T

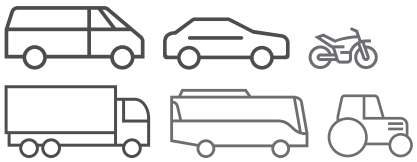
013 RS 00114 0N
R 2 IF CrK | NM 2 P | DSF 2 N

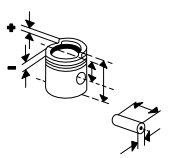
86,00	**016 07 00** 86 L 135 C, RT, KK
86,25	**016 07 01**
86,50	**016 07 02**

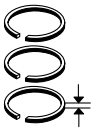
KH 43,22 | GL 69,62

86,00	**016 07 10**
86,25	**016 07 11**
86,50	**016 07 21**

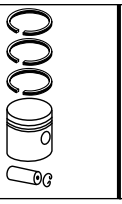
© MAHLE 2019 / 2020 | 1239

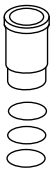


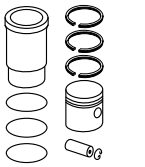










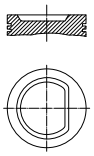


Ø 86 **76**

R5A (XU102C), RFZ (XU10J2Z), XU 10 J 2
R 4 Benzin, 1998 cm³, 84 - 96 kW (114 - 130 PS), 8,8:1, 8 Ventile

605 2.0	06/1989...09/1999

KH 40,00
MT 7,00
MØ 70,40
AA 23,00
F 8,50
GL 65,00



22 x 62 S

039 91 N
R 1,5 IF Mo P
NM 1,75
3S 3 Cr

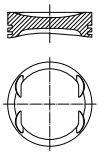
86,00	**039 91 00** 86 V 107 Sn
86,25	**039 91 01**
86,60	**039 91 02**

Ø 86 **77**

RFS (XU10J4RS)
R 4 Benzin, 1998 cm³, 120 - 123 kW (163 - 167 PS), 10,8:1, 16 Ventile

306 2.0	07/1996...05/2001

KH 33,90
MT 2,00
MØ 71,92
MV 0,50
VT 1,74
VT 1,35
GL 58,40



22 x 62 S

011 58 N
R 1,5 Mo
NM 1,5 P
3S 3 Cr

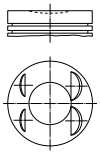
86,00	**040 20 00** 86 L 32 Sn, AK
86,25	**040 20 01**
86,60	**040 20 03**

Ø 86 **78**

RFT (XU10J4), RFV (XU10J4R), RFY (XU10J4Z), XU 10 J 4 RZ
R 4 Benzin, 1998 cm³, 97 - 114 kW (132 - 155 PS), 10,4:1 - 11,1:1

306 2.0,306 2.0 16V	03/1997...04/2002
306 2.0 S16	05/1993...05/2001
306 XSI 2.0,306 2.0 S16	06/1994...05/2001
405 II 2.0	08/1992...10/1995
406 2.0	11/1995...12/2004
406 SW FAMILIALE 2.0	10/1996...10/2004
605 2.0	07/1994...09/1999
806 2.0	05/1998...09/2000

KH 33,80
MT 4,30
MØ 52,00
VT 1,70
VT 2,00
GL 53,80



22 x 62 S

039 91 N
R 1,5 IF Mo P
NM 1,75
3S 3 Cr

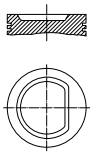
86,00	**039 65 00** 86 V 129 Sn, AK
86,25	**039 65 01**
86,60	**039 65 02**

Ø 86 **79**

RFU (XU10J2), RFW (XU10J2), RFX (XU10J2)
R 4 Benzin, 1998 cm³, 80 - 96 kW (109 - 131 PS), 8,8:1 - 9,5:1, 8 Ventile

306 2.0 ST,306 2.0 XSI	05/1993...05/2001
405 II 2.0,405 SRI 2.0	08/1992...10/1996
806 2.0	06/1994...08/2002
BOXER 2.0 I,BOXER 2.0,306 2.0	03/1994...04/2002

KH 40,00
MT 7,00
MØ 70,40
AA 23,00
F 8,50
GL 65,00



22 x 62 S

039 91 N
R 1,5 IF Mo P
NM 1,75
3S 3 Cr

86,00	**039 91 00** 86 V 107 Sn
86,25	**039 91 01**
86,60	**039 91 02**

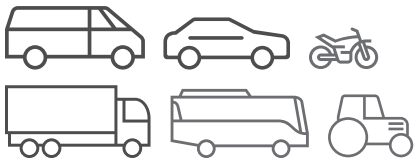
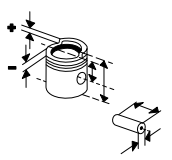
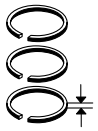
KH 40,00
MT 5,02
AA 23,00
F 8,50
GL 65,00

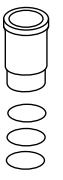
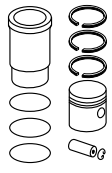
22 x 62 S

039 91 N
R 1,5 IF Mo P
NM 1,75
3S 3 Cr

86,00	**039 95 00** 86 V 131 Sn, AK
86,25	**039 95 01**
86,60	**039 95 02**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 86 **80**

RGX (XU10J2TE), **RGY (XU10J2TE)**
R 4 Benzin, 1998 cm³, 74 - 104 kW (101 - 141 PS), 8:1, Turbo, 8 Ventile

406 2.0	11/1996...03/1999
406 2.0 TURBO	04/1996...10/2004
605 2.0 T	07/1991...09/1999
806 S TURBO 2.0	06/1994...08/2002

KH 40,00
MT 11,03
MØ 62,00
GL 65,00




22 x 62 S

039 91 N
R 1,5 IF Mo P
NM 1,75
3S 3 Cr

86,00	**040 13 00** 86 V 139 Sn, AK	
86,25	**040 13 01**	
86,60	**040 13 03**	

Ø 86 **81**

XU 10 J 2 K, **XU 10 J 2 U**
R 4 Benzin, 1998 cm³, 80 - 96 kW (109 - 131 PS), 9,5:1

KH 40,00
MT 5,02
AA 23,00
F 8,50
GL 65,00




22 x 62 S

039 91 N
R 1,5 IF Mo P
NM 1,75
3S 3 Cr

86,00	**039 95 00** 86 V 131 Sn, AK	
86,25	**039 95 01**	
86,60	**039 95 02**	

Ø 88 **82**

106 (XN1), **107 (XN2)**, **170 (XN1T)**, **170B (XN1T)**, **XN1**, **XN1P**, **XN1T**, **XN1TA**
R 4 Benzin, 1971 cm³, 55 - 78 kW (75 - 107 PS), 8:1 - 8,8:1, 8 Ventile

504 2.0	01/1971...07/1986
505 2.0	05/1979...12/1985
J5 2.0	09/1981...01/1994
J5 2.0 SUPER 4X4	09/1981...08/1990
J9 2.0	03/1980...06/1987

KH 37,90
ÜH 2,55
AA 33,25
F 7,90
GL 65,45




23 x 74

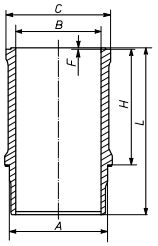
039 53 N
R 1,5 Cr
N 2
3S 4 Cr

88,00

039 53 00
88 V 67
[039 39]

039 WN 13 00
039 WN 13 01

A	93,00
B	88,00
C	101,90
H	90,00
L	135,60



1 We
1 We
1 We
1 We

039 53 90
[039 39 90]

KH 37,90
ÜH 2,55
AA 34,00
F 7,80
GL 73,40

23 x 74

039 53 N
R 1,5 Cr
N 2
3S 4 Cr

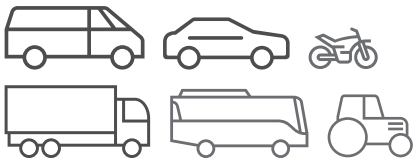
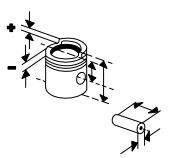
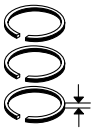
88,00

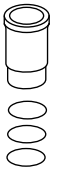
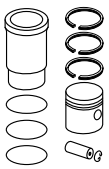
040 32 00
88 L 114
C
(039 53)
[039 39]

039 WN 13 00
039 WN 13 01

040 32 90
(039 53 90)

© MAHLE 2019 / 2020 | 1241

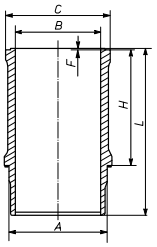




Ø 88 **83**

106E (XN1A)
R 4 Benzin, 1971 cm³, 72 - 59 kW (98 - 80 PS), 8,8:1
505 2.0 09/1985...09/1995

039 WN 13 00
039 WN 13 01
A 93,00
B 88,00
C 101,90
H 90,00
L 135,60

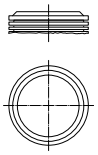


1 We
1 We
1 We
1 We

Ø 88 **84**

829 (ZEJ)
R 4 Benzin, 1995 cm³, 77 - 81 kW (105 - 110 PS), 9,2:1, 8 Ventile
505 2.0 TI,STI,505 2.0 08/1979...09/1989

KH 40,50
ÜH 1,55
AA 29,70
F 9,00
GL 69,05



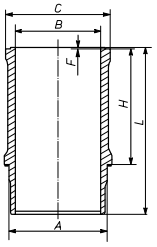
23
x
75
S

039 43 N
R 1,75 Mo P
M 2
DSF 4

88,01

039 43 00
88 L 113
C
(021 87)

039 WN 25 00
039 WN 25 01
A 93,60
B 88,01
C 104,00
H 93,00
L 148,50



1 Si
1 Si

039 43 92

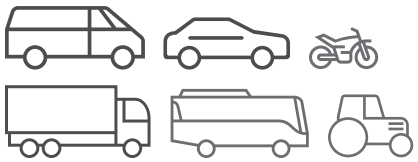
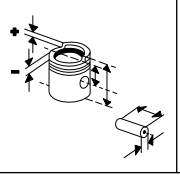
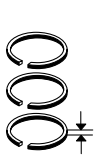
039 WN 33 00
039 WN 33 01
A 93,60
B 88,01
C 104,00
H 93,00
L 143,50
1 Si

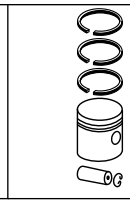
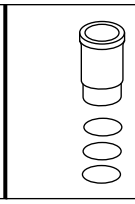
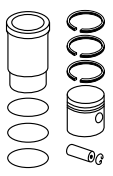
039 43 93
(039 43 90)

88,51

039 43 01

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

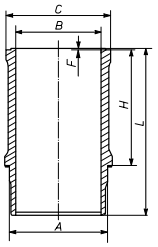




Ø 88 **85**

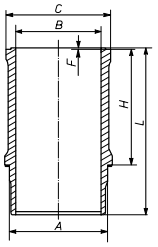
851 (ZDJ)
R 4 Benzin, 2165 cm³, 85 kW (115 PS), 9,2:1
505 2.2 05/1981...10/1984

039 WN 25 00
039 WN 25 01
A 93,60
B 88,01
C 104,00
H 93,00
L 148,50



1 Si
1 Si

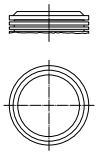
039 WN 33 00
039 WN 33 01
A 93,60
B 88,01
C 104,00
H 93,00
L 143,50



Ø 88 **86**

851B (ZDJL), **851X (ZDJL)**
R 4 Benzin, 2165 cm³, 84 - 187 kW (114 - 254 PS), 9,8:1, Hub 89mm, 8 Ventile
505 2.2 01/1986...12/1993
505 2.2 GTI 08/1983...12/1993

KH 40,50
ÜH 1,55
AA 29,70
F 9,00
GL 69,05



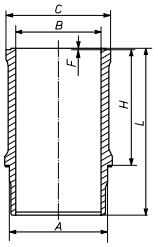
23
x
75
S

039 43 N
R 1,75 Mo P
M 2
DSF 4

88,01 **039 43 00**
88 L 113
C
(021 87)

88,51 **039 43 01**

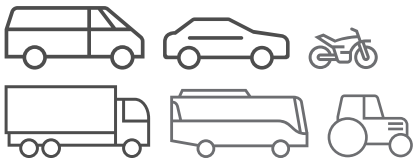
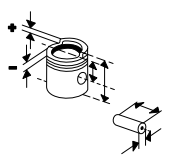
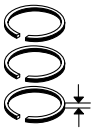
039 WN 25 00
039 WN 25 01
A 93,60
B 88,01
C 104,00
H 93,00
L 148,50

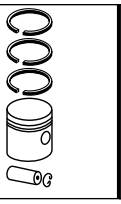
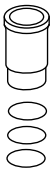
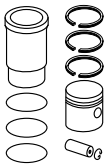


1 Si
1 Si

039 43 92

© MAHLE 2019 / 2020 | 1243

Ø 88 **87**

P 170 B
R 4 Benzin, 1971 cm³, 55 - 57 kW (75 - 78 PS), 8:1

KH 37,90 ÜH 2,55 AA 33,25 F 7,90 GL 65,45	23 x 74	**039 53 N** R 1,5 Cr N 2 3S 4 Cr	88,00	**039 53 00** 88 V 67 [039 39]		
KH 37,90 ÜH 2,55 AA 34,00 F 7,80 GL 73,40	23 x 74	**039 53 N** R 1,5 Cr N 2 3S 4 Cr	88,00	**040 32 00** 88 L 114 C (039 53) [039 39]		

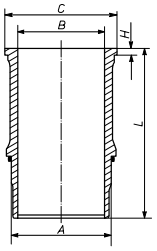
Ø 88 **88**

TMD 4.88
R 4 Diesel, 1949 cm³, 36 - 46 kW (49 - 63 PS), 21,8:1

XD4x88, **XDP 4**.88
R 4 Diesel, 1948 cm³, 36 - 46 kW (49 - 63 PS), 21,8:1, 8 Ventile

504 1.9 D 03/1973...12/1989

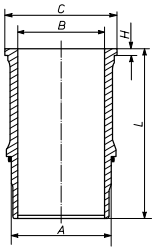
XDP 6.88
R 6 Diesel, 2918 cm³, 61 kW (83 PS), 21:1

KH 58,70 MT 2,00 MØ 21,00 MV 17,75 AA 33,50 F 12,50 GL 95,70	28 x 72	**039 54 N** R 2 IF Cr P R 2 P N 2 DSF 4,5 P	88,00	**039 54 00** 88 L 35 C	**039 WN 12 00** **039 WN 12 01** A 96,00 B 88,00 C 106,30 H 7,00 L 173,00  1 Pe	**039 54 90**

Ø 88 **89.1**

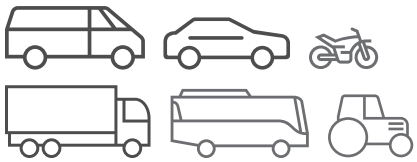
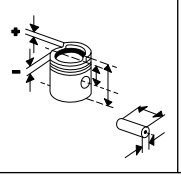
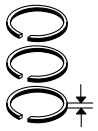
XDP88
R 4 Diesel, 1948 cm³, 40 kW (55 PS), 21,8:1, 8 Ventile

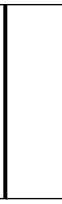
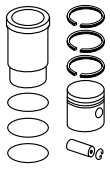
J7 1.9 D 08/1968...07/1978

KH 58,70 MT 2,00 MØ 21,00 MV 17,75 AA 33,50 F 12,50 GL 95,70	28 x 72	**039 54 N** R 2 IF Cr P R 2 P N 2 DSF 4,5 P	88,00	**039 54 00** 88 L 35 C	**039 WN 12 00** **039 WN 12 01** A 96,00 B 88,00 C 106,30 H 7,00 L 173,00  1 Pe	**039 54 90**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

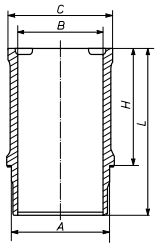
Ø 88 - Fortsetzung / Continued **89.2**

XDP88
R 4 Diesel, 1948 cm³, 40 kW (55 PS), 21,8:1, 8 Ventile

J7 1.9 D	08/1968...07/1978

039 WN 15 00
039 WN 15 01

A	96,00
B	90,00
C	106,30
H	129,05
L	173,35



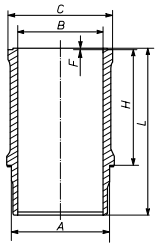
1 Pe

Ø 88 **90**

ZDJK
R 4 Benzin, 2165 cm³, 86 kW (117 PS), 9,2:1, Hub 89mm

039 WN 25 00
039 WN 25 01

A	93,60
B	88,01
C	104,00
H	93,00
L	148,50



1 Si
1 Si

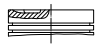
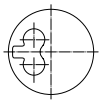
Ø 90 **91**

XD4x90, **XDP 4**.90, **XDP 90**
R 4 Diesel, 2112 cm³, 42 - 55 kW (57 - 75 PS), 22,1:1, 8 Ventile

504 2.1 D	02/1971...07/1986
J7 2.1 D	08/1968...07/1977

XDP 6.90
R 6 Diesel, 3168 cm³, 78 kW (106 PS), 22,1:1, 12 Ventile

KH	57,20
MT	2,00
GL	96,35

28 x 77

039 41 N

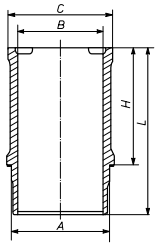
R	2	Cr P
R	2	P
R	2	P
DSF	4,5	Cr P

90,00

039 41 00
90 L 70
Sn
(039 40)
(523 15)

039 WN 15 00
039 WN 15 01

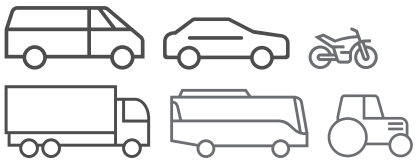
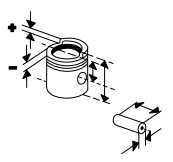
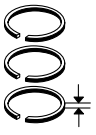
A	96,00
B	90,00
C	106,30
H	129,05
L	173,35

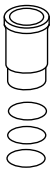
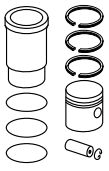


1 Pe

039 41 90
(039 40 90)

© MAHLE 2019 / 2020 | 1245

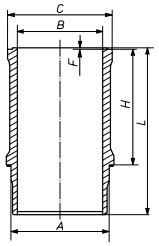




Ø 91 **92**

154X (ZN3J), ZN 3 J, ZNJK
V 6 Benzin, 2849 cm³, 105 - 125 kW (143 - 170 PS), 8,8:1 - 9,5:1
505 2.8 GTI 06/1986...12/1993

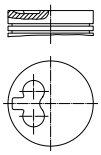
037 WN 24 00
A 96,48
B 91,01
C 105,20
H 99,13
L 131,30



Ø 92 **93**

T8A (DJ5T)
R 4 Diesel, 2446 cm³, 76 kW (103 PS), 22:1, 12 Ventile
BOXER 2.5 TD 03/1994...04/2002

KH 49,84
MT 2,30
MØ 30,00
MV 11,25
F 13,45
GL 82,00



34 x 68 T

039 06 N
T 3 IF Mo P
M 1,75 IF Cr
DSF 3,5 Cr

92,01 **039 06 00**
92 L 127
HA C, RT, AK, KK

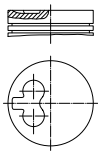
KH 49,47
GL 81,60

92,51 **039 06 11**

Ø 92 **94**

T9A (DJ5)
R 4 Diesel, 2446 cm³, 63 - 59 kW (86 - 80 PS), 22:1, 8 Ventile
BOXER 2.5 D 03/1994...04/2002

KH 49,75
MT 3,00
MØ 26,00
MV 12,00
F 13,70
GL 80,00

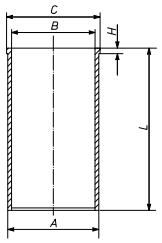


34 x 58 T

040 09 N
R 2,25 CrK
NM 2
DSF 3 Cr

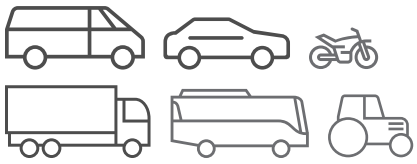
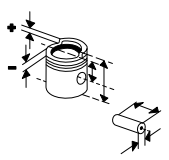
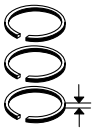
92,00 **040 09 00**
92 L 130
Sn, AK

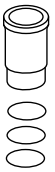
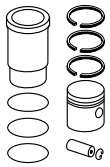
039 WV 39 00
A 96,00
B 92,00
C 99,00
H 5,00
L 160,00



040 09 90

92,25 **040 09 01**
92,50 **040 09 02**
92,75 **040 09 03**

Ø 92 **95**

THX (DJ5TED)
R 4 Diesel, 2446 cm³, 79 kW (107 PS), 22:1, Turbo, LLK, 8 Ventile
BOXER 2.5 TDI 01/1997...04/2002

KH 56,93 MT 18,30 MØ 41,00 MV 3,50 VT 1,40 F 8,40 GL 89,00	34 x 68 T	**039 98 N** T 3,5 6 Mo P NM 2 P DSF 3,5 Cr P	92,00	**039 98 00** 92 L 123 C, RT, AK, KK	**039 WV 39 00** A 96,00 B 92,00 C 99,00 H 5,00 L 160,00	**039 98 90**
KH 56,63			92,50	**039 98 01**		

Ø 92 **96**

THY (DK5ATE)
R 4 Diesel, 2446 cm³, 95 kW (129 PS), 22:1, Turbo, LLK, 12 Ventile
605 2.5 TD 07/1994...09/1999

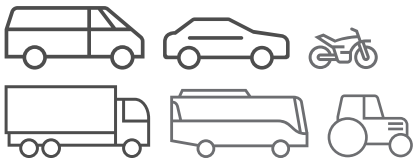
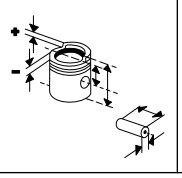
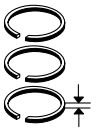
KH 49,75 MT 3,00 MØ 26,00 MV 12,00 F 13,70 GL 80,00	34 x 58 T	**040 09 N** R 2,25 CrK NM 2 DSF 3 Cr	92,00	**040 09 00** 92 L 130 Sn, AK		
			92,25	**040 09 01**		
			92,50	**040 09 02**		
			92,75	**040 09 03**		
KH 49,84 MT 2,30 MØ 30,00 MV 11,25 F 13,45 GL 82,00	34 x 68 T	**039 06 N** T 3 IF Mo P M 1,75 IF Cr DSF 3,5 Cr	92,01	**039 06 00** 92 L 127 [092 140] HA C, RT, AK, KK		
KH 49,47 GL 81,60			92,51	**039 06 11**		

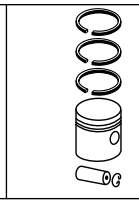
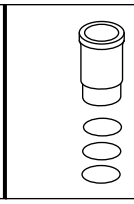
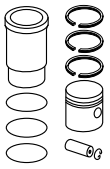
Ø 93 **97**

CRD93, CRD93L
R 4 Diesel, 2498 cm³, 54 - 70 kW (73 - 95 PS), 22,3:1
J5 2.5 DT,J5 2.5 D 09/1981...01/1994
J5 2.5 DT 4X4,J5 2.5 DT 09/1981...08/1990

KH 52,75 MT 7,40 GL 95,00	30 x 78	**031 82 N** R 2,5 Mo P R 2 Mo DSF 4 Cr	93,01	**031 82 00** 93 L 83 C	**031 WV 16 00** A 97,50 B 93,00 C 99,00 H 5,00 L 163,00	**031 82 90**
			93,26	**031 82 03**		
			93,51	**031 82 01**		
			93,76	**031 82 02**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 1247

Ø 93 **98**

CRD93 (U25/661)
R 4 Diesel, 2498 cm³, 54 kW (73 PS), 22,3:1, 8 Ventile

J5 2.5 D	09/1981...03/1994

KH 52,75 MT 7,40 MV 14,45 AA 35,50 F 14,10 GL 95,00	30 x 78	**040 14 N** R 2 Mo R 2 IF Cr DSF 4 Cr	93,00	**031 78 00** 93 L 83 (093030) C	**031 WV 16 00** A 97,50 B 93,00 C 99,00 H 5,00 L 163,00	**031 78 90**
			93,25	**031 78 03**		
			93,50	**031 78 01**		
			93,75	**031 78 02**		
KH 52,75 MT 7,40 GL 95,00	30 x 78	**031 82 N** R 2,5 Mo P R 2 Mo DSF 4 Cr	93,01	**031 82 00** 93 L 83 (093030) C	**031 WV 16 00**	**031 82 90**
			93,26	**031 82 03**		
			93,51	**031 82 01**		
			93,76	**031 82 02**		

Ø 93 **99**

CRD93LS (U25/673)
R 4 Diesel, 2498 cm³, 70 - 59 kW (95 - 80 PS), 22,5:1

J5 2.5 DT	09/1981...08/1990
J5 2.5 TD	10/1990...03/1994

KH 52,75 MT 6,40 MØ 29,00 MV 14,50 AA 35,50 F 16,00 GL 87,75	32 x 78	**031 89 N** T 3 Mo M 2 IF Mo DSF 4 Cr	93,00	**031 89 00** 93 L 88 HA, RT, AK (031 84)	**031 WV 16 00** A 97,50 B 93,00 C 99,00 H 5,00 L 163,00	**031 89 90**

Ø 94 **100.1**

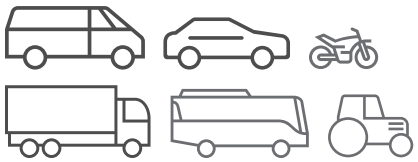
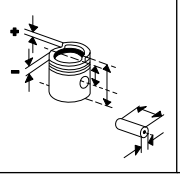
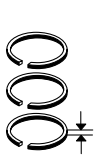
134 (XD2), XD2, XD 94
R 4 Diesel, 2304 cm³, 44 - 74 kW (60 - 101 PS), 22,2:1

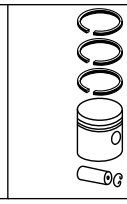
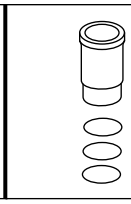
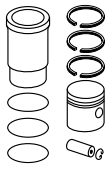
504 2.3 D	07/1975...10/1999
505 2.3 D	05/1979...06/1986

KH 57,42 MT 2,00 MØ 26,00 MV 13,00 AA 34,50 F 16,70 GL 99,92	28 x 81	**039 48 N** R 2 IF Cr M 2 P DSF 4 Cr P	94,00	**039 48 00** C	**039 WV 16 00** A 97,00 B 94,00 C 99,50 H 3,90 L 170,60	**039 48 90**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 94 - Fortsetzung / Continued **100.2**

134 (XD2), XD2, XD 94
R 4 Diesel, 2304 cm³, 44 - 74 kW (60 - 101 PS), 22,2:1

504 2.3 D	07/1975...10/1999
505 2.3 D	05/1979...06/1986

						039 WV 37 00 A 98,76 B 94,00 C 99,91 H 5,01 L 170,50	**039 48 92**
						039 WV 16 00 A 97,00 B 94,00 C 99,50 H 3,90 L 170,60	**039 48 99**
				94,40	**039 48 01**		
				94,60	**039 48 02**		
				95,00	**039 48 03**		
KH 57,42 MT 2,00 MØ 26,00 MV 13,00 GL 99,92	30 x 78,8	**039 48 N** R 2 IF Cr M 2 P DSF 4 Cr P		94,00	**039 50 00** 94 L 68 C	**039 WV 16 00**	**039 50 90**
						039 WV 37 00	**039 50 92**
						039 WV 16 00	**039 50 99**
				94,40	**039 50 01**		
				94,60	**039 50 02**		
				95,00	**039 50 03**		

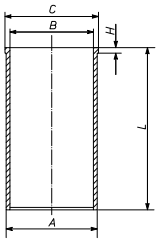
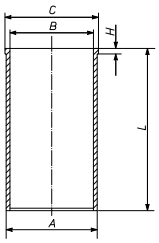
Ø 94 **101**

147 (XD2S), XD2S
R 4 Diesel, 2304 cm³, 54 - 59 kW (73 - 80 PS), 21:1, 8 Ventile

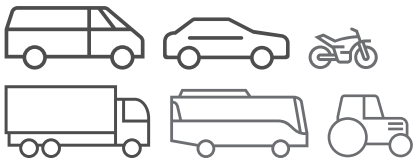
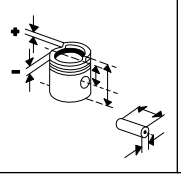
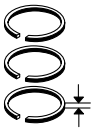
505 2.3 TD	09/1980...06/1986
604 2.3 TD	09/1979...05/1983

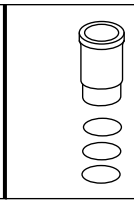
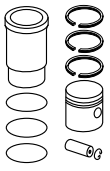
155 (XD3), EN 55
R 4 Diesel, 2498 cm³, 51 - 56 kW (69 - 76 PS), 23:1, 8 Ventile

505 2.5 DIESEL	06/1981...12/1993

						039 WV 37 00 A 98,76 B 94,00 C 99,91 H 5,01 L 170,50 	
						039 WV 16 00 A 97,00 B 94,00 C 99,50 H 3,90 L 170,60 	

© MAHLE 2019 / 2020 | 1249

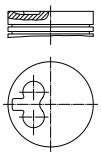




Ø 94 **102**

152A (XD3T), **152B (XD3TE)**, **XD3T**, **XD3TE**
R 4 Diesel, 2498 cm³, 54 - 169 kW (73 - 230 PS), 21:1, Turbo, LLK, 8 Ventile

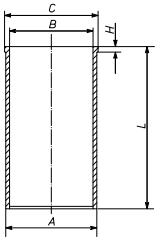
505 2.5 D	10/1985...08/1991
505 2.5 TD	10/1983...12/1993
604 2.5 TD	08/1983...12/1986

KH 53,87
MT 2,20
MØ 29,00
MV 11,50
GL 96,37



32
x
78,8

039 47 N
T 3 Mo
R 2 IW Mo
DSF 4 Cr

94,00	**039 47 00** 94 L 77 C, RT, AK	**039 WV 30 00** A 97,00 B 94,00 C 99,50 H 3,95 L 165,80
		
94,40	**039 47 01**	
94,60	**039 47 02**	

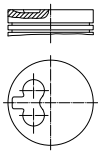
039 47 92

Ø 94 **103**

XD2PX94
R 4 Diesel, 2304 cm³, 49 kW (67 PS), 22,2:1, 8 Ventile

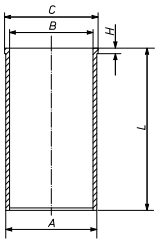
J9 2.3 D	03/1980...07/1982

KH 57,42
MT 2,00
MØ 26,00
MV 13,00
AA 34,50
F 16,70
GL 99,92



28
x
81

039 48 N
R 2 IF Cr
M 2 P
DSF 4 Cr P

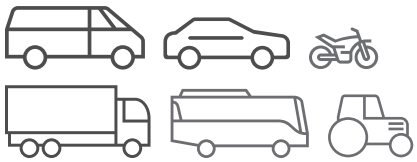
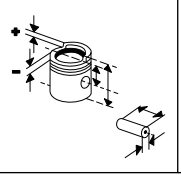
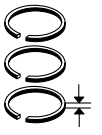
94,00	**039 48 00** C	**039 WV 16 00** A 97,00 B 94,00 C 99,50 H 3,90 L 170,60
		
		039 WV 37 00 A 98,76 B 94,00 C 99,91 H 5,01 L 170,50
		039 WV 16 00 A 97,00 B 94,00 C 99,50 H 3,90 L 170,60
94,40	**039 48 01**	
94,60	**039 48 02**	
95,00	**039 48 03**	

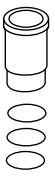
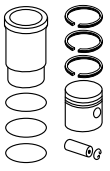
039 48 90

039 48 92

039 48 99

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

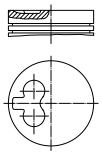




Ø 94 **104**

XD3P
R 4 Diesel, 2497 cm³, 53 - 58 kW (72 - 79 PS), 23:1, 8 Ventile

504 2.5 D	08/1990...10/1999
J9 2.5 D	07/1982...06/1987

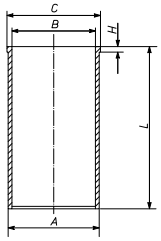
KH 53,92
MT 1,80
MØ 29,00
MV 12,75
GL 91,40



30 x 78,8

039 48 N
R 2 IF Cr
M 2 P
DSF 4 Cr P

94,00	**039 51 00**	**039 WV 30 00**
	94 L 58	A 97,00
	Sn	B 94,00
		C 99,50
		H 3,95
		L 165,80
94,40	**039 51 01**	
94,60	**039 51 02**	
95,00	**039 51 03**	



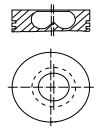
039 51 92

Ø 94,4 **105**

8140.43 (F28DT)
R 4 Diesel, 2798 cm³, 90 kW (122 PS), 18,5:1, 8 Ventile

BOXER 2.8 DTIC	10/1997...09/2000
BOXER 2.8 TD	12/2001...03/2005

KH 58,75
MT 19,45
MØ 39,30
MV 3,60
AA 33,00
F 8,50
GL 96,75

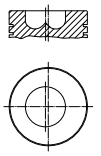


32 x 78

009 50 N
T 3 Cr
M 2 IWU
DSF 3 Cr

94,40	**009 50 00**	
	94 L 66	
	C, RT, AK, KK	
94,80	**009 50 01**	
95,00	**009 50 02**	

KH 58,75
MT 19,40
MØ 39,30
MV 3,60
F 8,80
GL 87,60



32 x 72 T

009 90 N
T 2,5 CrK
M 2 P
DSF 2,5 N

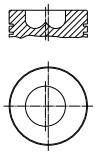
94,40	**009 89 00**
	94 L 65
	[4059]
	[4247]
	C, RT, AK, KK
94,80	**009 89 01**
95,00	**009 89 02**

Ø 94,4 **106**

8140.43N, **8140**.43S (F28DTCR)
R 4 Diesel, 2798 cm³, 94 - 125 kW (128 - 170 PS), 18,5:1, 8 Ventile

BOXER 2.8 HDI	10/2000...09/2009
BOXER 2.8 HDI NELIVETO	10/2000...11/2001

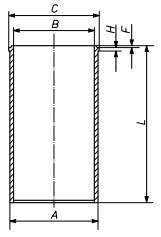
KH 58,75
MT 21,30
MØ 39,30
MV 3,60
F 8,80
GL 87,60



32 x 72 T

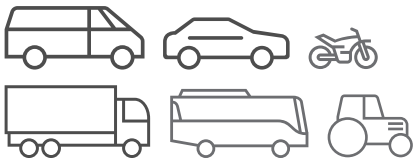
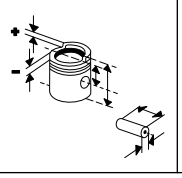
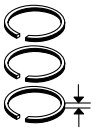
009 90 N
T 2,5 CrK
M 2 P
DSF 2,5 N

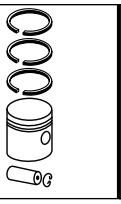
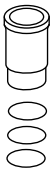
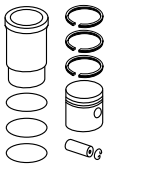
94,40	**009 90 00**	**007 WV 56 00**
	94 L 65	A 97,53
	[4059]	B 94,40
	[4247]	C 100,88
	C, RT, AK, KK	H 5,00
		L 167,00
94,80	**009 90 01**	
95,00	**009 90 02**	



009 90 90

© MAHLE 2019 / 2020 | 1251

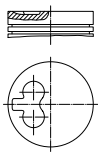




Ø 94,4 **107**

8140.63 (F28D)
R 4 Diesel, 2798 cm³, 64 kW (87 PS), 21:1, 8 Ventile

BOXER 2.8 D 01/1999...02/2002

KH	55,00
MT	2,80
MV	16,00
F	7,50
GL	90,00



32 x 68 T

009 88 N
T 3 Cr P
M 2 IFU P
DSF 2,5 N

94,40	**009 88 00** 95 L 99 (4066) HA C, RT, AK	**007 WV 56 00** A 97,53 B 94,40 C 100,88 H 5,00 L 167,00
94,80	**009 88 02**	
95,00	**009 88 01**	

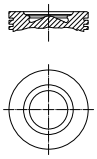
009 88 90

Ø 95,8 **108**

F1CE0481D (F30DT), Euro 4
R 4 Diesel, 2999 cm³, 116 kW (158 PS), 19:1, 16 Ventile

BOXER 3.0 D 07/2006...02/2007
BOXER 3.0 HDI 04/2006...03/2011

KH	63,00
MT	16,00
MØ	50,50
F	9,00
GL	93,50

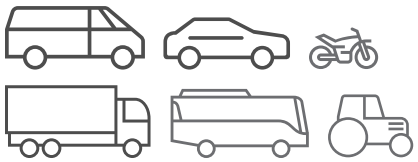
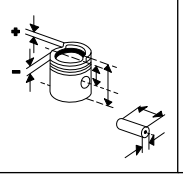
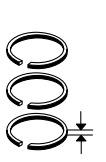


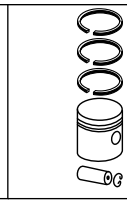
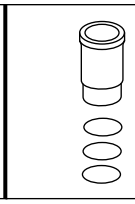
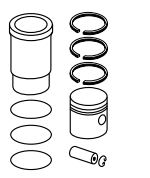
36 x 81 T

007 RS 00106 0N
T 2,5 CrK
M 2
DSF 2,5 Crk P

95,80	**007 PI 00159 000** 95 L 108 C, RT, AK, KK
96,00	**007 PI 00159 001**
96,20	**007 PI 00159 002**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

PLAXTON

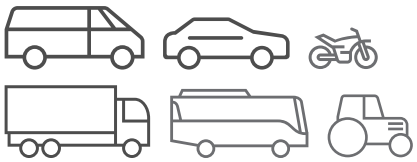
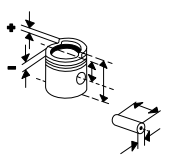
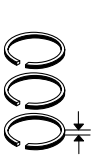
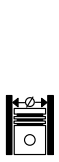
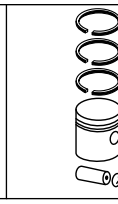
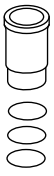
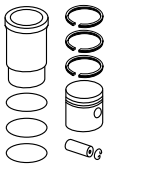
Ø 102 **1**

OM 904.906, Euro 2 R 4 Diesel, 4250 cm³, 100 kW (136 PS), 17,4:1, Turbo, LLK, 12 Ventile BEAVER 01/2005...	KH 64,40 MT 13,90 MØ 73,23 F 15,00 GL 101,20	40 x 78 T	**003 16 N** T 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	102,00	**003 16 00** 102 L 42 C, RT, AK 405) 119308	**004 WV 18 00** A 106,00 B 102,00 C 109,50 H 6,20 L 220,00	**003 16 90**
	KH 64,10 F 14,70 GL 100,90			102,00	**003 16 10** 405) 119308		
	KH 63,80 F 14,40 GL 100,60			102,00	**003 16 20** 405) 119308		
	KH 63,50 F 14,10 GL 100,30			102,00	**003 16 30** 405) 119308, 119308		
	KH 64,40 MT 13,90 MØ 73,23 GL 101,20	42 x 80 T	**003 16 N** T 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	102,00	**003 97 00** 102 L 42 C, RT, AK	**004 WV 18 00**	**003 97 90**
				102,50	**003 97 01**		
	KH 64,10 GL 100,90			102,00	**003 97 10**	**004 WV 18 00**	**003 97 80**
	KH 63,80 GL 100,60			102,00	**003 97 20**	**004 WV 18 00**	**003 97 70**
	KH 63,50 GL 100,30			102,00	**003 97 30**	**004 WV 18 00**	**003 97 60**

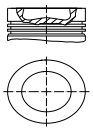
Ø 108 **2**

D7E 290, EEV R 6 Diesel, 7100 cm³, 213 kW (290 PS), 18:1, 24 Ventile B 7 01/1998...	KH 70,90 MT 19,60 MØ 64,61 GL 107,80	45 x 86 T	**099 RS 00127 0N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**099 PI 00127 000** 108 L 69 C, RT, AK, KK	**099 LW 00104 000** **099 LW 00104 001** A 118,00 B 108,00 C 131,70 H 8,07 L 228,00 2 Vi	**099 AY 00127 090**

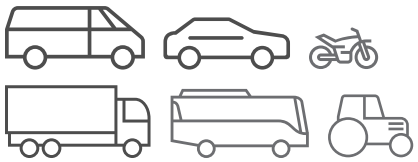
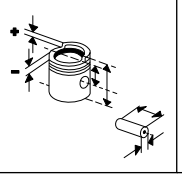
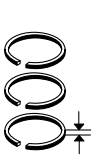
© MAHLE 2019 / 2020 | 1253

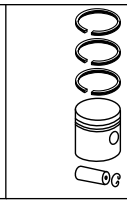
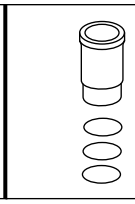
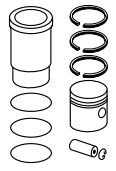








Ø 131 **3**

DH12E 420, EEV R 6 Diesel, 12100 cm³, 309 kW (420 PS), 18,1:1, 24 Ventile ELITE 01/2009...	KH 87,40 MT 17,14 MØ 89,00 GL 129,40 	55 x 107 T	**038 43 N** T 4 IF Mo M 3 IFU DSF 4 N	131,01	**038 65 00** 131 L 16 131 KB 8 AK	**037 LW 00129 000** **037 LW 00129 001** A 144,00 B 131,00 C 159,60 H 11,20 F 0,90 L 272,80 1 Vi 2 Vi 1 Vi	**038 65 92**

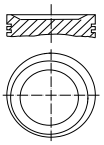
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

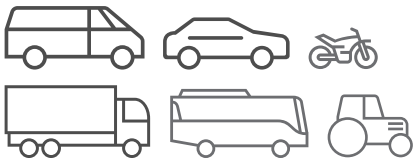
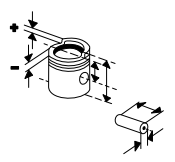
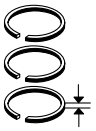




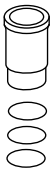
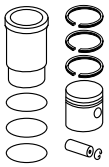
PONTIAC

Ø 86 **1**

2.0 R 4 Benzin, 1998 cm³, 85 kW (115 PS), 9,2:1	KH 30,40 MT 5,00 MØ 57,00 MV 7,13 F 5,50 GL 55,40 	21 x 61,5 S/T	**011 58 N** R 1,5 Mo NM 1,5 P 3S 3 Cr	86,00	**011 75 00** 86 V 94 Sn (011 59)		
				86,50	**011 75 01**		
				87,00	**011 75 02**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 1255

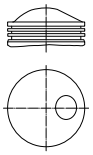
PORSCHE

Ø 80 **1**

2000, **901**.03, **901**.13, **901**.16, **901**.19, **901**.36, **901**.37, **901**.38, **901**.39
B 6 Benzin, 1991 cm³, 41 - 81 kW (56 - 110 PS), 8,6:1, Hub 66mm

911 T 2.0	06/1967...02/1972
914/6 2.0	11/1969...12/1973

KH	34,00
ÜH	14,40
VT	47,20
AA	27,50
F	5,50
GL	90,40



22 x 62,6

503 26 N
M 1,5 IF
M 2 IF
SSF 4 Fe

80,00

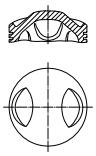
503 26 00
80 V 69
Sn

Ø 80 **2**

2000, **901**.05, **901**.06, **901**.07, **901**.14, **901**.17
B 6 Benzin, 1991 cm³, 95 - 96 kW (130 - 131 PS), 9:1

911 L 2.0	01/1963...12/1968

KH	34,00
ÜH	14,00
VT	45,70
VT	46,70
AA	27,50
F	5,50
GL	90,00



22 x 62,6

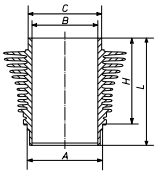
503 26 N
M 1,5 IF
M 2 IF
SSF 4 Fe

80,00

503 07 00
80 V 79
Sn
(503 27)

503 WR 18 00
(503 WR 01 00)

A	92,00
B	80,00
C	88,00
H	82,25
L	123,00



Nikasil®

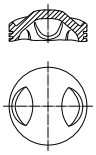
503 07 90
(503 27 90)

Ø 80 **3**

901.01
B 6 Benzin, 1991 cm³, 96 kW (131 PS), 9,8:1

911 L 2.0	01/1963...12/1968

KH	34,00
ÜH	14,40
VT	45,70
VT	46,70
AA	28,00
F	5,50
GL	90,40



22 x 62,6

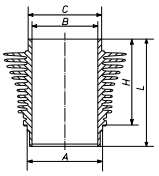
503 26 N
M 1,5 IF
M 2 IF
SSF 4 Fe

80,00

503 06 00
80 V 65
(80V 37)
Sn
(503 24)

503 WR 18 00
(503 WR 01 00)

A	92,00
B	80,00
C	88,00
H	82,25
L	123,00



Nikasil®

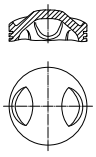
503 06 90
(503 24 90)

Ø 80 **4**

901.02, **901**.08, **901**.09, **901**.11
B 6 Benzin, 1991 cm³, 103 - 118 kW (140 - 160 PS), 9,8:1, 12 Ventile

911 E 2.0	09/1968...02/1972
911 S 2.0	07/1966...11/1968

KH	34,00
ÜH	16,10
VT	43,50
VT	46,50
AA	27,80
F	5,00
GL	80,10



22 x 58

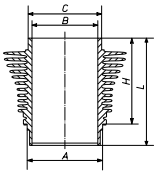
503 08 N
M 1,5 IF
M 1,5 IF
SSF 4 Fe

80,00

503 08 00
80 P 26
C
(503 25)

503 WR 18 00
(503 WR 01 00)

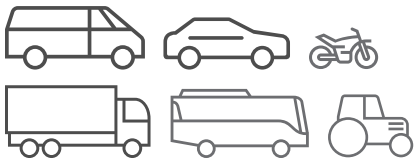
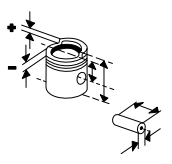
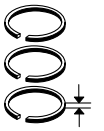
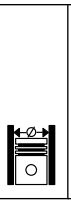
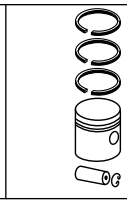
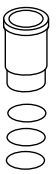
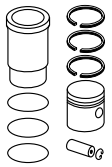
A	92,00
B	80,00
C	88,00
H	82,25
L	123,00



Nikasil®

503 08 90
(503 25 90)

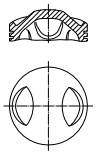
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 80 **5**

901.10
B 6 Benzin, 1991 cm³, 125 kW (170 PS), 9,8:1
911 S 2.0 07/1966...02/1972

KH 34,00
ÜH 17,40
VT 3,50
VT 2,10
AA 27,80
F 5,00
GL 81,40



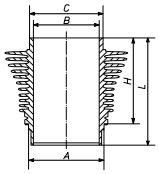
22 x 58

503 08 N
M 1,5 IF
M 1,5 IF
SSF 4 Fe

80,00

503 28 00
80 P 26
Sn

503 WR 18 00
(503 WR 01 00)
A 92,00
B 80,00
C 88,00
H 82,25
L 123,00



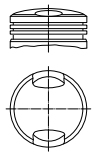
Nikasil®

503 28 90

Ø 82,5 **6**

616.15
B 4 Benzin, 1582 cm³, 55 - 123 kW (75 - 167 PS), 8,6:1, 8 Ventile
356 A 1600 S,356 A 1600 SUPER 01/1955...12/1959
356 B 1600 SUPER 75 01/1959...12/1963
356 C 1600 01/1963...12/1965

KH 27,10
ÜH 3,80
VT 5,50
VT 5,50
AA 29,50
F 4,40
GL 88,40



22 x 69

503 37 N
M 2 P
M 2 P
M 2 P
G 5

82,50

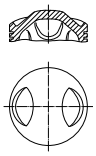
503 37 00
82 V 14
Sn

503 37 90

Ø 82,5 **7**

616.16, **616**.36, **616**.39, **616**.40
B 4 Benzin, 1582 cm³, 66 kW (90 PS), 9,3:1, 8 Ventile
356 B 1600 SUPER 90 01/1959...12/1963
356 C 1600 SC 01/1963...12/1965
912 1.6 01/1965...02/1970

KH 27,10
ÜH 5,70
VT 2,20
VT 2,20
AA 29,50
F 6,10
GL 84,80



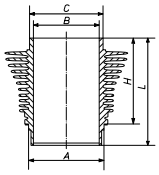
22 x 69

504 01 N
M 1,5 IF P
M 2 IF Fe
SSF 4 Fe

82,50

504 01 00
82 V 11
Sn
[503 38]

503 WR 23 00
A 90,00
B 82,50
C 92,00
H 101,00
L 125,00



Nikasil®

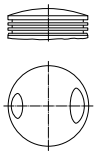
504 01 90
(503 38 90)

Ø 84 **8**

2.3, **911**.53, **911**.56
B 6 Benzin, 2341 cm³, 140 kW (190 PS), Hub 70.4mm
911 2.4,911 S 2.4 08/1971...08/1973

911.63
6 Benzin, 2311 cm³, 140 kW (190 PS), 8,5:1, Hub 69.5mm, 12 Ventile
911 S 2.4,911 2.4 08/1971...08/1973

KH 34,00
ÜH 7,80
VT 4,10
VT 4,10
AA 27,80
F 5,50
GL 71,80



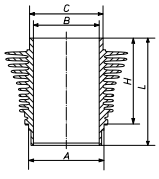
22 x 58

503 03 N
M 1,5 IW
M 1,5 IW
GSF 4

84,00

503 01 00
84 P 11
Sn
(503 16)

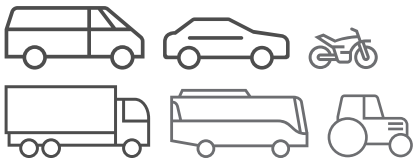
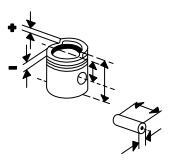
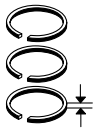
503 WR 19 00
(503 WR 05 00)
A 92,00
B 84,00
C 107,00
H 85,45
L 120,00

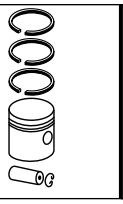
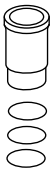
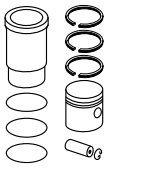


Nikasil®

503 01 90
(503 16 90)

© MAHLE 2019 / 2020 | 1257

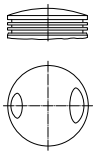




Ø 84 **9**

2.3, **911**.52, **911**.55, **911**.62
B 6 Benzin, 2341 cm³, 121 kW (165 PS), Hub 70.4mm
911 E 2.4 08/1971...12/1973

KH 34,00
ÜH 5,50
VT 44,30
VT 46,10
AA 27,50
F 5,50
GL 71,50



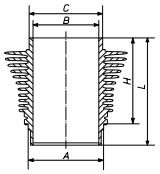
22 x 66

503 18 N
M 1,5 IF
NM 1,5 IW
GSF 4

84,00

503 02 00
84 V 53
Sn
(503 17)

503 WR 19 00
(503 WR 05 00)
A 92,00
B 84,00
C 107,00
H 85,45
L 120,00



Nikasil®

503 02 90
(503 17 90)

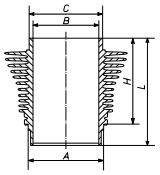
Ø 84 **10**

2.3, **2**.3, **911**.91
B 6 Benzin, 2341 cm³, 95 - 103 kW (130 - 140 PS), Hub 70.4mm
911 2.4 08/1971...12/1973
911 T 2.4 09/1971...12/1973

911.51, **911**.61
6 Benzin, 2341 cm³, Hub 70.4mm, 12 Ventile
911 01/1972...12/1973

911.96
B 6 Benzin, 2311 cm³, 103 kW (140 PS), Hub 69.5mm, 12 Ventile
911 2.4 08/1971...12/1973
911 T 2.4 09/1971...12/1973

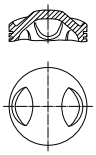
503 WR 06 00
A 92,00
B 84,00
C 107,00
H 85,45
L 121,00



Ø 84 **11**

911.01, **911**.04
B 6 Benzin, 2195 cm³, 59 - 114 kW (80 - 155 PS), 9:1, 12 Ventile
911 E 2.2 09/1969...02/1972

KH 34,00
ÜH 10,30
VT 3,20
VT 3,20
AA 27,50
F 5,50
GL 80,30



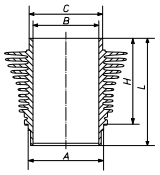
22 x 66

503 04 N
M 1,5 IF
M 2 IF
GSF 4

84,01

503 04 00
84 V 51
Sn
[503 40]

503 WR 19 00
(503 WR 05 00)
A 92,00
B 84,00
C 107,00
H 85,45
L 120,00



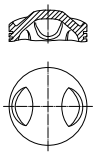
Nikasil®

503 04 90
[503 40 90]

Ø 84 **12**

911.02
B 6 Benzin, 2195 cm³, 132 - 68 kW (180 - 92 PS), 9,8:1, 12 Ventile
911 S 2.2 09/1969...02/1972

KH 34,00
ÜH 12,50
VT 42,90
VT 46,40
AA 27,80
F 5,50
GL 76,50



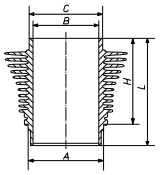
22 x 58

503 03 N
M 1,5 IW
M 1,5 IW
GSF 4

84,00

503 03 00
84 P 8
Sn
(503 39)

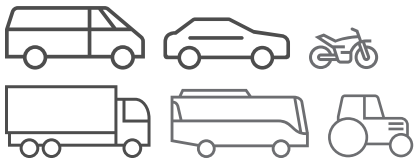
503 WR 19 00
(503 WR 05 00)
A 92,00
B 84,00
C 107,00
H 85,45
L 120,00

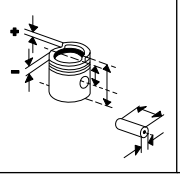


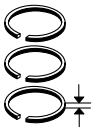
Nikasil®

503 03 90
(503 39 90)

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

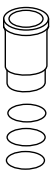


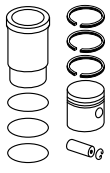












Ø 84 **13**

911.03
B 6 Benzin, 2195 cm³, 92 kW (125 PS), 8,6:1, 12 Ventile
911 T 2.2 01/1970...12/1972

911.05, **911**.06, **911**.07, **911**.08
B 6 Benzin, 2200 cm³, 92 kW (125 PS), 8,6:1
911 T 2.2 01/1970...12/1972

KH 34,00
ÜH 7,35
AA 27,50
F 5,50
GL 77,35





22 x 66

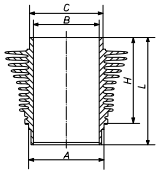
503 04 N
M 1,5 IF
M 2 IF
GSF 4

84,00

503 45 00
84 V 48
Sn



503 WR 06 00
A 92,00
B 84,00
C 107,00
H 85,45
L 121,00



503 45 90

Ø 84 **14**

911.51, **911**.54, **911**.57, **911**.58, **911**.61, **911**.67
B 6 Benzin, 2341 cm³, 96 - 103 kW (130 - 140 PS), Hub 70.4mm
911 2.4 08/1971...12/1973
911 T 2.4 09/1971...12/1973

KH 34,00
ÜH 3,20
VT 0,90
VT 1,70
AA 27,50
F 5,50
GL 69,20





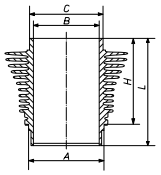
22 x 66

503 18 N
M 1,5 IF
NM 1,5 IW
GSF 4

84,01

503 18 00
84 V 54
Sn

503 WR 06 00
A 92,00
B 84,00
C 107,00
H 85,45
L 121,00



503 18 90

Ø 86,5 **15**

931 M 31.01, **M 31**.01 - 02
R 4 Benzin, 1984 cm³, 110 - 272 kW (150 - 370 PS), 7,5:1 - 8,5:1, Turbo
924 2.0 TURBO 11/1978...06/1980

931 M 31.02
R 4 Benzin, 1998 cm³, 106 - 154 kW (145 - 210 PS)

KH 45,00
MT 17,00
MØ 70,00
MV 3,00
AA 31,50
F 8,00
GL 74,60





24 x 64

503 48 N
R 1,5 Cr
NM 1,75 P
DSF 3 Cr

86,51

503 48 00
86 V 53
Sn



87,01 **503 48 01**

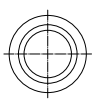
87,51 **503 48 02**

Ø 86,5 **16**

M 31.03, .50
R 4 Benzin, 1984 cm³, 130 - 154 kW (177 - 209 PS), 8,5:1, 8 Ventile
924 2.0 TURBO,924 2.0 CARRERA GT 06/1980...10/1986

KH 45,00
MT 17,00
MØ 62,00
AA 31,50
F 8,00
GL 74,60





24 x 64

503 48 N
R 1,5 Cr
NM 1,75 P
DSF 3 Cr

86,51

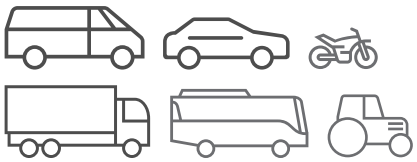
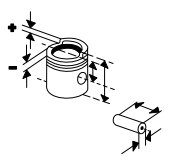
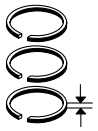
503 52 00
86 V 53
Sn

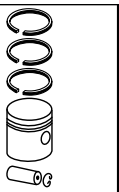
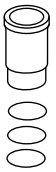
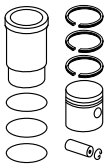


87,01 **503 52 01**

87,51 **503 52 02**

© MAHLE 2019 / 2020 | 1259

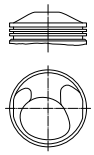




Ø 90 **17**

2.7, **911**.42, **911**.43, **911**.47, **911**.48, **911**.81, **911**.82, **911**.84, **911**.85, **911**.86, **911**.89, **911**.90, **911**.93, **911**.94, **911**.98, **911**.99
B 6 Benzin, 2687 cm³, 41 - 129 kW (56 - 175 PS)
911 2.7 09/1975...06/1977
911 S 2.7 CARRERA,911 S 2.7 08/1973...01/1976

911.44, **911**.49
B 6 Benzin, , 118 kW (160 PS), 8,5:1, Hub 70.4mm

KH 33,50
MT 2,10
ÜH 12,70
VT 47,90
VT 48,70
AA 22,00
F 5,30
GL 76,20



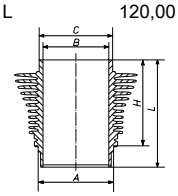
22 x 66

503 59 N
M 1,5 IF
N 1,75 IF
GSF 4

90,00

503 59 00
90 L 58
Sn
(503 54)

503 WR 24 00
(503 WR 08 00)
A 97,00
B 90,00
C 107,00
H 85,45
L 120,00



Nikasil®

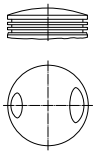
503 59 92
(503 59 90)

Ø 90 **18**

2.7
B 6 Benzin, 2653 cm³, 154 kW (210 PS), 8,5:1

911.83, **911**.88
B 6 Benzin, 2687 cm³, 50 - 154 kW (68 - 210 PS), 8,5:1, 12 Ventile
911 SC 2.7 CARRERA RS 08/1972...01/1979

KH 33,70
ÜH 5,50
VT 3,80
VT 3,00
AA 27,30
F 5,50
GL 69,20



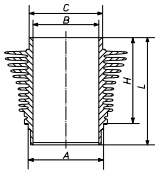
22 x 58

503 60 N
M 1,5 IF
M 1,5 IF
GSF 4

90,00

503 60 00
90 P 27
Sn

503 WR 24 00
(503 WR 08 00)
A 97,00
B 90,00
C 107,00
H 85,45
L 120,00



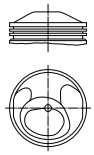
Nikasil®

503 60 92
(503 60 90)

Ø 90 **19**

911.41, **911**.46, **911**.92, **911**.97
B 6 Benzin, 2687 cm³, 110 kW (150 PS), 12 Ventile
911 2.7 09/1973...08/1975

KH 33,50
MT 6,40
ÜH 13,80
VT 47,10
VT 49,20
AA 28,00
F 5,30
GL 77,30



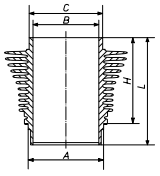
22 x 66

503 59 N
M 1,5 IF
N 1,75 IF
GSF 4

90,00

503 58 00
90 L 58
Sn

503 WR 24 00
(503 WR 08 00)
A 97,00
B 90,00
C 107,00
H 85,45
L 120,00



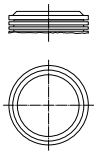
Nikasil®

503 58 92
(503 58 90)

Ø 90 **20**

W
B 4 Benzin, 1679 cm³, 59 kW (80 PS), 8,2:1
914 1.7 01/1969...12/1973

KH 42,00
ÜH 1,80
AA 27,50
F 9,50
GL 81,80



24 x 78

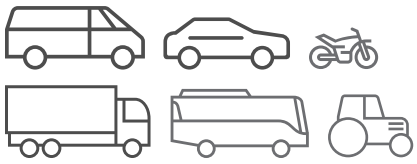
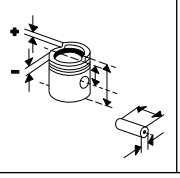
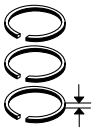
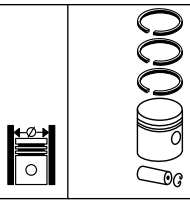
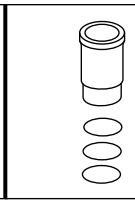
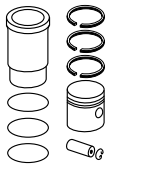
029 37 N
M 2 IF P
NM 2 P
DSF 5 P

90,00 **029 37 00**
90 V 70
(90 V 56)
Sn

90,50 **029 37 01**

91,00 **029 37 02**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 94 **21**

039, **GB**, **GB**
B 4 Benzin, 1971 cm³, 73 - 88 kW (100 - 120 PS), 8:1
914 2.0 01/1972...12/1975

KH 35,75 MT 1,20 MØ 65,70 AA 32,00 F 7,00 GL 75,00	24 x 78	**503 63 N** M 1,5 IF P N 1,75 P DSF 4 P	94,00	**503 63 00** 94 V 3 Sn	**503 WR 10 00** A 100,00 B 94,00 C 105,00 H 91,45 L 127,70	**503 63 90**

Ø 94 **22**

039
B 4 Benzin, 1971 cm³, 64 - 70 kW (87 - 95 PS), 7,6:1

KH 35,75 MT 1,80 MØ 70,00 AA 32,00 F 7,00 GL 75,00	24 x 78	**503 63 N** M 1,5 IF P N 1,75 P DSF 4 P	94,00	**503 64 00** 94 V 3 Sn	**503 WR 10 00** A 100,00 B 94,00 C 105,00 H 91,45 L 127,70	**503 64 90**
			94,50	**503 64 01**		

Ø 94 **23**

GA95
4 Benzin, 1970 cm³, Hub 71mm, 8 Ventile
914 01/1973...12/1974

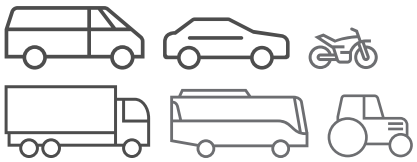
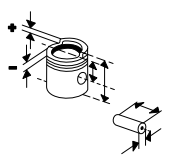
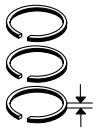
					503 WR 10 00 A 100,00 B 94,00 C 105,00 H 91,45 L 127,70	

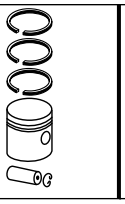
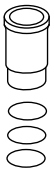
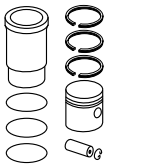
Ø 95 **24**

930.02, **930**.03, **930**.03/13, **930**.09, **930**.12, **930**.13
B 6 Benzin, 2993 cm³, 132 - 147 kW (180 - 200 PS), 8,5:1 - 8,6:1, Hub 70.4mm, 12 Ventile
911 3.0 SC 03/1974...10/1983
911 SC 3.0 CARRERA 09/1975...06/1980

KH 34,00 ÜH 14,10 VT 49,70 VT 50,80 AA 28,00 F 5,30 GL 74,10	22 x 66	**503 71 N** M 1,5 P NM 1,75 P GSF 4	95,00	**503 71 00** 93 L 7 Sn	**503 WR 27 00** (503 WR 12 00) A 103,00 B 95,00 C 113,00 H 85,45 L 120,00 Nikasil®	**503 71 92** (503 71 90)

© MAHLE 2019 / 2020 | 1261

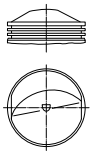




Ø 95 **25**

930.04, **930**.05, **930**.06, **930**.14, **930**.15
B 6 Benzin, , 132 kW (180 PS), 8,5:1, Hub 70.4mm

930.19
B 6 Benzin, 2993 cm³, 138 kW (188 PS), 8,6:1, 12 Ventile
911 SC 3.0 CARRERA 09/1979...06/1980

KH 34,00
ÜH 14,10
VT 49,70
VT 50,80
AA 28,00
F 5,30
GL 74,10



22 x 66

503 71 N
M 1,5 P
NM 1,75 P
GSF 4

95,00

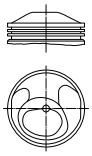
503 71 00
93 L 7
Sn

Ø 95 **26**

930.10
B 6 Benzin, 2993 cm³, 150 kW (204 PS), 9,8:1, Hub 70.4mm, 12 Ventile
911 SC 3.0 08/1980...07/1983

930.11
B 6 Benzin, , 151 kW (205 PS), 9,8:1, Hub 70.4mm

KH 34,00
ÜH 17,20
VT 49,50
VT 51,10
AA 28,00
F 5,80
GL 77,20



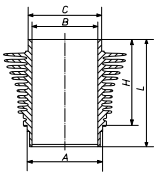
22 x 63

503 80 N
M 1,5 P
NM 1,75 P
GSF 3,5

95,00

503 81 00
95 L 70
Sn

503 WR 27 00
(503 WR 12 00)
A 103,00
B 95,00
C 113,00
H 85,45
L 120,00



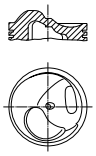
Nikasil®

503 81 92
(503 81 90)

Ø 95 **27**

930.20, **930**.26
B 6 Benzin, 3164 cm³, 65 - 170 kW (88 - 231 PS), 10,3:1, Hub 74.4mm, 12 Ventile
911 SC 3.2 CARRERA,911 3.2 CARRERA 08/1983...08/1989

KH 32,80
ÜH 15,50
VT 48,40
VT 50,10
AA 28,00
F 6,40
GL 74,30



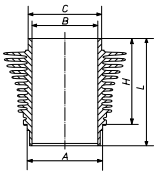
23 x 58

503 80 N
M 1,5 P
NM 1,75 P
GSF 3,5

95,00

503 55 00
95 P 36
Sn

503 WR 28 00
(503 WR 16 00)
A 103,00
B 95,00
C 113,00
H 85,45
L 120,00



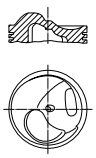
11 Rippen
Nikasil®

503 55 92
(503 55 90)

Ø 95 **28**

930.21, **930**.25
B 6 Benzin, 3164 cm³, 152 - 160 kW (207 - 218 PS), 9,5:1, 12 Ventile
911 3.2 CARRERA,911 3.2 08/1986...08/1989
911 SC 3.2 CARRERA 02/1984...08/1989
911 TARGA 3.2 CARRERA 01/1984...08/1989

KH 32,60
ÜH 14,20
VT 48,20
VT 49,90
AA 28,00
F 6,40
GL 72,80



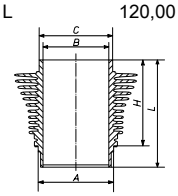
23 x 58

503 80 N
M 1,5 P
NM 1,75 P
GSF 3,5

95,00

503 56 00
95 P 36
Sn

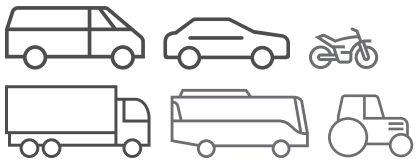
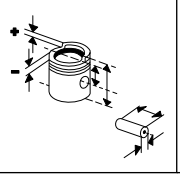
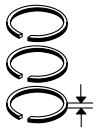
503 WR 28 00
(503 WR 16 00)
A 103,00
B 95,00
C 113,00
H 85,45
L 120,00

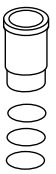
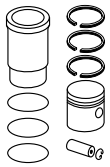


11 Rippen
Nikasil®

503 56 92
(503 56 90)

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 95 **29**

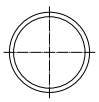
930.50, **930**.51, **930**.52
B 6 Benzin, 2993 cm³, 180 - 191 kW (245 - 260 PS), 6,5:1, Hub 70.4mm, Turbo, 12 Ventile

911 3.0 TURBO 01/1975...12/1977

930.53
B 6 Benzin, 2994 cm³, 180 kW (245 PS), 6,5:1, Hub 70.4mm, Turbo

930.54
B 6 Benzin, , 180 kW (245 PS), 6,5:1, Hub 70.4mm, Turbo

KH 34,00
ÜH 1,70
GL 61,70

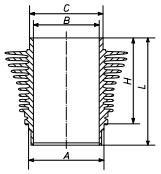
22 x 58

503 67 N
M 1,5 IF
M 1,5 IF
GSF 4

95,00

503 67 00
95 P 31
Sn

503 WR 27 00
(503 WR 12 00)
A 103,00
B 95,00
C 113,00
H 85,45
L 120,00



Nikasil®

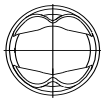
503 67 92
(503 67 90)

Ø 96 **30**

M 96.01 - 02, .04
B 6 Benzin, 3387 cm³, 221 kW (301 PS), 11,3:1, 24 Ventile

911 3.4 CARRERA 4,911 3.4 CARRERA 09/1997...08/2005

KH 32,35
MT 3,00
VT 2,51
VT 3,87
GL 52,35

22 x 58

504 41 N
R 1,2 N
NM 1,5 P
3S 2 N

96,00 **503 PI 00102 000**
96 P 24
Ferroprint

96,25 **503 PI 00102 001**

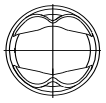
96,50 **503 PI 00102 002**

Ø 96 **31**

M 96.03, .05
B 6 Benzin, 3596 cm³, 235 - 254 kW (320 - 345 PS), 11,3:1

911 3.6 CARRERA,911 3.6 CARRERA 4 10/2001...12/2008
911 3.6 CARRERA S,911 3.6 CARRERA 4S 06/2002...08/2005
911 3.6 TARGA 12/2001...08/2005

KH 32,95
MT 1,35
MØ 80,00
VT 5,55
GL 52,35

22 x 58

503 RS 00101 0N
R 1,2 N
NM 1,5 P
3S 2 N

96,00 **503 PI 00101 000**
96 P 30
Ferroprint

96,25 **503 PI 00101 001**

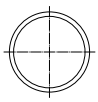
96,50 **503 PI 00101 002**

Ø 97 **32**

930.60, **930**.61, **930**.62, **930**.63, **930**.64, **930**.65, **930**.66, **930**.68, **930**.69, **M 30**.66, .68
B 6 Benzin, 3299 cm³, 63 - 243 kW (86 - 330 PS), 7:1, Hub 74.4mm, 12 Ventile

911 3.3 TURBO 06/1986...11/1990
911 S 3.3 TURBO 09/1986...11/1990
911 SC 3.3 TURBO 09/1977...06/1987

KH 32,80
ÜH 1,30
AA 28,10
F 6,40
GL 58,10

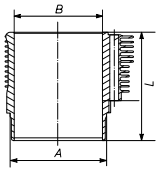
23 x 58

503 98 N
M 1,5
M 1,5 IF
GSF 3,5

97,00

503 98 00
97 P 12
Sn
[503 74]

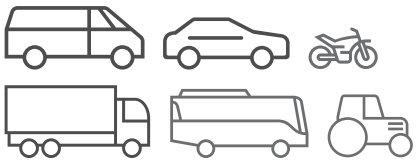
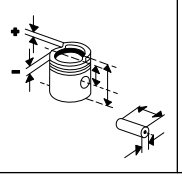
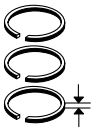
503 WR 20 00
A 103,00
B 97,00
C 113,00
H 85,65
L 120,00

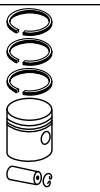
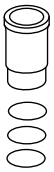
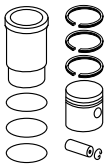


Nikasil®

503 98 90
[503 74 90]

© MAHLE 2019 / 2020 | 1263

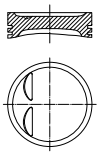




Ø 97 **33**

M 28.19, .21 - 22
V 8 Benzin, 4664 cm³, 178 - 228 kW (242 - 310 PS), 10:1
928 4.6 S 08/1983...07/1986

KH 42,75
MT 0,80
MØ 69,70
VT 5,30
VT 5,00
AA 33,00
F 8,00
GL 82,75



24
x
67

503 76 N
M 1,5 P
NM 1,75 P
DSF 3 Cr

97,00 **503 84 00**
97 L 22
Ferroprint

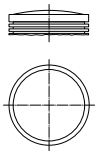
97,50 **503 84 01**

98,00 **503 84 02**

Ø 97 **34**

M 30.69
B 6 Benzin, 3299 cm³, 235 kW (320 PS), 7:1, Turbo, 12 Ventile
911 3.3 TURBO 08/1990...09/1993

KH 32,80
ÜH 1,30
AA 28,10
F 6,40
GL 58,10

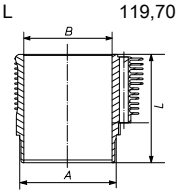


23
x
58

503 98 N
M 1,5
M 1,5 IF
GSF 3,5

97,00 **503 98 00**
97 P 12
Sn
[503 74]

503 WR 26 00
A 103,00
B 97,00
C 113,00
H 85,40
L 119,70



Nikasil®

503 98 92

Ø 97 **35**

MA1.02
B 6 Benzin, 3596 cm³, 254 kW (345 PS), 12,5:1, Hub 81.5mm, 24 Ventile
911 3.6 CARRERA 4,911 06/2008...12/2012
3.6 CARRERA

KH 29,95
ÜH 4,73
VT 1,46
VT 0,76
GL 54,18



22
x
53
FB

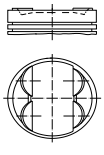
503 RS 00107 0N
R 1,2 N
NM 1,5 P
3S 2 N

97,00 **503 PI 00107 000**
97 P 28
HA Ferroprint

Ø 99 **36**

M 97.01
B 6 Benzin, 3824 cm³, 261 kW (355 PS), 11,8:1, Hub 82.8mm, 24 Ventile
911 3.8 CARRERA 4S 07/2004...12/2008
911 3.8 CARRERA S 07/2004...12/2010

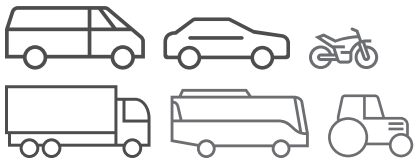
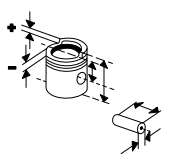
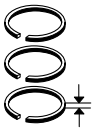
KH 32,95
MT 2,70
MØ 71,76
VT 5,97
VT 5,97
AA 22,50
F 8,00
GL 52,35

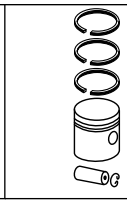
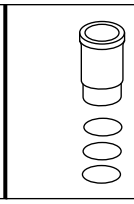
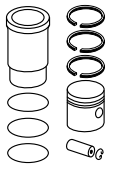


22
x
58

503 RS 00100 0N
R 1,2 N
NM 1,5
3S 2 N

99,00 **503 PI 00100 000**
HA Ferroprint

Ø 100 **37**

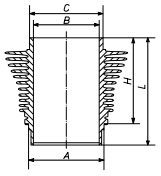
64.07
B 6 Benzin, 3598 cm³, 200 kW (272 PS), 11,3:1

KH 31,80 ÜH 10,40 VT 47,80 VT 46,90 AA 21,80 F 6,20 GL 63,20	23 x 54	**504 37 N** M 1,5 P NM 1,75 P SSF 2	100,00	**504 28 00** 100 P 45 Sn		
KH 31,80 ÜH 10,40 VT 47,30 AA 22,60 F 6,20 GL 63,20	23 x 54	**504 37 N** M 1,5 P NM 1,75 P SSF 2	100,00	**504 37 00** 100 P 47 Sn		

Ø 100 **38**

64.08
B 6 Benzin, 3598 cm³, 200 kW (272 PS), 11,3:1

M 64.05 - 08, **M 64**.12,3
B 6 Benzin, 3600 cm³, 137 - 210 kW (186 - 285 PS), 11,3:1 - 12,3:1, 12 Ventile
911 3.6 CARRERA 4,911 10/1993...08/1995
3.6 CARRERA

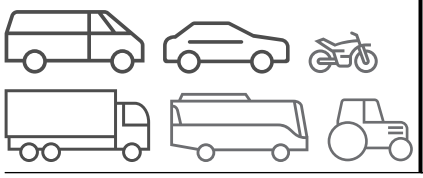
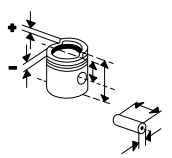
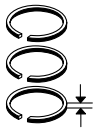
KH 31,80 ÜH 10,40 VT 47,80 VT 46,90 AA 21,80 F 6,20 GL 63,20	23 x 54	**504 37 N** M 1,5 P NM 1,75 P SSF 2	100,00	**504 28 00** 100 P 45 Sn	**503 WR 45 00** (503 WR 39 00) (503 WR 40 00) A 107,00 B 100,00 C 118,00 H 82,77 L 120,00  11 Rippen Nikasil®	**504 28 92** (504 28 90)
KH 31,80 ÜH 10,40 VT 47,30 AA 22,60 F 6,20 GL 63,20	23 x 54	**504 37 N** M 1,5 P NM 1,75 P SSF 2	100,00	**504 37 00** 100 P 47 Sn	**503 WR 45 00**	**504 37 92** (504 28 92)

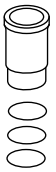
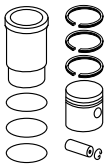
Ø 100 **39**

64.50
B 6 Benzin, 3598 cm³, 265 kW (360 PS), 7,5:1

KH 31,80 ÜH 0,80 VT 1,40 VT 1,50 AA 32,00 F 6,20 GL 54,60	23 x 60	**504 29 N** M 1,5 P NM 1,75 P GSF 3	100,00	**504 29 00** 100 P 43 Sn		

© MAHLE 2019 / 2020 | 1265

Ø 100 **40**

M 28.23
V 8 Benzin, , 221 kW (300 PS), 10:1,
Hub 78.9mm

M 28.41 - 47
V 8 Benzin, 4957 cm³, 109 - 243 kW (148 - 330 PS), 9,3:1 - 10:1

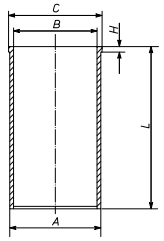
928 4.9 S	09/1985...12/1986
928 5.0 GT	01/1989...07/1991
928 5.0 S4,928 5.0 S	08/1986...07/1991

M 28.49 - 50
V 8 Benzin, 5397 cm³, 250 - 257 kW (340 - 350 PS), 10,4:1

928 5.4 GTS	08/1991...11/1995

503 WV 47 00

A	104,54
B	99,00
C	107,47
H	4,55
L	141,20

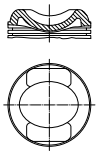


Ø 100 **41**

M 64.01 - 03
B 6 Benzin, 3600 cm³, 184 - 191 kW (250 - 260 PS), 11,3:1, 12 Ventile

911 3.6 CARRERA	12/1988...06/1994
911 3.6 CARRERA 4	12/1988...05/1994

KH	31,80
ÜH	10,40
VT	2,00
AA	28,00
F	6,20
GL	64,20



23 x 60

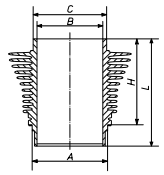
503 99 N
M 1,5 P
NM 1,75 P
GSF 3

100,00

503 99 00
100 P 36
Sn

503 WR 45 00
(503 WR 39 00)
(503 WR 40 00)

A	107,00
B	100,00
C	118,00
H	82,77
L	120,00



11 Rippen
Nikasil®

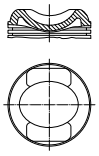
503 99 94
(503 99 90)
(503 99 92)
(503 99 93)

Ø 100 **42**

M 64.21
6 Benzin, 3600 cm³, 210 - 75 kW (285 - 102 PS), 11,3:1

911 3.6 CARRERA,911 3.6 CARRERA 4 08/1995...09/1997

KH	31,80
ÜH	10,40
VT	47,30
AA	22,60
F	6,20
GL	63,20



23 x 54

504 37 N
M 1,5 P
NM 1,75 P
SSF 2

100,00

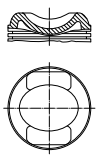
504 37 00
100 P 47
Sn

Ø 100 **43**

M 64.22 - 24
B 6 Benzin, 3600 cm³, 210 kW (285 PS), 11,3:1, 12 Ventile

911 3.6 CARRERA,911 3.6 CARRERA 4 08/1995...09/1997

KH	31,80
ÜH	10,40
VT	47,30
AA	22,60
F	6,20
GL	63,20



23 x 54

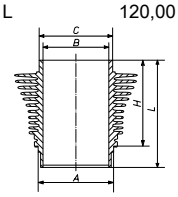
504 37 N
M 1,5 P
NM 1,75 P
SSF 2

100,00

504 37 00
100 P 47
Sn

503 WR 45 00
(503 WR 39 00)
(503 WR 40 00)

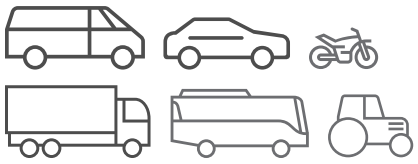
A	107,00
B	100,00
C	118,00
H	82,77
L	120,00

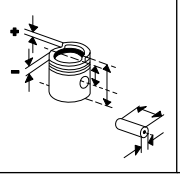


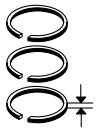
11 Rippen
Nikasil®

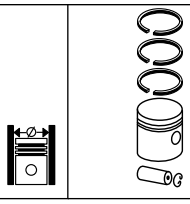
504 37 92
(504 28 92)

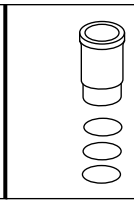
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

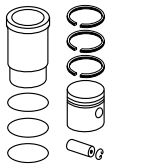










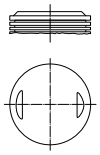


Ø 100 **44**

M 64.50
B 6 Benzin, 3600 cm³, 265 kW (360 PS), 7,5:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

911 3.6 TURBO	01/1993...09/1993

KH 31,80
ÜH 0,80
VT 1,40
VT 1,50
AA 32,00
F 6,20
GL 54,60



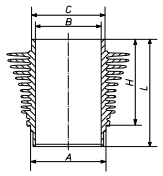
23 x 60

504 29 N
M 1,5 P
NM 1,75 P
GSF 3

100,00

504 29 00
100 P 43
Sn

503 WR 45 00
(503 WR 39 00)
(503 WR 40 00)
A 107,00
B 100,00
C 118,00
H 82,77
L 120,00



11 Rippen
Nikasil®

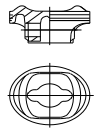
504 29 92
(504 29 90)

Ø 100 **45**

M 64.60 - 60
B 6 Benzin, 3600 cm³, 85 - 300 kW (116 - 408 PS), 8:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

911 3.6 TURBO GT2 4,911 3.6 TURBO GT2,911 3.6 TURBO	03/1995...09/1997

KH 31,80
ÜH 9,50
AA 21,80
F 6,10
GL 63,30



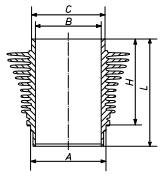
23 x 54

504 36 N
M 1,75 IW P
NM 1,75 P
SSF 2

100,00

504 36 00
100 P 46
C

503 WR 44 00
A 107,00
B 100,00
C 115,00
H 77,27
L 114,50



Nikasil®

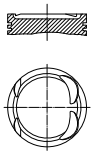
504 36 90

Ø 100 **46**

M 96.70
B 6 Benzin, 3600 cm³, 309 - 355 kW (420 - 483 PS), 9,4:1, 4 Ventile

911 3.6 GT2	04/2001...08/2005
911 3.6 S	08/2004...08/2005
911 3.6 TURBO	09/2006...12/2009
911 3.6 TURBO 4	06/2000...08/2005
911 3.6 TURBO 4S	02/2003...08/2005
911 CABRIOLET 3.6 TURBO	09/2007...12/2009

KH 33,10
MT 4,70
MØ 76,20
VT 4,10
VT 2,10
GL 55,10



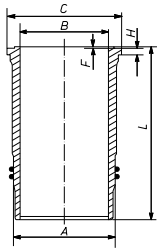
23 x 54

504 39 N
M 1,2 IW N
NM 1,75 P
SSF 2

100,00

504 39 00
100 P 51

503 WN 48 00
A 106,75
B 99,99
C 118,70
H 5,48
L 120,00



Nikasil®

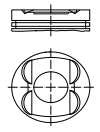
504 39 90

Ø 104 **47**

M 44.41, .43 - 44
R 4 Benzin, 2990 cm³, 155 - 176 kW (211 - 239 PS)

944 S2 3.0	12/1988...07/1991
968 3.0 16 V,968 3.0	06/1991...11/1995

KH 36,05
MT 5,00
MØ 89,60
VT 3,10
VT 5,50
AA 29,50
F 8,20
GL 58,55



24 x 65

503 97 N
R 1,75 IF Cr P
M 2 IW Cr P
DSF 3 Cr

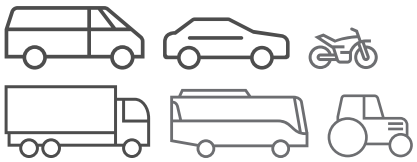
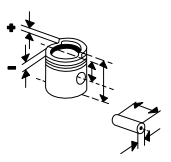
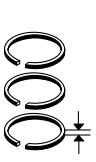
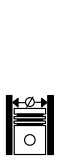
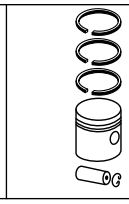
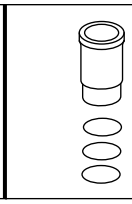
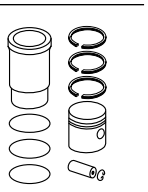
104,00

503 97 00
104 P 11
Sn

104,50

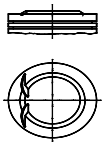
503 97 01

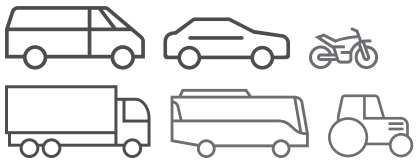
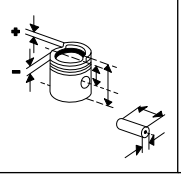
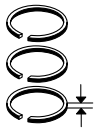
© MAHLE 2019 / 2020 | 1267

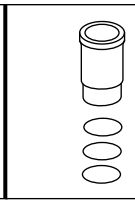
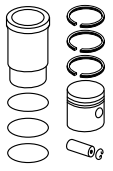








PREMIER

Ø 80 **1**

128 A.048 R 4 Benzin, 1116 cm³, 33 kW (45 PS), 9,2:1	KH 35,05 ÜH 0,60 GL 75,15 	22 x 71 S	**007 65 N** R 1,5 Cr NM 2 P GSF 3,94 P	80,00	**008 89 00**		
				80,40	**008 89 01**		
				80,60	**008 89 02**		

PUCH

Ø 87 **1**

OM 602.930
R 5 Diesel, 2497 cm³, 62 - 69 kW (84 - 94 PS), 22:1, 10 Ventile
250 GD 10/1987...12/1992

OM 603.931
R 6 Diesel, 2996 cm³, 83 kW (113 PS), 22:1, 12 Ventile
300 GD 09/1989...08/1993

KH 44,85
MT 9,05
MV 19,00
VT 1,05
VT 1,25
AA 22,15
F 12,80
GL 74,85

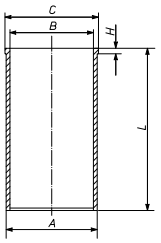



26
x
55

002 93 N
R 2,5 IF Cr
M 2 IF P
DSF 3 Cr

87,00 **002 93 00**
87 V 89
[87 V 84]
C, RT
[002 08]
[002 10]
[002 26]

001 WV 09 00
A 90,00
B 87,00
C 92,60
H 4,80
L 148,70



002 93 90
[002 08 90]

001 WV 13 00
A 90,30
B 87,00
C 92,55
H 4,70
L 148,60

002 93 92
[002 08 92]

87,50 **002 93 02**

KH 44,65
GL 74,65

87,00 **002 93 10**

001 WV 09 00 **002 93 80**
001 WV 13 00 **002 93 82**

87,50 **002 93 12**

Ø 87 **2**

OM 606.964
R 6 Diesel, 2996 cm³, 130 kW (177 PS), 22:1, 24 Ventile

KH 44,90
MT 4,60
ÜH 1,30
VT 2,40
VT 2,30
AA 22,10
F 13,00
GL 76,20

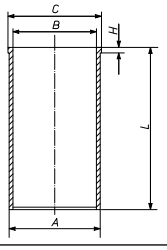



28
x
70

002 23 N
R 2,5 Mo
M 2 IF Mo
DSF 3 Cr

87,00 **001 02 00**
87 L 29
HA C, RT, KK

001 WV 09 00
A 90,00
B 87,00
C 92,60
H 4,80
L 148,70



001 02 90

001 WV 13 00
A 90,30
B 87,00
C 92,55
H 4,70
L 148,60

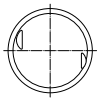
001 02 92

87,50 **001 02 01**

Ø 88,5 **3.1**

M 103.987
R 6 Benzin, 2960 cm³, 125 - 128 kW (170 - 174 PS), 9,2:1, 12 Ventile
300 GE 06/1990...08/1993

KH 33,00
MT 0,60
MØ 78,00
VT 2,02
VT 0,82
GL 63,00

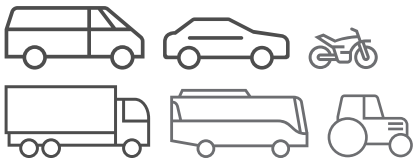
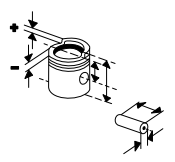
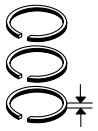
22
x
52

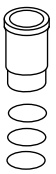
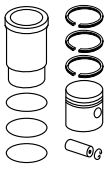
002 19 N
R 1,5 IF N
NM 1,75 P
DSF 3 Cr

88,50 **002 27 00**
88 V 63
C

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1269

Ø 88,5 - Fortsetzung / Continued **3.2**

M 103.987 R 6 Benzin, 2960 cm³, 125 - 128 kW (170 - 174 PS), 9,2:1, 12 Ventile 300 GE 06/1990...08/1993	MT 0,75			89,00	**002 27 01**		
	MT 0,90			89,50	**002 27 02**		

Ø 89 **4**

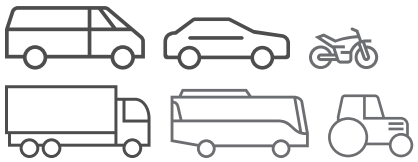
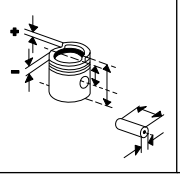
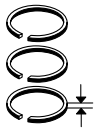
OM 602.942 R 5 Diesel, 2874 cm³, 70 - 72 kW (95 - 98 PS), 22:1, 10 Ventile 290 GD/G 290 D 04/1992...08/1997	KH 44,65 MT 9,05 VT 1,05 VT 1,25 AA 22,20 F 13,00 GL 74,65	26 x 62	**002 24 N** R 2,5 IF Cr M 2 IF P DSF 3 Cr	89,00	**002 24 00** 89 V 60 C, RT	**002 WV 04 00** A 91,50 B_{max} 89,00 B 89,00 C 96,60 H 4,80 L 156,80	**002 24 90**
						004 WV 14 00 A 91,50 B_{max} 89,00 B 89,00 C 94,05 H 4,70 L 156,50	**002 24 92**
						004 WV 28 00 A 92,00 B 89,00 C 94,10 H 4,80 L 156,80	**002 24 93**
				89,50	**002 24 02**		
				90,00	**002 24 04**		
	KH 44,45 GL 74,45			89,00	**002 24 10**	**002 WV 04 00**	**002 24 80**
						004 WV 14 00	**002 24 82**
						004 WV 28 00	**002 24 83**
				89,50	**002 24 12**		

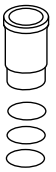
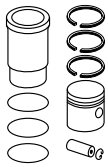
Ø 89 **5.1**

OM 602.983 R 5 Diesel, 2874 cm³, 88 kW (120 PS), 19,5:1, 10 Ventile G 290 TD 07/1997...12/1999	KH 44,75 MT 16,73 MØ 42,00 VT 0,30 VT 0,60 GL 71,25	28 x 70	**001 01 N** R 2,5 IF CrK M 2 IF P DSF 3 Cr	89,00	**001 01 00** 89 L 30 [89 L 21] C, RT, KK	**004 WV 14 00** A 91,50 B_{max} 89,00 B 89,00 C 94,05 H 4,70 L 156,50	**001 01 92**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 89 - Fortsetzung / Continued **5.2**

OM 602.983 R 5 Diesel, 2874 cm³, 88 kW (120 PS), 19,5:1, 10 Ventile G 290 TD 07/1997...12/1999						**004 WV 28 00** A 92,00 B 89,00 C 94,10 H 4,80 L 156,80	**001 01 93**
				89,50	**001 01 01**		
	KH 44,55 GL 71,05			89,00	**001 01 10**	**004 WV 14 00**	**001 01 82**
						004 WV 28 00	**001 01 83**
				89,50	**001 01 11**		

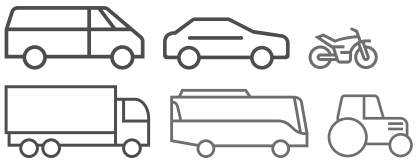
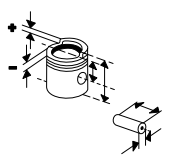
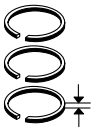
Ø 89 **6**

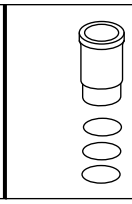
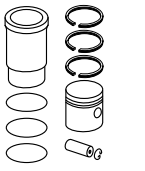
OM 603.972 R 6 Diesel, 3449 cm³, 100 kW (136 PS), 22:1, 12 Ventile	KH 44,65 MT 9,05 VT 1,05 VT 1,25 GL 74,65	28 x 70	**001 01 N** R 2,5 IF CrK M 2 IF P DSF 3 Cr	89,00	**001 33 00** 89 L 56 C, RT, AK, KK [001 39]	**004 WV 14 00** A 91,50 B_{max} 89,00 B 89,00 C 94,05 H 4,70 L 156,50	**001 33 90**
						004 WV 28 00 A 92,00 B 89,00 C 94,10 H 4,80 L 156,80	**001 33 93**
				89,50	**001 33 01**		
	KH 44,45 GL 74,45			89,00	**001 33 10**	**004 WV 14 00**	**001 33 80**
						004 WV 28 00	**001 33 83**
				89,50	**001 33 11**		

Ø 89,9 **7**

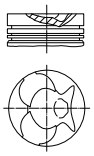
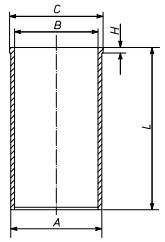
M 104.996 R 6 Benzin, 3199 cm³, 155 kW (211 PS), 10:1, 24 Ventile G 320 09/1994...12/1997	KH 31,12 MT 1,20 MØ 74,00 VT 1,60 VT 2,50 AA 22,15 F 6,65 GL 56,10	22 x 56	**001 40 N** R 1,5 IF N NM 1,75 DSF 3 N	89,90	**001 40 00** 89 L 19 C (002 95) (003 07)		
	KH 30,82 F 6,35 GL 55,80			90,15	**001 40 01**		
				90,40	**001 40 02**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 1271

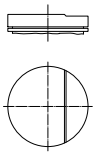




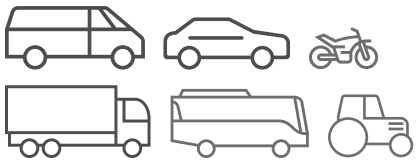
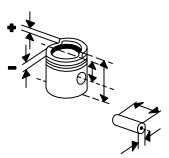
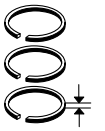
Ø 90,9 **8**

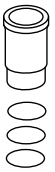
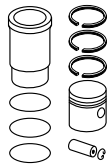
OM 616.936 R 4 Diesel, 2399 cm³, 53 kW (72 PS), 21:1, 8 Ventile **OM 617.931** R 5 Diesel, 2998 cm³, 65 kW (88 PS), 22:1, 10 Ventile 300 GD 12/1979...12/1991	KH 48,35 MT 8,85 VT 1,15 AA 35,00 F 14,85 GL 81,85 	26 x 74	**002 49 N** R 3 IF Mo M 2 IF P DSF 4 Cr	90,90	**002 49 00** 91 V 13 C, RT (002 43)	**001 WV 04 00** [001 WV 12 00] A 94,10 B_{max} 91,50 B 90,90 C 96,00 H 4,80 L 158,40 	**002 49 90**
						001 WV 19 00 A 94,60 B 90,90 C 96,50 H 4,80 L 158,40	**002 49 91**
						001 WV 24 00 A 95,10 B 90,90 C 97,00 H 4,80 L 158,40	**002 49 93**
				91,25	**002 49 01**		
				91,50	**002 49 02**		
				91,70	**002 49 03**		
				92,20	**002 49 04**		

Ø 93,75 **9**

M 115.973 R 4 Benzin, 2307 cm³, 66 - 75 kW (90 - 102 PS), 8:1, 8 Ventile 230 G 02/1980...07/1987	KH 51,80 MT 4,40 AA 35,00 F 17,00 GL 82,00 	26 x 73	**002 60 V** R 1,75 Cr NM 2,5 DSF 4 Cr	93,75	**002 61 00** 93 V 37 Sn (002 59) (002 62)		
	KH 51,20 MT 3,80 F 16,40 GL 81,40			94,15	**002 61 01**		
				94,55	**002 61 02**		

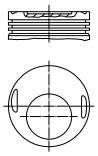
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 95,5 **10**

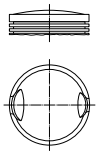
M 102.981
R 4 Benzin, 2299 cm³, 92 kW (125 PS), 10,5:1, 8 Ventile
230 GE 04/1982...08/1992

KH 43,20 MT 1,85 MØ 70,00 MV 7,80 VT 1,75 VT 3,46 AA 22,30 F 9,60 GL 78,70 	22 x 56	**002 77 N** R 1,75 IF Cr NM 2 DSF 3,5 Cr	95,50	**002 69 10** 95 V 44 Sn (002 69 00)		
KH 42,90 MT 2,90 VT 1,45 VT 3,16 F 9,30 GL 78,40			95,75	**002 69 13**		
			96,00	**002 69 11** (002 69 01)		
KH 42,90 MT 3,10 VT 1,45 VT 3,16 F 9,30 GL 78,40			96,50	**002 69 12** (002 69 02)		
KH 43,20 MT 2,30 MØ 70,00 MV 7,80 VT 1,50 VT 1,85 AA 31,00 F 9,60 GL 83,20	24 x 62	**002 77 N** R 1,75 IF Cr NM 2 DSF 3,5 Cr	95,50	**002 70 00** 95 V 31		
KH 42,90 F 9,30 GL 82,90			96,00	**002 70 01**		
			96,50	**002 70 02**		

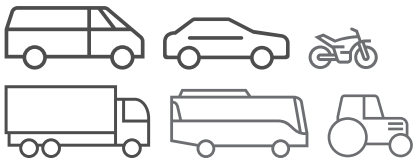
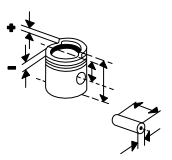
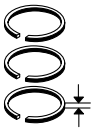
Ø 95,5 **11**

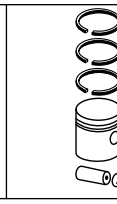
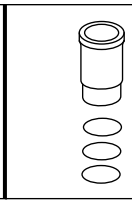
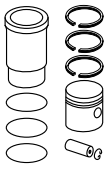
M 102.987
R 4 Benzin, 2299 cm³, 90 - 92 kW (122 - 125 PS), 9:1, 8 Ventile
230 GE 04/1982...08/1992

M 102.989
R 4 Benzin, 2298 cm³, 93 kW (126 PS), 9:1, 8 Ventile
230 DE 06/1990...06/1993

KH 42,38 ÜH 2,25 VT 0,90 VT 2,50 AA 22,30 F 9,00 GL 75,13 	22 x 56	**002 77 N** R 1,75 IF Cr NM 2 DSF 3,5 Cr	95,50	**002 77 00** 95 V 72 Sn		
KH 42,08 GL 74,83			96,00	**002 77 01**		
KH 41,98 GL 74,73			96,50	**002 77 02**		

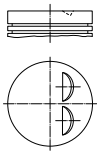
© MAHLE 2019 / 2020 | 1273

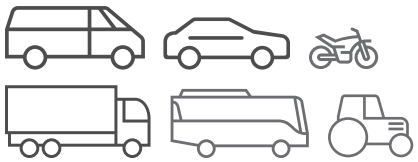
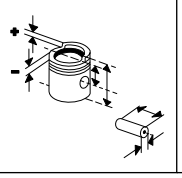
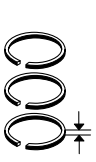




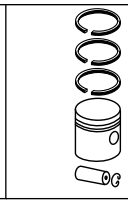
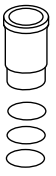
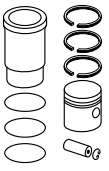
RANGER

Ø 93 **1**

19 SH R 4 Benzin, 1897 cm³, 66 - 78 kW (90 - 107 PS), 9,8:1, 8 Ventile REKORD 1900 02/1972...12/1978	KH 45,00 VT 3,50 AA 30,00 F 8,00 GL 87,00 	23 x 76 S	**011 46 N** R 2 Cr M 2 3S 5 Cr	93,00	**011 46 00** 93 V 38 (93 V 10) (93 V 13) Sn		
	KH 44,70 F 7,70 GL 86,70			93,50	**011 46 11** (011 46 01)		
				94,00	**011 46 12** (011 46 02)		

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

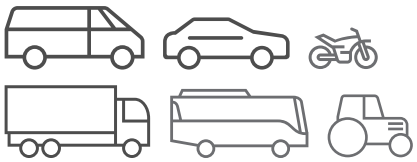
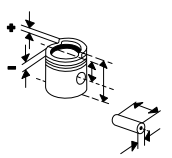
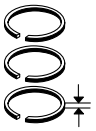




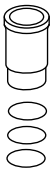
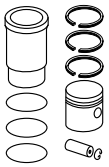
RELIANT

Ø 77,22 **1**

CVH R 4 Benzin, 1396 cm³, 54 - 55 kW (73 - 75 PS), 9,5:1 SCIMITAR 1.4 ROADSTER 01/1987...08/1990 SCIMITAR SABRE 1400 01/1993...08/1993	KH 39,20 ÜH 5,80 AA 27,00 F 7,00 GL 75,00  	20,6 x 63,5 S	**013 17 N** R 1,6 Mo P N 2 P 3S 4 Cr	77,25	**013 18 00** 77 V 84 Sn		
				77,53	**013 18 01**		
				77,75	**013 18 02**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 1275

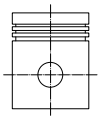
RENAULT

Ø 58 **1**

800, **800**.02, **800 01**, **800 705**, **800 710**, **A7**, **B1B 707**
R 4 Benzin, 845 cm³, 19 - 26 kW (26 - 36 PS), 8:1 - 10:1

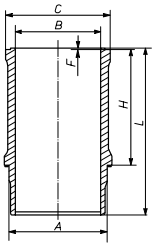
R 4 0.8	10/1962...07/1989
R 5 0.8	10/1972...12/1984
R 6 0.8	10/1969...04/1980

KH 30,00 | AA 21,00 | F 5,00 | GL 64,00



16 x 50 S

021 22 V
R 1,75 Cr
R 2 P
3S 3,5 Cr

58,00	**021 22 00** 58 V 3 Sn	**021 WN 05 00** **021 WN 05 01** A 62,50 B 58,00 C 69,80 H 112,80 L 126,00  1 Pa 1 Pa 1 Pa	**021 22 90**
58,00	**021 22 10**	**021 WN 05 00** **021 WN 05 01**	**021 22 80**
58,50	**021 22 01**		
58,50	**021 22 11**		

Ø 65 **2**

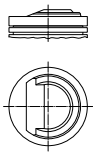
689.10, **689 710**, **C1C 754**
R 4 Benzin, 956 cm³, 24 - 33 kW (33 - 45 PS), 8,6:1 - 9,3:1, 8 Ventile

R 4 1.0	12/1985...06/1993
R 5 1.0	01/1972...12/1985

C1C 706
R 4 Benzin, 949 cm³, 27 - 31 kW (37 - 42 PS), 8,6:1, 8 Ventile

RAPID/EXPRESS 1.0	09/1985...05/1992

KH 40,00 | ÜH 5,40 | AA 28,20 | F 7,50 | GL 73,40



18 x 57 S

021 23 N
R 1,75 Cr
M 2 IW P
DSF 3,5 Cr P

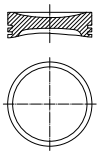
65,00	**021 23 00** 65 V 11 C	
65,50	**021 23 01**	

Ø 69 **3**

D4F 702, **D4F 704**, **D4F 706**, **D4F 708**, **D4F 712**, **D4F 714**, **D4F 716**, **D4F 722**, **D4F 728**, **D4F 730**, **D4F 732**, **D4F 740**, **D4F 742**, **D4F 764**, **D4F 772**, **D4F 790**
R 4 Benzin, 1149 cm³, 0 - 58 kW (0 - 79 PS), 9,8:1 - 10,6:1, 16 Ventile

CLIO II 1.2	06/2001...
CLIO III 1.2	06/2005...12/2014
CLIO III 1.2 ETHANOL	07/2008...
CLIO IV 1.2	11/2012...01/2013
CLIO IV 1.2 16V (BHA1,BHAK,BHMG,BHMK)	06/2015...
CLIO IV 1.2 LPG 16V	11/2012...06/2015
KANGOO 1.2	06/2001...10/2001
LOGAN II 1.2 16V,SANDERO/STEPWAY II 1.2 16V,THALIA III 1.2	12/2013...
LOGAN II 1.2 16V LPG,LOGAN 1.2	11/2013...
MODUS 1.2	12/2004...10/2008
THALIA I 1.2	04/2002...
THALIA II 1.2	09/2008...
THALIA II 1.2 LPG	01/2010...12/2013
THALIA III 1.2 LPG	03/2014...
TWINGO 1.2	08/2004...06/2007
TWINGO I 1.2	01/2001...06/2012
TWINGO II 1.2 16V	03/2008...

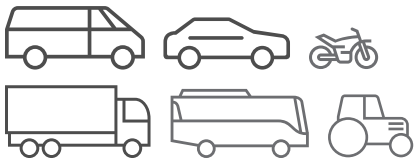
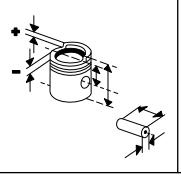
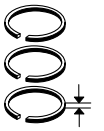
KH 26,70 | MT 1,10 | MØ 60,40 | AA 23,50 | F 5,50 | GL 44,70

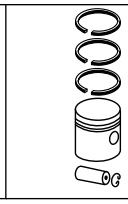
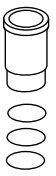
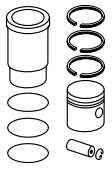


17,5 x 54 S

022 16 N
R 1,2 Mo P
M 1,5 IFU
3S 2,5 Cr

69,00	**021 97 00** 69 L 23	

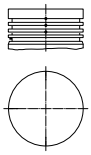




Ø 69 **4**

D7F 700, **D7F 701**, **D7F 702**, **D7F 703**, **D7F 704**, **D7F 706**, **D7F 710**, **D7F 720**, **D7F 722**, **D7F 726**, **D7F 730**, **D7F 746**, **D7F 764**, **D7F 766**
R 4 Benzin, 1149 cm³, 40 - 44 kW (54 - 60 PS), 9,6:1, 8 Ventile

CLIO I 1.2,CLIO I 1.2 I	01/1996...09/1998
CLIO II 1.2,CLIO II 1.1,CLIO II 1.2 LPG	09/1998...
CLIO III 1.2	05/2005...06/2009
KANGOO 1.2	08/1997...07/2001
KANGOO RAPID 1.2 BIFUEL	07/1998...07/2001
THALIA 1.2	02/1998...10/2003
TWINGO 1.2	05/1996...06/2007
TWINGO 1.2 LPG	10/2003...06/2007

KH 27,10
GL 50,50



17,5 x 54 S

022 04 N
R 1,5 IF Cr P
M 1,5 IFU
3S 2,5 Cr

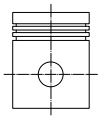
69,00	**022 04 00** 69 L 24
69,25	**022 04 04**
69,50	**022 04 01**
70,00	**022 04 02**

Ø 70 **5**

688.01, **688**.03, **688**.10, **688**.11, **688**.12, **688 02**, **688 711**, **688 712**, **688 713**, **C1E 700**, **C1E 715**, **C1E 750**, **C1E 752**, **C1E 754**, **C1E 756**, **C1E 760**, **C1E 762**, **C1E 764**, **C1E 792**, **C7**
R 4 Benzin, 1108 cm³, 25 - 39 kW (34 - 53 PS), 8:1 - 9,5:1, 8 Ventile

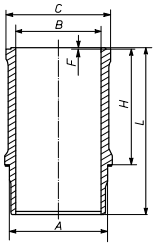
CLIO I 1.1	01/1991...09/1998
ESTAFETTE 1.1	02/1962...12/1981
R 10 1.1	05/1966...10/1972
R 11 1.1	03/1983...06/1986
R 4 1.1	10/1976...06/1990
R 5 1.1	09/1980...12/1996
R 6 1.1	08/1970...04/1987
R 8 1.1	11/1962...10/1972
R 9 1.1	09/1981...05/1987
RAPID/EXPRESS 1.1	07/1985...04/1995
RODEO 5 1.1	11/1981...12/1987

KH 40,00
AA 28,00
F 7,75
GL 68,00



18 x 62 S

021 75 N
R 1,75 Cr
M 2 P
DSF 3,5 P

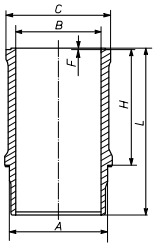
70,00	**021 75 10** 70 V 30 C (021 75 00) [021 35]	**021 WN 08 00** **021 WN 08 01** A 75,50 B 70,00 C 85,80 H 94,85 L 135,00  1 Pa 1 Pa 1 Pa	**021 75 80** (021 75 90) [021 35 90]
70,50	**021 75 11**		

Ø 70 **6**

C1E 720
R 4 Benzin, 1108 cm³, 35 kW (48 PS), 9,5:1, 8 Ventile

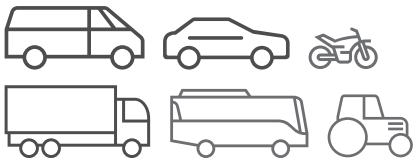
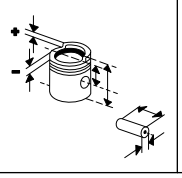
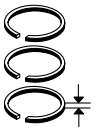
R 11 1.1	03/1983...06/1986
R 9 1.1	09/1981...05/1987

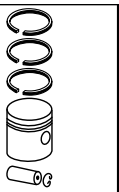
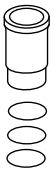
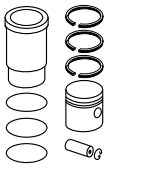
021 WN 08 00
021 WN 08 01
A 75,50
B 70,00
C 85,80
H 94,85
L 135,00



1 Pa
1 Pa
1 Pa

© MAHLE 2019 / 2020 | 1277

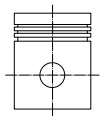




Ø 71,5 **7**

C1G, **C1G 702**, **C1G 710**, **C1G 726**, **C1G 730**
R 4 Benzin, 1237 cm³, 40 - 44 kW (54 - 60 PS)

R 11 1.2	10/1984...12/1988
R 19 I 1.2	01/1988...12/1992
R 19 II 1.2	03/1992...12/1995
R 5 1.2	01/1987...12/1996
R 9 1.2	09/1985...12/1988
RAPID/EXPRESS 1.2	09/1991...08/1993

KH 37,50
AA 25,00
F 7,70
GL 62,50



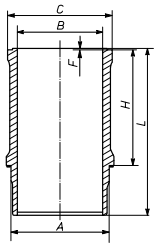
20
x
64
S

022 17 N
R 1,75 Cr
M 2 P
3S 4 Cr

71,50

022 24 00
71 L 65

021 WN 33 00
021 WN 33 01
A 78,45
B 71,50
C 87,60
H 94,80
L 134,00



1
1
1

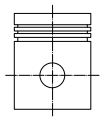
022 24 90

Ø 73 **8**

810.03, **810**.05, **810**.10, **810**.25, **810**.26, **810 01**, **810 02**, **810-02/97**, **810 06**, **810 719**, **810 725**, **810 726**, **810 729**, **B7**, **C7**, **F7**
R 4 Benzin, 1289 cm³, 26 - 50 kW (35 - 68 PS), 8,2:1 - 9,6:1, 8 Ventile

ESTAFETTE 1.3	08/1969...12/1981
R 10 1.3	07/1969...10/1972
R 12 1.3,R 12 1.3 TS	10/1969...08/1980
R 15 1.3	03/1972...10/1980
R 5 1.3	09/1975...09/1984
RODEO 5 1.3	07/1981...02/1984

KH 37,50
ÜH 0,20
GL 62,70



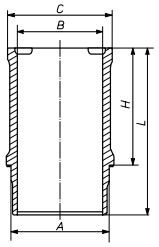
20
x
64
S

021 34 N
R 1,75 Cr
M 2 Fe
DSF 4 P

73,00

021 34 00
73 L 42
C

021 WN 09 00
021 WN 09 01
A 78,50
B 73,00
C 87,50
H 94,85
L 134,00



1 Pa
1 Pa
1 Pa

021 34 90

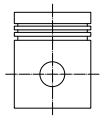
73,50 **021 34 01**

Ø 75 **9**

150
R 4 Benzin, 1360 cm³, 51 - 52 kW (70 - 71 PS), 9,3:1, Hub 77mm, 8 Ventile

R 14 1.4	09/1979...06/1983

KH 40,50
AA 27,00
F 9,05
GL 65,50



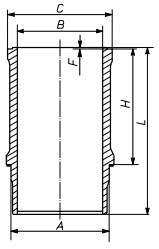
19,5
x
64,8
S

021 77 V
R 1,75 Cr
M 2 P
3S 4 Cr

75,00

040 34 00
75 L 123
C

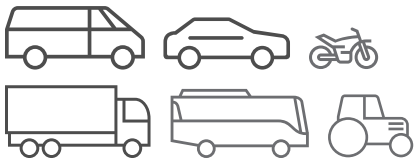
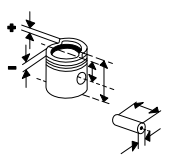
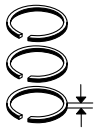
021 WN 26 00
021 WN 26 01
A 79,50
B 75,00
C 89,20
H 90,00
L 135,00

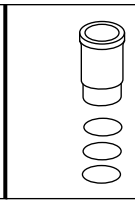
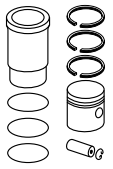


1 Ke

040 34 91

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

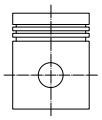




Ø 75 **10**

X5J
R 4 Benzin, 1360 cm³, 44 kW (60 PS)

R 14 1.4	12/1981...12/1983

KH	40,50	19,5	**021 77 V**		75,00	**040 34 00**		
AA	27,00	x	R	1,75 Cr		75 L 123		
F	9,05	64,8	M	2 P		C		
GL	65,50	S	3S	4 Cr				

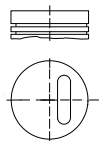
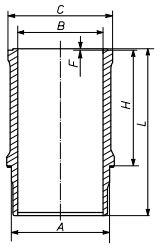


Ø 75,8 **11**

E5F, **E5F 710**, **E5F 716**, **E7F 700**, **E7F 706**, **E7F 750**
R 4 Benzin, 1171 cm³, 40 - 44 kW (54 - 60 PS), 8,8:1 - 9,5:1

CLIO I 1.2 I,CLIO I 1.2	05/1990...09/1998

KH	35,08	19	**021 01 N**		75,81	**021 01 00**	**021 WN 30 00**	**021 01 90**
MT	1,20	x	R	1,5 Cr		75 V 119	**021 WN 30 01**	
AA	25,00	60	M	1,75 IF			A 80,60	
F	7,30	S	DSF	3 Cr			B 75,80	
GL	56,40						C 90,20	
							H 91,50	
							L 130,00	

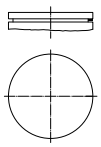
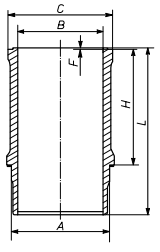
1 Ke

Ø 75,8 **12**

E6J 700, **E6J 701**, **E6J 728**, **E6J 734**, **E6J 738**, **E7J 624**, **E7J 626**, **E7J 634**, **E7J 635**, **E7J 718**, **E7J 719**, **E7J 720**, **E7J 724**, **E7J 726**, **E7J 728**, **E7J 742**, **E7J 754**, **E7J 764**, **E7J 773**, **E7J 780**, **R7J**
R 4 Benzin, 1390 cm³, 43 - 109 kW (58 - 148 PS), 8,9:1 - 9,5:1, 8 Ventile

CLIO I 1.4	01/1991...09/1998
CLIO II 1.4	09/1998...05/2005
KANGOO 1.4	08/1997...06/2008
MEGANE I 1.4,MEGANE I 1.4 E	01/1996...08/2003
R 19 I 1.4	01/1988...12/1992
R 19 II 1.4	01/1992...12/1998
RAPID/EXPRESS 1.4	09/1991...03/1998
RAPID/EXPRESS 1.4 RN	09/1991...08/1993
SCENIC I 1.4 I	01/1997...09/1999

KH	31,70	19	**021 01 N**		75,81	**021 03 00**	**021 WN 30 00**	**021 03 90**
AA	25,00	x	R	1,5 Cr		75 V 122	**021 WN 30 01**	
F	7,25	60	M	1,75 IF			A 80,60	
GL	53,70	S	DSF	3 Cr			B 75,80	
							C 90,20	
							H 91,50	
							L 130,00	

1 Ke

Ø 75,8 **13**

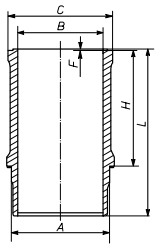
E6J 706, **E6J 712**, **E6J 713**, **E6J 718**, **E6J 760**, **E7J 601**, **E7J 700**, **E7J 706**, **E7J 707**, **E7J 710**, **E7J 711**, **E7J 745**, **E7J 756**, **E7J 757**, **E7J 770**, **E7J 771**
R 4 Benzin, 1390 cm³, 55 - 59 kW (75 - 80 PS), 8,9:1 - 9,5:1, 8 Ventile

CLIO I 1.4	05/1990...09/1998
R 19 1.4	09/1990...04/1992
R 19 II 1.4	01/1992...06/2001

E7F 704, **E7F 730**
R 4 Benzin, 1171 cm³, 44 - 46 kW (60 - 63 PS), 9,3:1, 8 Ventile

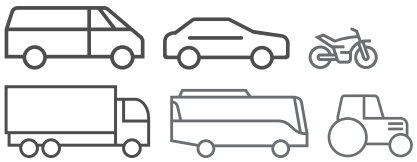
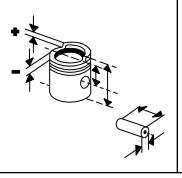
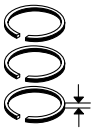
R 19 1.2	05/1992...09/1994

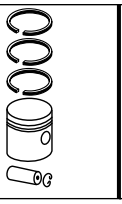
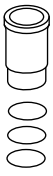
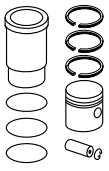
021 WN 30 00	
021 WN 30 01	
A	80,60
B	75,80
C	90,20
H	91,50
L	130,00



1 Ke

© MAHLE 2019 / 2020 | 1279

Ø 75,8 **14**

E7F 708
R 4 Benzin, 1171 cm³, 43 - 48 kW (58 - 65 PS), 9,3:1, 8 Ventile

CLIO I 1.2 I	05/1990...09/1998
RAPID/EXPRESS 1.2	05/1995...11/1998

KH 35,08 MT 1,20 AA 25,00 F 7,30 GL 56,40	19 x 60 S	**021 01 N** R 1,5 Cr M 1,75 IF DSF 3 Cr	75,81	**021 01 00** 75 V 119	**021 WN 30 00** **021 WN 30 01** A 80,60 B 75,80 C 90,20 H 91,50 L 130,00 1 Ke	**021 01 90**
KH 35,29 MT 1,44 GL 56,60	19 x 60 S	**021 01 N** R 1,5 Cr M 1,75 IF DSF 3 Cr	75,81	**021 02 00** 75 V 119	**021 WN 30 00** **021 WN 30 01**	**021 02 90**

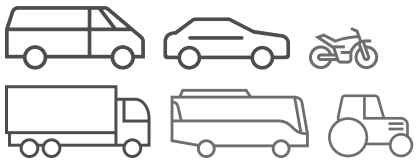
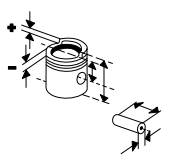
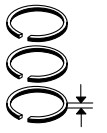
Ø 76 **15.1**

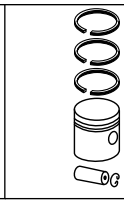
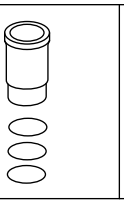
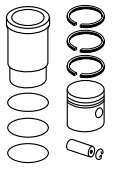
847 20, **847 21**, **C16**, **C2J 782**, **C2J 784**, **C2J N 18**, **C3J 700**, **C3J 702**, **C3J 710**, **C3J 720**, **C3J 760**, **C3J 762**, **C3J A 710**, **JJ15**, **JL17**
R 4 Benzin, 1397 cm³, 43 - 103 kW (59 - 140 PS), 9:1 - 9,3:1

R 19 I 1.4,R 19 I 1.4 KAT	07/1988...04/1992
R 19 II 1.4	04/1992...12/1995
R 5 1.4	09/1985...08/1990
R 5 1.4 KAT	10/1985...12/1996
RAPID/EXPRESS 1.4	03/1986...03/1998

KH 37,50 F 7,75 GL 64,00	20 x 64 S	**021 78 N** R 1,75 Cr M 2 P SSF 4	76,00	**021 78 10** 76 L 126 C [021 78 00] [021 76]	**021 WN 23 00** **021 WN 23 01** A 80,55 B 76,00 C 90,10 H 95,00 L 134,00 1 Ke	**021 78 80** [021 78 90]
			76,50	**021 78 11** [021 78 01]		
KH 37,10 F 7,35 GL 63,60			76,00	**021 78 20**	**021 WN 23 00** **021 WN 23 01**	**021 78 70**
			76,50	**021 78 21**		
KH 37,70 F 7,95 GL 64,20	20 x 64 S	**021 78 N** R 1,75 Cr M 2 P SSF 4	76,00	**022 29 00** 76 L 126 Sn	**021 WN 23 00** **021 WN 23 01**	**021 78 90** (021 76 90)
					021 WN 23 00 **021 WN 23 01**	**022 29 90**
KH 37,50 GL 64,00			76,00	**022 29 10**	**021 WN 23 00** **021 WN 23 01**	**022 29 80**
KH 37,10 F 7,35 GL 63,60			76,00	**022 29 20**	**021 WN 23 00** **021 WN 23 01**	**022 29 70**
KH 37,60 AA 25,00 F 7,90 GL 62,60	20 x 64 S	**021 78 N** R 1,75 Cr M 2 P SSF 4	76,00	**902 38 00**	**021 WN 23 00** **021 WN 23 01**	**902 38 90**
KH 37,50 GL 62,50			76,00	**902 38 10**	**021 WN 23 00** **021 WN 23 01**	**902 38 80**
			76,50	**902 38 11**		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

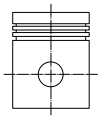
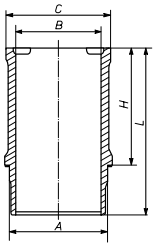




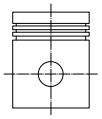
Ø 76 - Fortsetzung / Continued **15.2**

847 20, **847 21**, **C16**, **C2J 782**, **C2J 784**, **C2J N 18**, **C3J 700**, **C3J 702**, **C3J 710**, **C3J 720**, **C3J 760**, **C3J 762**, **C3J A 710**, **JJ15**, **JL17** R 4 Benzin, 1397 cm³, 43 - 103 kW (59 - 140 PS), 9:1 - 9,3:1 R 19 I 1.4,R 19 I 1.4 KAT 07/1988...04/1992 R 19 II 1.4 04/1992...12/1995 R 5 1.4 09/1985...08/1990 R 5 1.4 KAT 10/1985...12/1996 RAPID/EXPRESS 1.4 03/1986...03/1998	KH 37,10 GL 62,10			76,00	**902 38 20**	**021 WN 23 00** **021 WN 23 01**	**902 38 70**
				76,50	**902 38 21**		

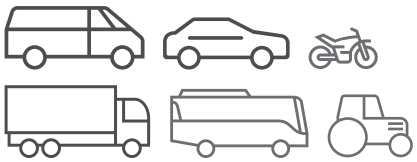
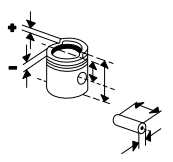
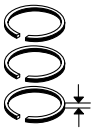
Ø 76 **16**

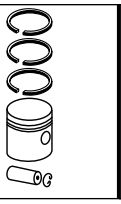
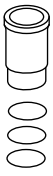
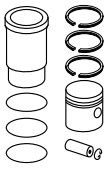
847 700, **847 701**, **847 720**, **C1J 715**, **C1J 742**, **C1J 768**, **C2J 700**, **C2J 713**, **C2J 717**, **C2J 772** R 4 Benzin, 1397 cm³, 35 - 66 kW (48 - 90 PS), 9:1 - 9,3:1 FUEGO 1.4 02/1980...10/1985 R 11 1.4 03/1983...12/1988 R 18 1.4 04/1978...07/1986 R 19 I 1.4 07/1988...05/1993 R 19 II 1.4 05/1992...09/1994 R 5 1.4 01/1982...07/1989 R 9 1.4 09/1981...12/1988 RAPID/EXPRESS 1.4 07/1985...08/1991 TRAFIC 1.4 03/1980...04/1989	KH 37,50 F 7,75 GL 64,00 	20 x 64 S	**021 78 N** R 1,75 Cr M 2 P SSF 4	76,00	**021 78 10** 76 L 126 C [021 78 00] [021 76]	**021 WN 23 00** **021 WN 23 01** A 80,55 B 76,00 C 90,10 H 95,00 L 134,00  1 Ke	**021 78 80** [021 78 90]
				76,50	**021 78 11** [021 78 01]		
	KH 37,10 F 7,35 GL 63,60			76,00	**021 78 20**	**021 WN 23 00** **021 WN 23 01**	**021 78 70**
				76,50	**021 78 21**		

Ø 76 **17**

847 712, **C2J 718**, **C2J 757** R 4 1397 cm³, 42 - 50 kW (58 - 68 PS), 9,3:1 R 11 1.4 03/1983...12/1985 R 5 1.4 06/1982...09/1984 R 9 1.4 09/1981...12/1985	KH 37,50 F 7,75 GL 64,00 	20 x 64 S	**021 78 N** R 1,75 Cr M 2 P SSF 4	76,00	**021 78 10** 76 L 126 C [021 78 00] [021 76]		
				76,50	**021 78 11** [021 78 01]		
	KH 37,10 F 7,35 GL 63,60			76,00	**021 78 20**		
				76,50	**021 78 21**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 1281

Ø 76 **18**

C1J 700, **C1J 760**, **C1J 770**, **C1J 782**, **C1J 788**, **C1J 792**, **C1J 793**, **C1J 796**
R 4 Benzin, 1397 cm³, 35 - 97 kW (48 - 132 PS), 8:1 - 9,3:1, 8 Ventile

R 11 1.4	04/1984...12/1988
R 5 1.4	04/1985...08/1990
R 9 1.4	12/1981...12/1989
TRAFIC 1.4	03/1980...06/1991

KH 37,39 ÜH 0,90 AA 25,00 F 7,20 GL 62,39	20 x 64 S		76,00	**022 20 00** 76 L 113	**021 WN 23 00** **021 WN 23 01** A 80,55 B 76,00 C 90,10 H 95,00 L 134,00 1 Ke	**022 20 90**	

Ø 76 **19.1**

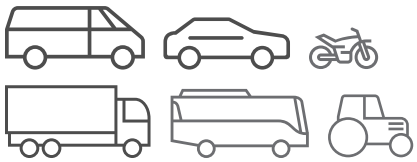
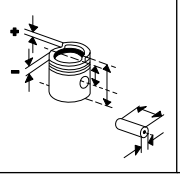
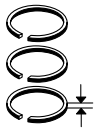
C1J 780
R 4 Benzin, 1397 cm³, 43 - 176 kW (58 - 239 PS), 9,3:1, 8 Ventile

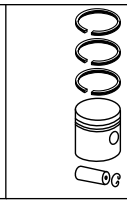
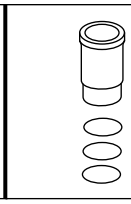
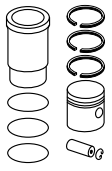
R 5 1.4	10/1984...06/1988
RAPID/EXPRESS 1.4	07/1985...08/1991

KH 37,50 F 7,75 GL 64,00	20 x 64 S	**021 78 N** R 1,75 Cr M 2 P SSF 4	76,00	**021 78 10** 76 L 126 C [021 78 00] [021 76]	**021 WN 23 00** **021 WN 23 01** A 80,55 B 76,00 C 90,10 H 95,00 L 134,00 1 Ke	**021 78 80** [021 78 90]	
			76,50	**021 78 11** [021 78 01]			
KH 37,10 F 7,35 GL 63,60			76,00	**021 78 20**	**021 WN 23 00** **021 WN 23 01**	**021 78 70**	
			76,50	**021 78 21**			
KH 37,39 ÜH 0,90 AA 25,00 F 7,20 GL 62,39	20 x 64 S		76,00	**022 20 00** 76 L 113	**021 WN 23 00** **021 WN 23 01**	**022 20 90**	
KH 37,70 F 7,95 GL 64,20	20 x 64 S	**021 78 N** R 1,75 Cr M 2 P SSF 4	76,00	**022 29 00** 76 L 126 [76 V 57] Sn	**021 WN 23 00** **021 WN 23 01**	**021 78 90** (021 76 90)	
					021 WN 23 00 **021 WN 23 01**	**022 29 90**	
KH 37,50 GL 64,00			76,00	**022 29 10**	**021 WN 23 00** **021 WN 23 01**	**022 29 80**	
KH 37,10 F 7,35 GL 63,60			76,00	**022 29 20**	**021 WN 23 00** **021 WN 23 01**	**022 29 70**	

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

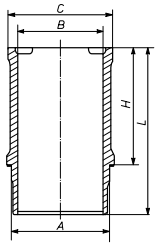




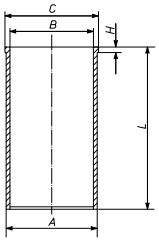
Ø 76 - Fortsetzung / Continued **19.2**

C1J 780 R 4 Benzin, 1397 cm³, 43 - 176 kW (58 - 239 PS), 9,3:1, 8 Ventile R 5 1.4 10/1984...06/1988 RAPID/EXPRESS 1.4 07/1985...08/1991	KH 37,60 AA 25,00 F 7,90 GL 62,60	20 x 64 S	**021 78 N** R 1,75 Cr M 2 P SSF 4	76,00	**902 38 00**	**021 WN 23 00** **021 WN 23 01**	**902 38 90**
	KH 37,50 GL 62,50			76,00	**902 38 10**	**021 WN 23 00** **021 WN 23 01**	**902 38 80**
				76,50	**902 38 11**		
	KH 37,10 GL 62,10			76,00	**902 38 20**	**021 WN 23 00** **021 WN 23 01**	**902 38 70**
				76,50	**902 38 21**		

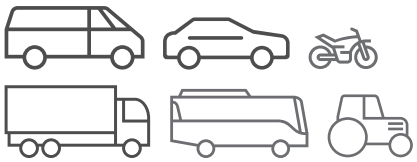
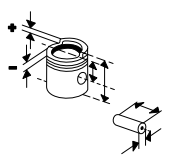
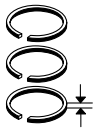
Ø 76 **20**

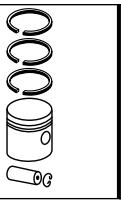
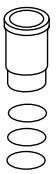
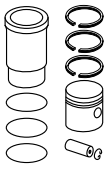
C6J 750 R 4 1397 cm³, 79 - 81 kW (108 - 110 PS), 8,6:1 R 5 1.4 10/1981...01/1985						**021 WN 23 00** **021 WN 23 01** A 80,55 B 76,00 C 90,10 H 95,00 L 134,00  1 Ke	

Ø 76 **21**

K9K 608, **K9K 612**, **K9K 636**, **K9K 718**, **K9K 728**, **K9K 729**, **K9K 732**, **K9K 734**, **K9K 764**, **K9K 766**, **K9K 770**, **K9K 772**, **K9K 780**, **K9K 782**, **K9K 800**, **K9K 802**, **K9K 804**, **K9K 806**, **K9K 808**, **K9K 820**, **K9K 830**, **K9K 832**, **K9K 834**, **K9K 836**, **K9K 837**, **K9K 846**, **K9K 884**, **K9K F 830**, **K9K G 832**, **K9K H 834**, **K9K P 732** 4 Diesel, 1461 cm³, 48 - 287 kW (65 - 390 PS), 8 Ventile CAPTUR 1.5 DCI 06/2013... CLIO II 1.5 DCI 02/2007...06/2009 CLIO III 1.5 DCI 06/2005...12/2014 CLIO IV 1.5 DCI 11/2012...01/2013 CLIO IV 1.5 DCI 90,CLIO IV 1.5 DCI 75 01/2014... DOKKER 1.5 DCI,THALIA III 1.5 DCI,SANDERO/ STEPWAY II 1.5 DCI 12/2013... DUSTER 1.5 DCI 06/2011... 4X4,DUSTER 1.5 DCI FLUENCE 1.5 DCI 02/2010... GRAND SCENIC II 1.5 DCI 04/2004...11/2008 GRAND SCENIC III 1.5 DCI 02/2009...11/2010 KANGOO 1.5 DCI 06/2005...11/2012 KANGOO 1.5 DCI 110 03/2013... LAGUNA III 1.5 DCI 10/2007...12/2015 LATITUDE 1.5 DCI 07/2010... MEGANE II 1.5 DCI 08/2003...12/2010 MEGANE III 1.5 DCI 11/2008...07/2014 MODUS 1.5 DCI 12/2004...10/2010 SCENIC II 1.5 DCI 11/2003...01/2007 THALIA II 1.5 DCI 09/2008...06/2014 TWINGO 1.5 DCI 04/2008...10/2010						**021 WV 35 00** A 79,10 B 76,00 C 81,00 H 5,00 L 142,00 	

© MAHLE 2019 / 2020 | 1283

Ø 76 **22**

K9K 700, **K9K 702**, **K9K 706**, **K9K 710**, **K9K 712**, **K9K 714**, **K9K 722**, **K9K 724**, **K9K 750**, **K9K 752**, **K9K 760**, **K9K 762**, **K9K 768**, **K9K 790**, **K9K 792**, **K9K 796**
R 4 Diesel, 1461 cm³, 48 - 74 kW (65 - 101 PS), 18,3:1 - 18,8:1, Turbo, LLK, 2 Ventile

CLIO II 1.5 DCI	06/2001...10/2004
CLIO III 1.5 DCI	05/2005...07/2010
GRAND SCÉNIC 1.5 DCI,GRAND SCENIC II 1.5 DCI	04/2004...
KANGOO 1.5 DCI	12/2001...06/2010
LOGAN 1.5 DCI	04/2007...06/2015
LOGAN 1.5 DCI	06/2011...
MEGANE II 1.5 DCI	09/2002...12/2010
MODUS 1.5 DCI	09/2004...10/2010
SCENIC II 1.5 DCI	06/2003...
THALIA I 1.5 DCI	06/2001...11/2009
THALIA II 1.5 DCI	01/2009...

KH 41,80 MT 14,00 MØ 39,65 MV 1,50 VT 0,25 VT 0,40 F 9,00 GL 66,00	26 x 60 T	**022 01 N** R 2 IF CrK M 2 IFU DSF 2,5 N	76,00	**022 01 00** 76 L 114 C, RT, AK 403) 021125-091025	**021 WV 35 00** A 79,10 B 76,00 C 81,00 H 5,00 L 142,00	**022 01 90**
			76,25	**022 01 01** 403) 021125-091025		
			76,50	**022 01 02** 403) 021125-091025		
			76,75	**022 01 03** 403) 021125-091025		
			77,00	**022 01 04** 403) 021125-091025		
KH 41,60 F 8,80 GL 65,80			76,00	**022 01 10** 403) 021125-091025		
			76,50	**022 01 12** 403) 021125-091025		
			77,00	**022 01 14** 403) 021125-091025		
KH 41,80 MT 14,00 MØ 39,65 MV 1,50 VT 0,25 VT 0,40 GL 66,00	25 x 60 T	**022 01 N** R 2 IF CrK M 2 IFU DSF 2,5 N	76,00	**022 21 00** 76 L 114 C, RT 405) 021124	**021 WV 35 00**	**022 21 90**
			76,25	**022 21 01** 405) 021124		
			76,50	**022 21 02** 405) 021124		

Ø 76 **23.1**

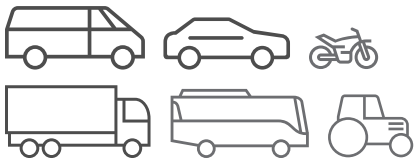
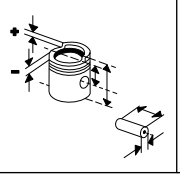
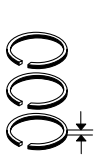
K9K 704, **K9K 716**
R 4 Diesel, 1461 cm³, 48 - 60 kW (65 - 82 PS), 18,8:1, Turbo, LLK, 2 Ventile

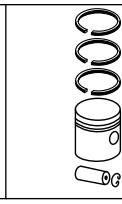
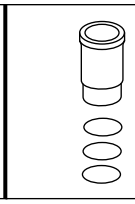
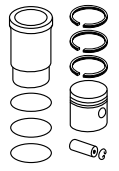
CLIO II 1.5 DCI	06/2001...12/2006
KANGOO 1.5 DCI	12/2001...10/2005

KH 41,80 MT 14,00 MØ 39,65 MV 1,50 VT 0,25 VT 0,40 F 9,00 GL 66,00	26 x 60 T	**022 01 N** R 2 IF CrK M 2 IFU DSF 2,5 N	76,00	**022 01 00** 76 L 114 C, RT, AK	**021 WV 35 00** A 79,10 B 76,00 C 81,00 H 5,00 L 142,00	**022 01 90**
			76,25	**022 01 01**		
			76,50	**022 01 02**		
			76,75	**022 01 03**		
			77,00	**022 01 04**		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

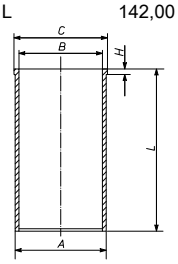
Ø 76 - Fortsetzung / Continued **23.2**

K9K 704, **K9K 716** R 4 Diesel, 1461 cm³, 48 - 60 kW (65 - 82 PS), 18,8:1, Turbo, LLK, 2 Ventile CLIO II 1.5 DCI 06/2001...12/2006 KANGOO 1.5 DCI 12/2001...10/2005	KH 41,60 F 8,80 GL 65,80			76,00	**022 01 10**		
				76,50	**022 01 12**		
				77,00	**022 01 14**		
	KH 41,80 MT 14,00 MØ 39,65 MV 1,50 VT 0,25 VT 0,40 GL 66,00	25 x 60 T	**022 01 N** R 2 IF CrK M 2 IFU DSF 2,5 N	76,00	**022 21 00** 76 L 114 C, RT	**021 WV 35 00**	**022 21 90**
				76,25	**022 21 01**		
				76,50	**022 21 02**		

Ø 76 **24**

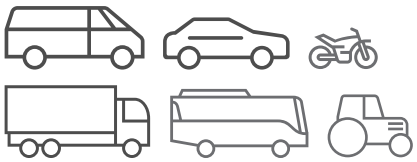
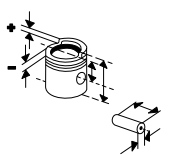
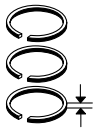
K9K 708 R 4 Diesel, 1461 cm³, 48 - 50 kW (65 - 68 PS), 18,8:1, 8 Ventile	KH 41,80 MT 14,00 MØ 39,65 MV 1,50 VT 0,25 VT 0,40 F 9,00 GL 66,00	26 x 60 T	**022 01 N** R 2 IF CrK M 2 IFU DSF 2,5 N	76,00	**022 01 00** 76 L 114 C, RT, AK 403) 021125-091025		
				76,25	**022 01 01** 403) 021125-091025		
				76,50	**022 01 02** 403) 021125-091025		
				76,75	**022 01 03** 403) 021125-091025		
				77,00	**022 01 04** 403) 021125-091025		
	KH 41,60 F 8,80 GL 65,80			76,00	**022 01 10** 403) 021125-091025		
				76,50	**022 01 12** 403) 021125-091025		
				77,00	**022 01 14** 403) 021125-091025		
	KH 41,80 MT 14,00 MØ 39,65 MV 1,50 VT 0,25 VT 0,40 GL 66,00	25 x 60 T	**022 01 N** R 2 IF CrK M 2 IFU DSF 2,5 N	76,00	**022 21 00** 76 L 114 C, RT 405) 021124		
				76,25	**022 21 01** 405) 021124		
				76,50	**022 21 02** 405) 021124		

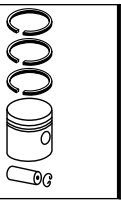
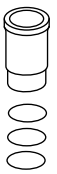
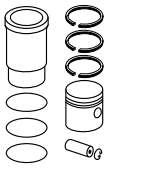
Ø 76 **25.1**

K9K 740, **K9K 794** R 4 Diesel, 1461 cm³, 47 - 50 kW (64 - 68 PS), 18,3:1 CLIO II 1.5 DCI,THALIA I 1.5 DCI 06/2005... LOGAN 1.5 DCI 06/2011... THALIA II 1.5 DCI 09/2008... TWINGO 1.5 DCI 03/2007...	KH 41,80 MT 14,00 MØ 39,65 MV 1,50 VT 0,25 VT 0,40 F 9,00 GL 66,00	26 x 60 T	**022 01 N** R 2 IF CrK M 2 IFU DSF 2,5 N	76,00	**022 01 00** 76 L 114 C, RT, AK	**021 WV 35 00** A 79,10 B 76,00 C 81,00 H 5,00 L 142,00 	**022 01 90**
				76,25	**022 01 01**		
				76,50	**022 01 02**		
				76,75	**022 01 03**		
				77,00	**022 01 04**		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1285

Ø 76 - Fortsetzung / Continued **25.2**

K9K 740, **K9K 794** R 4 Diesel, 1461 cm³, 47 - 50 kW (64 - 68 PS), 18,3:1 CLIO II 1.5 DCI,THALIA I 1.5 DCI 06/2005... LOGAN 1.5 DCI 06/2011... THALIA II 1.5 DCI 09/2008... TWINGO 1.5 DCI 03/2007...	KH 41,60 F 8,80 GL 65,80			76,00	**022 01 10**		
				76,50	**022 01 12**		
				77,00	**022 01 14**		

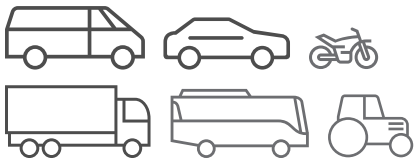
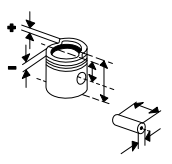
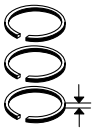
Ø 77 **26**

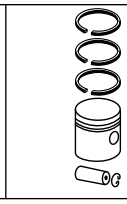
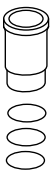
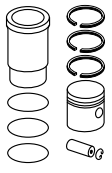
807.04, **807**.05 R 4 Benzin, 1565 cm³, 61 kW (83 PS), 8,6:1, 8 Ventile **807 01**, **807 02**, **807 03**, **807 06**, **807 12**, **807 20** R 4 Benzin, 1598 cm³, 48 - 79 kW (65 - 108 PS), 8,6:1 R 12 1.6 GORDINI 08/1970...12/1974	KH 40,60 GL 67,10	20 x 68 S	**021 31 N** R 1,75 Cr R 2 IF 3S 4 Cr	77,00	**021 29 00** 77 V 45 (021 31)	**021 WN 13 00** **021 WN 13 01** A 82,50 B 77,00 C 96,00 H 92,60 L 144,00 1 Pe 1 Pa 1 Pa	**021 29 90** (021 31 90)

Ø 78 **27**

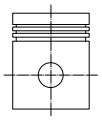
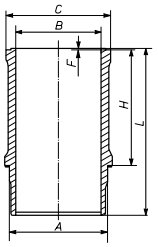
F8D 720, **F8D 730**, **F8M 720**, **F8M 730**, **F8M 736**, **F8M 760** R 4 Diesel, 1596 cm³, 40 - 60 kW (55 - 82 PS), 22,5:1 R 11 1.6 D 08/1983...12/1988 R 5 1.6 D 10/1984...12/1996 R 9 1.6 D 10/1982...12/1988 RAPID/EXPRESS 1.6 D 03/1986...08/1998 SUPER 5 1.6 D 04/1985...12/1990	KH 47,25 MT 1,60 MØ 27,40 MV 12,50 AA 28,50 F 13,50 GL 74,50	24 x 66,5	**021 08 N** R 2 Cr M 2 P DSF 3 Cr	78,00	**021 08 00** 78 L 52 C, AK	**021 WV 27 00** A 81,00 B 78,00 C 83,40 H 4,50 L 149,00	**021 08 90**
				78,25	**021 08 01**		
				78,50	**021 08 02**		
				79,00	**021 08 03**		

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

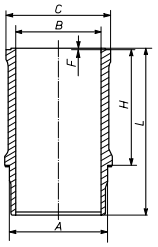




Ø 79 **28**

841 717, **841 725**, **841 726**, **A1M 708**, **A2M 723**, **C7**, **D7** R 4 Benzin, 1647 cm³, 48 - 77 kW (65 - 105 PS), 9,3:1 FUEGO 1.6 04/1983...10/1985 R 18 1.6 04/1978...11/1993 TRAFIC 1.6 01/1983...06/1986	KH 40,50 AA 30,00 F 8,50 GL 65,90 	21 x 69 S	**021 79 N** R 1,75 Cr R 2 IF P DSF 4	79,00	**021 79 00** 79 V 84 C	**021 WN 14 00** **021 WN 14 01** A 84,00 B 79,00 C 95,90 H 92,60 L 144,00  1 Si	**021 79 90**

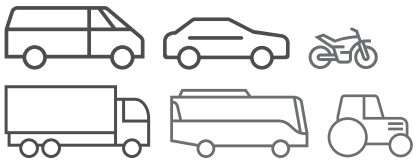
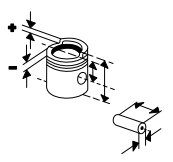
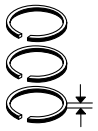
Ø 79 **29**

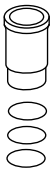
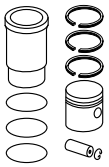
843.01, **843 05**, **843 05**, **843-21**, **843 720** R 4 Benzin, 1647 cm³, 53 - 72 kW (73 - 98 PS), 9,3:1 - 9,3:1, 8 Ventile R 20 1.6 05/1977...12/1983						**021 WN 14 00** **021 WN 14 01** A 84,00 B 79,00 C 95,90 H 92,60 L 144,00 	

Ø 79,5 **30**

K4J 713, **K4J 714**, **K4J 730**, **K4J 740**, **K4J 750**, **K4J 770**, **K4J 780** R 4 Benzin, 1390 cm³, 44 - 75 kW (60 - 102 PS), 10:1, 4 Ventile CLIO II 1.4 10/1999...09/2004 CLIO III 1.4 06/2005... MEGANE I 1.4 03/1999...08/2003 MEGANE II 1.4 11/2002...07/2009 MODUS 1.4 12/2004... SCENIC I 1.4 I 09/1999...08/2003 SCENIC II 1.4 I 06/2003...	KH 37,20 VT 1,20 VT 2,08 GL 64,50  	20 x 62	**022 02 N** R 1,5 Mo NM 1,5 3S 2,5 Cr	79,50	**022 05 00** 79 L 103		

© MAHLE 2019 / 2020 | 1287

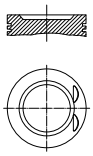




Ø 79,5 **31**

K4M 616, **K4M 690**, **K4M 697**, **K4M 698**, **K4M 700**, **K4M 701**, **K4M 704**, **K4M 706**, **K4M 708**, **K4M 709**, **K4M 710**, **K4M 711**, **K4M 712**, **K4M 714**, **K4M 716**, **K4M 720**, **K4M 724**, **K4M 730**, **K4M 732**, **K4M 734**, **K4M 736**, **K4M 740**, **K4M 742**, **K4M 743**, **K4M 744**, **K4M 745**, **K4M 748**, **K4M 752**, **K4M 760**, **K4M 762**, **K4M 764**, **K4M 788**, **K4M 790**, **K4M 830**, **K4M 831**, **K4M 834**, **K4M 856**
R 4 Benzin, 1598 cm³, 66 - 86 kW (90 - 117 PS), 16 Ventile

CLIO II 1.6	09/1998...02/2010
CLIO II 1.6 FLEX,THALIA 1.6 FLEX	11/2004...02/2009
CLIO III 1.6	01/2005...02/2010
CLIO RN/RT 1.6	05/2000...12/2006
DUSTER 1.6	02/2012...
DUSTER 1.6 16V	06/2011...06/2015
DUSTER 1.6 16V 4X4	06/2011...05/2015
GRAND SCENIC II 1.6	06/2006...
KANGOO / GRAND KANGOO 1.6 16V LPG	12/2008...
KANGOO 1.6	06/2001...12/2009
KANGOO EXPRESS 3 PORTAS 1.6,MEGANE III 1.6	02/2008...
LAGUNA I 1.6	11/1997...03/2001
LAGUNA II 1.6	03/2001...12/2007
LAGUNA II 1.6 LPG	03/2001...05/2005
LAGUNA II GRANDTOUR 1.6 BIFUEL	06/2005...12/2007
LOGAN 1.6	04/2007...
MEGANE I 1.6	03/1999...08/2003
MEGANE I 1.6 BIFUEL (LPG)	03/1999...09/2000
MEGANE I 1.6 LPG	10/2000...08/2002
MEGANE II 1.6	11/2002...08/2009
MEGANE II 1.6 16V	05/2006...10/2011
MEGANE II 1.6 BIFUEL	06/2005...02/2008
MEGANE II GRANDTOUR 1.6 LPG 16V	01/2006...08/2009
MODUS 1.6	12/2004...
R 19 II 1.6	10/1996...06/2001
SANDERO 1.6	12/2007...07/2013
SANDERO/STEPWAY I 1.6	12/2012...
SANDERO/STEPWAY II 1.6 16V	04/2014...
SCENIC I 1.6	09/1999...09/2003
SCÉNIC I 1.6	06/2001...09/2003
SCENIC I 1.6 I	04/1998...10/1999
SCENIC II 1.6	08/2003...05/2006
THALIA I 1.6	04/2002...
THALIA II 1.6	09/2008...

KH	31,70	20	**022 02 N**	79,50	**022 06 00**		
MT	1,30	x	R 1,5 Mo		79 L 97		
VT	1,90	62	NM 1,5		Sn		
AA	24,50	S	3S 2,5 Cr	80,00	**022 06 01**		
F	6,00			80,50	**022 06 02**		
GL	54,70						

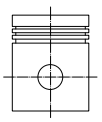


Ø 79,5 **32**

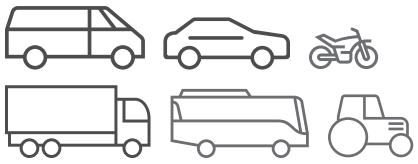
K7J 710, **K7J 714**
R 4 Benzin, 1390 cm³, 53 - 220 kW (72 - 299 PS), 9,5:1

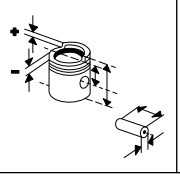
LOGAN 1.4	09/2004...10/2007
SANDERO 1.4	02/2009...

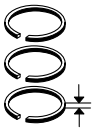
KH	34,80	19	**022 02 N**	79,50	**022 27 00**		
AA	28,00	x	R 1,5 Mo		79 L 125		
F	5,30	62	NM 1,5		Sn		
GL	57,00	S	3S 2,5 Cr	79,75	**022 27 01**		
				80,00	**022 27 02**		
				80,50	**022 27 03**		



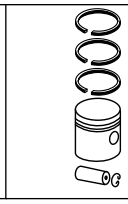
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

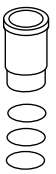


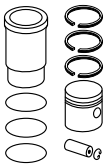












Ø 79,5 **33**

K7M 702, **K7M 703**, **K7M 710**, **K7M 720**, **K7M 744**, **K7M 745**, **K7M 746**, **K7M 790**
R 4 Benzin, 1598 cm³, 55 - 68 kW (75 - 92 PS), 9:1 - 9,7:1, Hub 80.5mm

CLIO II 1.6	09/1998...05/2005
KANGOO 1.6,KANGOO RAPID 1.6	09/1999...06/2001
LOGAN 1.6	09/2004...04/2007
LOGAN EXPRESS 1.6	04/2007...
MEGANE I 1.6 E	01/1996...08/2003
MEGANE I 1.6 I,MEGANE SEDAN RT 1.6	01/1996...03/1999
MEGANE I 1.6 LPG	08/1995...03/1999
SANDERO/STEPWAY 1.6	05/2009...
SANDERO 1.6	12/2007...02/2009
SCENIC I 1.6 I	10/1996...10/1999
THALIA 1.6	03/1998...

KH 29,25 ÜH 2,55 GL 53,80	19 x 62	**022 02 N** R 1,5 Mo NM 1,5 3S 2,5 Cr	79,50	**022 02 00** Zyl. 1/2 79 L 97		
			80,00	**022 02 01** Zyl. 1/2		
			80,50	**022 02 02** Zyl. 1/2		
KH 29,25 ÜH 2,55 GL 53,80	19 x 62	**022 02 N** R 1,5 Mo NM 1,5 3S 2,5 Cr	79,50	**022 03 00** Zyl. 3/4 79 L 97		
			80,00	**022 03 01** Zyl. 3/4		
			80,50	**022 03 02** Zyl. 3/4		

Ø 80 **34**

F8Q 606, **F8Q 620**, **F8Q 640**, **F8Q 676**, **F8Q 678**, **F8Q 710**, **F8Q 722**, **F8Q 724**, **F8Q 730**, **F8Q 732**, **F8Q 742**, **F8Q 774**, **F8Q 776**
R 4 Diesel, 1870 cm³, 40 - 291 kW (54 - 396 PS), 21,5:1 - 22,5:1, 8 Ventile

CLIO I 1.9 D	05/1996...09/1998
CLIO I 1.9 D	01/1991...09/1998
CLIO I 1.9 RND	04/1996...02/1998
EXPRESS 1.9 D	07/1995...10/1999
MEGANE I 1.9 D	01/1996...08/2003
R 19 I 1.9 D	01/1988...12/1992
R 19 II 1.9 D	03/1992...12/1995
R 21 1.9 D	03/1986...08/1994
RAPID/EXPRESS 1.9 D	09/1991...03/1998
RAPID 1.9 D	09/1994...03/1998
TRAFIC 1.9 D	06/1997...03/2001

KH 42,50 MT 0,70 MØ 12,70 MV 12,40 GL 70,50	24 x 63 S	**021 93 N** R 2 Mo M 2 IFU DSF 3 Cr	80,00	**021 93 00** 80 V 201 C, RT		
			80,25	**021 93 01**		
			80,50	**021 93 02**		
			80,80	**021 93 03**		
KH 42,50 MT 0,70 MØ 25,20 MV 12,55 AA 28,00 F 12,50 GL 70,50	24 x 63	**021 93 N** R 2 Mo M 2 IFU DSF 3 Cr	80,00	**021 93 10** 80 L 90 RT, AK (021 93 00)		
			80,25	**021 93 11** (021 93 01)		
			80,50	**021 93 12** (021 93 02)		
			80,80	**021 93 13**		

Ø 80 **35.1**

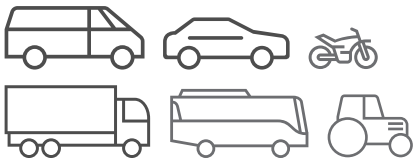
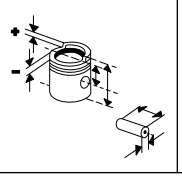
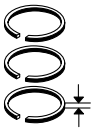
F8Q 630, **F8Q 662**
R 4 Diesel, 1870 cm³, 40 - 48 kW (54 - 65 PS), 21,5:1

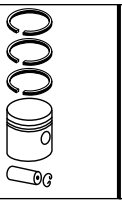
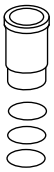
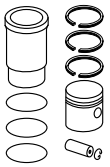
CLIO II 1.9 D	03/1999...01/2000
CLIO II 1.9 D	09/1998...05/2005
KANGOO 1.9 D	08/1997...
KANGOO 1.9 RXED	09/1999...06/2001
THALIA I 1.9 D	02/1998...05/2001

KH 42,50 MT 0,70 MØ 12,70 MV 12,40 GL 70,50	24 x 63 S	**021 93 N** R 2 Mo M 2 IFU DSF 3 Cr	80,00	**021 93 00** 80 V 201 C, RT		
			80,25	**021 93 01**		
			80,50	**021 93 02**		
			80,80	**021 93 03**		
KH 42,50 MT 0,70 MØ 25,20 MV 12,55 AA 28,00 F 12,50 GL 70,50	24 x 63	**021 93 N** R 2 Mo M 2 IFU DSF 3 Cr	80,00	**021 93 10** 80 L 90 RT, AK (021 93 00)		
			80,25	**021 93 11** (021 93 01)		
			80,50	**021 93 12** (021 93 02)		
			80,80	**021 93 13**		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1289

Ø 80 - Fortsetzung / Continued **35.2**

F8Q 630, **F8Q 662**
R 4 Diesel, 1870 cm³, 40 - 48 kW (54 - 65 PS), 21,5:1

CLIO II 1.9 D	03/1999...01/2000
CLIO II 1.9 D	09/1998...05/2005
KANGOO 1.9 D	08/1997...
KANGOO 1.9 RXED	09/1999...06/2001
THALIA I 1.9 D	02/1998...05/2001

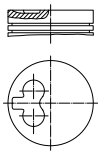
KH	42,26	24	**021 93 N**	80,01	**021 66 00**		
MT	4,44	x	R 2 Mo		80 L 89		
MØ	24,00	63	M 2 IFU		(80 V 201)		
MV	12,55		DSF 3 Cr		Sn		
AA	28,00				[021 91]		
F	12,25			80,26	**021 66 01**		
GL	70,50			80,51	**021 66 02**		
				80,81	**021 66 03**		

Ø 80 **36**

F8Q 632
R 4 Diesel, 1870 cm³, 47 - 48 kW (64 - 65 PS), 21,5:1

CLIO I 1.9 D	05/1996...02/1998
CLIO II 1.9 D	02/2000...05/2001
KANGOO 1.9 D	08/1997...06/2003
KANGOO 1.9 RXED	09/1999...06/2001

KH	42,26	24	**021 93 N**	80,01	**021 66 00**		
MT	4,44	x	R 2 Mo		80 L 89		
MØ	24,00	63	M 2 IFU		Sn		
MV	12,55		DSF 3 Cr		[021 91]		
AA	28,00			80,26	**021 66 01**		
F	12,25			80,51	**021 66 02**		
GL	70,50			80,81	**021 66 03**		



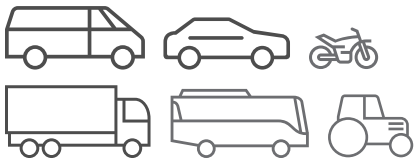
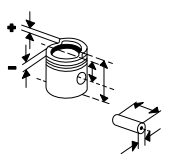
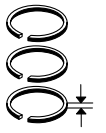
Ø 80 **37**

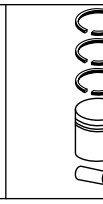
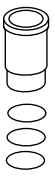
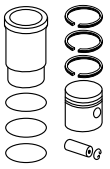
F8Q 706
R 4 Diesel, 1870 cm³, 47 - 48 kW (64 - 65 PS), 21,5:1

R 19 I 1.9 D	01/1988...12/1992
R 19 II 1.9 D	03/1992...12/1995

KH	42,50	24	**021 93 N**	80,00	**021 93 00**	**021 WV 36 00**	**021 93 90**
MT	0,70	x	R 2 Mo		80 V 201	A 83,00	
MØ	12,70	63	M 2 IFU		C, RT	B 80,00	
MV	12,40	S	DSF 3 Cr			C 85,00	
GL	70,50					H 5,00	
						L 155,00	
				80,25	**021 93 01**		
				80,50	**021 93 02**		
				80,80	**021 93 03**		
KH	42,50	24	**021 93 N**	80,00	**021 93 10**	**021 WV 36 00**	**021 93 80**
MT	0,70	x	R 2 Mo		80 L 90		
MØ	25,20	63	M 2 IFU		RT, AK		
MV	12,55		DSF 3 Cr		(021 93 00)		
AA	28,00			80,25	**021 93 11**		
F	12,50				(021 93 01)		
GL	70,50			80,50	**021 93 12**		
					(021 93 02)		
				80,80	**021 93 13**		

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

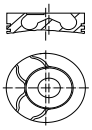




Ø 80 **38**

F9Q 650, **F9Q 664**, **F9Q 670**, **F9Q 674**, **F9Q 750**, **F9Q 756**, **F9Q 758**, **F9Q 759**, **F9Q 800**, **F9Q 808**, **F9Q 812**, **F9Q 816**, **F9Q 816**, **F9Q 818**, **F9Q 818**, **F9Q 820**, **F9Q 826**
R 4 Diesel, 1870 cm³, 66 - 114 kW (90 - 155 PS), 18,3:1

ESPACE IV 1.9 DCI	11/2002...02/2005
GRAND SCENIC II 1.9 DCI	04/2004...01/2009
LAGUNA II 1.9 DCI	03/2001...12/2007
MEGANE II 1.9 DCI	11/2002...12/2009
SCENIC II 1.9 D	06/2006...
SCENIC II 1.9 DCI	06/2003...05/2005

KH 47,06
MT 17,80
MØ 38,00
MV 3,50
VT 0,75
GL 76,06



28 x 60 T

021 58 V
R 2,5 IF Mo
M 2 IFU
DSF 3 Cr

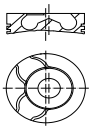
80,01 **022 09 00**
80 L 124
C, RT, AK

Ø 80 **39**

F9Q 710, **F9Q 717**, **F9Q 718**, **F9Q 732**, **F9Q 733**, **F9Q 736**, **F9Q 738**, **F9Q 740**, **F9Q 744**, **F9Q 748**, **F9Q 760**, **F9Q 762**, **F9Q 770**, **F9Q 774**, **F9Q 780**, **F9Q 782**, **F9Q 790**, **F9Q 796**
R 4 Diesel, 1870 cm³, 58 - 80 kW (79 - 109 PS), 18,3:1 - 19:1, Turbo

CLIO II 1.9 DTI	12/1999...05/2005
KANGOO 1.9 DCI	10/2001...10/2003
KANGOO 1.9 DTI	02/2000...
LAGUNA I 1.9 DCI	09/1999...03/2001
LAGUNA I 1.9 DTI	10/1997...03/2001
LAGUNA II 1.9 DCI	03/2001...12/2007
MASTER II 1.9 DCI	11/2001...
MASTER II 1.9 DTI	09/2000...
MEGANE I 1.9 DCI,MEGANE 1.9 DCI	03/1999...08/2003
MEGANE I 1.9 DTI	03/1997...08/2003
MEGANE I GRANDTOUR 1.9 DCI	03/1999...09/2000
SCENIC I 1.9 DCI,SCENIC I 1.9 DTI	09/1999...08/2003
TRAFIC 1.9 DCI	04/2001...07/2003
TRAFIC II 1.9 DCI	03/2001...07/2003

KH 47,06
MT 17,80
MØ 38,00
MV 3,50
VT 0,70
F 10,80
GL 77,40

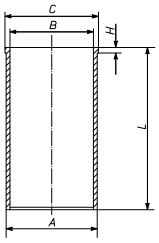


28 x 60 T

021 58 V
R 2,5 IF Mo
M 2 IFU
DSF 3 Cr

80,01 **021 58 00**
80 L 120
C, RT, AK

021 WV 36 00
A 83,00
B 80,00
C 85,00
H 5,00
L 155,00



021 58 90

80,26 **021 58 01**

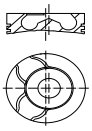
80,51 **021 58 02**

Ø 80 **40**

F9Q 730, **F9Q 734**, **F9Q 752**, **F9Q 754**, **F9Q 772**
R 4 Diesel, 1870 cm³, 60 - 224 kW (82 - 305 PS), 18,3:1 - 19:1, Turbo

LAGUNA II 1.9 DCI	03/2001...12/2007
MASTER II 1.9 DCI	11/2001...
MEGANE I 1.9 DTI	03/1997...02/2001
SCENIC I 1.9 DTI	04/1997...08/2003

KH 47,06
MT 17,80
MØ 38,00
MV 3,50
VT 0,70
F 10,80
GL 77,40



28 x 60 T

021 58 V
R 2,5 IF Mo
M 2 IFU
DSF 3 Cr

80,01 **021 58 00**
80 L 120
C, RT, AK

80,26 **021 58 01**

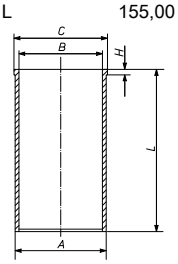
80,51 **021 58 02**

Ø 80 **41**

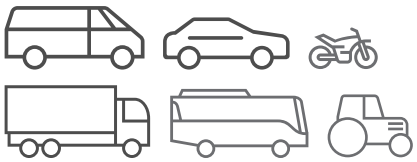
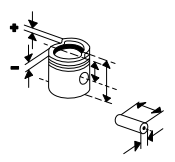
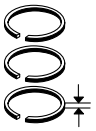
F9Q 731
R 4 Diesel, 1870 cm³, 72 kW (98 PS), 18,3:1, Turbo

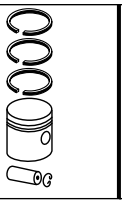
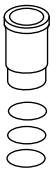
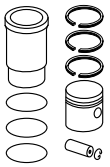
MEGANE I 1.9 DTI	03/1997...02/2001
SCENIC I 1.9 DTI	09/1999...08/2003

021 WV 36 00
A 83,00
B 80,00
C 85,00
H 5,00
L 155,00



© MAHLE 2019 / 2020 | 1291

Ø 81 **42**

F2N 742, **F2N 752**, **F3N 702**
R 4 Benzin, 1721 cm³, 64 - 69 kW (87 - 94 PS), 9,5:1 - 10:1, 8 Ventile

R 11 1.7	06/1987...12/1988
R 21 1.7	06/1987...04/1989
R 5 1.7	10/1986...03/1995

KH 44,20 MT 14,26 MØ 60,00 GL 70,20	21 x 65 S	**021 82 N** R 1,75 Cr P M 2 P DSF 3	81,00	**021 83 00** 81 L 133 AK		
			81,25	**021 83 02**		
			81,50	**021 83 01**		

Ø 82,7 **43**

F3P 674, **F3P 676**, **F3P 700**, **F3P 704**, **F3P 705**, **F3P 706**, **F3P 707**, **F3P 708**, **F3P 710**, **F3P 712**, **F3P 714**, **F3P 720**, **F3P 754**, **F3P 758**, **F3P 760**, **F3P 764**, **F3P 765**
R 4 Benzin, 1794 cm³, 65 - 200 kW (88 - 272 PS), 9,7:1 - 9,8:1, 8 Ventile

CLIO I 1.8	01/1991...09/1998
LAGUNA 1.8	06/1995...06/1998
LAGUNA I 1.8	11/1993...03/2001
R 19 HATCH 1.8	04/1992...12/1995
R 19 I 1.8	05/1992...09/1994
R 19 II 1.8	04/1992...06/1996

F3P 678, **F3P 755**
R 4 Benzin, 1783 cm³, 47 - 66 kW (64 - 90 PS), 9,7:1 - 9,8:1, 8 Ventile

CLIO I 1.8	08/1990...09/1998
LAGUNA I 1.8	06/1995...03/2001

KH 33,55 MT 2,98 MØ 65,00 GL 60,00	21 x 65 S	**021 62 N** R 1,5 Cr P NM 1,75 P SSF 3 P	82,70	**021 61 00** 82 V 143 C		
			82,95	**021 61 01**		
			83,20	**021 61 02**		
KH 33,55 MT 3,60 MØ 65,00 GL 60,00	21 x 65 S		82,95	**021 60 01** 82 V 143 C		

Ø 82,7 **44**

F3R 722, **F3R 723**, **F3R 791**, **F3R 796**, **F3R 797**, **F3R 798**
R 4 Benzin, 1998 cm³, 80 - 84 kW (109 - 114 PS), 9,5:1 - 9,8:1, 8 Ventile

LAGUNA I 2.0	11/1993...03/2001
MEGANE I 2.0 I	09/1996...08/2003
MEGANE SEDAN RXE 2.0,MEGANE RXE 2.0	05/1998...05/2001
SCENIC I 2.0 I	01/1999...09/1999

KH 36,12 MT 9,08 MØ 67,00 GL 60,00	21 x 57	**021 62 N** R 1,5 Cr P NM 1,75 P SSF 3 P	82,72	**021 62 00** 82 V 142 C		
			82,97	**021 62 01**		
			83,22	**021 62 02**		

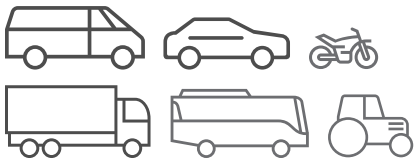
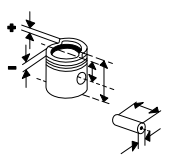
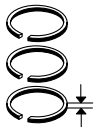
Ø 82,7 **45**

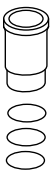
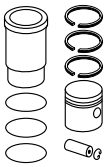
F4P 720, **F4P 722**, **F4P 760**, **F4P 770**, **F4P 771**, **F4P 772**, **F4P 773**, **F4P 774**, **F4P 775**
R 4 Benzin, 1783 cm³, 85 - 89 kW (116 - 121 PS), 9,8:1, 16 Ventile

LAGUNA I 1.8	04/1998...03/2001
LAGUNA II 1.8	03/2001...12/2007
MEGANE I 1.8	01/2001...08/2003
SCENIC I 1.8	07/2000...08/2003

KH 29,75 VT 1,90 VT 1,60 GL 56,80	21 x 61	**022 10 N** R 1,2 IF N NM 1,5 P 3S 2 Cr	82,72	**022 10 00** 83 L 108		
			82,97	**022 10 01**		
			83,22	**022 10 02**		

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 82,7 **46**

F4R 700, **F4R 701**, **F4R 712**, **F4R 713**, **F4R 720**, **F4R 730**, **F4R 740**, **F4R 741**, **F4R 744**, **F4R 746**, **F4R 747**, **F4R 763**, **F4R 780**, **F4R 790**, **F4R 794**, **F4R 795**, **F4R 797**
R 4 Benzin, 1998 cm³, 88 - 125 kW (120 - 170 PS), 9,3:1 - 11:1

CLIO II 2.0	02/2000...
ESPACE III 2.0	10/1998...10/2002
ESPACE IV 2.0	11/2002...12/2015
LAGUNA I 2.0	09/1999...03/2001
LAGUNA II 2.0	08/2002...12/2007
LAGUNA II GRANDTOUR 2.0 FLEX	09/2002...05/2005
LAGUNA RXE 2.0	09/1999...02/2001
MEGANE I 2.0	01/2002...08/2003
MEGANE I 2.0 RT	03/2001...08/2003
SCENIC I 2.0	06/2000...08/2003
SCENIC I 2.0 I	09/1999...08/2003
SCENIC RXE 2.0	06/2003...07/2010
TRAFIC II 2.0	03/2001...
VEL SATIS 2.0 TURBO	06/2002...

KH	30,25
MT	2,60
MØ	73,10
VT	2,20
VT	1,60
AA	28,40
F	6,00
GL	56,80




21 x 61

022 10 N

R	1,2	IF	N
NM	1,5	P	
3S	2	Cr	

82,71	**021 PI 00117 000** 82 L 238 Sn
82,96	**021 PI 00117 001**
83,21	**021 PI 00117 002**

Ø 83 **47**

N7U
R 5 Benzin, 2435 cm³, 121 kW (165 PS), 10,5:1, 4 Ventile

KH	35,90
ÜH	0,75
VT	1,43
GL	60,65




23 x 61

038 14 N

M	1,2	N	
NM	1,75		
DSF	3	Cr	

83,01	**038 14 00** 83 V 52
83,20	**038 14 01**
83,40	**038 14 02**

Ø 84 **48**

M9R 700, **M9R 721**, **M9R 722**, **M9R 724**, **M9R 740**, **M9R 742**, **M9R 744**, **M9R 746**, **M9R 748**, **M9R 750**, **M9R 760**, **M9R 761**, **M9R 762**, **M9R 763**, **M9R 780**, **M9R 782**, **M9R 786**, **M9R 800**, **M9R 802**, **M9R 805**, **M9R 809**, **M9R 816**, **M9R 830**
R 4 Diesel, 1995 cm³, 66 - 132 kW (90 - 180 PS)

ESPACE IV 2.0 DCI	01/2006...
KOLEOS 2.0 DCI	02/2008...
LAGUNA II 2.0 DCI	08/2005...12/2007
LAGUNA III 2.0 DCI	10/2007...12/2015
LAGUNA III 2.0 DCI GT	03/2008...12/2015
MEGANE II 2.0 DCI,SCENIC II 2.0 DCI,GRAND SCENIC II 2.0 DCI	09/2005...
TRAFIC II 2.0 DCI	08/2006...
VEL SATIS 2.0 DCI	08/2005...

KH	47,91
MT	14,90
MØ	49,00
VT	0,40
F	9,00
GL	76,00




32 x 65 T

021 RS 00113 0N

ET	2,5	CrK	
M	2	IFU	Mo
DSF	2	Cr	

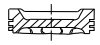
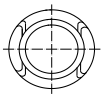
84,00	**021 PI 00113 000** 84 L 165 C, RT, AK, KK
84,25	**021 PI 00113 001**
84,50	**021 PI 00113 002**

Ø 85 **49**

M9T 670, **M9T 672**, **M9T 676**, **M9T 678**, **M9T 680**, **M9T 686**, **M9T 690**, **M9T 692**, **M9T 694**, **M9T 696**, **M9T 698**, **M9T 702**, **M9T 870**, **M9T 880**, **M9T 890**
R 4 Diesel, 2298 cm³, 74 - 120 kW (100 - 163 PS), 16 Ventile

MASTER III 2.3 DCI	02/2010...09/2014
MASTER III 2.3 DCI FWD,MASTER III 2.3 DCI 135 FWD	07/2014...
MASTER III 2.3 DCI FWD	06/2016...

KH	47,88
MT	16,20
MØ	50,00
VT	0,30
VT	0,30
GL	76,00

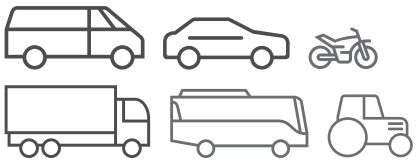
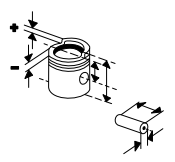
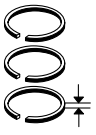
32 x 65 T

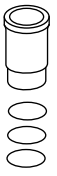
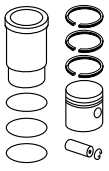
011 RS 00108 0N

ET	2,45	CrK	
M	2	IFU	Mo
DSF	2	Cr	

85,01	**021 PI 00116 000** 85 L 163 C, RT, AK, KK
85,26	**021 PI 00116 001**
85,51	**021 PI 00116 002**

© MAHLE 2019 / 2020 | 1293

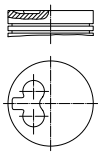




Ø 86 **50**

852, **J8S 620**, **J8S 711**
R 4 Diesel, 2068 cm³, 47 - 53 kW (64 - 72 PS), 21,5:1

R 18 2.1 D	05/1979...07/1986
R 20 2.1 D	10/1980...12/1983
TRAFIC 2.1 D	06/1994...04/1998

KH 51,00
MT 3,80
GL 92,90



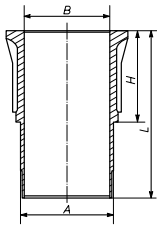
28
x
75

021 81 N
R 2 Mo P
M 2
DSF 4 Cr

86,00

021 81 00
86 L 33
(086 09 4)
(086 12 2)
C, RT, AK

021 WN 29 00
021 WN 29 01
A 93,60
B 86,00
H 93,05
L 166,00



1 Si
1 Si

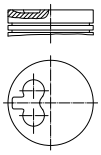
021 81 92
(021 81 90)

Ø 86 **51**

852 700, **852 720**, **852 750**, **852 B 710**, **J8S 330**, **J8S 704**
R 4 Diesel, 2068 cm³, 46 - 49 kW (63 - 67 PS), 21,5:1, 8 Ventile

MASTER I 2.1 D	08/1980...07/1998
R 21 2.1 D	03/1986...08/1994
R 21 2.1 TD	04/1986...06/1989
TRAFIC 2.1 D	03/1980...06/1994

KH 51,00
MT 3,80
GL 92,90



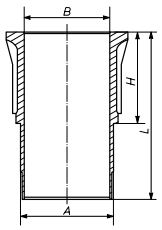
28
x
75

021 81 N
R 2 Mo P
M 2
DSF 4 Cr

86,00

021 81 00
86 L 33
C, RT, AK

021 WN 29 00
021 WN 29 01
A 93,60
B 86,00
H 93,05
L 166,00



1 Si
1 Si

021 81 92
(021 81 90)

KH 51,01
MT 4,25
MØ 25,10
MV 12,55
AA 31,00
F 15,60
GL 92,90

28
x
75

021 67 N
R 2,25 IF Mo P
M 2 IFU P
DSF 3 Cr P

86,00

022 22 00
86 L 113
C

021 WN 29 00
021 WN 29 01

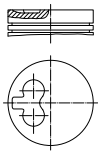
022 22 90

Ø 86 **52**

852 710
R 4 Diesel, 2068 cm³, 49 kW (67 PS), 21,5:1

R 18 2.1 D	11/1980...07/1986

KH 51,00
MT 3,80
GL 92,90



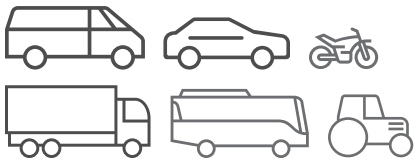
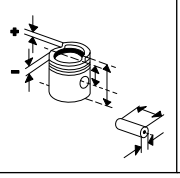
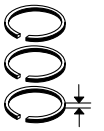
28
x
75

021 81 N
R 2 Mo P
M 2
DSF 4 Cr

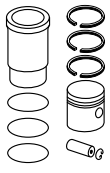
86,00

021 81 00
86 L 33
C, RT, AK

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف



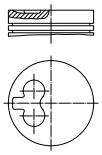


Ø 86 **53**

852 J8S, **J8S 600**, **J8S 706**, **J8S 736**, **J8S 740**, **J8S 758**, **J8S 784**
R 4 Diesel, 2068 cm³, 46 - 73 kW (63 - 99 PS), 21,5:1

R 21 2.1 D	05/1989...09/1995
R 25 2.1 D	04/1984...12/1992
TRAFIC 2.1 D	06/1994...10/1997

KH 51,01
MT 4,25
MØ 25,10
MV 12,55
AA 31,00
F 15,60
GL 92,90



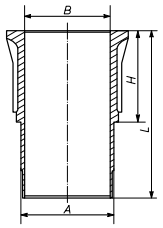
28 x 75

021 67 N
R 2,25 IF Mo P
M 2 IFU P
DSF 3 Cr P

86,00

022 22 00
86 L 113
C

021 WN 29 00
021 WN 29 01
A 93,60
B 86,00
H 93,05
L 166,00



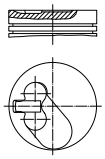
1 Si
1 Si

022 22 90

Ø 86 **54**

J8S
R 4 Diesel, 2068 cm³, Turbo

KH 51,01
MT 4,00
MØ 35,00
MV 5,00
AA 30,00
F 14,65
GL 92,90



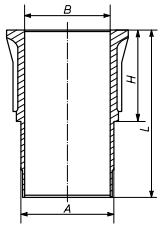
28 x 75

021 99 N
T 2,5 Mo
NM 2,5
DSF 3 Cr P

86,00

022 19 00
86 L 116
C, RT

021 WN 29 00
021 WN 29 01
A 93,60
B 86,00
H 93,05
L 166,00



1 Si
1 Si

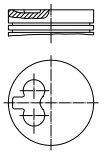
022 19 90

Ø 86 **55**

J8S 240, **J8S 610**, **J8S 612**, **J8S 702**, **J8S 708**, **J8S 714**, **J8S 738**, **J8S 760**, **J8S 761**, **J8S 772**, **J8S 774**, **J8S 776**, **J8S 778**, **J8S 788**
R 4 Diesel, 2068 cm³, 50 - 160 kW (68 - 218 PS), 21:1 - 21,5:1, Turbo, LLK

ESPACE I 2.1 TD	10/1984...12/1990
ESPACE II 2.1 RTDT	01/1991...05/1992
QUADRA	
ESPACE II 2.1 TD	01/1991...10/1996
R 20 2.1 TD	01/1982...12/1983
R 21 2.1 TURBO-D	03/1986...06/1994
R 25 2.1 TD	04/1984...12/1992
R 30 2.1 TD	02/1982...03/1986
SAFRANE I 2.1 DT	11/1993...07/1996

KH 51,01
MT 4,20
MV 12,50
AA 30,00
F 14,60
GL 92,90



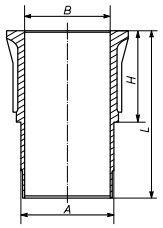
28 x 75

021 99 N
T 2,5 Mo
NM 2,5
DSF 3 Cr P

86,01

022 11 00
86 L 33
C, RT, AK
(021 84)

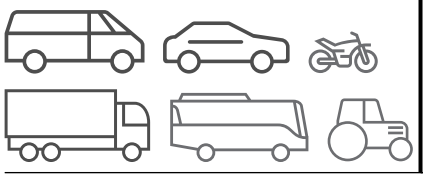
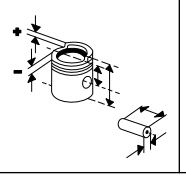
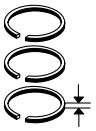
021 WN 29 00
021 WN 29 01
A 93,60
B 86,00
H 93,05
L 166,00

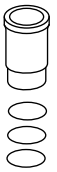
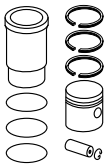


1 Si
1 Si

022 11 92

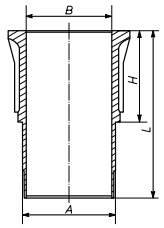
© MAHLE 2019 / 2020 | 1295

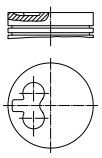
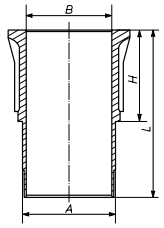
Ø 86 **56**

J8S 604, **J8S 786**
R 4 Diesel, 2068 cm³, 65 kW (88 PS), 21:1
R 21 2.1 TURBO-D 03/1986...06/1994

					021 WN 29 00 **021 WN 29 01** A 93,60 B 86,00 H 93,05 L 166,00  1 Si 1 Si	

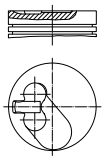
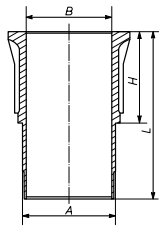
Ø 86 **57**

J8S 712
R 4 Diesel, 2068 cm³, 62 - 65 kW (85 - 88 PS), 21,5:1, Turbo
FUEGO 2.1 TD 08/1982...10/1985
R 18 2.1 TD 11/1981...07/1986

KH 51,01 MT 4,25 MØ 25,10 MV 12,55 AA 31,00 F 15,60 GL 92,90 	28 x 75	**021 67 N** R 2,25 IF Mo P M 2 IFU P DSF 3 Cr P	86,00	**022 22 00** 86 L 113 C	**021 WN 29 00** **021 WN 29 01** A 93,60 B 86,00 H 93,05 L 166,00  1 Si 1 Si	**022 22 90**
KH 51,01 MT 4,20 MV 12,50 AA 30,00 F 14,60 GL 92,90	28 x 75	**021 99 N** T 2,5 Mo NM 2,5 DSF 3 Cr P	86,01	**022 11 00** 86 L 33 (086 09 4) (086 12 2) C, RT, AK (021 84)	**021 WN 29 00** **021 WN 29 01**	**022 11 92**

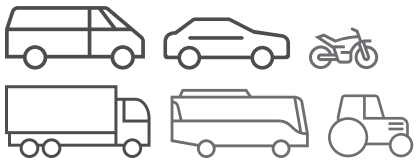
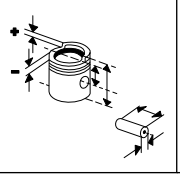
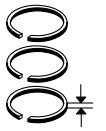
Ø 86 **58.1**

J8S Atmo
R 4 Diesel, 2068 cm³

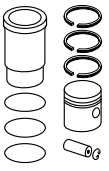
KH 51,01 MT 4,00 MØ 35,00 MV 5,00 AA 31,00 F 15,60 GL 92,90 	28 x 75	**021 67 N** R 2,25 IF Mo P M 2 IFU P DSF 3 Cr P	86,00	**022 18 00** 86 L 113 C	**021 WN 29 00** **021 WN 29 01** A 93,60 B 86,00 H 93,05 L 166,00  1 Si 1 Si	**022 18 90**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف





Ø 86 - Fortsetzung / Continued — **58.2**

J8S Atmo R 4 Diesel, 2068 cm³	KH 51,01 MT 4,25 MØ 25,10 MV 12,55 AA 31,00 F 15,60 GL 92,90	28 x 75	**021 67 N** R 2,25 IF Mo P M 2 IFU P DSF 3 Cr P	86,00	**022 22 00** 86 L 113 C	**021 WN 29 00** **021 WN 29 01**	**022 22 90**

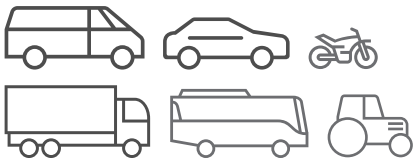
Ø 88 — **59**

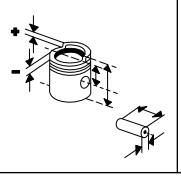
829 700, **829 701**, **J6R 710**, **J7R 720**, **J7R 732**, **J7R 754** R 4 Benzin, 1995 cm³, 77 - 136 kW (105 - 185 PS), 9,2:1 - 9,3:1 FUEGO 2.0 10/1980...10/1985 R 20 2.0 10/1977...10/1980 R 21 2.0 TXI 07/1989...05/1993 R 21 2.0 TXI 4X4 08/1989...08/1994 R 25 2.0 I 06/1988...12/1993 SAFRANE I 2.0 11/1992...07/1996 **851 700**, **J7T 730**, **J7T 788** R 4 Benzin, 2165 cm³, 67 - 91 kW (91 - 124 PS), 8,6:1 - 9,9:1 MASTER I 2.2 08/1980...07/1998 R 20 2.2 10/1980...12/1983 R 25 2.2 04/1984...12/1989						**039 WN 33 00** **039 WN 33 01** A 93,60 B 88,01 C 104,00 H 93,00 L 143,50	

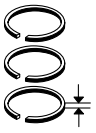
Ø 88 — **60**

829.00, **829**.01, **829 702**, **829 E 7**, **J5R A7**, **J6R** R 4 Benzin, 1995 cm³, 61 - 81 kW (85 - 110 PS), 9,2:1, 8 Ventile R 20 2.0 10/1977...12/1983	KH 40,50 ÜH 1,55 AA 29,70 F 9,00 GL 69,05	23 x 75 S	**039 43 N** R 1,75 Mo P M 2 DSF 4	88,01	**039 43 00** 88 L 113 C (021 87)	**039 WN 25 00** **039 WN 25 01** A 93,60 B 88,01 C 104,00 H 93,00 L 148,50 1 Si 1 Si	**039 43 92**
						039 WN 33 00 **039 WN 33 01** A 93,60 B 88,01 C 104,00 H 93,00 L 143,50 1 Si	**039 43 93** (039 43 90)
				88,51	**039 43 01**		

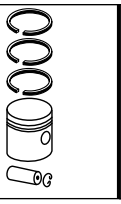
© MAHLE 2019 / 2020 | 1297

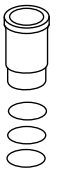


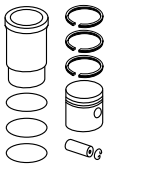










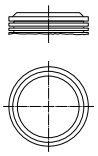


Ø 88 **61**

829 730, **829 731**, **J5R 716**, **J5R 718**, **J5R 722**, **J5R 726**, **J5R 728**, **J6R 234**, **J6R 236**, **J6R 706**, **J6R 707**, **J6R 712**, **J6R 713**, **J6R 715**, **J6R 716**, **J6R 758**, **J6R 759**, **J6R 760**, **J6R 762**, **J6R 792**, **J6R 793**, **J7R 740**, **J7R 746**, **J7R 747**, **J7R 751**, **J7R 768**
R 4 Benzin, 1995 cm³, 57 - 100 kW (78 - 136 PS), 8:1 - 10:1

ESPACE I 2.0	07/1984...12/1990
ESPACE II 2.0	01/1991...10/1996
FUEGO 2.0	10/1980...10/1985
MASTER I 2.0	07/1980...07/1998
R 18 2.0	10/1981...12/1986
R 21 2.0	03/1986...06/1994
R 21 2.0 I	05/1991...10/1993
R 21 2.0 TXI	07/1989...05/1993
R 25 2.0	04/1984...12/1992
TRAFIC 2.0	03/1980...10/1997

KH 40,50
ÜH 1,55
AA 29,70
F 9,00
GL 69,05

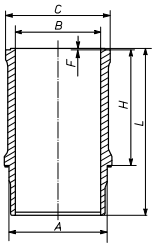


23 x 75 S

039 43 N
R 1,75 Mo P
M 2
DSF 4

88,01 | **039 43 00** | **039 WN 33 00** | **039 43 93**
88 L 113 | **039 WN 33 01** | (039 43 90)
C
(021 87)

A 93,60
B 88,01
C 104,00
H 93,00
L 143,50



1 Si

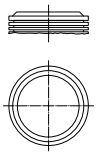
88,51 | **039 43 01**

Ø 88 **62**

J7R 722, **J7R 723**, **J7R 760**, **J7T 706**, **J7T 707**, **J7T 714**, **J7T 715**, **J7T 754**, **J7T 770**, **J7T 772**, **J7T V**
R 4 Benzin, 2165 cm³, 75 - 136 kW (102 - 185 PS), 9,2:1 - 9,9:1, Hub 89mm

ESPACE I 2.0 I	03/1988...12/1992
ESPACE I 2.2	07/1986...12/1990
ESPACE I 2.2	06/1987...12/1987
ESPACE II 2.2	01/1991...12/1996
R 21 2.2	06/1986...06/1994
R 25 2.0	03/1987...12/1993
R 25 2.2	04/1984...12/1989

KH 40,50
ÜH 1,55
AA 29,70
F 9,00
GL 69,05

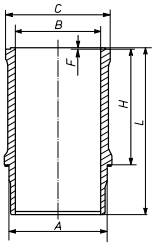


23 x 75 S

039 43 N
R 1,75 Mo P
M 2
DSF 4

88,01 | **039 43 00** | **039 WN 25 00** | **039 43 92**
88 L 113 | **039 WN 25 01**
C
(021 87)

A 93,60
B 88,01
C 104,00
H 93,00
L 148,50



1 Si
1 Si

88,51 | **039 43 01**

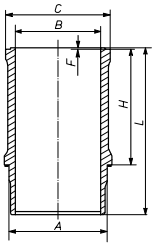
Ø 88 **63**

J7T, **J7T 760**, **J7T 762**, **J7T 780**, **J7T 782**, **J7T 892**, **J7T 980**
R 4 Benzin, 2165 cm³, 75 - 136 kW (102 - 185 PS), 9,2:1

MASTER I 2.2	08/1980...07/1998
SAFRANE I 2.2	04/1992...07/1996
TRAFIC 2.2	05/1989...06/1994

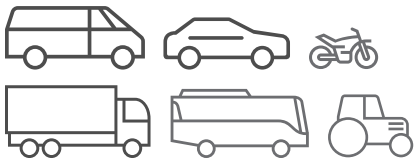
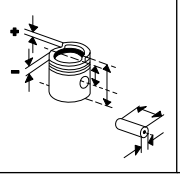
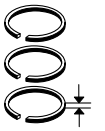
039 WN 25 00
039 WN 25 01

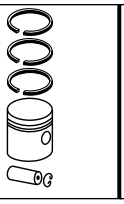
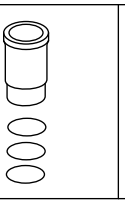
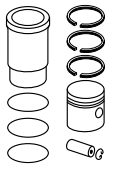
A 93,60
B 88,01
C 104,00
H 93,00
L 148,50



1 Si
1 Si

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 89 **64**

G9U 630, **G9U 632**, **G9U 650**
R 4 Diesel, 2464 cm³, 74 - 107 kW (101 - 146 PS), 17,8:1

MASTER II 2.5 DCI	08/2006...
TRAFIC II 2.5 DCI	08/2006...02/2008

KH 53,07 MT 16,00 MØ 48,00 VT 2,00 VT 1,70 F 12,50 GL 83,09	31 x 68 T	**021 RS 00115 0N** ET 3 Mo M 1,75 IFU N P DSF 2,5 Cr	89,00	**021 PI 00115 000** 89 L 127 C, RT, AK, KK		
			89,25	**021 PI 00115 001**		
			89,50	**021 PI 00115 002**		

Ø 89 **65**

G9U 720, **G9U 724**, **G9U 730**, **G9U 750**, **G9U 754**
R 4 Diesel, 2463 cm³, 73 - 99 kW (99 - 135 PS), 17,8:1 - 21:1, 16 Ventile

MASTER II 2.5 DCI	10/2001...08/2006
TRAFIC 2.5 DTI	03/2003...07/2003
TRAFIC II 2.5 DCI	03/2001...05/2003

KH 53,03 MT 17,80 MØ 43,20 VT 2,12 VT 1,69 F 12,40 GL 83,09	31 x 65 T	**022 26 N** R 2,5 IF Mo P M 1,75 IFU DSF 2,5 Cr	89,00	**022 26 00** 89 L 107 C, RT, AK	**021 WV 34 00** A 92,00 B 89,00 C 93,50 H 5,00 L 168,00	**022 26 90**
			89,50	**022 26 01**		
KH 52,83 F 12,20 GL 82,89			89,00	**022 26 10**		
			89,50	**022 26 11**		

Ø 91 **66**

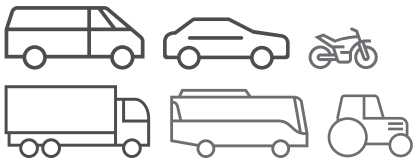
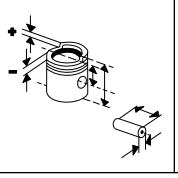
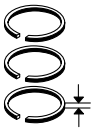
Z6W, **Z6W 700**
V 6 Benzin, 2850 cm³, 116 - 165 kW (158 - 224 PS), 9,5:1, 12 Ventile

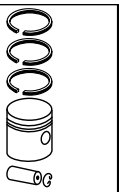
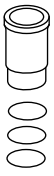
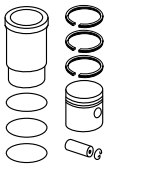
ALPINE 2.9 GT	01/1985...12/1990

Z7W B 700
V 6 Benzin, 2849 cm³, 113 kW (153 PS), 8,8:1

037 WN 24 00
A 96,48
B 91,01
C 105,20
H 99,13
L 131,30

© MAHLE 2019 / 2020 | 1299

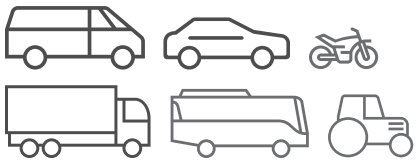
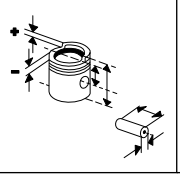
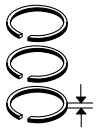
Ø 91,48 **67.1**

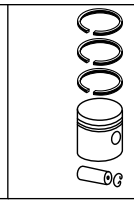
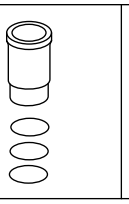
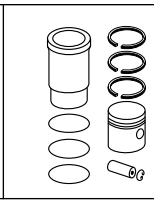
A3 152 D
R 3 Diesel, 2500 cm³, 29 kW (40 PS)

KH 57,20 AA 32,00 F 13,80 GL 107,90	31,8 x 75,3	**043 24 V** M 2,38 M 2,38 NM 3,16 P D 6,33 S 6,33 P	91,48	**043 23 00** 91 L 1 (043 22) (043 40)	**043 WV 47 00** A 93,50 B 91,48 C 96,66 H 5,00 L 216,00	**043 23 60**
					043 WV 50 00 A 95,00 B 91,48 C 98,16 H 5,00 L 216,00	**043 23 61**
					043 WV 51 00 A 95,30 B 91,48 C 98,70 H 5,00 L 216,00	**043 23 62**
					043 WT 06 00 A 93,67 B 91,48 C 96,70 H 1,00 L 215,90 Verchromt	**043 23 90**
					043 WV 07 00 A 93,73 B 91,48 C 96,72 H 3,81 L 215,90	**043 23 92**
					043 WV 21 00 A 93,98 B 91,48 C 96,70 H 3,76 L 216,00	**043 23 95**
					043 WV 25 00 (043 WV 34 00) A 93,66 B 91,48 C 96,70 H 3,76 L 216,00	**043 23 96**
					043 WT 40 00 A 93,74 B 91,48 C 96,72 H 3,81 L 215,90	**043 23 98**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

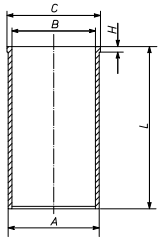




Ø 91,48 - Fortsetzung / Continued **67.2**

A3 152 D
R 3 Diesel, 2500 cm³, 29 kW (40 PS)

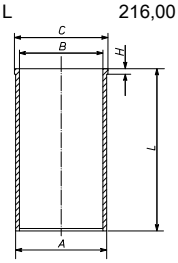
043 WT 08 00

A	93,68
B	91,48
C	96,72
H	3,81
L	215,90



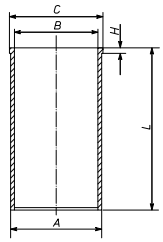
043 WV 48 00

A	94,00
B	91,48
C	96,66
H	6,00
L	216,00



043 WV 49 00

A	94,50
B	91,48
C	97,66
H	5,00
L	216,00



Ø 93 **68**

8140.07.2530 ID, **8140**.07.2585
R 4 Diesel, 2500 cm³, 55 kW (75 PS), 18,5:1
MESSENGER B 09/1990...06/1999
80.35,MESSENGER B
80.45

8140.07.2700, .07.3700
R 4 Diesel, 2499 cm³, 55 kW (75 PS), 18:1 - 18,5:1, 8 Ventile

KH	58,75
MT	16,90
MØ	40,00
MV	3,50
AA	33,00
F	3,50
GL	96,75



32
x
75

008 05 N

T	3	15° Cr P
M	2	IWU Mo
DSF	3	Cr P

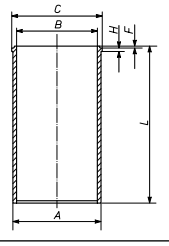
93,00 **007 04 00**
93 L 79
C, RT, AK

93,40 **007 04 01**

93,60 **007 04 02**

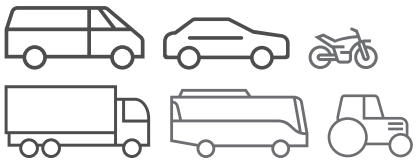
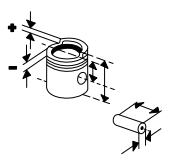
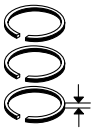
007 WV 46 00

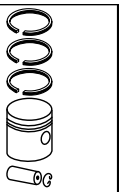
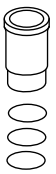
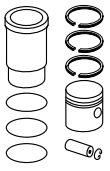
A	96,00
B	93,00
C	98,90
H	5,00
L	171,00



007 04 90

© MAHLE 2019 / 2020 | 1301

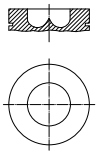




Ø 93 **69**

8140.21.235 IDS
R 4 Diesel, 2445 cm³, 68 - 71 kW (92 - 96 PS), 18:1
90,B 90 04/1986...01/1992

KH 59,65
MT 14,80
MØ 52,00
GL 97,65



32 x 75 ST

008 05 N
T 3 15° Cr P
M 2 IWU Mo
DSF 3 Cr P

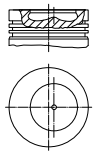
Ø			
93,00	**008 05 00** 93 V 114 RT, AK	**007 WV 46 00** A 96,00 B 93,00 C 98,90 H 5,00 L 171,00	**008 05 92** [008 05 90]
93,40	**008 05 01**		
93,60	**008 05 02**		

Ø 93 **70**

8140.27.2580, **8140**.47.2530 IDR, **8140**.47.2590, .47.2785, **S9U 702**, **S9U 714**, **S9U 740**
R 4 Diesel, 2499 cm³, 69 - 180 kW (94 - 245 PS)
MASTER I 2.5 DT 11/1989...02/1998
MASTER I 2.5 TD 08/1989...07/1998
MESSENGER B 120.35 10/1991...07/1996

8140.47.2585
R 4 Diesel, 2500 cm³, 85 - 220 kW (116 - 300 PS), 10:1
MESSENGER B 120.55,MESSENGER B 120.65,MESSENGER B 120.55T 01/1994...09/1996

KH 58,75
MT 18,40
MØ 38,00
MV 3,00
AA 33,00
F 8,50
GL 96,75



32 x 78 NB

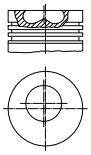
008 05 N
T 3 15° Cr P
M 2 IWU Mo
DSF 3 Cr P

Ø			
93,00	**009 07 00** 93 L 77 C, RT, AK, KK	**007 WV 46 00** A 96,00 B 93,00 C 98,90 H 5,00 L 171,00	**009 07 90**
93,40	**009 07 01**		
93,60	**009 07 02**		

Ø 93 **71**

8140.27.2582
R 4 Diesel, 2499 cm³, 92 - 177 kW (125 - 240 PS), 9,2:1

KH 58,75
MT 18,05
MØ 38,00
MV 3,50
AA 33,00
F 8,50
GL 96,75

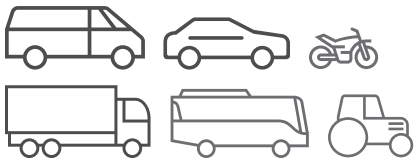
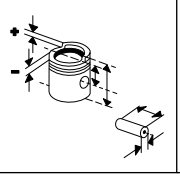
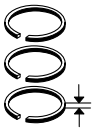


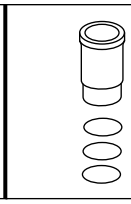
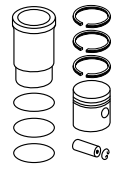
32 x 78 NB

008 05 N
T 3 15° Cr P
M 2 IWU Mo
DSF 3 Cr P

Ø			
93,00	**008 94 00** 93 L 75 C, RT, AK		
93,40	**008 94 01**		
93,60	**008 94 02**		

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 93 **72**

8140.27.2700
R 4 Diesel, 2500 cm³, 68 - 76 kW (92 - 103 PS), 18,5:1, 8 Ventile

KH 58,75 MT 18,05 MØ 38,00 MV 3,50 AA 33,00 F 8,50 GL 96,75	32 x 78 NB	**008 05 N** T 3 15° Cr P M 2 IWU Mo DSF 3 Cr P	93,00	**008 94 00** 93 L 75 C, RT, AK	**007 WV 46 00** A 96,00 B 93,00 C 98,90 H 5,00 L 171,00	**008 94 92**
			93,40	**008 94 01**		
			93,60	**008 94 02**		

Ø 93 **73**

8140.61.2300, **8140**.61.235, .61.240, **S8U 720**, **S8U 722**, **S8U 730**, **S8U 731**
R 4 Diesel, 2445 cm³, 49 - 53 kW (67 - 72 PS)

70	01/1983...12/1990
MASTER I 2.4 D	07/1980...02/1998
MASTER I 2.5 D	09/1980...07/1998
TRAFIC 2.5 D	03/1980...03/2001

KH 55,00 MT 2,20 MØ 29,00 MV 14,90 GL 90,00	32 x 75,2	**007 98 V** R 3 Cr N 2 P DSF 4 Cr	93,00	**007 98 00** 93 V 115 HA, RT, AK (007 99) [007 86] (007 88)	**007 WV 43 00** A 96,00 B 93,00 C 98,90 H 5,00 L 167,30	**007 98 92**
			93,40	**007 98 01**		
			93,60	**007 98 02**		
KH 54,75			93,00	**007 98 10**	**007 WV 43 00**	**007 98 82**
			93,60	**007 98 12**		

Ø 93 **74.1**

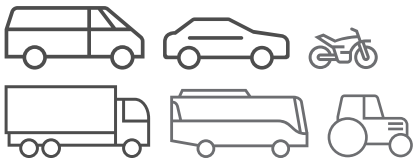
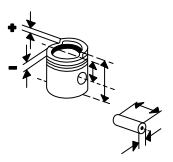
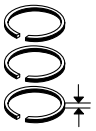
8140.67.2585
R 4 Diesel, 2500 cm³, 55 kW (75 PS), 18,5:1

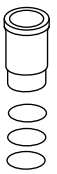
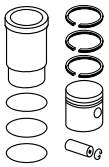
MESSENGER B	09/1990...06/1999
80.35,MESSENGER B	
80.45	

KH 54,00 MT 2,20 MØ 29,00 MV 14,90 F 7,60 GL 89,00	32 x 75,2 T	**008 05 N** T 3 15° Cr P M 2 IWU Mo DSF 3 Cr P	93,00	**009 38 00** 93 L 80 HA C, RT, AK		
			93,40	**009 38 01**		
			93,60	**009 38 02**		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1303

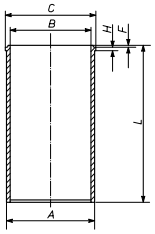




Ø 93 - Fortsetzung / Continued **74.2**

8140.67.2585
R 4 Diesel, 2500 cm³, 55 kW (75 PS), 18,5:1
MESSENGER B 09/1990...06/1999
80.35,MESSENGER B
80.45

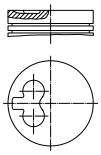
007 WV 46 00
A 96,00
B 93,00
C 98,90
H 5,00
L 171,00



Ø 93 **75**

8140.67.2550, **8140 67**.2500, **S8U 742**, **S8U 750**, **S8U 752**, **S8U 753**, **S8U 758**, **S8U 780**, **S8W 732**, **S8W 742**
R 4 Diesel, 2499 cm³, 53 - 86 kW (72 - 117 PS), 21:1 - 22:1
MASTER I 2.5 D 07/1980...07/1998
TRAFIC 2.5 D 03/1989...03/2001

KH 54,00
MT 2,20
GL 89,00

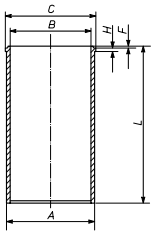


32 x 75,2

008 06 N
R 3 Cr
M 2 IWU Mo
DSF 3 Cr P

93,00 **008 06 00** 93 V 115 HA, RT, AK

007 WV 43 00
A 96,00
B 93,00
C 98,90
H 5,00
L 167,30



008 06 90

93,60 **008 06 02**

Ø 93 **76**

8140 67.2580, Euro 2
R 4 Diesel, 2499 cm³, 62 - 144 kW (85 - 196 PS), 22:1
TRAFIC 2.5 D 05/1989...03/2001

KH 54,00
MT 2,20
MØ 29,00
MV 14,90
F 7,60
GL 89,00

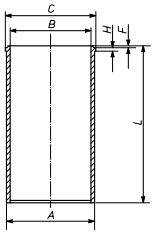


32 x 75,2 T

008 05 N
T 3 15° Cr P
M 2 IWU Mo
DSF 3 Cr P

93,00 **009 38 00** 93 L 80 HA C, RT, AK

007 WV 43 00
A 96,00
B 93,00
C 98,90
H 5,00
L 167,30



009 38 92

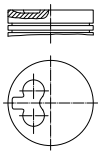
93,40 **009 38 01**

93,60 **009 38 02**

Ø 93 **77.1**

S8U 748
R 4 Diesel, 2499 cm³, 52 - 55 kW (72 - 75 PS), 21:1

KH 55,00
MT 2,20
MØ 29,00
MV 14,90
GL 90,00



32 x 75,2

007 98 V
R 3 Cr
N 2 P
DSF 4 Cr

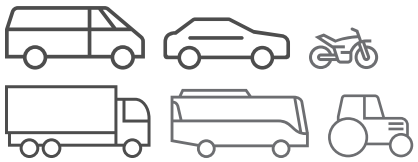
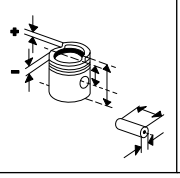
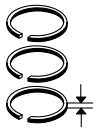
93,00 **007 98 00** 93 V 115 HA, RT, AK (007 99) [007 86] (007 88)

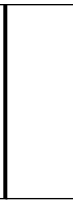
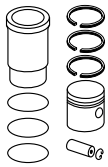
93,40 **007 98 01**

93,60 **007 98 02**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 93 - Fortsetzung / Continued **77.2**

S8U 748 R 4 Diesel, 2499 cm³, 52 - 55 kW (72 - 75 PS), 21:1	KH 54,75			93,00 93,60	**007 98 10** **007 98 12**		

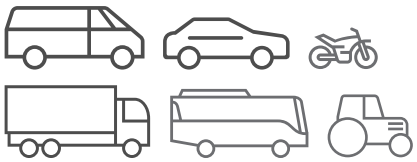
Ø 93 **78**

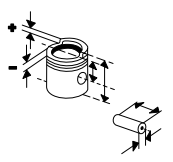
S8U 770 R 4 Diesel, 2499 cm³, 60 kW (82 PS), 22,5:1 MASTER II 2.5 D 07/1998...01/2001						**007 WV 43 00** A 96,00 B 93,00 C 98,90 H 5,00 L 167,30	
						007 WV 46 00 A 96,00 B 93,00 C 98,90 H 5,00 L 171,00	

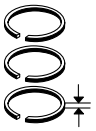
Ø 94,4 **79**

8140.23.2565 R 4 Diesel, 2800 cm³, 78 kW (106 PS), 18:1 MESSENGER B 110.45 09/1996...06/1999 **S9W 700** R 4 Diesel, 2799 cm³, 84 kW (114 PS), 19:1						**007 WV 56 00** A 97,53 B 94,40 C 100,88 H 5,00 L 167,00	

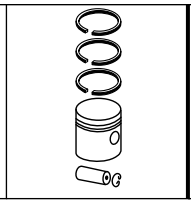
© MAHLE 2019 / 2020 | 1305

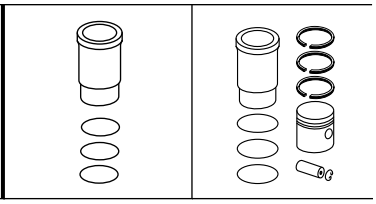












Ø 94,4 **80**

8140.23.2585, .43.2585, Euro 2
R 4 Diesel, 2800 cm³, 78 - 90 kW (106 - 122 PS), 18,5:1, Turbo, LLK, 16 Ventile

MESSENGER B 09/1996...06/1999
120.55T,MESSENGER B
120.35,MESSENGER B
120.55,MESSENGER B
120.65,MESSENGER B
110.45

8140.43.3700
R 4 Diesel, 2798 cm³, 85 kW (116 PS), 18,5:1, 8 Ventile

S9W 702
R 4 Diesel, 2799 cm³, 84 kW (114 PS), 19:1

MASTER II 2.8 DTI 07/1998...10/2001

KH 58,75 MT 19,45 MØ 39,30 MV 3,60 AA 33,00 F 8,50 GL 96,75	32 x 78	**009 50 N** T 3 Cr M 2 IWU DSF 3 Cr	94,40	**009 50 00** 94 L 66 C, RT, AK, KK	**007 WV 56 00** A 97,53 B 94,40 C 100,88 H 5,00 L 167,00	**009 50 90**
			94,80	**009 50 01**		
			95,00	**009 50 02**		
KH 58,75 MT 19,40 MØ 39,30 MV 3,60 F 8,80 GL 87,60	32 x 72 T	**009 90 N** T 2,5 CrK M 2 P DSF 2,5 N	94,40	**009 89 00** 94 L 65 [4059] [4247] C, RT, AK, KK	**007 WV 56 00**	**009 89 90**
			94,80	**009 89 01**		
			95,00	**009 89 02**		

Ø 98 **81**

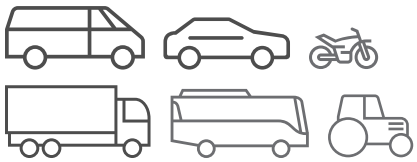
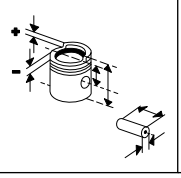
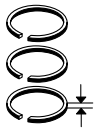
712.07
R 4 Diesel, 3319 cm³, 56 kW (76 PS), 17,5:1, 8 Ventile

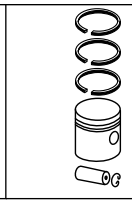
					592 WN 08 00 A 114,00 B 98,00 C 120,90 H 8,00 F 0,70 L 220,70	

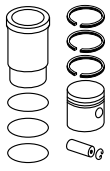
Ø 98 **82**

712.01, **712**.02, **712**.03, **712**.04, **712 08**
R 4 Diesel, 3319 cm³, 51 - 93 kW (70 - 126 PS), 17,5:1, 8 Ventile

KH 75,38 MT 36,60 MØ 36,00 AA 38,00 F 18,00 GL 119,38	36 x 84	**592 05 N** T 3 Cr M 2,5 DSF 4,5 Cr	98,00	**592 05 00** 98 L 31 C, RT (592 06)	**592 WN 08 00** A 114,00 B 98,00 C 120,90 H 8,00 F 0,70 L 220,70	**592 05 92**





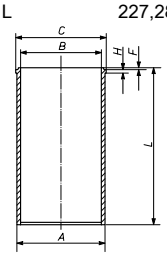
Ø 98,48 **83.1**

T 4.38
R 4 Diesel, 3864 cm³, 49 - 58 kW (67 - 79 PS), 15,3:1, Turbo

S 100.08,S 100.06,S 100.07,S 100.09 01/1986...09/1990

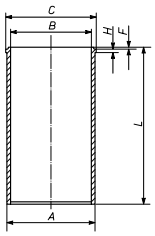
043 LP 00112 000

A	103,55
B	98,48
C	106,42
H	3,86
F	0,80
L	227,28



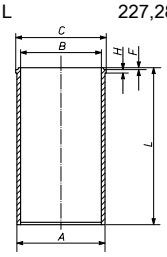
043 WV 54 00

A	104,33
B	98,50
C	106,42
H	3,86
F	0,90
L	227,28



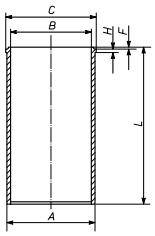
043 WT 13 00

A	103,20
B	98,48
C	106,43
H	3,86
F	0,83
L	227,28



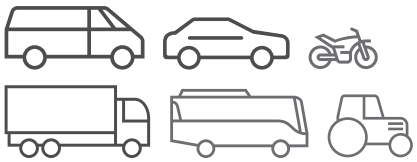
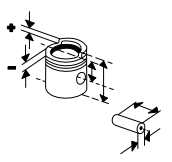
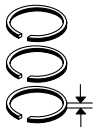
043 WV 53 00

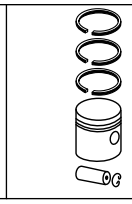
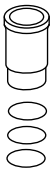
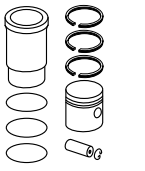
A	103,83
B	98,50
C	106,42
H	3,86
F	0,80
L	227,28



Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1307

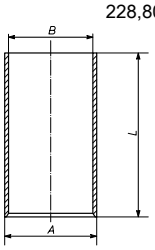




Ø 98,48 - Fortsetzung / Continued **83.2**

T 4.38
R 4 Diesel, 3864 cm³, 49 - 58 kW (67 - 79 PS), 15,3:1, Turbo
S 100.08,S 100.06,S 100.07,S 100.09 01/1986...09/1990

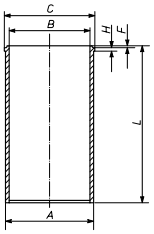
043 WV 11 00
(043 WV 10 00)

A	103,28
B	98,48
L	228,80



043 WV 12 00

A	103,26
B	98,48
C	106,43
H	3,86
F	0,83
L	227,28

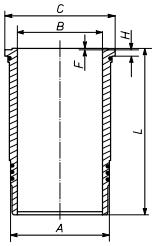


Ø 102 **84**

798-10
R 6 Diesel, 5490 cm³, 113 kW (154 PS), 17:1
S 150.08TI,S 150.09TI 05/1983...07/1986

592 WN 06 00
592 WN 06 01

A	114,00
B	102,00
C	121,00
H	8,00
F	0,80
L	235,30



2 Pe

Ø 102 **85**

MIDR 06.02.26 Y
6 Diesel, , 184 kW (250 PS), 16:1, 12 Ventile

KH	71,23
MT	20,83
MØ	60,00
MV	6,50
VT	0,80
AA	38,00
F	7,00
GL	108,23




42 x 84

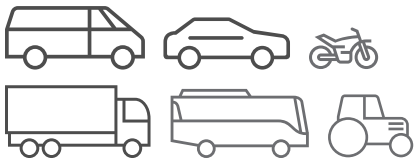
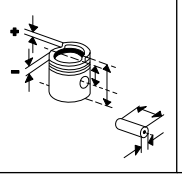
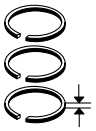
592 44 N

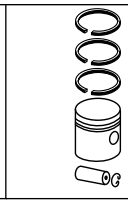
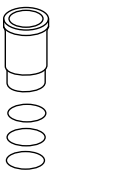
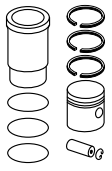
T	3,5	Mo
M	2,5	Cr
DSF	4	Cr

102,00

592 44 00
102 L 49
RT
[592 34]

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

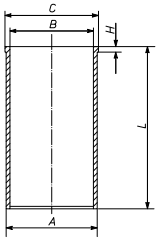




Ø 135 **86**

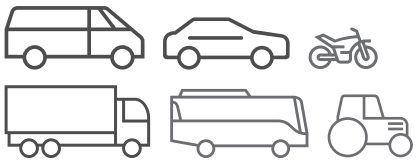
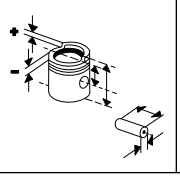
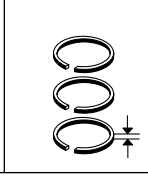
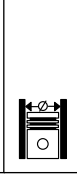
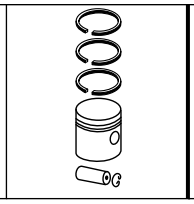
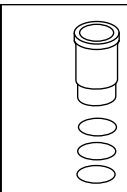
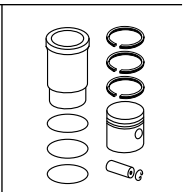
MIDS 06.35.40 B
R 6 Diesel, 12024 cm³, 225 kW (306 PS), 18:1, Turbo, 12 Ventile

209 WT 31 00

A	142,80
B	135,03
C	149,00
H	7,30
L	286,00

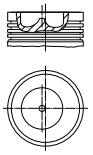
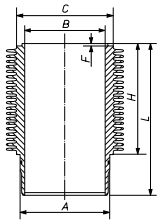


© MAHLE 2019 / 2020 | 1309

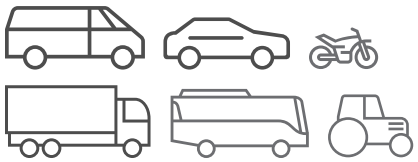
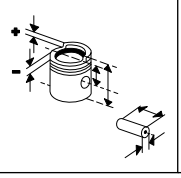
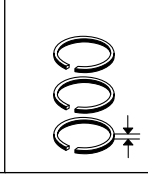








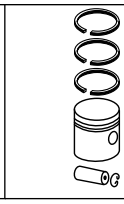
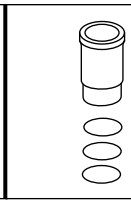
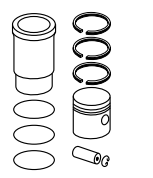
RENAULT AGRICULTURE

Ø 95 **1**

D 325-2 R 2 Diesel, 1700 cm³, 21 - 25 kW (29 - 34 PS), 18:1, 4 Ventile R 498,R 361,R 486 R 50 7213 01/1968...12/1971	KH 59,80 MT 17,50 MØ 57,50 MV 6,00 GL 112,80 	32 x 82	**151 35 N** ET 3 Cr M 3 Fe NM 3 P DSF 5 Cr	95,00 95,50 96,00	**151 35 00** 95 V 8 **151 35 01** **151 35 02**		
						151 WR 09 00 **151 WR 09 01** A 105,95 B 95,00 C 101,00 H 131,00 F 5,30 L 212,00  19 Rippen	

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

RENAULT TRUCKS

Ø 93 **1**

8140.07.2530 ID, **8140**.07.2585 R 4 Diesel, 2500 cm³, 55 kW (75 PS), 18,5:1 MESSENGER B 09/1990...06/1999 80.35,MESSENGER B 80.45	KH 58,75 MT 16,90 MØ 40,00 MV 3,50 AA 33,00 F 3,50 GL 96,75	32 x 75	**008 05 N** T 3 15° Cr P M 2 IWU Mo DSF 3 Cr P	93,00	**007 04 00** 93 L 79 C, RT, AK	**007 WV 46 00** A 96,00 B 93,00 C 98,90 H 5,00 L 171,00	**007 04 90**
				93,40	**007 04 01**		
				93,60	**007 04 02**		

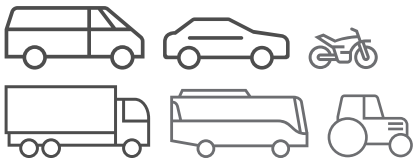
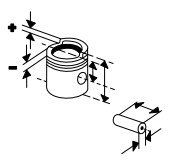
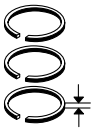
Ø 93 **2**

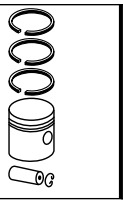
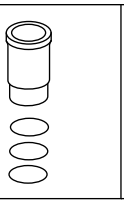
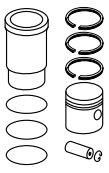
8140.21.235 IDS R 4 Diesel, 2445 cm³, 68 - 71 kW (92 - 96 PS), 18:1 90,B 90 04/1986...01/1992	KH 59,65 MT 14,80 MØ 52,00 GL 97,65	32 x 75 ST	**008 05 N** T 3 15° Cr P M 2 IWU Mo DSF 3 Cr P	93,00	**008 05 00** 93 V 114 RT, AK	**007 WV 46 00** A 96,00 B 93,00 C 98,90 H 5,00 L 171,00	**008 05 92** [008 05 90]
				93,40	**008 05 01**		
				93,60	**008 05 02**		

Ø 93 **3**

8140.47.2530 IDR, **8140**.47.2590 R 4 Diesel, 2499 cm³, 85 - 180 kW (116 - 245 PS), 18:1 - 18,5:1 MESSENGER B 120.35 10/1991...07/1996 **8140.47.2585** R 4 Diesel, 2500 cm³, 85 - 220 kW (116 - 300 PS), 10:1 MESSENGER B 01/1994...09/1996 120.55,MESSENGER B 120.65,MESSENGER B 120.55T	KH 58,75 MT 18,40 MØ 38,00 MV 3,00 AA 33,00 F 8,50 GL 96,75	32 x 78 NB	**008 05 N** T 3 15° Cr P M 2 IWU Mo DSF 3 Cr P	93,00	**009 07 00** 93 L 77 C, RT, AK, KK	**007 WV 46 00** A 96,00 B 93,00 C 98,90 H 5,00 L 171,00	**009 07 90**
				93,40	**009 07 01**		
				93,60	**009 07 02**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 1311

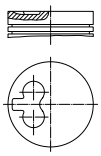




Ø 93 **4**

8140.61.235
R 4 Diesel, 2445 cm³, 53 kW (72 PS), 21:1
70 01/1983...12/1990

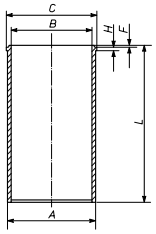
KH 55,00
MT 2,20
MØ 29,00
MV 14,90
GL 90,00



32 x 75,2

007 98 V
R 3 Cr
N 2 P
DSF 4 Cr

93,00	**007 98 00** 93 V 115 [93 V 45] HA, RT, AK (007 99) [007 86] (007 88)	**007 WV 43 00** A 96,00 B 93,00 C 98,90 H 5,00 L 167,30	**007 98 92**
93,40	**007 98 01**		
93,60	**007 98 02**		



KH 54,75

93,00	**007 98 10**	**007 WV 43 00**	**007 98 82**
93,60	**007 98 12**		

Ø 93 **5**

8140.67.2585
R 4 Diesel, 2500 cm³, 55 kW (75 PS), 18,5:1
MESSENGER B 09/1990...06/1999
80.35,MESSENGER B
80.45

KH 54,00
MT 2,20
MØ 29,00
MV 14,90
F 7,60
GL 89,00

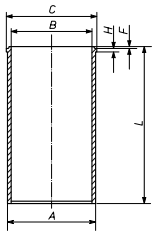


32 x 75,2 T

008 05 N
T 3 15° Cr P
M 2 IWU Mo
DSF 3 Cr P

93,00	**009 38 00** 93 L 80 HA C, RT, AK		
93,40	**009 38 01**		
93,60	**009 38 02**		

007 WV 46 00
A 96,00
B 93,00
C 98,90
H 5,00
L 171,00

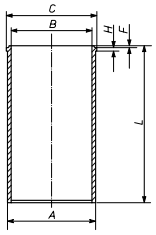


Ø 94,4 **6**

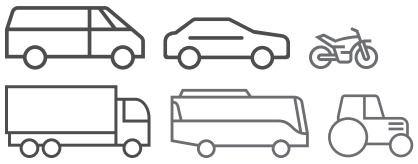
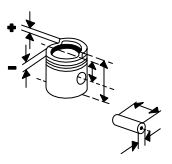
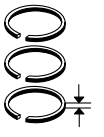
8140.23.2565, **8140**.43.B.3586, .43.B.3588
R 4 Diesel, 2800 cm³, 78 kW (106 PS)
MASCOTT 110,MASCOTT 110.55,MASCOTT 110.50,MASCOTT 110.35 01/1999...06/2004
MASCOTT 90 01/2000...06/2004
MESSENGER B 110.45 09/1996...06/1999

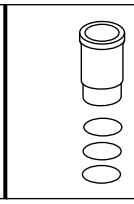
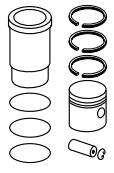
8140.43N.3585
R 4 Diesel, 2798 cm³, 107 kW (146 PS), 18,5:1, 8 Ventile
MASCOTT 150.35,MASCOTT 150.55,MASCOTT 150.65 10/2001...06/2004

007 WV 56 00
A 97,53
B 94,40
C 100,88
H 5,00
L 167,00



Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

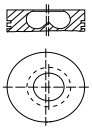




Ø 94,4 **7**

8140.23.2585, .43.2585, Euro 2
R 4 Diesel, 2800 cm³, 78 - 90 kW (106 - 122 PS), 18,5:1, Turbo, LLK, 16 Ventile

MESSENGER B 09/1996...06/1999
120.55T,MESSENGER B
120.35,MESSENGER B
120.55,MESSENGER B
120.65,MESSENGER B
110.45

KH 58,75
MT 19,45
MØ 39,30
MV 3,60
AA 33,00
F 8,50
GL 96,75



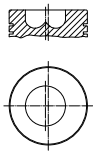
32
x
78

009 50 N
T 3 Cr
M 2 IWU
DSF 3 Cr

94,40	**009 50 00** 94 L 66 C, RT, AK, KK	**007 WV 56 00** A 97,53 B 94,40 C 100,88 H 5,00 L 167,00
94,80	**009 50 01**	
95,00	**009 50 02**	

009 50 90

KH 58,75
MT 19,40
MØ 39,30
MV 3,60
F 8,80
GL 87,60



32
x
72
T

009 90 N
T 2,5 CrK
M 2 P
DSF 2,5 N

94,40	**009 89 00** 94 L 65 C, RT, AK, KK	**007 WV 56 00**
94,80	**009 89 01**	
95,00	**009 89 02**	

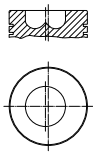
009 89 90

Ø 94,4 **8**

8140.43.C.2586
R 4 Diesel, 2800 cm³, 78 kW (106 PS)

MASCOTT 110,MASCOTT 110.55,MASCOTT 110.50,MASCOTT 110.35 01/1999...06/2004
MASCOTT 90 01/2000...06/2004

KH 58,75
MT 19,40
MØ 39,30
MV 3,60
F 8,80
GL 87,60



32
x
72
T

009 90 N
T 2,5 CrK
M 2 P
DSF 2,5 N

94,40	**009 89 00** 94 L 65 C, RT, AK, KK	**007 WV 56 00** A 97,53 B 94,40 C 100,88 H 5,00 L 167,00
94,80	**009 89 01**	
95,00	**009 89 02**	

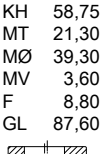
009 89 90

Ø 94,4 **9.1**

8140.43.S.2585, .43.S.3585
R 4 Diesel, 2800 cm³, 85 - 92 kW (116 - 125 PS)

MASCOTT 01/1999...06/2004
130.55,MASCOTT
130,MASCOTT 130.35

KH 58,75
MT 21,30
MØ 39,30
MV 3,60
F 8,80
GL 87,60



32
x
72
T

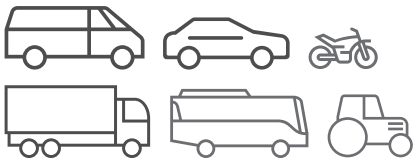
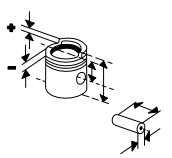
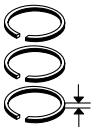
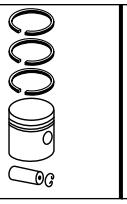
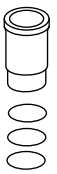
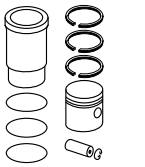
009 90 N
T 2,5 CrK
M 2 P
DSF 2,5 N

94,40	**009 90 00** 94 L 65 [4059] [4247] C, RT, AK, KK	**007 WV 56 00** A 97,53 B 94,40 C 100,88 H 5,00 L 167,00

009 90 90

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

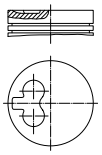
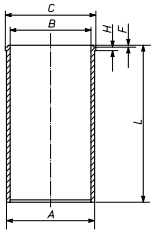
© MAHLE 2019 / 2020 | 1313

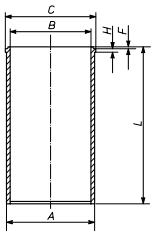
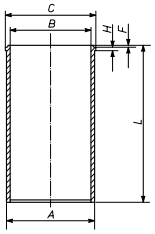
Ø 94,4 - Fortsetzung / Continued — **9.2**

8140.43.S.2585, .43.S.3585 R 4 Diesel, 2800 cm³, 85 - 92 kW (116 - 125 PS) MASCOTT 01/1999...06/2004 130.55,MASCOTT 130.35				94,80	**009 90 01**		
				95,00	**009 90 02**		

Ø 94,4 — **10**

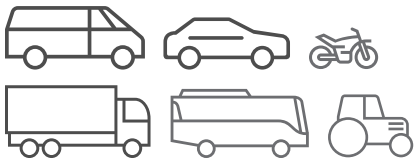
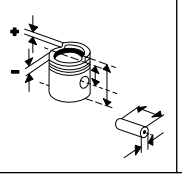
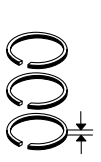
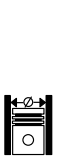
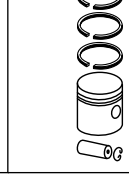
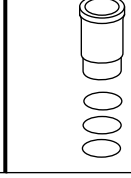
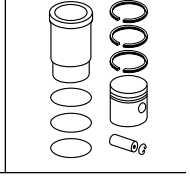
8140.63.2585 R 4 Diesel, 2800 cm³, 63 kW (86 PS), 21:1 MASCOTT 90,MASCOTT 90.35 01/1999...12/2001	KH 55,00 MT 2,80 MV 16,00 F 7,50 GL 90,00 	32 x 68 T	**009 88 N** T 3 Cr P M 2 IFU P DSF 2,5 N	94,40	**009 88 00** 95 L 99 (4066) HA C, RT, AK	**007 WV 56 00** A 97,53 B 94,40 C 100,88 H 5,00 L 167,00 	**009 88 90**
				94,80	**009 88 02**		
				95,00	**009 88 01**		

Ø 98,48 — **11.1**

T 4.38 R 4 Diesel, 3864 cm³, 49 - 58 kW (67 - 79 PS), 15,3:1, Turbo S 100.08,S 100.06,S 100.07,S 100.09 01/1986...09/1990						**043 LP 00112 000** A 103,55 B 98,48 C 106,42 H 3,86 F 0,80 L 227,28 	
						043 WV 54 00 A 104,33 B 98,50 C 106,42 H 3,86 F 0,90 L 227,28 	

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

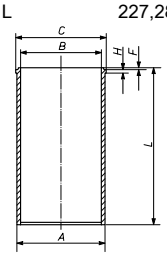
Ø 98,48 - Fortsetzung / Continued **11.2**

T 4.38
R 4 Diesel, 3864 cm³, 49 - 58 kW (67 - 79 PS), 15,3:1, Turbo

S 100.08,S 100.06,S 100.07,S 100.09 01/1986...09/1990

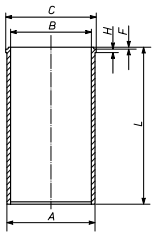
043 WT 13 00

A	103,20
B	98,48
C	106,43
H	3,86
F	0,83
L	227,28



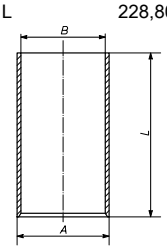
043 WV 53 00

A	103,83
B	98,50
C	106,42
H	3,86
F	0,80
L	227,28



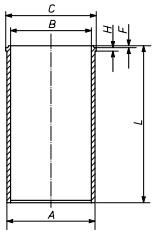
043 WV 11 00
(043 WV 10 00)

A	103,28
B	98,48
L	228,80

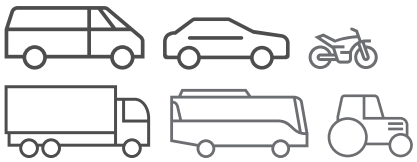
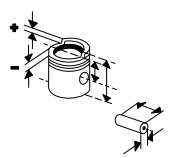
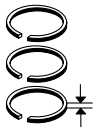


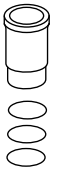
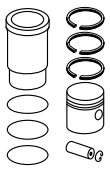
043 WV 12 00

A	103,26
B	98,48
C	106,43
H	3,86
F	0,83
L	227,28



© MAHLE 2019 / 2020 | 1315

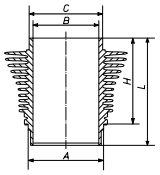




Ø 100 **12**

D 100
Kompressor 1

209 WR 33 00
A 112,00
B 100,00
H 88,00
L 146,00



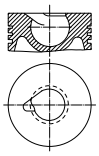
5 Rippen

Ø 102 **13**

712.11, **712**.13
R 4 Diesel, 3660 cm³, 68 - 83 kW (92 - 113 PS), 17:1, Turbo, 8 Ventile

798
R 6 Diesel, 5491 cm³, 109 - 125 kW (148 - 170 PS), 17:1, Turbo

KH 77,97
MT 38,20
MØ 36,00
GL 131,97



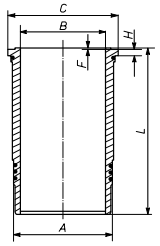
38
x
87

592 31 N
T 3 Cr
M 2,5 P
M 2,5 P
DSF 5 Cr

102,00

592 31 00
102 L 7
HA C, RT
[592 34]

592 WN 06 00
592 WN 06 01
A 114,00
B 102,00
C 121,00
H 8,00
F 0,80
L 235,30



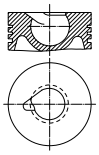
2 Pe

592 31 92

Ø 102 **14**

720-12
R 4 Diesel, 3590 cm³, 67 - 72 kW (90 - 98 PS), 17:1, 8 Ventile

KH 75,58
MT 37,95
MØ 37,70
AA 40,00
F 18,20
GL 120,58



36
x
86

592 30 N
T 3 Cr
M 2,5 P
DSF 5 Cr

102,01

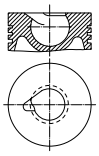
592 30 00
102 L 4
HA C, RT

Ø 102 **15**

720.01, **720**.02, **720**.03, **720**.05, **720**.08
R 4 Diesel, 3660 cm³, 67 - 73 kW (90 - 99 PS), 17,5:1, 8 Ventile

720-12
R 4 Diesel, 3590 cm³, 67 - 72 kW (90 - 98 PS), 17,5:1, 8 Ventile
S 90 05/1984...12/1994

KH 75,58
MT 37,95
MØ 37,70
AA 40,00
F 18,20
GL 120,58



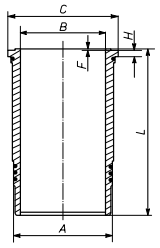
36
x
86

592 30 N
T 3 Cr
M 2,5 P
DSF 5 Cr

102,01

592 30 00
102 L 4
HA C, RT

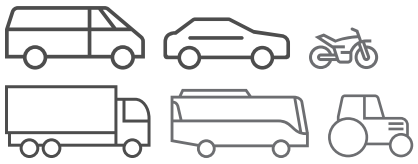
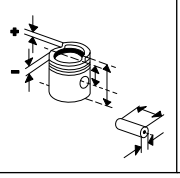
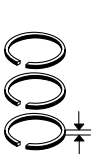
592 WN 10 00
592 WN 10 01
A 114,00
B 102,00
C 120,70
H 8,00
F 0,70
L 220,70

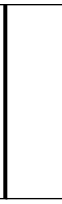
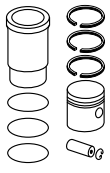


3 Pe

592 30 92

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 102 **16**

797, **U 5 M 62**
R 6 Diesel, 5489 cm³, 98 - 110 kW (133 - 150 PS), 17,5:1

797, **797-21**
R 6 Diesel, 5453 cm³, 76 - 97 kW (103 - 132 PS), 17,5:1

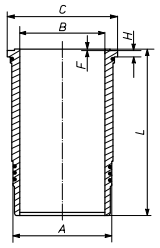
S 110.06,S 110.08,S 110.07	06/1985...09/1990
S 130.07,S 130.11,S 130.13,S 130.09,S 130.06	09/1983...01/1990

798-10
R 6 Diesel, 5490 cm³, 113 kW (154 PS), 17:1

S 150.08TI,S 150.09TI	05/1983...07/1986

592 WN 06 00
592 WN 06 01

A	114,00
B	102,00
C	121,00
H	8,00
F	0,80
L	235,30



2 Pe

Ø 102 **17**

DCi 6 A, **DCi 6W**, Euro 3
R 6 Diesel, 6177 cm³, 158 kW (215 PS), 16,5:1, Turbo, LLK, 24 Ventile

210.16,220.16,210.14,220.14,210.10,220.10,210.08,220.08,210.13,220.13,210.12,220.12	01/2000...
220.12,220.15,220.16,220.14,220.18,270.16/B,270.12,270.18,270.14,270.13,270.16	10/2001...
210,220	04/1996...
270	08/2000...

KH	71,23
MT	21,90
MØ	59,90
MV	6,50
VT	0,80
AA	38,00
F	12,00
GL	108,23




42 x 84

209 72 N

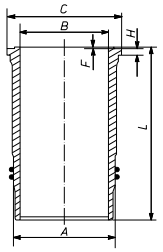
T	3,5	IF	Mo
M	2,5	IFU	Cr
DSF	4		Cr

102,02

209 72 00
102 L 49
RT

592 WN 11 00
592 WN 11 01

A	114,00
B	102,00
C	122,50
H	8,00
F	0,80
L	218,00



2 Vi

209 72 90

KH	70,73
F	11,50
GL	107,73

102,02

209 72 10

592 WN 11 00
592 WN 11 01

209 72 80

Ø 102 **18.1**

MIDR 04.02.26 A/41, .02.26 B/41
R 4 Diesel, 4100 cm³, 100 - 110 kW (136 - 150 PS), 18:1

S 135.08,S 150.08,S 135.09,S 150.09	05/1996...01/2000

MIDR 04.02.26 A4, .02.26 B4, Euro 2
R 4 Diesel, 4118 cm³, 100 - 110 kW (136 - 150 PS), 17,5:1, Turbo, LLK, 2 Ventile

135.10,150.10,135.08,150.08,135.09,150.09,150	01/2000...

MIDR 06.02.26,
MIDR 06.02.26 D, .02.26 H, .02.26 Q,
MIDR 06.02.26U, **MIDR 06**.02.26 U/4,
MIDR 06.02.26V, **MIDR 06**.02.26 V/41,
MIDR 06.02.26X
R 6 Diesel, 6180 cm³, 110 - 166 kW (150 - 226 PS), 17:1 - 18:1, Turbo, LLK

CLR 230	09/1990...10/1998
C 230TI	05/1990...07/1992
G 200.16,G 200.15,G 200.13,G 200.18,G 200.17	05/1990...03/1993
G 230TI.19,G 230TI.17,G 230TI.18,G 230TI.13,G 230TI.15,G 230TI.16	02/1990...10/1996

KH	71,23
MT	20,83
MØ	60,00
MV	6,50
VT	0,80
AA	38,00
F	7,00
GL	108,23




42 x 84

592 44 N

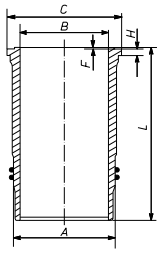
T	3,5	Mo	
M	2,5	Cr	
DSF	4	Cr	

102,00

592 44 00
102 L 49
RT
[592 34]

592 WN 11 00
592 WN 11 01

A	114,00
B	102,00
C	122,50
H	8,00
F	0,80
L	218,00

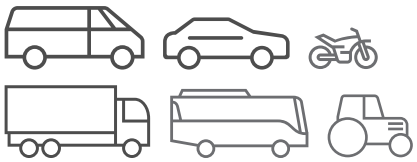
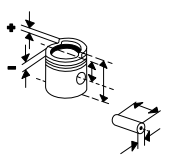
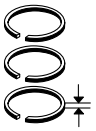


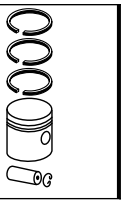
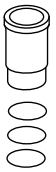
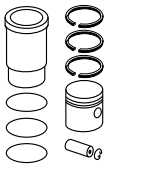
2 Vi

592 44 90
[592 34 90]

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1317

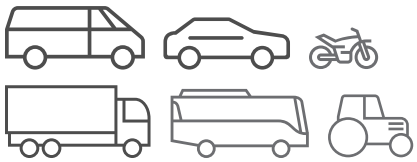
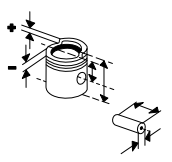
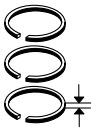




Ø 102 - Fortsetzung / Continued **18.2**

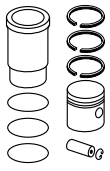
G 200.15,G 200.13,G 200.17,G 200.18	09/1991...03/1993	KH 71,23 MT 20,83 MØ 60,00 MV 6,50 VT 0,80 AA 38,00 F 7,00 GL 108,23	42 x 84	**592 44 N** T 3,5 Mo M 2,5 Cr DSF 4 Cr	102,00	**592 44 00** 102 L 49 RT [592 34]	**592 WN 11 00** **592 WN 11 01** A 114,00 B 102,00 C 122,50 H 8,00 F 0,80 L 218,00 2 Vi	**592 44 90** [592 34 90]
G 230TI.15,G 230TI.16,G 230TI.18,G 230TI.13,G 230TI.17	09/1991...10/1996							
M 180.11,M 180.13,M 180.16,M 180.10,M 180.15,M 180.12,M 150.13,M 150.11,M 150.14,M 150.09	11/1992...10/1996							
M 180.13,M 180.12,M 180.16,M 180.15,S 180.08	05/1996...01/2000							
M 200.10,M 200.14,M 200.16,M 200.13,M 200.12,M 200.15	05/1988...03/1993							
M 230.12,M 230.13,M 230.16,M 230.15,M 230.10	05/1989...10/1996							
S 150.08	11/1992...01/1994							
S 180.09,S 180.08,S 150.09,S 150.08,M 150.12,M 150.13	11/1992...01/2000							
S 220.13TI,S 220.14TI,S 220.11TI	09/1987...09/1990							
MIDR 06.02.26 V4, .02.26 W4 R 6 Diesel, 6177 cm³, 132 - 154 kW (180 - 209 PS), 17,5:1, Turbo, LLK, 2 Ventile								
210.16,220.16,210.14,220.14,210.10,220.10,210.08,220.08,210.13,220.13,210.12,220.12,210.15,210.09,180.08,180.12,180.10,180.09	01/2000...							
210.19D,210,220	04/1996...							
MIDR 06.02.26W, Euro 1 R 6 Diesel, 6180 cm³, 151 - 153 kW (205 - 208 PS), 17,5:1								
G 210.18,G 210.16	05/1992...10/1996							
M 210.14,M 210.15,M 210.13,M 210.16,M 210.12	05/1992...01/2000							
S 210.08,S 210.09	04/1995...01/2000							
MIDR 06.02.26 Y41, Euro 2 R 6 Diesel, 6177 cm³, 184 kW (250 PS), 16:1, Turbo, LLK, 12 Ventile								
M 250.13,M 250.15,M 250.16	05/1996...01/2000							
250.14,250.13,250.12,250.16,250.15	01/2000...							
250.19,250.18,250.16	04/1996...							

Ø 102 **19**

MIDR 06.02.12 R 6 Diesel, 5490 cm³, 136 - 134 kW (185 - 182 PS), 17:1, Turbo, 2 Ventile		KH 78,25 MT 20,70 MØ 56,00 MV 6,50 VT 1,40 AA 68,00 F 18,00 GL 123,25	42 x 84	**592 32 N** T 3 Cr M 2,5 Fe DSF 5 Cr	102,00	**592 33 00** 102 L 20 RT	**592 WN 06 00** **592 WN 06 01** A 114,00 B 102,00 C 121,00 H 8,00 F 0,80 L 235,30 2 Pe	**592 33 92**





Ø 102 **20**

MIDR 06.02.12D, **MIDS 06**.02.12C,
MIDS 06.02.12 D/3
R 6 Diesel, 5490 cm³, 97 - 134 kW (132 - 182 PS), 2 Ventile

G 170.13,G 170.15,G 170.11,G 170.17,G 170.16	05/1983...02/1990
M 140.13,M 140.12,M 140.11	04/1989...03/1993
ME 180.15	05/1989...03/1993
S 140.08,S 140.09,S 140.07	01/1990...09/1993
S 150.09,S 150.08	01/1994...05/1996
S 170.13TI,S 170.14TI,S 170.11TI,S 170.15TI	10/1982...09/1993
S 170.14	10/1982...03/1993

KH 78,25
MT 20,70
MØ 56,00
MV 6,50
VT 1,40
AA 68,00
F 18,00
GL 123,25




42
x
84

592 32 N
T 3 Cr
M 2,5 Fe
DSF 5 Cr

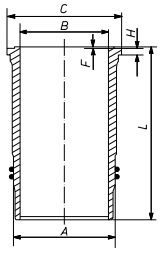
102,00

592 33 00
102 L 20
RT

MIDS 06.02.12 B
R 6 Diesel, 5490 cm³, 113 - 117 kW (154 - 159 PS), 17:1

M 160.14,M 160.12,M 160.13,M 160.11,M 160.15,ME 160.15,ME 160.13	05/1989...03/1993
S 150.14TI,S 150.08TI,S 150.09TI,S 150.11TI,S 150.13TI	04/1986...09/1990
S 160.09,S 160.08	01/1990...09/1993

592 WN 11 00
592 WN 11 01
A 114,00
B 102,00
C 122,50
H 8,00
F 0,80
L 218,00



2 Vi

Ø 102 **21**

MIDR 06.02.26 DU
R 6 Diesel, 6177 cm³, 166 - 400 kW (226 - 544 PS), 10,1:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

KH 71,17
MT 20,79
MØ 58,80
MV 6,50
VT 0,80
VT 2,06
AA 38,00
F 18,00
GL 108,18



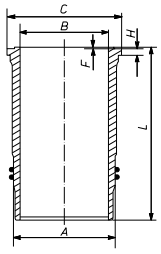

42
x
84

592 44 N
T 3,5 Mo
M 2,5 Cr
DSF 4 Cr

102,00

209 70 00
102 L 84
RT

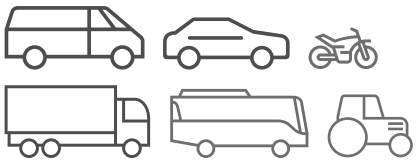
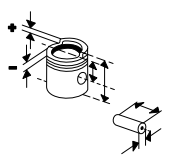
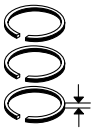
592 WN 11 00
592 WN 11 01
A 114,00
B 102,00
C 122,50
H 8,00
F 0,80
L 218,00

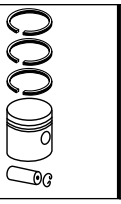
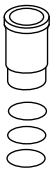
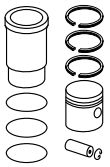


2 Vi

209 70 90

© MAHLE 2019 / 2020 | 1319

Ø 102 **22**

MIDR 06.02.26 S
R 6 Diesel, 6174 cm³, 166 - 53 kW (226 - 72 PS), 18:1

M 230.13,M 230.10,M 230.12,M 230.16,M 230.15	05/1989...10/1996

MIDR 06.02.26 W/41
R 6 Diesel, 6180 cm³, 154 kW (210 PS), 18:1

M 210.13,M 210.16,M 210.15,M 210.12	05/1992...01/2000
M 210.14,M 210.16	05/1996...01/2000
S 210.08,S 210.09	04/1995...01/2000

KH 71,23
MT 20,83
MØ 60,00
MV 6,50
VT 0,80
AA 38,00
F 7,00
GL 108,23




42
x
84

592 44 N
T 3,5 Mo
M 2,5 Cr
DSF 4 Cr

102,00

592 44 00
102 L 49
RT
[592 34]

Ø 108 **23**

DXi 5
R 4 Diesel, 4764 cm³, 118 - 162 kW (160 - 220 PS), 18:1

160.10,160.12,160.08,220.12,220.13,220.14,220.16,220.10,220.08,190.12,190.10,190.08,190.16,190.14,190.13	05/2006...

DXi 7
R 6 Diesel, 7200 cm³, 177 - 235 kW (240 - 320 PS), 24 Ventile

240.14,240.13,240.18,240.15,240.16,240.12,240,280.16,280.14,280.12,280.13	05/2006...
LANDER 280.18	06/2008...04/2013
LANDER 320.18	02/2009...
280.18,280.26	10/2005...05/2006
320.18,320.26	10/2005...
340.19,340.18,340.26,310.18,310.26,310.19,270	10/2006...

KH 70,90
MT 19,60
MØ 64,61
GL 107,80



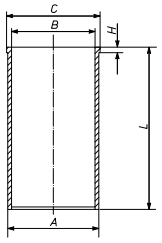

45
x
86
T

099 RS 00127 0N
T 3 IW Crk P
M 2 IFU N P
DSF 3,5 Cr

108,00

099 PI 00127 000
108 L 69
C, RT, AK, KK

099 LW 00104 000
099 LW 00104 001
A 118,00
B 108,00
C 131,70
H 8,07
L 228,00



2 Vi

099 AY 00127 090

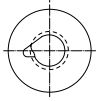
Ø 120 **24**

M 420, **MDX 16 M**, **MDX 24 M**, **MDX 26 M**, **MDX 44 M**, **MDX 44 M 3**, **MDX 46 M**, **MDX 48 M**, **MDXM**
R 4 Diesel, 6328 cm³, 88 kW (120 PS), 16,5:1

M 520, **MDU 24 M**, **MDU 25 M**, **MDU 44 M**, **MDU 44 M 3**, **MDU 45 M**, **MDU 46 M 3**, **MDUMK**, **MDZ 23**
R 5 Diesel, 7917 cm³, 108 - 111 kW (147 - 151 PS), 16,5:1 - 17:1, 10 Ventile

M 620 23, **M 620 P**, **M 620 T**, **M 620 Z3**
R 6 Diesel, 9500 cm³, 132 kW (180 PS), 16,5:1 - 17:1

KH 90,20
MT 44,80
MØ 48,00
AA 45,00
F 24,18
GL 147,00

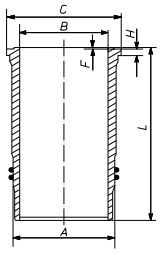
45
x
100

209 10 N
T 3,25 Cr
R 3 IF
R 3 IF
DSF 6

120,02

209 16 00
120 L 174
C, RT
(209 10)

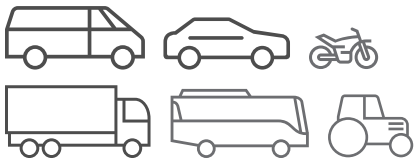
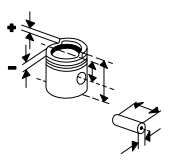
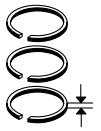
209 WN 04 00
209 WN 04 01
A 133,00
B 120,00
C 149,00
H 10,05
F 0,90
L 275,00

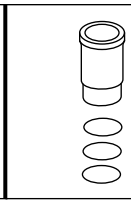
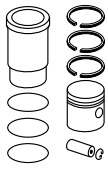


1 Vi

209 16 90
(209 10 90)

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 120 **25**

MGDR 06.20.45 A491
CNG, , 185 kW (251 PS), 11:1, Hub 145mm, 2 Ventile
AGORA 01/1996...

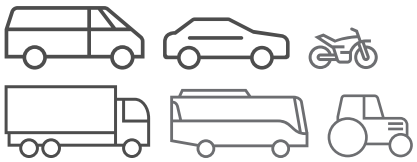
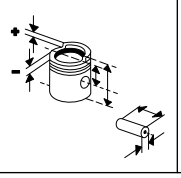
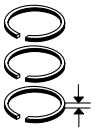
KH 83,80 MT 26,50 MØ 85,00 VT 1,10 VT 0,80 F 23,97 GL 134,80	50 x 97,4	**209 65 N** T 3,5 Mo M 3 IFU DSF 4 Cr	120,03	**209 65 00** 120 L 94 C, RT, AK	**209 WN 20 00** **209 WN 20 01** A 135,00 B 120,00 C 147,50 H 9,35 F 0,75 L 257,00 1 Vi 2 Vi 1 Vi	**209 65 90**
KH 83,60 F 23,77 GL 134,60			120,03	**209 65 10**	**209 WN 20 00** **209 WN 20 01**	**209 65 80**
KH 83,30 F 23,47 GL 134,30			120,03	**209 65 20**	**209 WN 20 00** **209 WN 20 01**	**209 65 70**

Ø 120 **26**

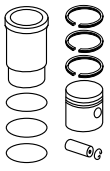
MID 06.20.30 C, **MIP 06**.20.30
R 6 Diesel, 8820 cm³, 135 - 158 kW (184 - 215 PS), 17:1

KH 74,45 MT 24,70 MØ 68,00 GL 130,95	42 x 100	**209 55 N** T 3,25 Cr R 3 IF Cr DSF 4 Cr	120,00	**209 55 00** 120 L 90 C, RT [209 19]	**209 WN 13 00** **209 WN 13 01** A 135,00 B 120,00 C 147,00 H 9,28 F 0,82 L 241,00 Phosphatiert 3 Vi 2 Vi	**209 55 90** [209 19 90]
					209 WN 35 00 **209 WN 35 01** A 135,00 B 120,00 C 147,30 H 10,10 F 0,82 L 241,00 3 Vi 2 Vi	**209 55 92**

© MAHLE 2019 / 2020 | 1321





Ø 120 **27**

MIDR 06.20.30 A
R 6 Diesel, 8820 cm³, 194 kW (264 PS), 15:1, 16 Ventile

KH 94,30 MT 25,21 MØ 72,00 MV 5,00 VT 1,00 VT 1,30 F 24,10 GL 150,80	50 x 97,4 T	**209 55 N** T 3,25 Cr R 3 IF Cr DSF 4 Cr	120,00	**209 21 00** 120 L 84 C, RT, AK	**209 WN 12 00** **209 WN 12 01** A 135,00 B 120,00 C 147,00 H 9,28 F 0,82 L 261,00 Phosphatiert 3 Vi 2 Vi	**209 21 90**
					209 WN 17 00 **209 WN 17 01** A 134,92 B 120,00 C 147,30 H 9,38 F 0,80 L 261,00 Phosphatiert 2 Vi 3 Vi	**209 21 92**

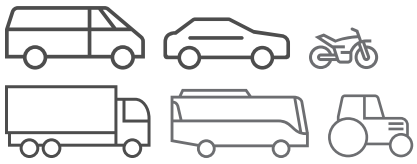
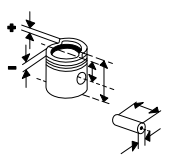
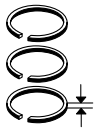
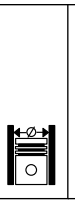
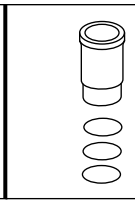
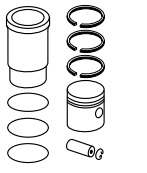
Ø 120 **28.1**

MIDR 06.20.45
R 6 Diesel, 9771 cm³, 214 - 222 kW (291 - 302 PS), 16:1, 12 Ventile
G 290.24,G 290.19,G 290.17,G 290.22/TD,G 290.26 11/1985...12/1989

KH 83,80 MT 24,08 MØ 74,00 VT 0,80 VT 1,00 GL 134,80	50 x 97,4	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**209 22 10** 120 L 176 C, RT, AK [209 22 00]	**209 WN 17 00** **209 WN 17 01** A 134,92 B 120,00 C 147,30 H 9,38 F 0,80 L 261,00 Phosphatiert 2 Vi 3 Vi	**209 22 80** [209 22 92]
					209 WN 12 00 **209 WN 12 01** A 135,00 B 120,00 C 147,00 H 9,28 F 0,82 L 261,00 Phosphatiert 3 Vi 2 Vi	**209 22 82** [209 22 90]
KH 83,60 GL 134,60			120,00	**209 22 20**	**209 WN 17 00** **209 WN 17 01**	**209 22 70**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

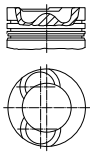
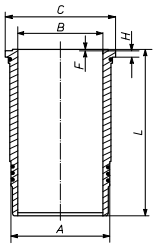
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

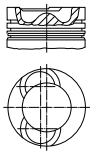
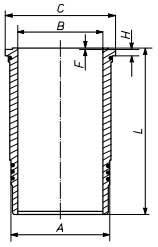
Ø 120 - Fortsetzung / Continued — **28.2**

MIDR 06.20.45 R 6 Diesel, 9771 cm³, 214 - 222 kW (291 - 302 PS), 16:1, 12 Ventile						**209 WN 12 00** **209 WN 12 01**	**209 22 72**
G 290.24,G 290.19,G 290.17,G 290.22/TD,G 290.26 11/1985...12/1989	KH 83,30 GL 134,30			120,00	**209 22 30**	**209 WN 12 00** **209 WN 12 01**	**209 22 62**

Ø 120 — **29**

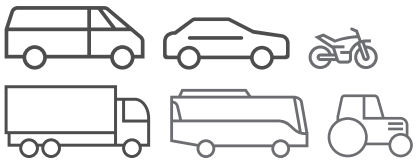
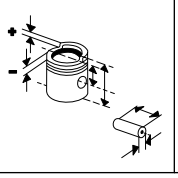
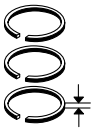
MIDR 06.20.45 A R 6 Diesel, 9839 cm³, 192 kW (260 PS), 17:1, 12 Ventile **MIDR 06.20.45 C**, **MIPR 06**.20.45 C3 R 6 Diesel, 9840 cm³, 152 - 210 kW (206 - 285 PS), 17:1, 12 Ventile	KH 83,80 MT 23,00 MØ 74,00 MV 5,00 VT 0,80 VT 1,10 GL 134,80 	50 x 97,4	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**209 68 00** 120 L 176 C, RT, AK [209 56] [209 57]	**209 WN 17 00** **209 WN 17 01** A 134,92 B 120,00 C 147,30 H 9,38 F 0,80 L 261,00  Phosphatiert 2 Vi 3 Vi	**209 68 90** [209 56 80] [209 57 80]
						209 WN 12 00 **209 WN 12 01** A 135,00 B 120,00 C 147,00 H 9,28 F 0,82 L 261,00 Phosphatiert 3 Vi 2 Vi	**209 68 93**
	KH 83,30 GL 134,30			120,00	**209 68 10**	**209 WN 17 00** **209 WN 17 01**	**209 68 80** [209 57 70]

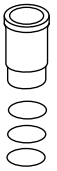
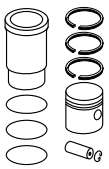
Ø 120 — **30.1**

MIDR 06.20.45 A2 R 6 Diesel, 9839 cm³, 202 - 206 kW (275 - 280 PS), 17:1, Turbo, LLK, 12 Ventile FR 1 01/1983... **MIPR 06.20.45 A3** R 6 Diesel, 9840 cm³, 222 kW (302 PS), 17:1, 12 Ventile PR 180 01/1987...12/1989	KH 83,80 MT 23,00 MØ 74,00 MV 5,00 VT 0,80 VT 1,10 GL 134,80 	50 x 97,4	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**209 68 00** 120 L 176 C, RT, AK [209 56] [209 57]	**209 WN 17 00** **209 WN 17 01** A 134,92 B 120,00 C 147,30 H 9,38 F 0,80 L 261,00  Phosphatiert 2 Vi 3 Vi	**209 68 90** [209 56 80] [209 57 80]

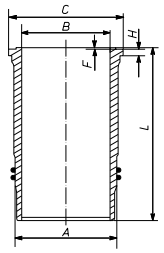
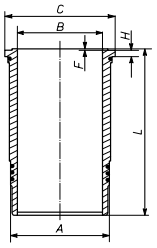
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1323

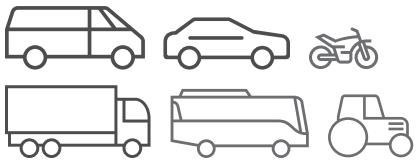
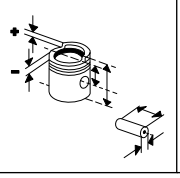
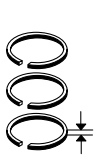




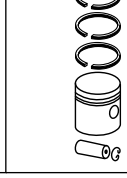
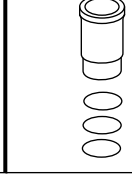
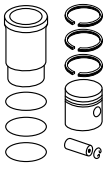




Ø 120 - Fortsetzung / Continued **30.2**

MIDR 06.20.45 A2 R 6 Diesel, 9839 cm³, 202 - 206 kW (275 - 280 PS), 17:1, Turbo, LLK, 12 Ventile FR 1 01/1983...						**209 WN 20 00** **209 WN 20 01** A 135,00 B 120,00 C 147,50 H 9,35 F 0,75 L 257,00  1 Vi 2 Vi 1 Vi	**209 68 92** [209 57 82]
						209 WN 12 00 **209 WN 12 01** A 135,00 B 120,00 C 147,00 H 9,28 F 0,82 L 261,00  Phosphatiert 3 Vi 2 Vi	**209 68 93**
MIPR 06.20.45 A3 R 6 Diesel, 9840 cm³, 222 kW (302 PS), 17:1, 12 Ventile PR 180 01/1987...12/1989	KH 83,30 GL 134,30			120,00	**209 68 10**	**209 WN 17 00** **209 WN 17 01**	**209 68 80** [209 57 70]
						209 WN 20 00 **209 WN 20 01**	**209 68 82** [209 57 72]

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 120 **31**

MIDR 06.20.45 B3, .20.45 D3
R 6 Diesel, 9840 cm³, 222 kW (302 PS), 18:1, Turbo, LLK, 2 Ventile

C 290.26,C 300.26,C 290.19,C 300.19	10/1982...10/1998
C 300.24,C 300.26,C 300.19	04/1987...10/1998
FR 1	01/1983...
G 300.18,G 300.16,G 300.26,G 300.15,G 300.19,G 300.17,G 300.24,G 300.25,G 300.13,G 280.18,G 270.18,G 270.17,G 280.15,G 270.15,G 280.26,G 270.26,G 280.13,G 270.13,G 280.19,G 270.19,G 280.17,G 280.16,G 270.16,G 270.14 SP,G 270.13 SP	09/1991...10/1996
G 270.19	01/1993...10/1996
G 300.26,G 300.19	10/1992...10/1996

MIDR 06.20.45 D/41, **MIDS 06**.20.45 B
R 6 Diesel, 9839 cm³, 192 - 202 kW (260 - 280 PS), 17:1, Turbo, LLK, 2 Ventile

C 260,C 280,C 260T	10/1982...10/1998
C 260.19,C 260.26	10/1982...05/1991
C 280	07/1992...03/1993
G 260	10/1982...09/1991
G 280.13,G 280.16,G 280.26,G 280.18,G 280.24,G 280.15,G 280.19	01/1990...09/1991
300.18,300.26	06/1997...
G 280.18,G 270.18,G 270.17,G 280.15,G 270.15,G 280.26,G 270.26,G 280.13,G 270.13,G 280.19,G 280.16,G 270.19,G 280.17,G 270.16,G 280.24	09/1991...10/1996
G 280.18	10/1992...03/1993
G 300.26,G 300.19	02/1996...06/1997
300.16,300.18,300.19,DISTRIBUTION 300.26D,300.18D,300.26,300.16D	04/1996...

MIDR 06.20.45 DD
6 , 222 kW (302 PS), 12 Ventile

KH 83,80 MT 23,25 MØ 69,80 MV 5,00 VT 1,10 VT 0,80 AA 43,70 F 12,00 GL 134,80	50 x 97,4	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**209 67 00** 120 L 184 RT, AK	**209 WN 17 00** **209 WN 17 01** A 134,92 B 120,00 C 147,30 H 9,38 F 0,80 L 261,00 Phosphatiert 2 Vi 3 Vi	**209 67 92**

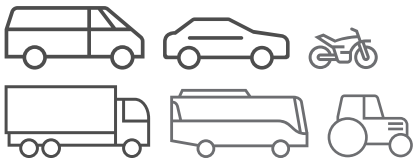
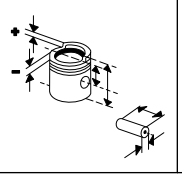
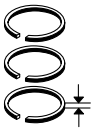
Ø 120 **32**

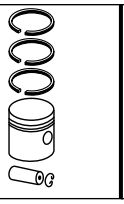
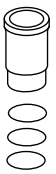
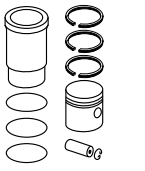
MIDR 06.20.45 C/4
R 6 Diesel, 9839 cm³, 188 kW (256 PS), 17:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

260.18	04/1996...06/1997
G 260.19	02/1996...06/1997
260.16,260.19	04/1996...

KH 83,80 MT 22,55 MØ 73,80 MV 5,00 VT 1,10 VT 0,80 AA 43,70 F 12,00 GL 134,80	50 x 97,4	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,03	**209 69 00** 120 L 84 RT, AK	**209 WN 20 00** **209 WN 20 01** A 135,00 B 120,00 C 147,50 H 9,35 F 0,75 L 257,00 1 Vi 2 Vi 1 Vi	**209 69 90**

© MAHLE 2019 / 2020 | 1325

Ø 120 **33**

MIDR 06.20.45 D, **MIDR 06**.20.45 E3
R 6 Diesel, 9839 cm³, 71 - 249 kW (97 - 339 PS), 17:1, 12 Ventile

CCH 300.26,CCH 300.30	09/1990...03/1993
C 290.19/T	05/1986...05/1991
C 290.26,C 300.26,C 290.19,C 300.19	10/1982...10/1998
C 300.19,C 300.24,C 300.26	04/1987...10/1998
C 340TI.19/T,C 340.19/T,C 340TI.17/T	07/1990...10/1998
FR 1	01/1983...
G 290.19	11/1985...12/1989
G 300.24,G 300.17,G 300.15,G 300.26,G 300.13,G 300.19,G 300.25,G 300.16,G 340TI.19,G 330.19,G 330.17	01/1990...08/1991
R 340TI.18,R 340TI.19,R 340TI.26,R 340TI.24,R 340TI.16,R 340TI.17	05/1991...10/1996
G 300.18,G 300.26,G 300.15,G 300.24,G 300.17,G 300.25,G 300.19,G 300.13,G 300.16	09/1991...10/1996
G 340TI.19,G 330.19,G 340TI.16,G 330.16,G 340TI,G 330.17,G 340TI.26,G 330.26,G 340TI.17,G 340TI.18,G 330.18	02/1990...10/1996
G 300.19	10/1992...10/1996
G 340TI.26,G 340TI.40,G 340TI.19,G 340TI.34,G 340TI.32,G 340TI.25,G 340TI.18	10/1992...06/1997

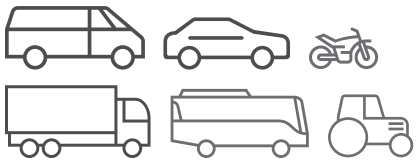
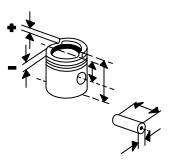
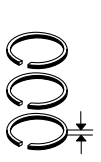
KH 83,80 MT 24,08 MØ 74,00 VT 0,80 VT 1,00 GL 134,80	50 x 97,4	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**209 22 10** 120 L 176 C, RT, AK [209 22 00]	**209 WN 17 00** **209 WN 17 01** A 134,92 B 120,00 C 147,30 H 9,38 F 0,80 L 261,00 Phosphatiert 2 Vi 3 Vi	**209 22 80** [209 22 92]
KH 83,60 GL 134,60			120,00	**209 22 20**	**209 WN 17 00** **209 WN 17 01**	**209 22 70**
KH 83,30 GL 134,30			120,00	**209 22 30**		

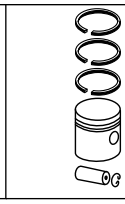
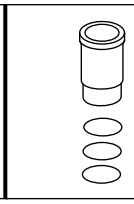
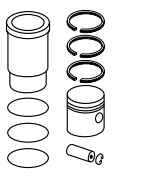
Ø 120 **34**

MIDR 06.20.45 E, .20.45 H
R 6 Diesel, 9839 cm³, 227 - 249 kW (310 - 339 PS), 17:1, 12 Ventile

C 340TI.19/T,C 340TI.17/T,C 340.19/T	07/1990...10/1998
G 320.19,G 320.24	11/1988...05/1990
G 330.19,G 330.15,G 330.17,G 330.24,G 330.16,G 330.13	02/1990...08/1991
G 340TI.19,G 330.19,G 330.17	01/1990...08/1991
R 340TI.19,R 340TI.18,R 340TI.24,R 340TI.16,R 340TI.26,R 340TI.17	01/1990...10/1996
G 330.26,G 330.18,G 330.15,G 330.17,G 330.13,G 330.19,G 330.24	02/1990...03/1993
G 340TI.19,G 330.19,G 340TI.26,G 330.26,G 340TI.16,G 330.16,G 340TI.17,G 330.17,G 340TI,G 340TI.18,G 330.18	02/1990...10/1996
R 330.19,R 330.17,R 330.24	05/1988...05/1991
R 340TI.18,R 340TI.17,R 340TI.26,R 340TI.24,R 340TI.16	01/1990...05/1991

KH 83,80 MT 23,25 MØ 69,80 MV 5,00 VT 1,10 VT 0,80 AA 43,70 F 12,00 GL 134,80	50 x 97,4	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**209 67 00** 120 L 184 RT, AK	**209 WN 17 00** **209 WN 17 01** A 134,92 B 120,00 C 147,30 H 9,38 F 0,80 L 261,00 Phosphatiert 2 Vi 3 Vi	**209 67 92**
					209 WN 25 00 **209 WN 25 01** A 134,93 B 120,00 C 147,00 H 9,28 F 0,82 L 261,00 2 Vi 3 Vi 1 Vi	**209 67 94**

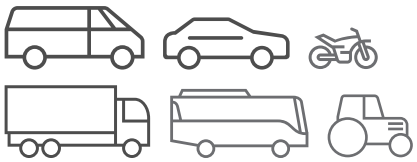
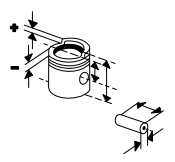
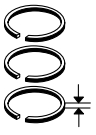
Ø 120 **35**

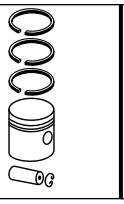
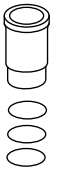
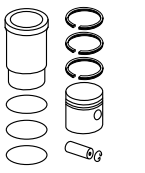
MIDR 06.20.45 E/41, Euro 2
R 6 Diesel, 9839 cm³, 249 kW (339 PS), 17:1, 12 Ventile

340.26,340.32	04/1996...01/2001
G 340TI.26,G 340TI.32,G 340TI.34,G 340TI.40,G 340TI.19,G 340TI.25,G 340TI.18	10/1992...06/1997
340.19	04/1996...
340.18,340.19,340.24,340.26,DISTRIBUTION 340.26D	04/1996...

KH 83,80 MT 23,25 MØ 69,80 MV 5,00 VT 1,10 VT 0,80 AA 43,70 F 12,00 GL 134,80	50 x 97,4	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**209 67 00** 120 L 184 RT, AK	**209 WN 17 00** **209 WN 17 01** A 134,92 B 120,00 C 147,30 H 9,38 F 0,80 L 261,00 Phosphatiert 2 Vi 3 Vi	**209 67 92**
KH 83,80 MT 22,70 MØ 74,00 MV 5,00 GL 134,80	50 x 97,4	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**209 71 00** 120 L 94 C, RT, AK	**209 WN 20 00** **209 WN 20 01** A 135,00 B 120,00 C 147,50 H 9,35 F 0,75 L 257,00 1 Vi 2 Vi 1 Vi	**209 71 92**
KH 83,30 GL 134,30			120,00	**209 71 10**	**209 WN 20 00** **209 WN 20 01** A 135,00 B 120,00 C 147,50 H 9,35 F 0,75 L 257,00 1 Vi 2 Vi 1 Vi	**209 71 82**

© MAHLE 2019 / 2020 | 1327

Ø 120 **36.1**

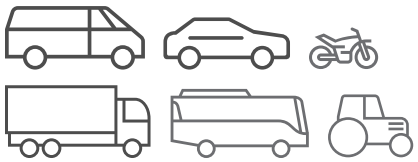
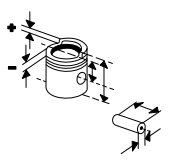
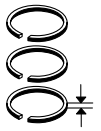
MIDR 06.20.45 E2
R 6 Diesel, 9839 cm³, 249 kW (339 PS), 17:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

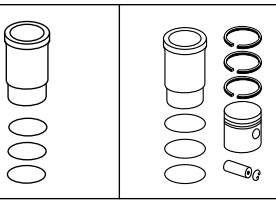
C 340TI.19/T,C 340TI.17/T,C 340.19/T	07/1990...10/1998
R 340TI.19,R 340TI.26,R 340TI.18,R 340TI.17,R 340TI.24,R 340TI.16	05/1991...10/1996
G 340TI.16,G 330.16,G 340TI.17,G 330.19,G 340TI.19,G 340TI.26,G 330.26,G 340TI,G 340TI.18,G 330.18,G 330.17	09/1991...10/1996

KH 83,80 MT 23,25 MØ 69,80 MV 5,00 VT 1,10 VT 0,80 AA 43,70 F 12,00 GL 134,80	50 x 97,4	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**209 67 00** 120 L 184 RT, AK	**209 WN 17 00** **209 WN 17 01** A 134,92 B 120,00 C 147,30 H 9,38 F 0,80 L 261,00	**209 67 92**
					Phosphatiert 2 Vi 3 Vi	
KH 83,80 MT 23,00 MØ 74,00 MV 5,00 VT 0,80 VT 1,10 GL 134,80	50 x 97,4	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**209 68 00** 120 L 176 C, RT, AK [209 56] [209 57]	**209 WN 17 00** **209 WN 17 01**	**209 68 90** [209 56 80] [209 57 80]
					209 WN 20 00 **209 WN 20 01** A 135,00 B 120,00 C 147,50 H 9,35 F 0,75 L 257,00	**209 68 92** [209 57 82]
					1 Vi 2 Vi 1 Vi	
					209 WN 12 00 **209 WN 12 01** A 135,00 B 120,00 C 147,00 H 9,28 F 0,82 L 261,00	**209 68 93**
					Phosphatiert 3 Vi 2 Vi	
KH 83,30 GL 134,30			120,00	**209 68 10**	**209 WN 17 00** **209 WN 17 01**	**209 68 80** [209 57 70]

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

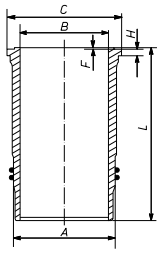
Ø 120 - Fortsetzung / Continued **36.2**

MIDR 06.20.45 E2
R 6 Diesel, 9839 cm³, 249 kW (339 PS), 17:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

C 340TI.19/T,C 340TI.17/T,C 340.19/T	07/1990...10/1998
R 340TI.19,R 340TI.26,R 340TI.18,R 340TI.17,R 340TI.24,R 340TI.16	05/1991...10/1996
G 340TI.16,G 330.16,G 340TI.17,G 330.19,G 340TI.19,G 340TI.26,G 330.26,G 340TI,G 340TI.18,G 330.18,G 330.17	09/1991...10/1996

209 WN 20 00
209 WN 20 01

A	135,00
B	120,00
C	147,50
H	9,35
F	0,75
L	257,00



1 Vi
2 Vi
1 Vi

209 68 82
[209 57 72]

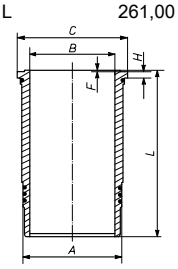
Ø 120 **37**

MIDR 06.20.45 I41
R 6 Diesel, 9840 cm³, 188 - 123 kW (256 - 167 PS), 17:1

AGORA	01/1996...

209 WN 17 00
209 WN 17 01

A	134,92
B	120,00
C	147,30
H	9,38
F	0,80
L	261,00



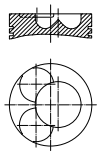
Phosphatiert
2 Vi
3 Vi

Ø 120 **38.1**

MIDR 06.20.45 M41, Euro 2
R 6 Diesel, 9839 cm³, 250 kW (340 PS), 17:1, 12 Ventile

ARES GT,GTC,GTE	04/1998...

KH	83,80
MT	23,25
MØ	69,80
MV	5,00
VT	1,10
VT	0,80
AA	43,70
F	12,00
GL	134,80



50
x
97,4

209 22 N

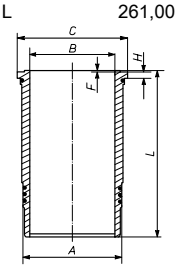
T	3,5	Crk	P
M	3	IW	Cr P
DSF	4		Cr P

120,00

209 67 00
120 L 184
RT, AK

209 WN 17 00
209 WN 17 01

A	134,92
B	120,00
C	147,30
H	9,38
F	0,80
L	261,00

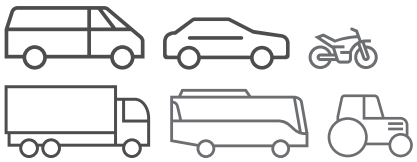
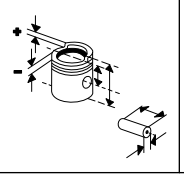
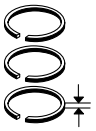


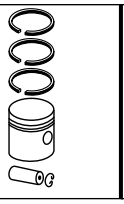
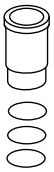
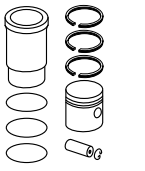
Phosphatiert
2 Vi
3 Vi

209 67 92

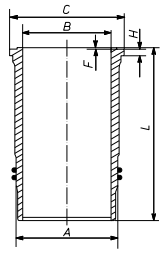
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1329

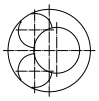
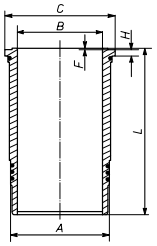




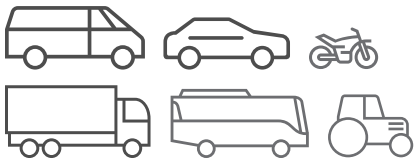
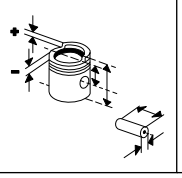
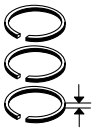
Ø 120 - Fortsetzung / Continued **38.2**

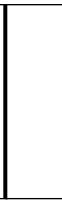
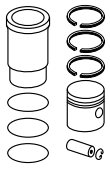
MIDR 06.20.45 M41, Euro 2 R 6 Diesel, 9839 cm³, 250 kW (340 PS), 17:1, 12 Ventile ARES GT,GTC,GTE 04/1998...	KH 83,80 MT 22,55 MØ 73,80 MV 5,00 VT 1,10 VT 0,80 AA 43,70 F 12,00 GL 134,80	50 x 97,4	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,03	**209 69 00** 120 L 84 RT, AK	**209 WN 20 00** **209 WN 20 01** A 135,00 B 120,00 C 147,50 H 9,35 F 0,75 L 257,00  1 Vi 2 Vi 1 Vi	**209 69 90**

Ø 120 **39**

MIDS 06.20.30 R 6 Diesel, 8821 cm³, 159 - 169 kW (216 - 230 PS), 12 Ventile G 230 SP 09/1991...03/1993 TB 231/T 06/1980... **MIDS 06.20.30 N** R 6 Diesel, 8820 cm³, 153 - 67 kW (208 - 91 PS), 17:1, Turbo, LLK, 12 Ventile C 210.19 12/1983...05/1991 G 210.19,G 210.19 BOM,G 210.17 BOM,G 210.16,G 210.18 BOM 11/1983...02/1990 **MIS 06.20.30** R 6 Diesel, 8822 cm³, 153 - 169 kW (208 - 230 PS), 15:1, Turbo, 12 Ventile	KH 94,30 MT 25,21 MØ 72,00 MV 5,00 VT 1,00 VT 0,80 AA 43,00 F 24,10 GL 150,80   Grauguß	50 x 97,4 T	**209 18 N** T 3,25 Cr R 3 IF Cr R 3 IF Cr DSF 4 Cr	120,00	**209 18 00** links 120 L 84 C, RT, AK	**209 WN 12 00** **209 WN 12 01** A 135,00 B 120,00 C 147,00 H 9,28 F 0,82 L 261,00  Phosphatiert 3 Vi 2 Vi	**209 18 90**
						209 WN 17 00 **209 WN 17 01** A 134,92 B 120,00 C 147,30 H 9,38 F 0,80 L 261,00 Phosphatiert 2 Vi 3 Vi	**209 18 92**
	KH 93,80 F 23,60 GL 150,30			120,00	**209 18 10**	**209 WN 12 00** **209 WN 12 01**	**209 18 80**
						209 WN 17 00 **209 WN 17 01**	**209 18 82**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

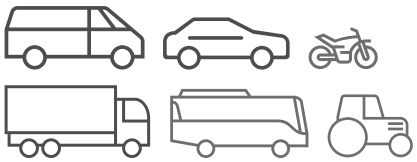
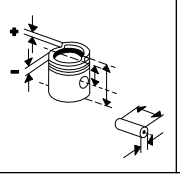
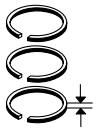
Ø 120 **40**

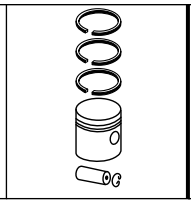
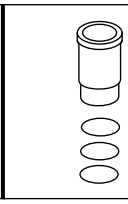
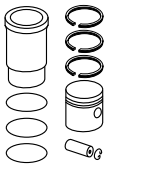
MIDS 06.20.45
R 6 Diesel, 9839 cm³, 191 - 202 kW (260 - 275 PS), 16:1, Turbo, 12 Ventile

G 260.16,G 260.17,G 260.19,G 260.22,G 260.24 CIT,G 260.15 — 10/1982...05/1990

KH 83,80 MT 24,08 MØ 74,00 VT 0,80 VT 1,00 GL 134,80	50 x 97,4	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**209 22 10** 120 L 176 C, RT, AK [209 22 00]	**209 WN 17 00** **209 WN 17 01** A 134,92 B 120,00 C 147,30 H 9,38 F 0,80 L 261,00 Phosphatiert 2 Vi 3 Vi	**209 22 80** [209 22 92]
KH 83,60 GL 134,60			120,00	**209 22 20**	**209 WN 17 00** **209 WN 17 01**	**209 22 70**
KH 83,30 GL 134,30			120,00	**209 22 30**		
KH 83,80 MT 23,25 MØ 69,80 MV 5,00 VT 1,10 VT 0,80 AA 43,70 F 12,00 GL 134,80	50 x 97,4	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**209 67 00** 120 L 184 RT, AK	**209 WN 17 00** **209 WN 17 01** **209 WN 25 00** **209 WN 25 01** A 134,93 B 120,00 C 147,00 H 9,28 F 0,82 L 261,00 2 Vi 3 Vi 1 Vi	**209 67 90** **209 67 92** **209 67 94**

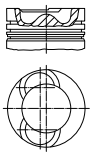
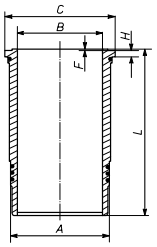
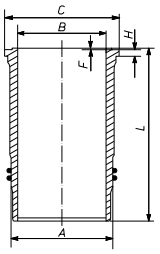
© MAHLE 2019 / 2020 | 1331

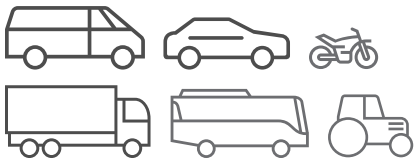
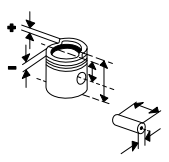
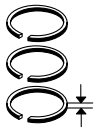




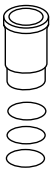
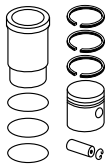
Ø 120 **41**

MIHR 06.20.45 A41
R 6 Diesel, 9839 cm³, 185 kW (252 PS), 17:1

KH 83,80 MT 23,00 MØ 74,00 MV 5,00 VT 0,80 VT 1,10 GL 134,80 	50 x 97,4	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**209 68 00** 120 L 176 C, RT, AK [209 56] [209 57]	**209 WN 17 00** **209 WN 17 01** A 134,92 B 120,00 C 147,30 H 9,38 F 0,80 L 261,00  Phosphatiert 2 Vi 3 Vi	**209 68 90** [209 56 80] [209 57 80]
					209 WN 20 00 **209 WN 20 01** A 135,00 B 120,00 C 147,50 H 9,35 F 0,75 L 257,00  1 Vi 2 Vi 1 Vi	**209 68 92** [209 57 82]
KH 83,30 GL 134,30			120,00	**209 68 10**	**209 WN 17 00** **209 WN 17 01**	**209 68 80** [209 57 70]
					209 WN 20 00 **209 WN 20 01**	**209 68 82** [209 57 72]

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 123 **42**

DCi 11C, Euro 3
R 6 Diesel, 11100 cm³, 303 kW (412 PS), 16,5:1, Turbo, LLK, 24 Ventile

420.32,420.26,420.34	01/2001...10/2001
420.18	08/2000...01/2001
420.25,420.24,420.26	08/2000...

MIDR 06.23.56, Euro 3
R 6 Diesel, 11160 cm³, 300 - 303 kW (408 - 412 PS), 16:1, Turbo, LLK, 4 Ventile

KH 78,48 MT 24,00 MØ 72,60 VT 1,60 GL 114,48	50 x 102 T	**209 59 N** T 3,5 Mo M 3 IF Cr DSF 4 Cr	123,03	**209 62 00** 123 L 15 123 KB 4 AK	**209 WN 21 00** **209 WN 21 01** A 135,00 B 123,03 C 147,30 H 9,35 F 0,75 L 257,00 1 Vi 2 Vi 1 Vi	**209 62 90**
					209 WN 28 00 **209 WN 28 01** A 135,00 B 123,00 C 147,50 H 9,35 F 0,75 L 257,00 1 Vi 2 Vi 1 Vi	**209 62 91**
KH 77,98 GL 113,98			123,03	**209 62 10**	**209 WN 21 00** **209 WN 21 01**	**209 62 80**
					209 WN 28 00 **209 WN 28 01**	**209 62 81**

Ø 123 **43.1**

DCi 11E, Euro 3
R 6 Diesel, 11100 cm³, 266 kW (361 PS), 17:1, Turbo, LLK, 24 Ventile

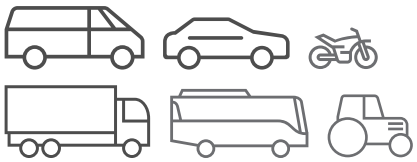
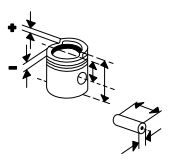
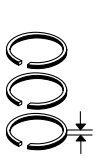
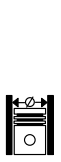
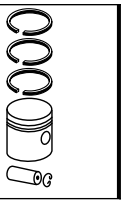
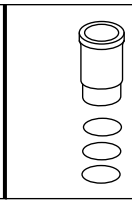
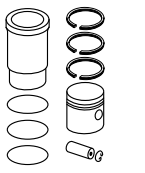
360 RTX,360 GTC,360 GTX	03/2006...
370.32,370.26	01/2001...
370.18,370.26,370.24,DISTRIBUTION 370.26D	08/2000...

MIDR 06.23.56
R 6 Diesel, 11160 cm³, 265 - 310 kW (360 - 422 PS), 17:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

KH 78,30 MT 23,50 MØ 72,60 VT 1,60 GL 120,30	50 x 102 T	**209 59 N** T 3,5 Mo M 3 IF Cr DSF 4 Cr	123,03	**209 63 00** 123 L 18 RT, AK, KK	**209 WN 21 00** **209 WN 21 01** A 135,00 B 123,03 C 147,30 H 9,35 F 0,75 L 257,00 1 Vi 2 Vi 1 Vi	**209 63 90**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

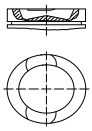
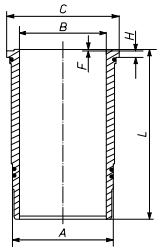
© MAHLE 2019 / 2020 | 1333

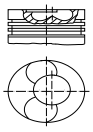
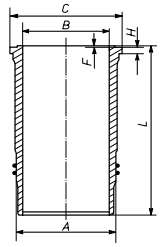
Ø 123 - Fortsetzung / Continued **43.2**

DCi 11E, Euro 3 R 6 Diesel, 11100 cm³, 266 kW (361 PS), 17:1, Turbo, LLK, 24 Ventile 360 RTX,360 GTC,360 GTX 03/2006... 370.32,370.26 01/2001... 370.18,370.26,370.24,DISTRIBUTION 370.26D 08/2000... **MIDR 06.23.56** R 6 Diesel, 11160 cm³, 265 - 310 kW (360 - 422 PS), 17:1, Turbo, LLK, 12 Ventile						**209 WN 28 00** **209 WN 28 01** A 135,00 B 123,00 C 147,50 H 9,35 F 0,75 L 257,00 1 Vi 2 Vi 1 Vi	**209 63 91**
	KH 77,80 GL 119,80			123,03	**209 63 10**	**209 WN 21 00** **209 WN 21 01**	**209 63 80**
						209 WN 28 00 **209 WN 28 01**	**209 63 81**

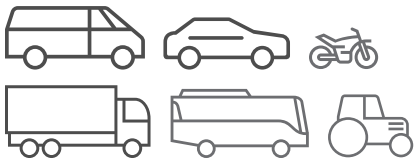
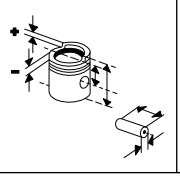
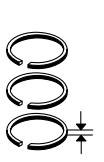
Ø 123 **44**

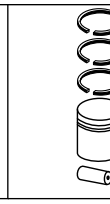
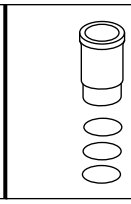
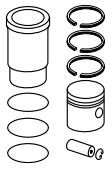
DXi 11, Euro 3/4 R 6 Diesel, 10800 cm³, 272 - 331 kW (370 - 450 PS), 18:1, Hub 152mm, Turbo, LLK, 24 Ventile 450.26,450.32,450.18,370.26,370.32,370.18,440.18,440.26,440.19,440.32,410.26,410.18,410.32,410.25,410.24,ROUTE 410.25,450,330,450.24,450.25,ROUTE 450.25 10/2005... DISTRIBUTION 330.18 04/2007...05/2008 DISTRIBUTION 440.18 02/2007... 460.19,380.26,380.18,380.19,430.19,430.18,430.26,460.18,460.26,380.32,430.32,ROUTE 430.26 10/2006...	KH 78,40 MT 16,90 MØ 83,60 VT 1,00 GL 114,40 	54 x 73 T	**209 73 N** T 3,5 IF PVD M 2,5 IFU N DSF 3 N	123,01	**209 73 00** 123 MT 09 C, AK	**037 LW 00100 000** **037 LW 00100 001** A 139,00 B 123,00 C 149,00 H 11,20 F 0,85 L 250,00  1 Vi 1 Vi 1 Vi	**209 73 90**

Ø 123 **45.1**

MIDR 06.23.56 R 6 Diesel, 11160 cm³, 294 kW (400 PS), 17:1 **MIDR 06.23.56 A/41**, Euro 2 R 6 Diesel, 11122 cm³, 280 kW (381 PS), 17:1, Turbo, LLK, 12 Ventile 385.26,385.32,385.18 04/1996...06/1997 ROUTE 385.19T 10/2005...08/2007 385.18,400.18,385.26,400.26,385.19,400.19,385.24,400.24 04/1996...09/1996	KH 78,30 MT 24,10 MØ 75,00 MV 5,00 VT 1,20 VT 0,90 F 10,00 GL 120,30 	50 x 97,4 NB/T	**209 59 N** T 3,5 Mo M 3 IF Cr DSF 4 Cr	123,03	**209 59 00** 123 L 24 RT, AK	**209 WN 21 00** **209 WN 21 01** A 135,00 B 123,03 C 147,30 H 9,35 F 0,75 L 257,00  1 Vi 2 Vi 1 Vi	**209 59 90**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

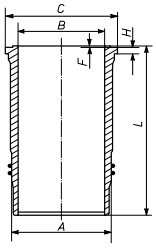
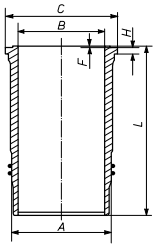




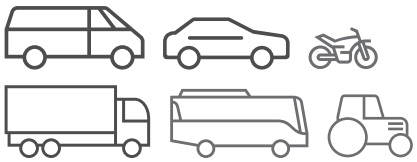
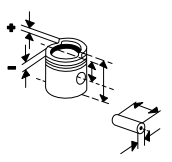
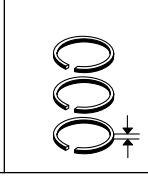
Ø 123 - Fortsetzung / Continued **45.2**

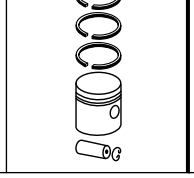
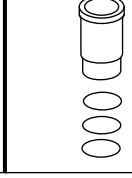
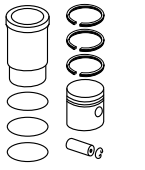
MIDR 06.23.56 R 6 Diesel, 11160 cm³, 294 kW (400 PS), 17:1 **MIDR 06.23.56 A/41**, Euro 2 R 6 Diesel, 11122 cm³, 280 kW (381 PS), 17:1, Turbo, LLK, 12 Ventile 385.26,385.32,385.18 04/1996...06/1997 ROUTE 385.19T 10/2005...08/2007 385.18,400.18,385.26,400.26,385.19,400.19,385.24,400.24 04/1996...09/1996						**209 WN 28 00** **209 WN 28 01** A 135,00 B 123,00 C 147,50 H 9,35 F 0,75 L 257,00 1 Vi 2 Vi 1 Vi	**209 59 91**
	KH 77,80 F 9,50 GL 119,80			123,03	**209 59 20**	**209 WN 21 00** **209 WN 21 01**	**209 59 80**
						209 WN 28 00 **209 WN 28 01**	**209 59 81**

Ø 123 **46**

MIDR 06.23.56, Euro 2 R 6 Diesel, 11160 cm³, 310 kW (422 PS), 17:1, Turbo, LLK, 4 Ventile						**209 WN 21 00** **209 WN 21 01** A 135,00 B 123,03 C 147,30 H 9,35 F 0,75 L 257,00  1 Vi 2 Vi 1 Vi	
						209 WN 28 00 **209 WN 28 01** A 135,00 B 123,00 C 147,50 H 9,35 F 0,75 L 257,00  1 Vi 2 Vi 1 Vi	

© MAHLE 2019 / 2020 | 1335

Ø 123 **47**

MIDR 06.23.56 A/3, Euro 2
R 6 Diesel, 11100 cm³, 255 kW (347 PS), 15:1, 12 Ventile

350 01/2003...

KH 78,48 MT 24,00 MØ 72,60 VT 1,60 GL 114,48	50 x 102 T	**209 59 N** T 3,5 Mo M 3 IF Cr DSF 4 Cr	123,03	**209 62 00** 123 L 15 123 KB 4 AK	**209 WN 28 00** **209 WN 28 01** A 135,00 B 123,00 C 147,50 H 9,35 F 0,75 L 257,00 1 Vi 2 Vi 1 Vi	**209 62 91**
KH 77,98 GL 113,98			123,03	**209 62 10**	**209 WN 28 00** **209 WN 28 01**	**209 62 81**

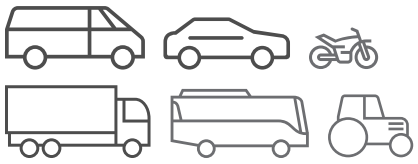
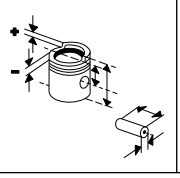
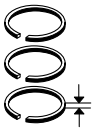
Ø 123 **48**

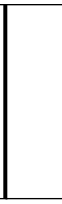
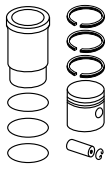
MIDR 06.23.56 B41, Euro 2
R 6 Diesel, 11122 cm³, 288 kW (392 PS), 17:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

400.32,400.26,400.18 09/1998...01/2000
400.18 01/2000...
385.18,400.18,385.26,400.26,385.19,400.19,385.24,400.24 04/1996...09/1996

KH 78,30 MT 24,10 MØ 75,00 MV 5,00 VT 1,20 VT 0,90 F 10,00 GL 120,30	50 x 97,4 NB/T	**209 59 N** T 3,5 Mo M 3 IF Cr DSF 4 Cr	123,03	**209 59 00** 123 L 24 RT, AK	**209 WN 28 00** **209 WN 28 01** A 135,00 B 123,00 C 147,50 H 9,35 F 0,75 L 257,00 1 Vi 2 Vi 1 Vi	**209 59 91**
KH 77,80 F 9,50 GL 119,80			123,03	**209 59 20**	**209 WN 28 00** **209 WN 28 01**	**209 59 81**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

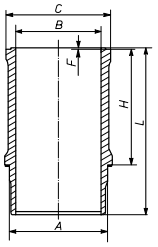
Ø 124 **49**

MIDR 06.24.65 A/42, .24.65 B/42, .24.65 C/42
R 6 Diesel, 12000 cm³, 154 - 346 kW (210 - 471 PS), 15,3:1, 2 Ventile

AE 390.18,AE 390.26,AE 390.19	09/1996...
AE 430.18,AE 430.19,AE 430.26	09/1996...01/1998
AE 470.19,AE 470.26,AE 470.18	11/1996...01/1998

209 WN 22 00
209 WN 22 01

A	130,17
B	123,85
C	139,80
H	101,90
F	1,50
L	279,50



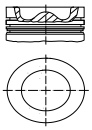
1 T
1 Ke

Ø 131 **50**

DTI13-122HL, **DTI13-122HM**, Euro 6
R 6 Diesel, 12777 cm³, 353 - 382 kW (480 - 520 PS), Hub 158mm, Turbo, LLK, 24 Ventile

520P MEDIUM,520P HEAVY,520P XTREM,480P MEDIUM,480P HEAVY,520T MEDIUM,520T HEAVY,480T MEDIUM,480T HEAVY,480P XTREM,520P/P LOW,480P,480PK,480T,480T K,520P,520PK,520T,520TK,480P/P LOW,520T LOW/T TAG,480T/T LOW/T X-LOW,480T PUS,520P LOW,520T PUS,480T LOW/T TAG,520T/T LOW/T X-LOW — 01/2013...

KH	75,90
MT	19,70
MØ	90,50
GL	112,90



58
x
76

037 RS 00144 0N

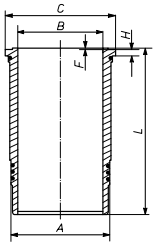
T	3,5	IF	PVD
M	2,5	IFU	N
DSF	3	N	

131,01

037 PI 00144 000
131 KU 13
C P, KK

037 LW 00107 001

A	144,00
B	131,00
C	159,60
H	11,20
F	0,90
L	249,70

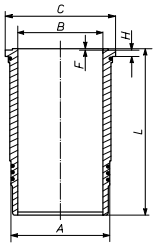


1 Vi
2 Vi
1 Vi

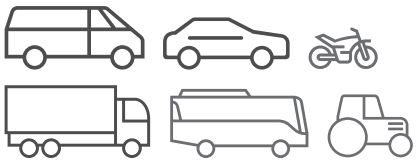
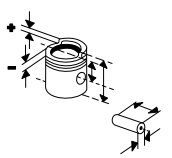
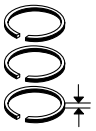
037 AY 00144 090

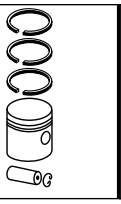
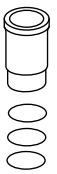
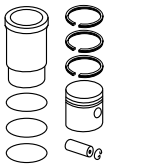
037 LW 00107 000

A	144,00
B	131,00
C	159,60
H	11,20
F	0,90
L	249,70



© MAHLE 2019 / 2020 | 1337

Ø 131 **51**

DXi 12
R 6 Diesel, 12130 cm³, 324 - 353 kW (441 - 480 PS), 18,1:1

DXI 12 480.26,DXI 12 480.24,DXI 12 480.18,DXI 12 440.26,DXI 12 440.24,DXI 12 440.18	10/2004...04/2006

KH 87,40
MT 17,14
MØ 89,00
GL 129,40




55
x
107
T

038 43 N

T	4	IF	Mo
M	3	IFU	
DSF	4	N	

131,01

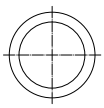
038 56 00
131 KB 8
131 L 10
AK
(209 75)

Ø 131 **52**

DXi 13, **DXi 13 460**, **DXi 13 500**
R 6 Diesel, 12800 cm³, 338 - 368 kW (460 - 500 PS)

DXI 13 460.25,DXI 13 460.26,DXI 13 460.24,DXI 13 460.18,DXI 13 500.25,DXI 13 500.26,DXI 13 500.18,DXI 13 500.24,500.32,460.32	05/2006...
DXI 13 480.19,DXI 13 480.26,DXI 13 440.19	03/2009...
DXI 13 520.26,DXI 13 520.24,DXI 13 520.19,DXI 13 520.25,DXI 13 520.18	08/2009...

KH 75,90
MT 18,10
MØ 89,00
GL 114,90

58
x
76
T

038 73 N

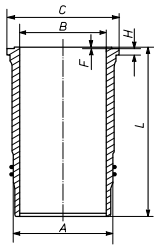
T	3,5	IF	PVD
M	2,5	IFU	N
DSF	3	N	

131,01

038 73 00
131 MT 05
C

037 WN 56 00
037 WN 56 01

A	144,00
B	131,00
C	159,60
H	11,20
F	0,90
L	261,80



1 Vi
2 Vi
1 Vi

038 73 90

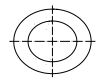
Ø 131 **53**

DXi 13 440, **DXi 13 480**, Euro 4/5
R 6 Diesel, 12780 cm³, 323 - 353 kW (440 - 480 PS), 18:1, Hub 158mm, Turbo, LLK, 24 Ventile

DXI 13 480.19,DXI 13 480.26,DXI 13 440.19	03/2009...
DXI 13 520.26,DXI 13 520.25,DXI 13 520.24,DXI 13 520.18,DXI 13 520.19	08/2009...

DXi 13 520, Euro 4/5
R 6 Diesel, 12800 cm³, 382 kW (520 PS), 18:1, Hub 158mm, Turbo, LLK, 24 Ventile

KH 75,90
MT 18,00
MØ 90,50
GL 114,90

58
x
76
T

038 73 N

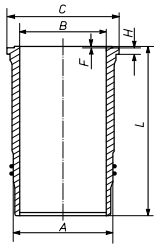
T	3,5	IF	PVD
M	2,5	IFU	N
DSF	3	N	

131,01

037 PI 00106 000
131 MT 12
C

037 LW 00102 000
037 LW 00102 001

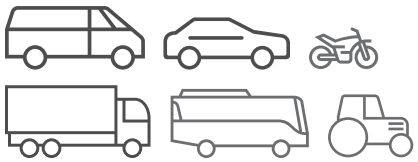
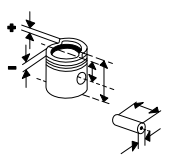
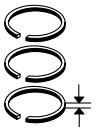
A	144,00
B	131,00
C	159,60
H	11,20
F	0,90
L	261,80

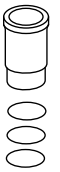
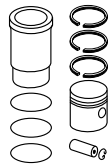


1 Vi
2 Vi
1 Vi

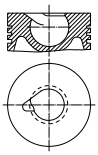
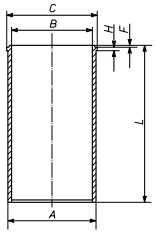
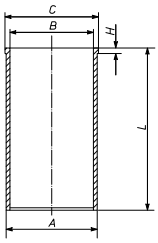
037 AY 00106 090

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

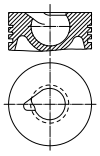
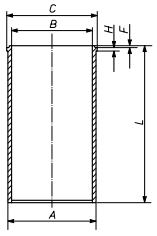




Ø 135 **54**

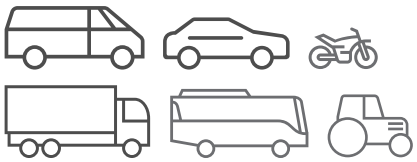
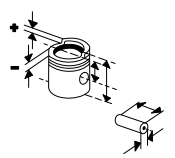
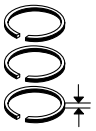
M635.40 R 6 Diesel, 12000 cm³, 176 - 184 kW (240 - 250 PS), 16,5:1	KH 90,30 MT 43,90 MØ 53,10 AA 54,00 F 22,20 GL 170,20 	50 x 115,4	**209 28 N** T 3,5 Cr M 3 P M 3 P DSF 6 P	135,03	**209 26 00** 135 L 15 HA C, RT, AK	**209 WT 07 00** A 143,00 B 135,03 C 147,00 H 7,00 L 286,00  Phosphatiert	**209 26 90**
						209 WT 15 00 A 143,00 B 135,03 C 149,00 H 7,30 L 286,00 Phosphatiert	**209 26 92**
						209 WT 19 00 A 143,50 B 135,00 C 149,00 H 7,30 L 286,30 Phosphatiert	**209 26 93**
						209 WT 34 00 A 143,25 B 135,00 C 149,00 H 7,35 L 286,30  Phosphatiert	**209 26 95**

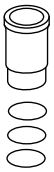
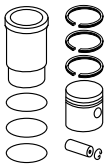
Ø 135 **55.1**

MD635.40 R 6 Diesel, 12000 cm³, 176 - 184 kW (240 - 250 PS), 16,5:1	KH 90,30 MT 43,90 MØ 53,10 AA 54,00 F 22,20 GL 170,20 	50 x 115,4	**209 28 N** T 3,5 Cr M 3 P M 3 P DSF 6 P	135,03	**209 26 00** 135 L 15 HA C, RT, AK	**209 WT 07 00** A 143,00 B 135,03 C 147,00 H 7,00 L 286,00  Phosphatiert	**209 26 90**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1339

Ø 135 - Fortsetzung / Continued **55.2**

MD635.40
R 6 Diesel, 12000 cm³, 176 - 184 kW (240 - 250 PS), 16,5:1

209 WT 15 00 — **209 26 92**

A	143,00
B	135,03
C	149,00
H	7,30
L	286,00

Phosphatiert

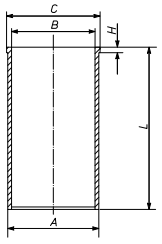
209 WT 19 00 — **209 26 93**

A	143,50
B	135,00
C	149,00
H	7,30
L	286,30

Phosphatiert

209 WT 34 00 — **209 26 95**

A	143,25
B	135,00
C	149,00
H	7,35
L	286,30



Phosphatiert

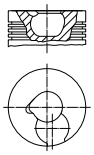
209 WT 31 00 — **209 26 96**

A	142,80
B	135,03
C	149,00
H	7,30
L	286,00

Ø 135 **56.1**

MDR 635.40, **MDS 635**.40, **MS 06**.35 T
R 6 Diesel, 12024 cm³, 191 - 224 kW (260 - 305 PS), 15:1, Turbo, LLK

KH	90,30
MT	40,90
MØ	57,00
VT	0,80
F	22,20
GL	170,20



50 x 115,2 T

209 28 N

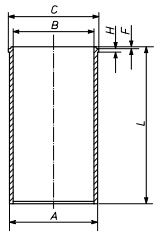
T	3,5	Cr
M	3	P
M	3	P
DSF	6	P

135,03

209 28 00
135 L 55
C, RT, AK

209 WT 07 00 — **209 28 90**

A	143,00
B	135,03
C	147,00
H	7,00
L	286,00



Phosphatiert

209 WT 15 00 — **209 28 92**

A	143,00
B	135,03
C	149,00
H	7,30
L	286,00

Phosphatiert

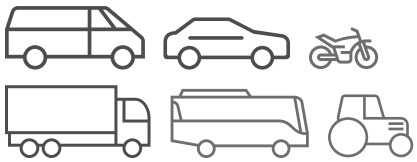
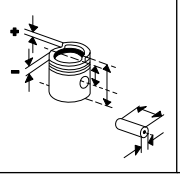
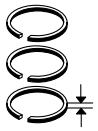
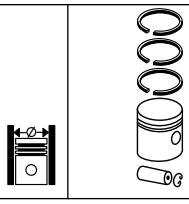
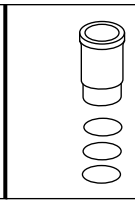
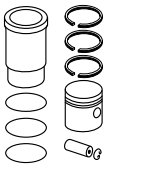
209 WT 19 00 — **209 28 93**

A	143,50
B	135,00
C	149,00
H	7,30
L	286,30

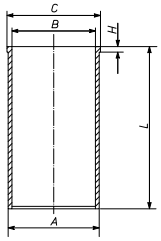
Phosphatiert

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

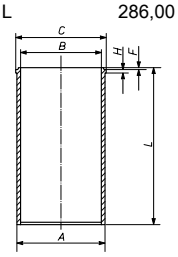
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 135 - Fortsetzung / Continued **56.2**

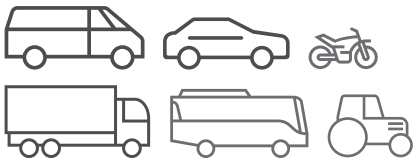
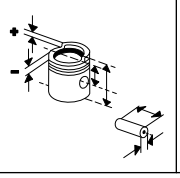
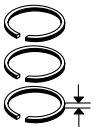
MDR 635.40, **MDS 635**.40, **MS 06**.35 T R 6 Diesel, 12024 cm³, 191 - 224 kW (260 - 305 PS), 15:1, Turbo, LLK						**209 WT 34 00** A 143,25 B 135,00 C 149,00 H 7,35 L 286,30  Phosphatiert	**209 28 95**
	KH 90,10 F 22,00 GL 170,00			135,03	**209 28 10**	**209 WT 07 00**	**209 28 80**
						209 WT 15 00	**209 28 82**
						209 WT 19 00	**209 28 83**
	KH 89,80 F 21,70 GL 169,70			135,03	**209 28 20**	**209 WT 07 00**	**209 28 70**
						209 WT 15 00	**209 28 72**
						209 WT 19 00	**209 28 73**

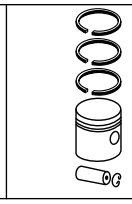
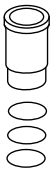
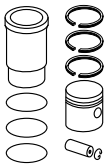
Ø 135 **57.1**

MDS 635.40 R 6 Diesel, 12024 cm³, 206 kW (280 PS), 15:1, Turbo	KH 90,30 MT 29,02 MØ 77,95 MV 7,00 VT 0,80 GL 170,20  	55 x 112	**209 23 N** T 3,5 Cr M 3 Cr DSF 6 Cr	135,03	**209 23 00** 135 L 54 C, RT, AK	**209 WT 07 00** A 143,00 B 135,03 C 147,00 H 7,00 L 286,00  Phosphatiert	**209 23 90**
						209 WT 15 00 A 143,00 B 135,03 C 149,00 H 7,30 L 286,00 Phosphatiert	**209 23 92**
						209 WT 19 00 A 143,50 B 135,00 C 149,00 H 7,30 L 286,30 Phosphatiert	**209 23 93**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

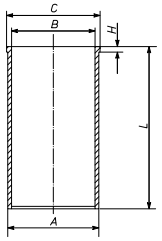
© MAHLE 2019 / 2020 | 1341

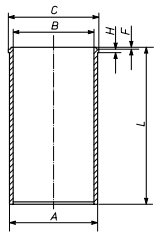
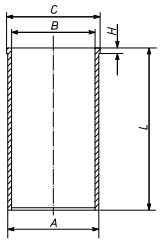
Ø 135 - Fortsetzung / Continued **57.2**

MDS 635.40
R 6 Diesel, 12024 cm³, 206 kW (280 PS), 15:1, Turbo

						209 WT 34 00 A 143,25 B 135,00 C 149,00 H 7,35 L 286,30  Phosphatiert	**209 23 95**

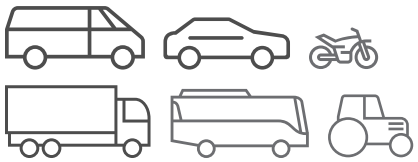
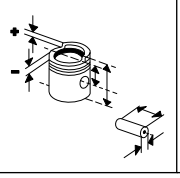
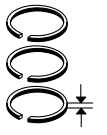
Ø 135 **58.1**

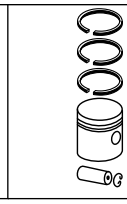
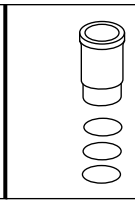
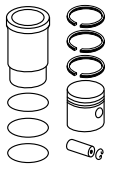
MIDR 06.35.40
R 6 Diesel, 12024 cm³, 206 - 226 kW (280 - 307 PS), 15:1, 12 Ventile
TBH 280 01/1977...06/1980

KH 90,30 MT 29,02 MØ 77,95 VT 0,80 GL 170,20  	55 x 112	**209 24 N** T 3,5 Cr M 3 Cr DSF 4 Cr	135,03	**209 24 00** 135 L 54 C, RT, AK [209 30]	**209 WT 07 00** A 143,00 B 135,03 C 147,00 H 7,00 L 286,00  Phosphatiert	**209 24 90** [209 30 90]
					209 WT 15 00 A 143,00 B 135,03 C 149,00 H 7,30 L 286,00 Phosphatiert	**209 24 92**
					209 WT 19 00 A 143,50 B 135,00 C 149,00 H 7,30 L 286,30 Phosphatiert	**209 24 93**
					209 WT 34 00 A 143,25 B 135,00 C 149,00 H 7,35 L 286,30  Phosphatiert	**209 24 95**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

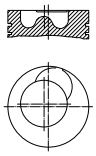
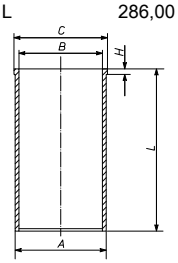




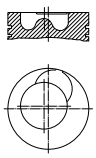
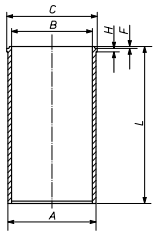
Ø 135 - Fortsetzung / Continued **58.2**

MIDR 06.35.40 R 6 Diesel, 12024 cm³, 206 - 226 kW (280 - 307 PS), 15:1, 12 Ventile TBH 280 01/1977...06/1980						**209 WT 31 00** A 142,80 B 135,03 C 149,00 H 7,30 L 286,00	**209 24 96**

Ø 135 **59**

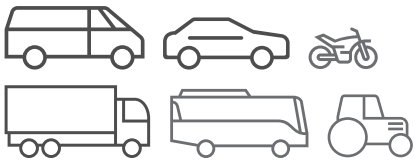
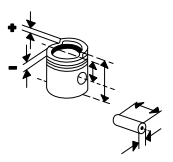
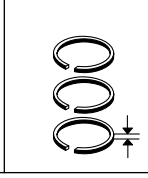
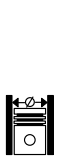
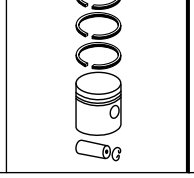
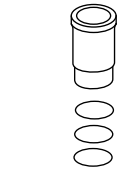
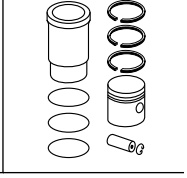
MIDR 06.35.40 C R 6 Diesel, 11941 cm³, 224 - 228 kW (305 - 310 PS), 15:1, 12 Ventile R 310.19,R 310.17,R 310.16,R 310.22 10/1980...03/1989	KH 90,30 MT 29,02 MØ 77,95 VT 0,80 GL 170,20 	55 x 112	**209 24 N** T 3,5 Cr M 3 Cr DSF 4 Cr	135,03	**209 24 00** 135 L 54 C, RT, AK [209 30]	**209 WT 31 00** A 142,80 B 135,03 C 149,00 H 7,30 L 286,00 	**209 24 96**

Ø 135 **60.1**

MIDR 06.35.40 G, .35.40 H, Euro 0 R 6 Diesel, 12024 cm³, 243 - 279 kW (330 - 380 PS), 15:1, Turbo, LLK, 12 Ventile CBH 340.19,CBH 340.26 02/1988...10/1992 CBH 350.26,CBH 350.34 05/1990...01/1993 CBH 380.34,CBH 380.26 01/1990...10/1992 CLM 340.19 02/1988...10/1991 CLM 380 05/1991...10/1992 AE 380.26,AE 380.18 09/1990...06/1992 R 350.26,R 350.19,R 350.17,R 350.18,R 350.24 01/1990...12/1992 R 385TI.22,R 380.19,R 385TI.18,R 380.18,R 385TI.26,R 380.26,R 380.22,R 385TI.25,R 380.25,R 385TI.19,R 385TI.17,R 380.17,R 385TI.24,R 380.24 05/1991...10/1996 R 340.19,R 340.17,R 340.24 03/1986...01/1990 R 365.17,R 365.24,R 365.19 10/1987...05/1990 R 380.26,R 380.19,R 380.25,R 380.17,R 380.18,R 380.24,R 380.22,R 350.19,R 350.18,R 350.17,R 350.24 01/1990...05/1991	KH 90,30 MT 25,90 MØ 77,90 MV 7,00 VT 0,80 AA 53,00 F 21,90 GL 170,20 	55 x 112	**209 53 N** T 4 Mo M 3 Cr DSF 4 Cr	135,03	**209 41 00** 135 L 54 C, RT, AK	**209 WT 07 00** A 143,00 B 135,03 C 147,00 H 7,00 L 286,00  Phosphatiert	**209 41 90**
						209 WT 15 00 A 143,00 B 135,03 C 149,00 H 7,30 L 286,00 Phosphatiert	**209 41 92**
						209 WT 19 00 A 143,50 B 135,00 C 149,00 H 7,30 L 286,30 Phosphatiert	**209 41 93**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1343

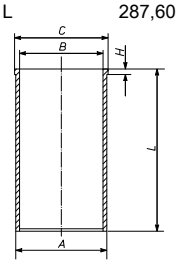








Ø 135 - Fortsetzung / Continued **60.2**

MIDR 06.35.40 G, .35.40 H, Euro 0
R 6 Diesel, 12024 cm³, 243 - 279 kW (330 - 380 PS), 15:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

CBH 340.19,CBH 340.26	02/1988...10/1992
CBH 350.26,CBH 350.34	05/1990...01/1993
CBH 380.34,CBH 380.26	01/1990...10/1992
CLM 340.19	02/1988...10/1991
CLM 380	05/1991...10/1992
AE 380.26,AE 380.18	09/1990...06/1992
R 350.26,R 350.19,R 350.17,R 350.18,R 350.24	01/1990...12/1992
R 385TI.22,R 380.19,R 385TI.18,R 380.18,R 385TI.26,R 380.26,R 380.22,R 385TI.25,R 380.25,R 385TI.19,R 385TI.17,R 380.17,R 385TI.24,R 380.24	05/1991...10/1996
R 340.19,R 340.17,R 340.24	03/1986...01/1990
R 365.17,R 365.24,R 365.19	10/1987...05/1990
R 380.26,R 380.19,R 380.25,R 380.17,R 380.18,R 380.24,R 380.22,R 350.19,R 350.18,R 350.17,R 350.24	01/1990...05/1991

209 WT 18 00
A 143,00
B 135,00
C 149,00
H 7,58
F 1,02
L 287,60



Phosphatiert

209 41 94

209 WT 34 00
A 143,25
B 135,00
C 149,00
H 7,35
L 286,30
Phosphatiert

209 41 95

209 WT 31 00
A 142,80
B 135,03
C 149,00
H 7,30
L 286,00

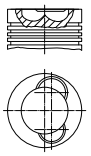
209 41 96

Ø 135 **61**

MIDR 06.35.40 J/3, **MIDR 06**.35.40 M3, **MIDR 06**.35.40 N/3, Euro 1
R 6 Diesel, 12024 cm³, 114 - 283 kW (155 - 385 PS), 12 Ventile

CLM 385.19,CLM 385.22,CLM 385.25,CBH 385.26,CBH 385.34,CBH 385.24,CBH 320.24,CBH 320.34,CBH 320.26,CLM 320.19,CLM 320.25	10/1992...10/1998
AE 385TI.18,AE 385TI.24,AE 385TI.26,AE 385TI.19	02/1992...10/1996
AE 420TI.26,AE 420TI.18,AE 420TI.22,AE 420TI.24,AE 420TI.19	10/1992...12/1996
R 385TI.22,R 380.19,R 385TI.18,R 380.18,R 385TI.26,R 380.26,R 385TI.25,R 380.25,R 385TI.19,R 385TI.17,R 380.17,R 385TI.24,R 380.24	05/1991...10/1996
R 420TI.24,R 420TI.26,R 420TI.19,R 420TI.35,R 420TI.18,R 420TI.22	04/1992...10/1996

KH 90,40
MT 21,70
MØ 77,95
MV 5,00
VT 0,80
AA 50,00
F 29,81
GL 149,40



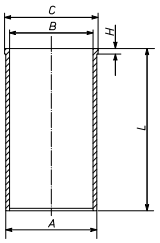
55
x
108
NB

209 53 N
T 4 Mo
M 3 Cr
DSF 4 Cr

135,03

209 53 00
135 L 56
RT
[209 43]

209 WT 18 00
A 143,00
B 135,00
C 149,00
H 7,58
F 1,02
L 287,60



Phosphatiert

209 53 90
[209 43 90]

KH 90,20
F 29,61
GL 149,20

135,03

209 53 10

209 WT 18 00

209 53 80

KH 89,90
F 29,31
GL 148,90

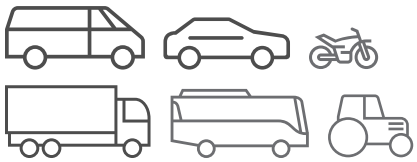
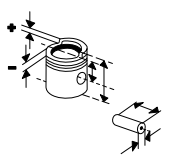
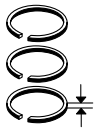
135,03

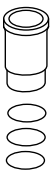
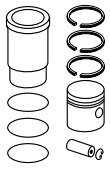
209 53 20

209 WT 18 00

209 53 70
[209 43 70]

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 135 **62**

MIDR 06.35.40 J1, .35.40 L1, Euro 1
R 6 Diesel, 12024 cm³, 283 kW (385 PS), 16,5:1, 12 Ventile

R 385TI.19,R 380.19,R 385TI.22,R 385TI.25,R 380.25,R 385TI.18,R 380.18,R 385TI.26,R 380.26,R 385TI.17,R 380.17,R 385TI.24,R 380.24 — 05/1991...10/1996

R 420TI.24,R 420TI.26 — 04/1992...10/1996

KH 90,40 MT 23,90 MØ 77,95 MV 5,00 VT 0,80 AA 50,00 F 12,00 GL 149,40	55 x 108 NB	**209 53 N** T 4 Mo M 3 Cr DSF 4 Cr	135,03	**209 52 00** 135 L 41 RT [209 42]	**209 WT 18 00** A 143,00 B 135,00 C 149,00 H 7,58 F 1,02 L 287,60 Phosphatiert	**209 52 90** [209 42 90]
KH 89,90 F 11,50 GL 148,90			135,03	**209 52 20**	**209 WT 18 00**	**209 52 70**

Ø 135 **63**

MIDR 06.35.40 P/41
R 6 Diesel, 12024 cm³, 305 kW (415 PS), 17:1, 12 Ventile

AE 420TI.18,AE 420TI.26,AE 420TI.22,AE 420TI.19,AE 420TI.24 — 10/1992...12/1996

209 WT 18 00
A 143,00
B 135,00
C 149,00
H 7,58
F 1,02
L 287,60
Phosphatiert

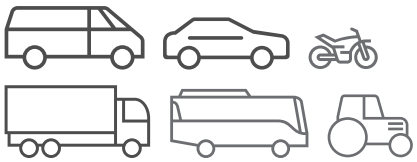
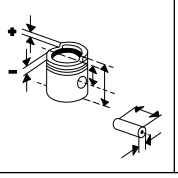
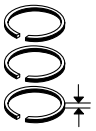
Ø 135 **64.1**

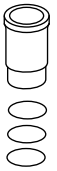
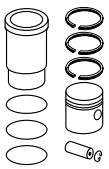
MIDS 06.35.40
R 6 Diesel, 12024 cm³, 206 kW (280 PS), 15:1, Turbo, 12 Ventile

KH 90,30 MT 29,02 MØ 77,95 MV 7,00 VT 0,80 GL 170,20	55 x 112	**209 23 N** T 3,5 Cr M 3 Cr DSF 6 Cr	135,03	**209 23 00** 135 L 54 C, RT, AK	**209 WT 07 00** A 143,00 B 135,03 C 147,00 H 7,00 L 286,00 Phosphatiert	**209 23 90**
					209 WT 15 00 A 143,00 B 135,03 C 149,00 H 7,30 L 286,00 Phosphatiert	**209 23 92**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

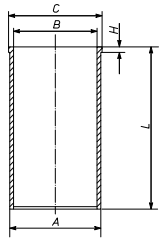
© MAHLE 2019 / 2020 | 1345

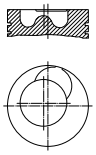
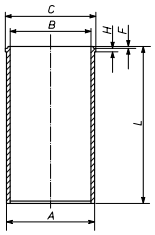
Ø 135 - Fortsetzung / Continued **64.2**

MIDS 06.35.40
R 6 Diesel, 12024 cm³, 206 kW (280 PS), 15:1, Turbo, 12 Ventile

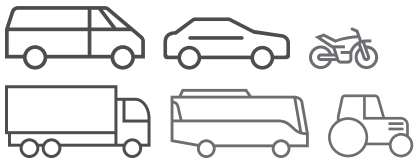
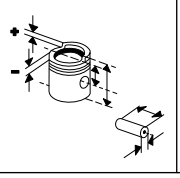
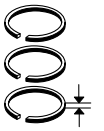
						209 WT 19 00 A 143,50 B 135,00 C 149,00 H 7,30 L 286,30 Phosphatiert	**209 23 93**
						209 WT 34 00 A 143,25 B 135,00 C 149,00 H 7,35 L 286,30  Phosphatiert	**209 23 95**
						209 WT 31 00 A 142,80 B 135,03 C 149,00 H 7,30 L 286,00	**209 23 96**

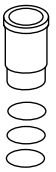
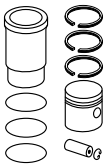
Ø 135 **65**

MIDS 06.35.40 D
R 6 Diesel, 12024 cm³, 208 kW (283 PS), 10:1
CLM 280.26,CLM 280.19,CBH 280.26,CBH 280.34 04/1986...10/1992

KH 90,30 MT 29,02 MØ 77,95 MV 7,00 VT 0,80 GL 170,20 	55 x 112	**209 23 N** T 3,5 Cr M 3 Cr DSF 6 Cr	135,03	**209 23 00** 135 L 54 C, RT, AK	**209 WT 07 00** A 143,00 B 135,03 C 147,00 H 7,00 L 286,00  Phosphatiert	**209 23 90**
					209 WT 19 00 A 143,50 B 135,00 C 149,00 H 7,30 L 286,30 Phosphatiert	**209 23 93**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

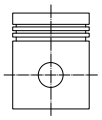




ROVER

Ø 68,7 **1**

1.1
R 4 Benzin, 1119 cm³, 40 kW (55 PS), 9,5:1
111 1.1 03/1990...12/1998

KH 29,40
GL 53,90



18 x 59 S

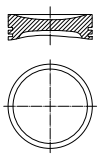
014 56 N
R 1,5 Mo P
NM 1,75 P
DSF 3 Cr P

69,20	**014 56 01** 68 V 27
69,70	**014 56 02**

Ø 70,61 **2**

1.3, **12HD 21**, **12HD 22**, **12HD 23**
R 4 Benzin, 1275 cm³, 39 - 48 kW (53 - 66 PS), 8,8:1 - 9,8:1

KH 38,00
MT 8,20
MØ 58,10
GL 69,80



20,6 x 63,3 S

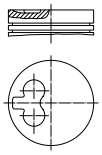
025 54 N0 U
R 1,6 IF Cr
M 1,6 IF
M 1,6 IF
3S 3,95 Cr

70,61	**025 54 00** 70 V 17
71,12	**025 54 01**
71,37	**025 54 02**
71,63	**025 54 03**

Ø 75 **3**

TUD 3
R 4 Diesel, 1361 cm³, 38 kW (52 PS), 22,1:1, 8 Ventile
114 1.4 D 10/1992...12/1994

KH 43,00
MT 1,50
MØ 22,50
AA 27,60
F 12,00
GL 68,96



23 x 63

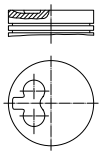
039 63 V
R 2,25 Mo
M 1,75 Cr
DSF 3 Cr

75,00	**039 63 00** 75 V 124 Sn, RT

Ø 77 **4**

TUD 5
R 4 Diesel, 1527 cm³, 42 - 49 kW (57 - 67 PS), 22,1:1
115 1.5 D 12/1994...12/1998

KH 40,37
MT 1,65
GL 66,32



23 x 60

039 01 N
R 2 CrK
M 1,75 P
DSF 3 Cr P

77,00	**039 01 00** 77 L 71 [077 082] Sn
77,40	**039 01 01**

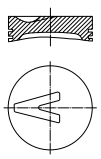
KH 40,10

77,40	**039 01 11**

Ø 80 **5**

25 6T (BMW)
6 Diesel, 2497 cm³, 100 kW (136 PS), 17:1

KH 39,42
MT 2,50
F 9,92
GL 63,42

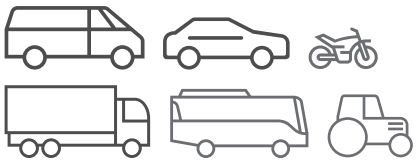
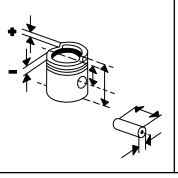
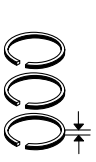
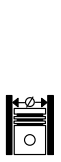
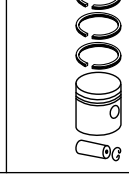
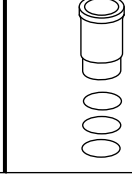
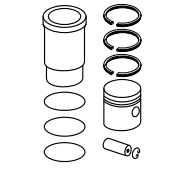


27 x 63 T

082 62 N
T 3 Cr
M 1,75 IFU
DSF 3 Cr

80,00	**082 62 00** 80 L 72 C, RT, AK, KK
80,25	**082 62 01**
80,50	**082 62 02**

© MAHLE 2019 / 2020 | 1347

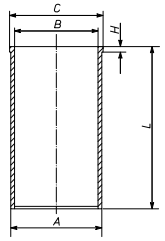
Ø 80 **6**

XUD 7 TE
R 4 Diesel, 1769 cm³, 65 kW (88 PS), 22:1, Turbo, 8 Ventile

218 1.8 TD	09/1991...10/1995
400 1.8 TD	09/1993...11/1998
418 1.8 TD	09/1991...04/1995

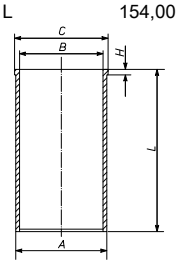
039 WV 47 00

A	83,50
B	80,00
C	86,50
H	4,60
L	154,00



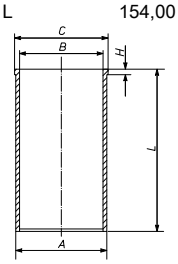
039 WV 23 00

A	83,00
B	80,00
C	86,00
H	4,50
L	154,00



039 WV 48 00

A	84,00
B	80,00
C	87,00
H	4,60
L	154,00

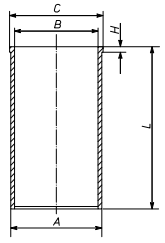


Ø 80,25 **7.1**

9.731
R 4 Diesel, 1799 cm³, 37 kW (50 PS), 21,5:1

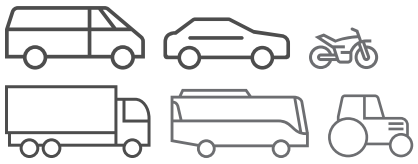
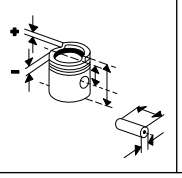
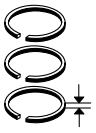
137 WV 19 00

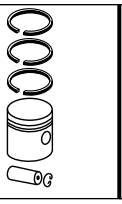
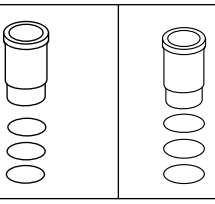
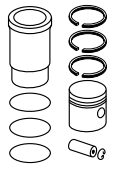
A	83,50
B	80,25
C	84,50
H	5,00
L	152,00



Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

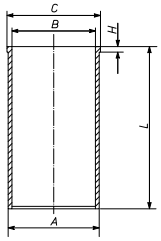




Ø 80,25 - Fortsetzung / Continued **7.2**

9.731
R 4 Diesel, 1799 cm³, 37 kW (50 PS), 21,5:1

137 WV 17 00

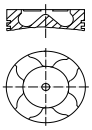
A	82,70
B	82,50
C	84,00
H	5,00
L	152,00



Ø 84 **8**

M 47 R
R 4 Diesel, 1951 cm³, 85 kW (115 PS), 19,5:1, Turbo, 4 Ventile
75 2.0 CDT 02/1999...05/2005

KH	47,00
MT	15,00
MØ	41,70
VT	1,48
VT	1,36
AA	25,80
F	9,20
GL	71,00



30 x 68

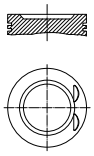
083 18 N
T 3 CrK
NM 2
DSF 3 N

84,00	**083 17 00**	84 L 98 C, RT, AK, KK
84,25	**083 17 01**	
84,50	**083 17 02**	

Ø 84,45 **9**

M 16 TC
R 4 Benzin, 1994 cm³, 132 - 147 kW (180 - 200 PS), 8,5:1, Turbo, LLK, 4 Ventile

KH	31,38
MT	3,20
MØ	70,00
VT	1,37
GL	51,38



21 x 60 S

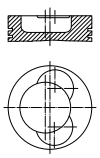
201 02 N
R 1,75 Mo P
NM 1,5 P
GSF 3 P

84,45	**201 02 00**	84 V 164
84,96	**201 02 02**	

Ø 84,45 **10**

Prima M 65
R 4 Diesel, 1993 cm³, 46 kW (63 PS), 18,1:1

KH	48,00
MT	13,30
MØ	41,00
MV	3,90
VT	0,75
AA	30,50
F	9,60
GL	77,00

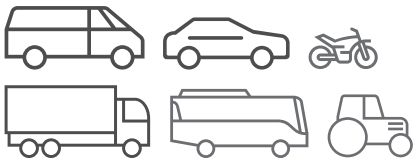
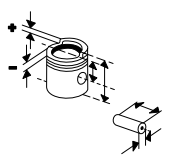
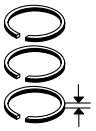


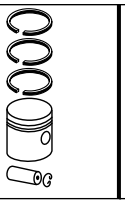
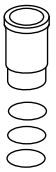
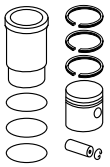
28 x 71

043 34 N
R 2 IF Mo P
M 1,75 P
DSF 3 Cr P

84,45	**043 34 00**	84 V 72 RT, AK
84,95	**043 34 01**	

© MAHLE 2019 / 2020 | 1349

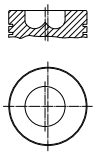




Ø 84,45 **11**

Storm MDI 525, TD5
R 5 Diesel, 2496 cm³, 90 kW (122 PS), 19,5:1, Turbo, LLK

KH 47,94
MT 17,40
MØ 39,00
MV 1,00
GL 78,94



30 x 70 T

20146N0U
T 3 Mo
NM 2
D 3 Cr

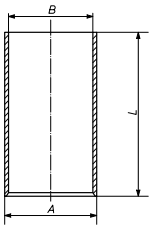
84,45

201 46 00
084 162
RT

Ø 90,49 **12**

2.3
R 4 Diesel, 2250 cm³, 45 kW (61 PS), 23:1

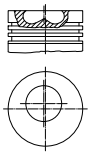
201 WV 02 00
A 93,67
B 90,49
L 191,36



Ø 90,49 **13**

TDi 200
R 4 Diesel, 2486 cm³, 83 kW (113 PS), 19,5:1, Turbo

KH 55,40
MT 18,85
MØ 39,60
GL 91,90



30,2 x 77 T

201 43 N
T 2,5 Cr
M 2
DSF 3 Cr

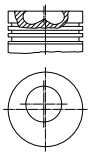
90,47

201 43 00
090 270
RT

Ø 90,49 **14**

TDi 300
R 4 Diesel, 2486 cm³, 83 kW (113 PS), 19,3:1, Turbo

KH 55,40
MT 18,40
MØ 39,00
MV 3,30
F 8,30
GL 91,90



30,2 x 77 T

201 44 N
T 3 Cr
NM 2,5
DSF 3 Cr

90,47

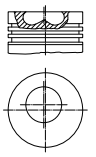
201 44 00
90 L 84
C, RT

Ø 90,5 **15**

12 L
R 4 Diesel, 2496 cm³, 83 - 69 kW (113 - 94 PS), 19,5:1

21 L
R 4 Diesel, 2495 cm³, 83 kW (113 PS), 19,5:1

KH 55,40
MT 18,85
MØ 39,60
GL 91,90



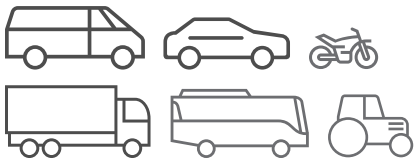
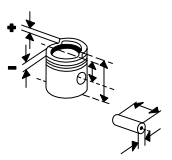
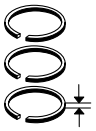
30,2 x 77 T

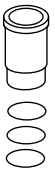
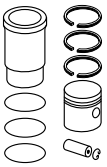
201 43 N
T 2,5 Cr
M 2
DSF 3 Cr

90,47

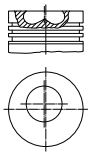
201 43 00
090 270
RT

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

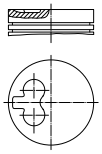




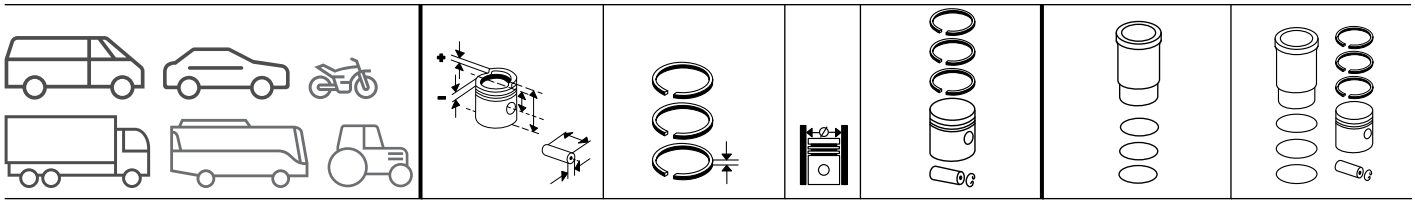
Ø 90,5 **16**

14 L, **19 L** R 4 Diesel, 2496 cm³, 83 - 90 kW (113 - 122 PS), 19,5:1	KH 55,40 MT 18,40 MØ 39,00 MV 3,30 F 8,30 GL 91,90 	30,2 x 77 T	**201 44 N** T 3 Cr NM 2,5 DSF 3 Cr	90,47	**201 44 00** 90 L 84 C, RT		

Ø 92 **17**

HR 492 HI R 4 Diesel, 2393 cm³, 81 - 84 kW (110 - 114 PS), 22:1, 8 Ventile	KH 53,10 MT 2,15 AA 33,00 F 15,60 GL 88,10 	30 x 75	**489 12 N** T 2,5 Cr P NM 2 Fe DSF 4 Cr P	92,00	**489 12 00** 92V 62 HA, RT (489 10)		

© MAHLE 2019 / 2020 | 1351

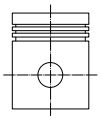


ROVER GROUP

Ø 68,7 **1**

1.1
R 4 Benzin, 1119 cm³, 40 kW (55 PS), 9,5:1
111 1.1 03/1990...12/1998

KH 29,40
GL 53,90



18 x 59 S

014 56 N
R 1,5 Mo P
NM 1,75 P
DSF 3 Cr P

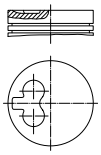
69,20 **014 56 01**
68 V 27

69,70 **014 56 02**

Ø 75 **2**

TUD 3
R 4 Diesel, 1361 cm³, 38 kW (52 PS), 22,1:1, 8 Ventile
114 1.4 D 10/1992...12/1994

KH 43,00
MT 1,50
MØ 22,50
AA 27,60
F 12,00
GL 68,96



23 x 63

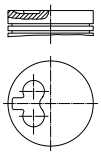
039 63 V
R 2,25 Mo
M 1,75 Cr
DSF 3 Cr

75,00 **039 63 00**
75 V 124
Sn, RT

Ø 77 **3**

TUD 5
R 4 Diesel, 1527 cm³, 42 - 49 kW (57 - 67 PS), 22,1:1
115 1.5 D 12/1994...12/1998

KH 40,37
MT 1,65
GL 66,32



23 x 60

039 01 N
R 2 CrK
M 1,75 P
DSF 3 Cr P

77,00 **039 01 00**
77 L 71
[077 082]
Sn

77,40 **039 01 01**

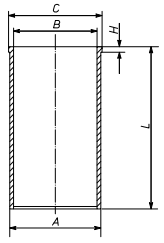
KH 40,10

77,40 **039 01 11**

Ø 80 **4.1**

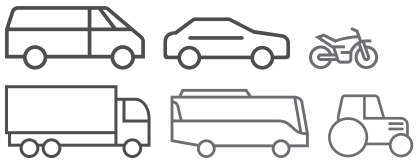
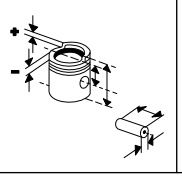
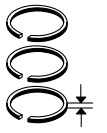
XUD 7 TE
R 4 Diesel, 1769 cm³, 65 kW (88 PS), 22:1, Turbo, 8 Ventile
218 1.8 TD 09/1991...10/1995
400 1.8 TD 09/1993...11/1998
418 1.8 TD 09/1991...04/1995

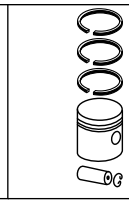
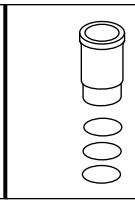
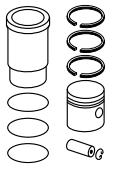
039 WV 47 00
A 83,50
B 80,00
C 86,50
H 4,60
L 154,00



Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

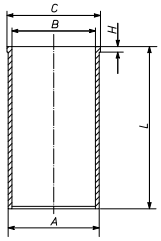
Ø 80 - Fortsetzung / Continued **4.2**

XUD 7 TE
R 4 Diesel, 1769 cm³, 65 kW (88 PS), 22:1, Turbo, 8 Ventile

218 1.8 TD	09/1991...10/1995
400 1.8 TD	09/1993...11/1998
418 1.8 TD	09/1991...04/1995

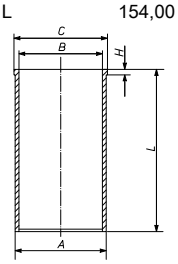
039 WV 23 00

A	83,00
B	80,00
C	86,00
H	4,50
L	154,00



039 WV 48 00

A	84,00
B	80,00
C	87,00
H	4,60
L	154,00



Ø 84 **5**

M 47 R
R 4 Diesel, 1951 cm³, 85 kW (115 PS), 19,5:1, Turbo, 4 Ventile

75 2.0 CDT	02/1999...05/2005

KH	47,00
MT	15,00
MØ	41,70
VT	1,48
VT	1,36
AA	25,80
F	9,20
GL	71,00



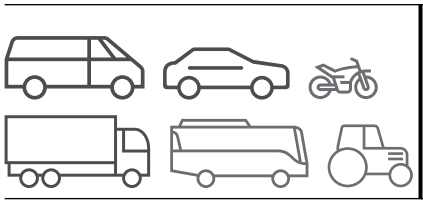
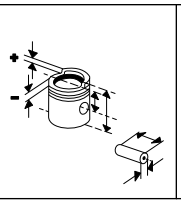

30
x
68

083 18 N

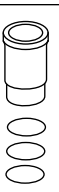
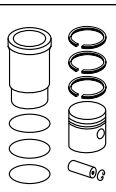
T	3	CrK
NM	2	
DSF	3	N

84,00	**083 17 00** 84 L 98 C, RT, AK, KK
84,25	**083 17 01**
84,50	**083 17 02**

© MAHLE 2019 / 2020 | 1353



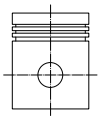



SAAB

Ø 80,5 **1**

Z 18 XE
R 4 Benzin, 1796 cm³, 90 - 132 kW (122 - 180 PS), 10,5:1, Hub 88.2mm, 16 Ventile
9-3 1.8 I 01/2004...02/2015

KH 24,10
GL 44,70



18 x 55 S

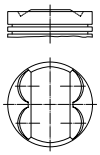
012 02 N
R 1,2 N
M 1,2 P
3S 2 Cr

80,50	**012 02 00** 80 L 96 Sn
81,00	**012 02 01**

Ø 81,6 **2**

B258I
V 6 Benzin, 2498 cm³, 125 kW (170 PS), 10,8:1, Turbo, LLK, 16 Ventile
900 2.5 -24 07/1993...02/1998

KH 30,40
ÜH 0,60
VT 2,03
VT 2,01
AA 25,00
F 6,40
GL 51,00



21 x 61,5 S

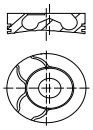
011 70 N
R 1,5 Mo
NM 1,5 P
3S 3 Cr

81,60	**012 06 00** 81 L 102 C
82,10	**012 06 01**
82,60	**012 06 02**

Ø 82 **3**

Z 19 DT
R 4 Diesel, 1910 cm³, 88 kW (120 PS), 18:1, 8 Ventile
9-3 1.9 TID 09/2004...02/2015

KH 46,50
MT 17,50
MØ 37,50
MV 2,60
VT 0,50
AA 22,30
F 8,25
GL 72,50



26 x 61 NB

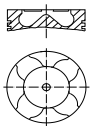
009 81 N
R 2 CrK
NM 2 P
DSF 2 Cr P

82,00	**010 15 00** 82 L 117 C, RT, AK
82,40	**010 15 01**
82,60	**010 15 02**

Ø 82 **4**

Z 19 DTH, **Z 19 DTJ**
R 4 Diesel, 1910 cm³, 88 kW (120 PS), 17,5:1, Turbo, LLK, 16 Ventile
9-3 1.9 TID 09/2004...02/2015
9-5 1.9 TID 01/2006...12/2009

KH 46,50
MT 15,40
MØ 41,50
VT 0,40
VT 0,60
AA 22,30
F 8,25
GL 73,50

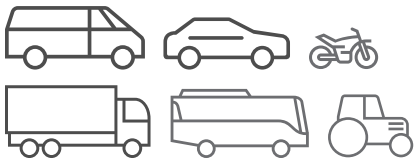
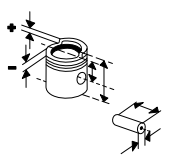
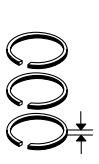


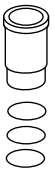
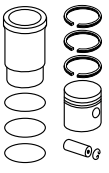
26 x 61 NB

009 81 N
R 2 CrK
NM 2 P
DSF 2 Cr P

82,00	**010 16 00** 82 L 137 C, RT, AK, KK (063 64)
82,40	**010 16 01**
82,60	**010 16 02**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 84 **5**

X 22 DTH
R 4 Diesel, 2171 cm³, 85 kW (115 PS), 18,5:1, 16 Ventile

9-3 2.2 TID	02/1998...11/2000

KH 45,80 MT 14,53 MØ 43,20 VT 1,00 GL 70,80	29 x 68 T	**012 03 N** T 2,5 IF CrK M 1,75 DSF 3 Cr	84,00	**012 03 00** 84 L 42 C, RT, AK		
			84,50	**012 03 01**		

Ø 84 **6**

Y 22 DTH
R 4 Diesel, 2171 cm³, 85 - 88 kW (116 - 120 PS), 18,5:1, 16 Ventile

KH 45,80 MT 14,53 MØ 43,20 VT 1,00 GL 70,80	29 x 68	**012 08 N** R 1,75 CrK M 1,75 DSF 3 Cr	84,00	**012 17 00** 84 L 67 C, GRT, AK		
			84,25	**012 17 02**		

Ø 90 **7**

B201S, **BSI 20**, **BZ 20**
R 4 Benzin, 1985 cm³, 106 - 107 kW (145 PS), Turbo, 8 Ventile

900 2.0 TURBO	09/1978...07/1985
99 2.0 TURBO	10/1977...06/1980

KH 40,00 MT 6,60 MØ 70,00 AA 29,50 F 8,00 GL 75,00	24 x 73	**479 40 N** R 1,75 Cr N 2 3S 4 Cr	90,00	**479 37 00** 90 V 80 Sn		
			90,50	**479 37 01**		
			91,00	**479 37 02**		

Ø 90 **8**

B204I, **B206I**
R 4 Benzin, 1985 cm³, 40 - 98 kW (54 - 133 PS), 10,1:1, 16 Ventile

900 2.0 I	07/1993...02/1998
9000 2.0 -16 CS,9000 2.0 -16 CD	09/1993...12/1998
9-3 2.0 I	02/1998...08/2003

KH 40,30 MT 4,40 MØ 42,00 VT 1,29 GL 68,30	24 x 60	**47948N0U** R 1,75 Cr NM 2 3S 3 Cr	90,00	**479 48 00** 90 V 129 Sn		

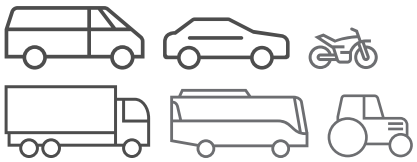
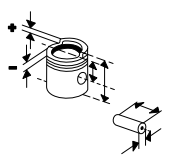
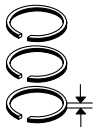
Ø 90 **9**

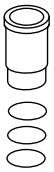
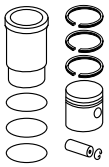
B234I
4 Benzin, 2290 cm³, 112 kW (150 PS), Hub 90mm, 16 Ventile

900	01/1994...12/1998
9000	01/1994...12/1994

KH 34,30 MT 4,40 MØ 70,00 VT 1,15 VT 1,25 AA 29,50 F 6,00 GL 58,30	24 x 60	**479 47 N** R 1,75 Mo NM 2 3S 3 Cr	90,00	**479 47 00** 90 V 124 Sn		
			90,50	**479 47 01**		
			91,00	**479 47 02**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 1355

Ø 90 **10**

B234I
R 4 Benzin, 2290 cm³, 118 - 110 kW (160 - 150 PS), 10,5:1, 16 Ventile

900 2.3 -16	07/1993...02/1998
900 II 2.3	09/1993...02/1998
900 II CABRIOLET 2.3	12/1993...02/1998
9000 2.3	10/1989...12/1993
9000 2.3 -16 CDE,9000 2.3 -16 CSE	09/1993...12/1998
9000 2.3 -16 CS,9000 2.3 -16 CD	08/1989...12/1998
9-3 2.3 I	02/1998...08/2003

KH 34,30 MT 4,40 MØ 70,00 VT 1,15 VT 1,25 AA 29,50 F 6,00 GL 58,30	24 x 60	**479 47 N** R 1,75 Mo NM 2 3S 3 Cr	90,00	**479 47 00** 90 V 124 Sn		
			90,50	**479 47 01**		
			91,00	**479 47 02**		
KH 40,30 MT 3,05 MØ 75,60 GL 68,30	24 x 60		91,00	**479 45 02** 90 V 121		

Ø 90 **11**

B234L
R 4 Benzin, 2290 cm³, 143 - 147 kW (194 - 200 PS), 9,3:1, Turbo, 16 Ventile

9000 2.3 -16 TURBO	09/1990...12/1998
9000 2.3 -16 TURBO CSE,9000 2.3 -16 CD TURBO	07/1990...12/1998

KH 40,30 MT 7,95 MØ 80,50 AA 29,50 F 8,30 GL 68,30	24 x 68	**479 47 N** R 1,75 Mo NM 2 3S 3 Cr	90,00	**479 46 00** 90 V 120 Sn, AK		
			90,50	**479 46 01**		

Ø 90 **12**

B235E
R 4 Benzin, 2290 cm³, 125 - 136 kW (170 - 185 PS), 9,3:1, Turbo, 16 Ventile

9-5 2.3 T	09/1997...12/2009
9-5 2.3 T BIOPOWER	01/2007...12/2009
9-5 2.3 TURBO	04/2008...12/2009

KH 32,90 MT 3,80 MØ 70,00 GL 56,90	24 x 60	**479 02 N** R 1,5 Mo P NM 1,5 P 3S 2,5 Cr	91,00	**479 02 02** 90 L 83		

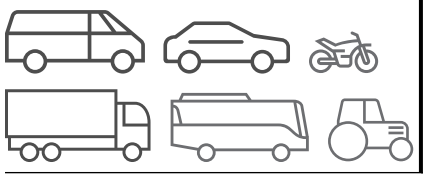
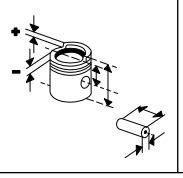
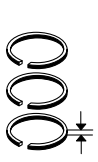
Ø 95,5 **13**

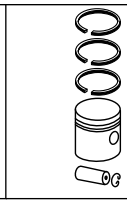
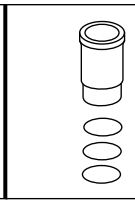
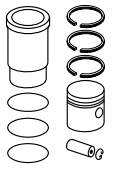
B234E, **B234L**, **B234R**, **B234R**
4 Benzin, 2290 cm³, 127 - 168 kW (170 - 225 PS), Hub 80.3mm, 16 Ventile

9000	01/1995...12/1998

KH 34,30 MT 4,40 MØ 70,00 VT 1,15 VT 1,25 AA 29,50 F 6,00 GL 58,30	24 x 60	**479 47 N** R 1,75 Mo NM 2 3S 3 Cr	90,00	**479 47 00** 90 V 124 Sn		
			90,50	**479 47 01**		
			91,00	**479 47 02**		

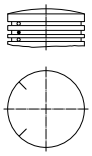
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

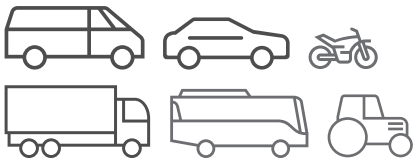
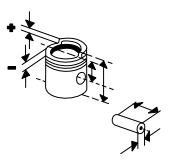
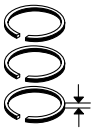




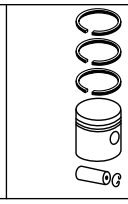
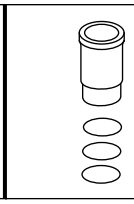
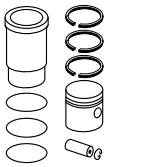
SACHSENRING

Ø 72 **1**

P63/64, **P65/66** R 2 Benzin, 594 cm³, 19 - 65 kW (26 - 88 PS), 7,6:1, Hub 73mm P 601 0.6 01/1966...04/1990	KH 48,50 AA 26,50 F 9,20 GL 88,50 	20 x 56	**550 RS 00100 0N** R 2 R 2 R 2	72,00	**535 PI 00100 000** 72 L 86 P		
				72,50	**535 PI 00100 001**		
				73,00	**535 PI 00100 002**		
				73,50	**535 PI 00100 003**		
				74,00	**535 PI 00100 004**		
				75,00	**535 PI 00100 005**		

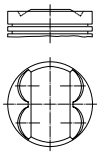
© MAHLE 2019 / 2020 | 1357

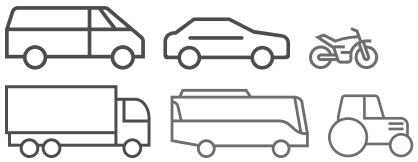
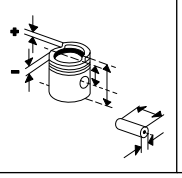
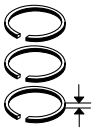




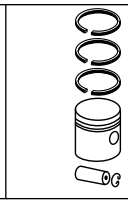
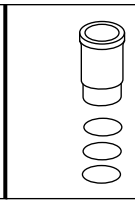
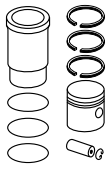




SATURN

Ø 80,5 **1**

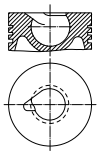
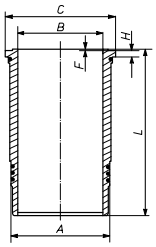
2H0 4 Benzin, 1796 cm³, Hub 88.2mm, 16 Ventile ASTRA 01/2008...12/2009	KH 25,40 ÜH 0,70 VT 2,15 VT 2,15 F 4,20 GL 45,10 	19 x 49,8 T	**011 RS 00105 0N** R 1,2 N NM 1,2 P 3S 2 N	80,50	**011 PI 00105 000** 80 L 161 HA C		
				80,75	**011 PI 00105 001**		
				81,00	**011 PI 00105 002**		

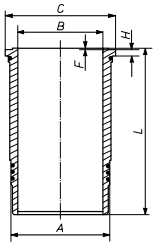




SAVIEM

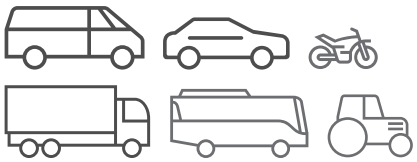
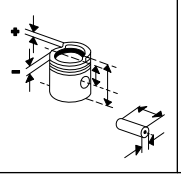
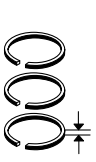
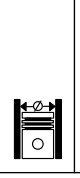
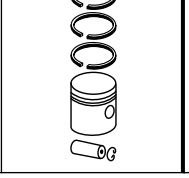
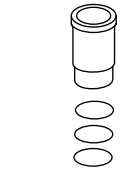
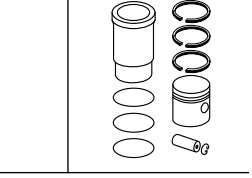
Ø 98 **1**

712.01, **712**.03, **712**.04, **712-01-01** R 4 Diesel, 3320 cm³, 51 - 68 kW (70 - 92 PS), 17,5:1, 8 Ventile	KH 75,38 MT 36,60 MØ 36,00 AA 38,00 F 18,00 GL 119,38 	36 x 84	**592 05 N** T 3 Cr M 2,5 DSF 4,5 Cr	98,00	**592 05 00** 98 L 31 C, RT (592 06)	**592 WN 08 00** A 114,00 B 98,00 C 120,90 H 8,00 F 0,70 L 220,70 	**592 05 92**

Ø 102 **2**

797 R 6 Diesel, 5489 cm³, 98 - 110 kW (133 - 150 PS), 17,5:1, 12 Ventile **798-10** R 6 Diesel, 5490 cm³, 111 kW (151 PS), 17:1, 12 Ventile						**592 WN 06 00** **592 WN 06 01** A 114,00 B 102,00 C 121,00 H 8,00 F 0,80 L 235,30  2 Pe	

© MAHLE 2019 / 2020 | 1359

SCANIA

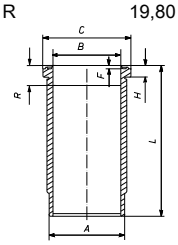
Ø 115 **1**

D 5
R 4 Diesel, 4720 cm³, 59 kW (80 PS), 17:1

D 7
R 6 Diesel, 7170 cm³, 88 kW (120 PS), 17:1

061 WN 01 00
061 WN 01 01

A	130,00
B	115,00
C	137,30
H	8,00
F	0,70
L	271,00
R	19,80



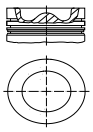
3 Vi

Ø 115 **2**

DC 9.01 - 06, Euro 3
R 6 Diesel, 8974 cm³, 169 - 221 kW (230 - 301 PS), 18:1, 2 Ventile

94 CL/300	01/1999...
94 D/230,P 94 DB 230	04/1999...08/1999
94 D/260,94 D/300,94 / G260,94 C/300	08/1996...
T 94 G/230	04/1999...
T 94 G/310,94 C/260	12/1996...
P 230,P 260	04/2004...

KH	83,40
MT	20,20
MØ	73,00
GL	131,00



50
x
92
NB/T

061 65 N

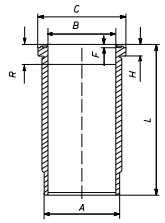
T	3,16 IW Crk P
M	2,38 P
DSF	3,5 Cr P

115,00

061 67 00
115 L 112
HA C

061 WN 25 00
061 WN 25 01

A	127,70
B	115,00
C	140,76
H	8,30
F	0,80
L	257,50
R	10,50



2 Vi
1 Vi

061 67 92

Ø 115 **3**

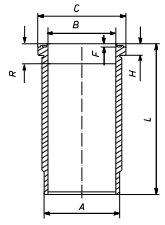
DN 8.01
R 6 Diesel, 7800 cm³, 120 - 81 kW (163 - 110 PS), 17:1

DSC 9.10
R 6 Diesel, 8476 cm³, 162 kW (220 PS), 18:1, Turbo

93 M/220,93 H/220	12/1991...12/1996

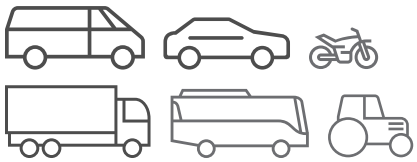
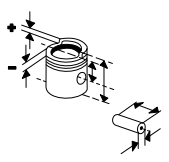
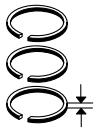
061 WN 08 00
061 WN 08 01

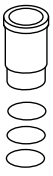
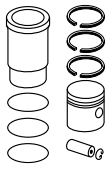
A	130,00
B	115,00
C	137,25
H	8,20
F	0,85
L	269,00
R	18,90



3 Vi

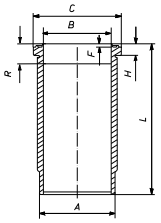
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

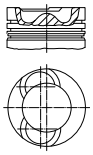




Ø 115 **4**

DN 9.01
R 6 Diesel, 8724 cm³, 150 - 162 kW (204 - 220 PS), 16:1

KH 87,40 MT 22,15 MØ 69,00 VT 0,30 GL 139,40	50 x 92 T	**061 61 N** R 2,38 Mo M 2,38 DSF 4,74 Cr	115,00	**061 62 00** 115 L 82 C, RT, AK	**061 WN 08 00** **061 WN 08 01** A 130,00 B 115,00 C 137,25 H 8,20 F 0,85 L 269,00 R 18,90  3 Vi	**061 62 90**
					061 WN 11 00 **061 WN 11 01** A 128,00 B 115,00 C 140,70 H 10,30 F 0,80 L 265,50 R 19,00 2 Vi 1 Vi	**061 62 92**

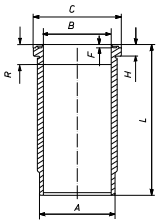


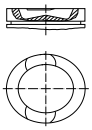
Ø 115 **5**

DS 8.01, **DS 8**.01 B10, .01 B11, .01 B12,
DS 8.05 - 06, **DSI 8**.01
R 6 Diesel, 7800 cm³, 68 - 170 kW (92 - 231 PS), 15,5:1, Turbo

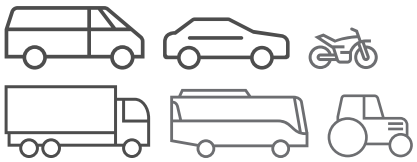
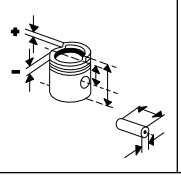
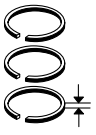
82 H/210,82 M/210	01/1981...12/1986
82 M/190	10/1982...03/1988

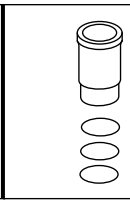
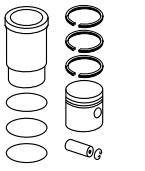
DS 8.01 B11/12
7800 cm³, 154 kW (209 PS)

KH 96,10 MT 18,10 MØ 76,00 VT 2,40 F 21,40 GL 150,10	46 x 96 T	**061 61 N** R 2,38 Mo M 2,38 DSF 4,74 Cr	115,00	**061 61 00** 115 L 63 C, RT (061 09)	**061 WN 08 00** **061 WN 08 01** A 130,00 B 115,00 C 137,25 H 8,20 F 0,85 L 269,00 R 18,90  3 Vi	**061 61 90** (061 09 90)
					061 WN 01 00 **061 WN 01 01** A 130,00 B 115,00 C 137,30 H 8,00 F 0,70 L 271,00 R 19,80 3 Vi	**061 61 92**



© MAHLE 2019 / 2020 | 1361

Ø 115 **6**

DS 9.01 - 02, .04, **DSC 9**.01
R 6 Diesel, 8724 cm³, 180 - 207 kW (245 - 282 PS), 15,5:1, Turbo

92 M/245,92 H/245	01/1985...12/1988

DSC 9.01
R 6 Diesel, 8475 cm³, 202 kW (275 PS), 16:1, 12 Ventile

92 M/275,92 H/275	01/1985...12/1988

KH 87,40
MT 22,15
MØ 69,00
MV 3,00
VT 2,40
VT 2,60
F 21,80
GL 139,40



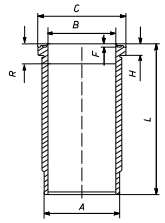

50
x
92
T

061 63 N
T 3,16 Cr
M 2,38
DSF 4,75 Cr

115,00

061 63 00
115 L 82
C, RT, AK

061 WN 11 00
061 WN 11 01
A 128,00
B 115,00
C 140,70
H 10,30
F 0,80
L 265,50
R 19,00



2 Vi
1 Vi

061 63 92
(061 63 90)

Ø 115 **7**

DS 9.05 - 06, .08
R 6 Diesel, 8471 cm³, 155 - 185 kW (211 - 252 PS), 17:1, Turbo

93 M/230,93 M/210	03/1988...12/1991
93 M/250,93 H/250	03/1988...12/1996
T 93 H/250	01/1990...12/1996

KH 87,40
MT 20,23
MØ 69,00
MV 3,00
VT 2,40
VT 2,60
F 21,80
GL 139,40



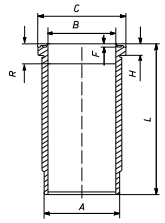

50
x
92
T

061 63 N
T 3,16 Cr
M 2,38
DSF 4,75 Cr

115,00

061 64 00
115 L 82
C, RT, AK

061 WN 08 00
061 WN 08 01
A 130,00
B 115,00
C 137,25
H 8,20
F 0,85
L 269,00
R 18,90



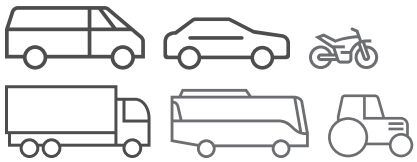
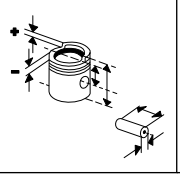
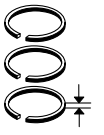
3 Vi

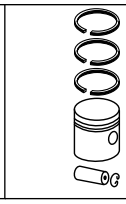
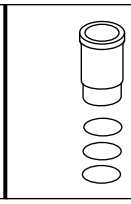
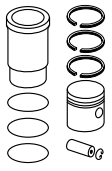
061 64 90

061 WN 11 00
061 WN 11 01
A 128,00
B 115,00
C 140,70
H 10,30
F 0,80
L 265,50
R 19,00
2 Vi
1 Vi

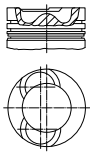
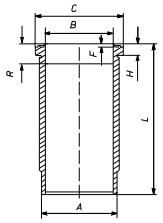
061 64 92

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

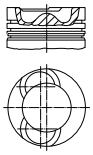
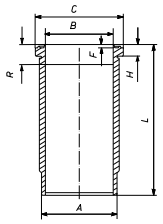




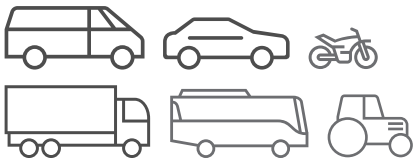
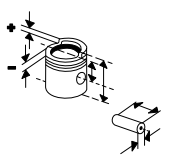
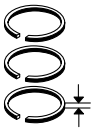
Ø 115 **8**

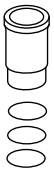
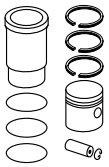
DSC 9.02 R 6 Diesel, 8471 cm³, 207 - 0 kW (282 - 0 PS), 16:1, Turbo, 12 Ventile 93 H/280,T 93 H/280 12/1991...12/1996 93 M/280 03/1988...12/1996	KH 87,40 MT 22,15 MØ 69,00 MV 3,00 VT 2,40 VT 2,60 F 21,80 GL 139,40 	50 x 92 T	**061 63 N** T 3,16 Cr M 2,38 DSF 4,75 Cr	115,00	**061 63 00** 115 L 82 C, RT, AK	**061 WN 11 00** **061 WN 11 01** A 128,00 B 115,00 C 140,70 H 10,30 F 0,80 L 265,50 R 19,00  2 Vi 1 Vi	**061 63 92** (061 63 90)
	KH 87,40 MT 20,23 MØ 69,00 MV 3,00 VT 2,40 VT 2,60 F 21,80 GL 139,40	50 x 92 T	**061 63 N** T 3,16 Cr M 2,38 DSF 4,75 Cr	115,00	**061 64 00** 115 L 82 C, RT, AK	**061 WN 11 00** **061 WN 11 01**	**061 64 92**

Ø 115 **9**

DSC 9.07 - 09, .40 - 42, .44 R 6 Diesel, 8471 cm³, 155 - 185 kW (211 - 252 PS), 17:1, Turbo K 93 CL 01/1991...12/1996 93 H/280,T 93 H/280 12/1991...12/1996 93 M/250,93 M/280,93 H/250,T 93 H/250 01/1990...12/1996	KH 87,40 MT 20,23 MØ 69,00 MV 3,00 VT 2,40 VT 2,60 F 21,80 GL 139,40 	50 x 92 T	**061 63 N** T 3,16 Cr M 2,38 DSF 4,75 Cr	115,00	**061 64 00** 115 L 82 C, RT, AK	**061 WN 11 00** **061 WN 11 01** A 128,00 B 115,00 C 140,70 H 10,30 F 0,80 L 265,50 R 19,00  2 Vi 1 Vi	**061 64 92**

© MAHLE 2019 / 2020 | 1363

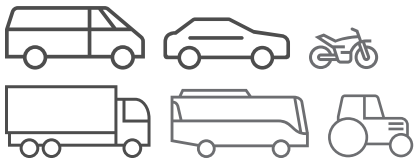
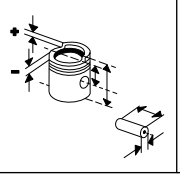
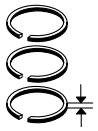




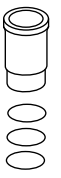
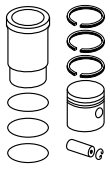
Ø 115 **10**

DSC 9.11 - 13, .15, Euro 2 R 6 Diesel, 8974 cm³, 32 - 228 kW (44 - 310 PS), 18:1 F 94 01/1999...04/2000 93 H/260 01/1990...12/1998 94 C/260,P 94 CB 260,T 94 G/260,T 94 C/260 12/1996... 94 D/260,94 D/220,94 C/310,94 L/310,94 G/310,P 94 GA 310D,T 94 G/220 08/1996... 94 D/310,94 /G260,94 G/260,94 G/220 08/1996...01/1998 94 G/260 01/1998... T 94 L/310,T 94 G/310,T 94 C/310 09/1996...	KH 83,40 MT 20,50 MØ 71,50 MV 3,00 VT 0,50 F 12,00 GL 131,40	50 x 92 T	**061 65 N** T 3,16 IW Crk P M 2,38 P DSF 3,5 Cr P	115,00	**061 65 00** 115 L 105 C, RT, AK	**061 WN 25 00** **061 WN 25 01** A 127,70 B 115,00 C 140,76 H 8,30 F 0,80 L 257,50 R 10,50 2 Vi 1 Vi	**061 65 92**
						061 WN 11 00 **061 WN 11 01** A 128,00 B 115,00 C 140,70 H 10,30 F 0,80 L 265,50 R 19,00 2 Vi 1 Vi	

Ø 127 **11**

D 11 R 6 Diesel, 11000 cm³, 140 - 149 kW (190 - 203 PS), 16:1, 12 Ventile						**061 WN 04 00** **061 WN 04 01** A 140,00 B 127,00 C 153,80 H 8,00 F 0,80 L 291,00 R 22,00 3 Vi	

Ø 127 **12**

D 11 R 23
R 6 Diesel, 11022 cm³, 143 kW (195 PS), 15:1, 12 Ventile

DN 11.01
R 6 Diesel, 11019 cm³, 149 - 153 kW (203 - 208 PS), 16:1, 12 Ventile

T112 HW,T 112 H/ 205,T112 MA/H,T 112 M/205 — 01/1981...06/1989

KH 98,76
MT 27,06
MØ 76,00
VT 0,50
F 23,50
GL 156,26



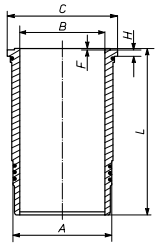

50 x 108 T

061 34 N
R 2,38 Mo
M 2,38 IW
DSF 4,74 Cr

127,00

061 34 00
127 L 16
C, RT, AK
(061 31)

061 WN 10 00
061 WN 10 01
(061 WN 05 01)
A 140,00
B 127,00
C 153,80
H 7,90
F 0,80
L 291,00



3 Vi
1 We

061 34 92
(061 34 90)

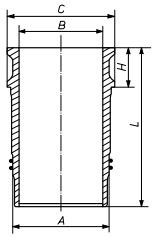
061 WN 04 00
061 WN 04 01
A 140,00
B 127,00
C 153,80
H 8,00
F 0,80
L 291,00
R 22,00
3 Vi

061 34 93

Ø 127 **13.1**

DC 11
R 6 Diesel, 10640 cm³, 250 - 280 kW (340 - 381 PS), 18:1, Turbo, LLK, 24 Ventile

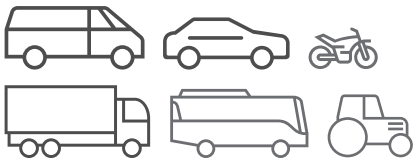
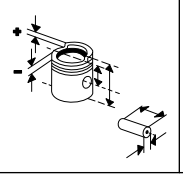
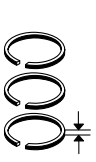
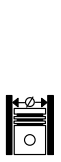
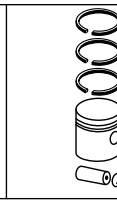
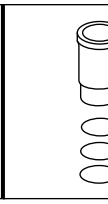
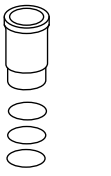
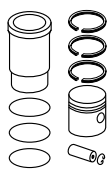
061 LW 00100 000
061 LW 00100 001
A 139,00
B 127,00
C 151,00
H 194,27
F 0,85
L 271,10



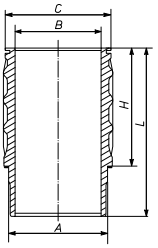
1 Vi
1 Ke

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

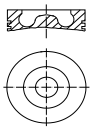
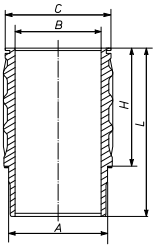
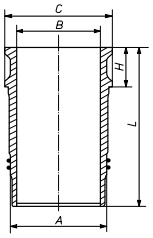
© MAHLE 2019 / 2020 | 1365

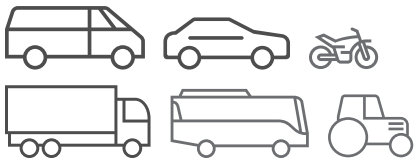
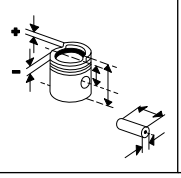
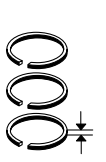
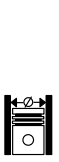
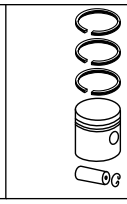
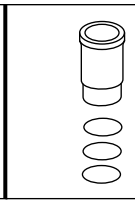
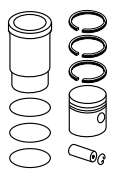
Ø 127 - Fortsetzung / Continued **13.2**

DC 11 R 6 Diesel, 10640 cm³, 250 - 280 kW (340 - 381 PS), 18:1, Turbo, LLK, 24 Ventile						**061 WN 17 00** **061 WN 17 01** A 139,00 B 127,00 C 150,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10 R 8,25  1 Ke 1 Ke	

Ø 127 **14**

DC 11.01, Euro 3 R 6 Diesel, 10640 cm³, 250 kW (340 PS), 18:1, Hub 140mm, Turbo, LLK, 24 Ventile 114 C/340,114 G/340,T 11405/1996...03/1998 C/340,114 L/340,T 114 G/ 340,T 114 L/340	KH 92,04 MT 21,15 MØ 75,10 F 14,00 GL 136,04 	54 x 106 T	**061 77 N** T 3,5 IW CrK M 2,38 IW Cr DSF 3,5 CrK	127,00	**061 75 10** 127 L 54 C, RT, AK (061 75 00)	**061 WN 17 00** **061 WN 17 01** A 139,00 B 127,00 C 150,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10 R 8,25  1 Ke 1 Ke	**061 75 80** (061 75 90)
						061 LW 00100 000 **061 LW 00100 001** A 139,00 B 127,00 C 151,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10  1 Vi 1 Ke	

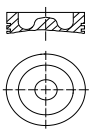
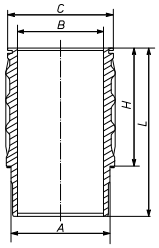
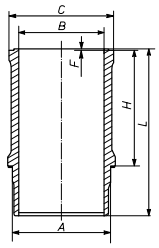
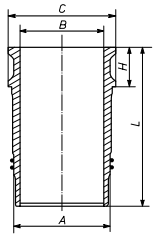
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

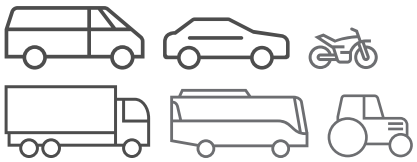
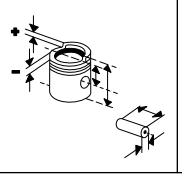
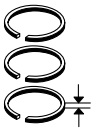
Ø 127 **15**

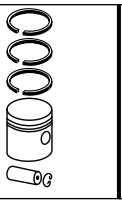
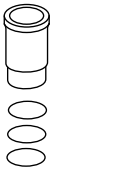
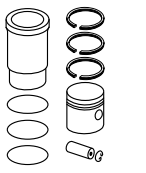
DC 11.02, .04, Euro 2
R 6 Diesel, 10640 cm³, 82 - 280 kW (112 - 381 PS), 18:1, 4 Ventile

114 C/380,114 L/380,114 03/1998...
G/380,T 114 G/380,T 114
L/380,T 114 C/380

KH 92,04 MT 21,15 MØ 75,10 GL 136,04 	54 x 106 NB/T	**061 06 N** T 3,5 IW Cr M 2,38 IW DSF 3,5 Cr	127,00	**061 69 00** 127 L 51 C, RT, AK	**061 WN 17 00** **061 WN 17 01** A 139,00 B 127,00 C 150,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10 R 8,25  1 Ke 1 Ke	**061 69 90**
					061 WN 26 00 **061 WN 26 01** A 140,00 B 127,00 C 151,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10 R 8,25  1 Vi 1 Ke	**061 69 92**
KH 92,21 MT 21,15 MØ 75,10 GL 132,21	54 x 106 T	**061 06 N** T 3,5 IW Cr M 2,38 IW DSF 3,5 Cr	127,00	**061 70 00** 127 KB 12 AK	**061 WN 17 00** **061 WN 17 01**	**061 70 90**
					061 LW 00100 000 **061 LW 00100 001** A 139,00 B 127,00 C 151,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10  1 Vi 1 Ke	

© MAHLE 2019 / 2020 | 1367

Ø 127 **16**

DC 11.47
R 6 Diesel, 11018 cm³, Turbo, LLK

KH 98,76 MT 19,80 MØ 90,00 VT 3,00 GL 156,26	50 x 108 T	**061 36 N** T 3,16 IW Cr M 2,38 IW DSF 4,74 Cr	127,00	**061 55 00** 127 L 48 HA C, RT, AK, KK	**061 WN 15 00** **061 WN 15 01** A 140,00 B 127,00 C 153,75 H 7,90 F 0,80 L 291,00 R 22,00 [X]	**061 55 92**
					3 Vi 1 We	

Ø 127 **17.1**

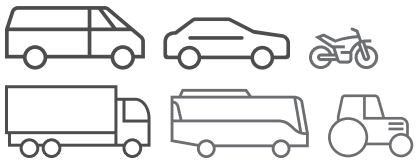
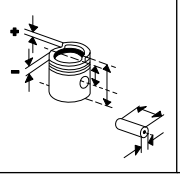
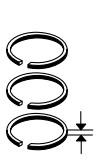
DC 11.07, **DC 11 01**, Euro 2
R 6 Diesel, 10640 cm³, 243 - 250 kW (330 - 340 PS), 18:1, 4 Ventile

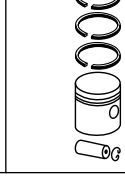
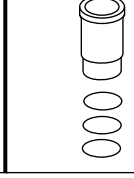
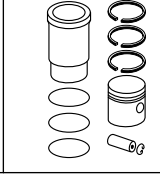
114 C/330	05/1996...
114 G/320	06/2007...08/2008
T 114 G/320	01/2001...04/2006
T 114 GA 320	04/1997...05/1999

KH 92,21 MT 21,15 MØ 75,10 GL 132,21	54 x 106 T	**061 06 N** T 3,5 IW Cr M 2,38 IW DSF 3,5 Cr	127,00	**061 70 00** 127 KB 12 AK	**061 WN 17 00** **061 WN 17 01** A 139,00 B 127,00 C 150,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10 R 8,25	**061 70 90**
					1 Ke 1 Ke	
					061 WN 26 00 **061 WN 26 01** A 140,00 B 127,00 C 151,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10 R 8,25	
					1 Vi 1 Ke	

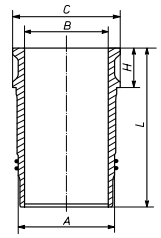
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

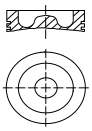
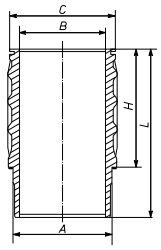
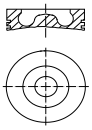
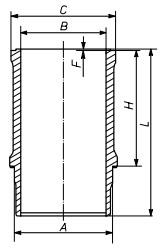




Ø 127 - Fortsetzung / Continued **17.2**

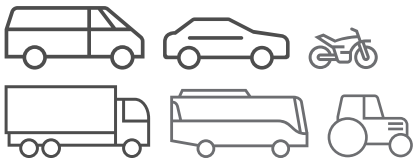
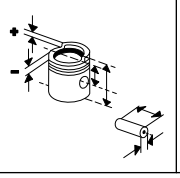
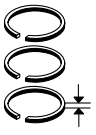
DC 11.07, **DC 11 01**, Euro 2 R 6 Diesel, 10640 cm³, 243 - 250 kW (330 - 340 PS), 18:1, 4 Ventile 114 C/330 05/1996... 114 G/320 06/2007...08/2008 T 114 G/320 01/2001...04/2006 T 114 GA 320 04/1997...05/1999						**061 LW 00100 000** **061 LW 00100 001** A 139,00 B 127,00 C 151,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10  1 Vi 1 Ke	

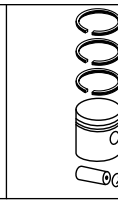
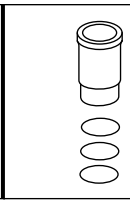
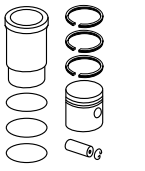
Ø 127 **18.1**

DC 11.03, **DC 11 06**, Euro 3 R 6 Diesel, 10640 cm³, 250 kW (340 PS), 18:1, 4 Ventile 114 C/340,114 G/340,114 L/340,T 114 L/340 05/1996...03/1998 T 114 C/340,T 114 G/340 03/1998...	KH 92,21 MT 21,15 MØ 75,10 GL 132,21 	54 x 106 T	**061 06 N** T 3,5 IW Cr M 2,38 IW DSF 3,5 Cr	127,00	**061 70 00** 127 KB 12 AK	**061 WN 17 00** **061 WN 17 01** A 139,00 B 127,00 C 150,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10 R 8,25  1 Ke 1 Ke	**061 70 90**
	KH 92,04 MT 21,15 MØ 75,10 F 14,00 GL 136,04 	54 x 106 T	**061 77 N** T 3,5 IW CrK M 2,38 IW Cr DSF 3,5 CrK	127,00	**061 75 10** 127 L 54 C, RT, AK (061 75 00)	**061 WN 17 00** **061 WN 17 01** **061 WN 26 00** **061 WN 26 01** A 140,00 B 127,00 C 151,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10 R 8,25  1 Vi 1 Ke	**061 75 80** (061 75 90) **061 75 81** (061 75 91)

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1369

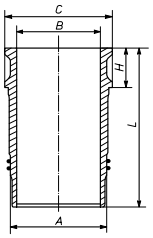
Ø 127 - Fortsetzung / Continued **18.2**

DC 11.03, **DC 11 06**, Euro 3
R 6 Diesel, 10640 cm³, 250 kW (340 PS), 18:1, 4 Ventile

114 C/340,114 G/340,114 L/340,T 114 L/340	05/1996...03/1998
T 114 C/340,T 114 G/340	03/1998...

061 LW 00100 000
061 LW 00100 001

A	139,00
B	127,00
C	151,00
H	194,27
F	0,85
L	271,10



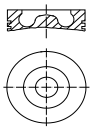
1 Vi
1 Ke

Ø 127 **19.1**

DC 11.08, **DC 11 07**, Euro 3
R 6 Diesel, 10640 cm³, 250 kW (340 PS), 18:1, Turbo, LLK, 4 Ventile

K 340,K 340 IB	03/2010...
P 340	04/2004...01/2008
P 360	02/2013...
R 340,P 340	03/2004...09/2004

KH	92,04
MT	21,15
MØ	75,10
F	14,00
GL	136,04



54
x
106
T

061 77 N

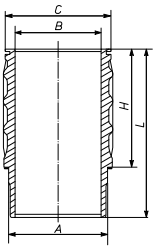
T	3,5	IW	CrK
M	2,38	IW	Cr
DSF	3,5	CrK	

127,00

061 75 10
127 L 54
C, RT, AK
(061 75 00)

061 WN 17 00
061 WN 17 01

A	139,00
B	127,00
C	150,00
H	194,27
F	0,85
L	271,10
R	8,25

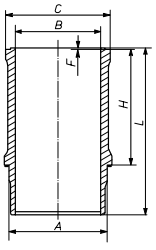


1 Ke
1 Ke

061 75 80
(061 75 90)

061 WN 26 00
061 WN 26 01

A	140,00
B	127,00
C	151,00
H	194,27
F	0,85
L	271,10
R	8,25

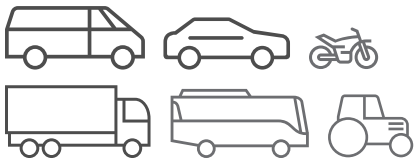
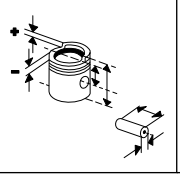
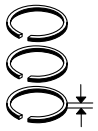


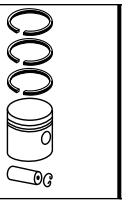
1 Vi
1 Ke

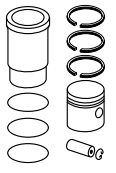
061 75 81
(061 75 91)

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

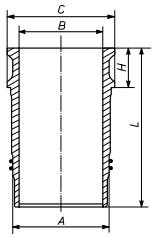
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

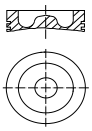
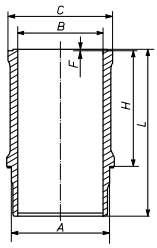




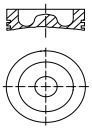
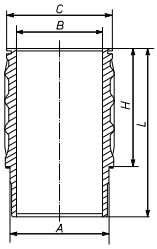
Ø 127 - Fortsetzung / Continued **19.2**

DC 11.08, **DC 11 07**, Euro 3 R 6 Diesel, 10640 cm³, 250 kW (340 PS), 18:1, Turbo, LLK, 4 Ventile K 340,K 340 IB 03/2010... P 340 04/2004...01/2008 P 360 02/2013... R 340,P 340 03/2004...09/2004						**061 LW 00100 000** **061 LW 00100 001** A 139,00 B 127,00 C 151,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10  1 Vi 1 Ke	

Ø 127 **20**

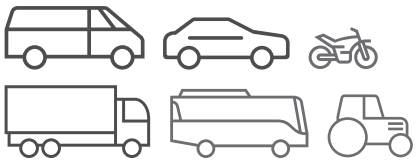
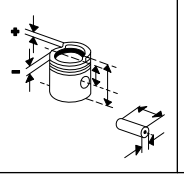
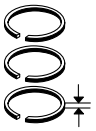
DC 11 09, Euro 3 R 6 Diesel, 10640 cm³, 280 kW (381 PS), 18:1, Turbo, LLK, 4 Ventile P 380 04/2004...09/2004 P 380,R 380 03/2004...09/2004	KH 92,04 MT 21,15 MØ 75,10 GL 136,04 	54 x 106 NB/T	**061 06 N** T 3,5 IW Cr M 2,38 IW DSF 3,5 Cr	127,00	**061 69 00** 127 L 51 C, RT, AK	**061 WN 26 00** **061 WN 26 01** A 140,00 B 127,00 C 151,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10 R 8,25  1 Vi 1 Ke	**061 69 92**

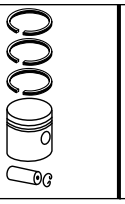
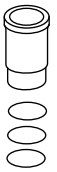
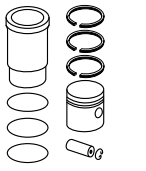
Ø 127 **21.1**

DC 12.01 - 02, .09, Euro 3 R 6 Diesel, 11700 cm³, 102 - 309 kW (139 - 420 PS), 18:1, Hub 154mm, Turbo, LLK, 4 Ventile K 420 06/2007...08/2013 124 G/420,124 C/420 05/1996... T 124 G/420,T 124 C/420,T 05/1996...09/1997 124 CA 420,124 L/420,R 124 LA 420,T 124 L/420 **DC 12.03**, Euro 3 R 6 Diesel, 11716 cm³, 309 kW (420 PS), 18:1, Hub 154mm, Turbo, LLK, 4 Ventile 124 L/420,124 C/420 05/1996...	KH 85,04 MT 22,15 MØ 78,00 F 14,00 GL 129,04 	54 x 106 T	**061 06 N** T 3,5 IW Cr M 2,38 IW DSF 3,5 Cr	127,00	**061 76 00** 127 L 55 C, RT, AK	**061 WN 17 00** **061 WN 17 01** A 139,00 B 127,00 C 150,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10 R 8,25  1 Ke 1 Ke	**061 76 90**
	KH 85,21 MT 22,15 MØ 78,00 GL 125,21	54 x 106 T	**061 77 N** T 3,5 IW CrK M 2,38 IW Cr DSF 3,5 CrK	127,00	**061 PI 00128 000** 127 KB 9 AK (061 03)	**061 WN 17 00** **061 WN 17 01**	**061 AY 00128 090** (061 03 90)

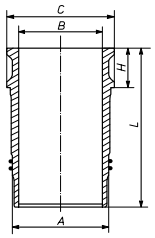
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1371

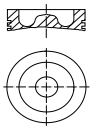
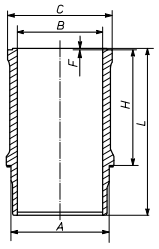




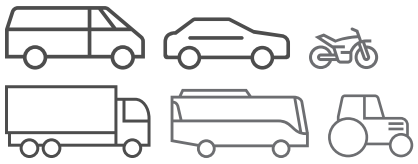
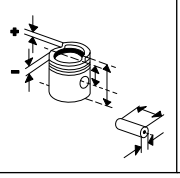
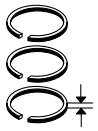




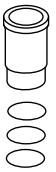
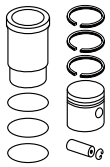
Ø 127 - Fortsetzung / Continued **21.2**

DC 12.01 - 02, .09, Euro 3 R 6 Diesel, 11700 cm³, 102 - 309 kW (139 - 420 PS), 18:1, Hub 154mm, Turbo, LLK, 4 Ventile K 420 06/2007...08/2013 124 G/420,124 C/420 05/1996... T 124 G/420,T 124 C/420,T 05/1996...09/1997 124 CA 420,124 L/420,R 124 LA 420,T 124 L/420	KH 85,01 GL 125,01			127,00	**061 PI 00128 010**	**061 WN 17 00** **061 WN 17 01**	**061 AY 00128 080** (061 03 80)
	KH 85,21 MT 22,95 MØ 77,28 F 10,00 GL 125,21	54 x 106 T	**061 77 N** T 3,5 IW CrK M 2,38 IW Cr DSF 3,5 CrK	127,00	**061 PI 00129 000** 127 KB 9 AK (061 56)	**061 WN 17 00** **061 WN 17 01**	**061 AY 00129 090** (061 56 90)
DC 12.03, Euro 3 R 6 Diesel, 11716 cm³, 309 kW (420 PS), 18:1, Hub 154mm, Turbo, LLK, 4 Ventile 124 L/420,124 C/420 05/1996...	KH 85,04 MT 22,15 MØ 78,00 GL 129,04	54 x 106 T	**061 77 N** T 3,5 IW CrK M 2,38 IW Cr DSF 3,5 CrK	127,00	**061 PI 00130 000** 127 L 55 RT, AK (061 76)	**061 WN 17 00** **061 WN 17 01**	**061 AY 00130 090** (061 76 90)
						061 LW 00100 000 **061 LW 00100 001** A 139,00 B 127,00 C 151,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10  1 Vi 1 Ke	

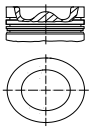
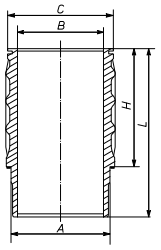
Ø 127 **22**

DC 12.06 R 6 Diesel, 11700 cm³, 309 kW (420 PS), 18:1 K 420 IB,K 420 06/2007...08/2013 G 410 02/2013... G 420,P 420,R 420 03/2004... P 420 09/2004...12/2011 P 420,G 420 01/2008... **DC 12.17** R 6 Diesel, 11716 cm³, 279 kW (379 PS), 18:1 K 320,K 380 IB 03/2010... K 380 06/2007...08/2013 G 380,P 380,R 380 04/2004...03/2008 P 380,R 380 04/2004...	KH 85,21 MT 22,15 MØ 78,00 GL 125,21 	54 x 106 T	**061 77 N** T 3,5 IW CrK M 2,38 IW Cr DSF 3,5 CrK	127,00	**061 PI 00128 000** 127 KB 9 AK (061 03)	**061 WN 26 00** **061 WN 26 01** A 140,00 B 127,00 C 151,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10 R 8,25  1 Vi 1 Ke	**061 AY 00128 092** (061 03 92)
	KH 85,01 GL 125,01			127,00	**061 PI 00128 010**	**061 WN 26 00** **061 WN 26 01**	**061 AY 00128 082** (061 03 82)

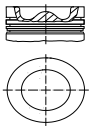
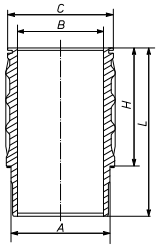




Ø 127 **23**

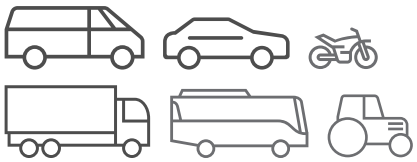
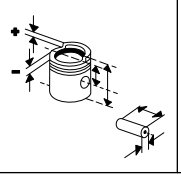
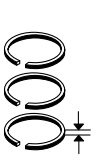
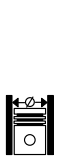
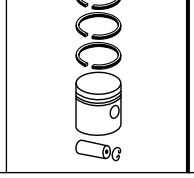
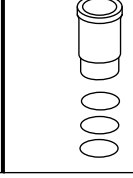
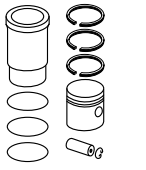
DC 12.10, .13, **DT 12**.03, .11 - 12, .17, Euro 4 R 6 Diesel, 11716 cm³, 250 - 353 kW (340 - 480 PS), 17:1 - 18:1, Turbo, LLK, 4 Ventile PB 470 09/2006... PB 480 07/2008... K 340 UB 10/2006... K 380 EB,K 480 EB,K 420 EB 02/2008... G 380,P 380,R 380 03/2008... G 420,P 420,R 420 03/2004...01/2008 P 380 04/2004... P 380,R 380,G 380,P 340,G 340,R 340 04/2004...10/2006 P 420 01/2005...12/2011 R 470,P 470 03/2004...04/2004 R 480,P 480 04/2004...04/2010 R 480 A 4X2,G 480,R 480,P 480 04/2004...01/2008 R 480 A 6X4,G 480,R 480 01/2008...	KH 85,21 MT 22,40 MØ 77,50 F 14,00 GL 125,21 	54 x 106 T	**061 06 N** T 3,5 IW Cr M 2,38 IW DSF 3,5 Cr	127,00	**061 PI 00101 000** 127 KB 9 AK	**061 LW 00101 000** **061 LW 00101 001** A 140,00 B 127,00 C 151,00 H 194,27 F 0,85 L 270,60  1 Vi 1 Ke	**061 AY 00101 090**
						061 WN 27 00 **061 WN 27 01** A 139,00 B 127,00 C 150,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10 1 Ke 1 Ke	**061 AY 00101 091**
	KH 85,21 MT 22,45 MØ 77,50 F 14,00 GL 125,21	54 x 106 T	**061 77 N** T 3,5 IW CrK M 2,38 IW Cr DSF 3,5 CrK	127,00	**061 PI 00135 000** 127 KB 9 AK (061 PI 00101)		

Ø 127 **24.1**

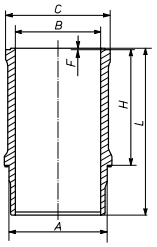
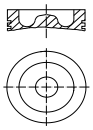
DC 12.14, Euro 3 R 6 Diesel, 11716 cm³, 309 kW (420 PS), 18:1, Turbo, LLK, 4 Ventile G 420,P 420,R 420 03/2004...01/2008 P 420 09/2004...12/2011 R 420 03/2004...	KH 85,21 MT 22,95 MØ 75,03 F 14,00 GL 125,21 	54 x 106 T	**061 77 N** T 3,5 IW CrK M 2,38 IW Cr DSF 3,5 CrK	127,00	**061 PI 00111 000** 127 KB 9 PO, AK	**061 WN 17 00** **061 WN 17 01** A 139,00 B 127,00 C 150,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10 R 8,25  1 Ke 1 Ke	**061 AY 00111 090**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

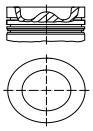
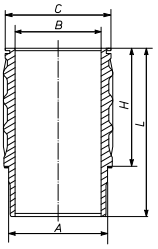
© MAHLE 2019 / 2020 | 1373

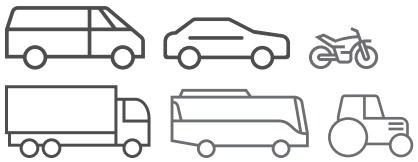
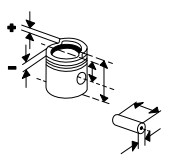
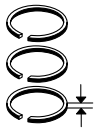
Ø 127 - Fortsetzung / Continued **24.2**

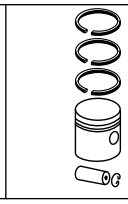
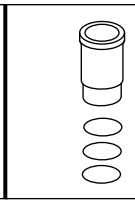
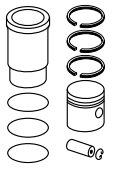
DC 12.14, Euro 3 R 6 Diesel, 11716 cm³, 309 kW (420 PS), 18:1, Turbo, LLK, 4 Ventile G 420,P 420,R 420 03/2004...01/2008 P 420 09/2004...12/2011 R 420 03/2004...						**061 WN 26 00** **061 WN 26 01** A 140,00 B 127,00 C 151,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10 R 8,25  1 Vi 1 Ke	**061 AY 00111 091**
	KH 85,21 MT 22,15 MØ 78,00 GL 125,21 	54 x 106 T	**061 77 N** T 3,5 IW CrK M 2,38 IW Cr DSF 3,5 CrK	127,00	**061 PI 00128 000** 127 KB 9 AK (061 03)	**061 WN 17 00** **061 WN 17 01**	**061 AY 00128 090** (061 03 90)
						061 WN 26 00 **061 WN 26 01**	**061 AY 00128 092** (061 03 92)
	KH 85,01 GL 125,01			127,00	**061 PI 00128 010**	**061 WN 17 00** **061 WN 17 01**	**061 AY 00128 080** (061 03 80)
						061 WN 26 00 **061 WN 26 01**	**061 AY 00128 082** (061 03 82)

Ø 127 **25.1**

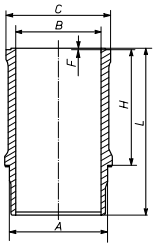
DC 12.15, .22 - 23, **DT 12**.06, .18 R 6 Diesel, 11716 cm³, 202 - 345 kW (275 - 469 PS), 18:1, Turbo, LLK, 4 Ventile P 440 B 4X4 FF,P 420 01/2005...12/2011 G 420,P 420,R 420 03/2004...01/2008 G 440,R 440 01/2007...01/2008 G 440 B8X4,G 440 B 6X6 CS 10/2007... G 470 01/2010... R 470,P 470,T 470 03/2004...10/2005	KH 85,21 MT 22,95 MØ 75,03 F 14,00 GL 125,21 	54 x 106 T	**061 77 N** T 3,5 IW CrK M 2,38 IW Cr DSF 3,5 CrK	127,00	**061 PI 00111 000** 127 KB 9 PO, AK	**061 WN 17 00** **061 WN 17 01** A 139,00 B 127,00 C 150,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10 R 8,25  1 Ke 1 Ke	**061 AY 00111 090**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

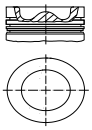
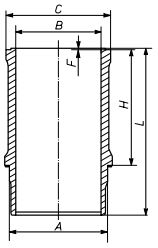




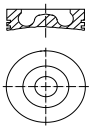
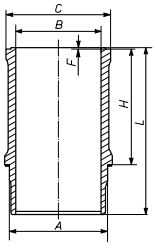
Ø 127 - Fortsetzung / Continued **25.2**

DC 12.15, .22 - 23, **DT 12**.06, .18 R 6 Diesel, 11716 cm³, 202 - 345 kW (275 - 469 PS), 18:1, Turbo, LLK, 4 Ventile P 440 B 4X4 FF,P 420 01/2005...12/2011 G 420,P 420,R 420 03/2004...01/2008 G 440,R 440 01/2007...01/2008 G 440 B8X4,G 440 B 6X6 CS 10/2007... G 470 01/2010... R 470,P 470,T 470 03/2004...10/2005						**061 WN 26 00** **061 WN 26 01** A 140,00 B 127,00 C 151,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10 R 8,25  1 Vi 1 Ke	**061 AY 00111 091**

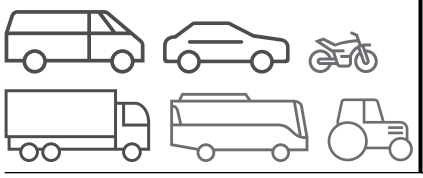
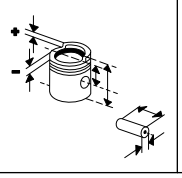
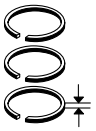
Ø 127 **26**

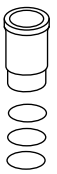
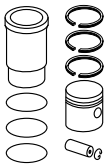
DC 12.18, .24, .26 R 6 Diesel, 11716 cm³, 250 - 280 kW (340 - 381 PS), 17:1 - 18:1 G 340,P 340 08/2004... G 380,P 380,R 380 04/2004...03/2008 P 380,R 380 04/2004...	KH 85,21 MT 22,95 MØ 75,03 F 14,00 GL 125,21 	54 x 106 T	**061 77 N** T 3,5 IW CrK M 2,38 IW Cr DSF 3,5 CrK	127,00	**061 PI 00111 000** 127 KB 9 (127 KB 5) PO, AK	**061 WN 26 00** **061 WN 26 01** A 140,00 B 127,00 C 151,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10 R 8,25  1 Vi 1 Ke	**061 AY 00111 091**

Ø 127 **27**

DC 12.45 A, .52 A, .53 A, .54 A, .59 A, .60 A, **DI 12**.57 M R 6 Diesel, 11700 cm³, 270 - 445 kW (367 - 605 PS), 16:1, Hub 154mm, Turbo, LLK, 24 Ventile	KH 85,21 MT 24,15 MØ 79,35 F 14,10 GL 125,21 	54 x 106 T	**061 77 N** T 3,5 IW CrK M 2,38 IW Cr DSF 3,5 CrK	127,00	**061 78 00** 127 KB 9 HA, AK	**061 WN 26 00** **061 WN 26 01** A 140,00 B 127,00 C 151,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10 R 8,25  1 Vi 1 Ke	**061 78 92**

© MAHLE 2019 / 2020 | 1375

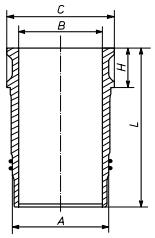




Ø 127 **28**

DC 12.50 A 272, .50 A 316, .50 A 330, Euro 2
R 6 Diesel, 11716 cm³, 272 - 330 kW (370 - 449 PS), 18:1, Turbo, LLK, 24 Ventile

061 LW 00100 000
061 LW 00100 001
A 139,00
B 127,00
C 151,00
H 194,27
F 0,85
L 271,10



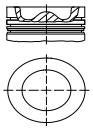
1 Vi
1 Ke

Ø 127 **29**

DC 12.55 A
294, .55 A 316, .55 A 331, .58 A 257, .58 A 272,
DT 12.10, Euro 3
R 6 Diesel, 11716 cm³, 257 - 331 kW (350 - 450 PS), 17:1 - 18:1, Turbo, LLK, 24 Ventile

DC 16.09, Euro 5
V 8 Diesel, 15600 cm³, 368 kW (500 PS), 18:1, 32 Ventile
P 500,R 500 03/2004...

KH 85,21
MT 22,95
MØ 75,03
F 14,00
GL 125,21



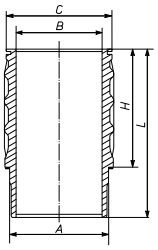
54
x
106
T

061 77 N
T 3,5 IW CrK
M 2,38 IW Cr
DSF 3,5 CrK

127,00

061 PI 00111 000
127 KB 9
PO, AK

061 WN 17 00
061 WN 17 01
A 139,00
B 127,00
C 150,00
H 194,27
F 0,85
L 271,10
R 8,25



1 Ke
1 Ke

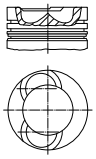
061 AY 00111 090

Ø 127 **30**

DC 14.62
Diesel, , 17:1

DSC 14.62, **DSI 14**.77, Euro 2
V 8 Diesel, 14181 cm³, 300 - 551 kW (408 - 749 PS), Turbo, LLK, 2 Ventile

KH 94,67
MT 15,92
MØ 90,00
VT 2,98
GL 146,67



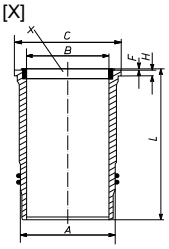
50
x
108

061 36 N
T 3,16 IW Cr
M 2,38 IW
DSF 4,74 Cr

127,00

061 74 00
127 L 26
(127 L 20)
HA C

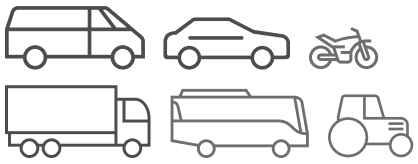
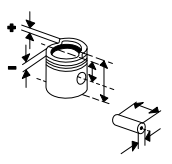
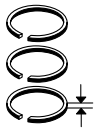
061 WN 16 00
061 WN 16 01
A 140,00
B 127,00
C 155,86
H 10,05
F 0,40
L 275,50
R 22,00
[X]

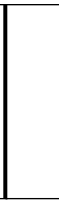
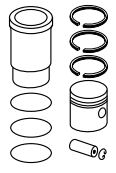


2 Vi
1 Vi

061 74 90

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 127 **31**

DC 16
V 8 Diesel, 15600 cm³, 353 - 426 kW (480 - 579 PS), 18:1, Turbo, LLK, 32 Ventile

KH 85,21 MT 22,95 MØ 77,28 F 10,00 GL 125,21	54 x 106 T	**061 77 N** T 3,5 IW CrK M 2,38 IW Cr DSF 3,5 CrK	127,00	**061 PI 00129 000** 127 KB 9 AK (061 56)	**061 WN 17 00** **061 WN 17 01** A 139,00 B 127,00 C 150,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10 R 8,25 1 Ke 1 Ke	**061 AY 00129 090** (061 56 90)
					061 LW 00100 000 **061 LW 00100 001** A 139,00 B 127,00 C 151,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10 1 Vi 1 Ke	

Ø 127 **32.1**

DC 16.01, Euro 3
V 8 Diesel, 15600 cm³, 427 kW (581 PS), 18:1, Turbo, LLK, 32 Ventile

R 164 GB 580	04/2000...05/2004
164 C/580	05/2000...
164 G/580,164 L/580	01/2000...05/2000

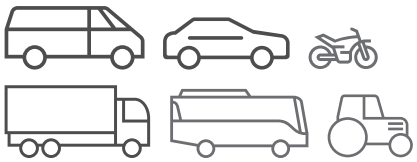
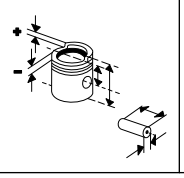
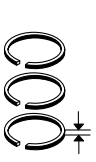
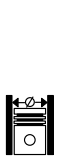
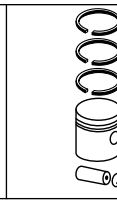
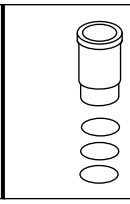
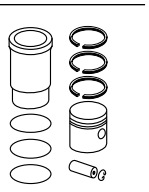
DSC 12.03, .05, Euro 2
R 6 Diesel, 11700 cm³, 265 - 325 kW (360 - 442 PS), 18:1, Hub 154mm, Turbo, LLK, 24 Ventile

124 G/420,124 /G420,124 C/420	05/1996...
T 124 G/420,T 124 C/420,T	05/1996...09/1997
124 CA 420,124 L/420,R	
124 LA 420,P 124 LA 420,T	
124 L/420	

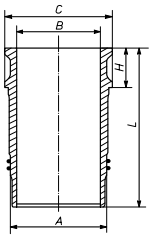
KH 85,21 MT 22,15 MØ 78,00 GL 125,21	54 x 106 T	**061 77 N** T 3,5 IW CrK M 2,38 IW Cr DSF 3,5 CrK	127,00	**061 PI 00128 000** 127 KB 9 AK (061 03)	**061 WN 17 00** **061 WN 17 01** A 139,00 B 127,00 C 150,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10 R 8,25 1 Ke 1 Ke	**061 AY 00128 090** (061 03 90)
KH 85,01 GL 125,01			127,00	**061 PI 00128 010**	**061 WN 17 00** **061 WN 17 01**	**061 AY 00128 080** (061 03 80)

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

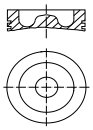
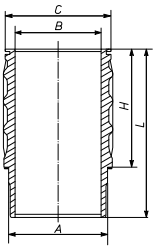
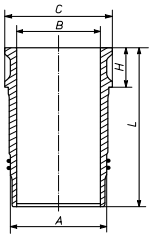
© MAHLE 2019 / 2020 | 1377

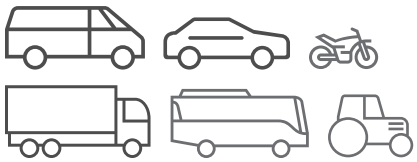
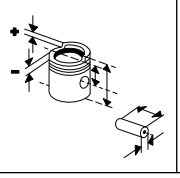
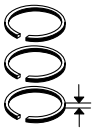
Ø 127 - Fortsetzung / Continued **32.2**

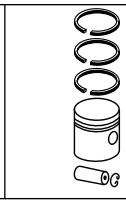
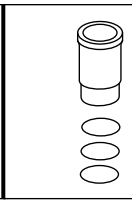
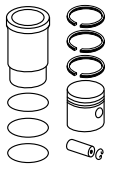
DC 16.01, Euro 3 V 8 Diesel, 15600 cm³, 427 kW (581 PS), 18:1, Turbo, LLK, 32 Ventile R 164 GB 580 04/2000...05/2004 164 C/580 05/2000... 164 G/580,164 L/580 01/2000...05/2000 **DSC 12**.03, .05, Euro 2 R 6 Diesel, 11700 cm³, 265 - 325 kW (360 - 442 PS), 18:1, Hub 154mm, Turbo, LLK, 24 Ventile 124 G/420,124 /G420,124 C/420 05/1996... T 124 G/420,T 124 C/420,T 124 CA 420,124 L/420,R 05/1996...09/1997 124 LA 420,P 124 LA 420,T 124 L/420						**061 LW 00100 000** **061 LW 00100 001** A 139,00 B 127,00 C 151,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10  1 Vi 1 Ke	

Ø 127 **33**

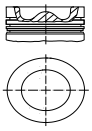
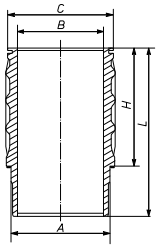
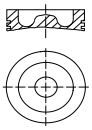
DC 16.02, Euro 3 V 8 Diesel, 15600 cm³, 353 kW (480 PS), 18:1, Turbo, LLK, 32 Ventile 164 C/480,R 164 CA 480 05/2000... 164 L/480,164 G/480 01/2000...05/2000 G 480 01/2008...	KH 85,04 MT 22,15 MØ 78,00 F 14,00 GL 129,04 	54 x 106 T	**061 06 N** T 3,5 IW Cr M 2,38 IW DSF 3,5 Cr	127,00	**061 76 00** 127 L 55 C, RT, AK	**061 WN 17 00** **061 WN 17 01** A 139,00 B 127,00 C 150,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10 R 8,25  1 Ke 1 Ke	**061 76 90**
	KH 85,04 MT 22,15 MØ 78,00 GL 129,04	54 x 106 T	**061 77 N** T 3,5 IW CrK M 2,38 IW Cr DSF 3,5 CrK	127,00	**061 PI 00130 000** 127 L 55 RT, AK (061 76)	**061 WN 17 00** **061 WN 17 01**	**061 AY 00130 090** (061 76 90)
						061 LW 00100 000 **061 LW 00100 001** A 139,00 B 127,00 C 151,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10  1 Vi 1 Ke	

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

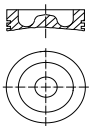
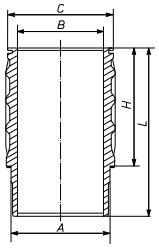




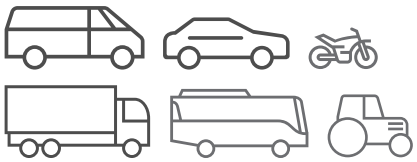
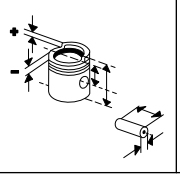
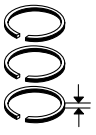
Ø 127 **34**

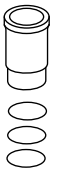
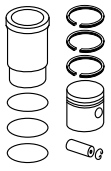
DC 16.04, Euro 3 V 8 Diesel, 15600 cm³, 368 kW (500 PS), 18:1, Hub 154mm, Turbo, LLK, 32 Ventile R 500,P 500 03/2004...01/2008	KH 85,21 MT 22,95 MØ 75,03 F 14,00 GL 125,21 	54 x 106 T	**061 77 N** T 3,5 IW CrK M 2,38 IW Cr DSF 3,5 CrK	127,00	**061 PI 00111 000** 127 KB 9 PO, AK	**061 WN 17 00** **061 WN 17 01** A 139,00 B 127,00 C 150,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10 R 8,25  1 Ke 1 Ke	**061 AY 00111 090**
	KH 85,21 MT 22,15 MØ 78,00 GL 125,21 	54 x 106 T	**061 77 N** T 3,5 IW CrK M 2,38 IW Cr DSF 3,5 CrK	127,00	**061 PI 00128 000** 127 KB 9 AK (061 03)	**061 WN 17 00** **061 WN 17 01**	**061 AY 00128 090** (061 03 90)
	KH 85,01 GL 125,01			127,00	**061 PI 00128 010**	**061 WN 17 00** **061 WN 17 01**	**061 AY 00128 080** (061 03 80)

Ø 127 **35**

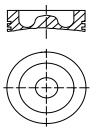
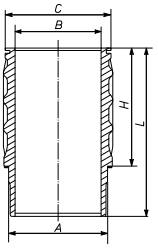
DC 16.05 - 06, .08, .17 - 19, .22, Euro 4 V 8 Diesel, 15600 cm³, 68 - 456 kW (92 - 620 PS), 17:1 - 18:1, Turbo, LLK, 32 Ventile P 500,R 500 03/2004...07/2009 P 620,R 620,R 620 LA6X2 08/2006...11/2006 R 500,R 560,R 620 03/2004...03/2009 R 560,P 560 04/2004...07/2009 R 560 LA6X2 11/2006... R 620 LA6X2 HIGHLINE 03/2009... R 620 LA6X4 HIGHLINE 10/2004...	KH 85,21 MT 22,95 MØ 77,28 F 10,00 GL 125,21 	54 x 106 T	**061 77 N** T 3,5 IW CrK M 2,38 IW Cr DSF 3,5 CrK	127,00	**061 PI 00129 000** 127 KB 9 AK (061 56)	**061 WN 17 00** **061 WN 17 01** A 139,00 B 127,00 C 150,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10 R 8,25  1 Ke 1 Ke	**061 AY 00129 090** (061 56 90)

© MAHLE 2019 / 2020 | 1379

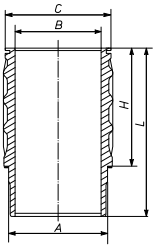




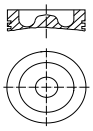
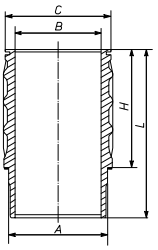
Ø 127 **36**

DC 16 40A, **DC 16 40A**, **DC 16 41A**, **DC 16 41A**, **DC 16 43A**, **DC 16 45A**, **DC 16 45A** V 8 Diesel, 15600 cm³, 294 - 481 kW (400 - 653 PS), 18:1, Turbo, LLK, 32 Ventile	KH 85,21 MT 22,15 MØ 78,00 GL 125,21 	54 x 106 T	**061 77 N** T 3,5 IW CrK M 2,38 IW Cr DSF 3,5 CrK	127,00	**061 PI 00128 000** 127 KB 9 AK (061 03)	**061 WN 17 00** **061 WN 17 01** A 139,00 B 127,00 C 150,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10 R 8,25  1 Ke 1 Ke	**061 AY 00128 090** (061 03 90)

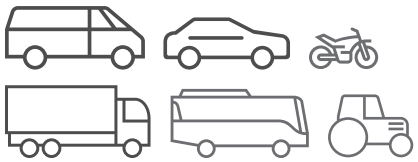
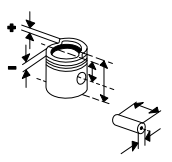
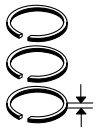
Ø 127 **37**

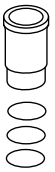
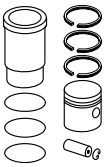
DC 16 44A, **DC 16 44A** V 8 15600 cm³, 481 - 545 kW (653 - 740 PS), 16:1, Hub 154mm, 32 Ventile						**061 WN 17 00** **061 WN 17 01** A 139,00 B 127,00 C 150,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10 R 8,25  1 Ke 1 Ke	

Ø 127 **38**

DC 16.03, **DC 16 47A**, **DC 16 47A**, Euro 3 V 8 Diesel, 15600 cm³, 353 - 382 kW (480 - 520 PS), 17:1, Hub 154mm, Turbo, LLK, 32 Ventile R 580,P 580 03/2004...04/2004	KH 85,21 MT 22,15 MØ 78,00 GL 125,21 	54 x 106 T	**061 77 N** T 3,5 IW CrK M 2,38 IW Cr DSF 3,5 CrK	127,00	**061 PI 00128 000** 127 KB 9 AK (061 03)	**061 WN 17 00** **061 WN 17 01** A 139,00 B 127,00 C 150,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10 R 8,25  1 Ke 1 Ke	**061 AY 00128 090** (061 03 90)
	KH 85,01 GL 125,01			127,00	**061 PI 00128 010**	**061 WN 17 00** **061 WN 17 01**	**061 AY 00128 080** (061 03 80)

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

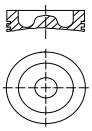
Ø 127 **39**

DC 9.11, .20 - 21
R 5 Diesel, 8867 cm³, 198 - 228 kW (269 - 310 PS)

310	12/2009...
K 310	10/2006...
K 310,K 310 UA	02/2008...
K 310 IA,K 310 UA	10/2008...
94 C/310	01/2005...
94 D/270	08/1996...
94 G/300	01/2004...
P 310	07/2007...06/2012
P 310,R 310,G 310,P 310 A4X2	09/2004...

DC 9.19, Euro 3
R 5 Diesel, 8974 cm³, 169 kW (230 PS), 17,5:1, Turbo, LLK, 20 Ventile

KH 92,04
MT 21,15
MØ 75,10
GL 136,04



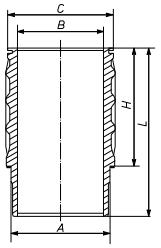
54
x
106
NB/T

061 06 N
T 3,5 IW Cr
M 2,38 IW
DSF 3,5 Cr

127,00

061 69 00
127 L 51
C, RT, AK

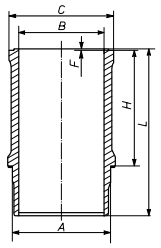
061 WN 17 00
061 WN 17 01
A 139,00
B 127,00
C 150,00
H 194,27
F 0,85
L 271,10
R 8,25



1 Ke
1 Ke

061 69 90

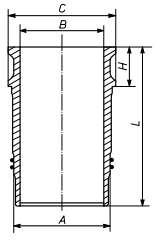
061 WN 26 00
061 WN 26 01
A 140,00
B 127,00
C 151,00
H 194,27
F 0,85
L 271,10
R 8,25



1 Vi
1 Ke

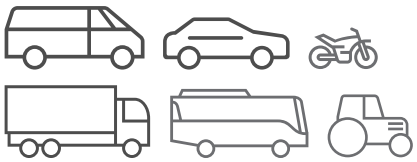
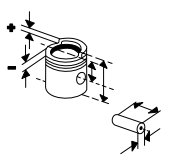
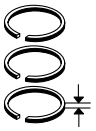
061 69 92

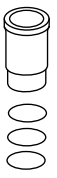
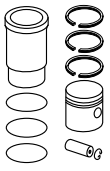
061 LW 00100 000
061 LW 00100 001
A 139,00
B 127,00
C 151,00
H 194,27
F 0,85
L 271,10



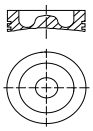
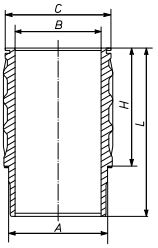
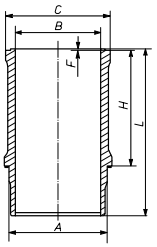
1 Vi
1 Ke

© MAHLE 2019 / 2020 | 1381

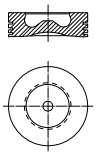
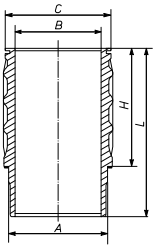




Ø 127 **40**

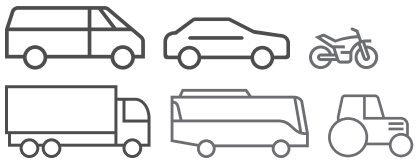
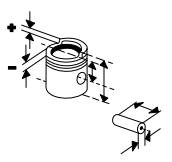
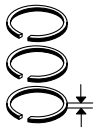
DC 9.12 - 13 R 5 Diesel, 8867 cm³, 169 kW (230 PS), 18:1 270,230 12/2009... K 270,K 270 IB,K 270 UB,K 230,K 230 IB,K 230 UB 10/2006... K 270,K 270 UB 02/2010... P 230,R 230,P 230 B4X2,G 230 09/2004...01/2008 P 270,G 270,R 270,P 270 A4X2 04/2004...08/2006	KH 92,04 MT 21,15 MØ 75,10 GL 136,04 	54 x 106 NB/T	**061 06 N** T 3,5 IW Cr M 2,38 IW DSF 3,5 Cr	127,00	**061 69 00** 127 L 51 C, RT, AK	**061 WN 17 00** **061 WN 17 01** A 139,00 B 127,00 C 150,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10 R 8,25  1 Ke 1 Ke	**061 69 90**
						061 WN 26 00 **061 WN 26 01** A 140,00 B 127,00 C 151,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10 R 8,25  1 Vi 1 Ke	**061 69 92**

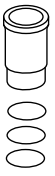
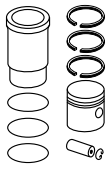
Ø 127 **41.1**

DC 9.16 - 18, Euro 4 R 5 Diesel, 8867 cm³, 169 - 228 kW (230 - 310 PS), 17:1, 20 Ventile K 230 C 01/2009... K 270 UA,K 270,K 270 UB 02/2010... K 310,K 310 UA 02/2008... K 310 UB,K 270,K 270 IB,K 270 UB,K 230,K 230 IB,K 230 UB 10/2006... 230 UD,270 UD 02/2007... 230,270,OMNILINK 09/2006... 230,OMNILINK 270 OMNICITY 270 07/2008... G 310,P 310 09/2004... P 230,R 230,P 230 B4X2,G 230,P 310 A4X2,P 310 B 8X2 CS 09/2004... P 270,P 270 A4X2,R 270,G 270 04/2004...08/2006 P 310,R 310 04/2004...06/2012 P 310,R 310 04/2004...09/2004	KH 92,04 MT 21,50 MØ 76,40 GL 136,04 	54 x 106 T	**061 77 N** T 3,5 IW CrK M 2,38 IW Cr DSF 3,5 CrK	127,00	**061 PI 00127 000** 127 L 65 RT, AK	**061 LW 00101 000** **061 LW 00101 001** A 140,00 B 127,00 C 151,00 H 194,27 F 0,85 L 270,60  1 Vi 1 Ke	**061 AY 00127 090**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 127 - Fortsetzung / Continued **41.2**

DC 9.16 - 18, Euro 4
R 5 Diesel, 8867 cm³, 169 - 228 kW (230 - 310 PS), 17:1, 20 Ventile

K 230 C	01/2009...
K 270 UA,K 270,K 270 UB	02/2010...
K 310,K 310 UA	02/2008...
K 310 UB,K 270,K 270 IB,K 270 UB,K 310,K 230,K 230 IB,K 230 UB	10/2006...
230 UD,270 UD	02/2007...
230,270,OMNILINK	09/2006...
230,OMNILINK 270	
OMNICITY 270	07/2008...
G 310,P 310	09/2004...
P 230,R 230,P 230 B4X2,G 230,P 310 A4X2,P 310 B 8X2 CS	09/2004...
P 270,P 270 A4X2,R 270,G 270	04/2004...08/2006
P 310,R 310	04/2004...06/2012
P 310,R 310	04/2004...09/2004

061 WN 27 00
061 WN 27 01

A	139,00
B	127,00
C	150,00
H	194,27
F	0,85
L	271,10

1 Ke
1 Ke

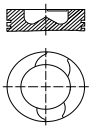
061 AY 00127 091

Ø 127 **42**

DS 11
R 6 Diesel, 11022 cm³, 184 - 202 kW (250 - 275 PS), 16:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

DSC 11, **DSI 11**.59
R 6 Diesel, 11018 cm³, 220 kW (299 PS), 15:1, Turbo, LLK

KH	98,76
MT	19,80
MØ	90,00
VT	3,00
GL	156,26



50 x 108 T

061 41 N

T	3,5	IW	Cr
M	2,38	IW	
DSF	4,74	Cr	

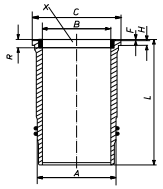
127,00

061 52 00
127 L 16
HA C, RT, AK

061 WN 15 00
061 WN 15 01

A	140,00
B	127,00
C	153,75
H	7,90
F	0,80
L	291,00
R	22,00

[X]



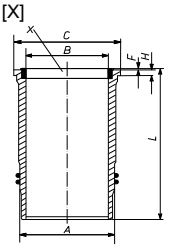
3 Vi
1 We

061 52 90

061 WN 20 00
061 WN 20 01

A	140,00
B	127,00
C	153,75
H	7,90
F	0,90
L	291,10
R	22,00

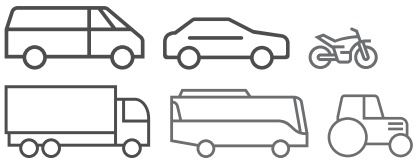
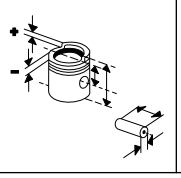
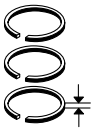
[X]

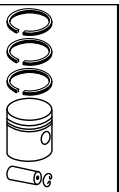
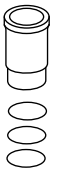
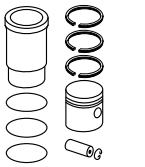


2 Vi
1 Vi

061 52 92

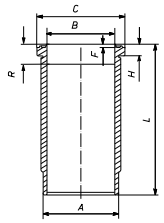
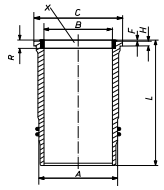
© MAHLE 2019 / 2020 | 1383

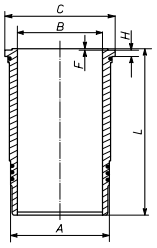
Ø 127 **43**

DS 11
R 6 Diesel, 11018 cm³, Turbo

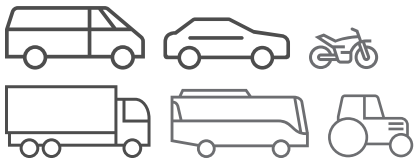
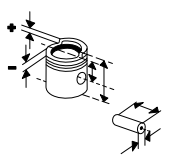
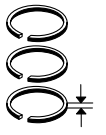
KH 98,76 MT 25,41 MØ 76,00 VT 2,90 F 23,30 GL 156,26	50 x 108 T	**061 42 N** T 3,16 IW Mo M 2,38 IW M 2,38 IW DSF 4,74 Cr	127,00	**061 42 00** 127 L 16 C, RT, AK	**061 WN 09 00** **061 WN 09 01** (061 WN 07 01) A 140,00 B 127,00 C 153,75 H 7,90 F 0,90 L 291,10 R 21,00  3 Vi 1 We	**061 42 92**
					061 WN 15 00 **061 WN 15 01** A 140,00 B 127,00 C 153,75 H 7,90 F 0,80 L 291,00 R 22,00 [X]  3 Vi 1 We	**061 42 94**

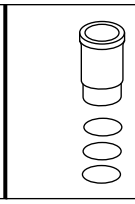
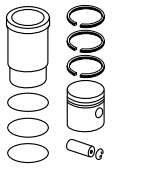
Ø 127 **44**

DS 11
R 6 Diesel, 11018 cm³, 202 kW (275 PS), 16:1, Turbo

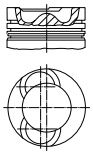
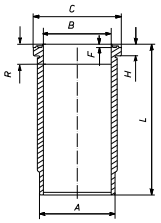
KH 98,50 MT 26,80 MØ 76,00 VT 2,50 GL 166,00	47 x 108	**061 27 N** R 2,38 Mo M 2,38 IW P M 2,38 IW P DSF 6,33 Cr	127,00	**061 27 00** 127 L 9 C, RT	**061 WN 04 00** **061 WN 04 01** A 140,00 B 127,00 C 153,80 H 8,00 F 0,80 L 291,00 R 22,00  3 Vi	**061 27 90**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

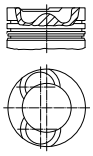
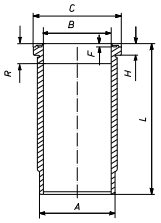
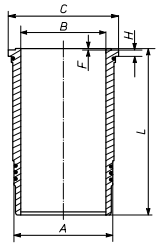




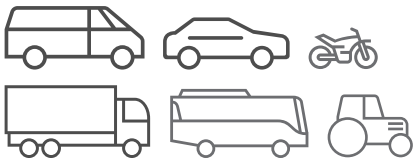
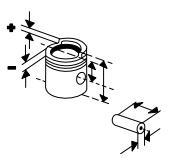
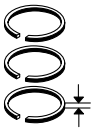
Ø 127 **45**

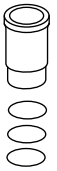
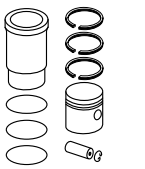
DS 11.01, .14 R 6 Diesel, 11022 cm³, 184 - 245 kW (250 - 333 PS), 15:1, 12 Ventile 112 H/280 01/1981...12/1986 **DS 11**.02, .15, .18, **DSC 11**.01 - 02, .04, **DSI 11**.01 R 6 Diesel, 11018 cm³, 202 - 245 kW (275 - 333 PS), 15:1, Turbo, LLK 112 H/305 01/1981...08/1991 112 M/305 01/1981...12/1986	KH 98,76 MT 27,06 MØ 76,00 VT 2,90 GL 156,26 	50 x 108 T	**061 34 N** R 2,38 Mo M 2,38 IW DSF 4,74 Cr	127,00	**061 35 00** 127 L 16 C, RT, AK (061 32)	**061 WN 09 00** **061 WN 09 01** (061 WN 07 01) A 140,00 B 127,00 C 153,75 H 7,90 F 0,90 L 291,10 R 21,00  3 Vi 1 We	**061 35 92** (061 35 90)

Ø 127 **46**

DS 11.34, .73, **DSC 11**.12 - 13, .16 - 18 R 6 Diesel, 11018 cm³, 230 - 265 kW (313 - 360 PS), 16:1, Turbo, LLK K 113 11/1990... R113 E 10/1991...12/1998 113 E/320 11/1991...12/1996 113 H/310 05/1988...12/1991 113 H/320,113 M/360,113 M/320,113 H/360 05/1988...12/1996 T 113 H/320,T 113 E/360,T 113 H/360,T 113 E/320,L 113 CLB 01/1990...12/1996 N 122,N 316 09/1990...09/1992 N 122/3,N 116,N 214,N 216,N 117,N 117/3 09/1990...09/1993	KH 98,76 MT 24,50 MØ 75,10 MV 10,00 VT 2,96 F 23,30 GL 156,26 	50 x 108 T	**061 41 N** T 3,5 IW Cr M 2,38 IW DSF 4,74 Cr	127,00	**061 38 00** 127 L 25 C, RT, AK	**061 WN 09 00** **061 WN 09 01** (061 WN 07 01) A 140,00 B 127,00 C 153,75 H 7,90 F 0,90 L 291,10 R 21,00  3 Vi 1 We	**061 38 92** (061 38 90)
						061 WN 23 00 **061 WN 23 01** A 140,00 B 127,00 C 153,75 H 7,92 F 0,88 L 291,10 R 20,50  1 Vi 2 Vi 1 We	

© MAHLE 2019 / 2020 | 1385

Ø 127 **47**

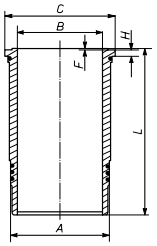
DS 11.34 B, **DSC 11**.10,
DSC 11.13 B, .16 B, .17 B, .18 B, **DSC 11**.30,
DSI 11 EO 1
R 6 Diesel, 11020 cm³, 191 - 280 kW (260 - 381 PS), 15:1 - 17:1, Turbo, 12 Ventile

113 E/360,113 M/360,113 H/360 01/1990...12/1996

DSI 11

061 WN 23 00
061 WN 23 01

A	140,00
B	127,00
C	153,75
H	7,92
F	0,88
L	291,10
R	20,50

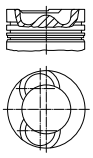


1 Vi
2 Vi
1 We

Ø 127 **48**

DS 11.41
R 6 Diesel, 11018 cm³, Turbo, 12 Ventile

KH	98,76
MT	25,41
MØ	76,00
VT	2,90
F	23,30
GL	156,26



50 x 108 T

061 42 N

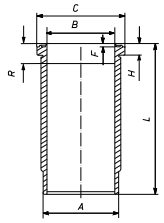
T	3,16 IW	Mo
M	2,38 IW	
M	2,38 IW	
DSF	4,74 Cr	

127,00

061 42 00
127 L 16
C, RT, AK

061 WN 09 00
061 WN 09 01
(061 WN 07 01)

A	140,00
B	127,00
C	153,75
H	7,90
F	0,90
L	291,10
R	21,00



3 Vi
1 We

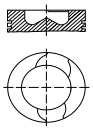
061 42 92

Ø 127 **49**

DS 11.67
R 6 Diesel, 11022 cm³, 235 kW (319 PS), Hub 145mm, Turbo, 12 Ventile

DS 11.95 A45S
R 6 Diesel, 11018 cm³, Turbo, LLK

KH	98,76
MT	19,80
MØ	90,00
VT	3,00
GL	156,26



50 x 108 T

061 41 N

T	3,5 IW	Cr
M	2,38 IW	
DSF	4,74 Cr	

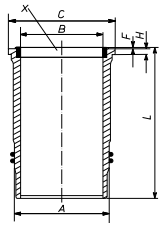
127,00

061 52 00
127 L 16
HA C, RT, AK

061 WN 20 00
061 WN 20 01

A	140,00
B	127,00
C	153,75
H	7,90
F	0,90
L	291,10
R	22,00

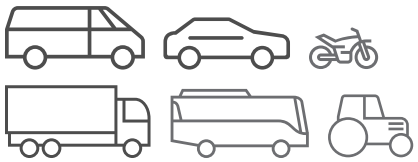
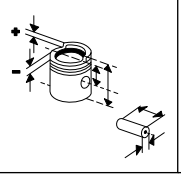
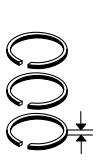
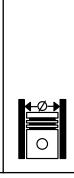
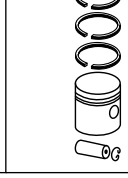
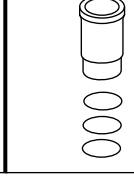
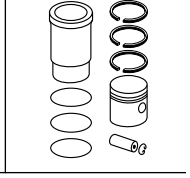
[X]



2 Vi
1 Vi

061 52 92

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 127 **50**

DS 11.74
R 6 Diesel, 11022 cm³, 189 kW (257 PS), 16:1, Turbo, 12 Ventile

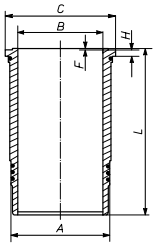
DSC 11.08
R 6 Diesel, 11020 cm³, 228 - 280 kW (310 - 381 PS), 17:1

K 113	11/1990...
L 113 CLB	01/1990...12/1996
113 H/310	01/1990...12/1991

DSC 11.10 N, .30 N
R 6 Diesel, 11018 cm³, 280 kW (381 PS), 17:1, Turbo, LLK

061 WN 23 00
061 WN 23 01

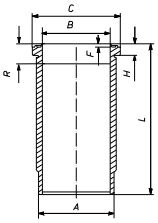
A	140,00
B	127,00
C	153,75
H	7,92
F	0,88
L	291,10
R	20,50



1 Vi
2 Vi
1 We

061 WN 09 00
061 WN 09 01
(061 WN 07 01)

A	140,00
B	127,00
C	153,75
H	7,90
F	0,90
L	291,10
R	21,00



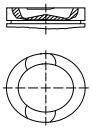
3 Vi
1 We

Ø 127 **51.1**

DS 11.75, **DSC 11**.21, .23, .35 - 36
R 6 Diesel, 11018 cm³, 235 - 266 kW (320 - 362 PS), 17:1, Turbo, LLK

N 214,N 216,N 117,N 116	09/1990...
R113 E	10/1991...12/1998
113 E/320	11/1991...12/1996
113 H/310	01/1990...12/1991
113 H/320,113 M/320,113 M/360,113 E/360,T 113 H/320,113 H/360,T 113 H/360,T 113 E/360,T 113 E/320	01/1990...12/1996
N 321/3,N 314,N 316	09/1993...

KH	98,76
MT	16,52
MØ	90,00
VT	2,96
F	14,00
GL	156,26



50 x 108 T

061 41 N

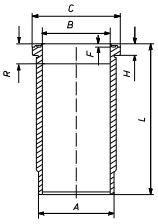
T	3,5	IW	Cr
M	2,38	IW	
DSF	4,74	Cr	

127,00

061 47 00
127 L 25
C, RT, AK

061 WN 14 00
061 WN 14 01

A	140,00
B	127,00
C	153,80
H	7,90
F	0,80
L	291,00
R	11,50

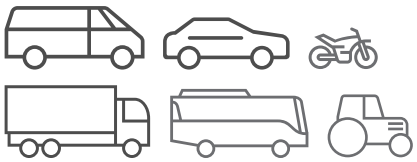
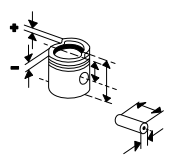
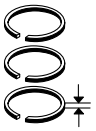


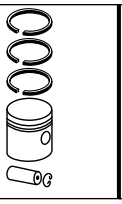
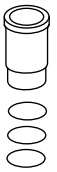
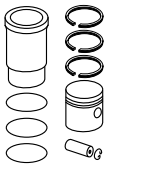
3 Vi
1 We

061 47 92
(061 47 90)

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1387

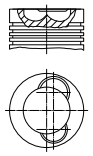
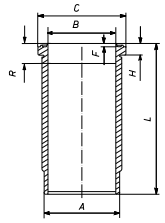
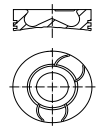




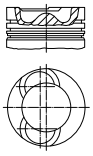
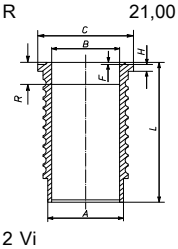
Ø 127 - Fortsetzung / Continued **51.2**

DS 11.75, **DSC 11**.21, .23, .35 - 36 R 6 Diesel, 11018 cm³, 235 - 266 kW (320 - 362 PS), 17:1, Turbo, LLK N 214,N 216,N 117,N 116 09/1990... R113 E 10/1991...12/1998 113 E/320 11/1991...12/1996 113 H/310 01/1990...12/1991 113 H/320,113 M/320,113 M/360,113 E/360,T 113 H/320,113 H/360,T 113 H/360,T 113 E/360,T 113 E/320 01/1990...12/1996 N 321/3,N 314,N 316 09/1993...						**061 WN 19 00** **061 WN 19 01** A 140,00 B 127,00 C 153,86 H 7,92 F 0,80 L 291,00 R 12,50 1 Vi 2 Vi 1 We	**061 47 93**

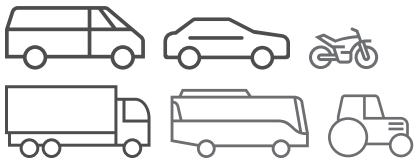
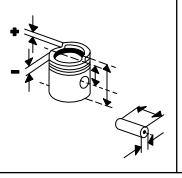
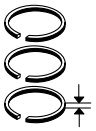
Ø 127 **52**

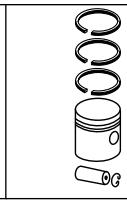
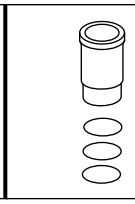
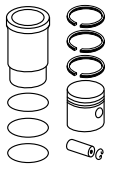
DS 11.78 R 6 Diesel, 11018 cm³, 200 - 59 kW (272 - 80 PS), 18:1, Turbo, LLK	KH 98,76 MT 15,18 MØ 90,00 VT 2,96 GL 156,26 	50 x 108 T	**061 06 N** T 3,5 IW Cr M 2,38 IW DSF 3,5 Cr	127,00	**061 48 00** 127 L 25 C, RT, AK	**061 WN 19 00** **061 WN 19 01** A 140,00 B 127,00 C 153,86 H 7,92 F 0,80 L 291,00 R 12,50  1 Vi 2 Vi 1 We	**061 48 93**
	KH 98,76 MT 15,10 MØ 90,00 VT 2,90 F 14,00 GL 156,26 	50 x 108 T	**061 77 N** T 3,5 IW CrK M 2,38 IW Cr DSF 3,5 CrK	127,00	**061 PI 00134 000** C, RT, AK (061 48)	**061 WN 19 00** **061 WN 19 01**	**061 AY 00134 093** (061 48 93)

Ø 127 **53**

DS 14, **DS 14**.01 - 02, .06, **DSI 14**.01 V 8 Diesel, 14200 cm³, 257 - 316 kW (350 - 430 PS), 15:1 - 15,5:1, Turbo R 142 M,R 142 H,R 142 E,T 142 E 05/1980...03/1988 **DSC 14**.01 - 02 V 8 Diesel, 14181 cm³, 309 - 316 kW (420 - 430 PS), 15,5:1, Turbo, LLK R 142 H 05/1980...03/1988	KH 94,67 MT 26,20 MØ 75,50 VT 2,92 GL 146,67 	50 x 108 T	**061 36 N** T 3,16 IW Cr M 2,38 IW DSF 4,74 Cr	127,00	**061 36 00** 127 L 21 C, RT, AK [061 28] [061 29] [061 33]	**061 WN 13 00** **061 WN 13 01** (061 WN 06 01) A 139,65 B 127,00 C 155,86 H 10,07 F 0,40 L 275,50 R 21,00  2 Vi 1 Vi	**061 36 92** (061 36 90)

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

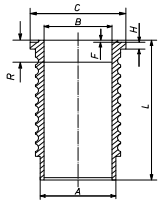




Ø 127 **54**

DS 14
V 8 Diesel, 14181 cm³, 257 kW (350 PS), 17:1, Turbo, LLK

061 WN 12 00
061 WN 12 01
A 139,65
B 127,00
C 155,86
H 10,07
F 0,40
L 275,50
R 11,00

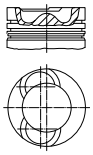


2 Vi
1 Vi

Ø 127 **55.1**

DS 14.01 L 01
V 8 Diesel, 14200 cm³, 276 kW (375 PS), 15,5:1, Turbo, 16 Ventile
L 141 06/1978...12/1981

KH 94,67
MT 26,20
MØ 75,50
VT 2,92
GL 146,67



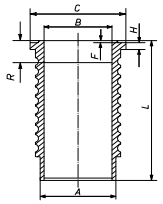
50
x
108
T

061 36 N
T 3,16 IW Cr
M 2,38 IW
DSF 4,74 Cr

127,00

061 36 00
127 L 21
C, RT, AK
[061 28]
[061 29]
[061 33]

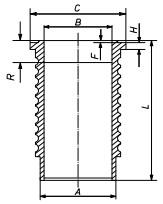
061 WN 13 00
061 WN 13 01
(061 WN 06 01)
A 139,65
B 127,00
C 155,86
H 10,07
F 0,40
L 275,50
R 21,00



2 Vi
1 Vi

061 36 92
(061 36 90)

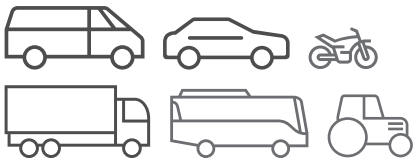
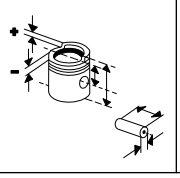
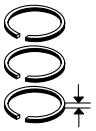
061 WN 21 00
061 WN 21 01
A 140,00
B 127,00
C 155,86
H 10,07
F 0,38
L 275,50
R 8,50

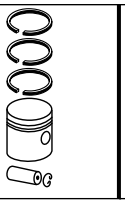
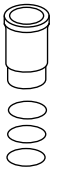
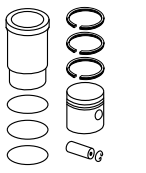


2 Vi
1 Vi

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1389

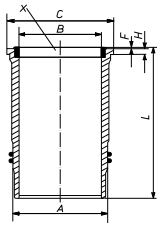
Ø 127 - Fortsetzung / Continued **55.2**

DS 14.01 L 01
V 8 Diesel, 14200 cm³, 276 kW (375 PS), 15,5:1, Turbo, 16 Ventile
L 141 06/1978...12/1981

061 WN 16 00
061 WN 16 01

A	140,00
B	127,00
C	155,86
H	10,05
F	0,40
L	275,50
R	22,00

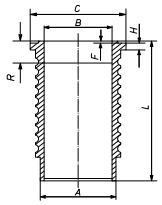
[X]



2 Vi
1 Vi

061 WN 12 00
061 WN 12 01

A	139,65
B	127,00
C	155,86
H	10,07
F	0,40
L	275,50
R	11,00

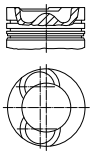


2 Vi
1 Vi

Ø 127 **56.1**

DS 14.09
V 8 Diesel, 14180 cm³, 17:1, Turbo, LLK

KH	94,67
MT	15,92
MØ	89,35
VT	2,98
F	14,00
GL	146,67



50 x 108 T

061 41 N

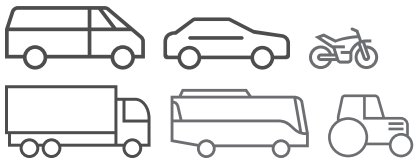
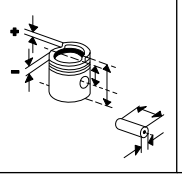
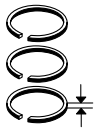
T	3,5	IW	Cr
M	2,38	IW	
DSF	4,74	Cr	

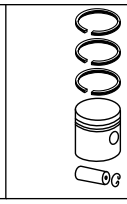
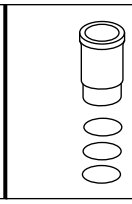
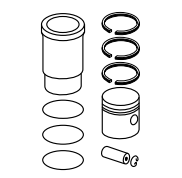
127,00

061 51 00
127 L 26
HA C, RT, AK, KK

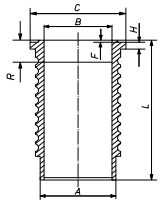
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

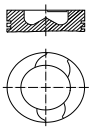
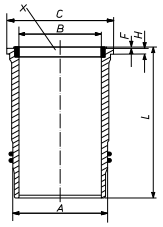




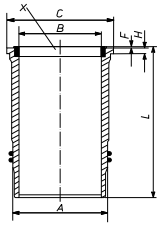
Ø 127 - Fortsetzung / Continued **56.2**

DS 14.09 V 8 Diesel, 14180 cm³, 17:1, Turbo, LLK						**061 WN 12 00** **061 WN 12 01** A 139,65 B 127,00 C 155,86 H 10,07 F 0,40 L 275,50 R 11,00  2 Vi 1 Vi	

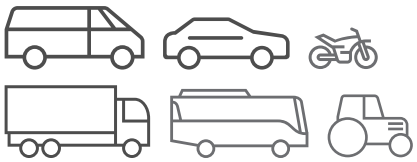
Ø 127 **57**

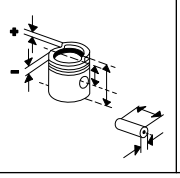
DS 14.41, .47, .50, .52, .56, .60 - 61, .63, **DSI 14**.70, .72, .79 V 8 Diesel, 14180 cm³, 300 kW (408 PS), 15:1 **DSC 14**.57, .61, .63 V 8 Diesel, 14181 cm³, 340 kW (462 PS), 15:1, Turbo, LLK **DSI14**.70, .72, .79	KH 94,67 MT 19,00 MØ 89,20 VT 2,90 F 23,30 GL 146,67 	50 x 108 T	**061 41 N** T 3,5 IW Cr M 2,38 IW DSF 4,74 Cr	127,00	**061 54 00** 127 L 26 HA C, RT, AK, KK	**061 WN 16 00** **061 WN 16 01** A 140,00 B 127,00 C 155,86 H 10,05 F 0,40 L 275,50 R 22,00 [X]  2 Vi 1 Vi	**061 54 90**

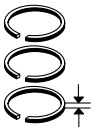
Ø 127 **58**

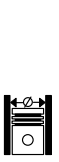
DS 14.46, .48 - 49, .51, **DS 14 Case**, **DSI 14**.41, .47, .50, .57, .59 - 61, .63 - 64, .67 - 68, .74 V 8 Diesel, 14180 cm³, 300 - 340 kW (408 - 462 PS), 15:1 **DSC 14**.45 - 46, .49, **DSC 14 J** V 8 Diesel, 14181 cm³, 340 kW (462 PS), 15:1, Turbo, LLK						**061 WN 16 00** **061 WN 16 01** A 140,00 B 127,00 C 155,86 H 10,05 F 0,40 L 275,50 R 22,00 [X]  2 Vi 1 Vi	

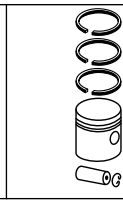
© MAHLE 2019 / 2020 | 1391



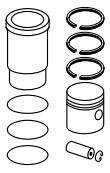




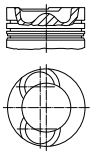
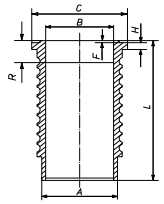
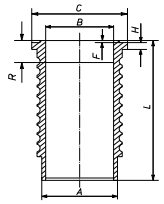




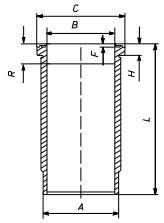




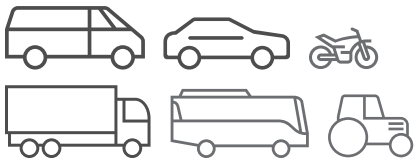
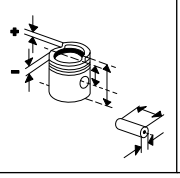
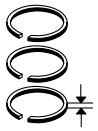
Ø 127 **59**

DS 14 LB 05 V 8 Diesel, 14200 cm³, 257 kW (350 PS), 15,5:1 L 140 08/1975...08/1978	KH 94,67 MT 26,20 MØ 75,50 VT 2,92 GL 146,67 	50 x 108 T	**061 36 N** T 3,16 IW Cr M 2,38 IW DSF 4,74 Cr	127,00	**061 36 00** 127 L 21 C, RT, AK [061 28] [061 29] [061 33]	**061 WN 13 00** **061 WN 13 01** (061 WN 06 01) A 139,65 B 127,00 C 155,86 H 10,07 F 0,40 L 275,50 R 21,00  2 Vi 1 Vi	**061 36 92** (061 36 90)
						061 WN 12 00 **061 WN 12 01** A 139,65 B 127,00 C 155,86 H 10,07 F 0,40 L 275,50 R 11,00  2 Vi 1 Vi	

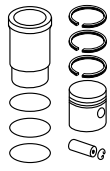
Ø 127 **60**

DSC 11, Euro 2 R 6 Diesel, 11018 cm³, 280 kW (381 PS), 17:1, Turbo, LLK						**061 WN 19 00** **061 WN 19 01** A 140,00 B 127,00 C 153,86 H 7,92 F 0,80 L 291,00 R 12,50  1 Vi 2 Vi 1 We	

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف



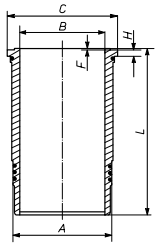


Ø 127 **61**

DSC 11.01
R 6 Diesel, 11018 cm³, 252 kW (343 PS), 15,5:1, Turbo, LLK

061 WN 10 00
061 WN 10 01
(061 WN 05 01)

A	140,00
B	127,00
C	153,80
H	7,90
F	0,80
L	291,00



3 Vi
1 We

Ø 127 **62.1**

DSC 11.06
R 6 Diesel, 11020 cm³, 229 kW (311 PS), 17:1

113 H/310	05/1988...12/1991
114 G/330	01/2004...

KH	98,76
MT	25,41
MØ	76,00
VT	2,90
F	23,30
GL	156,26




50 x 108 T

061 42 N

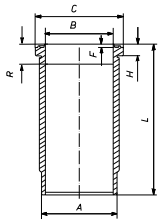
T	3,16 IW	Mo
M	2,38 IW	
M	2,38 IW	
DSF	4,74 Cr	

127,00

061 42 00
127 L 16
C, RT, AK

061 WN 09 00
061 WN 09 01
(061 WN 07 01)

A	140,00
B	127,00
C	153,75
H	7,90
F	0,90
L	291,10
R	21,00

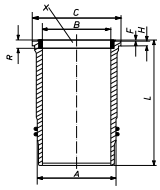


3 Vi
1 We

061 42 92

061 WN 15 00
061 WN 15 01

A	140,00
B	127,00
C	153,75
H	7,90
F	0,80
L	291,00
R	22,00
[X]	

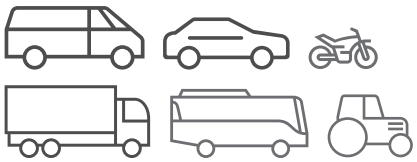
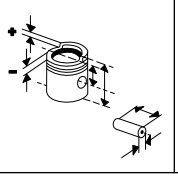
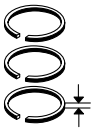


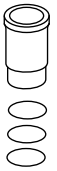
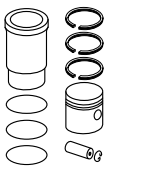
3 Vi
1 We

061 42 94

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1393

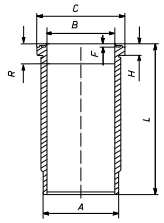
Ø 127 - Fortsetzung / Continued **62.2**

DSC 11.06
R 6 Diesel, 11020 cm³, 229 kW (311 PS), 17:1

113 H/310	05/1988...12/1991
114 G/330	01/2004...

061 WN 19 00
061 WN 19 01

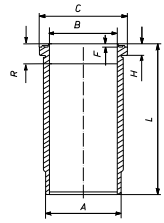
A	140,00
B	127,00
C	153,86
H	7,92
F	0,80
L	291,00
R	12,50



1 Vi
2 Vi
1 We

061 WN 14 00
061 WN 14 01

A	140,00
B	127,00
C	153,80
H	7,90
F	0,80
L	291,00
R	11,50



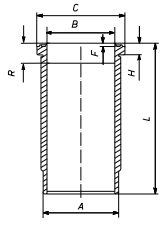
3 Vi
1 We

Ø 127 **63**

DSC 11.08 N, .08 S, .30 S, .70 N, .70 S
R 6 Diesel, 11018 cm³, 280 kW (381 PS), 17:1, Turbo, LLK

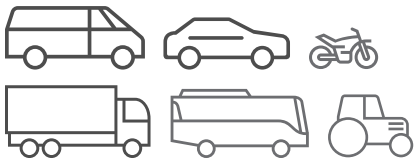
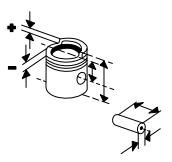
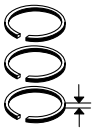
061 WN 09 00
061 WN 09 01
(061 WN 07 01)

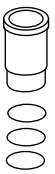
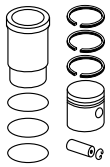
A	140,00
B	127,00
C	153,75
H	7,90
F	0,90
L	291,10
R	21,00



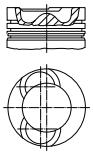
3 Vi
1 We

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

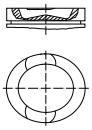
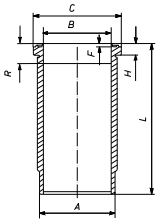




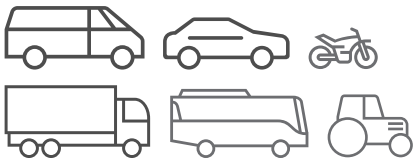
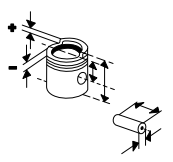
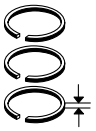
Ø 127 **64**

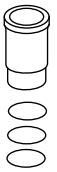
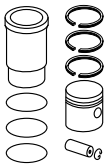
DSC 11.11 R 6 Diesel, 11018 cm³, 206 - 245 kW (280 - 333 PS), 15:1, Turbo, LLK	KH 98,76 MT 27,06 MØ 76,00 VT 2,90 GL 156,26 	50 x 108 T	**061 34 N** R 2,38 Mo M 2,38 IW DSF 4,74 Cr	127,00	**061 35 00** 127 L 16 C, RT, AK (061 32)		

Ø 127 **65**

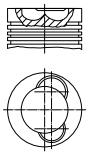
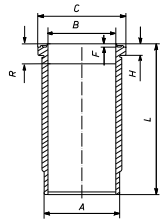
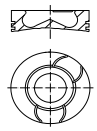
DSC 11.22, .70 R 6 Diesel, 11018 cm³, 235 - 280 kW (320 - 381 PS), 17:1, Turbo, LLK N 116,N 316,N 117,N 214,N 216,N 117/3,N 122/3 09/1992... K 113 CLB 07/1990...12/1996 113 E/380,113 H/380,113 M/380 01/1991...12/1996	KH 98,76 MT 16,52 MØ 90,00 VT 2,96 GL 156,26 	50 x 108 T	**061 41 N** T 3,5 IW Cr M 2,38 IW DSF 4,74 Cr	127,00	**061 01 00** HA, RT, KK	**061 WN 14 00** **061 WN 14 01** A 140,00 B 127,00 C 153,80 H 7,90 F 0,80 L 291,00 R 11,50  3 Vi 1 We	**061 01 90**
						061 WN 19 00 **061 WN 19 01** A 140,00 B 127,00 C 153,86 H 7,92 F 0,80 L 291,00 R 12,50 1 Vi 2 Vi 1 We	**061 01 92**
	KH 98,76 MT 16,52 MØ 90,00 VT 2,96 F 14,00 GL 156,26	50 x 108 T	**061 41 N** T 3,5 IW Cr M 2,38 IW DSF 4,74 Cr	127,00	**061 47 00** 127 L 25 C, RT, AK	**061 WN 14 00** **061 WN 14 01**	**061 47 92** (061 47 90)
						061 WN 19 00 **061 WN 19 01**	**061 47 93**

© MAHLE 2019 / 2020 | 1395

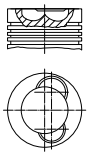
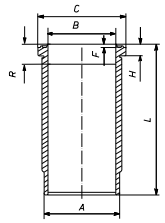




Ø 127 **66**

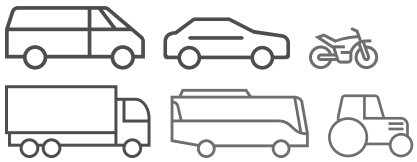
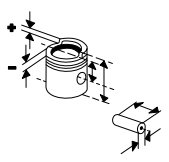
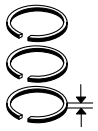
DSC 11.24 R 6 Diesel, 11018 cm³, 200 kW (272 PS), 18:1, Turbo, LLK L 113 CLB 11/1993...12/1996	KH 98,76 MT 15,18 MØ 90,00 VT 2,96 GL 156,26 	50 x 108 T	**061 06 N** T 3,5 IW Cr M 2,38 IW DSF 3,5 Cr	127,00	**061 48 00** 127 L 25 (127 010) C, RT, AK	**061 WN 14 00** **061 WN 14 01** A 140,00 B 127,00 C 153,80 H 7,90 F 0,80 L 291,00 R 11,50  3 Vi 1 We	**061 48 92**
	KH 98,76 MT 15,10 MØ 90,00 VT 2,90 F 14,00 GL 156,26 	50 x 108 T	**061 77 N** T 3,5 IW CrK M 2,38 IW Cr DSF 3,5 CrK	127,00	**061 PI 00134 000** C, RT, AK (061 48)	**061 WN 14 00** **061 WN 14 01**	**061 AY 00134 092** (061 48 92)

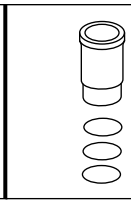
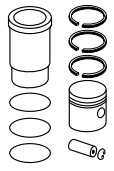
Ø 127 **67.1**

DSC 11.27 R 6 Diesel, 11018 cm³, 200 kW (272 PS), 18:1, Turbo, LLK	KH 98,76 MT 15,18 MØ 90,00 VT 2,96 GL 156,26 	50 x 108 T	**061 06 N** T 3,5 IW Cr M 2,38 IW DSF 3,5 Cr	127,00	**061 48 00** 127 L 25 C, RT, AK	**061 WN 14 00** **061 WN 14 01** A 140,00 B 127,00 C 153,80 H 7,90 F 0,80 L 291,00 R 11,50  3 Vi 1 We	**061 48 92**
						061 WN 19 00 **061 WN 19 01** A 140,00 B 127,00 C 153,86 H 7,92 F 0,80 L 291,00 R 12,50 1 Vi 2 Vi 1 We	**061 48 93**

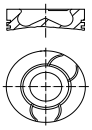
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

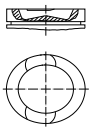
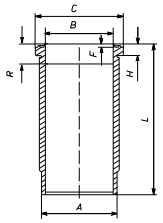




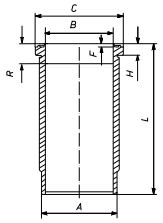
Ø 127 - Fortsetzung / Continued **67.2**

DSC 11.27 R 6 Diesel, 11018 cm³, 200 kW (272 PS), 18:1, Turbo, LLK	KH 98,76 MT 15,10 MØ 90,00 VT 2,90 F 14,00 GL 156,26 	50 x 108 T	**061 77 N** T 3,5 IW CrK M 2,38 IW Cr DSF 3,5 CrK	127,00	**061 PI 00134 000** C, RT, AK (061 48)	**061 WN 14 00** **061 WN 14 01** **061 WN 19 00** **061 WN 19 01**	**061 AY 00134 092** (061 48 92) **061 AY 00134 093** (061 48 93)

Ø 127 **68**

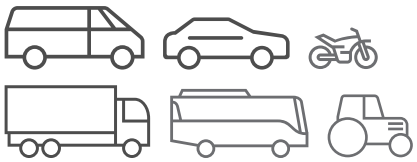
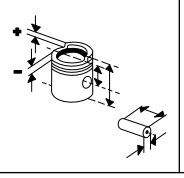
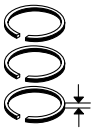
DSC 11.74 - 75 R 6 Diesel, 11018 cm³, 235 - 266 kW (320 - 362 PS), 17:1, Turbo, LLK, 12 Ventile **DSC 11.79** R 6 Diesel, 11022 cm³, 250 kW (340 PS), 17:1, Turbo, LLK T 114 G/340,114 L/340,P 05/1996... 114 GA,T 114 L/340,P 114 CB,114 C/340,T 114 C/340	KH 98,76 MT 16,52 MØ 90,00 VT 2,96 F 14,00 GL 156,26 	50 x 108 T	**061 41 N** T 3,5 IW Cr M 2,38 IW DSF 4,74 Cr	127,00	**061 47 00** 127 L 25 C, RT, AK	**061 WN 19 00** **061 WN 19 01** A 140,00 B 127,00 C 153,86 H 7,92 F 0,80 L 291,00 R 12,50  1 Vi 2 Vi 1 We	**061 47 93**

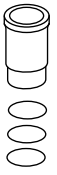
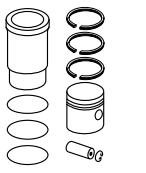
Ø 127 **69.1**

DSC 11.81 R 6 Diesel, 11018 cm³, 235 - 280 kW (320 - 381 PS), 17:1, Turbo, LLK K 113 CLB 01/1991...12/1997						**061 WN 19 00** **061 WN 19 01** A 140,00 B 127,00 C 153,86 H 7,92 F 0,80 L 291,00 R 12,50  1 Vi 2 Vi 1 We	

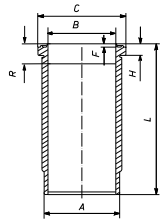
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1397

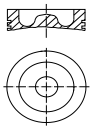
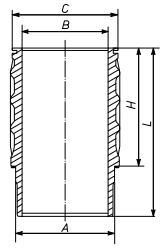
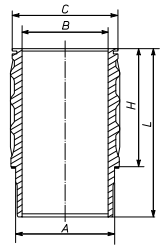




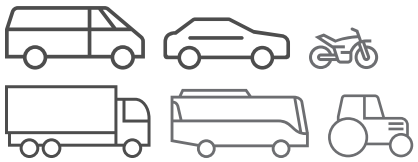
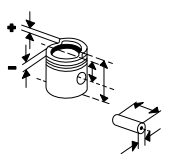
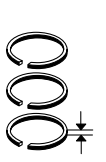
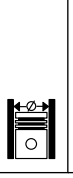
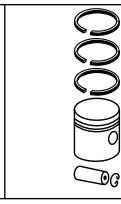
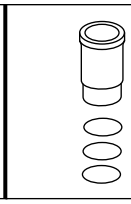
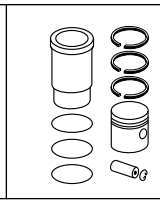
Ø 127 - Fortsetzung / Continued **69.2**

DSC 11.81 R 6 Diesel, 11018 cm³, 235 - 280 kW (320 - 381 PS), 17:1, Turbo, LLK K 113 CLB 01/1991...12/1997						**061 WN 14 00** **061 WN 14 01** A 140,00 B 127,00 C 153,80 H 7,90 F 0,80 L 291,00 R 11,50  3 Vi 1 We	

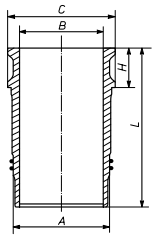
Ø 127 **70.1**

DSC 12.01, Euro 2 R 6 Diesel, 11700 cm³, 265 - 325 kW (360 - 442 PS), 18:1, Hub 154mm, Turbo, LLK, 4 Ventile 124 G/400,R 124 GA 400,R 124 GB 400,T 124 C/400 05/1996... 124 L/400,R 124 LA 400,124 C/400,P 124 CB 400,P 124 CA 400 09/1996... T 124 G/400,T 124 GA 400 03/1997... T 124 L/400,T 124 LA 400 05/1996...02/1997	KH 85,21 MT 22,15 MØ 78,00 GL 125,21 	54 x 106 T	**061 77 N** T 3,5 IW CrK M 2,38 IW Cr DSF 3,5 CrK	127,00	**061 PI 00128 000** 127 KB 9 AK (061 03)	**061 WN 17 00** **061 WN 17 01** A 139,00 B 127,00 C 150,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10 R 8,25  1 Ke 1 Ke	**061 AY 00128 090** (061 03 90)
	KH 85,01 GL 125,01			127,00	**061 PI 00128 010**	**061 WN 17 00** **061 WN 17 01**	**061 AY 00128 080** (061 03 80)
						061 LW 00116 000 **061 LW 00116 001** A 139,00 B 127,00 C 151,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10 R 8,25  1 Vi 1 Ke	

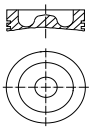
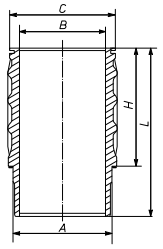
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 127 - Fortsetzung / Continued **70.2**

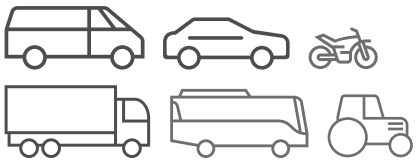
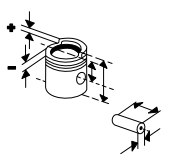
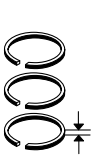
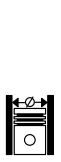
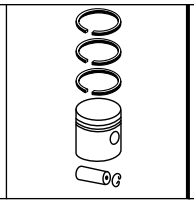
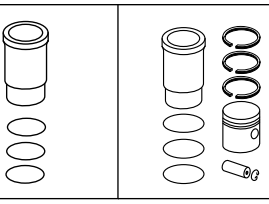
DSC 12.01, Euro 2 R 6 Diesel, 11700 cm³, 265 - 325 kW (360 - 442 PS), 18:1, Hub 154mm, Turbo, LLK, 4 Ventile 124 G/400,R 124 GA 400,R 05/1996... 124 GB 400,T 124 C/400 124 L/400,R 124 LA 09/1996... 400,124 C/400,P 124 CB 400,P 124 CA 400 T 124 G/400,T 124 GA 400 03/1997... T 124 L/400,T 124 LA 400 05/1996...02/1997						**061 LW 00100 000** **061 LW 00100 001** A 139,00 B 127,00 C 151,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10  1 Vi 1 Ke	

Ø 127 **71.1**

DSC 12.02, Euro 2 R 6 Diesel, 11716 cm³, 265 kW (360 PS), 18:1, Turbo, LLK, 4 Ventile K 124,K124 IB 04/1999...04/2008 124 C/360,P 124 CB 360 05/1996...09/1996 124 G/360,R 124 GB 360 05/1996... R 124 LA 360,P 124 LA 09/1996... 360,124 L/360 T 124 C/360 09/1995... T 124 G/360,T 124 GA 360 03/1997...12/2005 T 124 L/360 05/1995...12/2016	KH 85,04 MT 22,15 MØ 78,00 F 14,00 GL 129,04 	54 x 106 T	**061 06 N** T 3,5 IW Cr M 2,38 IW DSF 3,5 Cr	127,00	**061 76 00** 127 L 55 C, RT, AK 403) 5747638-6178326 SSS, 3125678-8017407 SLA, 6178327-SSS, 8017408-SLA	**061 WN 17 00** **061 WN 17 01** A 139,00 B 127,00 C 150,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10 R 8,25  1 Ke 1 Ke	**061 76 90**
	KH 85,21 MT 22,15 MØ 78,00 GL 125,21	54 x 106 T	**061 77 N** T 3,5 IW CrK M 2,38 IW Cr DSF 3,5 CrK	127,00	**061 PI 00128 000** 127 KB 9 (127 KB 5) AK (061 03) 405) 5747637, 3125677	**061 WN 17 00** **061 WN 17 01**	**061 AY 00128 090** (061 03 90)
	KH 85,01 GL 125,01			127,00	**061 PI 00128 010**	**061 WN 17 00** **061 WN 17 01**	**061 AY 00128 080** (061 03 80)
	KH 85,04 MT 22,15 MØ 78,00 GL 129,04	54 x 106 T	**061 77 N** T 3,5 IW CrK M 2,38 IW Cr DSF 3,5 CrK	127,00	**061 PI 00130 000** 127 L 55 RT, AK (061 76) 403) 5747638-6178326 SSS, 3125678-8017407 SLA, 6178327-SSS, 8017408-SLA	**061 WN 17 00** **061 WN 17 01**	**061 AY 00130 090** (061 76 90)

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1399

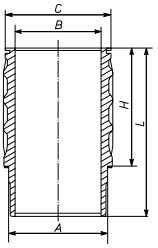
Ø 127 - Fortsetzung / Continued **71.2**

DSC 12.02, Euro 2
R 6 Diesel, 11716 cm³, 265 kW (360 PS), 18:1, Turbo, LLK, 4 Ventile

K 124,K124 IB	04/1999...04/2008
124 C/360,P 124 CB 360	05/1996...09/1996
124 G/360,R 124 GB 360	05/1996...
R 124 LA 360,P 124 LA 360,124 L/360	09/1996...
T 124 C/360	09/1995...
T 124 G/360,T 124 GA 360	03/1997...12/2005
T 124 L/360	05/1995...12/2016

061 LW 00116 000
061 LW 00116 001

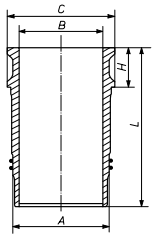
A	139,00
B	127,00
C	151,00
H	194,27
F	0,85
L	271,10
R	8,25



1 Vi
1 Ke

061 LW 00100 000
061 LW 00100 001

A	139,00
B	127,00
C	151,00
H	194,27
F	0,85
L	271,10



1 Vi
1 Ke

Ø 127 **72**

DSC 14.03 - 04, .08 - 09
V 8 Diesel, 14181 cm³, 331 - 346 kW (450 - 470 PS), 16:1, Turbo, LLK

143 E/500,T 143 H/500,143 M/500	01/1991...12/1996
143 H/470,143 M/470,143 H/450,143 E/450,T 143 E/450	01/1988...12/1996
143 M/450	05/1988...12/1996
T 143 H/450	01/1990...12/1996

DSC 14.08
V 8 Diesel, 14190 cm³, 309 - 331 kW (420 - 450 PS), 16:1, 16 Ventile

143 E/420,143 H/420,143 M/420,T 143 H/420,T 143 E/420	01/1991...12/1996

KH	94,67
MT	23,85
MØ	74,72
VT	2,98
F	14,00
GL	146,67




50
x
108
T

061 41 N

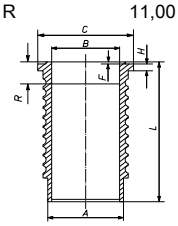
T	3,5	IW	Cr
M	2,38	IW	
DSF	4,74	Cr	

127,00

061 41 00
127 L 26
(127 L 20)
HA C, RT, AK, KK

061 WN 12 00
061 WN 12 01

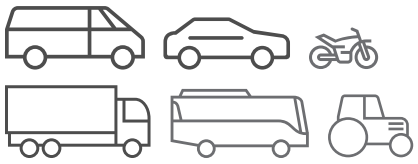
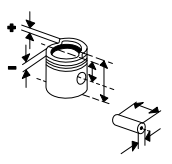
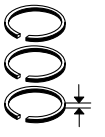
A	139,65
B	127,00
C	155,86
H	10,07
F	0,40
L	275,50
R	11,00

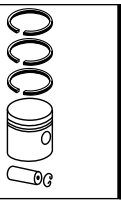
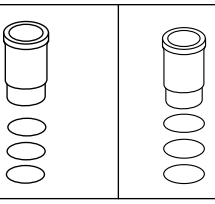
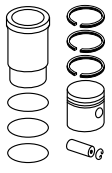


2 Vi
1 Vi

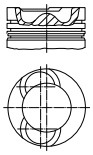
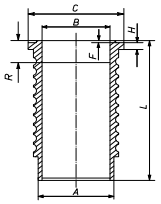
061 41 92
(061 41 90)

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

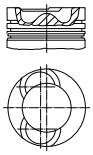
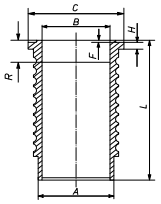
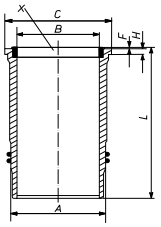




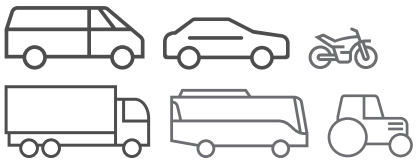
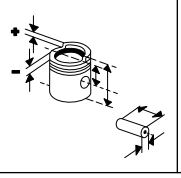
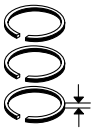
Ø 127 **73**

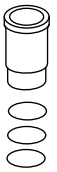
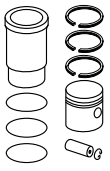
DSC 14.05 - 06 V 8 Diesel, 14181 cm³, 290 - 309 kW (394 - 420 PS), 16:1, Turbo, LLK 143 H/400 01/1988...12/1996	KH 94,67 MT 24,00 MØ 75,50 VT 2,92 GL 146,67 	50 x 108 T	**061 41 N** T 3,5 IW Cr M 2,38 IW DSF 4,74 Cr	127,00	**061 37 00** 127 L 21 C, RT, AK	**061 WN 13 00** **061 WN 13 01** (061 WN 06 01) A 139,65 B 127,00 C 155,86 H 10,07 F 0,40 L 275,50 R 21,00  2 Vi 1 Vi	**061 37 92** (061 37 90)

Ø 127 **74**

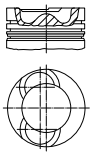
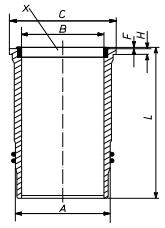
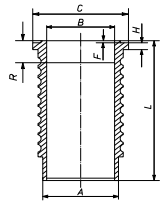
DSC 14.08 V 8 Diesel, 14181 cm³, 331 kW (450 PS), 17:1, Turbo, LLK 143 E/420,T 143 E/420,T 01/1991...12/1996 143 H/420,143 M/420	KH 94,67 MT 15,92 MØ 89,35 VT 2,92 GL 146,67 	50 x 108 T	**061 41 N** T 3,5 IW Cr M 2,38 IW DSF 4,74 Cr	127,00	**061 49 00** 127 L 21 C, RT, AK	**061 WN 12 00** **061 WN 12 01** A 139,65 B 127,00 C 155,86 H 10,07 F 0,40 L 275,50 R 11,00  2 Vi 1 Vi	**061 49 90**
	KH 94,67 MT 15,92 MØ 89,35 VT 2,98 F 14,00 GL 146,67	50 x 108 T	**061 41 N** T 3,5 IW Cr M 2,38 IW DSF 4,74 Cr	127,00	**061 51 00** 127 L 26 (127 L 20) HA C, RT, AK, KK	**061 WN 16 00** **061 WN 16 01** A 140,00 B 127,00 C 155,86 H 10,05 F 0,40 L 275,50 R 22,00 [X]  2 Vi 1 Vi	**061 51 90**

© MAHLE 2019 / 2020 | 1401

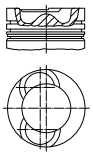
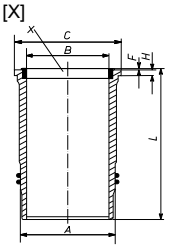




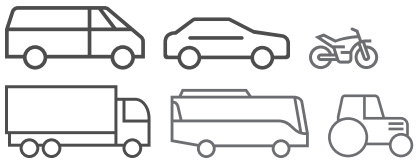
Ø 127 **75**

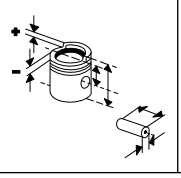
DSC 14.09, Euro 1 V 8 Diesel, 14181 cm³, 368 kW (500 PS), 17:1, Turbo, LLK 143 E/500,143 H/500,T 143 01/1991...12/1996 H/500,143 M/500	KH 94,67 MT 15,92 MØ 89,35 VT 2,98 F 14,00 GL 146,67 	50 x 108 T	**061 41 N** T 3,5 IW Cr M 2,38 IW DSF 4,74 Cr	127,00	**061 51 00** 127 L 26 HA C, RT, AK, KK	**061 WN 16 00** **061 WN 16 01** A 140,00 B 127,00 C 155,86 H 10,05 F 0,40 L 275,50 R 22,00 [X]  2 Vi 1 Vi	**061 51 90**
						061 WN 12 00 **061 WN 12 01** A 139,65 B 127,00 C 155,86 H 10,07 F 0,40 L 275,50 R 11,00  2 Vi 1 Vi	

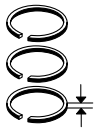
Ø 127 **76**

DSC 14.10 V 8 Diesel, 14181 cm³, 331 kW (450 PS), 17:1, Turbo, LLK	KH 94,67 MT 15,92 MØ 89,35 VT 2,98 F 14,00 GL 146,67 	50 x 108 T	**061 41 N** T 3,5 IW Cr M 2,38 IW DSF 4,74 Cr	127,00	**061 51 00** 127 L 26 HA C, RT, AK, KK	**061 WN 16 00** **061 WN 16 01** A 140,00 B 127,00 C 155,86 H 10,05 F 0,40 L 275,50 R 22,00 [X]  2 Vi 1 Vi	**061 51 90**

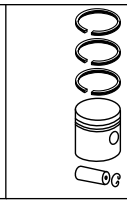
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

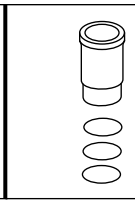


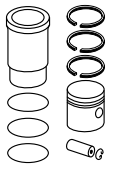












Ø 127 **77**

DSC 14.10, Euro 1
V 8 Diesel, 14181 cm³, 331 - 346 kW (450 - 470 PS), 16:1, Hub 140mm, Turbo, LLK

143 M/450,T 143 H/450	01/1990...12/1996
T 143 E/450,143 H/450	01/1988...12/1996

KH 94,67
MT 23,85
MØ 74,72
VT 2,98
F 14,00
GL 146,67





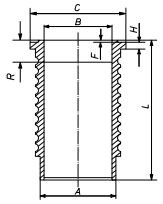
50 x 108 T

061 41 N
T 3,5 IW Cr
M 2,38 IW
DSF 4,74 Cr

127,00

061 41 00
127 L 26
HA C, RT, AK, KK

061 WN 12 00
061 WN 12 01
A 139,65
B 127,00
C 155,86
H 10,07
F 0,40
L 275,50
R 11,00



2 Vi
1 Vi

061 41 92
(061 41 90)

KH 94,67
MT 15,92
MØ 89,35
VT 2,92
GL 146,67

50 x 108 T

061 41 N
T 3,5 IW Cr
M 2,38 IW
DSF 4,74 Cr

127,00

061 49 00
127 L 21
(127 L 18)
C, RT, AK

061 WN 12 00
061 WN 12 01

061 49 90

Ø 127 **78**

DSC 14.13, .15, Euro 2
V 8 Diesel, 14181 cm³, 96 - 338 kW (131 - 460 PS), 17:1, Turbo, LLK

T 144 L/460,T 144 L/530	09/1995...03/1997
114 L/530	01/2000...
144 C/460,144 C/530	09/1996...
144 G/460,144 G/530	04/1996...
144 L/460	11/1995...
144 L/530	10/1995...11/1995
T 144 C/460,T 144 C/530	09/1995...
T 144 G/530,T 144 G/460,T 114 L/460	03/1997...

KH 94,67
MT 19,59
MØ 83,00
VT 2,92
GL 146,67





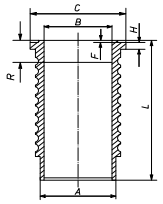
50 x 102 NB/T

061 06 N
T 3,5 IW Cr
M 2,38 IW
DSF 3,5 Cr

127,00

061 53 00
127 L 37
HA C, RT, AK

061 WN 21 00
061 WN 21 01
A 140,00
B 127,00
C 155,86
H 10,07
F 0,38
L 275,50
R 8,50



2 Vi
1 Vi

061 53 90

Ø 127 **79.1**

DSC 14.16, Euro 1
V 8 Diesel, 14181 cm³, 331 - 346 kW (450 - 470 PS), 16:1, Turbo, LLK

143 E/500,143 H/500,T 143 H/500,143 M/500	01/1991...12/1996

KH 94,67
MT 23,85
MØ 74,72
VT 2,98
F 14,00
GL 146,67





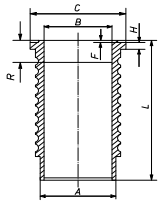
50 x 108 T

061 41 N
T 3,5 IW Cr
M 2,38 IW
DSF 4,74 Cr

127,00

061 41 00
127 L 26
HA C, RT, AK, KK

061 WN 12 00
061 WN 12 01
A 139,65
B 127,00
C 155,86
H 10,07
F 0,40
L 275,50
R 11,00

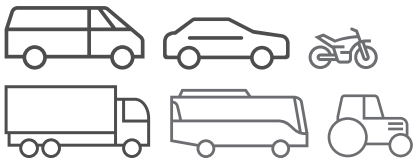
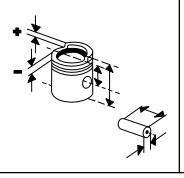
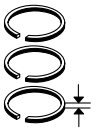


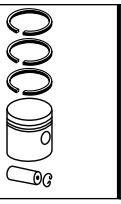
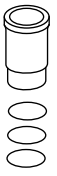
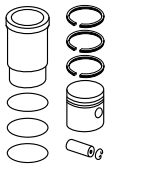
2 Vi
1 Vi

061 41 92
(061 41 90)

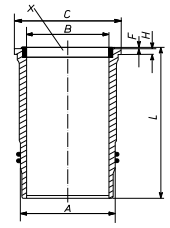
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1403

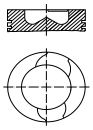




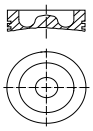
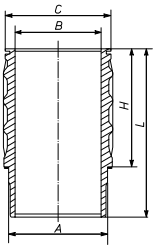
Ø 127 - Fortsetzung / Continued **79.2**

DSC 14.16, Euro 1 V 8 Diesel, 14181 cm³, 331 - 346 kW (450 - 470 PS), 16:1, Turbo, LLK 143 E/500,143 H/500,T 143 01/1991...12/1996 H/500,143 M/500	KH 94,67 MT 15,92 MØ 89,35 VT 2,98 F 14,00 GL 146,67	50 x 108 T	**061 41 N** T 3,5 IW Cr M 2,38 IW DSF 4,74 Cr	127,00	**061 51 00** 127 L 26 HA C, RT, AK, KK	**061 WN 16 00** **061 WN 16 01** A 140,00 B 127,00 C 155,86 H 10,05 F 0,40 L 275,50 R 22,00 [X]  2 Vi 1 Vi	**061 51 90**

Ø 127 **80**

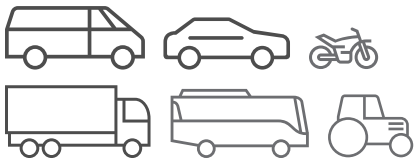
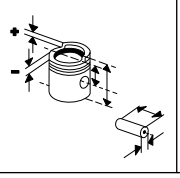
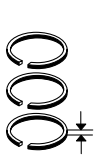
DSC14.63	KH 94,67 MT 19,00 MØ 89,20 VT 2,90 F 23,30 GL 146,67 	50 x 108 T	**061 41 N** T 3,5 IW Cr M 2,38 IW DSF 4,74 Cr	127,00	**061 54 00** 127 L 26 HA C, RT, AK, KK		

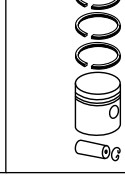
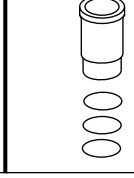
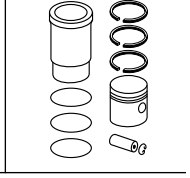
Ø 127 **81.1**

DSC 16.01, Euro 3 V 8 Diesel, 15600 cm³, 353 - 426 kW (480 - 579 PS), 18:1, Turbo, LLK, 4 Ventile	KH 85,21 MT 22,15 MØ 78,00 GL 125,21 	54 x 106 T	**061 77 N** T 3,5 IW CrK M 2,38 IW Cr DSF 3,5 CrK	127,00	**061 PI 00128 000** 127 KB 9 AK (061 03)	**061 WN 17 00** **061 WN 17 01** A 139,00 B 127,00 C 150,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10 R 8,25  1 Ke 1 Ke	**061 AY 00128 090** (061 03 90)
	KH 85,01 GL 125,01			127,00	**061 PI 00128 010**	**061 WN 17 00** **061 WN 17 01**	**061 AY 00128 080** (061 03 80)
	KH 85,21 MT 22,95 MØ 77,28 F 10,00 GL 125,21	54 x 106 T	**061 77 N** T 3,5 IW CrK M 2,38 IW Cr DSF 3,5 CrK	127,00	**061 PI 00129 000** 127 KB 9 AK (061 56)	**061 WN 17 00** **061 WN 17 01**	**061 AY 00129 090** (061 56 90)

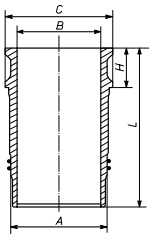
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

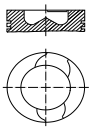
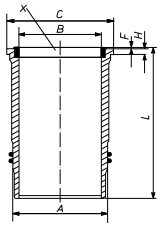




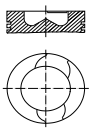
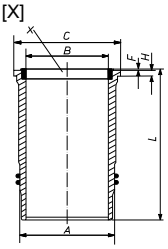
Ø 127 - Fortsetzung / Continued **81.2**

DSC 16.01, Euro 3 V 8 Diesel, 15600 cm³, 353 - 426 kW (480 - 579 PS), 18:1, Turbo, LLK, 4 Ventile						**061 LW 00100 000** **061 LW 00100 001** A 139,00 B 127,00 C 151,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10  1 Vi 1 Ke	

Ø 127 **82**

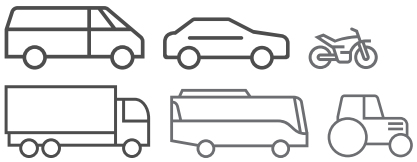
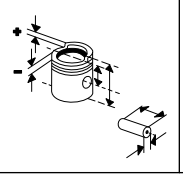
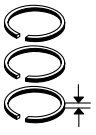
DSI 11.62, .66 R 6 Diesel, 11018 cm³, Turbo, LLK	KH 98,76 MT 19,80 MØ 90,00 VT 3,00 GL 156,26 	50 x 108 T	**061 36 N** T 3,16 IW Cr M 2,38 IW DSF 4,74 Cr	127,00	**061 55 00** 127 L 48 HA C, RT, AK, KK	**061 WN 20 00** **061 WN 20 01** A 140,00 B 127,00 C 153,75 H 7,90 F 0,90 L 291,10 R 22,00 [X]  2 Vi 1 Vi	**061 55 90**

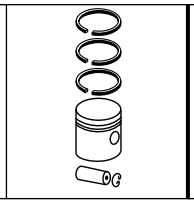
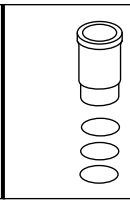
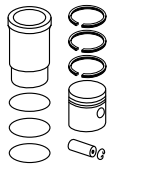
Ø 127 **83.1**

DSI 11 74M 6 Diesel, 11025 cm³, 13,5:1, Hub 145mm, Turbo, LLK	KH 98,76 MT 22,90 MØ 89,22 VT 2,96 F 23,30 GL 156,26 	50 x 108 T	**061 41 N** T 3,5 IW Cr M 2,38 IW DSF 4,74 Cr	127,00	**061 66 00** 127 L 48 C, RT, AK, KK	**061 WN 20 00** **061 WN 20 01** A 140,00 B 127,00 C 153,75 H 7,90 F 0,90 L 291,10 R 22,00 [X]  2 Vi 1 Vi	**061 66 92**

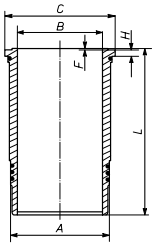
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1405

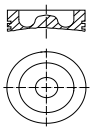
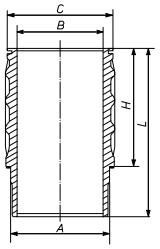
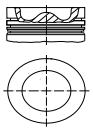




Ø 127 - Fortsetzung / Continued **83.2**

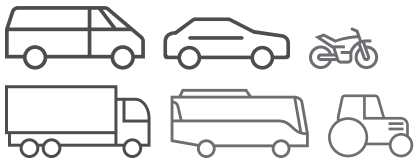
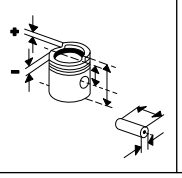
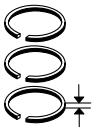
DSI 11 74M 6 Diesel, 11025 cm³, 13,5:1, Hub 145mm, Turbo, LLK						**061 WN 23 00** **061 WN 23 01** A 140,00 B 127,00 C 153,75 H 7,92 F 0,88 L 291,10 R 20,50  1 Vi 2 Vi 1 We	

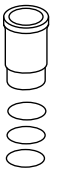
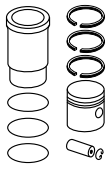
Ø 127 **84.1**

DT 12.02, Euro 3 R 6 Diesel, 11700 cm³, 346 - 100 kW (470 - 136 PS), 18:1, Turbo, LLK, 4 Ventile 124 G/470,124 C/470 01/2000... T 124 L/470 01/2000...01/2001	KH 85,04 MT 22,15 MØ 78,00 F 14,00 GL 129,04 	54 x 106 T	**061 06 N** T 3,5 IW Cr M 2,38 IW DSF 3,5 Cr	127,00	**061 76 00** 127 L 55 C, RT, AK	**061 WN 17 00** **061 WN 17 01** A 139,00 B 127,00 C 150,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10 R 8,25  1 Ke 1 Ke	**061 76 90**
	KH 85,21 MT 22,95 MØ 75,03 F 14,00 GL 125,21 	54 x 106 T	**061 77 N** T 3,5 IW CrK M 2,38 IW Cr DSF 3,5 CrK	127,00	**061 PI 00111 000** 127 KB 9 PO, AK	**061 WN 17 00** **061 WN 17 01**	**061 AY 00111 090**
	KH 85,21 MT 22,15 MØ 78,00 GL 125,21	54 x 106 T	**061 77 N** T 3,5 IW CrK M 2,38 IW Cr DSF 3,5 CrK	127,00	**061 PI 00128 000** 127 KB 9 AK (061 03)	**061 WN 17 00** **061 WN 17 01**	**061 AY 00128 090** (061 03 90)
	KH 85,01 GL 125,01			127,00	**061 PI 00128 010**	**061 WN 17 00** **061 WN 17 01**	**061 AY 00128 080** (061 03 80)
	KH 85,21 MT 22,95 MØ 77,28 F 10,00 GL 125,21	54 x 106 T	**061 77 N** T 3,5 IW CrK M 2,38 IW Cr DSF 3,5 CrK	127,00	**061 PI 00129 000** 127 KB 9 AK (061 56)	**061 WN 17 00** **061 WN 17 01**	**061 AY 00129 090** (061 56 90)

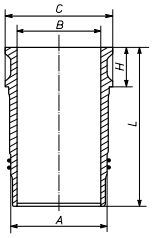
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

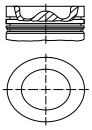
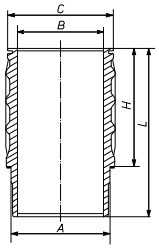
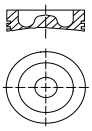




Ø 127 - Fortsetzung / Continued **84.2**

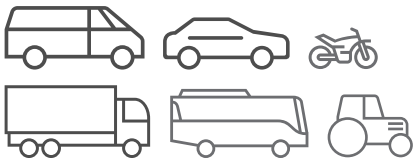
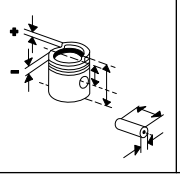
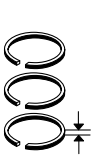
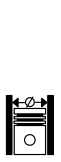
DT 12.02, Euro 3 R 6 Diesel, 11700 cm³, 346 - 100 kW (470 - 136 PS), 18:1, Turbo, LLK, 4 Ventile 124 G/470,124 C/470 01/2000... T 124 L/470 01/2000...01/2001	KH 85,04 MT 22,15 MØ 78,00 GL 129,04	54 x 106 T	**061 77 N** T 3,5 IW CrK M 2,38 IW Cr DSF 3,5 CrK	127,00	**061 PI 00130 000** 127 L 55 RT, AK (061 76)	**061 WN 17 00** **061 WN 17 01**	**061 AY 00130 090** (061 76 90)
						061 LW 00100 000 **061 LW 00100 001** A 139,00 B 127,00 C 151,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10  1 Vi 1 Ke	

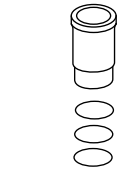
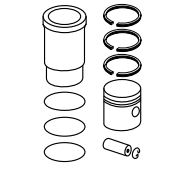
Ø 127 **85.1**

DT 12.08 R 6 Diesel, 11700 cm³, 324 kW (440 PS), 18:1, Turbo, LLK, 4 Ventile 124 L/440 01/2001...	KH 85,21 MT 22,95 MØ 75,03 F 14,00 GL 125,21 	54 x 106 T	**061 77 N** T 3,5 IW CrK M 2,38 IW Cr DSF 3,5 CrK	127,00	**061 PI 00111 000** 127 KB 9 PO, AK	**061 WN 17 00** **061 WN 17 01** A 139,00 B 127,00 C 150,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10 R 8,25  1 Ke 1 Ke	**061 AY 00111 090**
	KH 85,21 MT 22,15 MØ 78,00 GL 125,21 	54 x 106 T	**061 77 N** T 3,5 IW CrK M 2,38 IW Cr DSF 3,5 CrK	127,00	**061 PI 00128 000** 127 KB 9 AK (061 03)	**061 WN 17 00** **061 WN 17 01**	**061 AY 00128 090** (061 03 90)
	KH 85,01 GL 125,01			127,00	**061 PI 00128 010**	**061 WN 17 00** **061 WN 17 01**	**061 AY 00128 080** (061 03 80)

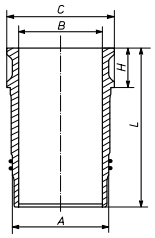
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1407

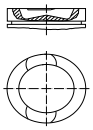
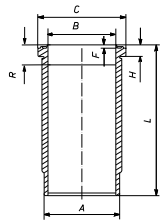





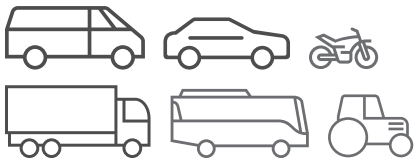
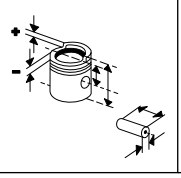
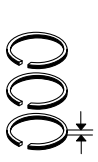
Ø 127 - Fortsetzung / Continued **85.2**

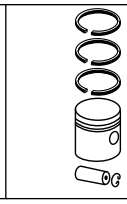
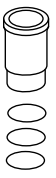
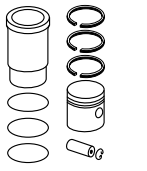
DT 12.08 R 6 Diesel, 11700 cm³, 324 kW (440 PS), 18:1, Turbo, LLK, 4 Ventile 124 L/440 01/2001...						**061 LW 00100 000** **061 LW 00100 001** A 139,00 B 127,00 C 151,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10  1 Vi 1 Ke	

Ø 127 **86**

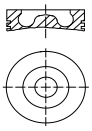
DTC 11.01 - 02 R 6 Diesel, 11015 cm³, 235 - 280 kW (320 - 381 PS), 17:1, Turbo, LLK 113 M/400 01/1992...12/1996	KH 98,76 MT 16,52 MØ 90,00 VT 2,96 GL 156,26 	50 x 108 T	**061 41 N** T 3,5 IW Cr M 2,38 IW DSF 4,74 Cr	127,00	**061 01 00** HA, RT, KK	**061 WN 14 00** **061 WN 14 01** A 140,00 B 127,00 C 153,80 H 7,90 F 0,80 L 291,00 R 11,50  3 Vi 1 We	**061 01 90**
						061 WN 19 00 **061 WN 19 01** A 140,00 B 127,00 C 153,86 H 7,92 F 0,80 L 291,00 R 12,50 1 Vi 2 Vi 1 We	**061 01 92**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

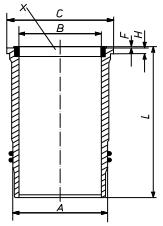




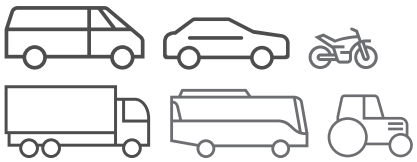
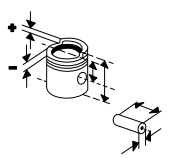
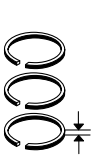
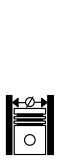
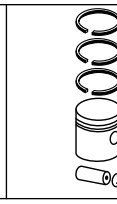
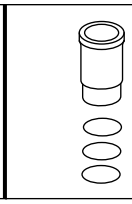
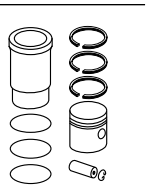
Ø 130 **87**

DC 13.05 - 08, .10, **DC 13**.109, **DC 13**.11, **DC 13**.110, Euro 5 R 6 Diesel, 12742 cm³, 265 - 353 kW (360 - 480 PS), 17:1 - 17,3:1, 24 Ventile PB 12.92,13.87,15.37,PB 12.35,PB 12.37 K 400 IB 09/2009...01/2010 K 480 EB,K 480 IB,K 440 EB,K 440 IB,K 400 EB,K 400 IB 10/2009... G 480,R 480 08/2010... G 480 CB8X4,G 480,R 480 01/2010...01/2012 P 360 10/2007...08/2010 P 360,R 360,P 360 LA4X2,P 360 LA6X2/4,G 360 07/2009...04/2010 P 400,G 400,R 400,G 400 LA6X2,R 440 LA6X2 HIGHLINE,G 440,R 440,CENTURY 400 07/2009... P 400,R 400,G 400,G 440,R 440,G 440 CB8X4 03/2008...04/2010 R 440 01/2012... R 440 MAGIRUS CARRO DE BOMBEIRO 10/2012... R 480,G 480 04/2004...01/2012 R 480 LA6X2,G 480,R 480 04/2004...	KH 82,21 MT 23,30 MØ 79,40 F 10,00 GL 121,00 	58 x 84 T	**061 RS 00110 0N** T 3,5 IF CrK M 3 IWU Cr DSF 4 CrK	130,00	**061 PI 00110 000** 130 MT 08 C		

Ø 130 **88**

MX 300, **MX 340**, Euro 4/5 R 6 Diesel, 12900 cm³, 300 - 340 kW (408 - 462 PS), 16,4:1, Hub 162mm, 24 Ventile PB 12,PB 13,PB 14,PB 14.6,PB 16 10/2009...						**213 LW 00100 000** **213 LW 00100 001** A 146,00 B 130,00 C 157,60 H 12,03 F 0,95 L 267,85 [X]  2 Ke 1 Vi	

© MAHLE 2019 / 2020 | 1409

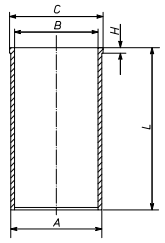
SCHLÜTER

Ø 105 **1**

8.0
M Diesel, 8000 cm³

177 WN 07 00

A	118,00
B	105,00
C	128,00
H	10,07
F	0,80
L	235,00

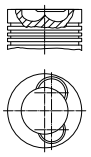


Ø 110 **2**

SDM 110 W 4
R 4 Diesel, 4752 cm³, 63 kW (86 PS)

SDM 110 W 6
R 6 Diesel, 7128 cm³, 85 kW (115 PS)

KH	78,80
MT	19,50
MØ	67,00
VT	1,50
GL	138,80



38 x 94

17720N0U

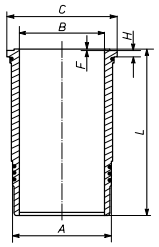
T	3	Cr
M	3	
N	3	
DSF	6	Cr

110,00

177 20 00
110 L 79
C

177 WN 06 00
177 WN 06 01

A	123,00
B	110,02
C	133,00
H	12,07
F	0,80
L	240,00



2 Vi

177 20 92

177 WN 05 00

A	124,00
B	110,00
C	133,00
H	12,07
F	0,80
L	240,00

177 20 93

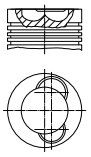
Ø 110 **3.1**

SDMT 110 W 4
R 4 Diesel, 4752 cm³, 67 kW (92 PS), Turbo

SDMT 110 W 6
R 6 Diesel, 7128 cm³, 110 kW (150 PS), Turbo

SDMT 110 W 8
R 8 Diesel, 9504 cm³, 136 kW (185 PS), Turbo

KH	78,80
MT	19,50
MØ	67,00
VT	1,50
GL	138,80



38 x 94

17720N0U

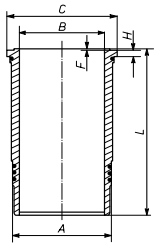
T	3	Cr
M	3	
N	3	
DSF	6	Cr

110,00

177 20 00
110 L 79
C

177 WN 06 00
177 WN 06 01

A	123,00
B	110,02
C	133,00
H	12,07
F	0,80
L	240,00

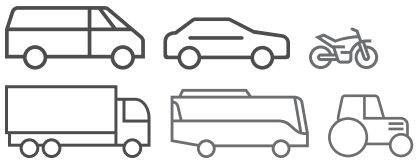
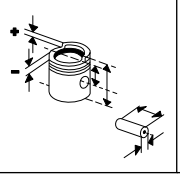
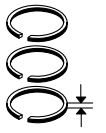
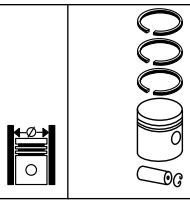
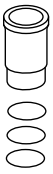
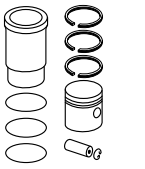


2 Vi

177 20 92

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

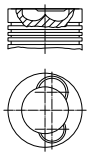
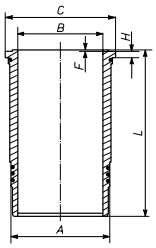
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

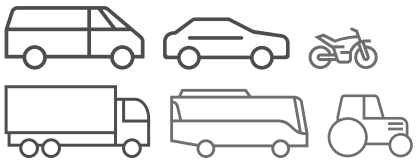
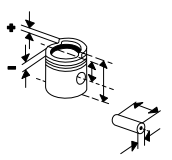
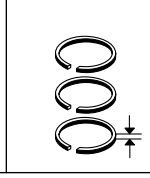
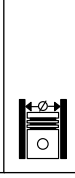
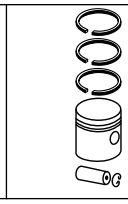
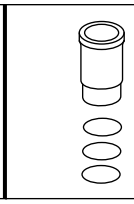
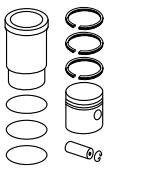
Ø 110 - Fortsetzung / Continued — **3.2**

SDMT 110 W 4 R 4 Diesel, 4752 cm³, 67 kW (92 PS), Turbo **SDMT 110 W 6** R 6 Diesel, 7128 cm³, 110 kW (150 PS), Turbo **SDMT 110 W 8** R 8 Diesel, 9504 cm³, 136 kW (185 PS), Turbo						**177 WN 05 00** A 124,00 B 110,00 C 133,00 H 12,07 F 0,80 L 240,00	**177 20 93**
	KH 78,80 MT 19,50 MØ 67,00 VT 1,50 GL 131,80	42 x 90	**177 24 N** T 3 6° Cr M 3 IF P NM 3 P DSF 6 Cr P	110,00	**177 24 00** 110 L 90 C, RT (177 21)		

Ø 112 — **4**

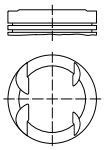
SDM 112 W 4, **SDMT 112 W 4** R 4 Diesel, 4920 cm³, 59 - 78 kW (80 - 106 PS) **SDM 112 W 6**, **SDMT 112 W 6** R 6 Diesel, 7380 cm³, 88 - 117 kW (120 - 160 PS) **SDM 112 W 8**, **SDMT 112 W 8** R 8 Diesel, 9852 cm³, 121 - 147 kW (165 - 200 PS)	KH 78,80 MT 19,50 MØ 67,00 VT 1,50 GL 131,80 	42 x 90	**177 25 N0 U** T 3 Cr M 3 IF Fe DSF 6 Fe	112,00	**177 25 00** 110 L 90 C, RT [177 22]	**177 WN 04 00** A 124,00 B 112,02 C 133,00 H 12,07 F 0,80 L 240,00 	**177 25 90**

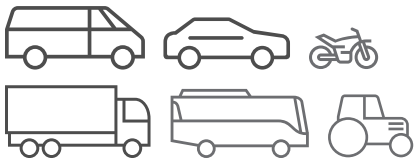
© MAHLE 2019 / 2020 | 1411

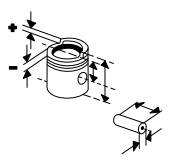








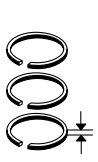
SCION

Ø 75 **1**

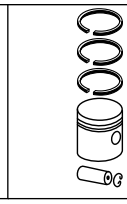
1NZ-FE 4 Benzin, 1497 cm³, Hub 84.8mm, 16 Ventile XB,XA 01/2004...12/2006	KH 28,10 MT 6,25 MØ 66,00 ÜH 2,60 VT 5,75 VT 2,30 GL 49,80 	18 x 53 S	**607 80 N** R 1,2 N NM 1,2 P 3S 2 N	75,00	**607 79 00** 75 L 103		
				75,25	**607 79 01**		
				75,50	**607 79 02**		

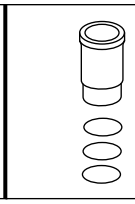


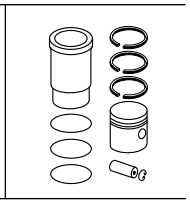










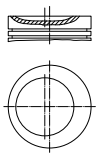


SEAT

Ø 67,1 **1**

AER, **ALL**
R 4 Benzin, 999 cm³, 37 kW (50 PS), 10,5:1, 8 Ventile

AROSA 1.0	05/1997...06/2004
CORDOBA I 1.0 I	09/1996...10/2002
IBIZA II 1.0 I	09/1996...02/2002

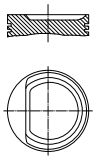


KH 31,27 MT 5,70 MØ 51,00 MV 2,50 GL 56,27	17 x 45	**030 52 N** R 1 N M 1,2 P SSF 2	67,10	**030 52 00** 67 L 45		
			67,60	**030 52 01**		
KH 31,02 GL 56,02			67,60	**030 52 11**		

Ø 67,1 **2**

ALD, **ANV**, **AUC**
R 4 Benzin, 998 cm³, 37 kW (50 PS), 10,7:1, 8 Ventile

AROSA 1.0	05/1997...06/2004
CORDOBA I 1.0 I	09/1996...10/2002
IBIZA III 1.0	08/1999...02/2002

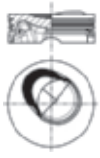


KH 30,85 MT 2,67 GL 50,85	17 x 45	**030 52 N** R 1 N M 1,2 P SSF 2	67,11	**030 94 00** 67 L 53 C		
			67,36	**030 94 01**		
KH 30,60 GL 50,60			67,61	**030 94 12**		

Ø 71 **3**

CBZA, **CBZB**
R 4 Benzin, 1197 cm³, 63 - 169 kW (86 - 230 PS), 10:1, 8 Ventile

ALTEA 1.2 TSI	04/2010...
IBIZA V 1.2 TSI	09/2010...09/2012
LEON 1.2 TSI	02/2010...12/2012
TOLEDO IV 1.2 TSI	07/2012...

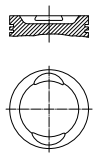


KH 28,94 MT 4,35 MØ 39,50 MV 5,00 ÜH 2,00 GL 46,94	19 x 42	**028 RS 00130 0N** R 1,2 N M 1,2 Cr 3S 2 N	71,01	**028 PI 00130 000** 71 L 55 HA C		
			71,26	**028 PI 00130 001**		
			71,51	**028 PI 00130 002**		

Ø 75 **4**

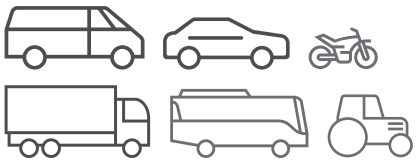
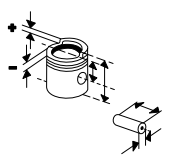
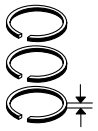
2G, **AAV**
R 4 Benzin, 1272 cm³, 40 - 70 kW (54 - 95 PS), 9,2:1 - 9,5:1, 8 Ventile

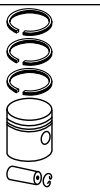
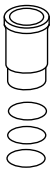
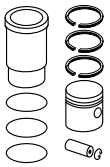
CORDOBA 1.3	02/1993...08/1994
IBIZA II 1.3 I	03/1993...08/1999



KH 42,87 MT 16,60 MØ 56,60 VT 1,50 VT 1,65 AA 27,70 F 11,50 GL 64,87	20 x 54	**029 52 N** R 1,75 Cr NM 2 SSF 3	75,01	**029 73 00** 75 V 90 (75 V 80) (029 66) (029 01)		
KH 42,62 MØ 57,50 F 11,25 GL 64,62			75,51	**029 73 02**		
			75,76	**029 73 03**		
KH 42,62 F 11,25 GL 69,62			76,01	**029 73 04**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 1413

Ø 75 **5**

ABD
R 4 Benzin, 1391 cm³, 44 kW (60 PS), 9,5:1, 8 Ventile

CORDOBA I 1.4 I	06/1994...10/2002
IBIZA II 1.4 I	09/1993...02/2002

KH 34,52 MT 15,20 MØ 58,00 VT 1,60 AA 20,20 F 7,70 GL 52,02	17 x 48	**029 92 N** R 1,5 Cr NM 1,5 SSF 2,5	75,01	**029 98 00** 75 V 106		
			75,26	**029 98 01**		
KH 34,27 MØ 59,80 F 7,40 GL 51,77			75,51	**029 98 02**		
			75,76	**029 98 03**		

Ø 75 **6**

MN
R 4 Diesel, 1272 cm³, 33 - 228 kW (45 - 310 PS), 22:1, 8 Ventile

TERRA 1.3 D	03/1990...12/1994

KH 42,90 MT 0,75 GL 66,90	22 x 57	**029 78 N** R 1,75 Cr M 2 IFU Cr SSF 3	75,01	**029 78 00** 75 V 85		
KH 42,65			75,51	**029 78 12**		
			75,76	**029 78 13**		

Ø 76,5 **7**

ABU
R 4 Benzin, 1598 cm³, 55 kW (75 PS), 9,3:1, 8 Ventile

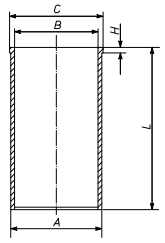
CORDOBA I 1.6 I	02/1993...10/2002
IBIZA II 1.6 I	03/1993...02/2002

KH 32,00 MT 8,70 MØ 64,00 AA 21,20 F 7,50 GL 54,00	17 x 52	**030 19 N** R 1,5 Cr NM 1,5 P SSF 2,5 P	76,51	**030 67 00** 76 V 82 C (030 19)		
			76,76	**030 67 01**		
KH 31,75 MT 8,45 F 7,25 GL 53,75			77,01	**030 67 02**		
			77,26	**030 67 03**		

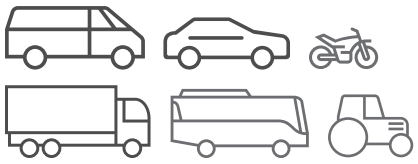
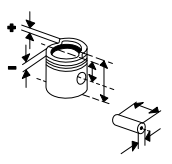
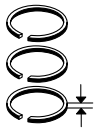
Ø 76,5 **8.1**

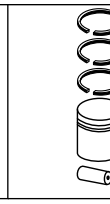
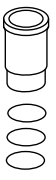
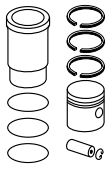
AEE, **ALM**
R 4 Benzin, 1598 cm³, 55 kW (75 PS), 9,8:1, 8 Ventile

CORDOBA I 1.6	06/1999...12/2002
CORDOBA I 1.6 I	02/1993...12/2002
IBIZA II 1.6 I	03/1993...02/2002
IBIZA III 1.6	08/1999...02/2002
INCA 1.6 I	06/1997...09/2000

KH 30,85 MT 7,80 GL 52,85	17 x 52	**030 32 N** R 1,2 Mo NM 1,5 3S 2,5 Cr	76,51	**030 42 00** 76 L 55	**029 WV 21 00** A 79,50 B 76,51 C 82,50 H 4,70 L 142,00 	**030 42 91**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 76,5 - Fortsetzung / Continued **8.2**

AEE, **ALM**
R 4 Benzin, 1598 cm³, 55 kW (75 PS), 9,8:1, 8 Ventile

CORDOBA I 1.6	06/1999...12/2002
CORDOBA I 1.6 I	02/1993...12/2002
IBIZA II 1.6 I	03/1993...02/2002
IBIZA III 1.6	08/1999...02/2002
INCA 1.6 I	06/1997...09/2000

				76,76	**030 42 01**		
KH 30,60 MT 7,55 GL 52,60				77,01	**030 42 02**		
				77,26	**030 42 03**		

Ø 76,5 **9**

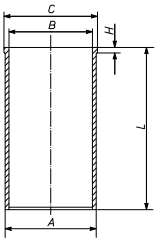
AEX, **APQ**
R 4 Benzin, 1389 cm³, 44 kW (60 PS), 10:1, 8 Ventile

AROSA 1.4	05/1997...06/2004
CORDOBA I 1.4 I	06/1994...12/2002
IBIZA II 1.4 I	09/1993...02/2002
INCA 1.4 I	11/1995...06/2003

AKV, **ANX**
R 4 Benzin, 1390 cm³, 40 kW (54 PS), 10,2:1, 8 Ventile

AROSA 1.4	05/1997...06/2004
CORDOBA I 1.4 I	06/1994...12/2002
IBIZA II 1.4,CORDOBA 1.4	12/1997...04/1999
IBIZA II 1.4 I	09/1993...02/2002
INCA 1.4 I	11/1995...06/2003

KH 28,35 MT 5,95 MØ 54,90 AA 20,20 F 6,00 GL 50,35	17 x 52	**030 32 N** R 1,2 Mo NM 1,5 3S 2,5 Cr		76,51	**030 32 00** 76 L 50 C		
				76,76	**030 32 01**		
KH 28,10 MT 5,70 MØ 56,50 F 5,75 GL 50,10				77,01	**030 32 02**		
				77,26	**030 32 03**		
						029 WV 21 00 A 79,50 B 76,51 C 82,50 H 4,70 L 142,00	



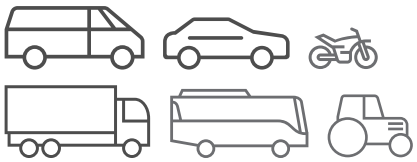
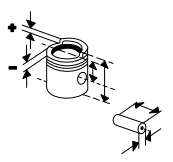
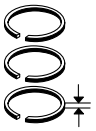
Ø 76,5 **10**

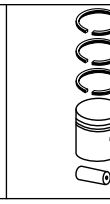
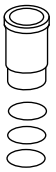
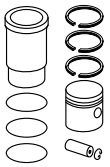
AFH, **AFK**, **AHW**, **APE**, **AQQ**, **AUA**, **AUB**, **AXP**, **BBY**, **BBZ**
R 4 Benzin, 1390 cm³, 55 - 177 kW (75 - 241 PS), 10,5:1, 16 Ventile

AROSA 1.4	01/2000...06/2004
CORDOBA I 1.4	06/1999...12/2002
CORDOBA I 1.4 I	09/1996...10/2002
CORDOBA II 1.4 I	09/2002...11/2009
IBIZA II 1.4 I	06/1997...02/2002
IBIZA III 1.4	08/1999...02/2002
IBIZA IV 1.4	02/2002...11/2009
INCA 1.4 I	04/2000...06/2003
LEON 1.4	11/1999...06/2006
TOLEDO II 1.4 I	01/2000...05/2002

KH 28,92 MT 1,90 MØ 62,00 VT 2,70 VT 2,20 AA 20,20 F 6,00 GL 58,50	17 x 52	**030 61 N** R 1,2 N M 1,5 SSF 2,5		76,51	**030 89 00** 76 L 99 C (030 61)		
				76,76	**030 89 01**		
				77,01	**030 89 02**		
KH 28,67 GL 58,25				77,26	**030 89 13**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 1415

Ø 76,5 **11**

AKK, **ANW**, **AUD**
R 4 Benzin, 1390 cm³, 44 kW (60 PS), 10,4:1, 16 Ventile

AROSA 1.4	05/1997...06/2004
CORDOBA I 1.4	06/1999...12/2002
CORDOBA I 1.4 I	06/1994...10/2002
IBIZA II 1.4 I	09/1993...02/2002
IBIZA III 1.4	08/1999...02/2002
INCA 1.4 I	11/1995...06/2003

KH 28,50 MT 5,36 GL 48,50	17 x 52	**030 32 N** R 1,2 Mo NM 1,5 3S 2,5 Cr	76,51	**030 63 00** 076 146	
			76,76	**030 63 01**	
			77,01	**030 63 02**	

Ø 76,5 **12**

ATN, **AUS**, **AZD**, **BCB**
R 4 Benzin, 1598 cm³, 77 kW (105 PS), 11,5:1, 16 Ventile

LEON 1.6	09/2000...06/2006
TOLEDO II 1.6 I	06/2000...05/2006

KH 29,27 MT 2,60 MØ 62,10 VT 2,20 VT 1,40 AA 20,20 F 6,00 GL 50,27	17 x 54	**030 82 N** R 1,2 N M 1,5 3S 2,5 Cr	76,51	**030 99 00** 76 L 110 C	
			76,76	**030 99 01**	
			77,01	**030 99 02**	
KH 29,02 F 5,75 GL 50,02			77,01	**030 99 12**	

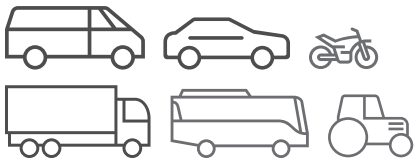
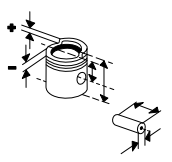
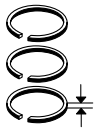
Ø 76,5 **13**

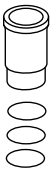
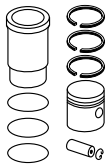
AZQ
R 3 Benzin, 1198 cm³, 47 kW (64 PS), 10,5:1, 12 Ventile

CORDOBA II 1.2 I	10/2002...06/2006
IBIZA IV 1.2	02/2002...06/2006

KH 29,27 MT 4,11 MØ 62,50 VT 2,80 VT 1,25 AA 17,20 F 5,00 GL 49,27	17 x 46	**030 32 N** R 1,2 Mo NM 1,5 3S 2,5 Cr	76,51	**030 64 00** 76 L 79 C	
			77,01	**030 64 01**	
					029 WV 21 00 A 79,50 B 76,51 C 82,50 H 4,70 L 142,00

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

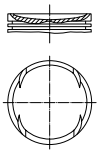




Ø 76,5 **14**

BBM, **BXV**, **BZG**, **CGPA**, **CGPB**, **CGPC**, **CHFA**, **CJLB**
R 3 Benzin, 1198 cm³, 44 - 162 kW (60 - 220 PS), Hub 86.9mm, 2 Ventile

IBIZA IV 1.2,CORDOBA II 1.2 I	05/2006...11/2009
IBIZA V 1.2	03/2008...05/2010
TOLEDO IV 1.2	07/2012...

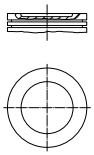


KH 29,27 MT 4,11 MØ 62,50 VT 2,80 VT 1,25 AA 17,20 F 5,00 GL 49,27	17 x 46	**030 82 N** R 1,2 N M 1,5 3S 2,5 Cr	76,51	**028 PI 00120 000** 76 L 79 HA C		
			76,76	**028 PI 00120 001**		
			77,01	**028 PI 00120 002**		

Ø 76,5 **15**

BCA
R 4 Benzin, 1390 cm³, 55 kW (75 PS), 10,5:1, 16 Ventile

LEON 1.4	11/1999...06/2006
TOLEDO II 1.4 I	01/2000...05/2002

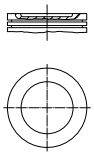


KH 28,92 MT 2,20 MØ 62,00 AA 23,50 F 3,80 GL 47,92	17 x 46	**028 22 N** R 1,2 N M 1,2 P 3S 2 Cr	76,51	**028 22 00** 76 L 127 C		
KH 28,67 MT 2,40 F 3,50 GL 47,67			77,01	**028 22 11**		
KH 28,92 MT 1,90 MØ 62,00 VT 2,70 VT 2,20 AA 20,20 F 6,00 GL 58,50	17 x 52	**030 61 N** R 1,2 N M 1,5 SSF 2,5	76,51	**030 89 00** 76 L 99 C (030 61)		
			76,76	**030 89 01**		
			77,01	**030 89 02**		
KH 28,67 GL 58,25			77,26	**030 89 13**		

Ø 76,5 **16**

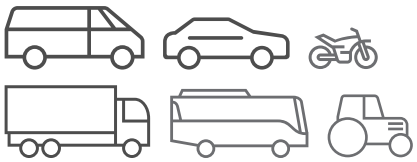
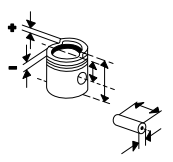
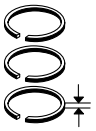
BKY
R 4 Benzin, 1390 cm³, 55 kW (75 PS), 10,5:1, 4 Ventile

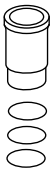
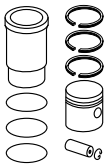
CORDOBA II 1.4 I	09/2002...12/2007
IBIZA IV 1.4	02/2002...12/2007



KH 28,92 MT 2,20 MØ 62,00 AA 23,50 F 3,80 GL 47,92	17 x 46	**028 22 N** R 1,2 N M 1,2 P 3S 2 Cr	76,51	**028 22 00** 76 L 127 C		
KH 28,67 MT 2,40 F 3,50 GL 47,67			77,01	**028 22 11**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 1417

Ø 76,5 **17**

BME
R 3 Benzin, 1198 cm³, 47 kW (64 PS), 10,5:1, 12 Ventile

CORDOBA II 1.2 I 10/2002...06/2006
IBIZA IV 1.2 02/2002...06/2006

KH 29,27 MT 4,11 MØ 62,50 VT 2,80 VT 1,25 AA 17,20 F 5,00 GL 49,27	17 x 46	**030 82 N** R 1,2 N M 1,5 3S 2,5 Cr	76,51	**028 PI 00120 000** 76 L 79 HA C		
			76,76	**028 PI 00120 001**		
			77,01	**028 PI 00120 002**		
KH 29,27 MT 4,11 MØ 62,50 VT 2,80 VT 1,25 AA 17,20 F 5,00 GL 49,27	17 x 46	**030 32 N** R 1,2 Mo NM 1,5 3S 2,5 Cr	76,51	**030 64 00** 76 L 79 C		
			77,01	**030 64 01**		

Ø 76,5 **18**

CAVA, **CNWB**, **CTHA**
R 4 Benzin, 1390 cm³, 110 - 147 kW (150 - 200 PS), 16 Ventile

ALHAMBRA 1.4 TSI 06/2010...

KH 29,12 MT 5,60 ÜH 2,00 VT 3,80 VT 1,10 AA 20,20 F 5,80 GL 50,12	19 x 52	**028 08 N** R 1,2 N M 1,5 3S 2 N	76,51	**028 PI 00117 000** 76 L 92 C		
			76,76	**028 PI 00117 001**		
			77,01	**028 PI 00117 002**		
KH 28,97 MT 4,50 ÜH 2,00 VT 3,80 VT 0,90 F 6,40 GL 49,97	19 x 54 T	**028 RS 10102 0N** R 1,2 PVD NM 1,5 3S 2 N	76,51	**028 PI 00131 000** C, RT (028 PI 00117)		
			76,76	**028 PI 00131 001**		
			77,01	**028 PI 00131 002**		

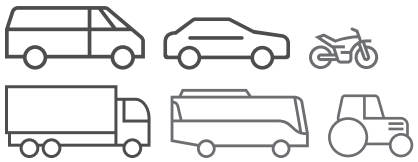
Ø 76,5 **19**

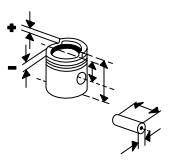
CAVE, **CNUB**, **CTHE**, **CTHF**, **CTJB**, **CTJC**
R 4 Benzin, 1390 cm³, 110 - 132 kW (150 - 180 PS), 16 Ventile

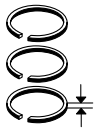
IBIZA V 1.4 TSI 06/2009...02/2012

KH 28,97 MT 4,50 ÜH 2,00 VT 3,80 VT 0,90 F 6,40 GL 49,97	19 x 54 T	**028 RS 10102 0N** R 1,2 PVD NM 1,5 3S 2 N	76,51	**028 PI 00131 000** C, RT (028 PI 00117)		
			76,76	**028 PI 00131 001**		
			77,01	**028 PI 00131 002**		

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

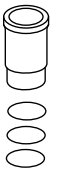


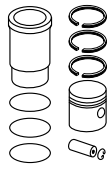












Ø 76,5 **20**

CAVF
R 4 Benzin, 1390 cm³, 110 kW (150 PS), 10,5:1, 16 Ventile

IBIZA V 1.4 TSI 06/2009...02/2012

KH	29,12
MT	5,60
ÜH	2,00
VT	3,80
VT	1,10
AA	20,20
F	5,80
GL	50,12



19 x 52

028 08 N
R 1,2 N
M 1,5
3S 2 N

76,51	**028 PI 00117 000** 76 L 92 C
76,76	**028 PI 00117 001**
77,01	**028 PI 00117 002**

Ø 76,5 **21**

CAXA, **CAXC**
R 4 Benzin, 1390 cm³, 90 - 92 kW (122 - 125 PS), 9,7:1, 16 Ventile

ALTEA 1.4 TSI 11/2007...
LEON 1.4 TSI 11/2007...12/2012
TOLEDO III 1.4 TSI 11/2007...05/2009
TOLEDO IV 1.4 TSI 07/2012...

KH	29,20
MT	4,60
ÜH	2,00
VT	3,60
VT	0,80
F	5,70
GL	50,20



19 x 52 T

028 01 N
R 1,2 N
M 1,2
3S 2 N

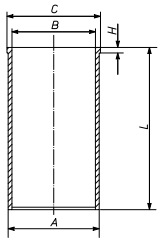
76,51	**028 PI 00118 000** 76 L 135 HA C
76,76	**028 PI 00118 001**
77,01	**028 PI 00118 002**

Ø 76,5 **22**

FD
R 4 Benzin, 1470 cm³, 55 - 63 kW (75 - 86 PS), 9,7:1, 8 Ventile

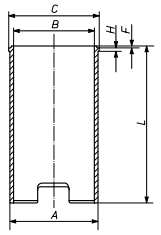
029 WV 21 00

A	79,50
B	76,51
C	82,50
H	4,70
L	142,00

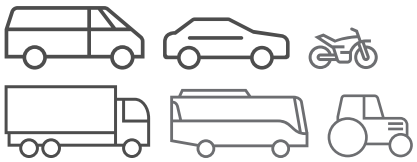
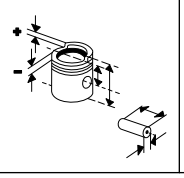
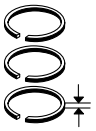


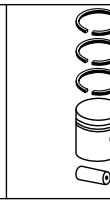
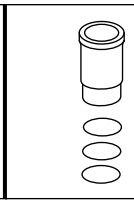
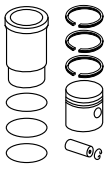
029 WV 13 00

A	79,50
B	76,51
C	81,50
H	4,70
L	145,00



© MAHLE 2019 / 2020 | 1419

Ø 79,5 **23**

1Y, **AEF**
R 4 Diesel, 1896 cm³, 47 - 50 kW (64 - 68 PS), 22,5:1, 8 Ventile

CORDOBA I 1.9 D	02/1993...08/1996
IBIZA II 1.9 D	04/1993...08/1996
INCA 1.9 D	11/1995...06/2003
TOLEDO I 1.9 D	05/1991...03/1999

KH 39,65 MT 1,90 MØ 26,50 MV 13,00 F 11,10 GL 65,65	24 x 64 T	**030 20 N** R 1,75 Cr P M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr	79,51	**029 82 00** 79 V 97 RT, AK	**029 WV 20 00** A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80	**029 82 90**
			79,76	**029 82 01**		
KH 39,40			80,01	**029 82 12**		
			80,51	**029 82 13**		

Ø 79,5 **24.1**

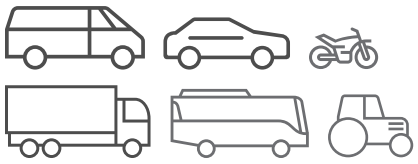
1Z
R 4 Diesel, 1896 cm³, 66 - 67 kW (90 - 91 PS), 19,5:1, Turbo, LLK, 8 Ventile

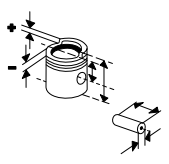
ALHAMBRA 1.9 TDI	04/1996...03/2010
CORDOBA I 1.9 TDI	08/1996...12/2002
IBIZA II 1.9 TDI	08/1996...02/2002
TOLEDO I 1.9 TDI	08/1995...03/1999

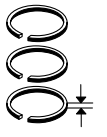
KH 45,80 MT 17,65 MØ 37,90 MV 7,00 VT 1,10 AA 27,00 F 9,10 GL 71,80	26 x 66 NB	**030 20 N** R 1,75 Cr P M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr	79,51	**030 40 00** Zyl. 1/2 79 L 46 C, RT, AK (030 20) [030 29] (030 46)	**029 WV 20 00** A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80	**030 40 90** (030 20 90)
			79,76	**030 40 01** Zyl. 1/2		
			80,01	**030 40 12** Zyl. 1/2		
KH 45,55 F 8,80 GL 71,55			80,01	**030 40 02** Zyl. 1/2		
KH 45,80 MT 17,65 MØ 37,90 MV 7,00 VT 1,10 AA 27,00 F 9,10 GL 71,80	26 x 66 NB	**030 20 N** R 1,75 Cr P M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr	79,51	**030 41 00** Zyl. 3/4 79 L 46 C, RT, AK (030 21) [030 30] (030 47)	**029 WV 20 00**	**030 41 90** (030 21 90)
			79,76	**030 41 01** Zyl. 3/4		
			80,01	**030 41 12** Zyl. 3/4		
KH 45,55 F 8,80 GL 71,55			80,01	**030 41 02** Zyl. 3/4		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

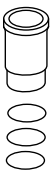


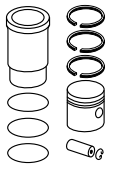












Ø 79,5 - Fortsetzung / Continued **24.2**

1Z
R 4 Diesel, 1896 cm³, 66 - 67 kW (90 - 91 PS), 19,5:1, Turbo, LLK, 8 Ventile

ALHAMBRA 1.9 TDI	04/1996...03/2010
CORDOBA I 1.9 TDI	08/1996...12/2002
IBIZA II 1.9 TDI	08/1996...02/2002
TOLEDO I 1.9 TDI	08/1995...03/1999

KH 45,70 MT 17,65 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,35 VT 1,55 AA 27,00 F 9,00 GL 71,70	26 x 66 NB	**030 20 N** R 1,75 Cr P M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr	79,51	**033 06 00** Zyl. 1/2 79 L 41 HA C, RT, AK		
			79,76	**033 06 01** Zyl. 1/2		
KH 45,45			80,01	**033 06 02** Zyl. 1/2		
KH 45,70 MT 17,65 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,35 VT 1,55 AA 27,00 F 9,00 GL 71,70	26 x 66 NB	**030 20 N** R 1,75 Cr P M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr	79,51	**033 07 00** Zyl. 3/4 79 L 41 HA C, RT, AK		
			79,76	**033 07 01** Zyl. 3/4		
KH 45,45			80,01	**033 07 02** Zyl. 3/4		

Ø 79,5 **25**

AAZ
R 4 Diesel, 1896 cm³, 55 kW (75 PS), 22,5:1, Turbo, 8 Ventile

CORDOBA I 1.9 TD	02/1993...08/1996
IBIZA II 1.9 TD	03/1993...08/1996
TOLEDO I 1.9 TD	05/1991...03/1999

KH 45,63 MT 1,90 MØ 26,40 MV 13,00 AA 27,00 F 13,00 GL 71,65	26 x 66	**030 20 N** R 1,75 Cr P M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr	79,51	**029 96 00** 79 V 101 HA, RT, AK	**029 WV 20 00** A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80	**029 96 90**
			79,76	**029 96 01**		
KH 45,38			80,01	**029 96 02**		
			80,51	**029 96 03**		

Ø 79,5 **26.1**

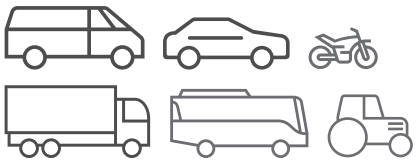
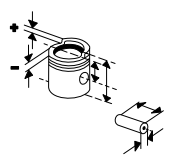
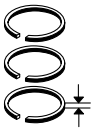
AEY, **AGR**, **AHF**, **AHU**, **ALH**, **ASV**, **AVG**
R 4 Diesel, 1896 cm³, 47 - 353 kW (64 - 480 PS), 19,5:1, 8 Ventile

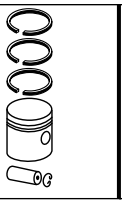
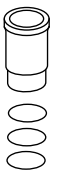
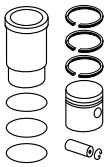
ALHAMBRA 1.9 TDI	04/1996...03/2010
CORDOBA I 1.9 SDI	08/1996...06/1999
CORDOBA I 1.9 TDI	08/1996...12/2002
IBIZA II 1.9 SDI	08/1996...08/1999
IBIZA II 1.9 TDI	08/1996...02/2002
IBIZA III 1.9 TDI	08/1999...02/2002
INCA 1.9 SDI	11/1995...06/2003
INCA 1.9 TDI	09/1996...06/2003
LEON 1.9 TDI	11/1999...06/2006
TOLEDO I 1.9 TDI	08/1995...03/1999
TOLEDO II 1.9 TDI	10/1998...07/2004

KH 45,80 MT 17,65 MØ 37,90 MV 7,00 VT 1,10 AA 27,00 F 9,10 GL 71,80	26 x 66 NB	**030 20 N** R 1,75 Cr P M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr	79,51	**030 40 00** Zyl. 1/2 79 L 46 C, RT, AK (030 20) [030 29] (030 46)	**029 WV 20 00** A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80	**030 40 90** (030 20 90)
			79,76	**030 40 01** Zyl. 1/2		
			80,01	**030 40 12** Zyl. 1/2		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1421

Ø 79,5 - Fortsetzung / Continued **26.2**

AEY, **AGR**, **AHF**, **AHU**, **ALH**, **ASV**, **AVG**
R 4 Diesel, 1896 cm³, 47 - 353 kW (64 - 480 PS), 19,5:1, 8 Ventile

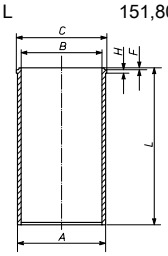
ALHAMBRA 1.9 TDI	04/1996...03/2010
CORDOBA I 1.9 SDI	08/1996...06/1999
CORDOBA I 1.9 TDI	08/1996...12/2002
IBIZA II 1.9 SDI	08/1996...08/1999
IBIZA II 1.9 TDI	08/1996...02/2002
IBIZA III 1.9 TDI	08/1999...02/2002
INCA 1.9 SDI	11/1995...06/2003
INCA 1.9 TDI	09/1996...06/2003
LEON 1.9 TDI	11/1999...06/2006
TOLEDO I 1.9 TDI	08/1995...03/1999
TOLEDO II 1.9 TDI	10/1998...07/2004

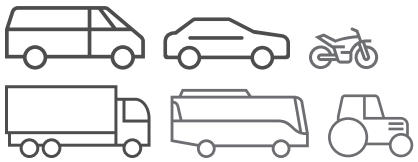
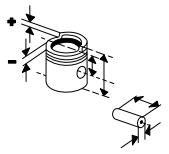
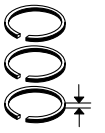
KH 45,55 F 8,80 GL 71,55			80,01	**030 40 02** Zyl. 1/2		
KH 45,80 MT 17,65 MØ 37,90 MV 7,00 VT 1,10 AA 27,00 F 9,10 GL 71,80	26 x 66 NB	**030 20 N** R 1,75 Cr P M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr	79,51	**030 41 00** Zyl. 3/4 79 L 46 C, RT, AK (030 21) [030 30] (030 47)	**029 WV 20 00**	**030 41 90** (030 21 90)
			79,76	**030 41 01** Zyl. 3/4		
			80,01	**030 41 12** Zyl. 3/4		
KH 45,55 F 8,80 GL 71,55			80,01	**030 41 02** Zyl. 3/4		

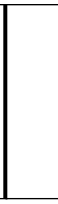
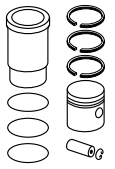
Ø 79,5 **27**

AFN
R 4 Diesel, 1896 cm³, 81 kW (110 PS), 19,5:1, Turbo, LLK, 8 Ventile

ALHAMBRA 1.9 TDI	08/1996...06/2000
CORDOBA I 1.9 TDI	03/1997...12/2002
IBIZA II 1.9 TDI	02/1997...02/2002
TOLEDO I 1.9 TDI	11/1996...03/1999

KH 45,80 MT 17,65 MØ 37,90 MV 7,00 VT 1,10 AA 27,00 F 9,10 GL 71,80	26 x 66 NB	**030 20 N** R 1,75 Cr P M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr	79,51	**030 40 00** Zyl. 1/2 79 L 46 C, RT, AK (030 20) [030 29] (030 46) 405) 002000	**029 WV 20 00** A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80 	**030 40 90** (030 20 90)
			79,76	**030 40 01** Zyl. 1/2 405) 002000		
			80,01	**030 40 12** Zyl. 1/2 405) 002000		
KH 45,55 F 8,80 GL 71,55			80,01	**030 40 02** Zyl. 1/2 405) 002000		
KH 45,80 MT 17,65 MØ 37,90 MV 7,00 VT 1,10 AA 27,00 F 9,10 GL 71,80	26 x 66 NB	**030 20 N** R 1,75 Cr P M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr	79,51	**030 41 00** Zyl. 3/4 79 L 46 C, RT, AK (030 21) [030 30] (030 47) 405) 002000	**029 WV 20 00**	**030 41 90** (030 21 90)
			79,76	**030 41 01** Zyl. 3/4 405) 002000		
			80,01	**030 41 12** Zyl. 3/4 405) 002000		
KH 45,55 F 8,80 GL 71,55			80,01	**030 41 02** Zyl. 3/4 405) 002000		

Ø 79,5 **28**

AGP, **AQM**, **ASY**, **AYQ**
R 4 Diesel, 1896 cm³, 47 - 50 kW (64 - 68 PS), 19,5:1, 8 Ventile

CORDOBA I 1.9 SDI	06/1999...12/2002
CORDOBA II 1.9 SDI	09/2002...11/2009
IBIZA III 1.9 SDI	08/1999...02/2002
IBIZA IV 1.9 SDI	02/2002...12/2005
INCA 1.9 SDI	11/1995...06/2003
LEON 1.9 SDI	11/1999...06/2006
TOLEDO II 1.9 SDI	11/1999...06/2004

KH 39,80 MT 17,75 MØ 38,00 VT 1,00 GL 60,70	24 x 58,9	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 80 00** Zyl. 1/2 79 L 96 C	**029 WV 20 00** A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80	**030 80 90**
			79,76	**030 80 01** Zyl. 1/2		
			80,01	**030 80 02** Zyl. 1/2		
KH 39,55 GL 60,45			80,01	**030 80 12** Zyl. 1/2		
KH 39,80 MT 17,75 MØ 38,00 VT 1,00 GL 60,70	24 x 58,9	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 81 00** Zyl. 3/4 79 L 96 C	**029 WV 20 00**	**030 81 90**
			79,76	**030 81 01** Zyl. 3/4		
			80,01	**030 81 02** Zyl. 3/4		
KH 39,55 GL 60,45			80,01	**030 81 12** Zyl. 3/4		

Ø 79,5 **29**

AHB, **AKU**
R 4 Diesel, 1716 cm³, 42 - 44 kW (57 - 60 PS), 19,5:1, 8 Ventile

AROSA 1.7 SDI	08/1997...06/2004
INCA 1.7 D	09/1996...06/2003

BPX, **BTB**
R 4 Diesel, 1896 cm³, 110 kW (150 PS), 19:1, Turbo, LLK

ALHAMBRA 1.9 TDI	05/2005...05/2007
IBIZA IV 1.9 TDI CUPRA R	03/2004...02/2008

					029 WV 20 00 A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80	

Ø 79,5 **30.1**

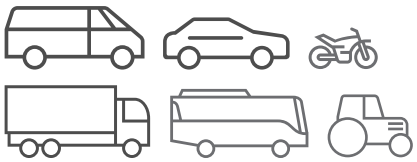
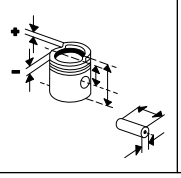
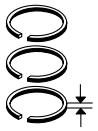
AMF, **AMF**
R 3 Diesel, 1422 cm³, 55 kW (75 PS), 19,5:1, 6 Ventile

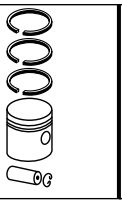
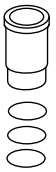
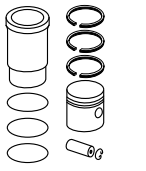
AROSA 1.4 TDI	01/2000...06/2004
CORDOBA II 1.4 TDI	10/2002...12/2005
IBIZA IV 1.4 TDI	05/2002...12/2005

KH 45,80 MT 17,60 MØ 37,90 MV 7,00 VT 1,10 F 9,10 GL 69,80	26 x 63 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 54 00** Zyl. 1/2 79 L 52 C, RT, AK		
			79,76	**030 54 01** Zyl. 1/2		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1423

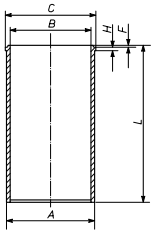




Ø 79,5 - Fortsetzung / Continued **30.2**

AMF, **AMF**
R 3 Diesel, 1422 cm³, 55 kW (75 PS), 19,5:1, 6 Ventile

AROSA 1.4 TDI	01/2000...06/2004
CORDOBA II 1.4 TDI	10/2002...12/2005
IBIZA IV 1.4 TDI	05/2002...12/2005

KH 45,55				80,01	**030 54 02** Zyl. 1/2		
				80,51	**030 54 03** Zyl. 1/2		
KH 45,80 MT 17,60 MØ 37,90 MV 7,00 VT 1,10 F 9,10 GL 69,80	26 x 63 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr		79,51	**030 55 00** Zyl. 3 79 L 52 C, RT, AK		
				79,76	**030 55 01** Zyl. 3		
KH 45,55				80,01	**030 55 02** Zyl. 3		
				80,51	**030 55 03** Zyl. 3		
						029 WV 20 00 A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80	



Ø 79,5 **31.1**

ANU, **ATD**, **AXR**
R 4 Diesel, 1896 cm³, 66 - 74 kW (90 - 101 PS), 18:1 - 19:1, Turbo, 8 Ventile

ALHAMBRA 1.9 TDI	04/1996...03/2010
CORDOBA II 1.9 TDI	09/2002...11/2009
IBIZA IV 1.9 TDI	02/2002...11/2009
LEON 1.9 TDI	10/2005...06/2006
TOLEDO II 1.9 TDI	08/2005...05/2006

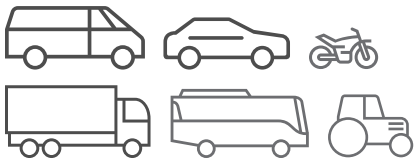
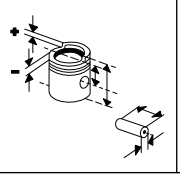
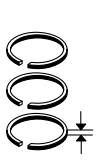
BKC
R 4 Diesel, 1889 cm³, 77 kW (105 PS), 19:1, 8 Ventile

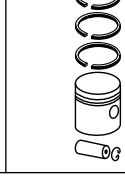
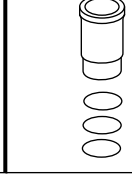
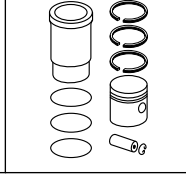
ALTEA 1.9 TDI	04/2004...10/2006
LEON 1.9 TDI	07/2005...12/2010
TOLEDO III 1.9 TDI	10/2004...05/2009

KH 45,80 MT 17,75 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr		79,51	**030 65 00** Zyl. 1/2 79 L 59 C, RT, AK, KK		
				79,76	**030 65 01** Zyl. 1/2		
				80,01	**030 65 02** Zyl. 1/2		
KH 45,55				80,01	**030 65 12** Zyl. 1/2		
KH 45,80 MT 17,75 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr		79,51	**030 66 00** Zyl. 3/4 79 L 59 C, RT, AK, KK		
				79,76	**030 66 01** Zyl. 3/4		
				80,01	**030 66 02** Zyl. 3/4		
KH 45,55				80,01	**030 66 12** Zyl. 3/4		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 79,5 - Fortsetzung / Continued **31.2**

ANU, **ATD**, **AXR**
R 4 Diesel, 1896 cm³, 66 - 74 kW (90 - 101 PS), 18:1 - 19:1, Turbo, 8 Ventile

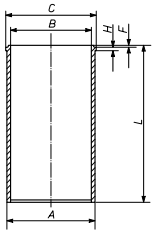
ALHAMBRA 1.9 TDI	04/1996...03/2010
CORDOBA II 1.9 TDI	09/2002...11/2009
IBIZA IV 1.9 TDI	02/2002...11/2009
LEON 1.9 TDI	10/2005...06/2006
TOLEDO II 1.9 TDI	08/2005...05/2006

BKC
R 4 Diesel, 1889 cm³, 77 kW (105 PS), 19:1, 8 Ventile

ALTEA 1.9 TDI	04/2004...10/2006
LEON 1.9 TDI	07/2005...12/2010
TOLEDO III 1.9 TDI	10/2004...05/2009

029 WV 20 00

A	82,50
B	79,51
C	85,50
H	4,80
L	151,80



Ø 79,5 **32**

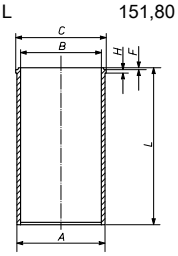
ARL, **ASZ**, **BLT**, **BUK**
R 4 Diesel, 1896 cm³, 96 - 202 kW (130 - 275 PS), 18,5:1 - 19:1, Turbo, LLK, 8 Ventile

ALHAMBRA 1.9 TDI	11/2002...11/2008
ALHAMBRA 1.9 TDI 4X4	06/2005...11/2008
CORDOBA II 1.9 TDI	10/2002...11/2009
IBIZA IV 1.9 TDI	02/2002...11/2009
IBIZA IV 1.9 TDI CUPRA R	03/2004...02/2008
LEON 1.9 TDI	09/2000...06/2006
TOLEDO II 1.9 TDI	10/2000...05/2006

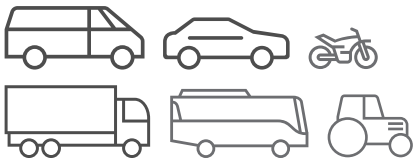
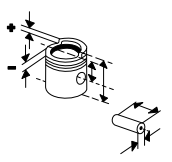
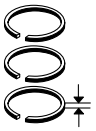
KH 45,80 MT 17,50 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 F 12,00 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 86 00** Zyl. 1/2 79 L 79 C, RT, AK, KK (030 69)	
			79,76	**030 86 01** Zyl. 1/2	
			80,01	**030 86 02** Zyl. 1/2	
KH 45,55			80,01	**030 86 12** Zyl. 1/2	
KH 45,80 MT 17,50 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 F 12,00 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 87 00** Zyl. 3/4 79 L 79 C, RT, AK, KK (030 70)	
			79,76	**030 87 01** Zyl. 3/4	
			80,01	**030 87 02** Zyl. 3/4	
KH 45,55			80,01	**030 87 12** Zyl. 3/4	

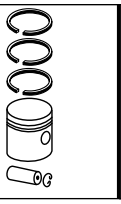
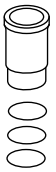
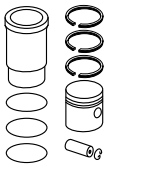
029 WV 20 00

A	82,50
B	79,51
C	85,50
H	4,80
L	151,80



© MAHLE 2019 / 2020 | 1425

Ø 79,5 **33**

AUY, **BVK**
R 4 Diesel, 1896 cm³, 85 kW (115 PS), 18:1, Turbo, LLK, 8 Ventile
ALHAMBRA 1.9 TDI 06/2000...03/2010

KH 45,80 MT 17,80 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,30 VT 1,30 F 9,10 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 56 00** Zyl. 1/2 79 L 101 C, RT, AK	
			79,76	**030 56 01** Zyl. 1/2	
			80,01	**030 56 02** Zyl. 1/2	
KH 45,55			80,01	**030 56 12** Zyl. 1/2	
KH 45,80 MT 17,80 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,30 VT 1,30 F 9,10 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 57 00** Zyl. 3/4 79 L 101 C, RT, AK	
			79,76	**030 57 01** Zyl. 3/4	
			80,01	**030 57 02** Zyl. 3/4	
KH 45,55			80,01	**030 57 12** Zyl. 3/4	
				029 WV 20 00 A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80	

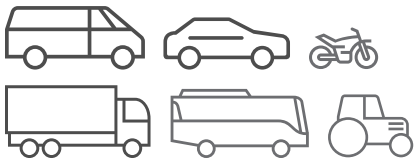
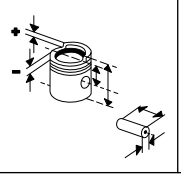
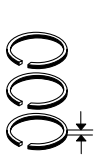
Ø 79,5 **34.1**

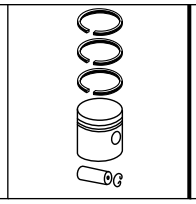
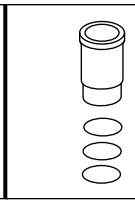
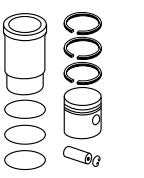
BJB
R 4 Diesel, 1889 cm³, 77 kW (105 PS), 19:1, 8 Ventile
ALTEA 1.9 TDI 04/2004...
TOLEDO III 1.9 TDI 10/2004...05/2009

KH 45,80 MT 17,34 MØ 38,00 MV 7,20 VT 0,70 F 9,10 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**028 PI 00112 000** Zyl. 1/2 79 L 94 C, RT, AK 402) 2K_6_090 001	
			79,76	**028 PI 00112 001** Zyl. 1/2 402) 2K_6_090 001	
			80,01	**028 PI 00112 002** Zyl. 1/2 402) 2K_6_090 001	

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 79,5 - Fortsetzung / Continued **34.2**

BJB
R 4 Diesel, 1889 cm³, 77 kW (105 PS), 19:1, 8 Ventile

ALTEA 1.9 TDI	04/2004...
TOLEDO III 1.9 TDI	10/2004...05/2009

KH 45,80 MT 17,30 MØ 38,00 MV 7,20 VT 0,70 F 9,10 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**028 PI 00113 000** Zyl. 3/4 79 L 94 C, RT, AK 402) 2K_6_090 001		
			79,76	**028 PI 00113 001** Zyl. 3/4 402) 2K_6_090 001		
			80,01	**028 PI 00113 002** Zyl. 3/4 402) 2K_6_090 001		
KH 45,80 MT 17,75 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 65 00** Zyl. 1/2 79 L 59 (79 L 53) C, RT, AK, KK 404) 2K_6_090 000		
			79,76	**030 65 01** Zyl. 1/2 404) 2K_6_090 000		
			80,01	**030 65 02** Zyl. 1/2 404) 2K_6_090 000		
KH 45,55			80,01	**030 65 12** Zyl. 1/2 404) 2K_6_090 000		
KH 45,80 MT 17,75 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 66 00** Zyl. 3/4 79 L 59 (79 L 53) C, RT, AK, KK 404) 2K_6_090 000		
			79,76	**030 66 01** Zyl. 3/4 404) 2K_6_090 000		
			80,01	**030 66 02** Zyl. 3/4 404) 2K_6_090 000		
KH 45,55			80,01	**030 66 12** Zyl. 3/4 404) 2K_6_090 000		

Ø 79,5 **35.1**

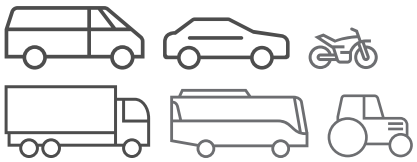
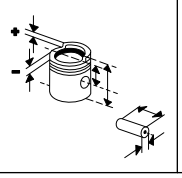
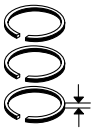
BLS
R 4 Diesel, 1896 cm³, 77 kW (105 PS), 19:1, Turbo, LLK

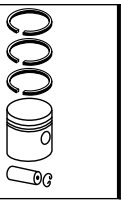
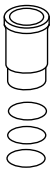
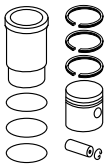
ALTEA 1.9 TDI	04/2004...10/2006
ALTEA XL 1.9 TDI 4X4	06/2009...12/2010
IBIZA V 1.9 TDI	03/2008...06/2010
LEON 1.9 TDI	07/2005...12/2010
TOLEDO III 1.9 TDI	10/2004...05/2009

KH 45,80 MT 17,34 MØ 38,00 MV 7,20 VT 0,70 F 9,10 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**028 PI 00112 000** Zyl. 1/2 79 L 94 C, RT, AK		
			79,76	**028 PI 00112 001** Zyl. 1/2		
			80,01	**028 PI 00112 002** Zyl. 1/2		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1427

Ø 79,5 - Fortsetzung / Continued **35.2**

BLS
R 4 Diesel, 1896 cm³, 77 kW (105 PS), 19:1, Turbo, LLK

ALTEA 1.9 TDI	04/2004...10/2006
ALTEA XL 1.9 TDI 4X4	06/2009...12/2010
IBIZA V 1.9 TDI	03/2008...06/2010
LEON 1.9 TDI	07/2005...12/2010
TOLEDO III 1.9 TDI	10/2004...05/2009

KH 45,80 MT 17,30 MØ 38,00 MV 7,20 VT 0,70 F 9,10 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**028 PI 00113 000** Zyl. 3/4 79 L 94 C, RT, AK		
			79,76	**028 PI 00113 001** Zyl. 3/4		
			80,01	**028 PI 00113 002** Zyl. 3/4		
KH 45,80 MT 17,75 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 65 00** Zyl. 1/2 79 L 59 C, RT, AK, KK		
			79,76	**030 65 01** Zyl. 1/2		
			80,01	**030 65 02** Zyl. 1/2		
KH 45,55			80,01	**030 65 12** Zyl. 1/2		
KH 45,80 MT 17,75 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 66 00** Zyl. 3/4 79 L 59 C, RT, AK, KK		
			79,76	**030 66 01** Zyl. 3/4		
			80,01	**030 66 02** Zyl. 3/4		
KH 45,55			80,01	**030 66 12** Zyl. 3/4		
					029 WV 20 00 A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80	

Ø 79,5 **36.1**

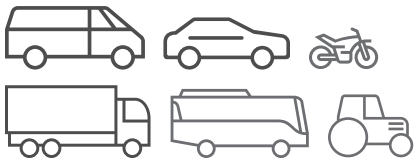
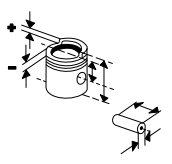
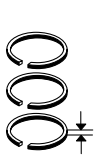
BMS, **BNM**, **BNV**
R 3 Diesel, 1422 cm³, 51 - 58 kW (69 - 80 PS), 19,5:1, Turbo

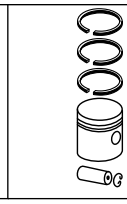
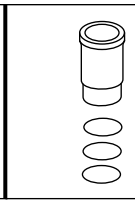
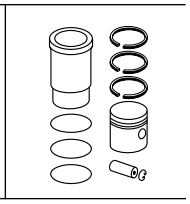
CORDOBA II 1.4 TDI,IBIZA IV 1.4 TDI	05/2005...11/2009
IBIZA V 1.4 TDI	07/2008...06/2010

KH 45,80 MT 17,60 MØ 37,90 MV 7,00 VT 1,10 F 9,10 GL 69,80	26 x 63 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 54 00** Zyl. 1/2 79 L 52 C, RT, AK		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 79,5 - Fortsetzung / Continued **36.2**

BMS, **BNM**, **BNV** R 3 Diesel, 1422 cm³, 51 - 58 kW (69 - 80 PS), 19,5:1, Turbo CORDOBA II 1.4 TDI,IBIZA 05/2005...11/2009 IV 1.4 TDI IBIZA V 1.4 TDI 07/2008...06/2010	KH 45,80 MT 17,60 MØ 37,90 MV 7,00 VT 1,10 F 9,10 GL 69,80	26 x 63 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 55 00** Zyl. 3 79 L 52 C, RT, AK		

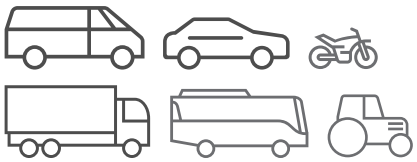
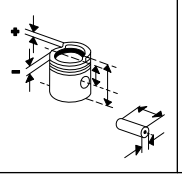
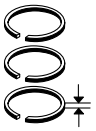
Ø 79,5 **37**

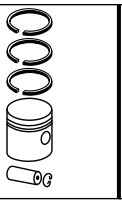
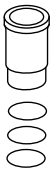
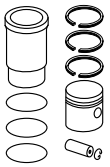
BMT, **BXE**, **BXF**, **BXJ** R 4 Diesel, 1896 cm³, 66 - 77 kW (90 - 105 PS) ALTEA 1.9 TDI 04/2004...08/2009 CORDOBA II 1.9 TDI 09/2002...11/2009 IBIZA IV 1.9 TDI 02/2002...11/2009 IBIZA V 1.9 TDI 07/2008...06/2010 LEON 1.9 TDI 07/2005...12/2010 TOLEDO III 1.9 TDI 10/2004...05/2009	KH 45,80 MT 17,34 MØ 38,00 MV 7,20 VT 0,70 F 9,10 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**028 PI 00112 000** Zyl. 1/2 79 L 94 C, RT, AK		
				79,76	**028 PI 00112 001** Zyl. 1/2		
				80,01	**028 PI 00112 002** Zyl. 1/2		
	KH 45,80 MT 17,30 MØ 38,00 MV 7,20 VT 0,70 F 9,10 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**028 PI 00113 000** Zyl. 3/4 79 L 94 C, RT, AK		
				79,76	**028 PI 00113 001** Zyl. 3/4		
				80,01	**028 PI 00113 002** Zyl. 3/4		
						029 WV 20 00 A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80	

Ø 79,5 **38**

CAYB, **CAYC**, **CLNA** R 4 Diesel, 1598 cm³, 66 - 118 kW (90 - 160 PS), 16,5:1, 16 Ventile ALTEA 1.6 TDI 10/2009...11/2010 IBIZA V 1.6 TDI 05/2009...03/2010 LEON 1.6 TDI 02/2010...12/2012 TOLEDO IV 1.6 TDI 07/2012...06/2013 **CFWA** R 3 Diesel, 1199 cm³, 55 kW (75 PS), 16,5:1, 12 Ventile IBIZA V 1.2 TDI 04/2010...05/2010	KH 45,30 MT 10,70 MØ 49,00 F 12,00 GL 67,80	26 x 66 T/DLC	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**028 PI 00121 000** 79 L 98 C, RT, KK		
				79,76	**028 PI 00121 001**		
				80,01	**028 PI 00121 002**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 1429

Ø 81 **39**

1.6, **ABN**, **EZ**
R 4 Benzin, 1595 cm³, 53 - 55 kW (72 - 75 PS), 9:1
TOLEDO I 1.6 I 05/1991...03/1999

1F
R 4 Benzin, 1598 cm³, 55 kW (75 PS), 9:1
CORDOBA I 1.6 I 05/1994...06/1999
IBIZA II 1.6 I 09/1994...06/1999
INCA 1.6 I 11/1995...05/1998
TOLEDO I 1.6 I 05/1991...03/1999

KH 35,60 MT 2,30 MØ 60,00 MV 3,00 ÜH 2,20 GL 66,80	20 x 57	**034 74 N** R 1,5 IW Cr P NM 1,75 3S 3 Cr	81,01	**034 76 00** 81 V 55 [034 45]		
KH 35,30 GL 66,50			81,26	**034 76 01**		
			81,51	**034 76 02**		

Ø 81 **40**

ABS, **ADZ**
R 4 Benzin, 1781 cm³, 48 - 66 kW (65 - 90 PS), 9:1, 8 Ventile
CORDOBA I 1.8 I 02/1993...09/2002
IBIZA II 1.8 I 03/1993...08/1999
TOLEDO I 1.8 I 11/1993...12/1996

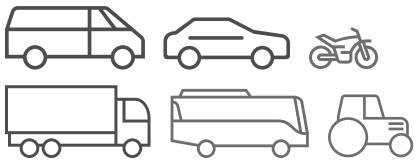
KH 32,20 MT 4,40 MØ 56,00 MV 3,00 ÜH 1,30 F 6,40 GL 62,50	20 x 57	**034 75 N** M 1,5 Mo P NM 1,75 DSF 3 Cr	81,01	**034 75 00** 81 V 53 (034 75 10) [034 50]		
KH 31,90 F 6,00 GL 62,20			81,51	**034 75 02** (034 75 12) (034 50)		
			82,01	**034 75 13**		
			82,51	**034 75 14**		

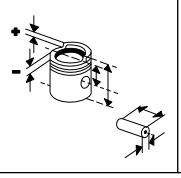
Ø 81 **41**

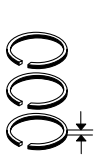
ACC, **RP**
R 4 Benzin, 1781 cm³, 66 kW (90 PS), 9:1
CORDOBA GLX 1.8 07/1994...12/2002
CORDOBA I 1.8 I 02/1993...09/2002
IBIZA II 1.8 I 03/1993...08/1999
TOLEDO I 1.8 I 05/1991...12/1996

KH 32,20 MT 8,10 MØ 56,80 MV 3,00 ÜH 1,30 GL 62,50	20 x 57	**034 74 N** R 1,5 IW Cr P NM 1,75 3S 3 Cr	81,01	**034 78 00** 81 V 54 [034 47] [034 77]		
KH 31,90 GL 62,20			81,26	**034 78 01**		
			81,51	**034 78 02**		
			82,01	**034 78 03**		

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

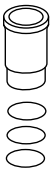


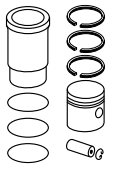












Ø 81 **42**

AEH, **AFT**, **AKL**, **APF**, **AUR**
R 4 Benzin, 1595 cm³, 74 - 77 kW (100 - 105 PS), 10,3:1, 8 Ventile

CORDOBA I 1.6	06/1999...12/2002
CORDOBA I 1.6 I	07/1996...12/2002
IBIZA II 1.6 I	04/1996...02/2002
IBIZA III 1.6	08/1999...02/2002
LEON 1.6	11/1999...06/2006
TOLEDO I 1.6 I	11/1996...03/1999
TOLEDO II 1.6 I	10/1998...07/2004

KH 32,00 MT 2,30 MØ 61,40 ÜH 0,70 AA 27,50 F 8,20 GL 53,70	20 x 57	**033 01 N** R 1,2 IF N NM 1,5 P 3S 2 Cr	81,01	**033 01 00** 81 L 35 C	
KH 31,70 F 7,90 GL 53,40			81,26	**033 01 01**	
			81,51	**033 01 02**	

Ø 81 **43**

AGN, **APG**
R 4 Benzin, 1781 cm³, 92 kW (125 PS), 10,3:1, 20 Ventile

LEON 1.8	11/1999...06/2006
TOLEDO II 1.8 I	10/1998...07/2004

KH 32,55 MT 3,60 AA 27,50 F 8,30 GL 53,55	20 x 59	**033 04 N** M 1,5 Mo P NM 1,75 DSF 2 Cr	81,01	**033 13 00** 81 L 44 C, AK	
			81,26	**033 13 01**	
			81,51	**033 13 02**	

Ø 81 **44**

AGU, **AJH**, **AJQ**, **APP**, **AQX**, **AWC**, **AYP**, Euro 2
4 Benzin, 1781 cm³, 110 - 282 kW (150 - 384 PS), 9,5:1 - 16:1, 20 Ventile

ALHAMBRA 1.8 T	10/1997...03/2010
CORDOBA I 1.8 T	07/2000...10/2002
IBIZA III 1.8 T	07/2000...02/2002
LEON 1.8 T 4,LEON 1.8 T	11/1999...06/2006
TOLEDO II 1.8	05/2001...04/2004
TOLEDO II 1.8 I	09/2000...07/2004

KH 32,70 MT 1,50 MØ 70,00 GL 53,70	20 x 59	**033 04 N** M 1,5 Mo P NM 1,75 DSF 2 Cr	81,01	**033 04 00** 81 P 27 (81 P 26) C, AK	
KH 32,40 GL 53,40			81,26	**033 04 01**	
			81,51	**033 04 02**	

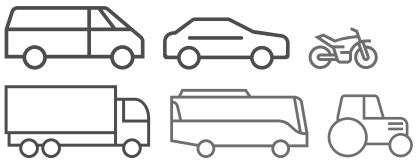
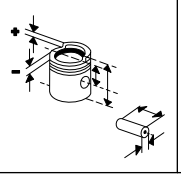
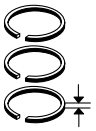
Ø 81 **45**

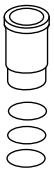
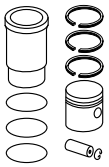
AGZ
VR 5 Benzin, 2324 cm³, 110 kW (150 PS), 10:1, 10 Ventile

TOLEDO II 2.3 I	10/1998...11/2000

KH 37,29 MT 6,22 MØ 57,00 MV 4,50 VT 4,80 AA 23,00 F 9,78 GL 55,78	20 x 57	**034 75 N** M 1,5 Mo P NM 1,75 DSF 3 Cr	81,01	**030 68 00** 81 V 78 C (029 95) (030 43)	
KH 37,04 F 9,53			81,51	**030 68 01**	
			82,01	**030 68 02**	
			82,51	**030 68 03**	

© MAHLE 2019 / 2020 | 1431

Ø 81 **46**

ALZ, **BFQ**, **CHGA**
R 4 Benzin, 1595 cm³, 75 - 246 kW (102 - 335 PS), 8 Ventile

ALTEA 1.6 LPG	09/2009...
EXEO 1.6	03/2009...09/2010
LEON 1.6	10/2005...06/2006
LEON 1.6 LPG	12/2009...12/2012
TOLEDO II 1.6	08/2005...05/2006

BGU, **BSE**, **BSF**
R 4 Benzin, 1598 cm³, 75 kW (102 PS), 8 Ventile

ALTEA 1.6	03/2004...
LEON 1.6	07/2005...12/2012
TOLEDO III 1.6 I	10/2004...05/2009

KH 29,00 MT 2,00 MØ 61,40 ÜH 0,70 GL 50,70	19 x 42 T	**030 77 N** R 1 N NM 1,2 DSF 2 Cr	81,01	**033 20 00** 81 L 63 C	
			81,51	**033 20 01**	
			82,01	**033 20 02**	
KH 28,70 GL 50,40			81,51	**033 20 11**	
			82,01	**033 20 12**	

Ø 81 **47**

AMK, **BAM**
R 4 Benzin, 1781 cm³, 154 - 165 kW (209 - 225 PS), 8,9:1, Turbo, LLK, 5 Ventile

LEON 1.8 T	02/2002...06/2006
LEON 1.8 T CUPRA R	07/2003...06/2006
LEON 1.8 TURBO,LEON 1.8 TURBO 4X4	05/2002...05/2003
TOLEDO II 1.8	05/2002...10/2005

KH 32,70 MT 2,10 MØ 70,30 GL 53,70	20 x 62	**033 16 N** R 1,5 Mo NM 1,75 DSF 2 Cr	81,01	**033 14 00** 81 P 30 C	
			81,26	**033 14 11**	
KH 32,40 GL 53,40			81,51	**033 14 12**	

Ø 81 **48**

AQN
V 5 Benzin, 2324 cm³, 125 kW (170 PS), 10,8:1, 20 Ventile

TOLEDO II 2.3 I,LEON 2.3 VR5,LEON 2.3	09/2000...11/2003

AUE, **AYL**, **BDE**
VR 6 Benzin, 2800 cm³, 150 kW (204 PS), 10,8:1, 24 Ventile

ALHAMBRA 2.8	06/2000...03/2010
LEON 2.8	05/2002...06/2004
LEON 2.8 CUPRA 4	02/2001...06/2006
TOLEDO II 2.8	10/2000...04/2004

KH 37,20 MT 0,90 MØ 52,00 VT 8,19 VT 4,37 F 15,10 GL 63,85	20 x 57	**034 75 N** M 1,5 Mo P NM 1,75 DSF 3 Cr	82,01	**030 62 12** 81 L 58 C	

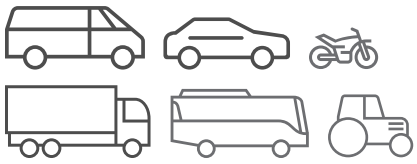
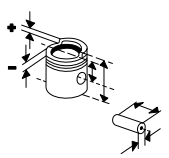
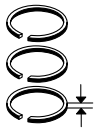
Ø 81 **49**

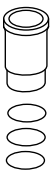
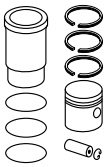
ARY, **AUQ**, **BJX**
R 4 Benzin, 1781 cm³, 110 - 132 kW (150 - 180 PS), 9,5:1, Turbo, LLK, 5 Ventile

IBIZA IV 1.8 T FR	12/2003...05/2008
LEON 1.8 T 4,LEON 1.8 T	11/1999...06/2006
TOLEDO II 1.8	05/2001...04/2004
TOLEDO II 1.8 I	09/2000...07/2004

KH 32,70 MT 1,90 MØ 68,00 F 6,00 GL 53,70	19 x 50 T	**033 16 N** R 1,5 Mo NM 1,75 DSF 2 Cr	81,01	**033 16 00** 81 P 32 C	
			81,26	**033 16 01**	
			81,51	**033 16 02**	

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 81 **50**

AZV, **BKD**, **BMN**
R 4 Diesel, 1968 cm³, 100 - 125 kW (136 - 170 PS), 18:1 - 18,5:1, 16 Ventile

ALTEA 2.0 TDI	03/2004...05/2009
LEON 2.0 TDI	07/2005...12/2012
TOLEDO III 2.0 TDI	04/2004...05/2009

KH 45,80 MT 17,80 MØ 38,00 MV 1,20 F 9,00 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 90 N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	81,01	**028 02 00** 81 L 97 C, RT, AK, KK	
			81,26	**028 02 01**	
			81,51	**028 02 02**	

Ø 81 **51**

BMM
R 4 Diesel, 1968 cm³, 103 kW (140 PS), 18:1, Turbo, LLK, 8 Ventile

ALTEA 2.0 TDI	11/2005...06/2007
LEON 2.0 TDI	10/2005...10/2010
TOLEDO III 2.0 TDI	11/2005...05/2009

KH 45,80 MT 17,80 MØ 38,00 MV 1,20 F 9,00 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 90 N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	81,01	**028 02 00** 81 L 97 C, RT, AK, KK	
			81,26	**028 02 01**	
			81,51	**028 02 02**	
KH 45,80 MT 17,50 MØ 38,00 MV 7,00 VT 0,70 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 90 N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	81,01	**028 06 00** Zyl. 1/2 81 L 115 C, RT, AK, KK	
			81,26	**028 06 01** Zyl. 1/2	
			81,51	**028 06 02** Zyl. 1/2	
KH 45,80 MT 17,50 MØ 38,00 MV 7,00 VT 0,70 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 90 N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	81,01	**028 07 00** Zyl. 3/4 81 L 115 C, RT, AK, KK	
			81,26	**028 07 01** Zyl. 3/4	
			81,51	**028 07 02** Zyl. 3/4	

Ø 81 **52.1**

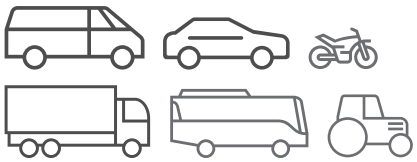
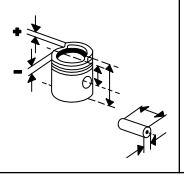
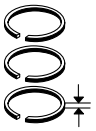
BRT
R 4 Diesel, 1968 cm³, 103 kW (140 PS), 18,5:1, Turbo, LLK, 8 Ventile

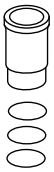
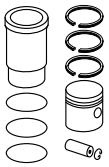
ALHAMBRA 2.0 TDI	11/2005...03/2010

KH 45,80 MT 17,50 MØ 38,00 MV 7,00 VT 0,70 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 90 N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	81,01	**028 06 00** Zyl. 1/2 81 L 115 C, RT, AK, KK	
			81,26	**028 06 01** Zyl. 1/2	
			81,51	**028 06 02** Zyl. 1/2	

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1433

Ø 81 - Fortsetzung / Continued **52.2**

BRT
R 4 Diesel, 1968 cm³, 103 kW (140 PS), 18,5:1, Turbo, LLK, 8 Ventile

ALHAMBRA 2.0 TDI	11/2005...03/2010

KH 45,80 MT 17,50 MØ 38,00 MV 7,00 VT 0,70 GL 69,80

26 x 66 NB/T

030 90 N
R 1,75 CrK
M 2 IFU P
DSF 3 Cr

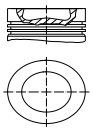
81,01	**028 07 00** Zyl. 3/4 81 L 115 C, RT, AK, KK
81,26	**028 07 01** Zyl. 3/4
81,51	**028 07 02** Zyl. 3/4

Ø 81 **53**

CAGA, **CAGC**, **CAHA**, **CBDB**, **CEGA**
R 4 Diesel, 1968 cm³, 88 - 125 kW (120 - 170 PS), 16,5:1 - 18:1, 16 Ventile

ALTEA 2.0 TDI	03/2006...06/2007
EXEO 2.0 TDI	12/2008...07/2009
LEON 2.0 TDI	05/2006...12/2012
TOLEDO III 2.0 TDI	01/2006...05/2009

KH 45,80 MT 12,70 MØ 50,90 F 12,10 GL 68,80



26 x 66 NB/T/D LC

030 90 N
R 1,75 CrK
M 2 IFU P
DSF 3 Cr

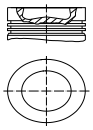
81,00	**028 PI 00100 000** 81 L 156 C, RT, AK, KK
81,25	**028 PI 00100 001**
81,50	**028 PI 00100 002**

Ø 81 **54**

CFFA, **CFFB**, **CFFE**, **CFGB**, **CFGC**, **CFHC**, **CFHD**, **CFJA**, **CGLB**, **CJCA**, **CJCC**, **CLCB**
R 4 Diesel, 1968 cm³, 70 - 224 kW (95 - 305 PS), 16 Ventile

ALHAMBRA 2.0 TDI	06/2010...11/2012
ALTEA 2.0 TDI	03/2004...10/2010
EXEO 2.0 TDI	12/2008...07/2009
IBIZA V 2.0 TDI	01/2010...
LEON 2.0 TDI	07/2005...12/2012

KH 45,80 MT 13,10 MØ 50,80 F 12,10 GL 68,80



26 x 66 NB/T/D LC

030 90 N
R 1,75 CrK
M 2 IFU P
DSF 3 Cr

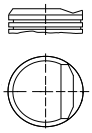
81,01	**028 PI 00116 000** 81 L 156 C, RT, AK, KK
81,26	**028 PI 00116 001**
81,51	**028 PI 00116 002**

Ø 81 **55**

KR, **PL**
R 4 Benzin, 1781 cm³, 56 - 102 kW (76 - 139 PS), 10:1, 16 Ventile

TOLEDO I 1.8 I	05/1991...03/1999

KH 33,40 ÜH 0,60 VT 3,34 AA 27,50 F 7,70 GL 63,00



20 x 57

034 75 N
M 1,5 Mo P
NM 1,75
DSF 3 Cr

81,01	**034 81 00** 81 V 38 Sn, AK

KH 33,10 F 7,40 GL 62,70

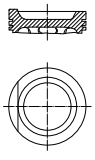
81,26	**034 81 01**
81,51	**034 81 02**

Ø 82,5 **56.1**

2E, **ADY**, **AGG**
R 4 Benzin, 1984 cm³, 85 kW (115 PS), 10,4:1 - 10,5:1, 8 Ventile

ALHAMBRA 2.0 I	04/1996...03/2010
CORDOBA I 2.0 I	02/1993...06/1999
IBIZA II 2.0 I	03/1993...08/1999
TOLEDO I 2.0 I	05/1991...03/1999

KH 30,90 MT 5,70 MØ 64,00 ÜH 0,89 F 6,50 GL 51,79

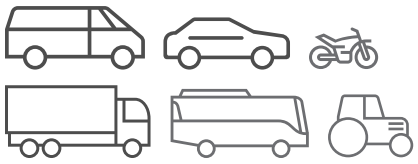
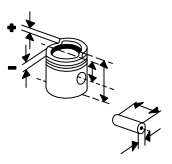
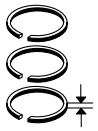


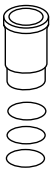
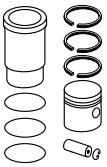
21 x 56

030 31 N
M 1,2 Mo
M 1,5 IW
DSF 2 Cr

82,51	**030 31 00** 82 L 67 C

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 82,5 - Fortsetzung / Continued **56.2**

2E, **ADY**, **AGG** R 4 Benzin, 1984 cm³, 85 kW (115 PS), 10,4:1 - 10,5:1, 8 Ventile ALHAMBRA 2.0 I 04/1996...03/2010 CORDOBA I 2.0 I 02/1993...06/1999 IBIZA II 2.0 I 03/1993...08/1999 TOLEDO I 2.0 I 05/1991...03/1999	KH 30,90 MT 5,00 MØ 64,00 ÜH 0,89 AA 27,50 F 6,50 GL 51,79	21 x 56	**030 31 N** M 1,2 Mo M 1,5 IW DSF 2 Cr	82,51	**034 99 00** 82 L 56 C (030 31)		
				83,01	**034 99 01**		

Ø 82,5 **57**

ABF R 4 Benzin, 1984 cm³, 110 - 55 kW (150 - 75 PS), 10,5:1, 16 Ventile CORDOBA 2.0 07/1996...04/1999 CORDOBA I 2.0 I 08/1996...06/1999 IBIZA II 2.0 I 08/1996...08/1999 TOLEDO I 2.0 I 11/1993...03/1999	KH 31,60 VT 3,20 AA 27,00 F 6,00 GL 51,60	21 x 60	**030 31 N** M 1,2 Mo M 1,5 IW DSF 2 Cr	82,51	**030 33 00** 82 V 133 C		
				82,76	**030 33 01**		
				83,01	**030 33 02**		

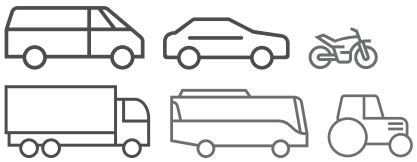
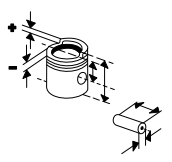
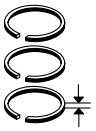
Ø 82,5 **58**

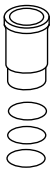
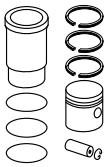
ATM R 4 Benzin, 1984 cm³, 85 kW (115 PS), 10,5:1, 8 Ventile ALHAMBRA 2.0 I 04/1996...03/2010	KH 29,30 MT 5,00 MØ 63,20 VT 0,70 GL 51,00	19 x 42 T	**030 60 N** M 1,2 IF Mo NM 1,5 DSF 2 Cr	82,51	**030 92 00** 82 L 80 AK		
				82,76	**030 92 01**		
				83,01	**030 92 02**		

Ø 82,5 **59**

AZL R 4 Benzin, 1984 cm³, 85 kW (115 PS), 10,5:1 CORDOBA II 2.0 I 09/2002...11/2009 IBIZA IV 2.0 04/2002...11/2009	KH 30,00 MT 5,70 MØ 63,90 F 5,70 GL 49,00	19 x 42 T	**028 RS 00126 0N** M 1,2 N NM 1,5 3S 2 N	82,51	**028 PI 00133 000** 82 L 229 HA C 12/2009...		
				82,76	**028 PI 00133 001** 12/2009...		
				83,01	**028 PI 00133 002** 12/2009...		
	KH 29,30 MT 5,00 MØ 63,20 VT 0,70 GL 51,00	19 x 42 T	**030 60 N** M 1,2 IF Mo NM 1,5 DSF 2 Cr	82,51	**030 92 00** 82 L 80 AK ...12/2009		
				82,76	**030 92 01** ...12/2009		
				83,01	**030 92 02** ...12/2009		

© MAHLE 2019 / 2020 | 1435

Ø 82,5 **60**

BWA
R 4 Benzin, 1998 cm³, 147 kW (200 PS), 10,5:1, Hub 92.8mm, Turbo, LLK, 16 Ventile

ALTEA 2.0 TFSI	04/2006...05/2009
ALTEA XL 2.0 TFSI	10/2006...05/2009
LEON 2.0 TFSI	05/2005...03/2009
TOLEDO III 2.0 TFSI	11/2005...05/2009

BWE
R 4 Benzin, 1984 cm³, 147 kW (200 PS), 10,5:1, Turbo, LLK, 16 Ventile

EXEO 2.0 TFSI	03/2009...06/2009

KH	29,60
MT	6,20
MØ	49,25
VT	0,76
F	6,35
GL	50,60




20 x 59 T

033 19 N

M	1,2	N
NM	1,5	
DSF	2	Cr

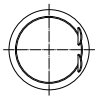
82,51	**033 21 00** 82 L 143 C, RT, AK
82,76	**033 21 01**
83,01	**033 21 02**

Ø 82,5 **61**

BYT, **BZB**
R 4 Benzin, 1798 cm³, 118 kW (160 PS), 9,6:1, Turbo, LLK, 16 Ventile

ALTEA 1.8 TFSI	01/2007...
LEON 1.8 TSI	06/2007...12/2012
TOLEDO III 1.8 TFSI	01/2007...05/2009

KH	29,80
MT	4,75
MØ	67,00
ÜH	5,70
VT	2,00
GL	55,98

21 x 53 T

028 14 N

R	1,2	IF N
NM	1,5	
DSF	2	Cr

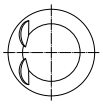
82,51	**028 PI 00128 000** 82 L 234 C, RT
82,76	**028 PI 00128 001**
83,01	**028 PI 00128 002**

Ø 82,5 **62**

CCZA, **CCZB**
R 4 Benzin, 1984 cm³, 147 - 155 kW (200 - 211 PS), Turbo, LLK, 16 Ventile

ALHAMBRA 2.0 TSI	11/2010...
ALTEA 2.0 TFSI	05/2009...
LEON 2.0 TFSI	06/2009...12/2012

KH	29,60
MT	6,20
VT	3,50
F	6,00
GL	50,10

21 x 56 T

028 14 N

R	1,2	IF N
NM	1,5	
DSF	2	Cr

82,51	**028 PI 00119 000** 82 L 210 C, RT
82,76	**028 PI 00119 001**
83,01	**028 PI 00119 002**

Ø 83 **63**

021 A 2000
R 4 Benzin, 1461 cm³, 62 - 66 kW (85 - 90 PS), 10,5:1

IBIZA I 1.5	11/1984...05/1993
MALAGA 1.5	05/1985...12/1993
MALAGA 1.5 I KAT	10/1986...12/1993
RONDA 1.5	09/1984...12/1986

KH	39,70
MT	10,00
VT	2,10
GL	69,70

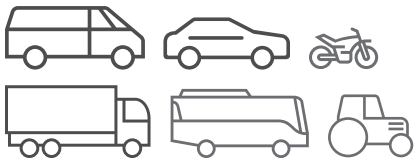
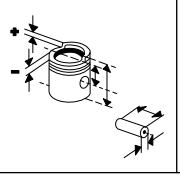
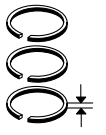


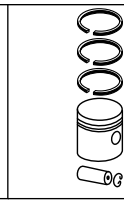
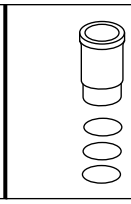
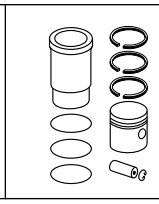

21 x 52

568 10 N

R	1,5	Cr P
NM	1,75	P
DSF	4	P

83,00	**568 10 00** 83 V 23
83,60	**568 10 02**

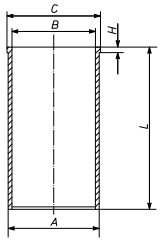




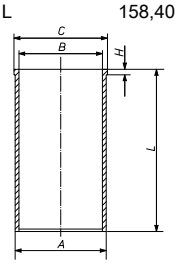
Ø 87 **64**

OM 615.912
R 4 Diesel, 2197 cm³, 44 kW (60 PS), 21:1, 8 Ventile
132 2.2 D 05/1979...12/1982

001 WV 01 00
A 90,00
B_{max} 87,50
B 87,00
C 92,00
H 4,70
L 158,40



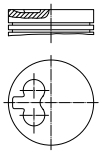
001 WV 03 00
(001 WV 11 00)
A 90,00
B 87,00
C 92,00
H 4,80
L 158,40



Ø 93 **65**

8144.61, **8144 61**
R 4 Diesel, 2445 cm³, 53 - 55 kW (72 - 75 PS), 22:1
131 2.4 D 06/1978...12/1986

KH 55,00
MT 2,20
MØ 29,00
MV 14,90
GL 90,00

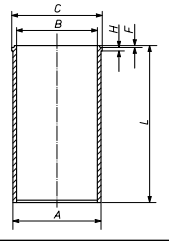


32 x 75,2

007 98 V
R 3 Cr
N 2 P
DSF 4 Cr

93,00 **007 98 00**
93 V 115
HA, RT, AK
(007 99)
[007 86]
(007 88)

007 WV 43 00
A 96,00
B 93,00
C 98,90
H 5,00
L 167,30

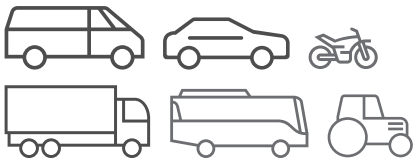
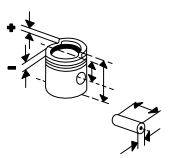
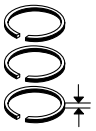


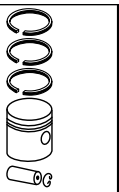
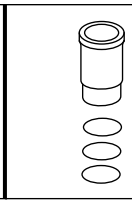
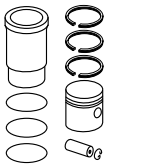
007 98 92

93,40 **007 98 01**
93,60 **007 98 02**

KH 54,75
93,00 **007 98 10** **007 WV 43 00** **007 98 82**
93,60 **007 98 12**

© MAHLE 2019 / 2020 | 1437

Ø 94 **66**

DH
B 4 Benzin, 1915 cm³, 60 - 63 kW (82 - 86 PS), 8,4:1

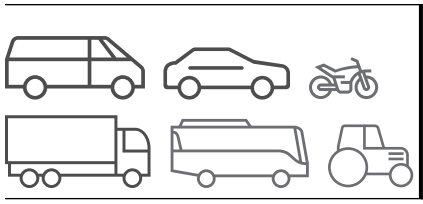
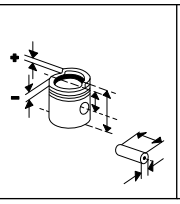
KH 40,25 MT 11,50 MØ 71,00 VT 5,90 AA 30,00 F 9,10 GL 70,25	24 x 65	**029 65 N** M 1,75 P N 2 P DSF 4 P	94,01	**029 63 00** 94 V 9 Sn		

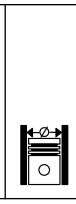
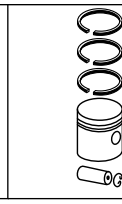
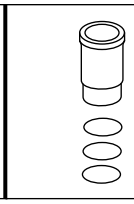
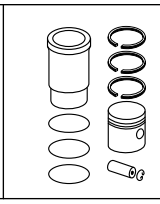
Ø 94 **67**

GE
B 4 Benzin, 1970 cm³, 51 - 73 kW (70 - 99 PS), 7,3:1, 8 Ventile

KH 35,50 MT 5,80 MØ 61,00 AA 32,00 F 7,75 GL 75,00	24 x 78	**029 65 N** M 1,75 P N 2 P DSF 4 P	94,00	**029 65 00** 94 V 8 Sn (901 65)	**503 WR 10 00** A 100,00 B 94,00 C 105,00 H 91,45 L 127,70	**029 65 90** (901 65 90)
			94,50	**029 65 01**		
			95,00	**029 65 02**		

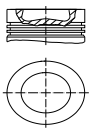
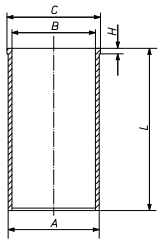
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

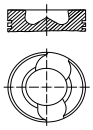
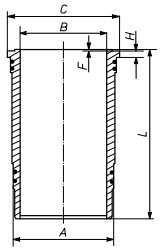





SETRA

Ø 102 **1**

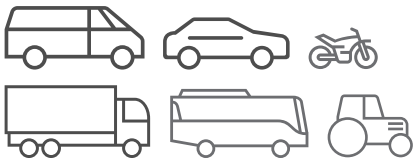
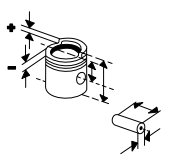
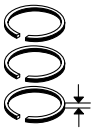
OM 902.926, .934, Euro 4 R 6 Diesel, 6374 cm³, 51 - 210 kW (69 - 286 PS), 17,4:1, Turbo, LLK, 18 Ventile MULTCLASS S 416 01/2005... NF,MULTCLASS S 415 NF	KH 64,40 MT 13,90 MØ 73,20 F 14,70 GL 102,40 	42 x 80 T	**005 38 N** T 3,5 IW CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	102,00	**005 38 00** 102 L 97 HA C, RT, AK		
	KH 64,10 F 14,40 GL 102,10			102,30	**005 38 11**		
	KH 63,80 F 14,10 GL 101,80			102,60	**005 38 22**		
	KH 63,50 F 13,80 GL 101,50			102,90	**005 38 33**		
						004 WV 18 00 A 106,00 B 102,00 C 109,50 H 6,20 L 220,00 	

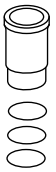
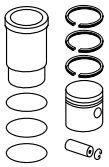
Ø 128 **2.1**

D 2866 LOH 23, Euro 2 R 6 Diesel, 11967 cm³, 294 - 309 kW (400 - 420 PS), 17:1, Hub 155mm, Turbo, LLK S 315GT-HD/HD/HDH 09/1994...02/2002	KH 89,75 MT 21,60 MØ 81,10 MV 2,00 VT 2,10 AA 46,00 F 18,40 GL 141,75 	46 x 105 FB	**227 01 N** T 4 Cr M 3 P DSF 4 Cr	128,00	**227 02 00** 128 L 74 C, RT, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**227 02 90**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1439

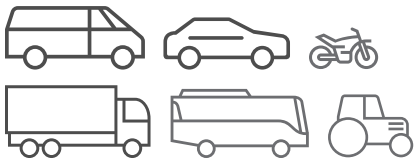
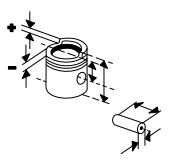
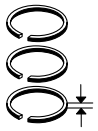




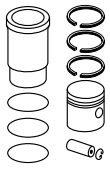
Ø 128 - Fortsetzung / Continued **2.2**

D 2866 LOH 23, Euro 2 R 6 Diesel, 11967 cm³, 294 - 309 kW (400 - 420 PS), 17:1, Hub 155mm, Turbo, LLK S 315GT-HD/HD/HDH 09/1994...02/2002						**227 WN 42 00** **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**227 02 92**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**227 02 93**
	KH 89,55			128,00	**227 02 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**227 02 80**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**227 02 82**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**227 02 83**
	KH 89,35			128,00	**227 02 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**227 02 70**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**227 02 72**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**227 02 73**
	KH 89,15			128,00	**227 02 30**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**227 02 60**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**227 02 62**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**227 02 63**
	KH 89,75 MT 20,30 MØ 81,20 VT 2,10 GL 141,75	46 x 105	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**229 11 00** 128 L 129 C, RT, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 11 90**
	KH 89,55			128,00	**229 11 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 11 80**
	KH 89,35			128,00	**229 11 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 11 70**
	KH 89,15			128,00	**229 11 30**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 11 60**

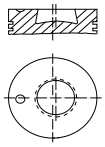
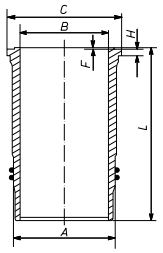
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

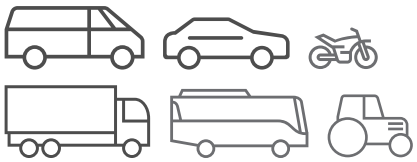
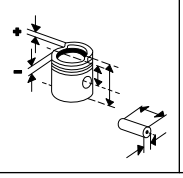
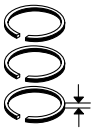


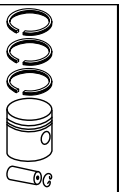
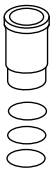
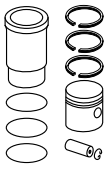


Ø 128 **3**

OM 441.961 V 6 Diesel, 10960 cm³, 250 kW (340 PS), 16,3:1, Turbo, LLK S 312 HD 09/1991...02/2002 **OM 442.980** V 8 Diesel, 14618 cm³, 320 - 362 kW (435 - 492 PS), 16,3:1, Turbo, LLK S 317GT-HD/HD/HDH,S 319GT-HD 09/1991...02/2002	KH 81,30 MT 27,50 MØ 66,27 MV 3,00 AA 42,00 F 18,00 GL 126,35 	46 x 105 NB	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**003 76 00** 128 L 75 HA C, RT, AK (003 74)	**003 WN 15 00** **003 WN 15 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,10 L 253,00  2 Vi 2 Vi	**003 76 90** (003 74 90)
						003 WN 25 00 **003 WN 25 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 9,92 F 1,00 L 253,00 1 T 2 Vi 1 Vi	**003 76 93** (003 74 93)
						003 WN 28 00 **003 WN 28 01** (003 WN 17 01) A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,42 F 1,00 L 253,00 gehärtet 1 T 2 Vi 1 Vi	**003 76 94** (003 74 92)
	KH 81,00 F 17,70 GL 126,05			128,00	**003 76 10**	**003 WN 15 00** **003 WN 15 01**	**003 76 80**
						003 WN 25 00 **003 WN 25 01**	**003 76 83**
						003 WN 28 00 **003 WN 28 01**	**003 76 84**

© MAHLE 2019 / 2020 | 1441

Ø 128 **4**

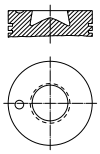
OM 445.935, Euro 2
V 6 Diesel, 10960 cm³, 213 kW (290 PS), 17,3:1, Turbo, LLK

S 315GT-HD/HD/HDH 01/1996...

OM 446.924, .930 - 931, Euro 2
V 8 Diesel, 14618 cm³, 85 - 280 kW (116 - 381 PS), 17,3:1, Turbo, LLK

S 316HDS,S 317GT-HD/HD/HDH,S 315 HD/HDH 09/1991...02/2002

KH 81,45
MT 24,00
MØ 72,50
MV 3,00
F 18,10
GL 126,45



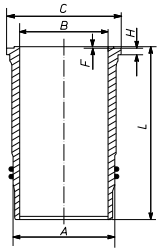
46
x
105
T

003 76 N
T 3 Mo
M 3 IWU Cr
DSF 4 Cr

128,00

003 90 00
128 L 95
C, RT, AK, KK
(003 88)

003 WN 25 00
003 WN 25 01
A 144,50
B 128,00
C 153,80
H 9,92
F 1,00
L 253,00



1 T
2 Vi
1 Vi

003 90 90
(003 88 90)

003 WN 28 00
003 WN 28 01
(003 WN 17 01)
A 144,50
B 128,00
C 153,80
H 10,42
F 1,00
L 253,00
gehärtet
1 T
2 Vi
1 Vi

003 90 92
(003 88 92)

KH 81,15
F 17,80
GL 126,15

128,00

003 90 10

003 WN 25 00
003 WN 25 01

003 90 80
(003 88 80)

003 WN 28 00
003 WN 28 01

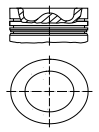
003 90 82
(003 88 82)

Ø 128 **5.1**

OM 457.941, .944, Euro 2
R 6 Diesel, 11967 cm³, 185 - 310 kW (252 - 422 PS), 17,8:1, Turbo, LLK, 24 Ventile

COMFORTCLASS S 416 GT-HD,417 GT-HD,COMFORTCLASS S 415 GT,S 416/417 GT-HD 10/2003...
S 416 HDH 01/2003...
TOPCLASS S 415 HDH,TOPCLASS S 417 HDH,S 415 HD 10/2001...
TOPCLASS S 416 HDH,417 HDH 10/2002...

KH 90,05
MT 16,07
MØ 93,00
GL 140,05



52
x
103
T

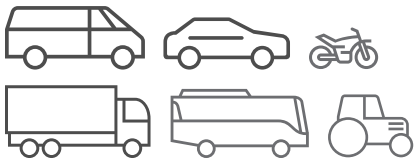
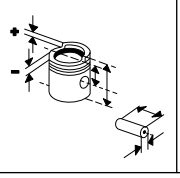
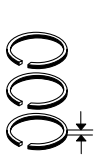
001 35 N
T 3 IF PVD
M 3 IWU Cr
DSF 4 N

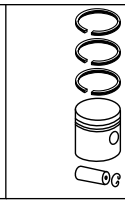
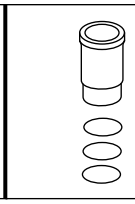
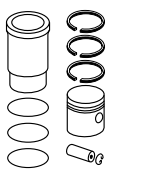
128,00

001 PI 00165 000
128L134
C, RT, AK, KK

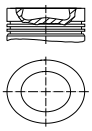
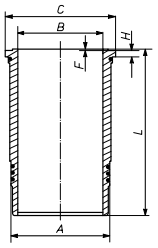
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

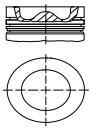
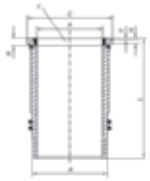




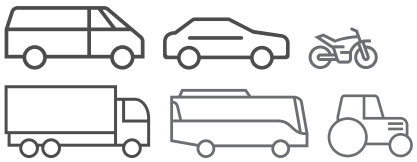
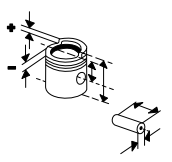
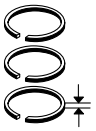
Ø 128 - Fortsetzung / Continued **5.2**

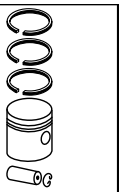
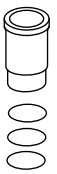
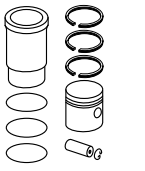
OM 457.941, .944, Euro 2 R 6 Diesel, 11967 cm³, 185 - 310 kW (252 - 422 PS), 17,8:1, Turbo, LLK, 24 Ventile COMFORTCLASS S 416 GT-HD,417 GT-HD,COMFORTCLASS S 415 GT,S 416/417 GT-HD 10/2003... S 416 HDH 01/2003... TOPCLASS S 415 HDH,TOPCLASS S 417 HDH,S 415 HD 10/2001... TOPCLASS S 416 HDH,417 HDH 10/2002...	KH 90,05 MT 15,85 MØ 93,00 GL 140,05 	52 x 103 T	**001 35 N** T 3 IF PVD M 3 IWU Cr DSF 4 N	128,00	**005 25 00** 128 L 117 (128 L 103) (128 L 109) C, RT, AK, KK [004 61] (001 21) (001 35)	**001 WN 21 00** **001 WN 21 01** A 144,50 B 128,00 C 155,50 H 10,12 F 1,10 L 266,00  1 T 2 Vi	**005 25 90** [004 61 90]
	KH 89,75 GL 139,75			128,00	**005 25 10**	**001 WN 21 00** **001 WN 21 01** A 144,50 B 128,00 C 155,50 H 10,12 F 1,10 L 266,00 1 T 2 Vi	**005 25 80** [004 61 80]

Ø 128 **6**

OM 457.950, .952 - 953, .959, .961, .964 - 965, .973, Euro 4 R 6 Diesel, 11967 cm³, 220 - 355 kW (299 - 483 PS), 17,2:1 - 17,8:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 24 Ventile COMFORTCLASS S 416 GT-HD,417 GT-HD,S 417 GT-HD,COMFORTCLASS S 416 GT,S 416/417 GT-HD,S 415 GT,S 415/416 GT-HD 10/2003... S 416 HDH 01/2003... S 417 UL,MULTCLASS S 416 NF,MULTCLASS S 416 UL,MULTCLASS S 415 NF,S 415 UL,MULTCLASS S 415 H,MULTCLASS S 416 H,S 419 UL,S 412 UL 01/2005... TOPCLASS S 415 HDH,TOPCLASS S 417 HDH,TOPCLASS S 416 HDH,S 415 HD 10/2001... TOPCLASS S 416 HDH,417 HDH 10/2002...	KH 85,05 MT 17,71 MØ 87,00 F 15,00 GL 135,05 	52 x 103 NB/T	**001 35 N** T 3 IF PVD M 3 IWU Cr DSF 4 N	128,00	**005 32 00** 128L121 C, RT, AK, KK	**005 WN 09 00** **005 WN 09 01** A 144,50 B 128,00 C 155,50 H 10,12 F 1,15 L 266,00 R 6,55 [X]  2 Vi 1 Vi 1 T	**005 32 90**

© MAHLE 2019 / 2020 | 1443

Ø 130 **7**

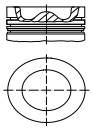
OM 541.950, Euro 3
V 6 Diesel, 11946 cm³, 260 - 300 kW (354 - 408 PS), 17,8:1, Turbo, LLK, 4 Ventile

S 411 HD	10/2001...

OM 542.948, Euro 3
V 8 Diesel, 15928 cm³, 320 - 370 kW (435 - 503 PS), 17,8:1, Turbo, LLK, 32 Ventile

S 417 GT-HD,COMFORTCLASS S 416 GT-HD	10/2003...
S 431 DT,TOPCLASS S 416 HDH,417 HDH	10/2002...
TOPCLASS S 417 HDH,TOPCLASS S 415 HD,TOPCLASS S 415 HDH,TOPCLASS S 416 HDH	10/2001...10/2002

KH 78,55
MT 16,25
MØ 92,90
F 12,00
GL 123,55



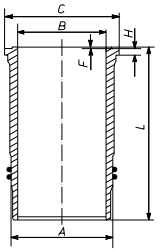
52
x
103
NB/T

005 26 N
T 3 IF CrK
M 3 IWU Cr
DSF 4 Cr

130,00

005 26 00
130 L 129
C, RT, AK, KK
[003 23]
(001 23)

003 WN 38 00
003 WN 38 01
[003 WN 32 01]
A 150,01
B 130,00
C 164,10
H 10,12
F 1,10
L 258,00



1 T
2 Vi

005 26 92
[003 23 92]

KH 78,25
F 11,70
GL 123,25

130,00

005 26 10

003 WN 38 00
003 WN 38 01

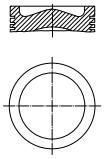
005 26 82
[003 23 82]

Ø 130 **8**

OM 542.966
V 8 Diesel, 15928 cm³, 350 - 370 kW (476 - 503 PS), 18,5:1, 32 Ventile

S 419 GT-HD,S 417 GT-HD,COMFORTCLASS S 419 GT-HD,S 416 GT-HD	10/2003...
S 431 DT	10/2002...
TOPCLASS S 417 HDH,TOPCLASS S 431 DT,TOPCLASS S 415 HDH,TOPCLASS S 416 HDH	10/2001...10/2002

KH 78,55
MT 17,50
MØ 87,00
F 15,00
GL 123,55



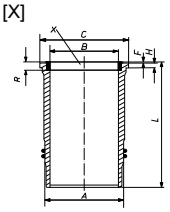
52
x
103
NB/T

005 26 N
T 3 IF CrK
M 3 IWU Cr
DSF 4 Cr

130,00

004 67 00
130 L 134
C, RT, AK, KK

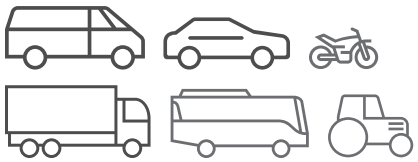
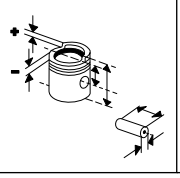
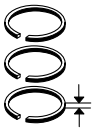
005 WN 10 00
005 WN 10 01
A 150,00
B 130,00
C 164,20
H 10,12
F 1,15
L 258,00
R 13,50
[X]

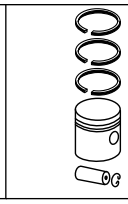
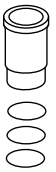
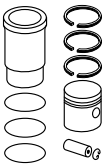


1 T
2 Vi

004 67 90

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

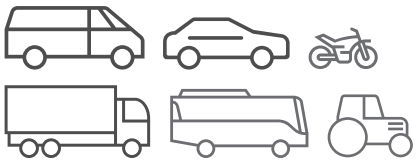
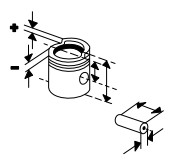
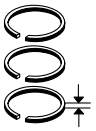




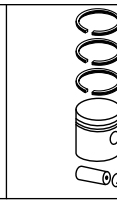
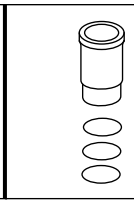
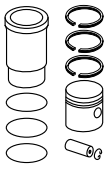
SIMCA

Ø 76,7 **1**

3G4, **6G4** R 4 Benzin, 1294 cm³, 60 kW (82 PS), 9,5:1, 8 Ventile **6Y2D** R 4 Benzin, 1442 cm³, 55 kW (75 PS), 9,5:1, 8 Ventile	KH 37,50 MT 3,00 AA 27,50 F 8,90 GL 64,50  	22 x 64 S	**049 27 N** R 1,75 Cr M 2 P 3S 4 Cr	76,70	**049 27 00** 76 V 59		
				77,10	**049 27 01**		
				77,50	**049 27 02**		
				77,70	**049 27 03**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 1445

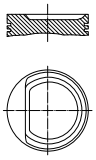




SKODA

Ø 67,1 **1**

AQV, **ARV**
R 4 Benzin, 996 cm³, 37 kW (50 PS), 10,1:1, 8 Ventile

FABIA 1.0	12/1999...08/2002

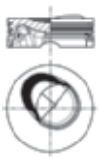


KH	30,85	17	**030 52 N**		67,11	**030 94 00**		
MT	2,67	x	R 1 N			67 L 53		
GL	50,85	45	M 1,2 P			C		
			SSF 2		67,36	**030 94 01**		
KH	30,60				67,61	**030 94 12**		
GL	50,60							

Ø 71 **2**

CBZA, **CBZB**
R 4 Benzin, 1197 cm³, 63 - 77 kW (86 - 105 PS), 10:1, 8 Ventile

FABIA 1.2 TSI	03/2010...12/2014
OCTAVIA 1.2 TSI	02/2010...06/2013
RAPID 1.2 TSI	07/2012...
ROOMSTER 1.2 TSI	03/2010...05/2015
YETI 1.2 TSI	09/2009...05/2015

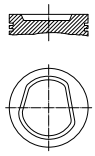


KH	28,94	19	**028 RS 00130 0N**		71,01	**028 PI 00130 000**		
MT	4,35	x	R 1,2 N			71 L 55		
MØ	39,50	42	M 1,2 Cr			HA C		
MV	5,00		3S 2 N		71,26	**028 PI 00130 001**		
ÜH	2,00				71,51	**028 PI 00130 002**		
GL	46,94							

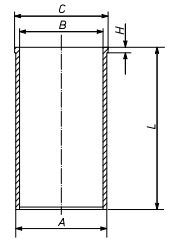
Ø 76,5 **3**

AEE
R 4 Benzin, 1598 cm³, 55 kW (75 PS), 9,8:1, 8 Ventile

FELICIA 1.6 GLX,FELICIA 1.6,FELICIA 1.6 LX	08/1995...04/2002
OCTAVIA 1.6	09/1996...09/2004



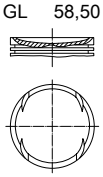
KH	30,85	17	**030 32 N**		76,51	**030 42 00**	**029 WV 21 00**	**030 42 91**
MT	7,80	x	R 1,2 Mo			76 L 55	A 79,50	
GL	52,85	52	NM 1,5				B 76,51	
			3S 2,5 Cr				C 82,50	
							H 4,70	
							L 142,00	
					76,76	**030 42 01**		
KH	30,60				77,01	**030 42 02**		
MT	7,55				77,26	**030 42 03**		
GL	52,60							



Ø 76,5 **4**

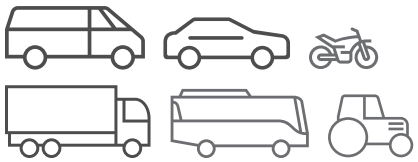
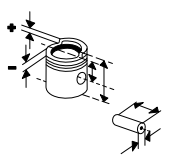
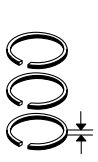
AUA, **AUB**, **AXP**, **BBY**, **BBZ**
R 4 Benzin, 1390 cm³, 55 - 74 kW (75 - 100 PS), 10,5:1, 16 Ventile

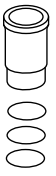
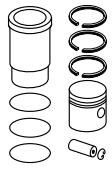
FABIA 1.4	10/1999...03/2008
OCTAVIA 1.4	08/2000...12/2010



KH	28,92	17	**030 61 N**		76,51	**030 89 00**		
MT	1,90	x	R 1,2 N			76 L 99		
MØ	62,00	52	M 1,5			C		
VT	2,70		SSF 2,5			(030 61)		
VT	2,20				76,76	**030 89 01**		
AA	20,20				77,01	**030 89 02**		
F	6,00							
GL	58,50							
KH	28,67				77,26	**030 89 13**		
GL	58,25							

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 76,5 **5**

AWY
R 3 Benzin, 1200 cm³, 40 kW (54 PS), 10,8:1, 6 Ventile

FABIA 1.2	07/2001...12/2007

BMD
R 3 Benzin, 1198 cm³, 40 kW (54 PS), 10,3:1, 6 Ventile

FABIA 1.2	07/2001...12/2007

KH 28,70 MT 7,30 MØ 61,60 AA 17,20 F 5,00 GL 48,70	17 x 46	**030 71 N** R 1,2 N M 1,5 3S 2,5 Cr	76,51	**030 71 00** 76 L 82 C		
			76,76	**030 71 01**		
			77,01	**030 71 02**		

Ø 76,5 **6**

AZQ
R 3 Benzin, 1198 cm³, 47 kW (64 PS), 10,5:1, 12 Ventile

FABIA 1.2	01/2003...03/2008

KH 29,27 MT 4,11 MØ 62,50 VT 2,80 VT 1,25 AA 17,20 F 5,00 GL 49,27	17 x 46	**030 32 N** R 1,2 Mo NM 1,5 3S 2,5 Cr	76,51	**030 64 00** 76 L 79 C		
			77,01	**030 64 01**		
					029 WV 21 00 A 79,50 B 76,51 C 82,50 H 4,70 L 142,00	

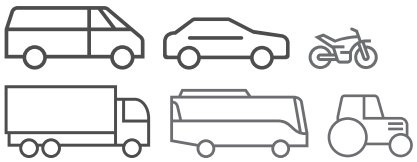
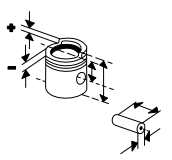
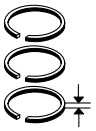
Ø 76,5 **7**

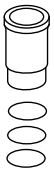
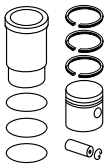
BBM, **BZG**, **CGPA**, **CGPB**, **CGPC**, **CHFA**
R 3 Benzin, 1198 cm³, 44 - 64 kW (60 - 87 PS), 10,5:1

FABIA 1.2	12/2006...12/2014
RAPID 1.2	07/2012...
ROOMSTER 1.2	01/2007...05/2015

KH 29,27 MT 4,11 MØ 62,50 VT 2,80 VT 1,25 AA 17,20 F 5,00 GL 49,27	17 x 46	**030 82 N** R 1,2 N M 1,5 3S 2,5 Cr	76,51	**028 PI 00120 000** 76 L 79 HA C		
			76,76	**028 PI 00120 001**		
			77,01	**028 PI 00120 002**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 1447

Ø 76,5 **8**

BCA
R 4 Benzin, 1390 cm³, 55 kW (75 PS), 10,5:1, 16 Ventile
OCTAVIA 1.4 08/2000...12/2010

KH 28,92 MT 2,20 MØ 62,00 AA 23,50 F 3,80 GL 47,92	17 x 46	**028 22 N** R 1,2 N M 1,2 P 3S 2 Cr	76,51	**028 22 00** 76 L 127 C		
KH 28,67 MT 2,40 F 3,50 GL 47,67			77,01	**028 22 11**		
KH 28,92 MT 1,90 MØ 62,00 VT 2,70 VT 2,20 AA 20,20 F 6,00 GL 58,50	17 x 52	**030 61 N** R 1,2 N M 1,5 SSF 2,5	76,51	**030 89 00** 76 L 99 C (030 61)		
			76,76	**030 89 01**		
			77,01	**030 89 02**		
KH 28,67 GL 58,25			77,26	**030 89 13**		

Ø 76,5 **9**

BKY
R 4 Benzin, 1390 cm³, 55 kW (75 PS), 10,5:1, 4 Ventile
FABIA 1.4 10/1999...03/2008

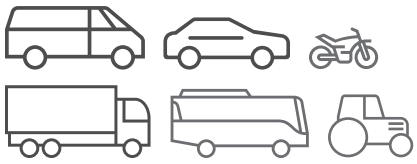
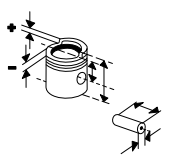
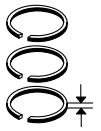
KH 28,92 MT 2,20 MØ 62,00 AA 23,50 F 3,80 GL 47,92	17 x 46	**028 22 N** R 1,2 N M 1,2 P 3S 2 Cr	76,51	**028 22 00** 76 L 127 C		
KH 28,67 MT 2,40 F 3,50 GL 47,67			77,01	**028 22 11**		

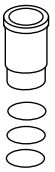
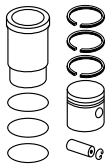
Ø 76,5 **10**

BLF
R 4 Benzin, 1598 cm³, 85 kW (115 PS), 12:1, 4 Ventile
OCTAVIA 1.6 FSI 02/2004...10/2008

KH 29,27 MT 6,00 ÜH 4,50 VT 2,90 F 5,00 GL 53,80	17 x 47 T	**028 01 N** R 1,2 N M 1,2 3S 2 N	76,51	**028 04 00** 76 L 84 C		
			76,76	**028 04 01**		
			77,01	**028 04 02**		

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

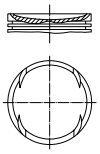




Ø 76,5 **11**

BME
R 3 Benzin, 1198 cm³, 47 kW (64 PS), 10,5:1, 12 Ventile

FABIA 1.2	01/2003...03/2008
ROOMSTER 1.2	05/2006...01/2007

KH 29,27
MT 4,11
MØ 62,50
VT 2,80
VT 1,25
AA 17,20
F 5,00
GL 49,27



17 x 46

030 82 N
R 1,2 N
M 1,5
3S 2,5 Cr

76,51	**028 PI 00120 000** 76 L 79 HA C
76,76	**028 PI 00120 001**
77,01	**028 PI 00120 002**

KH 29,27
MT 4,11
MØ 62,50
VT 2,80
VT 1,25
AA 17,20
F 5,00
GL 49,27

17 x 46

030 32 N
R 1,2 Mo
NM 1,5
3S 2,5 Cr

76,51	**030 64 00** 76 L 79 C
77,01	**030 64 01**

Ø 76,5 **12**

CAVE, **CTHE**
R 4 Benzin, 1390 cm³, 132 kW (180 PS), 10:1, 16 Ventile

FABIA 1.4 TSI	05/2010...12/2014

KH 28,97
MT 4,50
ÜH 2,00
VT 3,80
VT 0,90
F 6,40
GL 49,97



19 x 54 T

028 RS 10102 0N
R 1,2 PVD
NM 1,5
3S 2 N

76,51	**028 PI 00131 000** C, RT (028 PI 00117)
76,76	**028 PI 00131 001**
77,01	**028 PI 00131 002**

Ø 76,5 **13**

CAXA, **CAXC**
R 4 Benzin, 1390 cm³, 90 - 92 kW (122 - 125 PS), 10:1, 16 Ventile

OCTAVIA 1.4 TSI	11/2008...06/2013
RAPID 1.4 TSI	07/2012...
SUPERB II 1.4 TSI	07/2008...05/2015
YETI 1.4 TSI	06/2010...05/2015

KH 29,20
MT 4,60
ÜH 2,00
VT 3,60
VT 0,80
F 5,70
GL 50,20



19 x 52 T

028 01 N
R 1,2 N
M 1,2
3S 2 N

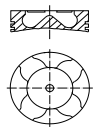
76,51	**028 PI 00118 000** 76 L 135 HA C
76,76	**028 PI 00118 001**
77,01	**028 PI 00118 002**

Ø 78,3 **14.1**

AYM, **BDG**, Euro 3
V 6 Diesel, 2496 cm³, 114 - 120 kW (155 - 163 PS), 18,5:1, Turbo, LLK, 24 Ventile

SUPERB I 2.5 TDI	12/2001...03/2008

KH 47,83
MT 17,25
MØ 36,00
VT 1,38
F 8,80
GL 71,83



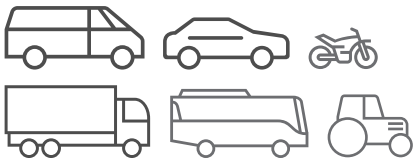
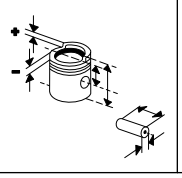
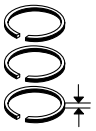
26 x 58 T

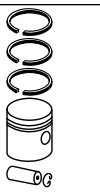
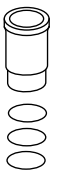
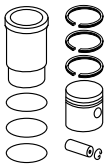
033 40 N
R 1,75 CrK
M 2 IFU P
DSF 3 Cr

78,31	**033 42 00** Zyl. 1-3 78 L 57 C, RT, AK, KK

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1449

Ø 78,3 - Fortsetzung / Continued **14.2**

AYM, **BDG**, Euro 3 V 6 Diesel, 2496 cm³, 114 - 120 kW (155 - 163 PS), 18,5:1, Turbo, LLK, 24 Ventile SUPERB I 2.5 TDI 12/2001...03/2008	KH 47,58			78,56	**033 42 11** Zyl. 1-3		
				78,81	**033 42 12** Zyl. 1-3		
	KH 47,83 MT 17,25 MØ 36,00 VT 1,38 F 8,80 GL 71,83	26 x 58 T	**033 40 N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	78,31	**033 43 00** Zyl. 4-6 78 L 57 C, RT, AK, KK		
	KH 47,58			78,56	**033 43 11** Zyl. 4-6		
				78,81	**033 43 12** Zyl. 4-6		

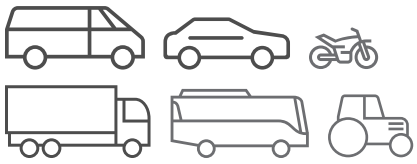
Ø 79,5 **15**

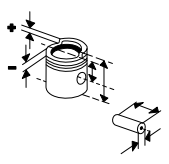
AEF R 4 Diesel, 1896 cm³, 47 kW (64 PS), 22,5:1, 8 Ventile FELICIA 1.9 D 10/1995...04/2002	KH 39,65 MT 1,90 MØ 26,50 MV 13,00 F 11,10 GL 65,65	24 x 64 T	**030 20 N** R 1,75 Cr P M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr	79,51	**029 82 00** 79 V 97 RT, AK	**029 WV 20 00** A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80	**029 82 90**
				79,76	**029 82 01**		
	KH 39,40			80,01	**029 82 12**		
				80,51	**029 82 13**		

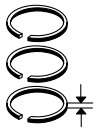
Ø 79,5 **16.1**

AEY, **AGR**, **AHF**, **ALH**, **ASV** R 4 Diesel, 1896 cm³, 47 - 85 kW (64 - 116 PS), 19,5:1, 8 Ventile OCTAVIA 1.9 TDI 09/1996...03/2010	KH 45,80 MT 17,65 MØ 37,90 MV 7,00 VT 1,10 AA 27,00 F 9,10 GL 71,80	26 x 66 NB	**030 20 N** R 1,75 Cr P M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr	79,51	**030 40 00** Zyl. 1/2 79 L 46 C, RT, AK (030 20) [030 29] (030 46)	**029 WV 20 00** A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80	**030 40 90** (030 20 90)
				79,76	**030 40 01** Zyl. 1/2		
				80,01	**030 40 12** Zyl. 1/2		
	KH 45,55 F 8,80 GL 71,55			80,01	**030 40 02** Zyl. 1/2		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

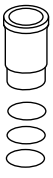


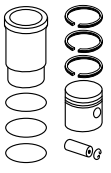












Ø 79,5 - Fortsetzung / Continued — **16.2**

AEY, **AGR**, **AHF**, **ALH**, **ASV** R 4 Diesel, 1896 cm³, 47 - 85 kW (64 - 116 PS), 19,5:1, 8 Ventile OCTAVIA 1.9 TDI 09/1996...03/2010	KH 45,80 MT 17,65 MØ 37,90 MV 7,00 VT 1,10 AA 27,00 F 9,10 GL 71,80	26 x 66 NB	**030 20 N** R 1,75 Cr P M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr	79,51	**030 41 00** Zyl. 3/4 79 L 46 C, RT, AK (030 21) [030 30] (030 47)	**029 WV 20 00**	**030 41 90** (030 21 90)
				79,76	**030 41 01** Zyl. 3/4		
				80,01	**030 41 12** Zyl. 3/4		
	KH 45,55 F 8,80 GL 71,55			80,01	**030 41 02** Zyl. 3/4		

Ø 79,5 — **17**

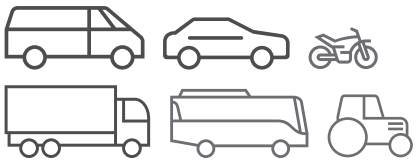
AGP, **AQM**, **ASY** R 4 Diesel, 1896 cm³, 47 - 50 kW (64 - 68 PS), 19,5:1, 8 Ventile FABIA 1.9 SDI 11/1999...03/2008 OCTAVIA 1.9 SDI 06/1997...12/2003	KH 39,80 MT 17,75 MØ 38,00 VT 1,00 GL 60,70	24 x 58,9	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 80 00** Zyl. 1/2 79 L 96 C	**029 WV 20 00** A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80	**030 80 90**
				79,76	**030 80 01** Zyl. 1/2		
				80,01	**030 80 02** Zyl. 1/2		
	KH 39,55 GL 60,45			80,01	**030 80 12** Zyl. 1/2		
	KH 39,80 MT 17,75 MØ 38,00 VT 1,00 GL 60,70	24 x 58,9	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 81 00** Zyl. 3/4 79 L 96 C	**029 WV 20 00**	**030 81 90**
				79,76	**030 81 01** Zyl. 3/4		
				80,01	**030 81 02** Zyl. 3/4		
	KH 39,55 GL 60,45			80,01	**030 81 12** Zyl. 3/4		

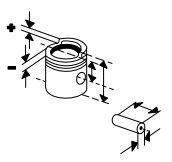
Ø 79,5 — **18.1**

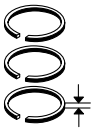
AMF, **BMS**, **BNM**, **BNV** R 3 Diesel, 1422 cm³, 51 - 59 kW (69 - 80 PS), 19,5:1, 6 Ventile FABIA 1.4 TDI 04/2003...03/2010 ROOMSTER 1.4 TDI 07/2006...03/2010	KH 45,80 MT 17,60 MØ 37,90 MV 7,00 VT 1,10 F 9,10 GL 69,80	26 x 63 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 54 00** Zyl. 1/2 79 L 52 C, RT, AK		
				79,76	**030 54 01** Zyl. 1/2		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

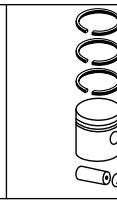
© MAHLE 2019 / 2020 | 1451

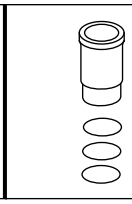


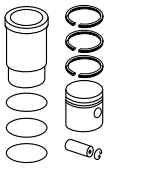




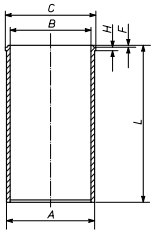








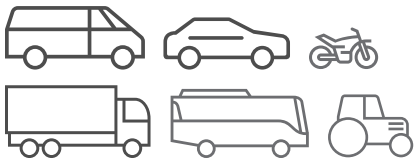
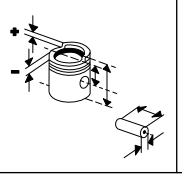
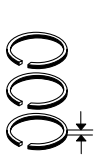
Ø 79,5 - Fortsetzung / Continued **18.2**

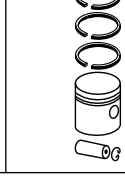
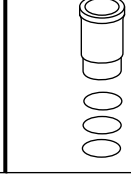
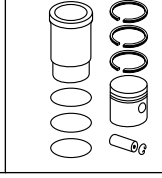
AMF, **BMS**, **BNM**, **BNV** R 3 Diesel, 1422 cm³, 51 - 59 kW (69 - 80 PS), 19,5:1, 6 Ventile FABIA 1.4 TDI 04/2003...03/2010 ROOMSTER 1.4 TDI 07/2006...03/2010	KH 45,55			80,01	**030 54 02** Zyl. 1/2		
				80,51	**030 54 03** Zyl. 1/2		
	KH 45,80 MT 17,60 MØ 37,90 MV 7,00 VT 1,10 F 9,10 GL 69,80	26 x 63 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 55 00** Zyl. 3 79 L 52 C, RT, AK		
				79,76	**030 55 01** Zyl. 3		
	KH 45,55			80,01	**030 55 02** Zyl. 3		
				80,51	**030 55 03** Zyl. 3		
						029 WV 20 00 A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80 	

Ø 79,5 **19.1**

ASZ, **AVF**, **AWX**, **BLT** R 4 Diesel, 1896 cm³, 66 - 96 kW (90 - 131 PS), 18:1 - 19:1, Turbo, LLK, 8 Ventile FABIA 1.9 TDI RS 06/2003...03/2008 OCTAVIA 1.9 TDI 09/2002...09/2004 SUPERB I 1.9 TDI 12/2001...03/2008	KH 45,80 MT 17,50 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 F 12,00 GL 69,80  	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 86 00** Zyl. 1/2 79 L 79 C, RT, AK, KK (030 69)		
				79,76	**030 86 01** Zyl. 1/2		
				80,01	**030 86 02** Zyl. 1/2		
	KH 45,55			80,01	**030 86 12** Zyl. 1/2		
	KH 45,80 MT 17,50 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 F 12,00 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 87 00** Zyl. 3/4 79 L 79 C, RT, AK, KK (030 70)		
				79,76	**030 87 01** Zyl. 3/4		
				80,01	**030 87 02** Zyl. 3/4		
	KH 45,55			80,01	**030 87 12** Zyl. 3/4		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

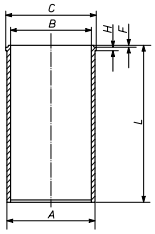
Ø 79,5 - Fortsetzung / Continued **19.2**

ASZ, **AVF**, **AWX**, **BLT**
R 4 Diesel, 1896 cm³, 66 - 96 kW (90 - 131 PS), 18:1 - 19:1, Turbo, LLK, 8 Ventile

FABIA 1.9 TDI RS	06/2003...03/2008
OCTAVIA 1.9 TDI	09/2002...09/2004
SUPERB I 1.9 TDI	12/2001...03/2008

029 WV 20 00

A	82,50
B	79,51
C	85,50
H	4,80
L	151,80



Ø 79,5 **20**

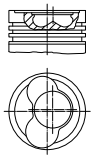
ATD, **AVB**, **AXR**, **BSW**
R 4 Diesel, 1896 cm³, 74 - 77 kW (100 - 105 PS), 18,5:1 - 19:1, Turbo, LLK, 8 Ventile

FABIA 1.9 TDI	01/2000...03/2010
OCTAVIA 1.9 TDI	08/2000...12/2010
ROOMSTER 1.9 TDI	03/2006...03/2010
SUPERB I 1.9 TDI	08/2002...10/2005

BKC
R 4 Diesel, 1889 cm³, 77 kW (105 PS), 19:1, 8 Ventile

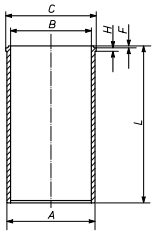
LAURA	06/2004...05/2009
OCTAVIA 1.9 TDI	06/2004...12/2010

KH 45,80 MT 17,75 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 65 00** Zyl. 1/2 79 L 59 C, RT, AK, KK	
			79,76	**030 65 01** Zyl. 1/2	
			80,01	**030 65 02** Zyl. 1/2	
KH 45,55			80,01	**030 65 12** Zyl. 1/2	
KH 45,80 MT 17,75 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 66 00** Zyl. 3/4 79 L 59 C, RT, AK, KK	
			79,76	**030 66 01** Zyl. 3/4	
			80,01	**030 66 02** Zyl. 3/4	
KH 45,55			80,01	**030 66 12** Zyl. 3/4	

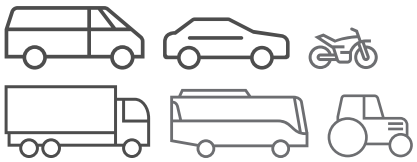
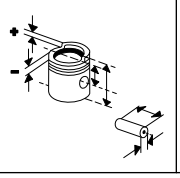
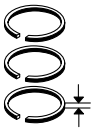


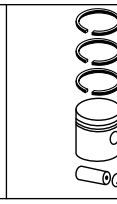
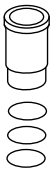
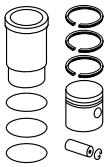
029 WV 20 00

A	82,50
B	79,51
C	85,50
H	4,80
L	151,80



© MAHLE 2019 / 2020 | 1453

Ø 79,5 **21.1**

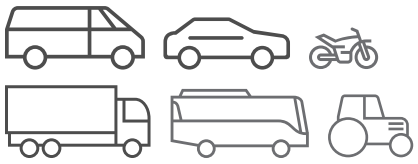
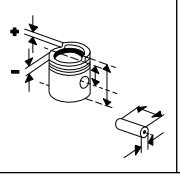
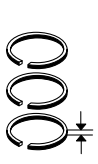
BJB
R 4 Diesel, 1889 cm³, 77 kW (105 PS), 19:1, 8 Ventile

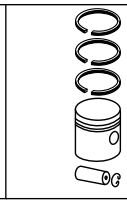
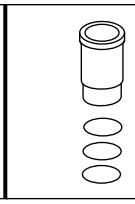
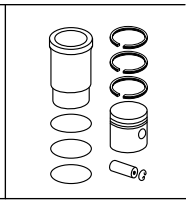
LAURA	06/2004...05/2009
OCTAVIA 1.9 TDI	06/2004...12/2010

KH 45,80 MT 17,34 MØ 38,00 MV 7,20 VT 0,70 F 9,10 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**028 PI 00112 000** Zyl. 1/2 79 L 94 C, RT, AK 402) 2K_6_090 001		
			79,76	**028 PI 00112 001** Zyl. 1/2 402) 2K_6_090 001		
			80,01	**028 PI 00112 002** Zyl. 1/2 402) 2K_6_090 001		
KH 45,80 MT 17,30 MØ 38,00 MV 7,20 VT 0,70 F 9,10 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**028 PI 00113 000** Zyl. 3/4 79 L 94 C, RT, AK 402) 2K_6_090 001		
			79,76	**028 PI 00113 001** Zyl. 3/4 402) 2K_6_090 001		
			80,01	**028 PI 00113 002** Zyl. 3/4 402) 2K_6_090 001		
KH 45,80 MT 17,75 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 65 00** Zyl. 1/2 79 L 59 (79 L 53) C, RT, AK, KK 404) 2K_6_090 000		
			79,76	**030 65 01** Zyl. 1/2 404) 2K_6_090 000		
			80,01	**030 65 02** Zyl. 1/2 404) 2K_6_090 000		
KH 45,55			80,01	**030 65 12** Zyl. 1/2 404) 2K_6_090 000		
KH 45,80 MT 17,75 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 66 00** Zyl. 3/4 79 L 59 (79 L 53) C, RT, AK, KK 404) 2K_6_090 000		
			79,76	**030 66 01** Zyl. 3/4 404) 2K_6_090 000		
			80,01	**030 66 02** Zyl. 3/4 404) 2K_6_090 000		
KH 45,55			80,01	**030 66 12** Zyl. 3/4 404) 2K_6_090 000		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

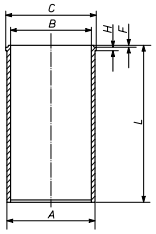
Ø 79,5 - Fortsetzung / Continued **21.2**

BJB
R 4 Diesel, 1889 cm³, 77 kW (105 PS), 19:1, 8 Ventile

LAURA	06/2004...05/2009
OCTAVIA 1.9 TDI	06/2004...12/2010

029 WV 20 00

A	82,50
B	79,51
C	85,50
H	4,80
L	151,80



Ø 79,5 **22.1**

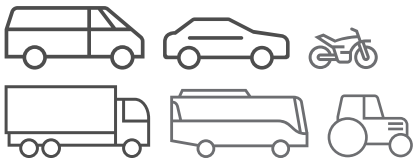
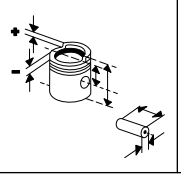
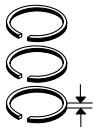
BLS
R 4 Diesel, 1896 cm³, 77 kW (105 PS), 19:1, Turbo, LLK

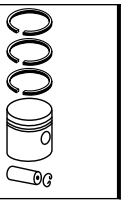
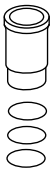
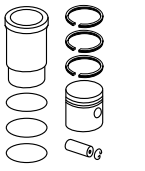
FABIA 1.9 TDI	04/2007...03/2010
OCTAVIA 1.9 TDI	06/2004...12/2010
ROOMSTER 1.9 TDI	09/2006...03/2010
SUPERB II 1.9 TDI	03/2008...11/2010

KH 45,80 MT 17,34 MØ 38,00 MV 7,20 VT 0,70 F 9,10 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**028 PI 00112 000** Zyl. 1/2 79 L 94 C, RT, AK	
			79,76	**028 PI 00112 001** Zyl. 1/2	
			80,01	**028 PI 00112 002** Zyl. 1/2	
KH 45,80 MT 17,30 MØ 38,00 MV 7,20 VT 0,70 F 9,10 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**028 PI 00113 000** Zyl. 3/4 79 L 94 C, RT, AK	
			79,76	**028 PI 00113 001** Zyl. 3/4	
			80,01	**028 PI 00113 002** Zyl. 3/4	
KH 45,80 MT 17,75 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 65 00** Zyl. 1/2 79 L 59 C, RT, AK, KK	
			79,76	**030 65 01** Zyl. 1/2	
			80,01	**030 65 02** Zyl. 1/2	
KH 45,55			80,01	**030 65 12** Zyl. 1/2	
KH 45,80 MT 17,75 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 66 00** Zyl. 3/4 79 L 59 C, RT, AK, KK	
			79,76	**030 66 01** Zyl. 3/4	
			80,01	**030 66 02** Zyl. 3/4	
KH 45,55			80,01	**030 66 12** Zyl. 3/4	

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1455

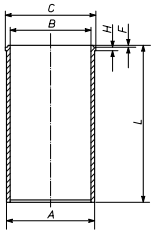
Ø 79,5 - Fortsetzung / Continued **22.2**

BLS
R 4 Diesel, 1896 cm³, 77 kW (105 PS), 19:1, Turbo, LLK

FABIA 1.9 TDI	04/2007...03/2010
OCTAVIA 1.9 TDI	06/2004...12/2010
ROOMSTER 1.9 TDI	09/2006...03/2010
SUPERB II 1.9 TDI	03/2008...11/2010

029 WV 20 00

A	82,50
B	79,51
C	85,50
H	4,80
L	151,80



Ø 79,5 **23**

BSV
R 4 Diesel, 1896 cm³, 77 kW (105 PS), 19:1, Turbo, LLK, 8 Ventile

SUPERB I 1.9 TDI 10/2005...05/2007

KH 45,80 MT 17,00 MØ 38,00 MV 7,00 F 9,00 GL 68,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,50	**033 PI 00107 000** Zyl. 1/2 79 L 147 C, RT, AK, KK		
			79,75	**033 PI 00107 001** Zyl. 1/2		
			80,00	**033 PI 00107 002** Zyl. 1/2		
KH 45,80 MT 17,00 MØ 38,00 MV 7,00 VT 38,60 VT 34,60 F 9,00 GL 68,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,50	**033 PI 00108 000** Zyl. 3/4 79 L 147 C, RT, AK, KK		
			79,75	**033 PI 00108 001** Zyl. 3/4		
			80,00	**033 PI 00108 002** Zyl. 3/4		

Ø 79,5 **24.1**

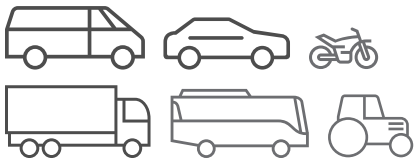
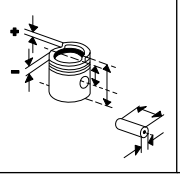
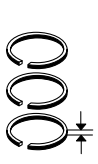
BXE
R 4 Diesel, 1896 cm³, 77 kW (105 PS), 19:1

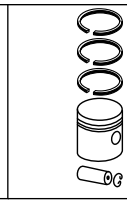
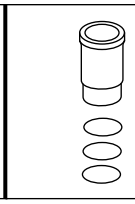
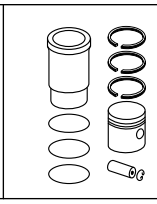
OCTAVIA 1.9 TDI	06/2004...12/2010
SUPERB II 1.9 TDI	03/2008...11/2010

KH 45,80 MT 17,34 MØ 38,00 MV 7,20 VT 0,70 F 9,10 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**028 PI 00112 000** Zyl. 1/2 79 L 94 C, RT, AK		
			79,76	**028 PI 00112 001** Zyl. 1/2		
			80,01	**028 PI 00112 002** Zyl. 1/2		
KH 45,80 MT 17,30 MØ 38,00 MV 7,20 VT 0,70 F 9,10 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**028 PI 00113 000** Zyl. 3/4 79 L 94 C, RT, AK		
			79,76	**028 PI 00113 001** Zyl. 3/4		
			80,01	**028 PI 00113 002** Zyl. 3/4		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

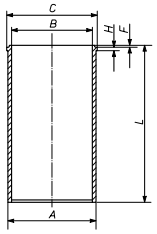
Ø 79,5 - Fortsetzung / Continued **24.2**

BXE
R 4 Diesel, 1896 cm³, 77 kW (105 PS), 19:1

OCTAVIA 1.9 TDI	06/2004...12/2010
SUPERB II 1.9 TDI	03/2008...11/2010

029 WV 20 00

A	82,50
B	79,51
C	85,50
H	4,80
L	151,80



Ø 79,5 **25**

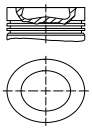
CAYA, **CAYB**, **CAYC**, **CLNA**
R 4 Diesel, 1598 cm³, 55 - 189 kW (75 - 257 PS), 16,5:1, 16 Ventile

FABIA 1.6 TDI	03/2010...12/2014
OCTAVIA 1.6 TDI	06/2009...04/2013
RAPID 1.6 D	10/2011...
RAPID 1.6 TDI	07/2012...08/2013
ROOMSTER 1.6 TDI	03/2010...05/2015
SUPERB II 1.6 TDI	09/2010...05/2015
YETI 1.6 TDI	11/2010...05/2015

CFWA
R 3 Diesel, 1199 cm³, 55 kW (75 PS), 16,5:1, 12 Ventile

FABIA 1.2 TDI	05/2010...12/2014
ROOMSTER 1.2 TDI	03/2010...05/2015

KH 45,30
MT 10,70
MØ 49,00
F 12,00
GL 67,80



26 x 66 T/DLC

030 55 N
R 1,75 CrK
M 2 IFU
DSF 3 Cr

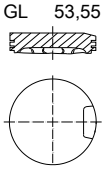
79,51	**028 PI 00121 000**	79 L 98 C, RT, KK
79,76	**028 PI 00121 001**	
80,01	**028 PI 00121 002**	

Ø 81 **26**

ADR, **AGN**
R 4 Benzin, 1781 cm³, 92 kW (125 PS), 10,3:1, 20 Ventile

OCTAVIA 1.8	09/1996...07/2000

KH 32,55
MT 3,60
AA 27,50
F 8,30
GL 53,55



20 x 59

033 04 N
M 1,5 Mo P
NM 1,75
DSF 2 Cr

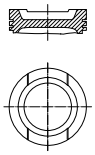
81,01	**033 13 00**	81 L 44 C, AK
81,26	**033 13 01**	
81,51	**033 13 02**	

Ø 81 **27**

AEH, **AKL**
R 4 Benzin, 1595 cm³, 74 kW (100 PS), 10,3:1, 8 Ventile

OCTAVIA 1.6	02/1997...12/2007

KH 32,00
MT 2,30
MØ 61,40
ÜH 0,70
AA 27,50
F 8,20
GL 53,70



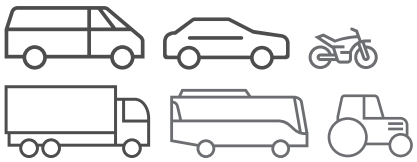
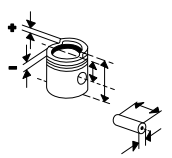
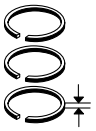
20 x 57

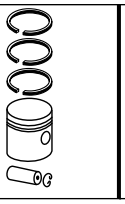
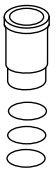
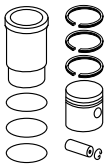
033 01 N
R 1,2 IF N
NM 1,5 P
3S 2 Cr

81,01	**033 01 00**	81 L 35 C
81,26	**033 01 01**	
81,51	**033 01 02**	

KH 31,70
F 7,90
GL 53,40

© MAHLE 2019 / 2020 | 1457

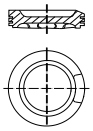




Ø 81 **28**

AGU, **ARZ**, Euro 2
R 4 Benzin, 1781 cm³, 110 kW (150 PS), 9,5:1, Turbo, LLK, 5 Ventile
OCTAVIA 1.8 T 08/1997...12/2010

KH 32,70
MT 1,50
MØ 70,00
GL 53,70



20 x 59

033 04 N
M 1,5 Mo P
NM 1,75
DSF 2 Cr

81,01 **033 04 00**
81 P 27
(81 P 26)
C, AK

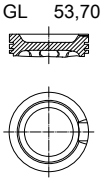
KH 32,40
GL 53,40

81,26 **033 04 01**
81,51 **033 04 02**

Ø 81 **29**

ARX, **AUM**, **AUQ**, **AWT**
R 4 Benzin, 1781 cm³, 110 - 132 kW (150 - 180 PS), 9,5:1, Turbo, LLK, 20 Ventile
OCTAVIA 1.8 T 08/1997...12/2010
OCTAVIA 1.8 T 05/2001...01/2006
RS,OCTAVIA RS 1.8 T
SUPERB I 1.8 T 12/2001...03/2008

KH 32,70
MT 1,90
MØ 68,00
F 6,00
GL 53,70



19 x 50 T

033 16 N
R 1,5 Mo
NM 1,75
DSF 2 Cr

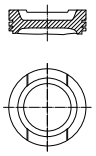
81,01 **033 16 00**
81 P 32
C
81,26 **033 16 01**
81,51 **033 16 02**

Ø 81 **30**

AVU, **BFQ**, **BGU**
R 4 Benzin, 1598 cm³, 75 - 154 kW (102 - 209 PS), 10,2:1 - 10,3:1, 8 Ventile
OCTAVIA 1.6 09/2000...06/2013

BSE, **BSF**, **CHGA**
R 4 Benzin, 1595 cm³, 75 kW (102 PS), 8 Ventile
OCTAVIA 1.6 06/2004...06/2013
OCTAVIA 1.6 LPG 08/2009...11/2012

KH 29,00
MT 2,00
MØ 61,40
ÜH 0,70
GL 50,70



19 x 42 T

030 77 N
R 1 N
NM 1,2
DSF 2 Cr

81,01 **033 20 00**
81 L 63
C
81,51 **033 20 01**
82,01 **033 20 02**

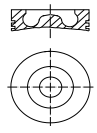
KH 28,70
GL 50,40

81,51 **033 20 11**
82,01 **033 20 12**

Ø 81 **31**

AZV, **BKD**, **BMN**
R 4 Diesel, 1968 cm³, 100 - 125 kW (136 - 170 PS), 18:1 - 18,5:1, 16 Ventile
OCTAVIA 2.0 TDI 02/2004...05/2013
OCTAVIA 2.0 TDI RS 04/2006...02/2013
SUPERB II 2.0 TDI 01/2009...05/2015

KH 45,80
MT 17,80
MØ 38,00
MV 1,20
F 9,00
GL 69,80

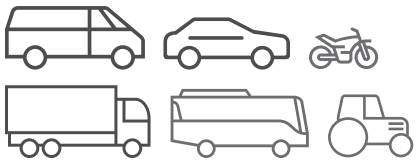
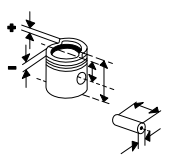
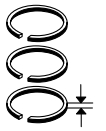


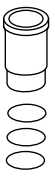
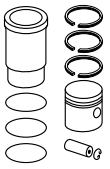
26 x 66 NB/T

030 90 N
R 1,75 CrK
M 2 IFU P
DSF 3 Cr

81,01 **028 02 00**
81 L 97
C, RT, AK, KK
81,26 **028 02 01**
81,51 **028 02 02**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

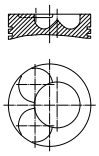




Ø 81 **32**

BMM, **BMP**, **BSS**
R 4 Diesel, 1968 cm³, 103 kW (140 PS), Turbo, LLK, 8 Ventile

OCTAVIA 2.0 TDI	11/2005...05/2010
SUPERB I 2.0 TDI	10/2005...03/2008
SUPERB II 2.0 TDI	03/2008...05/2010

BWW
R 4 Diesel, 1998 cm³, 91 kW (124 PS), 18,5:1, Hub 95.5mm, Turbo, LLK, 8 Ventile

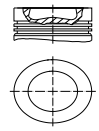


KH 45,80 MT 17,50 MØ 38,00 MV 7,00 VT 0,70 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 90 N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	81,01	**028 06 00** Zyl. 1/2 81 L 115 C, RT, AK, KK	
			81,26	**028 06 01** Zyl. 1/2	
			81,51	**028 06 02** Zyl. 1/2	
KH 45,80 MT 17,50 MØ 38,00 MV 7,00 VT 0,70 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 90 N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	81,01	**028 07 00** Zyl. 3/4 81 L 115 C, RT, AK, KK	
			81,26	**028 07 01** Zyl. 3/4	
			81,51	**028 07 02** Zyl. 3/4	

Ø 81 **33**

CBBB, **CBDB**, **CEGA**
R 4 Diesel, 1968 cm³, 103 - 125 kW (140 - 170 PS), 16,5:1, Turbo, LLK, 16 Ventile

OCTAVIA 2.0 TDI RS	04/2006...02/2013
SUPERB II 2.0 TDI	07/2008...05/2015
YETI 2.0 TDI	05/2009...12/2017

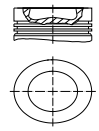


KH 45,80 MT 12,70 MØ 50,90 F 12,10 GL 68,80	26 x 66 NB/T/D LC	**030 90 N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	81,00	**028 PI 00100 000** 81 L 156 C, RT, AK, KK	
			81,25	**028 PI 00100 001**	
			81,50	**028 PI 00100 002**	

Ø 81 **34**

CFFB, **CFGB**, **CFHA**, **CFHC**, **CFHF**, **CFJA**, **CLCA**, **CLCB**, **CLJA**
R 4 Diesel, 1968 cm³, 81 - 315 kW (110 - 428 PS), 11:1 - 18,5:1, 16 Ventile

OCTAVIA 2.0 TDI	02/2004...06/2013
SUPERB II 2.0 TDI	07/2008...05/2015
YETI 2.0 TDI	05/2009...12/2017

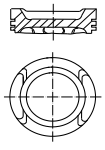


KH 45,80 MT 13,10 MØ 50,80 F 12,10 GL 68,80	26 x 66 NB/T/D LC	**030 90 N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	81,01	**028 PI 00116 000** 81 L 156 C, RT, AK, KK	
			81,26	**028 PI 00116 001**	
			81,51	**028 PI 00116 002**	

Ø 82,5 **35**

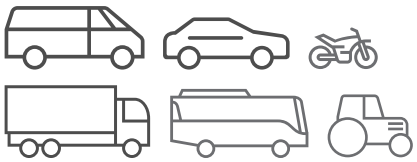
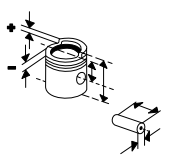
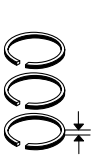
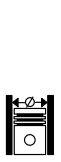
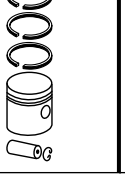
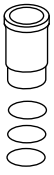
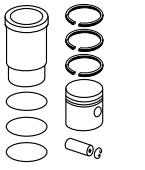
AEG, **APK**, **AQY**
R 4 Benzin, 1984 cm³, 74 - 85 kW (101 - 115 PS), 10,5:1

FABIA 2.0	12/1999...03/2008
OCTAVIA 2.0	04/1999...05/2007



KH 29,30 MT 5,80 MØ 64,40 ÜH 0,70 GL 51,00	20 x 52	**030 60 N** M 1,2 IF Mo NM 1,5 DSF 2 Cr	82,51	**030 60 00** 82 L 78 C, AK (030 50)	
			82,61	**030 60 01**	
KH 29,10 GL 50,80			82,76	**030 60 12**	
			83,01	**030 60 13**	
KH 28,90 GL 50,60			83,01	**030 60 23**	

© MAHLE 2019 / 2020 | 1459

Ø 82,5 **36**

AMX, **BBG** V 6 Benzin, 2771 cm³, 140 kW (190 PS), 10,6:1, 30 Ventile SUPERB 2.8 06/2002...03/2008 SUPERB I 2.8 12/2001...03/2008	KH 30,16 ÜH 1,12 VT 1,31 VT 1,32 GL 52,28	21 x 56	**030 60 N** M 1,2 IF Mo NM 1,5 DSF 2 Cr	82,51	**033 22 00** 82 L 64 C		
	KH 29,86 GL 51,98			82,76	**033 22 01**		
				83,01	**033 22 02**		

Ø 82,5 **37**

AZH, **AZM** R 4 Benzin, 1984 cm³, 85 kW (115 PS), 10,5:1 OCTAVIA 2.0 04/1999...05/2007 SUPERB I 2.0 12/2001...03/2008	KH 29,30 MT 5,00 MØ 63,20 VT 0,70 GL 51,00	19 x 42 T	**030 60 N** M 1,2 IF Mo NM 1,5 DSF 2 Cr	82,51	**030 92 00** 82 L 80 AK		
				82,76	**030 92 01**		
				83,01	**030 92 02**		

Ø 82,5 **38**

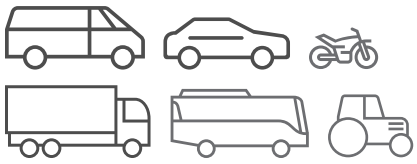
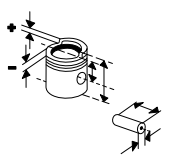
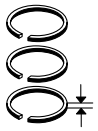
AZJ R 4 Benzin, 1984 cm³, 85 kW (115 PS), 10,5:1, 8 Ventile OCTAVIA 2.0 04/1999...05/2007	KH 30,00 MT 5,70 MØ 63,90 F 5,70 GL 49,00	19 x 42 T	**028 RS 00126 0N** M 1,2 N NM 1,5 3S 2 N	82,51	**028 PI 00133 000** 82 L 229 HA C		
				82,76	**028 PI 00133 001**		
				83,01	**028 PI 00133 002**		
	KH 29,30 MT 5,00 MØ 63,20 VT 0,70 GL 51,00	19 x 42 T	**030 60 N** M 1,2 IF Mo NM 1,5 DSF 2 Cr	82,51	**030 92 00** 82 L 80 AK		
				82,76	**030 92 01**		
				83,01	**030 92 02**		

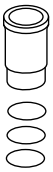
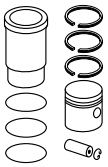
Ø 82,5 **39.1**

AZL R 4 Benzin, 1984 cm³, 85 kW (115 PS), 10,5:1 FABIA 2.0 12/1999...03/2008	KH 30,00 MT 5,70 MØ 63,90 F 5,70 GL 49,00	19 x 42 T	**028 RS 00126 0N** M 1,2 N NM 1,5 3S 2 N	82,51	**028 PI 00133 000** 82 L 229 HA C 12/2009...		
				82,76	**028 PI 00133 001** 12/2009...		
				83,01	**028 PI 00133 002** 12/2009...		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 82,5 - Fortsetzung / Continued **39.2**

AZL
R 4 Benzin, 1984 cm³, 85 kW (115 PS), 10,5:1
FABIA 2.0 12/1999...03/2008

KH 29,30
MT 5,00
MØ 63,20
VT 0,70
GL 51,00




19 x 42 T

030 60 N
M 1,2 IF Mo
NM 1,5
DSF 2 Cr

82,51	**030 92 00** 82 L 80 AK ...12/2009		
82,76	**030 92 01** ...12/2009		
83,01	**030 92 02** ...12/2009		

Ø 82,5 **40**

BWA
R 4 Benzin, 1998 cm³, 147 kW (200 PS), 10,5:1, Hub 92.8mm, Turbo, 16 Ventile
OCTAVIA 2.0 RS 10/2005...02/2013

KH 29,60
MT 6,20
MØ 49,25
VT 0,76
F 6,35
GL 50,60




20 x 59 T

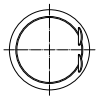
033 19 N
M 1,2 N
NM 1,5
DSF 2 Cr

82,51	**033 21 00** 82 L 143 C, RT, AK		
82,76	**033 21 01**		
83,01	**033 21 02**		

Ø 82,5 **41**

BZB
R 4 Benzin, 1798 cm³, 118 kW (160 PS), 9,6:1, Turbo, LLK, 16 Ventile
OCTAVIA 1.8 TSI 06/2007...04/2013
SUPERB II 1.8 TSI 03/2008...05/2015

KH 29,80
MT 4,75
MØ 67,00
ÜH 5,70
VT 2,00
GL 55,98

21 x 53 T

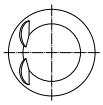
028 14 N
R 1,2 IF N
NM 1,5
DSF 2 Cr

82,51	**028 PI 00128 000** 82 L 234 C, RT		
82,76	**028 PI 00128 001**		
83,01	**028 PI 00128 002**		

Ø 82,5 **42**

CCZA
R 4 Benzin, 1984 cm³, 147 kW (200 PS), 9,6:1, Turbo, LLK, 16 Ventile
OCTAVIA 2.0 RS 10/2005...02/2013
SUPERB II 2.0 TSI 05/2010...05/2015

KH 29,60
MT 6,20
VT 3,50
F 6,00
GL 50,10

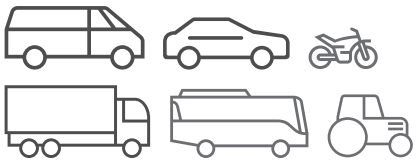
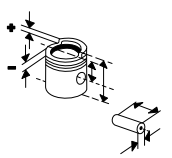
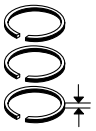



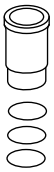
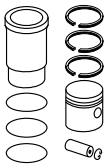
21 x 56 T

028 14 N
R 1,2 IF N
NM 1,5
DSF 2 Cr

82,51	**028 PI 00119 000** 82 L 210 C, RT		
82,76	**028 PI 00119 001**		
83,01	**028 PI 00119 002**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 1461

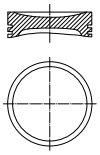




SMART

Ø 63,5 **1**

M 160.920, **M 160 E6AL B03**, **M 160 E6AL B04**, **M 160 E6AL B05**
R 3 Benzin, 599 cm³, 33 - 55 kW (45 - 75 PS), 9,5:1, 6 Ventile

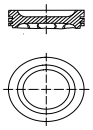
CABRIO 0.6	03/2000...01/2004
CITY-COUPE 0.6,CABRIO 0.6	07/1998...01/2004
CROSSBLADE 0.6	06/2002...12/2003
FORTWO 0.6	01/2004...02/2007
FORTWO 0.6 BRABUS	01/2004...12/2006

KH 27,00 MT 2,75 MØ 50,70 F 5,90 GL 43,50		16 x 48 S	**003 94 N** R 1,2 CrK P M 1,5 P 3S 2,5 Cr	63,50	**003 94 00** 63 L 30		
KH 26,75 F 5,65 GL 43,25				63,75	**003 94 01**		
				64,00	**003 94 02**		

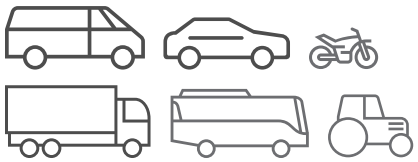
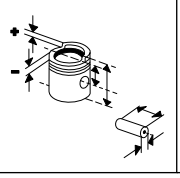
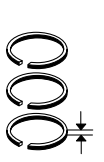
Ø 66,5 **2**

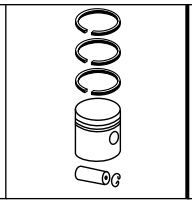
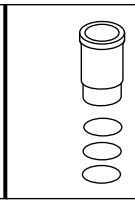
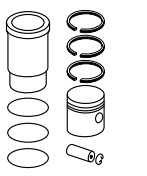
M 160.910, .921 - 923
R 3 Benzin, 698 cm³, 33 - 74 kW (45 - 101 PS), Hub 67mm, 6 Ventile

CABRIO 0.6	03/2000...01/2004
CABRIO 0.7	01/2001...01/2004
SMART 700	01/2003...01/2004
CITY-COUPE 0.7,CITY-COUPE 0.6,CITY COUPE 0.7	07/1998...01/2004
FORTWO 0.6	01/2004...02/2007
FORTWO 0.6 BRABUS	01/2004...12/2006
FORTWO 0.7,FORTWO 700	01/2004...01/2007
ROADSTER 0.7	04/2003...11/2005
ROADSTER 0.7 BRABUS	12/2003...11/2005

KH 25,20 MT 3,20 MØ 54,50 F 4,50 GL 41,70		16 x 52 S/T	**222 01 N** R 1,2 N R 1,2 N 3S 2,5 N	66,50	**222 01 00** 67 L 52 (003 99)		
				66,75	**222 01 01**		
				67,00	**222 01 02**		

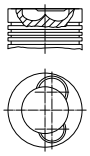
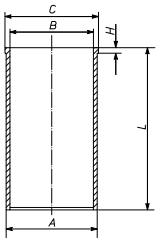
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

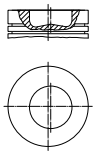




SOLARIS

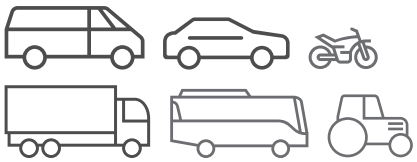
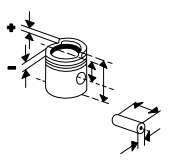
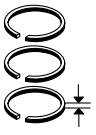
Ø 108 **1**

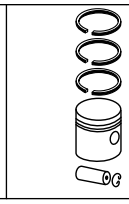
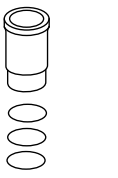
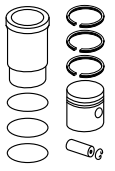
D 0824 LOH 05, Euro 2 R 4 Diesel, 4580 cm³, 118 kW (160 PS), 16,5:1, Turbo, LLK URBINO 9 01/1999... **D 0826 LOH 17**, **D 0826 LOH 18**, Euro 2 R 6 Diesel, 6871 cm³, 162 - 191 kW (220 - 260 PS), 16,5:1, Turbo, LLK URBINO 12,URBINO 15 01/1999...	KH 73,00 MT 16,15 MØ 70,00 MV 6,00 VT 1,70 VT 1,70 AA 42,00 F 20,00 GL 113,00 	40 x 90	**227 33 N** T 3 CrK M 2,5 DSF 4 Cr	108,00	**227 37 00** 108 L 56 C, RT, AK	**227 WT 39 00** [227 WT 51 00] A 111,49 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00 	**227 37 90**
						227 WT 49 00 A 111,99 B 108,00 C 116,00 H 4,04 L 217,00	**227 37 92**
						227 WT 53 00 A 111,65 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00	**227 37 95**
				108,50	**227 37 01**		
	KH 72,80 F 19,80 GL 112,80			108,00	**227 37 10**	**227 WT 39 00**	**227 37 80**
						227 WT 49 00	**227 37 82**
						227 WT 53 00	**227 37 85**
	KH 72,60 F 19,60 GL 112,60			108,00	**227 37 20**	**227 WT 39 00**	**227 37 70**
						227 WT 49 00	**227 37 72**
						227 WT 53 00	**227 37 75**
	KH 72,40 F 19,40 GL 112,40			108,00	**227 37 30**	**227 WT 39 00**	**227 37 60**
						227 WT 49 00	**227 37 62**
						227 WT 53 00	**227 37 65**

Ø 115 **2**

F2B CNG, Euro 5/EEV R 6 CNG, 7790 cm³, 200 kW (272 PS), 24 Ventile URBINO 15 CNG,URBINO 12 CNG 02/2008...	KH 72,10 MT 29,00 MØ 68,66 F 8,60 GL 117,10 	46 x 95,5 T	**007 RS 00110 0N** T 3 Crk P M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	115,00	**007 PI 00110 000** 115 L 108 C, RT, AK, KK		

© MAHLE 2019 / 2020 | 1463

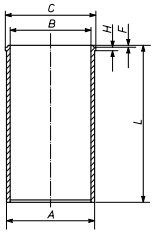
Ø 118 **3**

PF 183 M, **PF 212 M**, **PF 235 M**, Euro 2
R 6 Diesel, 9200 cm³, 183 - 235 kW (249 - 320 PS), 16,3:1, 4 Ventile

URBINO 12,URBINO 18,URBINO 15 01/1999...

213 WT 02 00

A	123,50
B	118,00
C	133,60
H	10,06
L	262,00



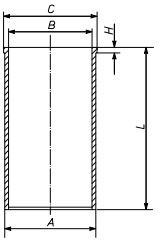
Ø 118 **4**

PR 183 S, **PR 228 S**, **PR 265 S**, Euro 4/5
R 6 Diesel, 9200 cm³, 183 - 265 kW (249 - 360 PS), 17,4:1

URBINO 12 01/1999...10/2006
URBINO 15,URBINO 18 10/2006...

213 LD 00103 000

A	123,00
B	118,00
C	130,60
H	6,06
L	262,20

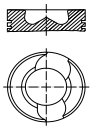


Ø 128 **5.1**

D 2866 LOH 25, Euro 2
R 6 Diesel, 11967 cm³, 228 kW (310 PS), 16:1, Hub 155mm, Turbo, LLK

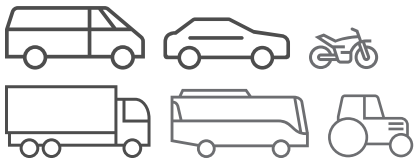
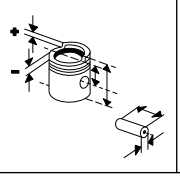
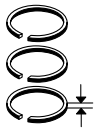
URBINO 18 01/1999...

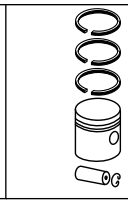
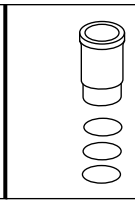
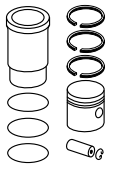
KH 89,75 MT 20,30 MØ 81,20 VT 2,10 GL 141,75	46 x 105	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**229 11 00** 128 L 129 C, RT, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00	**229 11 90**
					2 Vi 2 Vi	
KH 89,55			128,00	**229 11 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 11 80**
KH 89,35			128,00	**229 11 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 11 70**
KH 89,15			128,00	**229 11 30**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 11 60**



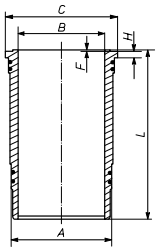
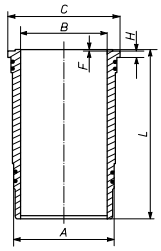
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

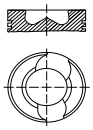
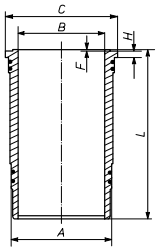




Ø 128 - Fortsetzung / Continued **5.2**

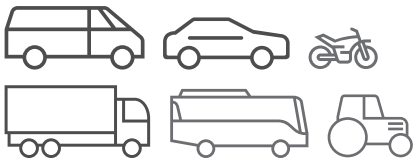
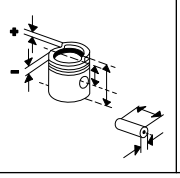
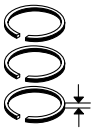
D 2866 LOH 25, Euro 2 R 6 Diesel, 11967 cm³, 228 kW (310 PS), 16:1, Hub 155mm, Turbo, LLK URBINO 18 01/1999...						**227 WN 42 00** **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	

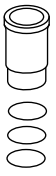
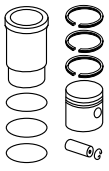
Ø 128 **6.1**

D 2866 LOH 26, Euro 2 R 6 Diesel, 11967 cm³, 257 - 26 kW (350 - 35 PS), 16:1, Hub 155mm, Turbo, LLK URBINO 18 01/1999...	KH 89,75 MT 21,60 MØ 81,10 MV 2,00 VT 2,10 AA 46,00 F 18,40 GL 141,75 	46 x 105 FB	**227 01 N** T 4 Cr M 3 P DSF 4 Cr	128,00	**227 02 00** 128 L 74 C, RT, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**227 02 90**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

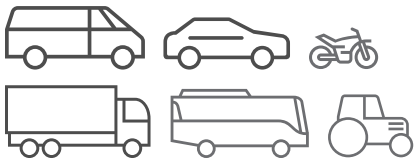
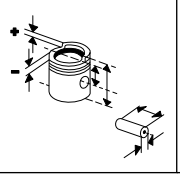
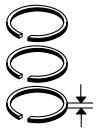
© MAHLE 2019 / 2020 | 1465

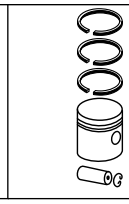
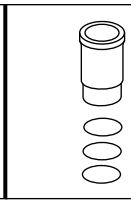
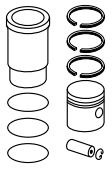




Ø 128 - Fortsetzung / Continued **6.2**

D 2866 LOH 26, Euro 2 R 6 Diesel, 11967 cm³, 257 - 26 kW (350 - 35 PS), 16:1, Hub 155mm, Turbo, LLK URBINO 18 01/1999...						**227 WN 42 00** **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**227 02 92**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**227 02 93**
	KH 89,55			128,00	**227 02 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**227 02 80**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**227 02 82**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**227 02 83**
	KH 89,35			128,00	**227 02 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**227 02 70**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**227 02 72**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**227 02 73**
	KH 89,15			128,00	**227 02 30**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**227 02 60**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**227 02 62**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**227 02 63**
	KH 89,75 MT 20,30 MØ 81,20 VT 2,10 GL 141,75	46 x 105	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**229 11 00** 128 L 129 C, RT, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 11 90**
	KH 89,55			128,00	**229 11 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 11 80**
	KH 89,35			128,00	**229 11 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 11 70**
	KH 89,15			128,00	**229 11 30**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 11 60**

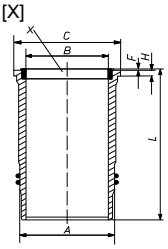




Ø 130 **7**

MX 300, Euro 4/5
R 6 Diesel, 12900 cm³, 300 kW (408 PS), 17,7:1, Hub 162mm, 24 Ventile

VACANZA 12,VACANZA 13 10/2005...

213 LW 00100 000
213 LW 00100 001
A 146,00
B 130,00
C 157,60
H 12,03
F 0,95
L 267,85
[X]



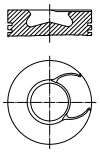
2 Ke
1 Vi

Ø 130 **8**

XE 250 C, **XE 315 C**, Euro 3
R 6 Diesel, 12583 cm³, 28 - 315 kW (38 - 428 PS), 16:1, Turbo, 4 Ventile

VACANZA 12 06/2002...12/2006
VACANZA 13 10/2003...12/2006

KH 95,00
MT 16,30
MØ 99,60
VT 1,00
GL 143,00



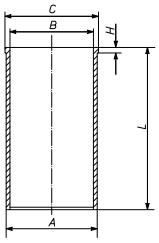
52
x
106
T

213 09 N
T 4 CrK
M 3,16 P
DSF 4 Cr

130,00

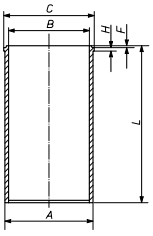
213 67 00
130 L 145
C, RT, AK

213 WT 03 00
A 136,02
B 130,00
C 143,60
H 10,06
L 288,50



213 67 90

213 WT 05 00
(213 WT 10 00)
A 136,27
B 130,02
C 143,60
H 10,05
L 288,50

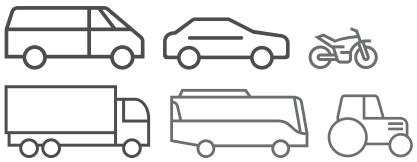
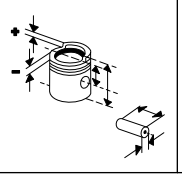
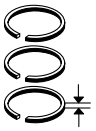


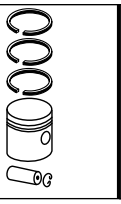
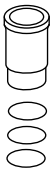
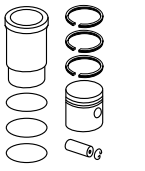
213 67 92

213 WT 11 00
A 136,51
B 130,00
C 143,60
H 10,06
L 288,50

213 67 94

© MAHLE 2019 / 2020 | 1467

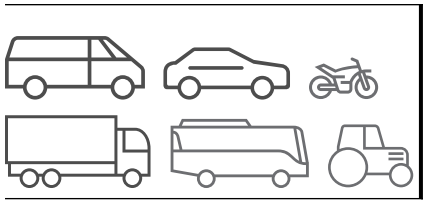
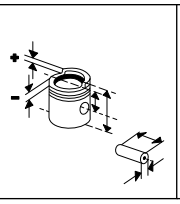




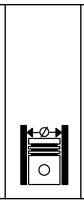
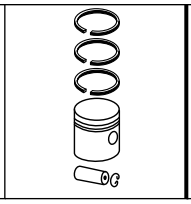
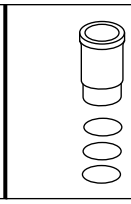
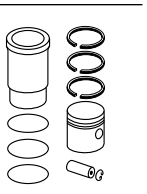
Ø 130 **9**

XE 280 C, Euro 3
R 6 Diesel, 12583 cm³, 280 - 0 kW (381 - 0 PS), 16:1, Turbo, 4 Ventile
VACANZA 12 06/2002...12/2006

KH 95,00 MT 16,30 MØ 99,60 VT 1,00 GL 143,00	52 x 106 T	**213 09 N** T 4 CrK M 3,16 P DSF 4 Cr	130,00	**213 67 00** 130 L 145 C, RT, AK	**213 WT 03 00** A 136,02 B 130,00 C 143,60 H 10,06 L 288,50	**213 67 90**
					213 WT 05 00 (213 WT 10 00) A 136,27 B 130,02 C 143,60 H 10,05 L 288,50	**213 67 92**
					213 WT 11 00 A 136,51 B 130,00 C 143,60 H 10,06 L 288,50	**213 67 94**
KH 95,00 MT 15,68 MØ 99,60 VT 1,00 VT 0,70 GL 143,00	52 x 106 T	**213 09 N** T 4 CrK M 3,16 P DSF 4 Cr	130,00	**213 68 00** 130 L 145 C, RT, AK	**213 WT 03 00** **213 WT 11 00**	**213 68 90** **213 68 94**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

SSANGYONG

Ø 89 **1**

OM 601.940
R 4 Diesel, 2299 cm³, 57 - 59 kW (77 - 80 PS), 22:1, 8 Ventile

KORANDO 2.3 D	12/1996...06/1998
MUSSO 2.3 D	10/1995...04/1999

KH 44,65 MT 9,05 VT 1,05 VT 1,25 AA 22,20 F 13,00 GL 74,65	26 x 62	**002 24 N** R 2,5 IF Cr M 2 IF P DSF 3 Cr	89,00	**002 24 00** 89 V 60 C, RT	**002 WV 04 00** A 91,50 B_{max} 89,00 B 89,00 C 96,60 H 4,80 L 156,80	**002 24 90**
					004 WV 28 00 A 92,00 B 89,00 C 94,10 H 4,80 L 156,80	**002 24 93**
			89,50	**002 24 02**		
			90,00	**002 24 04**		
KH 44,45 GL 74,45			89,00	**002 24 10**	**002 WV 04 00**	**002 24 80**
					004 WV 28 00	**002 24 83**
			89,50	**002 24 12**		

Ø 89 **2**

OM 602.940
R 5 Diesel, 2874 cm³, 70 - 72 kW (95 - 98 PS), 21:1, 10 Ventile

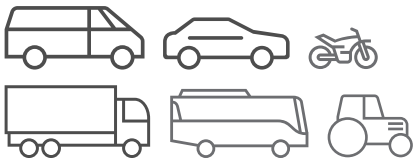
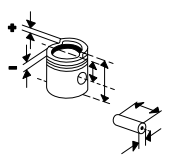
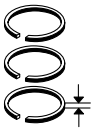
ISTANA 2.9 D,ISTANA 2.9 TD	10/1992...05/1995

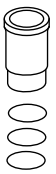
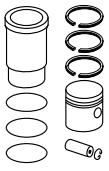
OM 661.940
R 4 Diesel, 2299 cm³, 58 kW (79 PS), 21:1, 8 Ventile

MUSSO 2.3 D	03/1993...04/1997

KH 44,65 MT 9,05 VT 1,05 VT 1,25 AA 22,20 F 13,00 GL 74,65	26 x 62	**002 24 N** R 2,5 IF Cr M 2 IF P DSF 3 Cr	89,00	**002 24 00** 89 V 60 C, RT	**002 WV 04 00** A 91,50 B_{max} 89,00 B 89,00 C 96,60 H 4,80 L 156,80	**002 24 90**
			89,50	**002 24 02**		
			90,00	**002 24 04**		
KH 44,45 GL 74,45			89,00	**002 24 10**	**002 WV 04 00**	**002 24 80**
			89,50	**002 24 12**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 1469

Ø 89 **3**

OM 602.980
R 5 Diesel, 2874 cm³, 75 - 90 kW (102 - 122 PS), 19,5:1, 10 Ventile
ISTANA 2.9 D 06/1995...11/2003

KH 44,75 MT 16,73 MØ 42,00 VT 0,30 VT 0,60 GL 71,25	28 x 70	**001 01 N** R 2,5 IF CrK M 2 IF P DSF 3 Cr	89,00	**001 01 00** 89 L 30 [89 L 21] C, RT, KK	**004 WV 14 00** A 91,50 B_{max} 89,00 B 89,00 C 94,05 H 4,70 L 156,50	**001 01 92**
					004 WV 28 00 A 92,00 B 89,00 C 94,10 H 4,80 L 156,80	**001 01 93**
			89,50	**001 01 01**		
KH 44,55 GL 71,05			89,00	**001 01 10**	**004 WV 14 00**	**001 01 82**
					004 WV 28 00	**001 01 83**
			89,50	**001 01 11**		

Ø 89,9 **4**

M 104.942, .945
R 6 Benzin, 2799 cm³, 142 - 145 kW (193 - 197 PS), 10:1
CHAIRMAN 2.8 08/1999...

KH 32,38 ÜH 1,20 VT 1,69 VT 2,47 GL 58,57	22 x 56	**001 40 N** R 1,5 IF N NM 1,75 DSF 3 N	89,90	**001 41 00** 89 L 18 (89 V 10) C [002 97]		
KH 32,08 ÜH 1,10 VT 1,94 VT 2,70 GL 58,17			90,15	**001 41 01**		
KH 32,08 ÜH 1,00 VT 1,94 VT 2,70 GL 58,07			90,40	**001 41 02**		

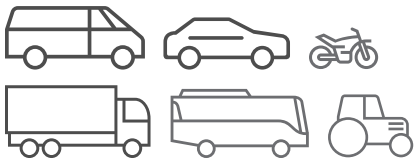
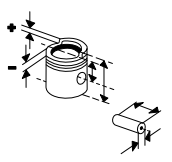
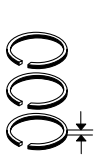
Ø 89,9 **5.1**

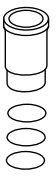
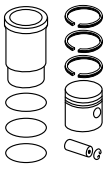
M 104.992, .995
R 6 Benzin, 3199 cm³, 154 - 156 kW (209 - 212 PS), 9,2:1, 24 Ventile
CHAIRMAN 3.2 07/1997...
KORANDO 3.2 12/1996...11/2006
MUSSO 3.2 06/1996...09/2004

KH 31,12 MT 1,20 MØ 74,00 VT 1,60 VT 2,50 AA 22,15 F 6,65 GL 56,10	22 x 56	**001 40 N** R 1,5 IF N NM 1,75 DSF 3 N	89,90	**001 40 00** 89 L 19 C (002 95) (003 07)		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 89,9 - Fortsetzung / Continued **5.2**

M 104.992, .995
R 6 Benzin, 3199 cm³, 154 - 156 kW (209 - 212 PS), 9,2:1, 24 Ventile

CHAIRMAN 3.2	07/1997...
KORANDO 3.2	12/1996...11/2006
MUSSO 3.2	06/1996...09/2004

KH 30,82
F 6,35
GL 55,80

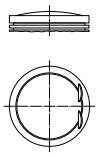
90,15	**001 40 01**
90,40	**001 40 02**

Ø 90,9 **6**

M 111.970 - 970, .974
R 4 Benzin, 2295 cm³, 103 - 110 kW (140 - 150 PS), 10,4:1, 16 Ventile

CHAIRMAN 2.3	07/1997...
KORANDO 2.3	05/1997...02/2000
MUSSO 2.3	10/1996...11/2002
MUSSO 2.3 I	01/1999...

KH 30,00
MT 1,10
MØ 70,50
VT 0,90
AA 22,30
F 5,40
GL 55,00



22 x 56

001 06 N
R 1,5 N
NM 1,75 P
3S 3

90,90	**001 06 00** 90 L 109 C 462)
91,40	**001 06 01** 462)

KH 30,00
ÜH 2,90
VT 1,00
GL 57,90

22 x 56

001 06 N
R 1,5 N
NM 1,75 P
3S 3

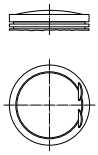
90,90	**001 07 00** 90 L 108 C 463)
91,40	**001 07 01** 463)

Ø 90,9 **7**

M 161.970
R 4 Benzin, 2295 cm³, 103 - 110 kW (140 - 150 PS), 10,4:1, 16 Ventile

KORANDO 2.3	01/2002...06/2006
KYRON 2.3	01/2010...

KH 30,00
MT 1,10
MØ 70,50
VT 0,90
AA 22,30
F 5,40
GL 55,00



22 x 56

001 06 N
R 1,5 N
NM 1,75 P
3S 3

90,90	**001 06 00** 90 L 109 C
91,40	**001 06 01**

KH 30,00
ÜH 2,90
VT 1,00
GL 57,90

22 x 56

001 06 N
R 1,5 N
NM 1,75 P
3S 3

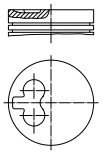
90,90	**001 07 00** 90 L 108 C
91,40	**001 07 01**

Ø 94 **8**

XD3P
R 4 Diesel, 2497 cm³, 53 - 58 kW (72 - 79 PS), 23:1, 8 Ventile

KORANDO 2.5 D	06/1993...05/1997

KH 53,92
MT 1,80
MØ 29,00
MV 12,75
GL 91,40

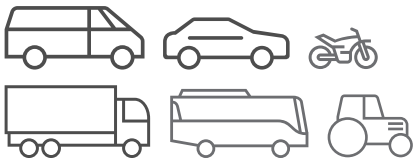
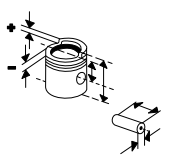
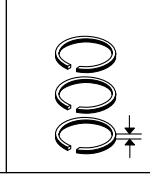
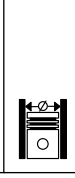
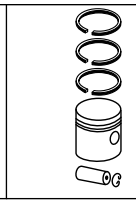
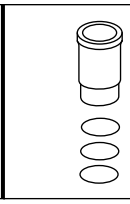
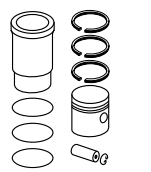


30 x 78,8

039 48 N
R 2 IF Cr
M 2 P
DSF 4 Cr P

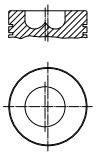
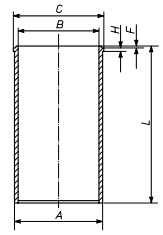
94,00	**039 51 00** 94 L 58 Sn
94,40	**039 51 01**
94,60	**039 51 02**
95,00	**039 51 03**

© MAHLE 2019 / 2020 | 1471

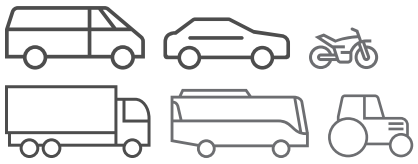
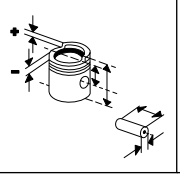
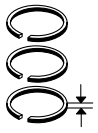
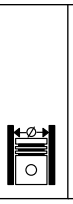
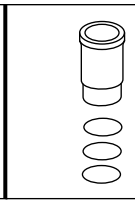
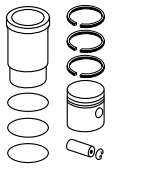








STAR TRUCKS

Ø 110 **1**

S 359 R 6 Diesel, 6842 cm³, 110 kW (150 PS), 17:1, Hub 120mm	KH 79,93 MT 24,30 MØ 57,00 GL 137,23 	40 x 93	**443 13 N** T 3,5 Cr M 3 P M 3 P G 6 P G 6 P	110,00	**443 13 00** 110 L 123 RT	**443 WN 02 00** **443 WN 02 01** A 123,00 B 110,00 C 132,00 H 11,00 F 1,00 L 249,00  1	**443 13 90**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

STEYR-DAIMLER-PUCH

Ø 76,5 **1**

NY
R 6 Diesel, 2383 cm³, 77 kW (105 PS), 23:1, Turbo

KH 41,70 MT 1,60 AA 27,00 F 12,50 GL 71,70	24 x 64	**029 54 N** R 1,75 Cr M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr	76,51	**029 79 00** 76 V 54 (76 V 33) (76 V 36) HA, RT, AK [029 54] [029 56] [030 18]	**029 WV 13 00** A 79,50 B 76,51 C 81,50 H 4,70 L 145,00	**029 79 90** [029 54 90] [029 56 90]
					029 WV 21 00 A 79,50 B 76,51 C 82,50 H 4,70 L 142,00	**029 79 91**
					029 WV 22 00 A 80,00 B 76,51 C 83,00 H 6,00 L 142,00	**029 79 92**
					029 WV 23 00 A 80,50 B 76,51 C 83,50 H 6,00 L 142,00	**029 79 93**
			77,01	**029 79 12**		
			77,51	**029 79 13**		
KH 41,45			77,01	**029 79 02**		
			77,51	**029 79 03**		

Ø 87 **2.1**

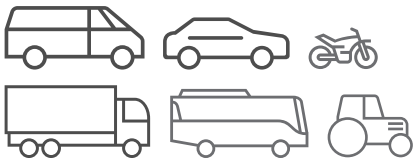
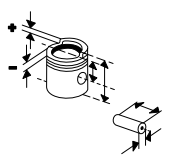
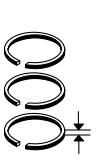
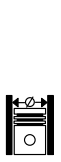
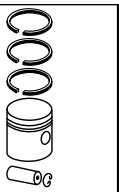
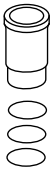
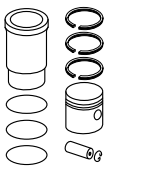
OM 602.930
R 5 Diesel, 2497 cm³, 62 - 69 kW (84 - 94 PS), 22:1, 10 Ventile
250 GD 10/1987...12/1992

OM 603.931
R 6 Diesel, 2996 cm³, 83 kW (113 PS), 22:1, 12 Ventile
300 GD 09/1989...08/1993

KH 44,85 MT 9,05 MV 19,00 VT 1,05 VT 1,25 AA 22,15 F 12,80 GL 74,85	26 x 55	**002 93 N** R 2,5 IF Cr M 2 IF P DSF 3 Cr	87,00	**002 93 00** 87 V 89 [87 V 84] C, RT [002 08] [002 10] [002 26]	**001 WV 09 00** A 90,00 B 87,00 C 92,60 H 4,80 L 148,70	**002 93 90** [002 08 90]

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1473

Ø 87 - Fortsetzung / Continued **2.2**

OM 602.930 R 5 Diesel, 2497 cm³, 62 - 69 kW (84 - 94 PS), 22:1, 10 Ventile 250 GD 10/1987...12/1992						**001 WV 13 00** A 90,30 B 87,00 C 92,55 H 4,70 L 148,60	**002 93 92** [002 08 92]
OM 603.931 R 6 Diesel, 2996 cm³, 83 kW (113 PS), 22:1, 12 Ventile				87,50	**002 93 02**		
300 GD 09/1989...08/1993	KH 44,65 GL 74,65			87,00	**002 93 10**	**001 WV 09 00** **001 WV 13 00**	**002 93 80** **002 93 82**
				87,50	**002 93 12**		

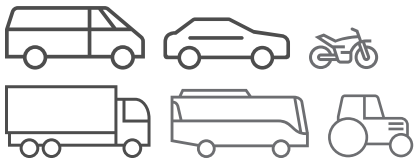
Ø 87 **3**

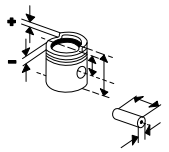
OM 606.964 R 6 Diesel, 2996 cm³, 130 - 132 kW (177 - 180 PS), 22:1, Turbo, LLK, 4 Ventile G 300 TD 08/1996...12/1999	KH 44,90 MT 4,60 ÜH 1,30 VT 2,40 VT 2,30 AA 22,10 F 13,00 GL 76,20	28 x 70	**002 23 N** R 2,5 Mo M 2 IF Mo DSF 3 Cr	87,00	**001 02 00** 87 L 29 HA C, RT, KK	**001 WV 09 00** A 90,00 B 87,00 C 92,60 H 4,80 L 148,70	**001 02 90**
						001 WV 13 00 A 90,30 B 87,00 C 92,55 H 4,70 L 148,60	**001 02 92**
				87,50	**001 02 01**		

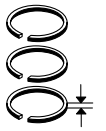
Ø 88,5 **4**

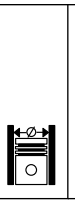
M 103.987 R 6 Benzin, 2960 cm³, 125 - 128 kW (170 - 174 PS), 9,2:1, 12 Ventile 300 GE 06/1990...08/1993	KH 33,00 MT 0,60 MØ 78,00 VT 2,02 VT 0,82 GL 63,00	22 x 52	**002 19 N** R 1,5 IF N NM 1,75 P DSF 3 Cr	88,50	**002 27 00** 88 V 63 C		
	MT 0,75			89,00	**002 27 01**		
	MT 0,90			89,50	**002 27 02**		

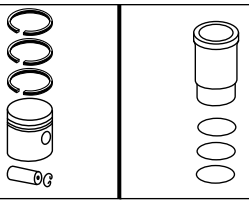
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

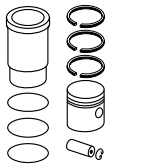












Ø 89 **5**

OM 602.942
R 5 Diesel, 2874 cm³, 70 - 72 kW (95 - 98 PS), 22:1, 10 Ventile
290 GD/G 290 D 04/1992...08/1997

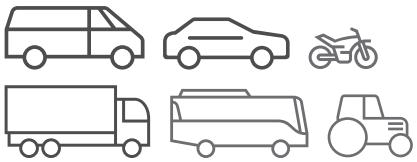
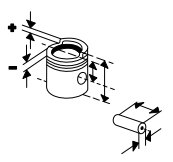
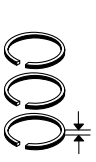
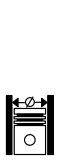
KH 44,65 MT 9,05 VT 1,05 VT 1,25 AA 22,20 F 13,00 GL 74,65	26 x 62	**002 24 N** R 2,5 IF Cr M 2 IF P DSF 3 Cr	89,00	**002 24 00** 89 V 60 C, RT	**002 WV 04 00** A 91,50 B_{max} 89,00 B 89,00 C 96,60 H 4,80 L 156,80	**002 24 90**
					004 WV 14 00 A 91,50 B_{max} 89,00 B 89,00 C 94,05 H 4,70 L 156,50	**002 24 92**
					004 WV 28 00 A 92,00 B 89,00 C 94,10 H 4,80 L 156,80	**002 24 93**
			89,50	**002 24 02**		
			90,00	**002 24 04**		
KH 44,45 GL 74,45			89,00	**002 24 10**	**002 WV 04 00**	**002 24 80**
					004 WV 14 00	**002 24 82**
					004 WV 28 00	**002 24 83**
			89,50	**002 24 12**		

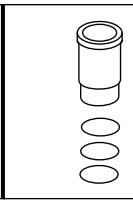
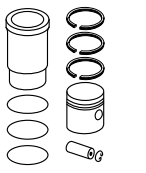
Ø 89 **6**

OM 602.983
R 5 Diesel, 2874 cm³, 88 kW (120 PS), 19,5:1, 10 Ventile
G 290 TD 07/1997...12/1999

KH 44,75 MT 16,73 MØ 42,00 VT 0,30 VT 0,60 GL 71,25	28 x 70	**001 01 N** R 2,5 IF CrK M 2 IF P DSF 3 Cr	89,00	**001 01 00** 89 L 30 [89 L 21] C, RT, KK	**004 WV 14 00** A 91,50 B_{max} 89,00 B 89,00 C 94,05 H 4,70 L 156,50	**001 01 92**
					004 WV 28 00 A 92,00 B 89,00 C 94,10 H 4,80 L 156,80	**001 01 93**
			89,50	**001 01 01**		
KH 44,55 GL 71,05			89,00	**001 01 10**	**004 WV 14 00**	**001 01 82**
					004 WV 28 00	**001 01 83**
			89,50	**001 01 11**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 1475

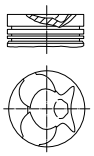





Ø 89 **7**

OM 603.972
R 6 Diesel, 3449 cm³, 110 kW (136 PS), 22:1, Turbo, 12 Ventile
350 G TURBO D 09/1991...08/1996

KH 44,65
MT 9,05
VT 1,05
VT 1,25
GL 74,65



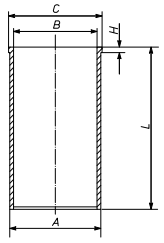
28 x 70

001 01 N
R 2,5 IF CrK
M 2 IF P
DSF 3 Cr

89,00 | **001 33 00** | 89 L 56, C, RT, AK, KK [001 39] | **001 33 90**

004 WV 14 00

A	91,50
B_{max}	89,00
B	89,00
C	94,05
H	4,70
L	156,50



004 WV 28 00 | **001 33 93**

A	92,00
B	89,00
C	94,10
H	4,80
L	156,80

89,50 | **001 33 01**

KH 44,45
GL 74,45

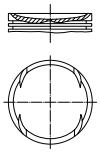
89,00 | **001 33 10** | **004 WV 14 00** | **001 33 80**
004 WV 28 00 | **001 33 83**

89,50 | **001 33 11**

Ø 89,9 **8**

M 104.996
R 6 Benzin, 3199 cm³, 155 kW (211 PS), 10:1, 24 Ventile
G 320 09/1994...12/1997

KH 31,12
MT 1,20
MØ 74,00
VT 1,60
VT 2,50
AA 22,15
F 6,65
GL 56,10



22 x 56

001 40 N
R 1,5 IF N
NM 1,75
DSF 3 N

89,90 | **001 40 00** | 89 L 19, C, (002 95), (003 07)

KH 30,82
F 6,35
GL 55,80

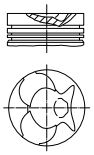
90,15 | **001 40 01**
90,40 | **001 40 02**

Ø 90,9 **9.1**

OM 616.936
R 4 Diesel, 2399 cm³, 53 kW (72 PS), 21:1, 8 Ventile
240 GD 03/1979...08/1987

OM 617.931
R 5 Diesel, 2998 cm³, 65 kW (88 PS), 22:1, 10 Ventile
300 GD 12/1979...12/1991

KH 48,35
MT 8,85
VT 1,15
AA 35,00
F 14,85
GL 81,85



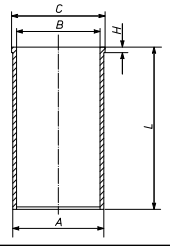
26 x 74

002 49 N
R 3 IF Mo
M 2 IF P
DSF 4 Cr

90,90 | **002 49 00** | 91 V 13, C, RT, (002 43) | **002 49 90**

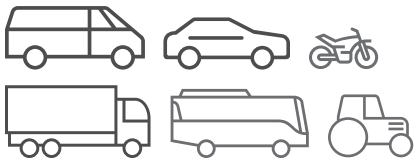
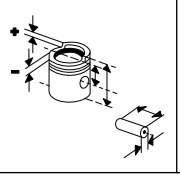
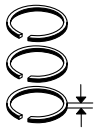
001 WV 04 00
[001 WV 12 00]

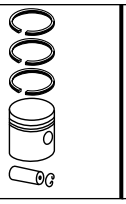
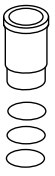
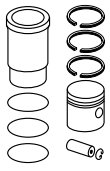
A	94,10
B_{max}	91,50
B	90,90
C	96,00
H	4,80
L	158,40



Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 90,9 - Fortsetzung / Continued — **9.2**

OM 616.936 R 4 Diesel, 2399 cm³, 53 kW (72 PS), 21:1, 8 Ventile 240 GD 03/1979...08/1987 **OM 617.931** R 5 Diesel, 2998 cm³, 65 kW (88 PS), 22:1, 10 Ventile 300 GD 12/1979...12/1991						**001 WV 19 00** A 94,60 B 90,90 C 96,50 H 4,80 L 158,40	**002 49 91**
						001 WV 24 00 A 95,10 B 90,90 C 97,00 H 4,80 L 158,40	**002 49 93**
				91,25	**002 49 01**		
				91,50	**002 49 02**		
				91,70	**002 49 03**		
				92,20	**002 49 04**		

Ø 93,75 — **10**

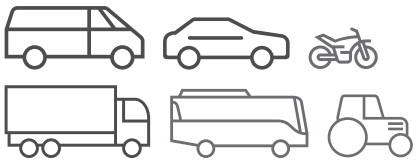
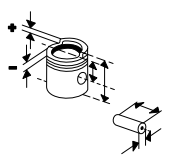
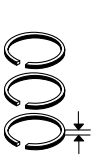
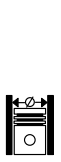
M 115.973 R 4 Benzin, 2307 cm³, 66 - 75 kW (90 - 102 PS), 8:1, 8 Ventile 230 G 02/1980...07/1987	KH 51,80 MT 4,40 AA 35,00 F 17,00 GL 82,00	26 x 73	**002 60 V** R 1,75 Cr NM 2,5 DSF 4 Cr	93,75	**002 61 00** 93 V 37 Sn (002 59) (002 62)		
	KH 51,20 MT 3,80 F 16,40 GL 81,40			94,15	**002 61 01**		
				94,55	**002 61 02**		

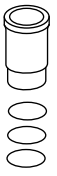
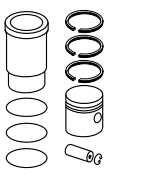
Ø 95,5 — **11.1**

M 102.981 R 4 Benzin, 2299 cm³, 92 kW (125 PS), 10,5:1, 8 Ventile 230 GE 04/1982...08/1992	KH 43,20 MT 1,85 MØ 70,00 MV 7,80 VT 1,75 VT 3,46 AA 22,30 F 9,60 GL 78,70	22 x 56	**002 77 N** R 1,75 IF Cr NM 2 DSF 3,5 Cr	95,50	**002 69 10** 95 V 44 Sn (002 69 00)		
	KH 42,90 MT 2,90 VT 1,45 VT 3,16 F 9,30 GL 78,40			95,75	**002 69 13**		
				96,00	**002 69 11** (002 69 01)		
	KH 42,90 MT 3,10 VT 1,45 VT 3,16 F 9,30 GL 78,40			96,50	**002 69 12** (002 69 02)		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1477

Ø 95,5 - Fortsetzung / Continued **11.2**

M 102.981 R 4 Benzin, 2299 cm³, 92 kW (125 PS), 10,5:1, 8 Ventile 230 GE 04/1982...08/1992	KH 43,20 MT 2,30 MØ 70,00 MV 7,80 VT 1,50 VT 1,85 AA 31,00 F 9,60 GL 83,20	24 x 62	**002 77 N** R 1,75 IF Cr NM 2 DSF 3,5 Cr	95,50	**002 70 00** 95 V 31		
	KH 42,90 F 9,30 GL 82,90			96,00 96,50	**002 70 01** **002 70 02**		

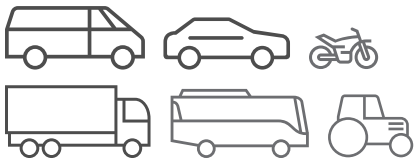
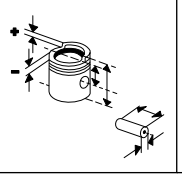
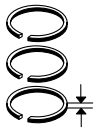
Ø 95,5 **12**

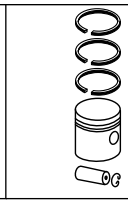
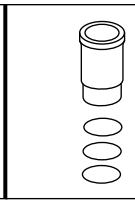
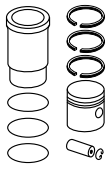
M 102.987 R 4 Benzin, 2299 cm³, 90 - 92 kW (122 - 125 PS), 9:1, 8 Ventile 230 GE 04/1982...08/1992 **M 102.989** R 4 Benzin, 2298 cm³, 93 kW (126 PS), 9:1, 8 Ventile 230 DE 06/1990...06/1993	KH 42,38 ÜH 2,25 VT 0,90 VT 2,50 AA 22,30 F 9,00 GL 75,13	22 x 56	**002 77 N** R 1,75 IF Cr NM 2 DSF 3,5 Cr	95,50	**002 77 00** 95 V 72 Sn		
	KH 42,08 GL 74,83			96,00	**002 77 01**		
	KH 41,98 GL 74,73			96,50	**002 77 02**		

Ø 100 **13**

WD 308.40 - 41, .45 R 3 Diesel, 2356 cm³, 31 - 34 kW (42 - 46 PS), 16,8:1, 6 Ventile **WD 408**.41 - 43, **WD 408 40** R 4 Diesel, 3140 cm³, 38 - 46 kW (52 - 63 PS), 16,8:1, 8 Ventile	KH 63,40 MT 19,40 MØ 54,00 GL 103,90	35 x 83	**321 RS 00102 0N** R 2,5 IF Cr P M 2,5 P NM 2,5 P DSF 5 Cr	100,00	**321 PI 00102 000** 100 L 111 AK	**321 WN 15 00** **321 WN 15 01** A 109,40 B 100,00 C 118,00 H 9,00 F 1,05 L 197,01 2	**321 AY 00102 090**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

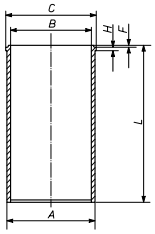




Ø 108 **14**

WD 612.61, .63, .65
R 6 Diesel, 6590 cm³, 100 - 154 kW (136 - 210 PS), Turbo, LLK, 12 Ventile

321 WT 06 00

A	111,02
B	108,00
C	115,50
H	4,78
L	218,00

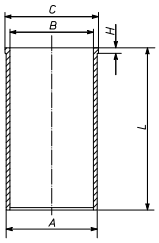


Ø 126 **15**

WD 615.00, .20, .60 - 61, .63 - 65, .67 - 71, .75, .77
R 6 Diesel, 9726 cm³, 144 - 324 kW (196 - 441 PS), 16:1
991200,1491280,1291280, 01/1978...12/1986
1491260,1291

321 WT 13 00
(321 WT 11 00)

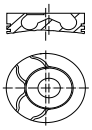
A	130,00
B	126,00
C	134,50
H	4,78
L	241,00



Ø 126 **16**

WD 615.47, Euro 2
6 9726 cm³, 273 kW (371 PS), 17:1, 12 Ventile

KH	80,00
MT	19,50
MØ	75,12
MV	2,00
VT	0,60
GL	123,00



50 x 105 T

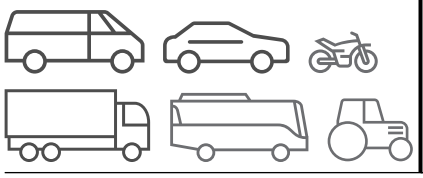
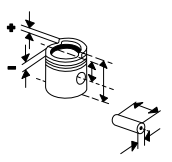
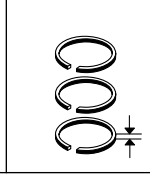
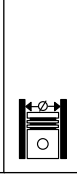
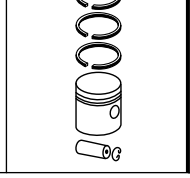
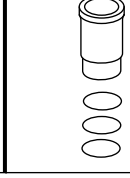
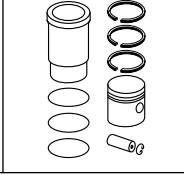
321 98 N

T	3,5	IW	Crk P
M	3	IFU	P
DSF	4	Cr P	

126,00

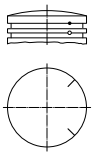
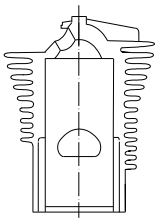
321 98 00
126 L 15
C, RT, KK

© MAHLE 2019 / 2020 | 1479

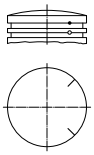
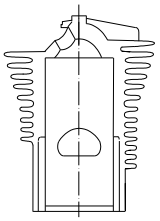








STIHL

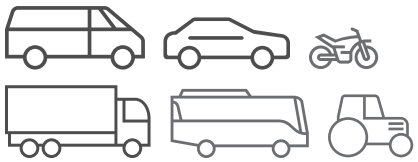
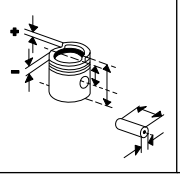
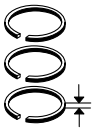
Ø 42 **1**

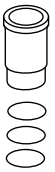
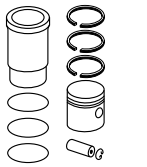
4128 1 Zweitaktmischung, , 2 kW (2 PS), Hub 32mm	KH 18,00 GL 34,00 	10 x 28		42,00	**175 PI 00102 000** 42 L 45	**175 LF 00103 000** B 42,00 L 91,00  12 Rippen Verchromt	**175 AY 00102 090**

Ø 44,7 **2**

1121 1 Zweitaktmischung, , 2 kW (3 PS), Hub 32mm	KH 20,10 ÜH 1,20 GL 33,80 	10 x 30		44,70	**175 PI 00101 000** 44L 42	**175 LF 00102 000** B 44,70 L 100,00  15 Rippen Nikasil®	**175 AY 00101 090**

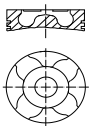
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

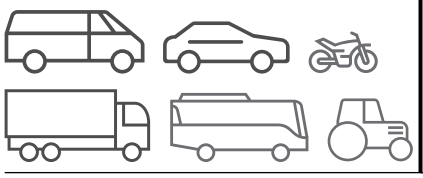
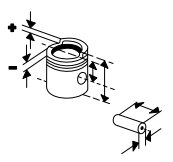
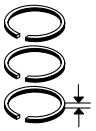




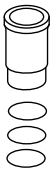
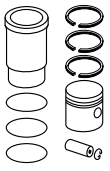
SUBARU

Ø 69,6 **1**

Z 13 DT R 4 Diesel, 1248 cm³, 51 kW (70 PS), 18:1, 16 Ventile	KH 40,43 MT 12,40 MØ 37,00 VT 1,17 VT 0,97 F 7,50 GL 63,43 	23 x 56,1 T	**010 04 N** R 2 CrK M 1,5 IFU P DSF 2 Cr	69,60	**010 04 00** 70 L 84 C, RT, AK		
				70,00	**010 04 04**		
				70,20	**010 04 01**		
	KH 40,33 F 7,30 GL 63,23			69,60	**010 04 10**		
	KH 40,23 F 7,30 GL 63,23			70,00	**010 04 14**		
	KH 40,23			70,20	**010 04 11**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 1481

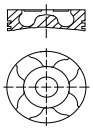




SUZUKI

Ø 69,6 **1**

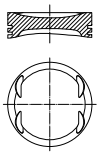
Z13DT
R 4 Diesel, 1247 cm³, 51 kW (69 PS), 17,4:1, Turbo, LLK, 16 Ventile
IGNIS II 1.3 DDIS,WAGON R+ 1.3 DDIS 09/2003...
SWIFT III 1.3 DDIS 08/2005...



KH 40,43 MT 12,40 MØ 37,00 VT 1,17 VT 0,97 F 7,50 GL 63,43	23 x 56,1 T	**010 04 N** R 2 CrK M 1,5 IFU P DSF 2 Cr	69,60	**010 04 00** 70 L 84 C, RT, AK		
			70,00	**010 04 04**		
			70,20	**010 04 01**		
KH 40,33 F 7,30 GL 63,23			69,60	**010 04 10**		
KH 40,23 F 7,30 GL 63,23			70,00	**010 04 14**		
KH 40,23			70,20	**010 04 11**		

Ø 73,4 **2**

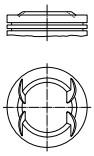
Z 10 XEP
R 3 Benzin, 998 cm³, 44 kW (60 PS), 12 Ventile
WAGON R+ 1.0 06/2004...08/2005



KH 24,00 MT 0,82 MØ 52,00 VT 1,33 VT 1,35 GL 45,00	18 x 51 S	**012 18 N** R 1,2 N NM 1,2 P 3S 2 Cr	73,40	**012 18 00** 73 L 32 C		
			73,65	**012 18 02** (012 18 01)		
			73,90	**012 18 03**		

Ø 73,4 **3**

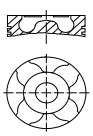
Z 12 XEP
R 4 Benzin, 1229 cm³, 59 kW (80 PS), 10,5:1, 12 Ventile
WAGON R+ 1.2 06/2004...08/2005

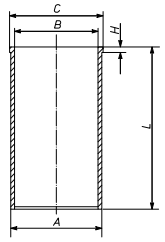


KH 24,00 ÜH 0,53 VT 1,46 VT 1,49 GL 45,53	18 x 51 S/T	**012 18 N** R 1,2 N NM 1,2 P 3S 2 Cr	73,40	**012 22 00** 73 L 32 C		
			73,65	**012 22 02**		
			73,90	**012 22 03**		

Ø 75 **4.1**

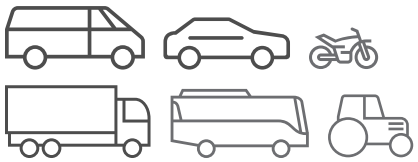
9HX, DV6ATED4
R 4 Diesel, 1560 cm³, 66 kW (90 PS), 18:1, 16 Ventile
SANTANA 300/350 1.6 D 09/1998...
SANTANA 300/350 1.6 HDI 07/2006...02/2011
SX4 1.6 DDIS 04/2007...

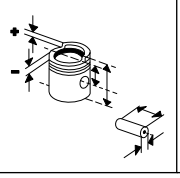


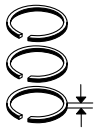
KH 41,70 MT 13,29 MØ 41,70 MV 1,00 VT 1,16 F 7,54 GL 65,20	26 x 61 T	**040 06 N** T 3 CrK NM 1,95 P DSF 2,5 Cr P	75,00	**040 06 00** 75 L 93 C, RT, AK, KK	**039 WV 42 00** A 78,00 B 75,00 C 79,50 H 5,00 L 142,00		**040 06 90**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

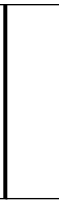


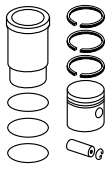












Ø 75 - Fortsetzung / Continued **4.2**

9HX, DV6ATED4 R 4 Diesel, 1560 cm³, 66 kW (90 PS), 18:1, 16 Ventile SANTANA 300/350 1.6 D 09/1998... SANTANA 300/350 1.6 HDI 07/2006...02/2011 SX4 1.6 DDIS 04/2007...				75,25	**040 06 03**		
				75,50	**040 06 01**		
				75,60	**040 06 05**		
				75,75	**040 06 04**		
				76,00	**040 06 02**		
	KH 41,50 F 7,34 GL 65,00			75,00	**040 06 10**		
				75,60	**040 06 15**		
	KH 41,30 F 7,14 GL 64,80			75,00	**040 06 30**		
				75,60	**040 06 35**		

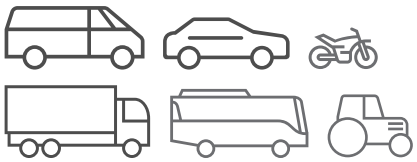
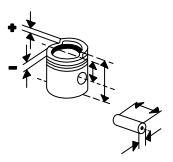
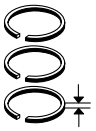
Ø 76 **5**

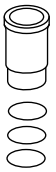
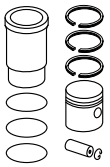
K9K 266 R 4 Diesel, 1461 cm³, 63 kW (86 PS), 16 Ventile JIMNY 1.5 DDIS 08/2005...	KH 41,80 MT 14,00 MØ 39,65 MV 1,50 VT 0,25 VT 0,40 F 9,00 GL 66,00	26 x 60 T	**022 01 N** R 2 IF CrK M 2 IFU DSF 2,5 N	76,00	**022 01 00** 76 L 114 C, RT, AK	**021 WV 35 00** A 79,10 B 76,00 C 81,00 H 5,00 L 142,00	**022 01 90**
				76,25	**022 01 01**		
				76,50	**022 01 02**		
				76,75	**022 01 03**		
				77,00	**022 01 04**		
	KH 41,60 F 8,80 GL 65,80			76,00	**022 01 10**		
				76,50	**022 01 12**		
				77,00	**022 01 14**		

Ø 76 **6**

K9K 700 R 4 Diesel, 1461 cm³, 48 - 50 kW (65 - 68 PS), 18,8:1, 8 Ventile JIMNY 1.5 DDIS 12/2003...						**021 WV 35 00** A 79,10 B 76,00 C 81,00 H 5,00 L 142,00	

© MAHLE 2019 / 2020 | 1483

Ø 82 **7**

D19AA
R 4 Diesel, 1910 cm³, 88 kW (120 PS), 18:1
SX4 1.9 DDIS 06/2006...

KH 46,50 MT 17,50 MØ 37,50 MV 2,60 VT 0,50 AA 22,30 F 8,25 GL 72,50	26 x 61 NB	**009 81 N** R 2 CrK NM 2 P DSF 2 Cr P	82,00	**010 15 00** 82 L 117 C, RT, AK		
			82,40	**010 15 01**		
			82,60	**010 15 02**		

Ø 83 **8**

DHV (XUD9BSD), DHW (XUD9SD)
4 1905 cm³, 0 - 55 kW (0 - 75 PS), 8 Ventile
BALENO 1.9 TD 04/1998...05/2002

KH 46,75 MT 3,50 MØ 25,00 MV 12,60 F 12,00 GL 79,25	28 x 68 T	**039 96 N** T 3 CrK P M 2 IF DSF 3 Cr P	83,00	**039 96 00** 83 L 105 HA C, RT, AK		
			83,50	**039 96 01**		
			83,80	**039 96 02**		
KH 46,60			83,50	**039 96 11**		
			83,80	**039 96 12**		
					039 WV 21 00 A 86,00 B 83,00 L 153,50	

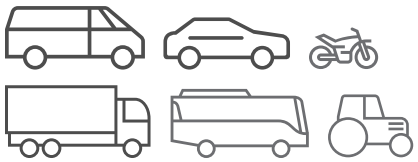
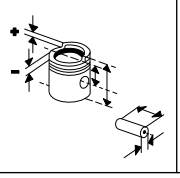
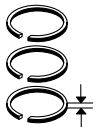
Ø 83 **9.1**

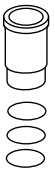
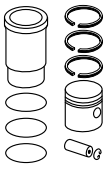
XUD 9
R 4 Diesel, 1905 cm³, 48 - 50 kW (65 - 68 PS), 23,5:1
SAMURAI 1.9 TD 11/1998...12/2004

KH 46,80 MT 2,20 MØ 25,00 MV 12,50 AA 27,00 F 12,25 GL 84,30	25 x 72	**039 24 N** R 2 Cr P M 2 P DSF 3 Cr	83,00	**039 24 00** 83 L 16 Sn	**039 WV 32 00** A 86,00 B 83,00 C 89,00 H 4,80 L 153,50	**039 24 91**
					039 WV 40 00 A 86,50 B 83,00 C 89,50 H 4,80 L 153,50	**039 24 94**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 83 - Fortsetzung / Continued — **9.2**

XUD 9 R 4 Diesel, 1905 cm³, 48 - 50 kW (65 - 68 PS), 23,5:1 SAMURAI 1.9 TD 11/1998...12/2004						**039 WV 41 00** A 87,00 B 83,00 C 90,00 H 4,80 L 153,50	**039 24 95**
				83,20	**039 24 03**		
				83,50	**039 24 01**		
				83,80	**039 24 02**		

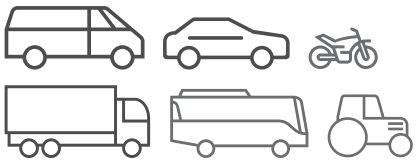
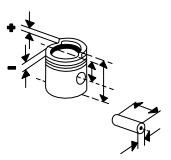
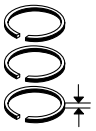
Ø 83 — **10**

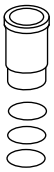
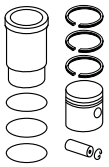
XUD 9 A R 4 Diesel, 1905 cm³, 52 kW (71 PS), 23,5:1 VITARA 1.9 D 01/1995...03/1998	KH 46,80 MT 2,20 MØ 25,00 MV 12,50 AA 27,00 F 12,25 GL 84,30 	25 x 72	**039 24 N** R 2 Cr P M 2 P DSF 3 Cr	83,00	**039 24 00** 83 L 16 Sn	**039 WV 21 00** A 86,00 B 83,00 L 153,50 	**039 24 90** (039 24 92)
				83,20	**039 24 03**		
				83,50	**039 24 01**		
				83,80	**039 24 02**		

Ø 83 — **11**

XUD9SD R 4 Diesel, 1905 cm³, 55 kW (75 PS), 23:1, 8 Ventile VITARA 1.9 D 08/1996...03/1999	KH 46,75 MT 3,50 GL 79,25 	28 x 68 T	**040 07 N** T 3,5 Mo N 2 Mo DSF 3 Cr	83,00	**039 94 00** 83 L 105 HA C, RT, AK	**039 WV 21 00** A 86,00 B 83,00 L 153,50 	**039 94 92**
				83,50	**039 94 01**		
				83,80	**039 94 02**		
	KH 46,60			83,50	**039 94 11**		
				83,80	**039 94 12**		
	KH 46,75 MT 3,50 MØ 25,00 MV 12,60 F 12,00 GL 79,25	28 x 68 T	**039 96 N** T 3 CrK P M 2 IF DSF 3 Cr P	83,00	**039 96 00** 83 L 105 HA C, RT, AK		
				83,50	**039 96 01**		
				83,80	**039 96 02**		
	KH 46,60			83,50	**039 96 11**		
				83,80	**039 96 12**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 1485

Ø 85 **12**

RHP (DW10TD), **RHZ**
R 4 Diesel, 1997 cm³, 64 - 80 kW (87 - 109 PS), 17,6:1, 8 Ventile

GRAND VITARA I 2.0 HDI 07/2001...09/2005
VITARA HDI,VITARA 2.0 HDI 12/2003...12/2005

KH 46,75 MT 18,30 MØ 38,00 MV 2,30 VT 1,00 F 8,40 GL 80,75	28 x 70 T	**039 99 N** T 3,5 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	85,00	**039 99 00** 85 L 123 C, RT, AK (039 99 10)		
			85,40	**039 99 02**		
			85,50	**039 99 03** (039 99 13)		
			85,60	**039 99 01**		

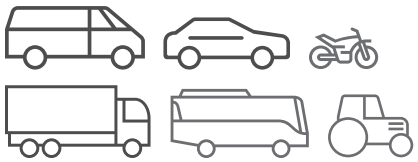
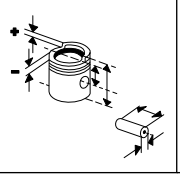
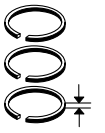
Ø 85 **13**

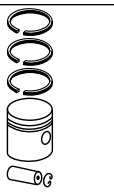
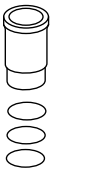
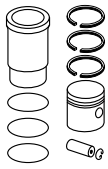
RHW
R 4 Diesel, 1997 cm³, 80 kW (109 PS), 17,3:1, 16 Ventile

GRAND VITARA 2.0 HDI 07/2001...09/2005
GRAND VITARA II 2.0 HDI 01/2006...02/2015

KH 46,75 MT 18,75 MØ 39,80 VT 1,65 VT 1,65 F 8,60 GL 72,75	28 x 70 T	**039 99 N** T 3,5 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	85,00	**040 24 00** 85 L 139 C, RT, AK, KK		
			85,25	**040 24 01**		
			85,50	**040 24 02**		

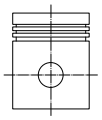
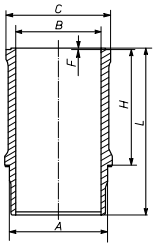
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

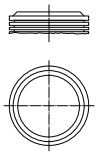
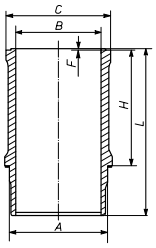




TALBOT

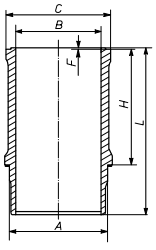
Ø 70 **1**

XV5 R 4 Benzin, 954 cm³, 31 - 33 kW (42 - 45 PS), 8,8:1	KH 44,40 GL 74,00 	19,5 x 62 S	**039 07 N** M 2 Cr M 2 P 3S 4 Cr	70,00	**039 07 00** 70 V 25 C	**039 WN 01 00** **039 WN 01 01** A 77,00 B 70,00 C 83,30 H 84,90 L 122,00  1 Pe	**039 07 90**
						039 WN 27 00 **039 WN 27 01** A 79,50 B 70,00 C 89,80 H 85,00 L 122,00 1 Ke	**039 07 92**
				70,50	**039 07 02**		

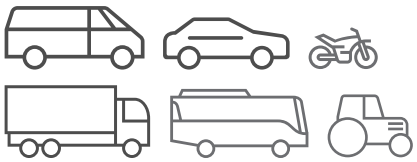
Ø 72 **2**

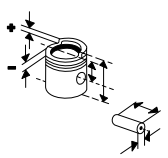
XW7 R 4 Benzin, 1124 cm³, 37 - 103 kW (50 - 140 PS), 9,7:1, 8 Ventile SAMBA 1.1 01/1981...06/1986	KH 40,05 ÜH 4,20 AA 28,40 F 9,00 GL 73,70 	19,5 x 62 S	**039 58 N** R 1,5 Cr M 2 P 3S 4 Cr	72,00	**039 58 00** 72 L 77 [072 112] C	**039 WN 20 00** **039 WN 20 01** A 79,50 B 72,00 C 89,20 H 85,00 L 122,00  1 Ke	**039 58 90**

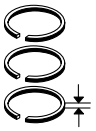
Ø 75 **3**

XY6B, **XY8** R 4 Benzin, 1361 cm³, 44 - 58 kW (60 - 79 PS), 9,3:1 SAMBA 1.4 01/1981...06/1986 SAMBA 1.4 01/1981...10/1986 RALLYE,SAMBA 1.4						**021 WN 26 00** **021 WN 26 01** A 79,50 B 75,00 C 89,20 H 90,00 L 135,00  1 Ke	

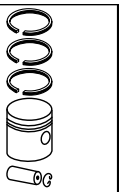
© MAHLE 2019 / 2020 | 1487

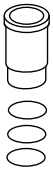


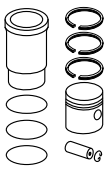












Ø 76,7 **4**

1.3, **1G1**, **1G4**, **1G4**, **3G4**, **6G4**
R 4 Benzin, 1294 cm³, 44 - 76 kW (60 - 103 PS)

MATRA BAGHEERA 1.3	01/1974...03/1978
SIMCA 1000 1.3	09/1972...12/1978
SIMCA 1100 1.3,SIMCA 1.3	10/1972...09/1977
RALLYE 1,SIMCA 1.3 SPEZIAL	

3G2
R 4 Benzin, 1296 cm³, 55 kW (75 PS), 9,6:1

6G1, **6Y2**, **6Y2D**, **Y2**
R 4 Benzin, 1424 cm³, 51 - 80 kW (69 - 109 PS), Hub 70mm

HORIZON 1.4	07/1979...06/1986
MATRA BAGHEERA 1.4	11/1979...09/1980
SIMCA 1308 1.4	11/1978...08/1981
SIMCA 1510 1.4	01/1980...04/1984

KH 37,50
MT 3,00
AA 27,50
F 8,90
GL 64,50





22
x
64
S

049 27 N
R 1,75 Cr
M 2 P
3S 4 Cr

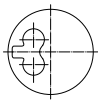
76,70	**049 27 00**	76 V 59
77,10	**049 27 01**	
77,50	**049 27 02**	
77,70	**049 27 03**	

Ø 83 **5**

7CV
R 4 Diesel, 1905 cm³, 48 kW (65 PS), 23,5:1

KH 46,80
MT 2,20
MØ 25,00
MV 12,50
AA 27,00
F 12,25
GL 84,30

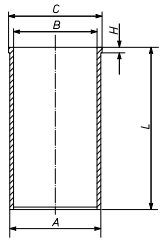




25
x
72

039 24 N
R 2 Cr P
M 2 P
DSF 3 Cr

83,00	**039 24 00**	83 L 16 Sn	**039 WV 32 00** A 86,00 B 83,00 C 89,00 H 4,80 L 153,50
			039 WV 40 00 A 86,50 B 83,00 C 89,50 H 4,80 L 153,50
			039 WV 41 00 A 87,00 B 83,00 C 90,00 H 4,80 L 153,50
83,20	**039 24 03**		
83,50	**039 24 01**		
83,80	**039 24 02**		



039 24 91	
039 24 94	
039 24 95	

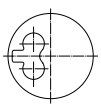
Ø 83 **6.1**

XUD9, **XUD9A**
R 4 Diesel, 1905 cm³, 48 - 218 kW (65 - 296 PS), 23,5:1

EXPRESS 1.9 D	07/1987...10/1990
HORIZON 1.9 D	07/1982...06/1986

KH 46,80
MT 2,20
MØ 25,00
MV 12,50
AA 27,00
F 12,25
GL 84,30



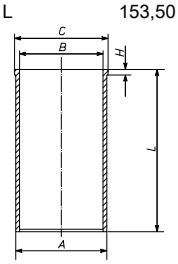


25
x
72

039 24 N
R 2 Cr P
M 2 P
DSF 3 Cr

83,00	**039 24 00**	83 L 16 Sn

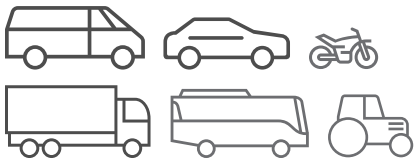
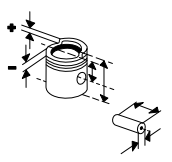
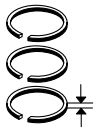
039 WV 32 00
A 86,00
B 83,00
C 89,00
H 4,80
L 153,50

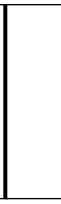
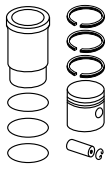


039 24 91

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 83 - Fortsetzung / Continued — **6.2**

XUD9, **XUD9A**
R 4 Diesel, 1905 cm³, 48 - 218 kW (65 - 296 PS), 23,5:1
EXPRESS 1.9 D 07/1987...10/1990
HORIZON 1.9 D 07/1982...06/1986

				83,20	**039 24 03**	
				83,50	**039 24 01**	
				83,80	**039 24 02**	

Ø 84 — **7**

XM7T
R 4 Benzin, 1796 cm³, 50 - 51 kW (68 - 69 PS), 7,5:1, 8 Ventile
EXPRESS 1.8 07/1981...10/1990

KH 37,80 AA 33,50 F 7,55 GL 70,25	23 x 70	**039 32 N** R 1,5 Cr M 2 3S 4 Cr	84,00	**039 25 00** 84 V 120 C	**039 WN 10 00** **039 WN 10 01** A 93,00 B 84,00 C 99,20 H 90,00 L 136,20 1 Pa 1 Pa 1 Pa	**039 25 90**

Ø 88 — **8**

XN1TA
R 4 Benzin, 1971 cm³, 55 - 69 kW (75 - 94 PS), 8:1
EXPRESS 2.0 07/1982...10/1994

					039 WN 13 00 **039 WN 13 01** A 93,00 B 88,00 C 101,90 H 90,00 L 135,60 1 We 1 We 1 We 1 We	

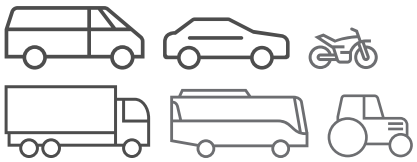
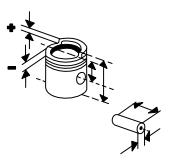
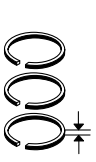
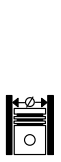
Ø 93 — **9.1**

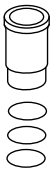
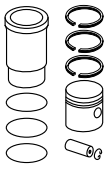
CRD93
R 4 Diesel, 2498 cm³, 54 - 55 kW (73 - 75 PS), 22,2:1
EXPRESS 2.5 D 07/1982...10/1994

KH 52,75 MT 7,40 GL 95,00	30 x 78	**031 82 N** R 2,5 Mo P R 2 Mo DSF 4 Cr	93,01	**031 82 00** 93 L 83 (093030) C	**031 WV 16 00** A 97,50 B 93,00 C 99,00 H 5,00 L 163,00	**031 82 90**
			93,26	**031 82 03**		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1489

Ø 93 - Fortsetzung / Continued **9.2**

CRD93 R 4 Diesel, 2498 cm³, 54 - 55 kW (73 - 75 PS), 22,2:1 EXPRESS 2.5 D 07/1982...10/1994				93,51 93,76	**031 82 01** **031 82 02**		

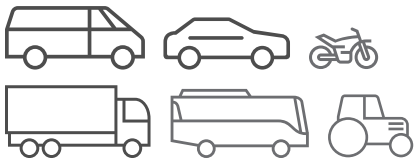
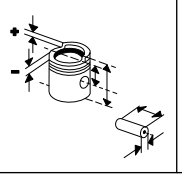
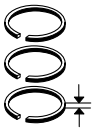
Ø 93 **10**

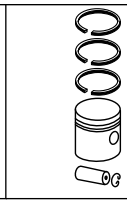
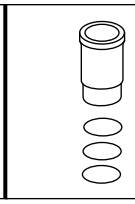
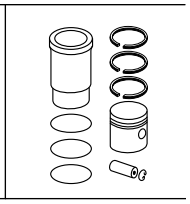
CRD93LS R 4 Diesel, 2498 cm³, 70 kW (95 PS), 22,5:1 EXPRESS 2.5 TD 06/1987...10/1994	KH 52,75 MT 6,40 MØ 29,00 MV 14,50 AA 35,50 F 16,00 GL 87,75	32 x 78	**031 89 N** T 3 Mo M 2 IF Mo DSF 4 Cr	93,00	**031 89 00** 93 L 88 HA, RT, AK (031 84)		

Ø 94 **11**

9U8 R 4 Diesel, 2304 cm³, 54 - 59 kW (73 - 80 PS), 21:1, Turbo **XD2S** R 4 Diesel, 2288 cm³, 54 - 59 kW (73 - 80 PS), 21:1, 8 Ventile TAGORA 2.3 TD 08/1981...12/1987						**039 WV 37 00** A 98,76 B 94,00 C 99,91 H 5,01 L 170,50	
						039 WV 16 00 A 97,00 B 94,00 C 99,50 H 3,90 L 170,60	

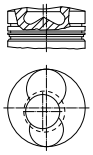
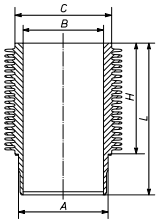
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

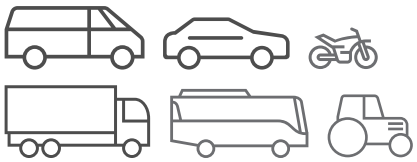
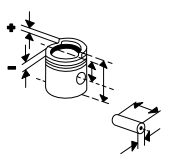
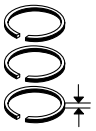




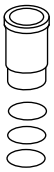
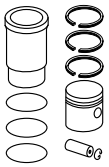
TAM

Ø 128 **1**

F8L 513 V 8 Diesel, 13382 cm³, 188 kW (256 PS), 16,7:1, 16 Ventile	KH 87,15 MT 30,00 MØ 55,00 ÜH 5,50 GL 138,65 	45 x 102	**101 85 N** T 3,5 Mo M 3 P DSF 4 Cr	128,00	**101 85 00** 128 L 69 HA C, RT, AK, KK		
						101 WR 12 00 **101 WR 12 01** A 139,00 B 128,00 C 154,00 H 169,50 L 250,40  28 Rippen Phosphatiert	

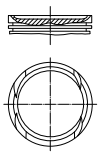
© MAHLE 2019 / 2020 | 1491

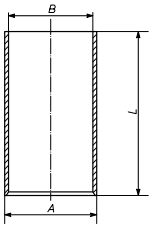




TATA

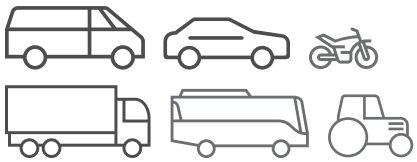
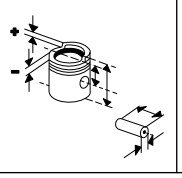
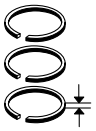
Ø 72 **1**

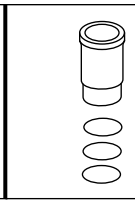
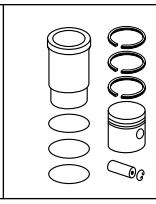
192 B2.000 R 4 Benzin, 1368 cm³, 63 - 66 kW (86 - 90 PS), 11:1, 16 Ventile INDICA VISTA 1.4 10/2010...	KH 26,00 MT 7,77 MØ 57,80 VT 1,00 VT 1,20 AA 22,00 F 5,70 GL 46,00 	18 x 49 S	**010 20 N** R 1 IF N M 1,2 IFU DSF 2 P	72,00	**010 05 00** 72 L 49 C (010 20)		
				72,00	**010 05 03**		
				72,00	**010 05 04**		
				72,40	**010 05 01**		
				72,60	**010 05 02**		

Ø 102 **2**

6 BT5.9, Euro 1 R 6 Diesel, 5880 cm³, 86 - 132 kW (115 - 177 PS), 17:1, Turbo, 12 Ventile HARVESTER COMBINE Ø102 AMW,HARVESTER COMBINE Ø102 CNG 3516 09/2007... 1613,1615 01/2012...						**286 WV 02 00** A 104,56 B 102,00 L 200,20 	

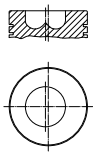
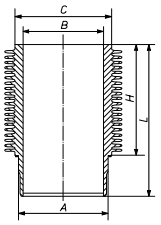
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

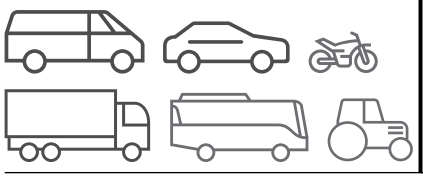
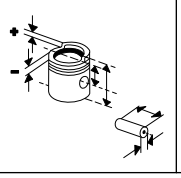
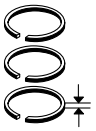




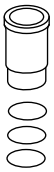
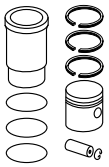
TATRA

Ø 120 **1**

T3-928-32 R 8 Diesel, 12667 cm³, 170 kW (231 PS), 16,5:1, 16 Ventile **T-3-929** R 10 Diesel, 15825 cm³, 208 kW (283 PS) **T-3-930** V 12 Diesel, 18990 cm³, 250 kW (340 PS)	KH 85,00 MT 28,00 MØ 60,80 GL 130,00 	45 x 102	**48320N0U** R 3,5 Cr M 3 DSF 5 Cr	120,00	**483 20 00** 120 L RT	**483 WR 01 00** A 129,00 B 120,00 C 139,00 H 7,00 L 259,00 	**483 20 90**

© MAHLE 2019 / 2020 | 1493

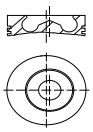




TATSA

Ø 108 **1**

BF 4M 1013 FC, Euro 2
R 4 Diesel, 4764 cm³, 105 - 140 kW (142 - 190 PS), 17,5:1, Turbo, LLK, 8 Ventile
D10.5 04/2006...

KH 71,10
MT 19,60
MØ 64,00
MV 4,40
GL 108,00



42 x 86 T

099 99 N
T 3 IW Crk P
M 2 IFU N P
DSF 3,5 Cr

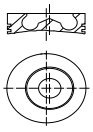
108,00

099 PI 00120 000
108 L 37
RT, AK

Ø 108 **2**

BF 6M 1013 FC, Euro 3
R 6 Diesel, 7146 cm³, 191 - 233 kW (259 - 316 PS), 17,6:1, Turbo, LLK, 12 Ventile
D12F,D12MEDIS,D13.2ME
DIS,D12

KH 71,10
MT 19,92
MØ 63,00
MV 4,00
GL 108,00



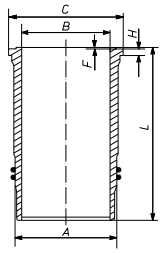
42 x 86 T

099 99 N
T 3 IW Crk P
M 2 IFU N P
DSF 3,5 Cr

108,00

101 93 00
108 L 37
C, RT, AK

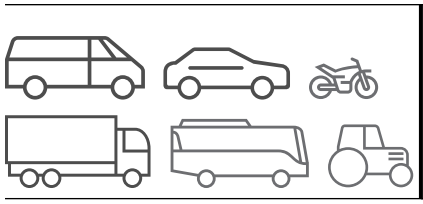
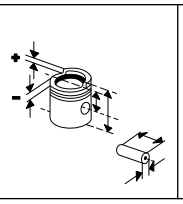
101 WN 16 00
101 WN 16 01
A 120,00
B 108,00
C 128,50
H 9,00
F 1,10
L 229,10

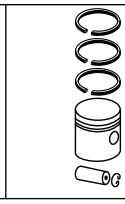
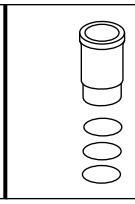
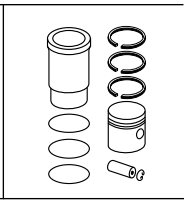


2 Vi

101 93 90

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

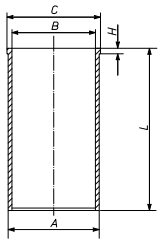
TEMSA BUS

Ø 118 **1**

PR 228 S
R 6 Diesel, 9200 cm³, 228 kW (310 PS), 17,4:1

AVENUE LF	09/2010...
TOURMALIN 12,TOURMALIN 13	10/2006...

213 LD 00103 000
A 123,00
B 118,00
C 130,60
H 6,06
L 262,20

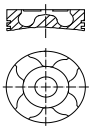


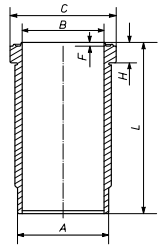
Ø 120 **2**

D 2066 LOH 04, Euro 4
R 6 Diesel, 10520 cm³, 324 kW (440 PS), 20,5:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 4 Ventile

DIAMOND 14	01/2006...

KH 76,80 MT 20,00 MØ 70,00 VT 2,00 VT 1,60 F 10,00 GL 121,80	52 x 96 T	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**229 32 00** 120 L 154 C, RT, AK, KK	**227 WN 67 00** **227 WN 67 01** A 139,50 B 120,00 C 150,00 H 8,07 L 260,00 2 Vi	**229 32 90**
KH 76,80 MT 19,70 MØ 67,00 VT 1,60 VT 2,00 F 10,00 GL 121,80	52 x 96 T	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**229 37 00** 120 L 154 C, RT, AK, KK	**227 WN 67 00** **227 WN 67 01**	**229 37 90**



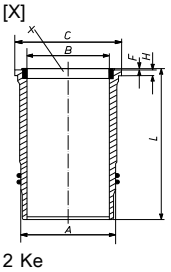


Ø 130 **3**

MX 300, Euro 4/5
R 6 Diesel, 12900 cm³, 300 kW (408 PS), 17,7:1, Hub 162mm, 24 Ventile

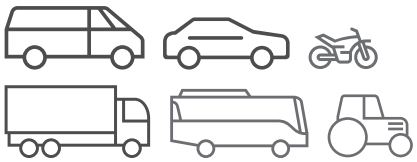
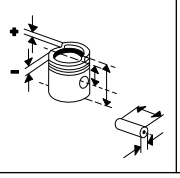
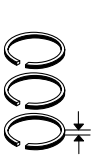
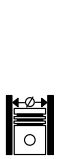
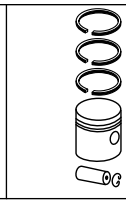
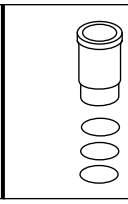
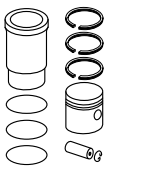
SAFARI 12 HD,SAFARI 13 HD	10/2010...
SAFIR PLUS,SAFIR PLUS VIP,SAFIR,SAFIR VIP	10/2009...

213 LW 00100 000
213 LW 00100 001
A 146,00
B 130,00
C 157,60
H 12,03
F 0,95
L 267,85
[X]



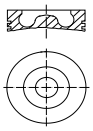
2 Ke
1 Vi

© MAHLE 2019 / 2020 | 1495

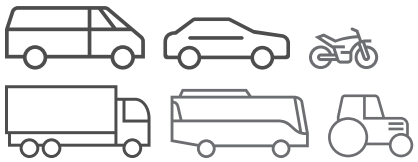
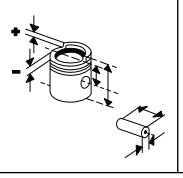
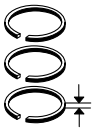








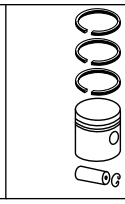
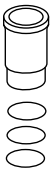
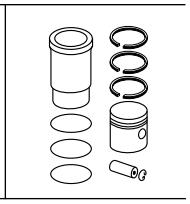
TERBERG-BENSCHOP

Ø 102 **1**

F4AE0681A R 6 Diesel, 5880 cm³, 202 - 220 kW (275 - 299 PS), 24 Ventile TT3128,TT2121 01/2007...	KH 71,38 MT 18,55 MØ 56,50 GL 105,38 	40 x 82,7 T	**009 93 N** T 3 CrK M 2,38 IFU P DSF 4 Cr P	102,02	**009 93 00** 102 L 73 RT, AK, KK		
				102,52	**009 93 01**		
				103,02	**009 93 02**		

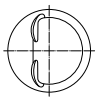
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

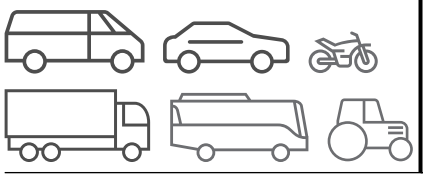
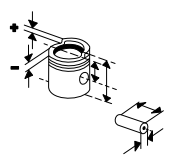
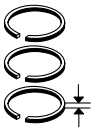




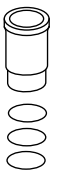
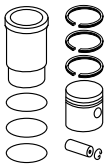
TOFAS

Ø 86,4 **1**

159 A3.000 4 Benzin, 1580 cm³, 63 - 66 kW (86 - 90 PS), 9,2:1	KH 33,30 MT 2,30 MØ 71,00 VT 2,50 AA 28,50 F 6,50 GL 72,80  	22 x 63,2	**010 28 N** R 1,5 Cr M 1,75 IWU DSF 3	86,40	**008 75 00** 86 V 151 [3462] [3929] (009 39)		
				86,80	**008 75 01**		
				87,00	**008 75 02**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 1497

TOYOTA

Ø 73,7 **1**

2WZ-TV
R 4 Diesel, 1398 cm³, 40 - 228 kW (54 - 310 PS), 17,9:1, 8 Ventile

AYGO 1.4 HDI	07/2005...08/2010

KH 42,94 MT 14,70 MØ 37,10 MV 3,50 VT 1,50 VT 1,50 F 7,26 GL 65,44	25 x 60 T	**040 05 N** T 2,5 CrK P M 1,98 IFU P DSF 2,5 Cr	73,70	**040 03 00** 74 L 53 C, RT, AK	**039 WV 43 00** A 76,70 B 73,70 C 78,20 H 5,00 L 136,00	**040 03 90**
					039 WV 44 00 A 76,95 B 73,70 C 78,45 H 5,25 L 136,00	**040 03 92**
			73,95	**040 03 01**		
			74,20	**040 03 02**		
KH 42,74 F 7,06 GL 65,24			73,70	**040 03 10**		
			74,20	**040 03 12**		
KH 42,54			73,70	**040 03 20**		
			74,20	**040 03 22**		

Ø 75 **2**

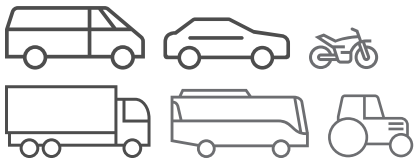
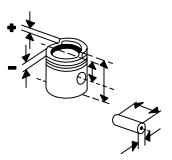
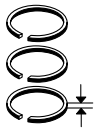
1NZ-FE, **1NZ-FE**
4 Benzin, 1497 cm³, Hub 84.8mm, 16 Ventile

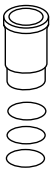
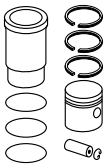
ECHO	01/2000...12/2005
XB,XA	01/2004...12/2006
YARIS	01/2006...12/2014

1NZ-FE
R 4 Benzin, 1497 cm³, 76 - 81 kW (103 - 110 PS), 10,5:1, 16 Ventile

ALLION I 1.5	06/2001...04/2005
ALLION II 1.5	07/2007...11/2012
AURIS 1.5	09/2009...09/2012
BB I 1.5	03/2000...12/2005
COROLLA 1.5	11/2001...07/2007
COROLLA VERSO 1.5	03/2004...03/2009
ECHO 1.5	08/2000...01/2006
ECHO 1.5 VVTI	08/1999...08/2005
FUNCARGO 1.5 VVTI,YARIS VERSO 1.5,YARIS I 1.5 I,YARIS VERSO 1.5 4WD	03/2000...09/2005
IST 1.5 VVTI	05/2004...07/2007
PLATZ 1.5 VVTI	04/1999...08/2005
PORTE 1.5 VVTI,PORTE 1.5	07/2004...07/2012
PREMIO 1.5	12/2001...07/2007
RACTIS 1.5	09/2005...08/2010
RAUM 1.5	05/2003...
URBAN CRUISER 1.5 VVTI	07/2007...
VIOS 1.5,SUCCEED 1.5 VVTI AWD,PROBOX/ SUCCEED 1.5 VVTI	07/2002...
VIOS/YARIS STUFENHECK 1.5	08/2007...12/2013
WILL CYPHA 1.5 VVTI	05/2001...07/2005
WILL VS 1.5 VVTI	03/2001...04/2004
YARIS 1.5	08/2005...09/2011
YARIS I 1.5 TS	01/2003...11/2005

KH 28,10 MT 6,25 MØ 66,00 ÜH 2,60 VT 5,75 VT 2,30 GL 49,80	18 x 53 S	**607 80 N** R 1,2 N NM 1,2 P 3S 2 N	75,00	**607 79 00** 75 L 103		
			75,25	**607 79 01**		
			75,50	**607 79 02**		

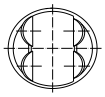




Ø 75 **3**

2NZ-FE
R 4 Benzin, 1299 cm³, 64 - 66 kW (87 - 90 PS), 10,5:1, 4 Ventile

BB I 1.3	01/2000...11/2005
COROLLA ALTIS 1.3	08/2000...05/2004
ECHO 1.3	04/2003...08/2005
ECHO 1.3 VVTI	08/1999...03/2003
FUNCARGO 1.3 VVTI	09/1999...09/2005
IST 1.3 VVTI	05/2004...07/2007
PLATZ 1.3 VVTI	08/1999...08/2005
PORTE 1.3 VVTI	07/2004...07/2012
PROBOX/SUCCEED 1.3 VVTI	07/2002...08/2014
VIOS/YARIS 1.3,YARIS II 1.3 I	08/2005...
WILL CYPHA 1.3 VVTI	05/2001...07/2005
WILL VI 1.3	01/2000...12/2001
YARIS	10/2012...
YARIS 1.3	09/2005...04/2014
YARIS 1.3 VVT-I	01/2005...
YARIS I 1.3 I	11/1999...10/2005
YARIS VERSO 1.3	08/1999...09/2005

KH 28,00
MT 2,80
MØ 59,60
ÜH 2,00
VT 6,68
VT 1,28
GL 49,00

18 x 53 S

607 80 N
R 1,2 N
NM 1,2 P
3S 2 N

75,00	**607 80 00** 75 L 104
75,25	**607 80 01**
75,50	**607 80 02**

Ø 75 **4**

3WZ-TV
R 4 Diesel, 1560 cm³, 66 kW (90 PS), 8 Ventile

PROACE 1.6 D	06/2013...03/2016

KH 41,70
MT 13,90
MØ 45,00
MV 1,10
F 8,50
GL 65,20




26 x 61 T

039 RS 00113 0N
T 2,5 CrK
NM 1,95 Cr P
DSF 2 Cr

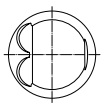
75,00 **039 PI 00113 000**
75 L 101
C, RT, AK, KK

Ø 79 **5**

1ZZ-FE
R 4 Benzin, 1794 cm³, 92 - 107 kW (125 - 146 PS), 10:1, 16 Ventile

AVENSIS 1.8	03/2003...11/2008
AVENSIS 1.8 VVT-I	10/2000...02/2003
CELICA 1.8 I	08/1999...07/2005
COROLLA 1.8	01/2001...07/2014
COROLLA 1.8 ALLRAD	01/2001...02/2007
COROLLA ALTIS 1.8 VVTI	11/2001...05/2004
COROLLA VERSO 1.8	04/2004...03/2009
COROLLA VERSO 1.8 VVT-I	12/2001...05/2004
ISIS 1.8	07/2004...08/2014
LITEACE 1.8	10/1997...08/2001
MATRIX 1.8 VVTI	01/2002...12/2005
MATRIX 1.8 VVTI 4WD	09/2002...12/2005
MR 2 III 1.8	10/1999...06/2007
OPA 1.8	04/2000...08/2003
PREMIO 1.8 4WD	12/2001...06/2007
RAV4 II 1.8 I	08/2000...11/2005
VISTA 1.8	06/1998...06/2003
VISTA 1.8 N180	06/1998...08/2003
WISH 1.8 HI,WISH 1.8 HI 4WD	04/2003...03/2009

KH 32,20
MT 6,70
MØ 55,80
ÜH 2,35
GL 51,70

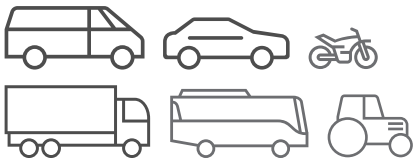
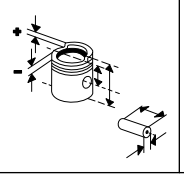
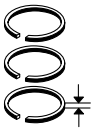



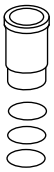
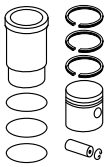
20 x 50

607 77 N
R 1,2 N
NM 1,2 P
3S 3 Cr

79,00	**607 77 00** 79 L 102
79,25	**607 77 01**
79,50	**607 77 02**

© MAHLE 2019 / 2020 | 1499

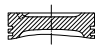
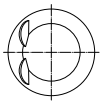




Ø 79 **6**

3ZZ-FE
R 4 Benzin, 1598 cm³, 81 kW (110 PS), 10,5:1, 4 Ventile

AVENSIS 1.6 VVT-I	07/2000...11/2008
CONQUEST 1.6	01/1996...12/1999
COROLLA VI 1.6	10/1999...01/2002
COROLLA VII 1.6 VVT-I,COROLLA XLI S/D 1.6	10/2001...08/2007
COROLLA VERSO 1.6	04/2004...03/2009
COROLLA VERSO 1.6 VVT-I	08/2001...05/2004

KH 29,90
MT 3,60
MØ 65,30
ÜH 2,30
VT 4,95
GL 52,20

20 x 50

607 77 N
R 1,2 N
NM 1,2 P
3S 3 Cr

79,00	**607 81 00** 75 L 104 HA
79,25	**607 81 01**
79,50	**607 81 02**

Ø 81 **7**

7A-FE
R 4 Benzin, 1762 cm³, 78 - 89 kW (106 - 121 PS), 9,5:1, 4 Ventile

ASCENT 1.8	06/2001...10/2003
AVENSIS 1.8	09/1997...10/2000
CALDINA 1.8	02/1992...08/2002
CARINA 1.8 I,CARINA 1.8	01/1995...09/1997
CELICA 1.8 I	11/1993...11/1999
COROLLA 1.8	09/1992...11/2001
COROLLA 1.8 EFI (AE93)	10/1992...08/1994
COROLLA 1.8 GTI 4X4,COROLLA V 1.8 GTI	05/1992...07/1995
COROLLA 1.8 I	11/1992...09/1994
COROLLA 1.8 LINEA TERRA,COROLLA 1.8	10/1997...10/2001
COROLLA 1.8 XL	09/1992...11/1993
COROLLA V 1.8 GT	11/1992...05/1995
COROLLA V 1.8 I	09/1995...04/1997
COROLLA VI 1.8 I	04/1997...10/2001
CURREN 1.8	11/1993...10/1998
PREMIO 1.8	12/2001...05/2007
SPRINTER 1.8	11/1992...04/1997

KH 30,50
MT 3,33
MØ 64,30
VT 2,80
VT 2,55
GL 55,20




20 x 56

607 78 N
R 1,2 P
M 1,5 P
3S 3 Cr

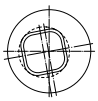
81,00	**607 78 00** 81 L 130 C
81,25	**607 78 01**
81,50	**607 78 02**

Ø 91 **8**

12H-T
R 6 Diesel, 3982 cm³, 99 - 101 kW (135 - 137 PS), 18,6:1

LAND CRUISER 4.0 TD	10/1985...12/1989

KH 56,30
MT 15,00
MØ 47,00
GL 91,30

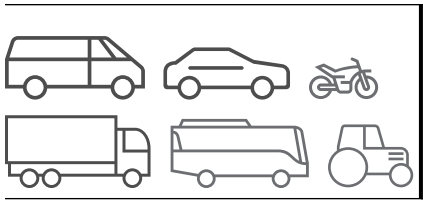
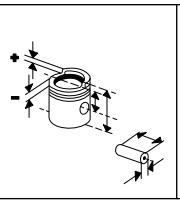



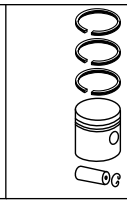
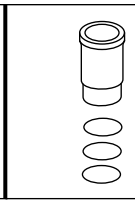
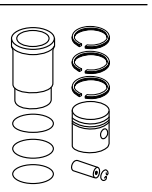
32 x 77

607 82 N
ET 2,5 N
R 2,5 Cr P
DSF 4 Cr P

91,00	**607 82 00** 91 V 31 AK
91,25	**607 82 01**
91,50	**607 82 02**

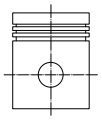
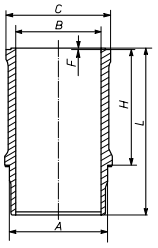
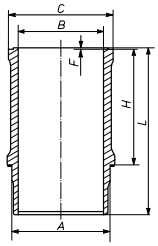
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

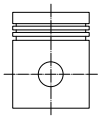





TRIUMPH

Ø 86 **1**

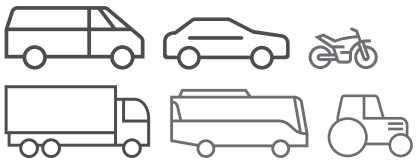
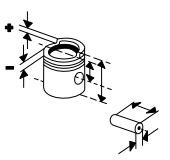
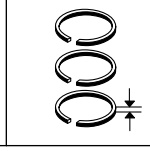
2.1, **HE0H** R 4 Benzin, 2138 cm³, 73 - 77 kW (100 - 105 PS) TR 3 2.2 01/1959...12/1961 TR 4 2.2 12/1965...12/1967	KH 50,80 AA 31,00 F 8,00 GL 87,30 	22,2 x 77	**487 19 N** R 1,6 IW R 1,6 IW D 3,95	86,00	**487 19 00** 86 V 7 Sn	**487 WN 01 00** **487 WN 01 01** A 92,00 B 86,00 C 104,30 H 114,00 L 171,50  1 Cu	**487 19 90**
				86,51	**487 19 01**		
				87,02	**487 19 02**		
						487 WN 02 01	
						487 WN 02 00 (487 WN 02 01) A 92,00 B 87,02 C 104,30 H 114,00 L 171,50 	

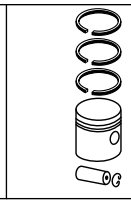
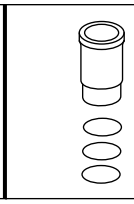
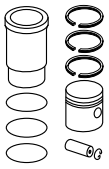
Ø 87 **2.1**

1.9 R 4 Benzin, 1900 cm³, 9,2:1	KH 50,80 AA 31,00 F 8,00 GL 87,30 	22,2 x 77	**487 19 N** R 1,6 IW R 1,6 IW D 3,95	87,02	**487 19 02** 86 V 7 Sn		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1501

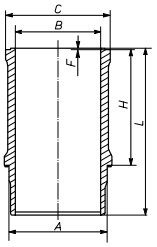




Ø 87 - Fortsetzung / Continued **2.2**

1.9
R 4 Benzin, 1900 cm³, 9,2:1

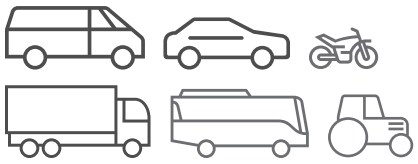
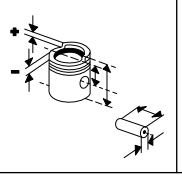
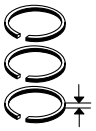
487 WN 02 00
(487 WN 02 01)

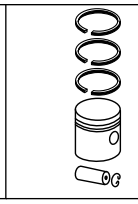
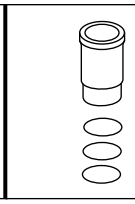
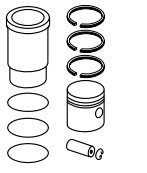
A	92,00
B	87,02
C	104,30
H	114,00
L	171,50



Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

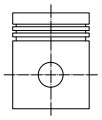
MAHLE

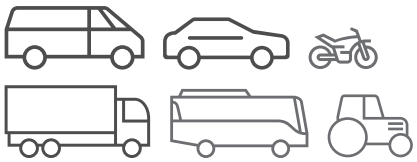
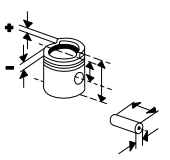
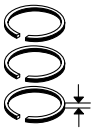




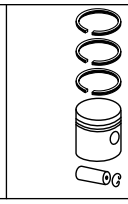
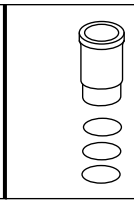
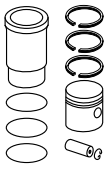
TVR

Ø 90,8 **1**

TL 20N R 4 Benzin, 1993 cm³, 72 kW (98 PS) TASMIN 2.0 08/1981...01/1984	KH 41,55 AA 30,00 F 8,50 GL 69,55 	24 x 68,8 S	**014 22 N** R 1,6 Mo P M 2 P 3S 4 Cr	90,83	**014 21 00** 90 V 118 (90 V 78) [90 V 108] Sn [014 08]		
				91,33	**014 21 01**		
				91,83	**014 21 02**		
				92,33	**014 21 03**		

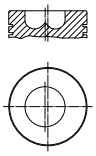
© MAHLE 2019 / 2020 | 1503

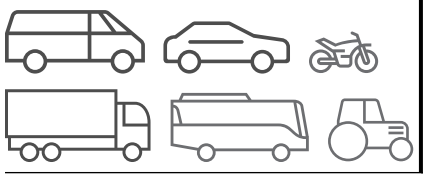
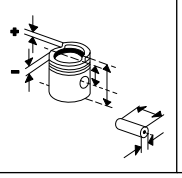
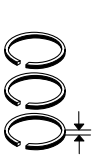




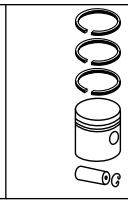
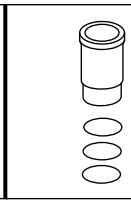
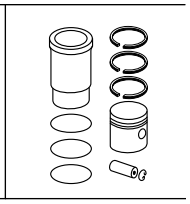
UAZ

Ø 88 **1**

F1AE0481A R 4 Diesel, 2287 cm³, 85 kW (116 PS), 16 Ventile PATRIOT 2.3 D 06/2006...	KH 57,00 MT 18,10 MØ 38,00 GL 84,00 	31 x 67 T	**009 86 N** T 2,5 CrK M 2 DSF 2,5 Cr	88,00	**009 86 00** 88 L 110 [4197] C, RT, AK, KK		
				88,60	**009 86 01**		

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

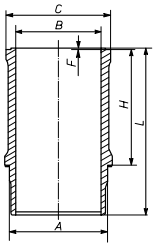
UMM

Ø 88 **1**

XN1
R 4 Benzin, 1971 cm³, 64 - 71 kW (87 - 97 PS), 8,4:1, 8 Ventile
ALTER 2.0 01/1985...12/1996

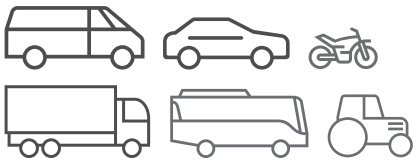
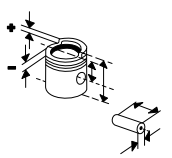
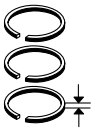
039 WN 13 00
039 WN 13 01

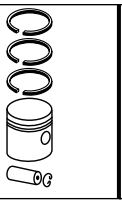
A	93,00
B	88,00
C	101,90
H	90,00
L	135,60

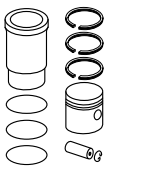


1 We
1 We
1 We
1 We

© MAHLE 2019 / 2020 | 1505





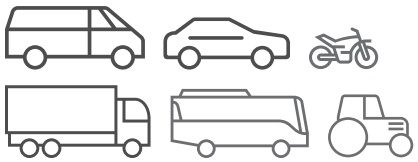
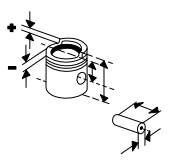
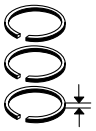
UNIC-SIMCA

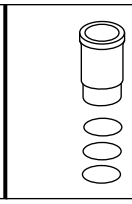
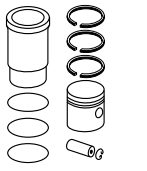
Ø 100 **1.1**

8040.02.
R 4 Diesel, 3456 cm³, 60 kW (82 PS), 17:1, 8 Ventile

KH 59,65 MT 23,70 MØ 47,10 GL 101,15	32 x 84	**007 97 V** R 2,5 Cr N 2,5 P DSF 5,5 Cr	100,00	**007 97 00** 100 L 107 (007 93)	**007 WV 09 00** A 103,00 B 100,00 L 187,50	**007 97 90**
					007 WV 10 00 A 103,50 B 100,00 L 187,50	**007 97 92**
					007 WV 29 00 (007 WV 98 00) A 104,00 B 100,00 L 187,50	**007 97 93**
					007 WV 90 00 A 103,00 B 100,00 C 104,00 H 5,00 L 196,00	**007 97 96**
					007 WV 84 00 A 103,00 B 100,00 C 104,00 H 5,00 L 187,50	**007 97 97**
					007 WV 85 00 A 103,50 B 100,00 C 104,50 H 5,00 L 187,50	**007 97 98**
					007 WV 86 00 A 104,00 B 100,00 C 105,00 H 5,00 L 187,50	**007 97 99**
			100,60	**007 97 01**		
			101,00	**007 97 02**		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 100 - Fortsetzung / Continued — **1.2**

8040.02. R 4 Diesel, 3456 cm³, 60 kW (82 PS), 17:1, 8 Ventile	KH 59,65 MT 23,70 MØ 47,10 GL 101,15	34 x 84	**010 03 N** R 2,5 Cr NM 2,5 P DSF 4 Cr	100,00	**009 61 00** 100 L 101 [3684]	**007 WV 09 00**	**009 61 90**
						007 WV 29 00	**009 61 93**
						007 WV 90 00	**009 61 96**
						007 WV 84 00	**009 61 97**
						007 WV 85 00	**009 61 98**
						007 WV 86 00	**009 61 99**
				100,60	**009 61 01**		

Ø 120 — **2**

8460.21.002, .21.102 R 6 Diesel, 9500 cm³, 177 - 192 kW (240 - 260 PS), 16:1, 12 Ventile	KH 84,70 MT 22,60 MØ 71,80 VT 3,10 GL 134,70	48 x 108	**008 34 N** T 3,5 Cr P M 3 IF Cr P DSF 5 Cr P	120,00	**008 32 00** 120 L 163 HA C, RT, AK, KK	**007 WN 45 00** A 134,00 B 120,00 C 144,80 H 10,00 F 1,00 L 249,25	**008 32 90**

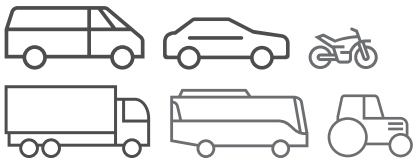
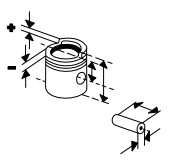
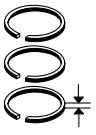
Ø 120 — **3**

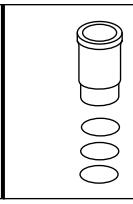
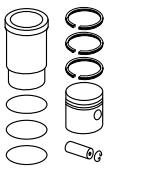
8460.21.010, .41.102, **8460**.41K.406, **8460**.41L.5020, **8460**.41L TCA R 6 Diesel, 9500 cm³, 177 - 276 kW (240 - 375 PS), 15:1 - 17,8:1, 12 Ventile						**007 WN 45 00** A 134,00 B 120,00 C 144,80 H 10,00 F 1,00 L 249,25	

Ø 120 — **4**

8460.21.611 R R 6 Diesel, 9500 cm³, 155 kW (210 PS), 16:1, 12 Ventile	KH 84,70 MT 32,60 MØ 49,00 GL 134,70	48 x 108	**008 34 N** T 3,5 Cr P M 3 IF Cr P DSF 5 Cr P	120,00	**008 34 00** 120 L 178 HA C, RT, AK, KK	**007 WN 45 00** A 134,00 B 120,00 C 144,80 H 10,00 F 1,00 L 249,25	**008 34 90**

© MAHLE 2019 / 2020 | 1507

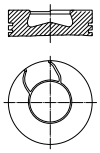




Ø 120 **5**

8460.41K.(TCA)
R 6 Diesel, 9500 cm³, 254 kW (345 PS), 17:1, 12 Ventile

KH 84,70
MT 27,05
MØ 60,00
VT 3,10
GL 134,70



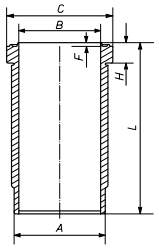
48
x
96
NB

008 34 N
T 3,5 Cr P
M 3 IF Cr P
DSF 5 Cr P

120,00

008 41 00
120 L 166
HA C, RT, AK, KK

007 WN 45 00
A 134,00
B 120,00
C 144,80
H 10,00
F 1,00
L 249,25

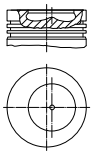


008 41 90

Ø 137 **6**

8210.42K.(TCA)
R 6 Diesel, 13798 cm³, 272 kW (370 PS), 16,5:1, 12 Ventile

KH 92,00
MT 25,50
MØ 72,00
MV 3,00
GL 157,00



50
x
115
NB/T

009 34 N
T 4 Cr
M 3 IW Cr
DSF 5,5 Cr

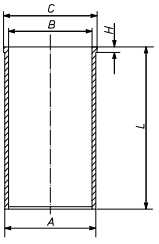
137,00

009 34 00
137 L 74
C, RT, AK, KK

137,03

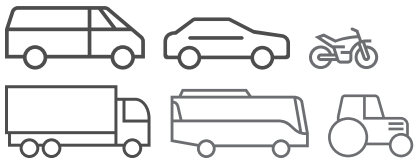
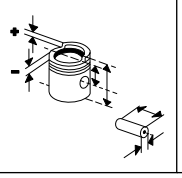
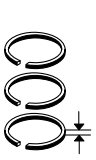
009 34 05

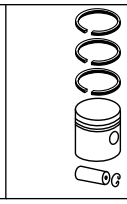
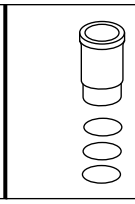
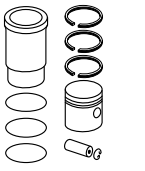
008 WT 02 00
A 143,04
B 137,00
C 149,00
H 6,05
L 282,00



Phosphatiert

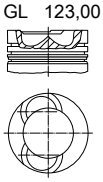
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

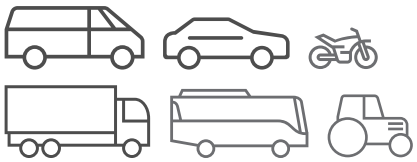
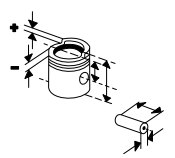
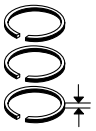




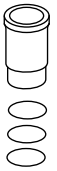
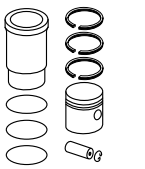
URALAZ

Ø 120 **1**

740.10 R 8 Diesel, 10850 cm³, 154 - 155 kW (209 - 211 PS), 17:1, Hub 120mm, 16 Ventile 4320 01/1977...	KH 75,71 MT 25,40 MØ 60,00 VT 2,40 VT 2,70 F 21,80 GL 123,00 	45 x 95 T	**45207N0U** T 3 Cr T 3 Cr DSF 5	120,00	**452 07 00** 120 L RT (400 07) (452 01)		

© MAHLE 2019 / 2020 | 1509

URSUS

Ø 95 **1**

S4001, **S4002**, **S4003**
R 4 Diesel, 3120 cm³, 33 kW (45 PS), 17:1

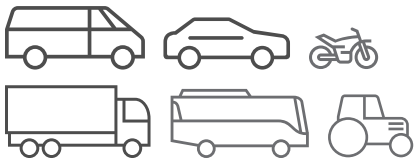
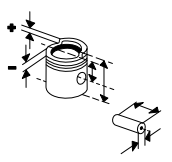
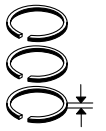
KH 66,00 MT 18,40 MØ 48,00 GL 114,00	35 x 77	**454 17 N** R 3 Cr M 3 P M 3 P G 5 P G 5 P	95,00	**454 17 00** 95 L 114	**454 WN 02 00** A 111,00 B 95,00 C 122,00 H 10,06 F 0,50 L 210,00	**454 17 90**
					595 WN 01 00 A 111,00 B 95,00 C 122,00 H 10,06 F 0,50 L 210,00	

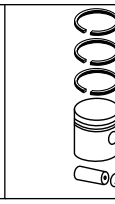
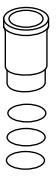
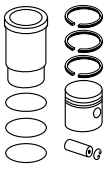
Ø 102 **2**

S312C
R 2 Diesel, 1960 cm³, 22 kW (30 PS),
Hub 120mm

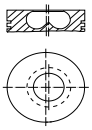
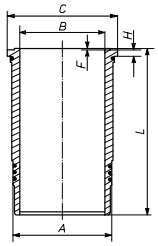
KH 75,38 MT 33,63 MØ 29,00 VT 3,18 GL 130,08	38 x 84	**454 19 N** R 2,5 Cr P M 2,5 P M 2,5 P G 4,5 P G 4,5 P	102,00	**454 19 10** 102 L 85	**454 WN 03 00** A 116,00 B 102,00 C 123,00 H 9,50 L 226,00	**454 19 80**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

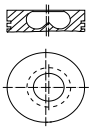
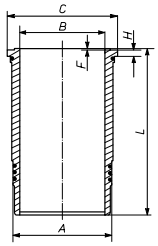




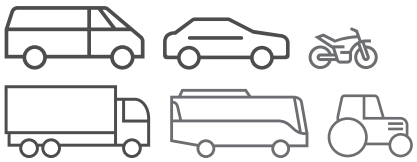
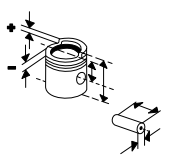
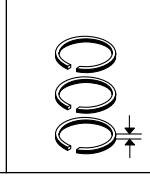
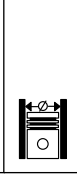
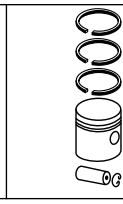
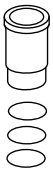
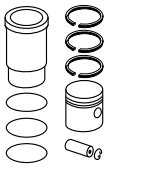
Ø 110 **3**

Z8001, **Z8001** R 4 Diesel, 4562 cm³, 57 kW (78 PS), 16,8:1 - 17:1, Hub 120mm	KH 76,25 MT 22,30 MØ 55,00 MV 6,00 GL 128,00 	40 x 93	**454 21 N0U** R 3 Cr M 3 M 3 DSF 6 Cr	110,00	**454 21 00** 110 L 122	**454 WN 01 00** A 127,00 B 110,00 C 136,00 H 10,07 F 0,70 L 233,70 	**454 21 90**

Ø 110 **4**

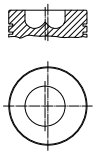
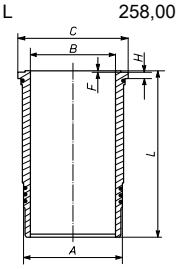
Z8002, **Z8401** R 4 Diesel, 4562 cm³, 57 kW (78 PS), 16,8:1 - 17:1, Hub 120mm **Z8602.1**, **Z8701** R 6 Diesel, 6842 cm³, 84 kW (114 PS), Hub 120mm, Turbo	KH 76,20 MT 21,80 MØ 55,90 MV 6,00 GL 128,20 	40 x 92,8		110,00	**454 16 00** 110 L 121 C, RT	**454 WN 01 00** A 127,00 B 110,00 C 136,00 H 10,07 F 0,70 L 233,70 	**454 16 90**

© MAHLE 2019 / 2020 | 1511

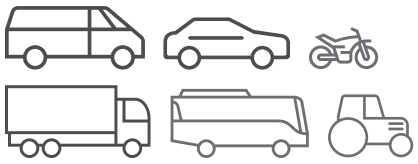
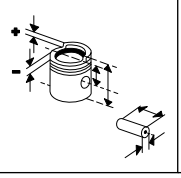
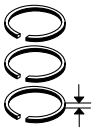








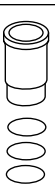
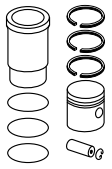
UTB

Ø 108 **1**

D 110 R 4 Diesel, 4760 cm³, 48 kW (65 PS), 17:1	KH 87,00 MT 23,50 MØ 62,00 MV 3,50 GL 141,00 	40 x 88	**495 20 N** R 3 Cr M 3 M 3 DSF 6 D 6	108,00	**495 20 00** 108 L 23	**495 WN 01 00** **495 WN 01 01** A 125,00 B 108,00 C 132,00 H 10,11 F 1,30 L 258,00  2 Pe	**495 20 90**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

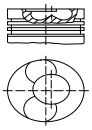
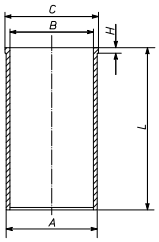




VAN HOOL

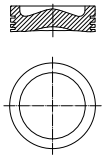
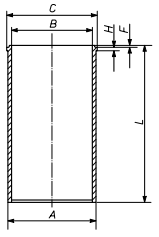
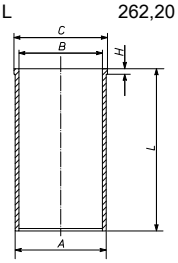
Ø 108 **1**

D 0836 LOH 01, **D 0836 LOH 03**, Euro 3
R 6 Diesel, 6871 cm³, 110 - 206 kW (150 - 280 PS), 16,5:1, Hub 125mm, Turbo, LLK, 12 Ventile
A 320,A 330,A 360,A 308,A 01/2004...
300

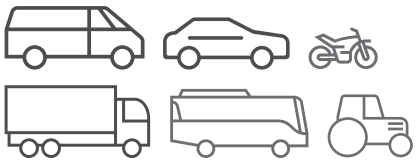
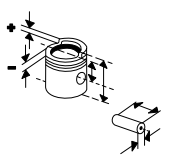
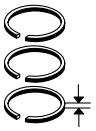
KH 63,90 MT 16,15 MØ 70,20 MV 6,10 VT 1,70 VT 1,70 GL 103,00 	42 x 86 T	**229 07 N** T 3 CrK M 2,5 DSF 3 Cr	108,00	**229 07 00** 108 L 67 C, RT, AK	**227 WT 39 00** [227 WT 51 00] A 111,49 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00 	**229 07 90** [229 07 94]
					227 WT 49 00 A 111,99 B 108,00 C 116,00 H 4,04 L 217,00	**229 07 92**
KH 63,70			108,00	**229 07 10**	**227 WT 49 00**	**229 07 82**
KH 63,50			108,00	**229 07 20**	**227 WT 39 00**	**229 07 70**
					227 WT 49 00	**229 07 72**

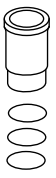
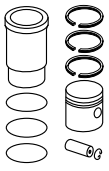
Ø 118 **2**

PE 265 C, Euro 3
R 6 Diesel, 9200 cm³, 265 kW (360 PS), 17,4:1, 24 Ventile
AGG 300 01/2004...

KH 88,00 MT 14,00 MØ 87,00 GL 132,00 	48 x 96,9 T	**213 71 N** T 3,5 Crk P M 3 N P DSF 4 Cr	118,01	**213 71 00** 118 L 14 C, RT, AK	**213 WT 09 00** A 123,51 B 118,02 C 130,60 H 6,06 L 262,20 	**213 71 90**
					213 LD 00103 000 A 123,00 B 118,00 C 130,60 H 6,06 L 262,20 	

© MAHLE 2019 / 2020 | 1513

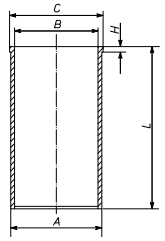




Ø 118 **3**

PR 183 S, **PR 228 S**, **PR 265 S**, Euro 4/5
R 6 Diesel, 9200 cm³, 183 - 265 kW (249 - 360 PS), 17,4:1
AG 300,A 330,T 911 10/2006...

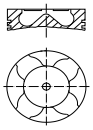
213 LD 00103 000
A 123,00
B 118,00
C 130,60
H 6,06
L 262,20



Ø 120 **4**

D 2066 LF 27, Euro 5
R 6 Diesel, 10518 cm³, 265 kW (360 PS), 19:1, Hub 155mm
T 911 10/2005...

KH 76,80
MT 19,70
MØ 68,70
VT 1,60
VT 2,00
F 10,00
GL 121,80



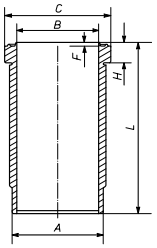
52 x 96 T

227 RS 00111 0N
T 3,5 IF PVD
M 3 Cr P
DSF 4 Cr

120,00

227 PI 00111 000
120 L 182
C, RT, AK, KK

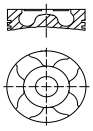
227 WN 67 00
227 WN 67 01
A 139,50
B 120,00
C 150,00
H 8,07
L 260,00



2 Vi

227 AY 00111 090

KH 76,80
MT 20,00
MØ 70,00
VT 2,00
VT 1,60
F 10,00
GL 121,80



52 x 96 T

209 22 N
T 3,5 Crk P
M 3 IW Cr P
DSF 4 Cr P

120,00

229 32 00
120 L 154
C, RT, AK, KK

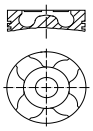
227 WN 67 00
227 WN 67 01

229 32 90

Ø 120 **5**

D 2066 LOH 28
R 6 Diesel, 10518 cm³, 294 kW (400 PS), 24 Ventile
T 915/916 10/2005...

KH 76,80
MT 20,00
MØ 70,00
VT 2,00
VT 1,60
F 10,00
GL 121,80



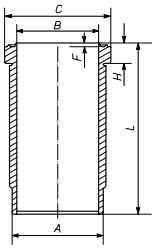
52 x 96 T

209 22 N
T 3,5 Crk P
M 3 IW Cr P
DSF 4 Cr P

120,00

229 32 00
120 L 154
C, RT, AK, KK

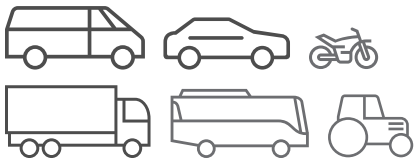
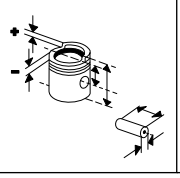
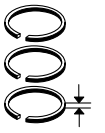
227 WN 67 00
227 WN 67 01
A 139,50
B 120,00
C 150,00
H 8,07
L 260,00

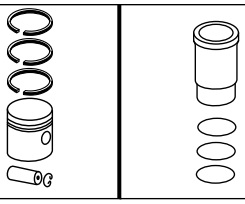
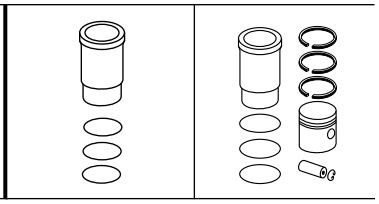


2 Vi

229 32 90

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 126 **6**

D 2676 LOH 26
R 6 Diesel, 12419 cm³, 324 kW (440 PS), 17:1, Hub 166mm, Turbo, LLK, 24 Ventile

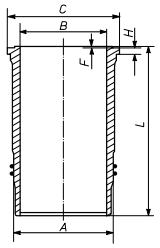
T 917	10/2005...

D 2676 LOH 27
R 6 Diesel, 12412 cm³, 353 kW (480 PS), 19:1, 24 Ventile

T 916,T 917,T 918,T 919	10/2005...
TD 925,TD 927	10/2006...

227 WN 70 00
227 WN 70 01

A	139,50
B	126,00
C	150,00
H	8,07
L	257,50



2 Vi

Ø 128 **7.1**

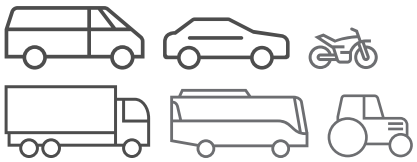
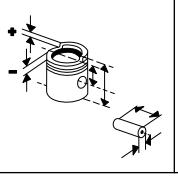
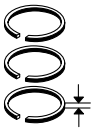
D 2866 LOH 07, Euro 1
R 6 Diesel, 11967 cm³, 274 kW (373 PS), 16:1, Hub 155mm, Turbo, LLK

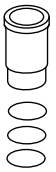
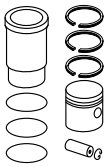
200,200 L	01/1997...
90,90 L,100	01/1992...

KH 89,80 MT 32,20 MØ 69,00 MV 2,00 VT 2,30 VT 2,30 AA 42,00 F 18,75 GL 141,80	46 x 105 FB	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**228 90 00** 128 L 55 C, RT, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00	**228 90 90**
					2 Vi 2 Vi	
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**228 90 92**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**228 90 93**
KH 89,60			128,00	**228 90 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 90 80**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**228 90 82**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**228 90 83**

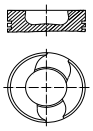
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

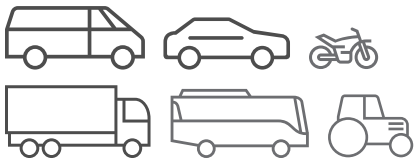
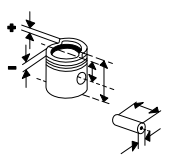
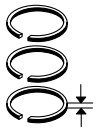
© MAHLE 2019 / 2020 | 1515

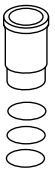
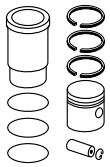




Ø 128 - Fortsetzung / Continued **7.2**

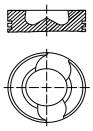
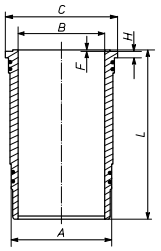
D 2866 LOH 07, Euro 1 R 6 Diesel, 11967 cm³, 274 kW (373 PS), 16:1, Hub 155mm, Turbo, LLK 200,200 L 01/1997... 90,90 L,100 01/1992...	KH 89,40			128,00	**228 90 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 90 70**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**228 90 72**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**228 90 73**
	KH 89,20			128,00	**228 90 30**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 90 60**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**228 90 62**
	KH 89,75 MT 24,40 MØ 74,20 MV 2,10 VT 2,05 VT 2,05 AA 42,00 F 18,70 GL 141,75 	46 x 105 FB	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**228 98 00** 128 L 74 C, RT, AK (228 94)	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 98 90** (228 94 90)
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**228 98 92**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**228 98 93** (228 94 93)
	KH 89,55			128,00	**228 98 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 98 80**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**228 98 82**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**228 98 83**
	KH 89,35			128,00	**228 98 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 98 70**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**228 98 72**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**228 98 73**
	KH 89,15			128,00	**228 98 30**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 98 60**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**228 98 62**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**228 98 63**

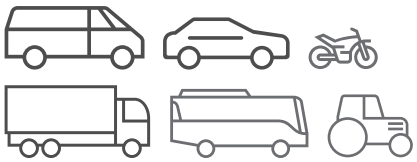
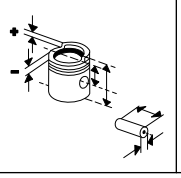
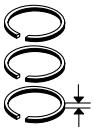
Ø 128 **8.1**

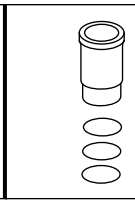
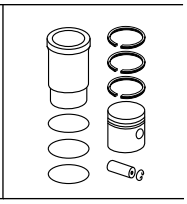
D 2866 LOH 23, Euro 2
R 6 Diesel, 11967 cm³, 294 - 309 kW (400 - 420 PS), 17:1, Hub 155mm, Turbo, LLK
233 01/1998...

KH 89,75 MT 21,60 MØ 81,10 MV 2,00 VT 2,10 AA 46,00 F 18,40 GL 141,75 	46 x 105 FB	**227 01 N** T 4 Cr M 3 P DSF 4 Cr	128,00	**227 02 00** 128 L 74 C, RT, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**227 02 90**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**227 02 92**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**227 02 93**
KH 89,55			128,00	**227 02 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**227 02 80**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**227 02 82**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**227 02 83**
KH 89,35			128,00	**227 02 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**227 02 70**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**227 02 72**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**227 02 73**
KH 89,15			128,00	**227 02 30**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**227 02 60**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**227 02 62**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**227 02 63**
KH 89,75 MT 20,30 MØ 81,20 VT 2,10 GL 141,75	46 x 105	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**229 11 00** 128 L 129 C, RT, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 11 90**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1517

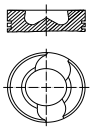
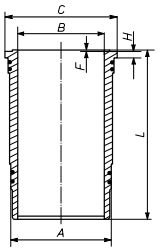
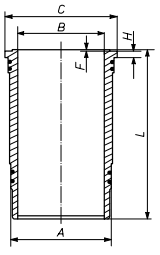




Ø 128 - Fortsetzung / Continued 8.2

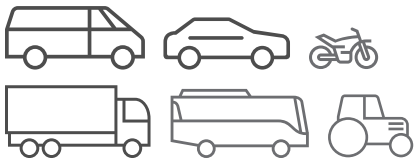
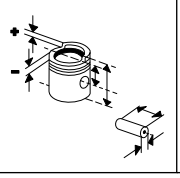
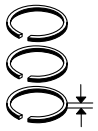
D 2866 LOH 23, Euro 2 R 6 Diesel, 11967 cm³, 294 - 309 kW (400 - 420 PS), 17:1, Hub 155mm, Turbo, LLK 233 01/1998...	KH 89,55			128,00	**229 11 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 11 80**
	KH 89,35			128,00	**229 11 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 11 70**
	KH 89,15			128,00	**229 11 30**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 11 60**

Ø 128 9.1

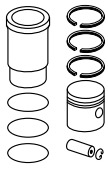
D 2866 LOH 25, Euro 2 R 6 Diesel, 11967 cm³, 228 kW (310 PS), 16:1, Hub 155mm, Turbo, LLK AG 300,A 300 01/2004... AG 500 01/2005...	KH 89,75 MT 20,30 MØ 81,20 VT 2,10 GL 141,75 	46 x 105	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**229 11 00** 128 L 129 C, RT, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**229 11 90**
	KH 89,55			128,00	**229 11 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 11 80**
	KH 89,35			128,00	**229 11 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 11 70**
	KH 89,15			128,00	**229 11 30**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 11 60**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

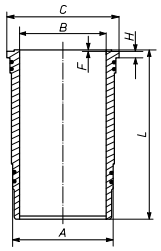
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

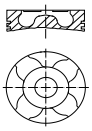
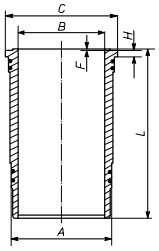




Ø 128 - Fortsetzung / Continued **9.2**

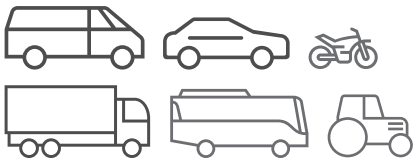
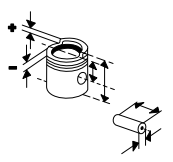
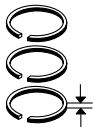
D 2866 LOH 25, Euro 2 R 6 Diesel, 11967 cm³, 228 kW (310 PS), 16:1, Hub 155mm, Turbo, LLK AG 300,A 300 01/2004... AG 500 01/2005...						**227 WN 43 00** **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	

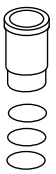
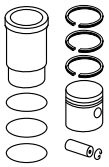
Ø 128 **10.1**

D 2866 LOH 28, **D 2866 LOH 29**, **D 2866 LUH 24**, Euro 3 R 6 Diesel, 11967 cm³, 228 - 301 kW (310 - 410 PS), 18:1 - 19:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 4 Ventile AGG 300 01/2004... 913 CL,T 911 01/2005... 915 TL,915 CL 01/1998...	KH 89,75 MT 22,00 MØ 80,00 VT 2,10 VT 1,90 F 18,45 GL 141,75 	46 x 105 FB	**229 04 N** T 4 Cr M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 04 00** 128 L 74 C, RT, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**229 04 90**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 04 92**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 04 93**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1519

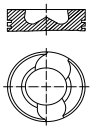
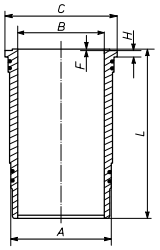




Ø 128 - Fortsetzung / Continued — **10.2**

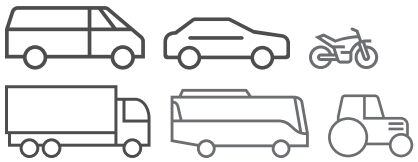
D 2866 LOH 28, **D 2866 LOH 29**, **D 2866 LUH 24**, Euro 3 R 6 Diesel, 11967 cm³, 228 - 301 kW (310 - 410 PS), 18:1 - 19:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 4 Ventile AGG 300 01/2004... 913 CL,T 911 01/2005... 915 TL,915 CL 01/1998...						**227 WN 42 00** **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 04 99**
	KH 89,55			128,00	**229 04 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 04 80**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**229 04 82**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**229 04 83**
	KH 89,35			128,00	**229 04 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 04 70**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**229 04 72**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**229 04 73**

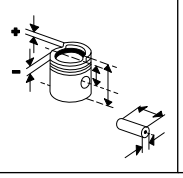
Ø 128 — **11.1**

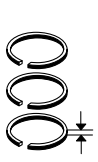
D 2866 LUH 22 R 6 Diesel, 11967 cm³, 191 kW (260 PS), 16:1, Hub 155mm, Turbo, LLK A 600,A 360 01/2004...	KH 89,75 MT 21,60 MØ 81,10 MV 2,00 VT 2,10 AA 46,00 F 18,40 GL 141,75 	46 x 105 FB	**227 01 N** T 4 Cr M 3 P DSF 4 Cr	128,00	**227 02 00** 128 L 74 C, RT, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**227 02 90**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**227 02 92**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**227 02 93**
	KH 89,55			128,00	**227 02 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**227 02 80**

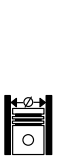
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

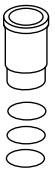


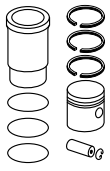










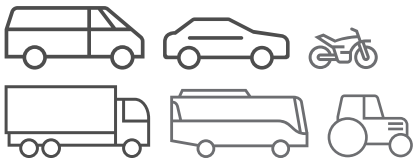
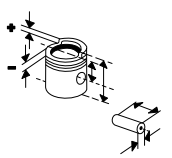
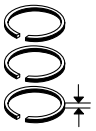


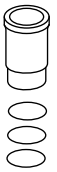
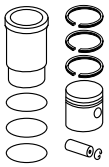
Ø 128 - Fortsetzung / Continued 11.2

D 2866 LUH 22
R 6 Diesel, 11967 cm³, 191 kW (260 PS), 16:1, Hub 155mm, Turbo, LLK
A 600,A 360 01/2004...

					227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**227 02 82**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**227 02 83**
KH 89,35			128,00	**227 02 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**227 02 70**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**227 02 72**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**227 02 73**
KH 89,15			128,00	**227 02 30**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**227 02 60**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**227 02 62**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**227 02 63**
KH 89,75 MT 21,60 MØ 80,00 MV 2,10 VT 2,10 VT 2,10 AA 42,00 F 18,70 GL 141,75	46 x 105 FB	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**228 31 00** 128 L 74 C, RT, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 31 90**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**228 31 92**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**228 31 93**
KH 89,55			128,00	**228 31 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 31 80**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**228 31 82**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**228 31 83**
KH 89,35			128,00	**228 31 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 31 70**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**228 31 72**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**228 31 73**
KH 89,75 MT 20,30 MØ 81,20 VT 2,10 GL 141,75	46 x 105	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**229 11 00** 128 L 129 C, RT, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 11 90**
KH 89,55			128,00	**229 11 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 11 80**
KH 89,35			128,00	**229 11 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 11 70**
KH 89,15			128,00	**229 11 30**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 11 60**

© MAHLE 2019 / 2020 | 1521

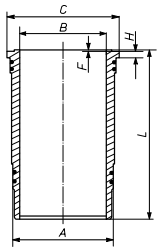
Ø 128 **12**

E 2866 DUH 03
R 6 Gas, 11967 cm³, 180 kW (245 PS), 11:1,
Hub 155mm, 12 Ventile

A 320 CNG 01/2004...
AG 300 CNG,A 330 CNG,A 01/2005...
300 CNG

227 WN 37 00
227 WN 37 01

A	144,50
B	128,00
C	153,80
H	10,07
F	1,00
L	270,00



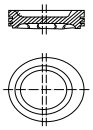
2 Vi
2 Vi

Ø 128 **13**

E 2866 LUH 01, Euro 3
R 6 Gas, 11967 cm³, 228 kW (310 PS), 11:1,
Hub 155mm, Turbo, LLK, 12 Ventile

AG 300 CNG,A 300 CNG 01/2005...

KH	89,20
MT	28,00
MØ	100,56
MV	7,60
GL	141,20



46
x
105

229 09 N

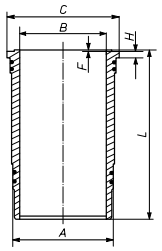
R	3,5	CrK
NM	3	P
DSF	4	Cr

128,00

229 19 00
128 L 55
RT, AK

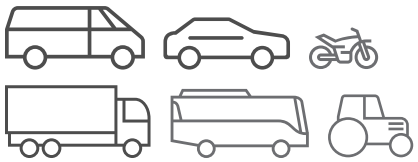
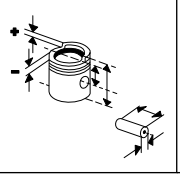
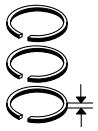
227 WN 37 00
227 WN 37 01

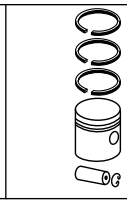
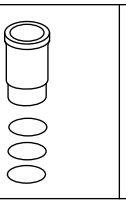
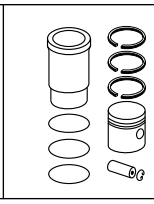
A	144,50
B	128,00
C	153,80
H	10,07
F	1,00
L	270,00



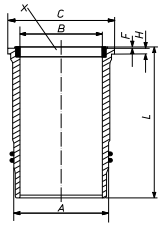
2 Vi
2 Vi

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

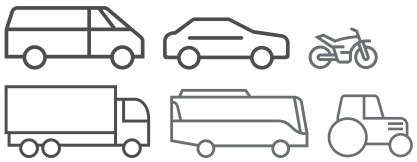
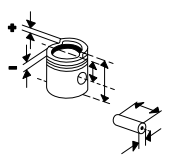
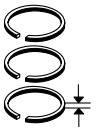




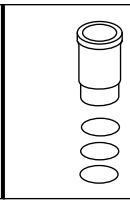
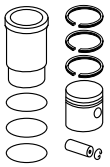




Ø 130 **14**

MX-13 340, **MX-13 375**, **MX 300**, **MX 340**, **MX 375**, Euro 6 R 6 Diesel, 12900 cm³, 300 - 375 kW (408 - 510 PS), 16,4:1 - 17,7:1, Hub 162mm, 24 Ventile TX 16 480,TX 17 480,TX 1810/2015... 480,TX 16 510,TX 17 510,TX 18 510,TX 19 510,TDX 20 510,TDX 21 510 TDX 25 462,TDX 27 01/2015... 462,TDX 25 510,TDX 27 510,TX 15 462,TX 16 462,TX 17 462,TX 15 510,TX 16 510,TX 17 510 EX16H 09/2017... T 915/916,TD 925,TD 10/2005... 927,T 916/917/918/919					**213 LW 00100 000** **213 LW 00100 001** A 146,00 B 130,00 C 157,60 H 12,03 F 0,95 L 267,85 [X]  2 Ke 1 Vi	

© MAHLE 2019 / 2020 | 1523

VAUXHALL

Ø 69,6 **1**

Z 13 DT, Euro 4
R 4 Diesel, 1247 cm³, 51 - 52 kW (70 - 71 PS), 18:1, Turbo, LLK, 16 Ventile

AGILA I 1.3 CDTI	08/2003...03/2008
COMBO II 1.3 CDTI,COMBO 1.3 CDTI 16V	09/2004...02/2012
CORSA II 1.3 CDTI	08/2000...09/2006
CORSAVAN II 1.3 CDTI	04/2004...06/2006
MERIVA I 1.3 CDTI,MERIVA MK I 1.3 CDTI	04/2005...06/2010
TIGRA 1.3 CDTI	06/2004...08/2009

KH 40,43 MT 12,40 MØ 37,00 VT 1,17 VT 0,97 F 7,50 GL 63,43	23 x 56,1 T	**010 04 N** R 2 CrK M 1,5 IFU P DSF 2 Cr	69,60	**010 04 00** 70 L 84 C, RT, AK		
			70,00	**010 04 04**		
			70,20	**010 04 01**		
KH 40,33 F 7,30 GL 63,23			69,60	**010 04 10**		
KH 40,23 F 7,30 GL 63,23			70,00	**010 04 14**		
KH 40,23			70,20	**010 04 11**		

Ø 72 **2**

198 A4.000
R 4 BI-FUEL, 1368 cm³, 88 kW (120 PS), 9,6:1, 16 Ventile

KH 26,80 MT 8,00 MØ 60,50 VT 1,60 VT 2,40 AA 22,00 F 5,70 GL 49,80	18 x 53	**007 RS 00153 0N** R 1,2 Crk P NM 1,2 DSF 2 Cr	72,00	**007 PI 00153 000** 72 L 57 C		
			72,20	**007 PI 00153 001**		
			72,40	**007 PI 00153 002**		

Ø 72 **3**

843 A1.000
R 4 Benzin, 1368 cm³, 70 kW (95 PS), 16 Ventile

COMBO III 1.4	11/2011...

KH 26,00 MT 7,77 MØ 57,80 VT 1,00 VT 1,20 AA 22,00 F 5,70 GL 46,00	18 x 49 S	**010 20 N** R 1 IF N M 1,2 IFU DSF 2 P	72,00	**010 05 00** 72 L 49 C (010 20)		
			72,00	**010 05 03**		
			72,00	**010 05 04**		
			72,40	**010 05 01**		
			72,60	**010 05 02**		

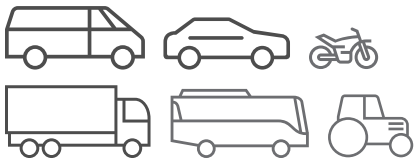
Ø 72,5 **4**

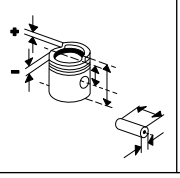
X 10 XE, **Z 10 XE**
R 3 Benzin, 973 cm³, 40 - 43 kW (54 - 58 PS), 10,1:1, 12 Ventile

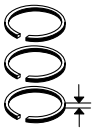
AGILA I 1.0	09/2000...08/2005
CORSA I 1.0 I	11/1996...09/2000
CORSA II 1.0	09/2000...10/2003

KH 24,00 MT 1,20 MØ 54,00 VT 1,25 GL 45,00	18 x 51 S	**011 84 N** R 1,2 N M 1,5 P 3S 2 Cr	72,50	**012 01 00** 72 L 39		
			73,00	**012 01 01**		

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

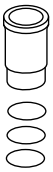


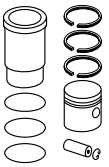












Ø 72,5 **5**

X 12 XE, **Z 12 XE**
R 4 Benzin, 1199 cm³, 48 - 154 kW (65 - 209 PS), 10,1:1, 16 Ventile

AGILA I 1.2	09/2000...03/2008
ASTRA IV 1.2	02/1998...05/2005
CORSA I 1.2 I	03/1998...09/2000
CORSA II 1.2	09/2000...10/2006
DUALFUEL,CORSA II 1.2	
CORSAVAN II	09/2000...06/2006
1.2,CORSAVAN II 1.2	
DUALFUEL	

KH	24,00	18	**011 84 N**		72,50	**011 84 00**		
VT	1,25	x	R 1,2 N			72 L 39		
GL	45,00	51	M 1,5 P			Sn		
		S	3S 2 Cr		73,00	**011 84 01**		

Ø 73,4 **6**

A 14 XEL, **A 14 XER**, **A 14 XFL**, **B 14 XEJ**, **B 14 XEL**, **B 14 XER**
R 4 Benzin, 1398 cm³, 55 - 74 kW (75 - 101 PS), 16 Ventile

ADAM 1.4	10/2012...
ADAM 1.4 LPG	07/2013...
AMPERA EV 150	03/2012...
ASTRA MK VI 1.4	10/2010...
ASTRA VI 1.4	12/2009...12/2016
CORSA 1.4,CORSA 1.4 LPG	09/2009...08/2014
CORSA III 1.4	01/2010...08/2014
CORSA MK IV 1.4	09/2014...
CORSA MK IV 1.4 LPG	08/2014...
CORSAVAN MK IV 1.4	10/2014...
MERIVA II 1.4	06/2010...

Z 14 XEL, Euro 4
R 4 Benzin, 1364 cm³, 55 - 59 kW (75 - 80 PS), 10,5:1, 16 Ventile

ASTRA V 1.4	04/2004...11/2010

KH	25,87	18	**011 RS 00101 0N**		73,40	**011 PI 00110 000**		
MT	1,60	x	R 1,2 N			73 L 41		
MØ	52,00	53	NM 1,2 P			HA C		
VT	3,79	T	3S 2 N		73,65	**011 PI 00110 001**		
VT	1,82				73,90	**011 PI 00110 002**		
GL	46,87							

Ø 73,4 **7**

Z 1.4 XEP, Euro 4
R 4 Benzin, 1364 cm³, 66 kW (90 PS), 10,5:1, 4 Ventile

ASTRA V 1.4,ASTRA V 1.4 I	01/2004...11/2010
ASTRAVAN V 1.4 I	03/2005...
COMBO II 1.4	01/2004...11/2011
CORSA III 1.4	06/2003...08/2014
CORSA III 1.4 LPG	07/2006...08/2014
CORSAVAN II 1.4	11/2003...06/2006
MERIVA I 1.4 I	01/2003...06/2010
TIGRA 1.4 I	06/2004...08/2009

KH	23,00	18	**012 18 N**		73,40	**012 19 00**		
MT	1,25	x	R 1,2 N			73 L 32		
MØ	52,00	51	NM 1,2 P			C		
VT	1,33	S	3S 2 Cr		73,65	**012 19 02**		
VT	1,35				73,90	**012 19 03**		
GL	44,00							

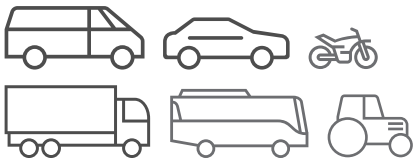
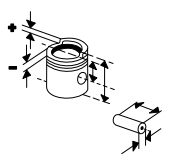
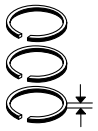
Ø 73,4 **8**

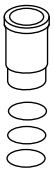
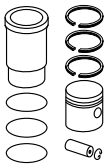
Z 10 XEP
R 3 Benzin, 998 cm³, 44 kW (60 PS), 10,5:1, 12 Ventile

AGILA I 1.0	02/2000...11/2006
CORSA II 1.0	11/2003...10/2006
CORSA III 1.0	08/2006...08/2014

KH	24,00	18	**012 18 N**		73,40	**012 18 00**		
MT	0,82	x	R 1,2 N			73 L 32		
MØ	52,00	51	NM 1,2 P			C		
VT	1,33	S	3S 2 Cr		73,65	**012 18 02**		
VT	1,35					(012 18 01)		
GL	45,00				73,90	**012 18 03**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 1525

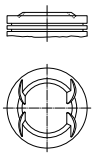




Ø 73,4 **9**

Z 12 XEP, **Z 12 XEP**
R 4 Benzin, 1229 cm³, 59 kW (80 PS), 10,5:1, 16 Ventile

AGILA I 1.2 I,CORSAVAN MK II 1.2 16V	07/2004...11/2006
ASTRA 1.2	08/2005...10/2010
CORSA-D 1.2 LPG	09/2009...12/2011
CORSA III 1.2	07/2004...08/2014
CORSA III 1.2 LPG	09/2009...08/2014
CORSAVAN III 1.2	07/2009...
CORSAVAN MK II 1.2 16V DUALFUEL	07/2004...12/2005

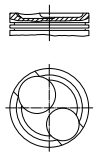


KH 24,00 ÜH 0,53 VT 1,46 VT 1,49 GL 45,53	18 x 51 S/T	**012 18 N** R 1,2 N NM 1,2 P 3S 2 Cr	73,40	**012 22 00** 73 L 32 C		
			73,65	**012 22 02**		
			73,90	**012 22 03**		

Ø 75 **10**

13 S, **13 S**, **C 13 N**, **C 13 N**
R 4 Benzin, 1297 cm³, 42 - 55 kW (57 - 75 PS), 8,2:1 - 9:1, 8 Ventile

ASTRA 1.3 I CAT	09/1985...08/1991
ASTRA I 1.3	09/1980...08/1984
ASTRA I 1.3 S	09/1979...08/1984
ASTRA II 1.3	09/1984...08/1991
ASTRAMAX 1.3 S	08/1985...12/1989
CAVALIER II 1.3 S	09/1981...08/1988
CHEVETTE 1300	09/1974...12/1985
NOVA 1.3 I	09/1989...03/1993



KH 35,80 MT 3,60 MØ 63,00 VT 4,75 GL 62,40	20 x 65 S	**011 27 N** R 1,5 Cr M 1,5 P 3S 4 Cr P	75,00	**011 26 00** 75 V 88 Sn (011 15)		
KH 35,50 GL 62,10			75,50	**011 26 11** (011 26 01)		
			76,00	**011 26 12** (011 26 02)		

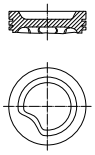
Ø 77,6 **11**

14 NV, **X 14 SZ**
R 4 Benzin, 1389 cm³, 40 - 55 kW (54 - 74 PS), 9,4:1 - 9,5:1, 8 Ventile

ASTRA 1.4	09/1991...09/1993
ASTRA II 1.4 S	01/1989...12/1991
ASTRA III 1.4 S	09/1991...02/1998
ASTRAMAX 1.4 S	07/1989...08/1991
CAVALIER III 1.4 S	09/1988...11/1995
CORSA I 1.4 I	03/1993...09/2000
NOVA 1.4 S	01/1990...03/1993
NOVAVAN 1.4	11/1990...03/1993

C 14 NZ, **C 14 NZ**
R 4 Benzin, 1396 cm³, 40 - 44 kW (54 - 60 PS), 9,4:1, 8 Ventile

ASTRA 1.4 I	05/1993...02/1998
ASTRA II 1.4 I	01/1990...12/1991
ASTRA III 1.4 I	09/1991...09/1998
ASTRAMAX 1.4 I	08/1991...07/1994
ASTRAVAN III 1.4 I	09/1991...08/1995
COMBO I 1.4	07/1994...10/2001
CORSA I 1.4 I	03/1993...09/2000
CORSAVAN I 1.4 I	01/1994...09/2000
NOVA 1.4 I,NOVA 1.4	01/1990...03/1993

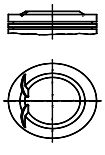


KH 32,05 MT 3,40 MØ 63,00 F 7,00 GL 59,00	18 x 55 S/T	**011 06 N** R 1,5 Cr NM 1,5 3S 3 Cr	77,60	**011 06 00** 77 V 96 Sn		
KH 31,75 F 6,70 GL 58,70			78,10	**011 06 11** (011 06 01)		
			78,60	**011 06 12** (011 06 02)		

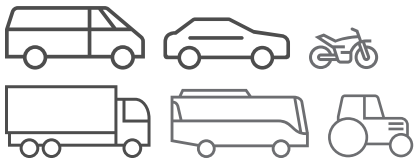
Ø 77,6 **12**

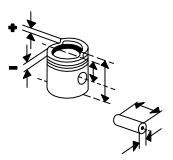
C 14 SEL, **X 14 XE**
R 4 Benzin, 1389 cm³, 63 - 66 kW (86 - 90 PS), 9,8:1 - 10,5:1, 16 Ventile

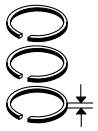
ASTRA III 1.4 I	01/1996...03/2001
ASTRA IV 1.4	02/1998...05/2005
ASTRA MK IV 1.4 16V DUALFUEL	09/1999...06/2003
ASTRAVAN MK IV 1.4 16V	09/2000...05/2005
COMBO MK I 1.4 16V,COMBO I 1.4	08/1999...10/2001
CORSA I 1.4 I	09/1994...09/2000
CORSA II 1.4 I	08/1997...09/2000
TIGRA 1.4 I	07/1994...12/2000



KH 32,05 ÜH 1,00 VT 0,57 F 5,50 GL 57,05	18 x 55 S	**011 06 N** R 1,5 Cr NM 1,5 3S 3 Cr	77,60	**011 02 00** 77 V 100 Sn		
			78,10	**011 02 01**		

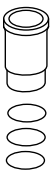


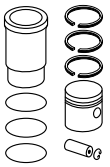












Ø 77,6 **13**

Z 14 XE, Euro 4
R 4 Benzin, 1389 cm³, 66 kW (90 PS), 10,5:1, 16 Ventile

ASTRA IV 1.4	02/1998...05/2005
ASTRA MK IV 1.4 16V DUALFUEL	09/1999...06/2003
ASTRAVAN MK IV 1.4 16V	09/2000...05/2005
COMBO II 1.4	10/2001...05/2007
CORSA II 1.4	09/2000...10/2006

KH 31,30 | ÜH 2,45 | GL 55,75





18 x 55 S

012 10 N
R 1,2 N
M 1,5
3S 2 Cr

77,60	**012 10 00** 77 L 33 Sn
77,70	**012 10 01**
77,85	**012 10 02**
78,10	**012 10 03**

Ø 79 **14**

16 SV, **16 SV**, **C 16 SE**
R 4 Benzin, 1598 cm³, 60 - 74 kW (82 - 101 PS), 10:1, 8 Ventile

ASTRA II 1.6,ASTRA II 1.6 I	09/1984...12/1991
ASTRA III 1.6 I,ASTRA III 1.6 SI,ASTRA III 1.6	03/1991...02/1998
ASTRAMAX 1.6	09/1985...12/1991
CAVALIER III 1.6	09/1988...05/1993
NOVA 1.6 GSI KAT	02/1992...03/1993

KH 28,00 | MT 1,60 | MØ 59,00 | ÜH 0,40 | GL 48,40





18 x 55 S

011 08 N
R 1,2 Cr
NM 1,5
3S 3 Cr

79,00	**011 10 00** 79 V 86 C
79,50	**011 10 11** (011 10 01)
80,00	**011 10 12**

KH 27,70 | GL 48,10

Ø 79 **15**

17 D (4EE1), **17 DT (TC4EE1)**, **X 17 D (4EE1)**
R 4 Diesel, 1686 cm³, 44 - 60 kW (60 - 82 PS), 22:1, 8 Ventile

ASTRA III 1.7 TD	12/1991...09/1998
CAVALIER III 1.7 TD	09/1988...11/1995
COMBO I 1.7 D	07/1994...10/2001
CORSA I 1.7 D	02/1996...09/2000
CORSAVAN I 1.7 D	01/1994...09/2000

KH 39,68 | MT 1,80 | MØ 28,60 | MV 9,70 | VT 0,50 | VT 0,50 | AA 26,00 | F 11,40 | GL 69,68





27 x 63,5

629 20 V
R 2 Cr
M 1,5 Cr P
DSF 3 Cr

79,00	**629 20 00** 79 V 118 RT, AK
79,50	**629 20 01**
80,00	**629 20 02**

KH 39,30 | GL 69,30

79,00	**629 20 10**
79,50	**629 20 11**
80,00	**629 20 12**

Ø 79 **16**

A 17 DT, **A 17 DTI**, **A 17 DTJ**, **A 17 DTL**, **A 17 DTR**, **Z 17 DTJ**, **Z 17 DTR**
R 4 Diesel, 1686 cm³, 74 - 95 kW (101 - 129 PS), 16 Ventile

ASTRA 1.7 CDTI	12/2009...10/2011
ASTRA MK VI 1.7 CDTI	10/2010...
ASTRA V 1.7 CDTI	01/2004...10/2012
ASTRA VI 1.7 CDTI	06/2012...
ASTRAVAN V 1.7 CDTI	06/2011...12/2013
CORSA III 1.7 CDTI	11/2006...08/2014
MERIVA I 1.7 CDTI	08/2006...06/2010
MERIVA II 1.7 CDTI	06/2010...
MERIVA MK I 1.7 CDTI	08/2006...05/2010
ZAFIRA II 1.7 CDTI	01/2008...11/2014
ZAFIRA II 1.7 TD	04/2009...11/2014

KH 45,80 | MT 14,10 | MØ 41,80 | VT 44,20 | VT 44,50 | F 10,00 | GL 72,80



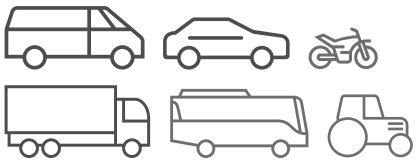
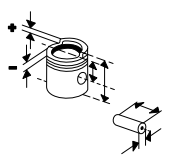
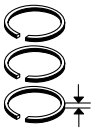


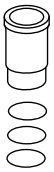
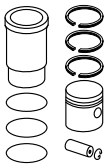
29,5 x 64,5 FB/T

011 RS 00107 0N
ET 2 PVD
NM 2 Cr P
DSF 3 N

79,00	**011 PI 00107 000** 79 L 142 C, RT, AK, KK
79,25	**011 PI 00107 001**
79,50	**011 PI 00107 002**

© MAHLE 2019 / 2020 | 1527

Ø 79 **17**

C 16 NZ, **E 16 NZ**, **E 16 SE**, **E 16 SE**
R 4 Benzin, 1598 cm³, 55 - 302 kW (75 - 412 PS), 9,2:1 - 10:1, 8 Ventile

ASTRA II 1.6 I KAT,ASTRA II 1.6 I	10/1987...08/1993
ASTRA III 1.6 I	09/1991...12/1998
ASTRAMAX 1.6	12/1986...12/1992
ASTRAMAX 1.6 I	08/1991...10/1994
ASTRAVAN III 1.6 I	10/1991...08/1998
CAVALIER II 1.6 I,CAVALIER II 1.6 I KAT	08/1986...08/1988
CAVALIER III 1.6 I	09/1988...11/1995
NOVA 1.6	09/1988...08/1990
NOVA 1.6 GSI	05/1988...03/1992

KH 28,00 MT 2,70 MØ 63,00 ÜH 0,40 F 6,00 GL 48,40	18 x 55 S/T	**011 08 N** R 1,2 Cr NM 1,5 3S 3 Cr	79,00	**011 08 00** 79 V 82 Sn [012 05]		
KH 27,70 F 5,70			79,50	**011 08 11** (011 08 01)		
			80,00	**011 08 12** (011 08 02)		

Ø 79 **18**

C 16 XE, **X 16 XE**, **X 16 XEL**
R 4 Benzin, 1598 cm³, 74 - 80 kW (100 - 109 PS), 10,5:1, 16 Ventile

ASTRA III 1.6 I	01/1994...09/1998
ASTRA IV 1.6	02/1998...05/2005
ASTRA MK IV 1.6 DUALFUEL	09/1999...08/2004
CORSA I 1.6 GSI	03/1993...09/2000
CORSA I 1.6 I	09/1994...09/2000
TIGRA 1.6 I	07/1994...12/2000
VECTRA I 1.6 I	08/1995...03/2002
ZAFIRA I 1.6 DUALFUEL	11/1998...08/2005
ZAFIRA I 1.6 I	04/1999...08/2005

KH 28,00 MT 0,80 MØ 60,00 VT 2,07 VT 2,27 F 5,60 GL 48,00	18 x 55 S/T	**011 69 N** R 1,2 Cr NM 1,5 3S 2,5 Cr	79,00	**011 69 00** 79 V 109 Sn		
			79,25	**011 69 01**		
KH 27,70 GL 47,70			79,50	**011 69 02**		

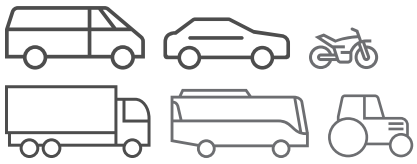
Ø 79 **19**

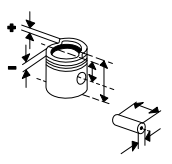
X 16 SZ, **X 16 SZR**, **X 16 SZR**
R 4 Benzin, 1598 cm³, 52 - 57 kW (71 - 78 PS), 9,2:1 - 9,6:1, 8 Ventile

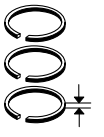
ASTRA III 1.6 I	03/1992...03/2001
ASTRA IV 1.6	02/1998...04/2004
ASTRA MK IV 1.6 DUALFUEL,ASTRAVAN MK IV 1.6 DUALFUEL	02/1998...12/2000
ASTRAVAN IV 1.6 I	08/1998...09/2000
CAVALIER III 1.6 I	09/1993...11/1995
VECTRA I 1.6 I	08/1995...03/2002

KH 28,00 MT 2,70 MØ 63,00 ÜH 0,40 F 6,00 GL 48,40	18 x 55 S/T	**011 08 N** R 1,2 Cr NM 1,5 3S 3 Cr	79,00	**011 08 00** 79 V 82 Sn [012 05]		
KH 27,70 F 5,70			79,50	**011 08 11** (011 08 01)		
			80,00	**011 08 12** (011 08 02)		
KH 28,40 MT 2,30 MØ 63,00 F 6,00 GL 48,40	18 x 55 S/T		79,00	**012 05 00** 79 V 82		

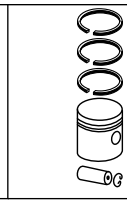
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

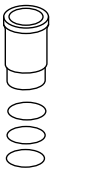


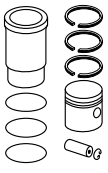




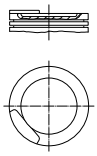
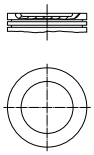




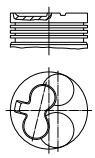




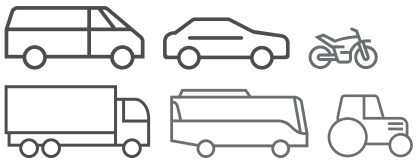
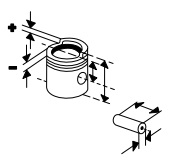
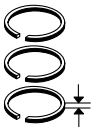
Ø 79 **20**

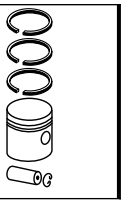
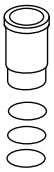
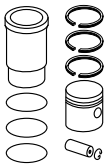
X 16 SZ R 4 Benzin, 1598 cm³, 52 kW (71 PS), 8 Ventile ASTRAVAN III 1.6 I 09/1994...08/1996	KH 28,00 MT 2,70 MØ 63,00 ÜH 0,40 F 6,00 GL 48,40 	18 x 55 S/T	**011 08 N** R 1,2 Cr NM 1,5 3S 3 Cr	79,00	**011 08 00** 79 V 82 Sn [012 05]		
	KH 27,70 F 5,70			79,50	**011 08 11** (011 08 01)		
				80,00	**011 08 12** (011 08 02)		
	KH 28,00 MT 1,60 MØ 59,00 ÜH 0,40 GL 48,40	18 x 55 S	**011 08 N** R 1,2 Cr NM 1,5 3S 3 Cr	79,00	**011 10 00** 79 V 86 C		
	KH 27,70 GL 48,10			79,50	**011 10 11** (011 10 01)		
				80,00	**011 10 12**		
	KH 28,40 MT 2,30 MØ 63,00 F 6,00 GL 48,40 	18 x 55 S/T		79,00	**012 05 00** 79 V 82		

Ø 79 **21**

X 17 DT (TC4EE1) R 4 Diesel, 1686 cm³, 60 kW (82 PS), 22:1, 8 Ventile VECTRA I 1.7 TD 10/1995...12/1997	KH 39,70 MT 1,20 VT 0,40 GL 79,80 	25 x 60	**629 20 V** R 2 Cr M 1,5 Cr P DSF 3 Cr	79,00	**012 34 00** 79 V 117 RT, AK		
				79,50	**012 34 01**		
				80,00	**012 34 02**		
	KH 39,50			79,00	**012 34 10**		
	KH 39,68 MT 1,80 MØ 28,60 MV 9,70 VT 0,50 VT 0,50 AA 26,00 F 11,40 GL 69,68	27 x 63,5	**629 20 V** R 2 Cr M 1,5 Cr P DSF 3 Cr	79,00	**629 20 00** 79 V 118 RT, AK		
				79,50	**629 20 01**		
				80,00	**629 20 02**		
	KH 39,30 GL 69,30			79,00	**629 20 10**		
				79,50	**629 20 11**		
				80,00	**629 20 12**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 1529

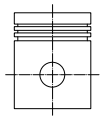




Ø 79 **22**

Y 16 XE, **Z 16 SE**, **Z 16 XE**
R 4 Benzin, 1598 cm³, 62 - 74 kW (84 - 101 PS), 9,6:1 - 10,5:1, 16 Ventile

ASTRA 1.6 DUALFUEL	07/2000...05/2005
ASTRA IV 1.6	02/1998...10/2005
ASTRA IV 1.6 DUALFUEL	03/1998...05/2005
ASTRA IV 1.6 I	09/2000...08/2006
ASTRA MK IV 1.6 DUALFUEL	09/1999...08/2004
ASTRAVAN MK IV 1.6 DUALFUEL	07/2000...08/2005
COMBO II 1.6	09/2001...11/2011
CORSA III 1.6	08/2000...10/2004
MERIVA I 1.6 I	01/2003...06/2010
VECTRA I 1.6 I	08/1995...03/2002
VECTRA II 1.6	06/2004...07/2008
ZAFIRA I 1.6 DUALFUEL	11/1998...08/2005
ZAFIRA I 1.6 I	04/1999...08/2005

KH 27,20
F 3,00
GL 48,20



18 x 55 S/T

012 33 N
R 1,2 N
NM 1,5 P
3S 2,5 Cr

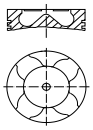
79,00	**012 12 00** 79 L 55 Sn (012 33)
79,25	**012 12 02**
79,50	**012 12 03**

Ø 79 **23**

Y 17 DT, **Y 17 DTL**
R 4 Diesel, 1686 cm³, 48 kW (65 PS), 18,4:1, Hub 86mm, Turbo, LLK, 16 Ventile

ASTRA IV 1.7 DTI	02/2000...05/2005
ASTRAVAN IV 1.7 DTI	04/2001...08/2006
COMBO II 1.7 DI	09/2001...11/2011
COMBO II 1.7 DTI	10/2001...02/2012
CORSA II 1.7 DTI,CORSA II 1.7 DI	08/2000...09/2006
CORSAVAN II 1.7 DI,CORSAVAN II 1.7 DTI	09/2000...06/2006
MERIVA I 1.7 CDTI	06/2003...06/2010

KH 39,75
MT 14,00
MØ 38,80
VT 1,00
GL 64,20



27 x 64

629 20 V
R 2 Cr
M 1,5 Cr P
DSF 3 Cr

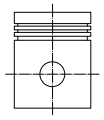
79,00	**012 11 00** 79 L 93 C, RT, AK
79,10	**012 11 01**
79,25	**012 11 02**
79,50	**012 11 03**

Ø 79 **24**

Z 16 XEP
R 4 Benzin, 1598 cm³, 74 - 77 kW (101 - 105 PS), 10,5:1, 16 Ventile

ASTRA 1.6 16V,ASTRA 1.6	03/2000...10/2005
ASTRA IV 1.6	09/1998...05/2005
ASTRA V 1.6	01/2004...11/2010
ASTRAVAN MK IV 1.6 DUALFUEL 16V	10/2004...12/2005
ASTRAVAN V 1.6	03/2005...
MERIVA I 1.6 I	05/2003...06/2010
VECTRA II 1.6	01/2006...07/2008
VECTRA MK II 1.6	09/2006...07/2008
ZAFIRA II 1.6 I	07/2005...11/2014

KH 26,73
F 3,80
GL 48,73



18 x 52 S

012 21 N
R 1,2 N
M 1,2 P
3S 2 Cr

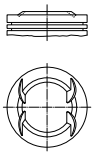
79,00	**012 21 00** 79 L 68 C
79,25	**012 21 02**
79,50	**012 21 03**

Ø 79 **25**

Z 16 YNG
R 4 BI-FUEL, 1598 cm³, 69 - 74 kW (94 - 101 PS), 12,5:1, 16 Ventile

COMBO 1.6 CNG,COMBO II 1.6 CNG	06/2006...02/2012
COMBO II 1.6 CNG,COMBO 1.6 CNG 16V	04/2005...02/2012
CORSA II 1.6 CNG	05/2003...10/2006
ZAFIRA I 1.6 CNG	09/2001...06/2005
ZAFIRA II 1.6 CNG	07/2005...11/2014

KH 27,20
ÜH 3,24
VT 1,59
VT 1,18
F 5,00
GL 51,42

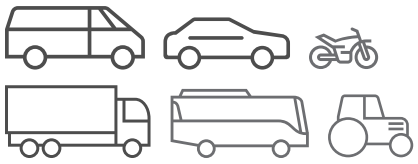


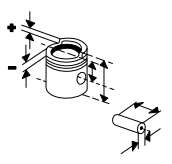
18 x 55 S

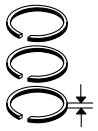
012 23 N
R 1,5 Cr P
NM 1,5
3S 2,5 Cr

79,00	**012 23 00** 79 L 90 C
79,25	**012 23 02**
79,50	**012 23 03**

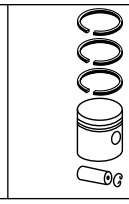
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

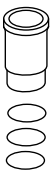


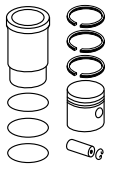










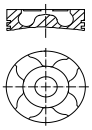


Ø 79 **26**

Z 17 DTH
R 4 Diesel, 1689 cm³, 74 kW (100 PS), 18,4:1, 16 Ventile

ASTRA V 1.7 CDTI	01/2004...11/2010
ASTRAVAN V 1.7 CDTI	03/2005...11/2011
COMBO II 1.7 CDTI	12/2004...11/2011
CORSA II 1.7 CDTI	08/2000...09/2006
MERIVA I 1.7 CDTI	09/2003...06/2010

KH 39,75
MT 14,10
MØ 41,80
MV 0,50
VT 1,30
VT 1,20
F 10,00
GL 64,75



27 x 64 T

629 20 V
R 2 Cr
M 1,5 Cr P
DSF 3 Cr

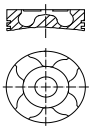
79,00	**012 31 00** 79 L 117 C, RT, AK, KK
79,25	**012 31 01**
79,50	**012 31 02**

Ø 79 **27**

Z 17 DTL
R 4 Diesel, 1689 cm³, 59 - 97 kW (80 - 132 PS), 18,4:1, 16 Ventile

ASTRA IV 1.7 CDTI	04/2003...05/2005
ASTRA V 1.7 CDTI	01/2004...05/2009
ASTRAVAN IV 1.7 CDTI	04/2004...08/2006
ASTRAVAN V 1.7 CDTI	03/2005...07/2006

KH 39,75
MT 14,10
MØ 41,80
VT 1,48
VT 1,05
GL 74,05



27 x 64

629 20 V
R 2 Cr
M 1,5 Cr P
DSF 3 Cr

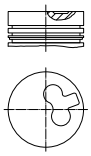
79,00	**012 30 00** 79 L 116 C, RT
79,25	**012 30 01**
79,50	**012 30 02**

Ø 80 **28**

16 D, **16 DA**, **16 DA**
R 4 Diesel, 1598 cm³, 40 kW (54 PS), 23:1, Hub 79.5mm, 8 Ventile

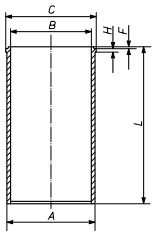
ASTRA I 1.6 D	02/1982...08/1986
ASTRA II 1.6 D	09/1984...08/1991
ASTRAMAX 1.6 D	05/1986...06/1990
CAVALIER II 1.6 D	03/1982...08/1988

KH 44,95
MT 1,50
MØ 21,00
MV 12,00
GL 76,95



26 x 65

011 54 N
R 1,98 Cr P
M 2 P
DSF 3 Cr

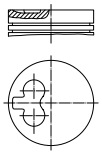
80,00	**011 54 00** 80 V 134 HA Sn, RT	**011 WV 04 00** A 83,00 B 80,00 C 84,90 H 4,50 L 143,50 	**011 54 90**
80,50	**011 54 01**		
81,00	**011 54 02**		

Ø 80 **29.1**

F8Q 606
R 4 Diesel, 1870 cm³, 44 kW (60 PS), 21,5:1, 8 Ventile

ARENA 1.9 D	03/1998...08/2001

KH 42,50
MT 0,70
MØ 12,70
MV 12,40
GL 70,50



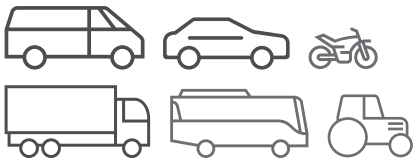
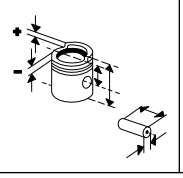
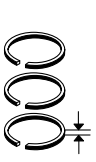
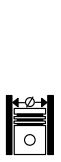
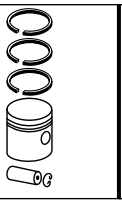
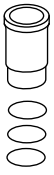
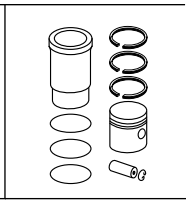
24 x 63 S

021 93 N
R 2 Mo
M 2 IFU
DSF 3 Cr

80,00	**021 93 00** 80 V 201 C, RT
80,25	**021 93 01**
80,50	**021 93 02**
80,80	**021 93 03**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1531

Ø 80 - Fortsetzung / Continued **29.2**

F8Q 606
R 4 Diesel, 1870 cm³, 44 kW (60 PS), 21,5:1, 8 Ventile
ARENA 1.9 D 03/1998...08/2001

KH 42,50
MT 0,70
MØ 25,20
MV 12,55
AA 28,00
F 12,50
GL 70,50

24 x 63

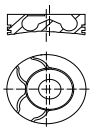
021 93 N
R 2 Mo
M 2 IFU
DSF 3 Cr

80,00	**021 93 10** 80 L 90 RT, AK (021 93 00)		
80,25	**021 93 11** (021 93 01)		
80,50	**021 93 12** (021 93 02)		
80,80	**021 93 13**		

Ø 80 **30**

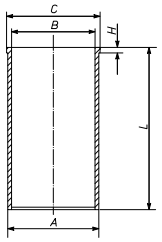
F9Q 760, **F9Q 762**, **F 9 Q 770**, **F 9 Q 772**, **F 9 Q 774**
R 4 Diesel, 1870 cm³, 58 - 60 kW (79 - 82 PS), 18,3:1 - 19:1
MOVANO I 1.9 DTI 09/2000...05/2010
VIVARO 1.9 DI 08/2001...07/2014
VIVARO 1.9 DTI 08/2001...12/2006

KH 47,06
MT 17,80
MØ 38,00
MV 3,50
VT 0,70
F 10,80
GL 77,40



28 x 60 T

021 58 V
R 2,5 IF Mo
M 2 IFU
DSF 3 Cr

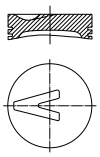
80,01	**021 58 00** 80 L 120 C, RT, AK	**021 WV 36 00** A 83,00 B 80,00 C 85,00 H 5,00 L 155,00 	**021 58 90**
80,26	**021 58 01**		
80,51	**021 58 02**		

Ø 80 **31**

X 25 DT
R 6 Diesel, 2497 cm³, 96 kW (131 PS), 22:1
OMEGA 2.5 TD 04/1994...07/2001

X 25 TD
R 6 Diesel, 2498 cm³, 96 kW (131 PS), 22:1, 12 Ventile

KH 39,42
MT 2,50
F 9,92
GL 63,42



27 x 63 T

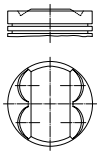
082 62 N
T 3 Cr
M 1,75 IFU
DSF 3 Cr

80,00	**082 62 00** 80 L 72 C, RT, AK, KK		
80,25	**082 62 01**		
80,50	**082 62 02**		

Ø 80,5 **32**

A 18 XEL, **A 18 XER**, **Z 18 XER**
R 4 Benzin, 1796 cm³, 85 - 103 kW (116 - 140 PS), 10,5:1, 16 Ventile
ASTRA V 1.8,ASTRA V 1.8 I 01/2004...11/2010
INSIGNIA 1.8 07/2008...05/2017
SIGNUM 1.8 I 08/2005...05/2008
VECTRA II 1.8 01/2006...07/2008
ZAFIRA II 1.8 04/2013...11/2014
ZAFIRA II 1.8 I 04/2005...11/2014
ZAFIRA III 1.8 10/2011...08/2018

KH 25,40
ÜH 0,70
VT 2,15
VT 2,15
F 4,20
GL 45,10

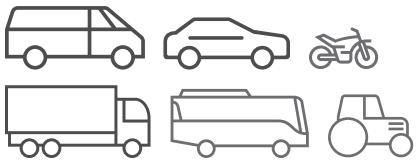


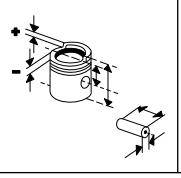
19 x 49,8 T

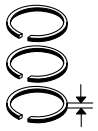
011 RS 00105 0N
R 1,2 N
NM 1,2 P
3S 2 N

80,50	**011 PI 00105 000** 80 L 161 HA C		
80,75	**011 PI 00105 001**		
81,00	**011 PI 00105 002**		

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

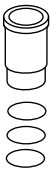


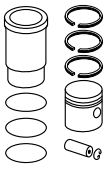










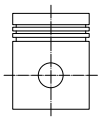


Ø 80,5 **33**

X 18 XE1, **Z 18 XE**, **Z 18 XEL**
R 4 Benzin, 1796 cm³, 81 - 92 kW (110 - 125 PS), 10,5:1, Hub 88.2mm, 16 Ventile

ASTRA IV 1.8	02/1998...10/2005
ASTRA IV 1.8 DUALFUEL	02/1998...08/2005
ASTRA MK IV 1.8 16V DUALFUEL	07/2002...08/2004
ASTRA V 1.8	01/2004...11/2010
CORSA II 1.8	08/2000...09/2006
MERIVA I 1.8 I	05/2003...06/2010
SIGNUM 1.8	06/2003...07/2005
TIGRA 1.8 I	06/2004...08/2009
VECTRA B 1.8 I	10/1995...09/2000
VECTRA I 1.8 DUALFUEL	09/2000...07/2003
VECTRA I 1.8 I	10/1995...07/2003
VECTRA II 1.8,VECTRA II 1.8 DUALFUEL	04/2002...07/2008
ZAFIRA I 1.8 DUALFUEL	09/2000...08/2005
ZAFIRA I 1.8 I	05/1999...08/2000

KH 24,10
GL 44,70



18 x 55 S

012 02 N
R 1,2 N
M 1,2 P
3S 2 Cr

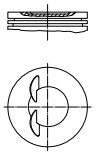
80,50	**012 02 00** 80 L 96 Sn
81,00	**012 02 01**

Ø 81,6 **34**

C 18 XE, **C 18 XEL**, **X 1.8 XE**
R 4 Benzin, 1796 cm³, 85 kW (115 PS), 10,8:1, 16 Ventile

ASTRA III 1.8 I	06/1993...03/2001
VECTRA 1.8 I 16V	09/1995...09/2000
VECTRA I 1.8 I	10/1995...09/2000

KH 30,40
MT 1,85
MØ 51,60
VT 2,02
GL 50,40



21 x 61,5 S

011 70 N
R 1,5 Mo
NM 1,5 P
3S 3 Cr

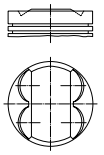
81,60	**011 70 00** C
82,10	**011 70 01**

Ø 81,6 **35**

C 25 XE, **X 25 XE**
V 6 Benzin, 2498 cm³, 125 - 143 kW (170 - 194 PS), 10,8:1, 24 Ventile

CALIBRA 2.5 I	04/1993...07/1997
CAVALIER III 2.5	08/1988...06/1994
OMEGA 2.5	03/1994...09/2000
VECTRA I 2.5 I	09/1995...08/2000
VECTRA I 2.5 I GSI	03/1998...07/2000

KH 30,40
ÜH 0,60
VT 2,03
VT 2,01
AA 25,00
F 6,40
GL 51,00



21 x 61,5 S

011 70 N
R 1,5 Mo
NM 1,5 P
3S 3 Cr

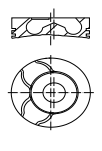
81,60	**012 06 00** 81 L 102 C
82,10	**012 06 01**
82,60	**012 06 02**

Ø 82 **36**

Z 19 DT, **Z 19 DTL**
R 4 Diesel, 1910 cm³, 74 kW (100 PS), 18:1, 8 Ventile

ASTRA V 1.9 CDTI	01/2004...11/2010
ASTRAVAN V 1.9 CDTI	03/2005...11/2011
SIGNUM 1.9 CDTI	04/2004...03/2008
SIGNUM 1.9 TURBO	01/2005...05/2008
VECTRA II 1.9 CDTI	04/2002...09/2008
ZAFIRA II 1.9 CDTI	07/2005...11/2014

KH 46,50
MT 17,50
MØ 37,50
MV 2,60
VT 0,50
AA 22,30
F 8,25
GL 72,50

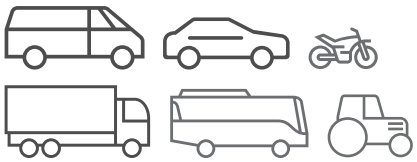


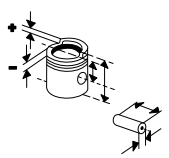
26 x 61 NB

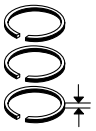
009 81 N
R 2 CrK
NM 2 P
DSF 2 Cr P

82,00	**010 15 00** 82 L 117 C, RT, AK
82,40	**010 15 01**
82,60	**010 15 02**

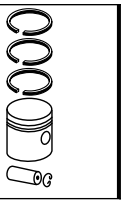
© MAHLE 2019 / 2020 | 1533

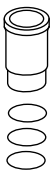


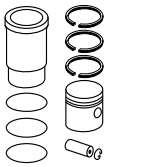










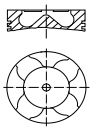


Ø 82 **37**

Z 19 DTH, **Z 19 DTJ**, Euro 4
R 4 Diesel, 1910 cm³, 88 - 274 kW (120 - 373 PS), 17,5:1, Turbo, LLK, 16 Ventile

ASTRA MK V 1.9 CDTI 16V	08/2004...03/2009
ASTRA V 1.9 CDTI	01/2004...11/2010
ASTRAVAN V 1.9 CDTI	03/2005...11/2011
SIGNUM 1.9 CDTI	04/2004...03/2008
VECTRA II 1.9 CDTI	04/2004...05/2009
ZAFIRA II 1.9 CDTI	07/2005...11/2014

KH 46,50 | MT 15,40 | MØ 41,50 | VT 0,40 | VT 0,60 | AA 22,30 | F 8,25 | GL 73,50



26 x 61 NB

009 81 N
R 2 CrK
NM 2 P
DSF 2 Cr P

82,00	**010 16 00**	82 L 137 C, RT, AK, KK (063 64)
82,40	**010 16 01**	
82,60	**010 16 02**	

Ø 82,5 **38**

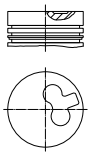
17 D
R 4 Diesel, 1699 cm³, 42 kW (57 PS), 23:1, 8 Ventile

ASTRA II 1.7 D	01/1989...12/1991
ASTRA III 1.7 D	12/1991...02/1998
ASTRAMAX 1.7 D	01/1989...07/1994
CAVALIER III 1.7 D	09/1988...09/1992

17 DR, **17 DR**
R 4 Diesel, 1700 cm³, 42 - 44 kW (57 - 60 PS), 23:1 - 23,1:1, 8 Ventile

ASTRA II 1.7 D	01/1989...08/1991
ASTRA III 1.7 D	03/1991...09/1998
ASTRAMAX 1.7 D	09/1985...06/1994
ASTRAVAN III 1.7 D	10/1991...12/1994
CAVALIER III 1.7 D	07/1992...11/1995

KH 44,95 | MT 1,50 | MØ 25,00 | MV 11,60 | F 13,30 | GL 72,95



26 x 65 T

011 29 N
R 2 Cr
M 2 P
DSF 3 Cr

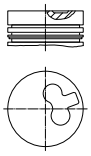
82,50	**011 29 00** 82 V 106 HA, RT	**011 WV 05 00** A 85,50 B_{max} 83,00 B 82,50 C 87,40 H 4,50 L 143,50	**011 29 90**
83,00	**011 29 01**		
83,50	**011 29 02**		

Ø 82,5 **39**

X 17 DTL, **X 17 DTL**
R 4 Diesel, 1699 cm³, 50 kW (68 PS), 22:1, Turbo, LLK, 8 Ventile

ASTRA III 1.7 TD	01/1994...09/1998
ASTRA IV 1.7 TD	02/1998...08/2000
ASTRAVAN III 1.7 TD	09/1994...08/1998
ASTRAVAN IV 1.7 TD	08/1998...08/2006

KH 44,95 | MT 1,60 | GL 72,95



26 x 69

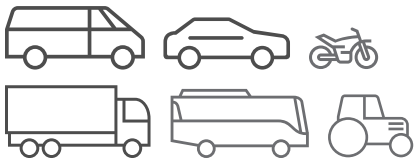
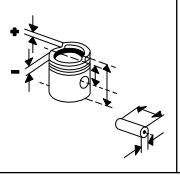
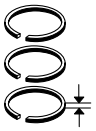
011 29 N
R 2 Cr
M 2 P
DSF 3 Cr

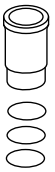
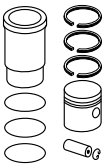
82,50	**011 71 00** 82 V 140 HA, RT 405) 14310408	**011 WV 05 00** A 85,50 B_{max} 83,00 B 82,50 C 87,40 H 4,50 L 143,50	**011 71 90** (011 71 91)
83,00	**011 71 01** 405) 14310408		
83,50	**011 71 02** 405) 14310408		

KH 44,95 | MT 2,10 | GL 66,95

26 x 69

82,50	**012 28 00** 82 L 115 HA, RT [011 71] 405) 14310408		
83,00	**012 28 02** 405) 14310408		

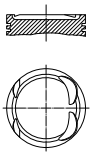




Ø 82,7 **40**

F4R 720
R 4 Benzin, 1998 cm³, 88 kW (120 PS)
VIVARO 2.0 08/2001...07/2014

KH 30,25
MT 2,60
MØ 73,10
VT 2,20
VT 1,60
AA 28,40
F 6,00
GL 56,80



21 x 61

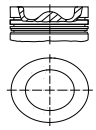
022 10 N
R 1,2 IF N
NM 1,5 P
3S 2 Cr

82,71	**021 PI 00117 000** 82 L 238 Sn
82,96	**021 PI 00117 001**
83,21	**021 PI 00117 002**

Ø 83 **41**

Z 20 DM, **Z 20 DMH**
R 4 Diesel, 1991 cm³, 93 - 110 kW (126 - 150 PS), 17,5:1, 16 Ventile
ANTARA 2.0 CDTI 08/2006...04/2015
FWD,ANTARA 2.0 CDTI

KH 46,35
MT 13,90
MØ 46,70
F 9,40
GL 72,35



28 x 67 T

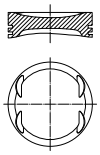
011 RS 10101 0N
T 2 Cr P
M 2 P
DSF 3 N

83,00	**011 PI 00109 000** 83 L 172 C, RT, AK, KK
83,25	**011 PI 00109 001**
83,50	**011 PI 00109 002**

Ø 83,2 **42**

Y 26 SE
V 6 Benzin, 2597 cm³, 125 - 132 kW (170 - 180 PS), 10:1, 24 Ventile
OMEGA 2.6 08/2000...07/2003
VECTRA I 2.6 I 09/2000...07/2003

KH 29,65
MT 0,15
MØ 68,00
VT 1,28
GL 49,65



21 x 56 S

012 13 N
R 1,2 Cr
NM 1,5
3S 3 Cr

83,20	**012 13 00** 83 L 59 C
83,45	**012 13 02**
83,70	**012 13 03**

Ø 84 **43**

M9R 630, **M9R 780**, **M9R 782**, **M9R 786**, **M9R 788**
R 4 Diesel, 1995 cm³, 66 - 84 kW (90 - 114 PS), 15,5:1 - 17:1, 16 Ventile
VIVARO 2.0 CDTI 01/2006...07/2014

KH 47,91
MT 14,90
MØ 49,00
VT 0,40
F 9,00
GL 76,00

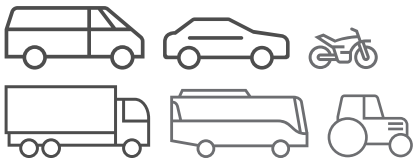
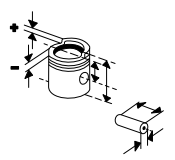
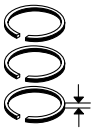


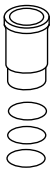
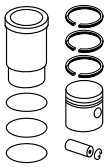
32 x 65 T

021 RS 00113 0N
ET 2,5 CrK
M 2 IFU Mo
DSF 2 Cr

84,00	**021 PI 00113 000** 84 L 165 C, RT, AK, KK
84,25	**021 PI 00113 001**
84,50	**021 PI 00113 002**

© MAHLE 2019 / 2020 | 1535

Ø 84 **44**

X 20 DTH
R 4 Diesel, 1995 cm³, 74 kW (101 PS), 18,5:1, 16 Ventile

ASTRA IV 2.0 DTI	02/1998...05/2005
OMEGA 2.0 DTI	01/1998...09/2000
VECTRA I 2.0 DTI	08/1995...10/2001

KH 45,80 MT 14,67 MØ 41,00 VT 1,00 F 8,50 GL 70,80	29 x 68 T	**012 03 N** T 2,5 IF CrK M 1,75 DSF 3 Cr	84,00	**011 83 00** 84 L 42 C, RT, AK		
			84,50	**011 83 01**		
KH 45,80 MT 14,67 MØ 41,00 VT 1,00 F 10,60 GL 70,80	29 x 68 T	**012 08 N** R 1,75 CrK M 1,75 DSF 3 Cr	84,00	**012 14 00** 84 L 67 C, GRT, AK		
			84,25	**012 14 02**		
			84,50	**012 14 03**		

Ø 84 **45**

X 20 DTL
R 4 Diesel, 1995 cm³, 60 kW (82 PS), 18,5:1, 16 Ventile

ASTRA IV 2.0 DI	02/1998...05/2005
ASTRAVAN IV 2.0 DI	08/1998...08/2006
VECTRA I 2.0 DI	08/1995...10/2001
ZAFIRA I 2.0 DI	10/1999...08/2005

KH 45,80 MT 14,90 MØ 41,00 VT 1,00 F 11,00 GL 70,80	29 x 68 T	**012 07 N** R 2 CrK M 1,75 DSF 3 Cr	84,00	**012 07 00** 84 L 42 C, RT, AK (011 72)		
			84,25	**012 07 04**		
			84,50	**012 07 01**		

Ø 84 **46**

X 22 DTH
R 4 Diesel, 2171 cm³, 85 kW (116 PS), 18,5:1, 16 Ventile

FRONTERA II 2.2 DTI	10/1998...09/2004
SINTRA 2.2 DTI	07/1997...04/1999

KH 45,80 MT 14,53 MØ 43,20 VT 1,00 GL 70,80	29 x 68 T	**012 03 N** T 2,5 IF CrK M 1,75 DSF 3 Cr	84,00	**012 03 00** 84 L 42 C, RT, AK		
			84,50	**012 03 01**		

Ø 84 **47.1**

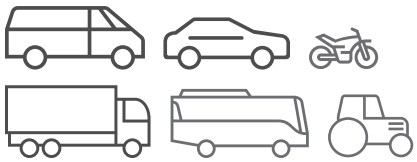
Y 20 DTH
R 4 Diesel, 1995 cm³, 74 kW (101 PS), 18,5:1, 16 Ventile

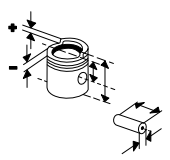
ASTRA IV 2.0 DTI	02/1998...05/2005
ASTRAVAN IV 2.0 DTI	04/2004...08/2006
SIGNUM 2.0 DTI	05/2003...05/2008
VECTRA I 2.0 DTI	08/1995...10/2001
VECTRA II 2.0 DTI	04/2002...10/2008
ZAFIRA I 2.0 DTI	04/1999...08/2005

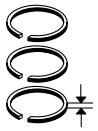
KH 45,80 MT 14,90 MØ 41,00 VT 1,00 F 10,50 GL 70,80	29 x 68 T	**012 08 N** R 1,75 CrK M 1,75 DSF 3 Cr	84,00	**012 08 00** 84 L 67 C, RT, AK, KK 405) 17F29896		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

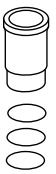


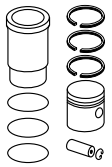












Ø 84 - Fortsetzung / Continued **47.2**

Y 20 DTH
R 4 Diesel, 1995 cm³, 74 kW (101 PS), 18,5:1, 16 Ventile

ASTRA IV 2.0 DTI	02/1998...05/2005
ASTRAVAN IV 2.0 DTI	04/2004...08/2006
SIGNUM 2.0 DTI	05/2003...05/2008
VECTRA I 2.0 DTI	08/1995...10/2001
VECTRA II 2.0 DTI	04/2002...10/2008
ZAFIRA I 2.0 DTI	04/1999...08/2005

KH 45,80 | MT 14,67 | MØ 41,00 | VT 1,00 | F 10,60 | GL 70,80

29 x 68 T

012 08 N
R 1,75 CrK
M 1,75
DSF 3 Cr

84,00	**012 14 00** 84 L 67 C, GRT, AK 403) 17F29897
84,25	**012 14 02** 403) 17F29897
84,50	**012 14 03** 403) 17F29897

Ø 84 **48**

Y 20 DTL
R 4 Diesel, 1995 cm³, 60 kW (82 PS), 18,5:1, 16 Ventile

ASTRA IV 2.0 DI	02/1998...05/2005

KH 45,80 | MT 14,67 | MØ 41,00 | VT 1,00 | F 10,60 | GL 70,80

29 x 68 T

012 08 N
R 1,75 CrK
M 1,75
DSF 3 Cr

84,00	**012 14 00** 84 L 67 C, GRT, AK
84,25	**012 14 02**
84,50	**012 14 03**

Ø 84 **49**

Y 22 DTH
R 4 Diesel, 2171 cm³, 85 - 88 kW (116 - 120 PS), 18,5:1, 16 Ventile

FRONTERA II 2.2 DTI	10/1998...09/2004
FRONTERA MK II 2.2 DTI	09/2000...10/2004
OMEGA 2.2 DTI	08/2000...07/2003

KH 45,80 | MT 14,53 | MØ 43,20 | VT 1,00 | GL 70,80

29 x 68

012 08 N
R 1,75 CrK
M 1,75
DSF 3 Cr

84,00	**012 17 00** 84 L 67 C, GRT, AK
84,25	**012 17 02**

Ø 84,8 **50**

1.8 SE, **1**.8 SEH
R 4 Benzin, 1795 cm³, 82 - 85 kW (112 - 116 PS), 10:1

ASTRA II 1.8	01/1986...12/1990
ASTRA II 1.8 GTE	09/1984...08/1991
ASTRA II 1.8 I	09/1985...08/1991
ASTRA III 1.8 I	09/1995...02/1998
CARLTON III 1.8 I	09/1986...03/1994
CAVALIER II 1.8 I	09/1981...10/1988

18 E, **18 SV**
R 4 Benzin, 1796 cm³, 66 - 85 kW (90 - 116 PS), 9,5:1 - 10:1, 8 Ventile

ASTRA I 1.8	03/1983...08/1986
ASTRA II 1.8 GTE	09/1984...08/1991
ASTRA II 1.8 I	09/1985...08/1991
CARLTON III 1.8 S	09/1986...03/1994
CAVALIER II 1.8 I	09/1981...08/1988
CAVALIER III 1.8	09/1988...08/1995

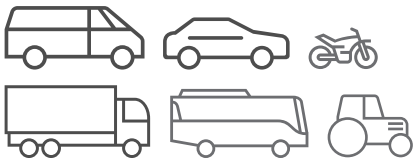
KH 33,65 | MT 4,00 | MØ 41,00 | GL 53,65

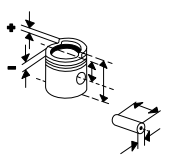
21 x 61,5 S

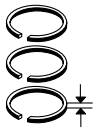
011 63 N
R 1,5 Cr P
NM 1,5 P
3S 3 Cr

84,80	**011 63 00** 84 V 121
85,30	**011 63 01**
85,80	**011 63 02**

© MAHLE 2019 / 2020 | 1537

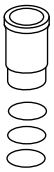


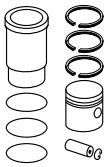








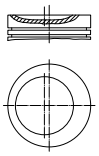




Ø 84,8 **51**

18 NV, **E 18 NV**, **E 18 NV**, **S 18 NV**
R 4 Benzin, 1796 cm³, 57 - 74 kW (78 - 101 PS), 9,2:1, 8 Ventile

CARLTON III 1.8 N	09/1986...08/1987
CAVALIER II 1.8	08/1986...08/1988

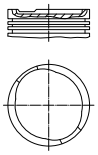


KH 33,65 MT 5,00 MØ 52,00 GL 53,65	21 x 61,5 S	**011 63 N** R 1,5 Cr P NM 1,5 P 3S 3 Cr	84,80	**011 62 00** 84 V 101 Sn	
			85,30	**011 62 01**	
			85,80	**011 62 02**	

Ø 84,8 **52**

18 S
R 4 Benzin, 1796 cm³, 66 kW (90 PS), 9,2:1, 8 Ventile

CARLTON II 1.8 S	11/1982...08/1986
CAVALIER II 1.8 S	07/1982...08/1988

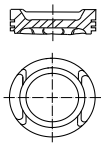


KH 40,00 MT 2,80 MØ 68,00 AA 29,00 F 10,50 GL 72,00	23 x 70 S	**011 66 N** R 1,5 Cr P M 1,75 P 3S 4 Cr	84,80	**011 65 00** 84 V 68 Sn	
KH 39,70 F 10,20 GL 71,70			85,30	**011 65 11** (011 65 01)	
			85,80	**011 65 12** (011 65 02)	

Ø 85 **53**

M9T 670, **M9T 672**, **M9T 676**, **M9T 678**, **M9T 680**, **M9T 686**, **M9T 690**, **M9T 692**, **M9T 694**, **M9T 696**, **M9T 698**, **M9T 702**, **M9T 870**, **M9T 880**
R 4 Diesel, 2298 cm³, 51 - 120 kW (69 - 163 PS), 16 Ventile

MOVANO 2.3 CDTI FWD	02/2012...05/2014
MOVANO II 2.3 CDTI	05/2010...01/2013
MOVANO MK II 2.3 CDTI,MOVANO MK II 2.3 CDTI FWD	05/2014...

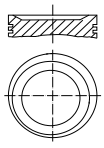


KH 47,88 MT 16,20 MØ 50,00 VT 0,30 VT 0,30 GL 76,00	32 x 65 T	**011 RS 00108 0N** ET 2,45 CrK M 2 IFU Mo DSF 2 Cr	85,01	**021 PI 00116 000** 85 L 163 C, RT, AK, KK	
			85,26	**021 PI 00116 001**	
			85,51	**021 PI 00116 002**	

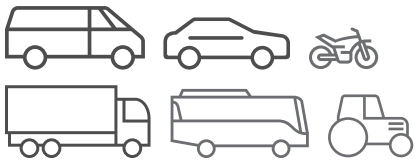
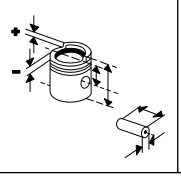
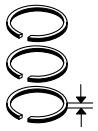
Ø 86 **54**

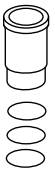
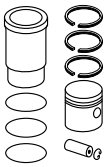
20 NE, **20 NE**, **C 20 NE**
R 4 Benzin, 1998 cm³, 85 - 95 kW (115 - 129 PS), 9,2:1, 8 Ventile

ASTRA II 1.9	09/1986...08/1991
ASTRA II 2.0 I	01/1987...12/1991
ASTRA III 2.0 I,ASTRA II 2.0 I KAT	01/1991...09/1998
CALIBRA 2.0 I	06/1990...07/1997
CARLTON III 2.0	09/1986...03/1994
CAVALIER II 2.0 I,CAVALIER II 2.0 I KAT	09/1986...08/1988
CAVALIER III 2.0 I	09/1988...10/1992
CAVALIER III 2.0 I KAT	09/1988...11/1995
FRONTERA I 2.0,FRONTERA I 2.0 I	03/1992...10/1998



KH 30,40 MT 5,00 MØ 57,00 MV 7,13 F 5,50 GL 55,40	21 x 61,5 S/T	**011 58 N** R 1,5 Mo NM 1,5 P 3S 3 Cr	86,00	**011 75 00** 86 V 94 Sn (011 59)	
			86,50	**011 75 01**	
			87,00	**011 75 02**	

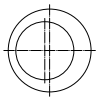




Ø 86 **55**

20 SE, **20 SE**, **20 SEH**, **X 2.0 SE**
R 4 Benzin, 1998 cm³, 85 - 95 kW (115 - 129 PS), 9,2:1 - 10:1, 8 Ventile

ASTRA II 2.0	09/1986...08/1991
CARLTON III 2.0 I	09/1986...03/1994
CAVALIER 2.0	09/1987...08/1988
4X4,CAVALIER MK II 2.0 4X4	
CAVALIER II 2.0 I	09/1986...08/1988
CAVALIER II 2.0 SRI	03/1987...08/1988
CAVALIER III 2.0	09/1988...09/1992
SRI,CAVALIER III 2.0 I	
FRONTERA I	03/1992...10/1998
2.0,FRONTERA I 2.0 I	
OMEGA 2.0	03/1994...09/1999

KH 30,40
MT 5,00
MØ 45,00
GL 55,40

21 x 61,5 S

011 58 N
R 1,5 Mo
NM 1,5 P
3S 3 Cr

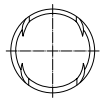
86,00	**011 74 00** 86 V 122 [011 58]
86,50	**011 74 01**
87,00	**011 74 02**

Ø 86 **56**

20 XE, **20 XE**, **C 20 XE**
R 4 Benzin, 1998 cm³, 50 - 115 kW (68 - 156 PS), 10,5:1, 16 Ventile

ASTRA II 1.9	03/1988...08/1991
ASTRA II 2.0	05/1988...08/1991
ASTRA III 2.0 I	09/1991...02/1998
CALIBRA 2.0 I	06/1990...02/1994
CAVALIER III 2.0 I	09/1988...11/1995
CAVALIER MK III 2.0 GSI 4X4,CAVALIER 2.0 GSI 4X4	09/1989...08/1992

KH 30,43
MT 0,85
MØ 70,00
VT 1,93
GL 55,43

21 x 61,5

011 58 N
R 1,5 Mo
NM 1,5 P
3S 3 Cr

86,00	**011 77 00** 86 V 121 Sn [011 57]
86,50	**011 77 01**

Ø 86 **57**

C 20 LET, **C 20 LET**
R 4 Benzin, 1998 cm³, 44 - 150 kW (60 - 204 PS), 9:1 - 9,1:1, Turbo, LLK, 16 Ventile

CALIBRA 2.0 TURBO	03/1992...07/1997
CAVALIER III 2.0 T	09/1992...06/1994

KH 30,43
MT 4,40
MØ 70,50
VT 1,93
VT 1,93
F 6,40
GL 53,43




21 x 61,5

011 58 N
R 1,5 Mo
NM 1,5 P
3S 3 Cr

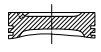
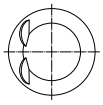
86,00	**011 79 00** 86 P 47 Sn
86,50	**011 79 01**

Ø 86 **58**

X 2.2 XE
R 4 Benzin, 2198 cm³, 100 - 104 kW (136 - 141 PS), 10,5:1, 4 Ventile

FRONTERA I 2.2 I	03/1995...10/1998
SINTRA 2.2 I	11/1996...04/1999

KH 30,40
MT 6,50
MØ 63,10
VT 2,68
VT 2,68
GL 55,40

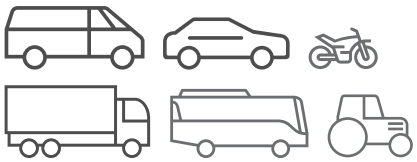



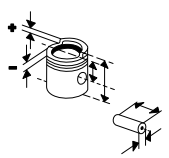
21 x 61,5 S

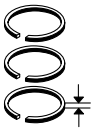
011 58 N
R 1,5 Mo
NM 1,5 P
3S 3 Cr

86,50	**011 03 03** 86 L 84

© MAHLE 2019 / 2020 | 1539

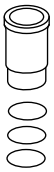


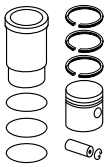










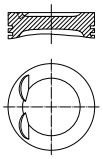


Ø 86 **59**

X 20 XER
R 4 Benzin, 1998 cm³, 118 kW (160 PS), 10,8:1, 16 Ventile

ASTRA 2.0 16V	10/1999...05/2005
ASTRA IV 2.0	10/1999...08/2000

KH 30,40
MT 2,94
MØ 56,00
VT 3,70
GL 53,40



21 x 61,5

012 20 N
R 1,2 N
NM 1,5 P
3S 2,5 N

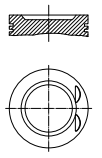
86,00	**012 27 00** 86 P 47 (86 P 81)
86,25	**012 27 02**
86,50	**012 27 03**

Ø 86 **60**

X 20 XEV
R 4 Benzin, 1998 cm³, 100 kW (136 PS), 10,8:1, 16 Ventile

ASTRA III 2.0 I	01/1994...09/1998
ASTRA IV 2.0	02/1998...05/2005
CALIBRA 2.0 I	06/1990...07/1997
CAVALIER III 2.0 I,CAVALIER III 2.0 SRI	09/1992...08/1995
OMEGA 2.0	03/1994...07/2001
OMEGA-B 2.0 DUALFUEL	05/1998...07/2001
VECTRA I 2.0 I	10/1995...01/2001

KH 30,40
MT 3,16
MØ 59,10
VT 2,00
VT 2,00
F 5,50
GL 55,40



21 x 61,5 T

011 58 N
R 1,5 Mo
NM 1,5 P
3S 3 Cr

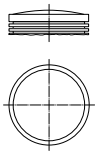
86,00	**011 73 00** 86 V 142 (86 V 128)
86,50	**011 73 01**
87,00	**011 73 02**

Ø 86 **61**

Y 22 XE, Z 22 XE
R 4 2198 cm³, 106 - 108 kW (144 - 147 PS), 10:1, 16 Ventile

OMEGA 2.2	01/1994...06/2003

KH 27,60
ÜH 2,40
GL 55,00



21 x 63 S

012 20 N
R 1,2 N
NM 1,5 P
3S 2,5 N

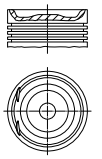
86,00	**012 25 00** 86 L 89
86,25	**012 25 02**
86,50	**012 25 03**

Ø 86 **62**

Z 20 LEH
R 4 Benzin, 1998 cm³, 177 kW (240 - 241 PS), 8,8:1

ASTRA V 2.0 TURBO	01/2004...05/2009
ASTRA V 2.0 VXR	02/2009...11/2010
ZAFIRA II 2.0 I	01/2006...11/2014

KH 30,43
MT 6,30
MØ 70,30
VT 2,06
F 6,70
GL 53,43

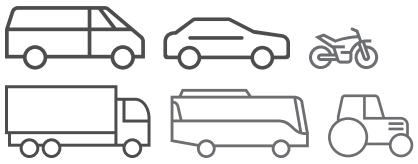


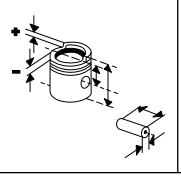
21 x 58

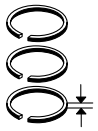
012 20 N
R 1,2 N
NM 1,5 P
3S 2,5 N

86,00	**012 29 00** 86 P 47 (86 P 81) HA C
86,25	**012 29 02**
86,50	**012 29 03**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

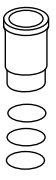


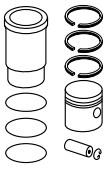












Ø 86 **63**

Z 20 LER, **Z 20 LET**
R 4 Benzin, 1998 cm³, 140 - 162 kW (190 - 220 PS), 8,8:1, 16 Ventile

ASTRA IV 2.0	08/2002...10/2005
ASTRA IV 2.0 TURBO,ASTRA IV 2.0 SRI TURBO	09/2000...10/2005
ASTRA MK IV 2.0,ASTRA MK IV 2.0 TURBO	08/2002...05/2005
ASTRA V 2.0 TURBO	01/2004...11/2010
SPEEDSTER 2.0	10/2003...09/2006
SPEEDSTER 2.0 TURBO	03/2001...09/2006
VX 220 2.0 I TURBO	03/2001...07/2005
VX220 2.0 VXR	10/2003...07/2005
ZAFIRA I 2.0	06/2002...06/2005
ZAFIRA I 2.0 I	09/2001...06/2005
ZAFIRA II 2.0 I	07/2005...11/2014

KH 30,43 MT 5,90 MØ 78,60 VT 1,52 F 6,00 GL 54,13	21 x 61,5	**012 20 N** R 1,2 N NM 1,5 P 3S 2,5 N	86,00	**012 20 00** 86 L 61 Sn		
			86,25	**012 20 02**		
			86,50	**012 20 03**		

Ø 86 **64**

Z 22 SE
R 4 Benzin, 2198 cm³, 108 kW (147 PS), 10:1, 16 Ventile

ASTRA IV 2.2	03/2000...10/2005
SPEEDSTER 2.2	03/2001...09/2006
VECTRA I 2.2 I	08/1995...07/2003
VECTRA II 2.2	01/2002...10/2008
VX 220 2.2 I	09/2000...07/2005
ZAFIRA I 2.2 I	11/1998...08/2004

KH 26,75 MT 0,61 MØ 70,00 F 3,00 GL 48,90	20 x 62,8	**012 20 N** R 1,2 N NM 1,5 P 3S 2,5 N	86,00	**012 15 00** 86 L 83 HA C		
			86,25	**012 15 02**		
			86,50	**012 15 03**		
KH 26,50 F 2,75			86,00	**012 15 10**		
			86,25	**012 15 12**		
			86,50	**012 15 13**		

Ø 89 **65**

G9U 630, **G9U 632**, **G9U 650**
R 4 Diesel, 2464 cm³, 74 - 107 kW (101 - 146 PS), 18:1 - 18,1:1, 16 Ventile

MOVANO I 2.5 CDTI	10/2001...12/2010
VIVARO 2.5 CDTI	04/2003...07/2014
VIVARO 2.5 DTI	07/2003...07/2014

KH 53,07 MT 16,00 MØ 48,00 VT 2,00 VT 1,70 F 12,50 GL 83,09	31 x 68 T	**021 RS 00115 0N** ET 3 Mo M 1,75 IFU N P DSF 2,5 Cr	89,00	**021 PI 00115 000** 89 L 127 C, RT, AK, KK		
			89,25	**021 PI 00115 001**		
			89,50	**021 PI 00115 002**		

Ø 89 **66.1**

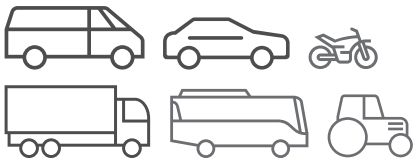
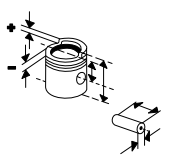
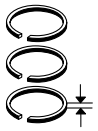
G9U 720, **G9U 724**, **G9U 730**, **G9U 750**, **G9U 754**
R 4 Diesel, 2463 cm³, 73 - 107 kW (99 - 146 PS), 17,8:1 - 21:1, 16 Ventile

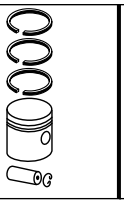
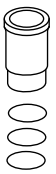
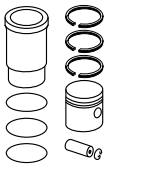
MOVANO I 2.5 CDTI	10/2001...12/2010
MOVANO I 2.5 DTI	01/2001...05/2010
MOVANO MK I 2.5 CDTI	11/2003...12/2006
VIVARO 2.5 CDTI	08/2006...07/2014
VIVARO 2.5 DTI	07/2003...07/2014

KH 53,03 MT 17,80 MØ 43,20 VT 2,12 VT 1,69 F 12,40 GL 83,09	31 x 65 T	**022 26 N** R 2,5 IF Mo P M 1,75 IFU DSF 2,5 Cr	89,00	**022 26 00** 89 L 107 C, RT, AK	**021 WV 34 00** A 92,00 B 89,00 C 93,50 H 5,00 L 168,00	**022 26 90**	
			89,50	**022 26 01**			

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1541

Ø 89 - Fortsetzung / Continued — **66.2**

G9U 720, **G9U 724**, **G9U 730**, **G9U 750**, **G9U 754**
R 4 Diesel, 2463 cm³, 73 - 107 kW (99 - 146 PS), 17,8:1 - 21:1, 16 Ventile

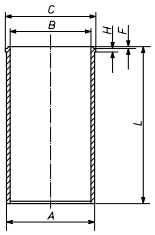
MOVANO I 2.5 CDTI	10/2001...12/2010
MOVANO I 2.5 DTI	01/2001...05/2010
MOVANO MK I 2.5 CDTI	11/2003...12/2006
VIVARO 2.5 CDTI	08/2006...07/2014
VIVARO 2.5 DTI	07/2003...07/2014

KH 52,83 F 12,20 GL 82,89			89,00	**022 26 10**		
			89,50	**022 26 11**		

Ø 92 — **67**

23 D, **23 YD**
R 4 Diesel, 2260 cm³, 48 - 54 kW (65 - 73 PS), 22:1, 8 Ventile

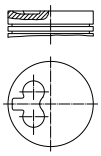
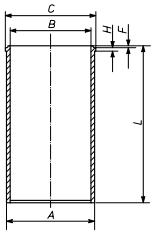
CARLTON II 2.3 D	05/1983...08/1986
CARLTON III 2.3 D	09/1986...03/1994
CARLTON MK II 2.3 D	09/1980...08/1986

					011 WV 03 00 A 95,00 B 92,00 C 97,00 H 4,55 L 172,00 	

Ø 92 — **68**

23 DTR, **23 TD**, **23 YDT**
R 4 Diesel, 2260 cm³, 63 - 66 kW (86 - 90 PS), 22:1 - 23:1, Turbo, LLK, 8 Ventile

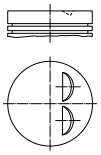
CARLTON III 2.2 TD	09/1986...08/1988
CARLTON III 2.3 TD INTERC.	08/1988...03/1994
CARLTON MK II 2.3 TD	09/1983...08/1986
FRONTERA I 2.3 TD	09/1991...06/1998
ROYALE 2.2 TD,SENATOR I 2.2 TD	11/1984...08/1987

KH 53,65 MT 2,30 GL 86,65 	30 x 78	**011 85 N** T 2,5 Mo M 2 Mo DSF 4 Cr	92,00	**011 85 00** 92 L 38 HA C, RT, KK	**011 WV 03 00** A 95,00 B 92,00 C 97,00 H 4,55 L 172,00 	**011 85 90**
			92,50	**011 85 01**		
			93,00	**011 85 02**		

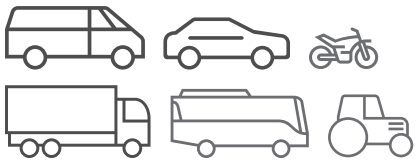
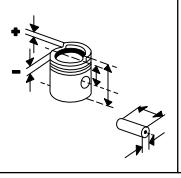
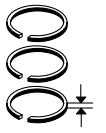
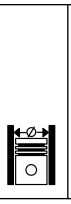
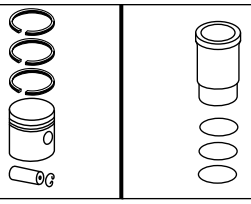
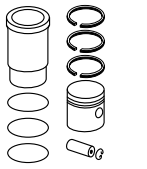
Ø 93 — **69**

19 S
R 4 Benzin, 1897 cm³, 65 - 66 kW (88 - 90 PS), 8,8:1, 8 Ventile

CAVALIER I 1.9 S,CAVALIER I 1.9	10/1975...03/1978

KH 45,00 VT 3,50 AA 30,00 F 8,00 GL 87,00 	23 x 76 S	**011 46 N** R 2 Cr M 2 3S 5 Cr	93,00	**011 46 00** 93 V 38 (93 V 10) (93 V 13) Sn		
KH 44,70 F 7,70 GL 86,70			93,50	**011 46 11** (011 46 01)		
			94,00	**011 46 12** (011 46 02)		

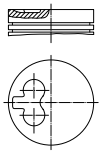
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 93 **70**

S8U 758, **S8U 780**, **S8U 782**
R 4 Diesel, 2499 cm³, 55 - 58 kW (75 - 79 PS), 22:1, 8 Ventile
ARENA 2.5 D 03/1998...08/2001

KH 54,00
MT 2,20
GL 89,00

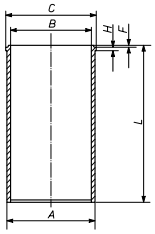


32 x 75,2

008 06 N
R 3 Cr
M 2 IWU Mo
DSF 3 Cr P

93,00 **008 06 00**
93 V 115
HA, RT, AK

007 WV 43 00
A 96,00
B 93,00
C 98,90
H 5,00
L 167,30



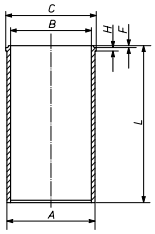
008 06 90

93,60 **008 06 02**

Ø 94,4 **71**

S9W 700
R 4 Diesel, 2799 cm³, 84 kW (114 PS), 19:1

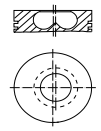
007 WV 56 00
A 97,53
B 94,40
C 100,88
H 5,00
L 167,00



Ø 94,4 **72**

S9W 702
R 4 Diesel, 2799 cm³, 84 kW (114 PS), 19:1
MOVANO I 2.8 TDI,MOVANO I 2.8 DTI 10/1998...10/2001

KH 58,75
MT 19,45
MØ 39,30
MV 3,60
AA 33,00
F 8,50
GL 96,75

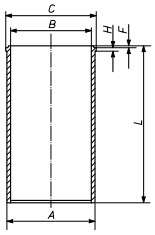


32 x 78

009 50 N
T 3 Cr
M 2 IWU
DSF 3 Cr

94,40 **009 50 00**
94 L 66
C, RT, AK, KK

007 WV 56 00
A 97,53
B 94,40
C 100,88
H 5,00
L 167,00

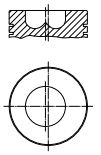


009 50 90

94,80 **009 50 01**

95,00 **009 50 02**

KH 58,75
MT 19,40
MØ 39,30
MV 3,60
F 8,80
GL 87,60



32 x 72 T

009 90 N
T 2,5 CrK
M 2 P
DSF 2,5 N

94,40 **009 89 00**
94 L 65
[4059]
[4247]
C, RT, AK, KK

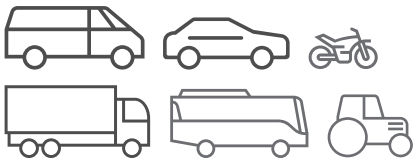
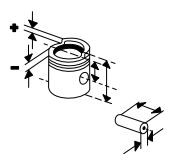
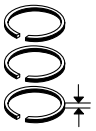
007 WV 56 00

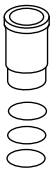
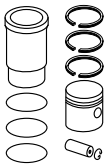
009 89 90

94,80 **009 89 01**

95,00 **009 89 02**

© MAHLE 2019 / 2020 | 1543

Ø 95 **73**

20 E, **20 S** R 4 Benzin, 1979 cm³, 74 kW (100 PS), 9,4:1 - 17:1, 8 Ventile CARLTON II 2.0 I 01/1983...12/1984 CARLTON MK II 2.0 S,CARLTON II 1.9 09/1977...08/1986 CAVALIER I 2.0 01/1979...01/1981 CAVALIER I 2.0 S,CAVALIER I 2.0 08/1977...08/1981 CAVALIER II 2.0 08/1986...08/1987 **30 E**, **30 NE** R 6 Benzin, 2969 cm³, 130 - 296 kW (177 - 402 PS), 9,4:1, 12 Ventile CARLTON III 3.0 03/1987...09/1990 ROYALE 2.9,ROYALE 2.9 E 02/1978...12/1986 ROYALE 3.0 10/1979...10/1982 SENATOR I 3.0 I 09/1984...12/1986 SENATOR II 3.0 09/1987...09/1990	KH 45,00 VT 3,50 AA 28,00 F 8,00 GL 87,00	23 x 76 S	**011 44 N** R 2 Mo M 2 P DSF 4 P	95,00	**011 90 00** 95 V 30 Sn [011 44]		
	KH 44,70 F 7,70 GL 86,70			95,50	**011 90 11** (011 44)		
	KH 44,50 F 7,50 GL 86,50			96,00	**011 90 12**		

Ø 95 **74**

22 E R 4 Benzin, 2197 cm³, 85 kW (115 PS), 9,4:1 ROYALE 2.2 11/1984...08/1987	KH 41,15 VT 4,00 AA 28,50 F 8,50 GL 67,15	23 x 70 S	**011 92 N** R 1,75 Mo M 1,5 Mo DSF 3,5 Fe	95,00	**011 92 00** 95 V 51 Sn		
	KH 40,85 F 8,20 GL 66,85			95,50	**011 92 11** [011 92 01]		

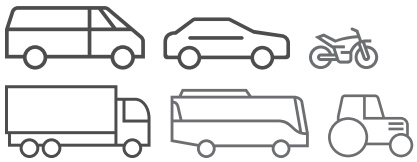
Ø 95 **75**

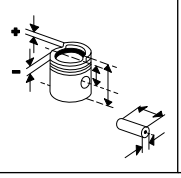
C 24 NE R 4 Benzin, 2410 cm³, 92 kW (125 PS), 9,2:1, 8 Ventile CARLTON III 2.4 I 09/1988...03/1994 FRONTERA I 2.4 I 03/1992...10/1998	KH 31,50 MT 2,20 MØ 81,00 VT 4,00 F 6,00 GL 61,00	22 x 65 T	**011 95 N** R 1,5 Mo NM 1,5 P DSF 3 P	95,00	**011 95 00** 95 V 64 Sn		
				95,50	**011 95 01**		

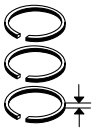
Ø 95 **76**

C 30 LE R 6 Benzin, 2968 cm³, 115 - 44 kW (156 - 60 PS), 8,8:1, 12 Ventile ROYALE 2.9 09/1985...08/1987 **C 30 LE** R 6 Benzin, 2969 cm³, 115 kW (156 PS), 8,5:1, 12 Ventile CARLTON III 3.0 03/1987...12/1987 SENATOR I 3.0 09/1985...08/1987 SENATOR II 3.0 09/1987...09/1993	KH 45,00 MT 0,80 AA 28,00 F 8,00 GL 87,00	23 x 76 S	**011 44 N** R 2 Mo M 2 P DSF 4 P	95,00	**011 94 00** 95 V 66 Sn		
				95,50	**011 94 01**		

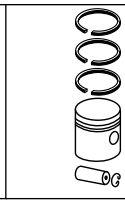
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

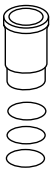


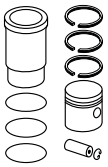










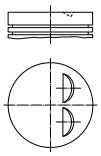


Ø 95 **77**

C 30 NE
R 6 Benzin, 2969 cm³, 130 kW (177 PS), 9,2:1, 12 Ventile

CARLTON III	03/1987...03/1994
3.0,CARLTON III 3.0 KAT	
SENATOR II 3.0 I KAT	01/1988...09/1993

KH	45,30	23	**011 44 N**		95,00	**011 96 00**		
VT	4,30	x	R	2 Mo		95 V 66		
AA	28,00	70	M	2 P		Sn		
F	8,00	S	DSF	4 P				
GL	87,30				95,50	**011 96 01**		

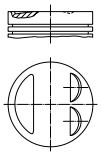


Ø 95 **78**

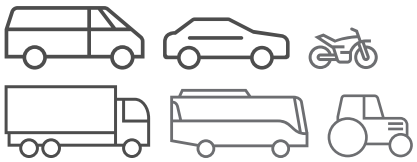
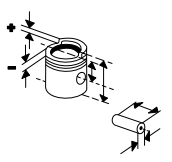
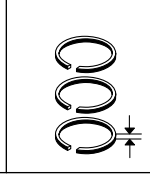
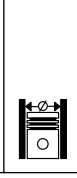
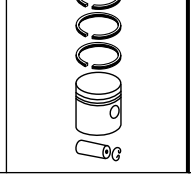
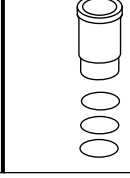
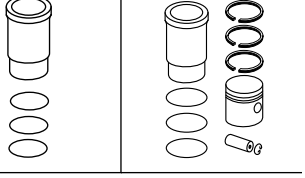
C 30 SE, **C 30 SE**
R 6 Benzin, 2969 cm³, 59 - 150 kW (80 - 204 PS), 10:1, 24 Ventile

CARLTON III 3.0	09/1989...03/1994
SENATOR II 3.0 I	09/1989...09/1993

KH	39,30	22	**011 95 N**		95,00	**011 97 00**		
VT	1,50	x	R	1,5 Mo		95 V 69		
VT	3,30	65	NM	1,5 P				
GL	72,30		DSF	3 P	95,50	**011 97 01**		



© MAHLE 2019 / 2020 | 1545

VDL

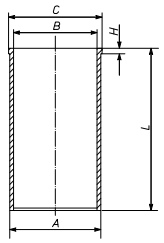
Ø 118 **1**

PR 265 S, Euro 4/5
R 6 Diesel, 9200 cm³, 265 kW (360 PS), 17,4:1, Hub 140mm, 24 Ventile

FHD2-122,FHD2-129 09/2010...

213 LD 00103 000

A	123,00
B	118,00
C	130,60
H	6,06
L	262,20



Ø 130 **2**

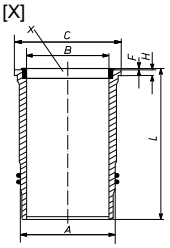
MX-13 340, **MX-13 375**, **MX 300**, **MX 340**, Euro 6
R 6 Diesel, 12900 cm³, 300 - 375 kW (408 - 510 PS), 16,4:1 - 17,7:1, Hub 162mm, 24 Ventile

FDD2-130 10/2015...
FHD2-122,FHD2-129,FHD2-131,FHD2-139 09/2010...
FHD2-148 10/2013...

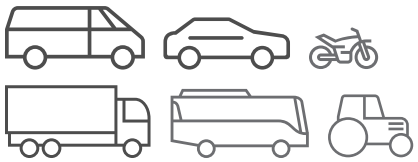
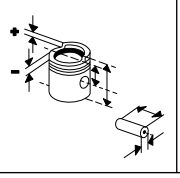
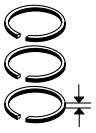
213 LW 00100 000
213 LW 00100 001

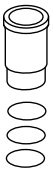
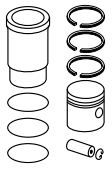
A	146,00
B	130,00
C	157,60
H	12,03
F	0,95
L	267,85

[X]



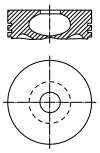
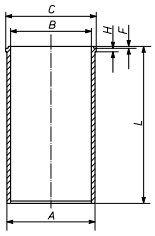
2 Ke
1 Vi

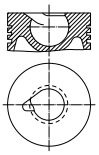
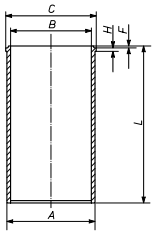
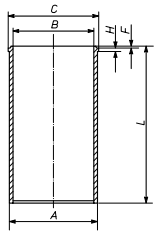




VEB FZ.-WERKE

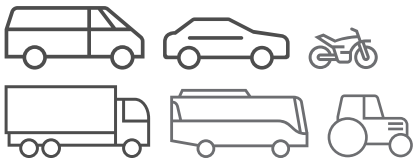
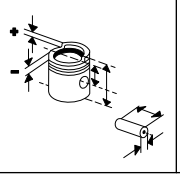
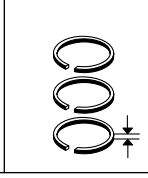
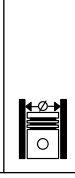
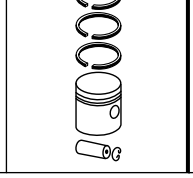
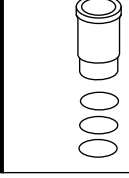
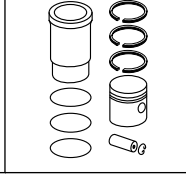
Ø 120 **1**

6 VD 13,5/12 -1 SRF, **6 VD 13,5/12 SRF** R 6 Diesel, 9160 cm³, 112 kW (152 PS), 12 Ventile	KH 87,00 MT 42,00 MØ 46,30 GL 124,00 	45 x 99 T	**53006N0U** R 3 Cr R 3 DSF 5 Cr	120,00	**530 06 00** RT	**530 WN 02 00** A 134,46 B 120,00 C 144,00 H 10,06 F 1,00 L 245,00 	**530 06 90**

Ø 120 **2**

MN-4VD 14,5/12-1SRW R 4 Diesel, 6560 cm³, 92 kW (125 PS), 8 Ventile	KH 95,00 MT 45,30 MØ 45,60 F 20,00 GL 138,00 	45 x 96 T	**530 23 N** R 3 Cr M 3 P DSF 5 Cr P	120,00	**530 05 00** 120 L 187 RT	**530 WN 01 00** A 134,46 B 120,00 C 140,00 H 10,05 F 1,00 L 287,00 	**530 05 90**
				120,50	**530 05 01**	**530 WN 05 00** A 134,50 B 120,50 C 140,00 H 10,05 F 1,00 L 287,00 	**530 05 92**

© MAHLE 2019 / 2020 | 1547

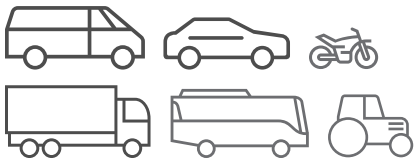
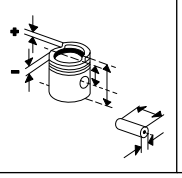
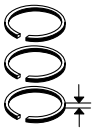








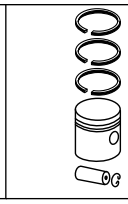
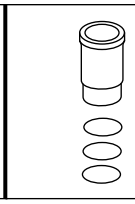
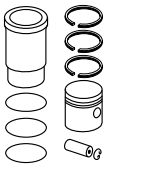
VISEON

Ø 120 **1**

D 2066 LOH 28 R 6 Diesel, 10518 cm³, 294 kW (400 PS), 24 Ventile LDD13,LDD14 10/2010...	KH 76,80 MT 20,00 MØ 70,00 VT 2,00 VT 1,60 F 10,00 GL 121,80	52 x 96 T	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**229 32 00** 120 L 154 C, RT, AK, KK	**227 WN 67 00** **227 WN 67 01** A 139,50 B 120,00 C 150,00 H 8,07 L 260,00 2 Vi	**229 32 90**

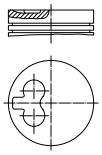
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

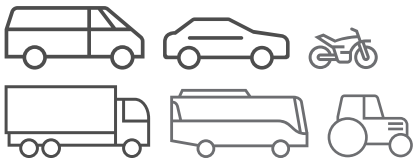
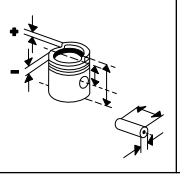
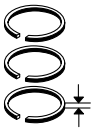




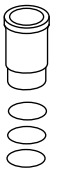
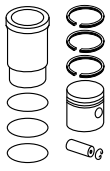
VM

Ø 92 **1**

HR 492 HI R 4 Diesel, 2392 cm³, 81 - 84 kW (110 - 114 PS), 22:1, Hub 90mm, Turbo, LLK	KH 53,10 MT 2,15 AA 33,00 F 15,60 GL 88,10 	30 x 75	**489 12 N** T 2,5 Cr P NM 2 Fe DSF 4 Cr P	92,00	**489 12 00** 92V 62 HA, RT (489 10)		

© MAHLE 2019 / 2020 | 1549

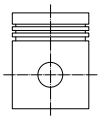




VOLVO

Ø 70 **1**

B 10 E, **B 11**
R 4 Benzin, 1108 cm³, 33 - 56 kW (45 - 76 PS), 8,5:1 - 22:1, 8 Ventile
66 DL 1.1 08/1975...11/1979

KH 40,00
AA 28,00
F 7,75
GL 68,00

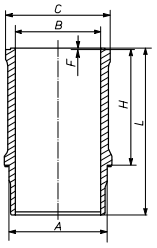


18
x
62
S

021 75 N
R 1,75 Cr
M 2 P
DSF 3,5 P

70,00 **021 75 10**
70 V 30
C
(021 75 00)
[021 35]

021 WN 08 00
021 WN 08 01
A 75,50
B 70,00
C 85,80
H 94,85
L 135,00



1 Pa
1 Pa
1 Pa

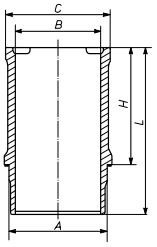
021 75 80
(021 75 90)
[021 35 90]

70,50 **021 75 11**

Ø 73 **2**

B 13
R 4 Benzin, 1289 cm³, 49 kW (66 PS), 8 Ventile
340 1.3 01/1989...12/1990

021 WN 09 00
021 WN 09 01
A 78,50
B 73,00
C 87,50
H 94,85
L 134,00

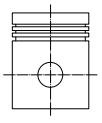


1 Pa
1 Pa
1 Pa

Ø 73 **3**

B 130, **B 13 E**
R 4 Benzin, 1289 cm³, 42 - 77 kW (57 - 105 PS), 9:1, 8 Ventile
66 GL 1.3 08/1975...11/1979

KH 37,50
ÜH 0,20
GL 62,70

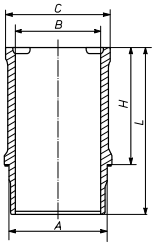


20
x
64
S

021 34 N
R 1,75 Cr
M 2 Fe
DSF 4 P

73,00 **021 34 00**
73 L 42
C

021 WN 09 00
021 WN 09 01
A 78,50
B 73,00
C 87,50
H 94,85
L 134,00

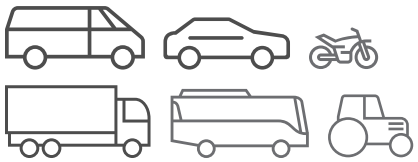
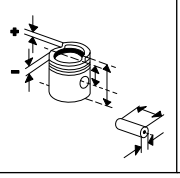
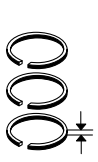


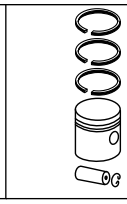
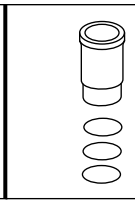
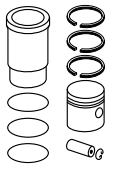
1 Pa
1 Pa
1 Pa

021 34 90

73,50 **021 34 01**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 75 **4**

D 4162 T
R 4 Diesel, 1560 cm³, 84 kW (114 PS), 16:1, 16 Ventile

C30 1.6 D2,S40 II 1.6 D2	10/2010...12/2012
S60 II 1.6 D	01/2011...12/2015
S80 II 1.6 DRIVE	06/2011...
V40 1.6 D2	03/2012...
V50 1.6 D2	01/2010...12/2012
V60 1.6 DRIVE	02/2011...12/2015
V70 III 1.6 DRIVE	04/2011...12/2015

KH 41,70 MT 13,90 MØ 45,00 MV 1,10 F 8,50 GL 65,20	26 x 61 T	**039 RS 00113 0N** T 2,5 CrK NM 1,95 Cr P DSF 2 Cr	75,00	**039 PI 00113 000** 75 L 101 C, RT, AK, KK		
					039 WV 42 00 A 78,00 B 75,00 C 79,50 H 5,00 L 142,00	

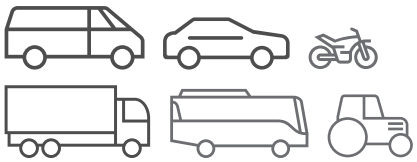
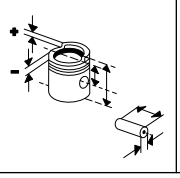
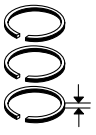
Ø 75 **5**

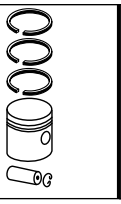
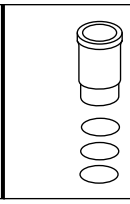
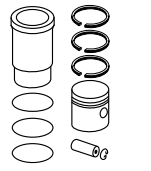
D 4164 T
R 4 Diesel, 1560 cm³, 80 kW (109 PS), 18,3:1

C30 1.6 D	10/2006...12/2012
S40 II 1.6 D	01/2005...12/2012
S80 II 1.6 D	01/2010...12/2011
V50 1.6 D	01/2005...12/2011
V70 III 1.6 D	07/2009...12/2011

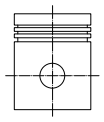
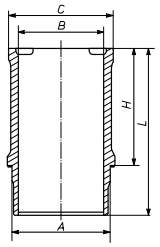
KH 41,70 MT 13,29 MØ 41,70 MV 1,00 VT 1,16 F 7,54 GL 65,20	26 x 61 T	**040 06 N** T 3 CrK NM 1,95 P DSF 2,5 Cr P	75,00	**040 06 00** 75 L 93 (75 L 87) C, RT, AK, KK		
			75,25	**040 06 03**		
			75,50	**040 06 01**		
			75,60	**040 06 05**		
			75,75	**040 06 04**		
			76,00	**040 06 02**		
KH 41,50 F 7,34 GL 65,00			75,00	**040 06 10**		
			75,60	**040 06 15**		
KH 41,30 F 7,14 GL 64,80			75,00	**040 06 30**		
			75,60	**040 06 35**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 1551

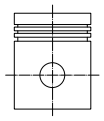
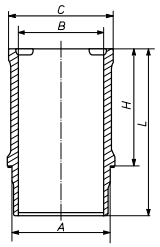




Ø 76 **6**

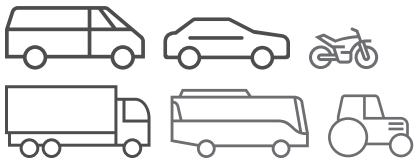
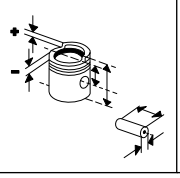
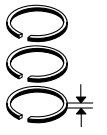
B 14, **B 14 OE** R 4 Benzin, 1397 cm³, 50 - 53 kW (68 - 72 PS), 9,3:1, 8 Ventile 340 1.4 08/1975...12/1988	KH 37,50 F 7,75 GL 64,00 	20 x 64 S	**021 78 N** R 1,75 Cr M 2 P SSF 4	76,00	**021 78 10** 76 L 126 C [021 78 00] [021 76]	**021 WN 23 00** **021 WN 23 01** A 80,55 B 76,00 C 90,10 H 95,00 L 134,00  1 Ke	**021 78 80** [021 78 90]
				76,50	**021 78 11** [021 78 01]		
	KH 37,10 F 7,35 GL 63,60			76,00	**021 78 20**	**021 WN 23 00** **021 WN 23 01**	**021 78 70**
				76,50	**021 78 21**		
	KH 37,70 F 7,95 GL 64,20	20 x 64 S	**021 78 N** R 1,75 Cr M 2 P SSF 4	76,00	**022 29 00** 76 L 126 Sn	**021 WN 23 00** **021 WN 23 01**	**021 78 90** (021 76 90)
						021 WN 23 00 **021 WN 23 01**	**022 29 90**
	KH 37,50 GL 64,00			76,00	**022 29 10**	**021 WN 23 00** **021 WN 23 01**	**022 29 80**
	KH 37,10 F 7,35 GL 63,60			76,00	**022 29 20**	**021 WN 23 00** **021 WN 23 01**	**022 29 70**
	KH 37,60 AA 25,00 F 7,90 GL 62,60	20 x 64 S	**021 78 N** R 1,75 Cr M 2 P SSF 4	76,00	**902 38 00**	**021 WN 23 00** **021 WN 23 01**	**902 38 90**
	KH 37,50 GL 62,50			76,00	**902 38 10**	**021 WN 23 00** **021 WN 23 01**	**902 38 80**
				76,50	**902 38 11**		
	KH 37,10 GL 62,10			76,00	**902 38 20**	**021 WN 23 00** **021 WN 23 01**	**902 38 70**
				76,50	**902 38 21**		

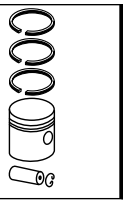
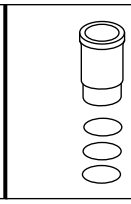
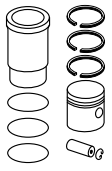
Ø 76 **7.1**

B 14.3 E R 4 Benzin, 1397 cm³, 46 - 53 kW (63 - 72 PS), 9,2:1, 8 Ventile 340 1.4 08/1979...12/1986	KH 37,50 F 7,75 GL 64,00 	20 x 64 S	**021 78 N** R 1,75 Cr M 2 P SSF 4	76,00	**021 78 10** 76 L 126 C [021 78 00] [021 76]	**021 WN 23 00** **021 WN 23 01** A 80,55 B 76,00 C 90,10 H 95,00 L 134,00  1 Ke	**021 78 80** [021 78 90]

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

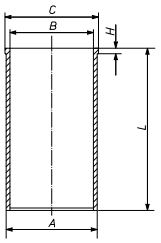




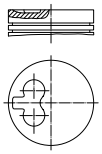
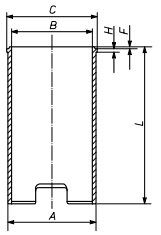
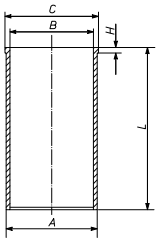
Ø 76 - Fortsetzung / Continued — **7.2**

B 14.3 E R 4 Benzin, 1397 cm³, 46 - 53 kW (63 - 72 PS), 9,2:1, 8 Ventile 340 1.4 08/1979...12/1986				76,50	**021 78 11** [021 78 01]		
	KH 37,10 F 7,35 GL 63,60			76,00	**021 78 20**	**021 WN 23 00** **021 WN 23 01**	**021 78 70**
				76,50	**021 78 21**		

Ø 76,5 — **8**

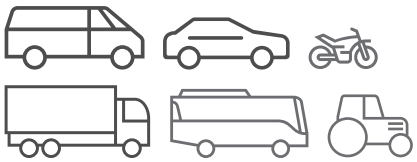
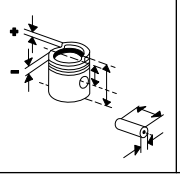
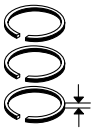
D 20 R 5 Diesel, 1986 cm³, 50 kW (68 PS) 240 2.0 D 09/1978...10/1980						**029 WV 21 00** A 79,50 B 76,51 C 82,50 H 4,70 L 142,00 	

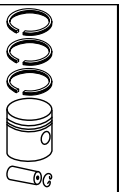
Ø 76,5 — **9.1**

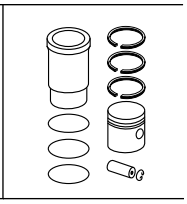
D 24 R 6 Diesel, 2383 cm³, 60 kW (82 PS), 23,5:1, Hub 90mm 240 2.4 DIESEL 08/1978...08/1993 740 2.4 DIESEL 08/1984...07/1992 760 2.4 D 01/1982...07/1992 940 2.4 D 08/1990...07/1995	KH 41,70 MT 1,60 AA 29,00 F 12,50 GL 71,70 	24 x 64	**029 55 N** R 1,75 Cr M 2 IFU DSF 3 Cr	76,51	**029 55 00** 76 V 30 (76 V 26) RT	**029 WV 13 00** A 79,50 B 76,51 C 81,50 H 4,70 L 145,00 	**029 55 90**
						029 WV 21 00 A 79,50 B 76,51 C 82,50 H 4,70 L 142,00 	**029 55 91**
						029 WV 22 00 A 80,00 B 76,51 C 83,00 H 6,00 L 142,00	**029 55 92**
						029 WV 23 00 A 80,50 B 76,51 C 83,50 H 6,00 L 142,00	**029 55 93**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1553





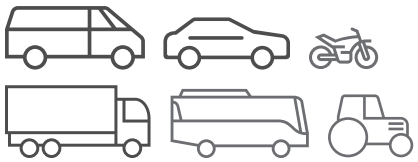
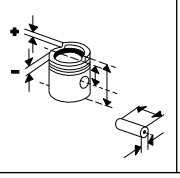
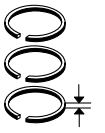
Ø 76,5 - Fortsetzung / Continued 9.2

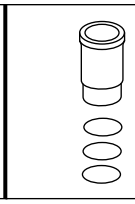
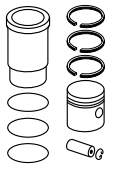
D 24 R 6 Diesel, 2383 cm³, 60 kW (82 PS), 23,5:1, Hub 90mm					77,01	**029 55 01**		
					77,51	**029 55 02**		
240 2.4 DIESEL 08/1978...08/1993 740 2.4 DIESEL 08/1984...07/1992 760 2.4 D 01/1982...07/1992 940 2.4 D 08/1990...07/1995	KH 41,45				77,01	**029 55 21** (029 55 11)		
					77,51	**029 55 22** (029 55 12)		

Ø 76,5 10

D 24 TD, **D 24 TIC** R 6 Diesel, 2383 cm³, 80 - 95 kW (109 - 129 PS), 23:1, Turbo 740 2.4 D 08/1984...07/1990 740 2.4 TD 08/1985...07/1992 740 2.4 TD INTERC. 08/1986...07/1988 760 2.4 TD 08/1982...07/1992 760 2.4 TD INTERC. 08/1987...07/1992 780 2.4 D 04/1986...07/1990 940 2.4 TD,940 2.4 TD INTERC. 08/1990...10/1998 960 2.4 TDI 09/1990...08/1993 960 2.4 TD INTERC. 09/1991...07/1994	KH 41,70 MT 1,60 AA 27,00 F 12,50 GL 71,70	24 x 64	**029 54 N** R 1,75 Cr M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr	76,51	**029 79 00** 76 V 54 (76 V 33) (76 V 36) HA, RT, AK [029 54] [029 56] [030 18]	**029 WV 13 00** A 79,50 B 76,51 C 81,50 H 4,70 L 145,00	**029 79 90** [029 54 90] [029 56 90]
							029 WV 21 00 A 79,50 B 76,51 C 82,50 H 4,70 L 142,00	**029 79 91**
							029 WV 22 00 A 80,00 B 76,51 C 83,00 H 6,00 L 142,00	**029 79 92**
							029 WV 23 00 A 80,50 B 76,51 C 83,50 H 6,00 L 142,00	**029 79 93**
				77,01	**029 79 12**			
				77,51	**029 79 13**			
	KH 41,45			77,01	**029 79 02**			
				77,51	**029 79 03**			

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

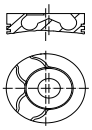




Ø 80 **11**

D 4192 T3, **D 4192 T4**
R 4 Diesel, 1870 cm³, 55 - 75 kW (75 - 102 PS), 19:1, 8 Ventile

S40 I 1.9 DI	07/2000...12/2003
V40 1.9 DI	07/2000...06/2004

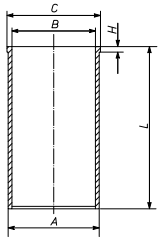
KH 47,06
MT 17,80
MØ 38,00
MV 3,50
VT 0,70
F 10,80
GL 77,40



28
x
60
T

021 58 V
R 2,5 IF Mo
M 2 IFU
DSF 3 Cr

80,01	**021 58 00**	**021 WV 36 00**
	80 L 120	A 83,00
	C, RT, AK	B 80,00
		C 85,00
		H 5,00
		L 155,00
80,26	**021 58 01**	
80,51	**021 58 02**	



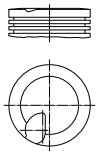
021 58 90

Ø 81 **12**

B 5202 FS, **B 5202 S**
R 5 Benzin, 1984 cm³, 93 kW (126 PS), 10:1, 10 Ventile

850 2.0	08/1994...12/1996
S70 2.0 I	01/1997...11/2000
V70 I 2.0 I	12/1995...03/2000

KH 41,80
ÜH 5,20
VT 2,76
GL 71,00



23
x
61

03481N0U
M 1,2 Mo
NM 1,5
3S 2,5 Mo

81,00	**038 41 00**	
	81 V 94	
81,20	**038 41 01**	
81,40	**038 41 02**	

Ø 81 **13**

B 5204 S
R 5 Benzin, 1984 cm³, 93 - 105 kW (126 - 143 PS), 10,3:1, 20 Ventile

KH 42,40
ÜH 4,50
VT 1,50
AA 28,00
F 7,00
GL 70,90

23
x
61

038 25 N
M 1,2 N
NM 1,75
DSF 3 Cr

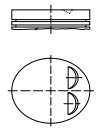
81,00 **038 39 00**
81 V 86

Ø 81 **14**

B 5204 T2
R 5 Benzin, 1984 cm³, 132 kW (179 PS), 8,4:1, Turbo, 20 Ventile

850 2.0 TURBO	09/1993...10/1997
C70 I 2.0	03/1997...10/2005
S70 2.0 I	01/1997...11/2000
V70 I 2.0 I	11/1996...03/2000

KH 42,40
VT 1,20
GL 66,40

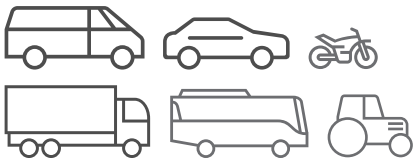
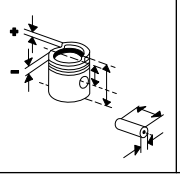
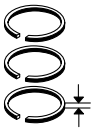


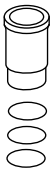
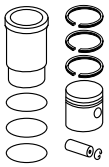
23
x
66

038 25 N
M 1,2 N
NM 1,75
DSF 3 Cr

81,20 **038 40 01**
81 V 80

© MAHLE 2019 / 2020 | 1555

Ø 81 **15**

B 5204 T3
R 5 Benzin, 1984 cm³, 166 kW (226 PS), 8,4:1, Turbo, LLK, 20 Ventile

C70 I 2.0 T	03/1997...10/2005
S70 2.0 TURBO	01/1997...11/2000
S80 I 2.0 T	06/1998...07/2006
V70 I 2.0 TURBO	11/1996...12/2000
XC70 CROSS COUNTRY 2.0 T5 AWD	10/1997...03/1999

B 5234 T2, **B 5234 T3**, **B 5234 T4**
R 5 Benzin, 2319 cm³, 118 - 184 kW (160 - 250 PS), 8,5:1

850 2.3 T5 R	04/1996...10/1996
850 2.3 T5-R	08/1995...12/1996
C70 I 2.3 T-5	03/1997...10/2005
C70 I CABRIOLET 2.3	09/2002...12/2003
S60 I 2.3 T5	07/2000...04/2010
S70 2.3 T-5	01/1997...11/2000
S70 2.3 T5 R,S70 2.3 T5	11/1996...09/1998
V70 I 2.3,S70 2.3	11/1996...11/2000
V70 I 2.3 T-5	11/1996...12/2000
V70 II 2.3	03/2002...12/2004
V70 II 2.3 T5	11/1999...12/2004

B 5234 T5
R 5 Benzin, 2319 cm³, 177 kW (241 PS), 8,5:1, Hub 90mm, Turbo, LLK, 20 Ventile

850 KOMBI 2.3 TURBO R,850 2.3 TURBO R	09/1994...10/1997

KH 35,90
MT 2,80
MØ 67,00
VT 1,13
GL 59,90




23 x 66

038 24 N
M 1,5 Mo
NM 1,75
DSF 3 Cr

81,01	**038 24 00**	81 V 95 AK
81,20	**038 24 01**	
81,40	**038 24 02**	

Ø 81 **16**

B 6254 G, **B 6254 S**
R 6 Benzin, 2473 cm³, 125 kW (170 PS), 10,5:1, 24 Ventile

960 2.5	07/1994...12/1996

KH 40,90
ÜH 3,90
VT 1,80
VT 0,60
AA 28,00
F 7,00
GL 69,50




23 x 61

038 25 N
M 1,2 N
NM 1,75
DSF 3 Cr

81,01	**038 25 00**	81 V 79
81,20	**038 25 01**	
81,40	**038 25 02**	

Ø 81 **17**

D 5244 T, **D 5244 T2**
R 5 Diesel, 2401 cm³, 96 - 120 kW (131 - 163 PS), 18:1

S60 I 2.4 D	05/2001...04/2010
S60 I 2.4 D5	01/2001...04/2010
S80 I 2.4 D	10/2001...07/2006
S80 I 2.4 D5	08/2001...07/2006
S80 II 2.4 D	03/2006...
V70 II 2.4 D	07/2001...08/2007
V70 II 2.4 D5	01/2001...12/2008
XC70 I 2.4 D5	09/2002...08/2007
XC90 2.4 D5	10/2002...12/2006

KH 46,10
MT 17,50
MØ 40,40
VT 1,23
VT 1,45
GL 71,10

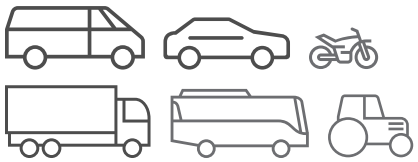
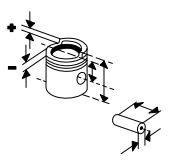
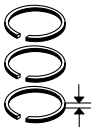


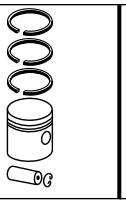
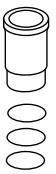
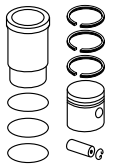

28 x 66 T

038 45 N
R 2 Mo
M 1,75 IFU Mo
DSF 3 Cr

81,00	**038 45 00**	81 L 79 C, GRT, AK
81,25	**038 45 01**	
81,50	**038 45 02**	

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 81 **18**

D 5252 T
R 5 Diesel, 2461 cm³, 103 kW (140 PS), 20,5:1, Turbo, LLK, 10 Ventile

850 2.5 TDI	08/1995...12/1996
S70 2.5 TDI	01/1997...11/2000
S80 I 2.5 TDI	01/1999...07/2006
V70 I 2.5 TDI	12/1995...12/2000
V70 II 2.5 TDI	11/1999...08/2007

KH 45,75 MT 17,20 MØ 39,60 MV 6,50 VT 1,35 AA 22,20 F 9,00 GL 69,75	26 x 68 NB	**034 90 N** R 2,5 IW Mo M 2 IFU DSF 3 Cr	81,01	**034 90 00** Zyl. 1/2 81 L 33 (81 L 22) C, RT, AK (033 08)		
			81,26	**034 90 01** Zyl. 1/2		
			81,51	**034 90 02** Zyl. 1/2		
KH 45,50 F 8,75 GL 69,50			81,26	**034 90 11** Zyl. 1/2		
			81,51	**034 90 12** Zyl. 1/2		
KH 45,75 MT 17,20 MØ 39,60 MV 6,50 VT 1,35 AA 22,20 F 9,00 GL 69,75	26 x 68 NB	**034 90 N** R 2,5 IW Mo M 2 IFU DSF 3 Cr	81,01	**034 91 00** Zyl. 3-5 81 L 33 (81 L 22) C, RT, AK (033 09)		
			81,26	**034 91 01** Zyl. 3-5		
			81,51	**034 91 02** Zyl. 3-5		
KH 45,50 F 8,75 GL 69,50			81,26	**034 91 11** Zyl. 3-5		
			81,51	**034 91 12** Zyl. 3-5		

Ø 81 **19**

F 3 N 230
R 4 Benzin, 1721 cm³, 70 kW (95 PS), 9,5:1

KH 44,20 MT 14,26 MØ 60,00 GL 70,20	21 x 65 S	**021 82 N** R 1,75 Cr P M 2 P DSF 3	81,00	**021 83 00** 81 L 133 AK		
			81,25	**021 83 02**		
			81,50	**021 83 01**		

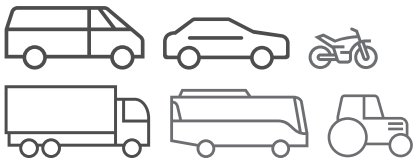
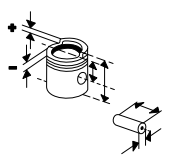
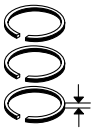
Ø 82 **20**

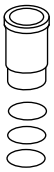
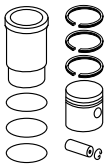
B 6304 T2, **B 6304 T4**
R 6 Benzin, 2953 cm³, 92 - 224 kW (125 - 305 PS), 9,3:1, Hub 93.2mm

S60 II 3.0 T6	04/2010...12/2015
S80 II 3.0 T6	01/2007...12/2016
V60 3.0 T6	07/2010...12/2015
V60 T6	04/2014...12/2015
V70 III 3.0 T6	08/2007...12/2015
XC60 3.0 T6	03/2010...12/2015
XC60 T6 AWD 3.0	05/2008...12/2010
XC70 II 3.0 T6	01/2010...
XC70 T6 AWD 3.0	01/2008...

KH 29,40 MT 2,71 MØ 73,40 VT 1,60 F 6,00 GL 51,40	21 x 51 T	**037 RS 00113 0N** M 1,2 IF N NM 1,5 3S 2 N	82,00	**037 PI 00113 000** 82 L 116 HA C		
			82,40	**037 PI 00113 001**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 1557

Ø 83 **21**

B 4184 S
R 4 Benzin, 1783 cm³, 85 kW (115 PS), 10,3:1, 16 Ventile
V40 1.8 16V,S40 1.8 16V I 07/1995...08/1999

KH 26,93 MT 1,30 ÜH 7,88 VT 2,59 GL 56,81




21 x 57

038 52 N
M 1,2 N
NM 1,5
3S 2,5 N

83,01	**038 54 00** 83 L 40	
83,20	**038 54 01**	
83,40	**038 54 02**	

Ø 83 **22**

B 4204 S
R 4 Benzin, 1948 cm³, 100 - 103 kW (136 - 140 PS), 10,3:1, 16 Ventile
S40 I 2.0 I 07/1995...12/2003
V40 2.0 I 07/1995...06/2004

KH 35,90 ÜH 0,75 VT 1,43 GL 60,65




23 x 61

038 14 N
M 1,2 N
NM 1,75
DSF 3 Cr

83,01	**038 14 00** 83 V 52 ...12/1995	
83,20	**038 14 01** ...12/1995	
83,40	**038 14 02** ...12/1995	

KH 28,00 MT 2,83 ÜH 6,77 VT 2,52 GL 50,00




21 x 57

038 52 N
M 1,2 N
NM 1,5
3S 2,5 N

83,01	**038 51 00** 83 L 35 01/1996...	
83,20	**038 51 01** 01/1996...	
83,40	**038 51 02** 01/1996...	

Ø 83 **23**

B 4204 T
R 4 Benzin, 1948 cm³, 118 kW (160 PS), 9:1, Hub 90mm, 16 Ventile
S40 I 2.0 T 10/1997...12/2003
V40 2.0 T 10/1997...07/2000
V40 KOMBI 2.0 09/1999...12/2000

N 1 P 20 LT
R 4 Benzin, 1948 cm³, 118 kW (160 PS), 9:1, 4 Ventile

N 2 P 25 LT
R 5 Benzin, 2435 cm³, 142 kW (193 PS), 9:1, Turbo, 4 Ventile

KH 35,90 MT 2,20 MØ 64,70 GL 59,90




23 x 61

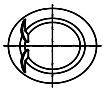
038 52 N
M 1,2 N
NM 1,5
3S 2,5 N

83,01	**038 52 00** 83 L 34 C, AK	
83,20	**038 52 01**	
83,40	**038 52 02**	

Ø 83 **24**

B 5244 S, N 2 P 24 S S
R 5 Benzin, 2435 cm³, 125 - 158 kW (170 - 215 PS), 10,3:1, Hub 90mm, 20 Ventile
C70 I 2.5 05/1999...09/2002
S60 I 2.4 I 11/2000...04/2010
S70 2.4 01/1997...11/2000
S80 I 2.4 I 01/1999...07/2006
V70 I 2.4 I 12/1995...05/2000
V70 II 2.4 I 03/2000...08/2007

KH 28,00 ÜH 2,40 VT 2,27 GL 52,40

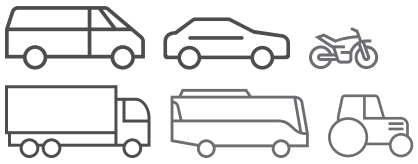



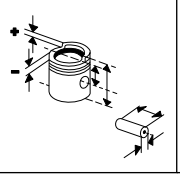
21 x 57

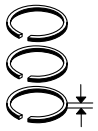
038 52 N
M 1,2 N
NM 1,5
3S 2,5 N

83,01	**038 53 00** 83 L 38	
83,20	**038 53 01**	
83,40	**038 53 02**	

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

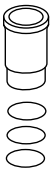


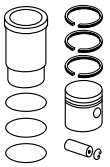










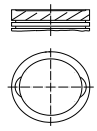


Ø 83 **25**

B 5252 S
R 5 Benzin, 2435 cm³, 106 - 127 kW (144 - 173 PS), 10:1, 10 Ventile

850 2.5	08/1994...12/1996

KH 35,90
MT 2,40
MØ 60,30
VT 2,48
VT 2,66
GL 59,90



23 x 61

038 14 N
M 1,2 N
NM 1,75
DSF 3 Cr

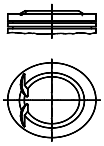
83,01	**038 13 00** 83 V 45		
83,20	**038 13 01**		
83,40	**038 13 02**		

Ø 83 **26**

B 5254 F, **B 5254 S**, **N 2 P 25 FS**
R 5 Benzin, 2435 cm³, 121 - 125 kW (165 - 170 PS), 10,3:1 - 10,5:1, Hub 90mm, 4 Ventile

850 2.5	08/1991...12/1996
C70 I 2.5	06/1998...10/2005
C70 I 2.5 I	03/1999...09/2002
S70 2.4	01/1997...11/2000
S70 2.5 I	06/1998...11/2000
V70 2.4 AWD,V70 2.4	03/2000...09/2003
V70 I 2.4,V70 I 2.5 I	06/1998...12/1999
V70 I 2.4 I	12/1995...05/2000

KH 35,90
ÜH 0,75
VT 1,43
GL 60,65



23 x 61

038 14 N
M 1,2 N
NM 1,75
DSF 3 Cr

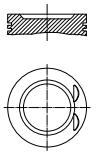
83,01	**038 14 00** 83 V 52		
83,20	**038 14 01**		
83,40	**038 14 02**		

Ø 83 **27**

B 5254 T
R 5 Benzin, 2435 cm³, 142 kW (193 PS), 9:1, Turbo, 20 Ventile

850 2.4 GLE	09/1993...10/1997
850 2.5 I	04/1996...12/1996
C70 I 2.5 T	03/1997...10/2005
S70 2.4 T5,S70 2.4 TURBO	11/1996...11/2000
V70 I 2.4 TURBO,V70 I 2.5 TURBO	04/1996...12/2000
XC70 I 2.4 T	11/1997...09/2002

KH 35,90
MT 2,20
MØ 64,70
VT 2,10
GL 59,90

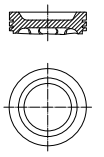


23 x 66

038 14 N
M 1,2 N
NM 1,75
DSF 3 Cr

83,01	**038 35 00** 83 V 57 AK ...04/1998		
83,20	**038 35 01** ...04/1998		
83,40	**038 35 02** ...04/1998		

KH 35,90
MT 2,20
MØ 64,70
GL 59,90



23 x 61

038 52 N
M 1,2 N
NM 1,5
3S 2,5 N

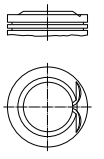
83,01	**038 52 00** 83 L 34 C, AK 05/1998...		
83,20	**038 52 01** 05/1998...		
83,40	**038 52 02** 05/1998...		

Ø 83 **28**

B 6304 F, **B 6304 G**
R 5 Benzin, 2922 cm³, 150 kW (204 PS), 10,7:1, Hub 90mm, 24 Ventile

960 2.9,960 3.0 12V	08/1990...07/1994
S90 2.9	01/1997...05/1998
V90 2.9	01/1997...12/1998

KH 35,90
ÜH 2,00
VT 1,78
GL 62,90

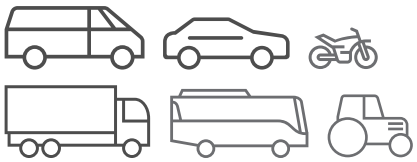
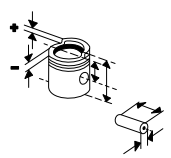
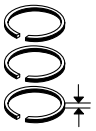


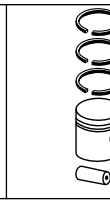
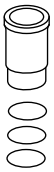
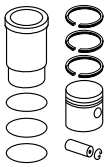
23 x 61

038 14 N
M 1,2 N
NM 1,75
DSF 3 Cr

83,01	**038 15 00** 83 V 50		
83,20	**038 15 01**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 1559

Ø 83 **29**

N 1 P 20 T
R 4 Benzin, 1948 cm³, 118 kW (160 PS), 9:1, 4 Ventile

N 2 P 25 T
R 5 Benzin, 2435 cm³, 142 kW (193 PS), 9:1, Turbo, 4 Ventile

KH 35,90
MT 2,20
MØ 64,70
VT 2,10
GL 59,90




23 x 66

038 14 N
M 1,2 N
NM 1,75
DSF 3 Cr

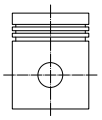
83,01	**038 35 00** 83 V 57 AK
83,20	**038 35 01**
83,40	**038 35 02**

Ø 87,5 **30**

B 4204 S3
R 4 Benzin, 1999 cm³, 107 kW (146 PS), 10,8:1, 4 Ventile

S40 II 2.0,V50 2.0 16V,C30 10/2006...12/2012 2.0l 3P
S80 II 2.0 01/2008...09/2012
V70 III 2.0 10/2007...12/2011

KH 28,50
GL 51,00



21 x 60 S

015 61 N
R 1,2 Cr P
NM 1,2 P
3S 2,5 Cr

87,51	**015 61 00** 88 L 102 C
87,76	**015 61 01**
88,01	**015 61 02**

Ø 88 **31**

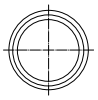
B 27 E
V 6 Benzin, 2664 cm³, 103 - 109 kW (140 - 148 PS), 9,5:1, 12 Ventile

240 2.7 GLT6 08/1979...07/1980
260 2.7 08/1974...07/1982

B27F, **B27F**, **B27F**
6 Benzin, 2673 cm³, Hub 73mm, 12 Ventile

265,264,262 01/1976...12/1979

KH 38,25
ÜH 3,05
AA 29,00
F 8,00
GL 65,30

23,5 x 72

039 53 N
R 1,5 Cr
N 2
3S 4 Cr

88,01	**037 24 00** 88D 16 Sn

Ø 88,9 **32**

B 19 A
R 4 Benzin, 1985 cm³, 65 - 71 kW (88 - 97 PS), 8,5:1, 8 Ventile

240 2.0 08/1976...12/1984
340 2.0 08/1980...07/1983
360 2.0 08/1980...07/1984

KH 46,00
MT 0,70
MØ 68,00
GL 71,00




24 x 72

037 48 N
R 1,75 Cr P
N 2
SSF 4 P

88,91	**037 48 00** 88 D 14 (88 D 12) (88 D 4) (037 29)
89,29	**037 48 01**
89,67	**037 48 02**

Ø 88,9 **33**

B 200 ET, **B 200 ET**
4 Benzin, 1986 cm³, 115 - 120 kW (156 - 163 PS), 8,5:1, Hub 80mm, Turbo, 2 Ventile

740 2.0 01/1985...08/1990
740 2.0 TURBO 05/1985...08/1987

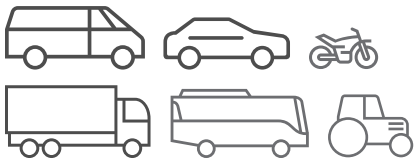
KH 39,70
MT 1,90
MØ 67,30
AA 27,10
F 10,20
GL 67,70

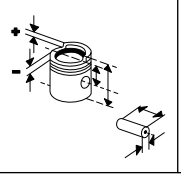


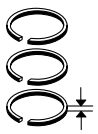

23 x 60

037 86 N
R 1,75 Mo
NM 1,75
SSF 3,5

88,91	**038 36 00** 88 V 69
89,29	**038 36 01**
89,67	**038 36 02**

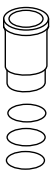


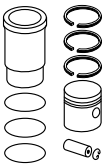










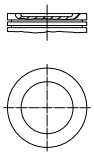


Ø 88,9 **34**

B 200 F, **B 200 K**
R 4 Benzin, 1986 cm³, 70 - 82 kW (95 - 112 PS), 10:1

240 2.0	08/1984...12/1993
340 2.0	08/1980...07/1987
360 2.0	08/1984...07/1990
740 2.0	09/1988...08/1992
940 2.0	01/1992...07/1994
960 2.0	09/1990...09/1993

KH 39,70
MT 0,40
MØ 68,00
AA 27,10
F 10,20
GL 67,70



23 x 60

037 86 N
R 1,75 Mo
NM 1,75
SSF 3,5

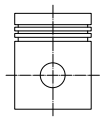
88,91	**037 86 00** 88 V 69 Sn
89,29	**037 86 01**
89,67	**037 86 02**

Ø 88,9 **35**

B 20 A, **B 20 B**, **B 20 E**, **B 20 F**
R 4 Benzin, 1985 cm³, 51 - 111 kW (69 - 151 PS), 8,7:1 - 10,2:1

140 2.0	08/1968...04/1975
140 2.0 S	08/1968...08/1975
240 2.0	08/1974...07/1976
P 121 2.0,P 122 S 2.0	11/1968...05/1971
P 1800 2.0 ES	04/1972...11/1973

KH 46,00
AA 34,00
F 8,00
GL 71,00



22 x 79,3

037 31 N
R 2 Cr P
N 2
D 4,74

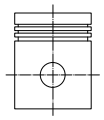
88,91	**037 31 00** 88 V 18
89,29	**037 31 04**
89,67	**037 31 02**
89,93	**037 31 03**

Ø 88,9 **36**

B 30 E
R 6 Benzin, 2978 cm³, 118 - 121 kW (160 - 165 PS), 10,5:1, 12 Ventile

164 2.9	08/1972...07/1974

KH 46,00
AA 34,00
F 8,00
GL 71,00



22 x 79,3

037 31 N
R 2 Cr P
N 2
D 4,74

88,91	**037 31 00** 88 V 18 ...08/1973
89,29	**037 31 04** ...08/1973
89,67	**037 31 02** ...08/1973
89,93	**037 31 03** ...08/1973

Ø 89 **37**

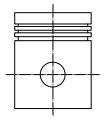
B20A, **B20B**, **B20E**, **B20F**
4 Benzin, 1986 cm³, Hub 80mm, 8 Ventile

142,144,145	01/1969...12/1974
1800	01/1969...12/1973

B20E, **B20E**
R 4 Benzin, 1990 cm³, Hub 80mm, 8 Ventile

144,142,145	01/1972...12/1974
1800	01/1970...12/1973
242,245,244	01/1975...12/1975

KH 46,00
AA 34,00
F 8,00
GL 71,00

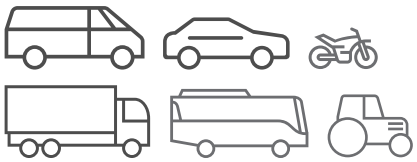
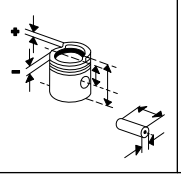
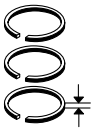


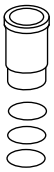
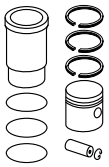
22 x 79,3

037 31 N
R 2 Cr P
N 2
D 4,74

88,91	**037 31 00** 88 V 18
89,29	**037 31 04**
89,67	**037 31 02**
89,93	**037 31 03**

© MAHLE 2019 / 2020 | 1561

Ø 90 **38**

D 21 A, **D 21 B**
R 4 Diesel, 2112 cm³, 55 kW (75 PS), 22,1:1

KH 57,20 MT 2,00 GL 96,35	28 x 77	**039 41 N** R 2 Cr P R 2 P R 2 P DSF 4,5 Cr P	90,00	**039 41 00** 90 L 70 Sn (039 40) (523 15)	**039 WN 15 00** **039 WN 15 01** A 96,00 B 90,00 C 106,30 H 129,05 L 173,35 1 Pe	**039 41 90** (039 40 90)

Ø 91 **39**

B 280 E, **B 280 F**, **B 28 A**, **B 28 E**, **B 28 F**
V 6 Benzin, 2849 cm³, 95 - 125 kW (129 - 170 PS)

240 2.8	10/1981...09/1982
240 2.9	10/1980...09/1984
260 2.8	09/1979...07/1982
260 2.9,260 2.8	08/1980...07/1982
760 2.8	01/1982...08/1991
760 2.9	08/1981...08/1990
780 2.9	08/1986...07/1990
960 2.8 GL,960 2.8	09/1990...05/1992

037 WN 24 00
A 96,48
B 91,01
C 105,20
H 99,13
L 131,30

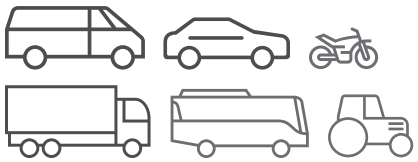
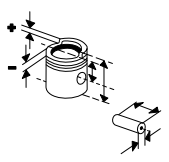
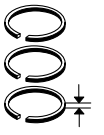
Ø 92 **40**

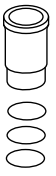
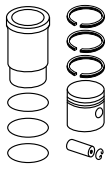
B 21 A, **B 21 E**
R 4 Benzin, 2127 cm³, 71 - 90 kW (97 - 123 PS), 8,5:1 - 9,3:1

240 2.1	08/1974...08/1984
360 2.1	08/1981...07/1982

KH 46,00 MT 2,10 MØ 68,00 AA 32,50 F 8,00 GL 71,00	24 x 72	**037 35 N** R 1,75 Cr P NM 2 SSF 4 P	92,01	**037 35 00** 92 D 8 Sn		
			92,50	**037 35 01**		
			93,00	**037 35 02**		
KH 46,00 AA 32,50 F 8,00 GL 71,00	24 x 72	**037 35 N** R 1,75 Cr P NM 2 SSF 4 P	92,01	**037 36 00** 92 D 6 Sn (037 68)		
			92,50	**037 36 01**		
			93,00	**037 36 02**		

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

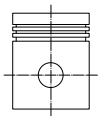




Ø 92 **41**

B 21 A, **B 21 F**
R 4 Benzin, 2127 cm³, 73 - 250 kW (100 - 340 PS), 9,3:1
240 2.1 08/1980...07/1984

KH 46,00
AA 32,50
F 8,00
GL 71,00



24 x 72

037 35 N
R 1,75 Cr P
NM 2
SSF 4 P

92,01 **037 36 00**
92 D 6
Sn
(037 68)

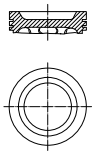
92,50 **037 36 01**

93,00 **037 36 02**

Ø 92 **42**

B 21 ET, **B 21 FT**, **B 21 FTI**
R 4 Benzin, 2127 cm³, 105 - 121 kW (143 - 165 PS), 7,5:1, Turbo, 8 Ventile
240 2.1 TURBO 08/1980...07/1985

KH 46,50
MT 6,10
MØ 70,00
AA 32,50
F 9,80
GL 71,50



24 x 72

037 35 N
R 1,75 Cr P
NM 2
SSF 4 P

92,01 **037 23 00**
92 V 63
Sn

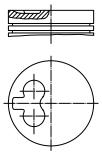
92,50 **037 23 01**

93,00 **037 23 02**

Ø 92 **43**

TD 30 A, **TD 40 A**, **TD 45 B**
R 6 Diesel, 3600 cm³, 80 - 92 kW (108 - 125 PS), 21:1, Turbo
F 408 04/1978...02/1986

KH 66,60
MT 2,30
GL 101,60

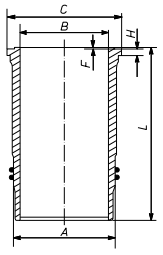


35 x 76

037 22 N
T 2,5 Mo
M 2,5 IW Mo
DSF 4 Cr

92,01 **037 22 00**
92 L 32
C, RT, KK

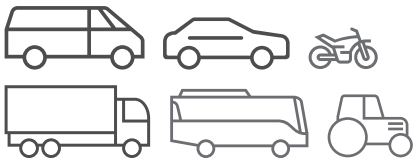
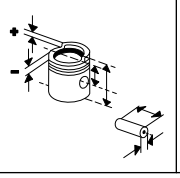
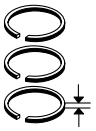
037 WN 20 00
037 WN 20 01
A 105,00
B 92,00
C 114,00
H 9,20
F 0,60
L 180,80

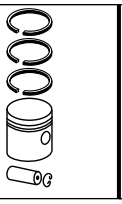
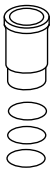
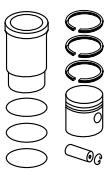


1 Vi
1 Pe
2 Vi

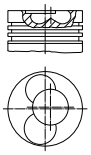
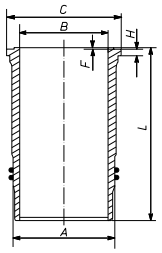
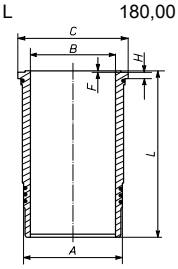
037 22 90

© MAHLE 2019 / 2020 | 1563

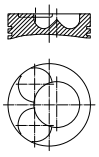
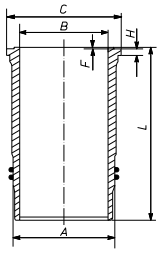




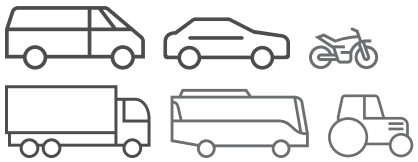
Ø 92 **44**

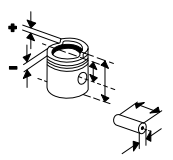
TD 41 G R 6 Diesel, 3590 cm³, 82 - 91 kW (111 - 124 PS), 17:1, Turbo, 12 Ventile FL 408 02/1986...10/1989	KH 66,60 MT 20,10 MØ 40,00 VT 1,05 GL 101,60 	35 x 76	**037 22 N** T 2,5 Mo M 2,5 IW Mo DSF 4 Cr	92,01	**037 88 00** 92 L 45 C, RT, AK	**037 WN 20 00** **037 WN 20 01** A 105,00 B 92,00 C 114,00 H 9,20 F 0,60 L 180,80  1 Vi 1 Pe 2 Vi	**037 88 90**
						037 WN 46 00 **037 WN 46 01** A 105,00 B 92,01 C 114,00 H 9,00 F 1,00 L 180,00  1 Vi 1 Vi 2 Vi	**037 88 92**

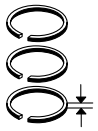
Ø 92 **45**

TMD 31 A R 4 Diesel, 2400 cm³, 74 kW (101 PS), 16:1, Turbo, LLK	KH 66,65 MT 22,00 MØ 40,00 MV 7,50 VT 1,05 GL 101,65 	35 x 76	**037 22 N** T 2,5 Mo M 2,5 IW Mo DSF 4 Cr	92,00	**037 01 00** 92 L 37 HA C, RT, AK, KK	**037 WN 20 00** **037 WN 20 01** A 105,00 B 92,00 C 114,00 H 9,20 F 0,60 L 180,80  1 Vi 1 Pe 2 Vi	**037 01 90**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

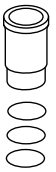


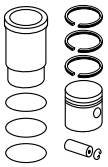












Ø 96 **46**

B 230 A
R 4 Benzin, 2316 cm³, 81 - 86 kW (110 - 117 PS), 10,3:1, 8 Ventile

240 2.3,740 2.3	08/1984...07/1986

KH 39,70 MT 0,60 MØ 68,00 AA 25,00 F 7,00 GL 64,70	23 x 65	**037 64 N** R 1,75 Cr NM 1,75 SSF 3,5	96,01	**037 64 00** 96 V 23 Sn		
			96,31	**037 64 01**		
			96,61	**037 64 02**		
KH 39,70 MT 12,80 MØ 67,00 VT 3,20 AA 25,00 F 10,00 GL 64,70	23 x 65	**037 64 N** R 1,75 Cr NM 1,75 SSF 3,5	96,01	**037 90 00** 96 V 25 (96V 17) Sn		
			96,31	**037 90 01**		
			96,61	**037 90 02**		

Ø 96 **47**

B 230 E, **B 230 K**
R 4 Benzin, 2316 cm³, 80 - 98 kW (109 - 133 PS), 10,3:1, 8 Ventile

240 2.3	08/1983...12/1988
740 2.3	08/1984...12/1992
760 2.3	08/1984...08/1987

KH 39,70 MT 0,60 MØ 68,00 AA 25,00 F 7,00 GL 64,70	23 x 65	**037 64 N** R 1,75 Cr NM 1,75 SSF 3,5	96,01	**037 64 00** 96 V 23 (96 V 14) Sn		
			96,31	**037 64 01**		
			96,61	**037 64 02**		

Ø 96 **48**

B 230 F, **B 230 FB**, **B 230 FD**, **B 230 FDI**, **B 230 FF**, **B 230 FS**, **B 230 GS**
R 4 Benzin, 2316 cm³, 81 - 114 kW (110 - 155 PS), 9,8:1, 8 Ventile

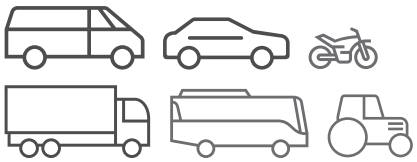
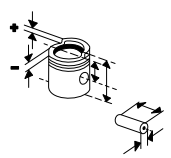
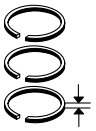
240 2.3	09/1981...07/1987
240 2.3 I	08/1991...07/1992
240 2.3 I KAT	08/1986...07/1993
240 KOMBI 2.3	09/1981...12/1982
740 2.3	08/1984...12/1992
940 2.3	08/1990...10/1998

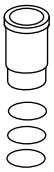
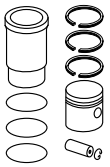
B230FD
4 Benzin, 2316 cm³, 85 kW (114 PS), Hub 80mm, 8 Ventile

940	01/1995...12/1995

KH 39,70 MT 2,20 AA 25,00 GL 64,70	23 x 65	**037 64 N** R 1,75 Cr NM 1,75 SSF 3,5	96,01	**037 66 00** 96 V 28 (96V 16) Sn		
			96,31	**037 66 01**		
			96,61	**037 66 02**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 1565

Ø 96 **49**

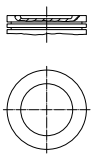
B 230 FK, **B 230 FT**, **B 230 GK**, **B 230 GT**
R 4 Benzin, 2316 cm³, 46 - 151 kW (63 - 205 PS), 8,7:1 - 9:1

740 2.3 TURBO	08/1989...07/1990
940 2.3 TI	01/1995...10/1998

B230FT
4 Benzin, 2316 cm³, 121 kW (162 PS), Hub 80mm, 8 Ventile

740	01/1985...12/1992
745	01/1985...12/1985
760	01/1985...12/1990
780	01/1989...12/1991
940	01/1991...12/1995

KH 39,70 | MT 4,50 | MØ 67,70 | AA 25,00 | F 10,00 | GL 64,70



23 x 65

037 02 N
R 1,75 Mo
NM 1,75
SSF 3,5

96,01	**037 67 00** 96 V 27 (96V 13) Sn, RT
96,31	**037 67 01**
96,61	**037 67 02**

KH 39,40 | F 9,70 | GL 64,40

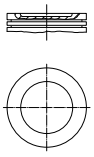
96,31	**037 67 11**
96,61	**037 67 12**

Ø 96 **50**

B 23 A
R 4 Benzin, 2316 cm³, 77 - 84 kW (104 - 114 PS), 8,5:1

240 2.3	08/1980...07/1984
740 2.3	08/1984...07/1990

KH 46,40 | MT 3,10 | MØ 68,00 | AA 32,50 | F 8,40 | GL 76,40



24 x 72

037 42 N
R 1,75 Mo
NM 2
SSF 4

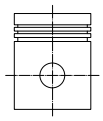
96,01	**037 50 00** 96 D 5 Sn
96,31	**037 50 01**
96,61	**037 50 02**

Ø 96 **51**

B 23 E
R 4 Benzin, 2316 cm³, 91 - 103 kW (124 - 140 PS), 10:1, Hub 80mm, 8 Ventile

240 2.3	08/1978...12/1989
740 2.3	08/1983...07/1984
740 2.3 GLE	08/1984...12/1985

KH 46,40 | AA 32,50 | F 8,40 | GL 76,40



24 x 72

037 42 N
R 1,75 Mo
NM 2
SSF 4

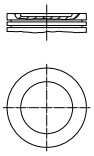
96,01	**037 42 00** 96 D 4 (96P 4) Sn
96,31	**037 42 01**
96,61	**037 42 02**

Ø 96 **52**

B 230 FT, **B 230 FT+**, **B 23 ET**, **B 23 FT**
R 4 Benzin, 2316 cm³, 77 - 165 kW (105 - 224 PS), Turbo, 8 Ventile

740 2.3 TURBO	08/1986...08/1991
760 2.3	01/1984...07/1992
760 2.3 TURBO	08/1982...08/1990
940 2.3	09/1990...09/1993
940 2.3 TURBO	08/1990...12/1998
960 2.3 TURBO	09/1990...08/1993

KH 46,40 | MT 2,30 | MØ 68,00 | AA 33,50 | F 10,00 | GL 80,40



24 x 72

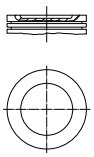
037 42 N
R 1,75 Mo
NM 2
SSF 4

96,01	**037 59 00** 96 P 10 Sn
96,31	**037 59 01**
96,61	**037 59 02**

Ø 96 **53**

B 23 F
R 4 Benzin, 2316 cm³, 83 - 90 kW (113 - 123 PS), 9,5:1, Hub 80mm, 8 Ventile

KH 46,40 | MT 2,10 | MØ 60,00 | GL 76,40

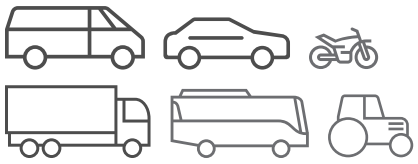
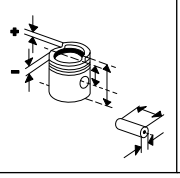
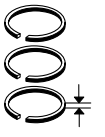


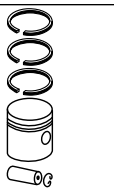
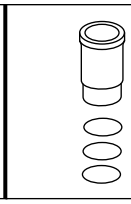
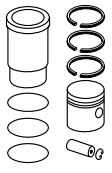
24 x 72

037 42 N
R 1,75 Mo
NM 2
SSF 4

96,01	**037 78 00** 96 D 6
96,31	**037 78 01**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 98 **54**

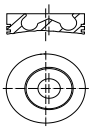
D6D EFE2, Euro 2
6 Diesel, 5703 cm³, 107 kW (145 PS),
Hub 126mm, 12 Ventile

EW 180 B

D6D EHE2, **D6D EJE2**, Euro 2
6 Diesel, 5703 cm³, 81 - 119 kW (110 - 161 PS),
Hub 126mm, 12 Ventile

EC 160 B,EW 160 B

KH 50,65
MT 17,50
MØ 61,06
MV 3,00
GL 90,65



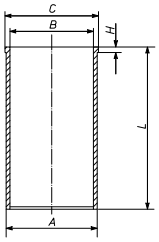
38
x
76
T

101 88 N
T 3 IW CrK
M 2 IFU P
DSF 3

98,00

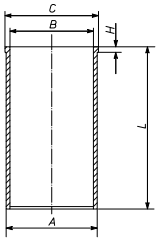
100 01 00
98 L 96
C, RT, AK

099 LD 00101 000
(099 LD 00100 000)
A 101,00
B 98,00
C 105,00
H 4,51
L 188,00



100 01 91

099 LD 00100 000
A 101,00
B 98,00
C 105,00
H 4,50
L 188,00

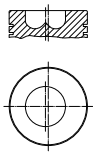


Ø 98,42 **55.1**

TD 61 F
R 6 Diesel, 5480 cm³, 150 - 152 kW (204 - 207 PS), 16:1, 12 Ventile

FL 614 09/1985...03/2000
FL 619 09/1985...11/1994

KH 79,40
MT 21,77
MØ 57,00
MV 2,00
GL 124,40



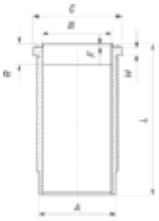
40
x
77,3

037 44 N
R 2,38 Mo
R 3,16 IF Cr
DSF 4,74 Cr

98,43

037 47 10
98 L 39
C, RT
(037 47 00)

037 WN 27 00
037 WN 27 01
A 110,00
B 98,43
C 119,10
H 9,66
F 3,60
L 237,40
R 20,90

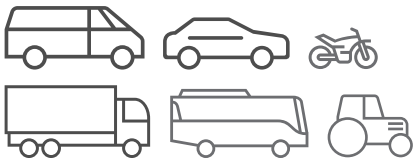
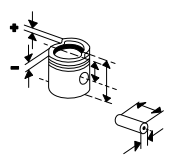
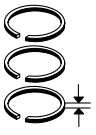


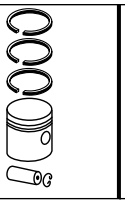
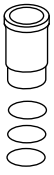
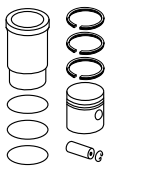
1 Vi
2 Vi
1 Vi

037 47 80
(037 47 92)

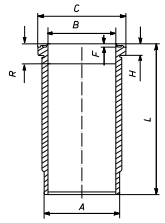
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1567

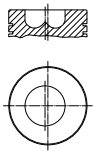
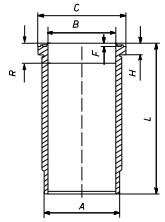




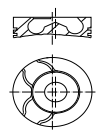
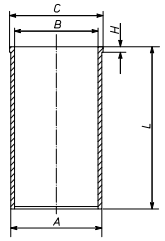
Ø 98,42 - Fortsetzung / Continued **55.2**

TD 61 F R 6 Diesel, 5480 cm³, 150 - 152 kW (204 - 207 PS), 16:1, 12 Ventile FL 614 09/1985...03/2000 FL 619 09/1985...11/1994						**037 WN 07 00** **037 WN 07 01** A 110,00 B 98,43 C 119,10 H 11,61 F 0,74 L 234,50 R 15,50  1 Vi 1 Vi 1 Vi	**037 47 82** (037 47 90)

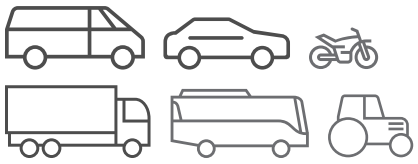
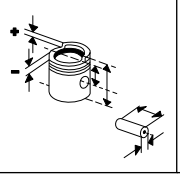
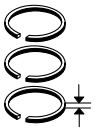
Ø 98,43 **56**

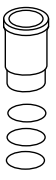
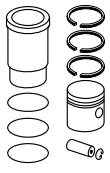
D 60 A R 6 Diesel, 5480 cm³, 88 kW (120 PS), 17:1 F 609 03/1975...02/1980 F 611 09/1975...01/1980	KH 79,40 MT 22,15 MØ 54,00 MV 4,00 GL 124,40 	40 x 77,3	**037 44 N** R 2,38 Mo R 3,16 IF Cr DSF 4,74 Cr	98,43	**037 44 00** 98 L 39 Sn, RT	**037 WN 07 00** **037 WN 07 01** A 110,00 B 98,43 C 119,10 H 11,61 F 0,74 L 234,50 R 15,50  1 Vi 1 Vi 1 Vi	**037 44 90**

Ø 98,43 **57**

D6A 180, **D6A 210**, **D6A 230**, **D6A 250** R 6 Diesel, 5480 cm³, 132 - 184 kW (180 - 250 PS), 19:1, 12 Ventile B6R,B6LE 11/1991... FL 608 01/1991...12/1999 FL 612 09/1985...12/1999 FL 614,FL 611 09/1985...03/2000 FL 618,FL 615 11/1991...03/2000	KH 79,40 MT 19,60 MØ 53,00 MV 3,30 VT 0,80 GL 124,40 	40 x 77,3 T	**038 38 N** T 3,5 IF Mo M 2,5 IFU DSF 3,5 Cr	98,43	**038 38 00** 98 L 44 C, RT, AK	**037 WN 38 00** **037 WN 38 01** A 110,00 B 98,43 C 119,10 H 9,41 F 0,93 L 234,50  1 Vi 2 Vi 1 Vi	**038 38 90**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

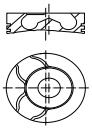




Ø 98,43 **58**

D6B
R 6 Diesel, 5480 cm³, 132 - 184 kW (180 - 250 PS), 19:1

FL 180-13,FL 180-17,FL 03/2000...
180-15,FL 180-9,FL
180-7,FL 180-11,FL
180-16,FL 180-14,FL
180-12,FL 180-8,FL
180-18,FL 180-10,FL
250-8,FL 250-11,FL
250-17,FL 250-13,FL
250-15,FL 250-9,FL
250-7,FL 250-16,FL
250-18,FL 250-12,FL
250-14,FL 250-10,FL
220-17,FL 220-14,FL
220-12,FL 220-18,FL
220-7,FL 220-16,FL
220-10,FL 220-13,FL
220-11,FL 220-9,FL
220-15,FL 220-8

KH 79,75
MT 19,30
MØ 52,50
MV 3,00
VT 1,10
GL 124,75



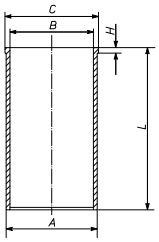
40
x
77,3
T

038 38 N
T 3,5 IF Mo
M 2,5 IFU
DSF 3,5 Cr

98,43

038 63 00
98 L 95
C, RT, AK

037 WN 38 00
037 WN 38 01
A 110,00
B 98,43
C 119,10
H 9,41
F 0,93
L 234,50



1 Vi
2 Vi
1 Vi

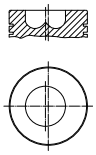
038 63 90

Ø 98,43 **59**

TD 60 A
R 6 Diesel, 5480 cm³, 125 - 132 kW (170 - 180 PS), 16:1, Turbo

F 613,F 614 09/1975...02/1986

KH 79,40
MT 23,80
MØ 54,00
MV 4,00
GL 124,40



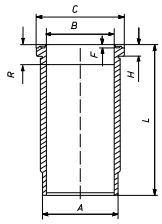
40
x
77,3

037 44 N
R 2,38 Mo
R 3,16 IF Cr
DSF 4,74 Cr

98,43

037 43 00
98 L 39
C, RT

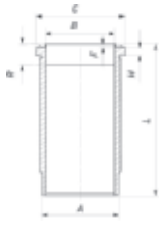
037 WN 07 00
037 WN 07 01
A 110,00
B 98,43
C 119,10
H 11,61
F 0,74
L 234,50
R 15,50



1 Vi
1 Vi
1 Vi

037 43 90

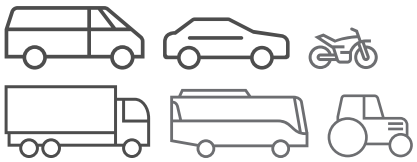
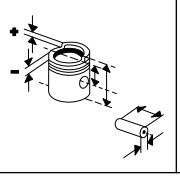
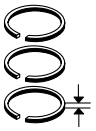
037 WN 27 00
037 WN 27 01
A 110,00
B 98,43
C 119,10
H 9,66
F 3,60
L 237,40
R 20,90

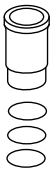
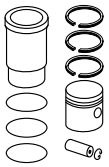


1 Vi
2 Vi
1 Vi

037 43 92

© MAHLE 2019 / 2020 | 1569

Ø 98,43 **60**

TD60B, **TD 60 C**, **TD 61 F**, **TD 61 GA**, **TD 61 GB**, **TD 61 GB**, **TD 61 GC**, **TD 61 GD**, **TD 61 GS**, **TD 61 GS**
R 6 Diesel, 5480 cm³, 108 - 152 kW (147 - 207 PS), 16:1 - 17:1

4400,L 70 C	
F 610	02/1980...10/1986
F 611	02/1980...02/1986
F 612	04/1983...02/1986
F 613,F 614	09/1975...02/1986
F 615 S	12/1978...10/1981
F 616	02/1981...02/1986
F 617 S	12/1978...02/1986
FL 608	10/1985...12/1999
FL 612	09/1985...12/1999
FL 614,FL 611	09/1985...03/2000
FL 619	09/1985...11/1994

KH 79,40
MT 21,77
MØ 57,00
MV 2,00
GL 124,40




40 x 77,3

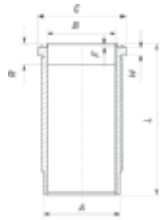
037 44 N
R 2,38 Mo
R 3,16 IF Cr
DSF 4,74 Cr

98,43

037 47 10
98 L 39
C, RT
(037 47 00)

037 WN 27 00
037 WN 27 01

A	110,00
B	98,43
C	119,10
H	9,66
F	3,60
L	237,40
R	20,90

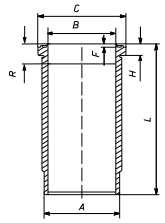


1 Vi
2 Vi
1 Vi

037 47 80
(037 47 92)

037 WN 07 00
037 WN 07 01

A	110,00
B	98,43
C	119,10
H	11,61
F	0,74
L	234,50
R	15,50



1 Vi
1 Vi
1 Vi

037 47 82
(037 47 90)

Ø 98,43 **61**

TD 61 A
R 6 Diesel, 5480 cm³, 103 - 150 kW (140 - 204 PS), 15:1, Turbo, LLK

FL 608	10/1985...12/1999
FL 611	09/1985...11/1994

KH 79,40
MT 23,50
MØ 57,00
MV 2,00
GL 124,40




40 x 77,3

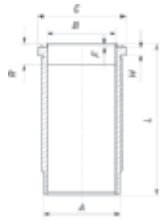
037 44 N
R 2,38 Mo
R 3,16 IF Cr
DSF 4,74 Cr

98,43

037 92 00
98 L 39
C, RT

037 WN 27 00
037 WN 27 01

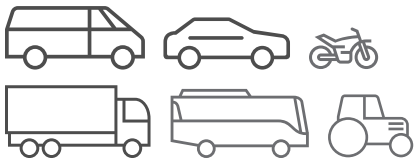
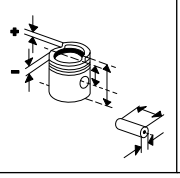
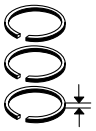
A	110,00
B	98,43
C	119,10
H	9,66
F	3,60
L	237,40
R	20,90

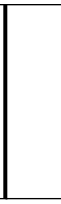
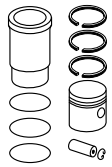


1 Vi
2 Vi
1 Vi

037 92 92
(037 92 90)

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

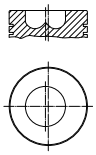




Ø 98,43 **62**

TD 61 FB
R 6 Diesel, 5480 cm³, 153 kW (206 PS), 16:1

KH 79,40
MT 21,77
MØ 57,00
MV 2,00
GL 124,40



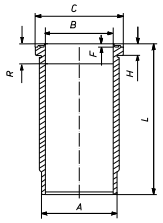
40 x 77,3

037 44 N
R 2,38 Mo
R 3,16 IF Cr
DSF 4,74 Cr

98,43

037 47 10
98 L 39
C, RT
(037 47 00)

037 WN 07 00
037 WN 07 01
A 110,00
B 98,43
C 119,10
H 11,61
F 0,74
L 234,50
R 15,50



1 Vi
1 Vi
1 Vi

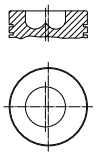
037 47 82
(037 47 90)

Ø 98,43 **63**

TD 61 G
R 6 Diesel, 5480 cm³, 108 - 152 kW (147 - 207 PS), 16:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

FL 608	10/1985...12/1999
FL 610,FL 611	09/1985...11/1994
L 90	

KH 79,40
MT 21,77
MØ 57,00
MV 2,00
GL 124,40



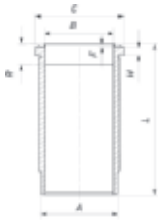
40 x 77,3

037 44 N
R 2,38 Mo
R 3,16 IF Cr
DSF 4,74 Cr

98,43

037 47 10
98 L 39
C, RT
(037 47 00)

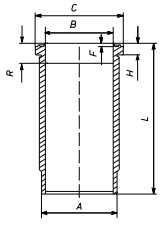
037 WN 27 00
037 WN 27 01
A 110,00
B 98,43
C 119,10
H 9,66
F 3,60
L 237,40
R 20,90



1 Vi
2 Vi
1 Vi

037 47 80
(037 47 92)

037 WN 07 00
037 WN 07 01
A 110,00
B 98,43
C 119,10
H 11,61
F 0,74
L 234,50
R 15,50



1 Vi
1 Vi
1 Vi

037 47 82
(037 47 90)

KH 79,40
MT 23,50
MØ 57,00
MV 2,00
GL 124,40

40 x 77,3

037 44 N
R 2,38 Mo
R 3,16 IF Cr
DSF 4,74 Cr

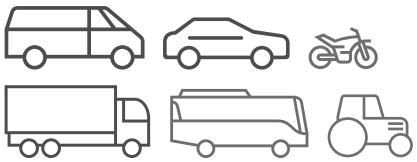
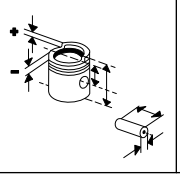
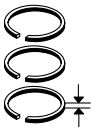
98,43

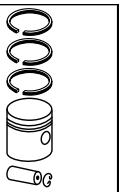
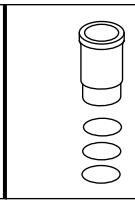
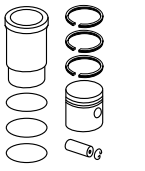
037 92 00
98 L 39
C, RT

037 WN 27 00
037 WN 27 01

037 92 92
(037 92 90)

© MAHLE 2019 / 2020 | 1571

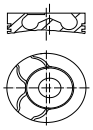
Ø 98,43 **64**

TD 63 E, **TD 63 ES**
R 6 Diesel, 5480 cm³, 132 - 269 kW (180 - 366 PS), 18,3:1, Hub 120mm, Turbo, LLK, 12 Ventile

B6R,B6LE	11/1991...
FL 608	01/1991...12/1999
FL 612	09/1985...12/1999
FL 614,FL 611	09/1985...03/2000
FL 615,FL 618	11/1991...03/2000

TD 63 KBE
6 Diesel, , 113 kW (153 PS), 18,3:1
L 90 C

KH 79,40
MT 20,30
MØ 53,10
MV 3,00
VT 0,80
GL 124,40



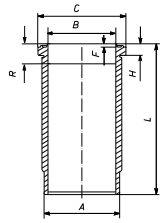
40
x
77,3
T

038 38 N
T 3,5 IF Mo
M 2,5 IFU
DSF 3,5 Cr

98,43

038 34 00
98 L 44
Sn, RT, AK

037 WN 47 00
037 WN 47 01
A 110,00
B 98,43
C 119,10
H 9,66
F 3,60
L 237,40
R 8,55



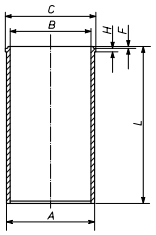
1 Vi
2 Vi
1 Vi

038 34 90

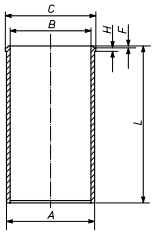
Ø 98,48 **65.1**

D 39 C (Perkins 4.236)
R 4 Diesel, 3864 cm³, 59 - 60 kW (80 - 82 PS), 16:1, 8 Ventile

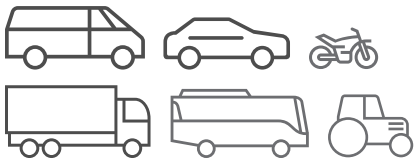
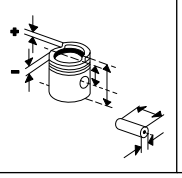
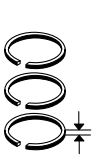
043 LP 00112 000
A 103,55
B 98,48
C 106,42
H 3,86
F 0,80
L 227,28

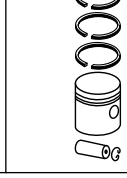
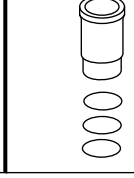
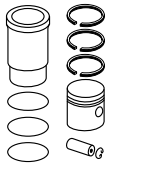


043 WV 54 00
A 104,33
B 98,50
C 106,42
H 3,86
F 0,90
L 227,28



Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

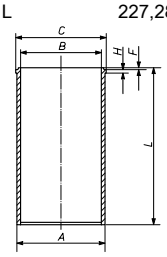




Ø 98,48 - Fortsetzung / Continued **65.2**

D 39 C (Perkins 4.236)
R 4 Diesel, 3864 cm³, 59 - 60 kW (80 - 82 PS), 16:1, 8 Ventile

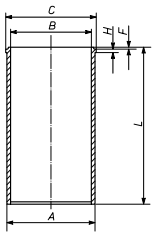
043 WT 13 00

A	103,20
B	98,48
C	106,43
H	3,86
F	0,83
L	227,28



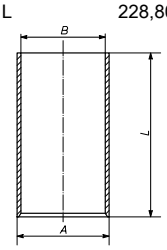
043 WV 53 00

A	103,83
B	98,50
C	106,42
H	3,86
F	0,80
L	227,28



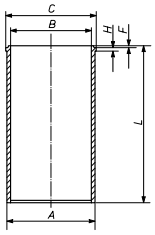
043 WV 11 00
(043 WV 10 00)

A	103,28
B	98,48
L	228,80

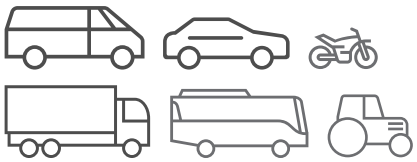
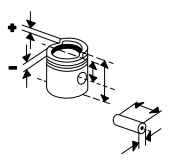
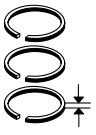


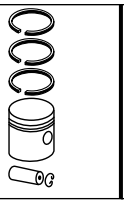
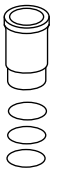
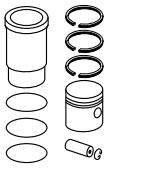
043 WV 12 00

A	103,26
B	98,48
C	106,43
H	3,86
F	0,83
L	227,28



© MAHLE 2019 / 2020 | 1573

Ø 104,77 **66**

1051 G, **1051 J**, **1051 K**
M 1 Diesel, 1120 cm³, 8 kW (11 PS), 16,5:1

1052 G, **1052 J**, **1052 K**
R 2 Diesel, 2240 cm³, 22 kW (30 PS), 16,5:1

1053 G, **1053 GP**, **1053 K**, **1053 P**, **1053 T**
R 3 Diesel, 3360 cm³, 31 kW (42 PS), 16,5:1

1054 G, **1054 GP**, **1054 J**, **1054 K**, **1054 P**, **1054 T**
R 4 Diesel, 4480 cm³, 42 kW (57 PS), 16,5:1

KH 85,50
MT 24,50
MØ 59,00
MV 5,00
GL 148,10



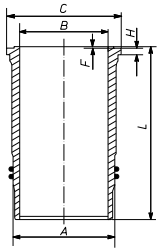

40
x
86,4

037 55 N
R 2,38 Cr
M 3,16 IF P
M 3,16 IF P
DSF 4,74 Cr

104,77

331 05 00
105 L 26
Sn

331 WN 01 00
331 WN 01 01
A 117,00
B 104,77
C 124,90
H 12,00
F 0,75
L 258,50



2 Vi

331 05 90

Ø 104,77 **67**

D 70 B / BB
R 6 Diesel, 6700 cm³, 110 kW (150 PS), 17:1, 12 Ventile

KH 88,45
MT 26,70
MØ 55,00
MV 5,00
GL 141,05




45
x
85,8

037 55 N
R 2,38 Cr
M 3,16 IF P
M 3,16 IF P
DSF 4,74 Cr

104,77

037 53 10
104 L 5
RT
(037 53 00)

Ø 104,77 **68**

D 7A 285, Euro 2
R 6 Diesel, 6700 cm³, 210 kW (285 PS), 18:1, Turbo, LLK, 12 Ventile
FL 7/290 10/1993...09/1998

KH 88,55
MT 20,20
MØ 61,00
MV 2,00
VT 2,15
VT 3,15
GL 132,55



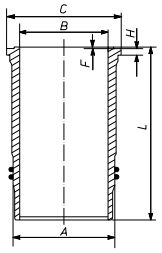

45
x
82
T

038 37 N
T 3,5 IF Mo
M 2,5 IFU
DSF 3,5 Cr

104,77

038 37 00
104 L 28
C, RT

037 WN 40 00
037 WN 40 01
A 117,00
B 104,77
C 127,00
H 9,40
F 0,95
L 256,80



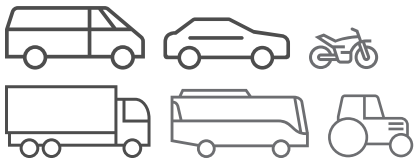
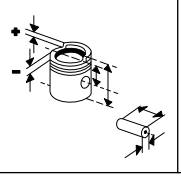
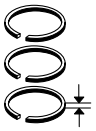
1 Vi
2 Vi
1 Vi

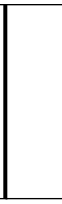
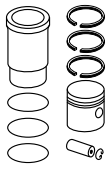
038 37 92

037 WN 42 00
037 WN 42 01
A 117,00
B 104,77
C 129,40
H 9,66
F 3,60
L 259,70
1 Vi
2 Vi
1 Vi

038 37 94

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

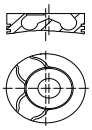




Ø 104,77 **69**

D 7B 230, **D7B 260**
R 6 Diesel, 6700 cm³, 169 - 191 kW (230 - 260 PS), 18:1, 12 Ventile

FL 7/230	09/1985...09/1998
FL 7/260	11/1991...09/1998
FS 718/260,FS 718/230	09/1994...03/1996

KH 88,55
MT 20,20
MØ 61,00
MV 2,00
VT 2,15
VT 3,15
GL 132,55



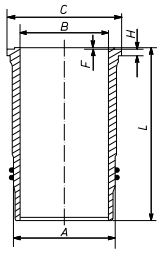
45
x
82
T

038 37 N
T 3,5 IF Mo
M 2,5 IFU
DSF 3,5 Cr

104,77

038 37 00
104 L 28
C, RT

037 WN 40 00
037 WN 40 01
A 117,00
B 104,77
C 127,00
H 9,40
F 0,95
L 256,80



1 Vi
2 Vi
1 Vi

038 37 92

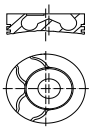
037 WN 49 00
037 WN 49 01
A 117,00
B 104,77
C 129,40
H 9,40
F 0,95
L 256,80
1 Vi
2 Vi
1 Vi

038 37 93

Ø 104,77 **70**

D7B 260, Euro 2
R 6 Diesel, 6700 cm³, 191 kW (260 PS), 18:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

KH 88,55
MT 20,20
MØ 61,00
MV 2,00
VT 2,15
VT 3,15
GL 132,55



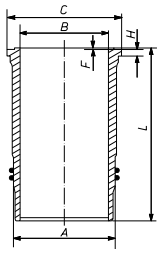
45
x
82
T

038 37 N
T 3,5 IF Mo
M 2,5 IFU
DSF 3,5 Cr

104,77

038 37 00
104 L 28
C, RT

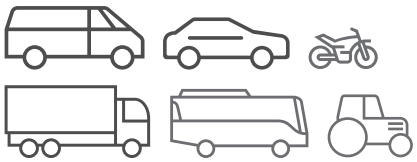
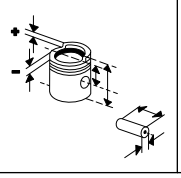
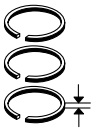
037 WN 40 00
037 WN 40 01
A 117,00
B 104,77
C 127,00
H 9,40
F 0,95
L 256,80

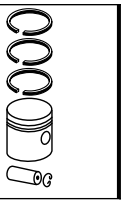
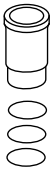
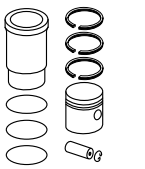


1 Vi
2 Vi
1 Vi

038 37 92

© MAHLE 2019 / 2020 | 1575

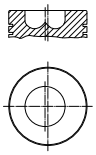




Ø 104,77 **71**

TD 70 B
R 6 Diesel, 6700 cm³, 152 kW (207 PS), 15,5:1, Turbo
F 86/207 08/1965...12/1974

KH 88,45
MT 26,20
MØ 58,00
MV 4,00
GL 141,05



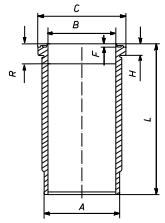
45 x 85,8

037 55 N
R 2,38 Cr
M 3,16 IF P
M 3,16 IF P
DSF 4,74 Cr

104,77

037 54 10
104 L 5
Sn, RT
(037 54 00)

037 WN 11 00
037 WN 11 01
A 117,00
B 104,77
C 127,00
H 11,66
F 0,74
L 257,00
R 18,00



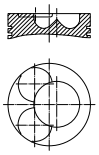
1 Vi
1 Vi
1 Vi

037 54 80
(037 54 90)

Ø 104,77 **72**

TD 70 E
R 6 Diesel, 6700 cm³, 154 kW (210 PS), 14,5:1, Turbo, 12 Ventile

KH 88,45
MT 26,10
MØ 60,00
MV 4,00
VT 1,00
GL 141,05



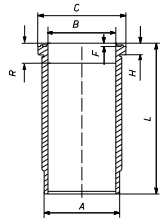
45 x 85,8

037 98 N
R 2,38 Mo
M 3,16 IF Cr
DSF 4,74 Cr

104,77

037 55 10
104 L 5
Sn, RT
(037 55 00)
[405] 92666

037 WN 11 00
037 WN 11 01
A 117,00
B 104,77
C 127,00
H 11,66
F 0,74
L 257,00
R 18,00



1 Vi
1 Vi
1 Vi

037 55 80
(037 55 90)

KH 88,45
MT 26,15
MØ 60,00
MV 2,00
VT 1,00
GL 141,05

45 x 85,8 T

037 98 N
R 2,38 Mo
M 3,16 IF Cr
DSF 4,74 Cr

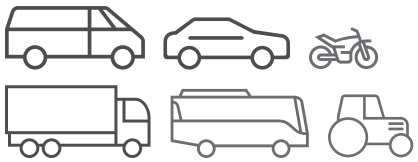
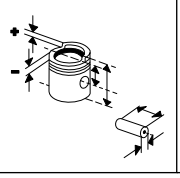
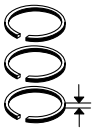
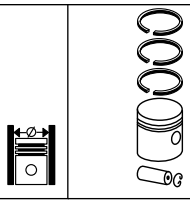
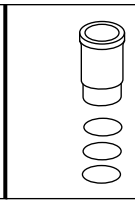
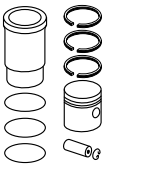
104,77

037 58 10
104 L 12
RT
(037 58 00)
[403] 92667

037 WN 11 00
037 WN 11 01

037 58 80
(037 58 90)

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 104,77 **73**

TD 70 ES
R 6 Diesel, 6700 cm³, 155 - 166 kW (211 - 226 PS), 14,5:1, Turbo, 12 Ventile
N 7 01/1973...09/1980

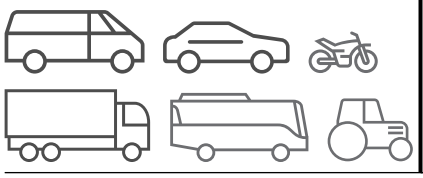
KH 88,45 MT 26,10 MØ 60,00 MV 4,00 VT 1,00 GL 141,05	45 x 85,8	**037 98 N** R 2,38 Mo M 3,16 IF Cr DSF 4,74 Cr	104,77	**037 55 10** 104 L 5 Sn, RT (037 55 00)	**037 WN 11 00** **037 WN 11 01** A 117,00 B 104,77 C 127,00 H 11,66 F 0,74 L 257,00 R 18,00 1 Vi 1 Vi 1 Vi	**037 55 80** (037 55 90)
KH 88,45 MT 26,15 MØ 60,00 MV 2,00 VT 1,00 GL 141,05	45 x 85,8 T	**037 98 N** R 2,38 Mo M 3,16 IF Cr DSF 4,74 Cr	104,77	**037 58 10** 104 L 12 RT (037 58 00) 403) 92667	**037 WN 11 00** **037 WN 11 01**	**037 58 80** (037 58 90)

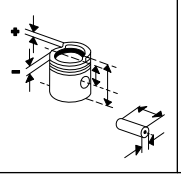
Ø 104,77 **74**

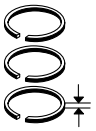
TD 70 F, **TD 70 FS**, **TD 70 G**, **TD 70 GA**, **TD 71**
R 6 Diesel, 6700 cm³, 147 - 180 kW (200 - 245 PS), 14,5:1, Turbo, 12 Ventile
F 7 08/1978...12/1985

KH 88,45 MT 26,15 MØ 60,00 MV 1,00 VT 1,00 GL 141,05	45 x 85,8 T	**037 98 N** R 2,38 Mo M 3,16 IF Cr DSF 4,74 Cr	104,77	**037 57 10** 104 L 11 Sn, RT, KK (037 57 00)	**037 WN 11 00** **037 WN 11 01** A 117,00 B 104,77 C 127,00 H 11,66 F 0,74 L 257,00 R 18,00 1 Vi 1 Vi 1 Vi	**037 57 80** (037 57 90)
					037 WN 26 00 **037 WN 26 01** A 117,00 B 104,77 C 127,00 H 9,66 F 3,60 L 259,50 R 20,00 1 Vi 2 Vi 1 Vi	**037 57 82** (037 57 92)

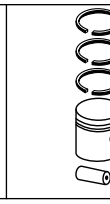
© MAHLE 2019 / 2020 | 1577

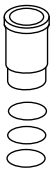


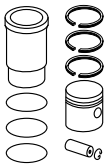








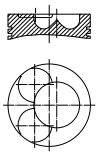




Ø 104,77 **75**

TD 70 H, **TD 70 HA**
R 6 Diesel, 6700 cm³, 143 kW (194 PS), 14,5:1, Turbo, 12 Ventile

KH 88,45
MT 26,15
MØ 60,00
MV 2,00
VT 1,00
GL 141,05



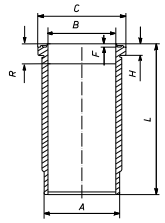
45
x
85,8
T

037 98 N
R 2,38 Mo
M 3,16 IF Cr
DSF 4,74 Cr

104,77

037 58 10
104 L 12
RT
(037 58 00)

037 WN 11 00
037 WN 11 01
A 117,00
B 104,77
C 127,00
H 11,66
F 0,74
L 257,00
R 18,00



1 Vi
1 Vi
1 Vi

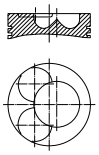
037 58 80
(037 58 90)

Ø 104,77 **76**

TD 71 F, **TD 71 FQ**
R 6 Diesel, 6700 cm³, 106 - 180 kW (144 - 245 PS), 15,5:1, 12 Ventile
FL 7/230 09/1985...09/1998

TD 71 G
R 6 Diesel, 6730 cm³, 178 - 184 kW (242 - 250 PS), 15,5:1, Turbo, LLK, 12 Ventile
L 120

KH 88,45
MT 20,95
MØ 65,00
MV 1,00
VT 1,00
GL 141,05



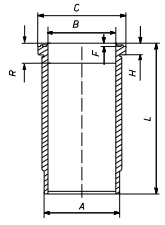
45
x
85,8
T

037 98 N
R 2,38 Mo
M 3,16 IF Cr
DSF 4,74 Cr

104,77

037 98 00
104 L 11
Sn, RT, KK
(037 61)

037 WN 26 00
037 WN 26 01
A 117,00
B 104,77
C 127,00
H 9,66
F 3,60
L 259,50
R 20,00



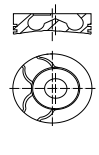
1 Vi
2 Vi
1 Vi

037 98 92
(037 98 90)

Ø 104,77 **77.1**

TD 73 E, **TD 73 ES**, **TD 73 K**, **TD 73 VE**
R 6 Diesel, 6700 cm³, 169 - 191 kW (229 - 259 PS), 17,6:1, Turbo, LLK
FL 7/230 09/1985...09/1998
FL 7/260 11/1991...09/1998

KH 88,45
MT 20,10
MØ 61,00
MV 2,00
VT 2,05
VT 3,05
GL 132,45



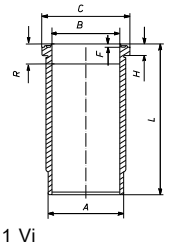
45
x
82
T

038 29 N
T 3 Mo
M 2,5
DSF 4 Cr

104,77

038 29 00
104 L 28
C, RT

037 WN 37 00
037 WN 37 01
A 117,00
B 104,77
C 127,00
H 9,66
F 3,60
L 259,70
R 12,00

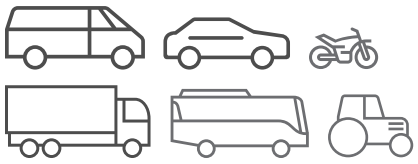
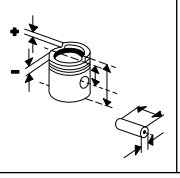
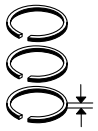


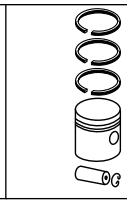
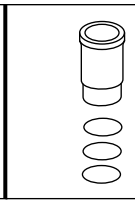
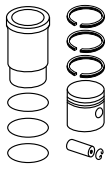
1 Vi
2 Vi
1 Vi

038 29 92

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

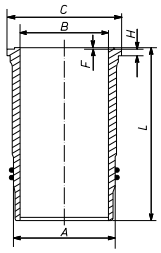
Ø 104,77 - Fortsetzung / Continued **77.2**

TD 73 E, **TD 73 ES**, **TD 73 K**, **TD 73 VE**
R 6 Diesel, 6700 cm³, 169 - 191 kW (229 - 259 PS), 17,6:1, Turbo, LLK

FL 7/230	09/1985...09/1998
FL 7/260	11/1991...09/1998

037 WN 49 00
037 WN 49 01

A	117,00
B	104,77
C	129,40
H	9,40
F	0,95
L	256,80



1 Vi
2 Vi
1 Vi

038 29 93

037 WN 42 00
037 WN 42 01

A	117,00
B	104,77
C	129,40
H	9,66
F	3,60
L	259,70

1 Vi
2 Vi
1 Vi

038 29 94

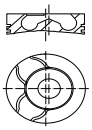
Ø 104,77 **78.1**

TD 73 EA, **TD 73 EB**
R 6 Diesel, 6700 cm³, 160 - 184 kW (218 - 250 PS), 17,6:1, Turbo, LLK

TD 73 KDE, **TD 73 KFE**, Euro 1
6 Diesel, 6730 cm³, 130 - 170 kW (177 - 231 PS), 17,6:1 - 17,7:1, Hub 130mm, 12 Ventile

A25C	01/1999...
L 120 D	

KH	88,45
MT	20,10
MØ	61,00
MV	2,00
VT	2,05
VT	3,05
GL	132,45



45
x
82
T

038 29 N

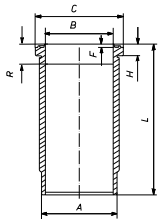
T	3	Mo
M	2,5	
DSF	4	Cr

104,77

038 29 00
104 L 28
C, RT

037 WN 37 00
037 WN 37 01

A	117,00
B	104,77
C	127,00
H	9,66
F	3,60
L	259,70
R	12,00

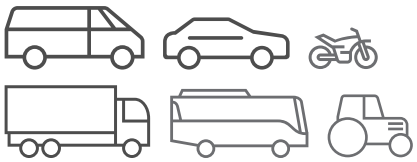
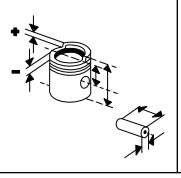
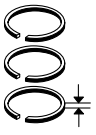


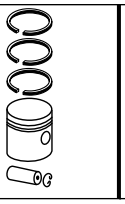
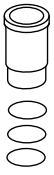
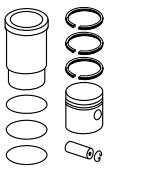
1 Vi
2 Vi
1 Vi

038 29 92

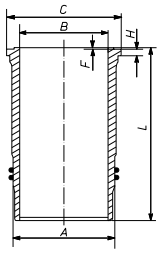
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1579

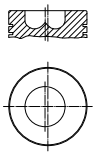
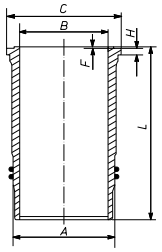




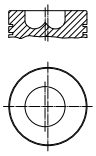
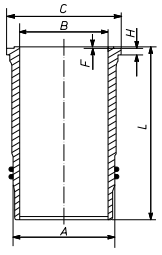
Ø 104,77 - Fortsetzung / Continued **78.2**

TD 73 EA, **TD 73 EB** R 6 Diesel, 6700 cm³, 160 - 184 kW (218 - 250 PS), 17,6:1, Turbo, LLK **TD 73 KDE**, **TD 73 KFE**, Euro 1 6 Diesel, 6730 cm³, 130 - 170 kW (177 - 231 PS), 17,6:1 - 17,7:1, Hub 130mm, 12 Ventile A25C 01/1999... L 120 D						**037 WN 42 00** **037 WN 42 01** A 117,00 B 104,77 C 129,40 H 9,66 F 3,60 L 259,70  1 Vi 2 Vi 1 Vi	**038 29 94**

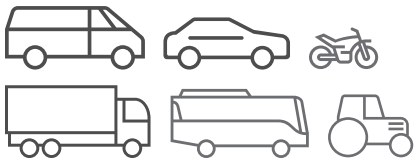
Ø 105,57 **79**

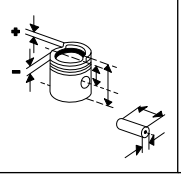
D 42 R 4 Diesel, 4200 cm³, 59 kW (80 PS), 17,5:1	KH 84,10 MT 23,10 MØ 54,50 MV 5,00 GL 135,10 	42 x 87	**331 10 N** R 2,38 Cr M 3,16 P M 3,16 P DSF 4,74 Cr	105,57	**331 08 00** 105 L 61 (105 L 60)	**331 WN 02 00** **331 WN 02 01** A 118,00 B 105,57 C 127,50 H 14,00 F 0,75 L 245,00  2 Vi	**331 08 90**
	KH 84,10 MT 23,10 MØ 54,50 MV 5,00 AA 41,00 F 20,20 GL 135,10	40 x 88,5	**331 10 N** R 2,38 Cr M 3,16 P M 3,16 P DSF 4,74 Cr	105,57	**331 10 00** 105 L 61 (105 L 60) (331 07)	**331 WN 02 00** **331 WN 02 01**	**331 10 90** (331 07 90)

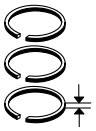
Ø 105,57 **80**

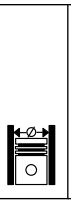
D 45 B R 4 Diesel, 4500 cm³, 63 kW (86 PS), 16,5:1	KH 80,10 MT 23,50 MØ 58,50 MV 5,50 GL 131,10 	42 x 87	**331 10 N** R 2,38 Cr M 3,16 P M 3,16 P DSF 4,74 Cr	105,57	**331 12 00** 105 L 65 C	**331 WN 02 00** **331 WN 02 01** A 118,00 B 105,57 C 127,50 H 14,00 F 0,75 L 245,00  2 Vi	**331 12 90**

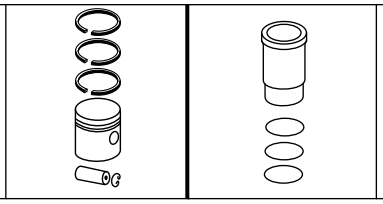
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف











Ø 105,57 **81**

TD 42
R 4 Diesel, 4200 cm³, 66 - 77 kW (90 - 105 PS), 16,5:1, Turbo, 8 Ventile

KH 84,10 MT 24,85 MØ 54,50 MV 5,00 GL 135,10	42 x 87	**331 10 N** R 2,38 Cr M 3,16 P M 3,16 P DSF 4,74 Cr	105,57	**331 09 00** 105 L 61 (105 L 60) C, RT	**331 WN 02 00** **331 WN 02 01** A 118,00 B 105,57 C 127,50 H 14,00 F 0,75 L 245,00 2 Vi	**331 09 90**

Ø 105,57 **82**

TD 45 B
R 4 Diesel, 4500 cm³, 83 kW (113 PS), 16,5:1, Turbo

KH 80,10 MT 19,70 MØ 65,00 MV 2,00 GL 131,10	42 x 87	**331 10 N** R 2,38 Cr M 3,16 P M 3,16 P DSF 4,74 Cr	105,57	**331 06 00** 105 L 65 C, RT	**331 WN 02 00** **331 WN 02 01** A 118,00 B 105,57 C 127,50 H 14,00 F 0,75 L 245,00 2 Vi	**331 06 90**

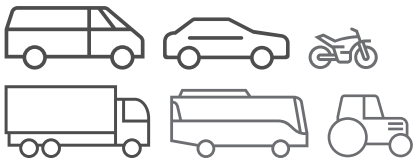
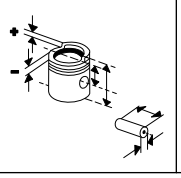
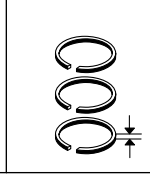
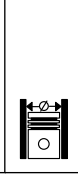
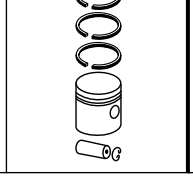
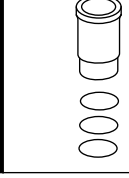
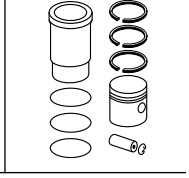
Ø 107 **83**

D7C 215, **D7C 250**, **D7C 275**, **D7C 310**, Euro 2
R 6 Diesel, 7300 cm³, 158 - 228 kW (215 - 310 PS), 19,5:1, Turbo, LLK, 12 Ventile
FM 7/250 08/1998...12/2001

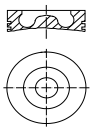
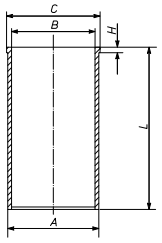
D7C 290, Euro 2
R 6 Diesel, 7300 cm³, 213 kW (290 PS), 19,5:1, Turbo, LLK, 12 Ventile
FM 7/290 08/1998...12/2001

KH 88,45 MT 20,20 MØ 61,00 MV 2,00 VT 3,00 VT 2,10 GL 134,45	47 x 85,3 T	**038 62 N** T 3,5 IF CrK M 2,5 IFU DSF 3,5 Cr	107,00	**038 62 00** 107 L 18 C, RT, KK	**037 WN 52 00** **037 WN 52 01** A 117,00 B 107,00 C 129,40 H 9,40 F 0,95 L 256,80 1 Vi 2 Vi 1 Vi	**038 62 90**

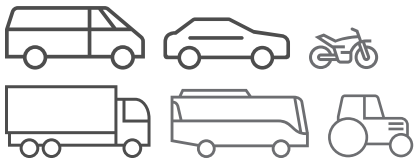
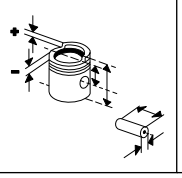
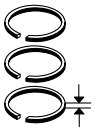
© MAHLE 2019 / 2020 | 1581

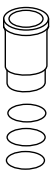
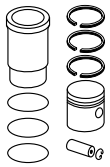








Ø 108 **84**

D5F 215 4 Diesel, 4760 cm³, 161 kW (218 PS) 7700 H **D7E 240**, **D7E 280**, **D7E 320** R 6 Diesel, 7146 cm³, 177 - 235 kW (241 - 320 PS), 18:1, Turbo, LLK, 4 Ventile 240 05/2003... 320 05/2003...04/2006 FE 280-26 05/2012... FE 240-26,FE 240-18,FE 240-22,FE 320-18,FE 280-18,FE 320-26,FE 320-22 05/2006...05/2012 FE 280-18,FE 280-26,FE 280-22 05/2006... FLH 280-18,FLH 240-12,FLL 240-12,FLM 240-12,FLL 240-14,FLM 240-14,FLH 240-18,FLH 280-12,FLL 280-12,FLL 280-14,FLM 280-14,FLL 280-16,FLM 280-16,FLL 240-15,FLL 240-16,FLM 240-16 05/2013... FL 280-12,FL 280-14,FL 280-16,FL 280-15,FL 280-18,FL 240-12,FL 240-15,FL 240-16,FL 240-14 05/2006...06/2009 **D7E 290**, **D7F240**, **D7F260**, EEV R 6 Diesel, 7100 cm³, 177 - 191 kW (241 - 260 PS), 18:1 - 18,1:1, 24 Ventile 8700 01/1999... B 7 R 09/2008... B 7,B 7 L 01/1998... 260 11/2009...01/2010 290 05/2003...04/2006 FE 240-18,FE 260-18 05/2012... FE 240-26,FE 240-18,FE 260-26,FE 260-18 05/2006...05/2012 FLL 260-16,FLM 260-16,FLL 260-15,FLL 240-16,FLM 240-16,FLH 260-12,FLL 260-12,FLM 260-12,FLL 260-14,FLM 260-14,FLH 240-12,FLL 240-12,FLM 240-12,FLL 240-14,FLM 240-14,FLH 240-18,FLH 260-18 05/2013... FL 240-12,FL 240-14,FL 240-16 05/2006...06/2009 FL 260-16,FL 260-14,FL 260-12,FL 260-18,FL 260-15 06/2009... OL-10N,OL-13W,OL-16W 10/2009... OLYMPUS OL-27W,OL-19W,OL-21W,OL-23W 12/2009... P2-9N,P2-15N,P2-15W,P2-20W,P2-12W,P2-23W,P2-17N,P2-18W,HCTP OP15,HCTP 70-30,HCTP 15-20 01/2003...12/2009	KH 70,90 MT 19,60 MØ 64,61 GL 107,80 	45 x 86 T	**099 RS 00127 0N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**099 PI 00127 000** 108 L 69 C, RT, AK, KK	**099 LW 00104 000** **099 LW 00104 001** A 118,00 B 108,00 C 131,70 H 8,07 L 228,00  2 Vi	**099 AY 00127 090**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

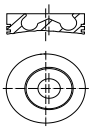
Ø 108 **85**

D7D EAE2, **D7E EAE3**
R 6 Diesel, 7146 cm³, 143 - 153 kW (194 - 208 PS), Hub 130mm, 24 Ventile
EC 290 B

D7D EBE2, **D7D LAE2**
R 6 7100 cm³, 134 - 165 kW (180 - 224 PS), Hub 130mm
EC 240 B
L 120 E 01/2002...

D7E EBE3
6 Diesel, , 125 - 138 kW (169 - 187 PS)

KH 71,10
MT 19,60
MØ 64,00
MV 4,40
GL 108,00



42
x
86
T

099 99 N
T 3 IW Crk P
M 2 IFU N P
DSF 3,5 Cr

108,00

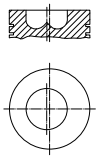
099 PI 00120 000
108 L 37
RT, AK

Ø 111,12 **86**

1113
R 3 Diesel, 3780 cm³, 41 kW (56 PS)

1114
R 4 Diesel, 5040 cm³, 55 kW (75 PS)

KH 85,50
MT 26,50
MØ 59,00
MV 5,00
GL 148,50



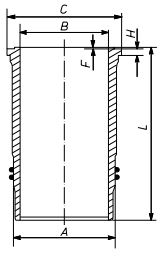
40
x
90,5

331 11 N
R 2,38 IW Cr
M 3,16
M 3,16
D 4,75
S 4,75

111,12

331 11 00
111 L 7
Sn

331 WN 03 00
331 WN 03 01
A 126,00
B 111,12
C 132,00
H 14,08
F 0,70
L 258,50



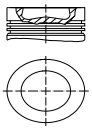
2 Vi

331 11 90

Ø 120 **87.1**

D 9 A, Euro 3
R 6 Diesel, 9364 cm³, 194 - 283 kW (264 - 384 PS), 18,6:1, Turbo, LLK, 4 Ventile
FM 9/260,FM 9/300,FM 9/340,FM 9/380 12/2001...09/2005

KH 85,45
MT 14,57
MØ 77,00
GL 129,95



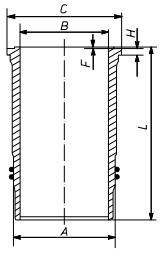
54
x
96
T

038 57 N
T 4 IW Mo
M 3 IFU
DSF 3 N

120,01

038 57 00
120 L 145
C, RT, AK, KK

037 WN 50 00
037 WN 50 01
A 139,00
B 120,00
C 149,00
H 11,25
F 0,85
L 249,55

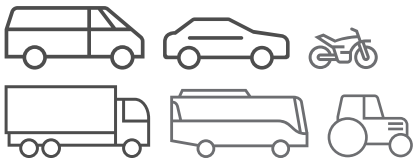
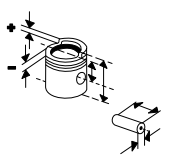
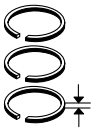


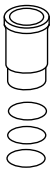
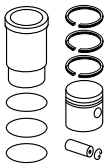
1 Vi
1 Vi
1 Vi

038 57 90

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1583

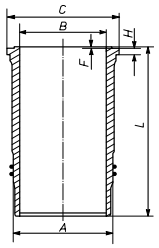
Ø 120 - Fortsetzung / Continued **87.2**

D 9 A, Euro 3
R 6 Diesel, 9364 cm³, 194 - 283 kW (264 - 384 PS), 18,6:1, Turbo, LLK, 4 Ventile

FM 9/260,FM 9/300,FM 9/340,FM 9/380	12/2001...09/2005

037 LW 00104 000
037 LW 00104 001

A	139,00
B	120,00
C	149,00
H	11,20
F	0,85
L	250,05



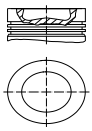
1 Vi
1 Vi
1 Vi
1

Ø 120 **88**

D9A 260, **D9A 300**, **D9A 340**, **D9A 380**, Euro 3
R 6 Diesel, 9364 cm³, 191 - 280 kW (260 - 381 PS), 18,6:1, Hub 138mm, Turbo, LLK, 24 Ventile

A30D,A25D	01/2005...
FM 9/260,FM 9/300,FM 9/340,FM 9/380	12/2001...09/2005
FM 300	09/2005...

KH	85,45
MT	14,57
MØ	77,00
GL	129,95



54
x
96
T

038 57 N

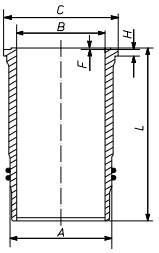
T	4	IW	Mo
M	3	IFU	
DSF	3	N	

120,01

038 57 00
120 L 145
C, RT, AK, KK

037 WN 50 00
037 WN 50 01

A	139,00
B	120,00
C	149,00
H	11,25
F	0,85
L	249,55



1 Vi
1 Vi
1 Vi

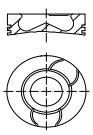
038 57 90

Ø 120 **89**

D9B 260, **D9B 300**, **D9B 310**, **D9B 340**, **D9B 360**, **D9B 380**, Euro 4/5
R 6 Diesel, 9364 cm³, 191 - 300 kW (260 - 408 PS), 18,1:1 - 18,5:1, Hub 138mm, Turbo, LLK, 24 Ventile

7700	06/2006...
8500	01/1999...
B 9,FM 340,FM 300,FM 380	09/2005...
FM 9/300	12/2001...09/2005
OLYMPUS	11/2006...

KH	85,45
MT	14,90
MØ	79,00
VT	1,00
F	14,00
GL	129,95



54
x
96
T

038 76 N

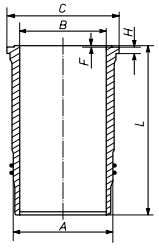
T	3,5	IF	PVD
M	2,5	IFU	N
DSF	3	N	

120,01

038 76 00
120 L 159
C, RT, AK, KK

037 LW 00104 000
037 LW 00104 001

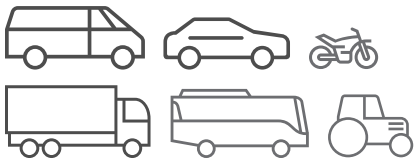
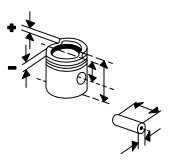
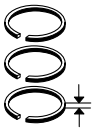
A	139,00
B	120,00
C	149,00
H	11,20
F	0,85
L	250,05



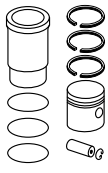
1 Vi
1 Vi
1 Vi

038 76 90

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

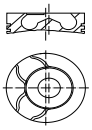




Ø 120,64 **90**

D10A 360, Euro 2
R 6 Diesel, 9600 cm³, 265 kW (360 PS), 18:1, Turbo, LLK, 12 Ventile
FL 10/360,FL 10H/360 12/1995...09/1998

KH 92,60
MT 22,50
MØ 64,00
VT 2,10
VT 2,70
GL 137,60



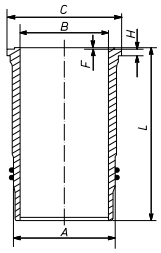
52 x 98 T

038 32 N
T 4 IF Mo
M 3,16 IFU
DSF 4,75 Cr

120,64

038 44 00
120 L 142
C, RT
(038 32)

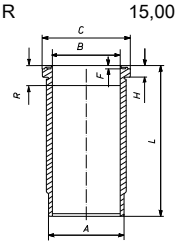
037 WN 29 00
037 WN 29 01
A 134,00
B 120,64
C 147,00
H 11,52
F 3,50
L 287,50



1 Vi
1 Vi
1 Vi

038 44 90

037 WN 39 00
037 WN 39 01
A 134,00
B 120,64
C 147,00
H 11,52
F 3,50
L 287,51
R 15,00



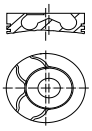
1 Vi
1 Vi
1 Vi

038 44 92
(038 32 90)

Ø 120,64 **91**

GH 10 A, Euro 2
R 6 CNG, 9600 cm³, 180 - 210 kW (245 - 286 PS), 20:1
B 10 BLE

KH 92,50
MT 20,50
MØ 64,00
VT 2,50
VT 2,00
GL 137,50



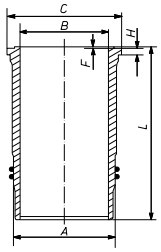
52 x 98 T

038 32 N
T 4 IF Mo
M 3,16 IFU
DSF 4,75 Cr

120,64

038 33 00
120 L 142
C, RT

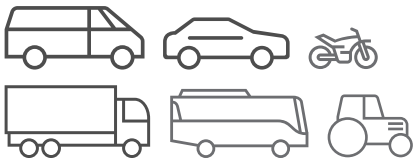
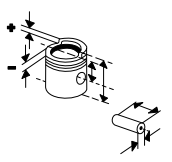
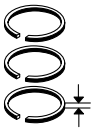
037 WN 29 00
037 WN 29 01
A 134,00
B 120,64
C 147,00
H 11,52
F 3,50
L 287,50

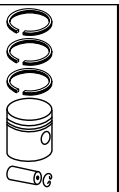
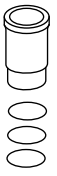
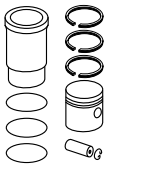


1 Vi
1 Vi
1 Vi

038 33 90

© MAHLE 2019 / 2020 | 1585

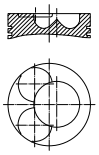




Ø 120,64 **92**

TD 100 A, **THD 100 D**
R 6 Diesel, 9600 cm³, 155 - 190 kW (211 - 258 PS), 15:1, Hub 140mm, Turbo, 12 Ventile

F 88/260 08/1965...06/1977

KH 109,45
MT 27,65
MØ 71,00
MV 4,00
VT 1,05
VT 1,35
GL 166,45



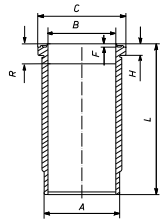
52
x
106

037 74 N
R 2,38 Cr
M 3,16 P
M 3,16 P
DSF 4,74 Cr

120,64

037 74 00
120 L 37
C, RT

037 WN 18 00
037 WN 18 01
A 134,00
B 120,64
C 147,00
H 11,77
F 0,80
L 294,00
R 25,50



1 Vi
1 Vi
1 Vi

037 74 90

037 WN 54 00
037 WN 54 01
A 134,00
B 120,64
C 147,00
H 11,74
F 0,80
L 294,00
R 25,50
1 Vi
1 Vi
1 Vi

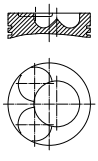
037 74 92
(037 74 90)

Ø 120,64 **93.1**

TD 100 B, **TD 100 BG**
R 6 Diesel, 9600 cm³, 85 - 220 kW (116 - 299 PS), 12,5:1 - 14,3:1, Hub 140mm, Turbo

F 10/280 08/1977...02/1982
N 10/300,N 10 01/1973...12/1989
INTERCOOLER II

KH 109,40
MT 28,00
MØ 76,00
MV 4,00
VT 2,90
GL 166,40



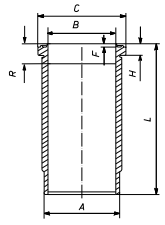
52
x
106

037 76 N
R 2,38 Mo
M 3,16 IW Cr
DSF 4,74 Cr

120,64

037 75 00
120 L 87
C, RT

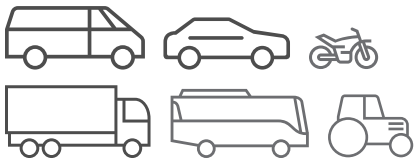
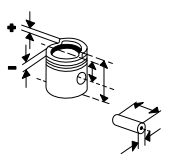
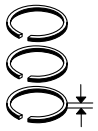
037 WN 21 00
037 WN 21 01
A 134,00
B 120,64
C 147,00
H 11,77
F 0,80
L 294,00
R 12,00

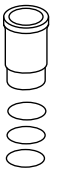
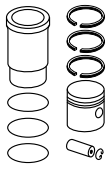


1 Vi
1 Vi
1 Vi

037 75 92
(037 75 90)

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

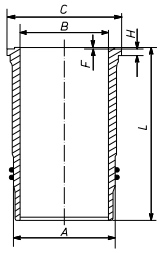
Ø 120,64 - Fortsetzung / Continued **93.2**

TD 100 B, **TD 100 BG**
R 6 Diesel, 9600 cm³, 85 - 220 kW (116 - 299 PS), 12,5:1 - 14,3:1, Hub 140mm, Turbo

F 10/280	08/1977...02/1982
N 10/300,N 10	01/1973...12/1989
INTERCOOLER II	

037 WN 34 00
037 WN 34 01
(037 WN 23 01)
(037 WN 31 00)

A	134,00
B	120,64
C	147,00
H	11,52
F	3,48
L	296,00



1 Vi
1 Vi
1 Vi

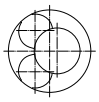
037 75 95
(037 75 93)
(037 75 94)

Ø 120,64 **94**

TD 100 CHC, **TD 100 F**, **TD 100 G**, **TD 100 GA**, **TD 101 F**, **TD 101 FA**, **TD 101 FD**, **TD 101 G**, **TD 101 GA**, **TD 101 GE**
R 6 Diesel, 9600 cm³, 110 - 222 kW (150 - 302 PS), 14,3:1, Turbo, 12 Ventile

F 10/260	02/1982...06/1985
F 10/300	10/1983...12/1987
FL 10/280	09/1985...12/1990
N 10/300,N 10	01/1973...12/1989
INTERCOOLER II,N 10/270	

KH	109,40
MT	23,15
MØ	76,00
MV	4,00
VT	1,90
GL	166,40

52
x
106

037 76 N

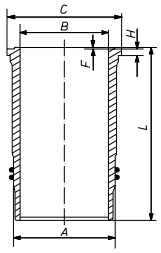
R	2,38	Mo	
M	3,16	IW	Cr
DSF	4,74	Cr	

120,64

037 76 10
120 L 99
C, RT
(037 76 00)

037 WN 34 00
037 WN 34 01
(037 WN 23 01)
(037 WN 31 00)

A	134,00
B	120,64
C	147,00
H	11,52
F	3,48
L	296,00



1 Vi
1 Vi
1 Vi

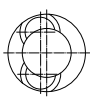
037 76 83
(037 76 82)
(037 76 90)
(037 76 92)
(037 76 93)

Ø 120,64 **95**

TD 102 F, **TD 102 FD**, **TD 102 FDQ**, **TD 102 FF**, **TD 102 FH**, Euro 1
R 6 Diesel, 9600 cm³, 232 - 234 kW (316 - 318 PS), 15:1, Turbo, LLK

F 10/320	10/1987...12/1994

KH	92,55
MT	22,20
MØ	76,00
VT	1,95
GL	132,55

52
x
98
NB

038 48 N

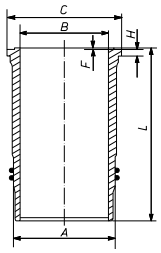
R	3	Mo	
M	3,16	IW	Cr
DSF	4,75	Cr	

120,64

038 49 00
120 L 130
120 KB 29
RT
[037 95]

037 WN 29 00
037 WN 29 01

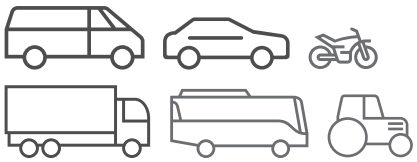
A	134,00
B	120,64
C	147,00
H	11,52
F	3,50
L	287,50

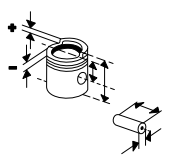


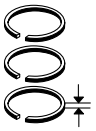
1 Vi
1 Vi
1 Vi

038 49 90
(037 95 90)

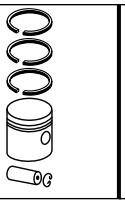
© MAHLE 2019 / 2020 | 1587

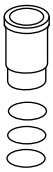


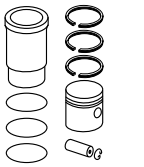








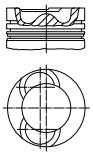




Ø 120,64 **96**

TD 102 FL, **TD 102 FM**
R 6 Diesel, 9600 cm³, 252 kW (343 PS), 16:1, Turbo, LLK
F 10/320 10/1987...12/1994

KH 92,55
MT 20,40
MØ 76,00
MV 4,00
VT 1,95
GL 132,55



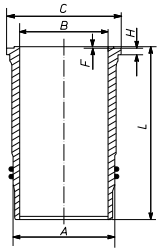
52
x
98
NB

038 48 N
R 3 Mo
M 3,16 IW Cr
DSF 4,75 Cr

120,64

038 48 00
120 L 130
120 KB 29
RT
(037 96)

037 WN 29 00
037 WN 29 01
A 134,00
B 120,64
C 147,00
H 11,52
F 3,50
L 287,50



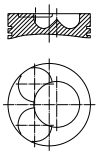
1 Vi
1 Vi
1 Vi

038 48 90
(037 96 90)

Ø 120,64 **97**

TD 102 GB, **TD 102 GB**, **TD 102 GC**, **TD 102 GC**, **THD 100 DB**, **THD 100 DC**, **THD 100 DD**, **THD 100 E**, **THD 100 EB**, **THD 100 EC**, **THD 100 ED**, **THD 101 G**, **THD 101 GC**, **THD 101 GD**, **THD 101 K**, **THD 101 KB**, **THD 101 KC**, **THD 101 MC**
R 6 Diesel, 9600 cm³, 160 - 228 kW (218 - 310 PS), 15:1, Turbo

KH 109,40
MT 22,20
MØ 74,00
MV 4,00
VT 1,90
GL 166,40



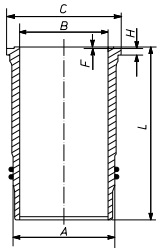
52
x
106

037 76 N
R 2,38 Mo
M 3,16 IW Cr
DSF 4,74 Cr

120,64

037 77 10
120 L 99
C, RT

037 WN 34 00
037 WN 34 01
(037 WN 23 01)
(037 WN 31 00)
A 134,00
B 120,64
C 147,00
H 11,52
F 3,48
L 296,00



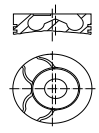
1 Vi
1 Vi
1 Vi

037 77 83
(037 77 82)
(037 77 90)

Ø 120,64 **98**

TD 103, **TD 103 E**, **TD 103 EA**, **TD 103 ES**, **TD 103 KCE**, **TD 103 ME**
R 6 Diesel, 9600 cm³, 210 - 235 kW (285 - 320 PS), 18:1, Turbo, LLK
F 10/320 10/1987...12/1994

KH 92,50
MT 21,80
MØ 67,50
MV 5,00
VT 2,00
GL 144,50



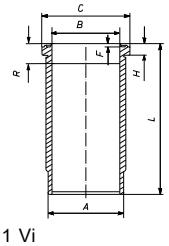
52
x
98

038 09 N
T 3,5 IF Mo
M 3,16 IW Cr
DSF 4,75 Cr

120,64

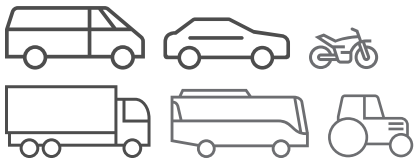
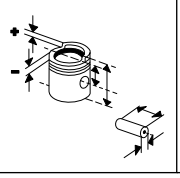
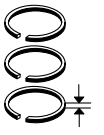
038 09 00
121 L 10
C, RT, AK
[038 31]

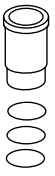
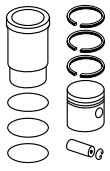
037 WN 39 00
037 WN 39 01
A 134,00
B 120,64
C 147,00
H 11,52
F 3,50
L 287,51
R 15,00



1 Vi
1 Vi
1 Vi

038 09 90
[038 31 90]

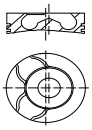




Ø 120,64 **99**

TD 10 A
R 6 Diesel, 9600 cm³, 235 kW (320 PS), Turbo, LLK

KH 92,60
MT 22,50
MØ 64,00
VT 2,10
VT 2,70
GL 137,60



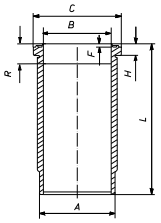
52
x
98
T

038 32 N
T 4 IF Mo
M 3,16 IFU
DSF 4,75 Cr

120,64

038 44 00
120 L 142
C, RT
(038 32)

037 WN 39 00
037 WN 39 01
A 134,00
B 120,64
C 147,00
H 11,52
F 3,50
L 287,51
R 15,00



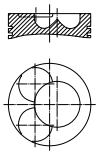
1 Vi
1 Vi
1 Vi

038 44 92
(038 32 90)

Ø 120,64 **100**

THD 101, **THD 102 KA**, **THD 102 KF**, **THD 102 KS**
R 6 Diesel, 9600 cm³, 210 kW (286 PS), 15:1 - 16:1, Hub 140mm, Turbo, LLK

KH 109,40
MT 20,40
MØ 76,00
MV 4,00
VT 1,90
GL 166,40



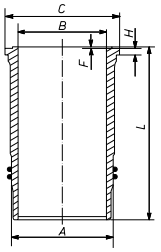
52
x
106

037 76 N
R 2,38 Mo
M 3,16 IW Cr
DSF 4,74 Cr

120,64

038 50 00
120 L 99
C, RT

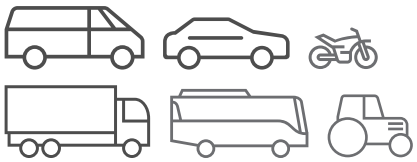
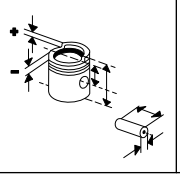
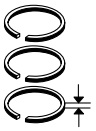
037 WN 34 00
037 WN 34 01
(037 WN 23 01)
(037 WN 31 00)
A 134,00
B 120,64
C 147,00
H 11,52
F 3,48
L 296,00

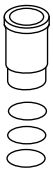
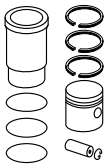


1 Vi
1 Vi
1 Vi

038 50 93
(038 50 92)

© MAHLE 2019 / 2020 | 1589

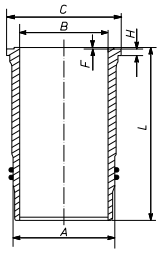




Ø 120,64 **101**

THD 102 KE
R 6 Diesel, 9600 cm³, 235 - 135 kW (320 - 184 PS), 15:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

037 WN 34 00
037 WN 34 01
(037 WN 23 01)
(037 WN 31 00)

A	134,00
B	120,64
C	147,00
H	11,52
F	3,48
L	296,00

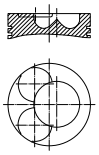


1 Vi
1 Vi
1 Vi
1

Ø 120,64 **102**

THD 102 KJ
R 6 Diesel, 9600 cm³, 158 kW (215 PS), 16:1, Turbo, LLK

KH	109,40
MT	20,40
MØ	76,00
MV	4,00
VT	1,90
GL	166,40



52 x 106

037 76 N

R	2,38 Mo
M	3,16 IW Cr
DSF	4,74 Cr

120,64

038 50 00
120 L 99
C, RT

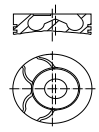
Ø 120,65 **103**

D10A320, **D10B320**, Euro 2
R 6 Diesel, 9600 cm³, 235 kW (320 PS), 17:1

FL 10/320,FL 10H/320	12/1995...09/1998
FM 10/320,FM 10 320	04/1999...12/2001

D10B 320, Euro 2
6 Diesel, 9600 cm³, 235 kW (320 PS)

KH	92,50
MT	20,50
MØ	64,00
VT	2,50
VT	2,00
GL	137,50



52 x 98 T

038 32 N

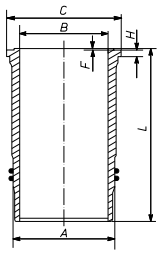
T	4 IF Mo
M	3,16 IFU
DSF	4,75 Cr

120,64

038 33 00
120 L 142
C, RT

037 WN 29 00
037 WN 29 01

A	134,00
B	120,64
C	147,00
H	11,52
F	3,50
L	287,50



1 Vi
1 Vi
1 Vi

038 33 90

KH	92,60
MT	22,50
MØ	64,00
VT	2,10
VT	2,70
GL	137,60

52 x 98 T

038 32 N

T	4 IF Mo
M	3,16 IFU
DSF	4,75 Cr

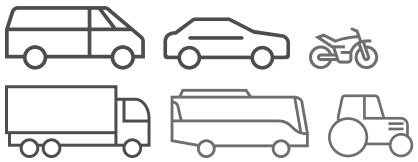
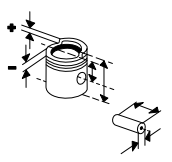
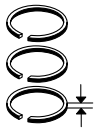
120,64

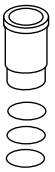
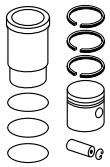
038 44 00
120 L 142
C, RT
(038 32)

037 WN 29 00
037 WN 29 01

038 44 90

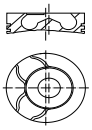
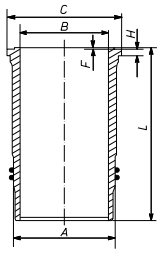
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 120,65 **104**

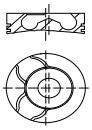
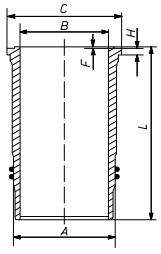
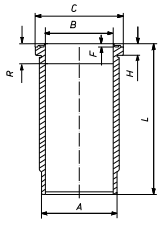
D10A 320
6 Diesel, 9600 cm³, 235 kW (320 PS), 18:1

KH 92,50 MT 20,50 MØ 64,00 VT 2,50 VT 2,00 GL 137,50 	52 x 98 T	**038 32 N** T 4 IF Mo M 3,16 IFU DSF 4,75 Cr	120,64	**038 33 00** 120 L 142 C, RT	**037 WN 29 00** **037 WN 29 01** A 134,00 B 120,64 C 147,00 H 11,52 F 3,50 L 287,50  1 Vi 1 Vi 1 Vi	**038 33 90**

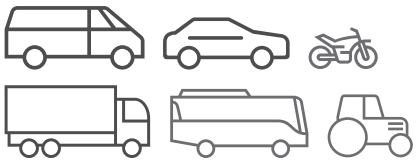
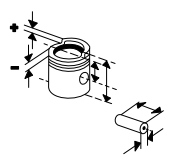
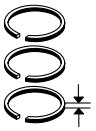
Ø 120,65 **105**

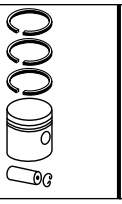
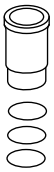
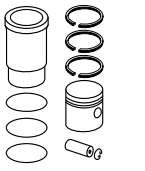
D10B360, Euro 2
R 6 Diesel, 9600 cm³, 265 kW (360 PS)

B10R	06/2006...08/2011
FM 10/360	04/1999...12/2001

KH 92,60 MT 22,50 MØ 64,00 VT 2,10 VT 2,70 GL 137,60 	52 x 98 T	**038 32 N** T 4 IF Mo M 3,16 IFU DSF 4,75 Cr	120,64	**038 44 00** 120 L 142 C, RT (038 32)	**037 WN 29 00** **037 WN 29 01** A 134,00 B 120,64 C 147,00 H 11,52 F 3,50 L 287,50  1 Vi 1 Vi 1 Vi	**038 44 90**
					037 WN 39 00 **037 WN 39 01** A 134,00 B 120,64 C 147,00 H 11,52 F 3,50 L 287,51 R 15,00  1 Vi 1 Vi 1 Vi	**038 44 92** (038 32 90)

© MAHLE 2019 / 2020 | 1591

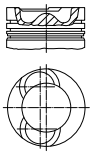




Ø 120,65 **106**

TD 102 FBQ
R 6 Diesel, 9600 cm³, 228 kW (310 PS), 16,5:1
F 10/320 10/1987...12/1994

KH 92,55
MT 22,20
MØ 76,00
VT 1,95
GL 132,55



52
x
98
NB

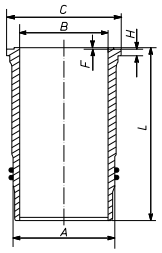
038 48 N
R 3 Mo
M 3,16 IW Cr
DSF 4,75 Cr

120,64

038 49 00
120 L 130
120 KB 29
RT
[037 95]

037 WN 29 00
037 WN 29 01

A	134,00
B	120,64
C	147,00
H	11,52
F	3,50
L	287,50



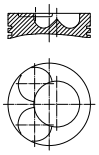
1 Vi
1 Vi
1 Vi

038 49 90
(037 95 90)

Ø 120,65 **107.1**

THD 100 EA
R 6 Diesel, 9600 cm³, 133 - 180 kW (180 - 245 PS), 15:1

KH 109,40
MT 22,20
MØ 74,00
MV 4,00
VT 1,90
GL 166,40



52
x
106

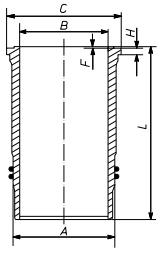
037 76 N
R 2,38 Mo
M 3,16 IW Cr
DSF 4,74 Cr

120,64

037 77 10
120 L 99
C, RT

037 WN 34 00
037 WN 34 01
(037 WN 23 01)
(037 WN 31 00)

A	134,00
B	120,64
C	147,00
H	11,52
F	3,48
L	296,00



1 Vi
1 Vi
1 Vi

037 77 83
(037 77 82)
(037 77 90)

KH 109,40
MT 20,40
MØ 76,00
MV 4,00
VT 1,90
GL 166,40

52
x
106

037 76 N
R 2,38 Mo
M 3,16 IW Cr
DSF 4,74 Cr

120,64

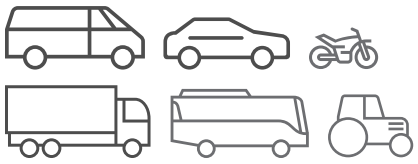
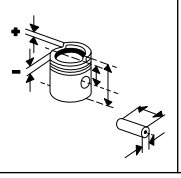
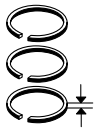
038 50 00
120 L 99
C, RT

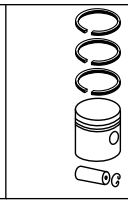
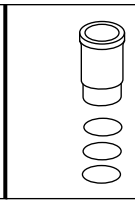
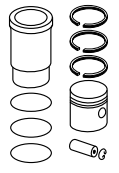
037 WN 34 00
037 WN 34 01

038 50 93
(038 50 92)

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

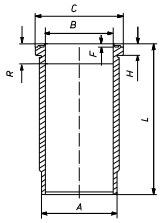




Ø 120,65 - Fortsetzung / Continued **107.2**

THD 100 EA
R 6 Diesel, 9600 cm³, 133 - 180 kW (180 - 245 PS), 15:1

037 WN 21 00
037 WN 21 01
A 134,00
B 120,64
C 147,00
H 11,77
F 0,80
L 294,00
R 12,00



1 Vi
1 Vi
1 Vi
1

Ø 123 **108**

D11 430, Euro 4/5
R 6 Diesel, 10836 cm³, 316 kW (430 PS), 18,3:1, Hub 152mm, 24 Ventile

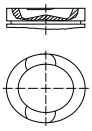
D11A370, **D11F-A**, **D11H-A**, **D11H-B**, Euro 3
R 6 Diesel, 10800 cm³, 234 kW (318 PS), 16:1, Hub 152mm, 24 Ventile

A25F

D11A430, Euro 3
R 6 Diesel, 10840 cm³, 316 kW (430 PS), 18,3:1, 24 Ventile

FM 430	04/2012...
430	04/2010...
VNM 630-430	08/2016...

KH 78,40
MT 16,90
MØ 83,60
VT 1,00
GL 114,40



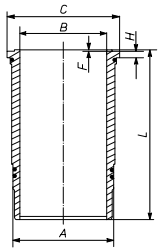
54
x
73
T

209 73 N
T 3,5 IF PVD
M 2,5 IFU N
DSF 3 N

123,01

209 73 00
123 MT 09
C, AK

037 LW 00100 000
037 LW 00100 001
A 139,00
B 123,00
C 149,00
H 11,20
F 0,85
L 250,00



1 Vi
1 Vi
1 Vi

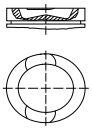
209 73 90

Ø 123 **109**

D11C330, **D11C370**, **D11C410**, **D11C450**, Euro 5
R 6 Diesel, 10800 cm³, 243 - 332 kW (330 - 450 PS), 17,3:1, 24 Ventile

B11R	09/2011...
FM 370 6X2T TANDEM	04/2012...
FM 370 6X4R,FM 370 4X2R	03/2012...
FM 450,FM 330,FM 410,FM 370	09/2005...04/2012
410,370,450,330	04/2010...

KH 78,40
MT 18,08
MØ 83,60
VT 1,00
VT 1,00
GL 114,40



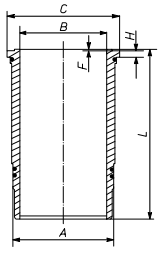
54
x
73
ST

209 73 N
T 3,5 IF PVD
M 2,5 IFU N
DSF 3 N

123,01

037 PI 00107 000
123 MT 09
C P, AK

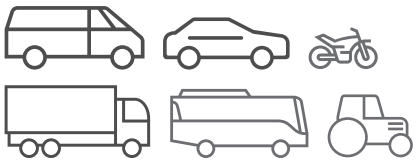
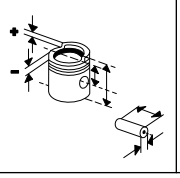
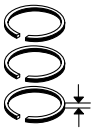
037 LW 00106 000
037 LW 00106 001
A 139,00
B 123,00
C 149,00
H 11,20
F 0,85
L 250,00

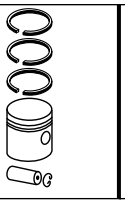
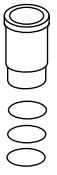
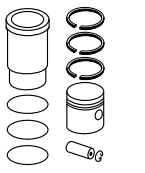


1 Vi
1 Vi
1 Vi

037 AY 00107 090

© MAHLE 2019 / 2020 | 1593

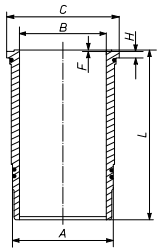




Ø 123,01 **110**

D11F-A, **D11H-A**, **D11H-B**
6 Diesel, 10800 cm³, 265 kW (360 PS), 16:1
A30F

037 LW 00106 000
037 LW 00106 001

A	139,00
B	123,00
C	149,00
H	11,20
F	0,85
L	250,00

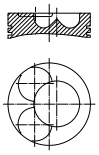


1 Vi
1 Vi
1 Vi
1

Ø 130,18 **111**

TD 120 A
R 6 Diesel, 12000 cm³, 243 kW (330 PS), 15:1, Hub 150mm, Turbo, 12 Ventile
F 89/330 10/1970...06/1977

KH	114,20
MT	31,55
MØ	75,00
MV	4,00
VT	1,90
VT	2,10
GL	175,20



55
x
114

038 01 N

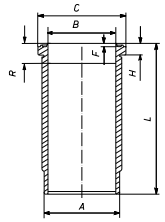
R	2,38 Mo
M	3,16 IF Cr
DSF	4,74 Cr

130,18

037 82 00
130 L 52
C, RT

037 WN 22 00
037 WN 22 01

A	144,00
B	130,18
C	157,60
H	13,52
F	0,70
L	311,00
R	18,00



1 Vi
1 Pe
1 Vi
1 Vi

037 82 92
(037 82 90)

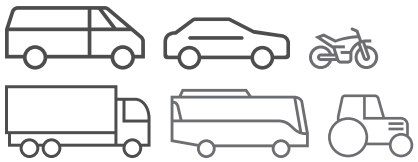
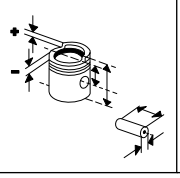
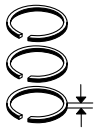
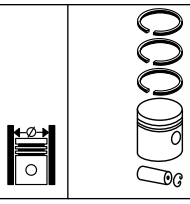
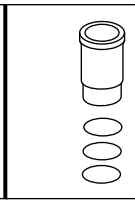
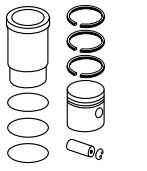
037 WN 25 00
037 WN 25 01

A	144,00
B	130,18
C	157,60
H	10,52
F	0,70
L	311,00
R	18,00

1 Vi
2 Vi
1 Vi

037 82 93

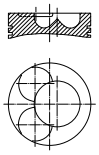
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 130,18 **112**

TD 120 D, **TD 120 E**
R 6 Diesel, 11980 cm³, 225 - 273 kW (306 - 371 PS), 13,3:1, Turbo, 12 Ventile

KH 114,20
MT 27,62
MØ 83,00
MV 4,00
VT 2,50
GL 175,20



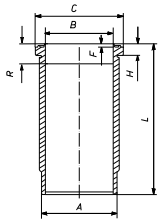
55 x 114

038 01 V
R 2,38 Cr
M 3,16 IF Cr
DSF 4,74 Cr

130,18

037 83 00
130 L 52
C, RT
(037 85)

037 WN 22 00
037 WN 22 01
A 144,00
B 130,18
C 157,60
H 13,52
F 0,70
L 311,00
R 18,00



1 Vi
1 Pe
1 Vi
1 Vi

037 83 92
(037 83 90)

037 WN 25 00
037 WN 25 01
A 144,00
B 130,18
C 157,60
H 10,52
F 0,70
L 311,00
R 18,00
1 Vi
2 Vi
1 Vi

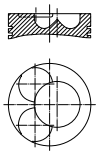
037 83 93

130,18 **037 83 10** **037 WN 25 00** **037 WN 25 01** **037 83 80** (037 85 90)

Ø 130,18 **113**

TD 120 G
R 6 Diesel, 12000 cm³, 226 - 265 kW (308 - 360 PS), 14,2:1, Turbo, LLK
F 12/320,F 12/330 08/1977...12/1986

KH 114,20
MT 27,95
MØ 79,00
MV 4,00
VT 2,50
GL 175,20



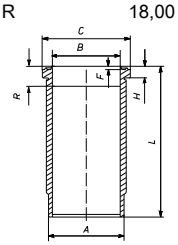
55 x 114

038 01 N
R 2,38 Mo
M 3,16 IF Cr
DSF 4,74 Cr

130,18

038 01 00
130 L 52
C, RT, AK
(037 84)

037 WN 22 00
037 WN 22 01
A 144,00
B 130,18
C 157,60
H 13,52
F 0,70
L 311,00
R 18,00



1 Vi
1 Pe
1 Vi
1 Vi

038 01 92
(037 84 92)

KH 114,20
MT 27,90
MØ 79,00
MV 4,00
VT 2,60
GL 175,20

55 x 114

038 01 N
R 2,38 Mo
M 3,16 IF Cr
DSF 4,74 Cr

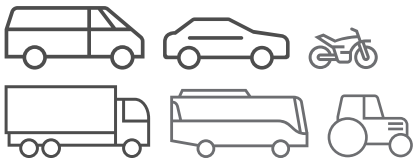
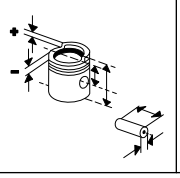
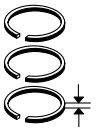
130,18

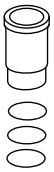
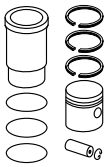
038 42 00
130 L 52
C, RT, AK

037 WN 22 00
037 WN 22 01

038 42 92

© MAHLE 2019 / 2020 | 1595

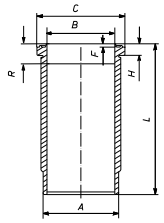
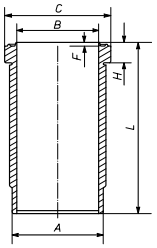




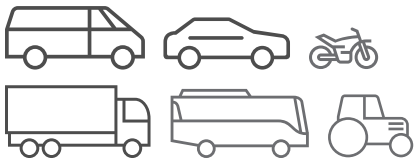
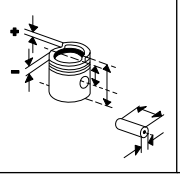
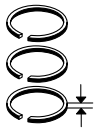
Ø 130,18 **114**

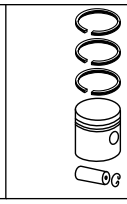
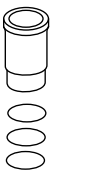
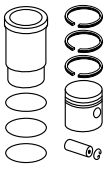
TD 121 F, **TD 121 GD**
R 6 Diesel, 11980 cm³, 243 - 283 kW (330 - 385 PS), 14,2:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

F 12/320,F 12/330	08/1977...12/1986
F 12/370	08/1977...12/1987

KH 114,20 MT 27,95 MØ 79,00 MV 4,00 VT 2,50 GL 175,20	55 x 114	**038 01 N** R 2,38 Mo M 3,16 IF Cr DSF 4,74 Cr	130,18	**038 01 00** 130 L 52 C, RT, AK (037 84)	**037 WN 25 00** **037 WN 25 01** A 144,00 B 130,18 C 157,60 H 10,52 F 0,70 L 311,00 R 18,00  1 Vi 2 Vi 1 Vi	**038 01 90** (037 84 93)
					037 WN 30 00 **037 WN 30 01** A 144,00 B 130,18 C 157,60 H 10,52 F 3,28 L 313,50 R 18,00 1 Vi 2 Vi 1 Vi	**038 01 93**
KH 114,20 MT 27,90 MØ 79,00 MV 4,00 VT 2,60 GL 175,20	55 x 114	**038 01 N** R 2,38 Mo M 3,16 IF Cr DSF 4,74 Cr	130,18	**038 42 00** 130 L 52 C, RT, AK	**037 WN 25 00** **037 WN 25 01**	**038 42 90**
					037 WN 30 00 **037 WN 30 01**	**038 42 93**
					037 WN 51 00 **037 WN 51 01** A 144,00 B 130,17 C 157,60 H 10,52 F 3,28 L 313,50  1 Vi 2 Vi 1 Vi 1	

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

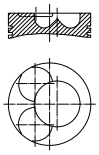
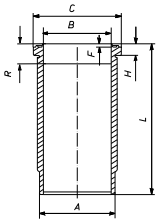
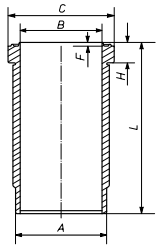




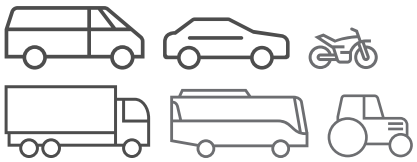
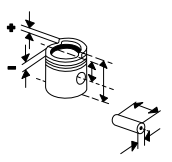
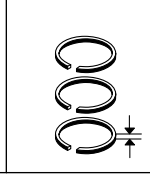
Ø 130,18 **115**

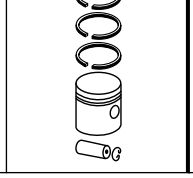
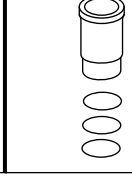
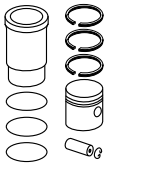
TD 121 G
R 6 Diesel, 11980 cm³, 235 - 243 kW (320 - 330 PS), 14,8:1

F 12/320	01/1987...12/1987
F 12/320,F 12/330	08/1977...12/1986

KH 114,20 MT 27,90 MØ 79,00 MV 4,00 VT 2,60 GL 175,20 	55 x 114	**038 01 N** R 2,38 Mo M 3,16 IF Cr DSF 4,74 Cr	130,18	**038 42 00** 130 L 52 C, RT, AK	**037 WN 25 00** **037 WN 25 01** A 144,00 B 130,18 C 157,60 H 10,52 F 0,70 L 311,00 R 18,00  1 Vi 2 Vi 1 Vi	**038 42 90**
					037 WN 22 00 **037 WN 22 01** A 144,00 B 130,18 C 157,60 H 13,52 F 0,70 L 311,00 R 18,00 1 Vi 1 Pe 1 Vi 1 Vi	**038 42 92**
					037 WN 30 00 **037 WN 30 01** A 144,00 B 130,18 C 157,60 H 10,52 F 3,28 L 313,50 R 18,00 1 Vi 2 Vi 1 Vi	**038 42 93**
					037 WN 51 00 **037 WN 51 01** A 144,00 B 130,17 C 157,60 H 10,52 F 3,28 L 313,50  1 Vi 2 Vi 1 Vi 1	

© MAHLE 2019 / 2020 | 1597

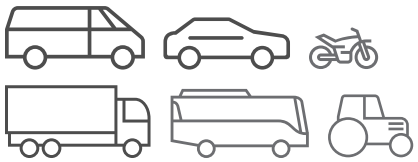
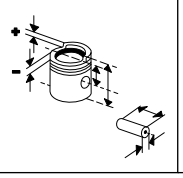
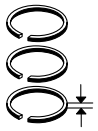




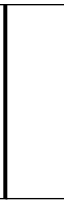
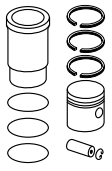
Ø 130,18 **116**

TD 122 F, **TD 122 FS**, **TD 122 KE**
R 6 Diesel, 11980 cm³, 110 - 291 kW (150 - 396 PS), 15:1, Turbo, LLK, 12 Ventile
F 12/400,F 12/360,F 12/41001/1988...12/1994

KH 114,20 MT 25,40 MØ 79,00 MV 4,00 VT 2,60 GL 175,20	55 x 114	**038 01 N** R 2,38 Mo M 3,16 IF Cr DSF 4,74 Cr	130,18	**038 04 00** 130 L 52 C, RT, AK	**037 WN 25 00** **037 WN 25 01** A 144,00 B 130,18 C 157,60 H 10,52 F 0,70 L 311,00 R 18,00 1 Vi 2 Vi 1 Vi	**038 04 90**
					037 WN 30 00 **037 WN 30 01** A 144,00 B 130,18 C 157,60 H 10,52 F 3,28 L 313,50 R 18,00 1 Vi 2 Vi 1 Vi	**038 04 92**
					037 WN 51 00 **037 WN 51 01** A 144,00 B 130,17 C 157,60 H 10,52 F 3,28 L 313,50 1 Vi 2 Vi 1 Vi 1	

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

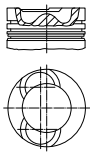




Ø 130,18 **117**

TD 122 FA
R 6 Diesel, 12000 cm³, 272 kW (370 PS), 16:1, Turbo, LLK

KH 114,20
MT 25,40
MØ 79,00
MV 4,00
VT 2,60
GL 175,20



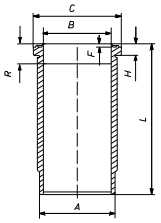
55 x 114

038 01 N
R 2,38 Mo
M 3,16 IF Cr
DSF 4,74 Cr

130,18

038 04 00
130 L 52
C, RT, AK

037 WN 30 00
037 WN 30 01
A 144,00
B 130,18
C 157,60
H 10,52
F 3,28
L 313,50
R 18,00



1 Vi
2 Vi
1 Vi

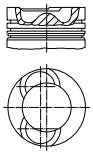
038 04 92

Ø 130,18 **118.1**

TD 122 FH, **TD 122 FL**
R 6 Diesel, 11980 cm³, 262 - 291 kW (356 - 396 PS), 16:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

B 12 01/1992...
F 12/400,F 12/360,F 12/410 01/1988...12/1994

KH 114,20
MT 24,12
MØ 79,00
MV 4,00
VT 2,60
GL 175,20



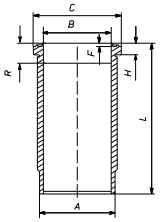
55 x 114

038 01 N
R 2,38 Mo
M 3,16 IF Cr
DSF 4,74 Cr

130,18

038 05 00
130 L 52
C, RT, AK

037 WN 25 00
037 WN 25 01
A 144,00
B 130,18
C 157,60
H 10,52
F 0,70
L 311,00
R 18,00



1 Vi
2 Vi
1 Vi

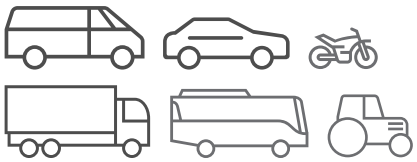
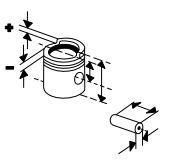
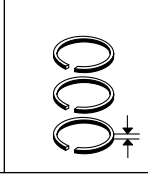
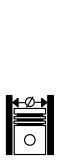
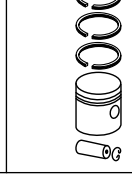
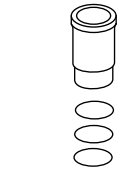
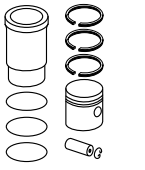
038 05 90

037 WN 30 00
037 WN 30 01
A 144,00
B 130,18
C 157,60
H 10,52
F 3,28
L 313,50
R 18,00
1 Vi
2 Vi
1 Vi

038 05 92

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1599

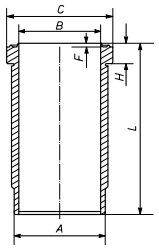
Ø 130,18 - Fortsetzung / Continued **118.2**

TD 122 FH, **TD 122 FL**
R 6 Diesel, 11980 cm³, 262 - 291 kW (356 - 396 PS), 16:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

B 12	01/1992...
F 12/400,F 12/360,F 12/410	01/1988...12/1994

037 WN 51 00
037 WN 51 01

A	144,00
B	130,17
C	157,60
H	10,52
F	3,28
L	313,50



1 Vi
2 Vi
1 Vi
1

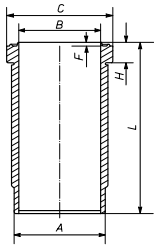
Ø 130,18 **119**

TD 123 E, **TD 123 EA**, **TD 123 EB**, **TD 123 EC**, **TD 123 ED**, **TD 123 ES**, Euro 1
R 6 Diesel, 11971 cm³, 224 - 301 kW (305 - 409 PS), 17,8:1

B 12	01/1992...
F 12/400,F 12/410	01/1988...12/1994

037 WN 51 00
037 WN 51 01

A	144,00
B	130,17
C	157,60
H	10,52
F	3,28
L	313,50

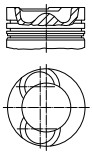


1 Vi
2 Vi
1 Vi
1

Ø 130,18 **120.1**

TID 121 B, **TID 121 KG**, **TID 121 KGP**, **TID 121 KP**, **TID 121 KPB**, **TID 121 LG**, **TID 121 LGP**, **TID 121 LP**, **TID 121 LPB**, **TID 121 P**
R 6 Diesel, 11979 cm³, 217 - 305 kW (295 - 415 PS), 13,3:1, Turbo, LLK

KH	114,20
MT	27,06
MØ	83,00
MV	4,00
VT	2,50
GL	172,20



55 x 114

037 99 N

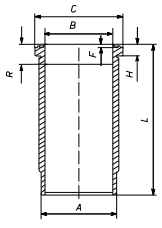
T	3,5	Mo	
R	3,16	IF	Cr
DSF	4,75	Cr	

130,18

037 99 00
130 L 52
C, RT
(038 02)

037 WN 25 00
037 WN 25 01

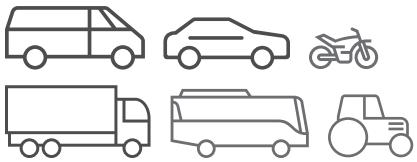
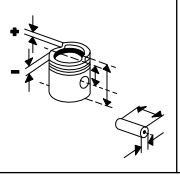
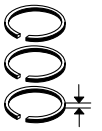
A	144,00
B	130,18
C	157,60
H	10,52
F	0,70
L	311,00
R	18,00

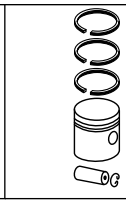
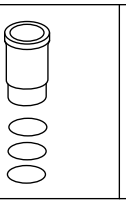
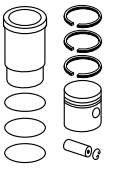


1 Vi
2 Vi
1 Vi

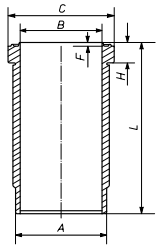
037 99 90
(038 02 90)

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

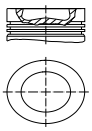
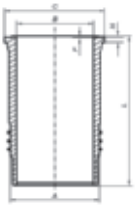




Ø 130,18 - Fortsetzung / Continued — **120.2**

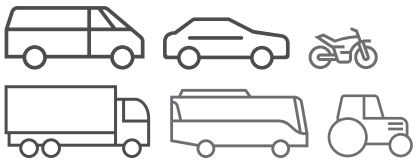
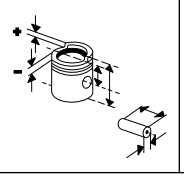
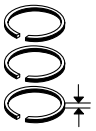
TID 121 B, **TID 121 KG**, **TID 121 KGP**, **TID 121 KP**, **TID 121 KPB**, **TID 121 LG**, **TID 121 LGP**, **TID 121 LP**, **TID 121 LPB**, **TID 121 P** R 6 Diesel, 11979 cm³, 217 - 305 kW (295 - 415 PS), 13,3:1, Turbo, LLK						**037 WN 30 00** **037 WN 30 01** A 144,00 B 130,18 C 157,60 H 10,52 F 3,28 L 313,50 R 18,00 1 Vi 2 Vi 1 Vi	**037 99 92**
						037 WN 51 00 **037 WN 51 01** A 144,00 B 130,17 C 157,60 H 10,52 F 3,28 L 313,50  1 Vi 2 Vi 1 Vi 1	

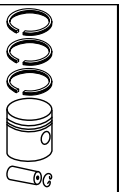
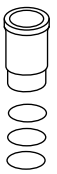
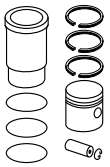
Ø 131 — **121.1**

D12, Euro 2 R 6 Diesel, 12100 cm³, 310 kW (422 PS), 18:1, Turbo, LLK	KH 87,40 MT 17,14 MØ 89,00 GL 129,40 	55 x 107 T	**038 43 N** T 4 IF Mo M 3 IFU DSF 4 N	131,01	**038 56 00** 131 KB 8 131 L 10 AK (209 75)	**037 WN 48 00** **037 WN 48 01** A 144,00 B 131,00 C 159,60 H 11,20 F 0,90 L 272,80  1 Vi 2 Vi 1 Vi	**038 56 90**

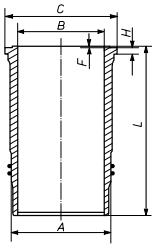
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1601

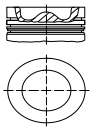
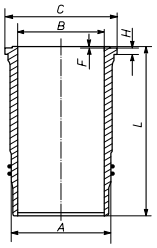




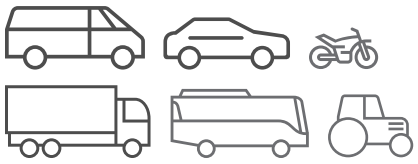
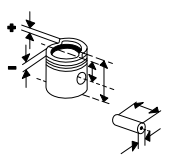
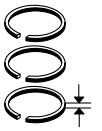
Ø 131 - Fortsetzung / Continued **121.2**

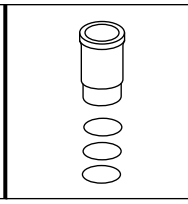
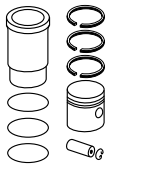
D12, Euro 2 R 6 Diesel, 12100 cm³, 310 kW (422 PS), 18:1, Turbo, LLK						**037 WN 44 01** A 144,00 B 131,00 C 159,60 H 11,20 F 0,90 L 272,80  1 Vi 2 Vi 1 Vi 1	

Ø 131 **122**

D12A 340, **D12A 420**, Euro 2 R 6 Diesel, 12100 cm³, 250 - 309 kW (340 - 420 PS), 17,5:1, Hub 150mm, Turbo, LLK, 24 Ventile A40D 01/2003... B 12 01/1992... FH 12/340 08/1993...01/1995 FH 12/420,FH 12 420 08/1993...08/2006 FH 12 420 10/2003...08/2006 FL 12/420,FL 12H/420 09/1995...09/1998 **D12A 380**, Euro 2 R 6 Diesel, 12110 cm³, 279 kW (380 PS), 17,5:1, Hub 150mm, 24 Ventile FH 12/380 08/1993...09/2003 FH 12 380 03/1998...08/2006 FL 12/380,FL 12H/380 09/1995...09/1998	KH 87,40 MT 19,72 MØ 86,00 GL 129,40 	55 x 107 T	**038 43 N** T 4 IF Mo M 3 IFU DSF 4 N	131,01	**037 PI 00112 000** 131 KB 5 131 L 3 C P, AK 405) 93097	**037 WN 35 00** **037 WN 35 01** A 143,90 B 131,00 C 159,60 H 11,20 F 4,47 L 276,40  1 Vi 2 Vi 1 Vi	**037 AY 00112 090**
	KH 87,40 MT 18,93 MØ 86,00 GL 129,40	55 x 107 NB/T	**038 43 N** T 4 IF Mo M 3 IFU DSF 4 N	131,01	**038 03 00** 131 KB 5 131 L 3 C, AK 403) 93098	**037 WN 35 00** **037 WN 35 01**	**038 03 90**
	KH 87,40 MT 19,72 MØ 86,00 GL 129,40	55 x 107 NB/T	**038 43 N** T 4 IF Mo M 3 IFU DSF 4 N	131,01	**038 43 00** 131 KB 5 131 L 3 C, AK 405) 93097	**037 WN 35 00** **037 WN 35 01**	**038 43 90**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

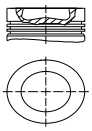
Ø 131 **123**

D12B, **D12C 380**, **D12C 420**, **D12C 460**, **D12D 340**, **D12D 420**, **D12D 460**, **D12D 500**
R 6 Diesel, 12100 cm³, 66 - 368 kW (90 - 500 PS), 18,2:1 - 18,5:1, Turbo, LLK

A40D	01/2003...
B 12	02/2006...
FH 12/340	08/1993...01/1995
FH 12/380	08/1993...09/2003
FH 12/420,FH 12 420	08/1993...08/2006
FH 12/460,FH 12 460	08/1998...
FH 12/500	09/2001...
FH 12 380	03/1998...08/2006
FH 12 420,FH 12 460	10/2003...08/2006
FM 12/420,FM 12H/420,FM 12/380,FM 12H/380,FM 12/340,FM 12H/340,FM 12/460	08/1998...09/2005
FM 12 340	02/2000...09/2003
FM 12 420	03/2000...09/2003
NH 12/380,NH 12 380	05/1999...
NH 12/420,NH 12 420	05/1999...09/2003
NH 12/460	05/1999...12/2006
NH 12 380	05/1998...12/2006
NH 12 460	01/2004...12/2006

D12C 380, **D12C 460**
6 12100 cm³, 279 - 338 kW (379 - 460 PS), Hub 150mm

KH 87,40
MT 17,14
MØ 89,00
GL 129,40



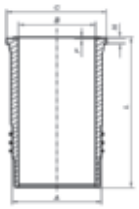
55
x
107
T

038 43 N
T 4 IF Mo
M 3 IFU
DSF 4 N

131,01

038 56 00
131 KB 8
131 L 10
AK
(209 75)

037 WN 48 00
037 WN 48 01
A 144,00
B 131,00
C 159,60
H 11,20
F 0,90
L 272,80



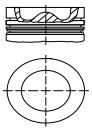
1 Vi
2 Vi
1 Vi

038 56 90

Ø 131 **124**

D12C 345, **D12C 385**, **D12C 425**, **D12C 465**, Euro 3
6 Diesel, 12130 cm³, 254 - 338 kW (345 - 465 PS), 17,5:1, Hub 150mm, Turbo, 24 Ventile

KH 87,40
MT 18,61
MØ 89,00
GL 129,40



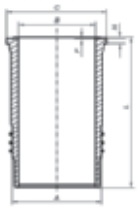
55
x
107
T

038 43 N
T 4 IF Mo
M 3 IFU
DSF 4 N

131,01

038 72 00
131 KB 5
AK

037 WN 48 00
037 WN 48 01
A 144,00
B 131,00
C 159,60
H 11,20
F 0,90
L 272,80



1 Vi
2 Vi
1 Vi

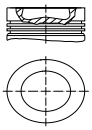
038 72 90

Ø 131 **125**

D12C EBE2
6 12100 cm³, 228 kW (310 PS), Hub 150mm
EC460B LC

D12D, **D12D EAE3**, **D12D EBE3**, **D12D LA E3**, **D12D LB E3**
6 Diesel, , 184 - 259 kW (250 - 352 PS)
L220F,EC460CLD ABBRUCHBAGGER,EC460B LC,EC360CLD ABBRUCHBAGGER,EC460C RAUPENBAGGER,EC360C RAUPENBAGGER,L180F, PL4608

KH 87,40
MT 17,14
MØ 89,00
GL 129,40



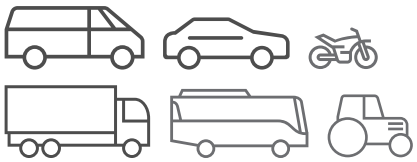
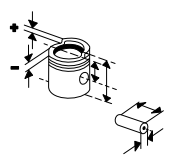
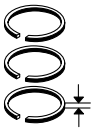
55
x
107
T

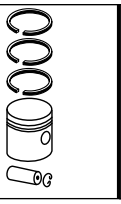
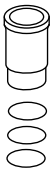
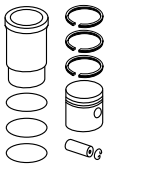
038 43 N
T 4 IF Mo
M 3 IFU
DSF 4 N

131,01

038 56 00
131 KB 8
131 L 10
AK
(209 75)

© MAHLE 2019 / 2020 | 1603

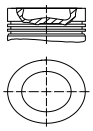




Ø 131 **126**

D12D 380, **DH12D 380**, Euro 3
R 6 Diesel, 12100 cm³, 279 - 280 kW (380 PS), 18,2:1, Hub 150mm, Turbo, LLK, 24 Ventile

8700	01/1999...
9700	04/2001...10/2001
FH 12/380	08/1993...09/2003
FH 12 380	12/2001...08/2006
FM 12/380,FM 12H/380	08/1998...09/2005

KH 87,20
MT 17,14
MØ 88,90
GL 137,20



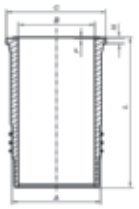
55
x
107
T

038 43 N
T 4 IF Mo
M 3 IFU
DSF 4 N

131,00

038 08 00
131 L 19
HA C, RT, AK

037 WN 48 00
037 WN 48 01
A 144,00
B 131,00
C 159,60
H 11,20
F 0,90
L 272,80



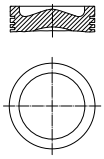
1 Vi
2 Vi
1 Vi

038 08 90

Ø 131 **127**

D12F 390, **D12F 430**, Euro 4
R 6 Diesel, 11967 cm³, 287 - 316 kW (390 - 430 PS), 17,5:1, Hub 150mm, Turbo, LLK, 24 Ventile

KH 87,40
MT 18,60
MØ 89,00
GL 129,40



55
x
107
T

038 71 N
T 4 IF CrK
M 3 IWU N P
DSF 4 N

131,01

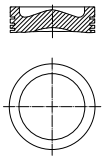
038 71 00
131 KB 8
131 L 10
AK

Ø 131 **128**

D13A 360, **D13A 440**, Euro 4/5
R 6 Diesel, 12800 cm³, 100 - 324 kW (136 - 440 PS), 18:1, Hub 158mm, 24 Ventile

440,FH 440 4X2T	09/2005...04/2010
FH 440 6X2T,480	09/2006...12/2011
FM 360	09/2005...11/2005
FM 440,FM 440 6X4T	09/2005...
VNM 630-360	08/2016...

KH 84,20
MT 18,10
MØ 89,00
GL 130,70



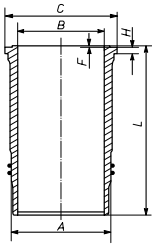
58
x
104
T

038 73 N
T 3,5 IF PVD
M 2,5 IFU N
DSF 3 N

131,01

038 89 00
131 L 17
C, RT, AK, KK

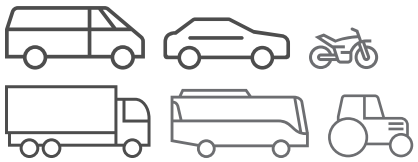
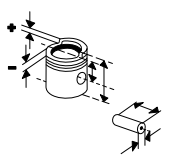
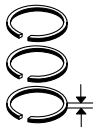
037 WN 56 00
037 WN 56 01
A 144,00
B 131,00
C 159,60
H 11,20
F 0,90
L 261,80

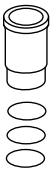
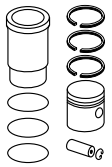


1 Vi
2 Vi
1 Vi

038 89 90

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 131 **129**

D13A 400, **D13A 480**, **D13A 520**, Euro 4/5
R 6 Diesel, 12800 cm³, 294 - 382 kW (400 - 520 PS), 18:1 - 18,1:1, Hub 158mm, 24 Ventile

480	09/2005...12/2011
FM 480,FM 480 8X4R,FM 480 6X4T,520,FH 520 6X2T,FM 400 TRACTOR,FM 400,FM 400 RÍGIDO CABINE ESTENDIDA/ LEITO,FH 400 4X2T,FH 400 6X2T,FH 400 6X4T	09/2005...
FMX 480	01/2011...12/2011
VNM 630-520,VNM 630-400,VNM 630-480	08/2016...

KH 75,90 MT 18,10 MØ 89,00 GL 114,90	58 x 76 T	**038 73 N** T 3,5 IF PVD M 2,5 IFU N DSF 3 N	131,01	**038 73 00** 131 MT 05 C	**037 WN 56 00** **037 WN 56 01** A 144,00 B 131,00 C 159,60 H 11,20 F 0,90 L 261,80 1 Vi 2 Vi 1 Vi	**038 73 90**
KH 84,20 MT 18,10 MØ 89,00 GL 130,70	58 x 104 T	**038 73 N** T 3,5 IF PVD M 2,5 IFU N DSF 3 N	131,01	**038 89 00** 131 L 17 C, RT, AK, KK	**037 WN 56 00** **037 WN 56 01**	**038 89 90**

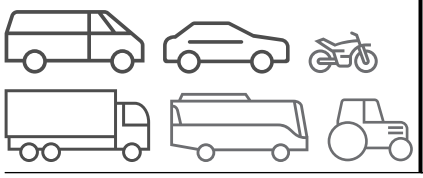
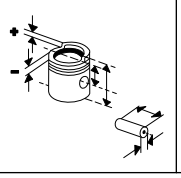
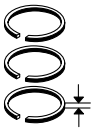
Ø 131 **130**

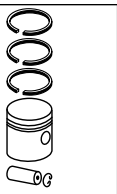
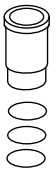
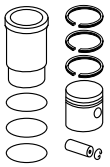
D13B 360, **D13B 400**, **D13B 440**, **D13B 500**
R 6 Diesel, 12800 cm³, 264 - 368 kW (360 - 500 PS), 15,9:1 - 18,1:1

440,FH 440 4X2T,FM 440,FM 440 6X4T,FM 400 TRACTOR,FM 400,FM 400 RÍGIDO CABINE ESTENDIDA/ LEITO,FH 400 4X2T,FH 400 6X2T,FH 400 6X4T	09/2005...
500	09/2005...01/2009
FH 440 6X2T,480	09/2006...12/2011
FM 360,FM 500	09/2005...
400	09/2005...04/2010

KH 75,90 MT 19,60 MØ 92,00 GL 114,90	58 x 76	**038 73 N** T 3,5 IF PVD M 2,5 IFU N DSF 3 N	131,01	**037 PI 00110 000** 131 MT 11 C P	**037 WN 56 00** **037 WN 56 01** A 144,00 B 131,00 C 159,60 H 11,20 F 0,90 L 261,80 1 Vi 2 Vi 1 Vi	**037 AY 00110 090**

© MAHLE 2019 / 2020 | 1605

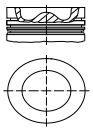




Ø 131 **131**

D13C 380, **D 13 C 420**, **D 13 C 460**, **D 13 C 500**, **D13C 540**
R 6 Diesel, 12800 cm³, 0 - 397 kW (0 - 540 PS), 24 Ventile

FH 460 4X2R	05/2012...
FH 460 6X4R,460,FH 460 6X4T	01/2009...
FM 380 8X2R	04/2012...
FM 460 6X4T,FM 460 8X4R	05/2009...
FM 500,FM 420,FM 380,FM 380 6X2R,FM 460,FM 12 380	09/2005...
380,FMX 380 4X4R	04/2010...
420,FH 500 8X2T,FH 540 6X4T,9700,9900,FH 420 6X2T SUSPENSÃO PNEUMÁTICA,FH 420 4X2T,FH 420 6X4T	01/2009...
460	04/2010...05/2012
500	09/2005...05/2012
540	01/2009...09/2013
FMX 420 6X4T,FMX 460 6X4T,FMX 380 6X4R	01/2012...
FMX 540 6X6R,FMX 380 6X6R,FMX 420 6X6R,FMX 540 8X4R,FMX 380 8X4R	01/2011...
VNL 780-420,VNL 300-420,VHD 200-420,VNL 630-460,VNM 200-500,VHD 430-420,VNL 300-380,VHD 200-380,VHD 430-380,VNM 200-420,VNL 780-380,VNM 200-460,VHD 430-460,VNM 630-380,VNL 430-500,VHD 430-500,VNL 430-460,VAH 630-380,VAH 630-420,VNM 200-380,VNL 430-420,VNL 670-460,VAH 430-380,VNL 670-500,VNM 630-500,VNL 670-380,VAH 200-500,VAH 200-420,VNL 630-500,VNL 780-460,VAH 200-460,VHD 200-500,VAH 200-380	08/2016...

KH 75,90
MT 18,00
MØ 90,50
GL 114,90



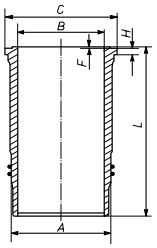
58
x
76
T

038 73 N
T 3,5 IF PVD
M 2,5 IFU N
DSF 3 N

131,01

037 PI 00106 000
131 MT 12
C

037 LW 00102 000
037 LW 00102 001
A 144,00
B 131,00
C 159,60
H 11,20
F 0,90
L 261,80



1 Vi
2 Vi
1 Vi

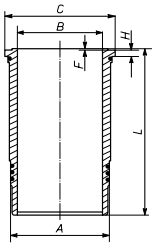
037 AY 00106 090

Ø 131 **132.1**

D13H-E
6 12800 cm³, 220 - 274 kW (300 - 373 PS), 16:1, 24 Ventile

L220G,L180G,L150G

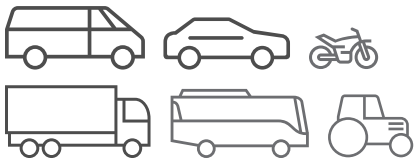
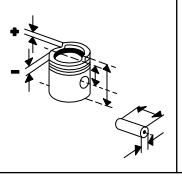
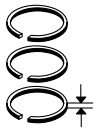
037 LW 00107 001
A 144,00
B 131,00
C 159,60
H 11,20
F 0,90
L 249,70

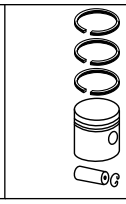
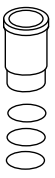
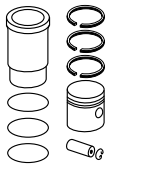


1 Vi
2 Vi
1 Vi
1

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

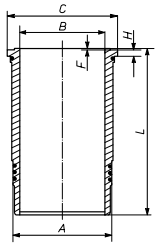




Ø 131 - Fortsetzung / Continued **132.2**

D13H-E
6 12800 cm³, 220 - 274 kW (300 - 373 PS), 16:1, 24 Ventile
L220G,L180G,L150G

037 LW 00107 000
A 144,00
B 131,00
C 159,60
H 11,20
F 0,90
L 249,70

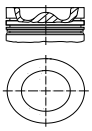


Ø 131 **133**

D13K 460, Euro 6
R 6 Diesel, 12777 cm³, 338 kW (460 PS), 18:1, Hub 158mm, Turbo, LLK, 24 Ventile

460,FH 460 4X2R	01/2012...06/2016
FM 460	04/2012...06/2016
FM 460 6X4T	05/2009...

KH 75,90
MT 19,70
MØ 90,50
GL 112,90



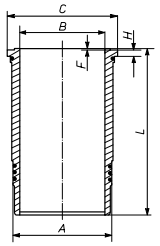
58
x
76

037 RS 00144 0N
T 3,5 IF PVD
M 2,5 IFU N
DSF 3 N

131,01

037 PI 00144 000
131 KU 13
C P, KK

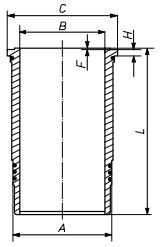
037 LW 00107 001
A 144,00
B 131,00
C 159,60
H 11,20
F 0,90
L 249,70



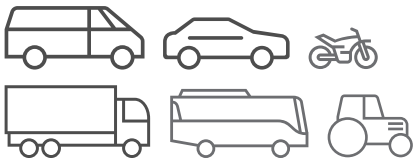
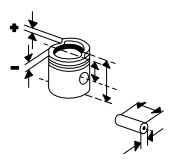
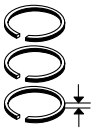
1 Vi
2 Vi
1 Vi

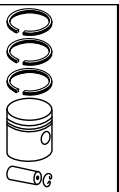
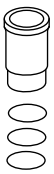
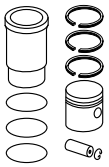
037 AY 00144 090

037 LW 00107 000
A 144,00
B 131,00
C 159,60
H 11,20
F 0,90
L 249,70



© MAHLE 2019 / 2020 | 1607

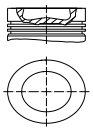




Ø 131 **134**

DH12D 340, Euro 3
R 6 Diesel, 12100 cm³, 250 kW (340 PS), 18,5:1, Hub 150mm, Turbo, LLK, 24 Ventile

8700	01/1999...
9700	04/2001...10/2001
B 12	02/2006...

KH 87,40
MT 17,14
MØ 89,00
GL 129,40



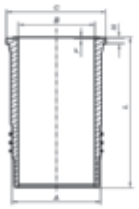
55
x
107
T

038 43 N
T 4 IF Mo
M 3 IFU
DSF 4 N

131,01

038 65 00
131 L 16
131 KB 8
AK

037 WN 48 00
037 WN 48 01
A 144,00
B 131,00
C 159,60
H 11,20
F 0,90
L 272,80



1 Vi
2 Vi
1 Vi

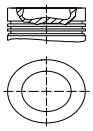
038 65 90

Ø 131 **135**

DH12D 420, Euro 4
R 6 Diesel, 12100 cm³, 309 - 118 kW (420 - 160 PS), 18,5:1, Turbo, LLK, 24 Ventile

9700	04/2001...
9900	10/2001...

KH 87,40
MT 16,00
MØ 89,00
F 14,00
GL 129,40



55
x
107
T

038 71 N
T 4 IF CrK
M 3 IWU N P
DSF 4 N

131,01

037 PI 00116 000
131 L 16
131 KB 8
AK

KH 87,40
MT 17,14
MØ 89,00
GL 129,40

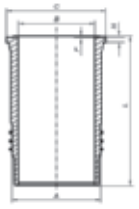
55
x
107
T

038 43 N
T 4 IF Mo
M 3 IFU
DSF 4 N

131,01

038 56 00
131 KB 8
131 L 10
AK
(209 75)

037 WN 48 00
037 WN 48 01
A 144,00
B 131,00
C 159,60
H 11,20
F 0,90
L 272,80



1 Vi
2 Vi
1 Vi

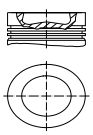
038 56 90

Ø 131 **136.1**

DH12E 340, EEV
R 6 Diesel, 12100 cm³, 250 kW (340 PS), 18,1:1, Hub 150mm, 24 Ventile

8700	01/1999...
9700	04/2001...10/2001
B 12	02/2006...10/2010

KH 87,40
MT 16,00
MØ 89,00
F 14,00
GL 129,40



55
x
107
T

038 71 N
T 4 IF CrK
M 3 IWU N P
DSF 4 N

131,01

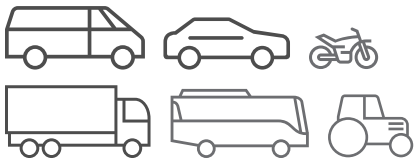
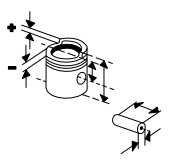
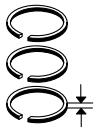
037 PI 00116 000
131 L 16
131 KB 8
AK

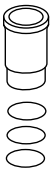
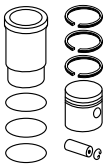
037 LW 00129 000
037 LW 00129 001
A 144,00
B 131,00
C 159,60
H 11,20
F 0,90
L 272,80
1 Vi
2 Vi
1 Vi

037 AY 00116 092

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 131 - Fortsetzung / Continued — **136.2**

DH12E 340, EEV R 6 Diesel, 12100 cm³, 250 kW (340 PS), 18,1:1, Hub 150mm, 24 Ventile 8700 01/1999... 9700 04/2001...10/2001 B 12 02/2006...10/2010	KH 87,40 MT 17,14 MØ 89,00 GL 129,40	55 x 107 T	**038 43 N** T 4 IF Mo M 3 IFU DSF 4 N	131,01	**038 65 00** 131 L 16 131 KB 8 AK	**037 LW 00129 000** **037 LW 00129 001**	**038 65 92**

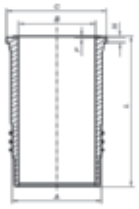
Ø 131 — **137**

DH12E 380, Euro 4 R 6 Diesel, 12100 cm³, 280 kW (380 PS), 18,1:1, 24 Ventile 8700 01/1999... 9700 04/2001... B 12 02/2006...	KH 87,40 MT 16,00 MØ 89,00 F 14,00 GL 129,40	55 x 107 T	**038 71 N** T 4 IF CrK M 3 IWU N P DSF 4 N	131,01	**037 PI 00116 000** 131 L 16 131 KB 8 AK	**037 LW 00129 000** **037 LW 00129 001** A 144,00 B 131,00 C 159,60 H 11,20 F 0,90 L 272,80 1 Vi 2 Vi 1 Vi	**037 AY 00116 092**

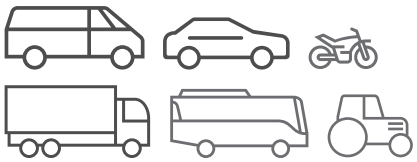
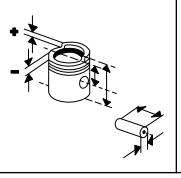
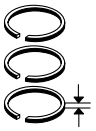
Ø 131 — **138**

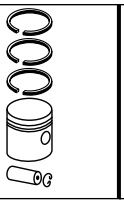
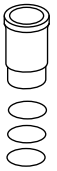
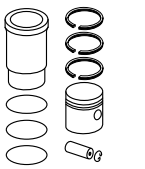
DH12E 420, **DH12E 460**, EEV R 6 Diesel, 12100 cm³, 309 - 338 kW (420 - 460 PS), 18,1:1, 24 Ventile 9700 04/2001... 9900 10/2001...10/2007 B 12 02/2006... ELITE 01/2009...	KH 87,40 MT 17,14 MØ 89,00 GL 129,40	55 x 107 T	**038 43 N** T 4 IF Mo M 3 IFU DSF 4 N	131,01	**038 65 00** 131 L 16 131 KB 8 AK	**037 LW 00129 000** **037 LW 00129 001** A 144,00 B 131,00 C 159,60 H 11,20 F 0,90 L 272,80 1 Vi 2 Vi 1 Vi	**038 65 92**

Ø 131,01 — **139**

D12C 340 R 6 Diesel, 12100 cm³, 250 kW (340 PS), Hub 150mm, 24 Ventile FH 12/340 08/1993...01/1995 FM 12/340,FM 12H/340 08/1998...09/2005 FM 12 340 02/2000...09/2003 NH 12/340 05/1999...12/2006	KH 87,40 MT 17,14 MØ 89,00 GL 129,40	55 x 107 T	**038 43 N** T 4 IF Mo M 3 IFU DSF 4 N	131,01	**038 56 00** 131 KB 8 131 L 10 AK (209 75)	**037 WN 48 00** **037 WN 48 01** A 144,00 B 131,00 C 159,60 H 11,20 F 0,90 L 272,80  1 Vi 2 Vi 1 Vi	**038 56 90**

© MAHLE 2019 / 2020 | 1609

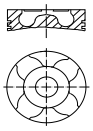
Ø 144 **140**

D16A
R 6 Diesel, 16100 cm³, 346 - 382 kW (470 - 520 PS), 17,5:1, Turbo, LLK, 24 Ventile

D16A470, **D16A520**, **D16B520**, Euro 2
R 6 Diesel, 16120 cm³, 117 - 382 kW (159 - 520 PS), 17,5:1, 24 Ventile

FH 16/520	08/1993...12/2002
FH 16/470	08/1993...12/1999
VT 880- 520	01/2005...12/2007

KH 110,50
MT 28,70
MØ 80,00
VT 1,65
VT 1,65
GL 163,50



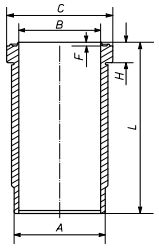
60
x
115
NB/T

038 16 N
T 4,5 IW Mo
M 3,5 IFU
DSF 5 Cr

144,00

038 46 00
144 L 3
HA C, RT, KK
[038 16]

037 WN 36 00
037 WN 36 01
A 159,00
B 144,00
C 172,00
H 13,09
F 2,00
L 315,00



1 Vi
1 Vi
2 Vi
1 Vi

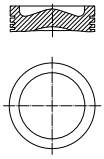
038 46 90
(038 16 90)
(038 18 90)

Ø 144 **141**

D16C550, **D16C610**, Euro 3
R 6 Diesel, 16120 cm³, 404 - 449 kW (549 - 611 PS), 18,1:1, Hub 165mm, Turbo, LLK, 24 Ventile

FH 16/540,FH 16/550,FH 16/610	01/2003...08/2007
FH 16/550	01/2003...05/2005
610,550	09/2005...
VT 880- 610,VT 880- 550	01/2005...12/2007

KH 90,60
MT 19,35
MØ 98,00
GL 142,10



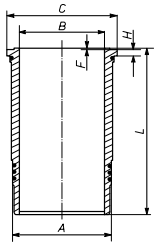
63
x
119
T

038 90 N
T 4,5 IF CrK
M 3,5 IFU
DSF 4 N

144,01

038 90 00
144 L 4
C, RT, AK, KK

037 LW 00101 000
037 LW 00101 001
A 166,00
B 144,00
C 177,00
H 13,20
F 0,65
L 288,35



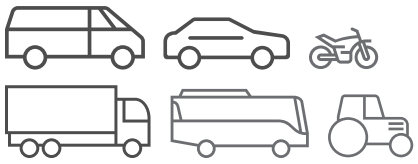
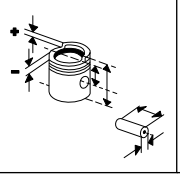
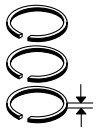
1 Ke
1 Vi
1 Ke

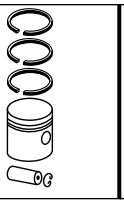
038 90 90

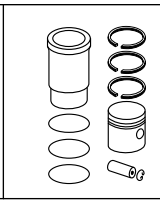
037 LW 00128 000
037 LW 00128 001
A 166,00
B 144,00
C 177,00
H 13,20
F 0,65
L 288,35
1 Ke
1 Ke
1 Vi

038 90 91

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف





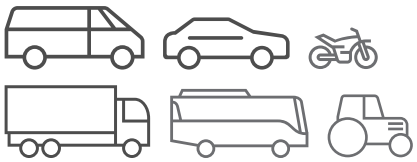
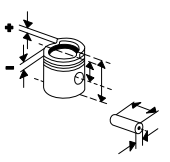
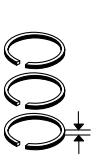
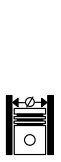
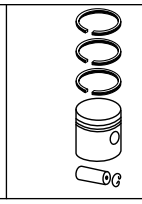
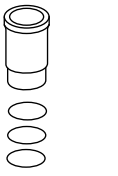
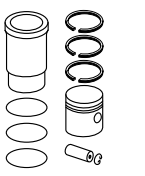
Ø 144 **142**

D16E540, **D16E580**, **D16E660**, Euro 4 R 6 Diesel, 16120 cm³, 396 - 485 kW (540 - 660 PS), 17,3:1 - 18:1, 24 Ventile FH 16/540 01/2009... FH 16/540,FH 16/550 01/2003... FH 16/660,FH 16/580 09/2006...	KH 90,80 MT 19,40 MØ 98,50 GL 132,90	63 x 93 T	**037 RS 00115 0N** T 4 IF PVD M 2,5 IFU N DSF 3,5 N	144,01	**037 PI 00115 000** 144 MT 1 C P	**037 LW 00101 000** **037 LW 00101 001** A 166,00 B 144,00 C 177,00 H 13,20 F 0,65 L 288,35 1 Ke 1 Vi 1 Ke	**037 AY 00115 090**
						037 LW 00128 000 **037 LW 00128 001** A 166,00 B 144,00 C 177,00 H 13,20 F 0,65 L 288,35 1 Ke 1 Ke 1 Vi	**037 AY 00115 091**

Ø 144 **143**

D16G540, **D16G600**, **D16G700**, **D16G750**, Euro 5 R 6 Diesel, 16120 cm³, 396 - 551 kW (540 - 749 PS), 16,8:1, 24 Ventile FH 16/540,FH 16/750,FH 16/700 01/2009...05/2012 FH 16/600 09/2006...05/2012 FH 16/750 05/2012... FH 16/540,FH 16/550 01/2003...08/2007	KH 90,80 MT 20,70 MØ 98,00 GL 132,90	63 x 93 T	**037 RS 00115 0N** T 4 IF PVD M 2,5 IFU N DSF 3,5 N	144,01	**037 PI 00148 000** 144 MT 1 C P	**037 LW 00128 000** **037 LW 00128 001** A 166,00 B 144,00 C 177,00 H 13,20 F 0,65 L 288,35 1 Ke 1 Ke 1 Vi	**037 AY 00148 090**

© MAHLE 2019 / 2020 | 1611

Ø 144 **144**

D16J, **D16K550**, **D16K750**
R 6 Diesel, 16120 cm³, 350 - 552 kW (475 - 750 PS), 16,1:1 - 160:1

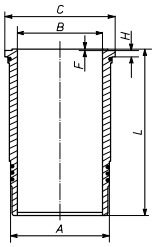
FH 16/550,FH 16/750 03/2014...
A60H,A40G,EC750E,A40G
FS

D16K650, Euro 6
6 Diesel, 16100 cm³, 478 kW (650 PS), 16:1, 24 Ventile

FH 16/650 03/2014...

037 LW 00128 000
037 LW 00128 001

A	166,00
B	144,00
C	177,00
H	13,20
F	0,65
L	288,35



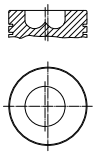
1
1 Ke
1 Ke
1 Vi

Ø 144 **145**

TD 162 F, **TD 162 FL**, **TD 162 FS**
R 6 Diesel, 16120 cm³, 342 - 357 kW (465 - 486 PS), 15:1, Turbo, LLK

F 16/470 01/1988...12/1989
F 16/485 01/1990...12/1992

KH	110,30
MT	32,80
MØ	82,00
GL	165,30



60
x
120,3
T

038 10 N

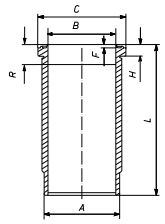
R	3	Mo	
M	3,5	IW	Cr
DSF	5	Cr	

144,00

038 10 00
144 L 1
HA C, RT, KK

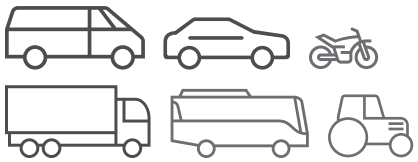
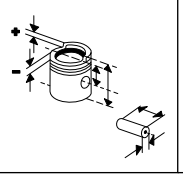
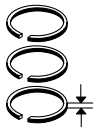
037 WN 28 00
037 WN 28 01
(037 WN 45 01)

A	158,90
B	144,00
C	172,00
H	13,09
F	2,00
L	315,00
R	16,00

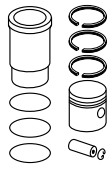


1 Vi
1 Vi
2 Vi
1 Vi

038 10 90
(038 10 92)





Ø 144 **146**

TD 162 FJ
R 6 Diesel, 16123 cm³, 330 - 357 kW (450 - 485 PS), 15:1

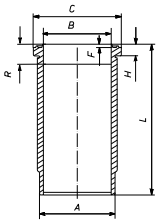
F 16/470	01/1988...12/1989
F 16/485	01/1990...12/1992

TD 162 FL
R 6 Diesel, 16120 cm³, 330 - 357 kW (450 - 485 PS), 16:1, 24 Ventile

F 16/470	01/1988...12/1989
F 16/485	01/1990...12/1992

037 WN 28 00
037 WN 28 01
(037 WN 45 01)

A	158,90
B	144,00
C	172,00
H	13,09
F	2,00
L	315,00
R	16,00



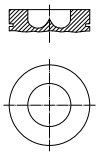
1 Vi
1 Vi
2 Vi
1 Vi
1

Ø 144 **147**

TD 162 FL
R 6 Diesel, 16120 cm³, 357 kW (485 PS), 15:1, Turbo, LLK

F 16/470	01/1988...12/1989
F 16/485	01/1990...12/1992

KH 110,30
MT 29,70
MØ 82,00
GL 163,30



60
x
120,3
T

038 11 N

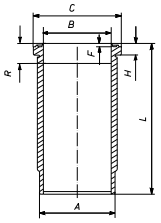
T	4	IW	Mo
M	3,5	Mo	
DSF	5	Cr	

144,00

038 12 00
144 L 1
HA C, RT, KK

037 WN 32 00
037 WN 32 01

A	158,95
B	144,00
C	172,00
H	13,08
F	2,00
L	316,00
R	17,00



1 Vi
1 Vi
2 Vi
1 Vi

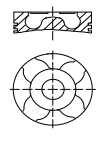
038 12 90

Ø 144 **148**

TD 163 ES
R 6 Diesel, 16120 cm³, 368 kW (500 PS), 17,5:1, Turbo, LLK, 24 Ventile

F 16/500	01/1992...12/1994

KH 110,50
MT 28,80
MØ 80,00
VT 1,65
GL 163,50



60
x
120
T

038 11 N

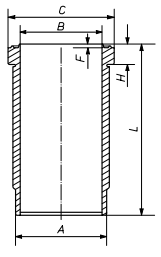
T	4	IW	Mo
M	3,5	Mo	
DSF	5	Cr	

144,00

038 26 00
144 L 1
HA C, RT, KK

037 WN 36 00
037 WN 36 01

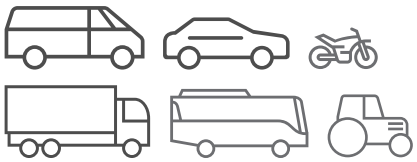
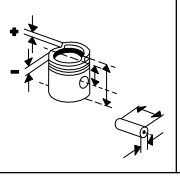
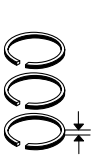
A	159,00
B	144,00
C	172,00
H	13,09
F	2,00
L	315,00

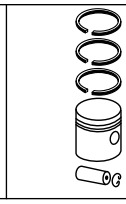
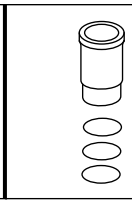
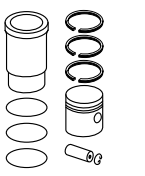


1 Vi
1 Vi
2 Vi
1 Vi

038 26 90

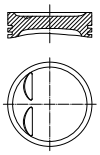
© MAHLE 2019 / 2020 | 1613

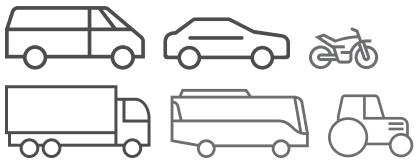
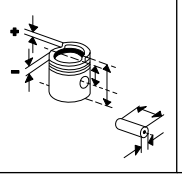
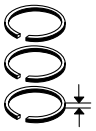




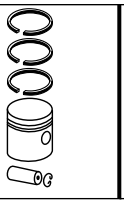
VOLVO (CHANGAN)

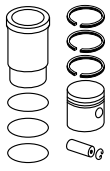
Ø 82 **1**

B 6304 T2 R 6 Benzin, 2953 cm³, 210 kW (286 PS), 9,3:1, 24 Ventile	KH 29,40 MT 2,71 MØ 73,40 VT 1,60 F 6,00 GL 51,40 	21 x 51 T	**037 RS 00113 0N** M 1,2 IF N NM 1,5 3S 2 N	82,00	**037 PI 00113 000** 82 L 116 HA C		
				82,40	**037 PI 00113 001**		

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

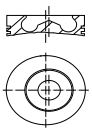
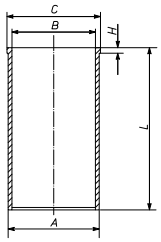
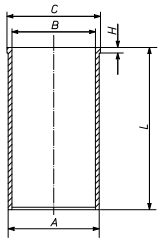






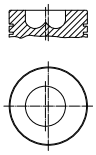
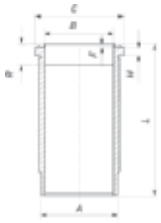


VOLVO BM

Ø 98 **1**

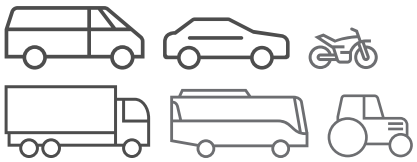
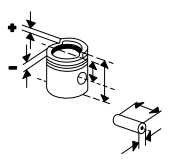
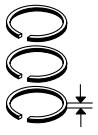
D6D EFE2, Euro 2 6 Diesel, 5703 cm³, 107 kW (145 PS), Hub 126mm, 12 Ventile EW 180 B **D6D EHE2**, **D6D EJE2**, Euro 2 6 Diesel, 5703 cm³, 81 - 119 kW (110 - 161 PS), Hub 126mm, 12 Ventile EC 160 B,EW 160 B	KH 50,65 MT 17,50 MØ 61,06 MV 3,00 GL 90,65 	38 x 76 T	**101 88 N** T 3 IW CrK M 2 IFU P DSF 3	98,00	**100 01 00** 98 L 96 C, RT, AK	**099 LD 00101 000** (099 LD 00100 000) A 101,00 B 98,00 C 105,00 H 4,51 L 188,00 	**100 01 91**
						099 LD 00100 000 A 101,00 B 98,00 C 105,00 H 4,50 L 188,00 	

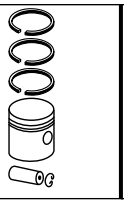
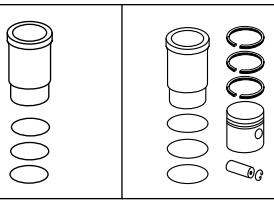
Ø 98,43 **2.1**

TD 61 G R 6 Diesel, 5480 cm³, 108 - 152 kW (147 - 207 PS), 16:1, Turbo, LLK, 12 Ventile L 90	KH 79,40 MT 21,77 MØ 57,00 MV 2,00 GL 124,40 	40 x 77,3	**037 44 N** R 2,38 Mo R 3,16 IF Cr DSF 4,74 Cr	98,43	**037 47 10** 98 L 39 C, RT (037 47 00)	**037 WN 27 00** **037 WN 27 01** A 110,00 B 98,43 C 119,10 H 9,66 F 3,60 L 237,40 R 20,90  1 Vi 2 Vi 1 Vi	**037 47 80** (037 47 92)

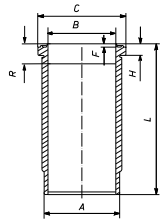
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1615

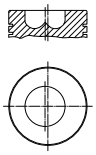
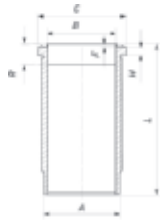
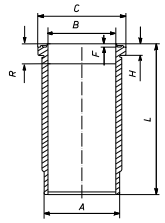




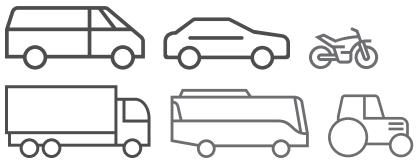
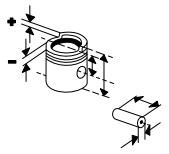
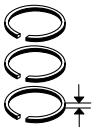
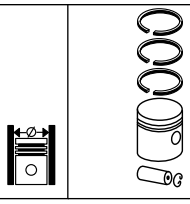
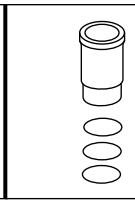
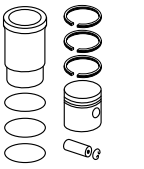
Ø 98,43 - Fortsetzung / Continued **2.2**

TD 61 G R 6 Diesel, 5480 cm³, 108 - 152 kW (147 - 207 PS), 16:1, Turbo, LLK, 12 Ventile L 90						**037 WN 07 00** **037 WN 07 01** A 110,00 B 98,43 C 119,10 H 11,61 F 0,74 L 234,50 R 15,50  1 Vi 1 Vi 1 Vi	**037 47 82** (037 47 90)
	KH 79,40 MT 23,50 MØ 57,00 MV 2,00 GL 124,40	40 x 77,3	**037 44 N** R 2,38 Mo R 3,16 IF Cr DSF 4,74 Cr	98,43	**037 92 00** 98 L 39 C, RT	**037 WN 27 00** **037 WN 27 01**	**037 92 92** (037 92 90)

Ø 98,43 **3**

TD60B, **TD 61 GD** R 6 Diesel, 5480 cm³, 112 - 152 kW (152 - 207 PS), 16:1 L 70 C,4400	KH 79,40 MT 21,77 MØ 57,00 MV 2,00 GL 124,40 	40 x 77,3	**037 44 N** R 2,38 Mo R 3,16 IF Cr DSF 4,74 Cr	98,43	**037 47 10** 98 L 39 C, RT (037 47 00)	**037 WN 27 00** **037 WN 27 01** A 110,00 B 98,43 C 119,10 H 9,66 F 3,60 L 237,40 R 20,90  1 Vi 2 Vi 1 Vi	**037 47 80** (037 47 92)
						037 WN 07 00 **037 WN 07 01** A 110,00 B 98,43 C 119,10 H 11,61 F 0,74 L 234,50 R 15,50  1 Vi 1 Vi 1 Vi	**037 47 82** (037 47 90)

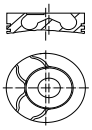
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 98,43 **4**

TD 63 KBE
6 Diesel, , 113 kW (153 PS), 18,3:1
L 90 C

KH 79,40
MT 20,30
MØ 53,10
MV 3,00
VT 0,80
GL 124,40



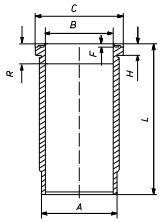
40 x 77,3 T

038 38 N
T 3,5 IF Mo
M 2,5 IFU
DSF 3,5 Cr

98,43

038 34 00
98 L 44
Sn, RT, AK

037 WN 47 00
037 WN 47 01
A 110,00
B 98,43
C 119,10
H 9,66
F 3,60
L 237,40
R 8,55



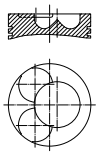
1 Vi
2 Vi
1 Vi

038 34 90

Ø 104,77 **5**

TD 71 G
R 6 Diesel, 6730 cm³, 178 - 184 kW (242 - 250 PS), 15,5:1, Turbo, LLK, 12 Ventile
L 120

KH 88,45
MT 20,95
MØ 65,00
MV 1,00
VT 1,00
GL 141,05



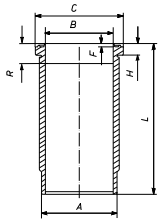
45 x 85,8 T

037 98 N
R 2,38 Mo
M 3,16 IF Cr
DSF 4,74 Cr

104,77

037 98 00
104 L 11
Sn, RT, KK
(037 61)

037 WN 26 00
037 WN 26 01
A 117,00
B 104,77
C 127,00
H 9,66
F 3,60
L 259,50
R 20,00



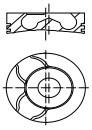
1 Vi
2 Vi
1 Vi

037 98 92
(037 98 90)

Ø 104,77 **6.1**

TD 73 KDE, **TD 73 KFE**, Euro 1
6 Diesel, 6730 cm³, 130 - 170 kW (177 - 231 PS), 17,6:1 - 17,7:1, Hub 130mm, 12 Ventile
A25C 01/1999...
L 120 D

KH 88,45
MT 20,10
MØ 61,00
MV 2,00
VT 2,05
VT 3,05
GL 132,45



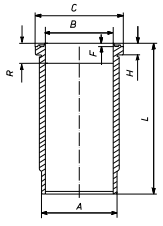
45 x 82 T

038 29 N
T 3 Mo
M 2,5
DSF 4 Cr

104,77

038 29 00
104 L 28
C, RT

037 WN 37 00
037 WN 37 01
A 117,00
B 104,77
C 127,00
H 9,66
F 3,60
L 259,70
R 12,00

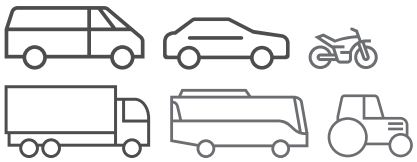
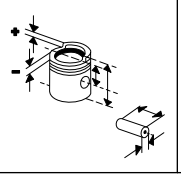
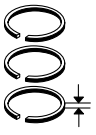


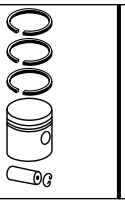
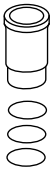
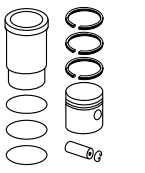
1 Vi
2 Vi
1 Vi

038 29 92

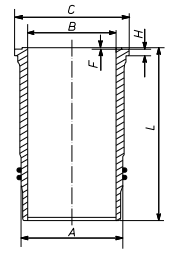
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1617

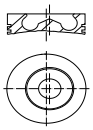




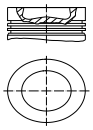
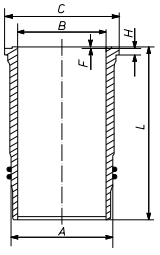
Ø 104,77 - Fortsetzung / Continued — **6.2**

TD 73 KDE, **TD 73 KFE**, Euro 1 6 Diesel, 6730 cm³, 130 - 170 kW (177 - 231 PS), 17,6:1 - 17,7:1, Hub 130mm, 12 Ventile A25C 01/1999... L 120 D						**037 WN 42 00** **037 WN 42 01** A 117,00 B 104,77 C 129,40 H 9,66 F 3,60 L 259,70  1 Vi 2 Vi 1 Vi	**038 29 94**

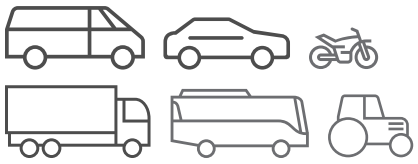
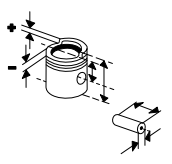
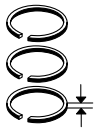
Ø 108 — **7**

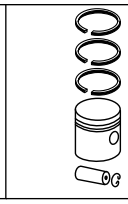
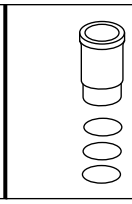
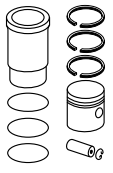
D7D EAE2 R 6 Diesel, 7146 cm³, 143 - 153 kW (194 - 208 PS), 18:1, Hub 130mm, 24 Ventile EC 290 B **D7D EBE2**, **D7D LAE2** R 6 7100 cm³, 134 - 165 kW (180 - 224 PS), Hub 130mm EC 240 B L 120 E 01/2002...	KH 71,10 MT 19,60 MØ 64,00 MV 4,40 GL 108,00 	42 x 86 T	**099 99 N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**099 PI 00120 000** 108 L 37 RT, AK		

Ø 120 — **8**

D9A 300, **D9A 340**, Euro 3 R 6 Diesel, 9364 cm³, 220 - 251 kW (299 - 341 PS), 18,6:1, Hub 138mm, Turbo, LLK, 24 Ventile A30D,A25D 01/2005...	KH 85,45 MT 14,57 MØ 77,00 GL 129,95 	54 x 96 T	**038 57 N** T 4 IW Mo M 3 IFU DSF 3 N	120,01	**038 57 00** 120 L 145 C, RT, AK, KK	**037 WN 50 00** **037 WN 50 01** A 139,00 B 120,00 C 149,00 H 11,25 F 0,85 L 249,55  1 Vi 1 Vi 1 Vi	**038 57 90**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

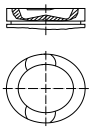




Ø 123 **9**

D11F-A, **D11H-A**, **D11H-B**
R 6 Diesel, 10800 cm³, 234 kW (318 PS), 16:1
A25F

KH 78,40
MT 16,90
MØ 83,60
VT 1,00
GL 114,40



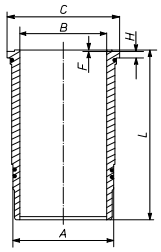
54
x
73
T

209 73 N
T 3,5 IF PVD
M 2,5 IFU N
DSF 3 N

123,01

209 73 00
123 MT 09
C, AK

037 LW 00100 000
037 LW 00100 001
A 139,00
B 123,00
C 149,00
H 11,20
F 0,85
L 250,00



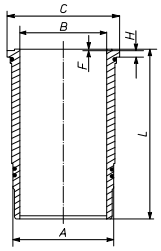
1 Vi
1 Vi
1 Vi

209 73 90

Ø 123,01 **10**

D11F-A, **D11H-A**, **D11H-B**
6 Diesel, 10800 cm³, 265 kW (360 PS), 16:1
A30F

037 LW 00106 000
037 LW 00106 001
A 139,00
B 123,00
C 149,00
H 11,20
F 0,85
L 250,00

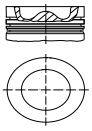


1 Vi
1 Vi
1 Vi
1

Ø 131 **11.1**

D12A 420, Euro 2
R 6 Diesel, 12100 cm³, 309 kW (420 PS), 17,5:1, Hub 150mm, 24 Ventile
A40D 01/2003...

KH 87,40
MT 19,72
MØ 86,00
GL 129,40



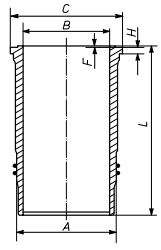
55
x
107
T

038 43 N
T 4 IF Mo
M 3 IFU
DSF 4 N

131,01

037 PI 00112 000
131 KB 5
131 L 3
C P, AK
405) 93097

037 WN 35 00
037 WN 35 01
A 143,90
B 131,00
C 159,60
H 11,20
F 4,47
L 276,40

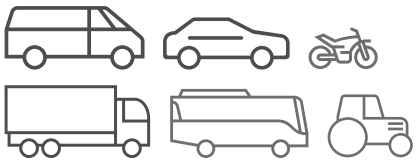
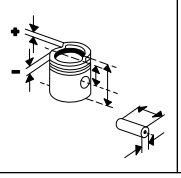
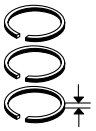


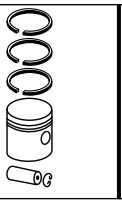
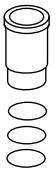
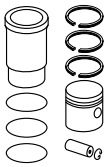
1 Vi
2 Vi
1 Vi

037 AY 00112 090

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1619

Ø 131 - Fortsetzung / Continued **11.2**

D12A 420, Euro 2 R 6 Diesel, 12100 cm³, 309 kW (420 PS), 17,5:1, Hub 150mm, 24 Ventile A40D 01/2003...	KH 87,40 MT 18,93 MØ 86,00 GL 129,40	55 x 107 NB/T	**038 43 N** T 4 IF Mo M 3 IFU DSF 4 N	131,01	**038 03 00** 131 KB 5 131 L 3 C, AK 403) 93098	**037 WN 35 00** **037 WN 35 01**	**038 03 90**
	KH 87,40 MT 19,72 MØ 86,00 GL 129,40	55 x 107 NB/T	**038 43 N** T 4 IF Mo M 3 IFU DSF 4 N	131,01	**038 43 00** 131 KB 5 131 L 3 C, AK 405) 93097	**037 WN 35 00** **037 WN 35 01**	**038 43 90**

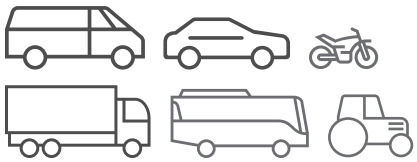
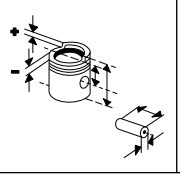
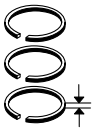
Ø 131 **12**

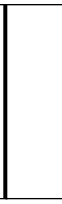
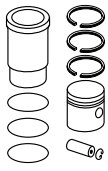
D12C 420, **D12D 420**, Euro 3 R 6 Diesel, 12100 cm³, 66 - 309 kW (90 - 420 PS), 18,5:1, Hub 150mm, Turbo, LLK, 24 Ventile A40D 01/2003...	KH 87,40 MT 17,14 MØ 89,00 GL 129,40	55 x 107 T	**038 43 N** T 4 IF Mo M 3 IFU DSF 4 N	131,01	**038 56 00** 131 KB 8 131 L 10 AK (209 75)	**037 WN 48 00** **037 WN 48 01** A 144,00 B 131,00 C 159,60 H 11,20 F 0,90 L 272,80 1 Vi 2 Vi 1 Vi	**038 56 90**

Ø 131 **13**

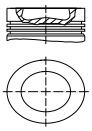
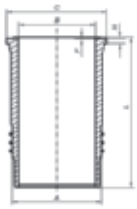
D12C EBE2 6 12100 cm³, 228 kW (310 PS), Hub 150mm EC460B LC **D12D**, **D12D EAE3**, **D12D LA E3**, **D12D LB E3** 6 Diesel, , 205 - 259 kW (278 - 352 PS) L220F,EC460CLD ABBRUCHBAGGER,EC460B LC,EC360CLD ABBRUCHBAGGER,EC460C RAUPENBAGGER,EC360C RAUPENBAGGER,L180F, PL4608	KH 87,40 MT 17,14 MØ 89,00 GL 129,40	55 x 107 T	**038 43 N** T 4 IF Mo M 3 IFU DSF 4 N	131,01	**038 56 00** 131 KB 8 131 L 10 AK (209 75)		

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

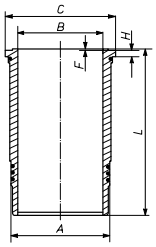
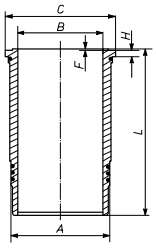




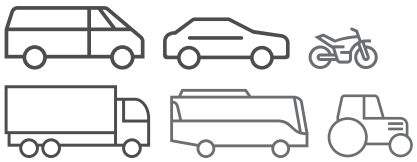
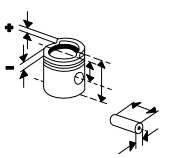
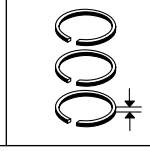
Ø 131 **14**

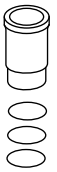
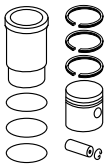
D12D, Euro 3 R 6 Diesel, 12100 cm³, 205 - 245 kW (278 - 333 PS) EC 460 B	KH 87,20 MT 17,14 MØ 88,90 GL 137,20 	55 x 107 T	**038 43 N** T 4 IF Mo M 3 IFU DSF 4 N	131,00	**038 08 00** 131 L 19 HA C, RT, AK	**037 WN 48 00** **037 WN 48 01** A 144,00 B 131,00 C 159,60 H 11,20 F 0,90 L 272,80  1 Vi 2 Vi 1 Vi	**038 08 90**
	KH 87,40 MT 17,14 MØ 89,00 GL 129,40	55 x 107 T	**038 43 N** T 4 IF Mo M 3 IFU DSF 4 N	131,01	**038 56 00** 131 KB 8 131 L 10 AK (209 75)	**037 WN 48 00** **037 WN 48 01**	**038 56 90**

Ø 131 **15**

D13H-E 6 12800 cm³, 220 - 274 kW (300 - 373 PS), 16:1, 24 Ventile L220G,L180G,L150G						**037 LW 00107 001** A 144,00 B 131,00 C 159,60 H 11,20 F 0,90 L 249,70  1 Vi 2 Vi 1 Vi 1	
						037 LW 00107 000 A 144,00 B 131,00 C 159,60 H 11,20 F 0,90 L 249,70 	

© MAHLE 2019 / 2020 | 1621

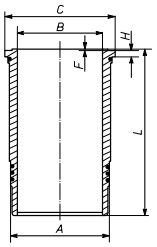
Ø 144 **16**

D16J
R 6 Diesel, 16120 cm³, 350 - 495 kW (475 - 673 PS), 16,1:1

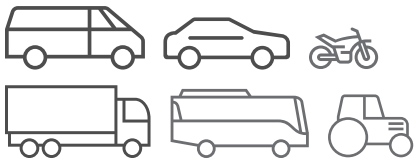
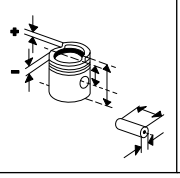
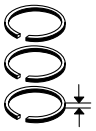
A60H,A40G,EC750E,A40G
FS

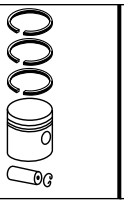
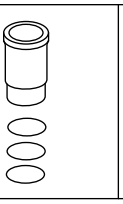
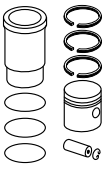
037 LW 00128 000
037 LW 00128 001

A	166,00
B	144,00
C	177,00
H	13,20
F	0,65
L	288,35



1
1 Ke
1 Ke
1 Vi

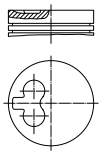




VOLVO PENTA

Ø 90 **1**

MD 32 A
R 6 Diesel, 3168 cm³, 78 kW (106 PS), 22,1:1

KH 57,20
MT 2,00
GL 96,35



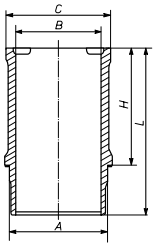
28
x
77

039 41 N
R 2 Cr P
R 2 P
R 2 P
DSF 4,5 Cr P

90,00

039 41 00
90 L 70
Sn
(039 40)
(523 15)

039 WN 15 00
039 WN 15 01
A 96,00
B 90,00
C 106,30
H 129,05
L 173,35



1 Pe

039 41 90
(039 40 90)

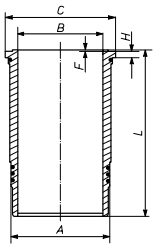
Ø 92 **2**

AD 31 XD, **TAMD 31 B**, **TAMD 31 D**
4 Diesel, 2400 cm³, 81 - 96 kW (110 - 130 PS), 16:1, Turbo, LLK

KAD 300, **KAD 44 P-A/B/C**, **KAMD 300**, **KAMD 44 P-A**
6 Diesel, 3600 cm³, 191 - 202 kW (260 - 275 PS)

TAMD 41 B, **TAMD 41 D**
6 Diesel, 3600 cm³, 107 - 147 kW (145 - 200 PS), 17,5:1, Turbo

037 WN 46 00
037 WN 46 01
A 105,00
B 92,01
C 114,00
H 9,00
F 1,00
L 180,00



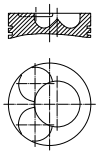
1 Vi
1 Vi
2 Vi

Ø 92 **3**

AQAD 31 A, **TAMD 31 A**
R 4 Diesel, 2400 cm³, 96 kW (130 - 131 PS), 16:1, Turbo, LLK

AQAD 41 A, **TAMD 41 A**, **TMD 41 A**
R 6 Diesel, 3600 cm³, 110 - 147 kW (150 - 200 PS), 16:1, Turbo, LLK

KH 66,65
MT 22,00
MØ 40,00
MV 7,50
VT 1,05
GL 101,65



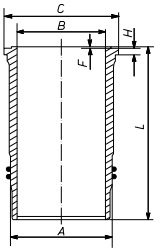
35
x
76

037 22 N
T 2,5 Mo
M 2,5 IW Mo
DSF 4 Cr

92,00

037 01 00
92 L 37
HA C, RT, AK, KK

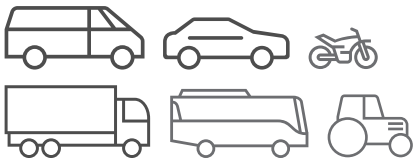
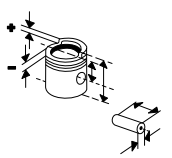
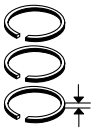
037 WN 20 00
037 WN 20 01
A 105,00
B 92,00
C 114,00
H 9,20
F 0,60
L 180,80

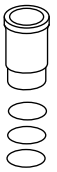
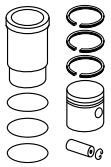


1 Vi
1 Pe
2 Vi

037 01 90

© MAHLE 2019 / 2020 | 1623

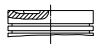
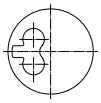




Ø 92 **4**

AQAD 40 A, **AQAD 40 B**
R 6 Diesel, 3598 cm³, 114 kW (155 PS), 21:1, Turbo, LLK

MD 40 A, **TAMD 40 A**, **TAMD 40 B**, **TMD 40 A**, **TMD 40 B**, **TMD 40 C**
R 6 Diesel, 3600 cm³, 30 - 114 kW (41 - 155 PS), 21:1

KH 66,60
MT 2,30
GL 101,60

35
x
76

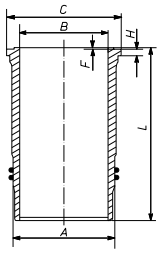
037 22 N
T 2,5 Mo
M 2,5 IW Mo
DSF 4 Cr

92,01

037 22 00
92 L 32
C, RT, KK

037 WN 20 00
037 WN 20 01

A	105,00
B	92,00
C	114,00
H	9,20
F	0,60
L	180,80



1 Vi
1 Pe
2 Vi

037 22 90

Ø 92 **5**

KAD 42 A/B
6 Diesel, 3591 cm³, 158 kW (215 PS), 17,8:1

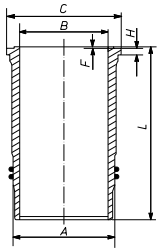
KAD42P-A
6 Diesel, , 170 kW (231 PS), 17,8:1

KAMD 42 A/B/P-A
6 Diesel, 3591 cm³, 158 - 169 kW (215 - 230 PS), 17,8:1

TAMD42 B
6 Diesel, 3590 cm³, 170 kW (231 PS), 17,8:1

037 WN 20 00
037 WN 20 01

A	105,00
B	92,00
C	114,00
H	9,20
F	0,60
L	180,80



1 Vi
1 Pe
2 Vi

Ø 92 **6.1**

TD 31 ACE
R 4 Diesel, 3600 cm³, 17:1, Turbo

KH 66,60
MT 20,10
MØ 40,00
VT 1,05
GL 101,60




35
x
76

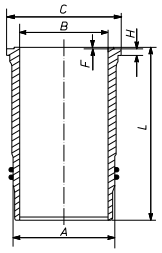
037 22 N
T 2,5 Mo
M 2,5 IW Mo
DSF 4 Cr

92,01

037 88 00
92 L 45
C, RT, AK

037 WN 20 00
037 WN 20 01

A	105,00
B	92,00
C	114,00
H	9,20
F	0,60
L	180,80

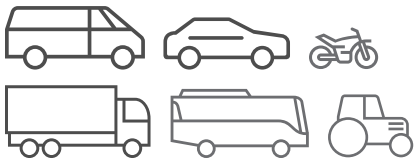
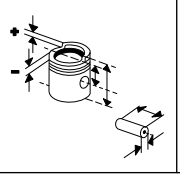
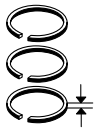


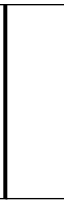
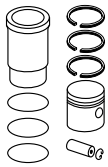
1 Vi
1 Pe
2 Vi

037 88 90

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

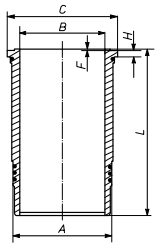




Ø 92 - Fortsetzung / Continued — **6.2**

TD 31 ACE
R 4 Diesel, 3600 cm³, 17:1, Turbo

037 WN 46 00
037 WN 46 01
A 105,00
B 92,01
C 114,00
H 9,00
F 1,00
L 180,00



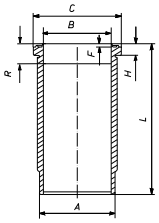
1 Vi
1 Vi
2 Vi

037 88 92

Ø 95,25 — **7**

D 50 A, **D 50 B**, **TD 50 A**, **TD 50 B**
R 6 Diesel, 5100 cm³, 78 - 121 kW (107 - 165 PS), 17:1

037 WN 06 00
037 WN 06 01
A 108,00
B 95,25
C 117,10
H 11,60
F 0,80
L 234,00
R 15,50

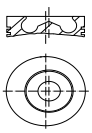


1 Vi
2 Vi
1

Ø 98 — **8.1**

TAD620VE, Euro 2
6 Diesel, 5699 cm³, 155 kW (210 PS), 18,4:1, Hub 126mm, 24 Ventile
AQUAMATIC

KH 50,65
MT 17,50
MØ 61,06
MV 3,00
GL 90,65



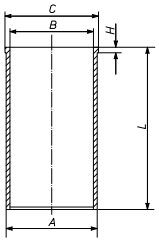
38
x
76
T

101 88 N
T 3 IW CrK
M 2 IFU P
DSF 3

98,00

100 01 00
98 L 96
C, RT, AK

101 WT 25 00
A 101,00
B 98,00
C 105,00
H 4,50
L 193,00



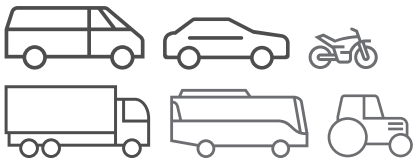
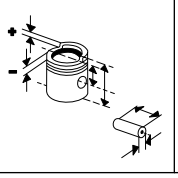
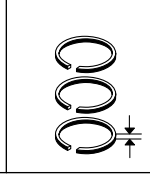
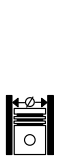
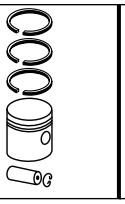
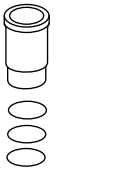
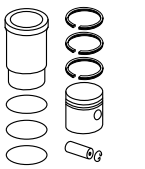
100 01 90

099 LD 00101 000
(099 LD 00100 000)
A 101,00
B 98,00
C 105,00
H 4,51
L 188,00

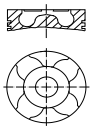
100 01 91

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

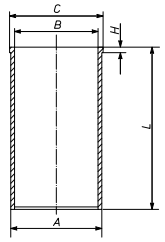
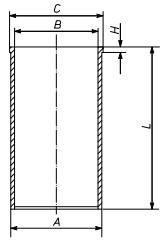
© MAHLE 2019 / 2020 | 1625

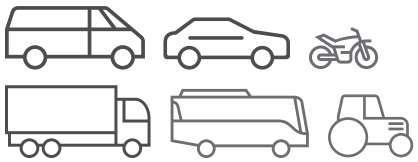
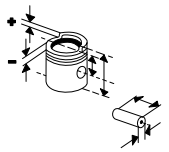
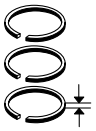
Ø 98 - Fortsetzung / Continued **8.2**

TAD620VE, Euro 2 6 Diesel, 5699 cm³, 155 kW (210 PS), 18,4:1, Hub 126mm, 24 Ventile AQUAMATIC	KH 50,55 MT 18,00 MØ 60,90 VT 0,90 VT 0,90 GL 90,55 	38 x 76 ST	**101 88 N** T 3 IW CrK M 2 IFU P DSF 3	98,00	**101 88 00** 98 L 96 C P, RT, AK	**101 WT 25 00** **099 LD 00101 000**	**101 88 90** **101 88 92**

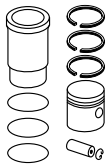
Ø 98 **9**

TAD 660 VE R 6 Diesel, 5700 cm³, 147 kW (200 PS), 18,4:1, Hub 126mm						**099 LD 00101 000** (099 LD 00100 000) A 101,00 B 98,00 C 105,00 H 4,51 L 188,00 	
						099 LD 00100 000 A 101,00 B 98,00 C 105,00 H 4,50 L 188,00 	

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف





Ø 98,43 **10**

TAMD 60 C, **TD 60 D**, **TD 60 DG**
R 6 Diesel, 5480 cm³, 108 - 113 kW (147 - 154 PS), 16:1 - 17:1, Turbo

TD60D
6 Diesel, , 108 - 113 kW (146 - 153 PS), 17:1

KH 79,40
MT 21,77
MØ 57,00
MV 2,00
GL 124,40



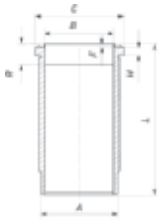

40
x
77,3

037 44 N
R 2,38 Mo
R 3,16 IF Cr
DSF 4,74 Cr

98,43

037 47 10
98 L 39
C, RT
(037 47 00)

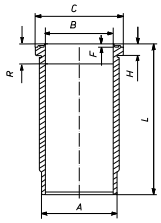
037 WN 27 00
037 WN 27 01
A 110,00
B 98,43
C 119,10
H 9,66
F 3,60
L 237,40
R 20,90



1 Vi
2 Vi
1 Vi

037 47 80
(037 47 92)

037 WN 07 00
037 WN 07 01
A 110,00
B 98,43
C 119,10
H 11,61
F 0,74
L 234,50
R 15,50



1 Vi
1 Vi
1 Vi

037 47 82
(037 47 90)

Ø 98,43 **11**

TD610 M
R 6 Diesel, , 134 kW (182 PS), 15:1, Turbo

KH 79,40
MT 23,50
MØ 57,00
MV 2,00
GL 124,40



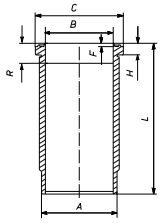

40
x
77,3

037 44 N
R 2,38 Mo
R 3,16 IF Cr
DSF 4,74 Cr

98,43

037 92 00
98 L 39
C, RT

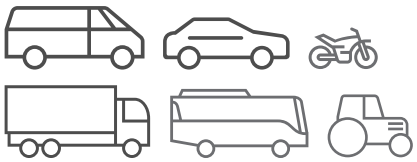
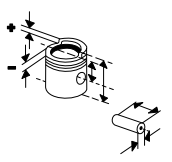
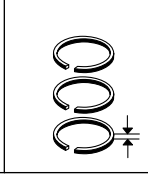
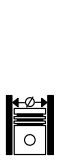
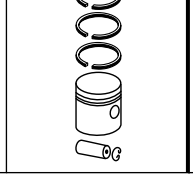
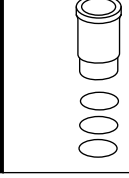
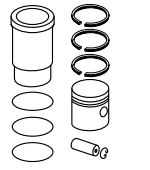
037 WN 47 00
037 WN 47 01
A 110,00
B 98,43
C 119,10
H 9,66
F 3,60
L 237,40
R 8,55



1 Vi
2 Vi
1 Vi

037 92 93

© MAHLE 2019 / 2020 | 1627

Ø 98,43 **12**

TD 61 ACE, **TD 61 AG**, **TD 61 AGP**, **TD 61 AP**, **TD 61 AW**, **TD 61 R**, **TID 61 ACE**, **TWD 61 G**
R 6 Diesel, 5480 cm³, 103 - 150 kW (140 - 204 PS), 15:1, Turbo, LLK

KH 79,40
MT 23,50
MØ 57,00
MV 2,00
GL 124,40



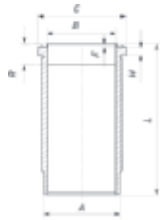

40 x 77,3

037 44 N
R 2,38 Mo
R 3,16 IF Cr
DSF 4,74 Cr

98,43

037 92 00
98 L 39
C, RT

037 WN 27 00
037 WN 27 01
A 110,00
B 98,43
C 119,10
H 9,66
F 3,60
L 237,40
R 20,90



1 Vi
2 Vi
1 Vi

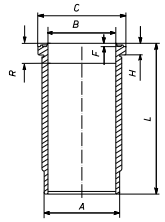
037 92 92
(037 92 90)

Ø 98,43 **13**

TD 630 ME, **TWD 630 ME**, **TWD630VE**
6 Diesel, , 119 - 223 kW (161 - 303 PS)

TD630VE

037 WN 47 00
037 WN 47 01
A 110,00
B 98,43
C 119,10
H 9,66
F 3,60
L 237,40
R 8,55



1 Vi
2 Vi
1 Vi
1

Ø 98,43 **14.1**

TID 61 A
R 6 Diesel, 5480 cm³, 103 - 150 kW (140 - 204 PS), 15:1, Turbo, LLK

KH 79,40
MT 23,50
MØ 57,00
MV 2,00
GL 124,40



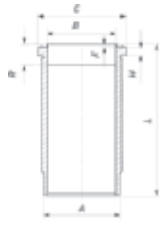

40 x 77,3

037 44 N
R 2,38 Mo
R 3,16 IF Cr
DSF 4,74 Cr

98,43

037 92 00
98 L 39
C, RT

037 WN 27 00
037 WN 27 01
A 110,00
B 98,43
C 119,10
H 9,66
F 3,60
L 237,40
R 20,90

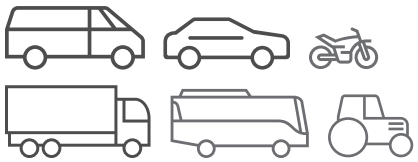
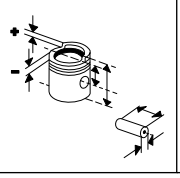
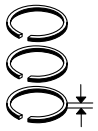


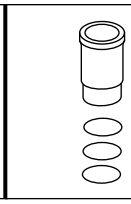
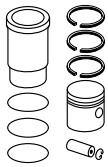
1 Vi
2 Vi
1 Vi

037 92 92
(037 92 90)

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

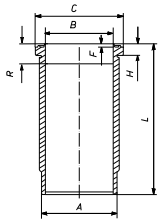




Ø 98,43 - Fortsetzung / Continued **14.2**

TID 61 A
R 6 Diesel, 5480 cm³, 103 - 150 kW (140 - 204 PS), 15:1, Turbo, LLK

037 WN 47 00
037 WN 47 01

A	110,00
B	98,43
C	119,10
H	9,66
F	3,60
L	237,40
R	8,55



1 Vi
2 Vi
1 Vi

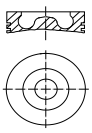
037 92 93

Ø 103 **15**

D4-225, **D4-260**
R 4 Diesel, 3700 cm³, 165 - 191 kW (224 - 259 PS), 18,5:1, Turbo

D6-310/DPR, **D6-330**, **D6-330/DP**, **D6-350**, **D6-370**
R 6 Diesel, 5500 cm³, 228 - 272 kW (309 - 369 PS), 17,5:1, Hub 110mm, Turbo

KH	62,00
MT	18,80
MØ	51,70
GL	100,00



43 x 83 T

037 RS 00111 0N

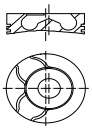
T	3	IF	CrK
M	2,5	IWU	
DSF	3	CrK	

103,01	**037 PI 00145 000**	103 L 44 C, RT, AK, KK (037 PI 00111)
103,26	**037 PI 00145 001**	
103,51	**037 PI 00145 002**	

Ø 104,77 **16**

B 7 R, **D 7 B**, **D7B 285**
R 6 Diesel, 6700 cm³, 210 kW (285 PS), 18:1, Turbo, LLK

KH	88,55
MT	20,20
MØ	61,00
MV	2,00
VT	2,15
VT	3,15
GL	132,55



45 x 82 T

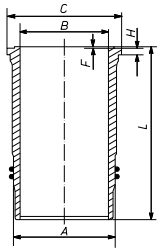
038 37 N

T	3,5	IF	Mo
M	2,5	IFU	
DSF	3,5	Cr	

104,77 **038 37 00** 104 L 28 C, RT

037 WN 49 00
037 WN 49 01

A	117,00
B	104,77
C	129,40
H	9,40
F	0,95
L	256,80



1 Vi
2 Vi
1 Vi

038 37 93

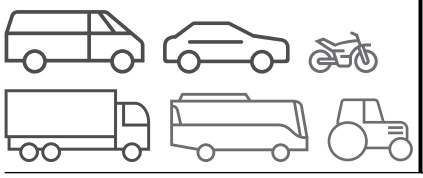
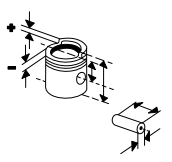
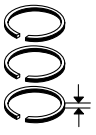
037 WN 42 00
037 WN 42 01

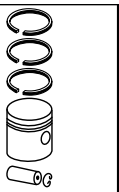
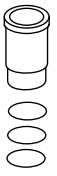
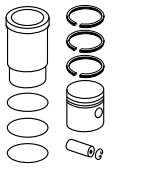
A	117,00
B	104,77
C	129,40
H	9,66
F	3,60
L	259,70

1 Vi
2 Vi
1 Vi

038 37 94

© MAHLE 2019 / 2020 | 1629

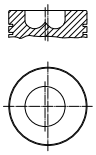




Ø 104,77 **17**

D 70 A, **D 70 B**, **MD 70 B**
R 6 Diesel, 6700 cm³, 106 - 110 kW (144 - 150 PS), 12 Ventile

KH 88,45
MT 26,70
MØ 55,00
MV 5,00
GL 141,05



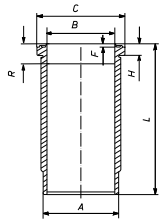
45
x
85,8

037 55 N
R 2,38 Cr
M 3,16 IF P
M 3,16 IF P
DSF 4,74 Cr

104,77

037 53 10
104 L 5
RT
(037 53 00)

037 WN 11 00
037 WN 11 01
A 117,00
B 104,77
C 127,00
H 11,66
F 0,74
L 257,00
R 18,00



1 Vi
1 Vi
1 Vi

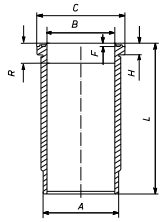
037 53 80
(037 53 90)

Ø 104,77 **18**

D 70 CHC, **D 70 CRC**
R 6 Diesel, 6700 cm³, 102 - 106 kW (139 - 144 PS), 17:1

MD 70 C, **TAMD 70 D**
R 6 Diesel, 6730 cm³, 102 - 206 kW (139 - 280 PS), 14,5:1

037 WN 11 00
037 WN 11 01
A 117,00
B 104,77
C 127,00
H 11,66
F 0,74
L 257,00
R 18,00

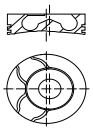


1 Vi
1 Vi
1 Vi
1

Ø 104,77 **19.1**

D 7 A
R 6 Diesel, 6700 cm³, 210 kW (285 PS), 18:1, Turbo, LLK

KH 88,55
MT 20,20
MØ 61,00
MV 2,00
VT 2,15
VT 3,15
GL 132,55



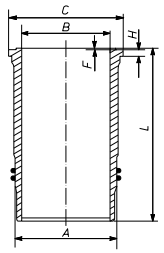
45
x
82
T

038 37 N
T 3,5 IF Mo
M 2,5 IFU
DSF 3,5 Cr

104,77

038 37 00
104 L 28
C, RT

037 WN 40 00
037 WN 40 01
A 117,00
B 104,77
C 127,00
H 9,40
F 0,95
L 256,80

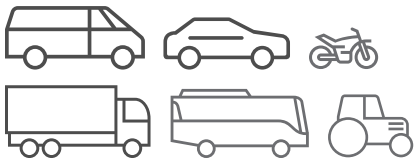
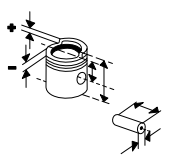
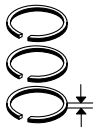


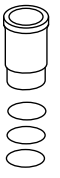
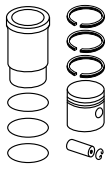
1 Vi
2 Vi
1 Vi

038 37 92

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 104,77 - Fortsetzung / Continued **19.2**

D 7 A
R 6 Diesel, 6700 cm³, 210 kW (285 PS), 18:1, Turbo, LLK

037 WN 49 00
037 WN 49 01
A 117,00
B 104,77
C 129,40
H 9,40
F 0,95
L 256,80
1 Vi
2 Vi
1 Vi

038 37 93

037 WN 42 00
037 WN 42 01
A 117,00
B 104,77
C 129,40
H 9,66
F 3,60
L 259,70
1 Vi
2 Vi
1 Vi

038 37 94

Ø 104,77 **20**

TAMD 71, **TAMD 71 A**
R 6 Diesel, 6724 cm³, 110 - 154 kW (150 - 210 PS), 14:1, Turbo, LLK

TAMD 72 A
R 6 Diesel, 6724 cm³, 316 - 0 kW (429 - 0 PS), 15,6:1, Hub 130mm, Turbo, LLK

KH 88,45
MT 22,90
MØ 65,00
VT 1,00
GL 134,45



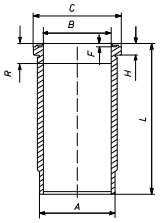

45
x
85,8
T

038 28 N
T 3 Mo
M 2,5 IF Mo
DSF 4 Cr

104,77

038 28 00
104 L 11
C, RT, KK
[037 08]

037 WN 37 00
037 WN 37 01
A 117,00
B 104,77
C 127,00
H 9,66
F 3,60
L 259,70
R 12,00



1 Vi
2 Vi
1 Vi

038 28 90
[037 08 90]
[037 08 92]

Ø 104,77 **21**

TD 70 A, **TD 70 C**, **TMD 70 B**
R 6 Diesel, 6700 cm³, 136 - 152 kW (185 - 207 PS), 15,5:1, Turbo

KH 88,45
MT 26,20
MØ 58,00
MV 4,00
GL 141,05



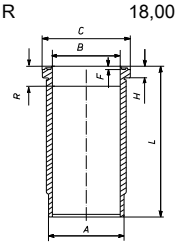

45
x
85,8

037 55 N
R 2,38 Cr
M 3,16 IF P
M 3,16 IF P
DSF 4,74 Cr

104,77

037 54 10
104 L 5
Sn, RT
(037 54 00)

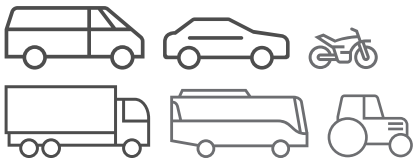
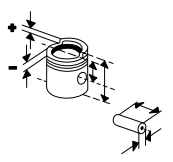
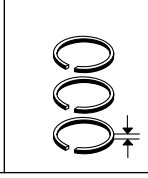
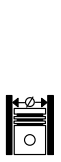
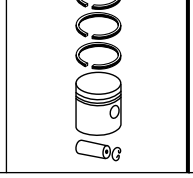
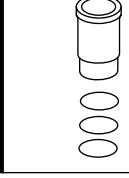
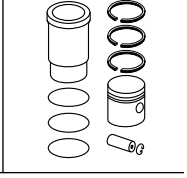
037 WN 11 00
037 WN 11 01
A 117,00
B 104,77
C 127,00
H 11,66
F 0,74
L 257,00
R 18,00



1 Vi
1 Vi
1 Vi

037 54 80
(037 54 90)

© MAHLE 2019 / 2020 | 1631

Ø 104,77 **22**

TD 71 A, **TD 71 ACE**, **TD 71 AG**, **TD 71 AGP**, **TD 71 AP**, **TD 71 APB**, **TD 71 AW**, **TD 71 FS**, **TD 71 FSQ**, **TD 71 K**, **TID 71 A**
R 6 Diesel, 6700 cm³, 110 - 184 kW (150 - 250 PS), Turbo, LLK, 12 Ventile

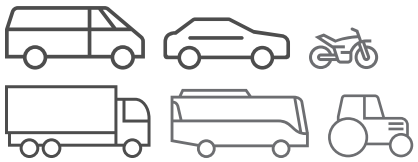
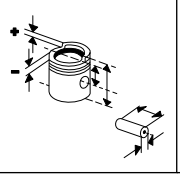
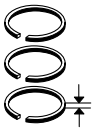
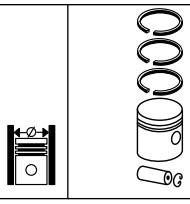
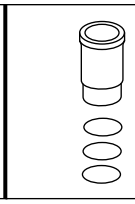
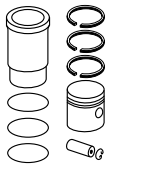
KH 88,45 MT 20,95 MØ 65,00 MV 1,00 VT 1,00 GL 141,05	45 x 85,8 T	**037 98 N** R 2,38 Mo M 3,16 IF Cr DSF 4,74 Cr	104,77	**037 98 00** 104 L 11 Sn, RT, KK (037 61)	**037 WN 26 00** **037 WN 26 01** A 117,00 B 104,77 C 127,00 H 9,66 F 3,60 L 259,50 R 20,00 1 Vi 2 Vi 1 Vi	**037 98 92** (037 98 90)

Ø 104,77 **23**

TID 70 G, **TID 70 GG**, **TWD 71 G**
R 6 Diesel, 6700 cm³, 157 - 180 kW (214 - 245 PS), 14,5:1, Turbo

KH 88,45 MT 26,15 MØ 60,00 MV 1,00 VT 1,00 GL 141,05	45 x 85,8 T	**037 98 N** R 2,38 Mo M 3,16 IF Cr DSF 4,74 Cr	104,77	**037 57 10** 104 L 11 Sn, RT, KK (037 57 00)	**037 WN 11 00** **037 WN 11 01** A 117,00 B 104,77 C 127,00 H 11,66 F 0,74 L 257,00 R 18,00 1 Vi 1 Vi 1 Vi	**037 57 80** (037 57 90)
					037 WN 26 00 **037 WN 26 01** A 117,00 B 104,77 C 127,00 H 9,66 F 3,60 L 259,50 R 20,00 1 Vi 2 Vi 1 Vi	**037 57 82** (037 57 92)

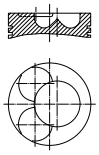
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 104,77 **24**

TMD 70 C
R 6 Diesel, 6730 cm³, 110 - 147 kW (150 - 200 PS), 16:1, Turbo

KH	88,45
MT	25,30
MØ	58,00
MV	2,00
VT	1,00
GL	102,95



45 x 85,8

037 55 N

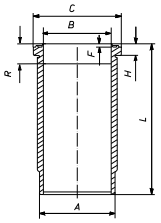
R	2,38	Cr	
M	3,16	IF	P
M	3,16	IF	P
DSF	4,74	Cr	

104,77

037 94 00
104 L 12
Sn, RT

037 WN 11 00
037 WN 11 01

A	117,00
B	104,77
C	127,00
H	11,66
F	0,74
L	257,00
R	18,00



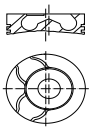
1 Vi
1 Vi
1 Vi

037 94 90

Ø 104,77 **25.1**

TWD 730
R 6 Diesel, 6700 cm³, Turbo, LLK

KH	88,45
MT	20,10
MØ	61,00
MV	2,00
VT	2,05
VT	3,05
GL	132,45



45 x 82 T

038 29 N

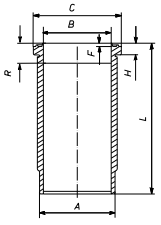
T	3	Mo	
M	2,5		
DSF	4	Cr	

104,77

038 29 00
104 L 28
C, RT

037 WN 37 00
037 WN 37 01

A	117,00
B	104,77
C	127,00
H	9,66
F	3,60
L	259,70
R	12,00

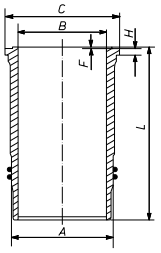


1 Vi
2 Vi
1 Vi

038 29 92

037 WN 49 00
037 WN 49 01

A	117,00
B	104,77
C	129,40
H	9,40
F	0,95
L	256,80

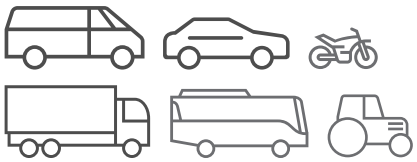
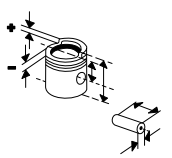
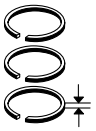


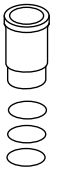
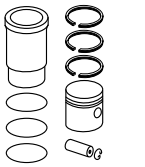
1 Vi
2 Vi
1 Vi

038 29 93

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1633

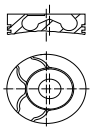
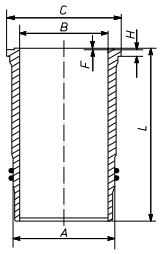




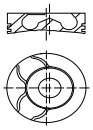
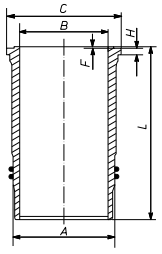
Ø 104,77 - Fortsetzung / Continued **25.2**

TWD 730 R 6 Diesel, 6700 cm³, Turbo, LLK						**037 WN 42 00** **037 WN 42 01** A 117,00 B 104,77 C 129,40 H 9,66 F 3,60 L 259,70 1 Vi 2 Vi 1 Vi	**038 29 94**

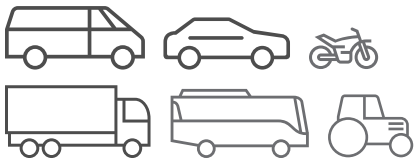
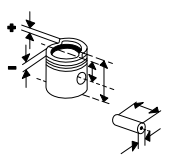
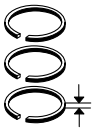
Ø 104,77 **26**

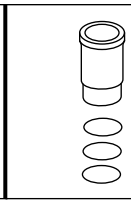
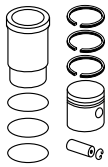
TWD 731 VE R 6 Diesel, 6730 cm³, 175 kW (238 PS), 17,7:1, Hub 130mm	KH 88,45 MT 20,10 MØ 61,00 MV 2,00 VT 2,05 VT 3,05 GL 132,45 	45 x 82 T	**038 29 N** T 3 Mo M 2,5 DSF 4 Cr	104,77	**038 29 00** 104 L 28 C, RT	**037 WN 42 00** **037 WN 42 01** A 117,00 B 104,77 C 129,40 H 9,66 F 3,60 L 259,70  1 Vi 2 Vi 1 Vi	**038 29 94**

Ø 107 **27**

TAD 740 GE, **TWD740GE** R 6 Diesel, 7280 cm³, 217 - 251 kW (295 - 341 PS), 17,2:1, Turbo	KH 88,55 MT 22,06 MØ 61,00 MV 2,00 VT 2,15 GL 132,55 	47 x 85,8 T	**038 62 N** T 3,5 IF CrK M 2,5 IFU DSF 3,5 Cr	107,00	**038 67 00** 107 L 15 C, RT, KK	**037 WN 52 00** **037 WN 52 01** A 117,00 B 107,00 C 129,40 H 9,40 F 0,95 L 256,80  1 Vi 2 Vi 1 Vi	**038 67 90**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 107 **28**

TAD 741 GE
Diesel, , 180 - 194 kW (244 - 263 PS)

KH 88,45 MT 20,20 MØ 61,00 MV 2,00 VT 3,00 VT 2,10 GL 134,45	47 x 85,3 T	**038 62 N** T 3,5 IF CrK M 2,5 IFU DSF 3,5 Cr	107,00	**038 62 00** 107 L 18 C, RT, KK	**037 WN 52 00** **037 WN 52 01** A 117,00 B 107,00 C 129,40 H 9,40 F 0,95 L 256,80 1 Vi 2 Vi 1 Vi	**038 62 90**

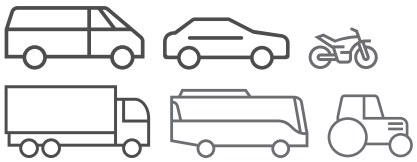
Ø 108 **29**

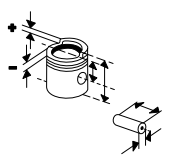
D5A TA
R 4 Diesel, 4760 cm³, 89 - 118 kW (121 - 160 PS), 17,6:1

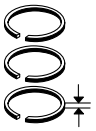
TAD720 VE
R 6 Diesel, 7200 cm³, 174 kW (236 PS), 19:1

KH 71,10 MT 16,60 MØ 71,00 F 8,20 GL 108,00	42 x 86 T	**099 99 N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**099 99 00** 108 L 63 RT, AK	**101 WN 16 00** **101 WN 16 01** A 120,00 B 108,00 C 128,50 H 9,00 F 1,10 L 229,10 2 Vi	**099 99 90**
KH 71,10 MT 19,92 MØ 63,00 MV 4,00 GL 108,00	42 x 86 T	**099 99 N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**101 93 00** 108 L 37 C, RT, AK	**101 WN 16 00** **101 WN 16 01**	**101 93 90**

© MAHLE 2019 / 2020 | 1635

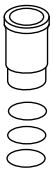


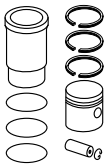












Ø 108 **30**

D7A TA, **D7C TA**
R 6 Diesel, 7150 cm³, 130 - 195 kW (176 - 265 PS), 17,6:1

TAD520 GE, **TAD520 VE**, **TAD530 GE**, **TAD531 GE**, **TD520 GE**
R 4 Diesel, 4798 cm³, 85 - 118 kW (115 - 160 PS), 17,5:1 - 19:1

TAD720 GE, **TAD722 VE**, **TAD730 GE**
R 6 Diesel, 7198 cm³, 124 - 220 kW (168 - 299 PS), 17,5:1 - 19:1

TAD721 VE
R 6 Diesel, , 195 kW (265 PS), 19:1

KH 71,10 MT 19,92 MØ 63,00 MV 4,00 GL 108,00	42 x 86 T	**099 99 N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**101 93 00** 108 L 37 C, RT, AK	**101 WN 16 00** **101 WN 16 01** A 120,00 B 108,00 C 128,50 H 9,00 F 1,10 L 229,10 2 Vi	**101 93 90**

Ø 108 **31**

TAD532 GE
R 4 Diesel, 4798 cm³, 127 - 132 kW (172 - 179 PS), 17,5:1

TAD732 GE, **TAD733 GE**, Euro 2
R 6 Diesel, 7150 cm³, 157 - 213 kW (214 - 289 PS), 18:1, Hub 130mm, Turbo, LLK, 12 Ventile

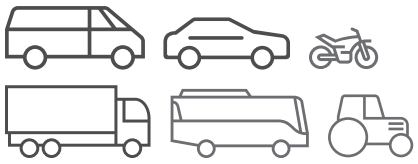
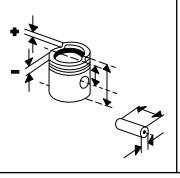
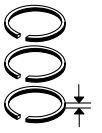
KH 71,10 MT 19,60 MØ 64,00 MV 4,40 GL 108,00	42 x 86 T	**099 99 N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**099 PI 00120 000** 108 L 37 RT, AK	**101 WN 16 00** **101 WN 16 01** A 120,00 B 108,00 C 128,50 H 9,00 F 1,10 L 229,10 2 Vi	**099 AY 00120 090**

Ø 108 **32**

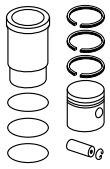
TAD721 GE, **TAD722 GE**
R 6 Diesel, 7198 cm³, 179 - 218 kW (243 - 296 PS), 18,1:1

KH 71,10 MT 19,60 MØ 64,00 MV 4,40 GL 108,00	42 x 86 T	**099 99 N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**099 PI 00120 000** 108 L 37 RT, AK	**101 WN 16 00** **101 WN 16 01** A 120,00 B 108,00 C 128,50 H 9,00 F 1,10 L 229,10 2 Vi	**099 AY 00120 090**
KH 71,10 MT 19,92 MØ 63,00 MV 4,00 GL 108,00	42 x 86 T	**099 99 N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**101 93 00** 108 L 37 C, RT, AK	**101 WN 16 00** **101 WN 16 01**	**101 93 90**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف





Ø 108 **33**

TAD731 GE
R 6 Diesel, 7198 cm³, 148 - 154 kW (201 - 209 PS), 18:1

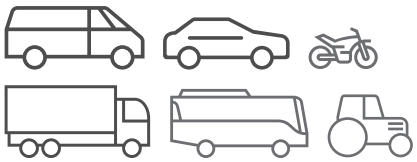
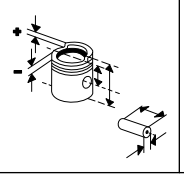
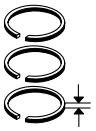
KH 70,90 MT 20,00 MØ 66,00 GL 107,80	45 x 86 T	**099 RS 00127 0N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**099 PI 00132 000** 108 L 69 C, RT, AK, KK	**099 LW 00104 000** **099 LW 00104 001** A 118,00 B 108,00 C 131,70 H 8,07 L 228,00 2 Vi	**099 AY 00130 090**
KH 71,10 MT 19,92 MØ 63,00 MV 4,00 GL 108,00	42 x 86 T	**099 99 N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**101 93 00** 108 L 37 C, RT, AK	**101 WN 16 00** **101 WN 16 01** A 120,00 B 108,00 C 128,50 H 9,00 F 1,10 L 229,10 2 Vi	**101 93 90**

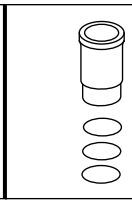
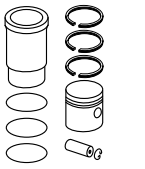
Ø 108 **34**

TAD 734 GE, **TAD 752 GE**, **TAD 753 GE**, **TAD 754 GE**
R 6 7150 cm³, 184 - 264 kW (250 - 358 PS), 17:1 - 18:1, Hub 130mm, 24 Ventile

KH 70,90 MT 20,00 MØ 66,00 GL 107,80	45 x 86 T	**099 RS 00127 0N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**099 PI 00132 000** 108 L 69 C, RT, AK, KK	**099 LW 00104 000** **099 LW 00104 001** A 118,00 B 108,00 C 131,70 H 8,07 L 228,00 2 Vi	**099 AY 00130 090**

© MAHLE 2019 / 2020 | 1637

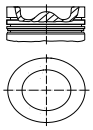




Ø 108 **35**

TD 720 GE
6 7150 cm³, 117 - 134 kW (159 - 182 PS), 17,5:1, Hub 130mm

KH 71,10
MT 16,60
MØ 71,00
F 8,20
GL 108,00



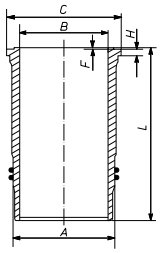
42
x
86
T

099 99 N
T 3 IW Crk P
M 2 IFU N P
DSF 3,5 Cr

108,00

099 99 00
108 L 63
RT, AK

101 WN 16 00
101 WN 16 01
A 120,00
B 108,00
C 128,50
H 9,00
F 1,10
L 229,10



2 Vi

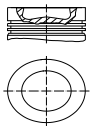
099 99 90

Ø 120 **36**

D 9 A, Euro 3
R 6 Diesel, 9364 cm³, 194 - 283 kW (264 - 384 PS), 18,6:1, Turbo, LLK, 4 Ventile
FM 9/260,FM 9/300,FM 9/340,FM 9/380 12/2001...09/2005

TAD 940 GE
R 6 Diesel, , 241 - 273 kW (327 - 371 PS), 20,2:1

KH 85,45
MT 14,57
MØ 77,00
GL 129,95



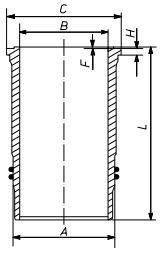
54
x
96
T

038 57 N
T 4 IW Mo
M 3 IFU
DSF 3 N

120,01

038 57 00
120 L 145
C, RT, AK, KK

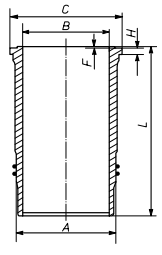
037 WN 50 00
037 WN 50 01
A 139,00
B 120,00
C 149,00
H 11,25
F 0,85
L 249,55



1 Vi
1 Vi
1 Vi

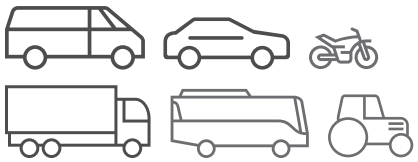
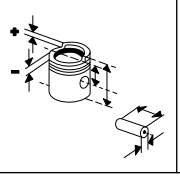
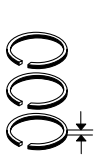
038 57 90

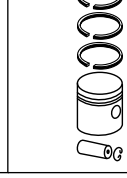
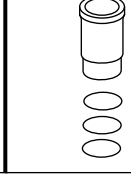
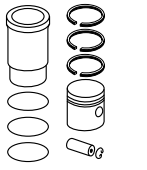
037 LW 00104 000
037 LW 00104 001
A 139,00
B 120,00
C 149,00
H 11,20
F 0,85
L 250,05



1 Vi
1 Vi
1 Vi
1

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

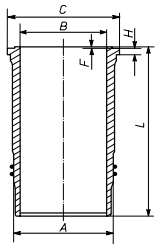




Ø 120 **37**

TAD 941 GE
R 6 Diesel, 9364 cm³, 280 - 326 kW (380 - 443 PS), 20,2:1

037 LW 00104 000
037 LW 00104 001

A	139,00
B	120,00
C	149,00
H	11,20
F	0,85
L	250,05

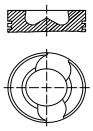


1 Vi
1 Vi
1 Vi
1

Ø 120 **38**

TAD 950 VE, **TAD 951 VE**, **TAD 952 VE**, Euro 4
R 6 Diesel, 9364 cm³, 200 - 252 kW (271 - 342 PS), 20,2:1, Hub 138mm, 24 Ventile

KH	85,45
MT	14,57
MØ	77,00
VT	1,00
GL	129,95



54
x
96

038 76 N

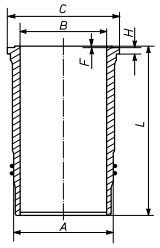
T	3,5	IF	PVD
M	2,5	IFU	N
DSF	3	N	

120,01

037 PI 00109 000
120 L 159
C, RT, AK, KK

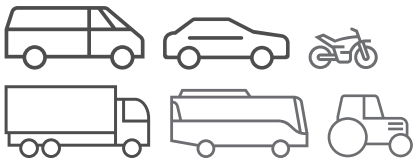
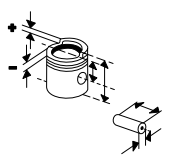
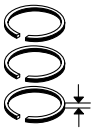
037 LW 00104 000
037 LW 00104 001

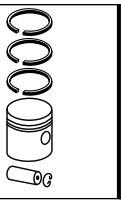
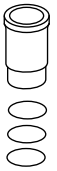
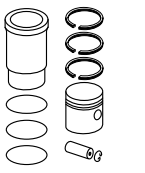
A	139,00
B	120,00
C	149,00
H	11,20
F	0,85
L	250,05



1 Vi
1 Vi
1 Vi
1

© MAHLE 2019 / 2020 | 1639

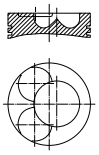




Ø 120,64 **39**

D 100 A, **D 100 B**, **HD 100 A**, **MD 100 B**, **THD 100 A**
R 6 Diesel, 9600 cm³, 122 - 191 kW (166 - 260 PS), 17:1, 12 Ventile

KH 109,45
MT 29,15
MØ 63,00
MV 4,00
VT 1,00
GL 166,45



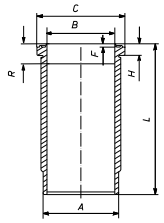
52
x
106

037 74 N
R 2,38 Cr
M 3,16 P
M 3,16 P
DSF 4,74 Cr

120,64

037 73 00
120 L 37
C, RT

037 WN 18 00
037 WN 18 01
A 134,00
B 120,64
C 147,00
H 11,77
F 0,80
L 294,00
R 25,50



1 Vi
1 Vi
1 Vi

037 73 90

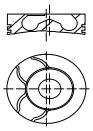
037 WN 54 00
037 WN 54 01
A 134,00
B 120,64
C 147,00
H 11,74
F 0,80
L 294,00
R 25,50
1 Vi
1 Vi
1 Vi

037 73 92

Ø 120,64 **40**

D 10 A, **DH 10 A**, **DH10A245**, Euro 2
R 6 Diesel, 9600 cm³, 180 - 265 kW (245 - 360 PS), 20:1

KH 92,50
MT 20,50
MØ 64,00
VT 2,50
VT 2,00
GL 137,50



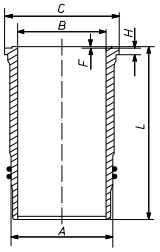
52
x
98
T

038 32 N
T 4 IF Mo
M 3,16 IFU
DSF 4,75 Cr

120,64

038 33 00
120 L 142
C, RT

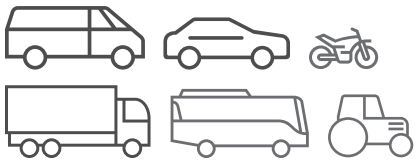
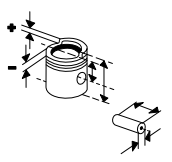
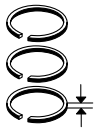
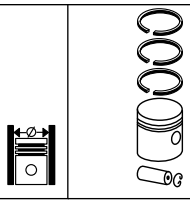
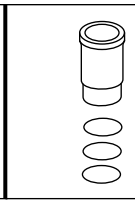
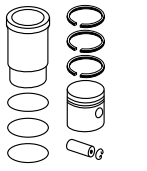
037 WN 29 00
037 WN 29 01
A 134,00
B 120,64
C 147,00
H 11,52
F 3,50
L 287,50



1 Vi
1 Vi
1 Vi

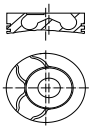
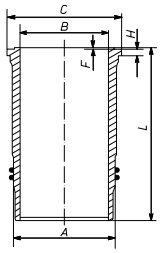
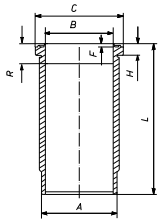
038 33 90

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

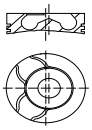
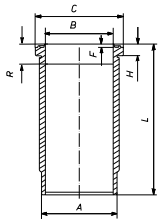
Ø 120,64 **41**

DH10A360, Euro 2
R 6 Diesel, 9600 cm³, 265 - 127 kW (360 - 173 PS), 18:1, Hub 140mm, 12 Ventile

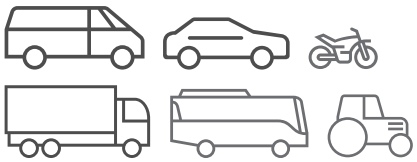
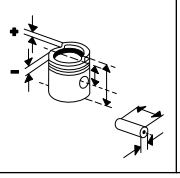
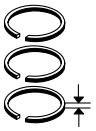
KH 92,50 MT 20,50 MØ 64,00 VT 2,50 VT 2,00 GL 137,50 	52 x 98 T	**038 32 N** T 4 IF Mo M 3,16 IFU DSF 4,75 Cr	120,64	**038 33 00** 120 L 142 C, RT	**037 WN 29 00** **037 WN 29 01** A 134,00 B 120,64 C 147,00 H 11,52 F 3,50 L 287,50  1 Vi 1 Vi 1 Vi	**038 33 90**
KH 92,60 MT 22,50 MØ 64,00 VT 2,10 VT 2,70 GL 137,60	52 x 98 T	**038 32 N** T 4 IF Mo M 3,16 IFU DSF 4,75 Cr	120,64	**038 44 00** 120 L 142 C, RT (038 32)	**037 WN 29 00** **037 WN 29 01**	**038 44 90**
					037 WN 39 00 **037 WN 39 01** A 134,00 B 120,64 C 147,00 H 11,52 F 3,50 L 287,51 R 15,00  1 Vi 1 Vi 1 Vi	**038 44 92** (038 32 90)

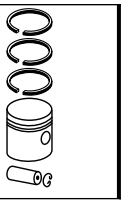
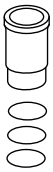
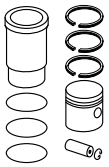
Ø 120,64 **42**

TD 103 KB, **TD 103 KF**, **THD 103 KB**, **THD 103 KD**, **TWD 103 ME**
R 6 Diesel, 9600 cm³, 210 - 235 kW (285 - 320 PS), 17:1 - 18:1, Turbo

KH 92,50 MT 21,80 MØ 67,50 MV 5,00 VT 2,00 GL 144,50 	52 x 98	**038 09 N** T 3,5 IF Mo M 3,16 IW Cr DSF 4,75 Cr	120,64	**038 09 00** 121 L 10 C, RT, AK [038 31]	**037 WN 39 00** **037 WN 39 01** A 134,00 B 120,64 C 147,00 H 11,52 F 3,50 L 287,51 R 15,00  1 Vi 1 Vi 1 Vi	**038 09 90** [038 31 90]

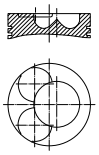
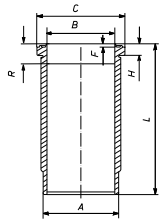
© MAHLE 2019 / 2020 | 1641

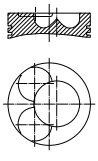
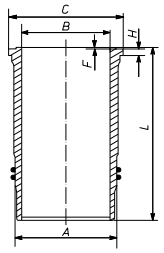
Ø 120,64 **43**

THD 101 B, **TMD 100 A**, **TMD 100 AK**
R 6 Diesel, 9600 cm³, 169 - 191 kW (230 - 260 PS), 15:1, Hub 140mm, Turbo, 12 Ventile

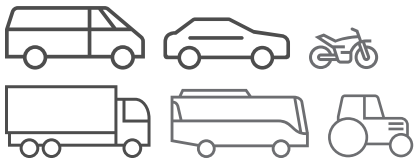
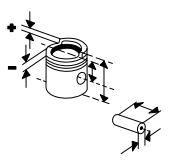
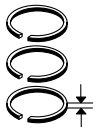
KH 109,45 MT 27,65 MØ 71,00 MV 4,00 VT 1,05 VT 1,35 GL 166,45 	52 x 106	**037 74 N** R 2,38 Cr M 3,16 P M 3,16 P DSF 4,74 Cr	120,64	**037 74 00** 120 L 37 C, RT	**037 WN 18 00** **037 WN 18 01** A 134,00 B 120,64 C 147,00 H 11,77 F 0,80 L 294,00 R 25,50  1 Vi 1 Vi 1 Vi	**037 74 90**
					037 WN 54 00 **037 WN 54 01** A 134,00 B 120,64 C 147,00 H 11,74 F 0,80 L 294,00 R 25,50 1 Vi 1 Vi 1 Vi	**037 74 92** (037 74 90)

Ø 120,64 **44**

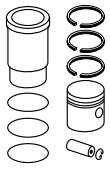
THD 102 KB
R 6 Diesel, 9600 cm³, 210 - 135 kW (286 - 184 PS), 16:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

KH 109,40 MT 20,40 MØ 76,00 MV 4,00 VT 1,90 GL 166,40 	52 x 106	**037 76 N** R 2,38 Mo M 3,16 IW Cr DSF 4,74 Cr	120,64	**038 50 00** 120 L 99 C, RT	**037 WN 34 00** **037 WN 34 01** (037 WN 23 01) (037 WN 31 00) A 134,00 B 120,64 C 147,00 H 11,52 F 3,48 L 296,00  1 Vi 1 Vi 1 Vi	**038 50 93** (038 50 92)

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

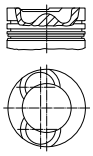




Ø 120,64 **45**

THD 102 KD
R 6 Diesel, 9600 cm³, 252 kW (343 PS), 16:1, Turbo, LLK

KH 92,55
MT 20,40
MØ 76,00
MV 4,00
VT 1,95
GL 132,55



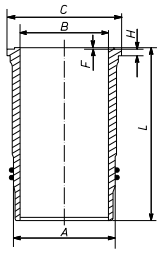
52
x
98
NB

038 48 N
R 3 Mo
M 3,16 IW Cr
DSF 4,75 Cr

120,64

038 48 00
120 L 130
120 KB 29
RT
(037 96)

037 WN 29 00
037 WN 29 01
A 134,00
B 120,64
C 147,00
H 11,52
F 3,50
L 287,50



1 Vi
1 Vi
1 Vi

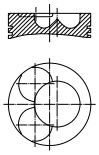
038 48 90
(037 96 90)

Ø 120,64 **46**

TMD 100, **TMD 100 C**, **TMD 102 A**, **TMD 102 C**
R 6 Diesel, 9600 cm³, 158 - 200 kW (215 - 272 PS), 14,3:1, Turbo, LLK

TMD 102
R 6 Diesel, 9598 cm³, 158 - 200 kW (215 - 272 PS), 14,3:1, Turbo, LLK

KH 109,40
MT 23,15
MØ 76,00
MV 4,00
VT 1,90
GL 166,40



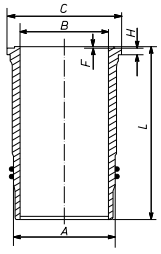
52
x
106

037 76 N
R 2,38 Mo
M 3,16 IW Cr
DSF 4,74 Cr

120,64

037 76 10
120 L 99
C, RT
(037 76 00)

037 WN 34 00
037 WN 34 01
(037 WN 23 01)
(037 WN 31 00)
A 134,00
B 120,64
C 147,00
H 11,52
F 3,48
L 296,00



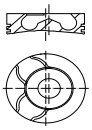
1 Vi
1 Vi
1 Vi

037 76 83
(037 76 82)
(037 76 90)
(037 76 92)
(037 76 93)

Ø 120,65 **47**

DH10A285, Euro 2
R 6 Diesel, 9600 cm³, 210 kW (285 PS), 20:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

KH 92,50
MT 20,50
MØ 64,00
VT 2,50
VT 2,00
GL 137,50



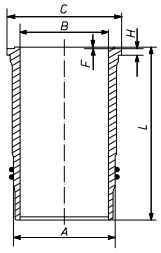
52
x
98
T

038 32 N
T 4 IF Mo
M 3,16 IFU
DSF 4,75 Cr

120,64

038 33 00
120 L 142
C, RT

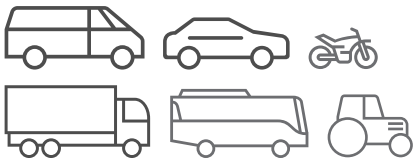
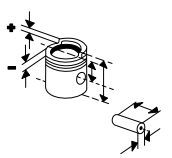
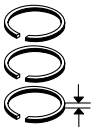
037 WN 29 00
037 WN 29 01
A 134,00
B 120,64
C 147,00
H 11,52
F 3,50
L 287,50

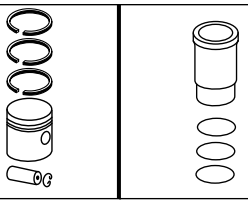
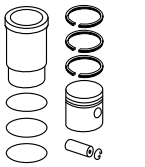


1 Vi
1 Vi
1 Vi

038 33 90

© MAHLE 2019 / 2020 | 1643

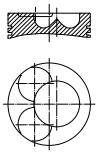



Ø 130,18 **48**

TAD 120 BHC
R 6 Diesel, 11980 cm³, 225 - 273 kW (306 - 371 PS), 13,3:1, Turbo, 12 Ventile

TAMD 120 B, **TD 120 C**
R 6 Diesel, 12000 cm³, 225 - 273 kW (306 - 371 PS), 13,3:1, Turbo

KH 114,20
MT 27,62
MØ 83,00
MV 4,00
VT 2,50
GL 175,20



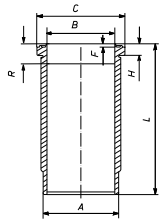
55
x
114

038 01 V
R 2,38 Cr
M 3,16 IF Cr
DSF 4,74 Cr

130,18

037 83 00
130 L 52
C, RT
(037 85)

037 WN 22 00
037 WN 22 01
A 144,00
B 130,18
C 157,60
H 13,52
F 0,70
L 311,00
R 18,00



1 Vi
1 Pe
1 Vi
1 Vi

037 83 92
(037 83 90)

037 WN 25 00
037 WN 25 01
A 144,00
B 130,18
C 157,60
H 10,52
F 0,70
L 311,00
R 18,00
1 Vi
2 Vi
1 Vi

037 83 93

130,18

037 83 10

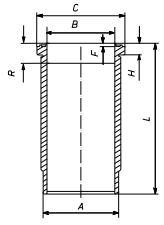
037 WN 25 00
037 WN 25 01

037 83 80
(037 85 90)

Ø 130,18 **49**

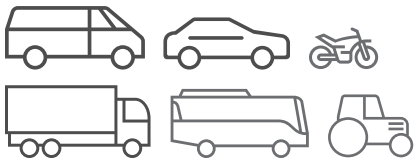
TAD 121 CHC
R 6 Diesel, 11975 cm³, 238 kW (324 PS), 14,2:1, 12 Ventile

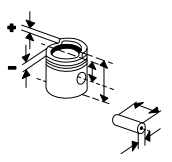
037 WN 25 00
037 WN 25 01
A 144,00
B 130,18
C 157,60
H 10,52
F 0,70
L 311,00
R 18,00

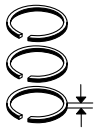


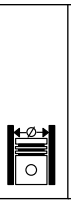
1 Vi
2 Vi
1 Vi
1

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

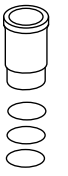


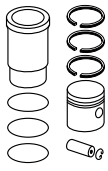












Ø 130,18 **50**

TAD 1230 G, **TAD 1230 GE**, **TAD 1230 P**, **TAD 1231 GE**, **TAD 1232 GE**, **TD 1210 G**, **TWD 1210 P**, **TWD 1210 V**, **TWD 1211 G**, **TWD 1211 P**, **TWD 1211 V**, **TWD 1230 V**, **TWD 1230 VE**, **TWD 1231 VE**
R 6 Diesel, 11980 cm³, 260 - 354 kW (354 - 481 PS), Turbo, 12 Ventile

TD 121 GP
R 6 Diesel, 12000 cm³, 243 - 283 kW (330 - 385 PS)

KH 114,20
MT 26,00
MØ 80,00
MV 4,00
VT 2,60
GL 172,20





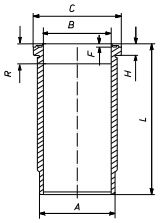
55
x
114

037 99 N
T 3,5 Mo
R 3,16 IF Cr
DSF 4,75 Cr

130,18

038 59 00
130 L 52
C, RT

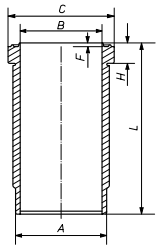
037 WN 30 00
037 WN 30 01
A 144,00
B 130,18
C 157,60
H 10,52
F 3,28
L 313,50
R 18,00



1 Vi
2 Vi
1 Vi

038 59 92

037 WN 51 00
037 WN 51 01
A 144,00
B 130,17
C 157,60
H 10,52
F 3,28
L 313,50



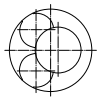
1 Vi
2 Vi
1 Vi
1

Ø 130,18 **51.1**

TAMD 120 A, **TMD 120 A**
R 6 Diesel, 12000 cm³, 225 - 243 kW (306 - 330 PS), 15:1, Hub 150mm, Turbo

KH 114,20
MT 31,55
MØ 75,00
MV 4,00
VT 1,90
VT 2,10
GL 175,20





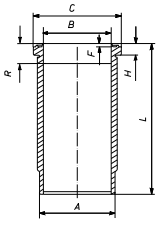
55
x
114

038 01 N
R 2,38 Mo
M 3,16 IF Cr
DSF 4,74 Cr

130,18

037 82 00
130 L 52
C, RT

037 WN 22 00
037 WN 22 01
A 144,00
B 130,18
C 157,60
H 13,52
F 0,70
L 311,00
R 18,00

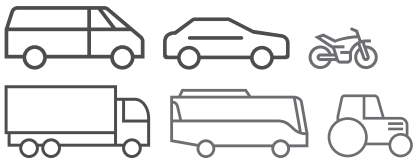
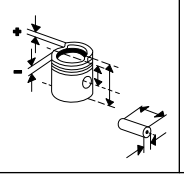
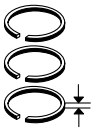


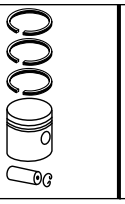
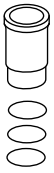
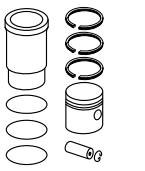
1 Vi
1 Pe
1 Vi
1 Vi

037 82 92
(037 82 90)

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1645

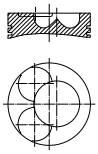
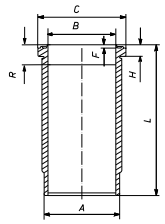




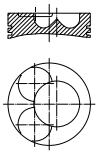
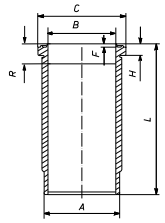
Ø 130,18 - Fortsetzung / Continued **51.2**

TAMD 120 A, **TMD 120 A** R 6 Diesel, 12000 cm³, 225 - 243 kW (306 - 330 PS), 15:1, Hub 150mm, Turbo						**037 WN 25 00** **037 WN 25 01** A 144,00 B 130,18 C 157,60 H 10,52 F 0,70 L 311,00 R 18,00 1 Vi 2 Vi 1 Vi	**037 82 93**

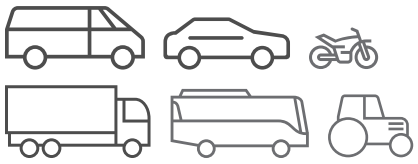
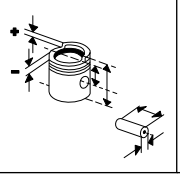
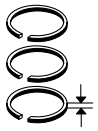
Ø 130,18 **52**

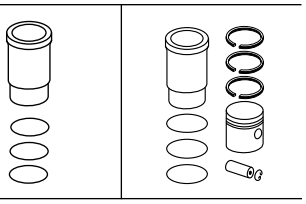
TAMD 120 A, **TAMD 120 AK**, **TAMD 120 B**, **TAMD 120 BCC**, **TAMD 120 C**, **TAMD 120 E**, **TD 120 F**, **TD 120 FC**, **TD 120 GA** R 6 Diesel, 12000 cm³, 226 - 265 kW (307 - 360 PS), 14,2:1, Turbo, LLK	KH 114,20 MT 27,95 MØ 79,00 MV 4,00 VT 2,50 GL 175,20 	55 x 114	**038 01 N** R 2,38 Mo M 3,16 IF Cr DSF 4,74 Cr	130,18	**038 01 00** 130 L 52 C, RT, AK (037 84)	**037 WN 22 00** **037 WN 22 01** A 144,00 B 130,18 C 157,60 H 13,52 F 0,70 L 311,00 R 18,00  1 Vi 1 Pe 1 Vi 1 Vi	**038 01 92** (037 84 92)
	KH 114,20 MT 27,90 MØ 79,00 MV 4,00 VT 2,60 GL 175,20	55 x 114	**038 01 N** R 2,38 Mo M 3,16 IF Cr DSF 4,74 Cr	130,18	**038 42 00** 130 L 52 C, RT, AK	**037 WN 22 00** **037 WN 22 01**	**038 42 92**

Ø 130,18 **53.1**

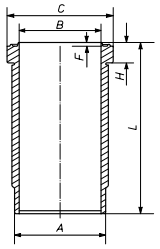
TAMD 121 C, **TAMD 121 D** R 6 Diesel, 11975 cm³, 217 - 309 kW (295 - 420 PS), 14,2:1, Turbo	KH 114,20 MT 27,62 MØ 83,00 MV 4,00 VT 2,50 GL 175,20 	55 x 114	**038 01 N** R 2,38 Mo M 3,16 IF Cr DSF 4,74 Cr	130,18	**037 83 10** 130 L 52 C, RT	**037 WN 25 00** **037 WN 25 01** A 144,00 B 130,18 C 157,60 H 10,52 F 0,70 L 311,00 R 18,00  1 Vi 2 Vi 1 Vi	**037 83 80** (037 85 90)

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

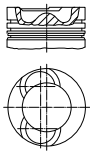
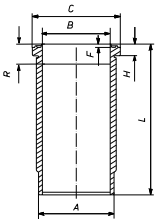




Ø 130,18 - Fortsetzung / Continued — **53.2**

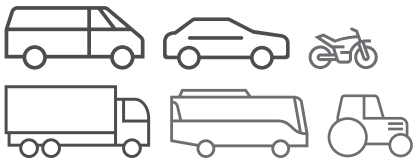
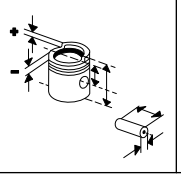
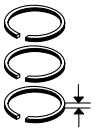
TAMD 121 C, TAMD 121 D R 6 Diesel, 11975 cm³, 217 - 309 kW (295 - 420 PS), 14,2:1, Turbo						**037 WN 30 00** **037 WN 30 01** A 144,00 B 130,18 C 157,60 H 10,52 F 3,28 L 313,50 R 18,00 1 Vi 2 Vi 1 Vi	**037 83 82**
						037 WN 51 00 **037 WN 51 01** A 144,00 B 130,17 C 157,60 H 10,52 F 3,28 L 313,50  1 Vi 2 Vi 1 Vi 1	

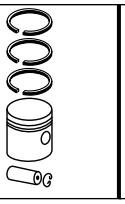
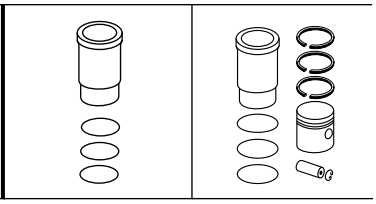
Ø 130,18 — **54.1**

TAMD 122 A R 6 Diesel, 11980 cm³, 247 - 331 kW (336 - 450 PS), 15:1, Turbo, LLK	KH 114,20 MT 25,40 MØ 79,00 MV 4,00 VT 2,60 GL 175,20 	55 x 114	**038 01 N** R 2,38 Mo M 3,16 IF Cr DSF 4,74 Cr	130,18	**038 04 00** 130 L 52 C, RT, AK	**037 WN 25 00** **037 WN 25 01** A 144,00 B 130,18 C 157,60 H 10,52 F 0,70 L 311,00 R 18,00  1 Vi 2 Vi 1 Vi	**038 04 90**
						037 WN 30 00 **037 WN 30 01** A 144,00 B 130,18 C 157,60 H 10,52 F 3,28 L 313,50 R 18,00 1 Vi 2 Vi 1 Vi	**038 04 92**

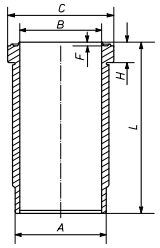
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1647

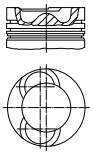
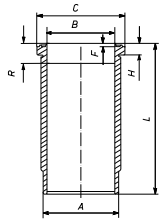




Ø 130,18 - Fortsetzung / Continued **54.2**

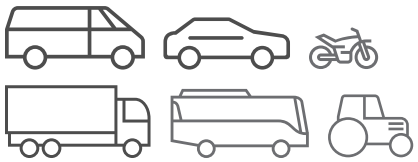
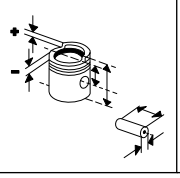
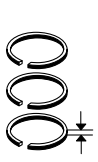
TAMD 122 A R 6 Diesel, 11980 cm³, 247 - 331 kW (336 - 450 PS), 15:1, Turbo, LLK	KH 114,20 MT 26,00 MØ 80,00 MV 4,00 VT 2,60 GL 172,20	55 x 114	**038 30 N** T 4,5 Mo M 3,16 IFU DSF 4,75 Cr	130,18	**038 60 00** 130 L 52 C, RT	**037 WN 25 00** **037 WN 25 01**	**038 60 90**
						037 WN 30 00 **037 WN 30 01**	**038 60 92**
						037 WN 51 00 **037 WN 51 01** A 144,00 B 130,17 C 157,60 H 10,52 F 3,28 L 313,50  1 Vi 2 Vi 1 Vi	**038 60 93** (038 60 92)

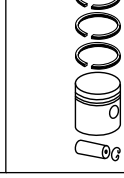
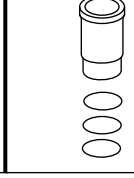
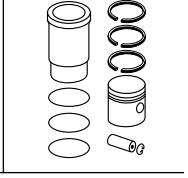
Ø 130,18 **55.1**

TAMD 122 D R 6 Diesel, 11979 cm³, 353 kW (480 PS), Turbo, LLK **TWD 1210 G** R 6 Diesel, 11979 cm³, 217 - 305 kW (295 - 415 PS), 13,3:1, Turbo, LLK	KH 114,20 MT 27,06 MØ 83,00 MV 4,00 VT 2,50 GL 172,20 	55 x 114	**037 99 N** T 3,5 Mo R 3,16 IF Cr DSF 4,75 Cr	130,18	**037 99 00** 130 L 52 C, RT (038 02)	**037 WN 25 00** **037 WN 25 01** A 144,00 B 130,18 C 157,60 H 10,52 F 0,70 L 311,00 R 18,00  1 Vi 2 Vi 1 Vi	**037 99 90** (038 02 90)
						037 WN 30 00 **037 WN 30 01** A 144,00 B 130,18 C 157,60 H 10,52 F 3,28 L 313,50 R 18,00 1 Vi 2 Vi 1 Vi	**037 99 92**

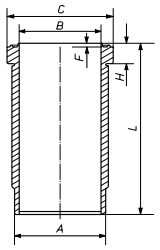
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

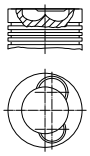
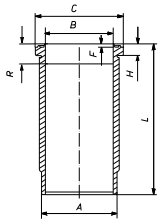




Ø 130,18 - Fortsetzung / Continued **55.2**

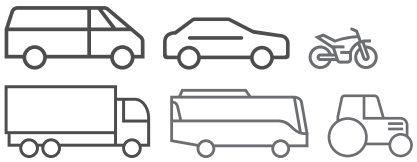
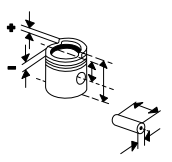
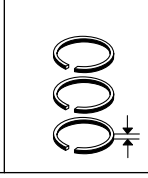
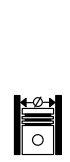
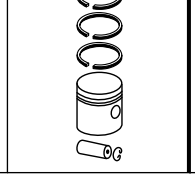
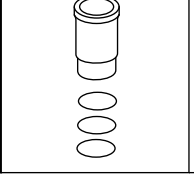
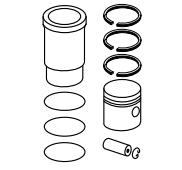
TAMD 122 D R 6 Diesel, 11979 cm³, 353 kW (480 PS), Turbo, LLK **TWD 1210 G** R 6 Diesel, 11979 cm³, 217 - 305 kW (295 - 415 PS), 13,3:1, Turbo, LLK					**037 WN 51 00** **037 WN 51 01** A 144,00 B 130,17 C 157,60 H 10,52 F 3,28 L 313,50  1 Vi 2 Vi 1 Vi 1	

Ø 130,18 **56.1**

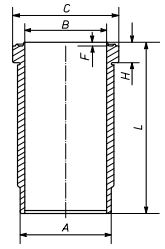
TAMD 122 P R 6 Diesel, 11980 cm³, 426 kW (579 PS), 15:1	KH 114,20 MT 25,40 MØ 80,00 MV 4,00 VT 2,80 GL 167,20 	55 x 107 T	**038 30 N** T 4,5 Mo M 3,16 IFU DSF 4,75 Cr	130,18	**038 30 00** 130 L 101 C, RT	**037 WN 25 00** **037 WN 25 01** A 144,00 B 130,18 C 157,60 H 10,52 F 0,70 L 311,00 R 18,00  1 Vi 2 Vi 1 Vi	**038 30 90**
						037 WN 30 00 **037 WN 30 01** A 144,00 B 130,18 C 157,60 H 10,52 F 3,28 L 313,50 R 18,00 1 Vi 2 Vi 1 Vi	**038 30 92**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

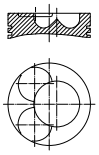
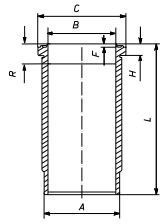
© MAHLE 2019 / 2020 | 1649

Ø 130,18 - Fortsetzung / Continued **56.2**

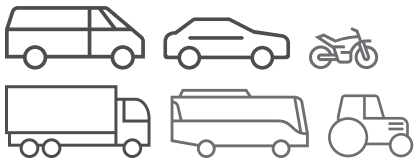
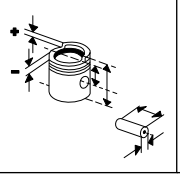
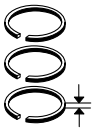
TAMD 122 P R 6 Diesel, 11980 cm³, 426 kW (579 PS), 15:1						**037 WN 51 00** **037 WN 51 01** A 144,00 B 130,17 C 157,60 H 10,52 F 3,28 L 313,50  1 Vi 2 Vi 1 Vi 1	

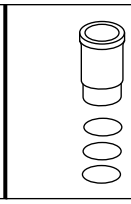
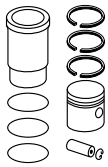
Ø 130,18 **57.1**

TD 121 G, **TD 122 GB**, **TMD 121 A** R 6 Diesel, 12000 cm³, 243 - 283 kW (330 - 385 PS), 14,2:1, Turbo, LLK **TD 122 KBE** R 6 Diesel, 11980 cm³, 226 - 265 kW (307 - 360 PS), 14,2:1, Turbo, LLK, 12 Ventile	KH 114,20 MT 27,95 MØ 79,00 MV 4,00 VT 2,50 GL 175,20 	55 x 114	**038 01 N** R 2,38 Mo M 3,16 IF Cr DSF 4,74 Cr	130,18	**038 01 00** 130 L 52 C, RT, AK (037 84)	**037 WN 25 00** **037 WN 25 01** A 144,00 B 130,18 C 157,60 H 10,52 F 0,70 L 311,00 R 18,00  1 Vi 2 Vi 1 Vi	**038 01 90** (037 84 93)
						037 WN 30 00 **037 WN 30 01** A 144,00 B 130,18 C 157,60 H 10,52 F 3,28 L 313,50 R 18,00 1 Vi 2 Vi 1 Vi	**038 01 93**
	KH 114,20 MT 27,90 MØ 79,00 MV 4,00 VT 2,60 GL 175,20	55 x 114	**038 01 N** R 2,38 Mo M 3,16 IF Cr DSF 4,74 Cr	130,18	**038 42 00** 130 L 52 C, RT, AK	**037 WN 25 00** **037 WN 25 01**	**038 42 90**
						037 WN 30 00 **037 WN 30 01**	**038 42 93**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

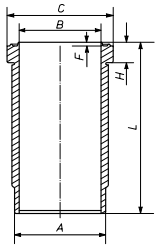
Ø 130,18 - Fortsetzung / Continued **57.2**

TD 121 G, **TD 122 GB**, **TMD 121 A**
R 6 Diesel, 12000 cm³, 243 - 283 kW (330 - 385 PS), 14,2:1, Turbo, LLK

TD 122 KBE
R 6 Diesel, 11980 cm³, 226 - 265 kW (307 - 360 PS), 14,2:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

037 WN 51 00
037 WN 51 01

A	144,00
B	130,17
C	157,60
H	10,52
F	3,28
L	313,50

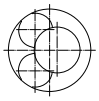


1 Vi
2 Vi
1 Vi
1

Ø 130,18 **58.1**

TD 121 GG
R 6 Diesel, 12000 cm³, 243 - 283 kW (330 - 385 PS), 14,2:1, Turbo, LLK

KH	114,20
MT	27,95
MØ	79,00
MV	4,00
VT	2,50
GL	175,20

55
x
114

038 01 N

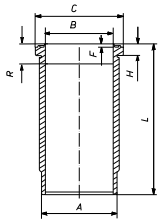
R	2,38 Mo
M	3,16 IF Cr
DSF	4,74 Cr

130,18

038 01 00
130 L 52
C, RT, AK
(037 84)

037 WN 25 00
037 WN 25 01

A	144,00
B	130,18
C	157,60
H	10,52
F	0,70
L	311,00
R	18,00



1 Vi
2 Vi
1 Vi

038 01 90
(037 84 93)

037 WN 30 00
037 WN 30 01

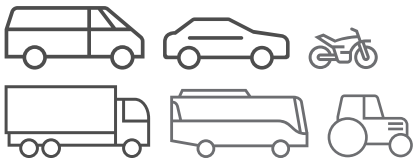
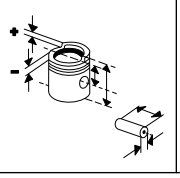
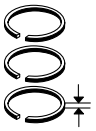
A	144,00
B	130,18
C	157,60
H	10,52
F	3,28
L	313,50
R	18,00

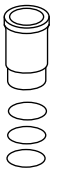
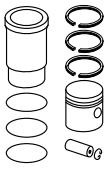
1 Vi
2 Vi
1 Vi

038 01 93

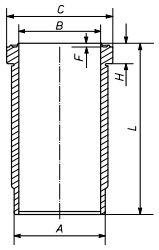
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1651

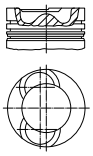
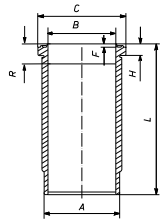




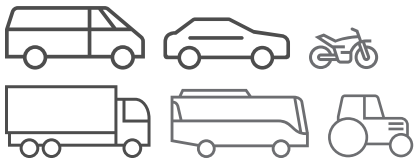
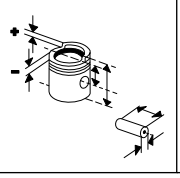
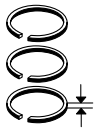
Ø 130,18 - Fortsetzung / Continued **58.2**

TD 121 GG R 6 Diesel, 12000 cm³, 243 - 283 kW (330 - 385 PS), 14,2:1, Turbo, LLK						**037 WN 51 00** **037 WN 51 01** A 144,00 B 130,17 C 157,60 H 10,52 F 3,28 L 313,50  1 Vi 2 Vi 1 Vi 1	

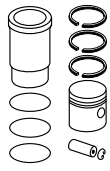
Ø 130,18 **59.1**

TD 122 F (USA), **TD 122 KHE** R 6 Diesel, 12000 cm³, 209 kW (284 PS), 15:1, Turbo, LLK **TD 122 KHD** R 6 Diesel, 11980 cm³, 272 - 126 kW (370 - 171 PS), 16:1, Turbo, LLK, 12 Ventile	KH 114,20 MT 24,12 MØ 79,00 MV 4,00 VT 2,60 GL 175,20 	55 x 114	**038 01 N** R 2,38 Mo M 3,16 IF Cr DSF 4,74 Cr	130,18	**038 05 00** 130 L 52 C, RT, AK	**037 WN 25 00** **037 WN 25 01** A 144,00 B 130,18 C 157,60 H 10,52 F 0,70 L 311,00 R 18,00  1 Vi 2 Vi 1 Vi	**038 05 90**
						037 WN 30 00 **037 WN 30 01** A 144,00 B 130,18 C 157,60 H 10,52 F 3,28 L 313,50 R 18,00 1 Vi 2 Vi 1 Vi	**038 05 92**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page





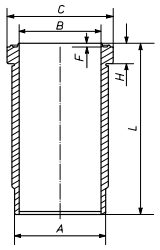
Ø 130,18 - Fortsetzung / Continued **59.2**

TD 122 F (USA), **TD 122 KHE**
R 6 Diesel, 12000 cm³, 209 kW (284 PS), 15:1, Turbo, LLK

TD 122 KHD
R 6 Diesel, 11980 cm³, 272 - 126 kW (370 - 171 PS), 16:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

037 WN 51 00
037 WN 51 01

A	144,00
B	130,17
C	157,60
H	10,52
F	3,28
L	313,50



1 Vi
2 Vi
1 Vi
1

Ø 130,18 **60.1**

TD 122 FK, **TD 122 FR**
R 6 Diesel, 11980 cm³, 262 - 291 kW (356 - 396 PS), 15:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

TD 122 GA, **TD 122 GH**, **TID 121 FG**, **TMD 122 A**
R 6 Diesel, 12000 cm³, 247 - 331 kW (336 - 450 PS), 13,3:1 - 15:1, Turbo, LLK

KH	114,20
MT	25,40
MØ	79,00
MV	4,00
VT	2,60
GL	175,20




55
x
114

038 01 N

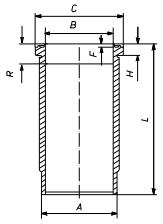
R	2,38	Mo
M	3,16	IF Cr
DSF	4,74	Cr

130,18

038 04 00
130 L 52
C, RT, AK

037 WN 25 00
037 WN 25 01

A	144,00
B	130,18
C	157,60
H	10,52
F	0,70
L	311,00
R	18,00



1 Vi
2 Vi
1 Vi

038 04 90

037 WN 30 00
037 WN 30 01

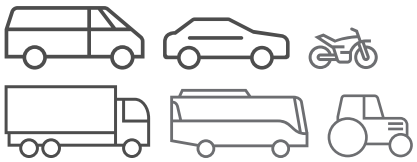
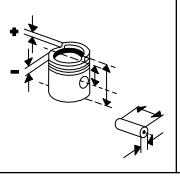
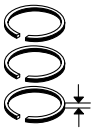
A	144,00
B	130,18
C	157,60
H	10,52
F	3,28
L	313,50
R	18,00

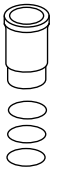
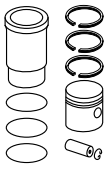
1 Vi
2 Vi
1 Vi

038 04 92

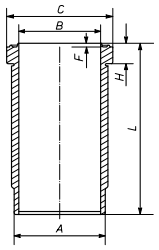
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1653

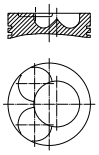
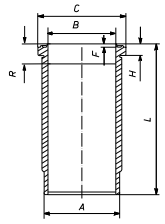




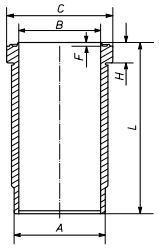
Ø 130,18 - Fortsetzung / Continued **60.2**

TD 122 FK, **TD 122 FR** R 6 Diesel, 11980 cm³, 262 - 291 kW (356 - 396 PS), 15:1, Turbo, LLK, 12 Ventile **TD 122 GA**, **TD 122 GH**, **TID 121 FG**, **TMD 122 A** R 6 Diesel, 12000 cm³, 247 - 331 kW (336 - 450 PS), 13,3:1 - 15:1, Turbo, LLK						**037 WN 51 00** **037 WN 51 01** A 144,00 B 130,17 C 157,60 H 10,52 F 3,28 L 313,50  1 Vi 2 Vi 1 Vi 1	

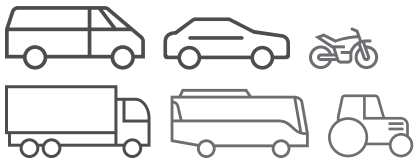
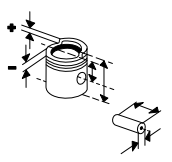
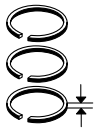
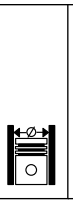
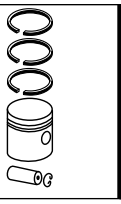
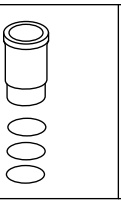
Ø 130,18 **61**

TMD 120 B R 6 Diesel, 12000 cm³, 225 - 243 kW (306 - 330 PS), 15:1, Hub 150mm, Turbo, 12 Ventile	KH 114,20 MT 27,95 MØ 79,00 MV 4,00 VT 2,50 GL 175,20 	55 x 114	**038 01 N** R 2,38 Mo M 3,16 IF Cr DSF 4,74 Cr	130,18	**038 01 00** 130 L 52 C, RT, AK (037 84)	**037 WN 22 00** **037 WN 22 01** A 144,00 B 130,18 C 157,60 H 13,52 F 0,70 L 311,00 R 18,00  1 Vi 1 Pe 1 Vi 1 Vi	**038 01 92** (037 84 92)

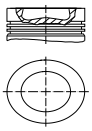
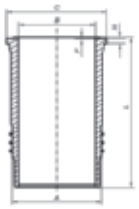
Ø 130,18 **62**

TWD 1230 ME 11980 cm³, 309 - 415 kW (420 - 564 PS)						**037 WN 51 00** **037 WN 51 01** A 144,00 B 130,17 C 157,60 H 10,52 F 3,28 L 313,50  1 Vi 2 Vi 1 Vi 1	

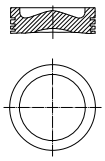
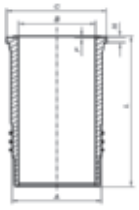
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

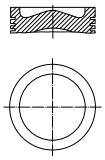
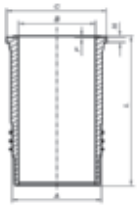
Ø 131 **63**

D12D, Euro 3 R 6 Diesel, 12100 cm³, 205 - 245 kW (278 - 333 PS) EC 460 B	KH 87,20 MT 17,14 MØ 88,90 GL 137,20 	55 x 107 T	**038 43 N** T 4 IF Mo M 3 IFU DSF 4 N	131,00	**038 08 00** 131 L 19 HA C, RT, AK	**037 WN 48 00** **037 WN 48 01** A 144,00 B 131,00 C 159,60 H 11,20 F 0,90 L 272,80  1 Vi 2 Vi 1 Vi	**038 08 90**
	KH 87,40 MT 17,14 MØ 89,00 GL 129,40	55 x 107 T	**038 43 N** T 4 IF Mo M 3 IFU DSF 4 N	131,01	**038 56 00** 131 KB 8 131 L 10 AK (209 75)	**037 WN 48 00** **037 WN 48 01**	**038 56 90**

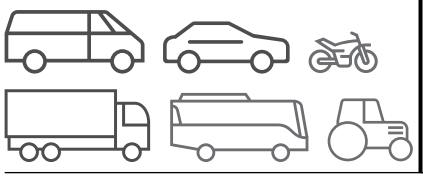
Ø 131 **64**

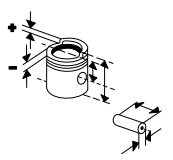
TAD 1240 GE, **TWD 1240 VE**, Euro 2 R 6 Diesel, 12130 cm³, 294 - 331 kW (400 - 450 PS), 17,5:1 - 18,5:1, Turbo, LLK	KH 87,20 MT 16,90 MØ 89,00 GL 135,20 	55 x 107 T	**038 43 N** T 4 IF Mo M 3 IFU DSF 4 N	131,00	**038 70 00** 131 L 8 C, RT, AK, KK	**037 WN 48 00** **037 WN 48 01** A 144,00 B 131,00 C 159,60 H 11,20 F 0,90 L 272,80  1 Vi 2 Vi 1 Vi	**038 70 90**

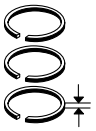
Ø 131 **65**

TAD 1241 GE, **TAD 1242 GE**, **TWD 1241 VE**, **TWD 1242 VE**, Euro 2 R 6 Diesel, 12130 cm³, 323 - 430 kW (439 - 584 PS), 17,5:1 - 18,5:1, Hub 150mm, Turbo, LLK	KH 87,20 MT 18,32 MØ 89,00 GL 135,20 	55 x 107 T	**038 43 N** T 4 IF Mo M 3 IFU DSF 4 N	131,00	**038 75 00** 131 L 8 C, RT, AK, KK	**037 WN 48 00** **037 WN 48 01** A 144,00 B 131,00 C 159,60 H 11,20 F 0,90 L 272,80  1 Vi 2 Vi 1 Vi	**038 75 90**

© MAHLE 2019 / 2020 | 1655

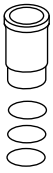


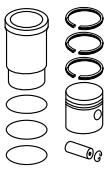








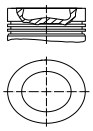




Ø 131 **66**

TAD 1250 VE, **TAD 1251 VE**, **TAD 1252 VE**
R 6 Diesel, 12130 cm³, 259 - 313 kW (352 - 425 PS), 18,5:1

KH 87,40
MT 17,14
MØ 89,00
GL 129,40



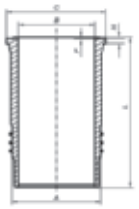
55
x
107
T

038 43 N
T 4 IF Mo
M 3 IFU
DSF 4 N

131,01

038 56 00
131 KB 8
131 L 10
AK
(209 75)

037 WN 48 00
037 WN 48 01
A 144,00
B 131,00
C 159,60
H 11,20
F 0,90
L 272,80



1 Vi
2 Vi
1 Vi

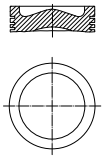
038 56 90

Ø 131 **67**

TAD 1340 VE, **TAD 1341 GE**, **TAD 1341 VE**, **TAD 1342 GE**, **TAD 1343 GE**, **TAD 1344 GE**, **TAD 1345 GE**, **TAD 1350 GE**, **TAD 1351 GE**, **TAD 1352 GE**, **TAD 1353 GE**, **TAD 1354 GE**, **TAD 1355 GE**
R 6 Diesel, 12780 cm³, 245 - 431 kW (333 - 585 PS), 18,1:1

TAD 1342 VE, **TAD 1343 VE**, **TAD 1344 VE**, **TAD 1345 VE**
R 6 Diesel, , 310 - 394 kW (421 - 535 PS), 18,1:1

KH 75,90
MT 18,10
MØ 89,00
GL 114,90



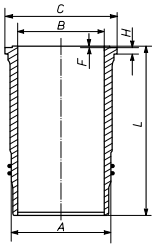
58
x
76
T

038 73 N
T 3,5 IF PVD
M 2,5 IFU N
DSF 3 N

131,01

038 73 00
131 MT 05
C

037 WN 56 00
037 WN 56 01
A 144,00
B 131,00
C 159,60
H 11,20
F 0,90
L 261,80



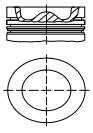
1 Vi
2 Vi
1 Vi

038 73 90

Ø 131 **68**

TAD 1360 VE, **TAD 1361 VE**, **TAD 1362 VE**, **TAD 1363 VE**, **TAD 1364 VE**, **TAD 1365 VE**
R 6 Diesel, 12780 cm³, 256 - 405 kW (348 - 550 PS), 18,1:1

KH 75,90
MT 18,00
MØ 90,50
GL 114,90



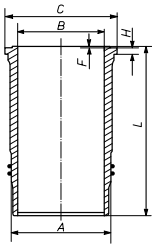
58
x
76
T

038 73 N
T 3,5 IF PVD
M 2,5 IFU N
DSF 3 N

131,01

037 PI 00106 000
131 MT 12
C

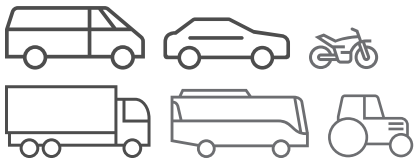
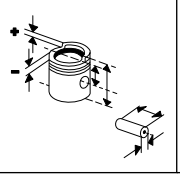
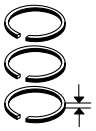
037 LW 00102 000
037 LW 00102 001
A 144,00
B 131,00
C 159,60
H 11,20
F 0,90
L 261,80



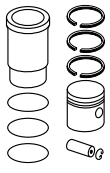
1 Vi
2 Vi
1 Vi

037 AY 00106 090

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف



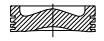
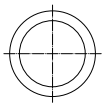


Ø 144 **69**

D16C-A MG, **D16C-C MH**
R 6 Diesel, 16100 cm³, 368 - 552 kW (500 - 750 PS), 17,5:1, Hub 165mm

TAD 1640 GE, **TAD 1641 VE**, **TAD 1642 VE**, **TAD 1643 VE**
R 6 Diesel, 16120 cm³, 392 - 565 kW (533 - 768 PS), 16,5:1 - 17,5:1, Hub 165mm, Turbo, LLK

KH 90,60
MT 19,35
MØ 98,00
GL 142,10

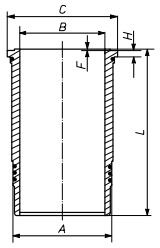
63
x
119
T

038 90 N
T 4,5 IF CrK
M 3,5 IFU
DSF 4 N

144,01

038 90 00
144 L 4
C, RT, AK, KK

037 LW 00101 000
037 LW 00101 001
A 166,00
B 144,00
C 177,00
H 13,20
F 0,65
L 288,35



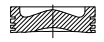
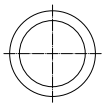
1 Ke
1 Vi
1 Ke

038 90 90

Ø 144 **70**

D16C-A MH, **D16C-B MH**, **D16 MH**
R 6 Diesel, 16120 cm³, 368 - 552 kW (500 - 750 PS), Hub 165mm

KH 90,60
MT 19,35
MØ 98,00
GL 142,10

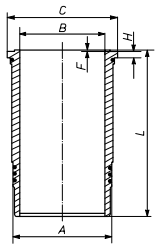
63
x
119
T

038 90 N
T 4,5 IF CrK
M 3,5 IFU
DSF 4 N

144,01

038 90 00
144 L 4
C, RT, AK, KK

037 LW 00101 000
037 LW 00101 001
A 166,00
B 144,00
C 177,00
H 13,20
F 0,65
L 288,35



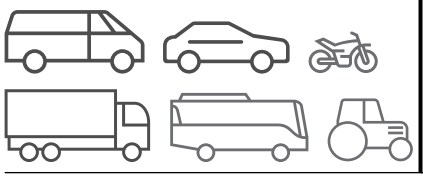
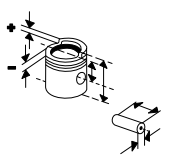
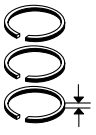
1 Ke
1 Vi
1 Ke

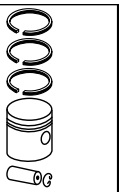
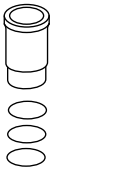
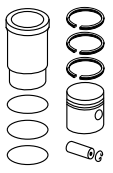
038 90 90

037 LW 00128 000
037 LW 00128 001
A 166,00
B 144,00
C 177,00
H 13,20
F 0,65
L 288,35
1 Ke
1 Ke
1 Vi

038 90 91

© MAHLE 2019 / 2020 | 1657

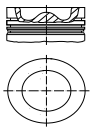




Ø 144 **71**

MD 16 A
R 6 Diesel, 16121 cm³, 405 kW (550 PS), 18:1, 24 Ventile

KH 90,80
MT 19,40
MØ 98,50
GL 132,90



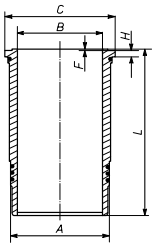
63
x
93
T

037 RS 00115 0N
T 4 IF PVD
M 2,5 IFU N
DSF 3,5 N

144,01

037 PI 00115 000
144 MT 1
C P

037 LW 00101 000
037 LW 00101 001
A 166,00
B 144,00
C 177,00
H 13,20
F 0,65
L 288,35



1 Ke
1 Vi
1 Ke

037 AY 00115 090

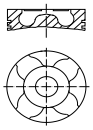
037 LW 00128 000
037 LW 00128 001
A 166,00
B 144,00
C 177,00
H 13,20
F 0,65
L 288,35
1 Ke
1 Ke
1 Vi

037 AY 00115 091

Ø 144 **72**

TAD 1630 G, **TAD 1630 GE**, **TAD 1630 P**, **TAD 1631 G**, **TWD 1630 P**, **TWD 1630 P**
R 6 Diesel, 16120 cm³, 350 - 484 kW (476 - 658 PS), 15:1, Hub 165mm

KH 110,50
MT 33,43
MØ 80,00
VT 1,60
GL 163,50



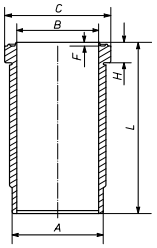
60
x
115
T

038 16 N
T 4,5 IW Mo
M 3,5 IFU
DSF 5 Cr

144,00

038 55 00
144 L 3
C, RT, KK

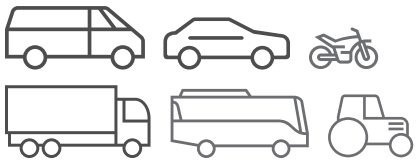
037 WN 36 00
037 WN 36 01
A 159,00
B 144,00
C 172,00
H 13,09
F 2,00
L 315,00

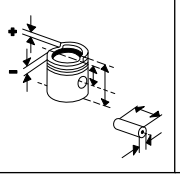


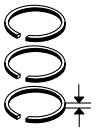
1 Vi
1 Vi
2 Vi
1 Vi

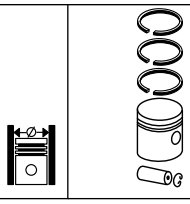
038 55 90

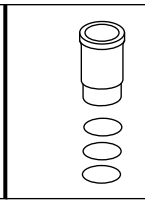
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

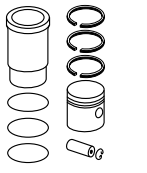








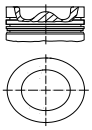




Ø 144 **73**

TAD 1641 GE, **TAD 1642 GE**, **TAD 1650 GE**, **TAD 1651 GE**
R 6 Diesel, 16120 cm³, 393 - 547 kW (534 - 743 PS), 16,5:1, Hub 165mm, Turbo, LLK

KH 90,60
MT 21,15
MØ 98,00
F 13,80
GL 142,10



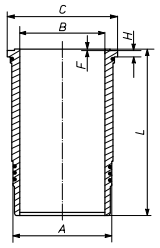
63
x
119
T

038 90 N
T 4,5 IF CrK
M 3,5 IFU
DSF 4 N

144,01

037 PI 00108 000
144 L 4
C, RT, AK, KK

037 LW 00101 000
037 LW 00101 001
A 166,00
B 144,00
C 177,00
H 13,20
F 0,65
L 288,35



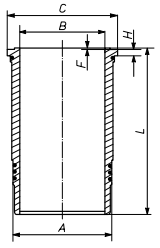
1 Ke
1 Vi
1 Ke

037 AY 00108 090

Ø 144 **74**

TAD 1650 VE, Euro 2
R 6 Diesel, 16121 cm³, 393 - 483 kW (534 - 656 PS), 18:1, Hub 165mm, 12 Ventile

037 LW 00128 000
037 LW 00128 001
A 166,00
B 144,00
C 177,00
H 13,20
F 0,65
L 288,35

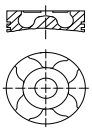


1
1 Ke
1 Ke
1 Vi

Ø 144 **75.1**

TAMD 162 A
R 6 Diesel, 16121 cm³, 404 kW (550 PS), 16,2:1, 24 Ventile

KH 110,50
MT 28,81
MØ 80,00
VT 2,00
GL 163,50



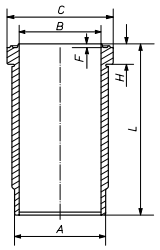
60
x
115
T

037 RS 00146 0N
T 4,5 IW Mo
M 3,5 Mo
DSF 5 Cr

144,00

037 PI 00146 000
144 L 3
HA C, RT, KK

037 WN 36 00
037 WN 36 01
A 159,00
B 144,00
C 172,00
H 13,09
F 2,00
L 315,00

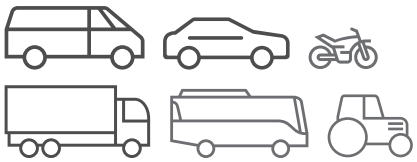
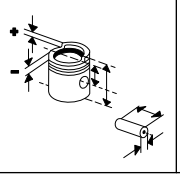
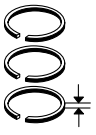


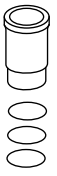
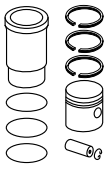
1 Vi
1 Vi
2 Vi
1 Vi

037 AY 00146 090

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1659

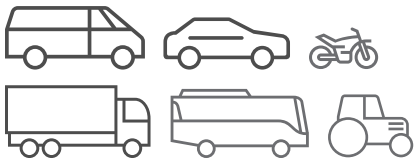
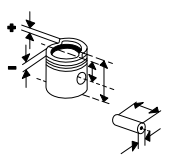
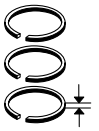
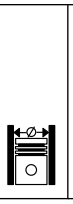
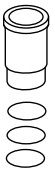
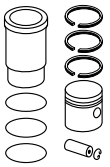




Ø 144 - Fortsetzung / Continued **75.2**

TAMD 162 A R 6 Diesel, 16121 cm³, 404 kW (550 PS), 16,2:1, 24 Ventile	KH 110,30 MT 32,25 MØ 82,00 F 16,00 GL 163,30	60 x 120,3 T	**038 11 N** T 4 IW Mo M 3,5 Mo DSF 5 Cr	144,00	**038 06 00** 144 L 1 C, RT, KK	**037 WN 28 00** **037 WN 28 01** (037 WN 45 01) A 158,90 B 144,00 C 172,00 H 13,09 F 2,00 L 315,00 R 16,00 1 Vi 1 Vi 2 Vi 1 Vi	**038 06 90** (038 06 92)

Ø 144 **76**

TAMD 162 B R 6 Diesel, 16130 cm³, 450 kW (612 PS), 15:1 **TD 162** R 6 Diesel, 16120 cm³, 217 - 405 kW (295 - 551 PS), 15:1, Turbo, LLK	KH 110,30 MT 32,25 MØ 82,00 F 16,00 GL 163,30	60 x 120,3 T	**038 11 N** T 4 IW Mo M 3,5 Mo DSF 5 Cr	144,00	**038 06 00** 144 L 1 C, RT, KK	**037 WN 28 00** **037 WN 28 01** (037 WN 45 01) A 158,90 B 144,00 C 172,00 H 13,09 F 2,00 L 315,00 R 16,00 1 Vi 1 Vi 2 Vi 1 Vi	**038 06 90** (038 06 92)

Ø 144 **77**

TAMD 162 C-B
R 6 Diesel, 16120 cm³, 346 - 405 kW (470 - 551 PS), 15:1, Turbo, LLK

KH 110,30 MT 32,25 MØ 82,00 F 16,00 GL 163,30	60 x 120,3 T	**038 11 N** T 4 IW Mo M 3,5 Mo DSF 5 Cr	144,00	**038 06 00** 144 L 1 C, RT, KK	**037 WN 28 00** **037 WN 28 01** (037 WN 45 01) A 158,90 B 144,00 C 172,00 H 13,09 F 2,00 L 315,00 R 16,00 1 Vi 1 Vi 2 Vi 1 Vi	**038 06 90** (038 06 92)
KH 110,30 MT 32,25 MØ 82,00 F 27,80 GL 165,30	60 x 120,3 T	**038 11 N** T 4 IW Mo M 3,5 Mo DSF 5 Cr	144,00	**038 11 00** 144 L 1 C, RT, KK	**037 WN 28 00** **037 WN 28 01**	**038 11 90** (038 11 92)

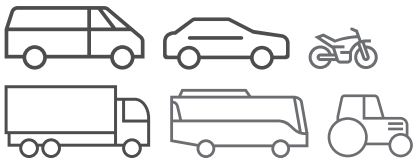
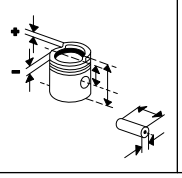
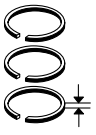
Ø 144 **78.1**

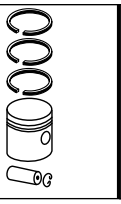
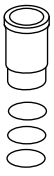
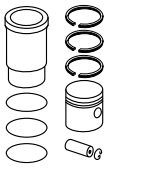
TAMD 162 C-C
R 6 Diesel, 16120 cm³, 315 - 381 kW (428 - 518 PS), 15:1, Turbo, LLK, 24 Ventile

KH 110,50 MT 28,81 MØ 80,00 VT 2,00 GL 163,50	60 x 115 T	**037 RS 00146 0N** T 4,5 IW Mo M 3,5 Mo DSF 5 Cr	144,00	**037 PI 00146 000** 144 L 3 HA C, RT, KK		
KH 110,30 MT 32,25 MØ 82,00 F 16,00 GL 163,30	60 x 120,3 T	**038 11 N** T 4 IW Mo M 3,5 Mo DSF 5 Cr	144,00	**038 06 00** 144 L 1 C, RT, KK	**037 WN 28 00** **037 WN 28 01** (037 WN 45 01) A 158,90 B 144,00 C 172,00 H 13,09 F 2,00 L 315,00 R 16,00 1 Vi 1 Vi 2 Vi 1 Vi	**038 06 90** (038 06 92)

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1661

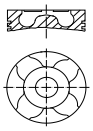
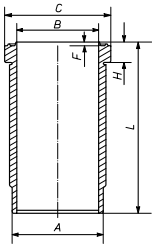




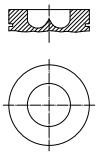
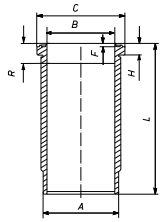
Ø 144 - Fortsetzung / Continued **78.2**

TAMD 162 C-C R 6 Diesel, 16120 cm³, 315 - 381 kW (428 - 518 PS), 15:1, Turbo, LLK, 24 Ventile	KH 110,30 MT 32,25 MØ 82,00 F 27,80 GL 165,30	60 x 120,3 T	**038 11 N** T 4 IW Mo M 3,5 Mo DSF 5 Cr	144,00	**038 11 00** 144 L 1 C, RT, KK	**037 WN 28 00** **037 WN 28 01** (037 WN 45 01) A 158,90 B 144,00 C 172,00 H 13,09 F 2,00 L 315,00 R 16,00 1 Vi 1 Vi 2 Vi 1 Vi	**038 11 90** (038 11 92)

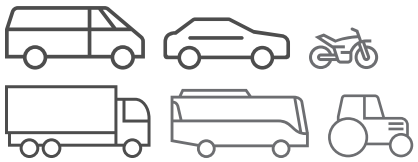
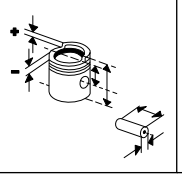
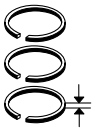
Ø 144 **79**

TAMD163A, **TAMD 163 A-A/P-A**, **TAMD163P**, **TAMD165C**, **TAMD165P** R 6 Diesel, 16120 cm³, 360 - 566 kW (489 - 769 PS), 15:1 - 17:1, 24 Ventile	KH 110,50 MT 28,81 MØ 80,00 VT 2,00 GL 163,50 	60 x 115 T	**037 RS 00146 0N** T 4,5 IW Mo M 3,5 Mo DSF 5 Cr	144,00	**037 PI 00146 000** 144 L 3 HA C, RT, KK	**037 WN 36 00** **037 WN 36 01** A 159,00 B 144,00 C 172,00 H 13,09 F 2,00 L 315,00  1 Vi 1 Vi 2 Vi 1 Vi	**037 AY 00146 090**

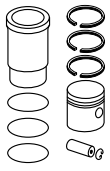
Ø 144 **80**

TID 162 AG, **TID 162 AP** R 6 Diesel, 16120 cm³, 217 - 405 kW (295 - 551 PS), 15:1, Turbo, LLK	KH 110,30 MT 32,25 MØ 82,00 F 27,80 GL 165,30 	60 x 120,3 T	**038 11 N** T 4 IW Mo M 3,5 Mo DSF 5 Cr	144,00	**038 11 00** 144 L 1 C, RT, KK	**037 WN 28 00** **037 WN 28 01** (037 WN 45 01) A 158,90 B 144,00 C 172,00 H 13,09 F 2,00 L 315,00 R 16,00  1 Vi 1 Vi 2 Vi 1 Vi	**038 11 90** (038 11 92)

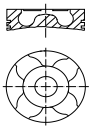
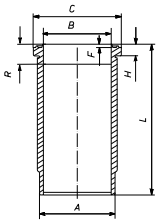
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

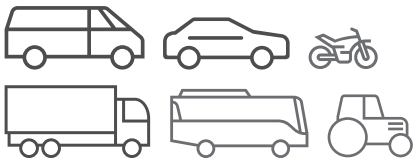
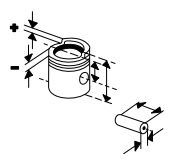
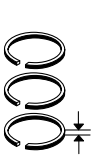
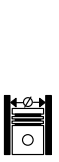


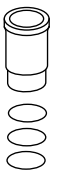
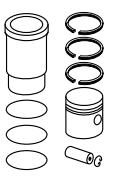


Ø 144 **81**

TXD 162 R 6 Diesel, 16120 cm³, 390 kW (530 PS), 15:1, Turbo	KH 110,50 MT 33,50 MØ 80,00 VT 1,65 GL 163,50 	60 x 120,3	**038 11 N** T 4 IW Mo M 3,5 Mo DSF 5 Cr	144,00	**038 27 00** 144 L 1 HA C, RT, KK	**037 WN 28 00** **037 WN 28 01** (037 WN 45 01) A 158,90 B 144,00 C 172,00 H 13,09 F 2,00 L 315,00 R 16,00  1 Vi 1 Vi 2 Vi 1 Vi	**038 27 90**

© MAHLE 2019 / 2020 | 1663

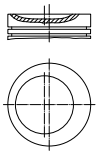



VW

Ø 67,1 **1**

AER, **ALL**
R 4 Benzin, 999 cm³, 37 kW (50 PS), 10,5:1 - 10,7:1, 8 Ventile

LUPO 1.0	09/1998...07/2005
POLO 1.0,POLO CLASSIC	08/1996...12/2001
1.0 TOTALFLEX	



KH 31,27 MT 5,70 MØ 51,00 MV 2,50 GL 56,27	17 x 45	**030 52 N** R 1 N M 1,2 P SSF 2	67,10	**030 52 00** 67 L 45		
			67,60	**030 52 01**		
KH 31,02 GL 56,02			67,60	**030 52 11**		

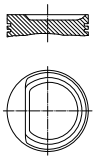
Ø 67,1 **2**

ALD, **AUC**
R 4 Benzin, 998 cm³, 37 kW (50 PS), 10,7:1, 8 Ventile

LUPO 1.0	09/1998...07/2005
POLO 1.0	10/1999...09/2001

ANV
R 4 Benzin, 999 cm³, 37 kW (50 PS), 10,7:1, 8 Ventile

LUPO 1.0	09/1998...07/2005



KH 30,85 MT 2,67 GL 50,85	17 x 45	**030 52 N** R 1 N M 1,2 P SSF 2	67,11	**030 94 00** 67 L 53 C		
			67,36	**030 94 01**		
KH 30,60 GL 50,60			67,61	**030 94 12**		

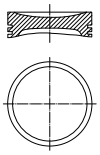
Ø 69,5 **3**

FA
R 4 Benzin, 1093 cm³, 37 kW (50 PS), 8:1

GOLF I 1.1	04/1974...07/1983
JETTA I 1.1	08/1979...02/1984
SCIROCCO 1.1	04/1974...07/1979

HA
R 4 Benzin, 895 cm³, 29 kW (40 PS), 8:1, 8 Ventile

DERBY 0.9	02/1977...09/1981
POLO 0.9	09/1975...12/1981

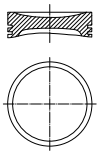


KH 40,20 AA 29,00 F 8,00	20 x 58	**029 43 N** R 1,75 Cr NM 2 SSF 4	69,51	**029 44 00** 69 V 17		
KH 39,95			70,01	**029 44 02**		
			70,51	**029 44 03**		
			70,01	**029 44 12** (029 44 02)		
			70,51	**029 44 13** (029 44 03)		

Ø 69,5 **4**

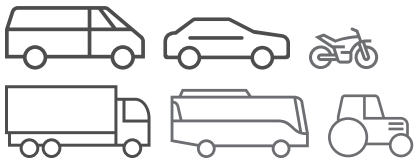
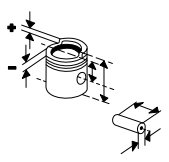
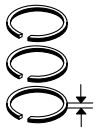
FJ, **GG**
R 4 Benzin, 1093 cm³, 37 kW (50 PS), 8:1

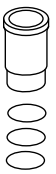
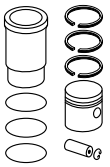
GOLF I 1.1	04/1974...07/1983
JETTA I 1.1	08/1979...02/1984



KH 40,20 AA 29,00 F 8,00	20 x 58	**029 43 N** R 1,75 Cr NM 2 SSF 4	69,51	**029 44 00** 69 V 17		
KH 39,95			70,01	**029 44 02**		
			70,51	**029 44 03**		

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 69,5 **5**

HB, **HD**
R 4 Benzin, 1093 cm³, 37 - 38 kW (50 - 52 PS), 8,2:1, 8 Ventile

DERBY 1.1	02/1977...07/1983
POLO 1.1	03/1975...09/1989

KH 40,35 GL 64,35	20 x 54	**029 43 N** R 1,75 Cr NM 2 SSF 4	69,51	**029 43 00** 69 V 28		
KH 40,10 GL 64,10			70,01	**029 43 12** (029 43 02)		
			70,51	**029 43 13**		
KH 40,20 AA 29,00 F 8,00	20 x 58	**029 43 N** R 1,75 Cr NM 2 SSF 4	69,51	**029 44 00** 69 V 17		
KH 39,95			70,01	**029 44 02**		
			70,51	**029 44 03**		

Ø 71 **6**

CBZA, **CBZB**, **CBZC**
R 4 Benzin, 1197 cm³, 63 - 110 kW (86 - 150 PS), 10:1 - 15,4:1, 8 Ventile

BEETLE 1.2 TSI	07/2011...
CADDY III 1.2 TSI	09/2010...05/2015
GOLF VI 1.2 TSI	11/2008...07/2013
GOLF PLUS 1.2 TSI	11/2009...12/2013
JETTA IV 1.2 TSI	10/2010...
POLO 1.2 TSI	06/2009...05/2014
TOURAN II 1.2 TSI	05/2010...05/2015

KH 28,94 MT 4,35 MØ 39,50 MV 5,00 ÜH 2,00 GL 46,94	19 x 42	**028 RS 00130 0N** R 1,2 N M 1,2 Cr 3S 2 N	71,01	**028 PI 00130 000** 71 L 55 HA C		
			71,26	**028 PI 00130 001**		
			71,51	**028 PI 00130 002**		

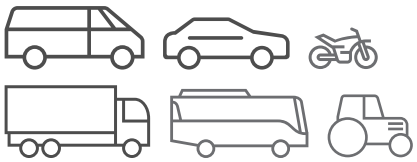
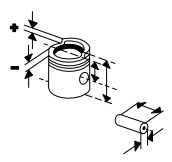
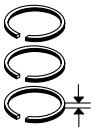
Ø 75 **7**

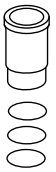
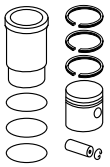
2G, **AAV**, **HK**, **HW**, **MH**, **NU**, **NZ**
R 4 Benzin, 1272 cm³, 37 - 91 kW (50 - 124 PS), 9:1 - 9,5:1, 8 Ventile

DERBY 1.3	08/1983...12/1984
GOLF I 1.3	08/1983...07/1986
GOLF II 1.3	08/1983...12/1987
GOLF II 1.3 I	06/1986...12/1992
GOLF III 1.3	08/1991...07/1992
JETTA II 1.3	01/1984...06/1987
JETTA II 1.3 KAT	06/1987...12/1991
POLO 1.3	08/1983...07/1994
POLO 1.3 KAT	07/1987...09/1994
SCIROCCO 1.3	08/1983...07/1984

KH 42,87 MT 16,60 MØ 56,60 VT 1,50 VT 1,65 AA 27,70 F 11,50 GL 64,87	20 x 54	**029 52 N** R 1,75 Cr NM 2 SSF 3	75,01	**029 73 00** 75 V 90 (029 66) (029 01)		
KH 42,62 MØ 57,50 F 11,25 GL 64,62			75,51	**029 73 02**		
			75,76	**029 73 03**		
KH 42,62 F 11,25 GL 69,62			76,01	**029 73 04**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 1665

Ø 75 **8**

3F
R 4 Benzin, 1272 cm³, 55 - 57 kW (75 - 78 PS), 10:1, 8 Ventile

POLO 1.3 10/1990...09/1994
POLO 1.3 KAT 10/1989...09/1994

KH 42,87 MT 13,23 MØ 57,00 MV 2,00 VT 1,60 VT 2,40 AA 26,50 F 11,50 GL 64,87	20 x 54	**029 92 N** R 1,5 Cr NM 1,5 SSF 2,5	75,01	**029 92 00** 75 V 113 Zn		
KH 42,62 MØ 57,30 F 11,25 GL 64,62			75,51	**029 92 02**		
			75,76	**029 92 03**		

Ø 75 **9**

ABD
R 4 Benzin, 1390 cm³, 40 - 44 kW (55 - 60 PS), 9,2:1, 8 Ventile

GOLF III 1.4 10/1991...04/1999
VENTO 1.4 11/1991...09/1998

KH 34,52 MT 15,20 MØ 58,00 VT 1,60 AA 20,20 F 7,70 GL 52,02	17 x 48	**029 92 N** R 1,5 Cr NM 1,5 SSF 2,5	75,01	**029 98 00** 75 V 106		
			75,26	**029 98 01**		
KH 34,27 MØ 59,80 F 7,40 GL 51,77			75,51	**029 98 02**		
			75,76	**029 98 03**		

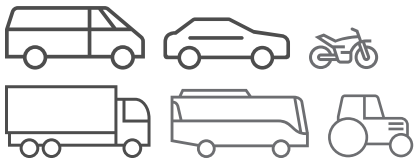
Ø 75 **10**

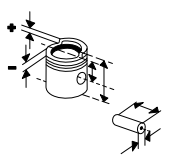
AEV
R 4 Benzin, 1043 cm³, 33 - 73 kW (45 - 99 PS), 10:1, 8 Ventile

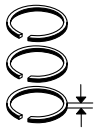
POLO 1.0 10/1994...09/1996

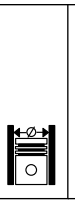
KH 47,37 MT 7,00 MØ 60,00 ÜH 2,00 VT 1,20 AA 26,50 F 9,50 GL 67,37	20 x 50	**029 92 N** R 1,5 Cr NM 1,5 SSF 2,5	75,01	**030 51 00** 75 V 111 (029 91)		
			75,26	**030 51 01**		
KH 47,12 F 9,20 GL 67,12			75,51	**030 51 02**		
			75,76	**030 51 03**		

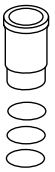
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

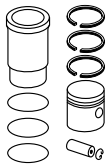












Ø 75 **11**

EP
R 4 Benzin, 1296 cm³, 44 kW (60 PS), 9:1, 8 Ventile

CITYGOLF 1.3	01/1981...12/1984
PASSAT 1.3	08/1980...07/1986

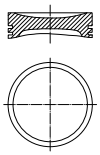
ZA
R 4 Benzin, 1297 cm³, 40 kW (55 PS), 8,5:1

PASSAT 1.3	05/1973...01/1978

ZF
R 4 Benzin, 1281 cm³, 44 kW (60 PS), 8 Ventile

PASSAT 1.3	05/1973...01/1978

KH 45,50 | MT 4,50 | MØ 57,80 | AA 28,00 | F 8,30 | GL 77,50



22 x 63

034 18 N
R 2 IF Cr P
NM 2,5
G 4 P

75,01 — **034 18 00** — 75 V 48 — Sn

KH 45,20 | F 8,00 | GL 77,20

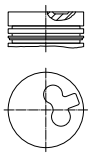
75,26 — **034 18 01**
75,51 — **034 18 02**
76,01 — **034 18 03**

Ø 75 **12**

MN
R 4 Diesel, 1272 cm³, 33 kW (44 PS), 22:1, 8 Ventile

POLO 1.3 D	08/1986...08/1990

KH 42,90 | MT 0,75 | GL 66,90



22 x 57

029 78 N
R 1,75 Cr
M 2 IFU Cr
SSF 3

75,01 — **029 78 00** — 75 V 85

KH 42,65

75,51 — **029 78 12**
75,76 — **029 78 13**

Ø 76,5 **13.1**

076.1, **1S**, **CP**, **DW**
R 6 Diesel, 2387 cm³, 51 - 57 kW (70 - 78 PS)

LT 2.4 D	12/1978...06/1996

685, **ADK**, **CR**, **JK**, **JP**
R 4 Diesel, 1588 cm³, 36 - 99 kW (49 - 135 PS), 22,5:1 - 23,5:1, 8 Ventile

CADDY I 1.6 D	08/1982...07/1992
GOLF I 1.6 D	08/1980...07/1983
GOLF II 1.6 D	08/1983...10/1991
GOLF II VAN 1.6 D	08/1983...07/1991
JETTA I 1.6 D	08/1980...12/1984
JETTA II 1.6 D	01/1984...10/1991
PASSAT 1.6 D	02/1979...03/1988
SANTANA 1.6 D	08/1981...12/1984

ACT
R 6 Diesel, 2383 cm³, 51 kW (70 PS), 23:1

LT 2.4 D	08/1989...06/1996

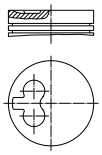
CN, **CN**
R 5 Diesel, 1986 cm³, 50 kW (67 PS), 23,5:1, Hub 86.4mm, 10 Ventile

5000	01/1979...12/1981

CS, **ME**
R 4 Diesel, 1588 cm³, 37 - 40 kW (50 - 54 PS), 23,5:1, Hub 80mm, 8 Ventile

CADDY I 1.6 D	08/1982...07/1992
GOLF II 1.6 D	08/1983...10/1991
JETTA 1.6	01/1988...12/1989
JETTA II 1.6 D	01/1984...10/1991
T3 1.6 D	01/1981...07/1987

KH 41,70 | MT 1,60 | AA 29,00 | F 12,50 | GL 71,70



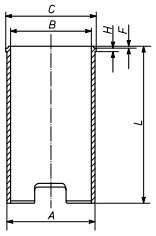
24 x 64

029 55 N
R 1,75 Cr
M 2 IFU
DSF 3 Cr

76,51 — **029 55 00** — 76 V 30 — (76 V 26) — RT

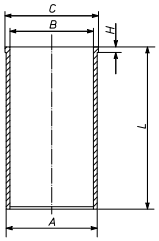
029 WV 13 00 — **029 55 90**

A	79,50
B	76,51
C	81,50
H	4,70
L	145,00



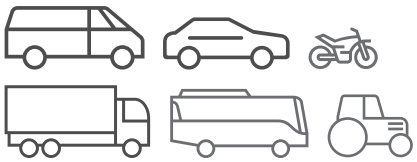
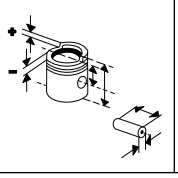
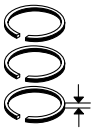
029 WV 21 00 — **029 55 91**

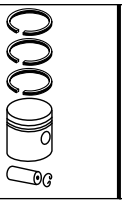
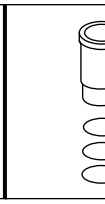
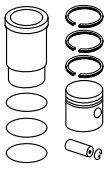
A	79,50
B	76,51
C	82,50
H	4,70
L	142,00



Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1667

Ø 76,5 - Fortsetzung / Continued 13.2

076.1, **1S**, **CP**, **DW**
R 6 Diesel, 2387 cm³, 51 - 57 kW (70 - 78 PS)

LT 2.4 D	12/1978...06/1996

685, **ADK**, **CR**, **JK**, **JP**
R 4 Diesel, 1588 cm³, 36 - 99 kW (49 - 135 PS), 22,5:1 - 23,5:1, 8 Ventile

CADDY I 1.6 D	08/1982...07/1992
GOLF I 1.6 D	08/1980...07/1983
GOLF II 1.6 D	08/1983...10/1991
GOLF II VAN 1.6 D	08/1983...07/1991
JETTA I 1.6 D	08/1980...12/1984
JETTA II 1.6 D	01/1984...10/1991
PASSAT 1.6 D	02/1979...03/1988
SANTANA 1.6 D	08/1981...12/1984

ACT
R 6 Diesel, 2383 cm³, 51 kW (70 PS), 23:1

LT 2.4 D	08/1989...06/1996

CN, **CN**
R 5 Diesel, 1986 cm³, 50 kW (67 PS), 23,5:1, Hub 86.4mm, 10 Ventile

5000	01/1979...12/1981

CS, **ME**
R 4 Diesel, 1588 cm³, 37 - 40 kW (50 - 54 PS), 23,5:1, Hub 80mm, 8 Ventile

CADDY I 1.6 D	08/1982...07/1992
GOLF II 1.6 D	08/1983...10/1991
JETTA 1.6	01/1988...12/1989
JETTA II 1.6 D	01/1984...10/1991
T3 1.6 D	01/1981...07/1987

						029 WV 22 00 A 80,00 B 76,51 C 83,00 H 6,00 L 142,00	**029 55 92**
						029 WV 23 00 A 80,50 B 76,51 C 83,50 H 6,00 L 142,00	**029 55 93**
				77,01	**029 55 01**		
				77,51	**029 55 02**		
KH	41,45			77,01	**029 55 21** (029 55 11)		
				77,51	**029 55 22** (029 55 12)		

Ø 76,5 14.1

1C, **1V**, **686**, **68A**, **68C**, **CY**, **JR**, **JX**, **RA**, **SB**
R 4 Diesel, 1588 cm³, 0 - 81 kW (0 - 110 PS), 23:1 - 23,5:1, 8 Ventile

GOLF I 1.6 TD	03/1982...07/1983
GOLF II 1.6 TD	08/1983...10/1991
ILTIS 1.6 TD	08/1987...12/1988
JETTA I 1.6 TD	03/1982...02/1984
JETTA II 1.6 TD	01/1984...10/1991
PASSAT 1.6 TD	04/1982...09/1993
SANTANA 1.6 TD	12/1981...12/1984
T3 1.6 TD	08/1984...07/1992

1G, **DV**
R 6 Diesel, 2384 cm³, 68 - 155 kW (92 - 211 PS), 23:1, Turbo, 12 Ventile

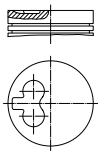
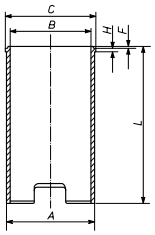
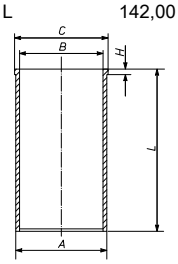
LT 2.4 TD	08/1978...09/1993
LT 40-55 I 2.4 TD SYNCRO	08/1991...07/1992

ACL
R 6 Diesel, 2383 cm³, 70 - 168 kW (95 - 228 PS), 22:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

LT 2.4 TD,LT 40-55 I 2.4 TD SYNCRO	06/1992...06/1996

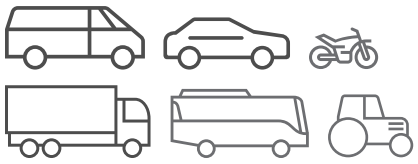
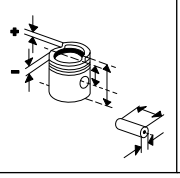
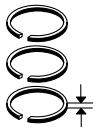
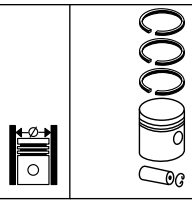
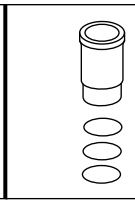
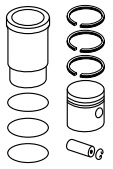
MF
R 4 Diesel, 1588 cm³, 51 kW (70 PS), 23,5:1, Hub 80mm, Turbo, 8 Ventile

GOLF II 1.6 TD	08/1983...10/1991
JETTA 1.6	01/1988...12/1989
JETTA II 1.6 TD	01/1984...10/1991

KH 41,70 MT 1,60 AA 27,00 F 12,50 GL 71,70		24 x 64	**029 54 N** R 1,75 Cr M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr	76,51	**029 79 00** 76 V 54 HA, RT, AK [029 54] [029 56] [030 18]	**029 WV 13 00** A 79,50 B 76,51 C 81,50 H 4,70 L 145,00 	**029 79 90** [029 54 90] [029 56 90]
						029 WV 21 00 A 79,50 B 76,51 C 82,50 H 4,70 L 142,00 	**029 79 91**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 76,5 - Fortsetzung / Continued **14.2**

1C, **1V**, **686**, **68A**, **68C**, **CY**, **JR**, **JX**, **RA**, **SB**
R 4 Diesel, 1588 cm³, 0 - 81 kW (0 - 110 PS), 23:1 - 23,5:1, 8 Ventile

GOLF I 1.6 TD	03/1982...07/1983
GOLF II 1.6 TD	08/1983...10/1991
ILTIS 1.6 TD	08/1987...12/1988
JETTA I 1.6 TD	03/1982...02/1984
JETTA II 1.6 TD	01/1984...10/1991
PASSAT 1.6 TD	04/1982...09/1993
SANTANA 1.6 TD	12/1981...12/1984
T3 1.6 TD	08/1984...07/1992

029 WV 22 00 — **029 79 92**

A	80,00
B	76,51
C	83,00
H	6,00
L	142,00

029 WV 23 00 — **029 79 93**

A	80,50
B	76,51
C	83,50
H	6,00
L	142,00

1G, **DV**
R 6 Diesel, 2384 cm³, 68 - 155 kW (92 - 211 PS), 23:1, Turbo, 12 Ventile

LT 2.4 TD	08/1978...09/1993
LT 40-55 I 2.4 TD SYNCRO	08/1991...07/1992

77,01	**029 79 12**	
77,51	**029 79 13**	

KH 41,45

77,01	**029 79 02**	
77,51	**029 79 03**	

ACL
R 6 Diesel, 2383 cm³, 70 - 168 kW (95 - 228 PS), 22:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

LT 2.4 TD,LT 40-55 I 2.4 TD SYNCRO	06/1992...06/1996

MF
R 4 Diesel, 1588 cm³, 51 kW (70 PS), 23,5:1, Hub 80mm, Turbo, 8 Ventile

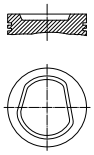
GOLF II 1.6 TD	08/1983...10/1991
JETTA 1.6	01/1988...12/1989
JETTA II 1.6 TD	01/1984...10/1991

Ø 76,5 **15**

ABU
R 4 Benzin, 1598 cm³, 55 - 78 kW (75 - 106 PS), 9,3:1, 8 Ventile

GOLF III 1.6	09/1992...08/1997
VENTO 1.6	09/1992...09/1998

KH 32,00
MT 8,70
MØ 64,00
AA 21,20
F 7,50
GL 54,00



17 x 52

030 19 N
R 1,5 Cr
NM 1,5 P
SSF 2,5 P

76,51	**030 67 00** 76 V 82 C (030 19)	
76,76	**030 67 01**	

KH 31,75
MT 8,45
F 7,25
GL 53,75

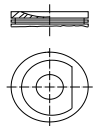
77,01	**030 67 02**	
77,26	**030 67 03**	

Ø 76,5 **16**

ADX
R 4 Benzin, 1296 cm³, 40 kW (55 PS), 10:1, 8 Ventile

POLO 1.3	10/1994...07/1995

KH 30,85
MT 6,70
GL 52,85



17 x 52

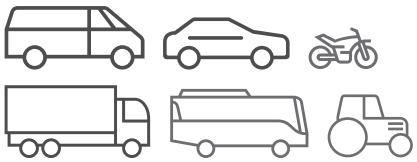
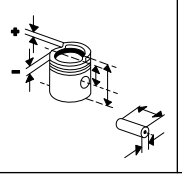
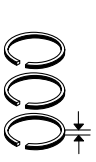
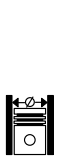
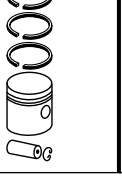
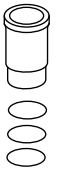
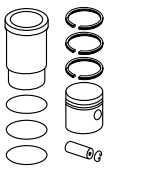
030 32 N
R 1,2 Mo
NM 1,5
3S 2,5 Cr

76,51	**030 37 00** 76 V 83 C	
76,76	**030 37 01**	

KH 30,60
MT 6,45
GL 52,60

77,01	**030 37 02**	
77,26	**030 37 03**	

© MAHLE 2019 / 2020 | 1669

Ø 76,5 **17**

AEA, **AEE**, **AHS**, **ALM**
R 4 Benzin, 1598 cm³, 55 - 66 kW (75 - 90 PS), 9,8:1, 8 Ventile

CADDY II 1.6	11/1995...12/2000
GOLF III 1.6	09/1992...08/1997
POLO 1.6	09/1994...09/2001
POLO 75 1.6 4MOTION	08/1995...10/1999
VENTO 1.6	09/1992...09/1998

KH 30,85 MT 7,80 GL 52,85	17 x 52	**030 32 N** R 1,2 Mo NM 1,5 3S 2,5 Cr	76,51	**030 42 00** 76 L 55	**029 WV 21 00** A 79,50 B 76,51 C 82,50 H 4,70 L 142,00	**030 42 91**
			76,76	**030 42 01**		
KH 30,60 MT 7,55 GL 52,60			77,01	**030 42 02**		
			77,26	**030 42 03**		

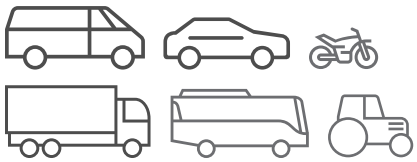
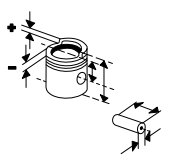
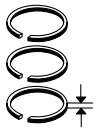
Ø 76,5 **18**

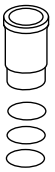
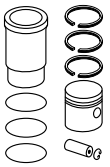
AEX, **AKV**, **ANX**, **APQ**
R 4 Benzin, 1390 cm³, 40 - 44 kW (54 - 60 PS), 10,2:1, 8 Ventile

CADDY II 1.4	11/1995...01/2004
GOLF III 1.4	10/1991...04/1999
POLO 1.4	07/1995...09/2001
VENTO 1.4	11/1991...09/1998

KH 28,35 MT 5,95 MØ 54,90 AA 20,20 F 6,00 GL 50,35	17 x 52	**030 32 N** R 1,2 Mo NM 1,5 3S 2,5 Cr	76,51	**030 32 00** 76 L 50 C		
			76,76	**030 32 01**		
KH 28,10 MT 5,70 MØ 56,50 F 5,75 GL 50,10			77,01	**030 32 02**		
			77,26	**030 32 03**		
					029 WV 21 00 A 79,50 B 76,51 C 82,50 H 4,70 L 142,00	

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 76,5 **19**

AFH, **AFK**, **AHW**, **AKQ**, **APE**, **AQQ**, **AUA**, **AUB**, **AXP**, **BBY**, **BBZ**, **BLM**
R 4 Benzin, 1390 cm³, 55 - 74 kW (75 - 101 PS), 10,5:1 - 17:1, 16 Ventile

BORA 1.4	03/2000...05/2005
CADDY II 1.4	08/2000...01/2004
GOLF IV 1.4	08/1997...06/2006
LUPO 1.4	09/1998...07/2005
POLO 1.4	04/1996...04/2012

KH 28,92 MT 1,90 MØ 62,00 VT 2,70 VT 2,20 AA 20,20 F 6,00 GL 58,50	17 x 52	**030 61 N** R 1,2 N M 1,5 SSF 2,5	76,51	**030 89 00** 76 L 99 C (030 61)	
			76,76	**030 89 01**	
			77,01	**030 89 02**	
KH 28,67 GL 58,25			77,26	**030 89 13**	

Ø 76,5 **20**

AKK, **ANW**, **AUD**
R 4 Benzin, 1390 cm³, 44 kW (60 PS), 10,4:1, 16 Ventile

CADDY II 1.4	11/1995...01/2004
LUPO 1.4	10/2000...07/2005
POLO 1.4	12/1995...09/2001

KH 28,50 MT 5,36 GL 48,50	17 x 52	**030 32 N** R 1,2 Mo NM 1,5 3S 2,5 Cr	76,51	**030 63 00** 076 146	
			76,76	**030 63 01**	
			77,01	**030 63 02**	

Ø 76,5 **21**

ATN, **AUS**, **AZD**, **BCB**
R 4 Benzin, 1598 cm³, 77 kW (105 PS), 11,5:1, 16 Ventile

BORA 1.6	02/2000...05/2005
GOLF IV 1.6	02/2000...06/2006

KH 29,27 MT 2,60 MØ 62,10 VT 2,20 VT 1,40 AA 20,20 F 6,00 GL 50,27	17 x 54	**030 82 N** R 1,2 N M 1,5 3S 2,5 Cr	76,51	**030 99 00** 76 L 110 C	
			76,76	**030 99 01**	
			77,01	**030 99 02**	
KH 29,02 F 5,75 GL 50,02			77,01	**030 99 12**	

Ø 76,5 **22**

AWY
R 3 Benzin, 1200 cm³, 40 kW (54 PS), 10,8:1, 6 Ventile

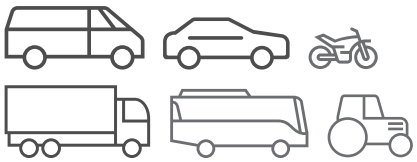
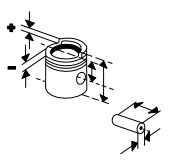
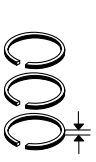
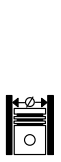
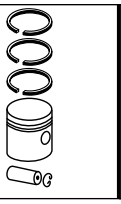
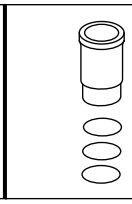
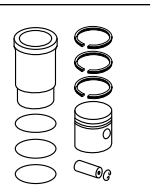
POLO IV 1.2	01/2002...05/2007

BMD, **CHFB**
R 3 Benzin, 1198 cm³, 40 - 252 kW (54 - 343 PS), 10,3:1, 6 Ventile

FOX 1.2	04/2005...
POLO IV 1.2	01/2002...05/2007

KH 28,70 MT 7,30 MØ 61,60 AA 17,20 F 5,00 GL 48,70	17 x 46	**030 71 N** R 1,2 N M 1,5 3S 2,5 Cr	76,51	**030 71 00** 76 L 82 C	
			76,76	**030 71 01**	
			77,01	**030 71 02**	

© MAHLE 2019 / 2020 | 1671

Ø 76,5 **23**

AZQ
R 3 Benzin, 1198 cm³, 47 kW (64 PS), 10,5:1, 12 Ventile

POLO 1.2	10/2001...07/2007

KH 29,27 MT 4,11 MØ 62,50 VT 2,80 VT 1,25 AA 17,20 F 5,00 GL 49,27	17 x 46	**030 32 N** R 1,2 Mo NM 1,5 3S 2,5 Cr	76,51	**030 64 00** 76 L 79 C		
			77,01	**030 64 01**		
					029 WV 21 00 A 79,50 B 76,51 C 82,50 H 4,70 L 142,00	

Ø 76,5 **24**

BAG, **BLP**
R 4 Benzin, 1598 cm³, 85 kW (115 PS), 12:1 - 15,5:1, 16 Ventile

GOLF V 1.6 FSI	10/2003...07/2008
TOURAN I 1.6 FSI	02/2003...01/2007

KH 29,27 MT 6,00 ÜH 4,50 VT 2,90 F 5,00 GL 53,80	17 x 47 T	**028 01 N** R 1,2 N M 1,2 3S 2 N	76,51	**028 04 00** 76 L 84 C		
			76,76	**028 04 01**		
			77,01	**028 04 02**		

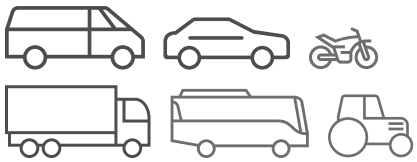
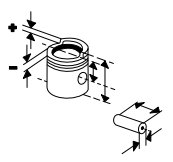
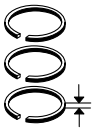
Ø 76,5 **25**

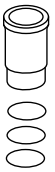
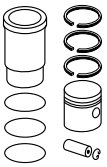
BBM, **BXV**, **BZG**, **CGPA**, **CGPB**, **CHFA**
R 3 Benzin, 1198 cm³, 44 - 107 kW (60 - 145 PS)

FOX 1.2	09/2010...
POLO 1.2	05/2007...11/2009

KH 29,27 MT 4,11 MØ 62,50 VT 2,80 VT 1,25 AA 17,20 F 5,00 GL 49,27	17 x 46	**030 82 N** R 1,2 N M 1,5 3S 2,5 Cr	76,51	**028 PI 00120 000** 76 L 79 HA C		
			76,76	**028 PI 00120 001**		
			77,01	**028 PI 00120 002**		

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 76,5 **26**

BCA, **BKY**
R 4 Benzin, 1390 cm³, 55 kW (75 PS), 10,5:1, 16 Ventile

BORA 1.4	03/2000...05/2005
CADDY III 1.4	03/2004...05/2006
GOLF IV 1.4	08/1997...06/2006
GOLF V 1.4 I	10/2003...05/2006
GOLF PLUS 1.4	01/2005...11/2006
NEW BEETLE 1.4	11/2001...09/2010
POLO 1.4	10/2001...04/2012

KH 28,92 MT 2,20 MØ 62,00 AA 23,50 F 3,80 GL 47,92	17 x 46	**028 22 N** R 1,2 N M 1,2 P 3S 2 Cr	76,51	**028 22 00** 76 L 127 C		
KH 28,67 MT 2,40 F 3,50 GL 47,67			77,01	**028 22 11**		

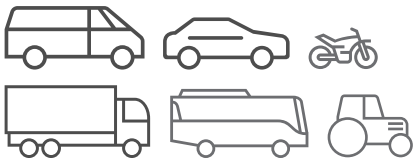
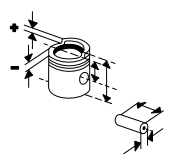
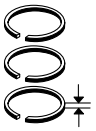
Ø 76,5 **27**

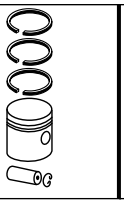
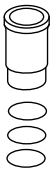
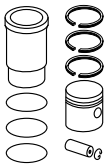
BLF
R 4 Benzin, 1598 cm³, 85 kW (115 PS), 15:1, 16 Ventile

EOS 1.6 FSI	06/2006...05/2008
GOLF V 1.6 FSI	10/2003...07/2008
GOLF PLUS 1.6 FSI	12/2004...05/2008
JETTA III 1.6 FSI	09/2005...10/2010
PASSAT 1.6 FSI	03/2005...06/2008
TOURAN I 1.6 FSI	02/2003...01/2007

KH 29,49 MT 6,00 MØ 36,60 MV 9,50 VT 3,10 AA 20,20 F 5,20 GL 54,02	17 x 47	**028 01 N** R 1,2 N M 1,2 3S 2 N	76,51	**028 01 00** 76 L 84 HA C [402] 1K_7B108 001, 1K_7P025 001, 1K_7U028 001, 1K_7W170 001, 1T_7_050 001, 1F_7_034 001, 1K_7_591 001, 3C_7E172 001, 3C_7P132 001		
			76,76	**028 01 01** [402] 1K_7B108 001, 1K_7P025 001, 1K_7U028 001, 1K_7W170 001, 1T_7_050 001, 1F_7_034 001, 1K_7_591 001, 3C_7E172 001, 3C_7P132 001		
			77,01	**028 01 02** [402] 1K_7B108 001, 1K_7P025 001, 1K_7U028 001, 1K_7W170 001, 1T_7_050 001, 1F_7_034 001, 1K_7_591 001, 3C_7E172 001, 3C_7P132 001		
KH 29,27 MT 6,00 ÜH 4,50 VT 2,90 F 5,00 GL 53,80	17 x 47 T	**028 01 N** R 1,2 N M 1,2 3S 2 N	76,51	**028 04 00** 76 L 84 C [404] 1K_7B108 000, 1K_7P025 000, 1K_7U028 000, 1K_7W170 000, 1T_7_050 000, 1F_7_034 000, 1K_7_591 000, 3C_7E172 000, 3C_7P132 000		
			76,76	**028 04 01** [404] 1K_7B108 000, 1K_7P025 000, 1K_7U028 000, 1K_7W170 000, 1T_7_050 000, 1F_7_034 000, 1K_7_591 000, 3C_7E172 000, 3C_7P132 000		
			77,01	**028 04 02** [404] 1K_7B108 000, 1K_7P025 000, 1K_7U028 000, 1K_7W170 000, 1T_7_050 000, 1F_7_034 000, 1K_7_591 000, 3C_7E172 000, 3C_7P132 000		

© MAHLE 2019 / 2020 | 1673

Ø 76,5 **28**

BLG, **BMY**, **BWK**, **CAVB**
R 4 Benzin, 1390 cm³, 103 - 125 kW (140 - 170 PS), 16 Ventile

GOLF V 1.4 TSI	11/2005...07/2009
GOLF PLUS 1.4 TSI	05/2006...06/2008
JETTA III 1.4 TSI	07/2006...10/2010
TIGUAN 1.4 TSI	09/2007...
TOURAN I 1.4 FSI	11/2006...05/2010
TOURAN I 1.4 TSI	02/2006...05/2010
TOURAN II 1.4 TSI	05/2010...05/2015

CAVC, Euro 5
R 4 Benzin, 1391 cm³, 103 kW (140 PS), 10:1, 16 Ventile

TOURAN I 1.4 TSI	02/2006...05/2010
TOURAN II 1.4 TSI	05/2010...05/2015

KH 29,12
MT 5,60
ÜH 2,00
VT 3,80
VT 1,10
AA 20,20
F 5,80
GL 50,12



19 x 52

028 08 N
R 1,2 N
M 1,5
3S 2 N

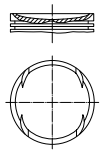
76,51	**028 PI 00117 000** 76 L 92 C
76,76	**028 PI 00117 001**
77,01	**028 PI 00117 002**

Ø 76,5 **29**

BME
R 3 Benzin, 1198 cm³, 47 kW (64 PS), 10,5:1, 12 Ventile

POLO 1.2	10/2001...07/2007

KH 29,27
MT 4,11
MØ 62,50
VT 2,80
VT 1,25
AA 17,20
F 5,00
GL 49,27



17 x 46

030 82 N
R 1,2 N
M 1,5
3S 2,5 Cr

76,51	**028 PI 00120 000** 76 L 79 HA C
76,76	**028 PI 00120 001**
77,01	**028 PI 00120 002**

KH 29,27
MT 4,11
MØ 62,50
VT 2,80
VT 1,25
AA 17,20
F 5,00
GL 49,27

17 x 46

030 32 N
R 1,2 Mo
NM 1,5
3S 2,5 Cr

76,51	**030 64 00** 76 L 79 C
77,01	**030 64 01**

Ø 76,5 **30**

CAVA, **CAVD**, **CNWA**, **CNWB**, **CTHA**, **CTHD**
R 4 Benzin, 1390 cm³, 44 - 118 kW (60 - 160 PS), 16 Ventile

BEETLE 1.4 TSI	10/2011...12/2011
CC 1.4 TSI	11/2011...12/2016
EOS 1.4 TSI	05/2008...08/2015
GOLF V 1.4 TSI	07/2008...07/2009
GOLF VI 1.4 TSI	10/2008...07/2013
GOLF PLUS 1.4 TSI	06/2008...12/2013
JETTA III 1.4 TSI	07/2008...10/2010
JETTA IV 1.4 TSI	04/2011...07/2014
PASSAT 1.4 TSI	11/2012...12/2014
SCIROCCO 1.4 TSI	05/2008...11/2017
SHARAN II 1.4 TSI	05/2010...
TIGUAN 1.4 TSI	09/2007...05/2011

KH 29,12
MT 5,60
ÜH 2,00
VT 3,80
VT 1,10
AA 20,20
F 5,80
GL 50,12



19 x 52

028 08 N
R 1,2 N
M 1,5
3S 2 N

76,51	**028 PI 00117 000** 76 L 92 C
76,76	**028 PI 00117 001**
77,01	**028 PI 00117 002**

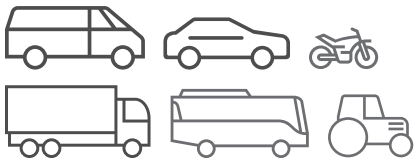
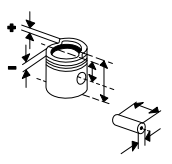
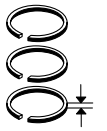
KH 28,97
MT 4,50
ÜH 2,00
VT 3,80
VT 0,90
F 6,40
GL 49,97

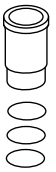
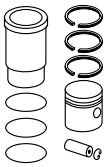
19 x 54 T

028 RS 10102 0N
R 1,2 PVD
NM 1,5
3S 2 N

76,51	**028 PI 00131 000** C, RT (028 PI 00117)
76,76	**028 PI 00131 001**
77,01	**028 PI 00131 002**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 76,5 **31**

CAVE
R 4 Benzin, 1390 cm³, 132 kW (180 PS), 10:1, 16 Ventile

POLO 1.4 GTI	05/2010...

KH	28,97
MT	4,50
ÜH	2,00
VT	3,80
VT	0,90
F	6,40
GL	49,97



19 x 54 T

028 RS 10102 0N
R 1,2 PVD
NM 1,5
3S 2 N

76,51	**028 PI 00131 000** C, RT (028 PI 00117) 01/2012...
76,76	**028 PI 00131 001** 01/2012...
77,01	**028 PI 00131 002** 01/2012...

Ø 76,5 **32**

CAXA, **CMSB**
R 4 Benzin, 1390 cm³, 90 kW (122 PS), 10:1, 16 Ventile

EOS 1.4 TSI	11/2007...08/2015
GOLF V 1.4 TSI	05/2007...07/2009
GOLF VI 1.4 TSI	10/2008...07/2013
GOLF PLUS 1.4 TSI	06/2007...12/2013
JETTA III 1.4 TSI	05/2007...10/2010
JETTA IV 1.4 TSI	05/2011...
PASSAT 1.4 TSI	05/2007...12/2014
SCIROCCO 1.4 TSI	08/2008...11/2017
TIGUAN 1.4 TSI	08/2010...

KH	29,20
MT	4,60
ÜH	2,00
VT	3,60
VT	0,80
F	5,70
GL	50,20



19 x 52 T

028 01 N
R 1,2 N
M 1,2
3S 2 N

76,51	**028 PI 00118 000** 76 L 135 HA C
76,76	**028 PI 00118 001**
77,01	**028 PI 00118 002**

Ø 76,5 **33**

CDGA, **CTHE**, **CTKA**
R 4 BI-FUEL, 1390 cm³, 110 - 132 kW (150 - 180 PS), Hub 75.6mm, 16 Ventile

BEETLE 1.4 TSI	10/2011...12/2011
GOLF VI 1.4 TSI	10/2008...07/2013
PASSAT 1.4 TSI	01/2009...12/2014
POLO 1.4 GTI,TOURAN II 1.4 TSI	05/2010...
SCIROCCO 1.4 TSI	05/2008...11/2017
TOURAN I 1.4 TSI	05/2009...05/2010

KH	28,97
MT	4,50
ÜH	2,00
VT	3,80
VT	0,90
F	6,40
GL	49,97



19 x 54 T

028 RS 10102 0N
R 1,2 PVD
NM 1,5
3S 2 N

76,51	**028 PI 00131 000** C, RT (028 PI 00117)
76,76	**028 PI 00131 001**
77,01	**028 PI 00131 002**

Ø 76,5 **34**

CK
R 4 Diesel, 1471 cm³, 37 kW (50 PS), 23,5:1, Hub 80mm, 8 Ventile

GOLF I 1.5 D	08/1976...07/1980
JETTA I 1.5 D	08/1978...07/1980
PASSAT 1.5 D	02/1977...07/1980

YJ
R 4 Benzin, 1470 cm³, 63 kW (86 PS), 9,7:1, 8 Ventile

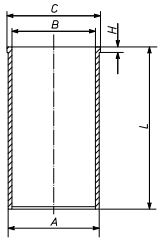
PASSAT 1.5	07/1973...12/1975
SCIROCCO 1.5	02/1974...08/1975

ZB, **ZC**
R 4 Benzin, 1471 cm³, 55 - 125 kW (75 - 170 PS), 9,7:1, 8 Ventile

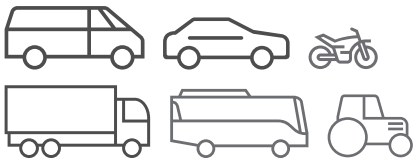
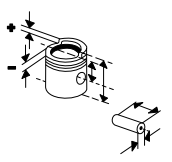
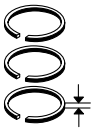
PASSAT 1.5	05/1973...12/1975
SCIROCCO 1.5	02/1974...12/1977

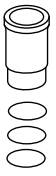
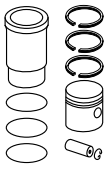
029 WV 11 00

A	79,50
B	76,50
C	81,50
H	4,70
L	145,00



© MAHLE 2019 / 2020 | 1675

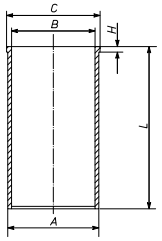




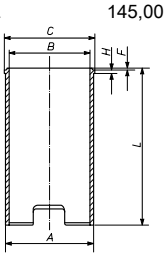
Ø 76,5 **35**

FD
R 4 Benzin, 1470 cm³, 55 - 63 kW (75 - 86 PS), 9,7:1, 8 Ventile

029 WV 21 00
A 79,50
B 76,51
C 82,50
H 4,70
L 142,00



029 WV 13 00
A 79,50
B 76,51
C 81,50
H 4,70
L 145,00



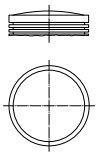
Ø 77 **36**

113, **113**, **122**
B 4 Benzin, 1192 cm³, 18 - 25 kW (25 - 34 PS), 7,3:1 - 7,5:1

D
B 4 Benzin, 1200 cm³, 25 kW (34 PS)

KAEFER 1200	04/1960...09/1966
KAEFER 1200 1.2	01/1960...12/1985
KAEFER 1302 1.2	08/1969...08/1972
KAEFER 1303 1.2	07/1972...12/1979
KARMANN GHIA 1200	08/1955...12/1965

KH 39,00
ÜH 3,00
AA 31,00
F 7,70
GL 82,00



20 x 63

029 51 N
M 2 Fe
N 2 Fe
DSF 4 Fe

77,01

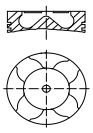
029 51 00
77 V 60
Sn

Ø 78,3 **37.1**

AFB, **AKN**
V 6 Diesel, 2496 cm³, 110 kW (150 PS), 19,5:1, 24 Ventile

PASSAT 2.5 TDI 07/1998...05/2005

KH 47,83
MT 16,50
MØ 35,80
VT 1,38
AA 24,00
F 8,70
GL 71,83



26 x 65,5

033 40 N
R 1,75 CrK
M 2 IFU P
DSF 3 Cr

78,31

033 40 00
Zyl. 1-3
78 L 51
C, RT, AK

KH 47,58

78,56

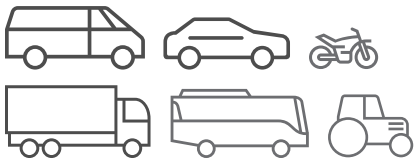
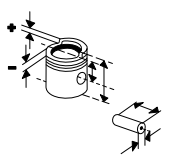
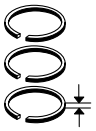
033 40 11
Zyl. 1-3

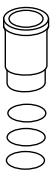
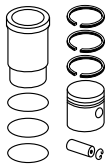
78,81

033 40 12
Zyl. 1-3

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 78,3 - Fortsetzung / Continued **37.2**

AFB, **AKN** V 6 Diesel, 2496 cm³, 110 kW (150 PS), 19,5:1, 24 Ventile PASSAT 2.5 TDI 07/1998...05/2005	KH 47,83 MT 16,50 MØ 35,80 VT 1,38 GL 71,83	26 x 65,5	**033 40 N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	78,31	**033 41 00** Zyl. 4-6 78 L 51 C, RT, AK		
	KH 47,58			78,56	**033 41 11** Zyl. 4-6		
				78,81	**033 41 12** Zyl. 4-6		

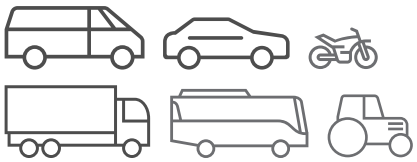
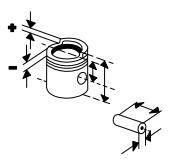
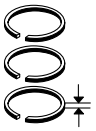
Ø 78,3 **38**

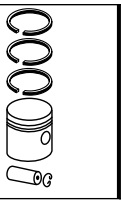
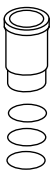
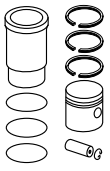
BAU, **BDG**, Euro 3 V 6 Diesel, 2496 cm³, 120 kW (163 PS), 18,5:1, Turbo, LLK, 24 Ventile PASSAT 2.5 TDI 01/2003...05/2005	KH 47,83 MT 17,25 MØ 36,00 VT 1,38 F 8,80 GL 71,83	26 x 58 T	**033 40 N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	78,31	**033 42 00** Zyl. 1-3 78 L 57 C, RT, AK, KK		
	KH 47,58			78,56	**033 42 11** Zyl. 1-3		
				78,81	**033 42 12** Zyl. 1-3		
	KH 47,83 MT 17,25 MØ 36,00 VT 1,38 F 8,80 GL 71,83	26 x 58 T	**033 40 N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	78,31	**033 43 00** Zyl. 4-6 78 L 57 C, RT, AK, KK		
	KH 47,58			78,56	**033 43 11** Zyl. 4-6		
				78,81	**033 43 12** Zyl. 4-6		

Ø 79,5 **39**

1.6, **EF**, **FP**, **FR**, **WV**, **WY**, **WZ**, **YN**, **YP** R 4 Benzin, 1588 cm³, 55 - 66 kW (75 - 90 PS), 8,2:1 GOLF I 1.6 08/1975...02/1984 JETTA I 1.6 08/1978...02/1984 PASSAT 1.6 05/1973...03/1988 SANTANA 1.6 08/1981...12/1984 SCIROCCO 1.6 08/1975...04/1984 **EE**, **EJ**, **FN** R 4 Benzin, 1588 cm³, 55 - 61 kW (75 - 83 PS), 8:1 - 8,2:1, Hub 80mm, 8 Ventile GOLF I 1.6 08/1975...02/1984 SCIROCCO 1.6 08/1975...07/1979	KH 41,80 MT 6,10 MØ 65,10 AA 29,00 F 8,30 GL 73,80	22 x 55	**034 59 N** R 1,75 IF Cr NM 2 DSF 4 Cr	79,51	**034 54 00** 79 V 60 [034 62]		
	KH 41,50 F 8,00 GL 73,50			79,76	**034 54 01**		
				80,01	**034 54 02**		
				80,51	**034 54 03**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 1677

Ø 79,5 **40**

1X, **1Y**, **ADG**, **AEF**, **BGG**
R 4 Diesel, 1896 cm³, 44 - 50 kW (60 - 68 PS), 22,5:1, 8 Ventile

CADDY II 1.9 D	11/1995...01/2004
GOLF III 1.9 D	11/1991...04/1999
PARATI III 1.9 D	08/2002...
PASSAT 1.9 D	05/1989...10/1993
POINTER 1.9 D	12/2005...
POLO 1.9 D	10/1994...09/2001
SAVEIRO IV 1.9 D	09/2005...08/2009
T4 1.9 D	07/1990...12/1995
VENTO 1.9 D	11/1991...09/1998

AAB
R 5 Diesel, 2370 cm³, 57 - 147 kW (78 - 200 PS), 23:1, Hub 95.5mm, 10 Ventile

T4 2.4 D	07/1990...09/1998

AJA
R 5 Diesel, 2370 cm³, 55 kW (75 PS), 23,5:1, 10 Ventile

T4 2.4 D,CARAVELLE T4 T4 2.4L	08/1997...04/2003

KH 39,65 MT 1,90 MØ 26,50 MV 13,00 F 11,10 GL 65,65	24 x 64 T	**030 20 N** R 1,75 Cr P M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr	79,51	**029 82 00** 79 V 97 RT, AK	**029 WV 20 00** A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80	**029 82 90**
			79,76	**029 82 01**		
KH 39,40			80,01	**029 82 12**		
			80,51	**029 82 13**		

Ø 79,5 **41.1**

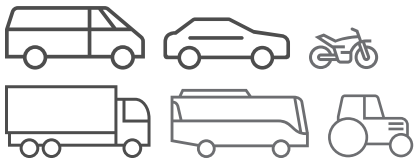
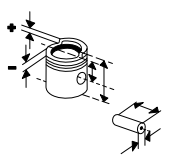
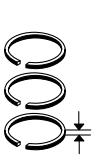
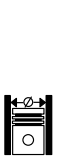
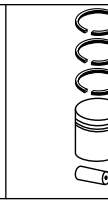
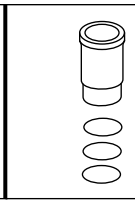
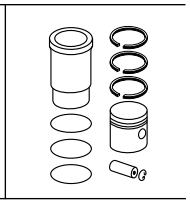
1Z
R 4 Diesel, 1896 cm³, 66 kW (90 PS), 19,5:1, Hub 95.5mm, Turbo, LLK, 8 Ventile

CADDY II 1.9 TDI	09/1996...01/2004
GOLF III 1.9 TDI	09/1993...04/1999
PASSAT 1.9 TDI	10/1993...05/1997
SHARAN I 1.9 TDI	09/1995...03/2010
VENTO 1.9 TDI	09/1993...09/1998

KH 45,80 MT 17,65 MØ 37,90 MV 7,00 VT 1,10 AA 27,00 F 9,10 GL 71,80	26 x 66 NB	**030 20 N** R 1,75 Cr P M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr	79,51	**030 40 00** Zyl. 1/2 79 L 46 C, RT, AK (030 20) [030 29] (030 46)	**029 WV 20 00** A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80	**030 40 90** (030 20 90)
			79,76	**030 40 01** Zyl. 1/2		
			80,01	**030 40 12** Zyl. 1/2		
KH 45,55 F 8,80 GL 71,55			80,01	**030 40 02** Zyl. 1/2		
KH 45,80 MT 17,65 MØ 37,90 MV 7,00 VT 1,10 AA 27,00 F 9,10 GL 71,80	26 x 66 NB	**030 20 N** R 1,75 Cr P M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr	79,51	**030 41 00** Zyl. 3/4 79 L 46 C, RT, AK (030 21) [030 30] (030 47)	**029 WV 20 00**	**030 41 90** (030 21 90)
			79,76	**030 41 01** Zyl. 3/4		
			80,01	**030 41 12** Zyl. 3/4		
KH 45,55 F 8,80 GL 71,55			80,01	**030 41 02** Zyl. 3/4		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

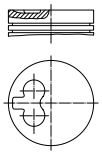
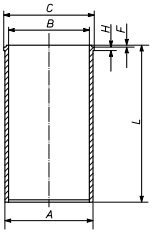
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

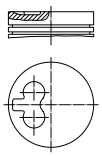
Ø 79,5 - Fortsetzung / Continued **41.2**

1Z R 4 Diesel, 1896 cm³, 66 kW (90 PS), 19,5:1, Hub 95.5mm, Turbo, LLK, 8 Ventile CADDY II 1.9 TDI 09/1996...01/2004 GOLF III 1.9 TDI 09/1993...04/1999 PASSAT 1.9 TDI 10/1993...05/1997 SHARAN I 1.9 TDI 09/1995...03/2010 VENTO 1.9 TDI 09/1993...09/1998	KH 45,70 MT 17,65 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,35 VT 1,55 AA 27,00 F 9,00 GL 71,70	26 x 66 NB	**030 20 N** R 1,75 Cr P M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr	79,51	**033 06 00** Zyl. 1/2 79 L 41 HA C, RT, AK		
				79,76	**033 06 01** Zyl. 1/2		
	KH 45,45			80,01	**033 06 02** Zyl. 1/2		
	KH 45,70 MT 17,65 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,35 VT 1,55 AA 27,00 F 9,00 GL 71,70	26 x 66 NB	**030 20 N** R 1,75 Cr P M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr	79,51	**033 07 00** Zyl. 3/4 79 L 41 HA C, RT, AK		
				79,76	**033 07 01** Zyl. 3/4		
	KH 45,45			80,01	**033 07 02** Zyl. 3/4		

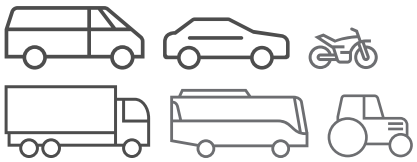
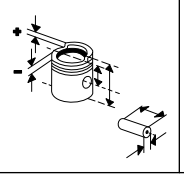
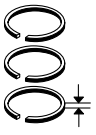
Ø 79,5 **42**

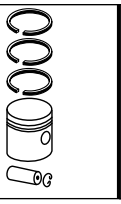
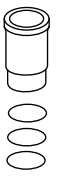
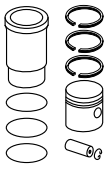
AAZ, **ABL** R 4 Diesel, 1896 cm³, 50 - 190 kW (68 - 258 PS), 22,5:1, 8 Ventile GOLF III 1.9 TD 11/1991...04/1999 PASSAT 1.9 TD 03/1991...05/1997 T4 1.9 TD 10/1992...04/2003 VENTO 1.9 TD 11/1991...09/1998	KH 45,63 MT 1,90 MØ 26,40 MV 13,00 AA 27,00 F 13,00 GL 71,65 	26 x 66	**030 20 N** R 1,75 Cr P M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr	79,51	**029 96 00** 79 V 101 HA, RT, AK	**029 WV 20 00** A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80 	**029 96 90**
				79,76	**029 96 01**		
	KH 45,38			80,01	**029 96 02**		
				80,51	**029 96 03**		

Ø 79,5 **43**

ADE R 4 Diesel, 1896 cm³, 55 kW (75 PS), 22,5:1, 8 Ventile	KH 45,63 MT 1,90 MØ 26,40 MV 13,00 AA 27,00 F 13,00 GL 71,65 	26 x 66	**030 20 N** R 1,75 Cr P M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr	79,51	**029 96 00** 79 V 101 HA, RT, AK		
				79,76	**029 96 01**		
	KH 45,38			80,01	**029 96 02**		
				80,51	**029 96 03**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 1679

Ø 79,5 **44**

AEY, **AFN**, **AGD**, **AGR**, **AHF**, **AHH**, **AHU**, **ALE**, **ALH**, **ASV**, **AVG**
R 4 Diesel, 1896 cm³, 47 - 81 kW (64 - 110 PS), 19,5:1, 8 Ventile

BORA 1.9 TDI	10/1998...05/2005
CADDY II 1.9 SDI	11/1995...01/2004
CADDY II 1.9 TDI	09/1996...01/2004
CRAFTER	01/2014...12/2014
GOLF,JETTA	01/1999...12/2004
GOLF III 1.9 SDI	07/1995...04/1999
GOLF III 1.9 TDI	09/1993...04/1999
GOLF IV 1.9 TDI	08/1997...05/2006
GOLF IV VAN 1.9 TDI	05/2000...09/2002
NEW BEETLE 1.9 TDI	01/1998...06/2004
NEW BEETLE CABRIOLET 1.9 TDI	09/2002...12/2004
PASSAT 1.9 TDI	10/1993...11/2000
POLO 1.9 SDI	12/1995...09/2001
POLO 1.9 TDI	09/1996...01/2002
POLO CLASSIC 1.9 TDI	01/1997...08/1999
SHARAN I 1.9 TDI	09/1995...03/2010
VENTO 1.9 SDI	04/1997...09/1998
VENTO 1.9 TDI	09/1993...09/1998

KH 45,80 MT 17,65 MØ 37,90 MV 7,00 VT 1,10 AA 27,00 F 9,10 GL 71,80	26 x 66 NB	**030 20 N** R 1,75 Cr P M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr	79,51	**030 40 00** Zyl. 1/2 79 L 46 C, RT, AK (030 20) [030 29] (030 46)	**029 WV 20 00** A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80	**030 40 90** (030 20 90)
			79,76	**030 40 01** Zyl. 1/2		
			80,01	**030 40 12** Zyl. 1/2		
KH 45,55 F 8,80 GL 71,55			80,01	**030 40 02** Zyl. 1/2		
KH 45,80 MT 17,65 MØ 37,90 MV 7,00 VT 1,10 AA 27,00 F 9,10 GL 71,80	26 x 66 NB	**030 20 N** R 1,75 Cr P M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr	79,51	**030 41 00** Zyl. 3/4 79 L 46 C, RT, AK (030 21) [030 30] (030 47)	**029 WV 20 00**	**030 41 90** (030 21 90)
			79,76	**030 41 01** Zyl. 3/4		
			80,01	**030 41 12** Zyl. 3/4		
KH 45,55 F 8,80 GL 71,55			80,01	**030 41 02** Zyl. 3/4		

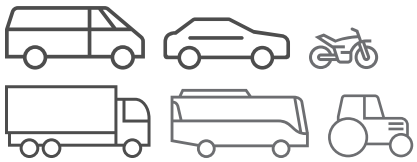
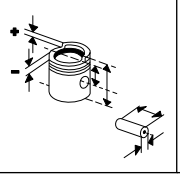
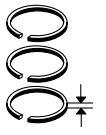
Ø 79,5 **45.1**

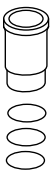
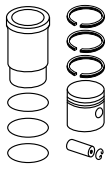
AGP, **AQM**, **ASX**, **ASY**, **AYQ**
R 4 Diesel, 1896 cm³, 47 - 50 kW (64 - 68 PS), 8 Ventile

BORA 1.9 SDI	10/1998...05/2005
CADDY II 1.9 SDI	11/1995...01/2004
GOLF IV 1.9 SDI	08/1997...06/2006
POLO 1.9 SDI	08/1999...11/2009

KH 39,80 MT 17,75 MØ 38,00 VT 1,00 GL 60,70	24 x 58,9	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 80 00** Zyl. 1/2 79 L 96 C	**029 WV 20 00** A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80	**030 80 90**
			79,76	**030 80 01** Zyl. 1/2		
			80,01	**030 80 02** Zyl. 1/2		
KH 39,55 GL 60,45			80,01	**030 80 12** Zyl. 1/2		
KH 39,80 MT 17,75 MØ 38,00 VT 1,00 GL 60,70	24 x 58,9	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 81 00** Zyl. 3/4 79 L 96 C	**029 WV 20 00**	**030 81 90**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

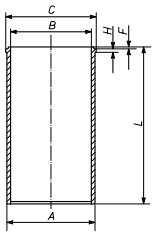




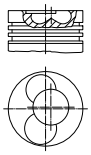
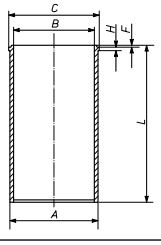
Ø 79,5 - Fortsetzung / Continued **45.2**

AGP, **AQM**, **ASX**, **ASY**, **AYQ** R 4 Diesel, 1896 cm³, 47 - 50 kW (64 - 68 PS), 8 Ventile BORA 1.9 SDI 10/1998...05/2005 CADDY II 1.9 SDI 11/1995...01/2004 GOLF IV 1.9 SDI 08/1997...06/2006 POLO 1.9 SDI 08/1999...11/2009				79,76	**030 81 01** Zyl. 3/4		
				80,01	**030 81 02** Zyl. 3/4		
	KH 39,55 GL 60,45			80,01	**030 81 12** Zyl. 3/4		

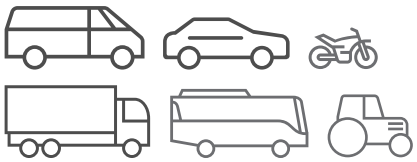
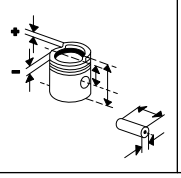
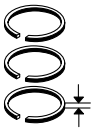
Ø 79,5 **46**

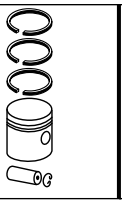
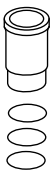
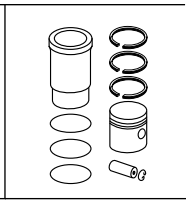
AHB, **AKU**, **AKW** R 4 Diesel, 1716 cm³, 42 - 44 kW (57 - 60 PS), 19,5:1, 8 Ventile CADDY II 1.7 SDI 07/1996...09/2000 LUPO 1.7 SDI 09/1998...07/2005 POLO 1.7 SDI 07/1997...09/2001 **AHG**, **BTB**, **BUK** R 4 Diesel, 1896 cm³, 42 - 118 kW (57 - 160 PS), 19:1 - 19,5:1, 8 Ventile POLO 1.7 SDI 04/1997...10/1999 SHARAN I 1.9 TDI 06/2005...03/2010						**029 WV 20 00** A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80 	

Ø 79,5 **47**

AJM, **ATJ**, **AUY**, **BVK** R 4 Diesel, 1896 cm³, 85 kW (115 PS), 18:1 - 19:1, 8 Ventile BORA 1.9 TDI 12/1998...01/2002 GOLF IV 1.9 TDI 12/1998...06/2001 PASSAT 1.9 TDI 08/1998...11/2000 SHARAN I 1.9 TDI 04/2000...03/2010	KH 45,80 MT 17,80 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,30 VT 1,30 F 9,10 GL 69,80 	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 56 00** Zyl. 1/2 79 L 101 C, RT, AK		
				79,76	**030 56 01** Zyl. 1/2		
				80,01	**030 56 02** Zyl. 1/2		
	KH 45,55			80,01	**030 56 12** Zyl. 1/2		
	KH 45,80 MT 17,80 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,30 VT 1,30 F 9,10 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 57 00** Zyl. 3/4 79 L 101 C, RT, AK		
				79,76	**030 57 01** Zyl. 3/4		
				80,01	**030 57 02** Zyl. 3/4		
	KH 45,55			80,01	**030 57 12** Zyl. 3/4		
						029 WV 20 00 A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80 	

© MAHLE 2019 / 2020 | 1681

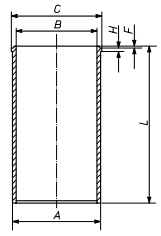




Ø 79,5 **48**

AMF, **BAY**, **BWB**
R 3 Diesel, 1422 cm³, 51 - 55 kW (69 - 75 PS), 19,5:1, 6 Ventile

AROSA 1.4 TDI	01/2000...06/2004
LUPO 1.4 TDI	01/1999...07/2005
POLO 1.4 TDI	10/1999...11/2009

KH 45,80 MT 17,60 MØ 37,90 MV 7,00 VT 1,10 F 9,10 GL 69,80	26 x 63 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 54 00** Zyl. 1/2 79 L 52 C, RT, AK		
			79,76	**030 54 01** Zyl. 1/2		
KH 45,55			80,01	**030 54 02** Zyl. 1/2		
			80,51	**030 54 03** Zyl. 1/2		
KH 45,80 MT 17,60 MØ 37,90 MV 7,00 VT 1,10 F 9,10 GL 69,80	26 x 63 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 55 00** Zyl. 3 79 L 52 C, RT, AK		
			79,76	**030 55 01** Zyl. 3		
KH 45,55			80,01	**030 55 02** Zyl. 3		
			80,51	**030 55 03** Zyl. 3		
					029 WV 20 00 A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80 	

Ø 79,5 **49.1**

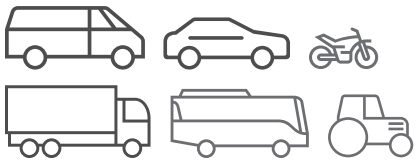
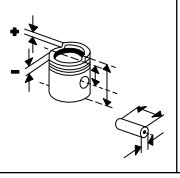
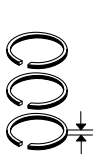
ANU, **ATD**, **AVB**, **BEW**, **BSW**
R 4 Diesel, 1896 cm³, 57 - 77 kW (78 - 105 PS), 18:1 - 19:1, 8 Ventile

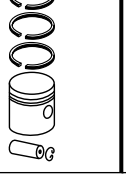
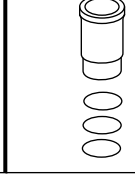
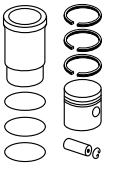
BORA 1.9 TDI	09/2000...05/2005
GOLF IV 1.9 TDI	09/2000...06/2006
NEW BEETLE 1.9 TDI	02/2001...09/2010
PASSAT 1.9 TDI	02/2000...05/2005
POLO 1.9 TDI	10/2001...12/2010
SHARAN I 1.9 TDI	09/1995...03/2010

KH 45,80 MT 17,75 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 65 00** Zyl. 1/2 79 L 59 C, RT, AK, KK		
			79,76	**030 65 01** Zyl. 1/2		
			80,01	**030 65 02** Zyl. 1/2		
KH 45,55			80,01	**030 65 12** Zyl. 1/2		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

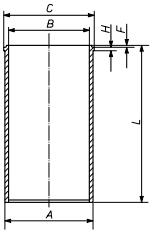




Ø 79,5 - Fortsetzung / Continued **49.2**

ANU, **ATD**, **AVB**, **BEW**, **BSW**
R 4 Diesel, 1896 cm³, 57 - 77 kW (78 - 105 PS), 18:1 - 19:1, 8 Ventile

BORA 1.9 TDI	09/2000...05/2005
GOLF IV 1.9 TDI	09/2000...06/2006
NEW BEETLE 1.9 TDI	02/2001...09/2010
PASSAT 1.9 TDI	02/2000...05/2005
POLO 1.9 TDI	10/2001...12/2010
SHARAN I 1.9 TDI	09/1995...03/2010

KH 45,80 MT 17,75 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 66 00** Zyl. 3/4 79 L 59 C, RT, AK, KK		
			79,76	**030 66 01** Zyl. 3/4		
			80,01	**030 66 02** Zyl. 3/4		
KH 45,55			80,01	**030 66 12** Zyl. 3/4		
					029 WV 20 00 A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80 	

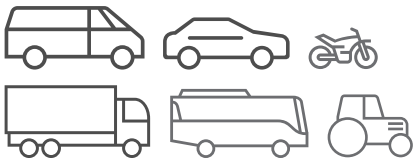
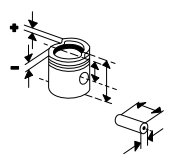
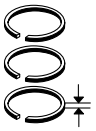
Ø 79,5 **50**

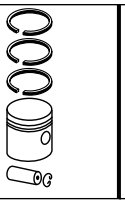
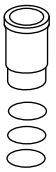
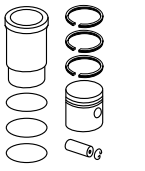
ARD, **AVM**, **BEQ**, **BEU**, **BJC**, **BXT**
R 4 Diesel, 1896 cm³, 30 - 80 kW (41 - 109 PS)

TREMO	10/2004...
CARRIER,CARRIER S	

KH 45,80 MT 17,65 MØ 37,90 MV 7,00 VT 1,10 AA 27,00 F 9,10 GL 71,80  	26 x 66 NB	**030 20 N** R 1,75 Cr P M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr	79,51	**030 40 00** Zyl. 1/2 79 L 46 C, RT, AK (030 20) [030 29] (030 46)		
			79,76	**030 40 01** Zyl. 1/2		
			80,01	**030 40 12** Zyl. 1/2		
KH 45,55 F 8,80 GL 71,55			80,01	**030 40 02** Zyl. 1/2		
KH 45,80 MT 17,65 MØ 37,90 MV 7,00 VT 1,10 AA 27,00 F 9,10 GL 71,80	26 x 66 NB	**030 20 N** R 1,75 Cr P M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr	79,51	**030 41 00** Zyl. 3/4 79 L 46 C, RT, AK (030 21) [030 30] (030 47)		
			79,76	**030 41 01** Zyl. 3/4		
			80,01	**030 41 12** Zyl. 3/4		
KH 45,55 F 8,80 GL 71,55			80,01	**030 41 02** Zyl. 3/4		

© MAHLE 2019 / 2020 | 1683

Ø 79,5 **51**

ARL, **ASZ**, **AWX**, **BLT**, **BRR**, **BRS**
R 4 Diesel, 1896 cm³, 62 - 96 kW (84 - 130 PS), 18,5:1 - 19,5:1, 8 Ventile

BORA 1.9 TDI	05/2000...05/2005
GOLF IV 1.9 TDI	02/2000...06/2006
GOLF IV 1.9 TDI GTI	06/2001...06/2006
GOLF IV VAN 1.9 TDI	04/2001...05/2004
PASSAT 1.9 TDI	11/2000...05/2005
POLO 1.9 TDI	11/2003...11/2009
SHARAN I 1.9 TDI	11/2002...03/2010
T5 1.9 TDI	01/2006...11/2009

AXB, **AXC**
R 4 Diesel, 1898 cm³, 63 kW (85 PS), 8 Ventile

T5 1.9 TDI,TRANSPORTER T5 2.0 TDI	04/2003...11/2009

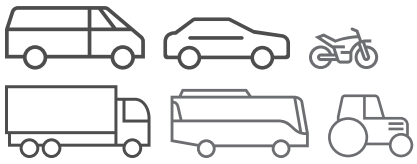
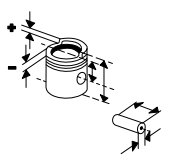
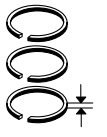
KH 45,80 MT 17,50 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 F 12,00 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 86 00** Zyl. 1/2 79 L 79 C, RT, AK, KK (030 69)		
			79,76	**030 86 01** Zyl. 1/2		
			80,01	**030 86 02** Zyl. 1/2		
KH 45,55			80,01	**030 86 12** Zyl. 1/2		
KH 45,80 MT 17,50 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 F 12,00 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 87 00** Zyl. 3/4 79 L 79 C, RT, AK, KK (030 70)		
			79,76	**030 87 01** Zyl. 3/4		
			80,01	**030 87 02** Zyl. 3/4		
KH 45,55			80,01	**030 87 12** Zyl. 3/4		
					029 WV 20 00 A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80	

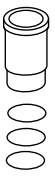
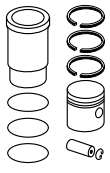
Ø 79,5 **52**

ATL
R 3 Diesel, 1422 cm³, 66 kW (90 PS), 19,5:1, 6 Ventile

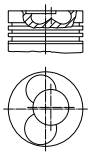
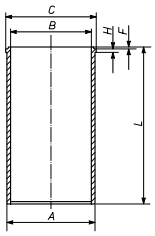
KH 45,80 MT 17,60 MØ 37,90 MV 7,00 VT 0,70 F 9,10 GL 69,80	26 x 63 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 95 00** Zyl. 1/2 79 L 79 (79 L 69) C, RT, AK		
			79,76	**030 95 01** Zyl. 1/2		
			80,01	**030 95 02** Zyl. 1/2		
KH 45,80 MT 17,60 MØ 37,90 MV 7,00 VT 0,70 F 9,10 GL 69,80	26 x 63 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 96 00** Zyl. 3 79 L 79 (79 L 69) C, RT, AK		
			79,76	**030 96 01** Zyl. 3		
			80,01	**030 96 02** Zyl. 3		

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

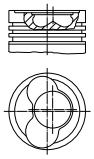




Ø 79,5 **53**

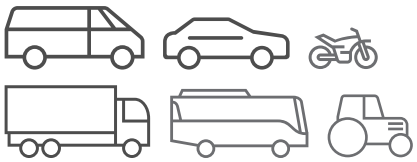
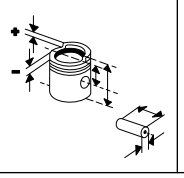
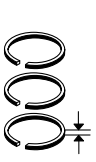
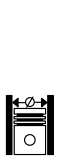
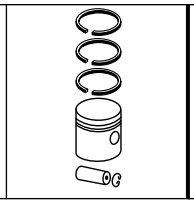
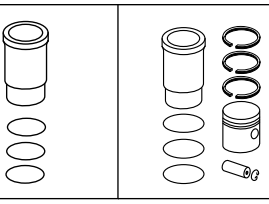
AVF R 4 Diesel, 1896 cm³, 96 kW (130 PS), 19:1, 8 Ventile PASSAT 1.9 TDI 11/2000...05/2005	KH 45,80 MT 17,50 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 F 12,00 GL 69,80 	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 86 00** Zyl. 1/2 79 L 79 C, RT, AK, KK (030 69)	
				79,76	**030 86 01** Zyl. 1/2	
				80,01	**030 86 02** Zyl. 1/2	
	KH 45,55			80,01	**030 86 12** Zyl. 1/2	
	KH 45,80 MT 17,50 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 F 12,00 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 87 00** Zyl. 3/4 79 L 79 C, RT, AK, KK (030 70)	
				79,76	**030 87 01** Zyl. 3/4	
				80,01	**030 87 02** Zyl. 3/4	
					029 WV 20 00 A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80 	

Ø 79,5 **54.1**

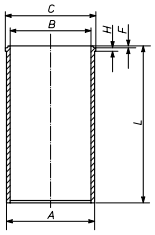
AVQ, Euro 4 R 4 Diesel, 1896 cm³, 74 kW (101 PS), 19:1, Hub 95.5mm, 8 Ventile TOURAN I 1.9 TDI 02/2003...05/2004	KH 45,80 MT 17,75 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 GL 69,80 	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 65 00** Zyl. 1/2 79 L 59 C, RT, AK, KK 404) 1T_4_200 000	
				79,76	**030 65 01** Zyl. 1/2 404) 1T_4_200 000	
				80,01	**030 65 02** Zyl. 1/2 404) 1T_4_200 000	
	KH 45,55			80,01	**030 65 12** Zyl. 1/2 404) 1T_4_200 000	

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

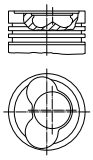
© MAHLE 2019 / 2020 | 1685

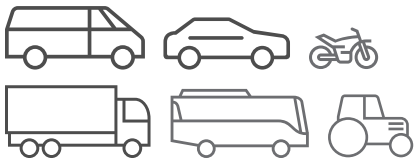
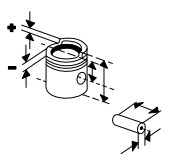
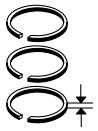
Ø 79,5 - Fortsetzung / Continued **54.2**

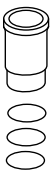
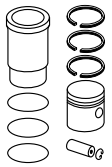
AVQ, Euro 4 R 4 Diesel, 1896 cm³, 74 kW (101 PS), 19:1, Hub 95.5mm, 8 Ventile TOURAN I 1.9 TDI 02/2003...05/2004	KH 45,80 MT 17,75 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 66 00** Zyl. 3/4 79 L 59 C, RT, AK, KK 404) 1T_4_200 000		
				79,76	**030 66 01** Zyl. 3/4 404) 1T_4_200 000		
				80,01	**030 66 02** Zyl. 3/4 404) 1T_4_200 000		
	KH 45,55			80,01	**030 66 12** Zyl. 3/4 404) 1T_4_200 000		
						029 WV 20 00 A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80 	

Ø 79,5 **55.1**

AXR R 4 Diesel, 1896 cm³, 74 kW (100 PS), 19:1, 8 Ventile BORA 1.9 TDI 09/2000...05/2005 GOLF IV 1.9 TDI 09/2000...06/2006 NEW BEETLE 1.9 TDI 06/2003...09/2010 POLO 1.9 TDI 10/2001...11/2009	KH 45,80 MT 17,75 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 GL 69,80  	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 65 00** Zyl. 1/2 79 L 59 C, RT, AK, KK 402) 9N-3-090 001 404) 9N-4-250 000 402) 1J-3D011 550 404) 1J-4-200 000 09/2002...05/2004		
				79,76	**030 65 01** Zyl. 1/2 402) 9N-3-090 001 404) 9N-4-250 000 402) 1J-3D011 550 404) 1J-4-200 000 09/2002...05/2004		
				80,01	**030 65 02** Zyl. 1/2 402) 9N-3-090 001 404) 9N-4-250 000 402) 1J-3D011 550 404) 1J-4-200 000 09/2002...05/2004		
	KH 45,55			80,01	**030 65 12** Zyl. 1/2 402) 9N-3-090 001 404) 9N-4-250 000 402) 1J-3D011 550 404) 1J-4-200 000 09/2002...05/2004		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

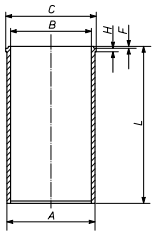




Ø 79,5 - Fortsetzung / Continued **55.2**

AXR
R 4 Diesel, 1896 cm³, 74 kW (100 PS), 19:1, 8 Ventile

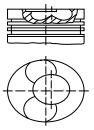
BORA 1.9 TDI	09/2000...05/2005
GOLF IV 1.9 TDI	09/2000...06/2006
NEW BEETLE 1.9 TDI	06/2003...09/2010
POLO 1.9 TDI	10/2001...11/2009

KH 45,80 MT 17,75 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 66 00** Zyl. 3/4 79 L 59 C, RT, AK, KK 402) 9N-3-090 001 404) 9N-4-250 000 402) 1J-3D011 550 404) 1J-4-200 000 09/2002...05/2004		
			79,76	**030 66 01** Zyl. 3/4 402) 9N-3-090 001 404) 9N-4-250 000 402) 1J-3D011 550 404) 1J-4-200 000 09/2002...05/2004		
			80,01	**030 66 02** Zyl. 3/4 402) 9N-3-090 001 404) 9N-4-250 000 402) 1J-3D011 550 404) 1J-4-200 000 09/2002...05/2004		
KH 45,55			80,01	**030 66 12** Zyl. 3/4 402) 9N-3-090 001 404) 9N-4-250 000 402) 1J-3D011 550 404) 1J-4-200 000 09/2002...05/2004		
					029 WV 20 00 A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80 	

Ø 79,5 **56.1**

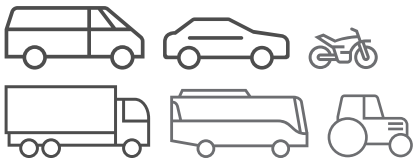
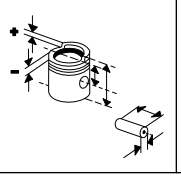
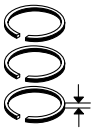
BJB, Euro 3
R 4 Diesel, 1896 cm³, 77 kW (105 PS), 19:1, Hub 95.5mm, 8 Ventile

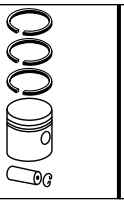
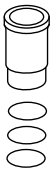
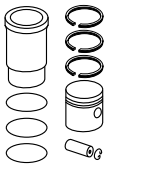
CADDY III 1.9 TDI	04/2004...08/2010

KH 45,80 MT 17,34 MØ 38,00 MV 7,20 VT 0,70 F 9,10 GL 69,80 	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**028 PI 00112 000** Zyl. 1/2 79 L 94 C, RT, AK 402) 2K_6_090 001		
			79,76	**028 PI 00112 001** Zyl. 1/2 402) 2K_6_090 001		
			80,01	**028 PI 00112 002** Zyl. 1/2 402) 2K_6_090 001		
KH 45,80 MT 17,30 MØ 38,00 MV 7,20 VT 0,70 F 9,10 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**028 PI 00113 000** Zyl. 3/4 79 L 94 C, RT, AK 402) 2K_6_090 001		
			79,76	**028 PI 00113 001** Zyl. 3/4 402) 2K_6_090 001		
			80,01	**028 PI 00113 002** Zyl. 3/4 402) 2K_6_090 001		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1687

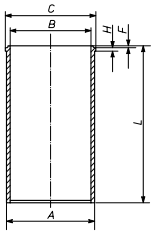




Ø 79,5 - Fortsetzung / Continued **56.2**

BJB, Euro 3
R 4 Diesel, 1896 cm³, 77 kW (105 PS), 19:1, Hub 95.5mm, 8 Ventile

CADDY III 1.9 TDI	04/2004...08/2010

KH 45,80 MT 17,75 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 65 00** Zyl. 1/2 79 L 59 (79 L 53) C, RT, AK, KK 404) 2K_6_090 000		
			79,76	**030 65 01** Zyl. 1/2 404) 2K_6_090 000		
			80,01	**030 65 02** Zyl. 1/2 404) 2K_6_090 000		
KH 45,55			80,01	**030 65 12** Zyl. 1/2 404) 2K_6_090 000		
KH 45,80 MT 17,75 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 66 00** Zyl. 3/4 79 L 59 (79 L 53) C, RT, AK, KK 404) 2K_6_090 000		
			79,76	**030 66 01** Zyl. 3/4 404) 2K_6_090 000		
			80,01	**030 66 02** Zyl. 3/4 404) 2K_6_090 000		
KH 45,55			80,01	**030 66 12** Zyl. 3/4 404) 2K_6_090 000		
					029 WV 20 00 A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80 	

Ø 79,5 **57.1**

BKC, Euro 4
R 4 Diesel, 1896 cm³, 77 kW (105 PS), 19:1, Hub 95.5mm, 8 Ventile

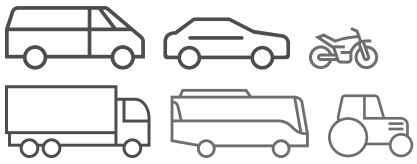
GOLF V 1.9 TDI	10/2003...11/2008
GOLF PLUS 1.9 TDI	01/2005...01/2009
JETTA III 1.9 TDI	08/2005...10/2010
PASSAT 1.9 TDI	03/2005...11/2010
TOURAN I 1.9 TDI	08/2003...05/2010

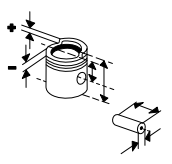
BRU, Euro 4
R 4 Diesel, 1889 cm³, 66 kW (90 PS), 19:1, Hub 95.5mm, Turbo, LLK, 8 Ventile

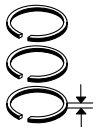
GOLF V 1.9 TDI	05/2004...11/2008
GOLF PLUS 1.9 TDI	05/2005...12/2008
TOURAN I 1.9 TDI	11/2004...05/2010

KH 45,80 MT 17,75 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 65 00** Zyl. 1/2 79 L 59 C, RT, AK, KK 402) 1K-4-000 001 404) 1T_4_200 000		
			79,76	**030 65 01** Zyl. 1/2 402) 1K-4-000 001 404) 1T_4_200 000		
			80,01	**030 65 02** Zyl. 1/2 402) 1K-4-000 001 404) 1T_4_200 000		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

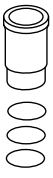


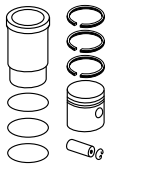




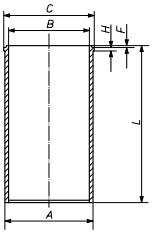




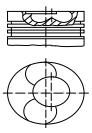




Ø 79,5 - Fortsetzung / Continued **57.2**

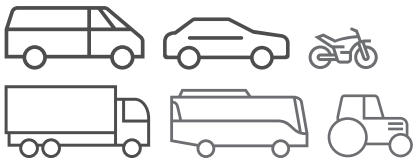
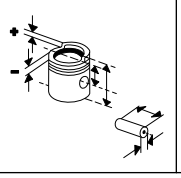
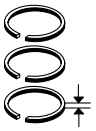
BKC, Euro 4 R 4 Diesel, 1896 cm³, 77 kW (105 PS), 19:1, Hub 95.5mm, 8 Ventile GOLF V 1.9 TDI 10/2003...11/2008 GOLF PLUS 1.9 TDI 01/2005...01/2009 JETTA III 1.9 TDI 08/2005...10/2010 PASSAT 1.9 TDI 03/2005...11/2010 TOURAN I 1.9 TDI 08/2003...05/2010 **BRU**, Euro 4 R 4 Diesel, 1889 cm³, 66 kW (90 PS), 19:1, Hub 95.5mm, Turbo, LLK, 8 Ventile GOLF V 1.9 TDI 05/2004...11/2008 GOLF PLUS 1.9 TDI 05/2005...12/2008 TOURAN I 1.9 TDI 11/2004...05/2010	KH 45,55			80,01	**030 65 12** Zyl. 1/2 402) 1K-4-000 001 404) 1T_4_200 000		
	KH 45,80 MT 17,75 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 66 00** Zyl. 3/4 79 L 59 C, RT, AK, KK 402) 1K-4-000 001 404) 1T_4_200 000		
				79,76	**030 66 01** Zyl. 3/4 402) 1K-4-000 001 404) 1T_4_200 000		
				80,01	**030 66 02** Zyl. 3/4 402) 1K-4-000 001 404) 1T_4_200 000		
	KH 45,55			80,01	**030 66 12** Zyl. 3/4 402) 1K-4-000 001 404) 1T_4_200 000		
						029 WV 20 00 A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80 	

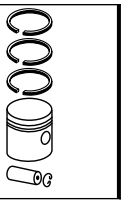
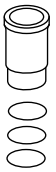
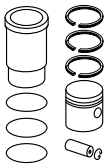
Ø 79,5 **58.1**

BLS, **BSU**, Euro 4 R 4 Diesel, 1896 cm³, 55 kW (75 PS), 18,5:1 - 19,5:1, Hub 95.5mm, 8 Ventile CADDY III 1.9 TDI 04/2004...08/2010 GOLF V 1.9 TDI 10/2003...07/2009 GOLF PLUS 1.9 TDI 01/2005...01/2009 JETTA III 1.9 TDI 08/2005...10/2010 PASSAT 1.9 TDI 03/2005...11/2010 TOURAN I 1.9 TDI 08/2003...05/2010	KH 45,80 MT 17,34 MØ 38,00 MV 7,20 VT 0,70 F 9,10 GL 69,80 	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**028 PI 00112 000** Zyl. 1/2 79 L 94 C, RT, AK		
				79,76	**028 PI 00112 001** Zyl. 1/2		
				80,01	**028 PI 00112 002** Zyl. 1/2		
	KH 45,80 MT 17,30 MØ 38,00 MV 7,20 VT 0,70 F 9,10 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**028 PI 00113 000** Zyl. 3/4 79 L 94 C, RT, AK		
				79,76	**028 PI 00113 001** Zyl. 3/4		
				80,01	**028 PI 00113 002** Zyl. 3/4		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1689

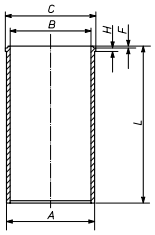




Ø 79,5 - Fortsetzung / Continued **58.2**

BLS, **BSU**, Euro 4
R 4 Diesel, 1896 cm³, 55 kW (75 PS), 18,5:1 - 19,5:1, Hub 95.5mm, 8 Ventile

CADDY III 1.9 TDI	04/2004...08/2010
GOLF V 1.9 TDI	10/2003...07/2009
GOLF PLUS 1.9 TDI	01/2005...01/2009
JETTA III 1.9 TDI	08/2005...10/2010
PASSAT 1.9 TDI	03/2005...11/2010
TOURAN I 1.9 TDI	08/2003...05/2010

KH 45,80 MT 17,75 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 65 00** Zyl. 1/2 79 L 59 C, RT, AK, KK	
			79,76	**030 65 01** Zyl. 1/2	
			80,01	**030 65 02** Zyl. 1/2	
KH 45,55			80,01	**030 65 12** Zyl. 1/2	
KH 45,80 MT 17,75 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 66 00** Zyl. 3/4 79 L 59 C, RT, AK, KK	
			79,76	**030 66 01** Zyl. 3/4	
			80,01	**030 66 02** Zyl. 3/4	
KH 45,55			80,01	**030 66 12** Zyl. 3/4	
				029 WV 20 00 A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80	



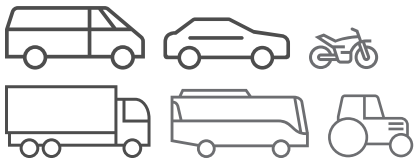
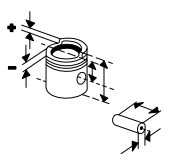
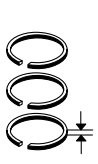
Ø 79,5 **59**

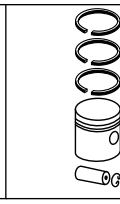
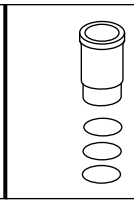
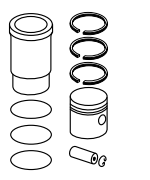
BMS, **BNV**
R 3 Diesel, 1422 cm³, 59 - 273 kW (80 - 371 PS), 19,5:1

POLO 1.4 TDI	04/2005...11/2009

KH 45,80 MT 17,60 MØ 37,90 MV 7,00 VT 1,10 F 9,10 GL 69,80	26 x 63 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 54 00** Zyl. 1/2 79 L 52 C, RT, AK	
KH 45,80 MT 17,60 MØ 37,90 MV 7,00 VT 1,10 F 9,10 GL 69,80	26 x 63 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 55 00** Zyl. 3 79 L 52 C, RT, AK	

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 79,5 **60**

BMT, **BXE**, **BXF**, **BXJ**
R 4 Diesel, 1896 cm³, 66 - 77 kW (90 - 105 PS)

GOLF V 1.9 TDI	10/2003...07/2009
GOLF PLUS 1.9 TDI	01/2005...01/2009
JETTA III 1.9 TDI	08/2005...10/2010
PASSAT 1.9 TDI	03/2005...11/2010
POLO 1.9 TDI	10/2001...11/2009
TOURAN I 1.9 TDI	08/2003...05/2010

KH 45,80 MT 17,34 MØ 38,00 MV 7,20 VT 0,70 F 9,10 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**028 PI 00112 000** Zyl. 1/2 79 L 94 C, RT, AK	
			79,76	**028 PI 00112 001** Zyl. 1/2	
			80,01	**028 PI 00112 002** Zyl. 1/2	
KH 45,80 MT 17,30 MØ 38,00 MV 7,20 VT 0,70 F 9,10 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**028 PI 00113 000** Zyl. 3/4 79 L 94 C, RT, AK	
			79,76	**028 PI 00113 001** Zyl. 3/4	
			80,01	**028 PI 00113 002** Zyl. 3/4	
				029 WV 20 00 A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80	

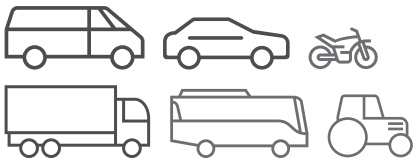
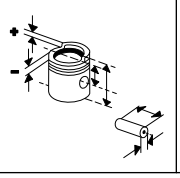
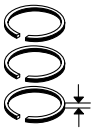
Ø 79,5 **61.1**

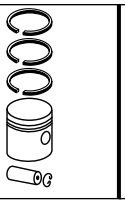
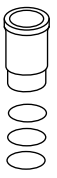
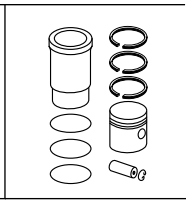
BNM
R 3 Diesel, 1422 cm³, 51 kW (70 PS), 19,5:1
POLO 1.4 TDI,FOX 1.4 TDI 04/2005...

KH 45,80 MT 17,60 MØ 37,90 MV 7,00 VT 1,10 F 9,10 GL 69,80	26 x 63 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 54 00** Zyl. 1/2 79 L 52 C, RT, AK	
KH 45,80 MT 17,60 MØ 37,90 MV 7,00 VT 1,10 F 9,10 GL 69,80	26 x 63 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 55 00** Zyl. 3 79 L 52 C, RT, AK	

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1691

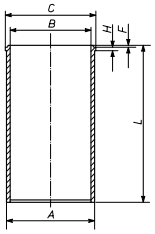




Ø 79,5 - Fortsetzung / Continued **61.2**

BNM
R 3 Diesel, 1422 cm³, 51 kW (70 PS), 19,5:1
POLO 1.4 TDI,FOX 1.4 TDI 04/2005...

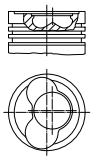
029 WV 20 00
A 82,50
B 79,51
C 85,50
H 4,80
L 151,80



Ø 79,5 **62**

BRM
4 Diesel, 1896 cm³, 67 kW (90 PS),
Hub 95.5mm, 8 Ventile
JETTA 01/2005...12/2006

KH 45,80
MT 17,75
MØ 38,00
MV 7,00
VT 1,15
VT 1,15
GL 69,80



26
x
66
NB/T

030 55 N
R 1,75 CrK
M 2 IFU
DSF 3 Cr

79,51 **030 65 00**
Zyl. 1/2
79 L 59
C, RT, AK, KK

79,76 **030 65 01**
Zyl. 1/2

80,01 **030 65 02**
Zyl. 1/2

KH 45,55

80,01 **030 65 12**
Zyl. 1/2

KH 45,80
MT 17,75
MØ 38,00
MV 7,00
VT 1,15
VT 1,15
GL 69,80

26
x
66
NB/T

030 55 N
R 1,75 CrK
M 2 IFU
DSF 3 Cr

79,51 **030 66 00**
Zyl. 3/4
79 L 59
C, RT, AK, KK

79,76 **030 66 01**
Zyl. 3/4

80,01 **030 66 02**
Zyl. 3/4

KH 45,55

80,01 **030 66 12**
Zyl. 3/4

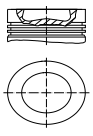
Ø 79,5 **63**

CAYA, **CAYB**, **CAYC**, **CAYD**, **CAYE**, **CLNA**
R 4 Diesel, 1598 cm³, 30 - 132 kW (41 - 180 PS), 16 Ventile

BEETLE 1.6 TDI	10/2011...
CADDY III 1.6 TDI	08/2010...05/2015
CADDY IV 1.6 TDI	05/2015...
GOLF VI 1.6 TDI	02/2009...07/2013
GOLF PLUS 1.6 TDI	02/2009...12/2013
JETTA III 1.6 TDI	06/2009...10/2010
JETTA IV 1.6 TDI	04/2010...07/2014
PASSAT 1.6 TDI	08/2009...12/2014
POLO 1.6 TDI	06/2009...07/2010
TOURAN II 1.6 TDI	05/2010...05/2015

CFWA
R 3 Diesel, 1199 cm³, 55 kW (75 PS), 16,5:1, 12 Ventile
POLO 1.2 TDI 10/2009...

KH 45,30
MT 10,70
MØ 49,00
F 12,00
GL 67,80



26
x
66
T/DLC

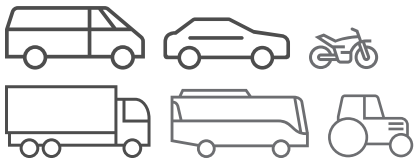
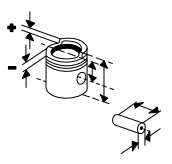
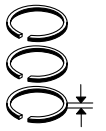
030 55 N
R 1,75 CrK
M 2 IFU
DSF 3 Cr

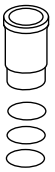
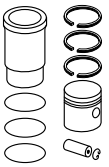
79,51 **028 PI 00121 000**
79 L 98
C, RT, KK

79,76 **028 PI 00121 001**

80,01 **028 PI 00121 002**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

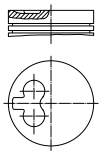




Ø 79,5 **64**

KY
R 4 Diesel, 1716 cm³, 42 kW (57 PS), 23:1

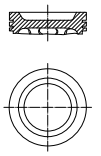
T3 1.7 D	08/1984...07/1992

KH 41,70 MT 1,60 AA 28,00 F 12,50 GL 67,70		24 x 64	**030 20 N** R 1,75 Cr P M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr	79,51	**029 81 00** 79 V 111 RT, AK		
KH 41,45				80,01	**029 81 01**		

Ø 79,5 **65**

WN
R 5 Benzin, 1921 cm³, 85 - 81 kW (115 - 110 PS), 10:1, 10 Ventile

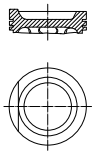
PASSAT 1.9	01/1981...07/1983
SANTANA 1.9	08/1981...07/1983

KH 45,30 MT 2,80 MØ 61,00 MV 1,50 AA 28,00 F 9,00 GL 76,30		22 x 63	**034 59 N** R 1,75 IF Cr NM 2 DSF 4 Cr	79,51	**034 57 00** 79 V 54 Sn		
KH 45,00 F 8,70 GL 76,00				80,01 80,51	**034 57 01** **034 57 02**		

Ø 81 **66**

1F, **ABN**, **DT**, **EW**, **EZ**, **EZA**, **HM**, **HN**, **JU**, **PN**, **PP**, **RE**, **RF**, **RL**
R 4 Benzin, 1595 cm³, 51 - 60 kW (69 - 82 PS), 8,1:1 - 9,1:1, 8 Ventile

CADDY I 1.6	01/1983...07/1992
CADDY II 1.6	11/1995...05/1997
CITYGOLF 1.6	06/1996...12/1999
FOX 1.6	01/1987...12/1993
GOLF I 1.6	01/1983...04/1992
GOLF II 1.6	08/1983...12/1992
JETTA I 1.6	08/1982...07/1983
JETTA II 1.6	01/1984...07/1992
PASSAT 1.6	08/1980...07/1991
POLO 1.6	11/1995...09/1997
SANTANA 1.6	08/1981...12/1984
SAVEIRO 1.6	08/1990...07/1996
SCIROCCO 1.6	01/1983...07/1990
T4 1.6	08/1992...07/2000

KH 35,60 MT 2,30 MØ 60,00 MV 3,00 ÜH 2,20 GL 66,80		20 x 57	**034 74 N** R 1,5 IW Cr P NM 1,75 3S 3 Cr	81,01	**034 76 00** 81 V 55 [034 45]		
KH 35,30 GL 66,50				81,26 81,51	**034 76 01** **034 76 02**		

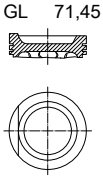
Ø 81 **67**

1H
R 4 Benzin, 1781 cm³, 118 - 96 kW (160 - 131 PS), 8:1, Kompressor, 8 Ventile

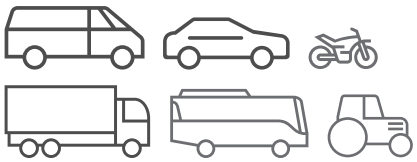
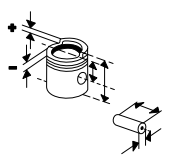
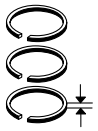
GOLF II 1.8 GTI G60	08/1988...12/1991

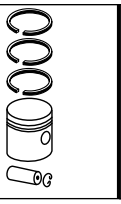
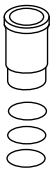
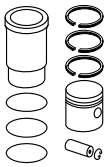
PG
R 4 Benzin, 1781 cm³, 110 - 118 kW (150 - 160 PS), 8:1, Hub 86.4mm, Kompressor, 8 Ventile

CORRADO 1.8	09/1988...09/1993
GOLF II 1.8 GTI G60	08/1988...12/1991
PASSAT 1.8 G60	08/1988...05/1997

KH 39,50 MT 8,60 MØ 55,00 ÜH 1,95 AA 27,50 F 12,40 GL 71,45		22 x 67	**034 75 N** M 1,5 Mo P NM 1,75 DSF 3 Cr	81,01	**029 88 00** 81 V 64 Sn, AK		
KH 39,20 F 12,10 GL 71,15				81,26 81,51	**029 88 01** **029 88 02**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 1693

Ø 81 **68**

1P, **ABS**, **ADZ**, **DS**, **DX**, **DZ**, **EV**, **GU**, **GX**, **GZ**, **HV**, **JH**, **JV**, **KT**, **PB**, **RH**, **RV**
R 4 Benzin, 1781 cm³, 62 - 132 kW (84 - 180 PS), 9:1 - 10:1, 8 Ventile

CABRIOLET	01/1985...12/1989
CABRIOLET 1.8	01/1988...12/1991
CADDY I 1.8	08/1985...07/1992
FOX 1.8	10/1990...12/1993
GOLF	01/1985...12/1992
GOLF I 1.8	08/1982...04/1993
GOLF I 1.8 GTI	08/1982...12/1983
GOLF II 1.8	08/1984...12/1992
GOLF II 1.8 GTI	08/1983...10/1991
GOLF II 1.8 I	08/1988...07/1991
GOLF II 1.8 I KAT,JETTA II 1.8 KAT	08/1987...10/1991
GOLF III 1.8,GOLF GL 1.8	11/1991...04/1999
GOLF III VAN 1.8	08/1991...12/1997
GOLF IV 1.8 I	06/1998...06/2002
JETTA,JETTA II 1.8	01/1984...12/1992
JETTA 1.6	01/1988...12/1989
JETTA I 1.8	08/1982...02/1984
JETTA II 1.8 SYNCRO	08/1987...07/1988
PARATI 1.8 HYBRID	08/1987...07/1994
PASSAT 1.8	01/1983...05/1997
POLO 1.8	05/1997...09/2001
QUANTUM 1.8	04/1985...07/1990
RABBIT,RABBIT CONVERTIBLE	01/1984...12/1984
SANTANA 1.8	01/1983...12/1999
SCIROCCO	01/1984...12/1987
SCIROCCO 1.8	08/1982...07/1992
VENTO 1.8	11/1991...09/1998

2H, **HT**, **PF**
R 4 Benzin, 1781 cm³, 72 - 79 kW (98 - 107 PS), 9:1 - 10:1, Hub 86.4mm, 8 Ventile

CABRIOLET 1.8	01/1988...12/1991
GOLF I 1.8 I	08/1989...03/1993
GOLF II 1.8	09/1987...12/1992
GOLF II 1.8 GTI	01/1985...10/1991
JETTA 1.6	01/1988...12/1989
JETTA II 1.8	01/1985...12/1992
PASSAT 1.8	04/1988...07/1993

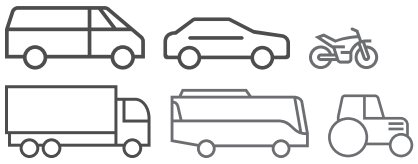
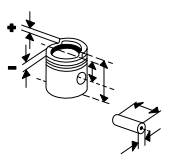
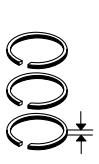
KH 32,20 MT 4,40 MØ 56,00 MV 3,00 ÜH 1,30 F 6,40 GL 62,50	20 x 57	**034 75 N** M 1,5 Mo P NM 1,75 DSF 3 Cr	81,01	**034 75 00** 81 V 53 (034 75 10) [034 50]		
KH 31,90 F 6,00 GL 62,20			81,51	**034 75 02** (034 75 12) (034 50)		
			82,01	**034 75 13**		
			82,51	**034 75 14**		

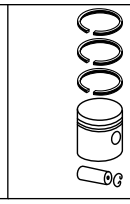
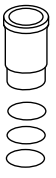
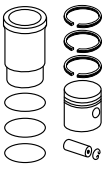
Ø 81 **69**

824 S
V 8 Benzin, 3562 cm³, 184 kW (250 PS), 10,6:1

KH 35,40 MT 3,33 ÜH 1,20 GL 61,60	21 x 54	**034 30 N** R 1,75 IW Cr NM 2 Cr DSF 3 Cr	81,01	**034 30 00** 81 L 23 FE		
KH 35,10 ÜH 0,50 GL 60,60			81,51	**034 30 11**		
			82,01	**034 30 02**		

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 81 **70**

AAA, **AFP**, **AMY**
VR 6 Benzin, 2792 cm³, 120 - 130 kW (163 - 177 PS), 10:1, 12 Ventile

BORA 2.8 VR6	08/2002...07/2005
BORA VARIANT 2.8	09/2000...12/2004
VR6,GOLF IV VARIANT 2.8 V6	
CORRADO 2.8 VR6	09/1991...12/1995
GOLF III 2.8 VR6	08/1995...09/1997
GOLF IV 2.8	08/1997...09/1999
GOLF VR 6 2.8	01/1992...08/1997
JETTA III 2.8	10/2009...10/2010
PASSAT VR 6 2.8,PASSAT 2.8	06/1991...05/1997
SHARAN I 2.8	09/1995...04/2000
VENTO 2.8 VR6,VENTO 2.8	01/1992...09/1998

AES
VR 6 Benzin, 2792 cm³, 103 kW (140 PS), 10:1, Hub 90.3mm, 12 Ventile

T4 2.8 VR6,T4 2.8	11/1995...05/2000

AFP
6 Benzin, 2771 cm³, 128 kW (172 PS), Hub 90.3mm, 12 Ventile

GOLF,JETTA	01/1999...12/2002
JETTA 2.8	01/2003...12/2003

AGZ
VR 5 Benzin, 2324 cm³, 110 kW (150 PS), 10:1, 10 Ventile

BORA 2.3	10/1998...10/2000
GOLF IV 2.3	08/1997...06/2006
PASSAT 2.3	10/1996...11/2000

KH 37,29 MT 6,22 MØ 57,00 MV 4,50 VT 4,80 AA 23,00 F 9,78 GL 55,78	20 x 57	**034 75 N** M 1,5 Mo P NM 1,75 DSF 3 Cr	81,01	**030 68 00** 81 V 78 C (029 95) (030 43)		
KH 37,04 F 9,53			81,51	**030 68 01**		
			82,01	**030 68 02**		
			82,51	**030 68 03**		

Ø 81 **71**

AAC
R 4 Benzin, 1998 cm³, 62 kW (84 PS), 8,5:1, 8 Ventile

T4 2.0	07/1990...04/2003

AAF, **AEU**
R 5 Benzin, 2461 cm³, 81 kW (110 PS), 8,5:1 - 10:1, Hub 95.5mm, 10 Ventile

EUROVAN	01/1993...12/1993
T4 2.5	11/1990...06/2003
T4 KASTEN 2.5	09/1991...12/1994

KH 38,35 MT 10,50 MØ 62,00 ÜH 1,10 AA 27,00 F 8,70 GL 65,45	24 x 56	**029 90 N** R 1,75 IW Cr NM 2 DSF 3 Cr	81,01	**029 90 00** 81 V 76 C		
KH 38,05 F 8,40 GL 65,15			81,26	**029 90 01**		
KH 38,05 GL 65,15			81,51	**029 90 02**		

Ø 81 **72.1**

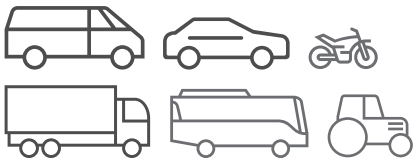
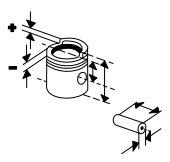
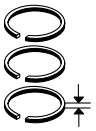
AAM, **ABG**, **ACC**, **ADD**, **ADF**, **ANN**, **EX**, **JN**, **RP**
R 4 Benzin, 1781 cm³, 55 - 91 kW (75 - 124 PS), 8 Ventile

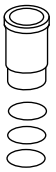
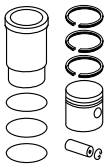
DERBY STUFENHECK 1.8	09/1994...12/2009
FOX 1.8	10/1990...12/1993
FOX STUFENHECK 1.8	01/1987...12/1990
FOX VARIANT 1.8	09/1986...12/1990
GOLF GL 1.8	11/1991...08/1997
GOLF I 1.8	08/1983...09/1992
GOLF III 1.8	11/1991...06/2002
GOLF II VAN 1.8 I	08/1987...07/1991
JETTA II 1.8,JETTA II 1.8 KAT,GOLF II 1.8 I KAT	08/1987...10/1991
PASSAT 1.8	01/1983...05/1997

KH 32,20 MT 8,10 MØ 56,80 MV 3,00 ÜH 1,30 GL 62,50	20 x 57	**034 74 N** R 1,5 IW Cr P NM 1,75 3S 3 Cr	81,01	**034 78 00** 81 V 54 (81 V 32) [034 47] [034 77]		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1695

Ø 81 **72.2**

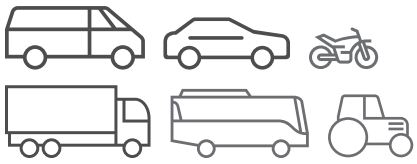
PASSAT STUFENHECK 1.8	08/1984...12/1985	KH 31,90 GL 62,20			81,26	**034 78 01**		
POLO 1.8	01/1997...12/2008				81,51	**034 78 02**		
SANTANA 1.8,PASSAT VARIANT 1.8	09/1983...12/1985				82,01	**034 78 03**		
SCIROCCO 1.8	08/1983...07/1992							
VAN MINI PASSENGER VAN 1.8	09/2007...12/2009							
VENTO 1.8	11/1991...09/1998							

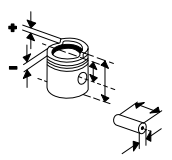
Ø 81 **73**

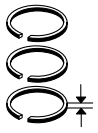
ACU R 5 Benzin, 2459 cm³, 81 kW (110 PS), 8,5:1, Hub 95.5mm, 10 Ventile T4 2.5	11/1990...06/2003	KH 38,35 MT 4,60 MØ 62,00 GL 64,35	24 x 56	**029 90 N** R 1,75 IW Cr NM 2 DSF 3 Cr	81,01	**030 34 00** 81 V 92 C		
AET, **APL**, **AVT** R 5 Benzin, 2459 cm³, 85 kW (115 PS), 10:1, 10 Ventile T4 2.5	07/1996...04/2003							
		KH 38,05 GL 64,05			81,26	**030 34 01**		
					81,51	**030 34 02**		

Ø 81 **74**

ACV, **AGX**, **AHD**, **AHY**, **AJT**, **ANJ**, **APA**, **AUF**, **AXG**, **AXL**, **AYC**, **AYY**, **BBE**, **BBF** R 5 Diesel, 2461 cm³, 55 - 134 kW (75 - 182 PS), 9:1 - 19,5:1, Turbo, LLK, 10 Ventile LT 2.5 SDI	07/1996...07/2006	KH 45,75 MT 17,20 MØ 39,60 MV 6,50 VT 1,35 AA 27,00 F 9,00 GL 69,75	26 x 68 NB	**030 48 N** R 2,5 IW CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	81,01	**030 58 00** Zyl. 1/2 81 L 51 C, RT, AK [030 38] [030 48]	**029 WV 25 00** A 84,00 B 81,00 C 85,00 H 5,00 L 158,00	**030 58 90**
LT 2.5 TDI	05/1996...07/2006				81,26	**030 58 01** Zyl. 1/2		
T4 2.5 TDI	09/1995...04/2003				81,51	**030 58 02** Zyl. 1/2		
		KH 45,50 F 8,75 GL 69,50			81,26	**030 58 11** Zyl. 1/2		
					81,51	**030 58 12** Zyl. 1/2		
		KH 45,75 MT 17,20 MØ 39,60 MV 6,50 VT 1,35 AA 27,00 F 9,00 GL 69,75	26 x 68 NB	**030 48 N** R 2,5 IW CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	81,01	**030 59 00** Zyl. 3-5 81 L 51 C, RT, AK [030 39] [030 49]	**029 WV 25 00**	**030 59 90**
					81,26	**030 59 01** Zyl. 3-5		
					81,51	**030 59 02** Zyl. 3-5		
		KH 45,50 F 8,75 GL 69,50			81,26	**030 59 11** Zyl. 3-5		
					81,51	**030 59 12** Zyl. 3-5		

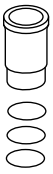


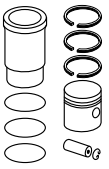












Ø 81 **75**

ADP, **AEH**, **AEK**, **AFT**, **AHL**, **AKL**, **AKS**, **APF**, **ARM**, **AUR**, **AWH**
R 4 Benzin, 1595 cm³, 74 kW (100 - 101 PS), 10,3:1 - 10,5:1, 8 Ventile

BORA 1.6	10/1998...05/2005
GOLF III 1.6,GOLF MI 1.6	07/1994...04/1999
GOLF III 1.6 I	10/1994...05/1998
GOLF IV 1.6	08/1997...05/2004
NEW BEETLE 1.6	10/1999...09/2000
PASSAT 1.6	07/1994...11/2000
POLO 1.6	12/1995...09/2001
VENTO 1.6	10/1994...09/1998

AFV
R 4 Benzin, 1781 cm³, 82 kW (112 PS), 8 Ventile

POLO 1.8	01/1999...12/2003

KH 32,00
MT 2,30
MØ 61,40
ÜH 0,70
AA 27,50
F 8,20
GL 53,70





20 x 57

033 01 N
R 1,2 IF N
NM 1,5 P
3S 2 Cr

81,01 **033 01 00**
81 L 35
C

KH 31,70
F 7,90
GL 53,40

81,26 **033 01 01**

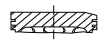
81,51 **033 01 02**

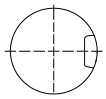
Ø 81 **76**

ADR, **AGN**, **APT**, **ARG**
R 4 Benzin, 1781 cm³, 92 kW (125 PS), 10,3:1, 20 Ventile

BORA 1.8 4MOTION,BORA 1.8	10/1998...05/2005
CITYGOLF 1.8	06/1996...12/1999
GOLF IV 1.8	08/1997...06/2006
PASSAT VARIANT 1.8,PASSAT 1.8,PASSAT 20 V 1.8	10/1996...11/2000

KH 32,55
MT 3,60
AA 27,50
F 8,30
GL 53,55





20 x 59

033 04 N
M 1,5 Mo P
NM 1,75
DSF 2 Cr

81,01 **033 13 00**
81 L 44
C, AK

81,26 **033 13 01**

81,51 **033 13 02**

Ø 81 **77**

AEB, **APH**, **ATC**, **ATC**, **ATW**, **ATW**, **AWD**
4 Benzin, 1781 cm³, 110 - 134 kW (150 - 180 PS), Hub 86.4mm, 20 Ventile

A4,A4 QUATTRO	01/1997...12/2000
JETTA,TT,GOLF	01/2000...12/2001
NEW BEETLE 1.8 T	10/1999...09/2010
TT QUATTRO,PASSAT	01/2000...12/2000

AEB, **AGU**, **AQA**, **ARZ**, **AVC**, **AWC**, **AWD**
R 4 Benzin, 1781 cm³, 81 - 170 kW (110 - 231 PS), 9,5:1, 20 Ventile

BORA 1.8 T	05/2000...05/2005
GOLF IV 1.8 T	08/1997...06/2006
NEW BEETLE 1.8 T	10/1999...09/2010
PASSAT 1.8	01/2000...12/2001
PASSAT 1.8 T SYNCRO	11/1996...08/2000
PASSAT 1.8 TURBO,PASSAT VARIANT TURBO 1.8	10/1996...11/2000
PASSAT VARIANT 1.8 4MOTION,PASSAT 1.8 4MOTION	09/1998...12/1999
SHARAN I 1.8 T	09/1997...03/2010

KH 32,70
MT 1,50
MØ 70,00
GL 53,70





20 x 59

033 04 N
M 1,5 Mo P
NM 1,75
DSF 2 Cr

81,01 **033 04 00**
81 P 27
C, AK

KH 32,40
GL 53,40

81,26 **033 04 01**

81,51 **033 04 02**

Ø 81 **78**

AJH, **ANB**, **APU**
R 4 Benzin, 1781 cm³, 70 - 110 kW (95 - 150 PS), 9,5:1, 20 Ventile

PASSAT VARIANT TURBO 1.8,PASSAT 1.8 TURBO	10/1996...11/2000
SHARAN I 1.8 T	09/1997...03/2010

KH 32,70
MT 1,50
MØ 70,00
GL 53,70



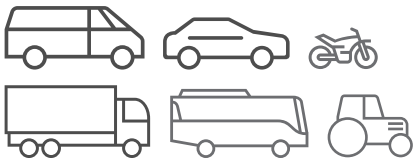
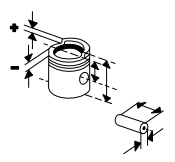
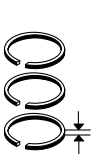
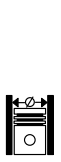
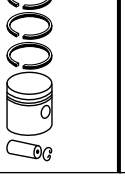
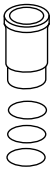
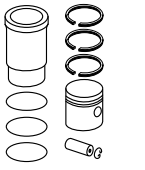


20 x 59

033 04 N
M 1,5 Mo P
NM 1,75
DSF 2 Cr

81,01 **033 04 00**
81 P 27
C, AK

© MAHLE 2019 / 2020 | 1697

Ø 81 **79**

ALZ, **ANA**, **AVU**, **BFQ**, **BGU**, **BSE**, **BSF**, **CHGA**
R 4 Benzin, 1595 cm³, 74 - 190 kW (101 - 258 PS), 8 Ventile

BORA 1.6	08/2000...05/2005
CADDY III 1.6	04/2004...05/2015
CADDY III 1.6 BIFUEL	05/2011...05/2015
GOLF IV 1.6	08/2000...06/2006
GOLF V 1.6	01/2004...07/2009
GOLF VI 1.6	10/2008...07/2013
GOLF VI 1.6 LPG	03/2009...11/2012
GOLF PLUS 1.6	05/2005...12/2013
GOLF PLUS 1.6 BIFUEL	05/2009...12/2013
JETTA III 1.6	10/2005...10/2010
PASSAT 1.6	10/1996...11/2010
TOURAN I 1.6	07/2003...05/2010

AYD, **BFS**
R 4 Benzin, 1598 cm³, 75 kW (102 PS), 10,5:1, 8 Ventile

NEW BEETLE 1.6	06/2000...09/2010

KH 29,00
MT 2,00
MØ 61,40
ÜH 0,70
GL 50,70




19 x 42 T

030 77 N
R 1 N
NM 1,2
DSF 2 Cr

81,01	**033 20 00** 81 L 63 C
81,51	**033 20 01**
82,01	**033 20 02**

KH 28,70
GL 50,40

81,51	**033 20 11**
82,01	**033 20 12**

Ø 81 **80**

AMV, **AYL**
VR 6 Benzin, 2800 cm³, 150 kW (204 PS), 10,8:1, 24 Ventile

SHARAN I 2.8	04/2000...03/2010
T4 2.8 VR6,T4 2.8	04/2000...04/2003

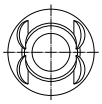
AQN, **AZX**
V 5 Benzin, 2324 cm³, 125 kW (170 PS), 10,8:1, 20 Ventile

BORA 2.3	10/2000...05/2005
GOLF IV 2.3	10/2000...06/2006
NEW BEETLE 2.3 I	10/2000...09/2010
PASSAT 2.3,PASSAT 2.3 VR5 4MOTION	11/2000...05/2005

AQP, **AUE**, **BDE**
VR 6 Benzin, 2771 cm³, 150 - 187 kW (204 - 254 PS), 10,8:1, 24 Ventile

BORA 2.8	03/1999...05/2005
GOLF IV 2.8	03/1999...06/2006

KH 37,20
MT 0,90
MØ 52,00
VT 8,19
VT 4,37
F 15,10
GL 63,85

20 x 57

034 75 N
M 1,5 Mo P
NM 1,75
DSF 3 Cr

82,01	**030 62 12** 81 L 58 C

Ø 81 **81**

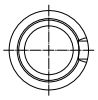
ARX, **AUM**, **AUQ**, **AWM**, **AWP**, **AWT**, **AWU**, **BJX**, **BNU**
R 4 Benzin, 1781 cm³, 110 - 132 kW (150 - 180 PS), 9,5:1 - 19:1, 20 Ventile

A4 QUATTRO,A4	01/2001...12/2001
BORA 1.8 T	05/2000...05/2005
GOLF GTI TURBO 1.8	04/2007...05/2008
GOLF IV 1.8 T	08/1997...06/2006
GOLF IV 1.8 T GTI	08/2001...06/2005
NEW BEETLE 1.8 T	10/1999...09/2010
PASSAT	01/2001...12/2005
PASSAT 1.8 T	11/2000...08/2005
PASSAT 1.8 T 4MOTION,PASSAT 1.8 4MOTION	03/2001...05/2005
PASSAT VARIANT TURBO 1.8	11/2000...05/2005
POLO 1.8 GTI	09/2005...11/2009

AWP, **AWV**, **BKF**
4 Benzin, 1781 cm³, 110 - 134 kW (150 - 180 PS), 9,5:1, Hub 86.4mm, 20 Ventile

NEW BEETLE 1.8 T	10/1999...09/2010
TT	01/2001...12/2004
TT QUATTRO	01/2001...12/2002

KH 32,70
MT 1,90
MØ 68,00
F 6,00
GL 53,70

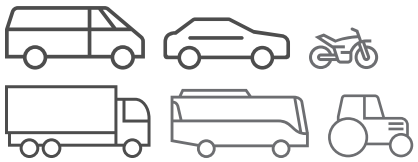
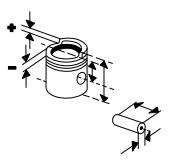
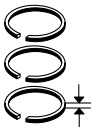



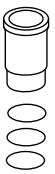
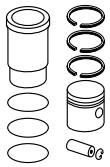
19 x 50 T

033 16 N
R 1,5 Mo
NM 1,75
DSF 2 Cr

81,01	**033 16 00** 81 P 32 C
81,26	**033 16 01**
81,51	**033 16 02**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 81 **82**

AVR, **BBR**
R 5 Diesel, 2461 cm³, 80 kW (109 PS), 19,5:1, Turbo, LLK, 10 Ventile

LT 2.5 TDI	05/1999...07/2006

KH 45,75 MT 16,80 MØ 46,00 MV 4,80 VT 1,30 AA 27,00 F 9,00 GL 69,70	26 x 68 NB	**030 48 N** R 2,5 IW CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	81,01	**030 88 00** 81 L 51 C, RT, AK	
			81,26	**030 88 01**	
			81,51	**030 88 02**	
KH 45,50			81,51	**030 88 12**	

Ø 81 **83**

AXD, **AXE**, Euro 3
R 5 Diesel, 2460 cm³, 96 - 128 kW (131 - 174 PS), 18:1, Turbo, LLK, 10 Ventile

T5 2.5 TDI	04/2003...11/2009

KH 45,75 MT 18,20 MØ 37,90 MV 6,50 VT 1,50 F 9,50 GL 69,75	26 x 66 NB/T	**030 48 N** R 2,5 IW CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	81,01	**030 97 00** Zyl. 1/2 81 L 103 C, RT, AK [402] 7H5H048001, 7H5X011501, 7J-5-060 001	**029 WV 25 00** A 84,00 B 81,00 C 85,00 H 5,00 L 158,00	**030 97 90**
KH 45,75 MT 18,20 MØ 37,90 MV 6,50 VT 1,50 F 9,50 GL 69,75	26 x 66 NB/T	**030 48 N** R 2,5 IW CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	81,01	**030 98 00** Zyl. 3-5 81 L 103 C, RT, AK [402] 7H5H048001, 7H5X011501, 7J-5-060 001	**029 WV 25 00**	**030 98 90**

Ø 81 **84**

AZV, **BKD**, **BKP**, **BMA**, **BMN**, **BMR**, **BUZ**, **BVE**
R 4 Diesel, 1968 cm³, 90 - 180 kW (122 - 245 PS), 18:1 - 18,5:1, 16 Ventile

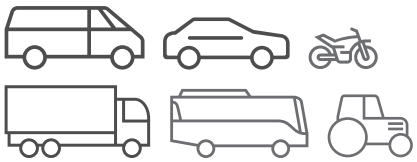
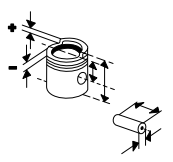
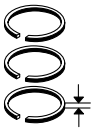
GOLF V 2.0 GTD	11/2005...11/2008
GOLF V 2.0 TDI	10/2003...07/2009
GOLF PLUS 2.0 TDI	01/2005...12/2013
JETTA III 2.0 TDI	08/2005...10/2010
PASSAT 2.0 TDI	03/2005...11/2010
PASSAT VI 2.0 TDI,PASSAT 2.0 TDI	08/2005...05/2009
TOURAN I 2.0 TDI	02/2003...05/2010

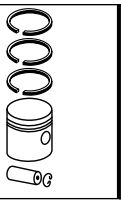
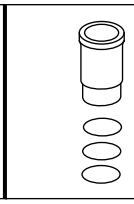
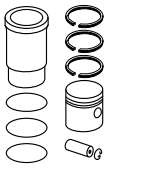
BWV
R 4 Diesel, 1998 cm³, 88 kW (120 PS), 18,5:1, Turbo, LLK, 16 Ventile

PASSAT 2.0 TDI	11/2005...05/2007

KH 45,80 MT 17,80 MØ 38,00 MV 1,20 F 9,00 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 90 N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	81,01	**028 02 00** 81 L 97 C, RT, AK, KK	
			81,26	**028 02 01**	
			81,51	**028 02 02**	

© MAHLE 2019 / 2020 | 1699

Ø 81 **85**

BAC, **BLK**, Euro 3
R 5 Diesel, 2498 cm³, 120 kW (163 PS), 18:1, 10 Ventile
TOUAREG I 2.5 TDI 01/2003...05/2010

KH 45,75 MT 18,20 MØ 37,90 MV 6,50 VT 1,50 F 9,50 GL 69,75	26 x 66 NB/T	**030 48 N** R 2,5 IW CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	81,01	**030 97 00** Zyl. 1/2 81 L 103 C, RT, AK 402) 7L-5-040 001	**029 WV 25 00** A 84,00 B 81,00 C 85,00 H 5,00 L 158,00	**030 97 90**
KH 45,75 MT 18,20 MØ 37,90 MV 6,50 VT 1,50 F 9,50 GL 69,75	26 x 66 NB/T	**030 48 N** R 2,5 IW CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	81,01	**030 98 00** Zyl. 3-5 81 L 103 C, RT, AK 402) 7L-5-040 001	**029 WV 25 00**	**030 98 90**

Ø 81 **86**

BDJ, **BDK**, **BST**
R 4 Diesel, 1968 cm³, 51 - 55 kW (69 - 75 PS), 19:1, 8 Ventile
CADDY III 2.0 SDI 03/2004...08/2010
GOLF V 2.0 SDI 01/2004...11/2008

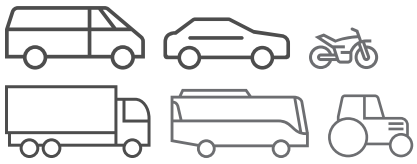
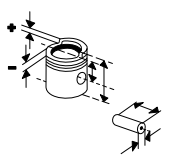
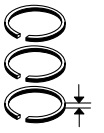
KH 37,80 MT 17,35 MØ 38,00 MV 7,00 VT 0,70 F 6,00 GL 58,80	22 x 60 T	**030 90 N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	81,01	**030 90 00** Zyl. 1/2 81 L 140 C, RT, AK		
			81,26	**030 90 01** Zyl. 1/2		
			81,51	**030 90 02** Zyl. 1/2		
KH 37,80 MT 17,35 MØ 38,00 MV 7,00 VT 0,70 GL 58,80	22 x 60 T	**030 90 N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	81,01	**030 91 00** Zyl. 3/4 81 L 140 C, AK		
			81,26	**030 91 01** Zyl. 3/4		
			81,51	**030 91 02** Zyl. 3/4		

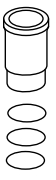
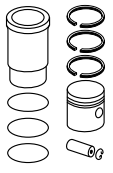
Ø 81 **87**

BGW, **BHW**
R 4 Diesel, 1998 cm³, 100 kW (136 PS), 18,5:1
PASSAT 2.0 TDI 12/2003...05/2005

BMP, **BRT**, **BVH**, **CBHA**, **CBJB**, **CBKA**
R 4 Diesel, 1968 cm³, 47 - 180 kW (64 - 245 PS), Turbo, LLK, 8 Ventile
PASSAT 2.0 TDI 03/2005...05/2009
SHARAN I 2.0 TDI 11/2005...03/2010

KH 45,80 MT 17,50 MØ 38,00 MV 7,00 VT 0,70 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 90 N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	81,01	**028 06 00** Zyl. 1/2 81 L 115 C, RT, AK, KK		
			81,26	**028 06 01** Zyl. 1/2		
			81,51	**028 06 02** Zyl. 1/2		
KH 45,80 MT 17,50 MØ 38,00 MV 7,00 VT 0,70 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 90 N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	81,01	**028 07 00** Zyl. 3/4 81 L 115 C, RT, AK, KK		
			81,26	**028 07 01** Zyl. 3/4		
			81,51	**028 07 02** Zyl. 3/4		

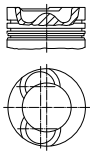




Ø 81 **88**

BJJ, **BJK**, **CEBB**, Euro 4
R 5 Diesel, 2459 cm³, 65 - 92 kW (88 - 125 PS)
CRAFTER 2.5 TDI 04/2006...05/2013

CEBA
R 5 Diesel, 2461 cm³, 65 kW (88 PS), 10:1, 10 Ventile
CRAFTER 2.5 TDI 04/2006...07/2011

KH 45,75
MT 16,60
MØ 46,00
MV 4,80
VT 1,30
F 9,50
GL 67,95



26 x 66 NB/T

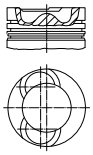
030 48 N
R 2,5 IW CrK
M 2 IFU P
DSF 3 Cr

81,01	**028 19 00** 81 L 126 C, RT, AK		
81,26	**028 19 01**		
81,51	**028 19 02**		

Ø 81 **89**

BJL, **BJM**, Euro 4
R 5 Diesel, 2459 cm³, 100 - 120 kW (136 - 163 PS), 16,8:1, Turbo, LLK, 10 Ventile
CRAFTER 2.5 TDI 04/2006...05/2013

KH 45,75
MT 16,60
MØ 46,00
MV 4,80
VT 1,30
VT 1,30
F 12,00
GL 69,75



26 x 66 NB/T

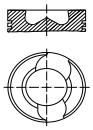
030 48 N
R 2,5 IW CrK
M 2 IFU P
DSF 3 Cr

81,01	**028 09 00** 81 L 98 C, RT, AK		
81,26	**028 09 01**		
81,51	**028 09 02**		

Ø 81 **90**

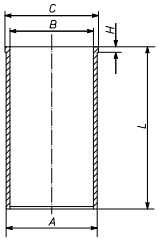
BLJ, Euro 3
R 5 Diesel, 2498 cm³, 120 kW (163 PS), 18:1, 10 Ventile
T5 2.5 TDI 11/2003...11/2009

KH 45,75
MT 18,20
MØ 37,90
MV 6,50
VT 1,50
F 9,50
GL 69,75



26 x 66 NB/T

030 48 N
R 2,5 IW CrK
M 2 IFU P
DSF 3 Cr

81,01	**030 97 00** Zyl. 1/2 81 L 103 C, RT, AK 402) 7H5H048001, 7H5X011501	**029 WV 25 00** A 84,00 B 81,00 C 85,00 H 5,00 L 158,00 	**030 97 90**

KH 45,75
MT 18,20
MØ 37,90
MV 6,50
VT 1,50
F 9,50
GL 69,75

26 x 66 NB/T

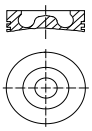
030 48 N
R 2,5 IW CrK
M 2 IFU P
DSF 3 Cr

81,01	**030 98 00** Zyl. 3-5 81 L 103 C, RT, AK 402) 7H5H048001, 7H5X011501	**029 WV 25 00**	**030 98 90**

Ø 81 **91.1**

BMM
R 4 Diesel, 1968 cm³, 103 kW (140 PS), 18,5:1, 8 Ventile
CADDY III 2.0 TDI 09/2007...08/2010
EOS 2.0 TDI 06/2006...05/2008
GOLF V 2.0 TDI 08/2004...07/2009
GOLF PLUS 2.0 TDI 12/2005...05/2011
JETTA III 2.0 TDI 10/2005...10/2010
TOURAN I 2.0 TDI 12/2005...05/2010

KH 45,80
MT 17,80
MØ 38,00
MV 1,20
F 9,00
GL 69,80



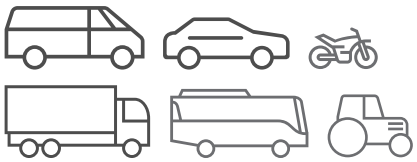
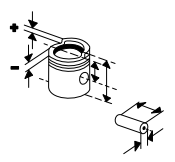
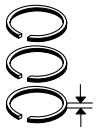
26 x 66 NB/T

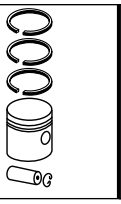
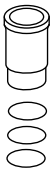
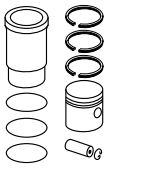
030 90 N
R 1,75 CrK
M 2 IFU P
DSF 3 Cr

81,01	**028 02 00** 81 L 97 C, RT, AK, KK		
81,26	**028 02 01**		
81,51	**028 02 02**		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1701

Ø 81 - Fortsetzung / Continued **91.2**

BMM
R 4 Diesel, 1968 cm³, 103 kW (140 PS), 18,5:1, 8 Ventile

CADDY III 2.0 TDI	09/2007...08/2010
EOS 2.0 TDI	06/2006...05/2008
GOLF V 2.0 TDI	08/2004...07/2009
GOLF PLUS 2.0 TDI	12/2005...05/2011
JETTA III 2.0 TDI	10/2005...10/2010
TOURAN I 2.0 TDI	12/2005...05/2010

KH 45,80 MT 17,50 MØ 38,00 MV 7,00 VT 0,70 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 90 N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	81,01	**028 06 00** Zyl. 1/2 81 L 115 C, RT, AK, KK		
			81,26	**028 06 01** Zyl. 1/2		
			81,51	**028 06 02** Zyl. 1/2		
KH 45,80 MT 17,50 MØ 38,00 MV 7,00 VT 0,70 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 90 N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	81,01	**028 07 00** Zyl. 3/4 81 L 115 C, RT, AK, KK		
			81,26	**028 07 01** Zyl. 3/4		
			81,51	**028 07 02** Zyl. 3/4		

Ø 81 **92**

BNZ
R 5 Diesel, 2460 cm³, 96 kW (130 PS), 18:1, Turbo, LLK

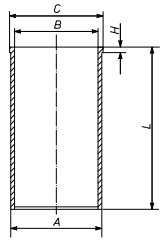
T5 2.5 TDI	04/2003...11/2009

KH 45,75 MT 17,65 MØ 37,90 MV 6,50 VT 0,80 VT 0,80 GL 67,95	26 x 66 NB/T	**028 RS 00122 0N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	81,01	**028 PI 00122 000** 81 L 113 C, RT, AK		
KH 45,75 MT 17,65 MØ 37,90 MV 6,50 VT 0,80 VT 0,80 GL 67,95	26 x 66 NB/T	**028 RS 00122 0N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	81,01	**028 PI 00123 000** 81 L 113 C, RT, AK		

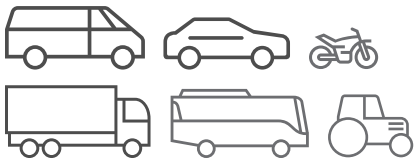
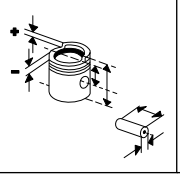
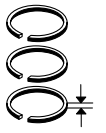
Ø 81 **93**

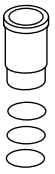
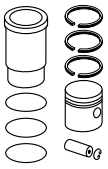
BPC, **BPD**, **BPE**, Euro 4
R 5 Diesel, 2461 cm³, 120 - 128 kW (163 - 174 PS), 18:1, Turbo, LLK

TOUAREG I 2.5 TDI	01/2003...05/2010
T5 2.5 TDI	04/2003...11/2009

KH 45,75 MT 17,60 MØ 37,90 MV 6,50 VT 0,80 F 9,50 GL 69,75	26 x 66 T	**030 48 N** R 2,5 IW CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	81,00	**028 20 00** Zyl. 1/2 81 L 103 C, RT, AK	**029 WV 25 00** A 84,00 B 81,00 C 85,00 H 5,00 L 158,00 	**028 20 90**
KH 45,75 MT 17,60 MØ 37,90 MV 6,50 VT 0,80 F 9,50 GL 69,75 Aluminium	26 x 66 T	**030 48 N** R 2,5 IW CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	81,00	**028 21 00** Zyl. 3-5 81 L 103 C, RT, AK	**029 WV 25 00**	**028 21 90**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 81 **94**

CAAA, **CAAB**, **CAAC**, **CAAE**
R 4 Diesel, 1968 cm³, 62 - 103 kW (84 - 140 PS), 16 Ventile

T5 2.0 TDI	09/2009...08/2015
T6 2.0 TDI	04/2015...06/2015

KH 45,80 MT 12,70 MØ 50,90 F 12,10 GL 68,80	26 x 66 NB/T/D LC	**030 90 N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	81,00	**028 PI 00100 000** 81 L 156 C, RT, AK, KK		
			81,25	**028 PI 00100 001**		
			81,50	**028 PI 00100 002**		
KH 45,80 MT 12,70 MØ 50,90 F 12,00 GL 68,80	26 x 66 NB/T/D LC	**030 90 N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	81,01	**028 PI 00129 000** 81 L 137 C, GRT, AK		
			81,26	**028 PI 00129 001**		
			81,51	**028 PI 00129 002**		

Ø 81 **95**

CAAD, **CBAA**, **CBAB**, **CBAC**, **CBBA**, **CBBB**, **CBDA**, **CBDB**, **CBDC**, **CCHA**, **CCHB**, **CDBA**, **CDCA**, **CEGA**, **CJAA**
R 4 Diesel, 1968 cm³, 52 - 140 kW (71 - 190 PS), 16 Ventile

AMAROK 2.0 BITDI,AMAROK 2.0 BITDI 4MOTION,AMAROK 2.0 TDI 4MOTION,AMAROK CD 4X2 2.0	09/2010...
AMAROK PRITSCHE/ FAHRGESTELL 2.0 TDI 4MOTION,AMAROK PRITSCHE/ FAHRGESTELL 2.0 TDI	09/2011...
BEETLE 2.0 TDI	04/2011...
EOS 2.0 TDI	05/2008...08/2015
GOLF V 2.0 TDI	10/2003...07/2009
GOLF VI 2.0 TDI	10/2008...07/2013
GOLF VII VARIANT 2.0 TDI,GOLF VII 2.0 TDI	07/2013...
GOLF PLUS 2.0 TDI	01/2005...12/2013
JETTA III 2.0 TDI	08/2005...10/2010
JETTA IV 2.0 TDI	02/2011...
PASSAT 2.0 BLUETDI	01/2009...11/2010
PASSAT 2.0 TDI	03/2005...01/2012
SCIROCCO 2.0 TDI	08/2008...11/2017
TIGUAN 2.0 TDI	09/2007...08/2009
T5 2.0 TDI	09/2009...08/2015

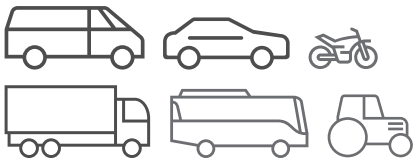
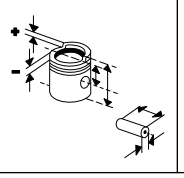
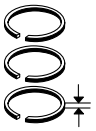
CBEA, **CJAA**, **CJAA**, **CKRA**, **CKRA**
4 Diesel, 1968 cm³, 104 kW (140 PS), Hub 95.5mm, 16 Ventile

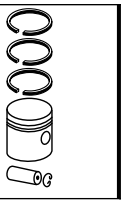
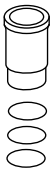
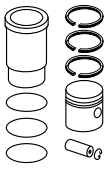
A3	01/2010...12/2013
BEETLE	01/2013...12/2014
GOLF	01/2010...12/2014
JETTA	01/2009...12/2014
PASSAT	01/2012...12/2014

CJDA, **CJDD**
Diesel,

KH 45,80 MT 12,70 MØ 50,90 F 12,10 GL 68,80	26 x 66 NB/T/D LC	**030 90 N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	81,00	**028 PI 00100 000** 81 L 156 C, RT, AK, KK		
			81,25	**028 PI 00100 001**		
			81,50	**028 PI 00100 002**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 1703

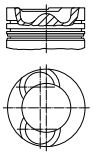




Ø 81 **96**

CECA, **CECB**, Euro 5
R 5 Diesel, 2459 cm³, 100 - 120 kW (163 PS), 16,8:1, Turbo, LLK, 10 Ventile

CRAFTER 2.5 TDI	04/2006...05/2013

KH	45,75
MT	16,60
MØ	46,00
MV	4,80
VT	1,30
VT	1,30
F	12,00
GL	69,75

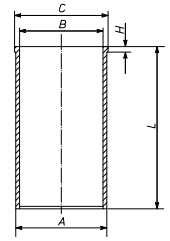


26
x
66
NB/T

030 48 N

R	2,5	IW	CrK
M	2	IFU	P
DSF	3	Cr	

81,01	**028 09 00** 81 L 98 C, RT, AK	**029 WV 25 00** A 84,00 B 81,00 C 85,00 H 5,00 L 158,00
81,26	**028 09 01**	
81,51	**028 09 02**	



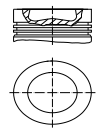
028 09 90

Ø 81 **97**

CFCA
R 4 Diesel, 1968 cm³, 132 kW (180 PS), 16 Ventile

T5 2.0 BITDI	09/2009...08/2015
T6 2.0 TDI	04/2015...06/2015

KH	45,80
MT	12,70
MØ	50,90
F	12,00
GL	68,80



26
x
66
NB/T/D
LC

030 90 N

R	1,75	CrK	
M	2	IFU	P
DSF	3	Cr	

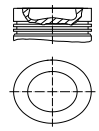
81,01	**028 PI 00129 000** 81 L 137 C, GRT, AK
81,26	**028 PI 00129 001**
81,51	**028 PI 00129 002**

Ø 81 **98**

CFFA, **CFFB**, **CFFD**, **CFFE**, **CFGB**, **CFGC**, **CFHB**, **CFHC**, **CFHE**, **CFHF**, **CFJA**, **CFJB**, **CKTB**, **CKTC**, **CKUB**, **CKUC**, **CLCA**, **CLCB**, **CLJA**, **CLLA**, **CNEA**, **CNFA**, **CNFB**, **CSHA**, **CSLA**, **CSLB**, **CSNA**, **DFSB**, **DFSC**, **DFSD**, **DFSE**, **DFSF**
R 4 Diesel, 1968 cm³, 0 - 150 kW (0 - 204 PS), 16 Ventile

AMAROK 2.0 TDI,AMAROK PRITSCHE/ FAHRGESTELL 2.0 TDI	09/2011...
AMAROK 2.0 TDI 4MOTION	09/2010...
AMAROK CS 4X4 2.0,AMAROK CS 4X2 2.0	06/2012...07/2012
BEETLE 2.0 TDI	04/2011...
CADDY ALLTRACK 2.0 TDI	05/2015...
CADDY ALLTRACK 2.0 TDI 4MOTION	05/2015...11/2015
CADDY III 2.0 TDI	08/2010...05/2015
CADDY IV 2.0 TDI	05/2015...09/2015
CADDY IV 2.0 TDI 4MOTION,CADDY 2.0 TDI 4MOTION	11/2015...
CC 2.0 TDI	11/2011...12/2016
CRAFTER 2.0 TDI	05/2011...12/2016
EOS 2.0 TDI	05/2008...08/2015
GOLF VI 2.0 TDI	10/2008...07/2013
GOLF PLUS 2.0 TDI	01/2005...12/2013
JETTA IV 2.0 TDI	10/2010...
PASSAT 2.0 TDI	06/2008...12/2014
SCIROCCO 2.0 TDI	08/2008...11/2017
SHARAN 2.0 TDI	01/2013...
SHARAN II 2.0 TDI	05/2010...05/2012
TIGUAN 2.0 TDI	09/2007...11/2012
TOURAN I 2.0 TDI	12/2005...05/2010
TOURAN II 2.0 TDI	05/2010...05/2015

KH	45,80
MT	13,10
MØ	50,80
F	12,10
GL	68,80



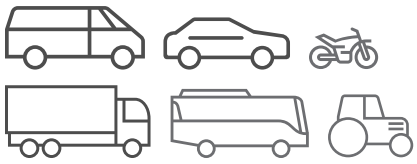
26
x
66
NB/T/D
LC

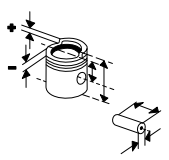
030 90 N

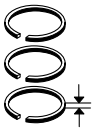
R	1,75	CrK	
M	2	IFU	P
DSF	3	Cr	

81,01	**028 PI 00116 000** 81 L 156 C, RT, AK, KK
81,26	**028 PI 00116 001**
81,51	**028 PI 00116 002**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

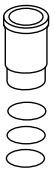


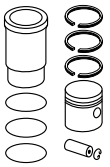












Ø 81 **99**

HY, **KV**
R 5 Benzin, 2226 cm³, 100 kW (136 PS), 9,3:1 - 10:1, 10 Ventile

PASSAT 2.2	08/1984...07/1988

KH 32,20 MT 4,60 MØ 60,00 MV 3,00 ÜH 1,10 AA 27,80 F 7,50 GL 62,30	20 x 57	**034 74 N** R 1,5 IW Cr P NM 1,75 3S 3 Cr	81,01	**034 74 00** 81 V 53		
			81,26	**034 74 01**		
			82,01	**034 74 03**		
KH 31,90 GL 62,00			81,51	**034 74 02**		

Ø 81 **100**

JT, **KX**
R 5 Benzin, 2226 cm³, 80 - 91 kW (109 - 124 PS), 8,5:1, 10 Ventile

PASSAT 2.2	01/1985...03/1988
PASSAT STUFENHECK 2.2	08/1984...12/1986
PASSAT VARIANT 2.2	09/1984...12/1988
PASSAT VARIANT 2.2 SYNCRO	09/1985...12/1988
SANTANA 2.2	09/1984...12/1985

KM
R 5 Benzin, 2226 cm³, 77 kW (105 PS), 8,5:1, Hub 86.4mm, 10 Ventile

KH 32,20 MT 8,10 MØ 63,00 MV 3,00 ÜH 1,10 AA 27,50 F 7,50 GL 62,30	20 x 57	**034 74 N** R 1,5 IW Cr P NM 1,75 3S 3 Cr	81,01	**034 79 00** 81 V 54 Sn (034 82)		
KH 31,90 F 7,20 GL 62,00			81,26	**034 79 01**		
			81,51	**034 79 02**		

Ø 81 **101**

KR, **PL**
R 4 Benzin, 1781 cm³, 95 - 102 kW (129 - 140 PS), 10:1, 16 Ventile

CORRADO 1.8	04/1989...07/1992
GOLF II 1.8 16V	09/1986...12/1989
GOLF II 1.8 GTI	02/1986...10/1991
GOLF II 1.8 GTI 16V	08/1986...07/1988
JETTA II 1.8	08/1986...10/1991
JETTA II 1.8 16V	08/1986...12/1989
PASSAT 1.8	04/1988...12/1989
PASSAT 1.8 GL,PASSAT 1.8	08/1991...09/1993
SCIROCCO 1.8	10/1985...07/1989
SCIROCCO 1.8 16V	09/1985...12/1988
SCIROCCO 1.8 I	03/1986...07/1992

KH 33,40 ÜH 0,60 VT 3,34 AA 27,50 F 7,70 GL 63,00	20 x 57	**034 75 N** M 1,5 Mo P NM 1,75 DSF 3 Cr	81,01	**034 81 00** 81 V 38 Sn, AK		
KH 33,10 F 7,40 GL 62,70			81,26	**034 81 01**		
			81,51	**034 81 02**		

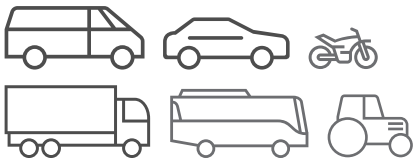
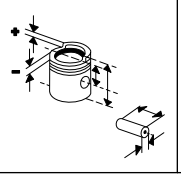
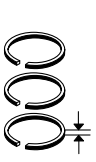
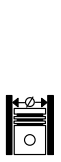
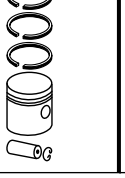
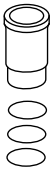
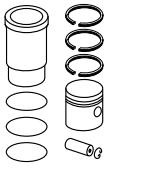
Ø 82 **102**

ABV
VR 6 Benzin, 2876 cm³, 135 - 140 kW (184 - 190 PS), 10:1, 12 Ventile

CORRADO 2.9 VR6	08/1991...12/1995
GOLF III 2.9	10/1994...04/1999
PASSAT 2.9	01/1994...05/1997

KH 37,04 MT 6,22 MØ 57,00 MV 4,50 VT 4,80 AA 23,00 F 9,53 GL 55,78	20 x 57	**034 75 N** M 1,5 Mo P NM 1,75 DSF 3 Cr	82,01	**030 68 02** 81 V 78 C (029 95) (030 43)		

© MAHLE 2019 / 2020 | 1705

Ø 82 **103**

DA
R 4 Benzin, 1605 cm³, 66 - 37 kW (90 - 50 PS), 8:1, 8 Ventile

K 70 1.6	08/1970...10/1974

KH 43,00 MØ 63,50 ÜH 5,80 GL 80,85	22 x 70	**028 RS 10123 0V** R 1,75 IF Cr NM 2 GSF 4	82,00	**029 71 00** 82 V 77	
			82,50	**029 71 01**	

Ø 82,5 **104**

2E, **ADY**, **AGG**, **AKR**
R 4 Benzin, 1984 cm³, 85 - 100 kW (115 - 136 PS), 10:1 - 10,4:1, 8 Ventile

CORRADO 2.0 I	04/1993...12/1995
GOLF GLX 2.0	11/1991...08/1997
GOLF III 2.0	08/1995...04/1999
GOLF III 2.0 I	07/1993...04/1999
GOLF IV 2.0 I	06/1998...06/2002
PASSAT 2.0	02/1990...05/1997
SHARAN I 2.0	09/1995...03/2010
VENTO 2.0	11/1991...09/1998

KH 30,90 MT 5,70 MØ 64,00 ÜH 0,89 F 6,50 GL 51,79	21 x 56	**030 31 N** M 1,2 Mo M 1,5 IW DSF 2 Cr	82,51	**030 31 00** 82 L 67 C	
KH 30,90 MT 5,00 MØ 64,00 ÜH 0,89 AA 27,50 F 6,50 GL 51,79	21 x 56	**030 31 N** M 1,2 Mo M 1,5 IW DSF 2 Cr	82,51	**034 99 00** 82 L 56 C (030 31)	
			83,01	**034 99 01**	

Ø 82,5 **105**

9A
R 4 Benzin, 1984 cm³, 100 kW (136 PS), 10,8:1, Hub 92.8mm, 16 Ventile

CORRADO 2.0 I	08/1991...12/1995
GOLF II 2.0 GTI	09/1989...12/1992
JETTA,GOLF	01/1990...12/1992
JETTA II 2.0	08/1989...07/1992
PASSAT	01/1991...12/1993
PASSAT 2.0	08/1988...09/1993

9A
4 Benzin, 1984 cm³, 100 kW (134 PS), Hub 92.8mm, 16 Ventile

PASSAT	01/1990...12/1993

KH 30,20 VT 3,25 GL 58,20	20 x 57	**030 31 N** M 1,2 Mo M 1,5 IW DSF 2 Cr	82,51	**034 88 00** 82 V 105	
KH 29,90 GL 57,90			82,76	**034 88 01**	
			83,01	**034 88 02**	

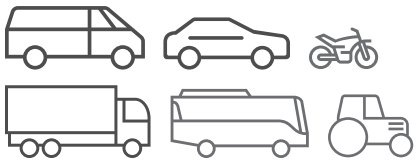
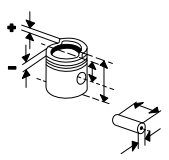
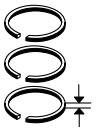
Ø 82,5 **106**

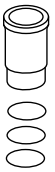
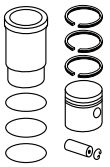
ABF
R 4 Benzin, 1984 cm³, 110 - 122 kW (150 - 166 PS), 10,5:1, 16 Ventile

GOLF III 2.0 GTI	08/1992...08/1997
PASSAT 2.0	01/1994...05/1997

KH 31,60 VT 3,20 AA 27,00 F 6,00 GL 51,60	21 x 60	**030 31 N** M 1,2 Mo M 1,5 IW DSF 2 Cr	82,51	**030 33 00** 82 V 133 C	
			82,76	**030 33 01**	
			83,01	**030 33 02**	

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

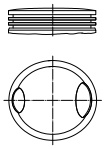




Ø 82,5 **107**

ACK, **ALG**
V 6 Benzin, 2771 cm³, 103 - 142 kW (140 - 193 PS), 10,6:1, 30 Ventile

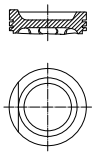
PASSAT PROTECT 2.8,PASSAT 2.8,PASSAT VARIANT VR 6 2.8	08/1996...11/2000



KH 30,16 ÜH 2,56 VT 1,31 VT 1,32 GL 53,72	21 x 56	**030 60 N** M 1,2 IF Mo NM 1,5 DSF 2 Cr	82,51	**033 12 00** 82 L 53 C		
KH 29,86 GL 53,42			82,76	**033 12 01**		
			83,01	**033 12 02**		

Ø 82,5 **108**

ACX
R 4 Benzin, 1984 cm³, 78 - 87 kW (106 - 118 PS), 10,4:1, 8 Ventile

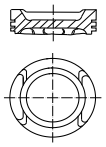


KH 30,90 MT 5,70 MØ 64,00 ÜH 0,89 F 6,50 GL 51,79	21 x 56	**030 31 N** M 1,2 Mo M 1,5 IW DSF 2 Cr	82,51	**030 31 00** 82 L 67 C		

Ø 82,5 **109**

AEG, **APK**, **AQY**
R 4 Benzin, 1984 cm³, 85 kW (115 - 116 PS), 10,4:1 - 10,5:1, 8 Ventile

BORA 2.0	10/1998...05/2005
GOLF IV 2.0	07/1998...06/2006
NEW BEETLE 2.0 I	01/1998...09/2010

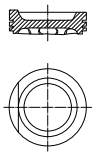


KH 29,30 MT 5,80 MØ 64,40 ÜH 0,70 GL 51,00	20 x 52	**030 60 N** M 1,2 IF Mo NM 1,5 DSF 2 Cr	82,51	**030 60 00** 82 L 78 C, AK (030 50)		
			82,61	**030 60 01**		
KH 29,10 GL 50,80			82,76	**030 60 12**		
			83,01	**030 60 13**		
KH 28,90 GL 50,60			83,01	**030 60 23**		

Ø 82,5 **110**

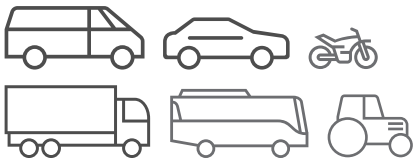
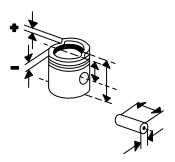
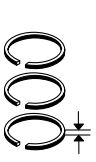
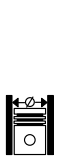
AEP
R 4 Benzin, 1984 cm³, 79 kW (107 PS), 10,4:1

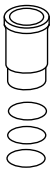
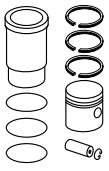
GOLF 2.0 GL,GOLF 2.0	08/1995...09/1997
PASSAT VARIANT 2.0,PASSAT 2.0	03/1995...08/1996
VENTO 2.0 GL	05/1996...12/1997



KH 30,90 MT 7,20 MØ 65,70 ÜH 0,89 AA 27,50 F 6,50 GL 51,79	21 x 56	**030 31 N** M 1,2 Mo M 1,5 IW DSF 2 Cr	82,51	**034 01 00** 82 L 55 C		
			83,01	**034 01 01**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 1707

Ø 82,5 **111**

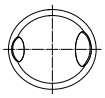
AGE, **AMX**, **APR**, **AQD**, **ATX**, **BBG**
V 6 Benzin, 2771 cm³, 118 - 142 kW (180 - 1160 PS), 10,6:1

PASSAT 2.8	05/1997...05/2005
PASSAT 2.8 4MOTION	10/2000...05/2005
PASSAT 2.8 SYNCRO	05/1997...09/1999
PASSAT PROTECT 2.8,PASSAT 2.8,PASSAT VARIANT VR 6 2.8	08/1996...11/2000

ATQ
V 6 Benzin, 2771 cm³, 142 kW (193 PS), 10,6:1, Hub 86.4mm, 30 Ventile

PASSAT 2.8	11/2000...05/2005
PASSAT VARIANT 2.8	10/2000...08/2005

KH 30,16
ÜH 1,12
VT 1,31
VT 1,32
GL 52,28

21 x 56

030 60 N
M 1,2 IF Mo
NM 1,5
DSF 2 Cr

82,51 **033 22 00**
82 L 64
C

KH 29,86
GL 51,98

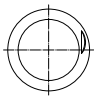
82,76 **033 22 01**
83,01 **033 22 02**

Ø 82,5 **112**

ALT
R 4 Benzin, 1984 cm³, 96 kW (130 PS), 10,3:1, 20 Ventile

PASSAT 2.0	11/2001...05/2005

KH 29,60
MT 2,60
MØ 64,00
MV 1,20
VT 2,50
F 6,00
GL 50,60

19 x 44 T

033 19 N
M 1,2 N
NM 1,5
DSF 2 Cr

82,51 **030 83 00**
82 L 82
FE, AK
82,76 **030 83 01**
83,01 **030 83 02**

Ø 82,5 **113**

ATM, **AZH**, **AZM**, **BEH**, **BEJ**
R 4 Benzin, 1984 cm³, 85 kW (115 - 116 PS), 10,3:1 - 10,5:1, 8 Ventile

BORA 2.0	10/1998...05/2005
GOL III 2.0 LPG	05/2002...05/2003
GOLF IV 2.0	10/2000...06/2006
GOLF IV 2.0 BI-FUEL	02/2002...06/2006
NEW BEETLE 2.0 I	01/1998...09/2010
PASSAT 2.0	11/2000...05/2005
SHARAN I 2.0	09/1995...03/2010
SHARAN I 2.0 LPG	04/2006...03/2010

KH 29,30
MT 5,00
MØ 63,20
VT 0,70
GL 51,00




19 x 42 T

030 60 N
M 1,2 IF Mo
NM 1,5
DSF 2 Cr

82,51 **030 92 00**
82 L 80
AK
82,76 **030 92 01**
83,01 **030 92 02**

Ø 82,5 **114**

AVK, **BGN**
6 Benzin, 2976 cm³, 164 kW (220 PS), Hub 92.7mm, 30 Ventile

A4	01/2002...12/2005
A4 QUATTRO	01/2002...12/2006
A6 QUATTRO,A6	01/2002...12/2004

KH 27,60
MT 1,90
MØ 74,00
VT 2,98
F 6,00
GL 48,60

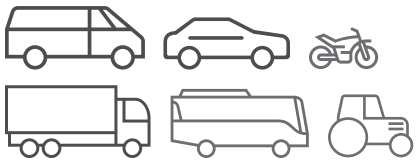
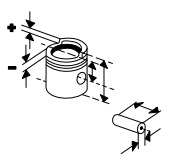
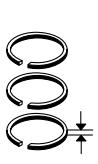


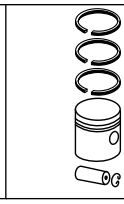
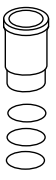
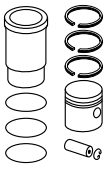

20 x 44 T

033 19 N
M 1,2 N
NM 1,5
DSF 2 Cr

82,51 **033 98 00**
82 L 84
82,76 **033 98 01**
83,01 **033 98 02**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 82,5 **115**

AXA
R 4 Benzin, 1984 cm³, 85 kW (115 PS), 10,3:1, 8 Ventile

T5 2.0	11/2003...08/2015
T5 2.0 BIFUEL	05/2011...08/2015

KH 30,00 MT 5,70 MØ 63,90 F 5,70 GL 49,00	19 x 42 T	**028 RS 00126 0N** M 1,2 N NM 1,5 3S 2 N	82,51	**028 PI 00133 000** 82 L 229 HA C 01/2010...		
			82,76	**028 PI 00133 001** 01/2010...		
			83,01	**028 PI 00133 002** 01/2010...		
KH 29,30 MT 5,00 MØ 63,20 VT 0,70 GL 51,00	19 x 42 T	**030 60 N** M 1,2 IF Mo NM 1,5 DSF 2 Cr	82,51	**030 92 00** 82 L 80 AK ...12/2009		
			82,76	**030 92 01** ...12/2009		
			83,01	**030 92 02** ...12/2009		

Ø 82,5 **116**

AXX, **BPY**, **BWA**
R 4 Benzin, 1998 cm³, 81 - 147 kW (110 - 200 PS), 10:1 - 10,5:1, Hub 92.8mm, Turbo, 16 Ventile

CRAFTER	01/2014...12/2014
EOS	01/2007...12/2009
EOS CONVERSIVEL FSI 2.0	03/2006...08/2015
GOLF V 2.0,GOLF V 2.0 GTI	10/2004...07/2009
GTI,PASSAT,JETTA	01/2006...12/2008
JETTA III 2.0 TFSI	10/2005...10/2010
PASSAT 2.0 FSI	07/2005...11/2010

KH 29,60 MT 6,20 MØ 49,25 VT 0,76 F 6,35 GL 50,60	20 x 59 T	**033 19 N** M 1,2 N NM 1,5 DSF 2 Cr	82,51	**033 21 00** 82 L 143 C, RT, AK		
			82,76	**033 21 01**		
			83,01	**033 21 02**		

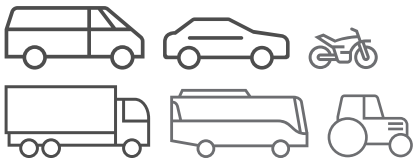
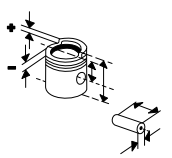
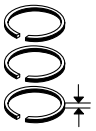
Ø 82,5 **117**

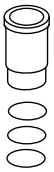
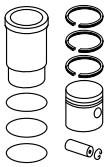
AZJ
R 4 Benzin, 1984 cm³, 85 kW (115 PS), 10,3:1, 8 Ventile

BORA 2.0	10/1998...05/2005
GOLF IV 2.0	07/1998...06/2006
NEW BEETLE 2.0 I	01/1998...10/2010

KH 30,00 MT 5,70 MØ 63,90 F 5,70 GL 49,00	19 x 42 T	**028 RS 00126 0N** M 1,2 N NM 1,5 3S 2 N	82,51	**028 PI 00133 000** 82 L 229 HA C		
			82,76	**028 PI 00133 001**		
			83,01	**028 PI 00133 002**		
KH 29,30 MT 5,00 MØ 63,20 VT 0,70 GL 51,00	19 x 42 T	**030 60 N** M 1,2 IF Mo NM 1,5 DSF 2 Cr	82,51	**030 92 00** 82 L 80 AK		
			82,76	**030 92 01**		
			83,01	**030 92 02**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 1709

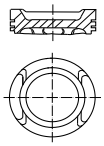




Ø 82,5 **118**

BER, **BHP**, **CBPA**
R 4 Benzin, 1984 cm³, 85 kW (115 PS)

GOLF IV 2.0	07/1998...05/2004
GOLF V 2.0	08/2006...11/2008
GOLF VII VARIANT 2.0	07/2013...
GOLF VI VARIANT 2.0	09/2010...12/2012
JETTA IV 2.0	06/2010...12/2017
NEW BEETLE 2.0 I	01/1998...09/2010

KH	30,00	19	**028 RS 00126 0N**	82,51	**028 PI 00133 000**		
MT	5,70	x	M 1,2 N		82 L 229		
MØ	63,90	42	NM 1,5		HA C		
F	5,70	T	3S 2 N	82,76	**028 PI 00133 001**		
GL	49,00			83,01	**028 PI 00133 002**		

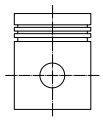


Ø 82,5 **119**

BSX
R 4 Gas, 1984 cm³, 80 kW (109 PS), 22:1, 16 Ventile

CADDY III 2.0	04/2006...05/2015
TOURAN I 2.0	02/2006...05/2009

KH	29,30	19	**028 RS 00126 0N**	82,51	**028 PI 00126 000**		
F	5,50	x	M 1,2 N		82 L 145		
GL	50,30	44	NM 1,5		C, AK		
			3S 2 N	82,76	**028 PI 00126 001**		
				83,01	**028 PI 00126 002**		

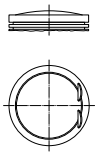


Ø 82,5 **120**

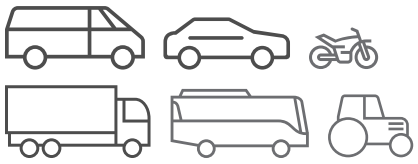
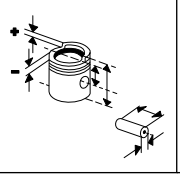
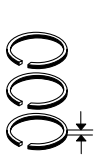
BZB, **CGYA**
R 4 Benzin, 1798 cm³, 112 kW (152 PS), Turbo, LLK, 16 Ventile

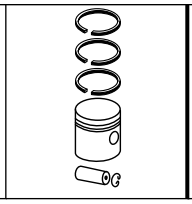
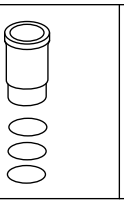
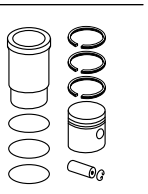
PASSAT 1.8 TSI	05/2007...01/2012

KH	29,80	21	**028 14 N**	82,51	**028 PI 00128 000**		
MT	4,75	x	R 1,2 IF N		82 L 234		
MØ	67,00	53	NM 1,5		C, RT		
ÜH	5,70	T	DSF 2 Cr	82,76	**028 PI 00128 001**		
VT	2,00			83,01	**028 PI 00128 002**		
GL	55,98						



Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 82,5 **121**

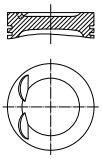
CAWB, **CCTB**, **CCZA**, **CCZB**, **CCZC**
R 4 Benzin, 1984 cm³, 125 - 183 kW (170 - 249 PS), Turbo, LLK, 16 Ventile

BEETLE 2.0 TSI	04/2011...12/2011
CC 2.0 TSI	11/2011...12/2016
EOS 2.0 TSI	11/2009...08/2015
EOS CONVERSIVEL FSI 2.0	03/2006...08/2015
GOLF V 2.0 GTI,GOLF V 2.0	10/2004...07/2009
GOLF VI 2.0	06/2009...11/2013
GOLF VI 2.0 GTI,GOLF VI 2.0 TSI	04/2009...11/2012
JETTA HIGHLINE 2.0,SHARAN II 2.0 TSI	12/2010...
JETTA III 2.0 TFSI	10/2005...10/2010
PASSAT 2.0 FSI	07/2005...11/2010
PASSAT 2.0 TSI	06/2008...12/2014
PASSAT VARIANT CONFORTLINE 2.0	11/2010...12/2014
SCIROCCO 2.0 TSI	05/2008...11/2017
TIGUAN 2.0 TFSI	09/2007...05/2008
TIGUAN 2.0 TSI	05/2011...

CBFA, **CCTA**
R 4 Benzin, 1984 cm³, 147 kW (200 PS), 10,5:1, Hub 92.7mm, Turbo, LLK, 16 Ventile

BEETLE 2.0 TSI	04/2011...12/2011
CC 2.0 TSI	11/2011...12/2016
EOS CONVERSIVEL FSI 2.0	03/2006...08/2015
GOLF V 2.0,GOLF V 2.0 GTI	10/2004...07/2009
GOLF VI 2.0	06/2009...11/2013
JETTA HIGHLINE 2.0	12/2010...
JETTA III 2.0 TFSI	10/2005...10/2010
PASSAT 2.0 FSI	07/2005...11/2010
PASSAT 2.0 TSI	06/2008...01/2012
TIGUAN 2.0 TFSI	11/2007...

KH 29,60
MT 6,20
VT 3,50
F 6,00
GL 50,10



21
x
56
T

028 14 N
R 1,2 IF N
NM 1,5
DSF 2 Cr

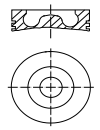
82,51	**028 PI 00119 000** 82 L 210 C, RT
82,76	**028 PI 00119 001**
83,01	**028 PI 00119 002**

Ø 83 **122**

BKS, **BMK**, **BUN**
V 6 Diesel, 2967 cm³, 155 - 165 kW (211 - 224 PS), 17:1, Turbo, LLK, 4 Ventile

PHAETON 3.0 TDI	09/2004...05/2007
TOUAREG I 3.0 TDI	11/2004...05/2010

KH 46,30
MT 15,10
MØ 45,00
AA 25,40
F 10,00
GL 70,80



30
x
68

028 16 N
R 2 CrK
M 2 IFU Mo
DSF 3 Cr

83,01	**028 16 00** 83 L 57 C, RT, AK
83,26	**028 16 01**
83,51	**028 16 02**

Ø 83 **123**

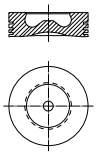
CANB
V 6 Diesel, 2689 cm³, 120 kW (163 PS), 16,8:1, Turbo, LLK, 4 Ventile

A6 2.7 TDI	11/2004...08/2011

CANC, **CAND**, Euro 5
V 6 Diesel, 2698 cm³, 120 kW (163 PS), 16,8:1, Hub 83.1mm, Turbo, LLK, 4 Ventile

A6 2.7 TDI	06/2005...08/2011

KH 46,45
MT 13,70
MØ 45,00
F 10,00
GL 70,95

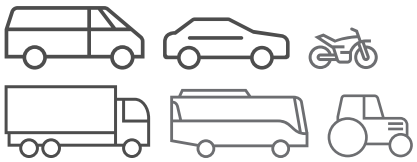
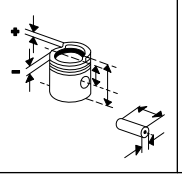
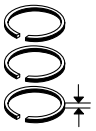


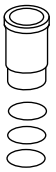
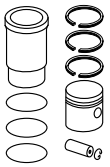
30
x
68
T

033 RS 00101 0N
R 1,75 CrK
M 2 IFU Mo
DSF 3 Cr

83,01	**033 PI 00101 000** 83 L 82 C, GRT, AK
83,26	**033 PI 00101 001**
83,51	**033 PI 00101 002**

© MAHLE 2019 / 2020 | 1711

Ø 83 **124**

CASA, **CASB**, **CASC**, **CASD**, **CATA**, **CDYB**, **CDYC**, **CEXA**, **CEXB**
V 6 Diesel, 2967 cm³, 75 - 180 kW (102 - 245 PS), Turbo, LLK, 4 Ventile

A6 3.0 TDI	05/2004...08/2011
PHAETON 3.0 TDI	11/2008...03/2016
TOUAREG I 3.0 TDI	11/2004...05/2010
TOUAREG II 3.0 TDI	01/2010...03/2018

KH 46,30
MT 14,25
MØ 48,00
F 10,00
GL 70,80

30 x 68 T

033 RS 00101 0N
R 1,75 CrK
M 2 IFU Mo
DSF 3 Cr

83,00	**033 PI 00102 000** 83 L 82 C, GRT, AK
83,25	**033 PI 00102 001**
83,50	**033 PI 00102 002**

Ø 84 **125**

AYT, **AZZ**, **BFH**
VR 6 Benzin, 3198 cm³, 162 - 177 kW (220 - 241 PS), 10,8:1 - 11,3:1, 24 Ventile

GOLF IV 3.2 I	09/2002...06/2005
PHAETON 3.2	04/2002...05/2005
TOUAREG 3.2 V6	10/2002...11/2006

BAA
VR 6 Benzin, 3198 cm³, 162 kW (220 PS), 11,3:1, Hub 96mm, 24 Ventile

TOUAREG 3.2 V6	10/2002...11/2006

BDL
VR 6 Benzin, 3189 cm³, 170 kW (231 PS), 11,3:1

T5 3.2,T4 3.2	04/2003...11/2009
T5 3.2 4MOTION	11/2003...11/2009

BHE
6 Benzin, 3189 cm³, 186 kW (250 PS), Hub 96mm, 24 Ventile

TT QUATTRO,TT QUATTRO 3.2	01/2004...12/2007

KH 34,65
MT 1,06
MØ 64,00
VT 3,08
VT 5,05
GL 61,48

20 x 57 T

030 74 N
R 1,2 N
NM 1,5 P
3S 2 Cr

84,01	**028 05 00** 84 L 88 C
84,26	**028 05 01**

KH 34,40
GL 61,23

84,51	**028 05 12**

Ø 84 **126**

BKJ, **BPF**, **BRJ**
V 6 Benzin, 3189 cm³, 162 - 184 kW (220 - 250 PS), 10,8:1 - 11,3:1, 4 Ventile

TOUAREG 3.2 V6	10/2002...11/2006

BKK, **BKL**, **BML**, **BMV**, **BRK**
VR 6 Benzin, 3198 cm³, 162 - 177 kW (220 - 241 PS), 24 Ventile

GOLF IV 3.2 I	09/2002...06/2005
PHAETON 3.2	04/2002...11/2008
TOUAREG 3.2 V6	10/2002...11/2006
TOUAREG I 3.2	11/2004...11/2006
T5 3.2	08/2003...11/2009

BMX
VR 6 Benzin, 3198 cm³, 162 kW (220 PS), 11,3:1, Hub 96mm, 24 Ventile

TOUAREG 3.2 V6	10/2002...11/2006

CBRA
6 Benzin, 3189 cm³, 186 kW (250 PS), Hub 96mm, 24 Ventile

A3 QUATTRO	01/2008...12/2009
R32	01/2008...12/2008
TT QUATTRO,TT QUATTRO 3.2	01/2007...12/2009

KH 34,65
MT 1,85
MØ 64,00
VT 3,10
VT 5,10
GL 61,48

20 x 57 T

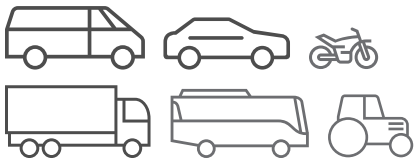
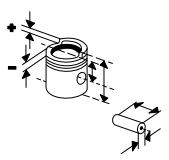
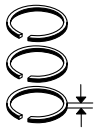
030 74 N
R 1,2 N
NM 1,5 P
3S 2 Cr

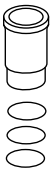
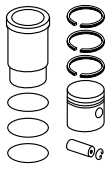
84,01	**028 03 00** 84 L 88 C
84,26	**028 03 01**

KH 34,40
VT 3,30
VT 5,30
GL 61,23

84,51	**028 03 12**

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

Ø 84 **127**

BUB
V 6 Benzin, 3189 cm³, 184 kW (250 PS), 11,3:1, Hub 96mm, 24 Ventile

A3 QUATTRO 3.2	01/2008...12/2008
EOS 3.2	06/2006...05/2009
GOLF V 3.2	09/2005...11/2008
GOLF V 3.2 R32	11/2005...11/2008

KH 34,65 MT 1,85 MØ 64,00 VT 3,10 VT 5,10 GL 61,48	20 x 57 T	**030 74 N** R 1,2 N NM 1,5 P 3S 2 Cr	84,01	**028 03 00** 84 L 88 C	
			84,26	**028 03 01**	
KH 34,40 VT 3,30 VT 5,30 GL 61,23			84,51	**028 03 12**	
KH 34,65 MT 1,06 MØ 64,00 VT 3,08 VT 5,05 GL 61,48	20 x 57 T	**030 74 N** R 1,2 N NM 1,5 P 3S 2 Cr	84,01	**028 05 00** 84 L 88 C	
			84,26	**028 05 01**	
KH 34,40 GL 61,23			84,51	**028 05 12**	

Ø 84,1 **128**

BJS
6 Benzin, 3189 cm³, 179 kW (240 PS), Hub 96mm, 24 Ventile

GOLF	01/2004...12/2004

KH 34,65 MT 1,06 MØ 64,00 VT 3,08 VT 5,05 GL 61,48	20 x 57 T	**030 74 N** R 1,2 N NM 1,5 P 3S 2 Cr	84,01	**028 05 00** 84 L 88 C	
			84,26	**028 05 01**	
KH 34,40 GL 61,23			84,51	**028 05 12**	

Ø 84,5 **129**

CAJA, **CAKA**, **CCAA**, **CCBA**, **CGFA**, **CGXB**, **CGXC**, **CJWB**, **CJWC**, **CJWE**, **CTUA**, **CTUB**, **CTUB**, **CTUC**, **CTUD**, **CTWA**, **CTWB**
6 Benzin, 2995 cm³, 203 - 283 kW (272 - 380 PS), Hub 88.9mm, 24 Ventile

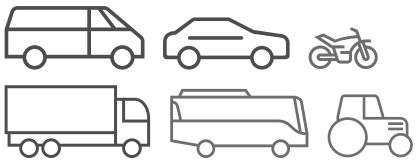
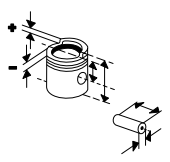
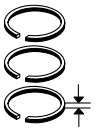
A6 QUATTRO	01/2009...12/2015
A7 QUATTRO	01/2012...12/2015
A8 QUATTRO	01/2013...12/2014
S4	01/2010...12/2016
S5	01/2010...12/2017

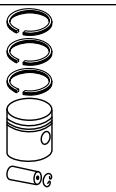
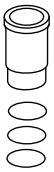
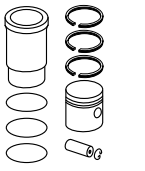
CGEA, **CGFA**, **CJTA**, **CYJA**
V 6 Benzin, 2995 cm³, 92 - 245 kW (125 - 333 PS), Hub 89mm, 24 Ventile

TOUAREG 3.0 TSI	08/2010...03/2018
TOUAREG II 3.0 TSI	04/2010...03/2018

KH 30,40 MT 4,70 ÜH 9,60 VT 2,37 GL 61,00	22 x 59 T	**028 RS 00124 0N** R 1,2 N NM 1,5 DSF 2 N	84,50	**028 PI 00124 000** Zyl. 1-3 84 L 111 Sn, RT	
KH 30,40 MT 4,70 MV 0,70 ÜH 9,60 VT 2,37 GL 61,00	22 x 59 T	**028 RS 00124 0N** R 1,2 N NM 1,5 DSF 2 N	84,51	**028 PI 00125 000** Zyl. 4-6 84 L 111 Sn, RT	

© MAHLE 2019 / 2020 | 1713

Ø 89 — 130

BHK, **CHNA**
V 6 Benzin, 3597 cm³, 62 - 206 kW (84 - 280 PS)

PHAETON 3.6	11/2008...03/2016
TOUAREG 3.6 V6 FSI	10/2005...05/2010

BLV
VR 6 Benzin, 3597 cm³, 206 kW (280 PS), 12:1, Hub 96.4mm, 24 Ventile

PASSAT 3.6 FSI,PASSAT VI 3.6 FSI,PASSAT 3.6 FSI 4MOTION	09/2005...01/2012
PASSAT 3.6 FSI 4MOTION	09/2005...11/2010

KH 35,24 MT 4,80 MØ 51,50 MV 10,13 ÜH 5,00 VT 4,74 VT 0,17 F 12,42 GL 62,38	20 x 52 T	**028 25 N** R 1,2 NM 1,5 P 3S 2 Cr	89,01	**028 24 00** Zyl. 1/3/5 89L 75 C		
			89,26	**028 24 01** Zyl. 1/3/5		
			89,51	**028 24 02** Zyl. 1/3/5		
KH 35,24 MT 4,84 MØ 46,60 MV 15,83 VT 1,27 VT 4,19 GL 61,49	20 x 52 T	**028 25 N** R 1,2 NM 1,5 P 3S 2 Cr	89,01	**028 25 00** Zyl. 2/4/6 89L 75		
			89,26	**028 25 01** Zyl. 2/4/6		
			89,51	**028 25 02** Zyl. 2/4/6		

Ø 90 — 131

EA, **V**, **W**, **Z**
R 4 Benzin, 1679 cm³, 50 - 59 kW (68 - 80 PS), 8 Ventile

411,412 1.7	09/1970...12/1974
411/412 1.7	07/1968...12/1973

EA, **EA**, **W**, **W**, **Z**, **Z**
4 Benzin, 1679 cm³, Hub 66mm, 8 Ventile

411	01/1971...12/1973
412	01/1973...12/1974
TRANSPORTER	01/1972...12/1973

KH 42,00 ÜH 1,80 AA 27,50 F 9,50 GL 81,80	24 x 78	**029 37 N** M 2 IF P NM 2 P DSF 5 P	90,00	**029 37 00** 90 V 70 Sn		
			90,50	**029 37 01**		
			91,00	**029 37 02**		

Ø 92 — 132

CG
R 4 Diesel, 2710 cm³, 48 kW (65 PS), 21:1, 8 Ventile

LT 2.7 D	11/1975...01/1980

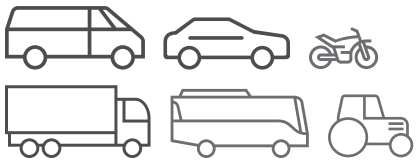
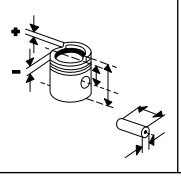
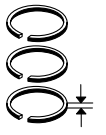
KH 60,17 MT 2,00 GL 103,17	32 x 78,6	**043 55 N** R 2 IF Cr P M 2,5 IF DSF 4 Cr P	92,02	**043 55 00** 92 V 52 RT		

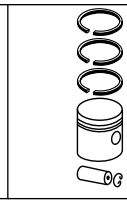
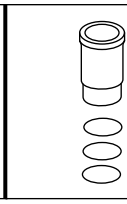
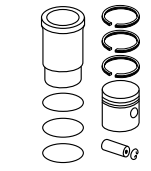
Ø 93 — 133

AGK, **ATA**
R 4 Diesel, 2799 cm³, 96 kW (131 PS), 17,8:1, Turbo, 12 Ventile

LT 2.8 TDI	07/1997...07/2006
LT II 2.8 TDI	07/1997...05/2003

KH 56,20 MT 20,70 MØ 43,00 MV 4,00 VT 1,50 VT 1,50 AA 31,50 GL 86,20	35 x 74	**151 10 N** T 2,5 IW Cr P M 2 IFU DSF 3 Cr	93,00	**151 10 00** 93 L 29 RT, AK	**151 WV 32 00** A 96,00 B 93,00 C 102,50 H 6,00 F 1,05 L 183,00	**151 10 90**	

Ø 93 **134**

AUH
R 4 Diesel, 2792 cm³, 116 kW (158 PS), 17:1, Turbo, 12 Ventile
LT 2.8 TDI 04/2002...07/2006

KH 56,20 MT 20,70 MØ 43,00 MV 4,00 VT 1,50 VT 1,50 AA 31,50 GL 86,20	35 x 74	**151 10 N** T 2,5 IW Cr P M 2 IFU DSF 3 Cr	93,00	**151 10 00** 93 L 29 [93 L 31] RT, AK 405) 161771	**151 WV 32 00** A 96,00 B 93,00 C 102,50 H 6,00 F 1,05 L 183,00	**151 10 90**
KH 56,15 MT 18,50 MØ 47,10 MV 4,00 VT 1,50 F 9,00 GL 87,20	35 x 77 T	**151 10 N** T 2,5 IW Cr P M 2 IFU DSF 3 Cr	93,00	**151 12 00** 93 L 45 HA, RT, AK 403) 161772	**151 WV 32 00**	**151 12 90**

Ø 93 **135**

BCQ
R 4 Diesel, 2798 cm³, 116 kW (158 PS), 17,8:1, Turbo, 12 Ventile
LT 2.8 TDI 05/2001...07/2006

KH 56,20 MT 20,70 MØ 43,00 MV 4,00 VT 1,50 VT 1,50 AA 31,50 GL 86,20	35 x 74	**151 10 N** T 2,5 IW Cr P M 2 IFU DSF 3 Cr	93,00	**151 10 00** 93 L 29 RT, AK 405) 162565	**151 WV 32 00** A 96,00 B 93,00 C 102,50 H 6,00 F 1,05 L 183,00	**151 10 90**
KH 56,15 MT 18,50 MØ 47,10 MV 4,00 VT 1,50 F 9,00 GL 87,20	35 x 77 T	**151 10 N** T 2,5 IW Cr P M 2 IFU DSF 3 Cr	93,00	**151 12 00** 93 L 45 HA, RT, AK 403) 162566	**151 WV 32 00**	**151 12 90**

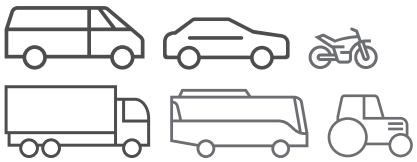
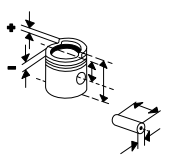
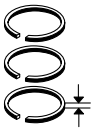
Ø 94 **136**

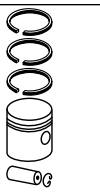
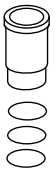
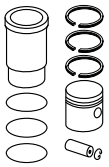
CJ, **GD**, **GE**
B 4 Benzin, 1970 cm³, 51 kW (70 PS), Hub 71mm, 8 Ventile
T2 2.0 08/1975...07/1979
TRANSPORTER 01/1976...12/1977

CU, **CV**, **GD**
B 4 Benzin, 1970 cm³, 51 kW (70 PS), 8 Ventile
T2 2.0 08/1975...07/1979
T3 2.0 05/1979...04/1986
VANAGON 01/1980...12/1983

KH 35,50 MT 5,80 MØ 61,00 AA 32,00 F 7,75 GL 75,00	24 x 78	**029 65 N** M 1,75 P N 2 P DSF 4 P	94,00	**029 65 00** 94 V 8 Sn (901 65)	**503 WR 10 00** A 100,00 B 94,00 C 105,00 H 91,45 L 127,70	**029 65 90** (901 65 90)
			94,50	**029 65 01**		
			95,00	**029 65 02**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 1715

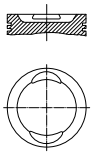




Ø 94 **137**

DF, **DG**, **SP**
B 4 Benzin, 1915 cm³, 44 - 99 kW (60 - 135 PS), 8,6:1 - 8,7:1
T3 1.9 08/1982...07/1992

KH	40,25
MT	10,70
MØ	71,00
VT	5,90
AA	29,00
F	9,00
GL	70,25



24 x 65

029 65 N
M 1,75 P
N 2 P
DSF 4 P

94,01

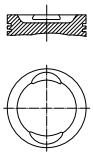
029 69 00
94 V 9
Sn

Ø 94 **138**

DF, **DG**, **GW**
B 4 Benzin, 1915 cm³, 40 - 66 kW (55 - 90 PS), 8,4:1, 8 Ventile
T3 1.9 08/1982...07/1992

DH
B 4 Benzin, 1913 cm³, 61 - 99 kW (83 - 135 PS), 8,4:1, 8 Ventile
T3 1.9 01/1983...02/1989

KH	40,25
MT	11,50
MØ	71,00
VT	5,90
AA	30,00
F	9,10
GL	70,25



24 x 65

029 65 N
M 1,75 P
N 2 P
DSF 4 P

94,01

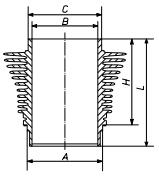
029 63 00
94 V 9
Sn

Ø 94 **139**

GA95
4 Benzin, 1970 cm³, Hub 71mm, 8 Ventile
914 01/1973...12/1974

503 WR 10 00

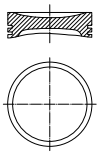
A	100,00
B	94,00
C	105,00
H	91,45
L	127,70



Ø 94 **140**

GB
B 4 Benzin, 1971 cm³, 74 - 88 kW (100 - 120 PS), 8:1, 8 Ventile
914 2.0 01/1972...12/1975

KH	35,75
MT	1,20
MØ	65,70
AA	32,00
F	7,00
GL	75,00



24 x 78

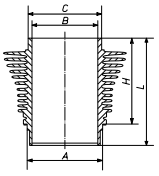
503 63 N
M 1,5 IF P
N 1,75 P
DSF 4 P

94,00

503 63 00
94 V 3
Sn

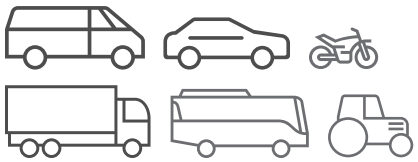
503 WR 10 00

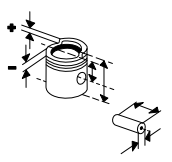
A	100,00
B	94,00
C	105,00
H	91,45
L	127,70

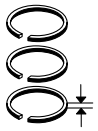


503 63 90

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

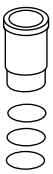


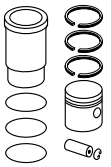












Ø 94 **141**

MV
B 4 Benzin, 2109 cm³, 70 kW (95 PS), 8,7:1, Hub 75.9mm, 8 Ventile

T3 2.1,T3 2.1 KAT	08/1985...07/1992

SR, **SS**
B 4 Benzin, 2109 cm³, 64 - 70 kW (87 - 95 PS), 8,7:1, 8 Ventile

T3 2.1	10/1986...07/1992
T3 2.1 I	07/1989...07/1992

KH 36,75
MT 15,30
MØ 71,90
VT 7,40
AA 29,50
F 8,30
GL 66,75





24
x
65

029 72 N
R 1,75 Cr
N 2 P
SSF 3,5

94,01 **029 74 00**
94 V 18
Sn

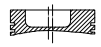
94,51 **029 74 01**

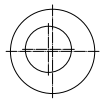
Ø 98,48 **142.1**

4.236
R 4 Diesel, 3864 cm³, 65 kW (89 PS), 16:1, 8 Ventile

6.90	01/1983...10/1986

KH 70,60
MT 20,80
MØ 61,00
GL 121,40





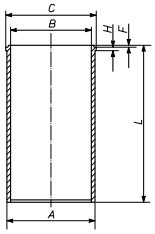
34,9
x
84,1

043 79 N
R 2,38 Cr P
M 2,38 P
M 2,38 P
S 6,35 Cr P
DSF 6,35 Cr P

98,50 **043 79 00**
98 L 99

043 WV 53 00 — **043 79 60**

A	103,83
B	98,50
C	106,42
H	3,86
F	0,80
L	227,28



043 WV 54 00 — **043 79 61**

A	104,33
B	98,50
C	106,42
H	3,86
F	0,90
L	227,28

043 WT 13 00 — **043 79 90**

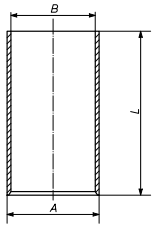
A	103,20
B	98,48
C	106,43
H	3,86
F	0,83
L	227,28

043 WV 12 00 — **043 79 92**

A	103,26
B	98,48
C	106,43
H	3,86
F	0,83
L	227,28

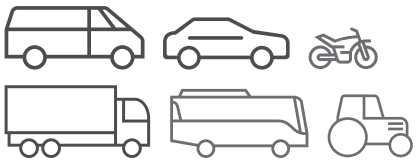
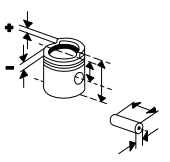
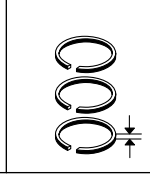
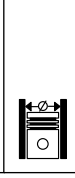
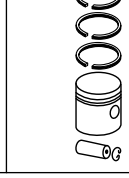
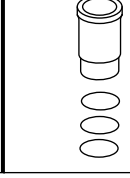
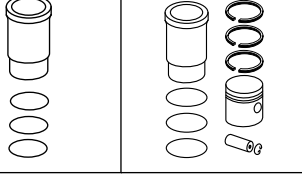
043 WV 11 00 — **043 79 93**
(043 WV 10 00)

A	103,28
B	98,48
L	228,80



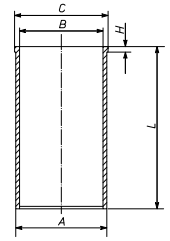
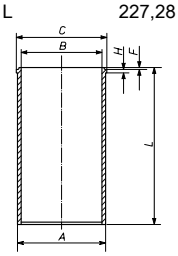
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

© MAHLE 2019 / 2020 | 1717

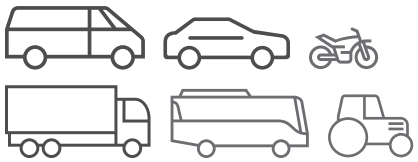
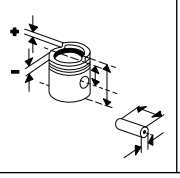
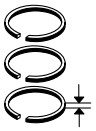








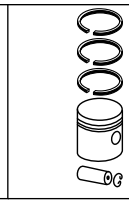
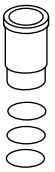
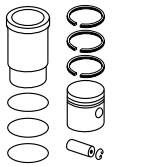
Ø 98,48 - Fortsetzung / Continued **142.2**

4.236
R 4 Diesel, 3864 cm³, 65 kW (89 PS), 16:1, 8 Ventile
6.90 01/1983...10/1986

					043 LD 00103 000 A 104,23 B 98,48 C 107,44 H 3,86 L 226,44 	**043 79 94**
					043 LP 00112 000 A 103,55 B 98,48 C 106,42 H 3,86 F 0,80 L 227,28 	

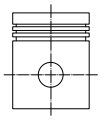
Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso / Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку / Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

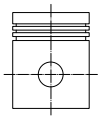
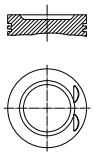




WESTFIELD

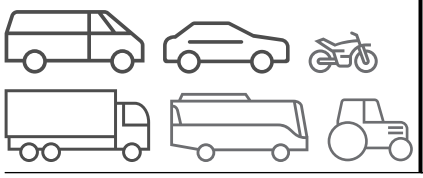
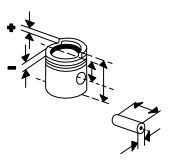
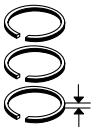
Ø 80,6 **1**

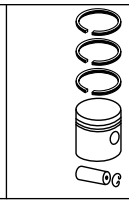
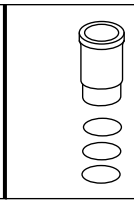
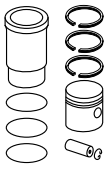
LJF R 4 Benzin, 1597 cm³, 77 kW (105 PS), 9,8:1, 8 Ventile 130 ROADSTER 01/1997... SEVEN 1.6 01/1983...12/2004	KH 33,20 AA 27,50 F 7,20 GL 57,20 	20,6 x 63,4 S	**013 02 N** R 1,5 Mo P NM 1,6 P 3S 2,5 Cr	80,60	**013 02 00** 80 L 83 AK		
				81,10	**013 02 01**		

Ø 80,6 **2**

RQB R 4 Benzin, 1796 cm³, 96 kW (130 - 131 PS), 10:1, 16 Ventile 130 ROADSTER 01/1997... SEVEN 1.8 01/1993...12/2006 ZE 1.8 I 01/1993...12/1997	KH 33,20 AA 27,50 F 7,20 GL 57,20 	20,6 x 63,4 S	**013 02 N** R 1,5 Mo P NM 1,6 P 3S 2,5 Cr	80,60	**013 02 00** 80 L 83 AK		
				81,10	**013 02 01**		
	KH 28,09 MT 1,20 MØ 65,00 VT 0,80 F 5,50 GL 52,09 	19 x 50 S/T	**015 77 N** R 1,2 N NM 1,5 P 3S 2,5 Cr	80,60	**015 77 00** 80 L 130 C		
				81,10	**015 77 01**		

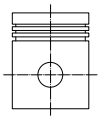
© MAHLE 2019 / 2020 | 1719

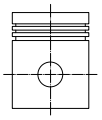




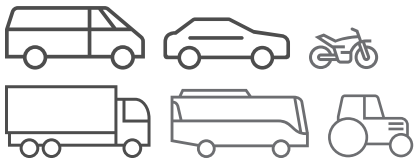
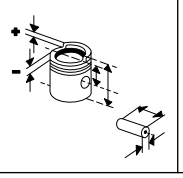
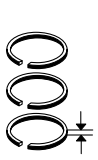
WESTINGHOUSE

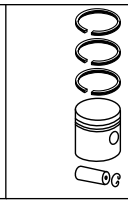
Ø 75 **1**

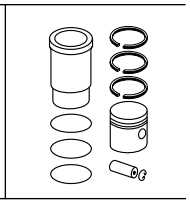
15 W 37, **WB 15**, **WB 31** Kompressor 2	KH 32,16 AA 29,70 F 2,85 GL 52,78 	15,9 x 60,3	**205 22 V** NM 2,38 NM 2,38 GSF 3,94	75,00	**205 22 00** 75 L 112 [075 186]		
				75,25	**205 22 01**		
				75,51	**205 22 02**		
				75,76	**205 22 03**		

Ø 90 **2**

NDR Kompressor 1	KH 32,00 AA 27,90 F 4,50 GL 62,00 	20 x 60	**205 37 N** NM 2,5 NM 2,5 GSF 4	90,50	**205 37 01** 90 L 65		
				91,00	**205 37 02**		





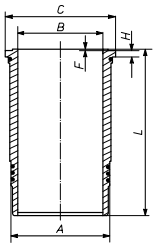
WOLA

Ø 135 **1**

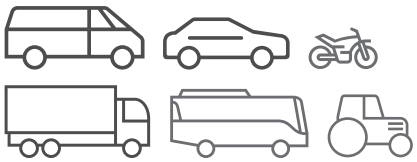
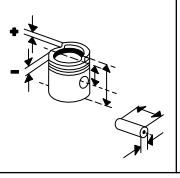
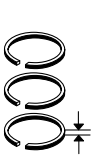
R 6
Diesel,

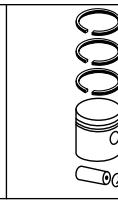
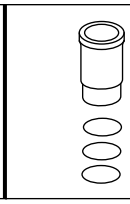
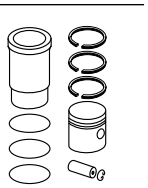
073 WN 24 00

A	152,00
B	135,00
C	163,80
H	10,10
F	0,80
L	315,00



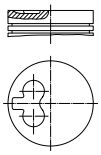
© MAHLE 2019 / 2020 | 1721

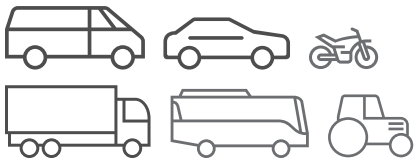
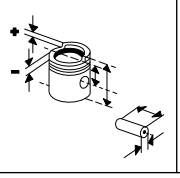
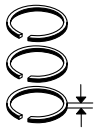




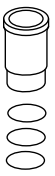
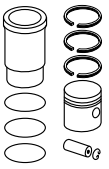
YAGMUR

Ø 84 **1**

404D-22 R 4 Diesel, 2216 cm³, 38 kW (52 PS), 23,3:1 550 WD 01/2012...	KH 47,70 MT 1,60 MV 8,00 VT 1,60 F 11,20 GL 87,70 	28 x 72	**043 RS 00133 0N** R 2 N M 1,5 IW Cr P DSF 3 N	84,00	**043 PI 00133 000** 84 L 166 C		
				84,50	**043 PI 00133 002**		

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

ZASTAVA

Ø 70,8 **1**

188 A4.000
R 4 Benzin, 1242 cm³, 44 kW (60 PS), 9,5:1, 8 Ventile

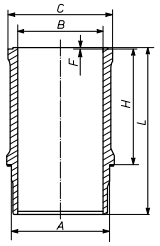
10 1.2	10/2005...

KH 28,00 MT 2,10 MØ 60,00 VT 1,40 GL 48,00	18 x 53 S	**009 41 N** R 1,2 IF N M 1,2 IFU DSF 2,5 P	70,80	**009 41 00** 71 L 57		
			71,20	**009 41 01**		
			71,40	**009 41 02**		

Ø 72 **2**

TU1JP
R 4 Benzin, 1124 cm³, 44 kW (60 PS), 10,2:1, 8 Ventile

KORAL 1.1	10/2002...11/2008

KH 27,75 ÜH 0,10 AA 22,70 F 5,50 GL 47,60	18 x 54,8 S	**040 18 N** R 1,5 Cr NM 1,5 DSF 2,5	72,00	**040 18 00** 72 L 69	**039 WN 34 00** **039 WN 34 01** A 79,20 B 72,00 C 89,20 H 85,00 F 0,75 L 122,50  1 But	**040 18 90**
					039 WN 34 00 **039 WN 34 01** A 79,20 B 72,00 C 89,20 H 85,00 F 0,75 L 122,50 1 But	**040 18 99**
			72,50	**040 18 02**		

Ø 80 **3**

128 A.000, **128 AC 5000**, **138 B.0000**
R 4 Benzin, 1116 cm³, 37 - 47 kW (50 - 64 PS), 8,8:1 - 16:1, 8 Ventile

101 1.1	06/1973...01/1990
YUGO 1.1	08/1989...11/2008
YUGO 55	04/1980...06/1995

KH 34,70 ÜH 0,60 VT 2,60 GL 77,30	22 x 71 S	**007 65 N** R 1,5 Cr NM 2 P GSF 3,94 P	80,00	**007 58 00** 80 V 95 Sn		
			80,40	**007 58 01**		

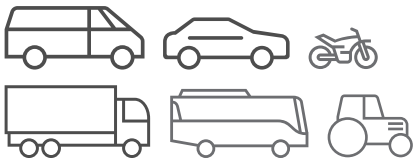
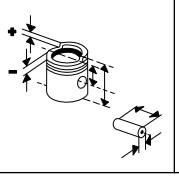
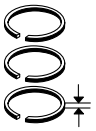
Ø 80 **4**

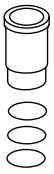
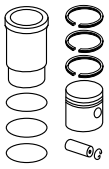
128 A.064
R 4 Benzin, 1116 cm³, 41 kW (56 PS), 9,2:1, 8 Ventile

101 1.1	05/1975...12/1993
KORAL 1.1	10/2002...11/2008
SKALA 1.1	02/1980...11/2010

KH 35,05 ÜH 0,60 GL 75,15	22 x 71 S	**007 65 N** R 1,5 Cr NM 2 P GSF 3,94 P	80,00	**008 89 00**		
			80,40	**008 89 01**		
			80,60	**008 89 02**		

© MAHLE 2019 / 2020 | 1723

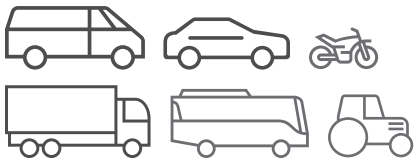
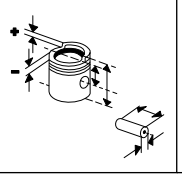
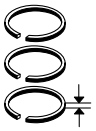




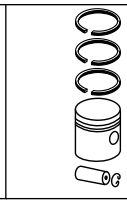
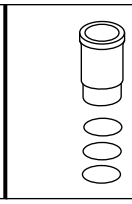
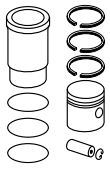




Ø 80,5 **5**

160 A1.000 R 4 Benzin, 1372 cm³, 52 kW (71 PS), 9,2:1, 8 Ventile YUGO 1.4 10/1988...06/1995 YUGO 1.4 I 10/1988...11/2008	KH 33,30 MT 2,90 MØ 70,50 VT 2,90 AA 28,50 F 6,50 GL 72,80	22 x 58	**008 76 N** R 1,5 Cr NM 1,75 DSF 3	80,50	**008 76 00** 80 V 214 [4322] [009 40]		
				80,90	**008 76 01**		
				81,10	**008 76 02**		

Fußnotenverzeichnis: Siehe Umschlag / Index of footnotes: see cover / Index des notes de bas de page: voir au verso /
Índice de notas al pie: véase al dorso / Indice delle note a piè di pagina: vedi copertina / Wykaz przypisów: patrz obwoluta / Список сносок: см. обложку /
Dipnot dizini: bkz. kapak / فهرس الهوامش: انظر الغلاف

ZETOR

Ø 95 **1**

Z 2001
R 2 Diesel, 1560 cm³, 18 kW (25 PS), 17:1, 4 Ventile

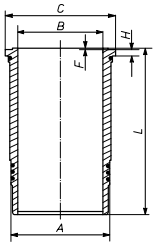
Z 3001
R 3 Diesel, 2340 cm³, 26 - 106 kW (35 - 144 PS), 17:1, 6 Ventile

Z 4011
R 4 Diesel, 3120 cm³, 32 - 35 kW (44 - 48 PS), 17:1

Z 5501
R 4 Diesel, 4680 cm³, 40 kW (55 PS), 17:1, 8 Ventile

595 WN 01 00

A	111,00
B	95,00
C	122,00
H	10,06
F	0,50
L	210,00

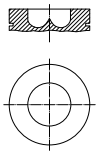


Ø 100 **2**

Z 4701
3 Diesel, 2592 cm³, 33 - 76 kW (45 - 103 PS), 17:1, 6 Ventile

Z 6701
4 Diesel, 3456 cm³, 44 - 48 kW (60 - 65 PS), 17:1, 8 Ventile

KH	66,50
MT	19,40
MØ	50,00
GL	116,50



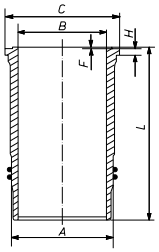
35 x 85

100,00

595 29 00

595 WN 05 00

A	115,00
B	100,00
C	125,00
H	10,07
F	0,50
L	225,00



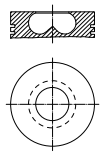
595 29 90

Ø 102 **3**

Z 4901, **Z 5001**
R 3 Diesel, 3595 cm³, 34 - 205 kW (46 - 279 PS), 17:1, 6 Ventile

Z 6901, **Z 7001**
R 4 Diesel, 3595 cm³, 47 - 157 kW (64 - 214 PS), 17:1, 8 Ventile

KH	66,50
MT	22,60
MØ	47,50
AA	41,80
F	17,00
GL	116,50



35 x 85

595 11 N

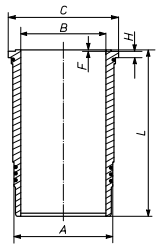
R	3	P
M	3	P
NM	3	P
GSF	5	P

102,00

595 26 00
102 L 88
[595 11]

595 WN 04 00
595 WN 04 01

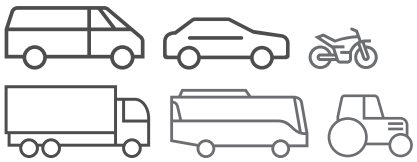
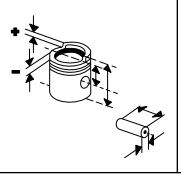
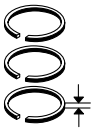
A	116,00
B	102,00
C	124,00
H	10,07
F	0,70
L	225,00

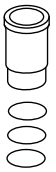
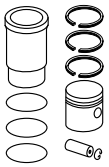


1 Si

595 26 90
(595 11 90)

© MAHLE 2019 / 2020 | 1725

Ø 102 **4**

Z 5201, **Z 5201 T**
R 3 Diesel, 2696 cm³, 33 - 41 kW (45 - 56 PS), 6 Ventile

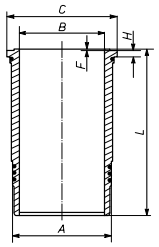
5211	01/1984...
5245	
3320,3340	01/1992...12/2006

Z 7701
R 4 Diesel, 3922 cm³, 50 - 55 kW (68 - 75 PS), 9:1, Hub 120mm, 8 Ventile

6320,6340,7340,7320	01/1992...
6340,7340,6320,7320	12/1992...12/2006

595 WN 04 00
595 WN 04 01

A	116,00
B	102,00
C	124,00
H	10,07
F	0,70
L	225,00



Ø 102 **5**

Z 7201
R 4 Diesel, 3596 cm³, 48 kW (65 PS), 17:1, Hub 110mm, 2 Ventile

5340,5320	01/1992...
7211,7245	01/1984...

KH	66,50
MT	22,50
MØ	55,70
GL	116,50




35
x
85

59528N0U

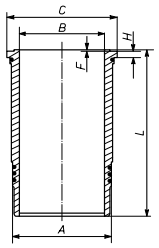
R	3	Cr
M	3	
DSF	5	Cr

102,00

595 28 00

595 WN 04 00
595 WN 04 01

A	116,00
B	102,00
C	124,00
H	10,07
F	0,70
L	225,00



1 Si

595 28 90

Ø 105 **6**

Z 1001, **Z 1201**, **Z 1301**
R 4 Diesel, 4156 cm³, 60 - 75 kW (82 - 102 PS), 2 Ventile

10540,10520	01/1991...

KH	70,40
MT	17,60
MØ	66,10
MV	4,00
GL	122,20




40
x
88

59530N0U

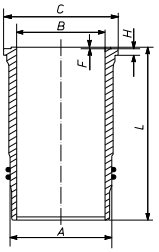
T	3	Cr P
M	3	P
DSF	5	Cr P

105,00

595 30 00
105 L 102

595 WN 06 00

A	121,00
B	105,00
C	132,00
H	10,08
F	0,70
L	230,70



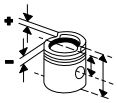
595 30 90

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL			
	81,35			24,50 66,70	126,35	128 L 79	**003 21 00**	MERCEDES-BENZ
	81,35			24,50 66,70	126,35		**003 21 10**	MERCEDES-BENZ
							007 85 02	FIAT
							040 28 00	PEUGEOT
						98 V 12	**043 65 00**	PERKINS
42,00	18,00				34,00	42 L 45	**175 PI 00102 000**	STIHL
43,00	31,00	4,00			59,00	43 L 4	**065 35 00**	JLO
44,70	20,10	1,20			33,80	44L 42	**175 PI 00101 000**	STIHL
52,00	21,50	1,80			45,80	52 L 58	**533 09 00**	HUSQVARNA
58,00	30,00				64,00	58 V 3	**021 22 00**	RENAULT
60,00	27,00				54,00	60 L 52	**253 13 00**	BOSCH-KOMPRESSOREN
60,00	27,00				54,00	60 L 52	**253 13 00**	KOMPRESSOREN
63,50	27,00			2,75 50,70	43,50	63 L 30	**003 94 00**	MERCEDES-BENZ
63,50	27,00			2,75 50,70	43,50	63 L 30	**003 94 00**	SMART
63,75	26,75			2,75 50,70	43,25		**003 94 01**	MERCEDES-BENZ
63,75	26,75			2,75 50,70	43,25		**003 94 01**	SMART
65,00	31,25				61,75	65 L 62	**009 10 00**	FIAT
65,00	40,00	5,40			73,40	65 V 11	**021 23 00**	RENAULT
65,00	28,00				53,00	65 L 72	**145 74 00**	KNORR BREMSE
65,00	28,00				53,00	65 L 72	**145 74 00**	KOMPRESSOREN
66,50	25,20			3,20 54,50	41,70	67 L 52	**222 01 00**	SMART
67,00	43,70	5,00			80,70	67 L 35	**081 30 00**	BMW MOTORCYCLES
67,10	31,27			5,70 51,00	56,27	67 L 45	**030 52 00**	SEAT
67,10	31,27			5,70 51,00	56,27	67 L 45	**030 52 00**	VW
67,11	30,85			2,67	50,85	67 L 53	**030 94 00**	SEAT
67,11	30,85			2,67	50,85	67 L 53	**030 94 00**	SKODA
67,11	30,85			2,67	50,85	67 L 53	**030 94 00**	VW
67,40	38,00	2,70			74,70	67 L 54	**007 30 00**	FIAT
67,60	31,02			5,70 51,00	56,02		**030 52 11**	SEAT
67,60	31,02			5,70 51,00	56,02		**030 52 11**	VW
67,61	30,60			2,67	50,60		**030 94 12**	SEAT
67,61	30,60			2,67	50,60		**030 94 12**	SKODA
67,61	30,60			2,67	50,60		**030 94 12**	VW
68,71	29,40			3,50 36,00	53,90	68 V 30	**014 57 00**	FORD
69,00	26,70			1,10 60,40	44,70	69 L 23	**021 97 00**	DACIA
69,00	26,70			1,10 60,40	44,70	69 L 23	**021 97 00**	RENAULT
69,00	27,10				50,50	69 L 24	**022 04 00**	NISSAN

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
69,00	27,10				50,50	69 L 24		**022 04 00**	RENAULT
69,20	29,40				53,90	68 V 27		**014 56 01**	FORD
69,20	29,40				53,90	68 V 27		**014 56 01**	ROVER
69,20	29,40				53,90	68 V 27		**014 56 01**	ROVER GROUP
69,51	40,35				64,35	69 V 28		**029 43 00**	AUDI
69,51	40,35				64,35	69 V 28		**029 43 00**	VW
69,51	40,20					69 V 17		**029 44 00**	AUDI
69,51	40,20					69 V 17		**029 44 00**	VW
69,60	40,43		1,17	12,40 37,00	63,43	70 L 84	RT, AK	**010 04 00**	FIAT
69,60	40,43		1,17	12,40 37,00	63,43	70 L 84	RT, AK	**010 04 00**	OPEL
69,60	40,43		1,17	12,40 37,00	63,43	70 L 84	RT, AK	**010 04 00**	SUBARU
69,60	40,43		1,17	12,40 37,00	63,43	70 L 84	RT, AK	**010 04 00**	SUZUKI
69,60	40,43		1,17	12,40 37,00	63,43	70 L 84	RT, AK	**010 04 00**	VAUXHALL
69,60	40,33		1,17	12,40 37,00	63,23			**010 04 10**	FIAT
69,60	40,33		1,17	12,40 37,00	63,23			**010 04 10**	OPEL
69,60	40,33		1,17	12,40 37,00	63,23			**010 04 10**	SUBARU
69,60	40,33		1,17	12,40 37,00	63,23			**010 04 10**	SUZUKI
69,60	40,33		1,17	12,40 37,00	63,23			**010 04 10**	VAUXHALL
70,00	30,00			1,80 60,00	53,50	70 V 40		**008 91 00**	FIAT
70,00	33,90			0,50 55,00	57,40	70 V 39		**008 99 00**	AUTOBIANCHI
70,00	33,90			0,50 55,00	57,40	70 V 39		**008 99 00**	FIAT
70,00	33,90			0,50 55,00	57,40	70 V 39		**008 99 00**	LANCIA
70,00	30,00		0,70	1,50 60,00	50,00	70 L 94		**009 36 00**	FIAT
70,00	30,00		0,70	1,50 60,00	50,00	70 L 94		**009 36 00**	LANCIA
70,00	40,23		1,17	12,40 37,00	63,23			**010 04 14**	FIAT
70,00	40,23		1,17	12,40 37,00	63,23			**010 04 14**	OPEL
70,00	40,23		1,17	12,40 37,00	63,23			**010 04 14**	SUBARU
70,00	40,23		1,17	12,40 37,00	63,23			**010 04 14**	SUZUKI
70,00	40,23		1,17	12,40 37,00	63,23			**010 04 14**	VAUXHALL
70,00	40,00				68,00	70 V 30		**021 75 10**	DAF
70,00	40,00				68,00	70 V 30		**021 75 10**	RENAULT
70,00	40,00				68,00	70 V 30		**021 75 10**	VOLVO
70,00	44,40				74,00	70 V 25		**039 07 00**	CITROEN

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL			
70,00	44,40				74,00	70 V 25	**039 07 00**	PEUGEOT
70,00	44,40				74,00	70 V 25	**039 07 00**	TALBOT
70,00	33,90				58,00		**039 60 00**	CITROEN
70,00	33,90				58,00		**039 60 00**	PEUGEOT
70,00	35,20	6,60			67,80	70 L 55	**081 47 00**	BMW MOTORCYCLES
70,01	40,10				64,10		**029 43 12**	AUDI
70,01	40,10				64,10		**029 43 12**	VW
70,01	39,95						**029 44 02**	AUDI
70,01	39,95						**029 44 02**	VW
70,01							**029 44 12**	VW
70,20	40,23		1,17	12,40 37,00	63,43		**010 04 11**	FIAT
70,20	40,23		1,17	12,40 37,00	63,43		**010 04 11**	OPEL
70,20	40,23		1,17	12,40 37,00	63,43		**010 04 11**	SUBARU
70,20	40,23		1,17	12,40 37,00	63,43		**010 04 11**	SUZUKI
70,20	40,23		1,17	12,40 37,00	63,43		**010 04 11**	VAUXHALL
70,61	38,00			8,20 58,10	69,80	70 V 17	**025 54 00**	ROVER
70,80	28,00		1,40	2,10 60,00	48,00	71 L 57	**009 41 00**	FIAT
70,80	28,00		1,40	2,10 60,00	48,00	71 L 57	**009 41 00**	LANCIA
70,80	28,00		1,40	2,10 60,00	48,00	71 L 57	**009 41 00**	ZASTAVA
70,80	28,00		1,00	5,70 60,00	48,00	71 L 58	**009 52 00**	FIAT
70,80	28,00		1,00	5,70 60,00	48,00	71 L 58	**009 52 00**	LANCIA
70,80	28,00		2,00	5,10 60,00	48,00	71 L 59	**009 70 00**	FIAT
70,80	28,00		2,00	5,10 60,00	48,00	71 L 59	**009 70 00**	LANCIA
71,01	28,94	2,00		4,35 39,50	46,94	71 L 55	**028 PI 00130 000**	AUDI
71,01	28,94	2,00		4,35 39,50	46,94	71 L 55	**028 PI 00130 000**	SEAT
71,01	28,94	2,00		4,35 39,50	46,94	71 L 55	**028 PI 00130 000**	SKODA
71,01	28,94	2,00		4,35 39,50	46,94	71 L 55	**028 PI 00130 000**	VW
71,50	37,50				62,50	71 L 65	**022 24 00**	RENAULT
71,50	31,30		2,30	1,10 60,00	54,30	71 L 74	**681 04 00**	HYUNDAI
72,00	37,00	8,50			88,50	72 V 22	**007 47 00**	FIAT
72,00	26,80		1,60	8,00 60,50	49,80	72 L 57	**007 PI 00153 000**	ALFA-ROMEO
72,00	26,80		1,60	8,00 60,50	49,80	72 L 57	**007 PI 00153 000**	CHRYSLER
72,00	26,80		1,60	8,00 60,50	49,80	72 L 57	**007 PI 00153 000**	FIAT

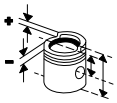
	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL			
72,00	26,80		1,60	8,00 60,50	49,80	72 L 57	**007 PI 00153 000**	LANCIA
72,00	26,80		1,60	8,00 60,50	49,80	72 L 57	**007 PI 00153 000**	VAUXHALL
72,00	26,00		1,00	7,77 57,80	46,00	72 L 49	**010 05 00**	FIAT
72,00	26,00		1,00	7,77 57,80	46,00	72 L 49	**010 05 00**	LANCIA
72,00	26,00		1,00	7,77 57,80	46,00	72 L 49	**010 05 00**	TATA
72,00	26,00		1,00	7,77 57,80	46,00	72 L 49	**010 05 00**	VAUXHALL
72,00	26,00		2,20	4,90 66,00	49,00	72 L 54	**010 29 00**	ALFA-ROMEO
72,00	26,00		2,20	4,90 66,00	49,00	72 L 54	**010 29 00**	FIAT
72,00	26,00		2,20	4,90 66,00	49,00	72 L 54	**010 29 00**	LANCIA
72,00	40,05	4,20			73,70	72 L 77	**039 58 00**	CITROEN
72,00	40,05	4,20			73,70	72 L 77	**039 58 00**	PEUGEOT
72,00	40,05	4,20			73,70	72 L 77	**039 58 00**	TALBOT
72,00	27,75	0,10			47,60	72 L 69	**040 18 00**	CITROEN
72,00	27,75	0,10			47,60	72 L 69	**040 18 00**	PEUGEOT
72,00	27,75	0,10			47,60	72 L 69	**040 18 00**	ZASTAVA
72,00	40,00	6,30			77,30	72 V 38	**081 59 00**	BMW MOTORCYCLES
72,00	48,50				88,50	72 L 86	**535 PI 00100 000**	SACHSENRING
72,50	24,00		1,25		45,00	72 L 39	**011 84 00**	CHEVROLET
72,50	24,00		1,25		45,00	72 L 39	**011 84 00**	OPEL
72,50	24,00		1,25		45,00	72 L 39	**011 84 00**	VAUXHALL
72,50	24,00		1,25	1,20 54,00	45,00	72 L 39	**012 01 00**	OPEL
72,50	24,00		1,25	1,20 54,00	45,00	72 L 39	**012 01 00**	VAUXHALL
73,00	37,50	0,20			62,70	73 L 42	**021 34 00**	ARO
73,00	37,50	0,20			62,70	73 L 42	**021 34 00**	DACIA
73,00	37,50	0,20			62,70	73 L 42	**021 34 00**	DAF
73,00	37,50	0,20			62,70	73 L 42	**021 34 00**	RENAULT
73,00	37,50	0,20			62,70	73 L 42	**021 34 00**	VOLVO
73,40	25,87		3,79	1,60 52,00	46,87	73 L 41	**011 PI 00110 000**	CHEVROLET
73,40	25,87		3,79	1,60 52,00	46,87	73 L 41	**011 PI 00110 000**	OPEL
73,40	25,87		3,79	1,60 52,00	46,87	73 L 41	**011 PI 00110 000**	VAUXHALL
73,40	24,00		1,33	0,82 52,00	45,00	73 L 32	**012 18 00**	OPEL
73,40	24,00		1,33	0,82 52,00	45,00	73 L 32	**012 18 00**	SUZUKI
73,40	24,00		1,33	0,82 52,00	45,00	73 L 32	**012 18 00**	VAUXHALL
73,40	23,00		1,33	1,25 52,00	44,00	73 L 32	**012 19 00**	OPEL

	 KH	ÜH	VT	MT MØ	GL			
73,40	23,00		1,33	1,25 52,00	44,00	73 L 32	**012 19 00**	VAUXHALL
73,40	24,00	0,53	1,46		45,53	73 L 32	**012 22 00**	OPEL
73,40	24,00	0,53	1,46		45,53	73 L 32	**012 22 00**	SUZUKI
73,40	24,00	0,53	1,46		45,53	73 L 32	**012 22 00**	VAUXHALL
73,50	44,00	8,30			85,30	73 L 23	**081 62 00**	BMW MOTORCYCLES
73,70	42,95			12,40 45,00	63,35	73 L 69 RT, AK	**039 PI 00125 000**	CITROEN
73,70	42,95			12,40 45,00	63,35	73 L 69 RT, AK	**039 PI 00125 000**	PEUGEOT
73,70	42,75			12,40 45,00	63,35		**039 PI 00125 010**	CITROEN
73,70	42,75			12,40 45,00	63,35		**039 PI 00125 010**	PEUGEOT
73,70	42,55			12,40 45,00	63,35		**039 PI 00125 020**	CITROEN
73,70	42,55			12,40 45,00	63,35		**039 PI 00125 020**	PEUGEOT
73,70	42,94		1,50	14,70 37,10	65,44	74 L 53 RT, AK	**040 03 00**	CITROEN
73,70	42,94		1,50	14,70 37,10	65,44	74 L 53 RT, AK	**040 03 00**	FORD
73,70	42,94		1,50	14,70 37,10	65,44	74 L 53 RT, AK	**040 03 00**	MAZDA
73,70	42,94		1,50	14,70 37,10	65,44	74 L 53 RT, AK	**040 03 00**	PEUGEOT
73,70	42,94		1,50	14,70 37,10	65,44	74 L 53 RT, AK	**040 03 00**	TOYOTA
73,70	42,74		1,50	14,70 37,10	65,24		**040 03 10**	CITROEN
73,70	42,74		1,50	14,70 37,10	65,24		**040 03 10**	FORD
73,70	42,74		1,50	14,70 37,10	65,24		**040 03 10**	MAZDA
73,70	42,74		1,50	14,70 37,10	65,24		**040 03 10**	PEUGEOT
73,70	42,74		1,50	14,70 37,10	65,24		**040 03 10**	TOYOTA
73,70	42,54		1,50	14,70 37,10	65,44		**040 03 20**	CITROEN
73,70	42,54		1,50	14,70 37,10	65,44		**040 03 20**	FORD
73,70	42,54		1,50	14,70 37,10	65,44		**040 03 20**	MAZDA
73,70	42,54		1,50	14,70 37,10	65,44		**040 03 20**	PEUGEOT
73,70	42,54		1,50	14,70 37,10	65,44		**040 03 20**	TOYOTA
73,70	42,94		1,18	14,39 37,16	65,44	73 L 37 RT, AK	**040 05 00**	CITROEN
73,70	42,94		1,18	14,39 37,16	65,44	73 L 37 RT, AK	**040 05 00**	PEUGEOT
73,97	29,40				53,90	74 V 107	**014 53 10**	FORD
73,97	29,40				53,90	74 V 107	**014 53 10**	MAZDA
74,00	34,90	11,50		12,50	76,40	74 V 65	**031 55 00**	CITROEN

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
74,50	29,40			3,50 38,00	53,90	74 V 105		**014 59 11**	FORD
75,00	45,00			3,90 52,00	89,00	75 P 26		**001 29 00**	DEUTZ-FAHR
75,00	45,00			3,90 52,00	89,00	75 P 26		**001 29 00**	GUELDNER
75,00	45,00			3,90 52,00	89,00	75 P 26		**001 29 00**	MERCEDES-BENZ
75,00	35,80		4,75	3,60 63,00	62,40	75 V 88		**011 26 00**	BEDFORD
75,00	35,80		4,75	3,60 63,00	62,40	75 V 88		**011 26 00**	OPEL
75,00	35,80		4,75	3,60 63,00	62,40	75 V 88		**011 26 00**	VAUXHALL
75,00	39,13			3,27 41,50	65,13	74 V 97		**013 19 02**	FORD
75,00	43,90	3,55			81,05	75 V 30		**039 16 00**	PEUGEOT
75,00	43,00			1,50 22,50	68,96	75 V 124	RT	**039 63 00**	CITROEN
75,00	43,00			1,50 22,50	68,96	75 V 124	RT	**039 63 00**	PEUGEOT
75,00	43,00			1,50 22,50	68,96	75 V 124	RT	**039 63 00**	ROVER
75,00	43,00			1,50 22,50	68,96	75 V 124	RT	**039 63 00**	ROVER GROUP
75,00	40,50			1,10 63,00	64,50	75 L 76		**039 64 00**	CITROEN
75,00	40,50			1,10 63,00	64,50	75 L 76		**039 64 00**	PEUGEOT
75,00	41,70			13,90 45,00	65,20	75 L 101	RT, AK, KK	**039 PI 00113 000**	CITROEN
75,00	41,70			13,90 45,00	65,20	75 L 101	RT, AK, KK	**039 PI 00113 000**	FIAT
75,00	41,70			13,90 45,00	65,20	75 L 101	RT, AK, KK	**039 PI 00113 000**	FORD
75,00	41,70			13,90 45,00	65,20	75 L 101	RT, AK, KK	**039 PI 00113 000**	PEUGEOT
75,00	41,70			13,90 45,00	65,20	75 L 101	RT, AK, KK	**039 PI 00113 000**	TOYOTA
75,00	41,70			13,90 45,00	65,20	75 L 101	RT, AK, KK	**039 PI 00113 000**	VOLVO
75,00	27,75	0,18			49,93	75 L 90		**040 02 00**	CITROEN
75,00	27,75	0,18			49,93	75 L 90		**040 02 00**	PEUGEOT
75,00	41,70		1,16	13,29 41,70	65,20	75 L 93	RT, AK, KK	**040 06 00**	CITROEN
75,00	41,70		1,16	13,29 41,70	65,20	75 L 93	RT, AK, KK	**040 06 00**	FIAT
75,00	41,70		1,16	13,29 41,70	65,20	75 L 93	RT, AK, KK	**040 06 00**	FORD
75,00	41,70		1,16	13,29 41,70	65,20	75 L 93	RT, AK, KK	**040 06 00**	FORD AUSTRALIA
75,00	41,70		1,16	13,29 41,70	65,20	75 L 93	RT, AK, KK	**040 06 00**	LANDROVER (SANTANA)
75,00	41,70		1,16	13,29 41,70	65,20	75 L 93	RT, AK, KK	**040 06 00**	MAZDA
75,00	41,70		1,16	13,29 41,70	65,20	75 L 93	RT, AK, KK	**040 06 00**	MINI

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
75,00	41,70		1,16	13,29 41,70	65,20	75 L 93	RT, AK, KK	**040 06 00**	PEUGEOT
75,00	41,70		1,16	13,29 41,70	65,20	75 L 93	RT, AK, KK	**040 06 00**	SUZUKI
75,00	41,70		1,16	13,29 41,70	65,20	75 L 93	RT, AK, KK	**040 06 00**	VOLVO
75,00	41,50		1,16	13,29 41,70	65,00			**040 06 10**	CITROEN
75,00	41,50		1,16	13,29 41,70	65,00			**040 06 10**	FIAT
75,00	41,50		1,16	13,29 41,70	65,00			**040 06 10**	FORD
75,00	41,50		1,16	13,29 41,70	65,00			**040 06 10**	FORD AUSTRALIA
75,00	41,50		1,16	13,29 41,70	65,00			**040 06 10**	LANDROVER (SANTANA)
75,00	41,50		1,16	13,29 41,70	65,00			**040 06 10**	MAZDA
75,00	41,50		1,16	13,29 41,70	65,00			**040 06 10**	MINI
75,00	41,50		1,16	13,29 41,70	65,00			**040 06 10**	PEUGEOT
75,00	41,50		1,16	13,29 41,70	65,00			**040 06 10**	SUZUKI
75,00	41,50		1,16	13,29 41,70	65,00			**040 06 10**	VOLVO
75,00	41,30		1,16	13,29 41,70	64,80			**040 06 30**	CITROEN
75,00	41,30		1,16	13,29 41,70	64,80			**040 06 30**	FIAT
75,00	41,30		1,16	13,29 41,70	64,80			**040 06 30**	FORD
75,00	41,30		1,16	13,29 41,70	64,80			**040 06 30**	FORD AUSTRALIA
75,00	41,30		1,16	13,29 41,70	64,80			**040 06 30**	LANDROVER (SANTANA)
75,00	41,30		1,16	13,29 41,70	64,80			**040 06 30**	MAZDA
75,00	41,30		1,16	13,29 41,70	64,80			**040 06 30**	MINI
75,00	41,30		1,16	13,29 41,70	64,80			**040 06 30**	PEUGEOT
75,00	41,30		1,16	13,29 41,70	64,80			**040 06 30**	SUZUKI
75,00	41,30		1,16	13,29 41,70	64,80			**040 06 30**	VOLVO
75,00	27,75			1,30 64,50	49,75	75 L 100		**040 11 00**	CITROEN
75,00	27,75			1,30 64,50	49,75	75 L 100		**040 11 00**	PEUGEOT
75,00	28,25	1,30	3,10		52,33	75 L 109		**040 25 00**	CITROEN
75,00	28,25	1,30	3,10		52,33	75 L 109		**040 25 00**	PEUGEOT
75,00	40,50				65,50	75 L 123		**040 34 00**	RENAULT
75,00	31,00				60,00	75 L 110		**145 73 00**	KNORR BREMSE
75,00	31,00				60,00	75 L 110		**145 73 00**	KOMPRESSOREN
75,00	32,16				52,78	75 L 112		**205 22 00**	KOMPRESSOREN

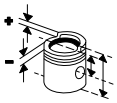
	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL			
75,00	32,16				52,78	75 L 112	**205 22 00**	WESTINGHOUSE
75,00	28,10	2,60	5,75	6,25 66,00	49,80	75 L 103	**607 79 00**	SCION
75,00	28,10	2,60	5,75	6,25 66,00	49,80	75 L 103	**607 79 00**	TOYOTA
75,00	28,00	2,00	6,68	2,80 59,60	49,00	75 L 104	**607 80 00**	TOYOTA
75,00	29,50		3,10	0,40 64,20	49,00	75 L 119	**631 60 00**	HONDA
75,01	42,87		1,50	16,60 56,60	64,87	75 V 90	**029 73 00**	SEAT
75,01	42,87		1,50	16,60 56,60	64,87	75 V 90	**029 73 00**	VW
75,01	42,90			0,75	66,90	75 V 85	**029 78 00**	SEAT
75,01	42,90			0,75	66,90	75 V 85	**029 78 00**	VW
75,01	42,87		1,60	13,23 57,00	64,87	75 V 113	**029 92 00**	VW
75,01	34,52		1,60	15,20 58,00	52,02	75 V 106	**029 98 00**	SEAT
75,01	34,52		1,60	15,20 58,00	52,02	75 V 106	**029 98 00**	VW
75,01	47,37	2,00	1,20	7,00 60,00	67,37	75 V 111	**030 51 00**	VW
75,01	45,50			4,50 57,80	77,50	75 V 48	**034 18 00**	AUDI
75,01	45,50			4,50 57,80	77,50	75 V 48	**034 18 00**	VW
75,26	45,20			4,50 57,80	77,20		**034 18 01**	AUDI
75,26	45,20			4,50 57,80	77,20		**034 18 01**	VW
75,50	35,50		4,75	3,60 63,00	62,10		**011 26 11**	BEDFORD
75,50	35,50		4,75	3,60 63,00	62,10		**011 26 11**	OPEL
75,50	35,50		4,75	3,60 63,00	62,10		**011 26 11**	VAUXHALL
75,50	30,90	2,20	2,80		47,90	75 L 125	**681 05 00**	HYUNDAI
75,50	30,90	2,20	2,80		47,90	75 L 125	**681 05 00**	KIA MOTORS
75,50	31,40		2,20	0,70 65,50	54,40	75 L 126	**681 06 00**	HYUNDAI
75,50	29,40			3,60	58,60	75 L 128	**681 08 00**	HYUNDAI
75,51	42,62		1,50	16,60 57,50	64,62		**029 73 02**	SEAT
75,51	42,62		1,50	16,60 57,50	64,62		**029 73 02**	VW
75,51	42,65			0,75	66,90		**029 78 12**	SEAT
75,51	42,65			0,75	66,90		**029 78 12**	VW
75,51	42,62		1,60	13,23 57,30	64,62		**029 92 02**	VW
75,51	34,27		1,60	15,20 59,80	51,77		**029 98 02**	SEAT
75,51	34,27		1,60	15,20 59,80	51,77		**029 98 02**	VW

	 KH	ÜH	VT	MT MØ	GL			
75,51	47,12	2,00	1,20	7,00 60,00	67,12		**030 51 02**	VW
75,81	35,08			1,20	56,40	75 V 119	**021 01 00**	RENAULT
75,81	35,29			1,44	56,60	75 V 119	**021 02 00**	RENAULT
75,81	31,70				53,70	75 V 122	**021 03 00**	RENAULT
76,00	47,15	4,90		37,00	79,15	76 V 94 RT	**007 32 00**	FIAT
76,00	47,00	4,90		37,00	79,00		**007 32 10**	FIAT
76,00	46,85	4,90		37,00	78,85		**007 32 20**	FIAT
76,00	32,60	1,70			58,00	76 L 109 AK	**015 75 00**	FORD
76,00	37,50				64,00	76 L 126	**021 78 10**	ARO
76,00	37,50				64,00	76 L 126	**021 78 10**	RENAULT
76,00	37,50				64,00	76 L 126	**021 78 10**	VOLVO
76,00	37,10				63,60		**021 78 20**	ARO
76,00	37,10				63,60		**021 78 20**	RENAULT
76,00	37,10				63,60		**021 78 20**	VOLVO
76,00	41,80		0,25	14,00 39,65	66,00	76 L 114 RT, AK	**022 01 00**	DACIA
76,00	41,80		0,25	14,00 39,65	66,00	76 L 114 RT, AK	**022 01 00**	NISSAN
76,00	41,80		0,25	14,00 39,65	66,00	76 L 114 RT, AK	**022 01 00**	RENAULT
76,00	41,80		0,25	14,00 39,65	66,00	76 L 114 RT, AK	**022 01 00**	SUZUKI
76,00	41,60		0,25	14,00 39,65	65,80		**022 01 10**	DACIA
76,00	41,60		0,25	14,00 39,65	65,80		**022 01 10**	NISSAN
76,00	41,60		0,25	14,00 39,65	65,80		**022 01 10**	RENAULT
76,00	41,60		0,25	14,00 39,65	65,80		**022 01 10**	SUZUKI
76,00	37,39	0,90			62,39	76 L 113	**022 20 00**	RENAULT
76,00	41,80		0,25	14,00 39,65	66,00	76 L 114 RT	**022 21 00**	DACIA
76,00	41,80		0,25	14,00 39,65	66,00	76 L 114 RT	**022 21 00**	NISSAN
76,00	41,80		0,25	14,00 39,65	66,00	76 L 114 RT	**022 21 00**	RENAULT
76,00	37,70				64,20	76 L 126	**022 29 00**	ARO
76,00	37,70				64,20	76 L 126	**022 29 00**	RENAULT
76,00	37,70				64,20	76 L 126	**022 29 00**	VOLVO
76,00	37,50				64,00		**022 29 10**	ARO
76,00	37,50				64,00		**022 29 10**	RENAULT
76,00	37,50				64,00		**022 29 10**	VOLVO
76,00	37,10				63,60		**022 29 20**	ARO
76,00	37,10				63,60		**022 29 20**	RENAULT
76,00	37,10				63,60		**022 29 20**	VOLVO
76,00	40,30	0,90			73,50	76 V 62	**039 09 00**	PEUGEOT
76,00	29,00			0,60 63,00	58,00		**676 19 01**	MITSUBISHI
76,00	37,60				62,60		**902 38 00**	ARO

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL			
76,00	37,60				62,60		**902 38 00**	RENAULT
76,00	37,60				62,60		**902 38 00**	VOLVO
76,00	37,50				62,50		**902 38 10**	ARO
76,00	37,50				62,50		**902 38 10**	RENAULT
76,00	37,50				62,50		**902 38 10**	VOLVO
76,00	37,10				62,10		**902 38 20**	ARO
76,00	37,10				62,10		**902 38 20**	RENAULT
76,00	37,10				62,10		**902 38 20**	VOLVO
76,01	32,65	1,70			58,35	76 V 96	**015 88 00**	FORD
76,01	42,62		1,50	16,60	69,62		**029 73 04**	SEAT
76,01	42,62		1,50	16,60	69,62		**029 73 04**	VW
76,40	37,90		2,70	4,60	65,90	76 L 53	**448 11 01**	LADA
76,50	44,80			3,70 52,00	88,80		**001 29 04**	DEUTZ-FAHR
76,50	44,80			3,70 52,00	88,80		**001 29 04**	GUELDNER
76,50	44,80			3,70 52,00	88,80		**001 29 04**	MERCEDES-BENZ
76,50	28,14		3,20	0,40 59,93	50,14	76 L 129	**681 09 00**	HYUNDAI
76,50	28,14		3,20	0,40 59,93	50,14	76 L 129	**681 09 00**	KIA (DYK)
76,50	28,14		3,20	0,40 59,93	50,14	76 L 129	**681 09 00**	KIA MOTORS
76,51	29,49		3,10	6,00 36,60	54,02	76 L 84	**028 01 00**	VW
76,51	29,27	4,50	2,90	6,00	53,80	76 L 84	**028 04 00**	AUDI
76,51	29,27	4,50	2,90	6,00	53,80	76 L 84	**028 04 00**	SKODA
76,51	29,27	4,50	2,90	6,00	53,80	76 L 84	**028 04 00**	VW
76,51	28,92			2,20 62,00	47,92	76 L 127	**028 22 00**	SEAT
76,51	28,92			2,20 62,00	47,92	76 L 127	**028 22 00**	SKODA
76,51	28,92			2,20 62,00	47,92	76 L 127	**028 22 00**	VW
76,51	29,12	2,00	3,80	5,60	50,12	76 L 92	**028 PI 00117 000**	SEAT
76,51	29,12	2,00	3,80	5,60	50,12	76 L 92	**028 PI 00117 000**	VW
76,51	29,20	2,00	3,60	4,60	50,20	76 L 135	**028 PI 00118 000**	AUDI
76,51	29,20	2,00	3,60	4,60	50,20	76 L 135	**028 PI 00118 000**	SEAT
76,51	29,20	2,00	3,60	4,60	50,20	76 L 135	**028 PI 00118 000**	SKODA
76,51	29,20	2,00	3,60	4,60	50,20	76 L 135	**028 PI 00118 000**	VW
76,51	29,27		2,80	4,11 62,50	49,27	76 L 79	**028 PI 00120 000**	SEAT
76,51	29,27		2,80	4,11 62,50	49,27	76 L 79	**028 PI 00120 000**	SKODA
76,51	29,27		2,80	4,11 62,50	49,27	76 L 79	**028 PI 00120 000**	VW
76,51	28,97	2,00	3,80	4,50	49,97		**028 PI 00131 000**	AUDI
76,51	28,97	2,00	3,80	4,50	49,97		**028 PI 00131 000**	SEAT
76,51	28,97	2,00	3,80	4,50	49,97		**028 PI 00131 000**	SKODA
76,51	28,97	2,00	3,80	4,50	49,97		**028 PI 00131 000**	VW

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
76,51	41,70			1,60	71,70	76 V 30	RT	**029 55 00**	AUDI
76,51	41,70			1,60	71,70	76 V 30	RT	**029 55 00**	VOLVO
76,51	41,70			1,60	71,70	76 V 30	RT	**029 55 00**	VW
76,51	41,70			1,60	71,70	76 V 54	RT, AK	**029 79 00**	AUDI
76,51	41,70			1,60	71,70	76 V 54	RT, AK	**029 79 00**	STEYR-DAIMLER-PUCH
76,51	41,70			1,60	71,70	76 V 54	RT, AK	**029 79 00**	VOLVO
76,51	41,70			1,60	71,70	76 V 54	RT, AK	**029 79 00**	VW
76,51	28,35			5,95 54,90	50,35	76 L 50		**030 32 00**	SEAT
76,51	28,35			5,95 54,90	50,35	76 L 50		**030 32 00**	VW
76,51	30,85			6,70	52,85	76 V 83		**030 37 00**	VW
76,51	30,85			7,80	52,85	76 L 55		**030 42 00**	SEAT
76,51	30,85			7,80	52,85	76 L 55		**030 42 00**	SKODA
76,51	30,85			7,80	52,85	76 L 55		**030 42 00**	VW
76,51	28,50			5,36	48,50	076 146		**030 63 00**	SEAT
76,51	28,50			5,36	48,50	076 146		**030 63 00**	VW
76,51	29,27		2,80	4,11 62,50	49,27	76 L 79		**030 64 00**	SEAT
76,51	29,27		2,80	4,11 62,50	49,27	76 L 79		**030 64 00**	SKODA
76,51	29,27		2,80	4,11 62,50	49,27	76 L 79		**030 64 00**	VW
76,51	32,00			8,70 64,00	54,00	76 V 82		**030 67 00**	SEAT
76,51	32,00			8,70 64,00	54,00	76 V 82		**030 67 00**	VW
76,51	28,70			7,30 61,60	48,70	76 L 82		**030 71 00**	SKODA
76,51	28,70			7,30 61,60	48,70	76 L 82		**030 71 00**	VW
76,51	28,92		2,70	1,90 62,00	58,50	76 L 99		**030 89 00**	AUDI
76,51	28,92		2,70	1,90 62,00	58,50	76 L 99		**030 89 00**	SEAT
76,51	28,92		2,70	1,90 62,00	58,50	76 L 99		**030 89 00**	SKODA
76,51	28,92		2,70	1,90 62,00	58,50	76 L 99		**030 89 00**	VW
76,51	29,27		2,20	2,60 62,10	50,27	76 L 110		**030 99 00**	SEAT
76,51	29,27		2,20	2,60 62,10	50,27	76 L 110		**030 99 00**	VW
76,70	37,50			3,00	64,50	76 V 59		**049 27 00**	CITROEN
76,70	37,50			3,00	64,50	76 V 59		**049 27 00**	MATRA
76,70	37,50			3,00	64,50	76 V 59		**049 27 00**	PEUGEOT
76,70	37,50			3,00	64,50	76 V 59		**049 27 00**	SIMCA
76,70	37,50			3,00	64,50	76 V 59		**049 27 00**	TALBOT
76,80	38,00				77,00	76 V 17		**448 10 03**	LADA
77,00	36,50	9,50			89,00	77 V 36		**007 52 00**	FIAT
77,00	36,50	9,50			89,00	77 V 36		**007 52 00**	FSO
77,00	40,00				79,50	77 L 58		**008 58 00**	FIAT

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL			
77,00	40,00				79,50	77 L 58	**008 58 00**	FSO
77,00	40,60				67,10	77 V 45	**021 29 00**	RENAULT
77,00	40,37			1,65	66,32	77 L 71	**039 01 00**	CITROEN
77,00	40,37			1,65	66,32	77 L 71	**039 01 00**	NISSAN
77,00	40,37			1,65	66,32	77 L 71	**039 01 00**	PEUGEOT
77,00	40,37			1,65	66,32	77 L 71	**039 01 00**	ROVER
77,00	40,37			1,65	66,32	77 L 71	**039 01 00**	ROVER GROUP
77,00	27,50		5,70	2,00 56,60	47,50	77 L 54	**081 PI 00104 000**	BMW
77,00	27,50		5,70	2,00 56,60	47,50	77 L 54	**081 PI 00104 000**	CITROEN
77,00	27,50		5,70	2,00 56,60	47,50	77 L 54	**081 PI 00104 000**	MINI
77,00	27,50		5,70	2,00 56,60	47,50	77 L 54	**081 PI 00104 000**	PEUGEOT
77,00	28,50	2,70	3,30	3,50 34,70	51,20	77 L 65 AK	**081 PI 00110 000**	BMW
77,00	28,50	2,70	3,30	3,50 34,70	51,20	77 L 65 AK	**081 PI 00110 000**	CITROEN
77,00	28,50	2,70	3,30	3,50 34,70	51,20	77 L 65 AK	**081 PI 00110 000**	MINI
77,00	28,50	2,70	3,30	3,50 34,70	51,20	77 L 65 AK	**081 PI 00110 000**	PEUGEOT
77,01	28,67			2,40 62,00	47,67		**028 22 11**	SEAT
77,01	28,67			2,40 62,00	47,67		**028 22 11**	SKODA
77,01	28,67			2,40 62,00	47,67		**028 22 11**	VW
77,01	39,00	3,00			82,00	77 V 60	**029 51 00**	VW
77,01	41,45			1,60	71,70		**029 55 21**	AUDI
77,01	41,45			1,60	71,70		**029 55 21**	VOLVO
77,01	41,45			1,60	71,70		**029 55 21**	VW
77,01	41,45			1,60	71,70		**029 79 02**	AUDI
77,01	41,45			1,60	71,70		**029 79 02**	STEYR-DAIMLER-PUCH
77,01	41,45			1,60	71,70		**029 79 02**	VOLVO
77,01	41,45			1,60	71,70		**029 79 02**	VW
77,01	28,10			5,70 56,50	50,10		**030 32 02**	SEAT
77,01	28,10			5,70 56,50	50,10		**030 32 02**	VW
77,01	30,60			6,45	52,60		**030 37 02**	VW
77,01	30,60			7,55	52,60		**030 42 02**	SEAT
77,01	30,60			7,55	52,60		**030 42 02**	SKODA
77,01	30,60			7,55	52,60		**030 42 02**	VW
77,01	31,75			8,45 64,00	53,75		**030 67 02**	SEAT
77,01	31,75			8,45 64,00	53,75		**030 67 02**	VW
77,01	29,02		2,20	2,60 62,10	50,02		**030 99 12**	SEAT
77,01	29,02		2,20	2,60 62,10	50,02		**030 99 12**	VW

								
	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL			
77,25	39,20	2,71			71,91	77 V 88	**013 17 00**	FORD
77,25	39,20	5,80			75,00	77 V 84	**013 18 00**	FORD
77,25	39,20	5,80			75,00	77 V 84	**013 18 00**	RELIANT
77,26	28,67		2,70	1,90 62,00	58,25		**030 89 13**	AUDI
77,26	28,67		2,70	1,90 62,00	58,25		**030 89 13**	SEAT
77,26	28,67		2,70	1,90 62,00	58,25		**030 89 13**	SKODA
77,26	28,67		2,70	1,90 62,00	58,25		**030 89 13**	VW
77,40	40,10			1,65	66,32		**039 01 11**	CITROEN
77,40	40,10			1,65	66,32		**039 01 11**	NISSAN
77,40	40,10			1,65	66,32		**039 01 11**	PEUGEOT
77,40	40,10			1,65	66,32		**039 01 11**	ROVER
77,40	40,10			1,65	66,32		**039 01 11**	ROVER GROUP
77,60	32,05	1,00	0,57		57,05	77 V 100	**011 02 00**	HOLDEN
77,60	32,05	1,00	0,57		57,05	77 V 100	**011 02 00**	OPEL
77,60	32,05	1,00	0,57		57,05	77 V 100	**011 02 00**	VAUXHALL
77,60	32,05			3,40 63,00	59,00	77 V 96	**011 06 00**	BEDFORD
77,60	32,05			3,40 63,00	59,00	77 V 96	**011 06 00**	CHEVROLET
77,60	32,05			3,40 63,00	59,00	77 V 96	**011 06 00**	HOLDEN
77,60	32,05			3,40 63,00	59,00	77 V 96	**011 06 00**	OPEL
77,60	32,05			3,40 63,00	59,00	77 V 96	**011 06 00**	VAUXHALL
77,60	31,30	2,45			55,75	77 L 33	**012 10 00**	CHEVROLET
77,60	31,30	2,45			55,75	77 L 33	**012 10 00**	HOLDEN
77,60	31,30	2,45			55,75	77 L 33	**012 10 00**	OPEL
77,60	31,30	2,45			55,75	77 L 33	**012 10 00**	VAUXHALL
78,00	47,25			1,60 27,40	74,50	78 L 52 AK	**021 08 00**	RENAULT
78,00	45,00				90,00	78 L 71	**031 87 00**	CITROEN
78,00	36,10				72,30	78 V 38	**039 69 00**	PEUGEOT
78,00	36,10	0,40			73,10		**039 71 00**	PEUGEOT
78,00	31,00				60,00	78 L 73	**145 75 00**	KNORR BREMSE
78,00	31,00				60,00	78 L 73	**145 75 00**	KOMPRESSOREN
78,10	31,75			3,40 63,00	58,70		**011 06 11**	BEDFORD
78,10	31,75			3,40 63,00	58,70		**011 06 11**	CHEVROLET
78,10	31,75			3,40 63,00	58,70		**011 06 11**	HOLDEN
78,10	31,75			3,40 63,00	58,70		**011 06 11**	OPEL
78,10	31,75			3,40 63,00	58,70		**011 06 11**	VAUXHALL
78,31	47,83		1,38	16,50 35,80	71,83	78 L 51 RT, AK	**033 40 00**	AUDI

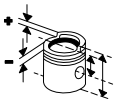
	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
78,31	47,83		1,38	16,50 35,80	71,83	78 L 51	RT, AK	**033 40 00**	VW
78,31	47,83		1,38	16,50 35,80	71,83	78 L 51	RT, AK	**033 41 00**	AUDI
78,31	47,83		1,38	16,50 35,80	71,83	78 L 51	RT, AK	**033 41 00**	VW
78,31	47,83		1,38	17,25 36,00	71,83	78 L 57	RT, AK, KK	**033 42 00**	AUDI
78,31	47,83		1,38	17,25 36,00	71,83	78 L 57	RT, AK, KK	**033 42 00**	SKODA
78,31	47,83		1,38	17,25 36,00	71,83	78 L 57	RT, AK, KK	**033 42 00**	VW
78,31	47,83		1,38	17,25 36,00	71,83	78 L 57	RT, AK, KK	**033 43 00**	AUDI
78,31	47,83		1,38	17,25 36,00	71,83	78 L 57	RT, AK, KK	**033 43 00**	SKODA
78,31	47,83		1,38	17,25 36,00	71,83	78 L 57	RT, AK, KK	**033 43 00**	VW
78,50	32,25			1,50 68,50	57,50	78 L 72		**031 88 00**	CITROEN
78,50	32,25			1,50 68,50	57,50	78 L 72		**031 88 00**	PEUGEOT
78,50	32,50		1,20		57,80	78 L 94		**039 PI 00122 000**	CITROEN
78,50	32,50		1,20		57,80	78 L 94		**039 PI 00122 000**	PEUGEOT
78,50	32,35	1,40		66,00	51,40	78 L 60		**040 04 00**	CITROEN
78,50	32,35	1,40		66,00	51,40	78 L 60		**040 04 00**	PEUGEOT
78,56	47,58		1,38	16,50 35,80	71,83			**033 40 11**	AUDI
78,56	47,58		1,38	16,50 35,80	71,83			**033 40 11**	VW
78,56	47,58		1,38	16,50 35,80	71,83			**033 41 11**	AUDI
78,56	47,58		1,38	16,50 35,80	71,83			**033 41 11**	VW
78,56	47,58		1,38	17,25 36,00	71,83			**033 42 11**	AUDI
78,56	47,58		1,38	17,25 36,00	71,83			**033 42 11**	SKODA
78,56	47,58		1,38	17,25 36,00	71,83			**033 42 11**	VW
78,56	47,58		1,38	17,25 36,00	71,83			**033 43 11**	AUDI
78,56	47,58		1,38	17,25 36,00	71,83			**033 43 11**	SKODA
78,56	47,58		1,38	17,25 36,00	71,83			**033 43 11**	VW
79,00	28,00	0,40		2,70 63,00	48,40	79 V 82		**011 08 00**	OPEL
79,00	28,00	0,40		2,70 63,00	48,40	79 V 82		**011 08 00**	VAUXHALL
79,00	28,00	0,40		1,60 59,00	48,40	79 V 86		**011 10 00**	BEDFORD
79,00	28,00	0,40		1,60 59,00	48,40	79 V 86		**011 10 00**	OPEL
79,00	28,00	0,40		1,60 59,00	48,40	79 V 86		**011 10 00**	VAUXHALL

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
79,00	28,00		2,07	0,80 60,00	48,00	79 V 109		**011 69 00**	CHEVROLET
79,00	28,00		2,07	0,80 60,00	48,00	79 V 109		**011 69 00**	HOLDEN
79,00	28,00		2,07	0,80 60,00	48,00	79 V 109		**011 69 00**	IRMSCHER
79,00	28,00		2,07	0,80 60,00	48,00	79 V 109		**011 69 00**	OPEL
79,00	28,00		2,07	0,80 60,00	48,00	79 V 109		**011 69 00**	VAUXHALL
79,00	45,80		44,20	14,10 41,80	72,80	79 L 142	RT, AK, KK	**011 PI 00107 000**	ISUZU
79,00	45,80		44,20	14,10 41,80	72,80	79 L 142	RT, AK, KK	**011 PI 00107 000**	OPEL
79,00	45,80		44,20	14,10 41,80	72,80	79 L 142	RT, AK, KK	**011 PI 00107 000**	VAUXHALL
79,00	28,40			2,30 63,00	48,40	79 V 82		**012 05 00**	OPEL
79,00	28,40			2,30 63,00	48,40	79 V 82		**012 05 00**	VAUXHALL
79,00	39,75		1,00	14,00 38,80	64,20	79 L 93	RT, AK	**012 11 00**	CHEVROLET
79,00	39,75		1,00	14,00 38,80	64,20	79 L 93	RT, AK	**012 11 00**	HOLDEN
79,00	39,75		1,00	14,00 38,80	64,20	79 L 93	RT, AK	**012 11 00**	HONDA
79,00	39,75		1,00	14,00 38,80	64,20	79 L 93	RT, AK	**012 11 00**	OPEL
79,00	39,75		1,00	14,00 38,80	64,20	79 L 93	RT, AK	**012 11 00**	VAUXHALL
79,00	27,20				48,20	79 L 55		**012 12 00**	CHEVROLET
79,00	27,20				48,20	79 L 55		**012 12 00**	HOLDEN
79,00	27,20				48,20	79 L 55		**012 12 00**	OPEL
79,00	27,20				48,20	79 L 55		**012 12 00**	VAUXHALL
79,00	26,73				48,73	79 L 68		**012 21 00**	OPEL
79,00	26,73				48,73	79 L 68		**012 21 00**	VAUXHALL
79,00	27,20	3,24	1,59		51,42	79 L 90		**012 23 00**	OPEL
79,00	27,20	3,24	1,59		51,42	79 L 90		**012 23 00**	VAUXHALL
79,00	39,75		1,48	14,10 41,80	74,05	79 L 116	RT	**012 30 00**	OPEL
79,00	39,75		1,48	14,10 41,80	74,05	79 L 116	RT	**012 30 00**	VAUXHALL
79,00	39,75		1,30	14,10 41,80	64,75	79 L 117	RT, AK, KK	**012 31 00**	OPEL
79,00	39,75		1,30	14,10 41,80	64,75	79 L 117	RT, AK, KK	**012 31 00**	VAUXHALL
79,00	39,70		0,40	1,20	79,80	79 V 117	RT, AK	**012 34 00**	OPEL
79,00	39,70		0,40	1,20	79,80	79 V 117	RT, AK	**012 34 00**	VAUXHALL
79,00	39,50		0,40	1,20	79,80			**012 34 10**	OPEL
79,00	39,50		0,40	1,20	79,80			**012 34 10**	VAUXHALL
79,00	25,05				48,05	79 L 50		**014 98 00**	FORD
79,00	25,35		3,20	0,70 50,20	48,35	79 L 77		**015 76 00**	FORD
79,00	25,05				48,10	79 L 126		**015 87 00**	FORD

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
79,00	40,50				65,90	79 V 84		**021 79 00**	RENAULT
79,00	38,00		6,90		77,00	79 V 49		**448 17 00**	LADA
79,00	32,20	2,35		6,70 55,80	51,70	79 L 102		**607 77 00**	LOTUS
79,00	32,20	2,35		6,70 55,80	51,70	79 L 102		**607 77 00**	TOYOTA
79,00	29,90	2,30	4,95	3,60 65,30	52,20	75 L 104		**607 81 00**	TOYOTA
79,00	39,68		0,50	1,80 28,60	69,68	79 V 118	RT, AK	**629 20 00**	MAZDA
79,00	39,68		0,50	1,80 28,60	69,68	79 V 118	RT, AK	**629 20 00**	OPEL
79,00	39,68		0,50	1,80 28,60	69,68	79 V 118	RT, AK	**629 20 00**	VAUXHALL
79,00	39,30		0,50	1,80 28,60	69,30			**629 20 10**	MAZDA
79,00	39,30		0,50	1,80 28,60	69,30			**629 20 10**	OPEL
79,00	39,30		0,50	1,80 28,60	69,30			**629 20 10**	VAUXHALL
79,03	40,20				63,20	79 V 31		**013 30 00**	FORD
79,50	43,90		1,10	13,70 41,70	68,90	79 L 144	RT, AK	**007 PI 00163 000**	ALFA-ROMEO
79,50	43,90		1,10	13,70 41,70	68,90	79 L 144	RT, AK	**007 PI 00163 000**	FIAT
79,50	27,70	0,40		2,70 63,00	48,40			**011 08 11**	OPEL
79,50	27,70	0,40		2,70 63,00	48,40			**011 08 11**	VAUXHALL
79,50	27,70	0,40		1,60 59,00	48,10			**011 10 11**	BEDFORD
79,50	27,70	0,40		1,60 59,00	48,10			**011 10 11**	OPEL
79,50	27,70	0,40		1,60 59,00	48,10			**011 10 11**	VAUXHALL
79,50	27,70		2,07	0,80 60,00	47,70			**011 69 02**	CHEVROLET
79,50	27,70		2,07	0,80 60,00	47,70			**011 69 02**	HOLDEN
79,50	27,70		2,07	0,80 60,00	47,70			**011 69 02**	IRMSCHER
79,50	27,70		2,07	0,80 60,00	47,70			**011 69 02**	OPEL
79,50	27,70		2,07	0,80 60,00	47,70			**011 69 02**	VAUXHALL
79,50	29,25	2,55			53,80	79 L 97		**022 02 00**	DACIA
79,50	29,25	2,55			53,80	79 L 97		**022 02 00**	RENAULT
79,50	29,25	2,55			53,80	79 L 97		**022 03 00**	DACIA
79,50	29,25	2,55			53,80	79 L 97		**022 03 00**	RENAULT
79,50	37,20		1,20		64,50	79 L 103		**022 05 00**	RENAULT
79,50	31,70		1,90	1,30	54,70	79 L 97		**022 06 00**	DACIA
79,50	31,70		1,90	1,30	54,70	79 L 97		**022 06 00**	NISSAN
79,50	31,70		1,90	1,30	54,70	79 L 97		**022 06 00**	RENAULT
79,50	34,80				57,00	79 L 125		**022 27 00**	DACIA

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
79,50	34,80				57,00	79 L 125		**022 27 00**	MAHINDRA RENAULT
79,50	34,80				57,00	79 L 125		**022 27 00**	RENAULT
79,50	45,80			17,00 38,00	68,80	79 L 147	RT, AK, KK	**033 PI 00107 000**	AUDI
79,50	45,80			17,00 38,00	68,80	79 L 147	RT, AK, KK	**033 PI 00107 000**	SKODA
79,50	45,80		38,60	17,00 38,00	68,80	79 L 147	RT, AK, KK	**033 PI 00108 000**	AUDI
79,50	45,80		38,60	17,00 38,00	68,80	79 L 147	RT, AK, KK	**033 PI 00108 000**	SKODA
79,51	45,80		0,70	17,34 38,00	69,80	79 L 94	RT, AK	**028 PI 00112 000**	AUDI
79,51	45,80		0,70	17,34 38,00	69,80	79 L 94	RT, AK	**028 PI 00112 000**	SEAT
79,51	45,80		0,70	17,34 38,00	69,80	79 L 94	RT, AK	**028 PI 00112 000**	SKODA
79,51	45,80		0,70	17,34 38,00	69,80	79 L 94	RT, AK	**028 PI 00112 000**	VW
79,51	45,80		0,70	17,30 38,00	69,80	79 L 94	RT, AK	**028 PI 00113 000**	AUDI
79,51	45,80		0,70	17,30 38,00	69,80	79 L 94	RT, AK	**028 PI 00113 000**	SEAT
79,51	45,80		0,70	17,30 38,00	69,80	79 L 94	RT, AK	**028 PI 00113 000**	SKODA
79,51	45,80		0,70	17,30 38,00	69,80	79 L 94	RT, AK	**028 PI 00113 000**	VW
79,51	45,30			10,70 49,00	67,80	79 L 98	RT, KK	**028 PI 00121 000**	AUDI
79,51	45,30			10,70 49,00	67,80	79 L 98	RT, KK	**028 PI 00121 000**	SEAT
79,51	45,30			10,70 49,00	67,80	79 L 98	RT, KK	**028 PI 00121 000**	SKODA
79,51	45,30			10,70 49,00	67,80	79 L 98	RT, KK	**028 PI 00121 000**	VW
79,51	41,70			1,60	67,70	79 V 111	RT, AK	**029 81 00**	VW
79,51	39,65			1,90 26,50	65,65	79 V 97	RT, AK	**029 82 00**	AUDI
79,51	39,65			1,90 26,50	65,65	79 V 97	RT, AK	**029 82 00**	SEAT
79,51	39,65			1,90 26,50	65,65	79 V 97	RT, AK	**029 82 00**	SKODA
79,51	39,65			1,90 26,50	65,65	79 V 97	RT, AK	**029 82 00**	VW
79,51	45,63			1,90 26,40	71,65	79 V 101	RT, AK	**029 96 00**	AUDI
79,51	45,63			1,90 26,40	71,65	79 V 101	RT, AK	**029 96 00**	SEAT
79,51	45,63			1,90 26,40	71,65	79 V 101	RT, AK	**029 96 00**	VW
79,51	45,80		1,10	17,65 37,90	71,80	79 L 46	RT, AK	**030 40 00**	AUDI
79,51	45,80		1,10	17,65 37,90	71,80	79 L 46	RT, AK	**030 40 00**	FORD
79,51	45,80		1,10	17,65 37,90	71,80	79 L 46	RT, AK	**030 40 00**	MULTICAR
79,51	45,80		1,10	17,65 37,90	71,80	79 L 46	RT, AK	**030 40 00**	SEAT



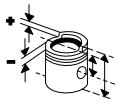


KH	ÜH	VT	MT MØ	GL			
79,51	45,80		1,10	17,65 37,90	71,80	79 L 46 RT, AK	**030 40 00**	SKODA
79,51	45,80		1,10	17,65 37,90	71,80	79 L 46 RT, AK	**030 40 00**	VW
79,51	45,80		1,10	17,65 37,90	71,80	79 L 46 RT, AK	**030 41 00**	AUDI
79,51	45,80		1,10	17,65 37,90	71,80	79 L 46 RT, AK	**030 41 00**	FORD
79,51	45,80		1,10	17,65 37,90	71,80	79 L 46 RT, AK	**030 41 00**	MULTICAR
79,51	45,80		1,10	17,65 37,90	71,80	79 L 46 RT, AK	**030 41 00**	SEAT
79,51	45,80		1,10	17,65 37,90	71,80	79 L 46 RT, AK	**030 41 00**	SKODA
79,51	45,80		1,10	17,65 37,90	71,80	79 L 46 RT, AK	**030 41 00**	VW
79,51	45,80		1,10	17,60 37,90	69,80	79 L 52 RT, AK	**030 54 00**	AUDI
79,51	45,80		1,10	17,60 37,90	69,80	79 L 52 RT, AK	**030 54 00**	SEAT
79,51	45,80		1,10	17,60 37,90	69,80	79 L 52 RT, AK	**030 54 00**	SKODA
79,51	45,80		1,10	17,60 37,90	69,80	79 L 52 RT, AK	**030 54 00**	VW
79,51	45,80		1,10	17,60 37,90	69,80	79 L 52 RT, AK	**030 55 00**	AUDI
79,51	45,80		1,10	17,60 37,90	69,80	79 L 52 RT, AK	**030 55 00**	SEAT
79,51	45,80		1,10	17,60 37,90	69,80	79 L 52 RT, AK	**030 55 00**	SKODA
79,51	45,80		1,10	17,60 37,90	69,80	79 L 52 RT, AK	**030 55 00**	VW
79,51	45,80		1,30	17,80 38,00	69,80	79 L 101 RT, AK	**030 56 00**	AUDI
79,51	45,80		1,30	17,80 38,00	69,80	79 L 101 RT, AK	**030 56 00**	FORD
79,51	45,80		1,30	17,80 38,00	69,80	79 L 101 RT, AK	**030 56 00**	SEAT
79,51	45,80		1,30	17,80 38,00	69,80	79 L 101 RT, AK	**030 56 00**	VW
79,51	45,80		1,30	17,80 38,00	69,80	79 L 101 RT, AK	**030 57 00**	AUDI
79,51	45,80		1,30	17,80 38,00	69,80	79 L 101 RT, AK	**030 57 00**	FORD
79,51	45,80		1,30	17,80 38,00	69,80	79 L 101 RT, AK	**030 57 00**	SEAT
79,51	45,80		1,30	17,80 38,00	69,80	79 L 101 RT, AK	**030 57 00**	VW
79,51	45,80		1,15	17,75 38,00	69,80	79 L 59 RT, AK, KK	**030 65 00**	AUDI
79,51	45,80		1,15	17,75 38,00	69,80	79 L 59 RT, AK, KK	**030 65 00**	FORD
79,51	45,80		1,15	17,75 38,00	69,80	79 L 59 RT, AK, KK	**030 65 00**	SEAT
79,51	45,80		1,15	17,75 38,00	69,80	79 L 59 RT, AK, KK	**030 65 00**	SKODA
79,51	45,80		1,15	17,75 38,00	69,80	79 L 59 RT, AK, KK	**030 65 00**	VW

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
79,51	45,80		1,15	17,75 38,00	69,80	79 L 59	RT, AK, KK	**030 66 00**	AUDI
79,51	45,80		1,15	17,75 38,00	69,80	79 L 59	RT, AK, KK	**030 66 00**	FORD
79,51	45,80		1,15	17,75 38,00	69,80	79 L 59	RT, AK, KK	**030 66 00**	SEAT
79,51	45,80		1,15	17,75 38,00	69,80	79 L 59	RT, AK, KK	**030 66 00**	SKODA
79,51	45,80		1,15	17,75 38,00	69,80	79 L 59	RT, AK, KK	**030 66 00**	VW
79,51	39,80		1,00	17,75 38,00	60,70	79 L 96		**030 80 00**	SEAT
79,51	39,80		1,00	17,75 38,00	60,70	79 L 96		**030 80 00**	SKODA
79,51	39,80		1,00	17,75 38,00	60,70	79 L 96		**030 80 00**	VW
79,51	39,80		1,00	17,75 38,00	60,70	79 L 96		**030 81 00**	SEAT
79,51	39,80		1,00	17,75 38,00	60,70	79 L 96		**030 81 00**	SKODA
79,51	39,80		1,00	17,75 38,00	60,70	79 L 96		**030 81 00**	VW
79,51	45,80		1,15	17,50 38,00	69,80	79 L 79	RT, AK, KK	**030 86 00**	AUDI
79,51	45,80		1,15	17,50 38,00	69,80	79 L 79	RT, AK, KK	**030 86 00**	FORD
79,51	45,80		1,15	17,50 38,00	69,80	79 L 79	RT, AK, KK	**030 86 00**	SEAT
79,51	45,80		1,15	17,50 38,00	69,80	79 L 79	RT, AK, KK	**030 86 00**	SKODA
79,51	45,80		1,15	17,50 38,00	69,80	79 L 79	RT, AK, KK	**030 86 00**	VW
79,51	45,80		1,15	17,50 38,00	69,80	79 L 79	RT, AK, KK	**030 87 00**	AUDI
79,51	45,80		1,15	17,50 38,00	69,80	79 L 79	RT, AK, KK	**030 87 00**	FORD
79,51	45,80		1,15	17,50 38,00	69,80	79 L 79	RT, AK, KK	**030 87 00**	SEAT
79,51	45,80		1,15	17,50 38,00	69,80	79 L 79	RT, AK, KK	**030 87 00**	SKODA
79,51	45,80		1,15	17,50 38,00	69,80	79 L 79	RT, AK, KK	**030 87 00**	VW
79,51	45,80		0,70	17,60 37,90	69,80	79 L 79	RT, AK	**030 95 00**	AUDI
79,51	45,80		0,70	17,60 37,90	69,80	79 L 79	RT, AK	**030 95 00**	VW
79,51	45,80		0,70	17,60 37,90	69,80	79 L 79	RT, AK	**030 96 00**	AUDI
79,51	45,80		0,70	17,60 37,90	69,80	79 L 79	RT, AK	**030 96 00**	VW
79,51	45,70		1,35	17,65 38,00	71,70	79 L 41	RT, AK	**033 06 00**	AUDI
79,51	45,70		1,35	17,65 38,00	71,70	79 L 41	RT, AK	**033 06 00**	FORD
79,51	45,70		1,35	17,65 38,00	71,70	79 L 41	RT, AK	**033 06 00**	SEAT
79,51	45,70		1,35	17,65 38,00	71,70	79 L 41	RT, AK	**033 06 00**	VW

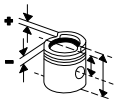
	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
79,51	45,70		1,35	17,65 38,00	71,70	79 L 41	RT, AK	**033 07 00**	AUDI
79,51	45,70		1,35	17,65 38,00	71,70	79 L 41	RT, AK	**033 07 00**	FORD
79,51	45,70		1,35	17,65 38,00	71,70	79 L 41	RT, AK	**033 07 00**	SEAT
79,51	45,70		1,35	17,65 38,00	71,70	79 L 41	RT, AK	**033 07 00**	VW
79,51	41,80			6,10 65,10	73,80	79 V 60		**034 54 00**	AUDI
79,51	41,80			6,10 65,10	73,80	79 V 60		**034 54 00**	VW
79,51	45,30			2,80 61,00	76,30	79 V 54		**034 57 00**	AUDI
79,51	45,30			2,80 61,00	76,30	79 V 54		**034 57 00**	VW
79,51	40,30		1,80	5,80 63,50	71,30	79 L 110		**034 65 00**	AUDI
79,51	40,80			12,50 65,30	70,80	79 P 8	AK	**034 67 00**	AUDI
79,76	41,50			6,10 65,10	73,50			**034 54 01**	AUDI
79,76	41,50			6,10 65,10	73,50			**034 54 01**	VW
79,97	36,60	11,55			78,15	80 V 137		**013 32 00**	FORD
79,97	38,81		2,11		68,81	80 V 157		**013 35 00**	FORD
79,97	36,60	11,55			78,15	80 V 136		**013 37 00**	FORD
79,97	36,60	11,55			78,15	80 V 138		**013 38 00**	FORD
79,97	36,60	11,55			78,15	80 V 138		**013 38 00**	MORGAN
79,97	36,59	7,12			73,71	80 V 169		**013 61 00**	FORD
79,97	36,59	7,12			73,71	80 V 169		**013 61 00**	FORD USA
80,00	42,00				104,00	80 V 16		**001 47 00**	MERCEDES-BENZ
80,00	34,70	0,60	2,60		77,30	80 V 95		**007 58 00**	FIAT
80,00	34,70	0,60	2,60		77,30	80 V 95		**007 58 00**	FSO
80,00	34,70	0,60	2,60		77,30	80 V 95		**007 58 00**	ZASTAVA
80,00	35,05	0,60			75,15			**008 89 00**	FIAT
80,00	35,05	0,60			75,15			**008 89 00**	PREMIER
80,00	35,05	0,60			75,15			**008 89 00**	ZASTAVA
80,00	44,95			1,50 21,00	76,95	80 V 134	RT	**011 54 00**	BEDFORD
80,00	44,95			1,50 21,00	76,95	80 V 134	RT	**011 54 00**	OPEL
80,00	44,95			1,50 21,00	76,95	80 V 134	RT	**011 54 00**	VAUXHALL
80,00	42,50			0,70 12,70	70,50	80 V 201	RT	**021 93 00**	ARO
80,00	42,50			0,70 12,70	70,50	80 V 201	RT	**021 93 00**	OPEL
80,00	42,50			0,70 12,70	70,50	80 V 201	RT	**021 93 00**	RENAULT
80,00	42,50			0,70 12,70	70,50	80 V 201	RT	**021 93 00**	VAUXHALL
80,00	42,50			0,70 25,20	70,50	80 L 90	RT, AK	**021 93 10**	ARO

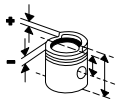
	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
80,00	42,50			0,70 25,20	70,50	80 L 90	RT, AK	**021 93 10**	OPEL
80,00	42,50			0,70 25,20	70,50	80 L 90	RT, AK	**021 93 10**	RENAULT
80,00	42,50			0,70 25,20	70,50	80 L 90	RT, AK	**021 93 10**	VAUXHALL
80,00	46,80			2,00 25,00	84,50	80 L 126		**039 78 00**	CITROEN
80,00	46,80			2,00 25,00	84,50	80 L 126		**039 78 00**	PEUGEOT
80,00	43,40	0,80	1,71		69,20	80 V 163		**081 20 00**	BERTONE
80,00	43,40	0,80	1,71		69,20	80 V 163		**081 20 00**	BMW
80,00	46,40			2,00	76,30	80 L 65	RT, AK	**081 69 00**	BERTONE
80,00	46,40			2,00	76,30	80 L 65	RT, AK	**081 69 00**	BMW
80,00	43,40	2,10	1,30		70,50	80 V 118		**081 75 00**	BMW
80,00	43,40	3,30	1,30		71,70	80 V 140		**081 77 00**	BMW
80,00	29,60		3,60		49,50	80 L 169		**081 PI 00111 000**	BMW
80,00	29,60		3,60		49,50	80 L 169		**081 PI 00111 000**	BMW (BRILLIANCE)
80,00	37,80	0,70	1,10		71,30	80 V 151		**082 27 00**	BMW
80,00	39,42			2,50	63,42	80 L 72	RT, AK, KK	**082 62 00**	BMW
80,00	39,42			2,50	63,42	80 L 72	RT, AK, KK	**082 62 00**	LAND ROVER
80,00	39,42			2,50	63,42	80 L 72	RT, AK, KK	**082 62 00**	OPEL
80,00	39,42			2,50	63,42	80 L 72	RT, AK, KK	**082 62 00**	ROVER
80,00	39,42			2,50	63,42	80 L 72	RT, AK, KK	**082 62 00**	VAUXHALL
80,00	31,64	1,86	2,94		50,80	80 V 204		**082 67 00**	BMW
80,00	42,40		3,10		62,40	80 V 197		**082 70 00**	BMW
80,00	42,80		1,71		62,80	80 V 197		**082 73 00**	BMW
80,00	31,70	2,10	3,00		51,30	80 V 204		**083 04 00**	BMW
80,00	34,00	14,40	45,70		90,40	80 V 65		**503 06 00**	PORSCHE
80,00	34,00	14,00	45,70		90,00	80 V 79		**503 07 00**	PORSCHE
80,00	34,00	16,10	43,50		80,10	80 P 26		**503 08 00**	PORSCHE
80,00	34,00	14,40	47,20		90,40	80 V 69		**503 26 00**	PORSCHE
80,00	34,00	17,40	3,50		81,40	80 P 26		**503 28 00**	PORSCHE
80,01	44,65		1,00	11,65 43,00	70,65	80 L 76	RT, AK	**003 15 00**	MERCEDES-BENZ
80,01	47,06		0,70	17,80 38,00	77,40	80 L 120	RT, AK	**021 58 00**	NISSAN
80,01	47,06		0,70	17,80 38,00	77,40	80 L 120	RT, AK	**021 58 00**	OPEL
80,01	47,06		0,70	17,80 38,00	77,40	80 L 120	RT, AK	**021 58 00**	RENAULT
80,01	47,06		0,70	17,80 38,00	77,40	80 L 120	RT, AK	**021 58 00**	VAUXHALL
80,01	47,06		0,70	17,80 38,00	77,40	80 L 120	RT, AK	**021 58 00**	VOLVO
80,01	42,26			4,44 24,00	70,50	80 L 89		**021 66 00**	DACIA
80,01	42,26			4,44 24,00	70,50	80 L 89		**021 66 00**	RENAULT
80,01	47,06		0,75	17,80 38,00	76,06	80 L 124	RT, AK	**022 09 00**	RENAULT

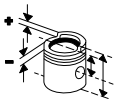
	 KH	ÜH	VT	MT MØ	GL			
80,01	41,45			1,60	67,70		**029 81 01**	VW
80,01	39,40			1,90 26,50	65,65		**029 82 12**	AUDI
80,01	39,40			1,90 26,50	65,65		**029 82 12**	SEAT
80,01	39,40			1,90 26,50	65,65		**029 82 12**	SKODA
80,01	39,40			1,90 26,50	65,65		**029 82 12**	VW
80,01	45,38			1,90 26,40	71,65		**029 96 02**	AUDI
80,01	45,38			1,90 26,40	71,65		**029 96 02**	SEAT
80,01	45,38			1,90 26,40	71,65		**029 96 02**	VW
80,01	45,55		1,10	17,65 37,90	71,55		**030 40 02**	AUDI
80,01	45,55		1,10	17,65 37,90	71,55		**030 40 02**	FORD
80,01	45,55		1,10	17,65 37,90	71,55		**030 40 02**	MULTICAR
80,01	45,55		1,10	17,65 37,90	71,55		**030 40 02**	SEAT
80,01	45,55		1,10	17,65 37,90	71,55		**030 40 02**	SKODA
80,01	45,55		1,10	17,65 37,90	71,55		**030 40 02**	VW
80,01	45,55		1,10	17,65 37,90	71,55		**030 41 02**	AUDI
80,01	45,55		1,10	17,65 37,90	71,55		**030 41 02**	FORD
80,01	45,55		1,10	17,65 37,90	71,55		**030 41 02**	MULTICAR
80,01	45,55		1,10	17,65 37,90	71,55		**030 41 02**	SEAT
80,01	45,55		1,10	17,65 37,90	71,55		**030 41 02**	SKODA
80,01	45,55		1,10	17,65 37,90	71,55		**030 41 02**	VW
80,01	45,55		1,10	17,60 37,90	69,80		**030 54 02**	AUDI
80,01	45,55		1,10	17,60 37,90	69,80		**030 54 02**	SEAT
80,01	45,55		1,10	17,60 37,90	69,80		**030 54 02**	SKODA
80,01	45,55		1,10	17,60 37,90	69,80		**030 54 02**	VW
80,01	45,55		1,10	17,60 37,90	69,80		**030 55 02**	AUDI
80,01	45,55		1,10	17,60 37,90	69,80		**030 55 02**	SEAT
80,01	45,55		1,10	17,60 37,90	69,80		**030 55 02**	SKODA
80,01	45,55		1,10	17,60 37,90	69,80		**030 55 02**	VW
80,01	45,55		1,30	17,80 38,00	69,80		**030 56 12**	AUDI

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL			
80,01	45,55		1,30	17,80 38,00	69,80		**030 56 12**	FORD
80,01	45,55		1,30	17,80 38,00	69,80		**030 56 12**	SEAT
80,01	45,55		1,30	17,80 38,00	69,80		**030 56 12**	VW
80,01	45,55		1,30	17,80 38,00	69,80		**030 57 12**	AUDI
80,01	45,55		1,30	17,80 38,00	69,80		**030 57 12**	FORD
80,01	45,55		1,30	17,80 38,00	69,80		**030 57 12**	SEAT
80,01	45,55		1,30	17,80 38,00	69,80		**030 57 12**	VW
80,01	45,55		1,15	17,75 38,00	69,80		**030 65 12**	AUDI
80,01	45,55		1,15	17,75 38,00	69,80		**030 65 12**	FORD
80,01	45,55		1,15	17,75 38,00	69,80		**030 65 12**	SEAT
80,01	45,55		1,15	17,75 38,00	69,80		**030 65 12**	SKODA
80,01	45,55		1,15	17,75 38,00	69,80		**030 65 12**	VW
80,01	45,55		1,15	17,75 38,00	69,80		**030 66 12**	AUDI
80,01	45,55		1,15	17,75 38,00	69,80		**030 66 12**	FORD
80,01	45,55		1,15	17,75 38,00	69,80		**030 66 12**	SEAT
80,01	45,55		1,15	17,75 38,00	69,80		**030 66 12**	SKODA
80,01	45,55		1,15	17,75 38,00	69,80		**030 66 12**	VW
80,01	39,55		1,00	17,75 38,00	60,45		**030 80 12**	SEAT
80,01	39,55		1,00	17,75 38,00	60,45		**030 80 12**	SKODA
80,01	39,55		1,00	17,75 38,00	60,45		**030 80 12**	VW
80,01	39,55		1,00	17,75 38,00	60,45		**030 81 12**	SEAT
80,01	39,55		1,00	17,75 38,00	60,45		**030 81 12**	SKODA
80,01	39,55		1,00	17,75 38,00	60,45		**030 81 12**	VW
80,01	45,55		1,15	17,50 38,00	69,80		**030 86 12**	AUDI
80,01	45,55		1,15	17,50 38,00	69,80		**030 86 12**	FORD
80,01	45,55		1,15	17,50 38,00	69,80		**030 86 12**	SEAT
80,01	45,55		1,15	17,50 38,00	69,80		**030 86 12**	SKODA
80,01	45,55		1,15	17,50 38,00	69,80		**030 86 12**	VW
80,01	45,55		1,15	17,50 38,00	69,80		**030 87 12**	AUDI

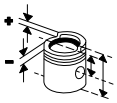
	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL			
80,01	45,55		1,15	17,50 38,00	69,80		**030 87 12**	FORD
80,01	45,55		1,15	17,50 38,00	69,80		**030 87 12**	SEAT
80,01	45,55		1,15	17,50 38,00	69,80		**030 87 12**	SKODA
80,01	45,55		1,15	17,50 38,00	69,80		**030 87 12**	VW
80,01	45,45		1,35	17,65 38,00	71,70		**033 06 02**	AUDI
80,01	45,45		1,35	17,65 38,00	71,70		**033 06 02**	FORD
80,01	45,45		1,35	17,65 38,00	71,70		**033 06 02**	SEAT
80,01	45,45		1,35	17,65 38,00	71,70		**033 06 02**	VW
80,01	45,45		1,35	17,65 38,00	71,70		**033 07 02**	AUDI
80,01	45,45		1,35	17,65 38,00	71,70		**033 07 02**	FORD
80,01	45,45		1,35	17,65 38,00	71,70		**033 07 02**	SEAT
80,01	45,45		1,35	17,65 38,00	71,70		**033 07 02**	VW
80,01	45,00			2,80 61,00	76,00		**034 57 01**	AUDI
80,01	45,00			2,80 61,00	76,00		**034 57 01**	VW
80,01	40,00		1,80	5,80 63,50	71,00		**034 65 02**	AUDI
80,01	40,50			12,50 65,30	70,50		**034 67 01**	AUDI
80,25	35,15			0,60	62,15	80 L 97	**001 24 01**	MERCEDES-BENZ
80,25	30,15			2,30 67,30	57,15	80 L 98	**001 26 01**	MERCEDES-BENZ
80,25	46,20			2,00	76,30		**081 69 01**	BERTONE
80,25	46,20			2,00	76,30		**081 69 01**	BMW
80,25	31,64	1,66	2,94		50,80		**082 67 01**	BMW
80,25	46,97		1,00	16,00 38,40	72,47	80 L 85 GRT	**083 11 01**	BMW
80,40	34,70	0,60	2,60		77,30	80 V 95	**007 58 01**	FIAT
80,47	36,30	11,55			77,85		**013 37 12**	FORD
80,50	41,90				103,90		**001 47 02**	MERCEDES-BENZ
80,50	35,00			3,25	63,05		**007 13 00**	FIAT
80,50	33,30		2,90	2,90 70,50	72,80	80 V 214	**008 76 00**	FIAT
80,50	33,30		2,90	2,90 70,50	72,80	80 V 214	**008 76 00**	INNOCENTI
80,50	33,30		2,90	2,90 70,50	72,80	80 V 214	**008 76 00**	LANCIA
80,50	33,30		2,90	2,90 70,50	72,80	80 V 214	**008 76 00**	ZASTAVA
80,50	33,30		3,50	2,00 70,50	61,30	81 V 112	**008 77 00**	FIAT

	 KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
80,50	34,15		2,40	2,35 68,80	62,15	81 V 113		**009 46 00**	FIAT
80,50	25,40	0,70	2,15		45,10	80 L 161		**011 PI 00105 000**	CHEVROLET
80,50	25,40	0,70	2,15		45,10	80 L 161		**011 PI 00105 000**	GENERAL MOTORS
80,50	25,40	0,70	2,15		45,10	80 L 161		**011 PI 00105 000**	HOLDEN
80,50	25,40	0,70	2,15		45,10	80 L 161		**011 PI 00105 000**	OPEL
80,50	25,40	0,70	2,15		45,10	80 L 161		**011 PI 00105 000**	SATURN
80,50	25,40	0,70	2,15		45,10	80 L 161		**011 PI 00105 000**	VAUXHALL
80,50	24,10				44,70	80 L 96		**012 02 00**	CHEVROLET
80,50	24,10				44,70	80 L 96		**012 02 00**	HOLDEN
80,50	24,10				44,70	80 L 96		**012 02 00**	OPEL
80,50	24,10				44,70	80 L 96		**012 02 00**	SAAB
80,50	24,10				44,70	80 L 96		**012 02 00**	VAUXHALL
80,50	33,50				55,00	80 L 68		**262 01 02**	BENDIX
80,50	33,50				55,00	80 L 68		**262 01 02**	KOMPRESSOREN
80,60	33,20				57,20	80 L 83	AK	**013 02 00**	FORD
80,60	33,20				57,20	80 L 83	AK	**013 02 00**	MORGAN
80,60	33,20				57,20	80 L 83	AK	**013 02 00**	WESTFIELD
80,60	28,09		0,80	1,20 65,00	52,09	80 L 130		**015 77 00**	FORD
80,60	28,09		0,80	1,20 65,00	52,09	80 L 130		**015 77 00**	MORGAN
80,60	28,09		0,80	1,20 65,00	52,09	80 L 130		**015 77 00**	WESTFIELD
80,98	44,10		3,10	13,80 54,00	83,80	80 V 87		**014 63 00**	FORD
80,98	44,10		2,90	12,80 61,90	83,80	80 V 87		**014 65 00**	FORD
81,00	41,75				103,75			**001 47 03**	MERCEDES-BENZ
81,00	44,20			14,26 60,00	70,20	81 L 133	AK	**021 83 00**	RENAULT
81,00	44,20			14,26 60,00	70,20	81 L 133	AK	**021 83 00**	VOLVO
81,00	45,75		0,80	17,60 37,90	69,75	81 L 103	RT, AK	**028 20 00**	VW
81,00	45,75		0,80	17,60 37,90	69,75	81 L 103	RT, AK	**028 21 00**	VW
81,00	45,80			12,70 50,90	68,80	81 L 156	RT, AK, KK	**028 PI 00100 000**	AUDI
81,00	45,80			12,70 50,90	68,80	81 L 156	RT, AK, KK	**028 PI 00100 000**	SEAT
81,00	45,80			12,70 50,90	68,80	81 L 156	RT, AK, KK	**028 PI 00100 000**	SKODA
81,00	45,80			12,70 50,90	68,80	81 L 156	RT, AK, KK	**028 PI 00100 000**	VW
81,00	42,40	4,50	1,50		70,90	81 V 86		**038 39 00**	VOLVO
81,00	41,80	5,20	2,76		71,00	81 V 94		**038 41 00**	VOLVO
81,00	46,10		1,23	17,50 40,40	71,10	81 L 79	GRT, AK	**038 45 00**	VOLVO
81,00	30,50		2,80	3,33 64,30	55,20	81 L 130		**607 78 00**	TOYOTA
81,01	45,80			17,80 38,00	69,80	81 L 97	RT, AK, KK	**028 02 00**	AUDI

	 KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
81,01	45,80			17,80 38,00	69,80	81 L 97	RT, AK, KK	**028 02 00**	MITSUBISHI
81,01	45,80			17,80 38,00	69,80	81 L 97	RT, AK, KK	**028 02 00**	SEAT
81,01	45,80			17,80 38,00	69,80	81 L 97	RT, AK, KK	**028 02 00**	SKODA
81,01	45,80			17,80 38,00	69,80	81 L 97	RT, AK, KK	**028 02 00**	VW
81,01	45,80		0,70	17,50 38,00	69,80	81 L 115	RT, AK, KK	**028 06 00**	AUDI
81,01	45,80		0,70	17,50 38,00	69,80	81 L 115	RT, AK, KK	**028 06 00**	JEEP
81,01	45,80		0,70	17,50 38,00	69,80	81 L 115	RT, AK, KK	**028 06 00**	MITSUBISHI
81,01	45,80		0,70	17,50 38,00	69,80	81 L 115	RT, AK, KK	**028 06 00**	SEAT
81,01	45,80		0,70	17,50 38,00	69,80	81 L 115	RT, AK, KK	**028 06 00**	SKODA
81,01	45,80		0,70	17,50 38,00	69,80	81 L 115	RT, AK, KK	**028 06 00**	VW
81,01	45,80		0,70	17,50 38,00	69,80	81 L 115	RT, AK, KK	**028 07 00**	AUDI
81,01	45,80		0,70	17,50 38,00	69,80	81 L 115	RT, AK, KK	**028 07 00**	JEEP
81,01	45,80		0,70	17,50 38,00	69,80	81 L 115	RT, AK, KK	**028 07 00**	MITSUBISHI
81,01	45,80		0,70	17,50 38,00	69,80	81 L 115	RT, AK, KK	**028 07 00**	SEAT
81,01	45,80		0,70	17,50 38,00	69,80	81 L 115	RT, AK, KK	**028 07 00**	SKODA
81,01	45,80		0,70	17,50 38,00	69,80	81 L 115	RT, AK, KK	**028 07 00**	VW
81,01	45,75		1,30	16,60 46,00	69,75	81 L 98	RT, AK	**028 09 00**	VW
81,01	45,75		1,30	16,60 46,00	67,95	81 L 126	RT, AK	**028 19 00**	VW
81,01	45,80			13,10 50,80	68,80	81 L 156	RT, AK, KK	**028 PI 00116 000**	AUDI
81,01	45,80			13,10 50,80	68,80	81 L 156	RT, AK, KK	**028 PI 00116 000**	SEAT
81,01	45,80			13,10 50,80	68,80	81 L 156	RT, AK, KK	**028 PI 00116 000**	SKODA
81,01	45,80			13,10 50,80	68,80	81 L 156	RT, AK, KK	**028 PI 00116 000**	VW
81,01	45,75		0,80	17,65 37,90	67,95	81 L 113	RT, AK	**028 PI 00122 000**	VW
81,01	45,75		0,80	17,65 37,90	67,95	81 L 113	RT, AK	**028 PI 00123 000**	VW
81,01	45,80			12,70 50,90	68,80	81 L 137	GRT, AK	**028 PI 00129 000**	VW
81,01	39,50	1,95		8,60 55,00	71,45	81 V 64	AK	**029 88 00**	VW
81,01	38,35	1,10		10,50 62,00	65,45	81 V 76		**029 90 00**	VW
81,01	38,35			4,60 62,00	64,35	81 V 92		**030 34 00**	VW
81,01	45,75		1,35	17,20 39,60	69,75	81 L 51	RT, AK	**030 58 00**	VW

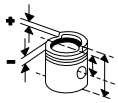
	 KH	ÜH	VT	MT MØ	GL			
81,01	45,75		1,35	17,20 39,60	69,75	81 L 51 RT, AK	**030 59 00**	VW
81,01	37,29		4,80	6,22 57,00	55,78	81 V 78	**030 68 00**	FORD
81,01	37,29		4,80	6,22 57,00	55,78	81 V 78	**030 68 00**	MERCEDES-BENZ
81,01	37,29		4,80	6,22 57,00	55,78	81 V 78	**030 68 00**	SEAT
81,01	37,29		4,80	6,22 57,00	55,78	81 V 78	**030 68 00**	VW
81,01	45,75		1,30	16,80 46,00	69,70	81 L 51 RT, AK	**030 88 00**	VW
81,01	37,80		0,70	17,35 38,00	58,80	81 L 140 RT, AK	**030 90 00**	VW
81,01	37,80		0,70	17,35 38,00	58,80	81 L 140 AK	**030 91 00**	VW
81,01	45,75		1,50	18,20 37,90	69,75	81 L 103 RT, AK	**030 97 00**	VW
81,01	45,75		1,50	18,20 37,90	69,75	81 L 103 RT, AK	**030 98 00**	VW
81,01	32,00	0,70		2,30 61,40	53,70	81 L 35	**033 01 00**	AUDI
81,01	32,00	0,70		2,30 61,40	53,70	81 L 35	**033 01 00**	SEAT
81,01	32,00	0,70		2,30 61,40	53,70	81 L 35	**033 01 00**	SKODA
81,01	32,00	0,70		2,30 61,40	53,70	81 L 35	**033 01 00**	VW
81,01	32,70			1,50 70,00	53,70	81 P 27 AK	**033 04 00**	AUDI
81,01	32,70			1,50 70,00	53,70	81 P 27 AK	**033 04 00**	SEAT
81,01	32,70			1,50 70,00	53,70	81 P 27 AK	**033 04 00**	SKODA
81,01	32,70			1,50 70,00	53,70	81 P 27 AK	**033 04 00**	VW
81,01	28,80	5,20			55,00	81 L 47	**033 10 00**	AUDI
81,01	32,55			3,60	53,55	81 L 44 AK	**033 13 00**	AUDI
81,01	32,55			3,60	53,55	81 L 44 AK	**033 13 00**	SEAT
81,01	32,55			3,60	53,55	81 L 44 AK	**033 13 00**	SKODA
81,01	32,55			3,60	53,55	81 L 44 AK	**033 13 00**	VW
81,01	32,70			2,10 70,30	53,70	81 P 30	**033 14 00**	AUDI
81,01	32,70			2,10 70,30	53,70	81 P 30	**033 14 00**	SEAT
81,01	32,70			1,90 68,00	53,70	81 P 32	**033 16 00**	AUDI
81,01	32,70			1,90 68,00	53,70	81 P 32	**033 16 00**	SEAT
81,01	32,70			1,90 68,00	53,70	81 P 32	**033 16 00**	SKODA
81,01	32,70			1,90 68,00	53,70	81 P 32	**033 16 00**	VW
81,01	30,30	3,60	2,90		53,90	81 L 109	**033 18 00**	AUDI
81,01	29,00	0,70		2,00 61,40	50,70	81 L 63	**033 20 00**	AUDI

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
81,01	29,00	0,70		2,00 61,40	50,70	81 L 63		**033 20 00**	SEAT
81,01	29,00	0,70		2,00 61,40	50,70	81 L 63		**033 20 00**	SKODA
81,01	29,00	0,70		2,00 61,40	50,70	81 L 63		**033 20 00**	VW
81,01	35,30	0,70		1,70 61,00	57,00	81 L 42		**033 24 00**	AUDI
81,01	35,40	1,20		3,33	61,60	81 L 23		**034 30 00**	AUDI
81,01	35,40	1,20		3,33	61,60	81 L 23		**034 30 00**	VW
81,01	32,20	1,10		4,60 60,00	62,30	81 V 53		**034 74 00**	AUDI
81,01	32,20	1,10		4,60 60,00	62,30	81 V 53		**034 74 00**	VW
81,01	32,20	1,30		4,40 56,00	62,50	81 V 53		**034 75 00**	AUDI
81,01	32,20	1,30		4,40 56,00	62,50	81 V 53		**034 75 00**	SEAT
81,01	32,20	1,30		4,40 56,00	62,50	81 V 53		**034 75 00**	VW
81,01	35,60	2,20		2,30 60,00	66,80	81 V 55		**034 76 00**	ARO
81,01	35,60	2,20		2,30 60,00	66,80	81 V 55		**034 76 00**	AUDI
81,01	35,60	2,20		2,30 60,00	66,80	81 V 55		**034 76 00**	SEAT
81,01	35,60	2,20		2,30 60,00	66,80	81 V 55		**034 76 00**	VW
81,01	32,20	1,30		8,10 56,80	62,50	81 V 54		**034 78 00**	AUDI
81,01	32,20	1,30		8,10 56,80	62,50	81 V 54		**034 78 00**	SEAT
81,01	32,20	1,30		8,10 56,80	62,50	81 V 54		**034 78 00**	VW
81,01	32,20	1,10		8,10 63,00	62,30	81 V 54		**034 79 00**	AUDI
81,01	32,20	1,10		8,10 63,00	62,30	81 V 54		**034 79 00**	VW
81,01	33,40	0,60	3,34		63,00	81 V 38	AK	**034 81 00**	SEAT
81,01	33,40	0,60	3,34		63,00	81 V 38	AK	**034 81 00**	VW
81,01	41,50			14,90 57,10	71,50	81 P 11	AK	**034 83 00**	AUDI
81,01	45,75		1,35	17,20 39,60	69,75	81 L 33	RT, AK	**034 90 00**	AUDI
81,01	45,75		1,35	17,20 39,60	69,75	81 L 33	RT, AK	**034 90 00**	VOLVO
81,01	45,75		1,35	17,20 39,60	69,75	81 L 33	RT, AK	**034 91 00**	AUDI
81,01	45,75		1,35	17,20 39,60	69,75	81 L 33	RT, AK	**034 91 00**	VOLVO
81,01	32,80	0,70	1,20	1,20 60,00	59,50	81 P 19	AK	**034 92 00**	AUDI
81,01	35,90		1,13	2,80 67,00	59,90	81 V 95	AK	**038 24 00**	VOLVO
81,01	40,90	3,90	1,80		69,50	81 V 79		**038 25 00**	VOLVO
81,20	42,40		1,20		66,40	81 V 80		**038 40 01**	VOLVO

	 KH	ÜH	VT	MT MØ	GL			
81,26	39,20	1,95		8,60 55,00	71,15		**029 88 01**	VW
81,26	38,05	1,10		10,50 62,00	65,15		**029 90 01**	VW
81,26	38,05			4,60 62,00	64,05		**030 34 01**	VW
81,26	45,50		1,35	17,20 39,60	69,50		**030 58 11**	VW
81,26	45,50		1,35	17,20 39,60	69,50		**030 59 11**	VW
81,26	31,70	0,70		2,30 61,40	53,40		**033 01 01**	AUDI
81,26	31,70	0,70		2,30 61,40	53,40		**033 01 01**	SEAT
81,26	31,70	0,70		2,30 61,40	53,40		**033 01 01**	SKODA
81,26	31,70	0,70		2,30 61,40	53,40		**033 01 01**	VW
81,26	32,40			1,50 70,00	53,40		**033 04 01**	AUDI
81,26	32,40			1,50 70,00	53,40		**033 04 01**	SEAT
81,26	32,40			1,50 70,00	53,40		**033 04 01**	SKODA
81,26	32,40			1,50 70,00	53,40		**033 04 01**	VW
81,26	28,50	5,20			54,70		**033 10 01**	AUDI
81,26	32,40			2,10 70,30	53,40		**033 14 11**	AUDI
81,26	32,40			2,10 70,30	53,40		**033 14 11**	SEAT
81,26	35,30	2,20		2,30 60,00	66,50		**034 76 01**	ARO
81,26	35,30	2,20		2,30 60,00	66,50		**034 76 01**	AUDI
81,26	35,30	2,20		2,30 60,00	66,50		**034 76 01**	SEAT
81,26	35,30	2,20		2,30 60,00	66,50		**034 76 01**	VW
81,26	31,90	1,30		8,10 56,80	62,20		**034 78 01**	AUDI
81,26	31,90	1,30		8,10 56,80	62,20		**034 78 01**	SEAT
81,26	31,90	1,30		8,10 56,80	62,20		**034 78 01**	VW
81,26	31,90	1,10		8,10 63,00	62,00		**034 79 01**	AUDI
81,26	31,90	1,10		8,10 63,00	62,00		**034 79 01**	VW
81,26	33,10	0,60	3,34		62,70		**034 81 01**	SEAT
81,26	33,10	0,60	3,34		62,70		**034 81 01**	VW
81,26	45,50		1,35	17,20 39,60	69,50		**034 90 11**	AUDI
81,26	45,50		1,35	17,20 39,60	69,50		**034 90 11**	VOLVO
81,26	45,50		1,35	17,20 39,60	69,50		**034 91 11**	AUDI

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL			
81,26	45,50		1,35	17,20 39,60	69,50		**034 91 11**	VOLVO
81,26	32,50	0,70	1,20	1,50 60,00	59,20		**034 92 01**	AUDI
81,33	41,55				71,55	81 V 30	**013 58 00**	FORD
81,50	41,65				103,65		**001 47 04**	MERCEDES-BENZ
81,51	38,05	1,10		10,50 62,00	65,15		**029 90 02**	VW
81,51	37,04		4,80	6,22 57,00	55,78		**030 68 01**	FORD
81,51	37,04		4,80	6,22 57,00	55,78		**030 68 01**	MERCEDES-BENZ
81,51	37,04		4,80	6,22 57,00	55,78		**030 68 01**	SEAT
81,51	37,04		4,80	6,22 57,00	55,78		**030 68 01**	VW
81,51	45,50		1,30	16,80 46,00	69,70		**030 88 12**	VW
81,51	28,70	0,70		2,00 61,40	50,40		**033 20 11**	AUDI
81,51	28,70	0,70		2,00 61,40	50,40		**033 20 11**	SEAT
81,51	28,70	0,70		2,00 61,40	50,40		**033 20 11**	SKODA
81,51	28,70	0,70		2,00 61,40	50,40		**033 20 11**	VW
81,51	35,30	0,70		1,70 61,00	57,00		**033 24 02**	AUDI
81,51	35,10	0,50		3,33	60,60		**034 30 11**	AUDI
81,51	35,10	0,50		3,33	60,60		**034 30 11**	VW
81,51	31,90	1,10		4,60 60,00	62,00		**034 74 02**	AUDI
81,51	31,90	1,10		4,60 60,00	62,00		**034 74 02**	VW
81,51	31,90	1,30		4,40	62,20		**034 75 02**	AUDI
81,51	31,90	1,30		4,40	62,20		**034 75 02**	SEAT
81,51	31,90	1,30		4,40	62,20		**034 75 02**	VW
81,60	30,40		2,02	1,85 51,60	50,40		**011 70 00**	HOLDEN
81,60	30,40		2,02	1,85 51,60	50,40		**011 70 00**	OPEL
81,60	30,40		2,02	1,85 51,60	50,40		**011 70 00**	VAUXHALL
81,60	30,40	0,60	2,03		51,00	81 L 102	**012 06 00**	OPEL
81,60	30,40	0,60	2,03		51,00	81 L 102	**012 06 00**	SAAB
81,60	30,40	0,60	2,03		51,00	81 L 102	**012 06 00**	VAUXHALL
82,00	42,20				104,20	82 V 33	**001 50 00**	MERCEDES-BENZ
82,00	52,20				84,20	82 V 36	**001 55 00**	MERCEDES-BENZ
82,00	30,00		3,40	4,60	50,00	82 L 219	**001 PI 00163 000**	MERCEDES-BENZ
82,00	30,75		1,35		50,70	82 L 223	**001 PI 00164 000**	MERCEDES-BENZ
82,00	48,60				80,60	82 V 59	**002 02 00**	MERCEDES-BENZ
82,00	29,90		3,33	4,61 70,00	50,90	82 L 105 RT	**004 06 00**	MERCEDES-BENZ

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
82,00	29,90		3,33	1,50 70,00	50,90	82 L 86		**004 07 00**	MERCEDES-BENZ
82,00	29,90		3,33	2,90 70,00	50,90	82 L 86		**004 08 00**	MERCEDES-BENZ
82,00	34,11			5,10 68,60	58,11	82 L 158		**009 24 00**	FIAT
82,00	34,11			5,10 68,60	58,11	82 L 158		**009 24 00**	LANCIA
82,00	32,90	0,80	3,50		57,70	82 V 151		**009 44 00**	FIAT
82,00	32,90	0,80	3,50		57,70	82 V 151		**009 44 00**	LANCIA
82,00	45,15			0,80	71,15	82 L 161	RT, AK	**009 54 00**	FIAT
82,00	45,15			0,80	71,15	82 L 161	RT, AK	**009 54 00**	LANCIA
82,00	44,45			2,60 24,00	70,40	82 L 134	AK	**009 79 00**	FIAT
82,00	46,50		0,50	17,50 37,50	72,50	82 L 117	RT, AK	**010 15 00**	ALFA-ROMEO
82,00	46,50		0,50	17,50 37,50	72,50	82 L 117	RT, AK	**010 15 00**	FIAT
82,00	46,50		0,50	17,50 37,50	72,50	82 L 117	RT, AK	**010 15 00**	LANCIA
82,00	46,50		0,50	17,50 37,50	72,50	82 L 117	RT, AK	**010 15 00**	OPEL
82,00	46,50		0,50	17,50 37,50	72,50	82 L 117	RT, AK	**010 15 00**	SAAB
82,00	46,50		0,50	17,50 37,50	72,50	82 L 117	RT, AK	**010 15 00**	SUZUKI
82,00	46,50		0,50	17,50 37,50	72,50	82 L 117	RT, AK	**010 15 00**	VAUXHALL
82,00	46,50		0,40	15,40 41,50	73,50	82 L 137	RT, AK, KK	**010 16 00**	ALFA-ROMEO
82,00	46,50		0,40	15,40 41,50	73,50	82 L 137	RT, AK, KK	**010 16 00**	CADILLAC
82,00	46,50		0,40	15,40 41,50	73,50	82 L 137	RT, AK, KK	**010 16 00**	FIAT
82,00	46,50		0,40	15,40 41,50	73,50	82 L 137	RT, AK, KK	**010 16 00**	HOLDEN
82,00	46,50		0,40	15,40 41,50	73,50	82 L 137	RT, AK, KK	**010 16 00**	LANCIA
82,00	46,50		0,40	15,40 41,50	73,50	82 L 137	RT, AK, KK	**010 16 00**	OPEL
82,00	46,50		0,40	15,40 41,50	73,50	82 L 137	RT, AK, KK	**010 16 00**	SAAB
82,00	46,50		0,40	15,40 41,50	73,50	82 L 137	RT, AK, KK	**010 16 00**	VAUXHALL
82,00	46,50		0,50	17,30 37,40	72,50	82 L 132	RT, AK	**010 18 00**	ALFA-ROMEO
82,00	46,50		0,50	17,30 37,40	72,50	82 L 132	RT, AK	**010 18 00**	FIAT
82,00	46,50		0,50	17,30 37,40	72,50	82 L 132	RT, AK	**010 18 00**	LANCIA
82,00	43,00	5,80		63,50	80,85	82 V 77		**029 71 00**	VW
82,00	29,40		1,60	2,71 73,40	51,40	82 L 116		**037 PI 00113 000**	FORD (CHANGAN)
82,00	29,40		1,60	2,71 73,40	51,40	82 L 116		**037 PI 00113 000**	VOLVO

	 KH	ÜH	VT	MT MØ	GL			
82,00	29,40		1,60	2,71 73,40	51,40	82 L 116	**037 PI 00113 000**	VOLVO (CHANGAN)
82,00	36,15		3,80	0,50 68,00	60,15	82 L 160	**063 03 00**	ALFA-ROMEO
82,00	36,15		3,80	0,50 68,00	60,15	82 L 160	**063 03 00**	FIAT
82,00	36,15		3,80	0,50 68,00	60,15	82 L 160	**063 03 00**	LANCIA
82,00	32,90	1,80	4,10		58,70	82 V 151	**063 10 00**	ALFA-ROMEO
82,00	43,40		13,50		89,40	82 L 180 RT	**081 79 00**	BMW MOTORCYCLES
82,00	37,90		6,19	6,54	65,90	82 L 72	**448 18 00**	LADA
82,01	37,20		8,19	0,90 52,00	63,85	81 L 58	**030 62 12**	FORD
82,01	37,20		8,19	0,90 52,00	63,85	81 L 58	**030 62 12**	SEAT
82,01	37,20		8,19	0,90 52,00	63,85	81 L 58	**030 62 12**	VW
82,01	37,04		4,80	6,22 57,00	55,78	81 V 78	**030 68 02**	VW
82,05	47,00			8,80 65,00	82,60	81 V 7	**071 27 01**	HILLMAN
82,20	46,70			2,40 25,40	78,00	82 L 108 AK	**040 01 00**	CITROEN
82,20	46,70			2,40 25,40	78,00	82 L 108 AK	**040 01 00**	FIAT
82,20	46,70			2,40 25,40	78,00	82 L 108 AK	**040 01 00**	PEUGEOT
82,20	46,50			2,40 25,40	78,00		**040 01 10**	CITROEN
82,20	46,50			2,40 25,40	78,00		**040 01 10**	FIAT
82,20	46,50			2,40 25,40	78,00		**040 01 10**	PEUGEOT
82,50	42,10				104,10		**001 50 01**	MERCEDES-BENZ
82,50	52,10				84,10		**001 55 01**	MERCEDES-BENZ
82,50	48,00				80,00		**002 02 01**	MERCEDES-BENZ
82,50	44,95			1,50 25,00	72,95	82 V 106 RT	**011 29 00**	BEDFORD
82,50	44,95			1,50 25,00	72,95	82 V 106 RT	**011 29 00**	OPEL
82,50	44,95			1,50 25,00	72,95	82 V 106 RT	**011 29 00**	VAUXHALL
82,50	44,95			1,60	72,95	82 V 140 RT	**011 71 00**	OPEL
82,50	44,95			1,60	72,95	82 V 140 RT	**011 71 00**	VAUXHALL
82,50	44,95			2,10	66,95	82 L 115 RT	**012 28 00**	OPEL
82,50	44,95			2,10	66,95	82 L 115 RT	**012 28 00**	VAUXHALL
82,50	45,70			16,10 36,75	70,70	82 L 62 RT	**015 05 00**	FORD
82,50	45,70			14,05 41,52	70,70	82 L 97 RT, KK	**015 06 00**	FORD
82,50	45,65			12,40 45,20	71,15	82 L 179 RT, KK	**016 02 00**	FORD
82,50	27,10	3,80	5,50		88,40	82 V 14	**503 37 00**	PORSCHE
82,50	27,10	5,70	2,20		84,80	82 V 11	**504 01 00**	PORSCHE

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
82,51	45,70			1,60	73,70	82 L 107	RT	**014 55 00**	FORD
82,51	45,65			2,05	73,65	82 L 59	RT	**014 72 00**	FORD
82,51	29,60		3,50	6,20	50,10	82 L 210	RT	**028 PI 00119 000**	AUDI
82,51	29,60		3,50	6,20	50,10	82 L 210	RT	**028 PI 00119 000**	SEAT
82,51	29,60		3,50	6,20	50,10	82 L 210	RT	**028 PI 00119 000**	SKODA
82,51	29,60		3,50	6,20	50,10	82 L 210	RT	**028 PI 00119 000**	VW
82,51	29,30				50,30	82 L 145	AK	**028 PI 00126 000**	VW
82,51	29,80	5,70	2,00	4,75 67,00	55,98	82 L 234	RT	**028 PI 00128 000**	AUDI
82,51	29,80	5,70	2,00	4,75 67,00	55,98	82 L 234	RT	**028 PI 00128 000**	SEAT
82,51	29,80	5,70	2,00	4,75 67,00	55,98	82 L 234	RT	**028 PI 00128 000**	SKODA
82,51	29,80	5,70	2,00	4,75 67,00	55,98	82 L 234	RT	**028 PI 00128 000**	VW
82,51	30,00			5,70 63,90	49,00	82 L 229		**028 PI 00133 000**	AUDI
82,51	30,00			5,70 63,90	49,00	82 L 229		**028 PI 00133 000**	SEAT
82,51	30,00			5,70 63,90	49,00	82 L 229		**028 PI 00133 000**	SKODA
82,51	30,00			5,70 63,90	49,00	82 L 229		**028 PI 00133 000**	VW
82,51	30,90	0,89		5,70 64,00	51,79	82 L 67		**030 31 00**	AUDI
82,51	30,90	0,89		5,70 64,00	51,79	82 L 67		**030 31 00**	SEAT
82,51	30,90	0,89		5,70 64,00	51,79	82 L 67		**030 31 00**	VW
82,51	31,60		3,20		51,60	82 V 133		**030 33 00**	SEAT
82,51	31,60		3,20		51,60	82 V 133		**030 33 00**	VW
82,51	29,30	0,70		5,80 64,40	51,00	82 L 78	AK	**030 60 00**	SKODA
82,51	29,30	0,70		5,80 64,40	51,00	82 L 78	AK	**030 60 00**	VW
82,51	29,60		2,50	2,60 64,00	50,60	82 L 82	AK	**030 83 00**	AUDI
82,51	29,60		2,50	2,60 64,00	50,60	82 L 82	AK	**030 83 00**	VW
82,51	29,30		0,70	5,00 63,20	51,00	82 L 80	AK	**030 92 00**	AUDI
82,51	29,30		0,70	5,00 63,20	51,00	82 L 80	AK	**030 92 00**	SEAT
82,51	29,30		0,70	5,00 63,20	51,00	82 L 80	AK	**030 92 00**	SKODA
82,51	29,30		0,70	5,00 63,20	51,00	82 L 80	AK	**030 92 00**	VW
82,51	30,16	2,56	1,31		53,72	82 L 53		**033 12 00**	AUDI
82,51	30,16	2,56	1,31		53,72	82 L 53		**033 12 00**	VW
82,51	29,60		0,76	6,20 49,25	50,60	82 L 143	RT, AK	**033 21 00**	AUDI
82,51	29,60		0,76	6,20 49,25	50,60	82 L 143	RT, AK	**033 21 00**	SEAT
82,51	29,60		0,76	6,20 49,25	50,60	82 L 143	RT, AK	**033 21 00**	SKODA

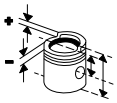
	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
82,51	29,60		0,76	6,20 49,25	50,60	82 L 143	RT, AK	**033 21 00**	VW
82,51	30,16	1,12	1,31		52,28	82 L 64		**033 22 00**	AUDI
82,51	30,16	1,12	1,31		52,28	82 L 64		**033 22 00**	SKODA
82,51	30,16	1,12	1,31		52,28	82 L 64		**033 22 00**	VW
82,51	30,90	0,90		9,00 66,50	63,79	82 V 129		**033 97 00**	AUDI
82,51	27,60		2,98	1,90 74,00	48,60	82 L 84		**033 98 00**	AUDI
82,51	27,60		2,98	1,90 74,00	48,60	82 L 84		**033 98 00**	VW
82,51	27,60		2,90	1,50 70,00	48,60	82 L 84		**033 99 00**	AUDI
82,51	30,90	0,89		7,20 65,70	51,79	82 L 55		**034 01 00**	AUDI
82,51	30,90	0,89		7,20 65,70	51,79	82 L 55		**034 01 00**	VW
82,51	32,20	1,30		3,80 60,00	62,50	82 V 102	AK	**034 84 00**	AUDI
82,51	30,20		3,25		58,20	82 V 105		**034 88 00**	AUDI
82,51	30,20		3,25		58,20	82 V 105		**034 88 00**	VW
82,51	32,20	1,10		4,40 60,00	54,30	82 V 120		**034 89 00**	AUDI
82,51	30,80	0,70		4,65 61,46	60,50	82 V 117	AK	**034 94 00**	AUDI
82,51	30,80	0,70		4,25 61,00	52,50	82 L 54		**034 96 00**	AUDI
82,51	33,50	0,70		3,00 61,80	54,20	82 V 141		**034 98 00**	AUDI
82,51	30,90	0,89		5,00 64,00	51,79	82 L 56		**034 99 00**	AUDI
82,51	30,90	0,89		5,00 64,00	51,79	82 L 56		**034 99 00**	SEAT
82,51	30,90	0,89		5,00 64,00	51,79	82 L 56		**034 99 00**	VW
82,60	42,60	2,40			78,60			**009 12 00**	FIAT
82,60	42,60	2,40			78,60	83 L 100	RT, AK	**009 13 00**	FIAT
82,60	42,70	2,50			78,50	83 L 101	RT	**009 25 00**	ALFA-ROMEO
82,60	42,70	2,50			78,50	83 L 101	RT	**009 25 00**	FIAT
82,60	43,10	2,30	0,80		78,30	83 L 102	RT	**009 49 00**	ALFA-ROMEO
82,60	43,10	2,30	0,80		78,30	83 L 102	RT	**009 49 00**	FIAT
82,60	43,10	2,30	0,80		78,30	83 L 102	RT	**009 49 00**	LANCIA
82,70	33,55			2,98 65,00	60,00	82 V 143		**021 61 00**	RENAULT
82,71	30,25		2,20	2,60 73,10	56,80	82 L 238		**021 PI 00117 000**	NISSAN
82,71	30,25		2,20	2,60 73,10	56,80	82 L 238		**021 PI 00117 000**	OPEL
82,71	30,25		2,20	2,60 73,10	56,80	82 L 238		**021 PI 00117 000**	RENAULT
82,71	30,25		2,20	2,60 73,10	56,80	82 L 238		**021 PI 00117 000**	VAUXHALL
82,72	36,12			9,08 67,00	60,00	82 V 142		**021 62 00**	RENAULT

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
82,72	29,75		1,90		56,80	83 L 108		**022 10 00**	RENAULT
82,75	45,70			14,05 41,52	70,70			**015 06 04**	FORD
82,76	29,10	0,70		5,80 64,40	50,80			**030 60 12**	SKODA
82,76	29,10	0,70		5,80 64,40	50,80			**030 60 12**	VW
82,76	29,86	2,56	1,31		53,42			**033 12 01**	AUDI
82,76	29,86	2,56	1,31		53,42			**033 12 01**	VW
82,76	29,86	1,12	1,31		51,98			**033 22 01**	AUDI
82,76	29,86	1,12	1,31		51,98			**033 22 01**	SKODA
82,76	29,86	1,12	1,31		51,98			**033 22 01**	VW
82,76	27,60		2,90	1,50 70,00	48,60			**033 99 01**	AUDI
82,76	31,90	1,30		3,80 60,00	62,20			**034 84 01**	AUDI
82,76	29,90		3,25		57,90			**034 88 01**	AUDI
82,76	29,90		3,25		57,90			**034 88 01**	VW
82,76	31,90	1,10		4,40 60,00	54,00			**034 89 01**	AUDI
82,76	30,50	0,70		4,65 61,46	60,20			**034 94 01**	AUDI
82,90	33,00			1,00 53,00	63,00	82 V 91		**002 03 00**	MERCEDES-BENZ
82,90	33,00			3,20 66,00	63,00	82 V 125		**002 04 00**	MERCEDES-BENZ
82,90	33,00	1,00			64,00	82 V 116		**002 32 00**	MERCEDES-BENZ
82,95	33,55			3,60 65,00	60,00	82 V 143		**021 60 01**	RENAULT
83,00	41,95				103,95			**001 50 02**	MERCEDES-BENZ
83,00	51,95				83,95			**001 55 02**	MERCEDES-BENZ
83,00	48,50		0,86	13,25 49,40	75,50	83 L 118	GRT, AK, KK	**001 PI 00166 000**	MERCEDES-BENZ
83,00	48,50		1,56	13,25 49,40	75,50	83 L 118	GRT, AK	**001 PI 00167 000**	JEEP
83,00	48,50		1,56	13,25 49,40	75,50	83 L 118	GRT, AK	**001 PI 00167 000**	MERCEDES-BENZ
83,00	29,00				50,00	83 L 130		**004 68 00**	MERCEDES-BENZ
83,00	28,35			1,40 71,00	49,35	83L129		**004 69 00**	MERCEDES-BENZ
83,00	30,30			4,40 69,80	51,30	83 L 128		**004 70 00**	MERCEDES-BENZ
83,00	42,60	2,50			78,30			**009 13 01**	FIAT
83,00	46,35			13,90 46,70	72,35	83 L 172	RT, AK, KK	**011 PI 00109 000**	CHEVROLET
83,00	46,35			13,90 46,70	72,35	83 L 172	RT, AK, KK	**011 PI 00109 000**	DAEWOO
83,00	46,35			13,90 46,70	72,35	83 L 172	RT, AK, KK	**011 PI 00109 000**	OPEL
83,00	46,35			13,90 46,70	72,35	83 L 172	RT, AK, KK	**011 PI 00109 000**	VAUXHALL
83,00	46,30			14,25 48,00	70,80	83 L 82	GRT, AK	**033 PI 00102 000**	AUDI

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
83,00	46,30			14,25 48,00	70,80	83 L 82	GRT, AK	**033 PI 00102 000**	VW
83,00	33,30			6,38 65,50	53,30	83 L 87	AK	**039 02 00**	PEUGEOT
83,00	46,80			2,20 25,00	84,30	83 L 16		**039 24 00**	CITROEN
83,00	46,80			2,20 25,00	84,30	83 L 16		**039 24 00**	FIAT
83,00	46,80			2,20 25,00	84,30	83 L 16		**039 24 00**	FSO
83,00	46,80			2,20 25,00	84,30	83 L 16		**039 24 00**	GEO
83,00	46,80			2,20 25,00	84,30	83 L 16		**039 24 00**	HYUNDAI
83,00	46,80			2,20 25,00	84,30	83 L 16		**039 24 00**	LADA
83,00	46,80			2,20 25,00	84,30	83 L 16		**039 24 00**	PEUGEOT
83,00	46,80			2,20 25,00	84,30	83 L 16		**039 24 00**	SUZUKI
83,00	46,80			2,20 25,00	84,30	83 L 16		**039 24 00**	TALBOT
83,00	33,30			4,13 65,57	53,30	83 V 64	AK	**039 68 00**	CITROEN
83,00	33,30			4,13 65,57	53,30	83 V 64	AK	**039 68 00**	FIAT
83,00	33,30			4,13 65,57	53,30	83 V 64	AK	**039 68 00**	PEUGEOT
83,00	37,50			9,00 73,50	67,50	83 V 31		**039 79 00**	CITROEN
83,00	37,50			9,00 73,50	67,50	83 V 31		**039 79 00**	PEUGEOT
83,00	37,50			1,40 73,50	67,50	83 V 21		**039 80 00**	CITROEN
83,00	37,50			1,40 73,50	67,50	83 V 21		**039 80 00**	PEUGEOT
83,00	37,50			2,90 62,75	67,50	83 L 117		**039 81 00**	CITROEN
83,00	37,50			2,90 62,75	67,50	83 L 117		**039 81 00**	PEUGEOT
83,00	35,50			7,00	65,50	83 V 31		**039 84 00**	CITROEN
83,00	35,50			7,00	65,50	83 V 31		**039 84 00**	PEUGEOT
83,00	36,20			7,70 68,90	66,20	83 V 31		**039 85 00**	CITROEN
83,00	36,20			7,70 68,90	66,20	83 V 31		**039 85 00**	PEUGEOT
83,00	33,30			4,13 65,57	53,30	83 V 47	AK	**039 87 00**	CITROEN
83,00	33,30			4,13 65,57	53,30	83 V 47	AK	**039 87 00**	FIAT
83,00	33,30			4,13 65,57	53,30	83 V 47	AK	**039 87 00**	PEUGEOT
83,00	46,75			3,50	79,25	83 L 105	RT, AK	**039 94 00**	CITROEN
83,00	46,75			3,50	79,25	83 L 105	RT, AK	**039 94 00**	FIAT
83,00	46,75			3,50	79,25	83 L 105	RT, AK	**039 94 00**	LADA
83,00	46,75			3,50	79,25	83 L 105	RT, AK	**039 94 00**	PEUGEOT

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
83,00	46,75			3,50	79,25	83 L 105	RT, AK	**039 94 00**	SUZUKI
83,00	46,75			3,50 25,00	79,25	83 L 105	RT, AK	**039 96 00**	CITROEN
83,00	46,75			3,50 25,00	79,25	83 L 105	RT, AK	**039 96 00**	FIAT
83,00	46,75			3,50 25,00	79,25	83 L 105	RT, AK	**039 96 00**	LADA
83,00	46,75			3,50 25,00	79,25	83 L 105	RT, AK	**039 96 00**	PEUGEOT
83,00	46,75			3,50 25,00	79,25	83 L 105	RT, AK	**039 96 00**	SUZUKI
83,00	37,50			3,00 73,80	67,50	83 L 88		**040 10 00**	CITROEN
83,00	37,50			3,00 73,80	67,50	83 L 88		**040 10 00**	PEUGEOT
83,00								**040 30 00**	CITROEN
83,00								**040 30 00**	PEUGEOT
83,00	32,00		3,40	3,10 69,00	56,00	83 V 78	AK	**063 55 00**	ALFA-ROMEO
83,00	39,70		2,10	10,00	69,70	83 V 23		**568 10 00**	SEAT
83,00	46,30			14,00 46,80	72,30	83 L 132	RT, AK	**681 12 00**	HYUNDAI
83,00	46,30			14,00 46,80	72,30	83 L 132	RT, AK	**681 12 00**	KIA MOTORS
83,01	45,65		1,16	14,65 43,40	71,65	83 L 112	RT, AK, KK	**005 22 00**	MERCEDES-BENZ
83,01	45,65		1,48	14,65 43,40	71,65	83 L 112	RT, AK, KK	**005 23 00**	MERCEDES-BENZ
83,01	28,50				51,00	83 L 109		**015 68 00**	FORD
83,01	28,50				51,00	83 L 109		**015 68 00**	MAZDA
83,01	46,30			15,10 45,00	70,80	83 L 57	RT, AK	**028 16 00**	AUDI
83,01	46,30			15,10 45,00	70,80	83 L 57	RT, AK	**028 16 00**	VW
83,01	28,90	0,70		5,80 64,40	50,60			**030 60 23**	SKODA
83,01	28,90	0,70		5,80 64,40	50,60			**030 60 23**	VW
83,01	46,45			13,60 45,00	70,95	83 L 57	RT, AK	**033 PI 00100 000**	AUDI
83,01	46,45			13,70 45,00	70,95	83 L 82	GRT, AK	**033 PI 00101 000**	AUDI
83,01	46,45			13,70 45,00	70,95	83 L 82	GRT, AK	**033 PI 00101 000**	VW
83,01	35,90		2,48	2,40 60,30	59,90	83 V 45		**038 13 00**	VOLVO
83,01	35,90	0,75	1,43		60,65	83 V 52		**038 14 00**	RENAULT
83,01	35,90	0,75	1,43		60,65	83 V 52		**038 14 00**	VOLVO
83,01	35,90	2,00	1,78		62,90	83 V 50		**038 15 00**	VOLVO
83,01	35,90		2,10	2,20 64,70	59,90	83 V 57	AK	**038 35 00**	VOLVO
83,01	28,00	6,77	2,52	2,83	50,00	83 L 35		**038 51 00**	VOLVO
83,01	35,90			2,20 64,70	59,90	83 L 34	AK	**038 52 00**	VOLVO
83,01	28,00	2,40	2,27		52,40	83 L 38		**038 53 00**	VOLVO

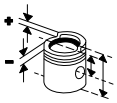
	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL			
83,01	26,93	7,88	2,59	1,30	56,81	83 L 40	**038 54 00**	VOLVO
83,15	33,00			2,02 53,00	63,00		**002 03 03**	MERCEDES-BENZ
83,20	31,05	0,80	2,34		56,85	83 L 22	**001 12 00**	MERCEDES-BENZ
83,20	29,65		1,28	0,15 68,00	49,65	83 L 59	**012 13 00**	HOLDEN
83,20	29,65		1,28	0,15 68,00	49,65	83 L 59	**012 13 00**	OPEL
83,20	29,65		1,28	0,15 68,00	49,65	83 L 59	**012 13 00**	VAUXHALL
83,40	33,00			3,95 66,00	63,00		**002 04 01**	MERCEDES-BENZ
83,40	33,00	0,90			63,90		**002 32 01**	MERCEDES-BENZ
83,45	31,05		2,34		56,05		**001 12 01**	MERCEDES-BENZ
83,50	46,60			3,50	79,25		**039 94 11**	CITROEN
83,50	46,60			3,50	79,25		**039 94 11**	FIAT
83,50	46,60			3,50	79,25		**039 94 11**	LADA
83,50	46,60			3,50	79,25		**039 94 11**	PEUGEOT
83,50	46,60			3,50	79,25		**039 94 11**	SUZUKI
83,50	46,60			3,50 25,00	79,25		**039 96 11**	CITROEN
83,50	46,60			3,50 25,00	79,25		**039 96 11**	FIAT
83,50	46,60			3,50 25,00	79,25		**039 96 11**	LADA
83,50	46,60			3,50 25,00	79,25		**039 96 11**	PEUGEOT
83,50	46,60			3,50 25,00	79,25		**039 96 11**	SUZUKI
83,90	33,00			2,40 53,00	63,00		**002 03 02**	MERCEDES-BENZ
83,90	33,00			4,25 66,00	63,00		**002 04 02**	MERCEDES-BENZ
83,90	33,00	0,70			63,70		**002 32 02**	MERCEDES-BENZ
84,00	31,05			2,60 72,00	58,00	84 L 97	**003 22 00**	MERCEDES-BENZ
84,00	38,50		1,20		78,00	84 V 211 RT	**008 86 00**	FIAT
84,00	39,00		1,80	6,00 71,00	69,00	84 V 209	**009 03 00**	FIAT
84,00	39,00		1,80	6,00 71,00	69,00	84 V 209	**009 03 00**	LANCIA
84,00	39,00		2,00	6,00 73,00	69,00	84 V 208	**009 28 00**	ALFA-ROMEO
84,00	39,00		2,00	6,00 73,00	69,00	84 V 208	**009 28 00**	FIAT
84,00	39,00		2,00	6,00 73,00	69,00	84 V 208	**009 28 00**	LANCIA
84,00	45,80		1,00	14,67 41,00	70,80	84 L 42 RT, AK	**011 83 00**	OPEL
84,00	45,80		1,00	14,67 41,00	70,80	84 L 42 RT, AK	**011 83 00**	VAUXHALL
84,00	45,80		1,00	14,53 43,20	70,80	84 L 42 RT, AK	**012 03 00**	OPEL
84,00	45,80		1,00	14,53 43,20	70,80	84 L 42 RT, AK	**012 03 00**	SAAB

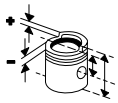
	 KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
84,00	45,80		1,00	14,53 43,20	70,80	84 L 42	RT, AK	**012 03 00**	VAUXHALL
84,00	45,80		1,00	14,90 41,00	70,80	84 L 42	RT, AK	**012 07 00**	OPEL
84,00	45,80		1,00	14,90 41,00	70,80	84 L 42	RT, AK	**012 07 00**	VAUXHALL
84,00	45,80		1,00	14,90 41,00	70,80	84 L 67	RT, AK, KK	**012 08 00**	CHEVROLET
84,00	45,80		1,00	14,90 41,00	70,80	84 L 67	RT, AK, KK	**012 08 00**	OPEL
84,00	45,80		1,00	14,90 41,00	70,80	84 L 67	RT, AK, KK	**012 08 00**	VAUXHALL
84,00	45,80		1,00	14,67 41,00	70,80	84 L 67	GRT, AK	**012 14 00**	CHEVROLET
84,00	45,80		1,00	14,67 41,00	70,80	84 L 67	GRT, AK	**012 14 00**	OPEL
84,00	45,80		1,00	14,67 41,00	70,80	84 L 67	GRT, AK	**012 14 00**	VAUXHALL
84,00	45,80		1,00	14,53 43,20	70,80	84 L 67	GRT, AK	**012 17 00**	OPEL
84,00	45,80		1,00	14,53 43,20	70,80	84 L 67	GRT, AK	**012 17 00**	SAAB
84,00	45,80		1,00	14,53 43,20	70,80	84 L 67	GRT, AK	**012 17 00**	VAUXHALL
84,00	47,91		0,40	14,90 49,00	76,00	84 L 165	RT, AK, KK	**021 PI 00113 000**	NISSAN
84,00	47,91		0,40	14,90 49,00	76,00	84 L 165	RT, AK, KK	**021 PI 00113 000**	OPEL
84,00	47,91		0,40	14,90 49,00	76,00	84 L 165	RT, AK, KK	**021 PI 00113 000**	RENAULT
84,00	47,91		0,40	14,90 49,00	76,00	84 L 165	RT, AK, KK	**021 PI 00113 000**	VAUXHALL
84,00	37,80				70,25	84 V 120		**039 25 00**	CITROEN
84,00	37,80				70,25	84 V 120		**039 25 00**	FIAT
84,00	37,80				70,25	84 V 120		**039 25 00**	PEUGEOT
84,00	37,80				70,25	84 V 120		**039 25 00**	TALBOT
84,00	37,30	1,00			70,30	84 V 120		**040 26 00**	PEUGEOT
84,00	38,00	3,00			73,00	84 V 120		**040 27 00**	PEUGEOT
84,00	47,70		1,60	1,60	87,70	84 L 166		**043 PI 00133 000**	PERKINS
84,00	47,70		1,60	1,60	87,70	84 L 166		**043 PI 00133 000**	YAGMUR
84,00	36,15			2,75 70,00	58,15	84 V 156		**081 04 00**	BMW
84,00	34,20	4,20	1,50	6,70 64,30	63,40	84 V 137		**081 15 00**	BMW
84,00	34,20	4,20	1,50	5,80 63,20	63,40	84 V 138		**081 16 00**	BMW
84,00	41,15			2,75 70,00	67,15	84 V 122		**081 17 00**	BERTONE
84,00	41,15			2,75 70,00	67,15	84 V 122		**081 17 00**	BMW
84,00	36,65			6,05 70,00	62,65	84 V 126		**081 21 00**	BMW
84,00	29,80		4,75		50,80	84 L 140		**081 PI 00101 000**	BMW
84,00	45,00		1,60	14,50 47,50	71,00	84 L 107	GRT, AK	**081 PI 00102 000**	BMW

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
84,00	47,00			14,50 47,50	73,00	84 L 110	GRT, AK	**081 PI 00105 000**	BMW
84,00	29,50		2,80		50,50	84 L 177	AK	**081 PI 00107 000**	BMW
84,00	44,87		1,40	13,50 46,90	70,60	84 L 173	RT, AK, KK	**081 PI 00108 000**	BMW
84,00	45,00		1,60	15,33 48,10	71,00	84 L 91	GRT, AK	**081 PI 00112 000**	BMW
84,00	35,70		1,20	3,50 65,00	77,70	84 V 92		**082 34 00**	BMW
84,00	35,70		1,99	0,90 59,00	77,70	84 V 114		**082 54 00**	BMW
84,00	31,65		1,65	4,50 70,00	51,15	84 V 155		**082 69 00**	BMW
84,00	38,20		2,24	4,01 61,00	63,20	84 V 136		**082 71 00**	BMW
84,00	31,65			5,33	57,65	84 V 143		**082 72 00**	BMW
84,00	31,65		1,65	4,50	52,65	84 V 159		**082 74 00**	BMW
84,00	39,15	3,40			63,05	84 L 33		**082 77 00**	BMW
84,00	31,65		1,50	3,50 70,20	52,65	84 V 167		**082 93 00**	BMW
84,00	31,82		0,50		51,82	84 L 39		**083 07 00**	BMW
84,00	32,70		3,01		52,70	84 L 52		**083 09 00**	BMW
84,00	28,32		0,71		48,32	84 L 59		**083 13 00**	BMW
84,00	31,65			3,03 70,00	57,65	84 L 45		**083 14 00**	BMW
84,00	31,80		1,80		51,80	84 L 53		**083 15 00**	BMW
84,00	31,82		2,37		51,82	84 L 39		**083 16 00**	BMW
84,00	47,00		1,48	15,00 41,70	71,00	84 L 98	RT, AK, KK	**083 17 00**	BMW
84,00	47,00		1,48	15,00 41,70	71,00	84 L 98	RT, AK, KK	**083 17 00**	ROVER
84,00	47,00		1,48	15,00 41,70	71,00	84 L 98	RT, AK, KK	**083 17 00**	ROVER GROUP
84,00	47,00		1,48	16,50 41,70	71,00	84 L 98	RT, AK, KK	**083 18 00**	BMW
84,00	47,00		1,48	16,50 41,70	71,00	84 L 98	RT, AK, KK	**083 18 00**	LAND ROVER
84,00	32,55		0,87		50,05	84 V 166		**083 19 00**	BMW
84,00	27,60		1,00		42,90	84 L 59	AK	**083 20 00**	BMW
84,00	27,60		1,00		42,90	84 L 59	AK	**083 20 00**	BMW (BRILLIANCE)
84,00	44,87		1,30	14,50 47,50	70,37	84 L 128	RT, AK, KK	**083 33 00**	BMW
84,00	34,00	7,80	4,10		71,80	84 P 11		**503 01 00**	PORSCHE
84,00	34,00	5,50	44,30		71,50	84 V 53		**503 02 00**	PORSCHE
84,00	34,00	12,50	42,90		76,50	84 P 8		**503 03 00**	PORSCHE
84,00	34,00	7,35			77,35	84 V 48		**503 45 00**	PORSCHE
84,01	34,65		3,10	1,85 64,00	61,48	84 L 88		**028 03 00**	AUDI
84,01	34,65		3,10	1,85 64,00	61,48	84 L 88		**028 03 00**	VW
84,01	34,65		3,08	1,06 64,00	61,48	84 L 88		**028 05 00**	AUDI

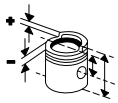
	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
84,01	34,65		3,08	1,06 64,00	61,48	84 L 88		**028 05 00**	VW
84,01	41,50	3,80			81,25	84 V 20		**039 29 00**	PEUGEOT
84,01	38,25	1,43			71,68	84 V 120		**039 32 00**	PEUGEOT
84,01	41,50	3,80			79,30	84 V 20		**039 33 00**	PEUGEOT
84,01	45,95	3,40			79,95	84 V 20		**039 34 00**	PEUGEOT
84,01	34,00	10,30	3,20		80,30	84 V 51		**503 04 00**	PORSCHE
84,01	34,00	3,20	0,90		69,20	84 V 54		**503 18 00**	PORSCHE
84,25	36,15			2,75 70,00	58,15	84 V 156		**081 04 01**	BMW
84,45	48,00		0,75	13,30 41,00	77,00	84 V 72	RT, AK	**043 34 00**	LEYLAND-FREIGHT ROVE
84,45	48,00		0,75	13,30 41,00	77,00	84 V 72	RT, AK	**043 34 00**	PERKINS
84,45	48,00		0,75	13,30 41,00	77,00	84 V 72	RT, AK	**043 34 00**	ROVER
84,45	48,00			14,15 42,60	77,00	84 V 72	RT, AK	**043 53 00**	ALFA-ROMEO
84,45	48,00			14,15 42,60	77,00	84 V 72	RT, AK	**043 53 00**	PERKINS
84,45	31,38		1,37	3,20 70,00	51,38	84 V 164		**201 02 00**	ROVER
84,45	47,94			17,40 39,00	78,94	084 162	RT	**201 46 00**	LAND ROVER
84,45	47,94			17,40 39,00	78,94	084 162	RT	**201 46 00**	ROVER
84,50	30,40	9,60	2,37	4,70	61,00	84 L 111	RT	**028 PI 00124 000**	AUDI
84,50	30,40	9,60	2,37	4,70	61,00	84 L 111	RT	**028 PI 00124 000**	VW
84,51	34,40		3,30	1,85 64,00	61,23			**028 03 12**	AUDI
84,51	34,40		3,30	1,85 64,00	61,23			**028 03 12**	VW
84,51	34,40		3,08	1,06 64,00	61,23			**028 05 12**	AUDI
84,51	34,40		3,08	1,06 64,00	61,23			**028 05 12**	VW
84,51	30,40	9,60	2,37	4,70	61,00	84 L 111	RT	**028 PI 00125 000**	AUDI
84,51	30,40	9,60	2,37	4,70	61,00	84 L 111	RT	**028 PI 00125 000**	VW
84,60	39,47	2,00	4,70		80,97	3855		**009 19 02**	FIAT
84,60	39,47	2,00	4,70		80,97	3855		**009 19 02**	LANCIA
84,80	33,65			5,00 52,00	53,65	84 V 101		**011 62 00**	DAEWOO
84,80	33,65			5,00 52,00	53,65	84 V 101		**011 62 00**	OPEL
84,80	33,65			5,00 52,00	53,65	84 V 101		**011 62 00**	VAUXHALL
84,80	33,65			4,00 41,00	53,65	84 V 121		**011 63 00**	OPEL
84,80	33,65			4,00 41,00	53,65	84 V 121		**011 63 00**	VAUXHALL
84,80	40,00			2,80 68,00	72,00	84 V 68		**011 65 00**	OPEL
84,80	40,00			2,80 68,00	72,00	84 V 68		**011 65 00**	VAUXHALL

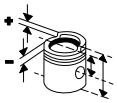
	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
84,80	32,85				56,85	84 L 115		**013 03 00**	FORD
84,81	31,60			5,70 72,00	53,60	84 P 39		**016 05 00**	FORD
84,81	31,60			5,70 72,00	53,60	84 P 39		**016 05 00**	FORD AUSTRALIA
85,00	43,00				105,00	85 V 18		**001 63 00**	MERCEDES-BENZ
85,00	46,80	12,30			116,10	85 P 28		**001 68 00**	MERCEDES-BENZ
85,00	33,30				59,00	85 L 150		**001 PI 00103 000**	KOMPRESSOREN
85,00	50,30			4,50	90,00	85 L 52		**007 78 00**	FIAT
85,00	44,95			2,70 26,00	74,80	85 L 137	RT, AK, KK	**039 45 00**	CITROEN
85,00	44,95			2,70 26,00	74,80	85 L 137	RT, AK, KK	**039 45 00**	FIAT
85,00	44,95			2,70 26,00	74,80	85 L 137	RT, AK, KK	**039 45 00**	LANCIA
85,00	44,95			2,70 26,00	74,80	85 L 137	RT, AK, KK	**039 45 00**	PEUGEOT
85,00	44,80			2,70 26,00	74,80	85 L 137	RT, AK, KK	**039 89 00**	CITROEN
85,00	44,80			2,70 26,00	74,80	85 L 137	RT, AK, KK	**039 89 00**	PEUGEOT
85,00	46,75		1,00	18,30 38,00	80,75	85 L 123	RT, AK	**039 99 00**	CITROEN
85,00	46,75		1,00	18,30 38,00	80,75	85 L 123	RT, AK	**039 99 00**	FIAT
85,00	46,75		1,00	18,30 38,00	80,75	85 L 123	RT, AK	**039 99 00**	LANCIA
85,00	46,75		1,00	18,30 38,00	80,75	85 L 123	RT, AK	**039 99 00**	PEUGEOT
85,00	46,75		1,00	18,30 38,00	80,75	85 L 123	RT, AK	**039 99 00**	SUZUKI
85,00	48,70		0,45	18,00 40,80	77,70	85 L 105	RT, AK, KK	**040 12 00**	CITROEN
85,00	48,70		0,45	18,00 40,80	77,70	85 L 105	RT, AK, KK	**040 12 00**	FIAT
85,00	48,70		0,45	18,00 40,80	77,70	85 L 105	RT, AK, KK	**040 12 00**	LANCIA
85,00	48,70		0,45	18,00 40,80	77,70	85 L 105	RT, AK, KK	**040 12 00**	PEUGEOT
85,00	29,00			0,75 48,00	51,00	85 L 89		**040 16 00**	CITROEN
85,00	29,00			0,75 48,00	51,00	85 L 89		**040 16 00**	FIAT
85,00	29,00			0,75 48,00	51,00	85 L 89		**040 16 00**	LANCIA
85,00	29,00			0,75 48,00	51,00	85 L 89		**040 16 00**	PEUGEOT
85,00	48,70		1,17	17,70 42,00	77,70	85 L 108	RT, AK	**040 22 00**	CITROEN
85,00	48,70		1,17	17,70 42,00	77,70	85 L 108	RT, AK	**040 22 00**	PEUGEOT
85,00	46,75		1,65	18,75 39,80	72,75	85 L 139	RT, AK, KK	**040 24 00**	CITROEN
85,00	46,75		1,65	18,75 39,80	72,75	85 L 139	RT, AK, KK	**040 24 00**	FIAT

	 KH	ÜH	VT	MT MØ	GL			
85,00	46,75		1,65	18,75 39,80	72,75	85 L 139 RT, AK, KK	**040 24 00**	LANCIA
85,00	46,75		1,65	18,75 39,80	72,75	85 L 139 RT, AK, KK	**040 24 00**	PEUGEOT
85,00	46,75		1,65	18,75 39,80	72,75	85 L 139 RT, AK, KK	**040 24 00**	SUZUKI
85,00	31,50		4,67		51,50	85 L 118	**081 PI 00106 000**	BMW
85,00	31,50		4,67		51,50	85 L 118	**081 PI 00106 000**	BMW (BRILLIANCE)
85,00	30,40		1,60	5,00 70,00	53,90	85 L 95	**083 08 00**	BMW
85,00	30,40			4,00 70,00	53,90	85 L 140	**083 10 00**	BMW
85,00	52,00			14,50 43,00	90,00	85 L 141	**567 20 00**	LOMBARDINI
85,00	47,00			16,50 43,00	85,00	85 L 142	**567 21 00**	LOMBARDINI
85,00	47,00			15,75 43,50	85,00	85 L 144	**567 62 00**	LOMBARDINI
85,01	47,88		0,30	16,20 50,00	76,00	85 L 163 RT, AK, KK	**021 PI 00116 000**	NISSAN
85,01	47,88		0,30	16,20 50,00	76,00	85 L 163 RT, AK, KK	**021 PI 00116 000**	OPEL
85,01	47,88		0,30	16,20 50,00	76,00	85 L 163 RT, AK, KK	**021 PI 00116 000**	RENAULT
85,01	47,88		0,30	16,20 50,00	76,00	85 L 163 RT, AK, KK	**021 PI 00116 000**	VAUXHALL
85,20	29,00			0,75 48,00	51,00	85 L 89	**040 16 01**	P.S.A.
85,20	29,00			0,75 48,00	51,00	85 L 89	**040 16 01**	PEUGEOT
85,30	30,10	6,00			61,10	85 L 83	**003 01 00**	MERCEDES-BENZ
85,30	30,00	6,00			61,00	85 L 103	**003 10 00**	MERCEDES-BENZ
85,30	39,70			2,80 68,00	71,70		**011 65 11**	OPEL
85,30	39,70			2,80 68,00	71,70		**011 65 11**	VAUXHALL
85,55	29,80	4,53			59,33		**003 01 01**	MERCEDES-BENZ
85,55	30,00	4,23			59,23		**003 10 01**	MERCEDES-BENZ
85,80	30,00	3,45	0,75		58,45	85 L 86	**002 67 02**	MERCEDES-BENZ
85,80	29,80	4,32			59,12		**003 01 02**	MERCEDES-BENZ
86,00	42,50	14,60		3,80	89,10	86 V 28	**002 33 10**	MERCEDES-BENZ
86,00	42,80	1,68	2,20		76,48	86 V 27	**002 37 00**	MERCEDES-BENZ
86,00	46,30			1,40	75,50	86 V 47	**002 39 00**	MERCEDES-BENZ
86,00	42,25			13,00 42,90	68,25	86 L 51 RT	**004 01 00**	MERCEDES-BENZ
86,00	42,25			13,00 42,90	68,25	86 L 51 RT	**004 02 00**	MERCEDES-BENZ
86,00	42,25			12,25 46,00	68,25	86 L 51 RT	**004 03 00**	MERCEDES-BENZ
86,00	42,25			12,25 46,00	68,25	86 L 51 RT	**004 04 00**	MERCEDES-BENZ
86,00	30,40		2,00	3,16 59,10	55,40	86 V 142	**011 73 00**	CHEVROLET
86,00	30,40		2,00	3,16 59,10	55,40	86 V 142	**011 73 00**	OPEL

	 KH	ÜH	VT	MT MØ	GL			
86,00	30,40		2,00	3,16 59,10	55,40	86 V 142	**011 73 00**	VAUXHALL
86,00	30,40			5,00 45,00	55,40	86 V 122	**011 74 00**	CHEVROLET
86,00	30,40			5,00 45,00	55,40	86 V 122	**011 74 00**	DAEWOO
86,00	30,40			5,00 45,00	55,40	86 V 122	**011 74 00**	HOLDEN
86,00	30,40			5,00 45,00	55,40	86 V 122	**011 74 00**	OPEL
86,00	30,40			5,00 45,00	55,40	86 V 122	**011 74 00**	VAUXHALL
86,00	30,40			5,00 57,00	55,40	86 V 94	**011 75 00**	CHEVROLET
86,00	30,40			5,00 57,00	55,40	86 V 94	**011 75 00**	DAEWOO
86,00	30,40			5,00 57,00	55,40	86 V 94	**011 75 00**	HOLDEN
86,00	30,40			5,00 57,00	55,40	86 V 94	**011 75 00**	ISUZU
86,00	30,40			5,00 57,00	55,40	86 V 94	**011 75 00**	OPEL
86,00	30,40			5,00 57,00	55,40	86 V 94	**011 75 00**	PONTIAC
86,00	30,40			5,00 57,00	55,40	86 V 94	**011 75 00**	VAUXHALL
86,00	30,43		1,93	0,85 70,00	55,43	86 V 121	**011 77 00**	CATERHAM
86,00	30,43		1,93	0,85 70,00	55,43	86 V 121	**011 77 00**	HOLDEN
86,00	30,43		1,93	0,85 70,00	55,43	86 V 121	**011 77 00**	LADA
86,00	30,43		1,93	0,85 70,00	55,43	86 V 121	**011 77 00**	OPEL
86,00	30,43		1,93	0,85 70,00	55,43	86 V 121	**011 77 00**	VAUXHALL
86,00	30,43		1,93	4,40 70,50	53,43	86 P 47	**011 79 00**	CATERHAM
86,00	30,43		1,93	4,40 70,50	53,43	86 P 47	**011 79 00**	DAEWOO
86,00	30,43		1,93	4,40 70,50	53,43	86 P 47	**011 79 00**	HOLDEN
86,00	30,43		1,93	4,40 70,50	53,43	86 P 47	**011 79 00**	OPEL
86,00	30,43		1,93	4,40 70,50	53,43	86 P 47	**011 79 00**	VAUXHALL
86,00	26,75			0,61 70,00	48,90	86 L 83	**012 15 00**	CHEVROLET
86,00	26,75			0,61 70,00	48,90	86 L 83	**012 15 00**	HOLDEN
86,00	26,75			0,61 70,00	48,90	86 L 83	**012 15 00**	OPEL
86,00	26,75			0,61 70,00	48,90	86 L 83	**012 15 00**	VAUXHALL
86,00	26,50			0,61 70,00	48,90		**012 15 10**	CHEVROLET
86,00	26,50			0,61 70,00	48,90		**012 15 10**	HOLDEN

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
86,00	26,50			0,61 70,00	48,90			**012 15 10**	OPEL
86,00	26,50			0,61 70,00	48,90			**012 15 10**	VAUXHALL
86,00	30,43		1,52	5,90 78,60	54,13	86 L 61		**012 20 00**	CADILLAC
86,00	30,43		1,52	5,90 78,60	54,13	86 L 61		**012 20 00**	HOLDEN
86,00	30,43		1,52	5,90 78,60	54,13	86 L 61		**012 20 00**	LOTUS
86,00	30,43		1,52	5,90 78,60	54,13	86 L 61		**012 20 00**	OPEL
86,00	30,43		1,52	5,90 78,60	54,13	86 L 61		**012 20 00**	VAUXHALL
86,00	27,60	2,40			55,00	86 L 89		**012 25 00**	OPEL
86,00	27,60	2,40			55,00	86 L 89		**012 25 00**	VAUXHALL
86,00	30,40		3,70	2,94 56,00	53,40	86 P 47		**012 27 00**	OPEL
86,00	30,40		3,70	2,94 56,00	53,40	86 P 47		**012 27 00**	VAUXHALL
86,00	30,43		2,06	6,30 70,30	53,43	86 P 47		**012 29 00**	HSV (HOLDEN SPECIAL VEHICLES)
86,00	30,43		2,06	6,30 70,30	53,43	86 P 47		**012 29 00**	OPEL
86,00	30,43		2,06	6,30 70,30	53,43	86 P 47		**012 29 00**	VAUXHALL
86,00	43,42			15,85 46,90	69,82	86 L 140	RT	**013 PI 00114 000**	FORD
86,00	47,60			16,50 40,20	74,00	86 L 107	RT	**015 69 00**	FORD
86,00	47,70			15,20 43,40	74,10	86 L 108	RT, KK	**015 70 00**	FORD
86,00	47,70			15,20 43,40	74,10	86 L 108	RT, KK	**015 70 00**	JAGUAR
86,00	47,70			14,80 43,40	74,10	86 L 108	RT, KK	**015 96 00**	FORD
86,00	43,42			15,85 46,90	69,82	86 L 135	RT, KK	**016 07 00**	CITROEN
86,00	43,42			15,85 46,90	69,82	86 L 135	RT, KK	**016 07 00**	FIAT
86,00	43,42			15,85 46,90	69,82	86 L 135	RT, KK	**016 07 00**	FORD
86,00	43,42			15,85 46,90	69,82	86 L 135	RT, KK	**016 07 00**	JAGUAR
86,00	43,42			15,85 46,90	69,82	86 L 135	RT, KK	**016 07 00**	PEUGEOT
86,00	43,22			15,85 46,90	69,62			**016 07 10**	CITROEN
86,00	43,22			15,85 46,90	69,62			**016 07 10**	FIAT
86,00	43,22			15,85 46,90	69,62			**016 07 10**	FORD
86,00	43,22			15,85 46,90	69,62			**016 07 10**	JAGUAR
86,00	43,22			15,85 46,90	69,62			**016 07 10**	PEUGEOT
86,00	51,00			3,80	92,90	86 L 33	RT, AK	**021 81 00**	RENAULT

	 KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
86,00	51,01			4,00 35,00	92,90	86 L 113		**022 18 00**	RENAULT
86,00	51,01			4,00 35,00	92,90	86 L 116	RT	**022 19 00**	RENAULT
86,00	51,01			4,25 25,10	92,90	86 L 113		**022 22 00**	JEEP
86,00	51,01			4,25 25,10	92,90	86 L 113		**022 22 00**	RENAULT
86,00	33,80		1,70	4,30 52,00	53,80	86 V 129	AK	**039 65 00**	CITROEN
86,00	33,80		1,70	4,30 52,00	53,80	86 V 129	AK	**039 65 00**	FIAT
86,00	33,80		1,70	4,30 52,00	53,80	86 V 129	AK	**039 65 00**	LANCIA
86,00	33,80		1,70	4,30 52,00	53,80	86 V 129	AK	**039 65 00**	PEUGEOT
86,00	40,00			7,00 70,40	65,00	86 V 107		**039 91 00**	CITROEN
86,00	40,00			7,00 70,40	65,00	86 V 107		**039 91 00**	PEUGEOT
86,00	40,00			5,02	65,00	86 V 131	AK	**039 95 00**	CITROEN
86,00	40,00			5,02	65,00	86 V 131	AK	**039 95 00**	FIAT
86,00	40,00			5,02	65,00	86 V 131	AK	**039 95 00**	PEUGEOT
86,00	40,00			11,03 62,00	65,00	86 V 139	AK	**040 13 00**	CITROEN
86,00	40,00			11,03 62,00	65,00	86 V 139	AK	**040 13 00**	LANCIA
86,00	40,00			11,03 62,00	65,00	86 V 139	AK	**040 13 00**	PEUGEOT
86,00	33,90		1,74	2,00 71,92	58,40	86 L 32	AK	**040 20 00**	CITROEN
86,00	33,90		1,74	2,00 71,92	58,40	86 L 32	AK	**040 20 00**	PEUGEOT
86,00	31,60		3,09	3,72 71,00	50,60	85 V 105		**081 12 00**	BMW
86,00	47,00	9,00			95,00	86 V 9		**081 90 00**	BMW
86,00	42,80	5,80			84,60	86 V 56		**082 42 00**	BMW
86,00	32,80		3,10	3,50 70,00	51,80	86 V 134		**083 03 00**	BMW
86,00	50,80				87,30	86 V 7		**487 19 00**	TRIUMPH
86,00	34,00		3,00	2,60 60,00	70,80	S303		**627 33 00**	MAZDA
86,00	51,50		1,20	2,00	96,50			**629 22 00**	ISUZU
86,01	32,27		1,20	1,20 60,00	62,27	086 100		**015 60 00**	FORD
86,01	51,01			4,20	92,90	86 L 33	RT, AK	**022 11 00**	RENAULT
86,01	42,50	6,10			84,60	86 V 45		**082 40 00**	BMW
86,01	47,10	9,10			95,20	86 V 46		**082 41 00**	BMW
86,21	41,55				71,55	086 067		**013 60 00**	FORD
86,40	33,30		2,50	2,30 71,00	72,80	86 V 151		**008 75 00**	CITROEN
86,40	33,30		2,50	2,30 71,00	72,80	86 V 151		**008 75 00**	FIAT
86,40	33,30		2,50	2,30 71,00	72,80	86 V 151		**008 75 00**	INNOCENTI

	 KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
86,40	33,30		2,50	2,30 71,00	72,80	86 V 151		**008 75 00**	LANCIA
86,40	33,30		2,50	2,30 71,00	72,80	86 V 151		**008 75 00**	TOFAS
86,40	34,17	0,25			59,42	86 L 98		**009 32 00**	FIAT
86,40	34,17	0,25			59,42	86 L 98		**009 32 00**	LANCIA
86,40	32,30		7,00	1,75	55,30	86 L 34		**083 01 00**	BMW
86,40	31,00		3,00	4,08 75,00	53,00	86 L 48		**083 02 00**	BMW
86,50	49,20		1,30		81,20	86 V 13		**001 75 00**	MERCEDES-BENZ
86,50	47,90				79,90	86 V 16		**001 76 00**	MERCEDES-BENZ
86,50	42,30	14,60		3,80	88,90			**002 33 11**	MERCEDES-BENZ
86,50	42,00	1,68	2,20		75,68			**002 37 01**	MERCEDES-BENZ
86,50	45,70			1,40	74,90			**002 39 01**	MERCEDES-BENZ
86,50	30,40		2,68	6,50 63,10	55,40	86 L 84		**011 03 03**	CHEVROLET
86,50	30,40		2,68	6,50 63,10	55,40	86 L 84		**011 03 03**	OPEL
86,50	30,40		2,68	6,50 63,10	55,40	86 L 84		**011 03 03**	VAUXHALL
86,50	31,97		1,20	1,20 60,00	61,97			**015 60 02**	FORD
86,51	45,00			17,00 70,00	74,60	86 V 53		**503 48 00**	PORSCHE
86,51	45,00			17,00 62,00	74,60	86 V 53		**503 52 00**	PORSCHE
87,00	44,90	1,30	2,40	4,60	76,20	87 L 29	RT, KK	**001 02 00**	MERCEDES-BENZ
87,00	44,90	1,30	2,40	4,60	76,20	87 L 29	RT, KK	**001 02 00**	PUCH
87,00	44,90	1,30	2,40	4,60	76,20	87 L 29	RT, KK	**001 02 00**	STEYR-DAIMLER-PUCH
87,00	48,60		1,30		80,60			**001 75 01**	MERCEDES-BENZ
87,00	52,85		1,00	6,00 50,00	91,35	87 V 44	RT	**001 87 00**	HANOMAG-HENSCHEL
87,00	52,85		1,00	6,00 50,00	91,35	87 V 44	RT	**001 87 00**	MERCEDES-BENZ
87,00	48,25		1,00	6,20 57,10	89,65	87 V 45	RT	**001 92 00**	HANOMAG-HENSCHEL
87,00	48,25		1,00	6,20 57,10	89,65	87 V 45	RT	**001 92 00**	MERCEDES-BENZ
87,00	52,40				84,40	87 V 40		**002 05 00**	MERCEDES-BENZ
87,00	52,90		1,20	8,20	91,40	87 V 77	RT	**002 07 00**	MERCEDES-BENZ
87,00	44,85		1,05	9,10	74,85	87 L 22	RT, AK, KK	**002 23 00**	MERCEDES-BENZ
87,00	44,90	1,32	2,26	4,60	76,22	87 L 32	RT	**002 30 00**	MERCEDES-BENZ
87,00	42,10	14,60		3,80	88,70			**002 33 12**	MERCEDES-BENZ
87,00	44,85		1,05	9,05	74,85	87 V 89	RT	**002 93 00**	MERCEDES-BENZ
87,00	44,85		1,05	9,05	74,85	87 V 89	RT	**002 93 00**	PUCH
87,00	44,85		1,05	9,05	74,85	87 V 89	RT	**002 93 00**	STEYR-DAIMLER-PUCH
87,00	44,65		1,05	9,05	74,65			**002 93 10**	MERCEDES-BENZ
87,00	44,65		1,05	9,05	74,65			**002 93 10**	PUCH
87,00	44,65		1,05	9,05	74,65			**002 93 10**	STEYR-DAIMLER-PUCH
87,02	50,80				87,30	86 V 7		**487 19 02**	TRIUMPH

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
87,25	52,85		1,00	6,00 50,00	91,35	87 V 44	RT	**001 87 01**	MERCEDES-BENZ
87,31	50,90			5,50 35,00	99,00	87 L 8		**089 23 00**	CASE (CNH GLOBAL)
87,31	50,90			5,50 35,00	99,00	87 L 8		**089 23 00**	INTERNATIONAL HARV.
87,31	50,90			5,50	99,00	87 L 14		**089 25 00**	CASE (CNH GLOBAL)
87,31	50,90			5,50	99,00	87 L 14		**089 25 00**	INTERNATIONAL HARV.
87,50	51,60				83,60			**002 05 01**	MERCEDES-BENZ
87,50	28,50		2,20	3,30 73,00	51,00	87 L 86		**627 40 00**	MAZDA
87,51	28,50				51,00	88 L 102		**015 61 00**	FORD
87,51	28,50				51,00	88 L 102		**015 61 00**	MAZDA
87,51	28,50				51,00	88 L 102		**015 61 00**	VOLVO
87,68	41,10				73,10	87 V 31		**013 82 00**	FORD
88,00	42,30		2,10	13,30 43,10	68,30	88 L 65	RT, AK	**001 36 00**	MERCEDES-BENZ
88,00	39,10		3,52	4,80 62,00	72,10	88 L 45		**002 13 00**	MERCEDES-BENZ
88,00	42,30		2,12	13,80 43,50	68,30	88 L 80	RT, AK	**004 56 00**	FORCE
88,00	42,30		2,12	13,80 43,50	68,30	88 L 80	RT, AK	**004 56 00**	MERCEDES-BENZ
88,00	42,05		2,12	13,80 43,50	68,05			**004 56 10**	FORCE
88,00	42,05		2,12	13,80 43,50	68,05			**004 56 10**	MERCEDES-BENZ
88,00	42,30		2,46	13,30 43,10	68,30	88 L 65	RT, AK	**004 57 00**	MERCEDES-BENZ
88,00	42,30		2,00	14,10 46,00	68,30	88 L 80	RT, AK, KK	**004 59 00**	MERCEDES-BENZ
88,00	57,00			13,70 50,10	84,00	88 L 94	RT, AK, KK	**007 PI 00109 000**	FIAT
88,00	57,00			13,70 50,10	84,00	88 L 94	RT, AK, KK	**007 PI 00109 000**	IVECO
88,00	57,00			14,30 61,60	84,00	88 L 101	RT, AK, KK	**007 PI 00170 000**	FIAT
88,00	57,00			18,10 38,00	84,00	88 L 110	RT, AK, KK	**009 86 00**	FIAT
88,00	57,00			18,10 38,00	84,00	88 L 110	RT, AK, KK	**009 86 00**	IVECO
88,00	57,00			18,10 38,00	84,00	88 L 110	RT, AK, KK	**009 86 00**	UAZ
88,00	37,90	2,55			65,45	88 V 67		**039 53 00**	CITROEN
88,00	37,90	2,55			65,45	88 V 67		**039 53 00**	FIAT
88,00	37,90	2,55			65,45	88 V 67		**039 53 00**	PEUGEOT
88,00	58,70			2,00 21,00	95,70	88 L 35		**039 54 00**	PEUGEOT
88,00	37,90	2,55			73,40	88 L 114		**040 32 00**	CITROEN
88,00	37,90	2,55			73,40	88 L 114		**040 32 00**	FIAT
88,00	37,90	2,55			73,40	88 L 114		**040 32 00**	PEUGEOT
88,01	38,25	3,05			65,30	88D 16		**037 24 00**	VOLVO
88,01	40,50	1,55			69,05	88 L 113		**039 43 00**	CITROEN

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
88,01	40,50	1,55			69,05	88 L 113		**039 43 00**	JEEP
88,01	40,50	1,55			69,05	88 L 113		**039 43 00**	PEUGEOT
88,01	40,50	1,55			69,05	88 L 113		**039 43 00**	RENAULT
88,50	33,00		1,59		63,00	88 V 63		**001 03 00**	MERCEDES-BENZ
88,50	38,70		3,60	4,80 62,00	71,70			**002 13 01**	MERCEDES-BENZ
88,50	33,00		0,82	2,70	63,00	88 V 50		**002 19 00**	MERCEDES-BENZ
88,50	33,00		2,02	0,60 78,00	63,00	88 V 63		**002 27 00**	MERCEDES-BENZ
88,50	33,00		2,02	0,60 78,00	63,00	88 V 63		**002 27 00**	PUCH
88,50	33,00		2,02	0,60 78,00	63,00	88 V 63		**002 27 00**	STEYR-DAIMLER-PUCH
88,90	50,90				99,00	88 L 32		**089 30 00**	INTERNATIONAL HARV.
88,91	46,00				71,00	88 V 18		**037 31 00**	VOLVO
88,91	46,00			0,70 68,00	71,00	88 D 14		**037 48 00**	VOLVO
88,91	39,70			0,40 68,00	67,70	88 V 69		**037 86 00**	VOLVO
88,91	39,70			1,90 67,30	67,70	88 V 69		**038 36 00**	VOLVO
89,00	44,75		0,30	16,73 42,00	71,25	89 L 30	RT, KK	**001 01 00**	MERCEDES-BENZ
89,00	44,75		0,30	16,73 42,00	71,25	89 L 30	RT, KK	**001 01 00**	MULTICAR
89,00	44,75		0,30	16,73 42,00	71,25	89 L 30	RT, KK	**001 01 00**	PUCH
89,00	44,75		0,30	16,73 42,00	71,25	89 L 30	RT, KK	**001 01 00**	SSANGYONG
89,00	44,75		0,30	16,73 42,00	71,25	89 L 30	RT, KK	**001 01 00**	STEYR-DAIMLER-PUCH
89,00	44,55		0,30	16,73 42,00	71,05			**001 01 10**	MERCEDES-BENZ
89,00	44,55		0,30	16,73 42,00	71,05			**001 01 10**	MULTICAR
89,00	44,55		0,30	16,73 42,00	71,05			**001 01 10**	PUCH
89,00	44,55		0,30	16,73 42,00	71,05			**001 01 10**	SSANGYONG
89,00	44,55		0,30	16,73 42,00	71,05			**001 01 10**	STEYR-DAIMLER-PUCH
89,00	32,80		1,59		62,80			**001 03 01**	MERCEDES-BENZ
89,00	43,55		2,36	4,55 19,00	73,55	89 L 46	RT	**001 04 00**	MERCEDES-BENZ
89,00	43,35		2,36	4,55 19,00	73,35			**001 04 10**	MERCEDES-BENZ
89,00	44,65		1,05	9,05	74,65	89 L 56	RT, AK, KK	**001 33 00**	MERCEDES-BENZ
89,00	44,65		1,05	9,05	74,65	89 L 56	RT, AK, KK	**001 33 00**	PUCH
89,00	44,65		1,05	9,05	74,65	89 L 56	RT, AK, KK	**001 33 00**	STEYR-DAIMLER-PUCH
89,00	44,45		1,05	9,05	74,45			**001 33 10**	MERCEDES-BENZ
89,00	44,45		1,05	9,05	74,45			**001 33 10**	PUCH
89,00	44,45		1,05	9,05	74,45			**001 33 10**	STEYR-DAIMLER-PUCH
89,00	38,30		3,62	4,80 62,00	71,30			**002 13 02**	MERCEDES-BENZ

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
89,00	43,20		1,00		83,20	89 V 33		**002 15 00**	MERCEDES-BENZ
89,00	43,20		1,00		83,20			**002 15 10**	MERCEDES-BENZ
89,00	43,20		2,05	2,30	83,20	89 V 38		**002 16 00**	MERCEDES-BENZ
89,00	43,20		1,70		79,70	89 V 65		**002 17 20**	MERCEDES-BENZ
89,00	43,20			2,00	79,70	89 V 58		**002 18 00**	MERCEDES-BENZ
89,00	33,00		0,82	3,30	63,00			**002 19 01**	MERCEDES-BENZ
89,00	44,65		1,05	9,05	74,65	89 V 60	RT	**002 24 00**	MERCEDES-BENZ
89,00	44,65		1,05	9,05	74,65	89 V 60	RT	**002 24 00**	MULTICAR
89,00	44,65		1,05	9,05	74,65	89 V 60	RT	**002 24 00**	PUCH
89,00	44,65		1,05	9,05	74,65	89 V 60	RT	**002 24 00**	SSANGYONG
89,00	44,65		1,05	9,05	74,65	89 V 60	RT	**002 24 00**	STEYR-DAIMLER-PUCH
89,00	44,45		1,05	9,05	74,45			**002 24 10**	MERCEDES-BENZ
89,00	44,45		1,05	9,05	74,45			**002 24 10**	MULTICAR
89,00	44,45		1,05	9,05	74,45			**002 24 10**	PUCH
89,00	44,45		1,05	9,05	74,45			**002 24 10**	SSANGYONG
89,00	44,45		1,05	9,05	74,45			**002 24 10**	STEYR-DAIMLER-PUCH
89,00	42,38	3,85	2,53		74,73	89 V 65		**002 25 00**	MERCEDES-BENZ
89,00	33,00		2,02	0,75 78,00	63,00			**002 27 01**	MERCEDES-BENZ
89,00	33,00		2,02	0,75 78,00	63,00			**002 27 01**	PUCH
89,00	33,00		2,02	0,75 78,00	63,00			**002 27 01**	STEYR-DAIMLER-PUCH
89,00	42,40	7,05	2,60		77,95	89 V 96		**002 28 00**	MERCEDES-BENZ
89,00	33,00		2,90		63,00	89 L 12		**002 94 00**	MERCEDES-BENZ
89,00	53,07		2,00	16,00 48,00	83,09	89 L 127	RT, AK, KK	**021 PI 00115 000**	NISSAN
89,00	53,07		2,00	16,00 48,00	83,09	89 L 127	RT, AK, KK	**021 PI 00115 000**	OPEL
89,00	53,07		2,00	16,00 48,00	83,09	89 L 127	RT, AK, KK	**021 PI 00115 000**	RENAULT
89,00	53,07		2,00	16,00 48,00	83,09	89 L 127	RT, AK, KK	**021 PI 00115 000**	VAUXHALL
89,00	53,03		2,12	17,80 43,20	83,09	89 L 107	RT, AK	**022 26 00**	NISSAN
89,00	53,03		2,12	17,80 43,20	83,09	89 L 107	RT, AK	**022 26 00**	OPEL
89,00	53,03		2,12	17,80 43,20	83,09	89 L 107	RT, AK	**022 26 00**	RENAULT
89,00	53,03		2,12	17,80 43,20	83,09	89 L 107	RT, AK	**022 26 00**	VAUXHALL
89,00	52,83		2,12	17,80 43,20	82,89			**022 26 10**	NISSAN
89,00	52,83		2,12	17,80 43,20	82,89			**022 26 10**	OPEL
89,00	52,83		2,12	17,80 43,20	82,89			**022 26 10**	RENAULT
89,00	52,83		2,12	17,80 43,20	82,89			**022 26 10**	VAUXHALL
89,00	42,30				80,30	89 V 1		**081 93 00**	BMW
89,00	42,10	5,20			85,30	89 V 59		**081 94 00**	BMW

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL			
89,00	42,00			3,70 76,60	84,60	89 V 6	**082 05 00**	BMW
89,00	42,50	2,50			81,00	89 V 22	**082 12 00**	BMW
89,00	39,70	3,50			85,20	89 V 49	**082 48 00**	BMW
89,00	47,10	4,80			83,90	89 V 54	**082 49 00**	BMW
89,00	47,10	1,50			80,60	89 V 74	**082 53 00**	BMW
89,00	42,80	2,91			71,71	89 V 68	**082 75 00**	BMW
89,00	32,95				58,95	89 L 11	**082 78 00**	BMW
89,01	35,24	5,00	4,74	4,80 51,50	62,38	89L 75	**028 24 00**	AUDI
89,01	35,24	5,00	4,74	4,80 51,50	62,38	89L 75	**028 24 00**	VW
89,01	35,24		1,27	4,84 46,60	61,49	89L 75	**028 25 00**	AUDI
89,01	35,24		1,27	4,84 46,60	61,49	89L 75	**028 25 00**	VW
89,01	42,50	4,40			84,90	89 V 9	**081 92 00**	BMW
89,01	42,80	3,50			82,30	89 V 14	**081 97 00**	BMW
89,01	42,10	6,80			86,90	89 V 13	**082 02 00**	BMW
89,01	42,10	1,50			81,60	89 V 1	**082 04 00**	BMW
89,01	46,90	2,80			81,70	89 V 21	**082 08 00**	BMW
89,01	42,20				80,20	89 V 20	**082 09 00**	BMW
89,02	42,80	5,20			84,00	89V 7	**081 98 00**	BMW
89,25	42,90		1,40	1,20 50,00	79,40		**002 17 23**	MERCEDES-BENZ
89,25	47,10	4,50			83,60	89 V 54	**082 32 01**	BMW
89,35	32,65		2,90	0,30 45,00	62,65		**002 94 01**	MERCEDES-BENZ
89,50	32,60		1,59		62,60		**001 03 02**	MERCEDES-BENZ
89,50	42,90		0,70	1,20 50,00	82,90		**002 15 01**	MERCEDES-BENZ
89,50	42,90			2,45	82,90		**002 16 01**	MERCEDES-BENZ
89,50	42,90			2,40	79,40		**002 18 01**	MERCEDES-BENZ
89,50	33,00		0,82	3,60	63,00		**002 19 02**	MERCEDES-BENZ
89,50	42,08	2,70	2,50		73,28		**002 25 01**	MERCEDES-BENZ
89,50	33,00		2,02	0,90 78,00	63,00		**002 27 02**	MERCEDES-BENZ
89,50	33,00		2,02	0,90 78,00	63,00		**002 27 02**	PUCH
89,50	33,00		2,02	0,90 78,00	63,00		**002 27 02**	STEYR-DAIMLER-PUCH
89,50	42,10	6,00	2,60		76,60		**002 28 01**	MERCEDES-BENZ
89,70	32,65		2,90	0,60 45,00	62,65		**002 94 02**	MERCEDES-BENZ
89,90	31,05		2,04	0,80 44,40	56,05	89 L 29	**001 13 00**	MERCEDES-BENZ
89,90	31,30		1,77	2,49 83,50	53,30	89 L 45 AK	**001 14 00**	FUJIAN DAIMLER
89,90	31,30		1,77	2,49 83,50	53,30	89 L 45 AK	**001 14 00**	MERCEDES-BENZ
89,90	33,70	1,39	2,04		60,10	89 L 43	**001 34 00**	MERCEDES-BENZ

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
89,90	31,12		1,60	1,20 74,00	56,10	89 L 19		**001 40 00**	DAEWOO
89,90	31,12		1,60	1,20 74,00	56,10	89 L 19		**001 40 00**	MERCEDES-BENZ
89,90	31,12		1,60	1,20 74,00	56,10	89 L 19		**001 40 00**	PUCH
89,90	31,12		1,60	1,20 74,00	56,10	89 L 19		**001 40 00**	SSANGYONG
89,90	31,12		1,60	1,20 74,00	56,10	89 L 19		**001 40 00**	STEYR-DAIMLER-PUCH
89,90	32,38	1,20	1,69		58,57	89 L 18		**001 41 00**	MERCEDES-BENZ
89,90	32,38	1,20	1,69		58,57	89 L 18		**001 41 00**	SSANGYONG
89,90	32,90		1,99	1,50 70,00	59,90	89 V 102		**002 96 00**	MERCEDES-BENZ
89,90	31,65		1,45		56,65	89 L 19		**003 06 00**	MERCEDES-BENZ
89,91	30,00	6,00			59,50	89 L 103		**005 21 00**	MERCEDES-BENZ
89,91	53,50			16,30 49,00	80,50	89 L 109	RT, AK	**013 PI 00109 000**	FORD
89,91	53,50			17,24 40,40	80,50	89 L 113	RT, AK, KK	**015 80 00**	FORD
89,91	53,50			17,24 40,40	80,50	89 L 113	RT, AK, KK	**015 80 00**	FORD AUSTRALIA
89,91	53,50			17,24 40,40	80,50	89 L 113	RT, AK, KK	**015 80 00**	LAND ROVER
89,91	53,50			16,30 49,00	80,50	89 L 113	RT, AK, KK	**015 81 00**	FORD
89,91	53,50			16,30 49,00	80,50	89 L 113	RT, AK, KK	**015 81 00**	FORD AUSTRALIA
89,91	53,50			17,20 40,40	80,50	89 L 110	RT, AK	**015 89 00**	FORD
89,91	53,50			17,20 40,40	80,50	89 L 110	RT, AK	**015 89 00**	FORD AUSTRALIA
89,91	53,50			17,00 41,05	80,50	89 L 111	RT, AK	**015 90 00**	FORD
89,91	53,50			17,24 41,05	80,50	89 L 109	RT, AK	**015 94 00**	FORD
89,99	39,70			8,20 78,00	80,97	90 L 124		**279 17 00**	DAIMLER
89,99	39,70			8,20 78,00	80,97	90 L 124		**279 17 00**	JAGUAR
89,99	39,70			8,20 78,00	80,97	90 L 124		**279 17 00**	PANTHER
90,00	42,90		0,70	1,55 50,00	82,90			**002 15 02**	MERCEDES-BENZ
90,00	42,90			2,60	82,90			**002 16 02**	MERCEDES-BENZ
90,00	42,90		1,40	1,60 50,00	79,40			**002 17 22**	MERCEDES-BENZ
90,00	42,90			2,55	79,40			**002 18 02**	MERCEDES-BENZ
90,00	42,08	2,30	2,50		72,88			**002 25 02**	MERCEDES-BENZ
90,00	42,10	5,65	2,60		76,25			**002 28 02**	MERCEDES-BENZ
90,00	36,90				59,40	90 L 66		**004 12 00**	KOMPRESSOREN
90,00	36,90				59,40	90 L 66		**004 12 00**	MERCEDES-BENZ
90,00	35,00				57,50	90 L 66		**004 15 00**	KOMPRESSOREN
90,00	35,00				57,50	90 L 66		**004 15 00**	MAN

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL			
90,00	35,00				57,50	90 L 66	**004 15 00**	MERCEDES-BENZ
90,00	42,00	1,80			81,80	90 V 70	**029 37 00**	PORSCHE
90,00	42,00	1,80			81,80	90 V 70	**029 37 00**	VW
90,00	57,20			2,00	96,35	90 L 70	**039 41 00**	FORD
90,00	57,20			2,00	96,35	90 L 70	**039 41 00**	PEUGEOT
90,00	57,20			2,00	96,35	90 L 70	**039 41 00**	VOLVO
90,00	57,20			2,00	96,35	90 L 70	**039 41 00**	VOLVO PENTA
90,00	53,50			8,80 28,00	103,50	90 V 44	**273 19 00**	HATZ
90,00	40,00			14,80 40,30	80,00	90 L 122	**273 69 00**	HATZ
90,00	40,00			6,60 70,00	75,00	90 V 80	**479 37 00**	SAAB
90,00	40,30			7,95 80,50	68,30	90 V 120 AK	**479 46 00**	SAAB
90,00	34,30		1,15	4,40 70,00	58,30	90 V 124	**479 47 00**	SAAB
90,00	40,30		1,29	4,40 42,00	68,30	90 V 129	**479 48 00**	SAAB
90,00	33,50	13,80	47,10	6,40	77,30	90 L 58	**503 58 00**	PORSCHE
90,00	33,50	12,70	47,90	2,10	76,20	90 L 58	**503 59 00**	PORSCHE
90,00	33,70	5,50	3,80		69,20	90 P 27	**503 60 00**	PORSCHE
90,03	44,70				79,20	90 V 90	**014 02 00**	FORD
90,15	31,05		2,04	0,80 54,00	56,05		**001 13 01**	MERCEDES-BENZ
90,15	30,82		1,60	1,20 74,00	55,80		**001 40 01**	DAEWOO
90,15	30,82		1,60	1,20 74,00	55,80		**001 40 01**	MERCEDES-BENZ
90,15	30,82		1,60	1,20 74,00	55,80		**001 40 01**	PUCH
90,15	30,82		1,60	1,20 74,00	55,80		**001 40 01**	SSANGYONG
90,15	30,82		1,60	1,20 74,00	55,80		**001 40 01**	STEYR-DAIMLER-PUCH
90,15	32,08	1,10	1,94		58,17		**001 41 01**	MERCEDES-BENZ
90,15	32,08	1,10	1,94		58,17		**001 41 01**	SSANGYONG
90,15	32,60		1,96	1,95 70,00	59,60		**002 96 01**	MERCEDES-BENZ
90,15	31,35		1,45	0,40 70,00	55,35		**003 06 01**	MERCEDES-BENZ
90,16	30,00	5,10			58,60		**005 21 01**	MERCEDES-BENZ
90,16	53,50			17,24 41,05	80,50	89 L 109 RT, AK	**015 94 01**	FORD AUSTRALIA
90,40	32,08	1,00	1,94		58,07		**001 41 02**	MERCEDES-BENZ
90,40	32,08	1,00	1,94		58,07		**001 41 02**	SSANGYONG
90,40	31,35		1,45	0,50 70,00	55,35		**003 06 02**	MERCEDES-BENZ
90,41	30,00	5,00			58,50		**005 21 02**	MERCEDES-BENZ
90,47	55,40			18,85 39,60	91,90	090 270 RT	**201 43 00**	BEDFORD
90,47	55,40			18,85 39,60	91,90	090 270 RT	**201 43 00**	LAND ROVER

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
90,47	55,40			18,85 39,60	91,90	090 270	RT	**201 43 00**	ROVER
90,47	55,40			18,40 39,00	91,90	90 L 84	RT	**201 44 00**	LAND ROVER
90,47	55,40			18,40 39,00	91,90	90 L 84	RT	**201 44 00**	ROVER
90,50	32,00				62,00	90 L 65		**205 37 01**	KOMPRESSOREN
90,50	32,00				62,00	90 L 65		**205 37 01**	WESTINGHOUSE
90,53	40,49				74,99	90 V 76		**013 99 01**	FORD
90,82	40,80			6,00 74,00	65,80	90 P 44	AK	**014 91 00**	FORD
90,83	41,55				69,55	90 V 118		**014 21 00**	FORD
90,83	41,55				69,55	90 V 118		**014 21 00**	TVR
90,83	40,25				68,25	90 V 118		**014 22 00**	FORD
90,83	40,67				68,67	90 V 114		**014 80 00**	FORD
90,90	30,00		0,90	1,10 70,50	55,00	90 L 109		**001 06 00**	DAEWOO
90,90	30,00		0,90	1,10 70,50	55,00	90 L 109		**001 06 00**	MERCEDES-BENZ
90,90	30,00		0,90	1,10 70,50	55,00	90 L 109		**001 06 00**	SSANGYONG
90,90	30,00	2,90	1,00		57,90	90 L 108		**001 07 00**	DAEWOO
90,90	30,00	2,90	1,00		57,90	90 L 108		**001 07 00**	MERCEDES-BENZ
90,90	30,00	2,90	1,00		57,90	90 L 108		**001 07 00**	SSANGYONG
90,90	48,35		1,05	6,27 60,20	81,85	91 V 3	RT	**002 44 00**	MERCEDES-BENZ
90,90	48,35		1,15	8,85	81,85	91 V 13	RT	**002 49 00**	MERCEDES-BENZ
90,90	48,35		1,15	8,85	81,85	91 V 13	RT	**002 49 00**	PUCH
90,90	48,35		1,15	8,85	81,85	91 V 13	RT	**002 49 00**	STEYR-DAIMLER-PUCH
91,00	48,35		1,05	6,27 60,20	81,85	91 V 3	RT	**002 48 00**	MERCEDES-BENZ
91,00	51,87			19,20 42,00	81,87	91 L 26		**099 94 00**	DEUTZ
91,00	51,77			19,20 42,00	81,77			**099 94 10**	DEUTZ
91,00	51,67			19,20 42,00	81,67			**099 94 20**	DEUTZ
91,00	51,70			18,81 45,00	81,70	91 L 27	RT	**099 95 00**	DEUTZ
91,00	55,17			18,30 45,00	86,17	91 L 24	RT	**099 96 00**	DEUTZ
91,00	55,17			18,30 45,00	86,17	91 L 24	RT	**099 96 00**	KHD
91,00	55,17			19,10 40,00	86,17	91 L 25		**101 87 00**	DEUTZ
91,00	55,17			19,10 40,00	86,17	91 L 25		**101 87 00**	KHD
91,00	32,90			3,80 70,00	56,90	90 L 83		**479 02 02**	SAAB
91,00	40,30			3,05 75,60	68,30	90 V 121		**479 45 02**	SAAB
91,00	56,30			15,00 47,00	91,30	91 V 31	AK	**607 82 00**	TOYOTA

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
91,00	54,25			15,00 52,00	83,75	91 L 37	RT, AK	**681 02 00**	HYUNDAI
91,00	54,25			15,00 52,00	83,75	91 L 37	RT, AK	**681 02 00**	KIA MOTORS
91,10	48,70		1,55	2,50	88,65	91 L 23	RT	**676 37 00**	MITSUBISHI
91,10	46,20		1,80	3,10	76,20	91 L 38	RT	**681 11 00**	HYUNDAI
91,10	48,70			2,70 31,00	88,70	91 V 34	RT, AK	**681 13 00**	HYUNDAI
91,10	48,70			2,70 31,00	88,70	91 V 34	RT, AK	**681 13 00**	JAC
91,10	48,70			2,70 31,00	88,70	91 V 34	RT, AK	**681 13 00**	KIA MOTORS
91,10	48,70			2,70 31,00	88,70	91 V 34	RT, AK	**681 13 00**	MITSUBISHI
91,10	48,50			2,70 31,00	88,70			**681 13 10**	HYUNDAI
91,10	48,50			2,70 31,00	88,70			**681 13 10**	JAC
91,10	48,50			2,70 31,00	88,70			**681 13 10**	KIA MOTORS
91,10	48,50			2,70 31,00	88,70			**681 13 10**	MITSUBISHI
91,10	48,70			2,70 31,00	88,70	91 V 35	RT, AK	**681 14 00**	HYUNDAI
91,10	48,70			2,70 31,00	88,70	91 V 35	RT, AK	**681 14 00**	JAC
91,10	48,70			2,70 31,00	88,70	91 V 35	RT, AK	**681 14 00**	KIA MOTORS
91,10	48,70			2,70 31,00	88,70	91 V 35	RT, AK	**681 14 00**	MITSUBISHI
91,10	48,50			2,70 31,00	88,70			**681 14 10**	HYUNDAI
91,10	48,50			2,70 31,00	88,70			**681 14 10**	JAC
91,10	48,50			2,70 31,00	88,70			**681 14 10**	KIA MOTORS
91,10	48,50			2,70 31,00	88,70			**681 14 10**	MITSUBISHI
91,10	48,70			3,10	88,70	91 V 36	RT, AK	**681 19 00**	HYUNDAI
91,10	48,70			3,10	88,70	91 V 36	RT, AK	**681 19 00**	MITSUBISHI
91,48	57,20				107,90	91 L 1		**043 23 00**	IMT
91,48	57,20				107,90	91 L 1		**043 23 00**	ITM AUTOMOTIVE PARTS , INC.
91,48	57,20				107,90	91 L 1		**043 23 00**	MASSEY-FERGUSON
91,48	57,20				107,90	91 L 1		**043 23 00**	PERKINS
91,48	57,20				107,90	91 L 1		**043 23 00**	RENAULT
91,48	61,90			18,40 55,90	109,50	91 L 11		**043 24 00**	HOLDER
91,48	61,90			18,40 55,90	109,50	91 L 11		**043 24 00**	IMT
91,48	61,90			18,40 55,90	109,50	91 L 11		**043 24 00**	PERKINS
91,48	62,00			19,26 59,64	109,60	91 L 31		**043 78 00**	PERKINS
91,48	61,80			18,80 59,69	109,40	91 L 32	RT	**043 86 00**	PERKINS

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
92,00	45,60		3,80	1,60 52,00	85,60	92 V 29		**001 97 00**	MERCEDES-BENZ
92,00	48,50		4,20	5,90 66,00	88,50	92 V 53		**002 51 00**	MERCEDES-BENZ
92,00	45,00		3,20		87,00	92 V 48		**011 42 00**	OPEL
92,00	53,65			2,30	86,65	92 L 38	RT, KK	**011 85 00**	OPEL
92,00	53,65			2,30	86,65	92 L 38	RT, KK	**011 85 00**	VAUXHALL
92,00	66,65		1,05	22,00 40,00	101,65	92 L 37	RT, AK, KK	**037 01 00**	VOLVO
92,00	66,65		1,05	22,00 40,00	101,65	92 L 37	RT, AK, KK	**037 01 00**	VOLVO PENTA
92,00	56,93		1,40	18,30 41,00	89,00	92 L 123	RT, AK, KK	**039 98 00**	CITROEN
92,00	56,93		1,40	18,30 41,00	89,00	92 L 123	RT, AK, KK	**039 98 00**	PEUGEOT
92,00	49,75			3,00 26,00	80,00	92 L 130	AK	**040 09 00**	CITROEN
92,00	49,75			3,00 26,00	80,00	92 L 130	AK	**040 09 00**	FIAT
92,00	49,75			3,00 26,00	80,00	92 L 130	AK	**040 09 00**	PEUGEOT
92,00	39,85			5,30 68,00	71,85	92 V 61		**082 28 00**	BMW
92,00	39,85			5,30 68,00	71,85	92 V 73		**082 57 00**	BMW
92,00	40,00	1,85			73,85	92 V 74		**082 58 00**	BMW
92,00	31,30		1,50		53,30	92 L 59		**083 12 00**	BMW
92,00	31,00				68,00			**227 PI 00143 000**	KOMPRESSOREN
92,00	53,10			2,15	88,10	92V 62	RT	**489 12 00**	FISSORE
92,00	53,10			2,15	88,10	92V 62	RT	**489 12 00**	ROVER
92,00	53,10			2,15	88,10	92V 62	RT	**489 12 00**	VM
92,01	66,60			2,30	101,60	92 L 32	RT, KK	**037 22 00**	VOLVO
92,01	66,60			2,30	101,60	92 L 32	RT, KK	**037 22 00**	VOLVO PENTA
92,01	46,50			6,10 70,00	71,50	92 V 63		**037 23 00**	VOLVO
92,01	46,00			2,10 68,00	71,00	92 D 8		**037 35 00**	VOLVO
92,01	46,00				71,00	92 D 6		**037 36 00**	VOLVO
92,01	66,60		1,05	20,10 40,00	101,60	92 L 45	RT, AK	**037 88 00**	VOLVO
92,01	66,60		1,05	20,10 40,00	101,60	92 L 45	RT, AK	**037 88 00**	VOLVO PENTA
92,01	49,84			2,30 30,00	82,00	92 L 127	RT, AK, KK	**039 06 00**	CITROEN
92,01	49,84			2,30 30,00	82,00	92 L 127	RT, AK, KK	**039 06 00**	DAF
92,01	49,84			2,30 30,00	82,00	92 L 127	RT, AK, KK	**039 06 00**	FIAT
92,01	49,84			2,30 30,00	82,00	92 L 127	RT, AK, KK	**039 06 00**	PEUGEOT
92,02	60,17			2,00	103,17	92 V 52	RT	**043 55 00**	EBRO
92,02	60,17			2,00	103,17	92 V 52	RT	**043 55 00**	NISSAN
92,02	60,17			2,00	103,17	92 V 52	RT	**043 55 00**	PERKINS

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
92,02	60,17			2,00	103,17	92 V 52	RT	**043 55 00**	VW
92,07	41,50	11,04			85,48	92 V 93		**279 15 00**	JAGUAR
92,07	41,50	5,74			80,18	92 V 94		**279 16 00**	DAIMLER
92,07	41,50	5,74			80,18	92 V 94		**279 16 00**	JAGUAR
92,50	44,95		3,67	1,60 52,00	84,95			**001 97 01**	MERCEDES-BENZ
92,50	48,00		4,20	5,90 66,00	88,00			**002 51 01**	MERCEDES-BENZ
92,50	44,70		3,20		86,70			**011 42 11**	OPEL
92,50	56,63		1,40	18,30 41,00	89,00			**039 98 01**	CITROEN
92,50	56,63		1,40	18,30 41,00	89,00			**039 98 01**	PEUGEOT
92,50	39,85	1,80			73,65	92 V 66		**082 24 02**	BMW
92,51	49,47			2,30 30,00	81,60			**039 06 11**	CITROEN
92,51	49,47			2,30 30,00	81,60			**039 06 11**	DAF
92,51	49,47			2,30 30,00	81,60			**039 06 11**	FIAT
92,51	49,47			2,30 30,00	81,60			**039 06 11**	PEUGEOT
92,90	30,43		1,55		50,83	92 L 88		**005 24 00**	MERCEDES-BENZ
93,00	48,00		4,20	8,80 66,00	88,00	92 V 46		**002 52 02**	MERCEDES-BENZ
93,00	58,75			16,90 40,00	96,75	93 L 79	RT, AK	**007 04 00**	FIAT
93,00	58,75			16,90 40,00	96,75	93 L 79	RT, AK	**007 04 00**	IVECO
93,00	58,75			16,90 40,00	96,75	93 L 79	RT, AK	**007 04 00**	RENAULT
93,00	58,75			16,90 40,00	96,75	93 L 79	RT, AK	**007 04 00**	RENAULT TRUCKS
93,00	55,00			2,20 29,00	90,00	93 V 115	RT, AK	**007 98 00**	ALFA-ROMEO
93,00	55,00			2,20 29,00	90,00	93 V 115	RT, AK	**007 98 00**	FIAT
93,00	55,00			2,20 29,00	90,00	93 V 115	RT, AK	**007 98 00**	IVECO
93,00	55,00			2,20 29,00	90,00	93 V 115	RT, AK	**007 98 00**	RENAULT
93,00	55,00			2,20 29,00	90,00	93 V 115	RT, AK	**007 98 00**	RENAULT TRUCKS
93,00	55,00			2,20 29,00	90,00	93 V 115	RT, AK	**007 98 00**	SEAT
93,00	54,75			2,20 29,00	90,00			**007 98 10**	ALFA-ROMEO
93,00	54,75			2,20 29,00	90,00			**007 98 10**	FIAT
93,00	54,75			2,20 29,00	90,00			**007 98 10**	IVECO
93,00	54,75			2,20 29,00	90,00			**007 98 10**	RENAULT
93,00	54,75			2,20 29,00	90,00			**007 98 10**	RENAULT TRUCKS

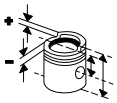
	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
93,00	54,75			2,20 29,00	90,00			**007 98 10**	SEAT
93,00	59,65			14,80 52,00	97,65	93 V 114	RT, AK	**008 05 00**	ALFA-ROMEO
93,00	59,65			14,80 52,00	97,65	93 V 114	RT, AK	**008 05 00**	FIAT
93,00	59,65			14,80 52,00	97,65	93 V 114	RT, AK	**008 05 00**	IVECO
93,00	59,65			14,80 52,00	97,65	93 V 114	RT, AK	**008 05 00**	RENAULT
93,00	59,65			14,80 52,00	97,65	93 V 114	RT, AK	**008 05 00**	RENAULT TRUCKS
93,00	54,00			2,20	89,00	93 V 115	RT, AK	**008 06 00**	ALFA-ROMEO
93,00	54,00			2,20	89,00	93 V 115	RT, AK	**008 06 00**	FIAT
93,00	54,00			2,20	89,00	93 V 115	RT, AK	**008 06 00**	OPEL
93,00	54,00			2,20	89,00	93 V 115	RT, AK	**008 06 00**	RENAULT
93,00	54,00			2,20	89,00	93 V 115	RT, AK	**008 06 00**	VAUXHALL
93,00	58,75			18,05 38,00	96,75	93 L 75	RT, AK	**008 94 00**	FIAT
93,00	58,75			18,05 38,00	96,75	93 L 75	RT, AK	**008 94 00**	IVECO
93,00	58,75			18,05 38,00	96,75	93 L 75	RT, AK	**008 94 00**	RENAULT
93,00	58,75			18,40 38,00	96,75	93 L 77	RT, AK, KK	**009 07 00**	FIAT
93,00	58,75			18,40 38,00	96,75	93 L 77	RT, AK, KK	**009 07 00**	IVECO
93,00	58,75			18,40 38,00	96,75	93 L 77	RT, AK, KK	**009 07 00**	RENAULT
93,00	58,75			18,40 38,00	96,75	93 L 77	RT, AK, KK	**009 07 00**	RENAULT TRUCKS
93,00	54,00			2,20 29,00	89,00	93 L 80	RT, AK	**009 38 00**	FIAT
93,00	54,00			2,20 29,00	89,00	93 L 80	RT, AK	**009 38 00**	IVECO
93,00	54,00			2,20 29,00	89,00	93 L 80	RT, AK	**009 38 00**	RENAULT
93,00	54,00			2,20 29,00	89,00	93 L 80	RT, AK	**009 38 00**	RENAULT TRUCKS
93,00	54,00			2,20	89,00			**009 87 00**	FIAT
93,00	54,00			2,20	89,00			**009 87 00**	IVECO
93,00	45,00		3,50		87,00	93 V 38		**011 46 00**	OPEL
93,00	45,00		3,50		87,00	93 V 38		**011 46 00**	RANGER
93,00	45,00		3,50		87,00	93 V 38		**011 46 00**	VAUXHALL
93,00	47,85			3,00 38,40	87,35	93 V 118	RT, AK	**013 PI 00101 000**	FORD
93,00	47,85			3,00 38,40	87,35	93 V 118	RT, AK	**013 PI 00101 000**	FORD AUSTRALIA
93,00	47,85			3,00 38,40	87,35	93 V 118	RT, AK	**013 PI 00101 000**	MAZDA
93,00	47,80			2,90 32,00	87,40	93 V 117	RT, AK	**015 95 00**	FORD
93,00	47,80			2,90 32,00	87,40	93 V 117	RT, AK	**015 95 00**	FORD AUSTRALIA
93,00	52,75			7,40	95,00	93 L 83		**031 78 00**	CITROEN

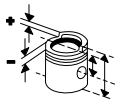
	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
93,00	52,75			7,40	95,00	93 L 83		**031 78 00**	FIAT
93,00	52,75			7,40	95,00	93 L 83		**031 78 00**	PEUGEOT
93,00	52,75			6,40 29,00	87,75	93 L 88	RT, AK	**031 89 00**	CITROEN
93,00	52,75			6,40 29,00	87,75	93 L 88	RT, AK	**031 89 00**	MAHINDRA
93,00	52,75			6,40 29,00	87,75	93 L 88	RT, AK	**031 89 00**	PEUGEOT
93,00	52,75			6,40 29,00	87,75	93 L 88	RT, AK	**031 89 00**	TALBOT
93,00	56,20		1,50	20,70 43,00	86,20	93 L 29	RT, AK	**151 10 00**	AGRALE
93,00	56,20		1,50	20,70 43,00	86,20	93 L 29	RT, AK	**151 10 00**	MWM INTERNATIONAL
93,00	56,20		1,50	20,70 43,00	86,20	93 L 29	RT, AK	**151 10 00**	VW
93,00	56,15		1,50	18,50 47,10	87,20	93 L 45	RT, AK	**151 12 00**	AGRALE
93,00	56,15		1,50	18,50 47,10	87,20	93 L 45	RT, AK	**151 12 00**	MWM INTERNATIONAL
93,00	56,15		1,50	18,50 47,10	87,20	93 L 45	RT, AK	**151 12 00**	VW
93,01	52,75			7,40	95,00	93 L 83		**031 82 00**	CITROEN
93,01	52,75			7,40	95,00	93 L 83		**031 82 00**	FIAT
93,01	52,75			7,40	95,00	93 L 83		**031 82 00**	PEUGEOT
93,01	52,75			7,40	95,00	93 L 83		**031 82 00**	TALBOT
93,40	30,00		2,20	3,50 83,00	68,00	93 V 55		**082 22 00**	BMW
93,40	32,00		2,15	1,60 83,00	68,00	93 V 74		**082 60 00**	BMW
93,40	32,00		2,18	1,60 83,00	60,00	93 V 81		**082 63 00**	BMW
93,40	32,00		2,18	2,50 83,00	60,00	93 V 82		**082 64 00**	BMW
93,50	44,70		3,50		86,70			**011 46 11**	OPEL
93,50	44,70		3,50		86,70			**011 46 11**	RANGER
93,50	44,70		3,50		86,70			**011 46 11**	VAUXHALL
93,66	61,65			0,90	108,00	93 V 48		**014 17 00**	FORD
93,67	59,50		0,60	16,94 46,50	93,50	93 V 65	RT	**014 20 00**	FORD
93,67	59,50			18,00 40,00	89,50	93 V 86	RT	**014 82 00**	FORD
93,67	59,50			18,40 44,00	94,00	93 L 74	RT	**015 04 00**	FORD
93,67	59,52			18,00 40,00	94,00	93 L 89	RT	**015 91 00**	FORD
93,67	59,52			18,00 40,00	94,00	93 L 89	RT	**015 91 00**	FORD AUSTRALIA
93,67	59,32			18,00 40,00	93,80			**015 91 10**	FORD
93,67	59,32			18,00 40,00	93,80			**015 91 10**	FORD AUSTRALIA
93,67	59,42			18,40 44,00	93,95	93 L 90	RT	**015 92 00**	FORD

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
93,67	59,22			18,40 44,00	93,75			**015 92 10**	FORD
93,75	51,75			1,00	81,95	93 V 50		**002 60 00**	MERCEDES-BENZ
93,75	51,80			4,40	82,00	93 V 37		**002 61 00**	MERCEDES-BENZ
93,75	51,80			4,40	82,00	93 V 37		**002 61 00**	PUCH
93,75	51,80			4,40	82,00	93 V 37		**002 61 00**	STEYR-DAIMLER-PUCH
94,00	27,00				52,30	94 L 9		**002 64 00**	KOMPRESSOREN
94,00	27,00				52,30	94 L 9		**002 64 00**	MERCEDES-BENZ
94,00	35,50			5,80 61,00	75,00	94 V 8		**029 65 00**	SEAT
94,00	35,50			5,80 61,00	75,00	94 V 8		**029 65 00**	VW
94,00	53,87			2,20 29,00	96,37	94 L 77	RT, AK	**039 47 00**	ARO
94,00	53,87			2,20 29,00	96,37	94 L 77	RT, AK	**039 47 00**	DAF
94,00	53,87			2,20 29,00	96,37	94 L 77	RT, AK	**039 47 00**	FORD
94,00	53,87			2,20 29,00	96,37	94 L 77	RT, AK	**039 47 00**	PEUGEOT
94,00	57,42			2,00 26,00	99,92			**039 48 00**	PEUGEOT
94,00	57,42			2,00 26,00	99,92	94 L 68		**039 50 00**	FORD
94,00	57,42			2,00 26,00	99,92	94 L 68		**039 50 00**	PEUGEOT
94,00	53,92			1,80 29,00	91,40	94 L 58		**039 51 00**	ARO
94,00	53,92			1,80 29,00	91,40	94 L 58		**039 51 00**	DAF
94,00	53,92			1,80 29,00	91,40	94 L 58		**039 51 00**	FORD
94,00	53,92			1,80 29,00	91,40	94 L 58		**039 51 00**	LEYLAND-DAF
94,00	53,92			1,80 29,00	91,40	94 L 58		**039 51 00**	PEUGEOT
94,00	53,92			1,80 29,00	91,40	94 L 58		**039 51 00**	SSANGYONG
94,00	61,20			18,40 49,50	98,00	94 L 82	RT, AK	**099 48 00**	DEUTZ
94,00	61,20			18,40 49,50	98,00	94 L 82	RT, AK	**099 48 00**	DEUTZ-FAHR
94,00	61,20			18,40 49,50	98,00	94 L 82	RT, AK	**099 48 00**	FENDT (AGCO)
94,00	51,67			17,60 52,00	81,67	94 L 39	RT	**099 PI 00129 000**	DEUTZ
94,00	51,77			19,06 46,00	81,77	94 L 37		**101 97 00**	DEUTZ
94,00	51,67			19,06 46,00	81,67			**101 97 10**	DEUTZ
94,00	51,67			17,60 52,00	81,67	94 L 36	RT, KK	**101 98 00**	DEUTZ
94,00	35,75			1,20 65,70	75,00	94 V 3		**503 63 00**	PORSCHE
94,00	35,75			1,20 65,70	75,00	94 V 3		**503 63 00**	VW

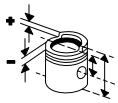
	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
94,00	35,75			1,80 70,00	75,00	94 V 3		**503 64 00**	PORSCHE
94,01	40,25		5,90	11,50 71,00	70,25	94 V 9		**029 63 00**	SEAT
94,01	40,25		5,90	11,50 71,00	70,25	94 V 9		**029 63 00**	VW
94,01	40,25		5,90	10,70 71,00	70,25	94 V 9		**029 69 00**	VW
94,01	36,75		7,40	15,30 71,90	66,75	94 V 18		**029 74 00**	VW
94,15	51,15			1,00	81,35			**002 60 01**	MERCEDES-BENZ
94,15	51,20			3,80	81,40			**002 61 01**	MERCEDES-BENZ
94,15	51,20			3,80	81,40			**002 61 01**	PUCH
94,15	51,20			3,80	81,40			**002 61 01**	STEYR-DAIMLER-PUCH
94,25	41,25	9,70	11,40		89,00	94 L 83		**082 26 01**	BMW MOTORCYCLES
94,40	53,00			3,00 79,70	88,00	95 L 96	AK	**007 PI 00168 000**	IVECO
94,40	58,75			19,45 39,30	96,75	94 L 66	RT, AK, KK	**009 50 00**	FIAT
94,40	58,75			19,45 39,30	96,75	94 L 66	RT, AK, KK	**009 50 00**	IVECO
94,40	58,75			19,45 39,30	96,75	94 L 66	RT, AK, KK	**009 50 00**	MULTICAR
94,40	58,75			19,45 39,30	96,75	94 L 66	RT, AK, KK	**009 50 00**	OPEL
94,40	58,75			19,45 39,30	96,75	94 L 66	RT, AK, KK	**009 50 00**	PEUGEOT
94,40	58,75			19,45 39,30	96,75	94 L 66	RT, AK, KK	**009 50 00**	RENAULT
94,40	58,75			19,45 39,30	96,75	94 L 66	RT, AK, KK	**009 50 00**	RENAULT TRUCKS
94,40	58,75			19,45 39,30	96,75	94 L 66	RT, AK, KK	**009 50 00**	VAUXHALL
94,40	55,00			2,80	90,00	95 L 99	RT, AK	**009 88 00**	CITROEN
94,40	55,00			2,80	90,00	95 L 99	RT, AK	**009 88 00**	FIAT
94,40	55,00			2,80	90,00	95 L 99	RT, AK	**009 88 00**	IVECO
94,40	55,00			2,80	90,00	95 L 99	RT, AK	**009 88 00**	PEUGEOT
94,40	55,00			2,80	90,00	95 L 99	RT, AK	**009 88 00**	RENAULT TRUCKS
94,40	58,75			19,40 39,30	87,60	94 L 65	RT, AK, KK	**009 89 00**	FIAT
94,40	58,75			19,40 39,30	87,60	94 L 65	RT, AK, KK	**009 89 00**	IVECO
94,40	58,75			19,40 39,30	87,60	94 L 65	RT, AK, KK	**009 89 00**	MULTICAR
94,40	58,75			19,40 39,30	87,60	94 L 65	RT, AK, KK	**009 89 00**	OPEL
94,40	58,75			19,40 39,30	87,60	94 L 65	RT, AK, KK	**009 89 00**	PEUGEOT
94,40	58,75			19,40 39,30	87,60	94 L 65	RT, AK, KK	**009 89 00**	RENAULT
94,40	58,75			19,40 39,30	87,60	94 L 65	RT, AK, KK	**009 89 00**	RENAULT TRUCKS
94,40	58,75			19,40 39,30	87,60	94 L 65	RT, AK, KK	**009 89 00**	VAUXHALL

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
94,40	58,75			21,30 39,30	87,60	94 L 65	RT, AK, KK	**009 90 00**	CITROEN
94,40	58,75			21,30 39,30	87,60	94 L 65	RT, AK, KK	**009 90 00**	FIAT
94,40	58,75			21,30 39,30	87,60	94 L 65	RT, AK, KK	**009 90 00**	IVECO
94,40	58,75			21,30 39,30	87,60	94 L 65	RT, AK, KK	**009 90 00**	PEUGEOT
94,40	58,75			21,30 39,30	87,60	94 L 65	RT, AK, KK	**009 90 00**	RENAULT TRUCKS
94,60	30,70		1,89	3,44 82,00	55,70	94 V 26		**082 94 00**	BMW
95,00	59,65			23,50 42,50	101,15	95 L 47		**007 85 00**	FIAT
95,00	45,00			4,40 78,00	87,00	95 V 27		**011 45 00**	BEDFORD
95,00	45,00			4,40 78,00	87,00	95 V 27		**011 45 00**	OPEL
95,00	45,00		3,50		87,00	95 V 30		**011 90 00**	OPEL
95,00	45,00		3,50		87,00	95 V 30		**011 90 00**	VAUXHALL
95,00	41,15		4,00		67,15	95 V 51		**011 92 00**	OPEL
95,00	41,15		4,00		67,15	95 V 51		**011 92 00**	VAUXHALL
95,00	45,00			0,80	87,00	95 V 66		**011 94 00**	OPEL
95,00	45,00			0,80	87,00	95 V 66		**011 94 00**	VAUXHALL
95,00	31,50		4,00	2,20 81,00	61,00	95 V 64		**011 95 00**	CHEVROLET
95,00	31,50		4,00	2,20 81,00	61,00	95 V 64		**011 95 00**	OPEL
95,00	31,50		4,00	2,20 81,00	61,00	95 V 64		**011 95 00**	VAUXHALL
95,00	45,30		4,30		87,30	95 V 66		**011 96 00**	CHEVROLET
95,00	45,30		4,30		87,30	95 V 66		**011 96 00**	DAEWOO
95,00	45,30		4,30		87,30	95 V 66		**011 96 00**	GMC
95,00	45,30		4,30		87,30	95 V 66		**011 96 00**	OPEL
95,00	45,30		4,30		87,30	95 V 66		**011 96 00**	VAUXHALL
95,00	39,30		1,50		72,30	95 V 69		**011 97 00**	OPEL
95,00	39,30		1,50		72,30	95 V 69		**011 97 00**	VAUXHALL
95,00	62,05			21,00 50,00	99,75	95 L 110		**043 87 00**	CASE (CNH GLOBAL)
95,00	62,05			21,00 50,00	99,75	95 L 110		**043 87 00**	PERKINS
95,00	62,10			21,00 50,00	99,75	95 L 15	RT	**043 90 00**	CASE (CNH GLOBAL)
95,00	62,10			21,00 50,00	99,75	95 L 15	RT	**043 90 00**	PERKINS
95,00	59,80			17,50 57,50	112,80	95 V 8		**151 35 00**	FENDT (AGCO)
95,00	59,80			17,50 57,50	112,80	95 V 8		**151 35 00**	MWM
95,00	59,80			17,50 57,50	112,80	95 V 8		**151 35 00**	RENAULT AGRICULTURE
95,00	66,00			18,40 48,00	114,00	95 L 114		**454 17 00**	URSUS
95,00	32,80	15,50	48,40		74,30	95 P 36		**503 55 00**	PORSCHE

	 KH	ÜH	VT	MT MØ	GL			
95,00	32,60	14,20	48,20		72,80	95 P 36	**503 56 00**	PORSCHE
95,00	34,00	1,70			61,70	95 P 31	**503 67 00**	PORSCHE
95,00	34,00	14,10	49,70		74,10	93 L 7	**503 71 00**	PORSCHE
95,00	34,00	17,20	49,50		77,20	95 L 70	**503 81 00**	PORSCHE
95,00	65,00			20,00 43,40	108,00	95 L 112	**567 61 00**	LOMBARDINI
95,50	43,20		1,99		71,20	95 P 39	**002 68 00**	MERCEDES-BENZ
95,50	43,20		1,75	1,85 70,00	78,70	95 V 44	**002 69 10**	MERCEDES-BENZ
95,50	43,20		1,75	1,85 70,00	78,70	95 V 44	**002 69 10**	PUCH
95,50	43,20		1,75	1,85 70,00	78,70	95 V 44	**002 69 10**	STEYR-DAIMLER-PUCH
95,50	43,20		1,50	2,30 70,00	83,20	95 V 31	**002 70 00**	MERCEDES-BENZ
95,50	43,20		1,50	2,30 70,00	83,20	95 V 31	**002 70 00**	PUCH
95,50	43,20		1,50	2,30 70,00	83,20	95 V 31	**002 70 00**	STEYR-DAIMLER-PUCH
95,50	43,20			3,05	78,70	95 V 50	**002 71 10**	MERCEDES-BENZ
95,50	43,20			3,05	79,20	95 V 37	**002 72 00**	MERCEDES-BENZ
95,50	43,20		1,99		73,20	95 P 43	**002 74 00**	MERCEDES-BENZ
95,50	34,10		0,90		64,10	95 V 67	**002 75 00**	MERCEDES-BENZ
95,50	42,38	2,25	0,90		75,13	95 V 72	**002 77 00**	MERCEDES-BENZ
95,50	42,38	2,25	0,90		75,13	95 V 72	**002 77 00**	PUCH
95,50	42,38	2,25	0,90		75,13	95 V 72	**002 77 00**	STEYR-DAIMLER-PUCH
95,50	44,70		3,50		86,70		**011 90 11**	OPEL
95,50	44,70		3,50		86,70		**011 90 11**	VAUXHALL
95,50	40,85		4,00		66,85		**011 92 11**	OPEL
95,50	40,85		4,00		66,85		**011 92 11**	VAUXHALL
95,75	42,90		1,45	2,90 70,00	78,40		**002 69 13**	MERCEDES-BENZ
95,75	42,90		1,45	2,90 70,00	78,40		**002 69 13**	PUCH
95,75	42,90		1,45	2,90 70,00	78,40		**002 69 13**	STEYR-DAIMLER-PUCH
95,80	63,00			16,00 50,50	93,50	96 L 53 RT, AK, KK	**007 PI 00106 000**	IVECO
95,80	63,00			16,00 50,50	93,50	96 L 53 RT, AK, KK	**007 PI 00106 000**	MITSUBISHI
95,80	63,00			16,00 50,50	93,50	96 L 53 RT, AK, KK	**007 PI 00106 000**	MITSUBISHI FUSO
95,80	63,00			16,00 50,50	93,50	96 L 53 RT, AK, KK	**007 PI 00106 000**	MULTICAR
95,80	63,00			20,80 78,00	93,50	96 L 53 RT, AK, KK	**007 PI 00164 000**	FIAT
95,80	63,00			20,80 78,00	93,50	96 L 53 RT, AK, KK	**007 PI 00164 000**	IVECO
95,80	63,00			16,00 68,00	93,50	95 L 108 RT, AK, KK	**007 PI 00102 000**	CITROEN
95,80	63,00			16,00 68,00	93,50	95 L 108 RT, AK, KK	**007 PI 00102 000**	FIAT

	 KH	ÜH	VT	MT MØ	GL			
95,80	63,00			16,00 68,00	93,50	95 L 108 RT, AK, KK	**007 PI 00102 000**	IVECO
95,80	63,00			16,00 50,50	93,50	95 L 108 RT, AK, KK	**007 PI 00159 000**	CITROEN
95,80	63,00			16,00 50,50	93,50	95 L 108 RT, AK, KK	**007 PI 00159 000**	FIAT
95,80	63,00			16,00 50,50	93,50	95 L 108 RT, AK, KK	**007 PI 00159 000**	IVECO
95,80	63,00			16,00 50,50	93,50	95 L 108 RT, AK, KK	**007 PI 00159 000**	PEUGEOT
96,00	42,90		1,69	1,00 65,00	70,90		**002 68 01**	MERCEDES-BENZ
96,00	42,90		1,50	2,30 70,00	82,90		**002 70 01**	MERCEDES-BENZ
96,00	42,90		1,50	2,30 70,00	82,90		**002 70 01**	PUCH
96,00	42,90		1,50	2,30 70,00	82,90		**002 70 01**	STEYR-DAIMLER-PUCH
96,00	42,90			3,75	78,40		**002 71 11**	MERCEDES-BENZ
96,00	42,90			3,75	78,90		**002 72 01**	MERCEDES-BENZ
96,00	42,90		1,69	1,00 65,00	72,90		**002 74 01**	MERCEDES-BENZ
96,00	33,80			1,20 65,00	63,80		**002 75 01**	MERCEDES-BENZ
96,00	42,08	2,25	0,90		74,83		**002 77 01**	MERCEDES-BENZ
96,00	42,08	2,25	0,90		74,83		**002 77 01**	PUCH
96,00	42,08	2,25	0,90		74,83		**002 77 01**	STEYR-DAIMLER-PUCH
96,00	44,50		3,50		86,50		**011 90 12**	OPEL
96,00	44,50		3,50		86,50		**011 90 12**	VAUXHALL
96,00	32,95		5,55	1,35 80,00	52,35	96 P 30	**503 PI 00101 000**	PORSCHE
96,00	32,35		2,51	3,00	52,35	96 P 24	**503 PI 00102 000**	PORSCHE
96,00	50,50			1,30	74,00	96 V 37 RT, KK	**640 57 00**	NISSAN
96,00	53,10			20,00 44,00	89,50	96 V 39 AK	**640 59 00**	BMC
96,00	53,10			20,00 44,00	89,50	96 V 39 AK	**640 59 00**	NISSAN DIESEL
96,01	46,40				76,40	96 D 4	**037 42 00**	VOLVO
96,01	46,40			3,10 68,00	76,40	96 D 5	**037 50 00**	VOLVO
96,01	46,40			2,30 68,00	80,40	96 P 10	**037 59 00**	VOLVO
96,01	39,70			0,60 68,00	64,70	96 V 23	**037 64 00**	VOLVO
96,01	39,70			2,20	64,70	96 V 28	**037 66 00**	VOLVO
96,01	39,70			4,50 67,70	64,70	96 V 27 RT	**037 67 00**	VOLVO
96,01	46,40			2,10 60,00	76,40	96 D 6	**037 78 00**	VOLVO
96,01	39,70		3,20	12,80 67,00	64,70	96 V 25	**037 90 00**	VOLVO
96,31	39,40			4,50 67,70	64,40		**037 67 11**	VOLVO
96,50	49,20	0,55	2,87		89,75	96 L 26	**002 65 00**	MERCEDES-BENZ

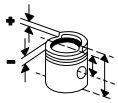
	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
96,50	42,90		1,69	1,20 65,00	70,90			**002 68 02**	MERCEDES-BENZ
96,50	42,90		1,45	3,10 70,00	78,40			**002 69 12**	MERCEDES-BENZ
96,50	42,90		1,45	3,10 70,00	78,40			**002 69 12**	PUCH
96,50	42,90		1,45	3,10 70,00	78,40			**002 69 12**	STEYR-DAIMLER-PUCH
96,50	42,90			3,90	78,40			**002 71 12**	MERCEDES-BENZ
96,50	33,80			1,45 65,00	63,80			**002 75 02**	MERCEDES-BENZ
96,50	41,98	2,25	0,90		74,73			**002 77 02**	MERCEDES-BENZ
96,50	41,98	2,25	0,90		74,73			**002 77 02**	PUCH
96,50	41,98	2,25	0,90		74,73			**002 77 02**	STEYR-DAIMLER-PUCH
96,50	43,55		5,40	5,80 66,00	81,60	96 L 38		**002 85 00**	MERCEDES-BENZ
96,50	48,45		4,48	5,00 66,00	88,45	96 L 16		**002 88 00**	MERCEDES-BENZ
97,00	48,80	0,55	2,87		89,35			**002 65 01**	MERCEDES-BENZ
97,00	43,15		5,40	5,80 66,00	81,20			**002 85 01**	MERCEDES-BENZ
97,00	48,05		4,48	5,00 66,00	88,05			**002 88 01**	MERCEDES-BENZ
97,00	65,20			20,00 55,00	115,70	97 L 3	RT	**004 45 10**	MERCEDES-BENZ
97,00	65,20		2,20	20,00 55,00	105,20	97 L 9	RT	**004 50 00**	MERCEDES-BENZ
97,00	64,90		2,20	20,00 55,00	104,90			**004 50 10**	MERCEDES-BENZ
97,00	64,60		2,20	20,00 55,00	104,60			**004 50 20**	MERCEDES-BENZ
97,00	65,20			20,00 55,00	115,70	97 L 3	RT	**004 51 00**	MERCEDES-BENZ
97,00	64,90			20,00 55,00	115,40			**004 51 10**	MERCEDES-BENZ
97,00	64,60			20,00 55,00	115,10			**004 51 20**	MERCEDES-BENZ
97,00	64,30			20,00 55,00	114,80			**004 51 30**	MERCEDES-BENZ
97,00	65,20			21,50 55,00	105,20	97 L 9	RT	**004 54 00**	MERCEDES-BENZ
97,00	64,90			21,50 55,00	104,90			**004 54 10**	MERCEDES-BENZ
97,00	64,60			21,50 55,00	104,60			**004 54 20**	MERCEDES-BENZ
97,00	64,30			21,50 55,00	104,30			**004 54 30**	MERCEDES-BENZ
97,00	42,75		5,30	0,80 69,70	82,75	97 L 22		**503 84 00**	PORSCHE
97,00	32,80	1,30			58,10	97 P 12		**503 98 00**	PORSCHE
97,00	29,95	4,73	1,46		54,18	97 P 28		**503 PI 00107 000**	PORSCHE
97,50	48,40	0,55	2,87		88,95			**002 65 02**	MERCEDES-BENZ
97,50	62,80			22,35 56,00	107,80	97 L 21	RT	**002 79 00**	MERCEDES-BENZ

	 KH	ÜH	VT	MT MØ	GL			
97,50	62,50			22,35 56,00	107,50		**002 79 10**	MERCEDES-BENZ
97,50	62,20			22,35 56,00	107,20		**002 79 20**	MERCEDES-BENZ
97,50	61,90			22,35 56,00	106,90		**002 79 30**	MERCEDES-BENZ
97,50	62,80			22,70 48,00	107,80	97 L 21 RT	**002 80 00**	FAP
97,50	62,80			22,70 48,00	107,80	97 L 21 RT	**002 80 00**	MERCEDES-BENZ
97,50	62,50			22,70 48,00	107,50		**002 80 10**	FAP
97,50	62,50			22,70 48,00	107,50		**002 80 10**	MERCEDES-BENZ
97,50	62,20			22,70 48,00	107,20		**002 80 20**	FAP
97,50	62,20			22,70 48,00	107,20		**002 80 20**	MERCEDES-BENZ
97,50	61,90			22,70 48,00	106,90		**002 80 30**	FAP
97,50	61,90			22,70 48,00	106,90		**002 80 30**	MERCEDES-BENZ
97,50	63,00			23,00 54,45	108,00	97 L 26 RT	**002 81 00**	MERCEDES-BENZ
97,50	62,70			23,00 54,45	107,70		**002 81 10**	MERCEDES-BENZ
97,50	42,75		5,40	5,80 66,00	80,80		**002 85 02**	MERCEDES-BENZ
97,50	47,65		4,48	5,00 66,00	87,65		**002 88 02**	MERCEDES-BENZ
97,50	62,80			22,38 43,40	107,80	97 L 21 RT	**002 98 00**	MERCEDES-BENZ
97,50	62,50			22,38 43,40	107,50		**002 98 10**	MERCEDES-BENZ
97,50	62,20			22,38 43,40	107,20		**002 98 20**	MERCEDES-BENZ
97,50	61,90			22,38 43,40	106,90		**002 98 30**	MERCEDES-BENZ
97,50	62,80			22,60 54,65	107,80	97 L 26 RT	**002 99 00**	MERCEDES-BENZ
97,50	62,50			22,60 54,65	107,50		**002 99 10**	MERCEDES-BENZ
97,50	62,20			22,60 54,65	107,20		**002 99 20**	MERCEDES-BENZ
97,50	61,90			22,60 54,65	106,90		**002 99 30**	MERCEDES-BENZ
97,50	62,80			23,00 54,30	107,80	97 L 28 RT	**003 02 00**	MERCEDES-BENZ
97,50	62,50			23,00 54,30	107,50		**003 02 10**	MERCEDES-BENZ
97,50	62,20			23,00 54,30	107,20		**003 02 20**	MERCEDES-BENZ
97,50	61,90			23,00 54,30	106,90		**003 02 30**	MERCEDES-BENZ
97,50	64,80			20,00 55,00	115,30		**004 45 11**	MERCEDES-BENZ
98,00	64,60			20,00 55,00	115,10		**004 45 02**	MERCEDES-BENZ

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
98,00	50,65			17,50 61,06	90,65	98 L 96	RT, AK	**100 01 00**	VOLVO
98,00	50,65			17,50 61,06	90,65	98 L 96	RT, AK	**100 01 00**	VOLVO BM
98,00	50,65			17,50 61,06	90,65	98 L 96	RT, AK	**100 01 00**	VOLVO PENTA
98,00	50,55		0,90	18,00 60,90	90,55	98 L 96	RT, AK	**101 88 00**	DEUTZ
98,00	50,55		0,90	18,00 60,90	90,55	98 L 96	RT, AK	**101 88 00**	FENDT (AGCO)
98,00	50,55		0,90	18,00 60,90	90,55	98 L 96	RT, AK	**101 88 00**	VOLVO PENTA
98,00	68,20		2,40	25,00 56,00	116,30	98 L 27		**137 08 00**	LEYLAND
98,00	57,30			16,51 59,00	99,30	98 L 49		**225 07 00**	JOHN DEERE
98,00	75,38			36,60 36,00	119,38	98 L 31	RT	**592 05 00**	RENAULT
98,00	75,38			36,60 36,00	119,38	98 L 31	RT	**592 05 00**	SAVIEM
98,42	66,90			23,90 56,00	106,90	98 L 35	RT	**089 56 00**	CASE (CNH GLOBAL)
98,42	66,90			23,90 56,00	106,90	98 L 35	RT	**089 56 00**	INTERNATIONAL HARV.
98,42	67,00			19,90 55,00	107,00	98 L 34	RT	**089 60 00**	CASE (CNH GLOBAL)
98,42	67,00			19,90 55,00	107,00	98 L 34	RT	**089 60 00**	INTERNATIONAL HARV.
98,42	67,00			24,00 56,00	101,50	98 L 40		**089 61 00**	CASE (CNH GLOBAL)
98,42	67,00			24,00 56,00	101,50	98 L 40		**089 61 00**	INTERNATIONAL HARV.
98,42	67,00			22,10 56,00	107,00	98 L 34	RT	**089 65 00**	CASE (CNH GLOBAL)
98,42	67,00			22,10 56,00	107,00	98 L 34	RT	**089 65 00**	INTERNATIONAL HARV.
98,43	79,40			23,80 54,00	124,40	98 L 39	RT	**037 43 00**	VOLVO
98,43	79,40			22,15 54,00	124,40	98 L 39	RT	**037 44 00**	VOLVO
98,43	79,40			21,77 57,00	124,40	98 L 39	RT	**037 47 10**	VOLVO
98,43	79,40			21,77 57,00	124,40	98 L 39	RT	**037 47 10**	VOLVO BM
98,43	79,40			21,77 57,00	124,40	98 L 39	RT	**037 47 10**	VOLVO PENTA
98,43	79,40			23,50 57,00	124,40	98 L 39	RT	**037 92 00**	VOLVO
98,43	79,40			23,50 57,00	124,40	98 L 39	RT	**037 92 00**	VOLVO BM
98,43	79,40			23,50 57,00	124,40	98 L 39	RT	**037 92 00**	VOLVO PENTA
98,43	79,40		0,80	20,30 53,10	124,40	98 L 44	RT, AK	**038 34 00**	VOLVO
98,43	79,40		0,80	20,30 53,10	124,40	98 L 44	RT, AK	**038 34 00**	VOLVO BM
98,43	79,40		0,80	19,60 53,00	124,40	98 L 44	RT, AK	**038 38 00**	VOLVO

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL			
98,43	79,75		1,10	19,30 52,50	124,75	98 L 95 RT, AK	**038 63 00**	VOLVO
98,43	67,00			19,90 55,00	101,50	98 L 40	**089 59 00**	CASE (CNH GLOBAL)
98,43	67,00			19,90 55,00	101,50	98 L 40	**089 59 00**	INTERNATIONAL HARV.
98,48	70,10			25,70 54,00	120,70	98 L 27	**043 26 00**	COMMER
98,48	70,10			25,70 54,00	120,70	98 L 27	**043 26 00**	LEYLAND
98,48	70,10			25,70 54,00	120,70	98 L 27	**043 26 00**	PERKINS
98,48	70,30			20,80 61,00	121,10	98 L 27	**043 28 00**	COMMER
98,48	70,30			20,80 61,00	121,10	98 L 27	**043 28 00**	EICHER
98,48	70,30			20,80 61,00	121,10	98 L 27	**043 28 00**	PERKINS
98,48	76,50			19,20 59,60	127,30	98 L 38	**043 60 00**	MASSEY-FERGUSON
98,48	76,50			19,20 59,60	127,30	98 L 38	**043 60 00**	PERKINS
98,48	69,80			25,40 54,10	120,60		**043 62 00**	PERKINS
98,48	70,30			20,40 61,00	121,10	98 L 27	**043 75 00**	PERKINS
98,48	76,50			19,00 54,00	127,30	98 L 100	**043 83 00**	MASSEY-FERGUSON
98,48	76,50			19,00 54,00	127,30	98 L 100	**043 83 00**	PERKINS
98,48	70,68			20,71 61,00	121,48	98 L 99	**043 85 00**	PERKINS
98,48	70,40			20,10 61,00	108,40	98 V 22	**043 88 00**	PERKINS
98,48	63,60			19,30 54,10	114,40	98 L 101	**043 89 00**	PERKINS
98,50	64,35			20,00 55,00	114,85		**004 45 03**	MERCEDES-BENZ
98,50	70,60			20,80 61,00	121,40	98 L 99	**043 79 00**	NISSAN
98,50	70,60			20,80 61,00	121,40	98 L 99	**043 79 00**	PERKINS
98,50	70,60			20,80 61,00	121,40	98 L 99	**043 79 00**	VW
98,99				19,20 59,60	127,30		**043 60 01**	MASSEY-FERGUSON
98,99				19,20 59,60	127,30		**043 60 01**	PERKINS
99,00	32,95		5,97	2,70 71,76	52,35		**503 PI 00100 000**	PORSCHE
100,00	30,40				52,20	100 L 86	**004 26 00**	DROEGMOELLER
100,00	30,40				52,20	100 L 86	**004 26 00**	KOMPRESSOREN
100,00	30,40				52,20	100 L 86	**004 26 00**	MAN
100,00	30,40				52,20	100 L 86	**004 26 00**	MERCEDES-BENZ
100,00	40,20				74,00	100 L 114	**005 33 00**	KOMPRESSOREN
100,00	40,20				74,00	100 L 114	**005 33 00**	MAN

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
100,00	40,20				74,00	100 L 114		**005 33 00**	MERCEDES-BENZ
100,00	59,65			23,70 47,10	101,15	100 L 107		**007 97 00**	FIAT
100,00	59,65			23,70 47,10	101,15	100 L 107		**007 97 00**	OM
100,00	59,65			23,70 47,10	101,15	100 L 107		**007 97 00**	UNIC-SIMCA
100,00	65,10			22,70 49,10	108,50	100 L 100		**008 18 00**	FIAT
100,00	65,10			22,70 49,10	108,50	100 L 100		**008 18 00**	FIAT-AGRI
100,00	59,65			23,70 47,10	101,15	100 L 101		**009 61 00**	FIAT
100,00	59,65			23,70 47,10	101,15	100 L 101		**009 61 00**	OM
100,00	59,65			23,70 47,10	101,15	100 L 101		**009 61 00**	UNIC-SIMCA
100,00	70,30			21,70 52,80	108,30	100 L 108	RT	**043 19 00**	PERKINS
100,00	70,02			20,14 55,40	108,00	100 V 34	RT	**043 80 00**	PERKINS
100,00	70,26			21,75 52,80	108,23	100 L 112	RT	**043 94 00**	LANDINI
100,00	70,26			21,75 52,80	108,23	100 L 112	RT	**043 94 00**	PERKINS
100,00	70,00			19,40 56,00	108,00	100 V 44	RT	**043 PI 00114 000**	LANDINI
100,00	70,00			19,40 56,00	108,00	100 V 44	RT	**043 PI 00114 000**	PERKINS
100,00	67,00			24,00 59,40	107,00	100 L 69	RT	**089 72 00**	CASE (CNH GLOBAL)
100,00	67,00			24,00 59,40	107,00	100 L 69	RT	**089 72 00**	INTERNATIONAL HARV.
100,00	66,90			24,00 59,50	106,90	100 L 72	RT	**089 73 00**	CASE (CNH GLOBAL)
100,00	66,90			24,00 59,50	106,90	100 L 72	RT	**089 73 00**	INTERNATIONAL HARV.
100,00	71,90	5,70	1,10	21,40 55,00	123,60	100 L 88	AK	**099 01 00**	DEUTZ
100,00	71,90	5,70	1,10	21,40 55,00	123,60	100 L 88	AK	**099 01 00**	DEUTZ-FAHR
100,00	71,90	5,70	1,10	21,40 55,00	123,60	100 L 88	AK	**099 01 00**	KRAMER
100,00	71,90	5,70	1,10	21,40 55,00	123,60	100 L 65	AK	**099 33 00**	DEUTZ
100,00	71,90	5,70	1,10	21,40 55,00	123,60	100 L 65	AK	**099 33 00**	DEUTZ-FAHR
100,00	71,90	5,70	1,10	21,40 55,00	123,60	100 L 65	AK	**099 33 00**	KRAMER
100,00	71,90	5,70	1,10	21,40 55,00	123,60	100 L 65	AK	**099 39 00**	DEUTZ
100,00	71,90	5,70	1,10	21,40 55,00	123,60	100 L 65	AK	**099 39 00**	DEUTZ-FAHR
100,00	71,90	5,70	1,10	21,40 55,00	123,60	100 L 65	AK	**099 39 00**	KRAMER
100,00	56,75	5,70	1,30	21,44 50,00	95,95	100 V 35		**099 83 00**	DEUTZ

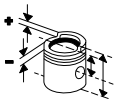
	 KH	ÜH	VT	MT MØ	GL			
100,00	71,80	5,80		23,00 45,00	123,60	100 L 138 AK	**099 PI 00133 000**	DEUTZ
100,00	63,40			19,40 54,00	103,90	100 L 111 AK	**321 PI 00102 000**	STEYR-DAIMLER-PUCH
100,00	60,00			14,80 60,00	96,50	100 L 75	**421 25 00**	HOLDER
100,00	31,80	10,40	2,00		64,20	100 P 36	**503 99 00**	PORSCHE
100,00	31,80	10,40	47,80		63,20	100 P 45	**504 28 00**	PORSCHE
100,00	31,80	0,80	1,40		54,60	100 P 43	**504 29 00**	PORSCHE
100,00	31,80	9,50			63,30	100 P 46	**504 36 00**	PORSCHE
100,00	31,80	10,40			63,20	100 P 47	**504 37 00**	PORSCHE
100,00	33,10		4,10	4,70 76,20	55,10	100 P 51	**504 39 00**	PORSCHE
100,00	66,50			19,40 50,00	116,50		**595 29 00**	ZETOR
100,00	60,65			17,40 54,70	110,65	100 L 109 RT	**681 01 00**	HYUNDAI
101,00	50,65			18,00 61,00	86,15	101 L 68 RT, AK	**101 96 00**	DEUTZ
101,00	50,65			18,00 61,00	86,15	101 L 68 RT, AK	**101 96 00**	DEUTZ-FAHR
101,00	50,65			18,00 61,00	86,15	101 L 68 RT, AK	**101 96 00**	FENDT (AGCO)
101,05	70,20			21,00 61,40	121,00	101 L 17 RT	**043 30 10**	PERKINS
101,05	69,95			21,00 61,45	121,00		**043 30 20**	PERKINS
101,06	70,20			21,00 61,45	121,00	101 V 26	**043 71 00**	PERKINS
101,06	70,00			21,00 61,45	121,00		**043 71 10**	PERKINS
102,00	64,40			13,13 71,72	101,20	102 L 42 RT, AK	**001 PI 00110 000**	MERCEDES-BENZ
102,00	64,40			13,90 73,23	101,20	102 L 42 RT, AK	**003 16 00**	FAP
102,00	64,40			13,90 73,23	101,20	102 L 42 RT, AK	**003 16 00**	MERCEDES-BENZ
102,00	64,40			13,90 73,23	101,20	102 L 42 RT, AK	**003 16 00**	PLAXTON
102,00	64,10			13,90 73,23	100,90		**003 16 10**	FAP
102,00	64,10			13,90 73,23	100,90		**003 16 10**	MERCEDES-BENZ
102,00	64,10			13,90 73,23	100,90		**003 16 10**	PLAXTON
102,00	63,80			13,90 73,23	100,60		**003 16 20**	FAP
102,00	63,80			13,90 73,23	100,60		**003 16 20**	MERCEDES-BENZ
102,00	63,80			13,90 73,23	100,60		**003 16 20**	PLAXTON
102,00	63,50			13,90 73,23	100,30		**003 16 30**	FAP
102,00	63,50			13,90 73,23	100,30		**003 16 30**	MERCEDES-BENZ

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
102,00	63,50			13,90 73,23	100,30			**003 16 30**	PLAXTON
102,00	64,40			13,90 73,23	101,20	102 L 42	RT, AK	**003 97 00**	FAP
102,00	64,40			13,90 73,23	101,20	102 L 42	RT, AK	**003 97 00**	MERCEDES-BENZ
102,00	64,40			13,90 73,23	101,20	102 L 42	RT, AK	**003 97 00**	PLAXTON
102,00	64,10			13,90 73,23	100,90			**003 97 10**	FAP
102,00	64,10			13,90 73,23	100,90			**003 97 10**	MERCEDES-BENZ
102,00	64,10			13,90 73,23	100,90			**003 97 10**	PLAXTON
102,00	63,80			13,90 73,23	100,60			**003 97 20**	FAP
102,00	63,80			13,90 73,23	100,60			**003 97 20**	MERCEDES-BENZ
102,00	63,80			13,90 73,23	100,60			**003 97 20**	PLAXTON
102,00	63,50			13,90 73,23	100,30			**003 97 30**	FAP
102,00	63,50			13,90 73,23	100,30			**003 97 30**	MERCEDES-BENZ
102,00	63,50			13,90 73,23	100,30			**003 97 30**	PLAXTON
102,00	64,40			13,13 72,92	101,20	102 L 42	RT, AK	**003 98 00**	MERCEDES-BENZ
102,00	64,10			13,13 72,92	100,90			**003 98 10**	MERCEDES-BENZ
102,00	63,80			13,13 72,92	100,60			**003 98 20**	MERCEDES-BENZ
102,00	63,50			13,13 72,92	100,30			**003 98 30**	MERCEDES-BENZ
102,00	64,40			13,90 73,20	102,40	102 L 97	RT, AK	**005 38 00**	MERCEDES-BENZ
102,00	64,40			13,90 73,20	102,40	102 L 97	RT, AK	**005 38 00**	SETRA
102,00	71,38			23,90 88,50	105,38	102 L 67	RT, AK	**007 PI 00165 000**	IVECO
102,00	69,21	6,00	1,10	18,30 45,00	117,20			**099 04 00**	AG-CHEM (AGCO)
102,00	69,21	6,00	1,10	18,30 45,00	117,20			**099 04 00**	DEUTZ
102,00	69,21	6,00	1,10	18,30 45,00	117,20			**099 04 00**	DEUTZ-FAHR
102,00	69,21	6,00	1,10	18,30 45,00	117,20			**099 04 00**	FENDT (AGCO)
102,00	69,21	6,00	1,10	18,30 45,00	117,20			**099 04 00**	IVECO
102,00	69,21	6,00	1,10	18,30 45,00	117,20			**099 04 00**	KHD
102,00	69,21	6,00	1,10	18,30 45,00	117,20			**099 04 00**	MAGIRUS
102,00	69,10	6,00	1,00	22,06 58,00	123,60	102 L 95	RT, AK, KK	**099 35 00**	AG-CHEM (AGCO)
102,00	69,10	6,00	1,00	22,06 58,00	123,60	102 L 95	RT, AK, KK	**099 35 00**	AGRALE

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
102,00	69,10	6,00	1,00	22,06 58,00	123,60	102 L 95	RT, AK, KK	**099 35 00**	DEUTZ
102,00	69,10	6,00	1,00	22,06 58,00	123,60	102 L 95	RT, AK, KK	**099 35 00**	DEUTZ-FAHR
102,00	69,10	6,00	1,00	22,06 58,00	123,60	102 L 95	RT, AK, KK	**099 35 00**	EL DETALLE
102,00	69,10	6,00	1,00	22,06 58,00	123,60	102 L 95	RT, AK, KK	**099 35 00**	FENDT (AGCO)
102,00	69,10	6,00	1,00	22,06 58,00	123,60	102 L 95	RT, AK, KK	**099 35 00**	IVECO
102,00	69,10	6,00	1,00	22,06 58,00	123,60	102 L 95	RT, AK, KK	**099 35 00**	KHD
102,00	69,10	6,00		17,19 56,00	123,60	102 L 11	RT, AK, KK	**099 36 00**	AG-CHEM (AGCO)
102,00	69,10	6,00		17,19 56,00	123,60	102 L 11	RT, AK, KK	**099 36 00**	DEUTZ
102,00	69,10	6,00		17,19 56,00	123,60	102 L 11	RT, AK, KK	**099 36 00**	DEUTZ-FAHR
102,00	69,10	6,00		17,19 56,00	123,60	102 L 11	RT, AK, KK	**099 36 00**	FENDT (AGCO)
102,00	69,10	6,00	1,00	20,50 58,00	123,60	102 L 95	RT, AK	**099 41 00**	AGRALE
102,00	69,10	6,00	1,00	20,50 58,00	123,60	102 L 95	RT, AK	**099 41 00**	DEUTZ
102,00	69,10	6,00	1,00	20,50 58,00	123,60	102 L 95	RT, AK	**099 41 00**	DEUTZ-FAHR
102,00	69,10	6,00	1,00	20,50 58,00	123,60	102 L 95	RT, AK	**099 41 00**	FENDT (AGCO)
102,00	69,10	6,00	1,00	20,50 58,00	123,60	102 L 95	RT, AK	**099 41 00**	IVECO
102,00	69,10	6,00	1,00	20,50 58,00	123,60	102 L 95	RT, AK	**099 41 00**	KHD
102,00	69,10	6,00	1,10	22,60 56,00	123,60	102 L 11	RT, AK, KK	**099 43 00**	DEUTZ
102,00	69,10	6,00	1,10	22,60 56,00	123,60	102 L 11	RT, AK, KK	**099 43 00**	IVECO
102,00	69,10	6,00	1,00	21,50 58,40	123,60	102 L 24	RT, AK, KK	**099 92 00**	AG-CHEM (AGCO)
102,00	69,10	6,00	1,00	21,50 58,40	123,60	102 L 24	RT, AK, KK	**099 92 00**	AGRALE
102,00	69,10	6,00	1,00	21,50 58,40	123,60	102 L 24	RT, AK, KK	**099 92 00**	DEUTZ
102,00	69,10	6,00	1,00	21,50 58,40	123,60	102 L 24	RT, AK, KK	**099 92 00**	DEUTZ-FAHR
102,00	69,10	6,00	1,00	21,50 58,40	123,60	102 L 24	RT, AK, KK	**099 92 00**	EL DETALLE
102,00	69,10	6,00	1,00	21,50 58,40	123,60	102 L 24	RT, AK, KK	**099 92 00**	IVECO
102,00	69,10	6,00	1,00	21,50 58,40	123,60	102 L 24	RT, AK, KK	**099 92 00**	KHD
102,00	69,20	6,00	0,30	8,30	117,20	102 L 83		**101 89 00**	DEUTZ
102,00	71,17		0,80	20,79 58,80	108,18	102 L 84	RT	**209 70 00**	RENAULT TRUCKS
102,00	66,30			21,20 53,90	110,80	102 L 92	RT	**225 41 00**	JOHN DEERE
102,00	77,50			37,50	115,50			**227 38 00**	MAN
102,00	77,30			37,50	115,30			**227 38 10**	MAN

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
102,00	77,10			37,50	115,10			**227 38 20**	MAN
102,00	75,38		3,18	33,63 29,00	130,08	102 L 85		**454 19 10**	URSUS
102,00	60,00			18,00 53,00	102,00	102 V 9		**567 60 00**	LOMBARDINI
102,00	77,97			38,20 36,00	131,97	102 L 7	RT	**592 31 00**	RENAULT TRUCKS
102,00	78,25		1,40	20,70 56,00	123,25	102 L 20	RT	**592 33 00**	RENAULT TRUCKS
102,00	71,23		0,80	20,83 60,00	108,23	102 L 49	RT	**592 44 00**	RENAULT
102,00	71,23		0,80	20,83 60,00	108,23	102 L 49	RT	**592 44 00**	RENAULT TRUCKS
102,00	66,50			22,60 47,50	116,50	102 L 88		**595 26 00**	ZETOR
102,00	66,50			22,50 55,70	116,50			**595 28 00**	ZETOR
102,00	57,80			13,00 77,50	97,80	102 L 119	RT, AK, KK	**676 PI 00146 000**	MITSUBISHI
102,01	75,58			37,95 37,70	120,58	102 L 4	RT	**592 30 00**	RENAULT TRUCKS
102,02	71,38			17,25 76,00	105,38	102 L 67	RT, KK	**007 PI 00148 000**	IRISBUS
102,02	71,38			17,25 76,00	105,38	102 L 67	RT, KK	**007 PI 00148 000**	IVECO
102,02	71,38			18,55 56,50	105,38	102 L 73	RT, AK, KK	**009 93 00**	GINAF
102,02	71,38			18,55 56,50	105,38	102 L 73	RT, AK, KK	**009 93 00**	IVECO
102,02	71,38			18,55 56,50	105,38	102 L 73	RT, AK, KK	**009 93 00**	TERBERG-BENSCHOP
102,02	71,23		0,80	21,90 59,90	108,23	102 L 49	RT	**209 72 00**	RENAULT TRUCKS
102,02	70,73		0,80	21,90 59,90	107,73			**209 72 10**	RENAULT TRUCKS
102,25	71,60			19,30 59,00	105,40	102 L 37	RT	**286 31 01**	CUMMINS
102,25	71,60			19,30 59,00	105,40	102 L 37	RT	**286 31 01**	DAF
102,30	64,10			13,13 71,72	100,90			**001 PI 00110 011**	MERCEDES-BENZ
102,30	64,10			13,90 73,20	102,10			**005 38 11**	MERCEDES-BENZ
102,30	64,10			13,90 73,20	102,10			**005 38 11**	SETRA
102,60	63,80			13,13 71,72	100,60			**001 PI 00110 022**	MERCEDES-BENZ
102,60	63,80			13,90 73,20	101,80			**005 38 22**	MERCEDES-BENZ
102,60	63,80			13,90 73,20	101,80			**005 38 22**	SETRA
102,90	63,50			13,13 71,72	100,30			**001 PI 00110 033**	MERCEDES-BENZ
102,90	63,50			13,90 73,20	101,50			**005 38 33**	MERCEDES-BENZ
102,90	63,50			13,90 73,20	101,50			**005 38 33**	SETRA

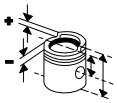
	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
103,00	59,65			22,70 50,00	101,15	103 L 42	RT	**007 94 00**	AIFO
103,00	59,65			22,70 50,00	101,15	103 L 42	RT	**007 94 00**	FIAT
103,00	59,65			22,70 50,00	101,15	103 L 42	RT	**007 94 00**	FIAT-AGRI
103,00	59,65			22,70 50,00	101,15	103 L 42	RT	**007 94 00**	IVECO
103,00	70,24		1,50	22,00 52,30	108,24	103 L 17		**043 76 00**	LANDINI
103,00	70,24		1,50	22,00 52,30	108,24	103 L 17		**043 76 00**	PERKINS
103,01	62,00			18,80 51,70	100,00	103 L 44	RT, AK, KK	**037 PI 00145 000**	VOLVO PENTA
104,00	62,38			20,90 59,60	96,38	104 L 62	RT, AK, KK	**007 PI 00107 000**	FIAT
104,00	62,38			20,90 59,60	96,38	104 L 62	RT, AK, KK	**007 PI 00107 000**	NEW HOLLAND
104,00	65,33			22,10 54,00	104,33	104 L 69	RT, AK	**008 26 00**	FIAT
104,00	65,33			22,10 54,00	104,33	104 L 69	RT, AK	**008 26 00**	IVECO
104,00	65,33			21,00 46,10	104,33	104 L 69	RT, AK	**008 27 00**	FIAT
104,00	65,33			21,00 46,10	104,33	104 L 69	RT, AK	**008 27 00**	IVECO
104,00	65,15			22,50 52,20	108,50	104 L 67	RT	**008 35 00**	FIAT
104,00	65,15			22,50 52,20	108,50	104 L 67	RT	**008 35 00**	IVECO
104,00	65,15			22,50 54,45	104,15	104 L 60	RT, AK	**008 36 00**	FIAT
104,00	65,15			22,50 54,45	104,15	104 L 60	RT, AK	**008 36 00**	FIAT-AGRI
104,00	65,15			22,50 54,45	104,15	104 L 60	RT, AK	**008 36 00**	IVECO
104,00	65,10			22,50 52,20	108,50	104 L 41		**008 37 00**	FIAT
104,00	65,10			22,50 52,20	108,50	104 L 41		**008 37 00**	FIAT-AGRI
104,00	65,10			22,50 52,20	108,50	104 L 41		**008 37 00**	IVECO
104,00	65,33			21,40 48,20	104,33	104 L 78	RT, AK	**009 55 00**	FIAT
104,00	65,33			21,40 48,20	104,33	104 L 78	RT, AK	**009 55 00**	IVECO
104,00	65,15			20,90 54,45	104,15	104 L 54	RT, AK	**009 95 00**	FIAT
104,00	65,15			20,90 54,45	104,15	104 L 54	RT, AK	**009 95 00**	FIAT-AGRI
104,00	65,15			20,90 54,45	104,15	104 L 54	RT, AK	**009 95 00**	IVECO
104,00	65,33			20,38 48,20	104,33	104 L 75	RT, AK	**010 22 00**	FIAT
104,00	65,33			20,38 48,20	104,33	104 L 75	RT, AK	**010 22 00**	IVECO
104,00	65,33			21,40 48,20	104,33	104 L 76	RT, AK	**010 25 00**	FIAT

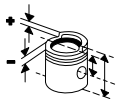
	 KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
104,00	65,33			21,40 48,20	104,33	104 L 76	RT, AK	**010 25 00**	IVECO
104,00	65,15			22,45 54,45	104,15	104 L 77	RT, AK	**010 26 00**	FIAT
104,00	62,38			24,20 52,40	96,38	104 L 56	AK	**010 27 00**	FIAT
104,00	62,38			24,20 52,40	96,38	104 L 56	AK	**010 27 00**	IVECO
104,00	65,33			21,40 48,20	104,33	104 L 38		**257 12 00**	FIAT
104,00	65,33			21,40 48,20	104,33	104 L 38		**257 12 00**	FIAT-AGRI
104,00	65,30		1,50	18,20 58,00	104,30	104 L 76	RT, AK	**257 PI 00102 000**	NEW HOLLAND
104,00	36,05		3,10	5,00 89,60	58,55	104 P 11		**503 97 00**	PORSCHE
104,00	60,70			18,90 54,50	110,70	104 V 7	RT	**681 17 00**	HYUNDAI
104,77	71,25		2,30	22,00 60,50	119,90	104 L 15	RT	**014 88 00**	FORD
104,77	88,45			26,70 55,00	141,05	104 L 5	RT	**037 53 10**	VOLVO
104,77	88,45			26,70 55,00	141,05	104 L 5	RT	**037 53 10**	VOLVO PENTA
104,77	88,45			26,20 58,00	141,05	104 L 5	RT	**037 54 10**	VOLVO
104,77	88,45			26,20 58,00	141,05	104 L 5	RT	**037 54 10**	VOLVO PENTA
104,77	88,45		1,00	26,10 60,00	141,05	104 L 5	RT	**037 55 10**	VOLVO
104,77	88,45		1,00	26,15 60,00	141,05	104 L 11	RT, KK	**037 57 10**	VOLVO
104,77	88,45		1,00	26,15 60,00	141,05	104 L 11	RT, KK	**037 57 10**	VOLVO PENTA
104,77	88,45		1,00	26,15 60,00	141,05	104 L 12	RT	**037 58 10**	VOLVO
104,77	88,45		1,00	25,30 58,00	102,95	104 L 12	RT	**037 94 00**	VOLVO PENTA
104,77	88,45		1,00	20,95 65,00	141,05	104 L 11	RT, KK	**037 98 00**	VOLVO
104,77	88,45		1,00	20,95 65,00	141,05	104 L 11	RT, KK	**037 98 00**	VOLVO BM
104,77	88,45		1,00	20,95 65,00	141,05	104 L 11	RT, KK	**037 98 00**	VOLVO PENTA
104,77	88,45		1,00	22,90 65,00	134,45	104 L 11	RT, KK	**038 28 00**	VOLVO PENTA
104,77	88,45		2,05	20,10 61,00	132,45	104 L 28	RT	**038 29 00**	VOLVO
104,77	88,45		2,05	20,10 61,00	132,45	104 L 28	RT	**038 29 00**	VOLVO BM
104,77	88,45		2,05	20,10 61,00	132,45	104 L 28	RT	**038 29 00**	VOLVO PENTA
104,77	88,55		2,15	20,20 61,00	132,55	104 L 28	RT	**038 37 00**	VOLVO
104,77	88,55		2,15	20,20 61,00	132,55	104 L 28	RT	**038 37 00**	VOLVO PENTA
104,77	85,50			24,50 59,00	148,10	105 L 26		**331 05 00**	VOLVO

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
105,00	70,11			22,30 51,30	108,00	105 L 101		**043 92 00**	LANDINI
105,00	70,11			22,30 51,30	108,00	105 L 101		**043 92 00**	MC CORMICK
105,00	70,11			22,30 51,30	108,00	105 L 101		**043 92 00**	PERKINS
105,00	70,11			22,04 55,21	108,05	105 L 100	RT	**043 93 00**	LANDINI
105,00	70,11			22,04 55,21	108,05	105 L 100	RT	**043 93 00**	MASSEY-FERGUSON
105,00	70,11			22,04 55,21	108,05	105 L 100	RT	**043 93 00**	PERKINS
105,00	60,40			20,57 60,00	102,40	105 L 64	RT	**151 55 00**	MWM
105,00	60,40			20,00 62,00	113,40	105 V 1		**151 61 00**	FENDT (AGCO)
105,00	60,40			20,00 62,00	113,40	105 V 1		**151 61 00**	MWM
105,00	66,40			21,70 60,00	102,40			**151 89 00**	FENDT (AGCO)
105,00	66,40			21,70 60,00	102,40			**151 89 00**	MWM
105,00	70,40			17,60 66,10	122,20	105 L 102		**595 30 00**	ZETOR
105,57	80,10			19,70 65,00	131,10	105 L 65	RT	**331 06 00**	VOLVO
105,57	84,10			23,10 54,50	135,10	105 L 61		**331 08 00**	VOLVO
105,57	84,10			24,85 54,50	135,10	105 L 61	RT	**331 09 00**	VOLVO
105,57	84,10			23,10 54,50	135,10	105 L 61		**331 10 00**	VOLVO
105,57	80,10			23,50 58,50	131,10	105 L 65		**331 12 00**	VOLVO
106,00	61,40			12,56 80,00	98,40	106 L 22	RT, AK, KK	**001 PI 00109 000**	MERCEDES-BENZ
106,00	64,40			22,50 80,30	101,20	106 L 19	RT, AK	**003 24 00**	BREDAMENARINIBUS
106,00	64,40			22,50 80,30	101,20	106 L 19	RT, AK	**003 24 00**	MERCEDES-BENZ
106,00	61,40			13,40 77,80	99,40	106 L 40	RT, AK, KK	**005 27 00**	MERCEDES-BENZ
106,00	61,40			14,19 75,80	99,40	106 L 40	RT, AK, KK	**005 28 00**	MERCEDES-BENZ
106,30	61,10			12,56 80,00	98,10			**001 PI 00109 011**	MERCEDES-BENZ
106,30	64,10			22,50 80,30	100,90			**003 24 11**	BREDAMENARINIBUS
106,30	64,10			22,50 80,30	100,90			**003 24 11**	MERCEDES-BENZ
106,30	61,10			13,40 77,80	99,10			**005 27 11**	MERCEDES-BENZ
106,30	61,10			14,19 75,80	99,10			**005 28 11**	MERCEDES-BENZ
106,50	66,42			18,70 58,50	112,00	106 L 8	RT	**225 15 00**	JOHN DEERE
106,50	66,60			18,70 58,40	112,00	106 L 44	RT	**225 42 00**	JOHN DEERE

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
106,60	60,80			12,56 80,00	97,80			**001 PI 00109 022**	MERCEDES-BENZ
106,60	63,80			22,50 80,30	100,60			**003 24 22**	BREDAMENARINIBUS
106,60	63,80			22,50 80,30	100,60			**003 24 22**	MERCEDES-BENZ
106,68	70,15			17,90 58,50	129,00	107 L 6	RT	**014 36 00**	FORD
106,68	70,13			17,12 63,55	129,01	106 L 42	RT	**015 82 00**	FORD
106,68	75,23			19,30 53,50	134,08	106 L 43	RT	**015 84 00**	FORD
106,90	60,50			12,56 80,00	97,50			**001 PI 00109 033**	MERCEDES-BENZ
106,90	63,50			22,50 80,30	100,30			**003 24 33**	BREDAMENARINIBUS
106,90	63,50			22,50 80,30	100,30			**003 24 33**	MERCEDES-BENZ
107,00	88,45		3,00	20,20 61,00	134,45	107 L 18	RT, KK	**038 62 00**	VOLVO
107,00	88,45		3,00	20,20 61,00	134,45	107 L 18	RT, KK	**038 62 00**	VOLVO PENTA
107,00	88,55		2,15	22,06 61,00	132,55	107 L 15	RT, KK	**038 67 00**	VOLVO PENTA
107,01	46,50			3,90 80,00	86,50	107 V 2		**003 17 00**	MERCEDES-BENZ
107,21	82,09		2,25	19,55 71,00	132,60	107 L 19	RT	**553 02 00**	ANDORIA
107,21	82,09		6,53	19,55 71,00	132,60	107 L 19	RT	**553 03 00**	ANDORIA
107,21	82,10		2,30	19,56 71,00	145,60	107 L 20	RT	**553 04 00**	ANDORIA
107,51	45,60			3,90 80,00	85,60			**003 17 01**	MERCEDES-BENZ
107,61	71,25		2,30	23,30 58,70	119,90	107 V 5	RT	**014 92 01**	FORD
108,00	71,10			16,60 71,00	108,00	108 L 39	RT, AK	**099 98 00**	DEUTZ
108,00	71,10			16,60 71,00	108,00	108 L 63	RT, AK	**099 99 00**	DEUTZ
108,00	71,10			16,60 71,00	108,00	108 L 63	RT, AK	**099 99 00**	DEUTZ-FAHR
108,00	71,10			16,60 71,00	108,00	108 L 63	RT, AK	**099 99 00**	VOLVO PENTA
108,00	71,10			19,60 64,00	108,00	108 L 37	RT, AK	**099 PI 00120 000**	ASKAM (FARGO/DESOTO)
108,00	71,10			19,60 64,00	108,00	108 L 37	RT, AK	**099 PI 00120 000**	DEUTZ
108,00	71,10			19,60 64,00	108,00	108 L 37	RT, AK	**099 PI 00120 000**	DEUTZ-FAHR
108,00	71,10			19,60 64,00	108,00	108 L 37	RT, AK	**099 PI 00120 000**	MAZ
108,00	71,10			19,60 64,00	108,00	108 L 37	RT, AK	**099 PI 00120 000**	OTOKAR
108,00	71,10			19,60 64,00	108,00	108 L 37	RT, AK	**099 PI 00120 000**	TATSA
108,00	71,10			19,60 64,00	108,00	108 L 37	RT, AK	**099 PI 00120 000**	VOLVO

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
108,00	71,10			19,60 64,00	108,00	108 L 37	RT, AK	**099 PI 00120 000**	VOLVO BM
108,00	71,10			19,60 64,00	108,00	108 L 37	RT, AK	**099 PI 00120 000**	VOLVO PENTA
108,00	70,90			19,60 64,61	107,80	108 L 69	RT, AK, KK	**099 PI 00127 000**	BREDAMENARINIBUS
108,00	70,90			19,60 64,61	107,80	108 L 69	RT, AK, KK	**099 PI 00127 000**	DENNIS
108,00	70,90			19,60 64,61	107,80	108 L 69	RT, AK, KK	**099 PI 00127 000**	DEUTZ
108,00	70,90			19,60 64,61	107,80	108 L 69	RT, AK, KK	**099 PI 00127 000**	DEUTZ-FAHR
108,00	70,90			19,60 64,61	107,80	108 L 69	RT, AK, KK	**099 PI 00127 000**	OTOKAR
108,00	70,90			19,60 64,61	107,80	108 L 69	RT, AK, KK	**099 PI 00127 000**	PLAXTON
108,00	70,90			19,60 64,61	107,80	108 L 69	RT, AK, KK	**099 PI 00127 000**	RENAULT TRUCKS
108,00	70,90			19,60 64,61	107,80	108 L 69	RT, AK, KK	**099 PI 00127 000**	VOLVO
108,00	70,90			20,00 66,00	107,80	108 L 69	RT, AK, KK	**099 PI 00132 000**	BREDAMENARINIBUS
108,00	70,90			20,00 66,00	107,80	108 L 69	RT, AK, KK	**099 PI 00132 000**	DEUTZ
108,00	70,90			20,00 66,00	107,80	108 L 69	RT, AK, KK	**099 PI 00132 000**	OTOKAR
108,00	70,90			20,00 66,00	107,80	108 L 69	RT, AK, KK	**099 PI 00132 000**	VOLVO PENTA
108,00	71,10			19,92 63,00	108,00	108 L 37	RT, AK	**101 93 00**	ASKAM (FARGO/DESOTO)
108,00	71,10			19,92 63,00	108,00	108 L 37	RT, AK	**101 93 00**	DEUTZ
108,00	71,10			19,92 63,00	108,00	108 L 37	RT, AK	**101 93 00**	DEUTZ-FAHR
108,00	71,10			19,92 63,00	108,00	108 L 37	RT, AK	**101 93 00**	GÜLERYÜZ
108,00	71,10			19,92 63,00	108,00	108 L 37	RT, AK	**101 93 00**	MAZ
108,00	71,10			19,92 63,00	108,00	108 L 37	RT, AK	**101 93 00**	TATSA
108,00	71,10			19,92 63,00	108,00	108 L 37	RT, AK	**101 93 00**	VOLVO PENTA
108,00	71,10			18,80 63,00	108,00	108 L 63	RT, AK	**101 99 00**	DEUTZ
108,00	73,00		1,70	21,25 63,00	113,00	108 L 56	RT, AK	**227 33 00**	ERF
108,00	73,00		1,70	21,25 63,00	113,00	108 L 56	RT, AK	**227 33 00**	MAN
108,00	73,00		1,70	21,25 63,00	113,00	108 L 56	RT, AK	**227 33 00**	NEOPLAN
108,00	72,80		1,70	21,25 63,00	112,80			**227 33 10**	ERF
108,00	72,80		1,70	21,25 63,00	112,80			**227 33 10**	MAN
108,00	72,80		1,70	21,25 63,00	112,80			**227 33 10**	NEOPLAN
108,00	72,60		1,70	21,25 63,00	112,60			**227 33 20**	ERF

	 KH	ÜH	VT	MT MØ	GL			
108,00	72,60		1,70	21,25 63,00	112,60		**227 33 20**	MAN
108,00	72,60		1,70	21,25 63,00	112,60		**227 33 20**	NEOPLAN
108,00	72,40		1,70	21,25 63,00	112,40		**227 33 30**	ERF
108,00	72,40		1,70	21,25 63,00	112,40		**227 33 30**	MAN
108,00	72,40		1,70	21,25 63,00	112,40		**227 33 30**	NEOPLAN
108,00	73,00		1,70	16,15 70,00	113,00	108 L 56 RT, AK	**227 37 00**	ERF
108,00	73,00		1,70	16,15 70,00	113,00	108 L 56 RT, AK	**227 37 00**	GÜLERYÜZ
108,00	73,00		1,70	16,15 70,00	113,00	108 L 56 RT, AK	**227 37 00**	MAN
108,00	73,00		1,70	16,15 70,00	113,00	108 L 56 RT, AK	**227 37 00**	NEOPLAN
108,00	73,00		1,70	16,15 70,00	113,00	108 L 56 RT, AK	**227 37 00**	SOLARIS
108,00	72,80		1,70	16,15 70,00	112,80		**227 37 10**	ERF
108,00	72,80		1,70	16,15 70,00	112,80		**227 37 10**	GÜLERYÜZ
108,00	72,80		1,70	16,15 70,00	112,80		**227 37 10**	MAN
108,00	72,80		1,70	16,15 70,00	112,80		**227 37 10**	NEOPLAN
108,00	72,80		1,70	16,15 70,00	112,80		**227 37 10**	SOLARIS
108,00	72,60		1,70	16,15 70,00	112,60		**227 37 20**	ERF
108,00	72,60		1,70	16,15 70,00	112,60		**227 37 20**	GÜLERYÜZ
108,00	72,60		1,70	16,15 70,00	112,60		**227 37 20**	MAN
108,00	72,60		1,70	16,15 70,00	112,60		**227 37 20**	NEOPLAN
108,00	72,60		1,70	16,15 70,00	112,60		**227 37 20**	SOLARIS
108,00	72,40		1,70	16,15 70,00	112,40		**227 37 30**	ERF
108,00	72,40		1,70	16,15 70,00	112,40		**227 37 30**	GÜLERYÜZ
108,00	72,40		1,70	16,15 70,00	112,40		**227 37 30**	MAN
108,00	72,40		1,70	16,15 70,00	112,40		**227 37 30**	NEOPLAN
108,00	72,40		1,70	16,15 70,00	112,40		**227 37 30**	SOLARIS
108,00	72,90			35,70 42,00	113,40	108 L 35 RT, AK	**227 39 00**	MAN
108,00	72,70			35,70 42,00	113,40		**227 39 10**	MAN
108,00	72,50			35,70 42,00	113,40		**227 39 20**	MAN
108,00	72,90			35,70 42,00	113,40	108 L 35 RT, AK	**227 40 00**	MAN

	 KH	ÜH	VT	MT MØ	GL			
108,00	75,40		1,70	21,60 60,20	115,40	108 073 RT, AK	**227 44 00**	GÜLERYÜZ
108,00	75,40		1,70	21,60 60,20	115,40	108 073 RT, AK	**227 44 00**	MAN
108,00	75,40		1,70	21,60 60,20	115,40	108 073 RT, AK	**227 44 00**	NEOPLAN
108,00	72,90			21,52 63,00	113,40	108 L 33 RT, AK	**227 48 00**	MAN
108,00	72,50			21,52 63,00	113,40		**227 48 20**	MAN
108,00	89,00			40,00 43,00	145,50	108 L 25 RT	**227 52 00**	MAN
108,00	89,00			41,80 42,50	145,50	108 L 25 RT	**227 54 00**	MAN
108,00	63,90		1,70	16,15 70,20	103,00	108 L 67 RT, AK	**229 07 00**	ASKAM (FARGO/DESOTO)
108,00	63,90		1,70	16,15 70,20	103,00	108 L 67 RT, AK	**229 07 00**	ERF
108,00	63,90		1,70	16,15 70,20	103,00	108 L 67 RT, AK	**229 07 00**	FENDT (AGCO)
108,00	63,90		1,70	16,15 70,20	103,00	108 L 67 RT, AK	**229 07 00**	MAN
108,00	63,90		1,70	16,15 70,20	103,00	108 L 67 RT, AK	**229 07 00**	NEOPLAN
108,00	63,90		1,70	16,15 70,20	103,00	108 L 67 RT, AK	**229 07 00**	VAN HOOL
108,00	63,70		1,70	16,15 70,20	103,00		**229 07 10**	ASKAM (FARGO/DESOTO)
108,00	63,70		1,70	16,15 70,20	103,00		**229 07 10**	ERF
108,00	63,70		1,70	16,15 70,20	103,00		**229 07 10**	FENDT (AGCO)
108,00	63,70		1,70	16,15 70,20	103,00		**229 07 10**	MAN
108,00	63,70		1,70	16,15 70,20	103,00		**229 07 10**	NEOPLAN
108,00	63,70		1,70	16,15 70,20	103,00		**229 07 10**	VAN HOOL
108,00	63,50		1,70	16,15 70,20	103,00		**229 07 20**	ASKAM (FARGO/DESOTO)
108,00	63,50		1,70	16,15 70,20	103,00		**229 07 20**	ERF
108,00	63,50		1,70	16,15 70,20	103,00		**229 07 20**	FENDT (AGCO)
108,00	63,50		1,70	16,15 70,20	103,00		**229 07 20**	MAN
108,00	63,50		1,70	16,15 70,20	103,00		**229 07 20**	NEOPLAN
108,00	63,50		1,70	16,15 70,20	103,00		**229 07 20**	VAN HOOL
108,00	72,90		1,70	17,80 70,00	111,50	108 L 61 RT, AK	**229 08 00**	MAN
108,00	72,90		1,70	17,80 70,00	111,50	108 L 61 RT, AK	**229 08 00**	NEOPLAN
108,00	63,90		1,75	17,40 65,00	103,00	108 L 68 RT	**229 34 00**	MAN
108,00	72,30			20,20 76,00	113,40	108 L 33 RT, AK	**229 50 00**	MAN

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
108,00	62,80			14,95 92,83	101,90	108 L 74	RT	**229 51 00**	MAN
108,00	63,40			20,30 70,00	102,50	108 L 75	RT	**229 55 00**	MAN
108,00	72,30			20,25 72,20	113,40	108 L 33	RT, AK	**229 56 00**	MAN
108,00	63,90		1,90	15,75 76,68	101,90	108 L 44	RT, AK	**229 57 00**	MAN
108,00	63,70		1,90	15,75 76,68	101,90			**229 57 10**	MAN
108,00	63,50		1,90	15,75 76,68	101,90			**229 57 20**	MAN
108,00	63,30		1,90	15,75 76,68	101,90			**229 57 30**	MAN
108,00	87,00			23,50 62,00	141,00	108 L 23		**495 20 00**	UTB
108,50	72,70			21,52 63,00	113,40			**227 48 11**	MAN
110,00	87,00		0,30	10,50	154,00	110 V 16		**101 15 00**	AHLMANN
110,00	87,00		0,30	10,50	154,00	110 V 16		**101 15 00**	DEUTZ
110,00	87,00		0,30	10,50	154,00	110 V 16		**101 15 00**	DEUTZ-FAHR
110,00	87,00		0,30	10,50	154,00	110 V 16		**101 15 00**	KHD
110,00	78,80		1,50	19,50 67,00	138,80	110 L 79		**177 20 00**	SCHLÜTER
110,00	78,80		1,50	19,50 67,00	131,80	110 L 90	RT	**177 24 00**	SCHLÜTER
110,00	70,20			28,00 55,00	140,20	110 L 111	RT	**233 16 00**	FIAT
110,00	70,20			28,00 55,00	140,20	110 L 111	RT	**233 16 00**	OM
110,00	79,93			24,30 57,00	137,23	110 L 123	RT	**443 13 00**	STAR TRUCKS
110,00	76,20			21,80 55,90	128,20	110 L 121	RT	**454 16 00**	URSUS
110,00	76,25			22,30 55,00	128,00	110 L 122		**454 21 00**	URSUS
111,12	85,50			26,50 59,00	148,50	111 L 7		**331 11 00**	VOLVO
111,76	68,10			19,80 63,50	127,00	112 L 15	RT	**014 47 00**	FORD
111,76	70,70			18,60 63,50	129,50	112 L 15	RT	**014 49 00**	FORD
111,76	70,15			22,86 55,29	129,00	111 L 26	RT	**015 83 00**	FORD
111,76	72,90			19,80 61,80	126,29	111 L 25	RT	**257 15 00**	FIAT
111,76	72,90			19,80 61,80	126,29	111 L 25	RT	**257 15 00**	NEW HOLLAND
111,78	68,12			19,26 61,85	127,00	111 L 27	RT	**015 85 00**	FORD
111,79	72,95			22,80 56,00	110,90	112 L 24	RT	**257 PI 00100 000**	NEW HOLLAND
112,00	76,50		1,50	25,00 52,00	126,50	112 L 27	RT, AK	**009 08 00**	IVECO
112,00	76,50		1,50	26,30 52,00	126,50	112 L 27	RT, AK, KK	**009 58 00**	FIAT

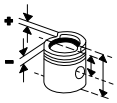
	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
112,00	76,50		1,50	26,30 52,00	126,50	112 L 27	RT, AK, KK	**009 58 00**	IVECO
112,00	78,80		1,50	19,50 67,00	131,80	110 L 90	RT	**177 25 00**	SCHLÜTER
115,00	85,30		0,70	22,00 65,00	133,30	115 L 57	RT	**005 10 00**	MERCEDES-BENZ
115,00	72,10			19,30 84,00	117,10	115 L 109	RT, AK, KK	**007 PI 00104 000**	ASTRA
115,00	72,10			19,30 84,00	117,10	115 L 109	RT, AK, KK	**007 PI 00104 000**	IRISBUS
115,00	72,10			19,30 84,00	117,10	115 L 109	RT, AK, KK	**007 PI 00104 000**	IVECO
115,00	72,10			29,00 68,66	117,10	115 L 108	RT, AK, KK	**007 PI 00110 000**	IVECO
115,00	72,10			29,00 68,66	117,10	115 L 108	RT, AK, KK	**007 PI 00110 000**	SOLARIS
115,00	76,50		1,00	27,70 59,00	126,50	115 L 106	RT	**008 29 00**	FIAT
115,00	76,50		1,00	27,70 59,00	126,50	115 L 106	RT	**008 29 00**	IVECO
115,00	76,50		1,00	27,70 59,00	126,50	115 L 106	RT	**008 29 00**	NEW HOLLAND
115,00	72,10			21,50 60,00	117,10	115 L 108	RT, AK	**009 96 00**	IRISBUS
115,00	72,10			21,50 60,00	117,10	115 L 108	RT, AK	**009 96 00**	IVECO
115,00	72,10			21,50 60,00	117,10	115 L 108	RT, AK	**009 96 00**	KAROSA
115,00	72,10			19,30 61,60	117,10	115 L 108	RT, AK, KK	**009 97 00**	IVECO
115,00	72,10			19,30 61,60	117,10	115 L 111	RT, AK, KK	**010 19 00**	IRISBUS
115,00	72,10			19,30 61,60	117,10	115 L 111	RT, AK, KK	**010 19 00**	IVECO
115,00	72,10			19,30 61,60	117,10	115 L 111	RT, AK, KK	**010 19 00**	KAROSA
115,00	96,10		2,40	18,10 76,00	150,10	115 L 63	RT	**061 61 00**	SCANIA
115,00	87,40		0,30	22,15 69,00	139,40	115 L 82	RT, AK	**061 62 00**	SCANIA
115,00	87,40		2,40	22,15 69,00	139,40	115 L 82	RT, AK	**061 63 00**	SCANIA
115,00	87,40		2,40	20,23 69,00	139,40	115 L 82	RT, AK	**061 64 00**	SCANIA
115,00	83,40		0,50	20,50 71,50	131,40	115 L 105	RT, AK	**061 65 00**	SCANIA
115,00	83,40			20,20 73,00	131,00	115 L 112		**061 67 00**	SCANIA
115,00	76,50			27,00 52,00	140,50	115 L 70	RT	**233 19 10**	IVECO
115,00	76,50			27,00 52,00	140,50	115 L 70	RT	**233 19 10**	OM
115,00	76,50			29,40 54,00	140,50	115 L 70	RT	**233 20 00**	FIAT
115,00	76,50			29,40 54,00	140,50	115 L 70	RT	**233 20 00**	FIAT-ALLIS
115,00	76,50			29,40 54,00	140,50	115 L 70	RT	**233 20 00**	IVECO

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
115,00	76,50			29,40 54,00	140,50	115 L 70	RT	**233 20 00**	OM
115,00	82,79			25,00 64,00	130,80	115 L 80	RT, AK	**439 10 00**	LIEBHERR
115,00	82,79			25,00 65,50	127,80	115 L 89	RT, AK	**439 11 00**	LIEBHERR
116,39	75,70			25,50 65,15	126,40	115 L 73	RT	**069 32 01**	BEDFORD
118,00	92,00		0,95	24,90 60,00	140,00	118 L 13	RT, AK	**213 01 00**	DAF
118,00	95,00			26,30 62,00	152,00	118 L 7	RT, AK	**213 32 00**	DAF
118,00	95,00			26,30 64,80	152,00	118 L 7	RT, AK	**213 33 00**	DAF
118,01	88,00			14,00 87,00	132,00	118 L 14	RT, AK	**213 71 00**	BOVA
118,01	88,00			14,00 87,00	132,00	118 L 14	RT, AK	**213 71 00**	DAF
118,01	88,00			14,00 87,00	132,00	118 L 14	RT, AK	**213 71 00**	GINAF
118,01	88,00			14,00 87,00	132,00	118 L 14	RT, AK	**213 71 00**	VAN HOOL
120,00	83,10		1,70	30,15 93,00	133,10			**007 PI 00166 000**	FIAT
120,00	84,70		3,10	24,60 71,30	134,70	120 L 172	RT, AK, KK	**008 09 00**	FIAT
120,00	84,70		3,10	22,60 71,80	134,70	120 L 163	RT, AK, KK	**008 32 00**	FIAT
120,00	84,70		3,10	22,60 71,80	134,70	120 L 163	RT, AK, KK	**008 32 00**	IVECO
120,00	84,70		3,10	22,60 71,80	134,70	120 L 163	RT, AK, KK	**008 32 00**	UNIC-SIMCA
120,00	84,70			32,60 49,00	134,70	120 L 178	RT, AK, KK	**008 34 00**	IVECO
120,00	84,70			32,60 49,00	134,70	120 L 178	RT, AK, KK	**008 34 00**	UNIC-SIMCA
120,00	84,70		3,10	27,05 60,00	134,70	120 L 166	RT, AK, KK	**008 41 00**	FIAT
120,00	84,70		3,10	27,05 60,00	134,70	120 L 166	RT, AK, KK	**008 41 00**	IVECO
120,00	84,70		3,10	27,05 60,00	134,70	120 L 166	RT, AK, KK	**008 41 00**	UNIC-SIMCA
120,00	84,70		3,18	27,40 60,00	134,70	120 L 170	RT, AK, KK	**009 35 00**	ASTRA
120,00	84,70		3,18	27,40 60,00	134,70	120 L 170	RT, AK, KK	**009 35 00**	FIAT
120,00	84,70		3,18	27,40 60,00	134,70	120 L 170	RT, AK, KK	**009 35 00**	IVECO
120,00	90,16	5,09	1,20	44,55 46,00	145,25	120 L 89	RT, AK	**101 59 00**	DEUTZ
120,00	90,16	5,09	1,20	44,55 46,00	145,25	120 L 89	RT, AK	**101 59 00**	KHD
120,00	90,16	5,09	1,20	44,55 46,00	145,25	120 L 89	RT, AK	**101 59 00**	MAGIRUS-DEUTZ
120,00	87,66	5,09		45,65 45,00	140,75	120 L 66	RT, AK	**101 61 00**	DEUTZ
120,00	99,70			26,40 68,00	150,00	120 P 20		**151 76 00**	MWM

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
120,00	94,30		1,00	25,21 72,00	150,80	120 L 84	RT, AK	**209 18 00**	RENAULT TRUCKS
120,00	93,80		1,00	25,21 72,00	150,30			**209 18 10**	RENAULT TRUCKS
120,00	94,30		1,00	25,21 72,00	150,80	120 L 84	RT, AK	**209 21 00**	RENAULT TRUCKS
120,00	83,80		0,80	24,08 74,00	134,80	120 L 176	RT, AK	**209 22 10**	RENAULT TRUCKS
120,00	83,60		0,80	24,08 74,00	134,60			**209 22 20**	RENAULT TRUCKS
120,00	83,30		0,80	24,08 74,00	134,30			**209 22 30**	RENAULT TRUCKS
120,00	74,45			24,70 68,00	130,95	120 L 90	RT	**209 55 00**	RENAULT TRUCKS
120,00	94,30		1,00	23,13 68,00	150,80	120 L 84	RT, AK	**209 58 00**	BERLIET
120,00	93,80		1,00	23,13 68,00	150,30			**209 58 10**	BERLIET
120,00	83,80		1,10	23,25 69,80	134,80	120 L 184	RT, AK	**209 67 00**	RENAULT TRUCKS
120,00	83,80		0,80	23,00 74,00	134,80	120 L 176	RT, AK	**209 68 00**	RENAULT TRUCKS
120,00	83,30		0,80	23,00 74,00	134,30			**209 68 10**	RENAULT TRUCKS
120,00	83,80			22,70 74,00	134,80	120 L 94	RT, AK	**209 71 00**	RENAULT TRUCKS
120,00	83,30			22,70 74,00	134,30			**209 71 10**	RENAULT TRUCKS
120,00	76,80		1,60	19,70 68,70	121,80	120 L 182	RT, AK, KK	**227 PI 00111 000**	MAN
120,00	76,80		1,60	19,70 68,70	121,80	120 L 182	RT, AK, KK	**227 PI 00111 000**	VAN HOOL
120,00	76,80		2,00	20,00 70,00	121,80	120 L 154	RT, AK, KK	**229 32 00**	ERF
120,00	76,80		2,00	20,00 70,00	121,80	120 L 154	RT, AK, KK	**229 32 00**	FAP
120,00	76,80		2,00	20,00 70,00	121,80	120 L 154	RT, AK, KK	**229 32 00**	MAN
120,00	76,80		2,00	20,00 70,00	121,80	120 L 154	RT, AK, KK	**229 32 00**	NEOPLAN
120,00	76,80		2,00	20,00 70,00	121,80	120 L 154	RT, AK, KK	**229 32 00**	TEMSA BUS
120,00	76,80		2,00	20,00 70,00	121,80	120 L 154	RT, AK, KK	**229 32 00**	VAN HOOL
120,00	76,80		2,00	20,00 70,00	121,80	120 L 154	RT, AK, KK	**229 32 00**	VISEON
120,00	76,80		2,00	20,00 84,00	123,30	120 L 185	RT	**229 35 00**	ERF
120,00	76,80		2,00	20,00 84,00	123,30	120 L 185	RT	**229 35 00**	MAN
120,00	76,80		1,60	19,70 67,00	121,80	120 L 154	RT, AK, KK	**229 37 00**	FAP
120,00	76,80		1,60	19,70 67,00	121,80	120 L 154	RT, AK, KK	**229 37 00**	MAN
120,00	76,80		1,60	19,70 67,00	121,80	120 L 154	RT, AK, KK	**229 37 00**	NEOPLAN
120,00	76,80		1,60	19,70 67,00	121,80	120 L 154	RT, AK, KK	**229 37 00**	TEMSA BUS

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
120,00	82,80			25,00 69,60	130,80	120 L 132	RT, AK	**439 14 00**	LIEBHERR
120,00	75,71		2,40	25,40 60,00	123,00	120 L	RT	**452 07 00**	KAMAZ
120,00	75,71		2,40	25,40 60,00	123,00	120 L	RT	**452 07 00**	URALAZ
120,00	85,00			28,00 60,80	130,00	120 L	RT	**483 20 00**	TATRA
120,00	95,00			45,30 45,60	138,00	120 L 187	RT	**530 05 00**	VEB FZ.-WERKE
120,00	87,00			42,00 46,30	124,00			**530 06 00**	VEB FZ.-WERKE
120,01	85,45		1,00	14,57 77,00	129,95	120 L 159	RT, AK, KK	**037 PI 00109 000**	VOLVO PENTA
120,01	85,45			14,57 77,00	129,95	120 L 145	RT, AK, KK	**038 57 00**	VOLVO
120,01	85,45			14,57 77,00	129,95	120 L 145	RT, AK, KK	**038 57 00**	VOLVO BM
120,01	85,45			14,57 77,00	129,95	120 L 145	RT, AK, KK	**038 57 00**	VOLVO PENTA
120,01	85,45		1,00	14,90 79,00	129,95	120 L 159	RT, AK, KK	**038 76 00**	OPTARE
120,01	85,45		1,00	14,90 79,00	129,95	120 L 159	RT, AK, KK	**038 76 00**	VOLVO
120,02	90,20			44,80 48,00	147,00	120 L 174	RT	**209 16 00**	RENAULT TRUCKS
120,03	83,80		1,10	26,50 85,00	134,80	120 L 94	RT, AK	**209 65 00**	RENAULT TRUCKS
120,03	83,60		1,10	26,50 85,00	134,60			**209 65 10**	RENAULT TRUCKS
120,03	83,30		1,10	26,50 85,00	134,30			**209 65 20**	RENAULT TRUCKS
120,03	83,80		1,10	22,55 73,80	134,80	120 L 84	RT, AK	**209 69 00**	RENAULT TRUCKS
120,64	109,45		1,00	29,15 63,00	166,45	120 L 37	RT	**037 73 00**	VOLVO PENTA
120,64	109,45		1,05	27,65 71,00	166,45	120 L 37	RT	**037 74 00**	VOLVO
120,64	109,45		1,05	27,65 71,00	166,45	120 L 37	RT	**037 74 00**	VOLVO PENTA
120,64	109,40		2,90	28,00 76,00	166,40	120 L 87	RT	**037 75 00**	VOLVO
120,64	109,40		1,90	23,15 76,00	166,40	120 L 99	RT	**037 76 10**	VOLVO
120,64	109,40		1,90	23,15 76,00	166,40	120 L 99	RT	**037 76 10**	VOLVO PENTA
120,64	109,40		1,90	22,20 74,00	166,40	120 L 99	RT	**037 77 10**	VOLVO
120,64	92,50		2,00	21,80 67,50	144,50	121 L 10	RT, AK	**038 09 00**	VOLVO
120,64	92,50		2,00	21,80 67,50	144,50	121 L 10	RT, AK	**038 09 00**	VOLVO PENTA
120,64	92,50		2,50	20,50 64,00	137,50	120 L 142	RT	**038 33 00**	VOLVO
120,64	92,50		2,50	20,50 64,00	137,50	120 L 142	RT	**038 33 00**	VOLVO PENTA
120,64	92,60		2,10	22,50 64,00	137,60	120 L 142	RT	**038 44 00**	VOLVO

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
120,64	92,60		2,10	22,50 64,00	137,60	120 L 142	RT	**038 44 00**	VOLVO PENTA
120,64	92,55		1,95	20,40 76,00	132,55	120 KB 29 120 L 130	RT	**038 48 00**	VOLVO
120,64	92,55		1,95	20,40 76,00	132,55	120 KB 29 120 L 130	RT	**038 48 00**	VOLVO PENTA
120,64	92,55		1,95	22,20 76,00	132,55	120 KB 29 120 L 130	RT	**038 49 00**	VOLVO
120,64	109,40		1,90	20,40 76,00	166,40	120 L 99	RT	**038 50 00**	VOLVO
120,64	109,40		1,90	20,40 76,00	166,40	120 L 99	RT	**038 50 00**	VOLVO PENTA
120,65	73,91		6,68	14,22 101,60	115,06	120 L 110	DRT	**127 58 00**	CATERPILLAR
120,65	73,91		2,03	19,70 85,09	129,91	120 L 135	DRT, AK	**127 59 00**	CATERPILLAR
121,00	94,00			24,30 69,20	155,00	121 L 16	RT	**227 73 00**	MAN
121,00	94,00			48,60 47,20	162,00	121 L 5	RT	**228 40 00**	MAN
121,00	93,80			48,60 47,20	161,80			**228 40 10**	MAN
121,00	93,60			48,60 47,20	161,60			**228 40 20**	MAN
121,00	94,00		2,40	27,90 73,50	155,00	121 L 12	RT	**228 72 10**	MAN
121,00	94,00			24,90 69,00	155,00	121 L 12	RT	**229 42 00**	MAN
122,00	80,20			28,00 65,50	150,00	122 L 6	RT	**008 17 10**	FIAT
122,00	79,30			23,10 73,00	124,30	122 L 7	RT, AK	**439 01 00**	LIEBHERR
122,00	79,00			19,70 90,00	121,00	122 L9	RT, AK	**439 06 00**	LIEBHERR
122,00	72,00			18,60 71,97	106,00	122 MT 02		**439 13 00**	LIEBHERR
123,00	94,00			50,50 48,50	162,00	123 L 4	RT	**228 01 00**	MAN
123,01	78,40		1,00	18,08 83,60	114,40	123 MT 09	AK	**037 PI 00107 000**	VOLVO
123,01	78,40		1,00	16,90 83,60	114,40	123 MT 09	AK	**209 73 00**	RENAULT TRUCKS
123,01	78,40		1,00	16,90 83,60	114,40	123 MT 09	AK	**209 73 00**	VOLVO
123,01	78,40		1,00	16,90 83,60	114,40	123 MT 09	AK	**209 73 00**	VOLVO BM
123,03	78,30		1,20	24,10 75,00	120,30	123 L 24	RT, AK	**209 59 00**	RENAULT TRUCKS
123,03	77,80		1,20	24,10 75,00	119,80			**209 59 20**	RENAULT TRUCKS
123,03	78,48		1,60	24,00 72,60	114,48	123 L 15 123 KB 4	AK	**209 62 00**	RENAULT TRUCKS
123,03	77,98		1,60	24,00 72,60	113,98			**209 62 10**	RENAULT TRUCKS
123,03	78,30		1,60	23,50 72,60	120,30	123 L 18	RT, AK, KK	**209 63 00**	IRISBUS
123,03	78,30		1,60	23,50 72,60	120,30	123 L 18	RT, AK, KK	**209 63 00**	RENAULT TRUCKS

	 KH	ÜH	VT	MT MØ	GL			
123,03	77,80		1,60	23,50 72,60	119,80		**209 63 10**	IRISBUS
123,03	77,80		1,60	23,50 72,60	119,80		**209 63 10**	RENAULT TRUCKS
125,00	84,85			23,90 75,00	139,85	125 L 54 RT, AK	**003 36 00**	MERCEDES-BENZ
125,00	81,25			26,50 67,20	126,25	125 L 53 RT, AK	**003 37 00**	MERCEDES-BENZ
125,00	81,25			26,50 67,20	126,25	125 L 53 RT, AK	**003 38 00**	MERCEDES-BENZ
125,00	84,85			23,00 75,00	139,85	125 L 54 RT, AK	**003 40 00**	MERCEDES-BENZ
125,00	81,25			24,50 69,00	126,25	125 L 79 RT, AK	**003 42 00**	MERCEDES-BENZ
125,00	81,25			24,50 69,00	126,25	125 L 79 RT, AK	**003 42 00**	NEOPLAN
125,00	84,75			26,00 70,00	139,75	125 L 54 RT, AK	**003 43 00**	MERCEDES-BENZ
125,00	87,25			25,40 70,00	137,25	125 L 34 RT, AK	**003 44 00**	MERCEDES-BENZ
125,00	87,25			23,50 65,00	137,25	125 L 80 RT, AK	**003 45 00**	MERCEDES-BENZ
125,00	87,25			23,50 65,00	137,25	125 L 80 RT, AK	**003 45 00**	NEOPLAN
125,00	87,30			25,00 68,00	133,35	125 L 102 RT, AK	**003 62 00**	DROEGMOELLER
125,00	87,30			25,00 68,00	133,35	125 L 102 RT, AK	**003 62 00**	MERCEDES-BENZ
125,00	87,00			25,00 68,00	133,05		**003 62 10**	DROEGMOELLER
125,00	87,00			25,00 68,00	133,05		**003 62 10**	MERCEDES-BENZ
125,00	85,50			21,20 88,00	133,50	125 L 122 RT, AK, KK	**007 PI 00105 000**	FORD
125,00	85,50			21,20 88,00	133,50	125 L 122 RT, AK, KK	**007 PI 00105 000**	IRISBUS
125,00	85,50			21,20 88,00	133,50	125 L 122 RT, AK, KK	**007 PI 00105 000**	IVECO
125,00	80,20			30,00 68,40	150,00	125 L 50 RT	**008 25 00**	FIAT
125,00	83,60			28,60 66,00	151,60	125 L 16 RT	**009 17 00**	FIAT
125,00	83,60			28,60 66,00	151,60	125 L 16 RT	**009 17 00**	IVECO
125,00	85,50			21,20 88,00	133,50	125 L 118 RT, AK, KK	**009 68 00**	FIAT
125,00	85,50			21,20 88,00	133,50	125 L 118 RT, AK, KK	**009 68 00**	IVECO
125,00	87,40	5,25		47,65 48,00	138,65	125 L 39 RT, AK	**101 72 00**	DEUTZ
125,00	87,40	5,25		47,65 48,00	138,65	125 L 39 RT, AK	**101 72 00**	IVECO
125,00	87,40	5,25		47,65 48,00	138,65	125 L 39 RT, AK	**101 72 00**	KHD
125,00	87,40	5,25		47,65 48,00	138,65	125 L 39 RT, AK	**101 72 00**	MAGIRUS-DEUTZ
125,00	87,40	5,30	1,30	17,60	138,70	125 L 82 RT, AK, KK	**101 73 00**	DEUTZ

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
125,00	87,40	5,25		23,85 74,00	138,65	125 L 81	RT, AK, KK	**101 78 00**	DEUTZ
125,00	87,40	5,25		23,85 74,00	138,65	125 L 81	RT, AK, KK	**101 78 00**	DEUTZ-FAHR
125,00	87,45	5,25		24,10 74,00	138,65	125 L 69	RT, AK, KK	**101 80 00**	DEUTZ
125,00	87,45	5,25		25,20 64,00	138,65	125 L 69	RT, AK	**101 81 00**	DEUTZ
125,00	92,40		0,40	47,00 49,50	137,40	125 L 42	RT	**228 05 00**	MAN
125,00	92,20		0,40	47,00 49,50	137,20			**228 05 10**	MAN
125,00	89,87			44,00 49,50	141,87	125 L 67	RT, AK	**228 28 00**	MAN
125,00	89,67			43,80 49,50	141,67			**228 28 10**	MAN
125,00	89,47			43,60 49,50	141,47			**228 28 20**	MAN
125,00	89,27			43,40 49,50	141,27			**228 28 30**	MAN
125,00	81,30		1,20	37,00 50,00	130,30	125 L 72	RT	**228 29 00**	MAN
125,00	81,10		1,20	36,80 50,00	130,10			**228 29 10**	MAN
125,00	92,30		1,10	45,00 46,50	137,30	125 L 46	RT	**228 73 00**	MAN
125,00	89,90			31,00 67,10	141,90	125 L 71	RT, AK	**228 75 00**	MAN
125,00	89,80		1,70	43,00 52,00	141,80	125 L 78	RT, AK	**228 82 00**	FENDT (AGCO)
125,00	89,80		1,70	43,00 52,00	141,80	125 L 78	RT, AK	**228 82 00**	MAN
125,00	89,60		1,70	43,00 52,00	141,80			**228 82 10**	FENDT (AGCO)
125,00	89,60		1,70	43,00 52,00	141,80			**228 82 10**	MAN
125,00	89,40		1,70	43,00 52,00	141,80			**228 82 20**	FENDT (AGCO)
125,00	89,40		1,70	43,00 52,00	141,80			**228 82 20**	MAN
125,00	89,20		1,70	43,00 52,00	141,80			**228 82 30**	FENDT (AGCO)
125,00	89,20		1,70	43,00 52,00	141,80			**228 82 30**	MAN
126,00	76,30		2,00	22,00 73,24	121,80	126 L 14	RT, AK, KK	**227 PI 00141 000**	MAN
126,00	76,30		2,00	19,95 70,90	121,80	126 L 13	RT, AK, KK	**229 33 00**	MAN
126,00	80,00		0,60	19,50 75,12	123,00	126 L 15	RT, KK	**321 98 00**	STEYR-DAIMLER-PUCH
127,00	98,76		2,96	16,52 90,00	156,26			**061 01 00**	NEOPLAN
127,00	98,76		2,96	16,52 90,00	156,26			**061 01 00**	SCANIA
127,00	98,50		2,50	26,80 76,00	166,00	127 L 9	RT	**061 27 00**	SCANIA
127,00	98,76		0,50	27,06 76,00	156,26	127 L 16	RT, AK	**061 34 00**	SCANIA

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
127,00	98,76		2,90	27,06 76,00	156,26	127 L 16	RT, AK	**061 35 00**	SCANIA
127,00	94,67		2,92	26,20 75,50	146,67	127 L 21	RT, AK	**061 36 00**	SCANIA
127,00	94,67		2,92	24,00 75,50	146,67	127 L 21	RT, AK	**061 37 00**	SCANIA
127,00	98,76		2,96	24,50 75,10	156,26	127 L 25	RT, AK	**061 38 00**	NEOPLAN
127,00	98,76		2,96	24,50 75,10	156,26	127 L 25	RT, AK	**061 38 00**	SCANIA
127,00	94,67		2,98	23,85 74,72	146,67	127 L 26	RT, AK, KK	**061 41 00**	SCANIA
127,00	98,76		2,90	25,41 76,00	156,26	127 L 16	RT, AK	**061 42 00**	SCANIA
127,00	98,76		2,96	16,52 90,00	156,26	127 L 25	RT, AK	**061 47 00**	NEOPLAN
127,00	98,76		2,96	16,52 90,00	156,26	127 L 25	RT, AK	**061 47 00**	SCANIA
127,00	98,76		2,96	15,18 90,00	156,26	127 L 25	RT, AK	**061 48 00**	SCANIA
127,00	94,67		2,92	15,92 89,35	146,67	127 L 21	RT, AK	**061 49 00**	SCANIA
127,00	94,67		2,98	15,92 89,35	146,67	127 L 26	RT, AK, KK	**061 51 00**	SCANIA
127,00	98,76		3,00	19,80 90,00	156,26	127 L 16	RT, AK	**061 52 00**	SCANIA
127,00	94,67		2,92	19,59 83,00	146,67	127 L 37	RT, AK	**061 53 00**	SCANIA
127,00	94,67		2,90	19,00 89,20	146,67	127 L 26	RT, AK, KK	**061 54 00**	SCANIA
127,00	98,76		3,00	19,80 90,00	156,26	127 L 48	RT, AK, KK	**061 55 00**	SCANIA
127,00	98,76		2,96	22,90 89,22	156,26	127 L 48	RT, AK, KK	**061 66 00**	SCANIA
127,00	92,04			21,15 75,10	136,04	127 L 51	RT, AK	**061 69 00**	SCANIA
127,00	92,21			21,15 75,10	132,21	127 KB 12	AK	**061 70 00**	SCANIA
127,00	94,67		2,98	15,92 90,00	146,67	127 L 26		**061 74 00**	SCANIA
127,00	92,04			21,15 75,10	136,04	127 L 54	RT, AK	**061 75 10**	SCANIA
127,00	85,04			22,15 78,00	129,04	127 L 55	RT, AK	**061 76 00**	SCANIA
127,00	85,21			24,15 79,35	125,21	127 KB 9	AK	**061 78 00**	SCANIA
127,00	85,21			22,40 77,50	125,21	127 KB 9	AK	**061 PI 00101 000**	SCANIA
127,00	85,21			22,95 75,03	125,21	127 KB 9	AK	**061 PI 00111 000**	SCANIA
127,00	92,04			21,50 76,40	136,04	127 L 65	RT, AK	**061 PI 00127 000**	SCANIA
127,00	85,21			22,15 78,00	125,21	127 KB 9	AK	**061 PI 00128 000**	SCANIA
127,00	85,01			22,15 78,00	125,01			**061 PI 00128 010**	SCANIA
127,00	85,21			22,95 77,28	125,21	127 KB 9	AK	**061 PI 00129 000**	SCANIA

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
127,00	85,04			22,15 78,00	129,04	127 L 55	RT, AK	**061 PI 00130 000**	SCANIA
127,00	98,76		2,90	15,10 90,00	156,26			**061 PI 00134 000**	SCANIA
127,00	85,21			22,45 77,50	125,21	127 KB 9	AK	**061 PI 00135 000**	SCANIA
127,00	101,25		2,70	29,46 71,40	169,85	127 L 53	RT	**456 24 00**	MIELEC
128,00	90,00			24,00 75,00	140,00	128 L 77	RT, AK	**001 08 00**	MERCEDES-BENZ
128,00	89,65			24,00 75,10	139,70			**001 08 10**	MERCEDES-BENZ
128,00	79,55			17,70 93,17	126,55	128 L 120	RT, AK, KK	**001 PI 00108 000**	MERCEDES-BENZ
128,00	90,05			16,07 93,00	140,05	128L134	RT, AK, KK	**001 PI 00165 000**	MERCEDES-BENZ
128,00	90,05			16,07 93,00	140,05	128L134	RT, AK, KK	**001 PI 00165 000**	SETRA
128,00	90,26		1,10	27,00 70,00	161,26	128 L 14	RT	**003 54 00**	MERCEDES-BENZ
128,00	90,00			30,00 59,90	140,00	128 L 57	RT, AK	**003 64 00**	MERCEDES-BENZ
128,00	89,70			30,00 59,90	139,70			**003 64 10**	MERCEDES-BENZ
128,00	90,26		2,00	28,50 70,00	161,26	128 L 14	RT	**003 65 00**	MERCEDES-BENZ
128,00	81,35			24,10 70,00	126,35	128 L 33	RT, AK	**003 66 10**	MERCEDES-BENZ
128,00	81,35			24,10 70,00	126,35	128 L 33	RT, AK	**003 66 10**	NEOPLAN
128,00	81,35			24,10 70,00	126,35	128 L 33	RT, AK	**003 66 10**	PADANE
128,00	81,15			24,10 70,00	126,15			**003 66 20**	MERCEDES-BENZ
128,00	81,15			24,10 70,00	126,15			**003 66 20**	NEOPLAN
128,00	81,15			24,10 70,00	126,15			**003 66 20**	PADANE
128,00	81,35			25,40 70,00	126,35	128 L 34	RT, AK	**003 67 00**	MERCEDES-BENZ
128,00	81,35			25,40 70,00	126,35	128 L 34	RT, AK	**003 67 00**	NEOPLAN
128,00	89,85			26,50 69,60	139,85	128 L 124	RT, AK	**003 72 00**	MERCEDES-BENZ
128,00	89,55			26,50 69,60	139,55			**003 72 10**	MERCEDES-BENZ
128,00	81,30			27,50 66,27	126,35	128 L 75	RT, AK	**003 76 00**	MERCEDES-BENZ
128,00	81,30			27,50 66,27	126,35	128 L 75	RT, AK	**003 76 00**	NEOPLAN
128,00	81,30			27,50 66,27	126,35	128 L 75	RT, AK	**003 76 00**	SETRA
128,00	81,00			27,50 66,27	126,05			**003 76 10**	MERCEDES-BENZ
128,00	81,00			27,50 66,27	126,05			**003 76 10**	NEOPLAN
128,00	81,00			27,50 66,27	126,05			**003 76 10**	SETRA

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
128,00	90,00			24,00 77,10	140,00	128 L 83	RT, AK	**003 82 00**	MERCEDES-BENZ
128,00	89,70			24,00 77,10	139,70			**003 82 10**	MERCEDES-BENZ
128,00	81,35			27,50 66,15	126,35	128 L 79	RT, AK	**003 83 00**	MERCEDES-BENZ
128,00	81,05			27,50 66,15	126,05			**003 83 10**	MERCEDES-BENZ
128,00	90,00			25,50 62,50	140,00	128 L 126	RT, AK	**003 84 00**	MERCEDES-BENZ
128,00	89,70			25,50 62,50	139,70			**003 84 10**	MERCEDES-BENZ
128,00	90,00			24,00 75,00	140,00	128 L 124	RT, AK	**003 85 00**	MERCEDES-BENZ
128,00	89,70			24,00 75,00	139,70			**003 85 10**	MERCEDES-BENZ
128,00	81,45			24,00 72,50	126,45	128 L 95	RT, AK, KK	**003 90 00**	MERCEDES-BENZ
128,00	81,45			24,00 72,50	126,45	128 L 95	RT, AK, KK	**003 90 00**	SETRA
128,00	81,15			24,00 72,50	126,15			**003 90 10**	MERCEDES-BENZ
128,00	81,15			24,00 72,50	126,15			**003 90 10**	SETRA
128,00	81,45			27,50 66,27	126,40	128 L 101	RT, AK, KK	**003 91 00**	MERCEDES-BENZ
128,00	81,15			27,50 66,27	126,10			**003 91 10**	MERCEDES-BENZ
128,00	81,45			23,20 65,00	126,45	128 L 101	RT, AK, KK	**003 92 00**	MERCEDES-BENZ
128,00	81,15			23,20 65,00	126,15			**003 92 10**	MERCEDES-BENZ
128,00	81,45			24,50 66,95	126,40	128 L 101	RT, AK, KK	**003 93 00**	MERCEDES-BENZ
128,00	81,45			24,50 66,95	126,40	128 L 101	RT, AK, KK	**003 93 00**	NEOPLAN
128,00	81,15			24,50 66,95	126,10			**003 93 10**	MERCEDES-BENZ
128,00	81,15			24,50 66,95	126,10			**003 93 10**	NEOPLAN
128,00	79,55			17,70 93,17	126,55	128 L 111	RT, AK	**004 09 00**	MERCEDES-BENZ
128,00	81,35			29,00 70,00	126,35	128 L 65	RT, AK	**004 10 00**	MERCEDES-BENZ
128,00	81,35			27,50 66,30	126,35	128 L 136	RT, AK	**004 66 00**	MERCEDES-BENZ
128,00	90,05			15,85 93,00	140,05	128 L 117	RT, AK, KK	**005 25 00**	MERCEDES-BENZ
128,00	90,05			15,85 93,00	140,05	128 L 117	RT, AK, KK	**005 25 00**	SETRA
128,00	89,75			15,85 93,00	139,75			**005 25 10**	MERCEDES-BENZ
128,00	89,75			15,85 93,00	139,75			**005 25 10**	SETRA
128,00	85,05			17,71 87,00	135,05	128L121	RT, AK, KK	**005 32 00**	MERCEDES-BENZ
128,00	85,05			17,71 87,00	135,05	128L121	RT, AK, KK	**005 32 00**	SETRA

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
128,00	79,55			16,41 110,00	126,55	128 L 120	RT, AK, KK	**005 35 00**	GROVE
128,00	79,55			16,41 110,00	126,55	128 L 120	RT, AK, KK	**005 35 00**	MERCEDES-BENZ
128,00	101,35		0,65	25,80 68,00	159,35	128 011	RT	**055 69 00**	HANOMAG
128,00	87,15	5,50		30,00 55,00	138,65	128 L 69	RT, AK, KK	**101 85 00**	DEUTZ
128,00	87,15	5,50		30,00 55,00	138,65	128 L 69	RT, AK, KK	**101 85 00**	KHD
128,00	87,15	5,50		30,00 55,00	138,65	128 L 69	RT, AK, KK	**101 85 00**	TAM
128,00	87,15	5,50		30,00 55,00	137,65	128 L 59	RT, AK	**101 86 00**	DEUTZ
128,00	87,15	5,50		30,00 55,00	137,65	128 L 59	RT, AK	**101 86 00**	DEUTZ-FAHR
128,00	87,15	5,50		30,00 55,00	137,65	128 L 59	RT, AK	**101 86 00**	KHD
128,00	94,80		2,60	29,60 66,90	140,00	128 L 48	RT, AK, KK	**151 68 00**	MWM
128,00	81,30			23,30 75,00	126,30	128 L 88	RT, AK	**227 01 00**	MAN
128,00	89,75		2,10	21,60 81,10	141,75	128 L 74	RT, AK	**227 02 00**	BREDAMENARINIBUS
128,00	89,75		2,10	21,60 81,10	141,75	128 L 74	RT, AK	**227 02 00**	MAN
128,00	89,75		2,10	21,60 81,10	141,75	128 L 74	RT, AK	**227 02 00**	NEOPLAN
128,00	89,75		2,10	21,60 81,10	141,75	128 L 74	RT, AK	**227 02 00**	SETRA
128,00	89,75		2,10	21,60 81,10	141,75	128 L 74	RT, AK	**227 02 00**	SOLARIS
128,00	89,75		2,10	21,60 81,10	141,75	128 L 74	RT, AK	**227 02 00**	VAN HOOL
128,00	89,55		2,10	21,60 81,10	141,75			**227 02 10**	BREDAMENARINIBUS
128,00	89,55		2,10	21,60 81,10	141,75			**227 02 10**	MAN
128,00	89,55		2,10	21,60 81,10	141,75			**227 02 10**	NEOPLAN
128,00	89,55		2,10	21,60 81,10	141,75			**227 02 10**	SETRA
128,00	89,55		2,10	21,60 81,10	141,75			**227 02 10**	SOLARIS
128,00	89,55		2,10	21,60 81,10	141,75			**227 02 10**	VAN HOOL
128,00	89,35		2,10	21,60 81,10	141,75			**227 02 20**	BREDAMENARINIBUS
128,00	89,35		2,10	21,60 81,10	141,75			**227 02 20**	MAN
128,00	89,35		2,10	21,60 81,10	141,75			**227 02 20**	NEOPLAN
128,00	89,35		2,10	21,60 81,10	141,75			**227 02 20**	SETRA
128,00	89,35		2,10	21,60 81,10	141,75			**227 02 20**	SOLARIS
128,00	89,35		2,10	21,60 81,10	141,75			**227 02 20**	VAN HOOL

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
128,00	89,15		2,10	21,60 81,10	141,75			**227 02 30**	BREDAMENARINIBUS
128,00	89,15		2,10	21,60 81,10	141,75			**227 02 30**	MAN
128,00	89,15		2,10	21,60 81,10	141,75			**227 02 30**	NEOPLAN
128,00	89,15		2,10	21,60 81,10	141,75			**227 02 30**	SETRA
128,00	89,15		2,10	21,60 81,10	141,75			**227 02 30**	SOLARIS
128,00	89,15		2,10	21,60 81,10	141,75			**227 02 30**	VAN HOOL
128,00	89,75		2,05	23,79 82,53	141,75	128 L 102	RT, AK	**227 06 00**	MAN
128,00	81,30		1,70	25,10 73,97	130,30	128 L 99	RT, AK, KK	**227 07 00**	MAN
128,00	81,10		1,70	25,10 73,97	130,30			**227 07 10**	MAN
128,00	80,90		1,70	25,10 73,97	130,30			**227 07 20**	MAN
128,00	80,70		1,70	25,10 73,97	130,30			**227 07 30**	MAN
128,00	80,70			29,20 97,20	129,70	128 L 58	RT, AK	**227 PI 00100 000**	MAN
128,00	81,30		1,50	23,05 75,90	126,30	128 L 88	RT, AK	**227 PI 00101 000**	MAN
128,00	81,10		1,50	23,05 75,90	126,30			**227 PI 00101 010**	MAN
128,00	80,90		1,50	23,05 75,90	126,30			**227 PI 00101 020**	MAN
128,00	80,70		1,50	23,05 75,90	126,30			**227 PI 00101 030**	MAN
128,00	79,00		1,90	22,90 75,00	115,50	128 MT 05		**227 PI 00106 000**	MAN
128,00	78,65			24,78 81,93	133,65	128 L 84	RT, AK	**227 PI 00108 000**	MAN
128,00	81,30		1,20	26,64 75,00	129,30	128 L 67	RT, AK	**227 PI 00109 000**	MAN
128,00	81,10		1,20	26,64 75,00	129,30			**227 PI 00109 010**	MAN
128,00	80,90		1,20	26,64 75,00	129,30			**227 PI 00109 020**	MAN
128,00	80,70		1,20	26,64 75,00	129,30			**227 PI 00109 030**	MAN
128,00	80,70			30,20 93,40	129,70	128 L 58	RT, AK	**227 PI 00110 000**	MAN
128,00	79,25		1,90	23,60 76,10	131,25	128 L 106	RT, AK	**227 PI 00112 000**	MAN
128,00	79,05		1,90	23,60 76,10	131,25			**227 PI 00112 010**	MAN
128,00	78,85		1,90	23,60 76,10	131,25			**227 PI 00112 020**	MAN
128,00	78,65		1,90	23,60 76,10	131,25			**227 PI 00112 030**	MAN
128,00	86,70			29,50 96,20	138,70	128 L 55	RT, AK	**227 PI 00113 000**	MAN
128,00	81,30		1,90	20,70 73,20	130,30	128 L 99	RT, AK	**227 PI 00114 000**	MAN

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL			
128,00	81,10		1,90	20,70 73,20	130,30		**227 PI 00114 010**	MAN
128,00	80,90		1,90	20,70 73,20	130,30		**227 PI 00114 020**	MAN
128,00	80,70		1,90	20,70 73,20	130,30		**227 PI 00114 030**	MAN
128,00	80,70			21,70 90,00	129,70	128 L 58 RT, AK	**227 PI 00115 000**	MAN
128,00	79,25		2,10	23,10 80,00	134,25	128 L 84 RT, AK	**228 14 00**	MAN
128,00	79,25		2,10	23,10 80,00	134,25	128 L 84 RT, AK	**228 14 00**	NEOPLAN
128,00	79,05		2,10	23,10 80,00	134,25		**228 14 10**	MAN
128,00	79,05		2,10	23,10 80,00	134,25		**228 14 10**	NEOPLAN
128,00	78,85		2,10	23,10 80,00	134,25		**228 14 20**	MAN
128,00	78,85		2,10	23,10 80,00	134,25		**228 14 20**	NEOPLAN
128,00	89,75		2,10	21,60 80,00	141,75	128 L 74 RT, AK	**228 31 00**	MAN
128,00	89,75		2,10	21,60 80,00	141,75	128 L 74 RT, AK	**228 31 00**	NEOPLAN
128,00	89,75		2,10	21,60 80,00	141,75	128 L 74 RT, AK	**228 31 00**	VAN HOOL
128,00	89,55		2,10	21,60 80,00	141,75		**228 31 10**	MAN
128,00	89,55		2,10	21,60 80,00	141,75		**228 31 10**	NEOPLAN
128,00	89,55		2,10	21,60 80,00	141,75		**228 31 10**	VAN HOOL
128,00	89,35		2,10	21,60 80,00	141,75		**228 31 20**	MAN
128,00	89,35		2,10	21,60 80,00	141,75		**228 31 20**	NEOPLAN
128,00	89,35		2,10	21,60 80,00	141,75		**228 31 20**	VAN HOOL
128,00	86,30			41,00 50,20	131,30	128 L 29 RT, AK	**228 86 00**	MAN
128,00	89,80		2,30	32,20 69,00	141,80	128 L 55 RT, AK	**228 90 00**	MAN
128,00	89,80		2,30	32,20 69,00	141,80	128 L 55 RT, AK	**228 90 00**	NEOPLAN
128,00	89,80		2,30	32,20 69,00	141,80	128 L 55 RT, AK	**228 90 00**	VAN HOOL
128,00	89,60		2,30	32,20 69,00	141,80		**228 90 10**	MAN
128,00	89,60		2,30	32,20 69,00	141,80		**228 90 10**	NEOPLAN
128,00	89,60		2,30	32,20 69,00	141,80		**228 90 10**	VAN HOOL
128,00	89,40		2,30	32,20 69,00	141,80		**228 90 20**	MAN
128,00	89,40		2,30	32,20 69,00	141,80		**228 90 20**	NEOPLAN
128,00	89,40		2,30	32,20 69,00	141,80		**228 90 20**	VAN HOOL

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
128,00	89,20		2,30	32,20 69,00	141,80			**228 90 30**	MAN
128,00	89,20		2,30	32,20 69,00	141,80			**228 90 30**	NEOPLAN
128,00	89,20		2,30	32,20 69,00	141,80			**228 90 30**	VAN HOOL
128,00	89,87			31,00 67,00	141,87	128 L 55	RT, AK	**228 91 00**	KAESSBOHRER
128,00	89,87			31,00 67,00	141,87	128 L 55	RT, AK	**228 91 00**	MAN
128,00	89,87			31,00 67,00	141,87	128 L 55	RT, AK	**228 91 00**	NEOPLAN
128,00	89,67			31,00 67,00	141,87			**228 91 10**	KAESSBOHRER
128,00	89,67			31,00 67,00	141,87			**228 91 10**	MAN
128,00	89,67			31,00 67,00	141,87			**228 91 10**	NEOPLAN
128,00	89,47			31,00 67,00	141,87			**228 91 20**	KAESSBOHRER
128,00	89,47			31,00 67,00	141,87			**228 91 20**	MAN
128,00	89,47			31,00 67,00	141,87			**228 91 20**	NEOPLAN
128,00	81,30			30,00 66,95	130,30	128 L 64	RT, AK	**228 92 00**	MAN
128,00	81,30			32,00 72,50	130,30	128 L 58	RT, AK	**228 96 00**	MAN
128,00	81,10		1,20	32,00	130,30			**228 96 10**	MAN
128,00	80,90		1,20	32,00	130,30			**228 96 20**	MAN
128,00	81,30		1,10	30,00 66,95	130,30	128 L 58	RT, AK	**228 97 00**	MAN
128,00	81,10		1,10	30,00 66,95	130,30			**228 97 10**	MAN
128,00	80,90		1,10	30,00 66,95	130,30			**228 97 20**	MAN
128,00	80,70		1,10	30,00 66,95	130,30			**228 97 30**	MAN
128,00	89,75		2,05	24,40 74,20	141,75	128 L 74	RT, AK	**228 98 00**	MAN
128,00	89,75		2,05	24,40 74,20	141,75	128 L 74	RT, AK	**228 98 00**	NEOPLAN
128,00	89,75		2,05	24,40 74,20	141,75	128 L 74	RT, AK	**228 98 00**	VAN HOOL
128,00	89,55		2,05	24,40 74,20	141,75			**228 98 10**	MAN
128,00	89,55		2,05	24,40 74,20	141,75			**228 98 10**	NEOPLAN
128,00	89,55		2,05	24,40 74,20	141,75			**228 98 10**	VAN HOOL
128,00	89,35		2,05	24,40 74,20	141,75			**228 98 20**	MAN
128,00	89,35		2,05	24,40 74,20	141,75			**228 98 20**	NEOPLAN
128,00	89,35		2,05	24,40 74,20	141,75			**228 98 20**	VAN HOOL

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
128,00	89,15		2,05	24,40 74,20	141,75			**228 98 30**	MAN
128,00	89,15		2,05	24,40 74,20	141,75			**228 98 30**	NEOPLAN
128,00	89,15		2,05	24,40 74,20	141,75			**228 98 30**	VAN HOOL
128,00	81,30			25,10 70,80	130,30	128 L 64	RT, AK	**228 99 00**	MAN
128,00	81,30			21,40 75,00	130,30	128 L 64	RT, AK	**229 01 00**	MAN
128,00	81,10			21,40	130,30			**229 01 10**	MAN
128,00	80,90			21,40	130,30			**229 01 20**	MAN
128,00	80,70			21,40	130,30			**229 01 30**	MAN
128,00	81,30		1,20	26,64 75,00	130,30	128 L 58	RT, AK	**229 02 00**	MAN
128,00	81,10		1,20	26,64 75,00	130,30			**229 02 10**	MAN
128,00	80,90		1,20	26,64 75,00	130,30			**229 02 20**	MAN
128,00	89,75		2,10	22,00 80,00	141,75	128 L 74	RT, AK	**229 04 00**	AYATS
128,00	89,75		2,10	22,00 80,00	141,75	128 L 74	RT, AK	**229 04 00**	ERF
128,00	89,75		2,10	22,00 80,00	141,75	128 L 74	RT, AK	**229 04 00**	MAN
128,00	89,75		2,10	22,00 80,00	141,75	128 L 74	RT, AK	**229 04 00**	MAZ
128,00	89,75		2,10	22,00 80,00	141,75	128 L 74	RT, AK	**229 04 00**	MAZ-MAN
128,00	89,75		2,10	22,00 80,00	141,75	128 L 74	RT, AK	**229 04 00**	NEOPLAN
128,00	89,75		2,10	22,00 80,00	141,75	128 L 74	RT, AK	**229 04 00**	VAN HOOL
128,00	89,55		2,10	22,00 80,00	141,75			**229 04 10**	AYATS
128,00	89,55		2,10	22,00 80,00	141,75			**229 04 10**	ERF
128,00	89,55		2,10	22,00 80,00	141,75			**229 04 10**	MAN
128,00	89,55		2,10	22,00 80,00	141,75			**229 04 10**	MAZ
128,00	89,55		2,10	22,00 80,00	141,75			**229 04 10**	MAZ-MAN
128,00	89,55		2,10	22,00 80,00	141,75			**229 04 10**	NEOPLAN
128,00	89,55		2,10	22,00 80,00	141,75			**229 04 10**	VAN HOOL
128,00	89,35		2,10	22,00 80,00	141,75			**229 04 20**	AYATS
128,00	89,35		2,10	22,00 80,00	141,75			**229 04 20**	ERF
128,00	89,35		2,10	22,00 80,00	141,75			**229 04 20**	MAN
128,00	89,35		2,10	22,00 80,00	141,75			**229 04 20**	MAZ
128,00	89,35		2,10	22,00 80,00	141,75			**229 04 20**	MAZ-MAN

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL			
128,00	89,35		2,10	22,00 80,00	141,75		**229 04 20**	NEOPLAN
128,00	89,35		2,10	22,00 80,00	141,75		**229 04 20**	VAN HOOL
128,00	79,25		1,90	21,74 85,05	134,25	128 L 84 RT, AK	**229 05 00**	MAN
128,00	79,25		1,90	21,74 85,05	134,25	128 L 84 RT, AK	**229 05 00**	MAZ-MAN
128,00	79,25		1,90	21,74 85,05	134,25	128 L 84 RT, AK	**229 05 00**	NEOPLAN
128,00	79,05		1,90	21,74 85,05	134,25		**229 05 10**	MAN
128,00	79,05		1,90	21,74 85,05	134,25		**229 05 10**	MAZ-MAN
128,00	79,05		1,90	21,74 85,05	134,25		**229 05 10**	NEOPLAN
128,00	78,85		1,90	21,74 85,05	134,25		**229 05 20**	MAN
128,00	78,85		1,90	21,74 85,05	134,25		**229 05 20**	MAZ-MAN
128,00	78,85		1,90	21,74 85,05	134,25		**229 05 20**	NEOPLAN
128,00	78,65		1,90	21,74 85,05	134,25		**229 05 30**	MAN
128,00	78,65		1,90	21,74 85,05	134,25		**229 05 30**	MAZ-MAN
128,00	78,65		1,90	21,74 85,05	134,25		**229 05 30**	NEOPLAN
128,00	89,75		1,90	22,70 80,00	141,75	128 L 74 RT, AK	**229 06 00**	ERF
128,00	89,75		1,90	22,70 80,00	141,75	128 L 74 RT, AK	**229 06 00**	MAN
128,00	89,75		1,90	22,70 80,00	141,75	128 L 74 RT, AK	**229 06 00**	MAZ-MAN
128,00	89,55		1,90	22,70 80,00	141,75		**229 06 10**	ERF
128,00	89,55		1,90	22,70 80,00	141,75		**229 06 10**	MAN
128,00	89,55		1,90	22,70 80,00	141,75		**229 06 10**	MAZ-MAN
128,00	89,35		1,90	22,70 80,00	141,75		**229 06 20**	ERF
128,00	89,35		1,90	22,70 80,00	141,75		**229 06 20**	MAN
128,00	89,35		1,90	22,70 80,00	141,75		**229 06 20**	MAZ-MAN
128,00	78,75			28,75 99,43	133,75	128 L 84 RT, AK	**229 09 00**	BREDAMENARINIBUS
128,00	78,75			28,75 99,43	133,75	128 L 84 RT, AK	**229 09 00**	MAN
128,00	89,75		2,10	20,30 81,20	141,75	128 L 129 RT, AK	**229 11 00**	AYATS
128,00	89,75		2,10	20,30 81,20	141,75	128 L 129 RT, AK	**229 11 00**	BREDAMENARINIBUS
128,00	89,75		2,10	20,30 81,20	141,75	128 L 129 RT, AK	**229 11 00**	MAN
128,00	89,75		2,10	20,30 81,20	141,75	128 L 129 RT, AK	**229 11 00**	NEOPLAN

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL			
128,00	89,75		2,10	20,30 81,20	141,75	128 L 129 RT, AK	**229 11 00**	SETRA
128,00	89,75		2,10	20,30 81,20	141,75	128 L 129 RT, AK	**229 11 00**	SOLARIS
128,00	89,75		2,10	20,30 81,20	141,75	128 L 129 RT, AK	**229 11 00**	VAN HOOL
128,00	89,55		2,10	20,30 81,20	141,75		**229 11 10**	AYATS
128,00	89,55		2,10	20,30 81,20	141,75		**229 11 10**	BREDAMENARINIBUS
128,00	89,55		2,10	20,30 81,20	141,75		**229 11 10**	MAN
128,00	89,55		2,10	20,30 81,20	141,75		**229 11 10**	NEOPLAN
128,00	89,55		2,10	20,30 81,20	141,75		**229 11 10**	SETRA
128,00	89,55		2,10	20,30 81,20	141,75		**229 11 10**	SOLARIS
128,00	89,55		2,10	20,30 81,20	141,75		**229 11 10**	VAN HOOL
128,00	89,35		2,10	20,30 81,20	141,75		**229 11 20**	AYATS
128,00	89,35		2,10	20,30 81,20	141,75		**229 11 20**	BREDAMENARINIBUS
128,00	89,35		2,10	20,30 81,20	141,75		**229 11 20**	MAN
128,00	89,35		2,10	20,30 81,20	141,75		**229 11 20**	NEOPLAN
128,00	89,35		2,10	20,30 81,20	141,75		**229 11 20**	SETRA
128,00	89,35		2,10	20,30 81,20	141,75		**229 11 20**	SOLARIS
128,00	89,35		2,10	20,30 81,20	141,75		**229 11 20**	VAN HOOL
128,00	89,15		2,10	20,30 81,20	141,75		**229 11 30**	AYATS
128,00	89,15		2,10	20,30 81,20	141,75		**229 11 30**	BREDAMENARINIBUS
128,00	89,15		2,10	20,30 81,20	141,75		**229 11 30**	MAN
128,00	89,15		2,10	20,30 81,20	141,75		**229 11 30**	NEOPLAN
128,00	89,15		2,10	20,30 81,20	141,75		**229 11 30**	SETRA
128,00	89,15		2,10	20,30 81,20	141,75		**229 11 30**	SOLARIS
128,00	89,15		2,10	20,30 81,20	141,75		**229 11 30**	VAN HOOL
128,00	79,25		1,90	21,60 85,20	134,25	128 L 127	**229 12 00**	MAN
128,00	79,05		1,90	21,60 85,20	134,05		**229 12 10**	MAN
128,00	78,85		1,90	21,60 85,20	133,85		**229 12 20**	MAN
128,00	78,65		1,90	21,60 85,20	133,65		**229 12 30**	MAN
128,00	79,25		1,90	23,70 76,10	134,25	128 L 128 RT, AK, KK	**229 14 00**	ERF

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
128,00	79,25		1,90	23,70 76,10	134,25	128 L 128	RT, AK, KK	**229 14 00**	MAN
128,00	79,25		1,90	23,70 76,10	134,25	128 L 128	RT, AK, KK	**229 14 00**	NEOPLAN
128,00	79,05		1,90	23,70 76,10	134,05			**229 14 10**	ERF
128,00	79,05		1,90	23,70 76,10	134,05			**229 14 10**	MAN
128,00	79,05		1,90	23,70 76,10	134,05			**229 14 10**	NEOPLAN
128,00	78,85		1,90	23,70 76,10	133,85			**229 14 20**	ERF
128,00	78,85		1,90	23,70 76,10	133,85			**229 14 20**	MAN
128,00	78,85		1,90	23,70 76,10	133,85			**229 14 20**	NEOPLAN
128,00	78,65		1,90	23,70 76,10	133,65			**229 14 30**	ERF
128,00	78,65		1,90	23,70 76,10	133,65			**229 14 30**	MAN
128,00	78,65		1,90	23,70 76,10	133,65			**229 14 30**	NEOPLAN
128,00	81,30		1,20	25,10 71,70	130,30	128 L 100	RT, AK	**229 15 00**	MAN
128,00	81,10		1,20	25,10 71,70	130,30			**229 15 10**	MAN
128,00	80,90		1,20	25,10 71,70	130,30			**229 15 20**	MAN
128,00	80,70		1,20	25,10 71,70	130,30			**229 15 30**	MAN
128,00	78,25			27,50 98,00	133,25	128 L 84	RT, AK	**229 16 00**	MAN
128,00	79,25			23,80 86,53	134,25	128 L 106	RT, AK	**229 17 00**	MAN
128,00	79,05			23,80 86,53	134,25			**229 17 10**	MAN
128,00	78,85			23,80 86,53	134,25			**229 17 20**	MAN
128,00	78,65			23,80 86,53	134,25			**229 17 30**	MAN
128,00	89,20			28,00 100,56	141,20	128 L 55	RT, AK	**229 19 00**	MAN
128,00	89,20			28,00 100,56	141,20	128 L 55	RT, AK	**229 19 00**	VAN HOOL
128,00	81,30		1,70	19,30 83,35	130,30	128 L 99	RT, AK, KK	**229 21 00**	MAN
128,00	81,10		1,70	19,30 83,35	130,30			**229 21 10**	MAN
128,00	80,90		1,70	19,30 83,35	130,30			**229 21 20**	MAN
128,00	80,70		1,70	19,30 83,35	130,30			**229 21 30**	MAN
128,00	81,30		1,20	25,10 70,80	130,30	128 L 58	RT, AK	**229 22 00**	MAN
128,00	81,10		1,20	25,10 70,80	130,30			**229 22 10**	MAN
128,00	80,90		1,20	25,10 70,80	130,30			**229 22 20**	MAN

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
128,00	80,70		1,20	25,10 70,80	130,30			**229 22 30**	MAN
128,00	81,30			20,70 73,20	130,30	128 L 107		**229 23 00**	MAN
128,00	81,10			20,70 73,20	130,30			**229 23 10**	MAN
128,00	80,90			20,70 73,20	130,30			**229 23 20**	MAN
128,00	80,70			20,70 73,20	130,30			**229 23 30**	MAN
128,00	78,65			28,70 98,05	133,65	128 L 84	RT, AK	**229 24 00**	MAN
128,00	78,65			29,50 95,58	133,65	128 L 84	RT, AK	**229 25 00**	MAN
128,00	78,65			26,60 93,01	133,65	128 L 84	RT, AK	**229 27 00**	MAN
128,00	81,30		1,10	30,00 66,95	130,30	128 L 58	RT, AK	**229 28 00**	MAN
128,00	81,10		1,10	30,00 66,95	130,30			**229 28 10**	MAN
128,00	80,90		1,10	30,00 66,95	130,30			**229 28 20**	MAN
128,00	80,70		1,10	30,00 66,95	130,30			**229 28 30**	MAN
128,00	81,30		1,20	27,10 80,10	130,30	128 L 99	RT, AK, KK	**229 29 00**	MAN
128,00	89,75		2,05	24,40 76,73	141,75	128 L 102	RT, AK	**229 39 00**	MAN
128,00	89,55		2,25	24,40 76,73	141,75			**229 39 10**	MAN
128,00	89,35		2,45	24,40 76,73	141,75			**229 39 20**	MAN
128,00	89,15		2,65	24,40 76,73	141,75			**229 39 30**	MAN
128,00	89,20			23,00 99,00	141,20	128 L 55	RT, AK	**229 40 00**	MAN
128,00	81,30			22,65 72,90	130,30	128 L 99	RT, AK, KK	**229 41 00**	MAN
128,00	81,10			22,65 72,90	130,30			**229 41 10**	MAN
128,00	80,90			22,65 72,90	130,30			**229 41 20**	MAN
128,00	80,70			22,65 72,90	130,30			**229 41 30**	MAN
128,00	80,70			28,10 93,40	129,70	128 L 58	RT, AK	**229 43 00**	MAN
128,00	81,30		1,90	20,40 76,00	130,30	128 L 99	RT, AK	**229 44 00**	MAN
128,00	81,10		1,90	20,40 76,00	130,30			**229 44 10**	MAN
128,00	80,90		1,90	20,40 76,00	130,30			**229 44 20**	MAN
128,00	80,70		1,90	20,40 76,00	130,30			**229 44 30**	MAN
128,00	80,70			26,00 91,60	129,70	128 L 58	RT, AK	**229 45 00**	MAN
128,00	79,25		1,90	21,74 84,00	134,25	128 L 106	RT, AK	**229 46 00**	MAN

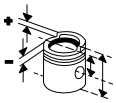
	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
128,00	79,05		1,90	21,74 84,00	134,25			**229 46 10**	MAN
128,00	78,85		1,90	21,74 84,00	134,25			**229 46 20**	MAN
128,00	78,65		1,90	21,74 84,00	134,25			**229 46 30**	MAN
128,00	78,65		5,00	25,41 106,00	133,65	128 L 84	RT, AK	**229 47 00**	MAN
128,00	81,30		1,20	27,20 75,00	130,30	128 L 99	RT, AK, KK	**229 48 00**	MAN
128,00	81,10		1,20	27,20 75,00	130,30			**229 48 10**	MAN
128,00	80,90		1,20	27,20 75,00	130,30			**229 48 20**	MAN
128,00	80,70		1,20	27,20 75,00	130,30			**229 48 30**	MAN
128,00	80,70			22,00 96,00	129,70	128 L 64	RT, AK	**229 49 00**	MAN
128,00	81,50			28,10 93,40	130,50	128 L 58	RT, AK	**229 53 00**	MAN
128,00	79,25		1,90	23,52 80,00	134,25	128 L 84	RT, AK	**229 54 00**	MAN
128,00	79,05		1,90	23,52 80,00	134,25			**229 54 10**	MAN
128,00	78,85		1,90	23,52 80,00	134,25			**229 54 20**	MAN
128,00	78,65		1,90	23,52 80,00	134,25			**229 54 30**	MAN
128,00	81,30		1,90	22,60 78,90	130,30	128 L 107	RT, AK	**229 59 00**	MAN
128,00	81,10		1,90	22,60 78,90	130,30			**229 59 10**	MAN
128,00	80,90		1,90	22,60 78,90	130,30			**229 59 20**	MAN
128,00	80,70		1,90	22,60 78,90	130,30			**229 59 30**	MAN
128,00	78,65			26,60 93,01	133,65	128 L 84	RT, AK	**229 60 00**	MAN
128,50	90,06		1,10	26,80 70,00	161,06			**003 54 12**	MERCEDES-BENZ
128,50	90,06		2,00	28,30 70,00	161,06			**003 65 11**	MERCEDES-BENZ
130,00	81,35			27,20 60,50	126,35	130 L 84	RT, AK	**003 78 00**	MERCEDES-BENZ
130,00	81,35			27,20 60,50	126,35	130 L 84	RT, AK	**003 78 00**	NEOPLAN
130,00	81,05			27,20 60,50	126,05			**003 78 10**	MERCEDES-BENZ
130,00	81,05			27,20 60,50	126,05			**003 78 10**	NEOPLAN
130,00	81,45			26,10 59,00	126,45	130 L 84	RT, AK	**003 89 00**	MERCEDES-BENZ
130,00	81,15			26,10 59,00	126,15			**003 89 10**	MERCEDES-BENZ
130,00	78,55			17,50 87,00	123,55	130 L 134	RT, AK, KK	**004 67 00**	MERCEDES-BENZ
130,00	78,55			17,50 87,00	123,55	130 L 134	RT, AK, KK	**004 67 00**	SETRA

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL			
130,00	78,55			16,25 92,90	123,55	130 L 129 RT, AK, KK	**005 26 00**	MERCEDES-BENZ
130,00	78,55			16,25 92,90	123,55	130 L 129 RT, AK, KK	**005 26 00**	NEOPLAN
130,00	78,55			16,25 92,90	123,55	130 L 129 RT, AK, KK	**005 26 00**	SETRA
130,00	78,25			16,25 92,90	123,25		**005 26 10**	MERCEDES-BENZ
130,00	78,25			16,25 92,90	123,25		**005 26 10**	NEOPLAN
130,00	78,25			16,25 92,90	123,25		**005 26 10**	SETRA
130,00	92,50			30,00 60,90	200,00	130 L 45 RT	**008 31 00**	FIAT
130,00	92,50			30,00 60,90	200,00	130 L 45 RT	**008 31 00**	IVECO
130,00	82,21			23,30 79,40	121,00	130 MT 08	**061 PI 00110 000**	SCANIA
130,00	101,00		4,00	25,50 79,00	169,50		**213 03 00**	DAF
130,00	101,00		4,00	29,10 74,60	169,50	130 L 77 RT, AK	**213 60 00**	DAF
130,00	101,00		0,80	26,32 79,00	155,00	130 L 75 RT	**213 62 10**	DAF
130,00	101,00		0,80	26,32 79,00	155,00	130 L 75 RT	**213 62 10**	NEOPLAN
130,00	101,00		0,80	29,42 75,00	155,00	130 L 75 RT	**213 63 10**	DAF
130,00	101,00		0,80	29,42 75,00	155,00	130 L 75 RT	**213 63 10**	LEYLAND-DAF
130,00	101,00		0,80	24,75 75,00	155,00	130 L 75 RT	**213 64 10**	DAF
130,00	101,00		0,80	21,30 82,00	155,00	130 L 75 RT	**213 65 00**	DAF
130,00	95,00		1,00	15,44 99,60	143,00	130 L 145 RT, AK	**213 66 00**	DAF
130,00	95,00		1,00	16,30 99,60	143,00	130 L 145 RT, AK	**213 67 00**	BOVA
130,00	95,00		1,00	16,30 99,60	143,00	130 L 145 RT, AK	**213 67 00**	DAF
130,00	95,00		1,00	16,30 99,60	143,00	130 L 145 RT, AK	**213 67 00**	GINAF
130,00	95,00		1,00	16,30 99,60	143,00	130 L 145 RT, AK	**213 67 00**	SOLARIS
130,00	95,00		1,00	15,68 99,60	143,00	130 L 145 RT, AK	**213 68 00**	BOVA
130,00	95,00		1,00	15,68 99,60	143,00	130 L 145 RT, AK	**213 68 00**	DAF
130,00	95,00		1,00	15,68 99,60	143,00	130 L 145 RT, AK	**213 68 00**	GINAF
130,00	95,00		1,00	15,68 99,60	143,00	130 L 145 RT, AK	**213 68 00**	SOLARIS
130,00	95,00			15,75 99,70	143,00	130 L 144 RT	**213 69 00**	DAF
130,00	95,00		1,00	21,70 82,00	143,00	130 L 149 RT	**213 70 00**	DAF
130,00	82,00		0,90	17,40 90,70	126,00	130 L 168 RT, AK, KK	**213 PI 00102 000**	DAF

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
130,00	80,70		3,00	26,20 74,40	125,70	130 L 128	RT, AK	**229 18 00**	MAN
130,00	80,70			25,07 92,96	125,70	130 L 128	RT, AK	**229 20 00**	MAN
130,00	80,70			32,40 86,96	125,70	130 L 128	RT, AK	**229 31 00**	MAN
130,00	89,60			27,70 75,60	135,60	128 L 77	RT, AK	**229 38 00**	MAN
130,00	100,00				202,00	130 L 22		**525 07 00**	LANZ
130,00	99,60		1,60	28,60 79,00	154,60	130 L 72	RT	**623 65 00**	PEGASO
130,18	114,20		1,90	31,55 75,00	175,20	130 L 52	RT	**037 82 00**	VOLVO
130,18	114,20		1,90	31,55 75,00	175,20	130 L 52	RT	**037 82 00**	VOLVO PENTA
130,18	114,20		2,50	27,62 83,00	175,20	130 L 52	RT	**037 83 00**	VOLVO
130,18	114,20		2,50	27,62 83,00	175,20	130 L 52	RT	**037 83 00**	VOLVO PENTA
130,18	114,20		2,50	27,62 83,00	175,20			**037 83 10**	VOLVO
130,18	114,20		2,50	27,62 83,00	175,20	130 L 52	RT	**037 83 10**	VOLVO PENTA
130,18	114,20		2,50	27,06 83,00	172,20	130 L 52	RT	**037 99 00**	VOLVO
130,18	114,20		2,50	27,06 83,00	172,20	130 L 52	RT	**037 99 00**	VOLVO PENTA
130,18	114,20		2,50	27,95 79,00	175,20	130 L 52	RT, AK	**038 01 00**	VOLVO
130,18	114,20		2,50	27,95 79,00	175,20	130 L 52	RT, AK	**038 01 00**	VOLVO PENTA
130,18	114,20		2,60	25,40 79,00	175,20	130 L 52	RT, AK	**038 04 00**	VOLVO
130,18	114,20		2,60	25,40 79,00	175,20	130 L 52	RT, AK	**038 04 00**	VOLVO PENTA
130,18	114,20		2,60	24,12 79,00	175,20	130 L 52	RT, AK	**038 05 00**	VOLVO
130,18	114,20		2,60	24,12 79,00	175,20	130 L 52	RT, AK	**038 05 00**	VOLVO PENTA
130,18	114,20		2,80	25,40 80,00	167,20	130 L 101	RT	**038 30 00**	VOLVO PENTA
130,18	114,20		2,60	27,90 79,00	175,20	130 L 52	RT, AK	**038 42 00**	VOLVO
130,18	114,20		2,60	27,90 79,00	175,20	130 L 52	RT, AK	**038 42 00**	VOLVO PENTA
130,18	114,20		2,60	26,00 80,00	172,20	130 L 52	RT	**038 59 00**	VOLVO PENTA
130,18	114,20		2,60	26,00 80,00	172,20	130 L 52	RT	**038 60 00**	VOLVO PENTA
131,00	87,20			17,14 88,90	137,20	131 L 19	RT, AK	**038 08 00**	VOLVO
131,00	87,20			17,14 88,90	137,20	131 L 19	RT, AK	**038 08 00**	VOLVO BM
131,00	87,20			17,14 88,90	137,20	131 L 19	RT, AK	**038 08 00**	VOLVO PENTA
131,00	87,20			16,90 89,00	135,20	131 L 8	RT, AK, KK	**038 70 00**	VOLVO PENTA

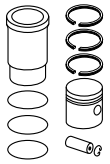
	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
131,00	87,20			18,32 89,00	135,20	131 L 8	RT, AK, KK	**038 75 00**	VOLVO PENTA
131,01	75,90			18,00 90,50	114,90	131 MT 12		**037 PI 00106 000**	RENAULT TRUCKS
131,01	75,90			18,00 90,50	114,90	131 MT 12		**037 PI 00106 000**	VOLVO
131,01	75,90			18,00 90,50	114,90	131 MT 12		**037 PI 00106 000**	VOLVO PENTA
131,01	75,90			19,60 92,00	114,90	131 MT 11		**037 PI 00110 000**	VOLVO
131,01	87,40			19,72 86,00	129,40	131 KB 5 131 L 3	AK	**037 PI 00112 000**	VOLVO
131,01	87,40			19,72 86,00	129,40	131 KB 5 131 L 3	AK	**037 PI 00112 000**	VOLVO BM
131,01	87,40			16,00 89,00	129,40	131 KB 8 131 L 16	AK	**037 PI 00116 000**	VOLVO
131,01	75,90			19,70 90,50	112,90	131 KU 13	KK	**037 PI 00144 000**	RENAULT TRUCKS
131,01	75,90			19,70 90,50	112,90	131 KU 13	KK	**037 PI 00144 000**	VOLVO
131,01	87,40			18,93 86,00	129,40	131 KB 5 131 L 3	AK	**038 03 00**	VOLVO
131,01	87,40			18,93 86,00	129,40	131 KB 5 131 L 3	AK	**038 03 00**	VOLVO BM
131,01	87,40			19,72 86,00	129,40	131 KB 5 131 L 3	AK	**038 43 00**	VOLVO
131,01	87,40			19,72 86,00	129,40	131 KB 5 131 L 3	AK	**038 43 00**	VOLVO BM
131,01	87,40			17,14 89,00	129,40	131 KB 8 131 L 10	AK	**038 56 00**	RENAULT TRUCKS
131,01	87,40			17,14 89,00	129,40	131 KB 8 131 L 10	AK	**038 56 00**	VOLVO
131,01	87,40			17,14 89,00	129,40	131 KB 8 131 L 10	AK	**038 56 00**	VOLVO BM
131,01	87,40			17,14 89,00	129,40	131 KB 8 131 L 10	AK	**038 56 00**	VOLVO PENTA
131,01	87,40			17,14 89,00	129,40	131 KB 8 131 L 16	AK	**038 65 00**	PLAXTON
131,01	87,40			17,14 89,00	129,40	131 KB 8 131 L 16	AK	**038 65 00**	VOLVO
131,01	87,40			18,60 89,00	129,40	131 KB 8 131 L 10	AK	**038 71 00**	VOLVO
131,01	87,40			18,61 89,00	129,40	131 KB 5	AK	**038 72 00**	VOLVO
131,01	75,90			18,10 89,00	114,90	131 MT 05		**038 73 00**	RENAULT TRUCKS
131,01	75,90			18,10 89,00	114,90	131 MT 05		**038 73 00**	VOLVO
131,01	75,90			18,10 89,00	114,90	131 MT 05		**038 73 00**	VOLVO PENTA
131,01	84,20			18,10 89,00	130,70	131 L 17	RT, AK, KK	**038 89 00**	VOLVO
132,00	86,80			18,70 84,00	133,80	132 L 16	RT, AK, KK	**099 PI 00121 000**	DEUTZ
132,00	86,80			18,70 84,00	133,80	132 L 17	RT, AK	**101 95 00**	DEUTZ
132,00	86,80			18,70 84,00	133,80	132 L 17	RT, AK	**101 95 00**	DEUTZ-FAHR

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
132,00	86,80			18,70 84,00	133,80	132 L 17	RT, AK	**101 95 00**	EL DETALLE
132,00	86,80			18,70 84,00	133,80	132 L 17	RT, AK	**101 95 00**	KAMAZ
132,01	86,80			21,12 70,80	133,80	132 L 16	RT, AK	**101 90 00**	DEUTZ
135,00	90,40			23,10 94,00	142,40	135 L 67	RT, AK, KK	**007 PI 00147 000**	ASTRA
135,00	90,40			23,10 94,00	142,40	135 L 67	RT, AK, KK	**007 PI 00147 000**	IVECO
135,00	90,40			23,10 94,00	142,40	135 L 49	RT, AK, KK	**009 99 00**	ASTRA
135,00	90,40			23,10 94,00	142,40	135 L 49	RT, AK, KK	**009 99 00**	IVECO
135,00	90,00			25,00 80,00	135,00	135 L 44	RT	**439 02 00**	LIEBHERR
135,00	90,00			26,50 96,00	135,00	135 L 44	RT	**439 04 00**	LIEBHERR
135,03	90,30		0,80	29,02 77,95	170,20	135 L 54	RT, AK	**209 23 00**	RENAULT TRUCKS
135,03	90,30		0,80	29,02 77,95	170,20	135 L 54	RT, AK	**209 24 00**	RENAULT TRUCKS
135,03	90,30			43,90 53,10	170,20	135 L 15	RT, AK	**209 26 00**	RENAULT TRUCKS
135,03	90,30		0,80	40,90 57,00	170,20	135 L 55	RT, AK	**209 28 00**	RENAULT TRUCKS
135,03	90,10		0,80	40,90 57,00	170,00			**209 28 10**	RENAULT TRUCKS
135,03	89,80		0,80	40,90 57,00	169,70			**209 28 20**	RENAULT TRUCKS
135,03	90,30		0,80	25,90 77,90	170,20	135 L 54	RT, AK	**209 41 00**	RENAULT TRUCKS
135,03	90,40		0,80	23,90 77,95	149,40	135 L 41	RT	**209 52 00**	RENAULT TRUCKS
135,03	89,90		0,80	23,90 77,95	148,90			**209 52 20**	RENAULT TRUCKS
135,03	90,40		0,80	21,70 77,95	149,40	135 L 56	RT	**209 53 00**	RENAULT TRUCKS
135,03	90,20		0,80	21,70 77,95	149,20			**209 53 10**	RENAULT TRUCKS
135,03	89,90		0,80	21,70 77,95	148,90			**209 53 20**	RENAULT TRUCKS
136,97	92,00			33,00 72,00	157,00	137 L 78	RT, AK, KK	**008 43 00**	FIAT
136,97	92,00			33,00 72,00	157,00	137 L 78	RT, AK, KK	**008 43 00**	IVECO
137,00	92,00			32,50 57,00	162,00	137 L 80	RT, AK, KK	**008 42 00**	FIAT
137,00	92,00			32,50 57,00	162,00	137 L 80	RT, AK, KK	**008 42 00**	IVECO
137,00	92,00			32,40 67,00	167,00	137 L 2	RT	**008 46 00**	FIAT
137,00	92,00			32,40 67,00	167,00	137 L 2	RT	**008 46 00**	IVECO
137,00	92,00			33,00 72,00	162,00	137 L 80	RT, AK, KK	**008 48 00**	FIAT
137,00	92,00			33,00 72,00	162,00	137 L 80	RT, AK, KK	**008 48 00**	IVECO

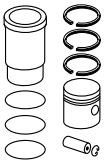
	 KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
137,00	92,00			33,00 72,00	162,00	137 L 80	RT, AK, KK	**008 48 00**	OM
137,00	92,00			21,00 83,80	157,00	137 L 71	RT, AK, KK	**008 96 00**	ASTRA
137,00	92,00			21,00 83,80	157,00	137 L 71	RT, AK, KK	**008 96 00**	FIAT
137,00	92,00			21,00 83,80	157,00	137 L 71	RT, AK, KK	**008 96 00**	IVECO
137,00	92,00			25,50 72,00	157,00	137 L 74	RT, AK, KK	**009 34 00**	ASTRA
137,00	92,00			25,50 72,00	157,00	137 L 74	RT, AK, KK	**009 34 00**	FIAT
137,00	92,00			25,50 72,00	157,00	137 L 74	RT, AK, KK	**009 34 00**	IVECO
137,00	92,00			25,50 72,00	157,00	137 L 74	RT, AK, KK	**009 34 00**	UNIC-SIMCA
137,00	92,00			33,00 72,00	167,00	137 L 79	RT, AK	**009 60 00**	FIAT
137,03	92,00			25,50 72,00				**009 34 05**	ASTRA
137,03	92,00			25,50 72,00				**009 34 05**	FIAT
137,03	92,00			25,50 72,00				**009 34 05**	IVECO
137,03	92,00			25,50 72,00				**009 34 05**	UNIC-SIMCA
142,00	105,00		3,50	14,50	173,00	142 L 1	RT	**099 67 10**	DEUTZ
144,00	110,50		2,00	28,81 80,00	163,50	144 L 3	RT, KK	**037 PI 00146 000**	VOLVO PENTA
144,00	110,30			32,25 82,00	163,30	144 L 1	RT, KK	**038 06 00**	VOLVO PENTA
144,00	110,30			32,80 82,00	165,30	144 L 1	RT, KK	**038 10 00**	VOLVO
144,00	110,30			32,25 82,00	165,30	144 L 1	RT, KK	**038 11 00**	VOLVO PENTA
144,00	110,30			29,70 82,00	163,30	144 L 1	RT, KK	**038 12 00**	VOLVO
144,00	110,50		1,65	28,80 80,00	163,50	144 L 1	RT, KK	**038 26 00**	VOLVO
144,00	110,50		1,65	33,50 80,00	163,50	144 L 1	RT, KK	**038 27 00**	VOLVO PENTA
144,00	110,50		1,65	28,70 80,00	163,50	144 L 3	RT, KK	**038 46 00**	VOLVO
144,00	110,50		1,60	33,43 80,00	163,50	144 L 3	RT, KK	**038 55 00**	VOLVO PENTA
144,01	90,60			21,15 98,00	142,10	144 L 4	RT, AK, KK	**037 PI 00108 000**	VOLVO PENTA
144,01	90,80			19,40 98,50	132,90	144 MT 1		**037 PI 00115 000**	VOLVO
144,01	90,80			19,40 98,50	132,90	144 MT 1		**037 PI 00115 000**	VOLVO PENTA
144,01	90,80			20,70 98,00	132,90	144 MT 1		**037 PI 00148 000**	VOLVO
144,01	90,60			19,35 98,00	142,10	144 L 4	RT, AK, KK	**038 90 00**	VOLVO
144,01	90,60			19,35 98,00	142,10	144 L 4	RT, AK, KK	**038 90 00**	VOLVO PENTA

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
145,00	95,30		0,80	18,60 100,00	157,30	145 L 26	RT, AK, KK	**008 93 00**	FIAT
145,00	95,30		0,80	18,60 100,00	157,30	145 L 26	RT, AK, KK	**008 93 00**	IVECO
145,00	95,00			30,50 74,00	157,00	145 L 18	RT, AK, KK	**008 97 00**	AIFO
145,00	95,00			30,50 74,00	157,00	145 L 18	RT, AK, KK	**008 97 00**	FIAT
145,00	95,00			30,50 74,00	157,00	145 L 18	RT, AK, KK	**008 97 00**	IVECO
145,00	95,30		0,80	23,90 80,00	157,30	145 L 19	RT, AK, KK	**008 98 00**	ASTRA
145,00	95,30		0,80	23,90 80,00	157,30	145 L 19	RT, AK, KK	**008 98 00**	FIAT
145,00	95,30		0,80	23,90 80,00	157,30	145 L 19	RT, AK, KK	**008 98 00**	IVECO
158,76	89,95			24,00 77,00	140,00	128 L 77	RT, AK	**003 86 00**	MERCEDES-BENZ

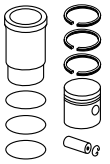
© MAHLE 2019 / 2020 | 1833



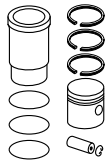
001 01 00 ..... 1475 6
001 01 00 ..... 969 90
001 01 00 ..... 969 91
001 01 00 ..... 969 92
001 01 00 ..... 1085 3
001 01 00 ..... 1470 3
001 01 00 ..... 1270 5
001 01 10 ..... 1475 6
001 01 10 ..... 969 90
001 01 10 ..... 969 91
001 01 10 ..... 969 92
001 01 10 ..... 1085 3
001 01 10 ..... 1470 3
001 01 10 ..... 1271 5
001 01 82 ..... 1475 6
001 01 82 ..... 969 90
001 01 82 ..... 969 92
001 01 82 ..... 1085 3
001 01 82 ..... 1470 3
001 01 82 ..... 1271 5
001 01 83 ..... 1475 6
001 01 83 ..... 969 92
001 01 83 ..... 1470 3
001 01 83 ..... 1271 5
001 01 92 ..... 1475 6
001 01 92 ..... 969 90
001 01 92 ..... 969 92
001 01 92 ..... 1085 3
001 01 92 ..... 1470 3
001 01 92 ..... 1270 5
001 01 93 ..... 1475 6
001 01 93 ..... 969 92
001 01 93 ..... 1470 3
001 01 93 ..... 1271 5
001 02 00 ..... 1474 3
001 02 00 ..... 945 45
001 02 00 ..... 947 53
001 02 00 ..... 1269 2
001 02 90 ..... 1474 3
001 02 90 ..... 947 53
001 02 90 ..... 1269 2
001 02 92 ..... 1474 3
001 02 92 ..... 947 53
001 02 92 ..... 1269 2
001 03 00 ..... 959 74
001 03 01 ..... 959 74
001 03 02 ..... 959 74
001 04 00 ..... 970 94
001 04 10 ..... 970 94
001 06 00 ..... 975 107
001 06 00 ..... 976 108
001 06 00 ..... 417 7
001 06 00 ..... 1471 6
001 06 00 ..... 1471 7
001 07 00 ..... 975 107
001 07 00 ..... 417 7
001 07 00 ..... 1471 6
001 07 00 ..... 1471 7
001 08 00 ..... 1056 237
001 08 10 ..... 1056 237
001 08 80 ..... 1056 237
001 08 82 ..... 1056 237
001 08 90 ..... 1056 237
001 08 92 ..... 1056 237



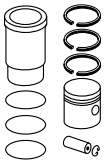
001 12 00 ..... 939 28
001 12 01 ..... 939 28
001 13 00 ..... 971 96
001 13 00 ..... 971 97
001 13 01 ..... 971 96
001 13 01 ..... 971 97
001 14 00 ..... 972 98
001 14 00 ..... 631 1
(001 21) 1059 242
(001 21) 1060 244
(001 21) 1061 245
(001 21) 1064 247
(001 21) 1443 5
(001 23) 1070 261
(001 23) 1070 262
(001 23) 1071 263
(001 23) 1071 264
(001 23) 1073 266
(001 23) 1074 267
(001 23) 1075 269
(001 23) 1444 7
(001 23) 1118 34
001 24 01 ..... 933 4
001 26 01 ..... 933 5
001 29 00 ..... 462 1
001 29 00 ..... 932 3
001 29 00 ..... 641 1
001 29 04 ..... 462 1
001 29 04 ..... 932 3
001 29 04 ..... 641 1
001 29 90 ..... 462 1
001 29 90 ..... 932 3
001 29 90 ..... 641 1
[001 31] 462 1
[001 31] 932 3
[001 31] 641 1
[001 32] 462 1
[001 32] 932 3
[001 32] 641 1
[001 32 90] 462 1
[001 32 90] 932 3
[001 32 90] 641 1
001 33 00 ..... 1476 7
001 33 00 ..... 966 86
001 33 00 ..... 970 93
001 33 00 ..... 1271 6
001 33 10 ..... 1476 7
001 33 10 ..... 967 86
001 33 10 ..... 970 93
001 33 10 ..... 1271 6
001 33 80 ..... 1476 7
001 33 80 ..... 967 86
001 33 80 ..... 970 93
001 33 80 ..... 1271 6
001 33 83 ..... 1476 7
001 33 83 ..... 967 86
001 33 83 ..... 970 93
001 33 83 ..... 1271 6
001 33 90 ..... 1476 7
001 33 90 ..... 966 86
001 33 90 ..... 970 93
001 33 90 ..... 1271 6
001 33 93 ..... 1476 7
001 33 93 ..... 967 86



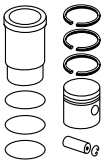
001 33 93 ..... 970 93
001 33 93 ..... 1271 6
001 34 00 ..... 971 95
(001 35) 1059 242
(001 35) 1060 244
(001 35) 1061 245
(001 35) 1064 247
(001 35) 1443 5
001 36 00 ..... 954 64
001 36 00 ..... 954 65
001 36 00 ..... 955 67
[001 39] 1476 7
[001 39] 966 86
[001 39] 970 93
[001 39] 1271 6
001 40 00 ..... 1476 8
001 40 00 ..... 973 100
001 40 00 ..... 417 6
001 40 00 ..... 1470 5
001 40 00 ..... 1271 7
001 40 01 ..... 1476 8
001 40 01 ..... 973 100
001 40 01 ..... 417 6
001 40 01 ..... 1471 5
001 40 01 ..... 1271 7
001 41 00 ..... 972 99
001 41 00 ..... 1470 4
001 41 01 ..... 972 99
001 41 01 ..... 1470 4
001 41 02 ..... 972 99
001 41 02 ..... 1470 4
(001 44) 933 6
001 47 00 ..... 933 6
001 47 02 ..... 933 6
001 47 03 ..... 933 6
001 47 04 ..... 933 6
001 50 00 ..... 934 10
001 50 01 ..... 934 10
001 50 02 ..... 934 10
(001 52) 934 9
001 55 00 ..... 934 11
001 55 01 ..... 935 11
001 55 02 ..... 935 11
(001 57) 934 9
001 63 00 ..... 940 31
001 68 00 ..... 940 32
(001 69) 940 32
001 75 00 ..... 943 40
001 75 00 ..... 943 41
001 75 00 ..... 944 42
001 75 01 ..... 943 40
001 75 01 ..... 943 41
001 75 01 ..... 944 42
001 76 00 ..... 943 40
001 76 00 ..... 944 41
001 76 00 ..... 944 43
[001 81] 645 2
[001 81] 646 3
[001 81] 948 55
[001 81] 949 56
[001 81] 950 58
[001 81] 951 59
(001 82) 945 47
(001 84) 645 2



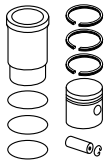
(001 84)	950	57
(001 84)	950	58
(001 84 90)	645	2
(001 84 90)	950	57
(001 84 90)	950	58
[001 86]	645	2
[001 86]	646	3
[001 86]	948	55
[001 86]	949	56
[001 86]	950	58
[001 86]	951	59
[001 86 90]	645	2
[001 86 90]	948	55
[001 86 90]	949	56
[001 86 90]	950	58
[001 86 90]	951	59
001 87 00	645	2
001 87 00	950	57
001 87 00	950	58
001 87 01	945	46
001 87 90	645	2
001 87 90	950	57
001 87 90	950	58
001 92 00	645	2
001 92 00	646	3
001 92 00	948	55
001 92 00	949	56
001 92 00	950	58
001 92 00	951	59
001 92 90	645	2
001 92 90	948	55
001 92 90	949	56
001 92 90	950	58
001 92 90	951	59
001 92 93	646	2
001 92 93	948	55
001 92 93	949	56
001 92 93	950	58
001 92 93	951	59
001 92 94	646	2
001 92 94	948	55
001 92 94	949	56
001 92 94	950	58
001 92 94	951	59
(001 95)	981	119
001 97 00	981	119
001 97 01	981	119
001 PI 00103 000	754	7
001 PI 00108 000	1065	250
001 PI 00108 000	1066	252
001 PI 00109 000	1018	184
001 PI 00109 011	1018	184
001 PI 00109 022	1018	184
001 PI 00109 033	1018	184
001 PI 00110 000	1006	163
001 PI 00110 000	1008	166
001 PI 00110 011	1006	163
001 PI 00110 011	1008	166
001 PI 00110 022	1006	163
001 PI 00110 022	1008	166
001 PI 00110 033	1006	163
001 PI 00110 033	1008	166
001 PI 00163 000	935	13
001 PI 00164 000	935	12



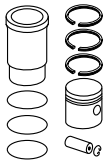
001 PI 00165 000	1060	244
001 PI 00165 000	1061	245
001 PI 00165 000	1442	5
001 PI 00166 000	939	27
001 PI 00167 000	939	26
001 PI 00167 000	735	2
001 WN 21 01	1059	242
001 WN 21 01	1059	242
001 WN 21 01	1060	244
001 WN 21 01	1060	244
001 WN 21 01	1061	245
001 WN 21 01	1061	245
001 WN 21 01	1064	247
001 WN 21 01	1064	247
001 WN 21 01	1065	250
001 WN 21 01	1443	5
001 WN 21 01	1443	5
001 WV 01 00	645	1
001 WV 01 00	645	2
001 WV 01 00	949	56
001 WV 01 00	950	57
001 WV 01 00	950	58
001 WV 01 00	1437	64
001 WV 03 00	645	1
001 WV 03 00	645	2
001 WV 03 00	948	54
001 WV 03 00	948	55
001 WV 03 00	949	56
001 WV 03 00	950	58
001 WV 03 00	951	59
001 WV 03 00	951	60
001 WV 03 00	952	61
001 WV 03 00	953	62
001 WV 03 00	1437	64
001 WV 04 00	1476	9
001 WV 04 00	976	109
001 WV 04 00	976	110
001 WV 04 00	976	110
001 WV 04 00	977	111
001 WV 04 00	978	112
001 WV 04 00	978	112
001 WV 04 00	978	112
001 WV 04 00	979	113
001 WV 04 00	980	116
001 WV 04 00	980	117
001 WV 04 00	1272	8
001 WV 06 00	462	1
001 WV 06 00	932	2
001 WV 06 00	932	3
001 WV 06 00	641	1
001 WV 07 00	940	30
001 WV 09 00	1473	2
001 WV 09 00	1473	2
001 WV 09 00	1474	3
001 WV 09 00	945	48
001 WV 09 00	945	48
001 WV 09 00	946	49
001 WV 09 00	947	51
001 WV 09 00	947	52
001 WV 09 00	947	53
001 WV 09 00	1269	1
001 WV 09 00	1269	1
001 WV 09 00	1269	2
001 WV 13 00	1474	2



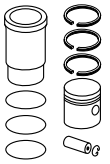
001 WV 13 00	1474	2
001 WV 13 00	1474	3
001 WV 13 00	946	48
001 WV 13 00	946	48
001 WV 13 00	946	49
001 WV 13 00	947	52
001 WV 13 00	947	53
001 WV 13 00	1269	1
001 WV 13 00	1269	1
001 WV 13 00	1269	2
001 WV 19 00	1477	9
001 WV 19 00	976	110
001 WV 19 00	976	110
001 WV 19 00	977	111
001 WV 19 00	978	112
001 WV 19 00	978	112
001 WV 19 00	978	112
001 WV 19 00	979	113
001 WV 19 00	979	115
001 WV 19 00	1272	8
001 WV 22 00	646	2
001 WV 22 00	948	55
001 WV 22 00	949	56
001 WV 22 00	950	58
001 WV 22 00	951	59
001 WV 22 00	952	60
001 WV 22 00	953	62
001 WV 23 00	646	2
001 WV 23 00	948	55
001 WV 23 00	949	56
001 WV 23 00	950	58
001 WV 23 00	951	59
001 WV 23 00	952	60
001 WV 23 00	952	62
001 WV 24 00	1477	9
001 WV 24 00	977	110
001 WV 24 00	977	110
001 WV 24 00	977	111
001 WV 24 00	978	112
001 WV 24 00	978	112
001 WV 24 00	978	112
001 WV 24 00	979	113
001 WV 24 00	980	115
001 WV 24 00	1272	8
002 02 00	934	9
002 02 01	934	9
002 03 00	937	19
002 03 02	937	19
002 03 03	937	19
002 04 00	936	18
002 04 01	936	18
002 04 02	936	18
002 05 00	945	47
002 05 01	945	47
002 07 00	951	60
002 07 00	952	61
002 07 90	951	60
002 07 90	952	61
002 07 92	951	60
002 07 93	952	60
002 07 94	952	60
[002 08]	1473	2
[002 08]	945	48
[002 08]	1269	1



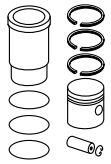
[002 08 90]	1473	2
[002 08 90]	945	48
[002 08 90]	1269	1
[002 08 92]	1474	2
[002 08 92]	946	48
[002 08 92]	1269	1
[002 10]	1473	2
[002 10]	945	48
[002 10]	1269	1
002 13 00	953	63
002 13 01	953	63
002 13 02	953	63
[002 14]	960	76
[002 14]	961	77
[002 14]	963	80
002 15 00	960	76
002 15 00	961	77
002 15 00	963	80
002 15 01	960	76
002 15 01	961	77
002 15 01	963	80
002 15 02	960	76
002 15 02	961	77
002 15 02	963	80
002 15 10	960	76
002 15 10	961	77
002 15 10	963	80
002 15 80	960	76
002 15 80	961	77
002 15 80	963	80
002 15 90	960	76
002 15 90	961	77
002 15 90	963	80
002 16 00	962	79
002 16 01	962	79
002 16 02	962	79
002 16 90	962	79
[002 17 00]	960	76
[002 17 00]	961	77
[002 17 00]	962	78
[002 17 00]	963	80
[002 17 00]	964	81
[002 17 02]	960	76
[002 17 02]	961	77
[002 17 02]	962	78
[002 17 02]	964	80
[002 17 02]	964	81
[002 17 10]	960	76
[002 17 10]	961	77
[002 17 10]	962	78
[002 17 10]	963	80
[002 17 10]	964	81
[002 17 12]	960	76
[002 17 12]	961	77
[002 17 12]	962	78
[002 17 12]	964	80
[002 17 12]	964	81
002 17 20	960	76
002 17 20	961	77
002 17 20	962	78
002 17 20	963	80
002 17 20	964	81
002 17 22	960	76
002 17 22	961	77



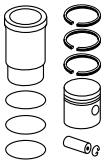
002 17 22	962	78
002 17 22	964	80
002 17 22	964	81
002 17 23	960	76
002 17 23	961	77
002 17 23	962	78
002 17 23	964	80
002 17 23	964	81
002 17 90	960	76
002 17 90	961	77
002 17 90	962	78
002 17 90	963	80
002 17 90	964	81
002 18 00	963	79
002 18 01	963	79
002 18 02	963	79
002 18 90	963	79
002 19 00	958	72
002 19 01	958	72
002 19 02	958	72
[002 20]	958	72
(002 22)	946	49
(002 22)	946	50
002 23 00	946	49
002 23 00	946	50
002 23 92	946	49
002 23 93	946	49
002 24 00	1475	5
002 24 00	965	84
002 24 00	966	85
002 24 00	967	87
002 24 00	968	88
002 24 00	968	89
002 24 00	1084	2
002 24 00	1469	1
002 24 00	1469	2
002 24 00	1270	4
002 24 10	1475	5
002 24 10	966	84
002 24 10	966	85
002 24 10	967	87
002 24 10	968	88
002 24 10	968	89
002 24 10	1084	2
002 24 10	1469	1
002 24 10	1469	2
002 24 10	1270	4
002 24 80	1475	5
002 24 80	966	85
002 24 80	967	87
002 24 80	968	88
002 24 80	968	89
002 24 80	1469	1
002 24 80	1469	2
002 24 80	1270	4
002 24 82	1475	5
002 24 82	966	84
002 24 82	967	87
002 24 82	968	89
002 24 82	1084	2
002 24 82	1270	4
002 24 83	1475	5
002 24 83	966	84
002 24 83	966	85



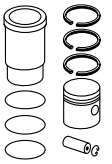
002 24 83	967	87
002 24 83	1084	2
002 24 83	1469	1
002 24 83	1270	4
002 24 90	1475	5
002 24 90	966	85
002 24 90	967	87
002 24 90	968	88
002 24 90	968	89
002 24 90	1469	1
002 24 90	1469	2
002 24 90	1270	4
002 24 92	1475	5
002 24 92	965	84
002 24 92	967	87
002 24 92	968	89
002 24 92	1084	2
002 24 92	1270	4
002 24 93	1475	5
002 24 93	966	84
002 24 93	966	85
002 24 93	967	87
002 24 93	1084	2
002 24 93	1469	1
002 24 93	1270	4
002 25 00	964	81
002 25 00	965	82
002 25 01	964	81
002 25 01	965	82
002 25 02	964	81
002 25 02	965	82
002 25 90	964	81
002 25 90	965	82
[002 26]	1473	2
[002 26]	945	48
[002 26]	1269	1
002 27 00	1474	4
002 27 00	959	73
002 27 00	1269	3
002 27 01	1474	4
002 27 01	959	73
002 27 01	1270	3
002 27 02	1474	4
002 27 02	959	73
002 27 02	1270	3
002 28 00	959	75
002 28 01	959	75
002 28 02	959	75
002 28 90	959	75
002 30 00	944	44
002 30 00	947	51
002 30 00	947	52
002 30 90	947	51
002 30 90	947	52
002 30 92	947	52
002 32 00	937	20
002 32 01	937	20
002 32 02	937	20
(002 33 00)	941	35
(002 33 01)	941	35
(002 33 02)	941	35
002 33 10	941	35
002 33 11	941	35
002 33 12	941	35



(002 36) 941 35
002 37 00 ..... 942 36
002 37 01 ..... 942 36
(002 38) 941 35
002 39 00 ..... 942 37
002 39 01 ..... 942 37
(002 40) 941 35
(002 41) 942 36
(002 43) 1476 9
(002 43) 976 109
(002 43) 977 111
(002 43) 978 112
(002 43) 979 114
(002 43) 980 116
(002 43) 1272 8
002 44 00 ..... 976 110
002 44 00 ..... 978 112
002 44 00 ..... 979 113
002 44 90 ..... 976 110
002 44 90 ..... 978 112
002 44 90 ..... 979 113
002 44 91 ..... 976 110
002 44 91 ..... 978 112
002 44 91 ..... 979 113
002 44 93 ..... 977 110
002 44 93 ..... 978 112
002 44 93 ..... 979 113
(002 45) 977 110
(002 45) 978 112
(002 45) 980 117
(002 46) 977 110
(002 46) 978 112
(002 46) 980 117
002 48 00 ..... 977 110
002 48 00 ..... 978 112
002 48 00 ..... 980 117
002 48 90 ..... 977 110
002 48 90 ..... 978 112
002 48 90 ..... 980 117
002 48 91 ..... 977 110
002 48 91 ..... 978 112
002 48 93 ..... 977 110
002 48 93 ..... 978 112
002 49 00 ..... 1476 9
002 49 00 ..... 976 109
002 49 00 ..... 977 111
002 49 00 ..... 978 112
002 49 00 ..... 979 114
002 49 00 ..... 980 116
002 49 00 ..... 1272 8
002 49 90 ..... 1476 9
002 49 90 ..... 976 109
002 49 90 ..... 977 111
002 49 90 ..... 978 112
002 49 90 ..... 980 116
002 49 90 ..... 1272 8
002 49 91 ..... 1477 9
002 49 91 ..... 977 111
002 49 91 ..... 978 112
002 49 91 ..... 1272 8
002 49 93 ..... 1477 9
002 49 93 ..... 977 111
002 49 93 ..... 978 112
002 49 93 ..... 1272 8

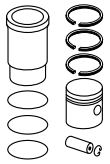


(002 50) 981 120
002 51 00 ..... 981 120
002 51 01 ..... 981 120
002 52 02 ..... 981 118
(002 58) 982 123
(002 59) 1477 10
(002 59) 982 122
(002 59) 1272 9
002 60 00 ..... 982 123
002 60 01 ..... 982 123
002 61 00 ..... 1477 10
002 61 00 ..... 982 122
002 61 00 ..... 1272 9
002 61 01 ..... 1477 10
002 61 01 ..... 982 122
002 61 01 ..... 1272 9
(002 62) 1477 10
(002 62) 982 122
(002 62) 1272 9
002 64 00 ..... 983 124
002 64 00 ..... 755 12
002 64 00 ..... 755 13
002 65 00 ..... 987 135
002 65 01 ..... 987 135
002 65 02 ..... 987 135
002 67 02 ..... 941 33
002 68 00 ..... 985 130
002 68 01 ..... 985 130
002 68 02 ..... 986 130
(002 69 00) 1477 11
(002 69 00) 984 127
(002 69 00) 984 128
(002 69 00) 985 129
(002 69 00) 1273 10
(002 69 02) 1477 11
(002 69 02) 984 127
(002 69 02) 984 128
(002 69 02) 985 129
(002 69 02) 1273 10
002 69 10 ..... 1477 11
002 69 10 ..... 984 127
002 69 10 ..... 984 128
002 69 10 ..... 985 129
002 69 10 ..... 1273 10
002 69 12 ..... 1477 11
002 69 12 ..... 984 127
002 69 12 ..... 984 128
002 69 12 ..... 985 129
002 69 12 ..... 1273 10
002 69 13 ..... 1477 11
002 69 13 ..... 984 127
002 69 13 ..... 984 128
002 69 13 ..... 985 129
002 69 13 ..... 1273 10
002 70 00 ..... 1478 11
002 70 00 ..... 984 128
002 70 00 ..... 1273 10
002 70 01 ..... 1478 11
002 70 01 ..... 984 128
002 70 01 ..... 1273 10
(002 71 00) 983 125
(002 71 00) 983 126
(002 71 01) 983 125
(002 71 01) 983 126

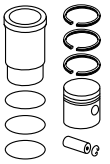


(002 71 02) 983 125
(002 71 02) 983 126
002 71 10 ..... 983 125
002 71 10 ..... 983 126
002 71 11 ..... 983 125
002 71 11 ..... 983 126
002 71 12 ..... 983 125
002 71 12 ..... 983 126
002 72 00 ..... 983 125
002 72 01 ..... 983 125
002 74 00 ..... 986 130
002 74 01 ..... 986 130
002 75 00 ..... 986 132
002 75 01 ..... 986 132
002 75 02 ..... 986 132
002 77 00 ..... 1478 12
002 77 00 ..... 985 129
002 77 00 ..... 986 131
002 77 00 ..... 1273 11
002 77 01 ..... 1478 12
002 77 01 ..... 985 129
002 77 01 ..... 986 131
002 77 01 ..... 1273 11
002 77 02 ..... 1478 12
002 77 02 ..... 985 129
002 77 02 ..... 986 131
002 77 02 ..... 1273 11
[002 78] 995 149
[002 78] 996 151
[002 78] 997 152
[002 78] 997 153
[002 78] 483 1
002 79 00 ..... 996 150
002 79 00 ..... 999 154
002 79 00 ..... 999 156
002 79 00 ..... 1002 158
002 79 00 ..... 1003 159
002 79 10 ..... 996 150
002 79 10 ..... 999 154
002 79 10 ..... 1000 156
002 79 10 ..... 1002 158
002 79 10 ..... 1003 159
002 79 20 ..... 996 150
002 79 20 ..... 999 154
002 79 20 ..... 1000 156
002 79 20 ..... 1002 158
002 79 20 ..... 1003 159
002 79 30 ..... 996 150
002 79 30 ..... 999 154
002 79 30 ..... 1000 156
002 79 30 ..... 1002 158
002 79 30 ..... 1003 159
002 79 60 ..... 996 150
002 79 60 ..... 1002 158
002 79 62 ..... 996 150
002 79 62 ..... 999 154
002 79 62 ..... 1000 156
002 79 62 ..... 1002 158
002 79 70 ..... 996 150
002 79 70 ..... 1000 156
002 79 70 ..... 1002 158
002 79 72 ..... 996 150
002 79 72 ..... 999 154
002 79 72 ..... 1002 158

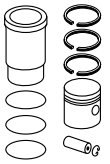
© MAHLE 2019 / 2020 | 1837



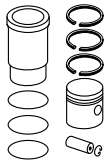
002 79 80 ..... 996 150
002 79 80 ..... 1002 158
002 79 82 ..... 996 150
002 79 82 ..... 999 154
002 79 82 ..... 1002 158
002 79 90 ..... 996 150
002 79 90 ..... 1002 158
002 79 92 ..... 996 150
002 79 92 ..... 999 154
002 79 92 ..... 1002 158
002 80 00 ..... 995 149
002 80 00 ..... 996 151
002 80 00 ..... 997 152
002 80 00 ..... 997 153
002 80 00 ..... 483 1
002 80 10 ..... 995 149
002 80 10 ..... 997 151
002 80 10 ..... 997 152
002 80 10 ..... 998 153
002 80 10 ..... 483 1
002 80 20 ..... 995 149
002 80 20 ..... 997 151
002 80 20 ..... 997 152
002 80 20 ..... 998 153
002 80 20 ..... 483 1
002 80 30 ..... 995 149
002 80 30 ..... 997 151
002 80 30 ..... 997 152
002 80 30 ..... 998 153
002 80 30 ..... 483 1
002 80 60 ..... 997 151
002 80 60 ..... 483 1
002 80 62 ..... 995 149
002 80 62 ..... 997 151
002 80 62 ..... 483 1
002 80 70 ..... 997 151
002 80 70 ..... 483 1
002 80 72 ..... 995 149
002 80 72 ..... 997 151
002 80 72 ..... 483 1
002 80 80 ..... 997 151
002 80 80 ..... 483 1
002 80 82 ..... 995 149
002 80 82 ..... 997 151
002 80 82 ..... 483 1
002 80 90 ..... 996 151
002 80 90 ..... 483 1
002 80 92 ..... 995 149
002 80 92 ..... 997 151
002 80 92 ..... 483 1
002 81 00 ..... 993 143
002 81 00 ..... 1004 160
002 81 10 ..... 993 143
002 81 10 ..... 1004 160
002 81 80 ..... 993 143
002 81 90 ..... 993 143
002 85 00 ..... 987 134
002 85 01 ..... 987 134
002 85 02 ..... 987 134
002 88 00 ..... 987 133
002 88 01 ..... 987 133
002 88 02 ..... 987 133
[002 92] 941 33
002 93 00 ..... 1473 2



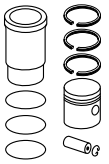
002 93 00 ..... 945 48
002 93 00 ..... 1269 1
002 93 10 ..... 1474 2
002 93 10 ..... 946 48
002 93 10 ..... 1269 1
002 93 80 ..... 1474 2
002 93 80 ..... 946 48
002 93 80 ..... 1269 1
002 93 82 ..... 1474 2
002 93 82 ..... 946 48
002 93 82 ..... 1269 1
002 93 90 ..... 1473 2
002 93 90 ..... 945 48
002 93 90 ..... 1269 1
002 93 92 ..... 1474 2
002 93 92 ..... 946 48
002 93 92 ..... 1269 1
002 94 00 ..... 965 83
002 94 01 ..... 965 83
002 94 02 ..... 965 83
(002 95) 1476 8
(002 95) 973 100
(002 95) 417 6
(002 95) 1470 5
(002 95) 1271 7
002 96 00 ..... 974 104
002 96 01 ..... 974 104
[002 97] 972 99
[002 97] 1470 4
002 98 00 ..... 993 144
002 98 00 ..... 994 145
002 98 10 ..... 993 144
002 98 10 ..... 994 145
002 98 20 ..... 993 144
002 98 20 ..... 994 145
002 98 30 ..... 993 144
002 98 30 ..... 994 145
002 98 60 ..... 993 144
002 98 70 ..... 993 144
002 98 80 ..... 993 144
002 98 90 ..... 993 144
002 99 00 ..... 995 148
002 99 00 ..... 999 155
002 99 00 ..... 1001 157
002 99 00 ..... 1003 158
002 99 10 ..... 995 148
002 99 10 ..... 999 155
002 99 10 ..... 1001 157
002 99 10 ..... 1003 158
002 99 20 ..... 995 148
002 99 20 ..... 999 155
002 99 20 ..... 1001 157
002 99 20 ..... 1003 158
002 99 30 ..... 995 148
002 99 30 ..... 999 155
002 99 30 ..... 1001 157
002 99 30 ..... 1003 158
002 99 60 ..... 995 148
002 99 60 ..... 999 155
002 99 60 ..... 1001 157
002 99 60 ..... 1003 158
002 99 62 ..... 995 148
002 99 62 ..... 1003 158
002 99 70 ..... 995 148



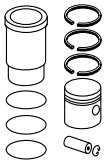
002 99 70 ..... 999 155
002 99 70 ..... 1001 157
002 99 70 ..... 1003 158
002 99 72 ..... 995 148
002 99 72 ..... 1003 158
002 99 80 ..... 995 148
002 99 80 ..... 999 155
002 99 80 ..... 1001 157
002 99 80 ..... 1003 158
002 99 82 ..... 995 148
002 99 82 ..... 1003 158
002 99 90 ..... 995 148
002 99 90 ..... 999 155
002 99 90 ..... 1001 157
002 99 90 ..... 1003 158
002 99 92 ..... 995 148
002 99 92 ..... 1003 158
002 WV 04 00 ..... 1475 5
002 WV 04 00 ..... 1475 5
002 WV 04 00 ..... 966 85
002 WV 04 00 ..... 966 85
002 WV 04 00 ..... 967 87
002 WV 04 00 ..... 967 87
002 WV 04 00 ..... 968 88
002 WV 04 00 ..... 968 88
002 WV 04 00 ..... 968 89
002 WV 04 00 ..... 968 89
002 WV 04 00 ..... 1469 1
002 WV 04 00 ..... 1469 1
002 WV 04 00 ..... 1469 2
002 WV 04 00 ..... 1469 2
002 WV 04 00 ..... 1270 4
002 WV 04 00 ..... 1270 4
002 WV 06 00 ..... 959 75
002 WV 06 00 ..... 960 76
002 WV 06 00 ..... 960 76
002 WV 06 00 ..... 960 76
002 WV 06 00 ..... 961 77
002 WV 06 00 ..... 961 77
002 WV 06 00 ..... 961 77
002 WV 06 00 ..... 962 78
002 WV 06 00 ..... 962 79
002 WV 06 00 ..... 962 79
002 WV 06 00 ..... 963 80
002 WV 06 00 ..... 963 80
002 WV 06 00 ..... 963 80
002 WV 06 00 ..... 964 81
002 WV 06 00 ..... 964 81
002 WV 06 00 ..... 965 82
003 01 00 ..... 941 33
003 01 01 ..... 941 33
003 01 02 ..... 941 33
003 02 00 ..... 994 146
003 02 00 ..... 994 147
003 02 00 ..... 1003 158
003 02 10 ..... 994 146
003 02 10 ..... 994 147
003 02 10 ..... 1003 158
003 02 20 ..... 994 146
003 02 20 ..... 994 147
003 02 20 ..... 1003 158
003 02 30 ..... 994 146
003 02 30 ..... 994 147
003 02 30 ..... 1003 158



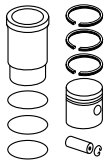
003 02 60 ..... 994 146
003 02 60 ..... 1003 158
003 02 70 ..... 994 146
003 02 70 ..... 1003 158
003 02 80 ..... 994 146
003 02 80 ..... 1003 158
003 02 90 ..... 994 146
003 02 90 ..... 1003 158
003 06 00 ..... 973 101
003 06 00 ..... 973 102
003 06 01 ..... 973 101
003 06 01 ..... 973 102
003 06 02 ..... 973 101
003 06 02 ..... 973 102
(003 07) 1476 8
(003 07) 973 100
(003 07) 417 6
(003 07) 1470 5
(003 07) 1271 7
003 10 00 ..... 941 34
003 10 01 ..... 941 34
003 15 00 ..... 933 7
003 16 00 ..... 1009 169
003 16 00 ..... 1010 170
003 16 00 ..... 1011 171
003 16 00 ..... 1012 174
003 16 00 ..... 1013 176
003 16 00 ..... 1014 177
003 16 00 ..... 1015 178
003 16 00 ..... 1016 179
003 16 00 ..... 1253 1
003 16 00 ..... 483 2
003 16 10 ..... 1009 169
003 16 10 ..... 1010 170
003 16 10 ..... 1011 171
003 16 10 ..... 1012 174
003 16 10 ..... 1013 176
003 16 10 ..... 1014 177
003 16 10 ..... 1015 178
003 16 10 ..... 1016 179
003 16 10 ..... 1253 1
003 16 10 ..... 483 2
003 16 20 ..... 1009 169
003 16 20 ..... 1010 170
003 16 20 ..... 1011 171
003 16 20 ..... 1012 174
003 16 20 ..... 1013 176
003 16 20 ..... 1014 177
003 16 20 ..... 1015 178
003 16 20 ..... 1016 179
003 16 20 ..... 1253 1
003 16 20 ..... 483 2
003 16 30 ..... 1010 169
003 16 30 ..... 1010 170
003 16 30 ..... 1011 171
003 16 30 ..... 1012 174
003 16 30 ..... 1013 176
003 16 30 ..... 1014 177
003 16 30 ..... 1015 178
003 16 30 ..... 1016 179
003 16 30 ..... 1253 1
003 16 30 ..... 484 2
003 16 90 ..... 1009 169
003 16 90 ..... 1010 170



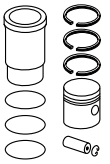
003 16 90 ..... 1011 171
003 16 90 ..... 1012 174
003 16 90 ..... 1013 176
003 16 90 ..... 1014 177
003 16 90 ..... 1015 178
003 16 90 ..... 1016 179
003 16 90 ..... 1253 1
003 16 90 ..... 483 2
003 17 00 ..... 1018 185
003 17 01 ..... 1018 185
003 21 00 ..... 1048 229
003 21 10 ..... 1048 229
003 22 00 ..... 940 29
[003 23] 1070 261
[003 23] 1070 262
[003 23] 1071 263
[003 23] 1071 264
[003 23] 1073 266
[003 23] 1074 267
[003 23] 1075 269
[003 23] 1444 7
[003 23] 1118 34
[003 23 80] 1070 261
[003 23 80] 1071 263
[003 23 80] 1073 266
[003 23 80] 1075 269
[003 23 80] 1118 34
[003 23 82] 1070 261
[003 23 82] 1071 263
[003 23 82] 1071 264
[003 23 82] 1073 266
[003 23 82] 1075 269
[003 23 82] 1444 7
[003 23 82] 1118 34
[003 23 90] 1070 261
[003 23 90] 1071 263
[003 23 90] 1073 266
[003 23 90] 1075 269
[003 23 90] 1118 34
[003 23 92] 1070 261
[003 23 92] 1071 263
[003 23 92] 1071 264
[003 23 92] 1073 266
[003 23 92] 1075 269
[003 23 92] 1444 7
[003 23 92] 1118 34
003 24 00 ..... 1016 180
003 24 00 ..... 365 1
003 24 11 ..... 1016 180
003 24 11 ..... 365 1
003 24 22 ..... 1017 180
003 24 22 ..... 365 1
003 24 33 ..... 1017 180
003 24 33 ..... 365 1
003 36 00 ..... 1025 198
(003 36 90) 1025 198
003 36 93 ..... 1025 198
003 37 00 ..... 1025 197
(003 37 90) 1025 197
003 37 93 ..... 1025 197
(003 37 95) 1025 197
003 37 96 ..... 1025 197
003 38 00 ..... 1025 197
(003 38 90) 1025 197



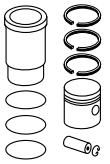
003 38 93 ..... 1025 197
(003 38 95) 1025 197
003 38 96 ..... 1025 197
(003 39) 1025 198
(003 39 90) 1025 198
003 40 00 ..... 1026 200
(003 40 90) 1026 200
003 40 93 ..... 1026 200
003 42 00 ..... 1020 189
003 42 00 ..... 1021 191
003 42 00 ..... 1024 195
003 42 00 ..... 1098 11
(003 42 90) 1020 189
(003 42 90) 1021 191
(003 42 90) 1024 195
(003 42 90) 1098 11
003 42 93 ..... 1020 189
003 42 93 ..... 1021 191
003 42 93 ..... 1024 195
003 42 93 ..... 1098 11
(003 42 95) 1020 189
(003 42 95) 1024 195
(003 42 95) 1098 11
003 42 96 ..... 1020 189
003 42 96 ..... 1024 195
003 42 96 ..... 1098 11
003 43 00 ..... 1026 200
(003 43 93) 1026 200
003 43 95 ..... 1026 200
003 44 00 ..... 1026 199
(003 44 93) 1026 199
003 44 95 ..... 1026 199
003 45 00 ..... 1020 190
003 45 00 ..... 1022 193
003 45 00 ..... 1024 196
003 45 00 ..... 1097 9
003 45 00 ..... 1097 10
(003 45 90) 1020 190
(003 45 90) 1024 196
(003 45 90) 1097 9
003 45 93 ..... 1020 190
003 45 93 ..... 1024 196
003 45 93 ..... 1097 9
(003 45 95) 1021 190
(003 45 95) 1024 196
(003 45 95) 1097 9
003 45 96 ..... 1021 190
003 45 96 ..... 1024 196
003 45 96 ..... 1097 9
(003 49) 1028 204
(003 49) 1029 207
(003 49) 1030 208
003 54 00 ..... 1028 205
003 54 00 ..... 1029 206
003 54 00 ..... 1030 208
(003 54 02) 1028 205
(003 54 02) 1029 206
(003 54 02) 1030 208
003 54 12 ..... 1028 205
003 54 12 ..... 1029 206
003 54 12 ..... 1030 208
003 54 90 ..... 1029 206
003 54 90 ..... 1030 208
003 54 92 ..... 1029 206



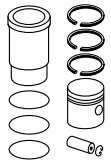
003 54 92 ..... 1030 208
003 54 93 ..... 1029 206
003 54 93 ..... 1030 208
003 62 00 ..... 471 1
003 62 00 ..... 472 2
003 62 00 ..... 1020 189
003 62 00 ..... 1021 192
003 62 00 ..... 1023 194
003 62 10 ..... 471 1
003 62 10 ..... 472 2
003 62 10 ..... 1020 189
003 62 10 ..... 1021 192
003 62 10 ..... 1023 194
003 62 80 ..... 471 1
003 62 80 ..... 472 2
003 62 80 ..... 1020 189
003 62 80 ..... 1021 192
003 62 80 ..... 1023 194
003 62 90 ..... 471 1
003 62 90 ..... 472 2
003 62 90 ..... 1020 189
003 62 90 ..... 1021 192
003 62 90 ..... 1023 194
003 64 00 ..... 1033 212
003 64 00 ..... 1035 214
003 64 00 ..... 1066 253
003 64 10 ..... 1034 212
003 64 10 ..... 1036 214
003 64 10 ..... 1066 253
003 64 83 ..... 1034 212
003 64 83 ..... 1036 214
003 64 83 ..... 1066 253
003 64 84 ..... 1034 212
003 64 84 ..... 1036 214
(003 64 90) 1033 212
(003 64 90) 1035 214
(003 64 90) 1066 253
(003 64 92) 1034 212
(003 64 92) 1035 214
003 64 93 ..... 1033 212
003 64 93 ..... 1035 214
003 64 93 ..... 1066 253
003 64 94 ..... 1034 212
003 64 94 ..... 1035 214
003 64 95 ..... 1034 212
003 64 95 ..... 1035 214
003 65 00 ..... 1028 204
003 65 00 ..... 1029 207
003 65 00 ..... 1030 208
(003 65 01) 1028 204
(003 65 01) 1030 207
(003 65 01) 1030 208
003 65 11 ..... 1028 204
003 65 11 ..... 1030 207
003 65 11 ..... 1030 208
003 65 90 ..... 1029 207
003 65 90 ..... 1030 208
003 65 92 ..... 1029 207
003 65 92 ..... 1030 208
003 65 93 ..... 1029 207
003 65 93 ..... 1030 208
(003 66 00) 1031 209
(003 66 00) 1066 254
(003 66 00) 1113 28



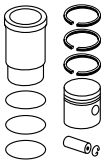
(003 66 00) 1162 1
003 66 10 ..... 1031 209
003 66 10 ..... 1066 254
003 66 10 ..... 1113 28
003 66 10 ..... 1162 1
003 66 20 ..... 1031 209
003 66 20 ..... 1066 254
003 66 20 ..... 1113 28
003 66 20 ..... 1162 1
003 66 70 ..... 1031 209
003 66 70 ..... 1113 28
003 66 70 ..... 1162 1
003 66 73 ..... 1031 209
003 66 73 ..... 1113 28
003 66 73 ..... 1162 1
003 66 74 ..... 1031 209
003 66 74 ..... 1113 28
003 66 74 ..... 1162 1
003 66 80 ..... 1031 209
003 66 80 ..... 1113 28
003 66 80 ..... 1162 1
003 66 83 ..... 1031 209
003 66 83 ..... 1113 28
003 66 83 ..... 1162 1
003 66 84 ..... 1031 209
003 66 84 ..... 1113 28
003 66 84 ..... 1162 1
(003 66 90) 1031 209
(003 66 90) 1113 28
(003 66 90) 1162 1
(003 66 93) 1031 209
(003 66 93) 1113 28
(003 66 93) 1162 1
(003 66 94) 1031 209
(003 66 94) 1113 28
(003 66 94) 1162 1
(003 66 95) 1031 209
(003 66 95) 1113 28
(003 66 95) 1162 1
(003 66 96) 1031 209
(003 66 96) 1113 28
(003 66 96) 1162 1
003 67 00 ..... 1032 210
003 67 00 ..... 1114 29
(003 67 93) 1032 210
(003 67 93) 1114 29
003 67 95 ..... 1032 210
003 67 95 ..... 1114 29
003 67 96 ..... 1032 210
003 67 96 ..... 1114 29
(003 71) 1033 212
(003 71) 1035 214
(003 71) 1066 253
003 72 00 ..... 1034 213
003 72 00 ..... 1036 214
003 72 00 ..... 1057 239
003 72 10 ..... 1035 213
003 72 10 ..... 1036 214
003 72 10 ..... 1058 239
003 72 83 ..... 1035 213
003 72 83 ..... 1036 214
003 72 83 ..... 1058 239
003 72 84 ..... 1035 213
003 72 84 ..... 1036 214



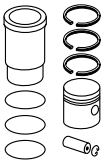
003 72 84 ..... 1058 239
(003 72 90) 1034 213
(003 72 90) 1036 214
(003 72 90) 1057 239
(003 72 92) 1034 213
(003 72 92) 1036 214
(003 72 92) 1057 239
003 72 93 ..... 1034 213
003 72 93 ..... 1036 214
003 72 93 ..... 1057 239
003 72 94 ..... 1034 213
003 72 94 ..... 1036 214
003 72 94 ..... 1057 239
003 72 95 ..... 1035 213
003 72 95 ..... 1036 214
003 72 95 ..... 1057 239
(003 73) 1034 213
(003 73) 1036 214
(003 73) 1057 239
(003 74) 1038 218
(003 74) 1039 219
(003 74) 1042 222
(003 74) 1044 224
(003 74) 1049 230
(003 74) 1050 231
(003 74) 1051 232
(003 74) 1052 233
(003 74) 1441 3
(003 74) 1115 30
(003 74 90) 1038 218
(003 74 90) 1039 219
(003 74 90) 1042 222
(003 74 90) 1044 224
(003 74 90) 1049 230
(003 74 90) 1050 231
(003 74 90) 1051 232
(003 74 90) 1052 233
(003 74 90) 1441 3
(003 74 90) 1115 30
(003 74 92) 1039 218
(003 74 92) 1040 219
(003 74 92) 1042 222
(003 74 92) 1044 224
(003 74 92) 1049 230
(003 74 92) 1050 231
(003 74 92) 1051 232
(003 74 92) 1052 233
(003 74 92) 1441 3
(003 74 92) 1115 30
(003 74 93) 1038 218
(003 74 93) 1040 219
(003 74 93) 1042 222
(003 74 93) 1044 224
(003 74 93) 1049 230
(003 74 93) 1050 231
(003 74 93) 1051 232
(003 74 93) 1052 233
(003 74 93) 1441 3
(003 74 93) 1115 30
(003 75) 1031 209
(003 75) 1066 254
(003 75) 1113 28
(003 75) 1162 1
003 76 00 ..... 1038 218



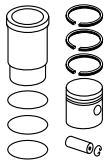
003 76 00	1039	219
003 76 00	1042	222
003 76 00	1044	224
003 76 00	1049	230
003 76 00	1050	231
003 76 00	1051	232
003 76 00	1052	233
003 76 00	1441	3
003 76 00	1115	30
003 76 10	1039	218
003 76 10	1040	219
003 76 10	1042	222
003 76 10	1044	224
003 76 10	1049	230
003 76 10	1050	231
003 76 10	1051	232
003 76 10	1053	233
003 76 10	1441	3
003 76 10	1115	30
003 76 80	1039	218
003 76 80	1040	219
003 76 80	1042	222
003 76 80	1044	224
003 76 80	1049	230
003 76 80	1050	231
003 76 80	1051	232
003 76 80	1053	233
003 76 80	1441	3
003 76 80	1115	30
003 76 83	1039	218
003 76 83	1040	219
003 76 83	1042	222
003 76 83	1045	224
003 76 83	1049	230
003 76 83	1050	231
003 76 83	1051	232
003 76 83	1053	233
003 76 83	1441	3
003 76 83	1115	30
003 76 84	1039	218
003 76 84	1040	219
003 76 84	1043	222
003 76 84	1045	224
003 76 84	1049	230
003 76 84	1050	231
003 76 84	1051	232
003 76 84	1053	233
003 76 84	1441	3
003 76 84	1115	30
003 76 90	1038	218
003 76 90	1039	219
003 76 90	1042	222
003 76 90	1044	224
003 76 90	1049	230
003 76 90	1050	231
003 76 90	1051	232
003 76 90	1052	233
003 76 90	1441	3
003 76 90	1115	30
003 76 93	1038	218
003 76 93	1040	219
003 76 93	1042	222
003 76 93	1044	224
003 76 93	1049	230



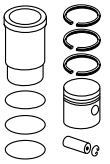
003 76 93	1050	231
003 76 93	1051	232
003 76 93	1052	233
003 76 93	1441	3
003 76 93	1115	30
003 76 94	1039	218
003 76 94	1040	219
003 76 94	1042	222
003 76 94	1044	224
003 76 94	1049	230
003 76 94	1050	231
003 76 94	1051	232
003 76 94	1052	233
003 76 94	1441	3
003 76 94	1115	30
(003 77)	1039	218
(003 77)	1040	220
(003 77)	1045	224
(003 77)	1045	225
(003 77)	1046	226
(003 77)	1049	230
(003 77)	1050	231
(003 77)	1051	232
(003 77)	1053	233
(003 77 80)	1039	218
(003 77 80)	1040	220
(003 77 80)	1045	224
(003 77 80)	1046	225
(003 77 80)	1046	226
(003 77 80)	1049	230
(003 77 80)	1050	231
(003 77 80)	1052	232
(003 77 80)	1053	233
(003 77 83)	1039	218
(003 77 83)	1040	220
(003 77 83)	1045	224
(003 77 83)	1046	225
(003 77 83)	1046	226
(003 77 83)	1049	230
(003 77 83)	1050	231
(003 77 83)	1052	232
(003 77 83)	1053	233
(003 77 84)	1039	218
(003 77 84)	1041	220
(003 77 84)	1045	224
(003 77 84)	1046	225
(003 77 84)	1046	226
(003 77 84)	1049	230
(003 77 84)	1051	231
(003 77 84)	1052	232
(003 77 84)	1053	233
(003 77 90)	1039	218
(003 77 90)	1040	220
(003 77 90)	1045	224
(003 77 90)	1045	225
(003 77 90)	1046	226
(003 77 90)	1049	230
(003 77 90)	1050	231
(003 77 90)	1051	232
(003 77 90)	1053	233
(003 77 93)	1039	218
(003 77 93)	1040	220
(003 77 93)	1045	224
(003 77 93)	1045	225



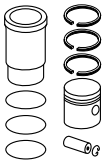
(003 77 93)	1046	226
(003 77 93)	1049	230
(003 77 93)	1050	231
(003 77 93)	1051	232
(003 77 93)	1053	233
(003 77 94)	1039	218
(003 77 94)	1040	220
(003 77 94)	1045	224
(003 77 94)	1046	225
(003 77 94)	1046	226
(003 77 94)	1049	230
(003 77 94)	1050	231
(003 77 94)	1051	232
(003 77 94)	1053	233
003 78 00	1068	257
003 78 00	1068	258
003 78 00	1069	260
003 78 00	1117	33
003 78 10	1068	257
003 78 10	1068	258
003 78 10	1069	260
003 78 10	1117	33
003 78 80	1068	257
003 78 80	1069	260
003 78 80	1117	33
003 78 90	1068	257
003 78 90	1069	260
003 78 90	1117	33
(003 80)	1037	216
(003 80)	1042	221
(003 80)	1043	222
(003 80)	1043	223
(003 80)	1045	224
(003 80)	1047	227
(003 80)	1052	232
(003 80)	1053	233
(003 80)	1115	30
(003 80)	1116	31
(003 80 80)	1037	216
(003 80 80)	1042	221
(003 80 80)	1043	222
(003 80 80)	1043	223
(003 80 80)	1045	224
(003 80 80)	1047	227
(003 80 80)	1052	232
(003 80 80)	1053	233
(003 80 80)	1115	30
(003 80 80)	1116	31
(003 80 82)	1037	216
(003 80 82)	1042	221
(003 80 82)	1043	222
(003 80 82)	1043	223
(003 80 82)	1045	224
(003 80 82)	1052	232
(003 80 82)	1053	233
(003 80 82)	1115	30
(003 80 82)	1116	31
(003 80 90)	1037	216
(003 80 90)	1042	221
(003 80 90)	1043	222
(003 80 90)	1043	223
(003 80 90)	1045	224
(003 80 90)	1047	227
(003 80 90)	1052	232



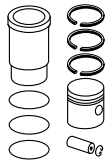
(003 80 90) 1053 233
(003 80 90) 1115 30
(003 80 90) 1116 31
(003 80 92) 1037 216
(003 80 92) 1042 221
(003 80 92) 1043 222
(003 80 92) 1043 223
(003 80 92) 1045 224
(003 80 92) 1052 232
(003 80 92) 1053 233
(003 80 92) 1115 30
(003 80 92) 1116 31
(003 81) 1036 215
(003 81) 1041 221
(003 81 80) 1036 215
(003 81 80) 1041 221
(003 81 82) 1036 215
(003 81 82) 1041 221
(003 81 90) 1036 215
(003 81 90) 1041 221
(003 81 92) 1036 215
(003 81 92) 1041 221
003 82 00 ..... 1058 239
003 82 00 ..... 1058 240
003 82 00 ..... 1058 241
003 82 10 ..... 1058 239
003 82 10 ..... 1058 240
003 82 10 ..... 1059 241
003 82 80 ..... 1058 239
003 82 80 ..... 1059 241
003 82 82 ..... 1058 239
003 82 82 ..... 1059 241
003 82 83 ..... 1058 239
003 82 83 ..... 1059 241
003 82 90 ..... 1058 239
003 82 90 ..... 1058 241
003 82 92 ..... 1058 239
003 82 92 ..... 1059 241
003 82 93 ..... 1058 239
003 82 93 ..... 1059 241
003 83 00 ..... 1047 228
003 83 10 ..... 1047 228
003 83 80 ..... 1047 228
003 83 82 ..... 1047 228
003 83 90 ..... 1047 228
003 83 92 ..... 1047 228
003 84 00 ..... 1056 238
003 84 10 ..... 1057 238
003 84 90 ..... 1056 238
003 84 92 ..... 1057 238
003 84 93 ..... 1057 238
003 85 00 ..... 1055 236
003 85 10 ..... 1055 236
003 85 90 ..... 1055 236
003 85 92 ..... 1055 236
003 85 93 ..... 1055 236
003 86 00 ..... 1067 255
003 86 90 ..... 1067 255
003 86 92 ..... 1067 255
003 86 93 ..... 1067 255
(003 88) 1037 217
(003 88) 1054 235
(003 88) 1442 4
(003 88 80) 1038 217



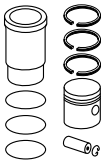
(003 88 80) 1054 235
(003 88 80) 1442 4
(003 88 82) 1038 217
(003 88 82) 1054 235
(003 88 82) 1442 4
(003 88 90) 1037 217
(003 88 90) 1054 235
(003 88 90) 1442 4
(003 88 92) 1038 217
(003 88 92) 1054 235
(003 88 92) 1442 4
003 89 00 ..... 1067 256
003 89 00 ..... 1069 259
003 89 00 ..... 1069 260
003 89 10 ..... 1067 256
003 89 10 ..... 1069 259
003 89 10 ..... 1069 260
003 89 80 ..... 1067 256
003 89 80 ..... 1069 260
003 89 90 ..... 1067 256
003 89 90 ..... 1069 260
003 90 00 ..... 1037 217
003 90 00 ..... 1054 235
003 90 00 ..... 1442 4
003 90 10 ..... 1038 217
003 90 10 ..... 1054 235
003 90 10 ..... 1442 4
003 90 80 ..... 1038 217
003 90 80 ..... 1054 235
003 90 80 ..... 1442 4
003 90 82 ..... 1038 217
003 90 82 ..... 1054 235
003 90 82 ..... 1442 4
003 90 90 ..... 1037 217
003 90 90 ..... 1054 235
003 90 90 ..... 1442 4
003 90 92 ..... 1038 217
003 90 92 ..... 1054 235
003 90 92 ..... 1442 4
003 91 00 ..... 1039 218
003 91 00 ..... 1040 220
003 91 00 ..... 1045 224
003 91 00 ..... 1045 225
003 91 00 ..... 1046 226
003 91 00 ..... 1049 230
003 91 00 ..... 1050 231
003 91 00 ..... 1051 232
003 91 00 ..... 1053 233
003 91 10 ..... 1039 218
003 91 10 ..... 1040 220
003 91 10 ..... 1045 224
003 91 10 ..... 1046 225
003 91 10 ..... 1046 226
003 91 10 ..... 1049 230
003 91 10 ..... 1050 231
003 91 10 ..... 1052 232
003 91 10 ..... 1053 233
003 91 80 ..... 1039 218
003 91 80 ..... 1040 220
003 91 80 ..... 1045 224
003 91 80 ..... 1046 225
003 91 80 ..... 1046 226
003 91 80 ..... 1049 230
003 91 80 ..... 1050 231



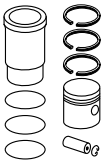
003 91 80 ..... 1052 232
003 91 80 ..... 1053 233
003 91 82 ..... 1039 218
003 91 82 ..... 1041 220
003 91 82 ..... 1045 224
003 91 82 ..... 1046 225
003 91 82 ..... 1046 226
003 91 82 ..... 1049 230
003 91 82 ..... 1051 231
003 91 82 ..... 1052 232
003 91 82 ..... 1053 233
003 91 90 ..... 1039 218
003 91 90 ..... 1040 220
003 91 90 ..... 1045 224
003 91 90 ..... 1045 225
003 91 90 ..... 1046 226
003 91 90 ..... 1049 230
003 91 90 ..... 1050 231
003 91 90 ..... 1051 232
003 91 90 ..... 1053 233
003 91 92 ..... 1039 218
003 91 92 ..... 1040 220
003 91 92 ..... 1045 224
003 91 92 ..... 1046 225
003 91 92 ..... 1046 226
003 91 92 ..... 1049 230
003 91 92 ..... 1050 231
003 91 92 ..... 1051 232
003 91 92 ..... 1053 233
003 92 00 ..... 1036 215
003 92 00 ..... 1041 221
003 92 10 ..... 1036 215
003 92 10 ..... 1041 221
003 92 80 ..... 1036 215
003 92 80 ..... 1041 221
003 92 82 ..... 1036 215
003 92 82 ..... 1041 221
003 92 90 ..... 1036 215
003 92 90 ..... 1041 221
003 92 92 ..... 1036 215
003 92 92 ..... 1041 221
003 93 00 ..... 1037 216
003 93 00 ..... 1042 221
003 93 00 ..... 1043 222
003 93 00 ..... 1043 223
003 93 00 ..... 1045 224
003 93 00 ..... 1047 227
003 93 00 ..... 1052 232
003 93 00 ..... 1053 233
003 93 00 ..... 1115 30
003 93 00 ..... 1116 31
003 93 10 ..... 1037 216
003 93 10 ..... 1042 221
003 93 10 ..... 1043 222
003 93 10 ..... 1043 223
003 93 10 ..... 1045 224
003 93 10 ..... 1047 227
003 93 10 ..... 1052 232
003 93 10 ..... 1053 233
003 93 10 ..... 1115 30
003 93 10 ..... 1116 31
003 93 80 ..... 1037 216
003 93 80 ..... 1042 221
003 93 80 ..... 1043 222



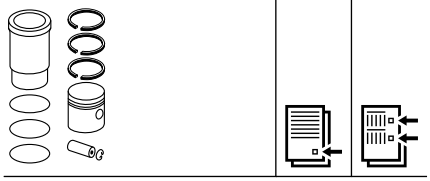
003 93 80 ..... 1043 223
003 93 80 ..... 1045 224
003 93 80 ..... 1047 227
003 93 80 ..... 1052 232
003 93 80 ..... 1053 233
003 93 80 ..... 1115 30
003 93 80 ..... 1116 31
003 93 82 ..... 1037 216
003 93 82 ..... 1042 221
003 93 82 ..... 1043 222
003 93 82 ..... 1043 223
003 93 82 ..... 1045 224
003 93 82 ..... 1052 232
003 93 82 ..... 1053 233
003 93 82 ..... 1115 30
003 93 82 ..... 1116 31
003 93 90 ..... 1037 216
003 93 90 ..... 1042 221
003 93 90 ..... 1043 222
003 93 90 ..... 1043 223
003 93 90 ..... 1045 224
003 93 90 ..... 1047 227
003 93 90 ..... 1052 232
003 93 90 ..... 1053 233
003 93 90 ..... 1115 30
003 93 90 ..... 1116 31
003 93 92 ..... 1037 216
003 93 92 ..... 1042 221
003 93 92 ..... 1043 222
003 93 92 ..... 1043 223
003 93 92 ..... 1045 224
003 93 92 ..... 1052 232
003 93 92 ..... 1053 233
003 93 92 ..... 1115 30
003 93 92 ..... 1116 31
003 94 00 ..... 932 1
003 94 00 ..... 1462 1
003 94 01 ..... 932 1
003 94 01 ..... 1462 1
003 97 00 ..... 1008 166
003 97 00 ..... 1009 167
003 97 00 ..... 1010 169
003 97 00 ..... 1010 170
003 97 00 ..... 1011 171
003 97 00 ..... 1012 174
003 97 00 ..... 1013 175
003 97 00 ..... 1014 177
003 97 00 ..... 1015 178
003 97 00 ..... 1016 179
003 97 00 ..... 1253 1
003 97 00 ..... 484 2
003 97 10 ..... 1008 166
003 97 10 ..... 1009 167
003 97 10 ..... 1010 169
003 97 10 ..... 1010 170
003 97 10 ..... 1011 171
003 97 10 ..... 1012 174
003 97 10 ..... 1013 175
003 97 10 ..... 1014 177
003 97 10 ..... 1015 178
003 97 10 ..... 1016 179
003 97 10 ..... 1253 1
003 97 10 ..... 484 2
003 97 20 ..... 1008 166



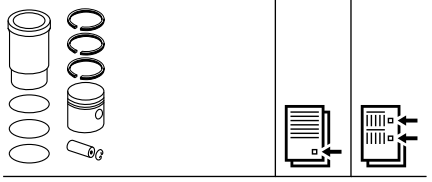
003 97 20 ..... 1009 167
003 97 20 ..... 1010 169
003 97 20 ..... 1010 170
003 97 20 ..... 1011 171
003 97 20 ..... 1012 174
003 97 20 ..... 1013 175
003 97 20 ..... 1014 177
003 97 20 ..... 1015 178
003 97 20 ..... 1016 179
003 97 20 ..... 1253 1
003 97 20 ..... 484 2
003 97 30 ..... 1008 166
003 97 30 ..... 1009 167
003 97 30 ..... 1010 169
003 97 30 ..... 1010 170
003 97 30 ..... 1011 171
003 97 30 ..... 1012 174
003 97 30 ..... 1013 175
003 97 30 ..... 1014 177
003 97 30 ..... 1015 178
003 97 30 ..... 1016 179
003 97 30 ..... 1253 1
003 97 30 ..... 484 2
003 97 60 ..... 1008 166
003 97 60 ..... 1009 167
003 97 60 ..... 1010 169
003 97 60 ..... 1010 170
003 97 60 ..... 1011 171
003 97 60 ..... 1012 174
003 97 60 ..... 1013 175
003 97 60 ..... 1014 177
003 97 60 ..... 1015 178
003 97 60 ..... 1016 179
003 97 60 ..... 1253 1
003 97 60 ..... 484 2
003 97 70 ..... 1008 166
003 97 70 ..... 1009 167
003 97 70 ..... 1010 169
003 97 70 ..... 1010 170
003 97 70 ..... 1011 171
003 97 70 ..... 1012 174
003 97 70 ..... 1013 175
003 97 70 ..... 1014 177
003 97 70 ..... 1015 178
003 97 70 ..... 1016 179
003 97 70 ..... 1253 1
003 97 70 ..... 484 2
003 97 80 ..... 1008 166
003 97 80 ..... 1009 167
003 97 80 ..... 1010 169
003 97 80 ..... 1010 170
003 97 80 ..... 1011 171
003 97 80 ..... 1012 174
003 97 80 ..... 1013 175
003 97 80 ..... 1014 177
003 97 80 ..... 1015 178
003 97 80 ..... 1016 179
003 97 80 ..... 1253 1
003 97 80 ..... 484 2
003 97 90 ..... 1008 166
003 97 90 ..... 1009 167
003 97 90 ..... 1010 169
003 97 90 ..... 1010 170
003 97 90 ..... 1011 171



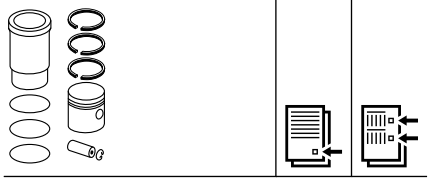
003 97 90 ..... 1012 174
003 97 90 ..... 1013 175
003 97 90 ..... 1014 177
003 97 90 ..... 1015 178
003 97 90 ..... 1016 179
003 97 90 ..... 1253 1
003 97 90 ..... 484 2
003 98 00 ..... 1011 172
003 98 00 ..... 1012 173
003 98 00 ..... 1012 174
003 98 00 ..... 1014 177
003 98 00 ..... 1015 178
003 98 00 ..... 1016 179
003 98 10 ..... 1011 172
003 98 10 ..... 1012 173
003 98 10 ..... 1013 174
003 98 10 ..... 1014 177
003 98 10 ..... 1015 178
003 98 10 ..... 1016 179
003 98 20 ..... 1011 172
003 98 20 ..... 1012 173
003 98 20 ..... 1013 174
003 98 20 ..... 1014 177
003 98 20 ..... 1015 178
003 98 20 ..... 1016 179
003 98 30 ..... 1011 172
003 98 30 ..... 1012 173
003 98 30 ..... 1013 174
003 98 30 ..... 1014 177
003 98 30 ..... 1015 178
003 98 30 ..... 1016 179
003 98 60 ..... 1011 172
003 98 60 ..... 1012 173
003 98 60 ..... 1013 174
003 98 60 ..... 1014 177
003 98 60 ..... 1015 178
003 98 60 ..... 1016 179
003 98 70 ..... 1011 172
003 98 70 ..... 1012 173
003 98 70 ..... 1013 174
003 98 70 ..... 1014 177
003 98 70 ..... 1015 178
003 98 70 ..... 1016 179
003 98 80 ..... 1011 172
003 98 80 ..... 1012 173
003 98 80 ..... 1013 174
003 98 80 ..... 1014 177
003 98 80 ..... 1015 178
003 98 80 ..... 1016 179
003 98 90 ..... 1011 172
003 98 90 ..... 1012 173
003 98 90 ..... 1012 174
003 98 90 ..... 1014 177
003 98 90 ..... 1015 178
003 98 90 ..... 1016 179
(003 99) 1462 2
003 WN 14 01 ..... 1020 189
003 WN 14 01 ..... 1020 190
003 WN 14 01 ..... 1021 191
003 WN 14 01 ..... 1024 195
003 WN 14 01 ..... 1024 196
003 WN 14 01 ..... 1025 197
003 WN 14 01 ..... 1025 197
003 WN 14 01 ..... 1097 9



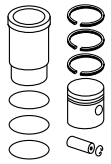
003 WN 14 01 ..... 1098 11
003 WN 15 01 ..... 1031 209
003 WN 15 01 ..... 1031 209
003 WN 15 01 ..... 1032 210
003 WN 15 01 ..... 1038 218
003 WN 15 01 ..... 1038 218
003 WN 15 01 ..... 1039 219
003 WN 15 01 ..... 1039 219
003 WN 15 01 ..... 1042 222
003 WN 15 01 ..... 1042 222
003 WN 15 01 ..... 1044 224
003 WN 15 01 ..... 1044 224
003 WN 15 01 ..... 1049 230
003 WN 15 01 ..... 1049 230
003 WN 15 01 ..... 1050 231
003 WN 15 01 ..... 1050 231
003 WN 15 01 ..... 1051 232
003 WN 15 01 ..... 1051 232
003 WN 15 01 ..... 1052 233
003 WN 15 01 ..... 1052 233
003 WN 15 01 ..... 1441 3
003 WN 15 01 ..... 1441 3
003 WN 15 01 ..... 1113 28
003 WN 15 01 ..... 1113 28
003 WN 15 01 ..... 1114 29
003 WN 15 01 ..... 1115 30
003 WN 15 01 ..... 1115 30
003 WN 15 01 ..... 1162 1
003 WN 15 01 ..... 1162 1
003 WN 16 01 ..... 1025 198
003 WN 16 01 ..... 1026 199
003 WN 16 01 ..... 1026 200
003 WN 16 01 ..... 1026 200
003 WN 16 01 ..... 1026 201
003 WN 23 01 ..... 1044 223
003 WN 23 01 ..... 1067 256
003 WN 23 01 ..... 1067 256
003 WN 23 01 ..... 1068 257
003 WN 23 01 ..... 1068 257
003 WN 23 01 ..... 1069 260
003 WN 23 01 ..... 1069 260
003 WN 23 01 ..... 1069 260
003 WN 23 01 ..... 1069 260
003 WN 23 01 ..... 1117 33
003 WN 23 01 ..... 1117 33
003 WN 24 01 ..... 471 1
003 WN 24 01 ..... 471 1
003 WN 24 01 ..... 472 2
003 WN 24 01 ..... 472 2
003 WN 24 01 ..... 1020 189
003 WN 24 01 ..... 1020 189
003 WN 24 01 ..... 1020 189
003 WN 24 01 ..... 1021 190
003 WN 24 01 ..... 1021 192
003 WN 24 01 ..... 1021 192
003 WN 24 01 ..... 1023 194
003 WN 24 01 ..... 1023 194
003 WN 24 01 ..... 1024 195
003 WN 24 01 ..... 1024 196
003 WN 24 01 ..... 1025 197
003 WN 24 01 ..... 1025 197
003 WN 24 01 ..... 1097 9
003 WN 24 01 ..... 1098 11
003 WN 25 01 ..... 1031 209



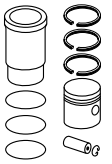
003 WN 25 01 ..... 1031 209
003 WN 25 01 ..... 1032 210
003 WN 25 01 ..... 1033 211
003 WN 25 01 ..... 1036 215
003 WN 25 01 ..... 1036 215
003 WN 25 01 ..... 1037 216
003 WN 25 01 ..... 1037 216
003 WN 25 01 ..... 1037 217
003 WN 25 01 ..... 1037 217
003 WN 25 01 ..... 1037 217
003 WN 25 01 ..... 1038 218
003 WN 25 01 ..... 1038 218
003 WN 25 01 ..... 1038 218
003 WN 25 01 ..... 1038 218
003 WN 25 01 ..... 1040 219
003 WN 25 01 ..... 1040 219
003 WN 25 01 ..... 1040 220
003 WN 25 01 ..... 1040 220
003 WN 25 01 ..... 1041 221
003 WN 25 01 ..... 1041 221
003 WN 25 01 ..... 1041 221
003 WN 25 01 ..... 1041 221
003 WN 25 01 ..... 1042 222
003 WN 25 01 ..... 1042 222
003 WN 25 01 ..... 1042 222
003 WN 25 01 ..... 1042 222
003 WN 25 01 ..... 1043 223
003 WN 25 01 ..... 1043 223
003 WN 25 01 ..... 1044 224
003 WN 25 01 ..... 1044 224
003 WN 25 01 ..... 1044 224
003 WN 25 01 ..... 1044 224
003 WN 25 01 ..... 1044 224
003 WN 25 01 ..... 1044 224
003 WN 25 01 ..... 1045 225
003 WN 25 01 ..... 1045 225
003 WN 25 01 ..... 1046 226
003 WN 25 01 ..... 1046 226
003 WN 25 01 ..... 1047 227
003 WN 25 01 ..... 1047 227
003 WN 25 01 ..... 1047 228
003 WN 25 01 ..... 1047 228
003 WN 25 01 ..... 1049 230
003 WN 25 01 ..... 1049 230
003 WN 25 01 ..... 1049 230
003 WN 25 01 ..... 1049 230
003 WN 25 01 ..... 1050 231
003 WN 25 01 ..... 1050 231
003 WN 25 01 ..... 1050 231
003 WN 25 01 ..... 1050 231
003 WN 25 01 ..... 1051 232
003 WN 25 01 ..... 1051 232
003 WN 25 01 ..... 1051 232
003 WN 25 01 ..... 1051 232
003 WN 25 01 ..... 1051 232
003 WN 25 01 ..... 1052 233
003 WN 25 01 ..... 1052 233
003 WN 25 01 ..... 1052 233
003 WN 25 01 ..... 1052 233
003 WN 25 01 ..... 1052 233
003 WN 25 01 ..... 1052 233
003 WN 25 01 ..... 1053 234
003 WN 25 01 ..... 1054 235



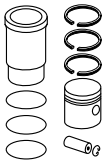
003 WN 25 01 ..... 1054 235
003 WN 25 01 ..... 1441 3
003 WN 25 01 ..... 1441 3
003 WN 25 01 ..... 1442 4
003 WN 25 01 ..... 1442 4
003 WN 25 01 ..... 1113 28
003 WN 25 01 ..... 1113 28
003 WN 25 01 ..... 1114 29
003 WN 25 01 ..... 1115 30
003 WN 25 01 ..... 1115 30
003 WN 25 01 ..... 1115 30
003 WN 25 01 ..... 1115 30
003 WN 25 01 ..... 1116 31
003 WN 25 01 ..... 1116 31
003 WN 25 01 ..... 1162 1
003 WN 25 01 ..... 1162 1
003 WN 26 01 ..... 1027 202
003 WN 26 01 ..... 1028 203
003 WN 26 01 ..... 1033 212
003 WN 26 01 ..... 1033 212
003 WN 26 01 ..... 1034 213
003 WN 26 01 ..... 1034 213
003 WN 26 01 ..... 1035 214
003 WN 26 01 ..... 1035 214
003 WN 26 01 ..... 1035 214
003 WN 26 01 ..... 1035 214
003 WN 26 01 ..... 1055 236
003 WN 26 01 ..... 1056 237
003 WN 26 01 ..... 1056 237
003 WN 26 01 ..... 1056 238
003 WN 26 01 ..... 1057 239
003 WN 26 01 ..... 1057 239
003 WN 26 01 ..... 1057 239
003 WN 26 01 ..... 1057 239
003 WN 26 01 ..... 1058 241
003 WN 26 01 ..... 1058 241
003 WN 26 01 ..... 1066 253
003 WN 26 01 ..... 1066 253
003 WN 26 01 ..... 1067 255
003 WN 28 01 ..... 1031 209
003 WN 28 01 ..... 1031 209
003 WN 28 01 ..... 1032 210
003 WN 28 01 ..... 1033 211
003 WN 28 01 ..... 1036 215
003 WN 28 01 ..... 1036 215
003 WN 28 01 ..... 1037 216
003 WN 28 01 ..... 1037 216
003 WN 28 01 ..... 1038 217
003 WN 28 01 ..... 1038 217
003 WN 28 01 ..... 1039 218
003 WN 28 01 ..... 1039 218
003 WN 28 01 ..... 1039 218
003 WN 28 01 ..... 1039 218
003 WN 28 01 ..... 1040 219
003 WN 28 01 ..... 1040 219
003 WN 28 01 ..... 1040 220
003 WN 28 01 ..... 1040 220
003 WN 28 01 ..... 1041 221
003 WN 28 01 ..... 1041 221
003 WN 28 01 ..... 1041 221
003 WN 28 01 ..... 1041 221
003 WN 28 01 ..... 1042 222
003 WN 28 01 ..... 1042 222
003 WN 28 01 ..... 1042 222



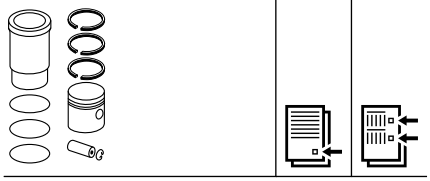
003 WN 28 01 ..... 1042 222
003 WN 28 01 ..... 1043 223
003 WN 28 01 ..... 1043 223
003 WN 28 01 ..... 1044 224
003 WN 28 01 ..... 1044 224
003 WN 28 01 ..... 1044 224
003 WN 28 01 ..... 1044 224
003 WN 28 01 ..... 1044 224
003 WN 28 01 ..... 1044 224
003 WN 28 01 ..... 1046 225
003 WN 28 01 ..... 1046 225
003 WN 28 01 ..... 1046 226
003 WN 28 01 ..... 1046 226
003 WN 28 01 ..... 1047 228
003 WN 28 01 ..... 1047 228
003 WN 28 01 ..... 1048 229
003 WN 28 01 ..... 1049 230
003 WN 28 01 ..... 1049 230
003 WN 28 01 ..... 1049 230
003 WN 28 01 ..... 1049 230
003 WN 28 01 ..... 1050 231
003 WN 28 01 ..... 1050 231
003 WN 28 01 ..... 1050 231
003 WN 28 01 ..... 1050 231
003 WN 28 01 ..... 1051 232
003 WN 28 01 ..... 1051 232
003 WN 28 01 ..... 1051 232
003 WN 28 01 ..... 1051 232
003 WN 28 01 ..... 1051 232
003 WN 28 01 ..... 1051 232
003 WN 28 01 ..... 1052 233
003 WN 28 01 ..... 1052 233
003 WN 28 01 ..... 1052 233
003 WN 28 01 ..... 1052 233
003 WN 28 01 ..... 1052 233
003 WN 28 01 ..... 1052 233
003 WN 28 01 ..... 1054 234
003 WN 28 01 ..... 1054 235
003 WN 28 01 ..... 1054 235
003 WN 28 01 ..... 1441 3
003 WN 28 01 ..... 1441 3
003 WN 28 01 ..... 1442 4
003 WN 28 01 ..... 1442 4
003 WN 28 01 ..... 1113 28
003 WN 28 01 ..... 1113 28
003 WN 28 01 ..... 1114 29
003 WN 28 01 ..... 1115 30
003 WN 28 01 ..... 1115 30
003 WN 28 01 ..... 1115 30
003 WN 28 01 ..... 1115 30
003 WN 28 01 ..... 1116 31
003 WN 28 01 ..... 1116 31
003 WN 28 01 ..... 1162 1
003 WN 28 01 ..... 1162 1
003 WN 29 01 ..... 1027 203
003 WN 29 01 ..... 1034 212
003 WN 29 01 ..... 1034 212
003 WN 29 01 ..... 1034 213
003 WN 29 01 ..... 1034 213
003 WN 29 01 ..... 1035 214
003 WN 29 01 ..... 1035 214
003 WN 29 01 ..... 1035 214
003 WN 29 01 ..... 1035 214
003 WN 29 01 ..... 1055 236



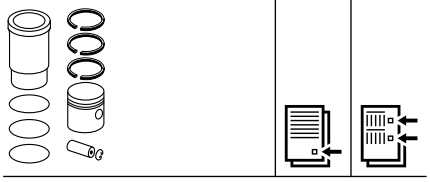
003 WN 29 01 ..... 1057 238
003 WN 29 01 ..... 1057 239
003 WN 29 01 ..... 1057 239
003 WN 29 01 ..... 1057 239
003 WN 29 01 ..... 1057 239
003 WN 29 01 ..... 1059 241
003 WN 29 01 ..... 1059 241
003 WN 29 01 ..... 1067 255
003 WN 37 01 ..... 1070 261
003 WN 37 01 ..... 1070 261
003 WN 37 01 ..... 1071 263
003 WN 37 01 ..... 1071 263
003 WN 37 01 ..... 1073 266
003 WN 37 01 ..... 1073 266
003 WN 37 01 ..... 1075 269
003 WN 37 01 ..... 1075 269
003 WN 37 01 ..... 1118 34
003 WN 37 01 ..... 1118 34
003 WN 38 01 ..... 1070 261
003 WN 38 01 ..... 1070 261
003 WN 38 01 ..... 1071 263
003 WN 38 01 ..... 1071 263
003 WN 38 01 ..... 1071 264
003 WN 38 01 ..... 1071 264
003 WN 38 01 ..... 1073 266
003 WN 38 01 ..... 1073 266
003 WN 38 01 ..... 1075 269
003 WN 38 01 ..... 1075 269
003 WN 38 01 ..... 1444 7
003 WN 38 01 ..... 1444 7
003 WN 38 01 ..... 1118 34
003 WN 38 01 ..... 1118 34
003 WN 39 01 ..... 1027 203
003 WN 39 01 ..... 1034 212
003 WN 39 01 ..... 1035 213
003 WN 39 01 ..... 1035 214
003 WN 39 01 ..... 1035 214
003 WN 39 01 ..... 1055 236
003 WN 39 01 ..... 1056 237
003 WN 39 01 ..... 1056 237
003 WN 39 01 ..... 1057 238
003 WN 39 01 ..... 1057 239
003 WN 39 01 ..... 1057 239
003 WN 39 01 ..... 1057 239
003 WN 39 01 ..... 1059 241
003 WN 39 01 ..... 1059 241
003 WN 39 01 ..... 1067 255
003 WV 09 00 ..... 1029 206
003 WV 09 00 ..... 1029 207
003 WV 09 00 ..... 1030 208
003 WV 09 00 ..... 1030 208
003 WV 27 00 ..... 1029 206
003 WV 27 00 ..... 1029 207
003 WV 27 00 ..... 1030 208
003 WV 27 00 ..... 1030 208
004 01 00 ..... 942 38
004 02 00 ..... 942 38
004 03 00 ..... 942 38
004 03 00 ..... 943 39
004 04 00 ..... 942 38
004 04 00 ..... 943 39
004 06 00 ..... 936 16
004 06 00 ..... 936 17
004 07 00 ..... 935 14



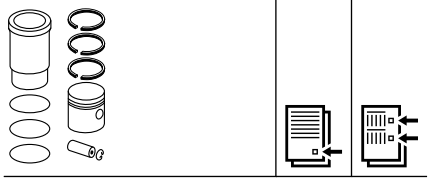
004 08 00 ..... 935 15
004 08 00 ..... 936 17
004 09 00 ..... 1065 249
004 09 00 ..... 1065 250
004 09 90 ..... 1065 250
004 10 00 ..... 1053 234
004 10 90 ..... 1053 234
004 10 92 ..... 1054 234
004 12 00 ..... 975 106
004 12 00 ..... 755 9
004 12 90 ..... 975 106
004 12 90 ..... 755 9
(004 13) 471 2
(004 13) 1004 161
(004 13) 1005 162
(004 13) 1022 194
(004 13) 798 2
(004 13) 800 3
(004 13) 756 14
(004 13) 757 15
(004 13 90) 471 2
(004 13 90) 1004 161
(004 13 90) 1005 162
(004 13 90) 1022 194
(004 13 90) 798 2
(004 13 90) 800 3
(004 13 90) 756 14
(004 13 90) 757 15
(004 13 92) 471 2
(004 13 92) 1004 161
(004 13 92) 1005 162
(004 13 92) 1022 194
(004 13 92) 799 2
(004 13 92) 800 3
(004 13 92) 756 14
(004 13 92) 757 15
[004 14] 974 105
[004 14] 798 1
[004 14] 754 8
[004 14 90] 974 105
[004 14 90] 798 1
[004 14 90] 754 8
[004 14 92] 975 105
[004 14 92] 798 1
[004 14 92] 754 8
004 15 00 ..... 974 105
004 15 00 ..... 798 1
004 15 00 ..... 754 8
004 15 90 ..... 974 105
004 15 90 ..... 798 1
004 15 90 ..... 754 8
004 15 92 ..... 975 105
004 15 92 ..... 798 1
004 15 92 ..... 754 8
004 26 00 ..... 471 2
004 26 00 ..... 1004 161
004 26 00 ..... 1005 162
004 26 00 ..... 1022 194
004 26 00 ..... 798 2
004 26 00 ..... 800 3
004 26 00 ..... 756 14
004 26 00 ..... 757 15
004 26 90 ..... 471 2
004 26 90 ..... 1004 161



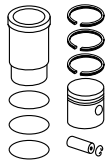
004 26 90 ..... 1005 162
004 26 90 ..... 1022 194
004 26 90 ..... 798 2
004 26 90 ..... 800 3
004 26 90 ..... 756 14
004 26 90 ..... 757 15
004 26 92 ..... 471 2
004 26 92 ..... 1004 161
004 26 92 ..... 1005 162
004 26 92 ..... 1022 194
004 26 92 ..... 799 2
004 26 92 ..... 800 3
004 26 92 ..... 756 14
004 26 92 ..... 757 15
004 26 93 ..... 472 2
004 26 93 ..... 1004 161
004 26 93 ..... 1006 162
004 26 93 ..... 1023 194
004 26 93 ..... 799 2
004 26 93 ..... 800 3
004 26 93 ..... 756 14
004 26 93 ..... 757 15
004 26 95 ..... 472 2
004 26 95 ..... 1005 161
004 26 95 ..... 1006 162
004 26 95 ..... 1023 194
004 26 95 ..... 799 2
004 26 95 ..... 800 3
004 26 95 ..... 756 14
004 26 95 ..... 757 15
004 26 96 ..... 472 2
004 26 96 ..... 1005 161
004 26 96 ..... 1006 162
004 26 96 ..... 1023 194
004 26 96 ..... 799 2
004 26 96 ..... 800 3
004 26 96 ..... 756 14
004 26 96 ..... 757 15
(004 43) 988 136
(004 43) 989 138
(004 43) 990 140
(004 45 00) 988 136
(004 45 00) 989 138
(004 45 00) 990 140
(004 45 01) 988 136
(004 45 01) 989 138
(004 45 01) 991 140
004 45 02 ..... 988 136
004 45 02 ..... 989 138
004 45 02 ..... 991 140
004 45 03 ..... 988 136
004 45 03 ..... 989 138
004 45 03 ..... 991 140
004 45 10 ..... 988 136
004 45 10 ..... 989 138
004 45 10 ..... 990 140
004 45 11 ..... 988 136
004 45 11 ..... 989 138
004 45 11 ..... 991 140
(004 45 82) 988 136
(004 45 82) 989 138
(004 45 82) 990 140
004 45 83 ..... 988 136
004 45 83 ..... 990 140



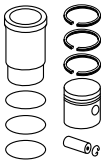
004 45 84 ..... 988 136
004 45 84 ..... 989 138
004 45 84 ..... 990 140
004 45 85 ..... 988 136
004 45 85 ..... 989 138
004 45 85 ..... 990 140
[004 46] 991 141
[004 46] 992 142
004 50 00 ..... 991 141
004 50 00 ..... 992 142
004 50 10 ..... 991 141
004 50 10 ..... 992 142
004 50 20 ..... 991 141
004 50 20 ..... 992 142
(004 50 90) 991 141
(004 50 90) 992 142
(004 50 92) 991 141
(004 50 92) 992 142
004 50 93 ..... 991 141
004 50 93 ..... 992 142
004 50 94 ..... 991 141
004 50 94 ..... 992 142
004 50 95 ..... 991 141
004 50 95 ..... 992 142
004 51 00 ..... 988 137
004 51 00 ..... 991 140
004 51 10 ..... 989 137
004 51 10 ..... 991 140
004 51 20 ..... 989 137
004 51 20 ..... 991 140
004 51 30 ..... 989 137
004 51 30 ..... 991 140
(004 51 90) 988 137
(004 51 90) 991 140
(004 51 92) 988 137
(004 51 92) 991 140
004 51 93 ..... 988 137
004 51 93 ..... 991 140
004 51 94 ..... 988 137
004 51 94 ..... 991 140
004 51 95 ..... 988 137
004 51 95 ..... 991 140
(004 53) 988 136
(004 53) 989 138
(004 53) 990 140
004 54 00 ..... 990 139
004 54 00 ..... 992 142
004 54 10 ..... 990 139
004 54 10 ..... 992 142
004 54 20 ..... 990 139
004 54 20 ..... 992 142
004 54 30 ..... 990 139
004 54 30 ..... 992 142
004 54 93 ..... 990 139
004 54 93 ..... 992 142
(004 54 94) 988 136
(004 54 94) 989 138
004 54 94 ..... 990 139
(004 54 94) 990 140
004 54 94 ..... 992 142
004 54 95 ..... 990 139
004 54 95 ..... 992 142
004 56 00 ..... 954 65
004 56 00 ..... 955 66



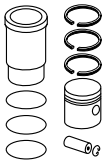
004 56 00 ..... 955 67
004 56 00 ..... 956 68
004 56 00 ..... 956 69
004 56 00 ..... 957 70
004 56 00 ..... 578 1
004 56 10 ..... 954 65
004 56 10 ..... 955 66
004 56 10 ..... 955 67
004 56 10 ..... 956 68
004 56 10 ..... 956 69
004 56 10 ..... 957 70
004 56 10 ..... 578 1
004 57 00 ..... 954 64
004 57 00 ..... 956 67
004 57 00 ..... 956 68
004 57 00 ..... 957 70
004 59 00 ..... 958 71
[004 61] 1059 242
[004 61] 1060 244
[004 61] 1061 245
[004 61] 1064 247
[004 61] 1443 5
[004 61 80] 1059 242
[004 61 80] 1060 244
[004 61 80] 1062 245
[004 61 80] 1064 247
[004 61 80] 1443 5
[004 61 90] 1059 242
[004 61 90] 1060 244
[004 61 90] 1061 245
[004 61 90] 1064 247
[004 61 90] 1443 5
004 66 00 ..... 1038 217
004 66 90 ..... 1038 217
004 67 00 ..... 1072 265
004 67 00 ..... 1072 266
004 67 00 ..... 1074 267
004 67 00 ..... 1074 268
004 67 00 ..... 1444 8
004 67 90 ..... 1072 265
004 67 90 ..... 1072 266
004 67 90 ..... 1074 267
004 67 90 ..... 1444 8
004 68 00 ..... 938 22
004 69 00 ..... 938 23
004 70 00 ..... 938 24
004 WN 05 01 ..... 974 105
004 WN 05 01 ..... 975 106
004 WN 05 01 ..... 798 1
004 WN 05 01 ..... 754 8
004 WN 05 01 ..... 755 9
004 WR 06 01 ..... 975 105
004 WR 06 01 ..... 798 1
004 WR 06 01 ..... 754 8
004 WR 16 01 ..... 471 2
004 WR 16 01 ..... 1004 161
004 WR 16 01 ..... 1005 162
004 WR 16 01 ..... 1022 194
004 WR 16 01 ..... 798 2
004 WR 16 01 ..... 800 3
004 WR 16 01 ..... 756 14
004 WR 16 01 ..... 757 15
004 WR 17 01 ..... 471 2
004 WR 17 01 ..... 1004 161



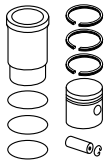
004 WR 17 01 ..... 1005 162
004 WR 17 01 ..... 1022 194
004 WR 17 01 ..... 799 2
004 WR 17 01 ..... 800 3
004 WR 17 01 ..... 756 14
004 WR 17 01 ..... 757 15
004 WR 22 01 ..... 472 2
004 WR 22 01 ..... 1004 161
004 WR 22 01 ..... 1006 162
004 WR 22 01 ..... 1023 194
004 WR 22 01 ..... 799 2
004 WR 22 01 ..... 800 3
004 WR 22 01 ..... 756 14
004 WR 22 01 ..... 757 15
004 WR 23 01 ..... 472 2
004 WR 23 01 ..... 1005 161
004 WR 23 01 ..... 1006 162
004 WR 23 01 ..... 1023 194
004 WR 23 01 ..... 799 2
004 WR 23 01 ..... 800 3
004 WR 23 01 ..... 756 14
004 WR 23 01 ..... 757 15
004 WR 24 00 ..... 472 2
004 WR 24 00 ..... 1005 161
004 WR 24 00 ..... 1006 162
004 WR 24 00 ..... 1023 194
004 WR 24 00 ..... 799 2
004 WR 24 00 ..... 800 3
004 WR 24 00 ..... 756 14
004 WR 24 00 ..... 757 15
004 WV 08 00 ..... 988 136
004 WV 08 00 ..... 988 137
004 WV 08 00 ..... 990 139
004 WV 08 00 ..... 990 140
004 WV 08 00 ..... 990 140
004 WV 08 00 ..... 991 141
004 WV 08 00 ..... 992 142
004 WV 08 00 ..... 992 142
004 WV 09 00 ..... 988 136
004 WV 09 00 ..... 988 137
004 WV 09 00 ..... 989 138
004 WV 09 00 ..... 990 139
004 WV 09 00 ..... 990 140
004 WV 09 00 ..... 990 140
004 WV 09 00 ..... 991 141
004 WV 09 00 ..... 992 142
004 WV 09 00 ..... 992 142
004 WV 09 00 ..... 993 143
004 WV 09 00 ..... 993 143
004 WV 09 00 ..... 993 144
004 WV 09 00 ..... 993 144
004 WV 09 00 ..... 993 144
004 WV 09 00 ..... 993 144
004 WV 09 00 ..... 994 146
004 WV 09 00 ..... 994 146
004 WV 09 00 ..... 994 146
004 WV 09 00 ..... 994 146
004 WV 09 00 ..... 995 148
004 WV 09 00 ..... 995 148
004 WV 09 00 ..... 995 148
004 WV 09 00 ..... 995 148
004 WV 09 00 ..... 995 149
004 WV 09 00 ..... 995 149
004 WV 09 00 ..... 995 149



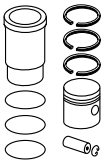
004 WV 09 00 ..... 995 149
004 WV 09 00 ..... 996 150
004 WV 09 00 ..... 996 150
004 WV 09 00 ..... 996 150
004 WV 09 00 ..... 996 150
004 WV 09 00 ..... 997 151
004 WV 09 00 ..... 997 151
004 WV 09 00 ..... 997 151
004 WV 09 00 ..... 997 151
004 WV 09 00 ..... 999 154
004 WV 09 00 ..... 999 154
004 WV 09 00 ..... 999 154
004 WV 09 00 ..... 999 154
004 WV 09 00 ..... 999 155
004 WV 09 00 ..... 999 155
004 WV 09 00 ..... 999 155
004 WV 09 00 ..... 999 155
004 WV 09 00 ..... 1000 156
004 WV 09 00 ..... 1001 157
004 WV 09 00 ..... 1001 157
004 WV 09 00 ..... 1001 157
004 WV 09 00 ..... 1001 157
004 WV 09 00 ..... 1002 158
004 WV 09 00 ..... 1002 158
004 WV 09 00 ..... 1002 158
004 WV 09 00 ..... 1002 158
004 WV 09 00 ..... 1002 158
004 WV 09 00 ..... 1002 158
004 WV 09 00 ..... 1002 158
004 WV 09 00 ..... 1002 158
004 WV 09 00 ..... 1002 158
004 WV 09 00 ..... 1002 158
004 WV 09 00 ..... 483 1
004 WV 09 00 ..... 483 1
004 WV 09 00 ..... 483 1
004 WV 09 00 ..... 483 1
004 WV 10 00 ..... 995 148
004 WV 10 00 ..... 995 148
004 WV 10 00 ..... 995 148
004 WV 10 00 ..... 995 148
004 WV 10 00 ..... 996 150
004 WV 10 00 ..... 996 150
004 WV 10 00 ..... 996 150
004 WV 10 00 ..... 996 150
004 WV 10 00 ..... 996 151
004 WV 10 00 ..... 996 151
004 WV 10 00 ..... 996 151
004 WV 10 00 ..... 996 151
004 WV 10 00 ..... 1000 156
004 WV 10 00 ..... 1002 158
004 WV 10 00 ..... 1002 158
004 WV 10 00 ..... 1002 158
004 WV 10 00 ..... 1002 158
004 WV 10 00 ..... 1002 158
004 WV 10 00 ..... 1002 158
004 WV 10 00 ..... 1002 158
004 WV 10 00 ..... 1002 158
004 WV 10 00 ..... 483 1
004 WV 10 00 ..... 483 1
004 WV 10 00 ..... 483 1
004 WV 10 00 ..... 483 1
004 WV 13 00 ..... 988 136



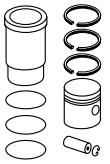
004 WV 13 00 ..... 988 137
004 WV 13 00 ..... 989 138
004 WV 13 00 ..... 990 139
004 WV 13 00 ..... 990 140
004 WV 13 00 ..... 990 140
004 WV 13 00 ..... 991 141
004 WV 13 00 ..... 992 142
004 WV 13 00 ..... 992 142
004 WV 13 00 ..... 998 153
004 WV 13 00 ..... 1000 156
004 WV 13 00 ..... 1001 157
004 WV 14 00 ..... 1475 5
004 WV 14 00 ..... 1475 5
004 WV 14 00 ..... 1475 6
004 WV 14 00 ..... 1475 6
004 WV 14 00 ..... 1476 7
004 WV 14 00 ..... 1476 7
004 WV 14 00 ..... 965 84
004 WV 14 00 ..... 965 84
004 WV 14 00 ..... 966 86
004 WV 14 00 ..... 966 86
004 WV 14 00 ..... 967 87
004 WV 14 00 ..... 967 87
004 WV 14 00 ..... 968 89
004 WV 14 00 ..... 968 89
004 WV 14 00 ..... 969 90
004 WV 14 00 ..... 969 90
004 WV 14 00 ..... 969 92
004 WV 14 00 ..... 969 92
004 WV 14 00 ..... 970 93
004 WV 14 00 ..... 970 93
004 WV 14 00 ..... 970 94
004 WV 14 00 ..... 1084 2
004 WV 14 00 ..... 1084 2
004 WV 14 00 ..... 1085 3
004 WV 14 00 ..... 1085 3
004 WV 14 00 ..... 1470 3
004 WV 14 00 ..... 1470 3
004 WV 14 00 ..... 1270 4
004 WV 14 00 ..... 1270 4
004 WV 14 00 ..... 1270 5
004 WV 14 00 ..... 1270 5
004 WV 14 00 ..... 1271 6
004 WV 14 00 ..... 1271 6
004 WV 18 00 ..... 1007 164
004 WV 18 00 ..... 1008 166
004 WV 18 00 ..... 1008 166
004 WV 18 00 ..... 1008 166
004 WV 18 00 ..... 1008 166
004 WV 18 00 ..... 1009 167
004 WV 18 00 ..... 1009 167
004 WV 18 00 ..... 1009 167
004 WV 18 00 ..... 1009 167
004 WV 18 00 ..... 1009 168
004 WV 18 00 ..... 1009 169
004 WV 18 00 ..... 1009 169
004 WV 18 00 ..... 1009 169
004 WV 18 00 ..... 1009 169
004 WV 18 00 ..... 1009 169
004 WV 18 00 ..... 1010 170
004 WV 18 00 ..... 1010 170
004 WV 18 00 ..... 1010 170
004 WV 18 00 ..... 1010 170
004 WV 18 00 ..... 1010 170



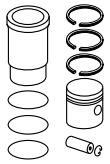
004 WV 18 00	1011	171
004 WV 18 00	1011	171
004 WV 18 00	1011	171
004 WV 18 00	1011	171
004 WV 18 00	1011	171
004 WV 18 00	1011	172
004 WV 18 00	1011	172
004 WV 18 00	1011	172
004 WV 18 00	1011	172
004 WV 18 00	1012	173
004 WV 18 00	1012	173
004 WV 18 00	1012	173
004 WV 18 00	1012	173
004 WV 18 00	1012	174
004 WV 18 00	1012	174
004 WV 18 00	1012	174
004 WV 18 00	1012	174
004 WV 18 00	1012	174
004 WV 18 00	1012	174
004 WV 18 00	1012	174
004 WV 18 00	1012	174
004 WV 18 00	1012	174
004 WV 18 00	1013	175
004 WV 18 00	1013	175
004 WV 18 00	1013	175
004 WV 18 00	1013	175
004 WV 18 00	1013	176
004 WV 18 00	1014	177
004 WV 18 00	1014	177
004 WV 18 00	1014	177
004 WV 18 00	1014	177
004 WV 18 00	1014	177
004 WV 18 00	1014	177
004 WV 18 00	1014	177
004 WV 18 00	1014	177
004 WV 18 00	1014	177
004 WV 18 00	1015	178
004 WV 18 00	1015	178
004 WV 18 00	1015	178
004 WV 18 00	1015	178
004 WV 18 00	1015	178
004 WV 18 00	1015	178
004 WV 18 00	1015	178
004 WV 18 00	1015	178
004 WV 18 00	1015	178
004 WV 18 00	1016	179
004 WV 18 00	1016	179
004 WV 18 00	1016	179
004 WV 18 00	1016	179
004 WV 18 00	1016	179
004 WV 18 00	1016	179
004 WV 18 00	1016	179
004 WV 18 00	1016	179
004 WV 18 00	1016	179
004 WV 18 00	1439	1
004 WV 18 00	1253	1
004 WV 18 00	1253	1
004 WV 18 00	1253	1
004 WV 18 00	1253	1
004 WV 18 00	1253	1
004 WV 18 00	483	2
004 WV 18 00	483	2
004 WV 18 00	483	2
004 WV 18 00	483	2



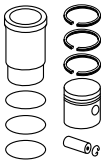
004 WV 18 00	483	2
004 WV 28 00	1475	5
004 WV 28 00	1475	5
004 WV 28 00	1475	6
004 WV 28 00	1475	6
004 WV 28 00	1476	7
004 WV 28 00	1476	7
004 WV 28 00	966	84
004 WV 28 00	966	84
004 WV 28 00	966	85
004 WV 28 00	966	85
004 WV 28 00	967	86
004 WV 28 00	967	86
004 WV 28 00	967	87
004 WV 28 00	967	87
004 WV 28 00	969	92
004 WV 28 00	969	92
004 WV 28 00	970	93
004 WV 28 00	970	93
004 WV 28 00	1084	2
004 WV 28 00	1084	2
004 WV 28 00	1469	1
004 WV 28 00	1469	1
004 WV 28 00	1470	3
004 WV 28 00	1470	3
004 WV 28 00	1270	4
004 WV 28 00	1270	4
004 WV 28 00	1271	5
004 WV 28 00	1271	5
004 WV 28 00	1271	6
004 WV 28 00	1271	6
005 10 00	1019	186
005 10 00	1019	188
005 10 90	1019	186
(005 11)	1019	186
(005 11)	1019	188
005 21 00	974	102
005 21 00	974	103
005 21 01	974	102
005 21 01	974	103
005 21 02	974	102
005 21 02	974	103
005 22 00	937	21
005 22 00	938	25
005 23 00	937	21
005 23 00	938	25
005 24 00	982	121
005 25 00	1059	242
005 25 00	1060	244
005 25 00	1061	245
005 25 00	1064	247
005 25 00	1443	5
005 25 10	1059	242
005 25 10	1060	244
005 25 10	1062	245
005 25 10	1064	247
005 25 10	1443	5
005 25 80	1059	242
005 25 80	1060	244
005 25 80	1062	245
005 25 80	1064	247
005 25 80	1443	5
005 25 81	1062	245
005 25 81	1064	247



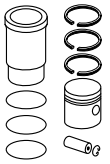
005 25 90	1059	242
005 25 90	1060	244
005 25 90	1061	245
005 25 90	1064	247
005 25 90	1443	5
005 25 91	1061	245
005 25 91	1064	247
005 26 00	1070	261
005 26 00	1070	262
005 26 00	1071	263
005 26 00	1071	264
005 26 00	1073	266
005 26 00	1074	267
005 26 00	1075	269
005 26 00	1444	7
005 26 00	1118	34
005 26 10	1070	261
005 26 10	1070	262
005 26 10	1071	263
005 26 10	1071	264
005 26 10	1073	266
005 26 10	1074	267
005 26 10	1075	269
005 26 10	1444	7
005 26 10	1118	34
005 26 80	1070	261
005 26 80	1071	263
005 26 80	1073	266
005 26 80	1075	269
005 26 80	1118	34
005 26 82	1070	261
005 26 82	1071	263
005 26 82	1071	264
005 26 82	1073	266
005 26 82	1075	269
005 26 82	1444	7
005 26 82	1118	34
005 26 90	1070	261
005 26 90	1071	263
005 26 90	1073	266
005 26 90	1075	269
005 26 90	1118	34
005 26 92	1070	261
005 26 92	1071	263
005 26 92	1071	264
005 26 92	1073	266
005 26 92	1075	269
005 26 92	1444	7
005 26 92	1118	34
005 27 00	1017	181
005 27 11	1017	181
005 28 00	1017	182
005 28 00	1018	183
005 28 11	1017	182
005 28 11	1018	183
005 32 00	1062	245
005 32 00	1063	246
005 32 00	1443	6
005 32 90	1062	245
005 32 90	1063	246
005 32 90	1443	6
005 33 00	1005	161
005 33 00	801	3
005 33 00	758	15



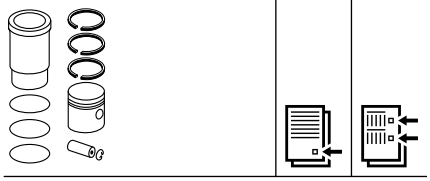
005 35 00	1064	248
005 35 00	1065	251
005 35 00	639	1
005 35 90	1064	248
005 35 90	639	1
005 38 00	1007	164
005 38 00	1007	165
005 38 00	1439	1
005 38 11	1007	164
005 38 11	1007	165
005 38 11	1439	1
005 38 22	1007	164
005 38 22	1007	165
005 38 22	1439	1
005 38 33	1007	164
005 38 33	1007	165
005 38 33	1439	1
005 WN 09 01	1060	243
005 WN 09 01	1061	245
005 WN 09 01	1061	245
005 WN 09 01	1061	245
005 WN 09 01	1063	246
005 WN 09 01	1064	247
005 WN 09 01	1064	247
005 WN 09 01	1064	248
005 WN 09 01	639	1
005 WN 09 01	1443	6
005 WN 10 01	1072	265
005 WN 10 01	1072	266
005 WN 10 01	1074	267
005 WN 10 01	1075	270
005 WN 10 01	1444	8
005 WV 03 00	1019	186
005 WV 03 00	1019	187
005 WV 07 00	1029	206
005 WV 07 00	1029	207
005 WV 07 00	1030	208
005 WV 07 00	1030	208
007 04 00	1311	1
007 04 00	518	81
007 04 00	1301	68
007 04 00	684	3
007 04 90	1311	1
007 04 90	518	81
007 04 90	1301	68
007 04 90	684	3
007 13 00	499	25
[007 26]	494	5
[007 26]	763	1
[007 26]	327	1
007 30 00	493	2
007 32 00	497	18
007 32 10	497	18
007 32 20	497	18
007 47 00	495	12
007 52 00	498	19
007 52 00	630	1
007 58 00	498	23
007 58 00	1723	3
007 58 00	630	3
007 58 01	499	24
007 78 00	514	66
007 78 90	514	66
007 85 00	524	99



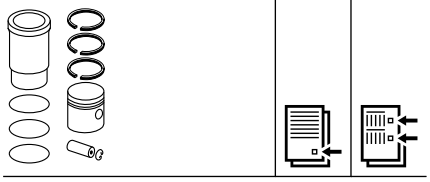
007 85 00	524	100
007 85 02	524	100
007 85 90	524	99
007 85 90	524	100
[007 86]	1312	4
[007 86]	519	84
[007 86]	281	20
[007 86]	1303	73
[007 86]	1304	77
[007 86]	1437	65
[007 86]	686	10
(007 88)	1312	4
(007 88)	519	84
(007 88)	281	20
(007 88)	1303	73
(007 88)	1304	77
(007 88)	1437	65
(007 88)	686	10
(007 93)	525	104
(007 93)	526	107
(007 93)	1132	1
(007 93)	1506	1
007 94 00	275	1
007 94 00	568	4
007 94 00	528	109
007 94 00	528	110
007 94 00	696	37
007 94 00	697	38
007 94 90	568	4
007 94 90	528	109
007 94 90	697	38
007 97 00	525	104
007 97 00	526	107
007 97 00	1132	1
007 97 00	1506	1
007 97 90	525	104
007 97 90	526	107
007 97 90	1132	1
007 97 90	1506	1
007 97 92	525	104
007 97 92	526	107
007 97 92	1132	1
007 97 92	1506	1
007 97 93	525	104
007 97 93	527	107
007 97 93	1132	1
007 97 93	1506	1
007 97 96	527	107
007 97 96	1132	1
007 97 96	1506	1
007 97 97	525	104
007 97 97	527	107
007 97 97	1132	1
007 97 97	1506	1
007 97 98	525	104
007 97 98	527	107
007 97 98	1132	1
007 97 98	1506	1
007 97 99	525	104
007 97 99	527	107
007 97 99	1132	1
007 97 99	1506	1
007 98 00	1312	4
007 98 00	519	84



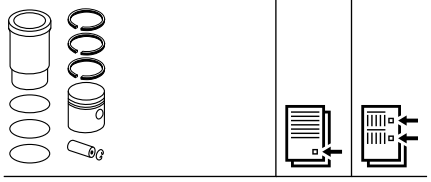
007 98 00	281	20
007 98 00	1303	73
007 98 00	1304	77
007 98 00	1437	65
007 98 00	686	10
007 98 10	1312	4
007 98 10	519	84
007 98 10	281	20
007 98 10	1303	73
007 98 10	1305	77
007 98 10	1437	65
007 98 10	686	10
007 98 82	1312	4
007 98 82	519	84
007 98 82	281	20
007 98 82	1303	73
007 98 82	1437	65
007 98 82	686	10
007 98 92	1312	4
007 98 92	519	84
007 98 92	281	20
007 98 92	1303	73
007 98 92	1437	65
007 98 92	686	10
(007 99)	1312	4
(007 99)	519	84
(007 99)	281	20
(007 99)	1303	73
(007 99)	1304	77
(007 99)	1437	65
(007 99)	686	10
007 AY 00104 090	292	1
007 AY 00104 090	718	73
007 AY 00104 090	677	5
007 AY 00105 090	625	120
007 AY 00105 090	721	84
007 AY 00105 090	678	7
007 AY 00147 090	292	3
007 AY 00147 090	722	86
007 LW 00107 001	718	74
007 LW 00109 001	724	89
007 PI 00102 000	525	103
007 PI 00102 000	409	78
007 PI 00102 000	692	26
007 PI 00102 000	692	27
007 PI 00104 000	292	1
007 PI 00104 000	718	73
007 PI 00104 000	677	5
007 PI 00105 000	625	120
007 PI 00105 000	721	84
007 PI 00105 000	678	7
007 PI 00106 000	1081	8
007 PI 00106 000	691	25
007 PI 00106 000	1086	6
007 PI 00106 000	1082	1
007 PI 00107 000	551	134
007 PI 00107 000	1120	1
007 PI 00109 000	517	78
007 PI 00109 000	684	2
007 PI 00110 000	715	64
007 PI 00110 000	1463	2
007 PI 00147 000	292	3
007 PI 00147 000	722	86
007 PI 00148 000	695	33



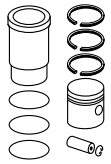
007 PI 00148 000	676	1
007 PI 00153 000	496	15
007 PI 00153 000	276	1
007 PI 00153 000	383	1
007 PI 00153 000	1524	2
007 PI 00153 000	764	7
007 PI 00159 000	524	102
007 PI 00159 000	409	77
007 PI 00159 000	1252	108
007 PI 00159 000	692	27
007 PI 00159 000	692	28
007 PI 00163 000	498	21
007 PI 00163 000	277	6
007 PI 00164 000	524	101
007 PI 00164 000	691	24
007 PI 00165 000	695	34
007 PI 00166 000	554	144
007 PI 00168 000	691	23
007 PI 00170 000	517	79
007 WN 27 01	275	2
007 WN 27 01	565	168
007 WN 27 01	566	169
007 WN 27 01	566	170
007 WN 27 01	566	171
007 WN 27 01	294	8
007 WN 27 01	730	102
007 WN 27 01	731	103
007 WN 27 01	731	104
007 WN 45 00	553	140
007 WN 45 00	554	141
007 WN 45 00	554	142
007 WN 45 00	554	143
007 WN 45 00	292	2
007 WN 45 00	718	75
007 WN 45 00	719	76
007 WN 45 00	719	77
007 WN 45 00	719	78
007 WN 45 00	720	79
007 WN 45 00	720	80
007 WN 45 00	1507	2
007 WN 45 00	1507	3
007 WN 45 00	1507	4
007 WN 45 00	1508	5
007 WN 74 01	556	149
007 WN 74 01	625	120
007 WN 74 01	721	83
007 WN 74 01	721	84
007 WN 74 01	678	7
007 WN 75 01	292	3
007 WN 75 01	293	4
007 WN 75 01	722	86
007 WN 75 01	723	87
007 WN 79 01	744	1
007 WN 79 01	744	1
007 WN 79 01	744	2
007 WN 79 01	292	1
007 WN 79 01	715	66
007 WN 79 01	715	67
007 WN 79 01	716	68
007 WN 79 01	716	68
007 WN 79 01	716	69
007 WN 79 01	717	71
007 WN 79 01	717	71
007 WN 79 01	717	72



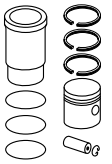
007 WN 79 01	718	73
007 WN 79 01	676	2
007 WN 79 01	676	3
007 WN 79 01	676	3
007 WN 79 01	677	4
007 WN 79 01	677	5
007 WT 13 00	555	145
007 WT 24 00	557	152
007 WT 24 00	558	154
007 WT 24 00	559	156
007 WT 24 00	559	157
007 WT 24 00	560	158
007 WT 24 00	560	159
007 WT 24 00	561	160
007 WT 24 00	561	161
007 WT 24 00	562	163
007 WT 24 00	563	165
007 WT 24 00	565	166
007 WT 24 00	565	167
007 WT 24 00	293	6
007 WT 24 00	294	7
007 WT 24 00	725	93
007 WT 24 00	726	94
007 WT 24 00	726	95
007 WT 24 00	726	96
007 WT 24 00	728	97
007 WT 24 00	728	98
007 WT 24 00	729	100
007 WT 24 00	730	101
007 WT 24 00	1135	7
007 WT 26 00	557	152
007 WT 26 00	558	154
007 WT 26 00	559	156
007 WT 26 00	559	157
007 WT 26 00	560	158
007 WT 26 00	560	159
007 WT 26 00	561	160
007 WT 26 00	561	161
007 WT 26 00	562	163
007 WT 26 00	564	165
007 WT 26 00	564	166
007 WT 26 00	293	6
007 WT 26 00	294	7
007 WT 26 00	725	93
007 WT 26 00	726	94
007 WT 26 00	726	95
007 WT 26 00	727	96
007 WT 26 00	727	97
007 WT 26 00	728	98
007 WT 26 00	729	100
007 WT 26 00	730	101
007 WT 26 00	1135	7
007 WV 07 00	524	99
007 WV 07 00	524	100
007 WV 09 00	525	104
007 WV 09 00	526	107
007 WV 09 00	526	107
007 WV 09 00	1132	1
007 WV 09 00	1132	1
007 WV 09 00	1506	1
007 WV 09 00	1506	1
007 WV 10 00	525	104
007 WV 10 00	526	107
007 WV 10 00	1132	1



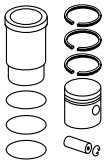
007 WV 10 00	1506	1
007 WV 29 00	525	104
007 WV 29 00	527	107
007 WV 29 00	527	107
007 WV 29 00	1132	1
007 WV 29 00	1132	1
007 WV 29 00	1506	1
007 WV 29 00	1506	1
007 WV 40 00	568	4
007 WV 40 00	528	109
007 WV 40 00	528	111
007 WV 40 00	697	38
007 WV 43 00	1312	4
007 WV 43 00	1312	4
007 WV 43 00	519	84
007 WV 43 00	519	84
007 WV 43 00	519	86
007 WV 43 00	520	88
007 WV 43 00	520	89
007 WV 43 00	522	93
007 WV 43 00	281	20
007 WV 43 00	281	20
007 WV 43 00	282	21
007 WV 43 00	1156	72
007 WV 43 00	1156	73
007 WV 43 00	1303	73
007 WV 43 00	1303	73
007 WV 43 00	1304	75
007 WV 43 00	1304	76
007 WV 43 00	1305	78
007 WV 43 00	1437	65
007 WV 43 00	1437	65
007 WV 43 00	686	10
007 WV 43 00	686	10
007 WV 43 00	687	12
007 WV 43 00	688	13
007 WV 43 00	1543	70
007 WV 43 00	771	34
007 WV 44 00	502	38
007 WV 44 00	502	39
007 WV 44 00	503	40
007 WV 44 00	504	41
007 WV 44 00	504	42
007 WV 44 00	505	43
007 WV 44 00	505	43
007 WV 44 00	506	44
007 WV 44 00	506	45
007 WV 44 00	506	46
007 WV 44 00	506	46
007 WV 44 00	507	47
007 WV 44 00	507	47
007 WV 44 00	508	48
007 WV 44 00	508	50
007 WV 44 00	509	51
007 WV 44 00	278	12
007 WV 44 00	279	13
007 WV 44 00	279	13
007 WV 44 00	279	14
007 WV 44 00	395	36
007 WV 44 00	669	2
007 WV 44 00	766	17
007 WV 44 00	767	18
007 WV 44 00	768	19
007 WV 44 00	768	20



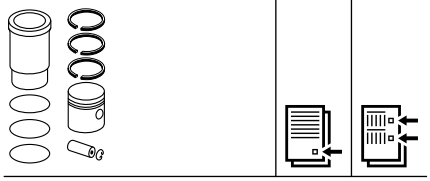
007 WV 46 00	1311	1
007 WV 46 00	1311	2
007 WV 46 00	1311	3
007 WV 46 00	1312	5
007 WV 46 00	518	81
007 WV 46 00	518	82
007 WV 46 00	518	83
007 WV 46 00	519	85
007 WV 46 00	520	87
007 WV 46 00	521	90
007 WV 46 00	281	19
007 WV 46 00	1301	68
007 WV 46 00	1302	69
007 WV 46 00	1302	70
007 WV 46 00	1303	72
007 WV 46 00	1304	74
007 WV 46 00	1305	78
007 WV 46 00	684	3
007 WV 46 00	684	4
007 WV 46 00	685	6
007 WV 46 00	685	7
007 WV 46 00	686	9
007 WV 46 00	686	9
007 WV 46 00	687	11
007 WV 46 00	771	35
007 WV 47 00	567	1
007 WV 47 00	567	2
007 WV 47 00	567	3
007 WV 47 00	526	105
007 WV 47 00	526	106
007 WV 47 00	527	108
007 WV 48 00	568	5
007 WV 48 00	568	5
007 WV 48 00	569	6
007 WV 48 00	571	7
007 WV 48 00	573	9
007 WV 48 00	529	112
007 WV 48 00	530	113
007 WV 48 00	530	113
007 WV 48 00	532	114
007 WV 48 00	532	115
007 WV 48 00	534	116
007 WV 48 00	535	117
007 WV 48 00	535	117
007 WV 48 00	537	118
007 WV 48 00	537	118
007 WV 48 00	537	119
007 WV 48 00	538	120
007 WV 48 00	538	121
007 WV 48 00	539	122
007 WV 48 00	541	124
007 WV 48 00	541	124
007 WV 48 00	541	124
007 WV 48 00	543	125
007 WV 48 00	545	126
007 WV 48 00	546	127
007 WV 48 00	546	127
007 WV 48 00	548	129
007 WV 48 00	549	130
007 WV 48 00	697	39
007 WV 48 00	697	40
007 WV 48 00	698	41
007 WV 48 00	699	42
007 WV 48 00	699	42



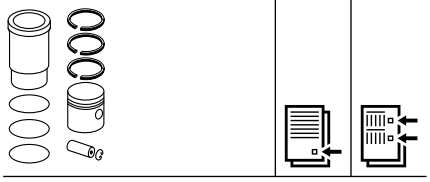
007 WV 48 00	700	43
007 WV 48 00	701	44
007 WV 48 00	702	45
007 WV 48 00	702	46
007 WV 48 00	704	47
007 WV 48 00	706	49
007 WV 48 00	708	50
007 WV 48 00	709	52
007 WV 48 00	709	52
007 WV 48 00	710	53
007 WV 48 00	711	55
007 WV 48 00	713	57
007 WV 49 00	568	5
007 WV 49 00	568	5
007 WV 49 00	570	6
007 WV 49 00	572	7
007 WV 49 00	573	8
007 WV 49 00	574	9
007 WV 49 00	529	112
007 WV 49 00	530	113
007 WV 49 00	530	113
007 WV 49 00	532	115
007 WV 49 00	535	116
007 WV 49 00	536	117
007 WV 49 00	536	117
007 WV 49 00	538	121
007 WV 49 00	540	122
007 WV 49 00	541	124
007 WV 49 00	541	124
007 WV 49 00	543	125
007 WV 49 00	545	126
007 WV 49 00	546	127
007 WV 49 00	546	127
007 WV 49 00	547	129
007 WV 49 00	549	130
007 WV 49 00	550	131
007 WV 49 00	551	132
007 WV 49 00	697	41
007 WV 49 00	699	42
007 WV 49 00	700	43
007 WV 49 00	701	44
007 WV 49 00	703	46
007 WV 49 00	704	47
007 WV 49 00	707	49
007 WV 49 00	708	50
007 WV 49 00	708	51
007 WV 49 00	709	52
007 WV 49 00	709	52
007 WV 49 00	711	54
007 WV 49 00	711	55
007 WV 54 00	503	39
007 WV 54 00	504	40
007 WV 54 00	505	43
007 WV 54 00	507	47
007 WV 54 00	508	48
007 WV 54 00	509	51
007 WV 54 00	509	52
007 WV 54 00	669	2
007 WV 54 00	767	18
007 WV 56 00	1312	6
007 WV 56 00	1313	7
007 WV 56 00	1313	7
007 WV 56 00	1313	8
007 WV 56 00	1313	9



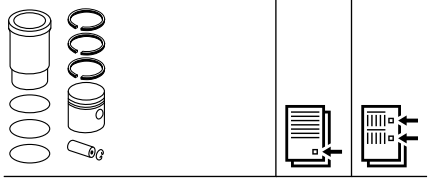
007 WV 56 00	1314	10
007 WV 56 00	522	94
007 WV 56 00	522	94
007 WV 56 00	522	95
007 WV 56 00	523	96
007 WV 56 00	523	97
007 WV 56 00	523	98
007 WV 56 00	408	75
007 WV 56 00	408	76
007 WV 56 00	1156	74
007 WV 56 00	1156	74
007 WV 56 00	1251	106
007 WV 56 00	1252	107
007 WV 56 00	1305	79
007 WV 56 00	1306	80
007 WV 56 00	1306	80
007 WV 56 00	688	15
007 WV 56 00	688	16
007 WV 56 00	689	17
007 WV 56 00	689	17
007 WV 56 00	690	21
007 WV 56 00	690	22
007 WV 56 00	1543	71
007 WV 56 00	1543	72
007 WV 56 00	1543	72
007 WV 56 00	1085	4
007 WV 56 00	1085	4
007 WV 56 00	1086	5
007 WV 66 00	503	39
007 WV 66 00	503	40
007 WV 66 00	504	41
007 WV 66 00	505	42
007 WV 66 00	507	47
007 WV 66 00	279	12
007 WV 66 00	395	36
007 WV 66 00	669	2
007 WV 66 00	767	17
007 WV 66 00	767	18
007 WV 66 00	768	20
007 WV 81 00	568	5
007 WV 81 00	568	5
007 WV 81 00	570	6
007 WV 81 00	572	7
007 WV 81 00	574	9
007 WV 81 00	529	112
007 WV 81 00	530	113
007 WV 81 00	530	113
007 WV 81 00	533	115
007 WV 81 00	534	116
007 WV 81 00	536	117
007 WV 81 00	536	117
007 WV 81 00	538	121
007 WV 81 00	540	122
007 WV 81 00	541	124
007 WV 81 00	541	124
007 WV 81 00	544	125
007 WV 81 00	545	126
007 WV 81 00	546	127
007 WV 81 00	549	130
007 WV 81 00	698	41
007 WV 81 00	700	43
007 WV 81 00	701	44
007 WV 81 00	703	46
007 WV 81 00	707	49



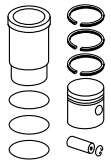
007 WV 81 00 ..... 709 52
007 WV 81 00 ..... 712 55
007 WV 82 00 ..... 568 5
007 WV 82 00 ..... 568 5
007 WV 82 00 ..... 570 6
007 WV 82 00 ..... 572 7
007 WV 82 00 ..... 574 9
007 WV 82 00 ..... 529 112
007 WV 82 00 ..... 531 113
007 WV 82 00 ..... 531 113
007 WV 82 00 ..... 535 116
007 WV 82 00 ..... 536 117
007 WV 82 00 ..... 536 117
007 WV 82 00 ..... 538 121
007 WV 82 00 ..... 540 122
007 WV 82 00 ..... 542 124
007 WV 82 00 ..... 542 124
007 WV 82 00 ..... 544 125
007 WV 82 00 ..... 545 126
007 WV 82 00 ..... 546 127
007 WV 82 00 ..... 549 130
007 WV 82 00 ..... 700 43
007 WV 82 00 ..... 701 44
007 WV 82 00 ..... 704 46
007 WV 82 00 ..... 707 49
007 WV 82 00 ..... 709 52
007 WV 83 00 ..... 569 5
007 WV 83 00 ..... 569 5
007 WV 83 00 ..... 570 6
007 WV 83 00 ..... 572 7
007 WV 83 00 ..... 574 9
007 WV 83 00 ..... 529 112
007 WV 83 00 ..... 531 113
007 WV 83 00 ..... 531 113
007 WV 83 00 ..... 532 115
007 WV 83 00 ..... 534 116
007 WV 83 00 ..... 536 117
007 WV 83 00 ..... 536 117
007 WV 83 00 ..... 539 121
007 WV 83 00 ..... 540 122
007 WV 83 00 ..... 542 124
007 WV 83 00 ..... 542 124
007 WV 83 00 ..... 544 125
007 WV 83 00 ..... 545 126
007 WV 83 00 ..... 546 127
007 WV 83 00 ..... 546 127
007 WV 83 00 ..... 548 129
007 WV 83 00 ..... 550 130
007 WV 83 00 ..... 698 41
007 WV 83 00 ..... 700 43
007 WV 83 00 ..... 701 44
007 WV 83 00 ..... 703 46
007 WV 83 00 ..... 705 47
007 WV 83 00 ..... 707 49
007 WV 83 00 ..... 709 52
007 WV 83 00 ..... 709 52
007 WV 83 00 ..... 711 55
007 WV 84 00 ..... 525 104
007 WV 84 00 ..... 527 107
007 WV 84 00 ..... 527 107
007 WV 84 00 ..... 1132 1
007 WV 84 00 ..... 1132 1
007 WV 84 00 ..... 1506 1
007 WV 84 00 ..... 1506 1



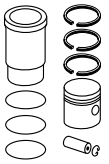
007 WV 85 00 ..... 525 104
007 WV 85 00 ..... 527 107
007 WV 85 00 ..... 527 107
007 WV 85 00 ..... 1132 1
007 WV 85 00 ..... 1132 1
007 WV 85 00 ..... 1506 1
007 WV 85 00 ..... 1506 1
007 WV 86 00 ..... 525 104
007 WV 86 00 ..... 527 107
007 WV 86 00 ..... 527 107
007 WV 86 00 ..... 1132 1
007 WV 86 00 ..... 1132 1
007 WV 86 00 ..... 1506 1
007 WV 86 00 ..... 1506 1
007 WV 87 00 ..... 569 5
007 WV 87 00 ..... 569 5
007 WV 87 00 ..... 570 6
007 WV 87 00 ..... 571 7
007 WV 87 00 ..... 574 9
007 WV 87 00 ..... 530 112
007 WV 87 00 ..... 531 113
007 WV 87 00 ..... 531 113
007 WV 87 00 ..... 533 115
007 WV 87 00 ..... 533 116
007 WV 87 00 ..... 536 117
007 WV 87 00 ..... 536 117
007 WV 87 00 ..... 539 121
007 WV 87 00 ..... 540 122
007 WV 87 00 ..... 542 124
007 WV 87 00 ..... 542 124
007 WV 87 00 ..... 544 125
007 WV 87 00 ..... 545 126
007 WV 87 00 ..... 547 127
007 WV 87 00 ..... 547 127
007 WV 87 00 ..... 548 129
007 WV 87 00 ..... 550 130
007 WV 87 00 ..... 550 131
007 WV 87 00 ..... 698 41
007 WV 87 00 ..... 700 43
007 WV 87 00 ..... 702 44
007 WV 87 00 ..... 702 46
007 WV 87 00 ..... 705 47
007 WV 87 00 ..... 706 48
007 WV 87 00 ..... 707 49
007 WV 87 00 ..... 708 51
007 WV 87 00 ..... 709 52
007 WV 87 00 ..... 709 52
007 WV 87 00 ..... 710 54
007 WV 87 00 ..... 712 55
007 WV 87 00 ..... 712 56
007 WV 88 00 ..... 569 5
007 WV 88 00 ..... 569 5
007 WV 88 00 ..... 570 6
007 WV 88 00 ..... 571 7
007 WV 88 00 ..... 574 9
007 WV 88 00 ..... 530 112
007 WV 88 00 ..... 531 113
007 WV 88 00 ..... 531 113
007 WV 88 00 ..... 533 115
007 WV 88 00 ..... 534 116
007 WV 88 00 ..... 536 117
007 WV 88 00 ..... 536 117
007 WV 88 00 ..... 539 121
007 WV 88 00 ..... 540 122



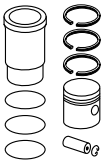
007 WV 88 00 ..... 542 124
007 WV 88 00 ..... 542 124
007 WV 88 00 ..... 544 125
007 WV 88 00 ..... 545 126
007 WV 88 00 ..... 547 127
007 WV 88 00 ..... 547 127
007 WV 88 00 ..... 548 129
007 WV 88 00 ..... 550 130
007 WV 88 00 ..... 698 41
007 WV 88 00 ..... 700 43
007 WV 88 00 ..... 702 44
007 WV 88 00 ..... 703 46
007 WV 88 00 ..... 705 47
007 WV 88 00 ..... 707 49
007 WV 88 00 ..... 709 52
007 WV 88 00 ..... 709 52
007 WV 88 00 ..... 712 55
007 WV 89 00 ..... 569 5
007 WV 89 00 ..... 569 5
007 WV 89 00 ..... 570 6
007 WV 89 00 ..... 573 7
007 WV 89 00 ..... 574 9
007 WV 89 00 ..... 530 112
007 WV 89 00 ..... 531 113
007 WV 89 00 ..... 531 113
007 WV 89 00 ..... 533 115
007 WV 89 00 ..... 535 116
007 WV 89 00 ..... 536 117
007 WV 89 00 ..... 536 117
007 WV 89 00 ..... 539 121
007 WV 89 00 ..... 540 122
007 WV 89 00 ..... 542 124
007 WV 89 00 ..... 542 124
007 WV 89 00 ..... 544 125
007 WV 89 00 ..... 546 126
007 WV 89 00 ..... 547 127
007 WV 89 00 ..... 547 127
007 WV 89 00 ..... 548 129
007 WV 89 00 ..... 550 130
007 WV 89 00 ..... 698 41
007 WV 89 00 ..... 701 43
007 WV 89 00 ..... 702 44
007 WV 89 00 ..... 704 46
007 WV 89 00 ..... 705 47
007 WV 89 00 ..... 707 49
007 WV 89 00 ..... 710 52
007 WV 89 00 ..... 710 52
007 WV 89 00 ..... 712 55
007 WV 90 00 ..... 567 1
007 WV 90 00 ..... 526 105
007 WV 90 00 ..... 527 107
007 WV 90 00 ..... 527 107
007 WV 90 00 ..... 1132 1
007 WV 90 00 ..... 1132 1
007 WV 90 00 ..... 1506 1
007 WV 90 00 ..... 1506 1
007 WV 91 00 ..... 514 66
008 05 00 ..... 1311 2
008 05 00 ..... 520 87
008 05 00 ..... 281 19
008 05 00 ..... 1302 69
008 05 00 ..... 684 4
[008 05 90] 1311 2
[008 05 90] 520 87



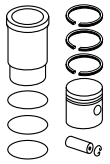
[008 05 90]	281	19
[008 05 90]	1302	69
[008 05 90]	684	4
008 05 92	1311	2
008 05 92	520	87
008 05 92	281	19
008 05 92	1302	69
008 05 92	684	4
008 06 00	520	88
008 06 00	282	21
008 06 00	1156	72
008 06 00	1304	75
008 06 00	1543	70
008 06 90	520	88
008 06 90	282	21
008 06 90	1156	72
008 06 90	1304	75
008 06 90	1543	70
008 09 00	554	142
008 09 90	554	142
(008 17 00)	555	145
008 17 10	555	145
008 17 80	555	145
(008 17 90)	555	145
008 18 00	567	1
008 18 00	567	2
008 18 00	526	105
008 18 00	526	106
008 18 90	567	1
008 18 90	567	2
008 18 90	526	105
008 18 90	526	106
008 18 96	567	1
008 18 96	526	105
[008 21]	573	9
[008 21]	535	117
[008 21]	537	118
[008 21]	541	124
[008 21]	543	125
[008 21]	699	42
[008 21 90]	573	9
[008 21 90]	535	117
[008 21 90]	537	118
[008 21 90]	541	124
[008 21 90]	543	125
[008 21 90]	699	42
[008 21 92]	574	9
[008 21 92]	536	117
[008 21 92]	541	124
[008 21 92]	543	125
[008 21 92]	699	42
008 25 00	555	146
008 26 00	549	130
008 26 00	701	44
008 26 00	710	53
008 26 90	549	130
008 26 90	701	44
008 26 92	549	130
008 26 92	701	44
008 26 92	710	53
008 26 93	549	130
008 26 93	701	44
008 26 94	549	130
008 26 94	701	44



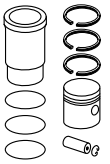
008 26 95	550	130
008 26 95	701	44
008 26 96	550	130
008 26 96	702	44
008 26 97	550	130
008 26 97	702	44
008 26 98	550	130
008 26 98	702	44
008 27 00	545	126
008 27 00	546	127
008 27 00	547	128
008 27 00	700	43
008 27 00	708	51
008 27 00	709	52
008 27 90	545	126
008 27 90	546	127
008 27 90	700	43
008 27 90	708	51
008 27 90	709	52
008 27 92	545	126
008 27 92	546	127
008 27 92	700	43
008 27 92	709	52
008 27 93	545	126
008 27 93	546	127
008 27 93	700	43
008 27 93	709	52
008 27 94	545	126
008 27 94	546	127
008 27 94	700	43
008 27 94	709	52
008 27 95	545	126
008 27 95	546	127
008 27 95	700	43
008 27 95	709	52
008 27 96	545	126
008 27 96	547	127
008 27 96	700	43
008 27 96	708	51
008 27 96	709	52
008 27 97	545	126
008 27 97	547	127
008 27 97	700	43
008 27 97	709	52
008 27 98	546	126
008 27 98	547	127
008 27 98	701	43
008 27 98	710	52
008 29 00	553	139
008 29 00	1121	5
008 29 00	714	62
008 29 00	714	63
008 29 90	553	139
008 29 90	1121	5
008 29 90	714	62
008 31 00	556	150
008 31 00	722	85
008 32 00	553	140
008 32 00	718	75
008 32 00	1507	2
008 32 90	553	140
008 32 90	718	75
008 32 90	1507	2
008 34 00	719	77



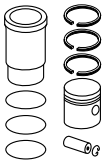
008 34 00	1507	4
008 34 90	719	77
008 34 90	1507	4
008 35 00	529	112
008 35 00	532	114
008 35 00	697	40
008 35 90	529	112
008 35 90	532	114
008 35 90	697	40
008 35 92	529	112
008 35 93	529	112
008 35 94	529	112
008 35 95	529	112
008 35 96	530	112
008 35 97	530	112
008 35 98	530	112
008 36 00	573	8
008 36 00	537	118
008 36 00	537	119
008 36 00	541	124
008 36 00	551	132
008 36 00	699	42
008 36 00	708	50
008 36 92	537	118
008 36 92	537	119
008 36 92	541	124
008 36 92	699	42
008 36 92	708	50
008 37 00	568	5
008 37 00	569	6
008 37 00	530	113
008 37 00	538	121
008 37 00	697	39
008 37 00	706	49
008 37 90	568	5
008 37 90	569	6
008 37 90	530	113
008 37 90	538	121
008 37 90	697	39
008 37 90	706	49
008 37 92	568	5
008 37 92	570	6
008 37 92	530	113
008 37 92	538	121
008 37 92	707	49
008 37 93	568	5
008 37 93	570	6
008 37 93	530	113
008 37 93	538	121
008 37 93	707	49
008 37 94	568	5
008 37 94	570	6
008 37 94	531	113
008 37 94	538	121
008 37 94	707	49
008 37 95	569	5
008 37 95	570	6
008 37 95	531	113
008 37 95	539	121
008 37 95	707	49
008 37 96	569	5
008 37 96	570	6
008 37 96	531	113
008 37 96	539	121



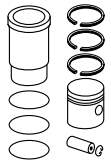
008 37 96 ..... 707 49
008 37 97 ..... 569 5
008 37 97 ..... 570 6
008 37 97 ..... 531 113
008 37 97 ..... 539 121
008 37 97 ..... 707 49
008 37 98 ..... 569 5
008 37 98 ..... 570 6
008 37 98 ..... 531 113
008 37 98 ..... 539 121
008 37 98 ..... 707 49
008 41 00 ..... 554 141
008 41 00 ..... 719 78
008 41 00 ..... 720 79
008 41 00 ..... 1508 5
008 41 90 ..... 554 141
008 41 90 ..... 719 78
008 41 90 ..... 720 79
008 41 90 ..... 1508 5
008 42 00 ..... 559 156
008 42 00 ..... 559 157
008 42 00 ..... 725 93
008 42 00 ..... 726 94
008 42 90 ..... 559 156
008 42 90 ..... 559 157
008 42 90 ..... 725 93
008 42 90 ..... 726 94
008 42 93 ..... 559 156
008 42 93 ..... 559 157
008 42 93 ..... 725 93
008 42 93 ..... 726 94
008 43 00 ..... 561 161
008 43 00 ..... 726 96
008 43 90 ..... 561 161
008 43 90 ..... 726 96
008 43 93 ..... 561 161
008 43 93 ..... 727 96
(008 44) 561 160
(008 44) 563 165
(008 44) 294 7
(008 44) 726 95
(008 44) 729 100
(008 44) 730 101
(008 45) 557 152
(008 45) 557 153
(008 45) 724 90
008 46 00 ..... 557 152
008 46 00 ..... 557 153
008 46 00 ..... 724 90
008 46 90 ..... 557 152
008 46 95 ..... 557 152
008 46 95 ..... 557 153
008 46 95 ..... 724 90
[008 47] 558 154
[008 47] 558 155
[008 47] 560 159
[008 47] 724 91
[008 47] 1135 7
008 48 00 ..... 558 154
008 48 00 ..... 558 155
008 48 00 ..... 560 159
008 48 00 ..... 724 91
008 48 00 ..... 1135 7
008 48 90 ..... 558 154



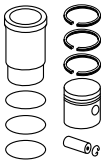
008 48 90 ..... 560 159
008 48 90 ..... 1135 7
008 48 93 ..... 558 154
008 48 93 ..... 560 159
008 48 93 ..... 1135 7
008 48 95 ..... 558 154
008 48 95 ..... 558 155
008 48 95 ..... 724 91
008 48 95 ..... 1135 7
(008 51) 275 2
(008 51) 566 171
(008 51) 730 102
[008 53] 275 2
[008 53] 566 171
[008 53] 730 102
008 58 00 ..... 498 20
008 58 00 ..... 630 2
008 75 00 ..... 516 74
008 75 00 ..... 405 65
008 75 00 ..... 670 3
008 75 00 ..... 771 32
008 75 00 ..... 1497 1
008 76 00 ..... 499 27
008 76 00 ..... 669 1
008 76 00 ..... 765 9
008 76 00 ..... 1724 5
008 77 00 ..... 499 26
008 86 00 ..... 512 60
008 89 00 ..... 1268 1
008 89 00 ..... 498 22
008 89 00 ..... 1723 4
008 91 00 ..... 494 6
008 93 00 ..... 566 169
008 93 00 ..... 731 103
008 93 90 ..... 566 169
008 93 90 ..... 731 103
008 94 00 ..... 518 82
008 94 00 ..... 1302 71
008 94 00 ..... 1303 72
008 94 00 ..... 685 5
008 94 00 ..... 685 6
008 94 00 ..... 686 9
008 94 92 ..... 518 82
008 94 92 ..... 1303 72
008 94 92 ..... 685 6
008 94 92 ..... 686 9
008 96 00 ..... 561 160
008 96 00 ..... 563 165
008 96 00 ..... 294 7
008 96 00 ..... 726 95
008 96 00 ..... 729 100
008 96 00 ..... 730 101
008 96 90 ..... 561 160
008 96 90 ..... 563 165
008 96 90 ..... 294 7
008 96 90 ..... 726 95
008 96 90 ..... 729 100
008 96 90 ..... 730 101
008 96 93 ..... 561 160
008 96 93 ..... 564 165
008 96 93 ..... 294 7
008 96 93 ..... 726 95
008 96 93 ..... 729 100
008 96 93 ..... 730 101



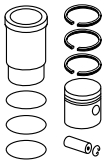
008 97 00 ..... 275 2
008 97 00 ..... 566 171
008 97 00 ..... 730 102
008 97 90 ..... 275 2
008 97 90 ..... 566 171
008 97 90 ..... 730 102
008 98 00 ..... 566 170
008 98 00 ..... 294 8
008 98 00 ..... 731 104
008 98 90 ..... 566 170
008 98 90 ..... 294 8
008 98 90 ..... 731 104
008 99 00 ..... 494 5
008 99 00 ..... 763 1
008 99 00 ..... 327 1
008 WT 02 00 ..... 556 151
008 WT 02 00 ..... 557 152
008 WT 02 00 ..... 557 153
008 WT 02 00 ..... 558 154
008 WT 02 00 ..... 558 155
008 WT 02 00 ..... 559 157
008 WT 02 00 ..... 561 160
008 WT 02 00 ..... 562 161
008 WT 02 00 ..... 563 163
008 WT 02 00 ..... 563 164
008 WT 02 00 ..... 564 165
008 WT 02 00 ..... 564 166
008 WT 02 00 ..... 294 6
008 WT 02 00 ..... 724 90
008 WT 02 00 ..... 724 91
008 WT 02 00 ..... 725 92
008 WT 02 00 ..... 725 93
008 WT 02 00 ..... 727 96
008 WT 02 00 ..... 727 97
008 WT 02 00 ..... 728 98
008 WT 02 00 ..... 729 99
008 WT 02 00 ..... 730 101
008 WT 02 00 ..... 1135 7
008 WT 02 00 ..... 1508 6
009 03 00 ..... 513 64
009 03 00 ..... 769 22
009 07 00 ..... 1311 3
009 07 00 ..... 518 83
009 07 00 ..... 1302 70
009 07 00 ..... 685 7
009 07 00 ..... 685 8
009 07 00 ..... 686 9
009 07 00 ..... 687 13
009 07 90 ..... 1311 3
009 07 90 ..... 518 83
009 07 90 ..... 1302 70
009 07 90 ..... 685 7
009 07 90 ..... 686 9
(009 08) 552 137
(009 08) 713 59
009 08 00 ..... 713 59
(009 09) 505 43
(009 09) 506 45
(009 09) 508 49
(009 09) 279 13
009 10 00 ..... 493 1
009 12 00 ..... 503 40
009 12 00 ..... 506 46
009 12 90 ..... 503 40



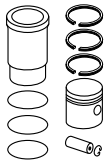
009 12 90 ..... 506 46
009 12 92 ..... 503 40
009 13 00 ..... 502 38
009 13 00 ..... 504 41
009 13 00 ..... 506 46
009 13 00 ..... 507 47
009 13 00 ..... 508 48
009 13 01 ..... 502 38
009 13 01 ..... 504 41
009 13 01 ..... 506 46
009 13 01 ..... 507 47
009 13 01 ..... 508 48
009 13 90 ..... 502 38
009 13 90 ..... 504 41
009 13 90 ..... 506 46
009 13 90 ..... 507 47
009 13 90 ..... 508 48
009 13 95 ..... 507 47
009 13 95 ..... 508 48
[009 16] 553 139
[009 16] 1121 5
[009 16] 714 62
[009 16] 714 63
[009 16 90] 553 139
[009 16 90] 1121 5
[009 16 90] 714 62
009 17 00 ..... 555 147
009 17 00 ..... 720 81
(009 18) 561 160
(009 18) 563 165
(009 18) 294 7
(009 18) 726 95
(009 18) 729 100
(009 18) 730 101
(009 18 90) 561 160
(009 18 90) 563 165
(009 18 90) 294 7
(009 18 90) 726 95
(009 18 90) 729 100
(009 18 90) 730 101
009 19 02 ..... 513 61
009 19 02 ..... 769 23
009 24 00 ..... 500 31
009 24 00 ..... 766 14
009 25 00 ..... 505 43
009 25 00 ..... 506 45
009 25 00 ..... 508 49
009 25 00 ..... 279 13
009 25 90 ..... 505 43
009 25 90 ..... 506 45
009 25 90 ..... 279 13
(009 27) 275 1
(009 27) 568 4
(009 27) 528 109
(009 27) 528 110
(009 27) 696 37
(009 27) 697 38
009 28 00 ..... 513 63
009 28 00 ..... 280 17
009 28 00 ..... 768 21
(009 31) 547 129
(009 31) 704 47
(009 31) 706 48
(009 31) 711 55



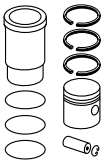
(009 31) 712 56
009 32 00 ..... 516 75
009 32 00 ..... 770 31
009 34 00 ..... 562 162
009 34 00 ..... 562 163
009 34 00 ..... 563 164
009 34 00 ..... 293 6
009 34 00 ..... 728 98
009 34 00 ..... 729 99
009 34 00 ..... 1508 6
009 34 05 ..... 562 162
009 34 05 ..... 562 163
009 34 05 ..... 563 164
009 34 05 ..... 293 6
009 34 05 ..... 728 98
009 34 05 ..... 729 99
009 34 05 ..... 1508 6
009 34 90 ..... 562 163
009 34 90 ..... 293 6
009 34 90 ..... 728 98
009 34 93 ..... 562 163
009 34 93 ..... 293 6
009 34 93 ..... 728 98
009 35 00 ..... 554 143
009 35 00 ..... 292 2
009 35 00 ..... 720 80
009 35 90 ..... 554 143
009 35 90 ..... 292 2
009 35 90 ..... 720 80
009 36 00 ..... 494 7
009 36 00 ..... 763 2
009 38 00 ..... 1312 5
009 38 00 ..... 519 85
009 38 00 ..... 519 86
009 38 00 ..... 1303 74
009 38 00 ..... 1304 76
009 38 00 ..... 687 11
009 38 92 ..... 519 86
009 38 92 ..... 1304 76
(009 39) 516 74
(009 39) 405 65
(009 39) 670 3
(009 39) 771 32
(009 39) 1497 1
[009 40] 499 27
[009 40] 669 1
[009 40] 765 9
[009 40] 1724 5
009 41 00 ..... 494 8
009 41 00 ..... 763 4
009 41 00 ..... 1723 1
009 44 00 ..... 500 29
009 44 00 ..... 765 12
(009 45) 547 129
(009 45) 704 47
(009 45) 706 48
(009 45) 711 55
(009 45) 712 56
009 46 00 ..... 499 28
009 49 00 ..... 505 43
009 49 00 ..... 506 44
009 49 00 ..... 507 47
009 49 00 ..... 278 12
009 49 00 ..... 279 13



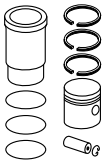
009 49 00 ..... 279 14
009 49 00 ..... 766 17
009 49 00 ..... 768 19
009 49 90 ..... 505 43
009 49 90 ..... 506 44
009 49 90 ..... 507 47
009 49 90 ..... 278 12
009 49 90 ..... 279 13
009 49 90 ..... 279 14
009 49 90 ..... 766 17
009 49 90 ..... 768 19
009 50 00 ..... 1313 7
009 50 00 ..... 522 94
009 50 00 ..... 1156 74
009 50 00 ..... 1251 105
009 50 00 ..... 1306 80
009 50 00 ..... 689 17
009 50 00 ..... 689 18
009 50 00 ..... 1543 72
009 50 00 ..... 1085 4
009 50 90 ..... 1313 7
009 50 90 ..... 522 94
009 50 90 ..... 1156 74
009 50 90 ..... 1306 80
009 50 90 ..... 689 17
009 50 90 ..... 1543 72
009 50 90 ..... 1085 4
009 52 00 ..... 495 9
009 52 00 ..... 763 3
(009 53) 500 32
(009 53) 765 13
009 54 00 ..... 500 32
009 54 00 ..... 765 13
009 55 00 ..... 547 129
009 55 00 ..... 704 47
009 55 00 ..... 706 48
009 55 00 ..... 711 55
009 55 00 ..... 712 56
009 55 90 ..... 547 129
009 55 90 ..... 704 47
009 55 90 ..... 711 55
009 55 92 ..... 548 129
009 55 92 ..... 704 47
009 55 92 ..... 711 55
009 55 95 ..... 548 129
009 55 95 ..... 705 47
009 55 95 ..... 711 55
009 55 96 ..... 712 55
009 55 96 ..... 712 56
009 55 97 ..... 548 129
009 55 97 ..... 705 47
009 55 97 ..... 712 55
009 55 98 ..... 548 129
009 55 98 ..... 705 47
009 55 98 ..... 712 55
009 58 00 ..... 552 137
009 58 00 ..... 713 59
009 60 00 ..... 565 167
009 60 90 ..... 565 167
009 61 00 ..... 527 107
009 61 00 ..... 1133 1
009 61 00 ..... 1507 1
009 61 90 ..... 527 107
009 61 90 ..... 1133 1



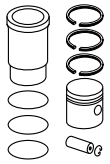
009 61 90	1507	1
009 61 93	527	107
009 61 93	1133	1
009 61 93	1507	1
009 61 96	527	107
009 61 96	1133	1
009 61 96	1507	1
009 61 97	527	107
009 61 97	1133	1
009 61 97	1507	1
009 61 98	527	107
009 61 98	1133	1
009 61 98	1507	1
009 61 99	527	107
009 61 99	1133	1
009 61 99	1507	1
[009 66]	494	7
[009 66]	763	2
009 68 00	556	149
009 68 00	721	83
009 68 90	556	149
009 68 90	721	83
009 70 00	495	10
009 70 00	495	11
009 70 00	764	5
(009 75)	500	32
(009 75)	765	13
009 79 00	501	35
009 86 00	1504	1
009 86 00	517	77
009 86 00	684	1
009 87 00	522	93
009 87 00	687	12
009 87 00	688	14
009 87 90	522	93
009 87 90	687	12
009 88 00	1314	10
009 88 00	523	96
009 88 00	408	76
009 88 00	1252	107
009 88 00	690	22
009 88 90	1314	10
009 88 90	523	96
009 88 90	408	76
009 88 90	1252	107
009 88 90	690	22
009 89 00	1313	7
009 89 00	1313	8
009 89 00	522	94
009 89 00	523	97
009 89 00	1156	74
009 89 00	1251	105
009 89 00	1306	80
009 89 00	688	16
009 89 00	689	17
009 89 00	689	18
009 89 00	690	19
009 89 00	1543	72
009 89 00	1085	4
009 89 00	1086	5
009 89 90	1313	7
009 89 90	1313	8
009 89 90	522	94
009 89 90	523	97



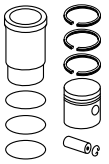
009 89 90	1156	74
009 89 90	1306	80
009 89 90	688	16
009 89 90	689	17
009 89 90	1543	72
009 89 90	1085	4
009 89 90	1086	5
009 90 00	1313	9
009 90 00	522	95
009 90 00	408	75
009 90 00	1251	106
009 90 00	690	20
009 90 00	690	21
009 90 90	1313	9
009 90 90	522	95
009 90 90	408	75
009 90 90	1251	106
009 90 90	690	21
009 93 00	694	32
009 93 00	635	1
009 93 00	1496	1
(009 94)	547	129
(009 94)	704	47
(009 94)	706	48
(009 94)	711	55
(009 94)	712	56
009 95 00	573	9
009 95 00	535	117
009 95 00	537	118
009 95 00	541	124
009 95 00	543	125
009 95 00	699	42
009 95 90	573	9
009 95 90	535	117
009 95 90	537	118
009 95 90	541	124
009 95 90	543	125
009 95 90	699	42
009 95 92	574	9
009 95 92	536	117
009 95 92	541	124
009 95 92	543	125
009 95 92	699	42
009 95 93	574	9
009 95 93	536	117
009 95 93	541	124
009 95 93	544	125
009 95 94	574	9
009 95 94	536	117
009 95 94	542	124
009 95 94	544	125
009 95 95	574	9
009 95 95	536	117
009 95 95	542	124
009 95 95	544	125
009 95 96	574	9
009 95 96	536	117
009 95 96	542	124
009 95 96	544	125
009 95 97	574	9
009 95 97	536	117
009 95 97	542	124
009 95 97	544	125
009 95 98	574	9



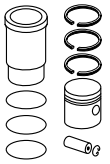
009 95 98	536	117
009 95 98	542	124
009 95 98	544	125
009 96 00	744	1
009 96 00	716	69
009 96 00	716	70
009 96 00	717	71
009 96 00	676	3
009 96 90	744	1
009 96 90	716	69
009 96 90	717	71
009 96 90	676	3
009 97 00	715	66
009 97 00	716	68
009 97 90	715	66
009 97 90	716	68
009 99 00	293	4
009 99 00	293	5
009 99 00	723	87
009 99 00	723	88
009 99 90	293	4
009 99 90	723	87
010 04 00	493	4
010 04 00	1136	1
010 04 00	1481	1
010 04 00	1482	1
010 04 00	1524	1
010 04 10	493	4
010 04 10	1136	1
010 04 10	1481	1
010 04 10	1482	1
010 04 10	1524	1
010 04 11	493	4
010 04 11	1136	1
010 04 11	1481	1
010 04 11	1482	1
010 04 11	1524	1
010 04 14	493	4
010 04 14	1136	1
010 04 14	1481	1
010 04 14	1482	1
010 04 14	1524	1
010 05 00	1492	1
010 05 00	496	14
010 05 00	1524	3
010 05 00	764	6
010 15 00	501	33
010 15 00	277	7
010 15 00	278	10
010 15 00	1354	3
010 15 00	1145	35
010 15 00	1484	7
010 15 00	1533	36
010 15 00	765	11
010 16 00	652	10
010 16 00	501	36
010 16 00	277	8
010 16 00	1354	4
010 16 00	1146	36
010 16 00	1534	37
010 16 00	766	15
010 16 00	368	1
010 18 00	501	34
010 18 00	278	10



010 18 00 ..... 766 16
010 19 00 ..... 744 1
010 19 00 ..... 715 65
010 19 00 ..... 715 67
010 19 00 ..... 716 68
010 19 00 ..... 716 70
010 19 00 ..... 717 71
010 19 00 ..... 676 2
010 19 00 ..... 676 3
010 19 90 ..... 744 1
010 19 90 ..... 715 67
010 19 90 ..... 716 68
010 19 90 ..... 717 71
010 19 90 ..... 676 2
010 19 90 ..... 676 3
(010 20) 1492 1
(010 20) 496 14
(010 20) 1524 3
(010 20) 764 6
010 22 00 ..... 532 115
010 22 00 ..... 547 127
010 22 00 ..... 697 41
010 22 00 ..... 710 52
010 22 90 ..... 532 115
010 22 90 ..... 547 127
010 22 90 ..... 697 41
010 22 90 ..... 710 52
010 22 92 ..... 532 115
010 22 92 ..... 547 127
010 22 92 ..... 698 41
010 22 92 ..... 710 52
010 22 95 ..... 532 115
010 22 95 ..... 547 127
010 22 95 ..... 698 41
010 22 95 ..... 710 52
010 22 96 ..... 533 115
010 22 96 ..... 547 127
010 22 96 ..... 698 41
010 22 96 ..... 710 52
010 22 97 ..... 533 115
010 22 97 ..... 547 127
010 22 97 ..... 698 41
010 22 97 ..... 710 52
010 22 98 ..... 533 115
010 22 98 ..... 547 127
010 22 98 ..... 698 41
010 22 98 ..... 710 52
010 25 00 ..... 541 123
010 25 00 ..... 713 57
010 26 00 ..... 537 117
010 26 00 ..... 542 124
010 26 90 ..... 537 117
010 26 90 ..... 542 124
010 26 92 ..... 537 117
010 26 92 ..... 542 124
010 26 93 ..... 537 117
010 26 93 ..... 542 124
010 26 94 ..... 537 117
010 26 94 ..... 542 124
010 26 95 ..... 537 117
010 26 95 ..... 543 124
010 26 96 ..... 537 117
010 26 96 ..... 543 124
010 26 97 ..... 537 117

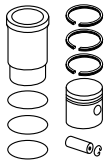


010 26 97 ..... 543 124
010 26 98 ..... 537 117
010 26 98 ..... 543 124
010 27 00 ..... 551 133
010 27 00 ..... 713 58
010 29 00 ..... 493 3
010 29 00 ..... 496 13
010 29 00 ..... 276 2
010 29 00 ..... 764 8
011 02 00 ..... 650 2
011 02 00 ..... 1138 11
011 02 00 ..... 1526 12
011 03 03 ..... 1152 58
011 03 03 ..... 1539 58
011 03 03 ..... 379 13
011 06 00 ..... 650 1
011 06 00 ..... 330 2
011 06 00 ..... 1138 10
011 06 00 ..... 1526 11
011 06 00 ..... 377 3
(011 06 01) 650 1
(011 06 01) 330 2
(011 06 01) 1138 10
(011 06 01) 1526 11
(011 06 01) 377 3
011 06 11 ..... 650 1
011 06 11 ..... 330 2
011 06 11 ..... 1138 10
011 06 11 ..... 1526 11
011 06 11 ..... 377 3
011 08 00 ..... 1140 16
011 08 00 ..... 1140 18
011 08 00 ..... 1141 19
011 08 00 ..... 1528 17
011 08 00 ..... 1528 19
011 08 00 ..... 1529 20
(011 08 01) 1140 16
(011 08 01) 1140 18
(011 08 01) 1141 19
(011 08 01) 1528 17
(011 08 01) 1528 19
(011 08 01) 1529 20
011 08 11 ..... 1140 16
011 08 11 ..... 1140 18
011 08 11 ..... 1141 19
011 08 11 ..... 1528 17
011 08 11 ..... 1528 19
011 08 11 ..... 1529 20
011 10 00 ..... 330 3
011 10 00 ..... 1139 13
011 10 00 ..... 1140 18
011 10 00 ..... 1527 14
011 10 00 ..... 1529 20
(011 10 01) 330 3
(011 10 01) 1139 13
(011 10 01) 1140 18
(011 10 01) 1527 14
(011 10 01) 1529 20
011 10 11 ..... 330 3
011 10 11 ..... 1139 13
011 10 11 ..... 1140 18
011 10 11 ..... 1527 14
011 10 11 ..... 1529 20
(011 15) 330 1

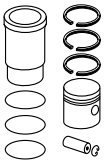


(011 15) 1138 9
(011 15) 1526 10
011 26 00 ..... 330 1
011 26 00 ..... 1138 9
011 26 00 ..... 1526 10
(011 26 01) 330 1
(011 26 01) 1138 9
(011 26 01) 1526 10
011 26 11 ..... 330 1
011 26 11 ..... 1138 9
011 26 11 ..... 1526 10
011 29 00 ..... 331 5
011 29 00 ..... 1146 37
011 29 00 ..... 1534 38
011 29 90 ..... 1146 37
011 29 90 ..... 1534 38
011 42 00 ..... 1154 68
(011 42 01) 1155 68
011 42 11 ..... 1155 68
(011 44) 1157 75
[011 44] 1157 75
(011 44) 1544 73
[011 44] 1544 73
011 45 00 ..... 332 8
011 45 00 ..... 1157 76
011 46 00 ..... 1274 1
011 46 00 ..... 1155 71
011 46 00 ..... 1542 69
(011 46 01) 1274 1
(011 46 01) 1155 71
(011 46 01) 1542 69
011 46 11 ..... 1274 1
011 46 11 ..... 1155 71
011 46 11 ..... 1542 69
011 54 00 ..... 331 4
011 54 00 ..... 1143 27
011 54 00 ..... 1531 28
011 54 90 ..... 331 4
011 54 90 ..... 1143 27
011 54 90 ..... 1531 28
[011 57] 373 2
[011 57] 653 14
[011 57] 1152 56
[011 57] 762 7
[011 57] 1539 56
[011 58] 653 15
[011 58] 1151 55
[011 58] 416 5
[011 58] 1539 55
[011 58] 380 14
(011 59) 652 13
(011 59) 681 3
(011 59) 1147 39
(011 59) 1151 54
(011 59) 416 4
(011 59) 1538 54
(011 59) 379 12
(011 59) 1255 1
011 62 00 ..... 1150 51
011 62 00 ..... 416 2
011 62 00 ..... 1538 51
011 63 00 ..... 1150 50
011 63 00 ..... 1537 50
011 65 00 ..... 1150 52

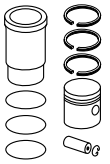
© MAHLE 2019 / 2020 | 1857



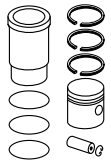
011 65 00 ..... 1538 52
(011 65 01) 1150 52
(011 65 01) 1538 52
011 65 11 ..... 1150 52
011 65 11 ..... 1538 52
011 69 00 ..... 650 4
011 69 00 ..... 680 1
011 69 00 ..... 1140 17
011 69 00 ..... 1528 18
011 69 00 ..... 378 5
011 69 02 ..... 650 4
011 69 02 ..... 680 1
011 69 02 ..... 1140 17
011 69 02 ..... 1528 18
011 69 02 ..... 378 5
011 70 00 ..... 651 9
011 70 00 ..... 1145 33
011 70 00 ..... 1533 34
[011 71] 1146 38
[011 71] 1534 39
011 71 00 ..... 1146 38
011 71 00 ..... 1534 39
011 71 90 ..... 1146 38
011 71 90 ..... 1534 39
(011 71 91) 1146 38
(011 71 91) 1534 39
(011 72) 1148 45
(011 72) 1149 48
(011 72) 1536 45
011 73 00 ..... 1152 59
011 73 00 ..... 1540 60
011 73 00 ..... 380 15
011 74 00 ..... 653 15
011 74 00 ..... 1151 55
011 74 00 ..... 416 5
011 74 00 ..... 1539 55
011 74 00 ..... 380 14
011 75 00 ..... 652 13
011 75 00 ..... 681 3
011 75 00 ..... 1147 39
011 75 00 ..... 1151 54
011 75 00 ..... 416 4
011 75 00 ..... 1538 54
011 75 00 ..... 379 12
011 75 00 ..... 1255 1
011 77 00 ..... 373 2
011 77 00 ..... 653 14
011 77 00 ..... 1152 56
011 77 00 ..... 762 7
011 77 00 ..... 1539 56
011 79 00 ..... 373 1
011 79 00 ..... 652 12
011 79 00 ..... 1152 57
011 79 00 ..... 416 3
011 79 00 ..... 1539 57
011 83 00 ..... 1148 44
011 83 00 ..... 1536 44
011 84 00 ..... 1136 3
011 84 00 ..... 1525 5
011 84 00 ..... 377 1
011 85 00 ..... 1155 70
011 85 00 ..... 1542 68
011 85 90 ..... 1155 70
011 85 90 ..... 1542 68



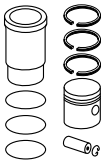
011 90 00 ..... 1157 75
011 90 00 ..... 1544 73
011 90 11 ..... 1157 75
011 90 11 ..... 1544 73
011 90 12 ..... 1157 75
011 90 12 ..... 1544 73
011 92 00 ..... 1157 77
011 92 00 ..... 1544 74
[011 92 01] 1157 77
[011 92 01] 1544 74
011 92 11 ..... 1157 77
011 92 11 ..... 1544 74
011 94 00 ..... 1158 79
011 94 00 ..... 1544 76
011 95 00 ..... 1157 78
011 95 00 ..... 1544 75
011 95 00 ..... 380 17
011 96 00 ..... 638 1
011 96 00 ..... 1158 80
011 96 00 ..... 417 8
011 96 00 ..... 1545 77
011 96 00 ..... 381 18
011 97 00 ..... 1158 81
011 97 00 ..... 1545 78
011 PI 00105 000 ..... 651 7
011 PI 00105 000 ..... 1144 31
011 PI 00105 000 ..... 1358 1
011 PI 00105 000 ..... 1532 32
011 PI 00105 000 ..... 378 8
011 PI 00105 000 ..... 633 1
011 PI 00107 000 ..... 681 1
011 PI 00107 000 ..... 1139 15
011 PI 00107 000 ..... 1527 16
011 PI 00109 000 ..... 1147 41
011 PI 00109 000 ..... 416 1
011 PI 00109 000 ..... 1535 41
011 PI 00109 000 ..... 379 10
011 PI 00110 000 ..... 1136 4
011 PI 00110 000 ..... 1137 5
011 PI 00110 000 ..... 1525 6
011 PI 00110 000 ..... 377 2
011 WV 02 00 ..... 331 6
011 WV 02 00 ..... 1154 65
011 WV 03 00 ..... 331 7
011 WV 03 00 ..... 1155 69
011 WV 03 00 ..... 1155 70
011 WV 03 00 ..... 1542 67
011 WV 03 00 ..... 1542 68
011 WV 04 00 ..... 331 4
011 WV 04 00 ..... 1143 27
011 WV 04 00 ..... 1531 28
011 WV 05 00 ..... 1146 37
011 WV 05 00 ..... 1146 38
011 WV 05 00 ..... 1534 38
011 WV 05 00 ..... 1534 39
012 01 00 ..... 1136 2
012 01 00 ..... 1524 4
012 02 00 ..... 651 8
012 02 00 ..... 1354 1
012 02 00 ..... 1145 32
012 02 00 ..... 1533 33
012 02 00 ..... 378 9
012 03 00 ..... 1355 5
012 03 00 ..... 1148 46



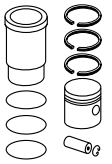
012 03 00 ..... 1536 46
[012 05] 1140 16
[012 05] 1140 18
[012 05] 1141 19
[012 05] 1528 17
[012 05] 1528 19
[012 05] 1529 20
012 05 00 ..... 1140 18
012 05 00 ..... 1141 19
012 05 00 ..... 1528 19
012 05 00 ..... 1529 20
012 06 00 ..... 1354 2
012 06 00 ..... 1145 34
012 06 00 ..... 1533 35
012 07 00 ..... 1148 45
012 07 00 ..... 1149 48
012 07 00 ..... 1536 45
012 08 00 ..... 1148 47
012 08 00 ..... 1149 48
012 08 00 ..... 1536 47
012 08 00 ..... 379 11
012 10 00 ..... 650 3
012 10 00 ..... 1139 12
012 10 00 ..... 1527 13
012 10 00 ..... 377 4
012 11 00 ..... 651 5
012 11 00 ..... 656 2
012 11 00 ..... 1142 22
012 11 00 ..... 1530 23
012 11 00 ..... 378 6
012 12 00 ..... 651 6
012 12 00 ..... 1142 21
012 12 00 ..... 1530 22
012 12 00 ..... 378 7
012 13 00 ..... 652 11
012 13 00 ..... 1147 42
012 13 00 ..... 1535 42
012 14 00 ..... 1148 44
012 14 00 ..... 1149 47
012 14 00 ..... 1536 44
012 14 00 ..... 1537 47
012 14 00 ..... 1537 48
012 14 00 ..... 379 11
012 15 00 ..... 653 17
012 15 00 ..... 1153 64
012 15 00 ..... 1541 64
012 15 00 ..... 380 16
012 15 10 ..... 653 17
012 15 10 ..... 1153 64
012 15 10 ..... 1541 64
012 15 10 ..... 380 16
012 17 00 ..... 1355 6
012 17 00 ..... 1149 49
012 17 00 ..... 1537 49
012 18 00 ..... 1137 6
012 18 00 ..... 1482 2
012 18 00 ..... 1525 8
012 19 00 ..... 1137 5
012 19 00 ..... 1138 8
012 19 00 ..... 1525 7
012 20 00 ..... 653 16
012 20 00 ..... 793 2
012 20 00 ..... 1153 63
012 20 00 ..... 1541 63



012 20 00 ..... 368 2
012 21 00 ..... 1142 23
012 21 00 ..... 1530 24
012 22 00 ..... 1137 7
012 22 00 ..... 1482 3
012 22 00 ..... 1526 9
012 23 00 ..... 1142 24
012 23 00 ..... 1530 25
012 25 00 ..... 1153 61
012 25 00 ..... 1540 61
012 27 00 ..... 1153 60
012 27 00 ..... 1540 59
012 28 00 ..... 1146 38
012 28 00 ..... 1534 39
012 29 00 ..... 1153 62
012 29 00 ..... 1540 62
012 29 00 ..... 657 1
012 30 00 ..... 1143 26
012 30 00 ..... 1531 27
012 31 00 ..... 1143 25
012 31 00 ..... 1531 26
(012 33) 651 6
(012 33) 1142 21
(012 33) 1530 22
(012 33) 378 7
012 34 00 ..... 1141 20
012 34 00 ..... 1529 21
012 34 10 ..... 1141 20
012 34 10 ..... 1529 21
013 02 00 ..... 1083 2
013 02 00 ..... 1719 1
013 02 00 ..... 1719 2
013 02 00 ..... 592 37
013 03 00 ..... 598 55
013 03 00 ..... 598 56
013 17 00 ..... 584 16
013 18 00 ..... 583 15
013 18 00 ..... 1275 1
013 19 02 ..... 580 5
013 30 00 ..... 584 19
013 32 00 ..... 591 32
013 32 00 ..... 592 36
013 35 00 ..... 590 30
013 37 00 ..... 591 31
013 37 12 ..... 591 31
013 38 00 ..... 1083 1
013 38 00 ..... 591 34
013 38 00 ..... 592 35
[013 47] 593 39
013 58 00 ..... 594 44
013 60 00 ..... 601 66
013 61 00 ..... 591 33
013 61 00 ..... 592 35
013 61 00 ..... 592 36
013 61 00 ..... 629 1
(013 63) 597 53
013 82 00 ..... 601 68
013 99 01 ..... 605 81
013 LP 00112 000 ..... 614 110
013 LP 00112 000 ..... 615 111
013 LP 00112 000 ..... 616 113
013 LP 00112 000 ..... 618 114
013 LP 00112 000 ..... 619 115
013 LP 00112 000 ..... 620 116

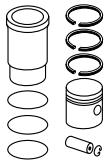


013 LP 00112 000 ..... 621 117
013 LP 00112 000 ..... 623 118
013 LP 00112 000 ..... 624 119
013 LP 00114 000 ..... 616 113
013 PI 00101 000 ..... 607 90
013 PI 00101 000 ..... 926 9
013 PI 00101 000 ..... 628 8
013 PI 00109 000 ..... 604 76
013 PI 00114 000 ..... 600 64
014 02 00 ..... 605 80
[014 08] 1503 1
[014 08] 606 83
[014 08] 606 85
[014 09] 606 84
[014 09] 607 88
014 17 00 ..... 608 92
014 17 00 ..... 608 93
014 17 93 ..... 608 92
014 17 94 ..... 608 92
014 17 95 ..... 608 92
014 20 00 ..... 609 94
014 21 00 ..... 1503 1
014 21 00 ..... 606 83
014 21 00 ..... 606 85
014 22 00 ..... 606 84
014 22 00 ..... 607 88
(014 33) 607 87
014 36 00 ..... 613 108
014 36 00 ..... 614 111
014 36 90 ..... 613 108
014 36 90 ..... 614 111
014 36 91 ..... 613 108
014 36 91 ..... 615 111
014 36 92 ..... 613 108
014 36 92 ..... 615 111
014 47 00 ..... 617 114
014 47 00 ..... 618 115
014 47 00 ..... 620 116
014 47 00 ..... 622 118
014 47 90 ..... 617 114
014 47 90 ..... 618 115
014 47 90 ..... 622 118
014 47 92 ..... 617 114
014 47 92 ..... 618 115
014 47 92 ..... 622 118
014 47 93 ..... 617 114
014 47 93 ..... 619 115
014 47 93 ..... 620 116
014 47 93 ..... 622 118
014 47 94 ..... 617 114
014 47 94 ..... 619 115
014 47 94 ..... 620 116
014 47 94 ..... 622 118
014 49 00 ..... 619 115
014 49 00 ..... 620 116
014 49 90 ..... 619 115
014 49 92 ..... 619 115
014 49 93 ..... 619 115
014 49 93 ..... 620 116
014 49 94 ..... 619 115
014 49 94 ..... 620 116
(014 52) 617 114
(014 52) 618 115
(014 52) 620 116

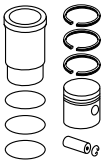


(014 52) 622 118
(014 53 00) 580 6
(014 53 00) 581 7
(014 53 00) 581 8
(014 53 00) 924 2
014 53 10 ..... 580 6
014 53 10 ..... 581 7
014 53 10 ..... 581 8
014 53 10 ..... 924 2
014 55 00 ..... 597 53
014 56 01 ..... 1352 1
014 56 01 ..... 579 2
014 56 01 ..... 1347 1
014 57 00 ..... 579 1
(014 58) 580 6
(014 58) 581 7
(014 58) 581 8
(014 58) 924 2
(014 59 01) 581 8
(014 59 01) 581 9
014 59 11 ..... 581 8
014 59 11 ..... 581 9
014 63 00 ..... 593 39
014 65 00 ..... 593 40
014 65 00 ..... 594 43
[014 70] 597 52
[014 71] 597 52
014 72 00 ..... 597 52
(014 79) 607 87
014 80 00 ..... 607 86
014 82 00 ..... 609 95
014 82 00 ..... 610 99
014 88 00 ..... 612 106
014 91 00 ..... 607 87
014 92 01 ..... 615 112
014 98 00 ..... 584 17
014 WV 06 00 ..... 615 113
014 WV 06 00 ..... 617 114
014 WV 06 00 ..... 618 115
014 WV 06 00 ..... 618 115
014 WV 06 00 ..... 621 117
014 WV 06 00 ..... 622 118
014 WV 06 00 ..... 622 118
014 WV 06 00 ..... 623 119
014 WV 12 00 ..... 616 113
014 WV 12 00 ..... 617 114
014 WV 12 00 ..... 618 115
014 WV 12 00 ..... 618 115
014 WV 12 00 ..... 622 118
014 WV 14 00 ..... 613 108
014 WV 14 00 ..... 614 110
014 WV 14 00 ..... 614 111
014 WV 15 00 ..... 613 108
014 WV 15 00 ..... 613 110
014 WV 15 00 ..... 615 111
014 WV 16 00 ..... 613 108
014 WV 16 00 ..... 614 110
014 WV 16 00 ..... 615 111
014 WV 17 00 ..... 617 113
014 WV 17 00 ..... 617 114
014 WV 17 00 ..... 619 115
014 WV 17 00 ..... 619 115
014 WV 17 00 ..... 620 116
014 WV 17 00 ..... 620 116

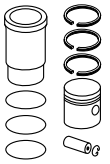
© MAHLE 2019 / 2020 | 1859



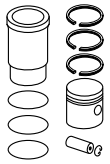
014 WV 17 00	621	117
014 WV 17 00	622	118
014 WV 17 00	622	118
014 WV 17 00	624	119
014 WV 18 00	616	113
014 WV 18 00	617	114
014 WV 18 00	619	115
014 WV 18 00	619	115
014 WV 18 00	620	116
014 WV 18 00	620	116
014 WV 18 00	621	117
014 WV 18 00	622	118
014 WV 18 00	622	118
014 WV 18 00	624	119
014 WV 19 00	608	92
014 WV 20 00	608	92
014 WV 21 00	608	92
014 WV 24 00	602	69
014 WV 24 00	602	70
014 WV 24 00	602	71
014 WV 24 00	603	72
014 WV 24 00	603	74
014 WV 24 00	604	75
014 WV 24 00	604	76
014 WV 24 00	605	79
014 WV 24 00	775	5
014 WV 27 00	595	46
014 WV 28 00	608	91
014 WV 29 00	605	78
014 WV 30 00	599	59
015 04 00	609	96
015 05 00	595	45
015 06 00	596	47
015 06 00	596	49
015 06 00	597	51
015 06 04	597	51
015 60 00	600	63
015 60 02	600	63
015 61 00	601	67
015 61 00	926	8
015 61 00	1560	30
015 68 00	598	54
015 68 00	925	5
015 69 00	599	58
015 69 00	600	65
015 70 00	599	59
015 70 00	600	62
015 70 00	600	65
015 70 00	733	1
015 70 90	599	59
(015 74)	926	7
015 75 00	583	13
015 76 00	584	18
015 77 00	1083	2
015 77 00	1719	2
015 77 00	593	37
015 77 00	593	38
015 80 00	603	72
015 80 00	774	4
015 80 00	774	5
015 80 00	628	5
015 81 00	603	73
015 81 00	603	74
015 81 00	628	6



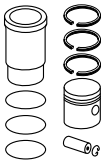
015 82 00	613	109
015 83 00	623	119
015 83 90	623	119
015 83 93	624	119
015 83 94	624	119
015 84 00	612	107
015 85 00	621	117
015 85 00	623	118
015 85 90	621	117
015 85 90	623	118
015 85 93	621	117
015 85 93	623	118
015 85 94	621	117
015 85 94	623	118
015 87 00	584	20
015 88 00	583	14
015 89 00	602	71
015 89 00	604	77
015 89 00	627	4
015 90 00	601	69
015 90 00	604	77
015 91 00	610	98
015 91 00	628	9
015 91 10	610	98
015 91 10	628	9
015 92 00	609	97
015 92 10	609	97
015 94 00	602	69
015 94 00	602	70
015 94 01	627	3
015 94 90	602	69
015 94 90	602	70
015 95 00	607	89
015 95 00	608	91
015 95 00	628	7
015 96 00	599	60
016 02 00	595	46
016 02 00	596	48
016 02 00	596	49
016 02 00	596	50
016 02 00	597	51
(016 03)	603	72
(016 03)	774	4
(016 03)	774	5
(016 03)	628	5
016 05 00	598	56
016 05 00	598	57
016 05 00	627	2
(016 06)	595	46
(016 06)	596	48
(016 06)	596	49
(016 06)	596	50
(016 06)	597	51
016 07 00	515	71
016 07 00	403	57
016 07 00	599	61
016 07 00	1239	75
016 07 00	733	2
016 07 10	515	71
016 07 10	403	57
016 07 10	599	61
016 07 10	1239	75
016 07 10	733	2
019 WV 02 00	470	1



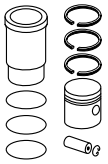
021 01 00	1279	11
021 01 00	1280	14
021 01 90	1279	11
021 01 90	1280	14
021 02 00	1280	14
021 02 90	1280	14
021 03 00	1279	12
021 03 90	1279	12
021 08 00	1286	27
021 08 90	1286	27
021 22 00	1276	1
021 22 90	1276	1
021 23 00	1276	2
021 29 00	1286	26
021 29 90	1286	26
(021 31)	1286	26
(021 31 90)	1286	26
021 34 00	288	1
021 34 00	289	4
021 34 00	413	2
021 34 00	418	2
021 34 00	1550	3
021 34 00	1278	8
021 34 90	288	1
021 34 90	413	2
021 34 90	418	2
021 34 90	1550	3
021 34 90	1278	8
[021 35]	418	1
[021 35]	1550	1
[021 35]	1277	5
[021 35 90]	418	1
[021 35 90]	1550	1
[021 35 90]	1277	5
021 58 00	1125	10
021 58 00	1144	29
021 58 00	1555	11
021 58 00	1291	39
021 58 00	1291	40
021 58 00	1532	30
021 58 90	1125	10
021 58 90	1144	29
021 58 90	1555	11
021 58 90	1291	39
021 58 90	1532	30
021 60 01	1292	43
021 61 00	1292	43
021 62 00	1292	44
021 66 00	415	8
021 66 00	1290	35
021 66 00	1290	36
(021 75 00)	418	1
(021 75 00)	1550	1
(021 75 00)	1277	5
021 75 10	418	1
021 75 10	1550	1
021 75 10	1277	5
021 75 80	418	1
021 75 80	1550	1
021 75 80	1277	5
(021 75 90)	418	1
(021 75 90)	1550	1
(021 75 90)	1277	5
[021 76]	288	2



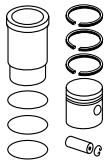
[021 76]	1552	6
[021 76]	1552	7
[021 76]	1280	15
[021 76]	1281	16
[021 76]	1281	17
[021 76]	1282	19
(021 76 90)	1552	6
(021 76 90)	1280	15
(021 76 90)	1282	19
[021 78 00]	288	2
[021 78 00]	1552	6
[021 78 00]	1552	7
[021 78 00]	1280	15
[021 78 00]	1281	16
[021 78 00]	1281	17
[021 78 00]	1282	19
021 78 10	288	2
021 78 10	1552	6
021 78 10	1552	7
021 78 10	1280	15
021 78 10	1281	16
021 78 10	1281	17
021 78 10	1282	19
021 78 20	288	2
021 78 20	1552	6
021 78 20	1553	7
021 78 20	1280	15
021 78 20	1281	16
021 78 20	1281	17
021 78 20	1282	19
021 78 70	288	2
021 78 70	1552	6
021 78 70	1553	7
021 78 70	1280	15
021 78 70	1281	16
021 78 70	1282	19
021 78 80	288	2
021 78 80	1552	6
021 78 80	1552	7
021 78 80	1280	15
021 78 80	1281	16
021 78 80	1282	19
[021 78 90]	288	2
[021 78 90]	1552	6
021 78 90	1552	6
[021 78 90]	1552	7
[021 78 90]	1280	15
021 78 90	1280	15
[021 78 90]	1281	16
[021 78 90]	1282	19
021 78 90	1282	19
021 79 00	1287	28
021 79 90	1287	28
021 81 00	1294	50
021 81 00	1294	51
021 81 00	1294	52
(021 81 90)	1294	50
(021 81 90)	1294	51
021 81 92	1294	50
021 81 92	1294	51
021 83 00	1557	19
021 83 00	1292	42
(021 84)	1295	55
(021 84)	1296	57



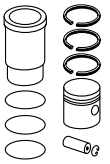
(021 87)	405	67
(021 87)	1242	84
(021 87)	1243	86
(021 87)	1297	60
(021 87)	1298	61
(021 87)	1298	62
(021 87)	736	4
[021 91]	415	8
[021 91]	1290	35
[021 91]	1290	36
(021 93 00)	289	5
021 93 00	289	5
(021 93 00)	1143	28
021 93 00	1143	28
(021 93 00)	1289	34
021 93 00	1289	34
(021 93 00)	1289	35
021 93 00	1289	35
(021 93 00)	1290	37
021 93 00	1290	37
(021 93 00)	1531	29
021 93 00	1531	29
021 93 10	289	5
021 93 10	1144	28
021 93 10	1289	34
021 93 10	1289	35
021 93 10	1290	37
021 93 10	1532	29
021 93 80	1290	37
021 93 90	1290	37
021 97 00	413	1
021 97 00	1276	3
021 PI 00113 000	1125	12
021 PI 00113 000	1147	43
021 PI 00113 000	1293	48
021 PI 00113 000	1535	43
021 PI 00115 000	1127	17
021 PI 00115 000	1154	66
021 PI 00115 000	1299	64
021 PI 00115 000	1541	65
021 PI 00116 000	1126	14
021 PI 00116 000	1151	53
021 PI 00116 000	1293	49
021 PI 00116 000	1538	53
021 PI 00117 000	1125	11
021 PI 00117 000	1147	40
021 PI 00117 000	1293	46
021 PI 00117 000	1535	40
021 WN 05 01	1276	1
021 WN 08 01	418	1
021 WN 08 01	1550	1
021 WN 08 01	1277	5
021 WN 08 01	1277	6
021 WN 09 01	288	1
021 WN 09 01	413	2
021 WN 09 01	418	2
021 WN 09 01	1550	2
021 WN 09 01	1550	3
021 WN 09 01	1278	8
021 WN 13 01	1286	26
021 WN 14 01	1287	28
021 WN 14 01	1287	29
021 WN 23 01	288	2
021 WN 23 01	288	2



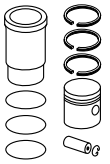
021 WN 23 01	288	2
021 WN 23 01	288	2
021 WN 23 01	288	2
021 WN 23 01	1552	6
021 WN 23 01	1552	6
021 WN 23 01	1552	6
021 WN 23 01	1552	6
021 WN 23 01	1552	6
021 WN 23 01	1552	6
021 WN 23 01	1552	6
021 WN 23 01	1552	6
021 WN 23 01	1552	6
021 WN 23 01	1552	6
021 WN 23 01	1552	7
021 WN 23 01	1552	7
021 WN 23 01	1280	15
021 WN 23 01	1280	15
021 WN 23 01	1280	15
021 WN 23 01	1280	15
021 WN 23 01	1280	15
021 WN 23 01	1280	15
021 WN 23 01	1280	15
021 WN 23 01	1280	15
021 WN 23 01	1280	15
021 WN 23 01	1280	15
021 WN 23 01	1281	16
021 WN 23 01	1281	16
021 WN 23 01	1282	18
021 WN 23 01	1282	19
021 WN 23 01	1282	19
021 WN 23 01	1282	19
021 WN 23 01	1282	19
021 WN 23 01	1282	19
021 WN 23 01	1282	19
021 WN 23 01	1282	19
021 WN 23 01	1282	19
021 WN 23 01	1282	19
021 WN 23 01	1282	19
021 WN 23 01	1282	19
021 WN 23 01	1283	20
021 WN 26 01	387	11
021 WN 26 01	390	18
021 WN 26 01	391	21
021 WN 26 01	391	22
021 WN 26 01	391	22
021 WN 26 01	1216	12
021 WN 26 01	1218	17
021 WN 26 01	1219	20
021 WN 26 01	1219	21
021 WN 26 01	1219	21
021 WN 26 01	1220	23
021 WN 26 01	1220	23
021 WN 26 01	1221	27
021 WN 26 01	1487	3
021 WN 26 01	1278	9
021 WN 29 01	1294	50
021 WN 29 01	1294	51
021 WN 29 01	1294	51
021 WN 29 01	1295	53
021 WN 29 01	1295	54
021 WN 29 01	1295	55
021 WN 29 01	1296	56
021 WN 29 01	1296	57
021 WN 29 01	1296	57
021 WN 29 01	1296	58
021 WN 29 01	1296	58
021 WN 29 01	735	3



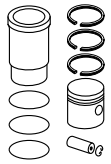
021 WN 30 01	1279	11
021 WN 30 01	1279	12
021 WN 30 01	1279	13
021 WN 30 01	1280	14
021 WN 30 01	1280	14
021 WN 33 01	1278	7
021 WV 27 00	1286	27
021 WV 34 00	1128	18
021 WV 34 00	1154	67
021 WV 34 00	1299	65
021 WV 34 00	1541	66
021 WV 35 00	413	3
021 WV 35 00	414	4
021 WV 35 00	414	4
021 WV 35 00	1122	2
021 WV 35 00	1122	3
021 WV 35 00	1123	4
021 WV 35 00	1123	4
021 WV 35 00	1124	6
021 WV 35 00	1124	6
021 WV 35 00	1483	5
021 WV 35 00	1483	6
021 WV 35 00	1283	21
021 WV 35 00	1284	22
021 WV 35 00	1284	22
021 WV 35 00	1284	23
021 WV 35 00	1284	23
021 WV 35 00	1285	25
021 WV 36 00	1125	10
021 WV 36 00	1079	2
021 WV 36 00	1144	29
021 WV 36 00	1555	11
021 WV 36 00	1290	37
021 WV 36 00	1290	37
021 WV 36 00	1291	39
021 WV 36 00	1291	41
021 WV 36 00	1532	30
022 01 00	414	4
022 01 00	1122	2
022 01 00	1123	4
022 01 00	1123	5
022 01 00	1124	6
022 01 00	1483	5
022 01 00	1284	22
022 01 00	1284	23
022 01 00	1285	24
022 01 00	1285	25
022 01 10	414	4
022 01 10	1122	2
022 01 10	1123	4
022 01 10	1123	5
022 01 10	1124	6
022 01 10	1483	5
022 01 10	1284	22
022 01 10	1285	23
022 01 10	1285	24
022 01 10	1286	25
022 01 90	414	4
022 01 90	1122	2
022 01 90	1123	4
022 01 90	1124	6
022 01 90	1483	5
022 01 90	1284	22
022 01 90	1284	23



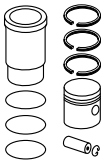
022 01 90	1285	25
022 02 00	415	7
022 02 00	1289	33
022 03 00	415	7
022 03 00	1289	33
022 04 00	1122	1
022 04 00	1277	4
022 05 00	1287	30
022 06 00	414	5
022 06 00	1125	9
022 06 00	1288	31
022 09 00	1291	38
022 10 00	1292	45
022 11 00	1295	55
022 11 00	1296	57
022 11 92	1295	55
022 11 92	1296	57
022 18 00	1296	58
022 18 90	1296	58
022 19 00	1295	54
022 19 90	1295	54
022 20 00	1282	18
022 20 00	1282	19
022 20 90	1282	18
022 20 90	1282	19
022 21 00	414	4
022 21 00	1123	4
022 21 00	1124	6
022 21 00	1284	22
022 21 00	1285	23
022 21 00	1285	24
022 21 90	414	4
022 21 90	1123	4
022 21 90	1124	6
022 21 90	1284	22
022 21 90	1285	23
022 22 00	1294	51
022 22 00	1295	53
022 22 00	1296	57
022 22 00	1297	58
022 22 00	735	3
022 22 90	1294	51
022 22 90	1295	53
022 22 90	1296	57
022 22 90	1297	58
022 22 90	735	3
022 24 00	1278	7
022 24 90	1278	7
022 26 00	1128	18
022 26 00	1154	67
022 26 00	1299	65
022 26 00	1541	66
022 26 10	1128	18
022 26 10	1154	67
022 26 10	1299	65
022 26 10	1542	66
022 26 90	1128	18
022 26 90	1154	67
022 26 90	1299	65
022 26 90	1541	66
022 27 00	414	6
022 27 00	1288	32
022 27 00	797	1
022 29 00	289	3



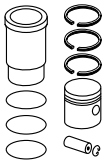
022 29 00	1552	6
022 29 00	1280	15
022 29 00	1282	19
022 29 10	289	3
022 29 10	1552	6
022 29 10	1280	15
022 29 10	1282	19
022 29 20	289	3
022 29 20	1552	6
022 29 20	1280	15
022 29 20	1282	19
022 29 70	1552	6
022 29 70	1280	15
022 29 70	1282	19
022 29 80	1552	6
022 29 80	1280	15
022 29 80	1282	19
022 29 90	1552	6
022 29 90	1280	15
022 29 90	1282	19
025 54 00	1347	2
028 01 00	1673	27
028 02 00	1079	3
028 02 00	1458	31
028 02 00	1433	50
028 02 00	1433	51
028 02 00	315	49
028 02 00	1699	84
028 02 00	1701	91
028 03 00	325	86
028 03 00	325	87
028 03 00	1712	126
028 03 00	1713	127
028 03 12	325	86
028 03 12	325	87
028 03 12	1712	126
028 03 12	1713	127
028 04 00	1448	10
028 04 00	296	6
028 04 00	1672	24
028 04 00	1673	27
028 05 00	324	85
028 05 00	325	86
028 05 00	1712	125
028 05 00	1713	127
028 05 00	1713	128
028 05 12	324	85
028 05 12	325	86
028 05 12	1712	125
028 05 12	1713	127
028 05 12	1713	128
028 06 00	1079	4
028 06 00	1459	32
028 06 00	1433	51
028 06 00	1433	52
028 06 00	315	51
028 06 00	1700	87
028 06 00	1702	91
028 06 00	735	1
028 07 00	1080	4
028 07 00	1459	32
028 07 00	1433	51
028 07 00	1434	52
028 07 00	316	51



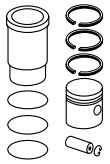
028 07 00	1700	87
028 07 00	1702	91
028 07 00	735	1
028 09 00	1701	89
028 09 00	1704	96
028 09 90	1704	96
028 16 00	324	81
028 16 00	1711	122
028 19 00	1701	88
028 20 00	1702	93
028 20 90	1702	93
028 21 00	1702	93
028 21 90	1702	93
028 22 00	1448	8
028 22 00	1448	9
028 22 00	1417	15
028 22 00	1417	16
028 22 00	1673	26
028 22 11	1448	8
028 22 11	1448	9
028 22 11	1417	15
028 22 11	1417	16
028 22 11	1673	26
028 24 00	326	89
028 24 00	1714	130
028 25 00	326	89
028 25 00	1714	130
028 PI 00100 000	1459	33
028 PI 00100 000	1434	53
028 PI 00100 000	316	52
028 PI 00100 000	1703	94
028 PI 00100 000	1703	95
028 PI 00112 000	1454	21
028 PI 00112 000	1455	22
028 PI 00112 000	1456	24
028 PI 00112 000	1426	34
028 PI 00112 000	1427	35
028 PI 00112 000	1429	37
028 PI 00112 000	307	26
028 PI 00112 000	309	28
028 PI 00112 000	1687	56
028 PI 00112 000	1689	58
028 PI 00112 000	1691	60
028 PI 00113 000	1454	21
028 PI 00113 000	1455	22
028 PI 00113 000	1456	24
028 PI 00113 000	1427	34
028 PI 00113 000	1428	35
028 PI 00113 000	1429	37
028 PI 00113 000	307	26
028 PI 00113 000	309	28
028 PI 00113 000	1687	56
028 PI 00113 000	1689	58
028 PI 00113 000	1691	60
028 PI 00116 000	1459	34
028 PI 00116 000	1434	54
028 PI 00116 000	316	53
028 PI 00116 000	1704	98
(028 PI 00117)	1449	12
(028 PI 00117)	1418	18
(028 PI 00117)	1418	19
(028 PI 00117)	296	7
(028 PI 00117)	1674	30
(028 PI 00117)	1675	31



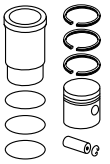
(028 PI 00117)	1675	33
028 PI 00117 000	1418	18
028 PI 00117 000	1419	20
028 PI 00117 000	1674	28
028 PI 00117 000	1674	30
028 PI 00118 000	1449	13
028 PI 00118 000	1419	21
028 PI 00118 000	297	8
028 PI 00118 000	1675	32
028 PI 00119 000	1461	42
028 PI 00119 000	1436	62
028 PI 00119 000	323	79
028 PI 00119 000	1711	121
028 PI 00120 000	1447	7
028 PI 00120 000	1449	11
028 PI 00120 000	1417	14
028 PI 00120 000	1418	17
028 PI 00120 000	1672	25
028 PI 00120 000	1674	29
028 PI 00121 000	1457	25
028 PI 00121 000	1429	38
028 PI 00121 000	309	29
028 PI 00121 000	1692	63
028 PI 00122 000	1702	92
028 PI 00123 000	1702	92
028 PI 00124 000	325	88
028 PI 00124 000	1713	129
028 PI 00125 000	325	88
028 PI 00125 000	1713	129
028 PI 00126 000	1710	119
028 PI 00128 000	1461	41
028 PI 00128 000	1436	61
028 PI 00128 000	323	78
028 PI 00128 000	1710	120
028 PI 00129 000	1703	94
028 PI 00129 000	1704	97
028 PI 00130 000	1446	2
028 PI 00130 000	1413	3
028 PI 00130 000	295	3
028 PI 00130 000	1665	6
028 PI 00131 000	1449	12
028 PI 00131 000	1418	18
028 PI 00131 000	1418	19
028 PI 00131 000	296	7
028 PI 00131 000	1674	30
028 PI 00131 000	1675	31
028 PI 00131 000	1675	33
028 PI 00133 000	1460	38
028 PI 00133 000	1460	39
028 PI 00133 000	1435	59
028 PI 00133 000	322	73
028 PI 00133 000	1709	115
028 PI 00133 000	1709	117
028 PI 00133 000	1710	118
(029 01)	1413	4
(029 01)	1665	7
029 37 00	1260	20
029 37 00	1714	131
029 43 00	295	2
029 43 00	1665	5
(029 43 02)	295	2
(029 43 02)	1665	5
029 43 12	295	2
029 43 12	1665	5



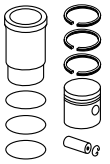
029 44 00	295	1
029 44 00	295	2
029 44 00	1664	3
029 44 00	1664	4
029 44 00	1665	5
029 44 02	295	1
029 44 02	295	2
(029 44 02)	1664	3
029 44 02	1664	3
029 44 02	1664	4
029 44 02	1665	5
029 44 12	1664	3
029 51 00	1676	36
[029 54]	1473	1
[029 54]	1554	10
[029 54]	298	10
[029 54]	1668	14
[029 54 90]	1473	1
[029 54 90]	1554	10
[029 54 90]	298	10
[029 54 90]	1668	14
029 55 00	1553	9
029 55 00	297	9
029 55 00	1667	13
(029 55 11)	1554	9
(029 55 11)	297	9
(029 55 11)	1668	13
029 55 21	1554	9
029 55 21	297	9
029 55 21	1668	13
029 55 90	1553	9
029 55 90	297	9
029 55 90	1667	13
029 55 91	1553	9
029 55 91	297	9
029 55 91	1667	13
029 55 92	1553	9
029 55 92	297	9
029 55 92	1668	13
029 55 93	1553	9
029 55 93	297	9
029 55 93	1668	13
[029 56]	1473	1
[029 56]	1554	10
[029 56]	298	10
[029 56]	1668	14
[029 56 90]	1473	1
[029 56 90]	1554	10
[029 56 90]	298	10
[029 56 90]	1668	14
029 63 00	1438	66
029 63 00	1716	138
029 65 00	1438	67
029 65 00	1715	136
029 65 90	1438	67
029 65 90	1715	136
(029 66)	1413	4
(029 66)	1665	7
029 69 00	1716	137
029 71 00	1706	103
029 73 00	1413	4
029 73 00	1665	7
029 73 02	1413	4
029 73 02	1665	7



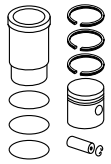
029 73 04	1413	4
029 73 04	1665	7
029 74 00	1717	141
029 78 00	1414	6
029 78 00	1667	12
029 78 12	1414	6
029 78 12	1667	12
029 79 00	1473	1
029 79 00	1554	10
029 79 00	298	10
029 79 00	1668	14
029 79 02	1473	1
029 79 02	1554	10
029 79 02	298	10
029 79 02	1669	14
029 79 90	1473	1
029 79 90	1554	10
029 79 90	298	10
029 79 90	1668	14
029 79 91	1473	1
029 79 91	1554	10
029 79 91	298	10
029 79 91	1668	14
029 79 92	1473	1
029 79 92	1554	10
029 79 92	298	10
029 79 92	1669	14
029 79 93	1473	1
029 79 93	1554	10
029 79 93	298	10
029 79 93	1669	14
029 81 00	1693	64
029 81 01	1693	64
029 82 00	1450	15
029 82 00	1420	23
029 82 00	300	14
029 82 00	1678	40
029 82 12	1450	15
029 82 12	1420	23
029 82 12	300	14
029 82 12	1678	40
029 82 90	1450	15
029 82 90	1420	23
029 82 90	300	14
029 82 90	1678	40
029 88 00	1693	67
029 88 01	1693	67
029 90 00	1695	71
029 90 01	1695	71
029 90 02	1695	71
(029 91)	1666	10
029 92 00	1666	8
029 92 02	1666	8
(029 95)	934	8
(029 95)	594	41
(029 95)	1431	45
(029 95)	1695	70
(029 95)	1705	102
029 96 00	1421	25
029 96 00	301	16
029 96 00	301	17
029 96 00	1679	42
029 96 00	1679	43
029 96 02	1421	25



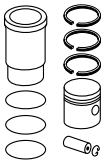
029 96 02	301	16
029 96 02	301	17
029 96 02	1679	42
029 96 02	1679	43
029 96 90	1421	25
029 96 90	301	16
029 96 90	1679	42
029 98 00	1414	5
029 98 00	1666	9
029 98 02	1414	5
029 98 02	1666	9
029 WV 11 00	298	11
029 WV 11 00	1675	34
029 WV 13 00	1473	1
029 WV 13 00	1553	9
029 WV 13 00	1554	10
029 WV 13 00	1419	22
029 WV 13 00	297	9
029 WV 13 00	298	10
029 WV 13 00	1667	13
029 WV 13 00	1668	14
029 WV 13 00	1676	35
029 WV 20 00	585	21
029 WV 20 00	585	21
029 WV 20 00	586	22
029 WV 20 00	586	22
029 WV 20 00	586	23
029 WV 20 00	586	23
029 WV 20 00	588	25
029 WV 20 00	589	26
029 WV 20 00	589	27
029 WV 20 00	590	28
029 WV 20 00	1450	15
029 WV 20 00	1450	16
029 WV 20 00	1450	16
029 WV 20 00	1451	17
029 WV 20 00	1451	17
029 WV 20 00	1452	18
029 WV 20 00	1453	19
029 WV 20 00	1453	20
029 WV 20 00	1455	21
029 WV 20 00	1456	22
029 WV 20 00	1457	24
029 WV 20 00	1420	23
029 WV 20 00	1420	24
029 WV 20 00	1420	24
029 WV 20 00	1421	25
029 WV 20 00	1421	26
029 WV 20 00	1421	26
029 WV 20 00	1422	27
029 WV 20 00	1422	27
029 WV 20 00	1423	28
029 WV 20 00	1423	28
029 WV 20 00	1423	29
029 WV 20 00	1424	30
029 WV 20 00	1425	31
029 WV 20 00	1425	32
029 WV 20 00	1426	33
029 WV 20 00	1428	35
029 WV 20 00	1429	37
029 WV 20 00	300	14
029 WV 20 00	300	15
029 WV 20 00	300	15
029 WV 20 00	301	16



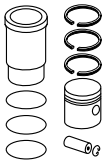
029 WV 20 00	302	18
029 WV 20 00	302	18
029 WV 20 00	303	19
029 WV 20 00	303	20
029 WV 20 00	305	22
029 WV 20 00	305	23
029 WV 20 00	306	24
029 WV 20 00	307	25
029 WV 20 00	308	26
029 WV 20 00	309	28
029 WV 20 00	1678	40
029 WV 20 00	1678	41
029 WV 20 00	1678	41
029 WV 20 00	1679	42
029 WV 20 00	1680	44
029 WV 20 00	1680	44
029 WV 20 00	1680	45
029 WV 20 00	1680	45
029 WV 20 00	1681	46
029 WV 20 00	1681	47
029 WV 20 00	1682	48
029 WV 20 00	1683	49
029 WV 20 00	1684	51
029 WV 20 00	1685	53
029 WV 20 00	1686	54
029 WV 20 00	1687	55
029 WV 20 00	1688	56
029 WV 20 00	1689	57
029 WV 20 00	1690	58
029 WV 20 00	1691	60
029 WV 20 00	1692	61
029 WV 21 00	1473	1
029 WV 21 00	1446	3
029 WV 21 00	1447	6
029 WV 21 00	1553	8
029 WV 21 00	1553	9
029 WV 21 00	1554	10
029 WV 21 00	1414	8
029 WV 21 00	1415	9
029 WV 21 00	1416	13
029 WV 21 00	1419	22
029 WV 21 00	297	9
029 WV 21 00	298	10
029 WV 21 00	1667	13
029 WV 21 00	1668	14
029 WV 21 00	1670	17
029 WV 21 00	1670	18
029 WV 21 00	1672	23
029 WV 21 00	1676	35
029 WV 22 00	1473	1
029 WV 22 00	1553	9
029 WV 22 00	1554	10
029 WV 22 00	297	9
029 WV 22 00	298	10
029 WV 22 00	1668	13
029 WV 22 00	1669	14
029 WV 23 00	1473	1
029 WV 23 00	1553	9
029 WV 23 00	1554	10
029 WV 23 00	297	9
029 WV 23 00	298	10
029 WV 23 00	1668	13
029 WV 23 00	1669	14
029 WV 25 00	1696	74



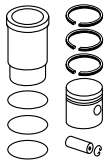
029 WV 25 00	1696	74
029 WV 25 00	1699	83
029 WV 25 00	1699	83
029 WV 25 00	1700	85
029 WV 25 00	1700	85
029 WV 25 00	1701	90
029 WV 25 00	1701	90
029 WV 25 00	1702	93
029 WV 25 00	1702	93
029 WV 25 00	1704	96
[030 18]	1473	1
[030 18]	1554	10
[030 18]	298	10
[030 18]	1668	14
(030 19)	1414	7
(030 19)	1669	15
(030 20)	585	21
(030 20)	586	22
(030 20)	586	23
(030 20)	590	29
(030 20)	1450	16
(030 20)	1420	24
(030 20)	1421	26
(030 20)	1422	27
(030 20)	1084	1
(030 20)	300	15
(030 20)	302	18
(030 20)	1678	41
(030 20)	1680	44
(030 20)	1683	50
(030 20 90)	585	21
(030 20 90)	586	22
(030 20 90)	586	23
(030 20 90)	1450	16
(030 20 90)	1420	24
(030 20 90)	1421	26
(030 20 90)	1422	27
(030 20 90)	300	15
(030 20 90)	302	18
(030 20 90)	1678	41
(030 20 90)	1680	44
(030 21)	585	21
(030 21)	586	22
(030 21)	587	23
(030 21)	590	29
(030 21)	1451	16
(030 21)	1420	24
(030 21)	1422	26
(030 21)	1422	27
(030 21)	1084	1
(030 21)	300	15
(030 21)	302	18
(030 21)	1678	41
(030 21)	1680	44
(030 21)	1683	50
(030 21 90)	585	21
(030 21 90)	586	22
(030 21 90)	587	23
(030 21 90)	1451	16
(030 21 90)	1420	24
(030 21 90)	1422	26
(030 21 90)	1422	27
(030 21 90)	300	15
(030 21 90)	302	18



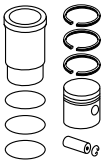
(030 21 90)	1678	41
(030 21 90)	1680	44
[030 29]	585	21
[030 29]	586	22
[030 29]	586	23
[030 29]	590	29
[030 29]	1450	16
[030 29]	1420	24
[030 29]	1421	26
[030 29]	1422	27
[030 29]	1084	1
[030 29]	300	15
[030 29]	302	18
[030 29]	1678	41
[030 29]	1680	44
[030 29]	1683	50
[030 30]	585	21
[030 30]	586	22
[030 30]	587	23
[030 30]	590	29
[030 30]	1451	16
[030 30]	1420	24
[030 30]	1422	26
[030 30]	1422	27
[030 30]	1084	1
[030 30]	300	15
[030 30]	302	18
[030 30]	1678	41
[030 30]	1680	44
[030 30]	1683	50
(030 31)	1434	56
(030 31)	318	59
(030 31)	319	64
(030 31)	1706	104
030 31 00	1434	56
030 31 00	319	64
030 31 00	1706	104
030 31 00	1707	108
030 32 00	1415	9
030 32 00	1670	18
030 32 02	1415	9
030 32 02	1670	18
030 33 00	1435	57
030 33 00	1706	106
030 34 00	1696	73
030 34 01	1696	73
030 37 00	1669	16
030 37 02	1669	16
[030 38]	1696	74
[030 39]	1696	74
030 40 00	585	21
030 40 00	586	22
030 40 00	586	23
030 40 00	590	29
030 40 00	1450	16
030 40 00	1420	24
030 40 00	1421	26
030 40 00	1422	27
030 40 00	1084	1
030 40 00	300	15
030 40 00	302	18
030 40 00	1678	41
030 40 00	1680	44
030 40 00	1683	50



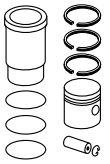
030 40 02	585	21
030 40 02	586	22
030 40 02	587	23
030 40 02	590	29
030 40 02	1450	16
030 40 02	1420	24
030 40 02	1422	26
030 40 02	1422	27
030 40 02	1084	1
030 40 02	300	15
030 40 02	302	18
030 40 02	1678	41
030 40 02	1680	44
030 40 02	1683	50
030 40 90	585	21
030 40 90	586	22
030 40 90	586	23
030 40 90	1450	16
030 40 90	1420	24
030 40 90	1421	26
030 40 90	1422	27
030 40 90	300	15
030 40 90	302	18
030 40 90	1678	41
030 40 90	1680	44
030 41 00	585	21
030 41 00	586	22
030 41 00	587	23
030 41 00	590	29
030 41 00	1451	16
030 41 00	1420	24
030 41 00	1422	26
030 41 00	1422	27
030 41 00	1084	1
030 41 00	300	15
030 41 00	302	18
030 41 00	1678	41
030 41 00	1680	44
030 41 00	1683	50
030 41 02	585	21
030 41 02	586	22
030 41 02	587	23
030 41 02	590	29
030 41 02	1451	16
030 41 02	1420	24
030 41 02	1422	26
030 41 02	1422	27
030 41 02	1084	1
030 41 02	300	15
030 41 02	302	18
030 41 02	1678	41
030 41 02	1680	44
030 41 02	1683	50
030 41 90	585	21
030 41 90	586	22
030 41 90	587	23
030 41 90	1451	16
030 41 90	1420	24
030 41 90	1422	26
030 41 90	1422	27
030 41 90	300	15
030 41 90	302	18
030 41 90	1678	41
030 41 90	1680	44



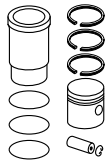
030 42 00	1446	3
030 42 00	1414	8
030 42 00	1670	17
030 42 02	1446	3
030 42 02	1415	8
030 42 02	1670	17
030 42 91	1446	3
030 42 91	1414	8
030 42 91	1670	17
(030 43)	934	8
(030 43)	594	41
(030 43)	1431	45
(030 43)	1695	70
(030 43)	1705	102
(030 46)	585	21
(030 46)	586	22
(030 46)	586	23
(030 46)	590	29
(030 46)	1450	16
(030 46)	1420	24
(030 46)	1421	26
(030 46)	1422	27
(030 46)	1084	1
(030 46)	300	15
(030 46)	302	18
(030 46)	1678	41
(030 46)	1680	44
(030 46)	1683	50
(030 47)	585	21
(030 47)	586	22
(030 47)	587	23
(030 47)	590	29
(030 47)	1451	16
(030 47)	1420	24
(030 47)	1422	26
(030 47)	1422	27
(030 47)	1084	1
(030 47)	300	15
(030 47)	302	18
(030 47)	1678	41
(030 47)	1680	44
(030 47)	1683	50
[030 48]	1696	74
[030 49]	1696	74
(030 50)	1459	35
(030 50)	1707	109
030 51 00	1666	10
030 51 02	1666	10
030 52 00	1413	1
030 52 00	1664	1
030 52 11	1413	1
030 52 11	1664	1
030 54 00	1451	18
030 54 00	1423	30
030 54 00	1428	36
030 54 00	303	20
030 54 00	1682	48
030 54 00	1690	59
030 54 00	1691	61
030 54 02	1452	18
030 54 02	1424	30
030 54 02	303	20
030 54 02	1682	48
030 55 00	1452	18



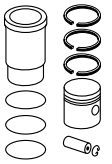
030 55 00	1424	30
030 55 00	1429	36
030 55 00	303	20
030 55 00	1682	48
030 55 00	1690	59
030 55 00	1691	61
030 55 02	1452	18
030 55 02	1424	30
030 55 02	303	20
030 55 02	1682	48
030 56 00	587	24
030 56 00	589	27
030 56 00	1426	33
030 56 00	302	19
030 56 00	308	27
030 56 00	1681	47
030 56 12	587	24
030 56 12	589	27
030 56 12	1426	33
030 56 12	302	19
030 56 12	308	27
030 56 12	1681	47
030 57 00	587	24
030 57 00	589	27
030 57 00	1426	33
030 57 00	302	19
030 57 00	308	27
030 57 00	1681	47
030 57 12	587	24
030 57 12	589	27
030 57 12	1426	33
030 57 12	302	19
030 57 12	308	27
030 57 12	1681	47
030 58 00	1696	74
030 58 11	1696	74
030 58 90	1696	74
030 59 00	1696	74
030 59 11	1696	74
030 59 90	1696	74
030 60 00	1459	35
030 60 00	1707	109
030 60 12	1459	35
030 60 12	1707	109
030 60 23	1459	35
030 60 23	1707	109
(030 61)	1446	4
(030 61)	1448	8
(030 61)	1415	10
(030 61)	1417	15
(030 61)	296	5
(030 61)	1671	19
030 62 12	594	42
030 62 12	1432	48
030 62 12	1698	80
030 63 00	1416	11
030 63 00	1671	20
030 64 00	1447	6
030 64 00	1449	11
030 64 00	1416	13
030 64 00	1418	17
030 64 00	1672	23
030 64 00	1674	29
030 65 00	587	25



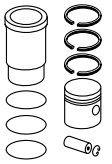
030 65 00	1453	20
030 65 00	1454	21
030 65 00	1455	22
030 65 00	1424	31
030 65 00	1427	34
030 65 00	1428	35
030 65 00	304	21
030 65 00	305	23
030 65 00	307	26
030 65 00	1682	49
030 65 00	1685	54
030 65 00	1686	55
030 65 00	1688	56
030 65 00	1688	57
030 65 00	1690	58
030 65 00	1692	62
030 65 12	587	25
030 65 12	1453	20
030 65 12	1454	21
030 65 12	1455	22
030 65 12	1424	31
030 65 12	1427	34
030 65 12	1428	35
030 65 12	304	21
030 65 12	305	23
030 65 12	307	26
030 65 12	1682	49
030 65 12	1685	54
030 65 12	1686	55
030 65 12	1688	56
030 65 12	1689	57
030 65 12	1690	58
030 65 12	1692	62
030 66 00	588	25
030 66 00	1453	20
030 66 00	1454	21
030 66 00	1455	22
030 66 00	1424	31
030 66 00	1427	34
030 66 00	1428	35
030 66 00	304	21
030 66 00	305	23
030 66 00	307	26
030 66 00	1683	49
030 66 00	1686	54
030 66 00	1687	55
030 66 00	1688	56
030 66 00	1689	57
030 66 00	1690	58
030 66 00	1692	62
030 66 12	588	25
030 66 12	1453	20
030 66 12	1454	21
030 66 12	1455	22
030 66 12	1424	31
030 66 12	1427	34
030 66 12	1428	35
030 66 12	304	21
030 66 12	305	23
030 66 12	307	26
030 66 12	1683	49
030 66 12	1686	54
030 66 12	1687	55
030 66 12	1688	56



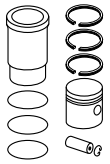
030 66 12	1689	.....	57
030 66 12	1690	.....	58
030 66 12	1692	.....	62
030 67 00	1414	.....	7
030 67 00	1669	.....	15
030 67 02	1414	.....	7
030 67 02	1669	.....	15
030 68 00	934	.....	8
030 68 00	594	.....	41
030 68 00	1431	.....	45
030 68 00	1695	.....	70
030 68 01	934	.....	8
030 68 01	594	.....	41
030 68 01	1431	.....	45
030 68 01	1695	.....	70
030 68 02	1705	....	102
(030 69)	588	.....	26
(030 69)	1452	.....	19
(030 69)	1425	.....	32
(030 69)	304	.....	22
(030 69)	1684	.....	51
(030 69)	1685	.....	53
(030 70)	588	.....	26
(030 70)	1452	.....	19
(030 70)	1425	.....	32
(030 70)	304	.....	22
(030 70)	1684	.....	51
(030 70)	1685	.....	53
030 71 00	1447	.....	5
030 71 00	1671	.....	22
030 80 00	1451	.....	17
030 80 00	1423	.....	28
030 80 00	1680	.....	45
030 80 12	1451	.....	17
030 80 12	1423	.....	28
030 80 12	1680	.....	45
030 80 90	1451	.....	17
030 80 90	1423	.....	28
030 80 90	1680	.....	45
030 81 00	1451	.....	17
030 81 00	1423	.....	28
030 81 00	1680	.....	45
030 81 12	1451	.....	17
030 81 12	1423	.....	28
030 81 12	1681	.....	45
030 81 90	1451	.....	17
030 81 90	1423	.....	28
030 81 90	1680	.....	45
030 83 00	321	.....	70
030 83 00	1708	....	112
030 86 00	588	.....	26
030 86 00	1452	.....	19
030 86 00	1425	.....	32
030 86 00	304	.....	22
030 86 00	1684	.....	51
030 86 00	1685	.....	53
030 86 12	588	.....	26
030 86 12	1452	.....	19
030 86 12	1425	.....	32
030 86 12	304	.....	22
030 86 12	1684	.....	51
030 86 12	1685	.....	53
030 87 00	588	.....	26
030 87 00	1452	.....	19



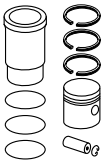
030 87 00	1425	.....	32
030 87 00	304	.....	22
030 87 00	1684	.....	51
030 87 00	1685	.....	53
030 87 12	588	.....	26
030 87 12	1452	.....	19
030 87 12	1425	.....	32
030 87 12	304	.....	22
030 87 12	1684	.....	51
030 88 00	1699	.....	82
030 88 12	1699	.....	82
030 89 00	1446	.....	4
030 89 00	1448	.....	8
030 89 00	1415	.....	10
030 89 00	1417	.....	15
030 89 00	296	.....	5
030 89 00	1671	.....	19
030 89 13	1446	.....	4
030 89 13	1448	.....	8
030 89 13	1415	.....	10
030 89 13	1417	.....	15
030 89 13	296	.....	5
030 89 13	1671	.....	19
030 90 00	1700	.....	86
030 91 00	1700	.....	86
030 92 00	1460	.....	37
030 92 00	1460	.....	38
030 92 00	1461	.....	39
030 92 00	1435	.....	58
030 92 00	1435	.....	59
030 92 00	322	.....	73
030 92 00	1708	....	113
030 92 00	1709	....	115
030 92 00	1709	....	117
030 94 00	1446	.....	1
030 94 00	1413	.....	2
030 94 00	1664	.....	2
030 94 12	1446	.....	1
030 94 12	1413	.....	2
030 94 12	1664	.....	2
030 95 00	306	.....	24
030 95 00	1684	.....	52
030 96 00	306	.....	24
030 96 00	1684	.....	52
030 97 00	1699	.....	83
030 97 00	1700	.....	85
030 97 00	1701	.....	90
030 97 90	1699	.....	83
030 97 90	1700	.....	85
030 97 90	1701	.....	90
030 98 00	1699	.....	83
030 98 00	1700	.....	85
030 98 00	1701	.....	90
030 98 90	1699	.....	83
030 98 90	1700	.....	85
030 98 90	1701	.....	90
030 99 00	1416	.....	12
030 99 00	1671	.....	21
030 99 12	1416	.....	12
030 99 12	1671	.....	21
[031 23]	387	.....	9
031 55 00	387	.....	9
031 55 90	387	.....	9
031 78 00	521	.....	91



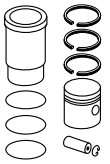
031 78 00	521	.....	92
031 78 00	407	.....	72
031 78 00	407	.....	73
031 78 00	1248	.....	98
031 78 90	521	.....	92
031 78 90	407	.....	73
031 78 90	1248	.....	98
031 82 00	521	.....	91
031 82 00	521	.....	92
031 82 00	407	.....	72
031 82 00	407	.....	73
031 82 00	1247	.....	97
031 82 00	1248	.....	98
031 82 00	1489	.....	9
031 82 90	521	.....	92
031 82 90	407	.....	73
031 82 90	1247	.....	97
031 82 90	1248	.....	98
031 82 90	1489	.....	9
(031 84)	796	.....	1
(031 84)	408	.....	74
(031 84)	1248	.....	99
(031 84)	1490	.....	10
031 87 00	392	.....	27
031 88 00	392	.....	28
031 88 00	1223	.....	34
031 89 00	796	.....	1
031 89 00	408	.....	74
031 89 00	1248	.....	99
031 89 00	1490	.....	10
031 89 90	408	.....	74
031 89 90	1248	.....	99
031 WR 04 00	387	.....	9
031 WR 04 00	387	.....	10
031 WV 16 00	521	.....	92
031 WV 16 00	521	.....	92
031 WV 16 00	407	.....	73
031 WV 16 00	407	.....	73
031 WV 16 00	408	.....	74
031 WV 16 00	1247	.....	97
031 WV 16 00	1248	.....	98
031 WV 16 00	1248	.....	98
031 WV 16 00	1248	.....	99
031 WV 16 00	1489	.....	9
033 01 00	1457	.....	27
033 01 00	1431	.....	42
033 01 00	312	.....	39
033 01 00	313	.....	44
033 01 00	1697	.....	75
033 01 01	1457	.....	27
033 01 01	1431	.....	42
033 01 01	312	.....	39
033 01 01	314	.....	44
033 01 01	1697	.....	75
033 04 00	1458	.....	28
033 04 00	1431	.....	44
033 04 00	313	.....	41
033 04 00	315	.....	48
033 04 00	1697	.....	77
033 04 00	1697	.....	78
033 04 01	1458	.....	28
033 04 01	1431	.....	44
033 04 01	313	.....	41
033 04 01	315	.....	48



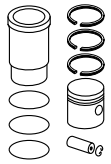
033 04 01 ..... 1697 77
033 06 00 ..... 585 21
033 06 00 ..... 1421 24
033 06 00 ..... 301 15
033 06 00 ..... 1679 41
033 06 02 ..... 585 21
033 06 02 ..... 1421 24
033 06 02 ..... 301 15
033 06 02 ..... 1679 41
033 07 00 ..... 585 21
033 07 00 ..... 1421 24
033 07 00 ..... 301 15
033 07 00 ..... 1679 41
033 07 02 ..... 585 21
033 07 02 ..... 1421 24
033 07 02 ..... 301 15
033 07 02 ..... 1679 41
(033 08) 1557 18
(033 08) 311 35
(033 09) 1557 18
(033 09) 311 35
033 10 00 ..... 313 43
033 10 01 ..... 313 43
033 12 00 ..... 320 66
033 12 00 ..... 1707 107
033 12 01 ..... 320 66
033 12 01 ..... 1707 107
033 13 00 ..... 1457 26
033 13 00 ..... 1431 43
033 13 00 ..... 312 40
033 13 00 ..... 1697 76
033 14 00 ..... 1432 47
033 14 00 ..... 314 47
033 14 11 ..... 1432 47
033 14 11 ..... 315 47
033 16 00 ..... 1458 29
033 16 00 ..... 1432 49
033 16 00 ..... 314 46
033 16 00 ..... 1698 81
033 18 00 ..... 315 50
033 20 00 ..... 1458 30
033 20 00 ..... 1432 46
033 20 00 ..... 314 44
033 20 00 ..... 314 45
033 20 00 ..... 1698 79
033 20 11 ..... 1458 30
033 20 11 ..... 1432 46
033 20 11 ..... 314 44
033 20 11 ..... 314 45
033 20 11 ..... 1698 79
033 21 00 ..... 1461 40
033 21 00 ..... 1436 60
033 21 00 ..... 322 74
033 21 00 ..... 322 75
033 21 00 ..... 322 76
033 21 00 ..... 323 77
033 21 00 ..... 1709 116
033 22 00 ..... 1460 36
033 22 00 ..... 321 69
033 22 00 ..... 1708 111
033 22 01 ..... 1460 36
033 22 01 ..... 321 69
033 22 01 ..... 1708 111
033 24 00 ..... 313 42



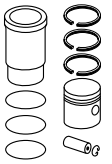
033 24 02 ..... 313 42
033 40 00 ..... 299 12
033 40 00 ..... 1676 37
033 40 11 ..... 299 12
033 40 11 ..... 1676 37
033 41 00 ..... 299 12
033 41 00 ..... 1677 37
033 41 11 ..... 299 12
033 41 11 ..... 1677 37
033 42 00 ..... 1449 14
033 42 00 ..... 299 13
033 42 00 ..... 1677 38
033 42 11 ..... 1450 14
033 42 11 ..... 299 13
033 42 11 ..... 1677 38
033 43 00 ..... 1450 14
033 43 00 ..... 299 13
033 43 00 ..... 1677 38
033 43 11 ..... 1450 14
033 43 11 ..... 299 13
033 43 11 ..... 1677 38
033 97 00 ..... 318 60
033 97 00 ..... 320 65
033 98 00 ..... 321 72
033 98 00 ..... 1708 114
033 99 00 ..... 321 71
033 99 01 ..... 321 71
033 PI 00100 000 ..... 324 82
033 PI 00101 000 ..... 324 83
033 PI 00101 000 ..... 1711 123
033 PI 00102 000 ..... 324 84
033 PI 00102 000 ..... 1712 124
033 PI 00107 000 ..... 1456 23
033 PI 00107 000 ..... 306 25
033 PI 00107 000 ..... 308 27
033 PI 00108 000 ..... 1456 23
033 PI 00108 000 ..... 306 25
033 PI 00108 000 ..... 308 27
034 01 00 ..... 318 60
034 01 00 ..... 320 65
034 01 00 ..... 320 67
034 01 00 ..... 1707 110
034 18 00 ..... 296 4
034 18 00 ..... 1667 11
034 18 01 ..... 296 4
034 18 01 ..... 1667 11
034 30 00 ..... 317 57
034 30 00 ..... 1694 69
034 30 11 ..... 317 57
034 30 11 ..... 1694 69
[034 45] 289 6
[034 45] 1430 39
[034 45] 312 38
[034 45] 1693 66
[034 47] 1430 41
[034 47] 312 37
[034 47] 1695 72
(034 50) 1430 40
[034 50] 1430 40
(034 50) 316 54
[034 50] 316 54
(034 50) 1694 68
[034 50] 1694 68
034 54 00 ..... 310 33



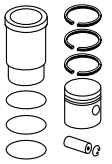
034 54 00 ..... 1677 39
034 54 01 ..... 310 33
034 54 01 ..... 1677 39
034 57 00 ..... 310 32
034 57 00 ..... 1693 65
034 57 01 ..... 310 32
034 57 01 ..... 1693 65
[034 62] 310 33
[034 62] 1677 39
034 65 00 ..... 310 31
034 65 02 ..... 310 31
034 67 00 ..... 309 30
034 67 01 ..... 309 30
034 74 00 ..... 317 55
034 74 00 ..... 1705 99
034 74 02 ..... 317 55
034 74 02 ..... 1705 99
034 75 00 ..... 1430 40
034 75 00 ..... 316 54
034 75 00 ..... 1694 68
034 75 02 ..... 1430 40
034 75 02 ..... 316 54
034 75 02 ..... 1694 68
(034 75 10) 1430 40
(034 75 10) 316 54
(034 75 10) 1694 68
(034 75 12) 1430 40
(034 75 12) 316 54
(034 75 12) 1694 68
034 76 00 ..... 289 6
034 76 00 ..... 1430 39
034 76 00 ..... 312 38
034 76 00 ..... 1693 66
034 76 01 ..... 289 6
034 76 01 ..... 1430 39
034 76 01 ..... 312 38
034 76 01 ..... 1693 66
[034 77] 1430 41
[034 77] 312 37
[034 77] 1695 72
034 78 00 ..... 1430 41
034 78 00 ..... 312 37
034 78 00 ..... 1695 72
034 78 01 ..... 1430 41
034 78 01 ..... 312 37
034 78 01 ..... 1696 72
034 79 00 ..... 317 56
034 79 00 ..... 1705 100
034 79 01 ..... 317 56
034 79 01 ..... 1705 100
034 81 00 ..... 1434 55
034 81 00 ..... 1705 101
034 81 01 ..... 1434 55
034 81 01 ..... 1705 101
(034 82) 317 56
(034 82) 1705 100
034 83 00 ..... 310 34
034 84 00 ..... 323 80
034 84 01 ..... 323 80
[034 85] 319 62
034 88 00 ..... 317 58
034 88 00 ..... 1706 105
034 88 01 ..... 317 58
034 88 01 ..... 1706 105



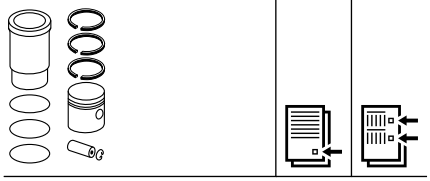
034 89 00 ..... 319 62
034 89 01 ..... 319 62
034 90 00 ..... 1557 18
034 90 00 ..... 311 35
034 90 11 ..... 1557 18
034 90 11 ..... 311 35
034 91 00 ..... 1557 18
034 91 00 ..... 311 35
034 91 11 ..... 1557 18
034 91 11 ..... 311 35
034 92 00 ..... 311 36
034 92 01 ..... 311 36
034 94 00 ..... 318 61
034 94 00 ..... 320 68
034 94 01 ..... 318 61
034 94 01 ..... 321 68
034 96 00 ..... 318 61
(034 97) 318 60
(034 97) 320 65
034 98 00 ..... 319 63
034 99 00 ..... 1435 56
034 99 00 ..... 318 59
034 99 00 ..... 319 64
034 99 00 ..... 1706 104
037 01 00 ..... 1623 3
037 01 00 ..... 1564 45
037 01 90 ..... 1623 3
037 01 90 ..... 1564 45
[037 08] 1631 20
[037 08 90] 1631 20
[037 08 92] 1631 20
037 22 00 ..... 1624 4
037 22 00 ..... 1563 43
037 22 90 ..... 1624 4
037 22 90 ..... 1563 43
037 23 00 ..... 1563 42
037 24 00 ..... 1560 31
(037 29) 1560 32
037 31 00 ..... 1561 35
037 31 00 ..... 1561 36
037 31 00 ..... 1561 37
037 35 00 ..... 1562 40
037 36 00 ..... 1562 40
037 36 00 ..... 1563 41
037 42 00 ..... 1566 51
037 43 00 ..... 1569 59
037 43 90 ..... 1569 59
037 43 92 ..... 1569 59
037 44 00 ..... 1568 56
037 44 90 ..... 1568 56
(037 47 00) 1615 2
(037 47 00) 1616 3
(037 47 00) 1627 10
(037 47 00) 1567 55
(037 47 00) 1570 60
(037 47 00) 1571 62
(037 47 00) 1571 63
037 47 10 ..... 1615 2
037 47 10 ..... 1616 3
037 47 10 ..... 1627 10
037 47 10 ..... 1567 55
037 47 10 ..... 1570 60
037 47 10 ..... 1571 62
037 47 10 ..... 1571 63



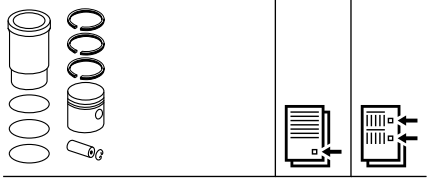
037 47 80 ..... 1615 2
037 47 80 ..... 1616 3
037 47 80 ..... 1627 10
037 47 80 ..... 1567 55
037 47 80 ..... 1570 60
037 47 80 ..... 1571 63
037 47 82 ..... 1616 2
037 47 82 ..... 1616 3
037 47 82 ..... 1627 10
037 47 82 ..... 1568 55
037 47 82 ..... 1570 60
037 47 82 ..... 1571 62
037 47 82 ..... 1571 63
(037 47 90) 1616 2
(037 47 90) 1616 3
(037 47 90) 1627 10
(037 47 90) 1568 55
(037 47 90) 1570 60
(037 47 90) 1571 62
(037 47 90) 1571 63
(037 47 92) 1615 2
(037 47 92) 1616 3
(037 47 92) 1627 10
(037 47 92) 1567 55
(037 47 92) 1570 60
(037 47 92) 1571 63
037 48 00 ..... 1560 32
037 50 00 ..... 1566 50
(037 53 00) 1630 17
(037 53 00) 1574 67
037 53 10 ..... 1630 17
037 53 10 ..... 1574 67
037 53 80 ..... 1630 17
(037 53 90) 1630 17
(037 54 00) 1631 21
(037 54 00) 1576 71
037 54 10 ..... 1631 21
037 54 10 ..... 1576 71
037 54 80 ..... 1631 21
037 54 80 ..... 1576 71
(037 54 90) 1631 21
(037 54 90) 1576 71
(037 55 00) 1576 72
(037 55 00) 1577 73
037 55 10 ..... 1576 72
037 55 10 ..... 1577 73
037 55 80 ..... 1576 72
037 55 80 ..... 1577 73
(037 55 90) 1576 72
(037 55 90) 1577 73
(037 57 00) 1632 23
(037 57 00) 1577 74
037 57 10 ..... 1632 23
037 57 10 ..... 1577 74
037 57 80 ..... 1632 23
037 57 80 ..... 1577 74
037 57 82 ..... 1632 23
037 57 82 ..... 1577 74
(037 57 90) 1632 23
(037 57 90) 1577 74
(037 57 92) 1632 23
(037 57 92) 1577 74
(037 58 00) 1576 72
(037 58 00) 1577 73



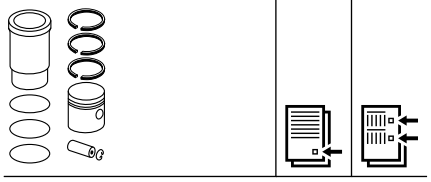
(037 58 00) 1578 75
037 58 10 ..... 1576 72
037 58 10 ..... 1577 73
037 58 10 ..... 1578 75
037 58 80 ..... 1576 72
037 58 80 ..... 1577 73
037 58 80 ..... 1578 75
(037 58 90) 1576 72
(037 58 90) 1577 73
(037 58 90) 1578 75
037 59 00 ..... 1566 52
(037 61) 1617 5
(037 61) 1632 22
(037 61) 1578 76
037 64 00 ..... 1565 46
037 64 00 ..... 1565 47
037 66 00 ..... 1565 48
037 67 00 ..... 1566 49
037 67 11 ..... 1566 49
(037 68) 1562 40
(037 68) 1563 41
037 73 00 ..... 1640 39
037 73 90 ..... 1640 39
037 73 92 ..... 1640 39
037 74 00 ..... 1642 43
037 74 00 ..... 1586 92
(037 74 90) 1642 43
037 74 90 ..... 1642 43
(037 74 90) 1586 92
037 74 90 ..... 1586 92
037 74 92 ..... 1642 43
037 74 92 ..... 1586 92
037 75 00 ..... 1586 93
(037 75 90) 1586 93
037 75 92 ..... 1586 93
(037 75 93) 1587 93
(037 75 94) 1587 93
037 75 95 ..... 1587 93
(037 76 00) 1643 46
(037 76 00) 1587 94
037 76 10 ..... 1643 46
037 76 10 ..... 1587 94
(037 76 82) 1643 46
(037 76 82) 1587 94
037 76 83 ..... 1643 46
037 76 83 ..... 1587 94
(037 76 90) 1643 46
(037 76 90) 1587 94
(037 76 92) 1643 46
(037 76 92) 1587 94
(037 76 93) 1643 46
(037 76 93) 1587 94
037 77 10 ..... 1588 97
037 77 10 ..... 1592 107
(037 77 82) 1588 97
(037 77 82) 1592 107
037 77 83 ..... 1588 97
037 77 83 ..... 1592 107
(037 77 90) 1588 97
(037 77 90) 1592 107
037 78 00 ..... 1566 53
037 82 00 ..... 1645 51
037 82 00 ..... 1594 111
(037 82 90) 1645 51



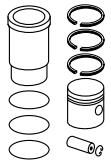
(037 82 90) 1594 111
037 82 92 ..... 1645 51
037 82 92 ..... 1594 111
037 82 93 ..... 1646 51
037 82 93 ..... 1594 111
037 83 00 ..... 1644 48
037 83 00 ..... 1595 112
037 83 10 ..... 1644 48
037 83 10 ..... 1646 53
037 83 10 ..... 1595 112
037 83 80 ..... 1644 48
037 83 80 ..... 1646 53
037 83 80 ..... 1595 112
037 83 82 ..... 1647 53
(037 83 90) 1644 48
(037 83 90) 1595 112
037 83 92 ..... 1644 48
037 83 92 ..... 1595 112
037 83 93 ..... 1644 48
037 83 93 ..... 1595 112
(037 84) 1646 52
(037 84) 1650 57
(037 84) 1651 58
(037 84) 1654 61
(037 84) 1595 113
(037 84) 1596 114
(037 84 92) 1646 52
(037 84 92) 1654 61
(037 84 92) 1595 113
(037 84 93) 1650 57
(037 84 93) 1651 58
(037 84 93) 1596 114
(037 85) 1644 48
(037 85) 1595 112
(037 85 90) 1644 48
(037 85 90) 1646 53
(037 85 90) 1595 112
037 86 00 ..... 1561 34
037 88 00 ..... 1624 6
037 88 00 ..... 1564 44
037 88 90 ..... 1624 6
037 88 90 ..... 1564 44
037 88 92 ..... 1625 6
037 88 92 ..... 1564 44
037 90 00 ..... 1565 46
037 92 00 ..... 1616 2
037 92 00 ..... 1627 11
037 92 00 ..... 1628 12
037 92 00 ..... 1628 14
037 92 00 ..... 1570 61
037 92 00 ..... 1571 63
(037 92 90) 1616 2
(037 92 90) 1628 12
(037 92 90) 1628 14
(037 92 90) 1570 61
(037 92 90) 1571 63
037 92 92 ..... 1616 2
037 92 92 ..... 1628 12
037 92 92 ..... 1628 14
037 92 92 ..... 1570 61
037 92 92 ..... 1571 63
037 92 93 ..... 1627 11
037 92 93 ..... 1629 14
037 94 00 ..... 1633 24



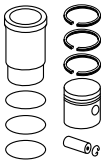
037 94 90 ..... 1633 24
[037 95] 1587 95
[037 95] 1592 106
(037 95 90) 1587 95
(037 95 90) 1592 106
(037 96) 1643 45
(037 96) 1588 96
(037 96 90) 1643 45
(037 96 90) 1588 96
037 98 00 ..... 1617 5
037 98 00 ..... 1632 22
037 98 00 ..... 1578 76
(037 98 90) 1617 5
(037 98 90) 1632 22
(037 98 90) 1578 76
037 98 92 ..... 1617 5
037 98 92 ..... 1632 22
037 98 92 ..... 1578 76
037 99 00 ..... 1648 55
037 99 00 ..... 1600 120
037 99 90 ..... 1648 55
037 99 90 ..... 1600 120
037 99 92 ..... 1648 55
037 99 92 ..... 1601 120
037 AY 00106 090 ..... 1338 53
037 AY 00106 090 ..... 1656 68
037 AY 00106 090 ..... 1606 131
037 AY 00107 090 ..... 1593 109
037 AY 00108 090 ..... 1659 73
037 AY 00110 090 ..... 1605 130
037 AY 00112 090 ..... 1619 11
037 AY 00112 090 ..... 1602 122
037 AY 00115 090 ..... 1658 71
037 AY 00115 090 ..... 1611 142
037 AY 00115 091 ..... 1658 71
037 AY 00115 091 ..... 1611 142
037 AY 00116 092 ..... 1608 136
037 AY 00116 092 ..... 1609 137
037 AY 00144 090 ..... 1337 50
037 AY 00144 090 ..... 1607 133
037 AY 00146 090 ..... 1659 75
037 AY 00146 090 ..... 1662 79
037 AY 00148 090 ..... 1611 143
037 LW 00100 001 ..... 1334 44
037 LW 00100 001 ..... 1619 9
037 LW 00100 001 ..... 1593 108
037 LW 00101 001 ..... 1657 69
037 LW 00101 001 ..... 1657 70
037 LW 00101 001 ..... 1658 71
037 LW 00101 001 ..... 1659 73
037 LW 00101 001 ..... 1610 141
037 LW 00101 001 ..... 1611 142
037 LW 00102 001 ..... 1338 53
037 LW 00102 001 ..... 1656 68
037 LW 00102 001 ..... 1606 131
037 LW 00104 001 ..... 1638 36
037 LW 00104 001 ..... 1639 37
037 LW 00104 001 ..... 1639 38
037 LW 00104 001 ..... 1584 87
037 LW 00104 001 ..... 1584 89
037 LW 00104 001 ..... 1159 2
037 LW 00106 001 ..... 1619 10
037 LW 00106 001 ..... 1593 109
037 LW 00106 001 ..... 1594 110



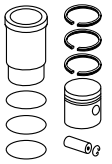
037 LW 00107 000 ..... 1337 50
037 LW 00107 000 ..... 1621 15
037 LW 00107 000 ..... 1607 132
037 LW 00107 000 ..... 1607 133
037 LW 00107 001 ..... 1337 50
037 LW 00107 001 ..... 1621 15
037 LW 00107 001 ..... 1606 132
037 LW 00107 001 ..... 1607 133
037 LW 00128 001 ..... 1622 16
037 LW 00128 001 ..... 1657 70
037 LW 00128 001 ..... 1658 71
037 LW 00128 001 ..... 1659 74
037 LW 00128 001 ..... 1610 141
037 LW 00128 001 ..... 1611 142
037 LW 00128 001 ..... 1611 143
037 LW 00128 001 ..... 1612 144
037 LW 00129 001 ..... 1608 136
037 LW 00129 001 ..... 1608 136
037 LW 00129 001 ..... 1609 137
037 LW 00129 001 ..... 1609 138
037 LW 00129 001 ..... 1254 3
037 PI 00106 000 ..... 1338 53
037 PI 00106 000 ..... 1656 68
037 PI 00106 000 ..... 1606 131
037 PI 00107 000 ..... 1593 109
037 PI 00108 000 ..... 1659 73
037 PI 00109 000 ..... 1639 38
037 PI 00110 000 ..... 1605 130
(037 PI 00111) 1629 15
037 PI 00112 000 ..... 1619 11
037 PI 00112 000 ..... 1602 122
037 PI 00113 000 ..... 1557 20
037 PI 00113 000 ..... 626 1
037 PI 00113 000 ..... 1614 1
037 PI 00115 000 ..... 1658 71
037 PI 00115 000 ..... 1611 142
037 PI 00116 000 ..... 1608 135
037 PI 00116 000 ..... 1608 136
037 PI 00116 000 ..... 1609 137
037 PI 00144 000 ..... 1337 50
037 PI 00144 000 ..... 1607 133
037 PI 00145 000 ..... 1629 15
037 PI 00146 000 ..... 1659 75
037 PI 00146 000 ..... 1661 78
037 PI 00146 000 ..... 1662 79
037 PI 00148 000 ..... 1611 143
037 WN 06 01 ..... 1625 7
037 WN 07 01 ..... 1616 2
037 WN 07 01 ..... 1616 3
037 WN 07 01 ..... 1627 10
037 WN 07 01 ..... 1568 55
037 WN 07 01 ..... 1568 56
037 WN 07 01 ..... 1569 59
037 WN 07 01 ..... 1570 60
037 WN 07 01 ..... 1571 62
037 WN 07 01 ..... 1571 63
037 WN 11 01 ..... 1630 17
037 WN 11 01 ..... 1630 18
037 WN 11 01 ..... 1631 21
037 WN 11 01 ..... 1632 23
037 WN 11 01 ..... 1633 24
037 WN 11 01 ..... 1576 71
037 WN 11 01 ..... 1576 72
037 WN 11 01 ..... 1576 72



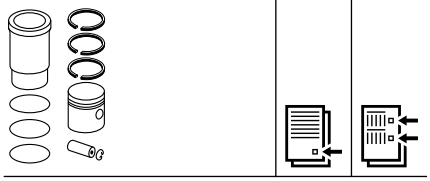
037 WN 11 01	1577	73
037 WN 11 01	1577	73
037 WN 11 01	1577	74
037 WN 11 01	1578	75
037 WN 18 01	1640	39
037 WN 18 01	1642	43
037 WN 18 01	1586	92
037 WN 20 01	1623	3
037 WN 20 01	1624	4
037 WN 20 01	1624	5
037 WN 20 01	1624	6
037 WN 20 01	1563	43
037 WN 20 01	1564	44
037 WN 20 01	1564	45
037 WN 21 01	1586	93
037 WN 21 01	1593	107
037 WN 22 01	1644	48
037 WN 22 01	1645	51
037 WN 22 01	1646	52
037 WN 22 01	1646	52
037 WN 22 01	1654	61
037 WN 22 01	1594	111
037 WN 22 01	1595	112
037 WN 22 01	1595	113
037 WN 22 01	1595	113
037 WN 22 01	1597	115
037 WN 24 00	1246	92
037 WN 24 00	1562	39
037 WN 24 00	1299	66
037 WN 24 00	771	33
037 WN 24 00	283	1
037 WN 25 01	1644	48
037 WN 25 01	1644	48
037 WN 25 01	1644	49
037 WN 25 01	1646	51
037 WN 25 01	1646	53
037 WN 25 01	1647	54
037 WN 25 01	1647	54
037 WN 25 01	1648	55
037 WN 25 01	1649	56
037 WN 25 01	1650	57
037 WN 25 01	1650	57
037 WN 25 01	1651	58
037 WN 25 01	1652	59
037 WN 25 01	1653	60
037 WN 25 01	1594	111
037 WN 25 01	1595	112
037 WN 25 01	1595	112
037 WN 25 01	1596	114
037 WN 25 01	1596	114
037 WN 25 01	1597	115
037 WN 25 01	1598	116
037 WN 25 01	1599	118
037 WN 25 01	1600	120
037 WN 26 01	1617	5
037 WN 26 01	1632	22
037 WN 26 01	1632	23
037 WN 26 01	1577	74
037 WN 26 01	1578	76
037 WN 27 01	1615	2
037 WN 27 01	1615	2
037 WN 27 01	1616	3
037 WN 27 01	1627	10
037 WN 27 01	1628	12



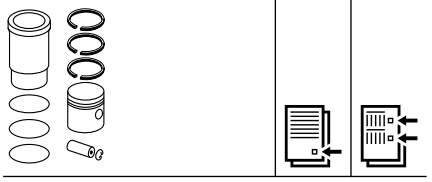
037 WN 27 01	1628	14
037 WN 27 01	1567	55
037 WN 27 01	1569	59
037 WN 27 01	1570	60
037 WN 27 01	1570	61
037 WN 27 01	1571	63
037 WN 27 01	1571	63
037 WN 28 01	1660	75
037 WN 28 01	1660	76
037 WN 28 01	1661	77
037 WN 28 01	1661	77
037 WN 28 01	1661	78
037 WN 28 01	1661	78
037 WN 28 01	1662	80
037 WN 28 01	1663	81
037 WN 28 01	1612	145
037 WN 28 01	1613	146
037 WN 29 01	1640	40
037 WN 29 01	1641	41
037 WN 29 01	1641	41
037 WN 29 01	1643	45
037 WN 29 01	1643	47
037 WN 29 01	1585	90
037 WN 29 01	1585	91
037 WN 29 01	1587	95
037 WN 29 01	1588	96
037 WN 29 01	1590	103
037 WN 29 01	1590	103
037 WN 29 01	1591	104
037 WN 29 01	1591	105
037 WN 29 01	1592	106
037 WN 30 01	1645	50
037 WN 30 01	1647	53
037 WN 30 01	1647	54
037 WN 30 01	1647	54
037 WN 30 01	1648	55
037 WN 30 01	1649	56
037 WN 30 01	1650	57
037 WN 30 01	1650	57
037 WN 30 01	1651	58
037 WN 30 01	1652	59
037 WN 30 01	1653	60
037 WN 30 01	1596	114
037 WN 30 01	1596	114
037 WN 30 01	1597	115
037 WN 30 01	1598	116
037 WN 30 01	1599	117
037 WN 30 01	1599	118
037 WN 30 01	1601	120
037 WN 32 01	1613	147
037 WN 34 01	1642	44
037 WN 34 01	1643	46
037 WN 34 01	1587	93
037 WN 34 01	1587	94
037 WN 34 01	1588	97
037 WN 34 01	1589	100
037 WN 34 01	1590	101
037 WN 34 01	1592	107
037 WN 34 01	1592	107
037 WN 35 01	1619	11
037 WN 35 01	1619	11
037 WN 35 01	1619	11
037 WN 35 01	1602	122
037 WN 35 01	1602	122



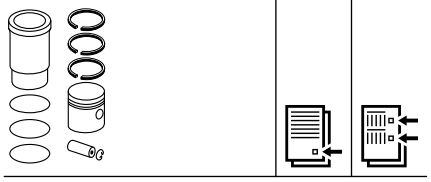
037 WN 35 01	1602	122
037 WN 36 01	1658	72
037 WN 36 01	1659	75
037 WN 36 01	1662	79
037 WN 36 01	1610	140
037 WN 36 01	1613	148
037 WN 37 01	1617	6
037 WN 37 01	1631	20
037 WN 37 01	1633	25
037 WN 37 01	1578	77
037 WN 37 01	1579	78
037 WN 38 01	1568	57
037 WN 38 01	1569	58
037 WN 39 01	1641	41
037 WN 39 01	1641	42
037 WN 39 01	1585	90
037 WN 39 01	1588	98
037 WN 39 01	1589	99
037 WN 39 01	1591	105
037 WN 40 01	1630	19
037 WN 40 01	1574	68
037 WN 40 01	1575	69
037 WN 40 01	1575	70
037 WN 42 01	1618	6
037 WN 42 01	1629	16
037 WN 42 01	1631	19
037 WN 42 01	1634	25
037 WN 42 01	1634	26
037 WN 42 01	1574	68
037 WN 42 01	1579	77
037 WN 42 01	1580	78
037 WN 44 01	1602	121
037 WN 46 01	1623	2
037 WN 46 01	1625	6
037 WN 46 01	1564	44
037 WN 47 01	1617	4
037 WN 47 01	1627	11
037 WN 47 01	1628	13
037 WN 47 01	1629	14
037 WN 47 01	1572	64
037 WN 48 01	1620	12
037 WN 48 01	1621	14
037 WN 48 01	1621	14
037 WN 48 01	1655	63
037 WN 48 01	1655	63
037 WN 48 01	1655	64
037 WN 48 01	1655	65
037 WN 48 01	1656	66
037 WN 48 01	1601	121
037 WN 48 01	1603	123
037 WN 48 01	1603	124
037 WN 48 01	1604	126
037 WN 48 01	1608	134
037 WN 48 01	1608	135
037 WN 48 01	1609	139
037 WN 49 01	1629	16
037 WN 49 01	1631	19
037 WN 49 01	1633	25
037 WN 49 01	1575	69
037 WN 49 01	1579	77
037 WN 50 01	1618	8
037 WN 50 01	1638	36
037 WN 50 01	1583	87
037 WN 50 01	1584	88



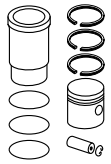
037 WN 51 01	1645	50
037 WN 51 01	1647	53
037 WN 51 01	1648	54
037 WN 51 01	1649	55
037 WN 51 01	1650	56
037 WN 51 01	1651	57
037 WN 51 01	1652	58
037 WN 51 01	1653	59
037 WN 51 01	1654	60
037 WN 51 01	1654	62
037 WN 51 01	1596	114
037 WN 51 01	1597	115
037 WN 51 01	1598	116
037 WN 51 01	1600	118
037 WN 51 01	1600	119
037 WN 51 01	1601	120
037 WN 52 01	1634	27
037 WN 52 01	1635	28
037 WN 52 01	1581	83
037 WN 54 01	1640	39
037 WN 54 01	1642	43
037 WN 54 01	1586	92
037 WN 56 01	1338	52
037 WN 56 01	1656	67
037 WN 56 01	1604	128
037 WN 56 01	1605	129
037 WN 56 01	1605	129
037 WN 56 01	1605	130
038 01 00	1646	52
038 01 00	1650	57
038 01 00	1651	58
038 01 00	1654	61
038 01 00	1595	113
038 01 00	1596	114
038 01 90	1650	57
038 01 90	1651	58
038 01 90	1596	114
038 01 92	1646	52
038 01 92	1654	61
038 01 92	1595	113
038 01 93	1650	57
038 01 93	1651	58
038 01 93	1596	114
(038 02)	1648	55
(038 02)	1600	120
(038 02 90)	1648	55
(038 02 90)	1600	120
038 03 00	1620	11
038 03 00	1602	122
038 03 90	1620	11
038 03 90	1602	122
038 04 00	1647	54
038 04 00	1653	60
038 04 00	1598	116
038 04 00	1599	117
038 04 90	1647	54
038 04 90	1653	60
038 04 90	1598	116
038 04 92	1647	54
038 04 92	1653	60
038 04 92	1598	116
038 04 92	1599	117
038 05 00	1652	59
038 05 00	1599	118



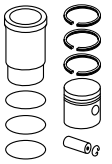
038 05 90	1652	59
038 05 90	1599	118
038 05 92	1652	59
038 05 92	1599	118
038 06 00	1660	75
038 06 00	1660	76
038 06 00	1661	77
038 06 00	1661	78
038 06 90	1660	75
038 06 90	1660	76
038 06 90	1661	77
038 06 90	1661	78
(038 06 92)	1660	75
(038 06 92)	1660	76
(038 06 92)	1661	77
(038 06 92)	1661	78
038 08 00	1621	14
038 08 00	1655	63
038 08 00	1604	126
038 08 90	1621	14
038 08 90	1655	63
038 08 90	1604	126
038 09 00	1641	42
038 09 00	1588	98
038 09 90	1641	42
038 09 90	1588	98
038 10 00	1612	145
038 10 90	1612	145
(038 10 92)	1612	145
038 11 00	1661	77
038 11 00	1662	78
038 11 00	1662	80
038 11 90	1661	77
038 11 90	1662	78
038 11 90	1662	80
(038 11 92)	1661	77
(038 11 92)	1662	78
(038 11 92)	1662	80
038 12 00	1613	147
038 12 90	1613	147
038 13 00	1559	25
038 14 00	1558	22
038 14 00	1559	26
038 14 00	1293	47
038 15 00	1559	28
[038 16]	1610	140
(038 16 90)	1610	140
(038 18 90)	1610	140
038 24 00	1556	15
038 25 00	1556	16
038 26 00	1613	148
038 26 90	1613	148
038 27 00	1663	81
038 27 90	1663	81
038 28 00	1631	20
038 28 90	1631	20
038 29 00	1617	6
038 29 00	1633	25
038 29 00	1634	26
038 29 00	1578	77
038 29 00	1579	78
038 29 92	1617	6
038 29 92	1633	25
038 29 92	1578	77



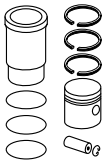
038 29 92	1579	78
038 29 93	1633	25
038 29 93	1579	77
038 29 94	1618	6
038 29 94	1634	25
038 29 94	1634	26
038 29 94	1579	77
038 29 94	1580	78
038 30 00	1649	56
038 30 90	1649	56
038 30 92	1649	56
[038 31]	1641	42
[038 31]	1588	98
[038 31 90]	1641	42
[038 31 90]	1588	98
(038 32)	1641	41
(038 32)	1585	90
(038 32)	1589	99
(038 32)	1590	103
(038 32)	1591	105
(038 32 90)	1641	41
(038 32 90)	1585	90
(038 32 90)	1589	99
(038 32 90)	1591	105
038 33 00	1640	40
038 33 00	1641	41
038 33 00	1643	47
038 33 00	1585	91
038 33 00	1590	103
038 33 00	1591	104
038 33 90	1640	40
038 33 90	1641	41
038 33 90	1643	47
038 33 90	1585	91
038 33 90	1590	103
038 33 90	1591	104
038 34 00	1617	4
038 34 00	1572	64
038 34 90	1617	4
038 34 90	1572	64
038 35 00	1559	27
038 35 00	1560	29
038 36 00	1560	33
038 37 00	1629	16
038 37 00	1630	19
038 37 00	1574	68
038 37 00	1575	69
038 37 00	1575	70
038 37 92	1630	19
038 37 92	1574	68
038 37 92	1575	69
038 37 92	1575	70
038 37 93	1629	16
038 37 93	1631	19
038 37 93	1575	69
038 37 94	1629	16
038 37 94	1631	19
038 37 94	1574	68
038 38 00	1568	57
038 38 90	1568	57
038 39 00	1555	13
038 40 01	1555	14
038 41 00	1555	12
038 42 00	1646	52



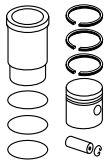
038 42 00	1650	57
038 42 00	1595	113
038 42 00	1596	114
038 42 00	1597	115
038 42 90	1650	57
038 42 90	1596	114
038 42 90	1597	115
038 42 92	1646	52
038 42 92	1595	113
038 42 92	1597	115
038 42 93	1650	57
038 42 93	1596	114
038 42 93	1597	115
038 43 00	1620	11
038 43 00	1602	122
038 43 90	1620	11
038 43 90	1602	122
038 44 00	1641	41
038 44 00	1585	90
038 44 00	1589	99
038 44 00	1590	103
038 44 00	1591	105
038 44 90	1641	41
038 44 90	1585	90
038 44 90	1590	103
038 44 90	1591	105
038 44 92	1641	41
038 44 92	1585	90
038 44 92	1589	99
038 44 92	1591	105
038 45 00	1556	17
038 46 00	1610	140
038 46 90	1610	140
038 48 00	1643	45
038 48 00	1588	96
038 48 90	1643	45
038 48 90	1588	96
038 49 00	1587	95
038 49 00	1592	106
038 49 90	1587	95
038 49 90	1592	106
038 50 00	1642	44
038 50 00	1589	100
038 50 00	1590	102
038 50 00	1592	107
(038 50 92)	1642	44
(038 50 92)	1589	100
(038 50 92)	1592	107
038 50 93	1642	44
038 50 93	1589	100
038 50 93	1592	107
038 51 00	1558	22
038 52 00	1558	23
038 52 00	1559	27
038 53 00	1558	24
038 54 00	1558	21
038 55 00	1658	72
038 55 90	1658	72
038 56 00	1338	51
038 56 00	1620	12
038 56 00	1620	13
038 56 00	1621	14
038 56 00	1655	63
038 56 00	1656	66



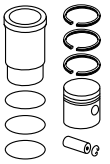
038 56 00	1601	121
038 56 00	1603	123
038 56 00	1603	125
038 56 00	1608	135
038 56 00	1609	139
038 56 90	1620	12
038 56 90	1621	14
038 56 90	1655	63
038 56 90	1656	66
038 56 90	1601	121
038 56 90	1603	123
038 56 90	1608	135
038 56 90	1609	139
038 57 00	1618	8
038 57 00	1638	36
038 57 00	1583	87
038 57 00	1584	88
038 57 90	1618	8
038 57 90	1638	36
038 57 90	1583	87
038 57 90	1584	88
038 59 00	1645	50
038 59 92	1645	50
038 60 00	1648	54
038 60 90	1648	54
(038 60 92)	1648	54
038 60 92	1648	54
038 60 93	1648	54
038 62 00	1635	28
038 62 00	1581	83
038 62 90	1635	28
038 62 90	1581	83
038 63 00	1569	58
038 63 90	1569	58
038 65 00	1608	134
038 65 00	1609	136
038 65 00	1609	138
038 65 00	1254	3
038 65 90	1608	134
038 65 92	1609	136
038 65 92	1609	138
038 65 92	1254	3
038 67 00	1634	27
038 67 90	1634	27
038 70 00	1655	64
038 70 90	1655	64
038 71 00	1604	127
038 72 00	1603	124
038 72 90	1603	124
038 73 00	1338	52
038 73 00	1656	67
038 73 00	1605	129
038 73 90	1338	52
038 73 90	1656	67
038 73 90	1605	129
038 75 00	1655	65
038 75 90	1655	65
038 76 00	1584	89
038 76 00	1159	2
038 76 90	1584	89
038 76 90	1159	2
038 89 00	1604	128
038 89 00	1605	129
038 89 90	1604	128



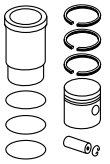
038 89 90	1605	129
038 90 00	1657	69
038 90 00	1657	70
038 90 00	1610	141
038 90 90	1657	69
038 90 90	1657	70
038 90 90	1610	141
038 90 91	1657	70
038 90 91	1610	141
039 01 00	1352	3
039 01 00	392	26
039 01 00	1124	7
039 01 00	1222	30
039 01 00	1347	4
039 01 11	1352	3
039 01 11	392	26
039 01 11	1124	7
039 01 11	1222	30
039 01 11	1347	4
039 02 00	1233	56
039 02 90	1233	56
039 06 00	517	80
039 06 00	406	68
039 06 00	407	71
039 06 00	418	3
039 06 00	1246	93
039 06 00	1247	96
039 06 11	517	80
039 06 11	406	68
039 06 11	407	71
039 06 11	418	3
039 06 11	1246	93
039 06 11	1247	96
039 07 00	384	1
039 07 00	1212	1
039 07 00	1212	2
039 07 00	1487	1
039 07 90	384	1
039 07 90	1212	1
039 07 90	1487	1
039 07 92	384	1
039 07 92	1212	1
039 07 92	1487	1
039 09 00	1221	25
[039 09 92]	1221	25
039 09 93	1221	25
039 16 00	1220	24
039 16 90	1220	24
039 24 00	634	1
039 24 00	510	55
039 24 00	512	58
039 24 00	396	37
039 24 00	399	45
039 24 00	1227	43
039 24 00	1231	52
039 24 00	1233	57
039 24 00	1484	9
039 24 00	1485	10
039 24 00	761	5
039 24 00	1488	5
039 24 00	1488	6
039 24 00	660	7
039 24 00	630	4
039 24 90	1233	57



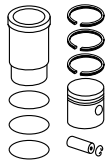
039 24 90 ..... 1485 10
039 24 90 ..... 761 5
039 24 91 ..... 634 1
039 24 91 ..... 510 55
039 24 91 ..... 512 58
039 24 91 ..... 396 37
039 24 91 ..... 399 45
039 24 91 ..... 1227 43
039 24 91 ..... 1231 52
039 24 91 ..... 1233 57
039 24 91 ..... 1484 9
039 24 91 ..... 761 5
039 24 91 ..... 1488 5
039 24 91 ..... 1488 6
039 24 91 ..... 660 7
039 24 91 ..... 630 4
(039 24 92) 1233 57
(039 24 92) 1485 10
(039 24 92) 761 5
039 24 94 ..... 510 55
039 24 94 ..... 396 37
039 24 94 ..... 399 45
039 24 94 ..... 1227 43
039 24 94 ..... 1233 57
039 24 94 ..... 1484 9
039 24 94 ..... 761 5
039 24 94 ..... 1488 5
039 24 95 ..... 510 55
039 24 95 ..... 396 37
039 24 95 ..... 1227 43
039 24 95 ..... 1233 57
039 24 95 ..... 1485 9
039 24 95 ..... 761 5
039 24 95 ..... 1488 5
039 25 00 ..... 513 62
039 25 00 ..... 400 48
039 25 00 ..... 1234 58
039 25 00 ..... 1235 60
039 25 00 ..... 1489 7
039 25 90 ..... 513 62
039 25 90 ..... 400 48
039 25 90 ..... 1234 58
039 25 90 ..... 1235 60
039 25 90 ..... 1489 7
(039 26) 1236 62
(039 26) 1236 63
(039 26 90) 1236 62
039 29 00 ..... 1236 62
039 29 00 ..... 1236 63
039 29 90 ..... 1236 62
039 32 00 ..... 1235 61
039 32 90 ..... 1235 61
039 32 92 ..... 1235 61
039 33 00 ..... 1236 64
039 33 00 ..... 1237 66
039 33 90 ..... 1236 64
039 33 92 ..... 1237 66
039 34 00 ..... 1237 65
039 34 90 ..... 1237 65
039 34 92 ..... 1237 65
(039 35) 1236 64
(039 35) 1237 66
(039 36) 1235 61
(039 36 90) 1235 61



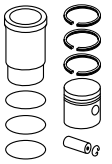
[039 39] 516 76
[039 39] 516 76
[039 39] 405 66
[039 39] 405 66
[039 39] 1241 82
[039 39] 1241 82
[039 39] 1244 87
[039 39] 1244 87
[039 39 90] 516 76
[039 39 90] 405 66
[039 39 90] 1241 82
(039 40) 1623 1
(039 40) 606 82
(039 40) 1245 91
(039 40) 1562 38
(039 40 90) 1623 1
(039 40 90) 606 82
(039 40 90) 1245 91
(039 40 90) 1562 38
039 41 00 ..... 1623 1
039 41 00 ..... 606 82
039 41 00 ..... 1245 91
039 41 00 ..... 1562 38
039 41 90 ..... 1623 1
039 41 90 ..... 606 82
039 41 90 ..... 1245 91
039 41 90 ..... 1562 38
039 43 00 ..... 405 67
039 43 00 ..... 1242 84
039 43 00 ..... 1243 86
039 43 00 ..... 1297 60
039 43 00 ..... 1298 61
039 43 00 ..... 1298 62
039 43 00 ..... 736 4
(039 43 90) 406 67
(039 43 90) 1242 84
(039 43 90) 1297 60
(039 43 90) 1298 61
(039 43 90) 736 4
039 43 92 ..... 405 67
039 43 92 ..... 1242 84
039 43 92 ..... 1243 86
039 43 92 ..... 1297 60
039 43 92 ..... 1298 62
039 43 93 ..... 406 67
039 43 93 ..... 1242 84
039 43 93 ..... 1297 60
039 43 93 ..... 1298 61
039 43 93 ..... 736 4
039 45 00 ..... 514 67
039 45 00 ..... 402 54
039 45 00 ..... 1238 70
039 45 00 ..... 769 25
039 47 00 ..... 290 8
039 47 00 ..... 421 7
039 47 00 ..... 611 103
039 47 00 ..... 1250 102
039 47 92 ..... 290 8
039 47 92 ..... 421 7
039 47 92 ..... 611 103
039 47 92 ..... 1250 102
039 48 00 ..... 1248 100
039 48 00 ..... 1250 103
039 48 90 ..... 1248 100



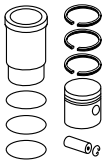
039 48 90 ..... 1250 103
039 48 92 ..... 1249 100
039 48 92 ..... 1250 103
039 48 99 ..... 1249 100
039 48 99 ..... 1250 103
039 50 00 ..... 611 104
039 50 00 ..... 1249 100
039 50 90 ..... 611 104
039 50 90 ..... 1249 100
039 50 92 ..... 1249 100
039 50 99 ..... 612 104
039 50 99 ..... 1249 100
039 51 00 ..... 290 7
039 51 00 ..... 781 1
039 51 00 ..... 419 4
039 51 00 ..... 420 6
039 51 00 ..... 610 101
039 51 00 ..... 611 102
039 51 00 ..... 1251 104
039 51 00 ..... 1471 8
039 51 92 ..... 290 7
039 51 92 ..... 781 1
039 51 92 ..... 419 4
039 51 92 ..... 1251 104
(039 53) 516 76
(039 53) 405 66
(039 53) 1241 82
(039 53) 1244 87
039 53 00 ..... 516 76
039 53 00 ..... 405 66
039 53 00 ..... 1241 82
039 53 00 ..... 1244 87
(039 53 90) 516 76
039 53 90 ..... 516 76
(039 53 90) 405 66
039 53 90 ..... 405 66
(039 53 90) 1241 82
039 53 90 ..... 1241 82
039 54 00 ..... 1244 88
039 54 00 ..... 1244 89
039 54 90 ..... 1244 88
039 54 90 ..... 1244 89
039 58 00 ..... 384 3
039 58 00 ..... 1213 5
039 58 00 ..... 1487 2
039 58 90 ..... 384 3
039 58 90 ..... 1213 5
039 58 90 ..... 1487 2
039 60 00 ..... 384 2
039 60 00 ..... 1212 3
039 60 90 ..... 384 2
039 60 90 ..... 1212 3
039 63 00 ..... 1352 2
039 63 00 ..... 390 19
039 63 00 ..... 1218 18
039 63 00 ..... 1347 3
039 64 00 ..... 389 17
039 64 00 ..... 390 18
039 64 00 ..... 1218 17
039 64 00 ..... 1219 22
039 64 90 ..... 390 18
039 64 90 ..... 1218 17
039 65 00 ..... 515 73
039 65 00 ..... 404 61



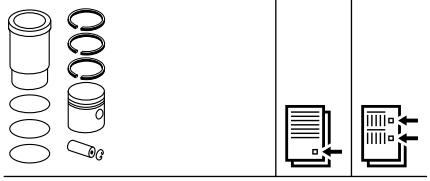
039 65 00 ..... 1240 78
039 65 00 ..... 770 29
039 68 00 ..... 512 59
039 68 00 ..... 400 47
039 68 00 ..... 1232 54
039 68 00 ..... 1232 55
039 68 90 ..... 512 59
039 68 90 ..... 400 47
039 68 90 ..... 1232 54
039 68 90 ..... 1232 55
039 69 00 ..... 1223 32
039 69 90 ..... 1223 32
039 71 00 ..... 1223 33
039 71 90 ..... 1223 33
(039 77) 396 38
(039 77) 1228 44
(039 77 92) 396 38
(039 77 92) 1228 44
039 78 00 ..... 393 31
039 78 00 ..... 393 32
039 78 00 ..... 1224 37
039 78 00 ..... 1225 38
039 78 90 ..... 393 31
039 78 90 ..... 393 32
039 78 90 ..... 1225 38
039 78 91 ..... 394 32
039 78 91 ..... 1225 38
039 78 92 ..... 394 32
039 78 92 ..... 1225 38
039 79 00 ..... 398 42
039 79 00 ..... 398 43
039 79 00 ..... 1229 48
039 79 90 ..... 398 42
039 79 90 ..... 398 43
039 79 90 ..... 1229 48
039 80 00 ..... 396 38
039 80 00 ..... 1228 44
039 80 90 ..... 396 38
039 80 90 ..... 1228 44
039 81 00 ..... 397 40
039 81 00 ..... 1228 46
039 81 90 ..... 397 40
039 81 90 ..... 1228 46
039 84 00 ..... 398 42
039 84 00 ..... 1229 49
039 84 90 ..... 398 42
039 84 90 ..... 1229 49
039 85 00 ..... 399 46
039 85 00 ..... 1227 42
039 85 90 ..... 399 46
039 85 90 ..... 1227 42
039 87 00 ..... 512 59
039 87 00 ..... 397 41
039 87 00 ..... 400 47
039 87 00 ..... 1229 47
039 87 00 ..... 1232 54
039 87 00 ..... 1232 55
039 87 92 ..... 512 59
039 87 92 ..... 397 41
039 87 92 ..... 400 47
039 87 92 ..... 1229 47
039 87 92 ..... 1232 54
039 87 92 ..... 1232 55
039 89 00 ..... 402 53



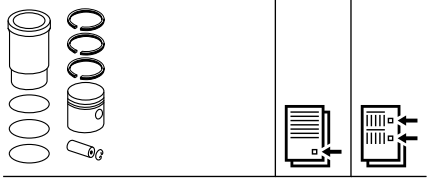
039 89 00 ..... 403 58
039 89 00 ..... 1238 71
039 91 00 ..... 404 62
039 91 00 ..... 404 64
039 91 00 ..... 1240 76
039 91 00 ..... 1240 79
039 94 00 ..... 511 56
039 94 00 ..... 511 57
039 94 00 ..... 398 44
039 94 00 ..... 1230 51
039 94 00 ..... 1231 53
039 94 00 ..... 1485 11
039 94 00 ..... 761 6
039 94 11 ..... 511 56
039 94 11 ..... 511 57
039 94 11 ..... 398 44
039 94 11 ..... 1230 51
039 94 11 ..... 1231 53
039 94 11 ..... 1485 11
039 94 11 ..... 761 6
039 94 92 ..... 511 56
039 94 92 ..... 511 57
039 94 92 ..... 398 44
039 94 92 ..... 1230 51
039 94 92 ..... 1485 11
039 94 92 ..... 761 6
039 95 00 ..... 515 72
039 95 00 ..... 403 59
039 95 00 ..... 404 62
039 95 00 ..... 1240 79
039 95 00 ..... 1241 81
039 96 00 ..... 509 53
039 96 00 ..... 510 54
039 96 00 ..... 511 56
039 96 00 ..... 512 57
039 96 00 ..... 399 44
039 96 00 ..... 1230 50
039 96 00 ..... 1230 51
039 96 00 ..... 1231 53
039 96 00 ..... 1484 8
039 96 00 ..... 1485 11
039 96 00 ..... 762 6
039 96 11 ..... 509 53
039 96 11 ..... 510 54
039 96 11 ..... 511 56
039 96 11 ..... 512 57
039 96 11 ..... 399 44
039 96 11 ..... 1230 50
039 96 11 ..... 1230 51
039 96 11 ..... 1231 53
039 96 11 ..... 1484 8
039 96 11 ..... 1485 11
039 96 11 ..... 762 6
039 98 00 ..... 406 70
039 98 00 ..... 1247 95
039 98 01 ..... 406 70
039 98 01 ..... 1247 95
039 98 90 ..... 406 70
039 98 90 ..... 1247 95
039 99 00 ..... 514 69
039 99 00 ..... 401 52
039 99 00 ..... 1239 73
039 99 00 ..... 1486 12
039 99 00 ..... 770 27



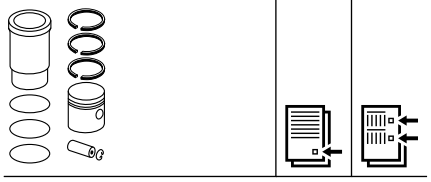
(039 99 10) 514 69
(039 99 10) 401 52
(039 99 10) 1239 73
(039 99 10) 1486 12
(039 99 10) 770 27
039 PI 00113 000 ..... 497 16
039 PI 00113 000 ..... 388 12
039 PI 00113 000 ..... 388 14
039 PI 00113 000 ..... 582 12
039 PI 00113 000 ..... 1216 13
039 PI 00113 000 ..... 1216 14
039 PI 00113 000 ..... 1499 4
039 PI 00113 000 ..... 1551 4
039 PI 00122 000 ..... 393 30
039 PI 00122 000 ..... 1224 36
039 PI 00125 000 ..... 385 6
039 PI 00125 000 ..... 1214 8
039 PI 00125 010 ..... 385 6
039 PI 00125 010 ..... 1214 8
039 PI 00125 020 ..... 385 6
039 PI 00125 020 ..... 1214 8
039 WN 01 01 ..... 384 1
039 WN 01 01 ..... 1212 1
039 WN 01 01 ..... 1487 1
039 WN 04 01 ..... 1220 24
039 WN 06 01 ..... 1221 25
039 WN 10 01 ..... 513 62
039 WN 10 01 ..... 400 48
039 WN 10 01 ..... 401 49
039 WN 10 01 ..... 1234 58
039 WN 10 01 ..... 1234 58
039 WN 10 01 ..... 1234 58
039 WN 10 01 ..... 1234 59
039 WN 10 01 ..... 1235 60
039 WN 10 01 ..... 1235 61
039 WN 10 01 ..... 1237 65
039 WN 10 01 ..... 1237 66
039 WN 10 01 ..... 1489 7
039 WN 11 01 ..... 1235 61
039 WN 11 01 ..... 1236 62
039 WN 11 01 ..... 1236 64
039 WN 11 01 ..... 1237 65
039 WN 12 01 ..... 1244 88
039 WN 12 01 ..... 1244 89
039 WN 13 01 ..... 1505 1
039 WN 13 01 ..... 516 76
039 WN 13 01 ..... 516 76
039 WN 13 01 ..... 405 66
039 WN 13 01 ..... 405 66
039 WN 13 01 ..... 1241 82
039 WN 13 01 ..... 1241 82
039 WN 13 01 ..... 1242 83
039 WN 13 01 ..... 1489 8
039 WN 15 01 ..... 1623 1
039 WN 15 01 ..... 606 82
039 WN 15 01 ..... 1245 89
039 WN 15 01 ..... 1245 91
039 WN 15 01 ..... 1562 38
039 WN 17 00 ..... 1213 4
039 WN 18 01 ..... 1222 31
039 WN 18 01 ..... 1223 32
039 WN 18 01 ..... 1223 33
039 WN 20 01 ..... 384 3
039 WN 20 01 ..... 385 4



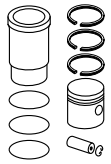
039 WN 20 01 ..... 1213 5
039 WN 20 01 ..... 1213 6
039 WN 20 01 ..... 1216 11
039 WN 20 01 ..... 1487 2
039 WN 24 01 ..... 512 59
039 WN 24 01 ..... 512 59
039 WN 24 01 ..... 396 38
039 WN 24 01 ..... 397 39
039 WN 24 01 ..... 397 40
039 WN 24 01 ..... 397 41
039 WN 24 01 ..... 398 42
039 WN 24 01 ..... 398 42
039 WN 24 01 ..... 398 43
039 WN 24 01 ..... 399 46
039 WN 24 01 ..... 400 47
039 WN 24 01 ..... 400 47
039 WN 24 01 ..... 400 47
039 WN 24 01 ..... 1227 42
039 WN 24 01 ..... 1228 44
039 WN 24 01 ..... 1228 45
039 WN 24 01 ..... 1228 46
039 WN 24 01 ..... 1229 47
039 WN 24 01 ..... 1229 48
039 WN 24 01 ..... 1229 49
039 WN 24 01 ..... 1232 54
039 WN 24 01 ..... 1232 54
039 WN 24 01 ..... 1232 55
039 WN 24 01 ..... 1232 55
039 WN 24 01 ..... 1232 55
039 WN 24 01 ..... 1233 56
039 WN 25 01 ..... 405 67
039 WN 25 01 ..... 1242 84
039 WN 25 01 ..... 1243 85
039 WN 25 01 ..... 1243 86
039 WN 25 01 ..... 1245 90
039 WN 25 01 ..... 1297 60
039 WN 25 01 ..... 1298 62
039 WN 25 01 ..... 1298 63
039 WN 27 01 ..... 384 1
039 WN 27 01 ..... 384 2
039 WN 27 01 ..... 1212 1
039 WN 27 01 ..... 1212 3
039 WN 27 01 ..... 1487 1
039 WN 33 01 ..... 406 67
039 WN 33 01 ..... 1242 84
039 WN 33 01 ..... 1243 85
039 WN 33 01 ..... 1297 59
039 WN 33 01 ..... 1297 60
039 WN 33 01 ..... 1298 61
039 WN 33 01 ..... 736 4
039 WN 34 01 ..... 385 5
039 WN 34 01 ..... 385 5
039 WN 34 01 ..... 1214 7
039 WN 34 01 ..... 1214 7
039 WN 34 01 ..... 1723 2
039 WN 34 01 ..... 1723 2
039 WN 38 01 ..... 390 20
039 WN 38 01 ..... 1218 19
039 WV 16 00 ..... 778 1
039 WV 16 00 ..... 782 2
039 WV 16 00 ..... 420 5
039 WV 16 00 ..... 610 100
039 WV 16 00 ..... 611 101
039 WV 16 00 ..... 611 104



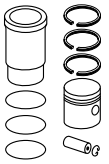
039 WV 16 00 ..... 611 104
039 WV 16 00 ..... 1248 100
039 WV 16 00 ..... 1248 100
039 WV 16 00 ..... 1248 100
039 WV 16 00 ..... 1248 100
039 WV 16 00 ..... 1249 101
039 WV 16 00 ..... 1250 103
039 WV 16 00 ..... 1250 103
039 WV 16 00 ..... 1490 11
039 WV 21 00 ..... 511 56
039 WV 21 00 ..... 511 57
039 WV 21 00 ..... 398 44
039 WV 21 00 ..... 1230 51
039 WV 21 00 ..... 1233 57
039 WV 21 00 ..... 1484 8
039 WV 21 00 ..... 1485 10
039 WV 21 00 ..... 1485 11
039 WV 21 00 ..... 761 5
039 WV 21 00 ..... 761 6
039 WV 23 00 ..... 1353 4
039 WV 23 00 ..... 393 31
039 WV 23 00 ..... 393 32
039 WV 23 00 ..... 394 33
039 WV 23 00 ..... 394 34
039 WV 23 00 ..... 1225 38
039 WV 23 00 ..... 1225 39
039 WV 23 00 ..... 1226 40
039 WV 23 00 ..... 1348 6
039 WV 30 00 ..... 290 7
039 WV 30 00 ..... 290 8
039 WV 30 00 ..... 781 1
039 WV 30 00 ..... 782 2
039 WV 30 00 ..... 419 4
039 WV 30 00 ..... 420 5
039 WV 30 00 ..... 421 7
039 WV 30 00 ..... 611 103
039 WV 30 00 ..... 1250 102
039 WV 30 00 ..... 1251 104
039 WV 32 00 ..... 634 1
039 WV 32 00 ..... 510 53
039 WV 32 00 ..... 510 55
039 WV 32 00 ..... 511 56
039 WV 32 00 ..... 512 58
039 WV 32 00 ..... 396 37
039 WV 32 00 ..... 399 45
039 WV 32 00 ..... 1227 43
039 WV 32 00 ..... 1230 50
039 WV 32 00 ..... 1231 52
039 WV 32 00 ..... 1231 53
039 WV 32 00 ..... 1233 57
039 WV 32 00 ..... 1484 9
039 WV 32 00 ..... 761 5
039 WV 32 00 ..... 1488 5
039 WV 32 00 ..... 1488 6
039 WV 32 00 ..... 660 7
039 WV 32 00 ..... 630 4
039 WV 37 00 ..... 778 1
039 WV 37 00 ..... 781 1
039 WV 37 00 ..... 782 2
039 WV 37 00 ..... 419 4
039 WV 37 00 ..... 420 5
039 WV 37 00 ..... 1249 100
039 WV 37 00 ..... 1249 100
039 WV 37 00 ..... 1249 101



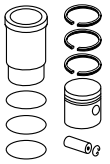
039 WV 37 00 ..... 1250 103
039 WV 37 00 ..... 1490 11
039 WV 39 00 ..... 406 69
039 WV 39 00 ..... 406 70
039 WV 39 00 ..... 1246 94
039 WV 39 00 ..... 1247 95
039 WV 40 00 ..... 510 55
039 WV 40 00 ..... 396 37
039 WV 40 00 ..... 399 45
039 WV 40 00 ..... 1227 43
039 WV 40 00 ..... 1233 57
039 WV 40 00 ..... 1484 9
039 WV 40 00 ..... 761 5
039 WV 40 00 ..... 1488 5
039 WV 41 00 ..... 510 55
039 WV 41 00 ..... 396 37
039 WV 41 00 ..... 1227 43
039 WV 41 00 ..... 1233 57
039 WV 41 00 ..... 1485 9
039 WV 41 00 ..... 761 5
039 WV 41 00 ..... 1488 5
039 WV 42 00 ..... 776 1
039 WV 42 00 ..... 497 17
039 WV 42 00 ..... 388 13
039 WV 42 00 ..... 388 14
039 WV 42 00 ..... 389 15
039 WV 42 00 ..... 582 10
039 WV 42 00 ..... 583 12
039 WV 42 00 ..... 924 3
039 WV 42 00 ..... 1217 14
039 WV 42 00 ..... 1217 15
039 WV 42 00 ..... 1482 4
039 WV 42 00 ..... 1551 4
039 WV 42 00 ..... 1078 1
039 WV 43 00 ..... 386 6
039 WV 43 00 ..... 386 7
039 WV 43 00 ..... 579 3
039 WV 43 00 ..... 580 4
039 WV 43 00 ..... 924 1
039 WV 43 00 ..... 1215 9
039 WV 43 00 ..... 1498 1
039 WV 44 00 ..... 386 6
039 WV 44 00 ..... 386 7
039 WV 44 00 ..... 579 3
039 WV 44 00 ..... 580 4
039 WV 44 00 ..... 924 1
039 WV 44 00 ..... 1214 8
039 WV 44 00 ..... 1215 9
039 WV 44 00 ..... 1498 1
039 WV 46 00 ..... 502 37
039 WV 46 00 ..... 395 35
039 WV 46 00 ..... 1226 41
039 WV 47 00 ..... 1352 4
039 WV 47 00 ..... 394 32
039 WV 47 00 ..... 394 34
039 WV 47 00 ..... 1225 38
039 WV 47 00 ..... 1225 39
039 WV 47 00 ..... 1348 6
039 WV 48 00 ..... 1353 4
039 WV 48 00 ..... 394 32
039 WV 48 00 ..... 395 34
039 WV 48 00 ..... 1225 38
039 WV 48 00 ..... 1226 39
039 WV 48 00 ..... 1348 6



040 01 00 ..... 502 37
040 01 00 ..... 395 35
040 01 00 ..... 1226 41
040 01 10 ..... 502 37
040 01 10 ..... 395 35
040 01 10 ..... 1226 41
040 01 90 ..... 502 37
040 01 90 ..... 395 35
040 01 90 ..... 1226 41
040 02 00 ..... 391 22
040 02 00 ..... 1219 21
040 02 00 ..... 1220 23
040 02 90 ..... 391 22
040 02 90 ..... 1219 21
040 02 90 ..... 1220 23
040 03 00 ..... 386 6
040 03 00 ..... 386 7
040 03 00 ..... 579 3
040 03 00 ..... 924 1
040 03 00 ..... 1215 9
040 03 00 ..... 1498 1
040 03 10 ..... 386 6
040 03 10 ..... 386 7
040 03 10 ..... 579 3
040 03 10 ..... 924 1
040 03 10 ..... 1215 9
040 03 10 ..... 1498 1
040 03 20 ..... 386 6
040 03 20 ..... 386 7
040 03 20 ..... 579 3
040 03 20 ..... 924 1
040 03 20 ..... 1215 9
040 03 20 ..... 1498 1
040 03 90 ..... 386 6
040 03 90 ..... 386 7
040 03 90 ..... 579 3
040 03 90 ..... 924 1
040 03 90 ..... 1215 9
040 03 90 ..... 1498 1
040 03 92 ..... 386 6
040 03 92 ..... 386 7
040 03 92 ..... 579 3
040 03 92 ..... 924 1
040 03 92 ..... 1215 9
040 03 92 ..... 1498 1
040 04 00 ..... 393 29
040 04 00 ..... 1224 35
040 04 00 ..... 1224 36
040 05 00 ..... 387 8
040 05 00 ..... 1215 10
040 05 00 ..... 1217 16
040 06 00 ..... 776 1
040 06 00 ..... 497 17
040 06 00 ..... 389 15
040 06 00 ..... 389 16
040 06 00 ..... 582 10
040 06 00 ..... 582 11
040 06 00 ..... 924 3
040 06 00 ..... 1217 15
040 06 00 ..... 1482 4
040 06 00 ..... 1551 5
040 06 00 ..... 1078 1
040 06 00 ..... 627 1
040 06 10 ..... 776 1

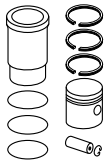


040 06 10 ..... 497 17
040 06 10 ..... 389 15
040 06 10 ..... 389 16
040 06 10 ..... 582 10
040 06 10 ..... 582 11
040 06 10 ..... 925 3
040 06 10 ..... 1217 15
040 06 10 ..... 1483 4
040 06 10 ..... 1551 5
040 06 10 ..... 1078 1
040 06 10 ..... 627 1
040 06 30 ..... 776 1
040 06 30 ..... 497 17
040 06 30 ..... 389 15
040 06 30 ..... 389 16
040 06 30 ..... 582 10
040 06 30 ..... 582 11
040 06 30 ..... 925 3
040 06 30 ..... 1217 15
040 06 30 ..... 1483 4
040 06 30 ..... 1551 5
040 06 30 ..... 1078 1
040 06 30 ..... 627 1
040 06 90 ..... 776 1
040 06 90 ..... 497 17
040 06 90 ..... 389 15
040 06 90 ..... 582 10
040 06 90 ..... 924 3
040 06 90 ..... 1217 15
040 06 90 ..... 1482 4
040 06 90 ..... 1078 1
040 09 00 ..... 517 80
040 09 00 ..... 406 69
040 09 00 ..... 407 71
040 09 00 ..... 1246 94
040 09 00 ..... 1247 96
040 09 90 ..... 406 69
040 09 90 ..... 1246 94
040 10 00 ..... 397 39
040 10 00 ..... 1228 45
040 10 90 ..... 397 39
040 10 90 ..... 1228 45
040 11 00 ..... 391 21
040 11 00 ..... 391 22
040 11 00 ..... 1219 20
040 11 00 ..... 1219 21
040 11 90 ..... 391 21
040 11 90 ..... 391 22
040 11 90 ..... 1219 20
040 11 90 ..... 1219 21
040 12 00 ..... 514 65
040 12 00 ..... 401 50
040 12 00 ..... 1238 67
040 12 00 ..... 769 24
040 13 00 ..... 404 63
040 13 00 ..... 1241 80
040 13 00 ..... 770 30
040 16 00 ..... 514 68
040 16 00 ..... 402 55
040 16 00 ..... 1239 72
040 16 00 ..... 769 26
040 16 01 ..... 1238 69
040 16 01 ..... 1161 1
040 18 00 ..... 385 5

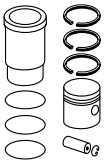


040 18 00 ..... 1214 7
040 18 00 ..... 1723 2
040 18 90 ..... 385 5
040 18 90 ..... 1214 7
040 18 90 ..... 1723 2
040 18 99 ..... 385 5
040 18 99 ..... 1214 7
040 18 99 ..... 1723 2
040 20 00 ..... 403 60
040 20 00 ..... 1240 77
040 22 00 ..... 401 51
040 22 00 ..... 1238 68
040 24 00 ..... 515 70
040 24 00 ..... 402 56
040 24 00 ..... 1239 74
040 24 00 ..... 1486 13
040 24 00 ..... 770 28
040 25 00 ..... 390 20
040 25 00 ..... 1218 19
040 25 90 ..... 390 20
040 25 90 ..... 1218 19
040 26 00 ..... 1234 58
040 26 90 ..... 1234 58
040 27 00 ..... 1234 58
040 27 00 ..... 1234 59
040 27 90 ..... 1234 58
040 27 90 ..... 1234 59
040 28 00 ..... 1220 23
040 28 90 ..... 1220 23
040 30 00 ..... 400 47
040 30 00 ..... 1232 55
040 30 90 ..... 400 47
040 30 90 ..... 1232 55
040 32 00 ..... 516 76
040 32 00 ..... 405 66
040 32 00 ..... 1241 82
040 32 00 ..... 1244 87
040 32 90 ..... 516 76
040 32 90 ..... 405 66
040 32 90 ..... 1241 82
040 34 00 ..... 1278 9
040 34 00 ..... 1279 10
040 34 91 ..... 1278 9
043 19 00 ..... 1206 40
043 19 90 ..... 1206 40
043 19 91 ..... 1206 40
043 19 92 ..... 1206 40
043 19 93 ..... 1206 40
[043 21] 654 1
[043 21] 1169 7
[043 21] 1174 11
[043 21] 1176 12
[043 21] 1177 13
[043 21] 663 1
[043 21 90] 654 1
[043 21 90] 1169 7
[043 21 90] 1174 11
[043 21 90] 1176 12
[043 21 90] 1178 13
[043 21 90] 663 1
[043 21 93] 654 1
[043 21 93] 1169 7
[043 21 93] 1174 11
[043 21 93] 1176 12

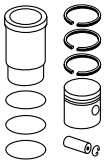
© MAHLE 2019 / 2020 | 1877



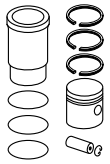
[043 21 93]	1178	13
[043 21 93]	663	1
[043 21 94]	654	1
[043 21 94]	1169	7
[043 21 94]	1174	11
[043 21 94]	1176	12
[043 21 94]	1178	13
[043 21 94]	663	1
(043 22)	1300	67
(043 22)	1166	5
(043 22)	1168	7
(043 22)	1170	8
(043 22)	1171	9
(043 22)	916	1
(043 22)	682	1
(043 22)	664	2
043 23 00	1300	67
043 23 00	1166	5
043 23 00	1168	7
043 23 00	1170	8
043 23 00	1171	9
043 23 00	916	1
043 23 00	682	1
043 23 00	664	2
043 23 60	1300	67
043 23 60	1166	5
043 23 60	1168	7
043 23 60	1170	8
043 23 60	1171	9
043 23 60	916	1
043 23 60	682	1
043 23 60	664	2
043 23 61	1300	67
043 23 61	1166	5
043 23 61	1168	7
043 23 61	1170	8
043 23 61	1171	9
043 23 61	916	1
043 23 61	682	1
043 23 61	665	2
043 23 62	1300	67
043 23 62	1166	5
043 23 62	1168	7
043 23 62	1170	8
043 23 62	1171	9
043 23 62	916	1
043 23 62	682	1
043 23 62	665	2
043 23 90	1300	67
043 23 90	1166	5
043 23 90	1168	7
043 23 90	1171	9
043 23 90	916	1
043 23 90	682	1
043 23 90	665	2
043 23 92	1300	67
043 23 92	1166	5
043 23 92	1168	7
043 23 92	1171	9
043 23 92	916	1
043 23 92	682	1
043 23 92	665	2
043 23 95	1300	67
043 23 95	1166	5



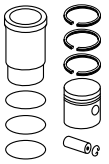
043 23 95	1168	7
043 23 95	1171	9
043 23 95	916	1
043 23 95	682	1
043 23 95	665	2
043 23 96	1300	67
043 23 96	1166	5
043 23 96	1168	7
043 23 96	1171	9
043 23 96	916	1
043 23 96	682	1
043 23 96	665	2
043 23 98	1300	67
043 23 98	1166	5
043 23 98	1168	7
043 23 98	1170	8
043 23 98	1171	9
043 23 98	916	1
043 23 98	682	1
043 23 98	665	2
043 24 00	654	1
043 24 00	1169	7
043 24 00	1174	11
043 24 00	1176	12
043 24 00	1177	13
043 24 00	663	1
043 24 60	654	1
043 24 60	1169	7
043 24 60	1174	11
043 24 60	1176	12
043 24 60	1177	13
043 24 60	663	1
043 24 61	654	1
043 24 61	1169	7
043 24 61	1174	11
043 24 61	1176	12
043 24 61	1178	13
043 24 61	663	1
043 24 62	654	1
043 24 62	1169	7
043 24 62	1174	11
043 24 62	1176	12
043 24 62	1178	13
043 24 62	663	1
043 24 90	654	1
043 24 90	1169	7
043 24 90	1174	11
043 24 90	1176	12
043 24 90	1178	13
043 24 90	663	1
043 24 92	654	1
043 24 92	1169	7
043 24 92	1174	11
043 24 92	1176	12
043 24 92	1178	13
043 24 92	663	1
043 24 95	654	1
043 24 95	1169	7
043 24 95	1174	11
043 24 95	1176	12
043 24 95	1178	13
043 24 95	663	1
043 24 96	654	1
043 24 96	1169	7



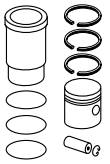
043 24 96	1175	11
043 24 96	1176	12
043 24 96	1178	13
043 24 96	663	1
043 24 98	654	1
043 24 98	1169	7
043 24 98	1175	11
043 24 98	1178	13
043 26 00	410	2
043 26 00	779	2
043 26 00	1189	25
043 26 60	410	2
043 26 60	779	2
043 26 60	1189	25
043 26 61	410	2
043 26 61	779	2
043 26 61	1189	25
(043 26 90)	410	2
(043 26 90)	779	2
(043 26 90)	1189	25
043 26 92	410	2
043 26 92	779	2
043 26 92	1189	25
043 26 93	410	2
043 26 93	780	2
043 26 93	1190	25
043 26 94	411	2
043 26 94	780	2
043 26 94	1190	25
(043 27)	410	1
(043 27)	1187	24
(043 27)	1196	31
(043 27)	474	1
043 28 00	410	1
043 28 00	1187	24
043 28 00	1196	31
043 28 00	474	1
043 28 60	1187	24
043 28 60	1196	31
043 28 60	474	1
043 28 61	1188	24
043 28 61	1196	31
043 28 61	474	1
(043 28 90)	1188	24
(043 28 90)	1196	31
(043 28 90)	474	1
043 28 92	1188	24
043 28 92	1196	31
043 28 92	474	1
043 28 93	1188	24
043 28 93	1196	31
043 28 93	474	1
043 28 94	1188	24
043 28 94	1196	31
043 28 94	474	1
043 28 97	1188	24
043 28 97	1197	31
043 28 97	475	1
043 28 98	1188	24
(043 30 00)	1207	42
(043 30 00)	1208	43
043 30 10	1207	42
043 30 10	1208	43
043 30 20	1208	42



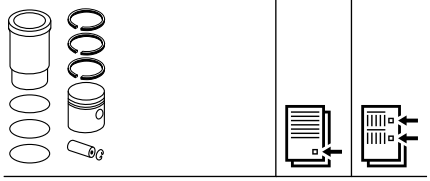
043 30 20	1208	43
043 30 72	1208	42
043 30 72	1208	43
043 30 74	1208	42
043 30 74	1208	43
043 30 82	1207	42
043 30 82	1208	43
043 30 84	1208	42
043 30 84	1208	43
(043 30 92)	1207	42
(043 30 92)	1208	43
043 34 00	1165	3
043 34 00	784	1
043 34 00	1349	10
(043 40)	1300	67
(043 40)	1166	5
(043 40)	1168	7
(043 40)	1170	8
(043 40)	1171	9
(043 40)	916	1
(043 40)	682	1
(043 40)	664	2
[043 45]	1178	13
043 53 00	281	18
043 53 00	1165	4
043 55 00	1128	19
043 55 00	1182	18
043 55 00	1714	132
043 55 00	473	1
043 60 00	1183	21
043 60 00	917	2
043 60 01	1184	21
043 60 01	918	2
043 60 60	1183	21
043 60 60	917	2
043 60 61	1183	21
043 60 61	918	2
043 60 90	1183	21
043 60 90	918	2
043 60 92	1183	21
043 60 92	918	2
043 60 97	1184	21
043 60 97	918	2
043 62 00	1193	28
043 62 60	1193	28
043 62 61	1194	28
043 62 90	1194	28
043 62 97	1194	28
043 65 00	1201	34
043 71 00	1209	43
043 71 10	1209	43
043 71 82	1209	43
043 71 83	1209	43
043 71 85	1209	43
043 71 90	1209	43
043 71 92	1209	43
043 71 93	1209	43
043 71 95	1209	43
(043 74)	410	1
(043 74)	1187	24
(043 74)	1196	31
(043 74)	474	1
043 75 00	1197	32
043 75 60	1197	32



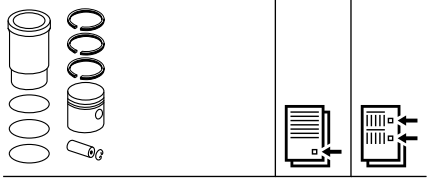
043 75 61	1197	32
(043 75 92)	1188	24
(043 75 92)	1196	31
(043 75 92)	474	1
043 75 93	1197	32
(043 75 94)	1188	24
(043 75 94)	1196	31
(043 75 94)	474	1
043 75 97	1198	32
043 76 00	772	2
043 76 00	1210	45
043 76 90	772	2
043 76 90	1210	45
043 78 00	1178	13
043 78 90	1178	13
043 78 92	1178	13
043 78 93	1178	13
043 78 94	1179	13
043 79 00	1129	22
043 79 00	1184	22
043 79 00	1717	142
043 79 60	1129	22
043 79 60	1184	22
043 79 60	1717	142
043 79 61	1129	22
043 79 61	1184	22
043 79 61	1717	142
043 79 90	1129	22
043 79 90	1185	22
043 79 90	1717	142
043 79 92	1129	22
043 79 92	1185	22
043 79 92	1717	142
043 79 93	1129	22
043 79 93	1185	22
043 79 93	1717	142
043 79 94	1129	22
043 79 94	1185	22
043 79 94	1718	142
043 80 00	1203	38
043 80 90	1203	38
043 80 91	1204	38
043 80 92	1204	38
043 83 00	1184	21
043 83 00	918	2
(043 84)	1209	43
043 85 00	1198	32
043 85 60	1198	32
043 85 61	1198	32
043 85 90	1198	32
043 85 92	1198	32
043 85 93	1198	32
043 85 97	1198	32
043 86 00	1181	16
043 86 92	1181	16
043 86 93	1181	16
043 87 00	369	3
043 87 00	1183	19
043 88 00	1199	33
043 89 00	1195	30
043 90 00	369	4
043 90 00	1183	20
043 92 00	931	1
043 92 00	773	4



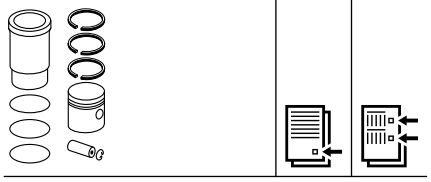
043 92 00	1211	47
043 93 00	772	3
043 93 00	1211	46
043 93 00	919	3
043 94 00	772	1
043 94 00	1203	36
043 94 00	1203	37
043 94 00	1204	39
043 94 90	772	1
043 94 90	1203	36
043 94 90	1203	37
043 94 90	1204	39
043 LD 00103 000	1129	22
043 LD 00103 000	1185	22
043 LD 00103 000	1186	23
043 LD 00103 000	1188	24
043 LD 00103 000	1718	142
043 LD 00103 000	270	2
043 LP 00100 000	773	3
043 LP 00100 000	1211	46
043 LP 00100 000	919	3
043 LP 00101 000	1180	14
043 LP 00101 000	1181	15
043 LP 00103 000	1180	14
043 LP 00103 000	1180	15
043 LP 00111 000	1204	38
043 LP 00111 000	1206	40
043 LP 00111 000	1207	41
043 LP 00112 000	780	2
043 LP 00112 000	1314	11
043 LP 00112 000	1130	22
043 LP 00112 000	1572	65
043 LP 00112 000	1307	83
043 LP 00112 000	1184	21
043 LP 00112 000	1185	22
043 LP 00112 000	1186	23
043 LP 00112 000	1189	24
043 LP 00112 000	1190	25
043 LP 00112 000	1191	26
043 LP 00112 000	1192	27
043 LP 00112 000	1194	28
043 LP 00112 000	1194	29
043 LP 00112 000	1197	31
043 LP 00112 000	1199	32
043 LP 00112 000	1199	33
043 LP 00112 000	1201	34
043 LP 00112 000	1718	142
043 LP 00112 000	918	2
043 LP 00112 000	475	1
043 LP 00112 000	666	3
043 LP 00112 000	667	4
043 LP 00112 000	271	2
043 PI 00114 000	772	1
043 PI 00114 000	1203	37
043 PI 00133 000	1165	2
043 PI 00133 000	1722	1
043 WT 06 00	1300	67
043 WT 06 00	654	1
043 WT 06 00	1166	5
043 WT 06 00	1168	7
043 WT 06 00	1168	7
043 WT 06 00	1171	9
043 WT 06 00	1174	11
043 WT 06 00	1176	12



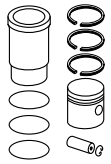
043 WT 06 00 ..... 1178 13
043 WT 06 00 ..... 916 1
043 WT 06 00 ..... 682 1
043 WT 06 00 ..... 663 1
043 WT 06 00 ..... 665 2
043 WT 08 00 ..... 1301 67
043 WT 08 00 ..... 655 1
043 WT 08 00 ..... 1167 5
043 WT 08 00 ..... 1167 6
043 WT 08 00 ..... 1169 7
043 WT 08 00 ..... 1175 11
043 WT 08 00 ..... 1177 12
043 WT 08 00 ..... 1179 13
043 WT 08 00 ..... 1180 14
043 WT 08 00 ..... 1181 17
043 WT 08 00 ..... 917 1
043 WT 08 00 ..... 683 1
043 WT 08 00 ..... 664 1
043 WT 08 00 ..... 665 2
043 WT 13 00 ..... 411 2
043 WT 13 00 ..... 780 2
043 WT 13 00 ..... 1315 11
043 WT 13 00 ..... 1129 22
043 WT 13 00 ..... 1573 65
043 WT 13 00 ..... 1307 83
043 WT 13 00 ..... 1183 21
043 WT 13 00 ..... 1185 22
043 WT 13 00 ..... 1188 24
043 WT 13 00 ..... 1190 25
043 WT 13 00 ..... 1192 27
043 WT 13 00 ..... 1196 31
043 WT 13 00 ..... 1198 32
043 WT 13 00 ..... 1717 142
043 WT 13 00 ..... 918 2
043 WT 13 00 ..... 474 1
043 WT 40 00 ..... 1300 67
043 WT 40 00 ..... 654 1
043 WT 40 00 ..... 1166 5
043 WT 40 00 ..... 1168 7
043 WT 40 00 ..... 1168 7
043 WT 40 00 ..... 1170 8
043 WT 40 00 ..... 1171 9
043 WT 40 00 ..... 1175 11
043 WT 40 00 ..... 1178 13
043 WT 40 00 ..... 1178 13
043 WT 40 00 ..... 1182 17
043 WT 40 00 ..... 916 1
043 WT 40 00 ..... 682 1
043 WT 40 00 ..... 665 2
043 WT 44 00 ..... 1204 38
043 WT 44 00 ..... 1206 40
043 WT 61 00 ..... 1204 39
043 WT 61 00 ..... 1206 40
043 WT 62 00 ..... 1208 42
043 WT 62 00 ..... 1208 42
043 WT 62 00 ..... 1208 43
043 WT 62 00 ..... 1208 43
043 WT 62 00 ..... 1208 43
043 WT 62 00 ..... 1208 43
043 WT 62 00 ..... 1210 44
043 WT 68 00 ..... 1202 35
043 WT 68 00 ..... 1204 38
043 WV 04 00 ..... 277 5
043 WV 04 00 ..... 1124 8



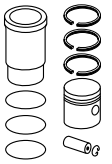
043 WV 04 00 ..... 1165 1
043 WV 07 00 ..... 1300 67
043 WV 07 00 ..... 654 1
043 WV 07 00 ..... 1166 5
043 WV 07 00 ..... 1168 7
043 WV 07 00 ..... 1168 7
043 WV 07 00 ..... 1171 9
043 WV 07 00 ..... 1173 10
043 WV 07 00 ..... 1174 11
043 WV 07 00 ..... 1176 12
043 WV 07 00 ..... 1178 13
043 WV 07 00 ..... 1178 13
043 WV 07 00 ..... 1182 17
043 WV 07 00 ..... 916 1
043 WV 07 00 ..... 682 1
043 WV 07 00 ..... 663 1
043 WV 07 00 ..... 665 2
043 WV 11 00 ..... 410 2
043 WV 11 00 ..... 779 2
043 WV 11 00 ..... 1315 11
043 WV 11 00 ..... 1129 22
043 WV 11 00 ..... 1573 65
043 WV 11 00 ..... 1308 83
043 WV 11 00 ..... 1185 22
043 WV 11 00 ..... 1188 24
043 WV 11 00 ..... 1189 25
043 WV 11 00 ..... 1193 27
043 WV 11 00 ..... 1196 31
043 WV 11 00 ..... 1198 32
043 WV 11 00 ..... 1717 142
043 WV 11 00 ..... 474 1
043 WV 12 00 ..... 410 2
043 WV 12 00 ..... 780 2
043 WV 12 00 ..... 1315 11
043 WV 12 00 ..... 1129 22
043 WV 12 00 ..... 1573 65
043 WV 12 00 ..... 1308 83
043 WV 12 00 ..... 1183 21
043 WV 12 00 ..... 1185 22
043 WV 12 00 ..... 1187 23
043 WV 12 00 ..... 1188 24
043 WV 12 00 ..... 1190 25
043 WV 12 00 ..... 1191 26
043 WV 12 00 ..... 1193 27
043 WV 12 00 ..... 1194 28
043 WV 12 00 ..... 1195 29
043 WV 12 00 ..... 1196 31
043 WV 12 00 ..... 1197 32
043 WV 12 00 ..... 1197 32
043 WV 12 00 ..... 1717 142
043 WV 12 00 ..... 918 2
043 WV 12 00 ..... 381 19
043 WV 12 00 ..... 474 1
043 WV 12 00 ..... 667 3
043 WV 12 00 ..... 668 4
043 WV 12 00 ..... 272 2
043 WV 14 00 ..... 1208 43
043 WV 14 00 ..... 1210 44
043 WV 20 00 ..... 1207 42
043 WV 20 00 ..... 1207 42
043 WV 20 00 ..... 1208 43
043 WV 20 00 ..... 1208 43
043 WV 20 00 ..... 1208 43
043 WV 20 00 ..... 1208 43



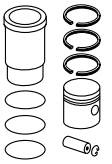
043 WV 20 00 ..... 1210 44
043 WV 21 00 ..... 1300 67
043 WV 21 00 ..... 654 1
043 WV 21 00 ..... 1166 5
043 WV 21 00 ..... 1168 7
043 WV 21 00 ..... 1168 7
043 WV 21 00 ..... 1171 9
043 WV 21 00 ..... 1174 11
043 WV 21 00 ..... 1176 12
043 WV 21 00 ..... 1178 13
043 WV 21 00 ..... 1182 17
043 WV 21 00 ..... 916 1
043 WV 21 00 ..... 682 1
043 WV 21 00 ..... 663 1
043 WV 21 00 ..... 665 2
043 WV 25 00 ..... 1300 67
043 WV 25 00 ..... 654 1
043 WV 25 00 ..... 1166 5
043 WV 25 00 ..... 1168 7
043 WV 25 00 ..... 1168 7
043 WV 25 00 ..... 1171 9
043 WV 25 00 ..... 1175 11
043 WV 25 00 ..... 1176 12
043 WV 25 00 ..... 1178 13
043 WV 25 00 ..... 916 1
043 WV 25 00 ..... 682 1
043 WV 25 00 ..... 663 1
043 WV 25 00 ..... 665 2
043 WV 29 00 ..... 1172 10
043 WV 30 00 ..... 411 2
043 WV 30 00 ..... 1186 23
043 WV 30 00 ..... 1190 26
043 WV 30 00 ..... 381 19
043 WV 30 00 ..... 666 3
043 WV 30 00 ..... 270 2
043 WV 39 00 ..... 1187 23
043 WV 39 00 ..... 381 19
043 WV 39 00 ..... 271 2
043 WV 42 00 ..... 772 1
043 WV 42 00 ..... 1203 36
043 WV 42 00 ..... 1203 37
043 WV 42 00 ..... 1204 39
043 WV 42 00 ..... 1206 40
043 WV 43 00 ..... 1203 38
043 WV 43 00 ..... 1206 40
043 WV 43 00 ..... 1207 41
043 WV 46 00 ..... 1209 43
043 WV 46 00 ..... 1209 43
043 WV 47 00 ..... 1300 67
043 WV 47 00 ..... 654 1
043 WV 47 00 ..... 1166 5
043 WV 47 00 ..... 1168 7
043 WV 47 00 ..... 1168 7
043 WV 47 00 ..... 1170 8
043 WV 47 00 ..... 1171 9
043 WV 47 00 ..... 1173 10
043 WV 47 00 ..... 1174 11
043 WV 47 00 ..... 1176 12
043 WV 47 00 ..... 1177 13
043 WV 47 00 ..... 916 1
043 WV 47 00 ..... 682 1
043 WV 47 00 ..... 663 1
043 WV 47 00 ..... 664 2
043 WV 48 00 ..... 1170 8



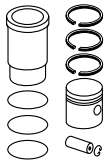
043 WV 48 00	1172	9
043 WV 48 00	1173	10
043 WV 48 00	1178	13
043 WV 49 00	1173	10
043 WV 49 00	1179	13
043 WV 50 00	1300	67
043 WV 50 00	654	1
043 WV 50 00	1166	5
043 WV 50 00	1168	7
043 WV 50 00	1168	7
043 WV 50 00	1170	8
043 WV 50 00	1171	9
043 WV 50 00	1174	10
043 WV 50 00	1174	11
043 WV 50 00	1176	12
043 WV 50 00	1178	13
043 WV 50 00	916	1
043 WV 50 00	682	1
043 WV 50 00	663	1
043 WV 50 00	665	2
043 WV 51 00	1300	67
043 WV 51 00	654	1
043 WV 51 00	1166	5
043 WV 51 00	1168	7
043 WV 51 00	1168	7
043 WV 51 00	1170	8
043 WV 51 00	1171	9
043 WV 51 00	1172	10
043 WV 51 00	1174	11
043 WV 51 00	1176	12
043 WV 51 00	1178	13
043 WV 51 00	916	1
043 WV 51 00	682	1
043 WV 51 00	663	1
043 WV 51 00	665	2
043 WV 52 00	1181	16
043 WV 53 00	410	2
043 WV 53 00	779	2
043 WV 53 00	1315	11
043 WV 53 00	1129	22
043 WV 53 00	1573	65
043 WV 53 00	1307	83
043 WV 53 00	1183	21
043 WV 53 00	1184	22
043 WV 53 00	1187	23
043 WV 53 00	1187	24
043 WV 53 00	1189	25
043 WV 53 00	1191	26
043 WV 53 00	1193	27
043 WV 53 00	1193	28
043 WV 53 00	1195	29
043 WV 53 00	1196	31
043 WV 53 00	1197	32
043 WV 53 00	1197	32
043 WV 53 00	1717	142
043 WV 53 00	917	2
043 WV 53 00	474	1
043 WV 53 00	667	3
043 WV 53 00	668	4
043 WV 53 00	271	2
043 WV 54 00	410	2
043 WV 54 00	779	2
043 WV 54 00	1314	11
043 WV 54 00	1129	22



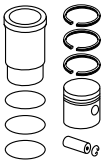
043 WV 54 00	1572	65
043 WV 54 00	1307	83
043 WV 54 00	1183	21
043 WV 54 00	1184	22
043 WV 54 00	1186	23
043 WV 54 00	1188	24
043 WV 54 00	1189	25
043 WV 54 00	1191	26
043 WV 54 00	1192	27
043 WV 54 00	1194	28
043 WV 54 00	1195	29
043 WV 54 00	1196	31
043 WV 54 00	1197	32
043 WV 54 00	1197	32
043 WV 54 00	1717	142
043 WV 54 00	918	2
043 WV 54 00	474	1
043 WV 54 00	667	3
043 WV 54 00	668	4
043 WV 54 00	271	2
043 WV 55 00	1209	43
043 WV 56 00	772	2
043 WV 56 00	1210	45
043 WV 59 00	1181	16
043 WV 60 00	1184	21
043 WV 60 00	1188	24
043 WV 60 00	1192	27
043 WV 60 00	1194	28
043 WV 60 00	1197	31
043 WV 60 00	1198	32
043 WV 60 00	1198	32
043 WV 60 00	918	2
043 WV 60 00	475	1
049 27 00	391	23
049 27 00	1221	26
049 27 00	1488	4
049 27 00	1445	1
049 27 00	920	1
055 69 00	644	2
055 69 90	644	2
055 WN 08 01	644	1
055 WN 08 01	644	2
061 01 00	1395	65
061 01 00	1408	86
061 01 00	1100	14
061 01 90	1395	65
061 01 90	1408	86
061 01 90	1100	14
061 01 92	1395	65
061 01 92	1408	86
061 01 92	1100	14
(061 03)	1371	21
(061 03)	1372	22
(061 03)	1374	24
(061 03)	1377	32
(061 03)	1379	34
(061 03)	1380	36
(061 03)	1380	38
(061 03)	1398	70
(061 03)	1399	71
(061 03)	1404	81
(061 03)	1406	84
(061 03)	1407	85
(061 03 80)	1372	21



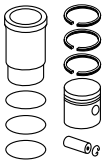
(061 03 80)	1374	24
(061 03 80)	1377	32
(061 03 80)	1379	34
(061 03 80)	1380	38
(061 03 80)	1398	70
(061 03 80)	1399	71
(061 03 80)	1404	81
(061 03 80)	1406	84
(061 03 80)	1407	85
(061 03 82)	1372	22
(061 03 82)	1374	24
(061 03 90)	1371	21
(061 03 90)	1374	24
(061 03 90)	1377	32
(061 03 90)	1379	34
(061 03 90)	1380	36
(061 03 90)	1380	38
(061 03 90)	1398	70
(061 03 90)	1399	71
(061 03 90)	1404	81
(061 03 90)	1406	84
(061 03 90)	1407	85
(061 03 92)	1372	22
(061 03 92)	1374	24
(061 09)	1361	5
(061 09 90)	1361	5
061 27 00	1384	44
061 27 90	1384	44
[061 28]	1388	53
[061 28]	1389	55
[061 28]	1392	59
[061 29]	1388	53
[061 29]	1389	55
[061 29]	1392	59
(061 31)	1365	12
(061 32)	1385	45
(061 32)	1395	64
[061 33]	1388	53
[061 33]	1389	55
[061 33]	1392	59
061 34 00	1365	12
(061 34 90)	1365	12
061 34 92	1365	12
061 34 93	1365	12
061 35 00	1385	45
061 35 00	1395	64
(061 35 90)	1385	45
061 35 92	1385	45
061 36 00	1388	53
061 36 00	1389	55
061 36 00	1392	59
(061 36 90)	1388	53
(061 36 90)	1389	55
(061 36 90)	1392	59
061 36 92	1388	53
061 36 92	1389	55
061 36 92	1392	59
061 37 00	1401	73
(061 37 90)	1401	73
061 37 92	1401	73
061 38 00	1385	46
061 38 00	1098	12
(061 38 90)	1385	46
(061 38 90)	1098	12



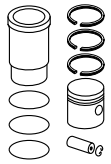
061 38 92 ..... 1385 46
061 38 92 ..... 1098 12
061 41 00 ..... 1400 72
061 41 00 ..... 1403 77
061 41 00 ..... 1403 79
(061 41 90) 1400 72
(061 41 90) 1403 77
(061 41 90) 1403 79
061 41 92 ..... 1400 72
061 41 92 ..... 1403 77
061 41 92 ..... 1403 79
061 42 00 ..... 1384 43
061 42 00 ..... 1386 48
061 42 00 ..... 1393 62
061 42 92 ..... 1384 43
061 42 92 ..... 1386 48
061 42 92 ..... 1393 62
061 42 94 ..... 1384 43
061 42 94 ..... 1393 62
061 47 00 ..... 1387 51
061 47 00 ..... 1395 65
061 47 00 ..... 1397 68
061 47 00 ..... 1099 13
061 47 00 ..... 1100 14
(061 47 90) 1387 51
(061 47 90) 1395 65
(061 47 90) 1099 13
(061 47 90) 1100 14
061 47 92 ..... 1387 51
061 47 92 ..... 1395 65
061 47 92 ..... 1099 13
061 47 92 ..... 1100 14
061 47 93 ..... 1388 51
061 47 93 ..... 1395 65
061 47 93 ..... 1397 68
061 47 93 ..... 1099 13
061 47 93 ..... 1100 14
(061 48) 1388 52
(061 48) 1396 66
(061 48) 1396 67
061 48 00 ..... 1388 52
061 48 00 ..... 1396 66
061 48 00 ..... 1396 67
(061 48 92) 1396 66
061 48 92 ..... 1396 66
(061 48 92) 1396 67
061 48 92 ..... 1396 67
(061 48 93) 1388 52
061 48 93 ..... 1388 52
(061 48 93) 1396 67
061 48 93 ..... 1396 67
061 49 00 ..... 1401 74
061 49 00 ..... 1403 77
061 49 90 ..... 1401 74
061 49 90 ..... 1403 77
061 51 00 ..... 1390 56
061 51 00 ..... 1401 74
061 51 00 ..... 1402 75
061 51 00 ..... 1402 76
061 51 00 ..... 1404 79
061 51 90 ..... 1401 74
061 51 90 ..... 1402 75
061 51 90 ..... 1402 76
061 51 90 ..... 1404 79



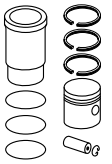
061 52 00 ..... 1383 42
061 52 00 ..... 1386 49
061 52 90 ..... 1383 42
061 52 92 ..... 1383 42
061 52 92 ..... 1386 49
061 53 00 ..... 1403 78
061 53 90 ..... 1403 78
061 54 00 ..... 1391 57
061 54 00 ..... 1404 80
061 54 90 ..... 1391 57
061 55 00 ..... 1368 16
061 55 00 ..... 1405 82
061 55 90 ..... 1405 82
061 55 92 ..... 1368 16
(061 56) 1372 21
(061 56) 1377 31
(061 56) 1379 35
(061 56) 1404 81
(061 56) 1406 84
(061 56 90) 1372 21
(061 56 90) 1377 31
(061 56 90) 1379 35
(061 56 90) 1404 81
(061 56 90) 1406 84
061 61 00 ..... 1361 5
061 61 90 ..... 1361 5
061 61 92 ..... 1361 5
061 62 00 ..... 1361 4
061 62 90 ..... 1361 4
061 62 92 ..... 1361 4
061 63 00 ..... 1362 6
061 63 00 ..... 1363 8
(061 63 90) 1362 6
(061 63 90) 1363 8
061 63 92 ..... 1362 6
061 63 92 ..... 1363 8
061 64 00 ..... 1362 7
061 64 00 ..... 1363 8
061 64 00 ..... 1363 9
061 64 90 ..... 1362 7
061 64 92 ..... 1362 7
061 64 92 ..... 1363 8
061 64 92 ..... 1363 9
061 65 00 ..... 1364 10
061 65 92 ..... 1364 10
061 66 00 ..... 1405 83
061 66 92 ..... 1405 83
061 67 00 ..... 1360 2
061 67 92 ..... 1360 2
061 69 00 ..... 1367 15
061 69 00 ..... 1371 20
061 69 00 ..... 1381 39
061 69 00 ..... 1382 40
061 69 90 ..... 1367 15
061 69 90 ..... 1381 39
061 69 90 ..... 1382 40
061 69 92 ..... 1367 15
061 69 92 ..... 1371 20
061 69 92 ..... 1381 39
061 69 92 ..... 1382 40
061 70 00 ..... 1367 15
061 70 00 ..... 1368 17
061 70 00 ..... 1369 18
061 70 90 ..... 1367 15



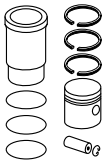
061 70 90 ..... 1368 17
061 70 90 ..... 1369 18
061 74 00 ..... 1376 30
061 74 90 ..... 1376 30
(061 75 00) 1366 14
(061 75 00) 1369 18
(061 75 00) 1370 19
061 75 10 ..... 1366 14
061 75 10 ..... 1369 18
061 75 10 ..... 1370 19
061 75 80 ..... 1366 14
061 75 80 ..... 1369 18
061 75 80 ..... 1370 19
061 75 81 ..... 1369 18
061 75 81 ..... 1370 19
(061 75 90) 1366 14
(061 75 90) 1369 18
(061 75 90) 1370 19
(061 75 91) 1369 18
(061 75 91) 1370 19
(061 76) 1371 21
(061 76) 1378 33
(061 76) 1399 71
(061 76) 1406 84
061 76 00 ..... 1371 21
061 76 00 ..... 1378 33
061 76 00 ..... 1399 71
061 76 00 ..... 1406 84
(061 76 90) 1371 21
061 76 90 ..... 1371 21
(061 76 90) 1378 33
061 76 90 ..... 1378 33
(061 76 90) 1399 71
061 76 90 ..... 1399 71
(061 76 90) 1406 84
061 76 90 ..... 1406 84
061 78 00 ..... 1375 27
061 78 92 ..... 1375 27
061 AY 00101 090 ..... 1373 23
061 AY 00101 091 ..... 1373 23
061 AY 00111 090 ..... 1373 24
061 AY 00111 090 ..... 1374 25
061 AY 00111 090 ..... 1376 29
061 AY 00111 090 ..... 1379 34
061 AY 00111 090 ..... 1406 84
061 AY 00111 090 ..... 1407 85
061 AY 00111 091 ..... 1374 24
061 AY 00111 091 ..... 1375 25
061 AY 00111 091 ..... 1375 26
061 AY 00127 090 ..... 1382 41
061 AY 00127 091 ..... 1383 41
061 AY 00128 080 ..... 1372 21
061 AY 00128 080 ..... 1374 24
061 AY 00128 080 ..... 1377 32
061 AY 00128 080 ..... 1379 34
061 AY 00128 080 ..... 1380 38
061 AY 00128 080 ..... 1398 70
061 AY 00128 080 ..... 1399 71
061 AY 00128 080 ..... 1404 81
061 AY 00128 080 ..... 1406 84
061 AY 00128 080 ..... 1407 85
061 AY 00128 082 ..... 1372 22
061 AY 00128 082 ..... 1374 24
061 AY 00128 090 ..... 1371 21



061 AY 00128 090 ..... 1374 24
061 AY 00128 090 ..... 1377 32
061 AY 00128 090 ..... 1379 34
061 AY 00128 090 ..... 1380 36
061 AY 00128 090 ..... 1380 38
061 AY 00128 090 ..... 1398 70
061 AY 00128 090 ..... 1399 71
061 AY 00128 090 ..... 1404 81
061 AY 00128 090 ..... 1406 84
061 AY 00128 090 ..... 1407 85
061 AY 00128 092 ..... 1372 22
061 AY 00128 092 ..... 1374 24
061 AY 00129 090 ..... 1372 21
061 AY 00129 090 ..... 1377 31
061 AY 00129 090 ..... 1379 35
061 AY 00129 090 ..... 1404 81
061 AY 00129 090 ..... 1406 84
061 AY 00130 090 ..... 1372 21
061 AY 00130 090 ..... 1378 33
061 AY 00130 090 ..... 1399 71
061 AY 00130 090 ..... 1407 84
061 AY 00134 092 ..... 1396 66
061 AY 00134 092 ..... 1397 67
061 AY 00134 093 ..... 1388 52
061 AY 00134 093 ..... 1397 67
061 LW 00100 001 ..... 1365 13
061 LW 00100 001 ..... 1366 14
061 LW 00100 001 ..... 1367 15
061 LW 00100 001 ..... 1370 18
061 LW 00100 001 ..... 1371 19
061 LW 00100 001 ..... 1372 21
061 LW 00100 001 ..... 1376 28
061 LW 00100 001 ..... 1377 31
061 LW 00100 001 ..... 1378 32
061 LW 00100 001 ..... 1378 33
061 LW 00100 001 ..... 1381 39
061 LW 00100 001 ..... 1405 81
061 LW 00100 001 ..... 1407 84
061 LW 00100 001 ..... 1408 85
061 LW 00101 001 ..... 1373 23
061 LW 00101 001 ..... 1382 41
061 LW 00116 001 ..... 1398 70
061 LW 00116 001 ..... 1400 71
(061 PI 00101) 1373 23
061 PI 00101 000 ..... 1373 23
061 PI 00110 000 ..... 1409 87
061 PI 00111 000 ..... 1373 24
061 PI 00111 000 ..... 1374 25
061 PI 00111 000 ..... 1375 26
061 PI 00111 000 ..... 1376 29
061 PI 00111 000 ..... 1379 34
061 PI 00111 000 ..... 1406 84
061 PI 00111 000 ..... 1407 85
061 PI 00127 000 ..... 1382 41
061 PI 00128 000 ..... 1371 21
061 PI 00128 000 ..... 1372 22
061 PI 00128 000 ..... 1374 24
061 PI 00128 000 ..... 1377 32
061 PI 00128 000 ..... 1379 34
061 PI 00128 000 ..... 1380 36
061 PI 00128 000 ..... 1380 38
061 PI 00128 000 ..... 1398 70
061 PI 00128 000 ..... 1399 71
061 PI 00128 000 ..... 1404 81

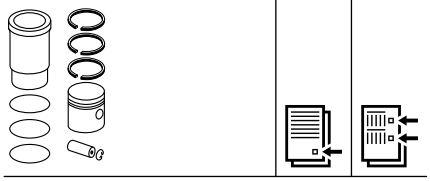


061 PI 00128 000 ..... 1406 84
061 PI 00128 000 ..... 1407 85
061 PI 00128 010 ..... 1372 21
061 PI 00128 010 ..... 1372 22
061 PI 00128 010 ..... 1374 24
061 PI 00128 010 ..... 1377 32
061 PI 00128 010 ..... 1379 34
061 PI 00128 010 ..... 1380 38
061 PI 00128 010 ..... 1398 70
061 PI 00128 010 ..... 1399 71
061 PI 00128 010 ..... 1404 81
061 PI 00128 010 ..... 1406 84
061 PI 00128 010 ..... 1407 85
061 PI 00129 000 ..... 1372 21
061 PI 00129 000 ..... 1377 31
061 PI 00129 000 ..... 1379 35
061 PI 00129 000 ..... 1404 81
061 PI 00129 000 ..... 1406 84
061 PI 00130 000 ..... 1372 21
061 PI 00130 000 ..... 1378 33
061 PI 00130 000 ..... 1399 71
061 PI 00130 000 ..... 1407 84
061 PI 00134 000 ..... 1388 52
061 PI 00134 000 ..... 1396 66
061 PI 00134 000 ..... 1397 67
061 PI 00135 000 ..... 1373 23
061 WN 01 01 ..... 1360 1
061 WN 01 01 ..... 1361 5
061 WN 04 01 ..... 1364 11
061 WN 04 01 ..... 1365 12
061 WN 04 01 ..... 1384 44
061 WN 08 01 ..... 1360 3
061 WN 08 01 ..... 1361 4
061 WN 08 01 ..... 1361 5
061 WN 08 01 ..... 1362 7
061 WN 09 01 ..... 1384 43
061 WN 09 01 ..... 1385 45
061 WN 09 01 ..... 1385 46
061 WN 09 01 ..... 1386 48
061 WN 09 01 ..... 1387 50
061 WN 09 01 ..... 1393 62
061 WN 09 01 ..... 1394 63
061 WN 09 01 ..... 1098 12
061 WN 10 01 ..... 1365 12
061 WN 10 01 ..... 1393 61
061 WN 11 01 ..... 1361 4
061 WN 11 01 ..... 1362 6
061 WN 11 01 ..... 1362 7
061 WN 11 01 ..... 1363 8
061 WN 11 01 ..... 1363 8
061 WN 11 01 ..... 1363 9
061 WN 11 01 ..... 1364 10
061 WN 12 01 ..... 1389 54
061 WN 12 01 ..... 1391 56
061 WN 12 01 ..... 1392 59
061 WN 12 01 ..... 1400 72
061 WN 12 01 ..... 1401 74
061 WN 12 01 ..... 1402 75
061 WN 12 01 ..... 1403 77
061 WN 12 01 ..... 1403 77
061 WN 12 01 ..... 1403 79
061 WN 13 01 ..... 1388 53
061 WN 13 01 ..... 1389 55
061 WN 13 01 ..... 1392 59

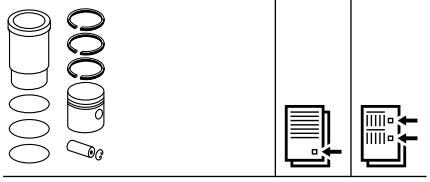


061 WN 13 01 ..... 1401 73
061 WN 14 01 ..... 1387 51
061 WN 14 01 ..... 1395 65
061 WN 14 01 ..... 1395 65
061 WN 14 01 ..... 1396 66
061 WN 14 01 ..... 1396 66
061 WN 14 01 ..... 1396 67
061 WN 14 01 ..... 1396 67
061 WN 14 01 ..... 1398 69
061 WN 14 01 ..... 1408 86
061 WN 14 01 ..... 1099 13
061 WN 14 01 ..... 1100 14
061 WN 14 01 ..... 1100 14
061 WN 15 01 ..... 1368 16
061 WN 15 01 ..... 1383 42
061 WN 15 01 ..... 1384 43
061 WN 15 01 ..... 1393 62
061 WN 16 01 ..... 1376 30
061 WN 16 01 ..... 1391 57
061 WN 16 01 ..... 1391 58
061 WN 16 01 ..... 1401 74
061 WN 16 01 ..... 1402 75
061 WN 16 01 ..... 1402 76
061 WN 16 01 ..... 1404 79
061 WN 17 01 ..... 1366 13
061 WN 17 01 ..... 1366 14
061 WN 17 01 ..... 1367 15
061 WN 17 01 ..... 1367 15
061 WN 17 01 ..... 1368 17
061 WN 17 01 ..... 1369 18
061 WN 17 01 ..... 1369 18
061 WN 17 01 ..... 1370 19
061 WN 17 01 ..... 1371 21
061 WN 17 01 ..... 1371 21
061 WN 17 01 ..... 1371 21
061 WN 17 01 ..... 1371 21
061 WN 17 01 ..... 1371 21
061 WN 17 01 ..... 1373 24
061 WN 17 01 ..... 1373 24
061 WN 17 01 ..... 1373 24
061 WN 17 01 ..... 1374 25
061 WN 17 01 ..... 1376 29
061 WN 17 01 ..... 1377 31
061 WN 17 01 ..... 1377 32
061 WN 17 01 ..... 1377 32
061 WN 17 01 ..... 1378 33
061 WN 17 01 ..... 1378 33
061 WN 17 01 ..... 1379 34
061 WN 17 01 ..... 1379 34
061 WN 17 01 ..... 1379 34
061 WN 17 01 ..... 1379 35
061 WN 17 01 ..... 1380 36
061 WN 17 01 ..... 1380 37
061 WN 17 01 ..... 1380 38
061 WN 17 01 ..... 1380 38
061 WN 17 01 ..... 1381 39
061 WN 17 01 ..... 1382 40
061 WN 17 01 ..... 1398 70
061 WN 17 01 ..... 1398 70
061 WN 17 01 ..... 1399 71
061 WN 17 01 ..... 1399 71
061 WN 17 01 ..... 1399 71
061 WN 17 01 ..... 1399 71
061 WN 17 01 ..... 1404 81

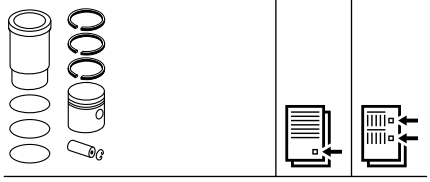
© MAHLE 2019 / 2020 | 1883



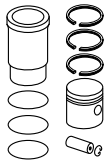
061 WN 17 01 ..... 1404 81
061 WN 17 01 ..... 1404 81
061 WN 17 01 ..... 1406 84
061 WN 17 01 ..... 1406 84
061 WN 17 01 ..... 1406 84
061 WN 17 01 ..... 1406 84
061 WN 17 01 ..... 1406 84
061 WN 17 01 ..... 1406 84
061 WN 17 01 ..... 1407 85
061 WN 17 01 ..... 1407 85
061 WN 17 01 ..... 1407 85
061 WN 19 01 ..... 1388 51
061 WN 19 01 ..... 1388 52
061 WN 19 01 ..... 1388 52
061 WN 19 01 ..... 1392 60
061 WN 19 01 ..... 1394 62
061 WN 19 01 ..... 1395 65
061 WN 19 01 ..... 1395 65
061 WN 19 01 ..... 1396 67
061 WN 19 01 ..... 1396 67
061 WN 19 01 ..... 1397 68
061 WN 19 01 ..... 1397 69
061 WN 19 01 ..... 1408 86
061 WN 19 01 ..... 1099 13
061 WN 19 01 ..... 1100 14
061 WN 19 01 ..... 1100 14
061 WN 20 01 ..... 1383 42
061 WN 20 01 ..... 1386 49
061 WN 20 01 ..... 1405 82
061 WN 20 01 ..... 1405 83
061 WN 21 01 ..... 1389 55
061 WN 21 01 ..... 1403 78
061 WN 23 01 ..... 1385 46
061 WN 23 01 ..... 1386 47
061 WN 23 01 ..... 1387 50
061 WN 23 01 ..... 1406 83
061 WN 23 01 ..... 1099 12
061 WN 25 01 ..... 1360 2
061 WN 25 01 ..... 1364 10
061 WN 26 01 ..... 1367 15
061 WN 26 01 ..... 1368 17
061 WN 26 01 ..... 1369 18
061 WN 26 01 ..... 1370 19
061 WN 26 01 ..... 1371 20
061 WN 26 01 ..... 1372 22
061 WN 26 01 ..... 1372 22
061 WN 26 01 ..... 1374 24
061 WN 26 01 ..... 1374 24
061 WN 26 01 ..... 1374 24
061 WN 26 01 ..... 1375 25
061 WN 26 01 ..... 1375 26
061 WN 26 01 ..... 1375 27
061 WN 26 01 ..... 1381 39
061 WN 26 01 ..... 1382 40
061 WN 27 01 ..... 1373 23
061 WN 27 01 ..... 1383 41
063 03 00 ..... 500 30
063 03 00 ..... 278 11
063 03 00 ..... 765 10
063 10 00 ..... 278 9
063 55 00 ..... 280 15
(063 64) 652 10
(063 64) 501 36
(063 64) 277 8



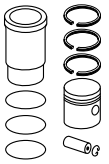
(063 64) 1354 4
(063 64) 1146 36
(063 64) 1534 37
(063 64) 766 15
(063 64) 368 1
063 LW 00100 001 ..... 276 3
063 WN 03 00 ..... 276 4
063 WN 08 01 ..... 280 16
065 35 00 ..... 737 1
069 32 01 ..... 332 11
069 32 01 ..... 332 12
069 WV 03 00 ..... 332 10
071 27 01 ..... 649 1
073 WN 24 00 ..... 648 1
073 WN 24 00 ..... 1721 1
081 04 00 ..... 341 20
081 04 01 ..... 341 19
081 12 00 ..... 350 54
(081 13) 343 26
081 15 00 ..... 340 15
081 16 00 ..... 340 16
081 17 00 ..... 335 3
081 17 00 ..... 341 21
081 20 00 ..... 335 1
081 20 00 ..... 338 5
081 21 00 ..... 342 22
081 30 00 ..... 359 1
081 47 00 ..... 359 2
081 59 00 ..... 359 3
081 62 00 ..... 359 4
081 69 00 ..... 335 2
081 69 00 ..... 338 7
081 69 01 ..... 335 2
081 69 01 ..... 338 7
081 75 00 ..... 337 3
081 77 00 ..... 337 4
081 79 00 ..... 359 5
081 90 00 ..... 350 52
(081 91) 349 51
081 92 00 ..... 353 67
081 93 00 ..... 351 58
081 94 00 ..... 352 64
081 97 00 ..... 354 70
081 98 00 ..... 353 69
081 PI 00101 000 ..... 347 44
081 PI 00102 000 ..... 347 42
081 PI 00104 000 ..... 337 1
081 PI 00104 000 ..... 392 24
081 PI 00104 000 ..... 1222 28
081 PI 00104 000 ..... 1078 2
081 PI 00105 000 ..... 348 46
081 PI 00106 000 ..... 349 50
081 PI 00106 000 ..... 358 3
081 PI 00107 000 ..... 347 45
081 PI 00108 000 ..... 343 29
081 PI 00110 000 ..... 337 2
081 PI 00110 000 ..... 392 25
081 PI 00110 000 ..... 1222 29
081 PI 00110 000 ..... 1078 3
081 PI 00111 000 ..... 340 13
081 PI 00111 000 ..... 358 1
081 PI 00112 000 ..... 346 41
082 02 00 ..... 353 68
082 04 00 ..... 352 63



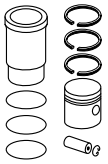
082 05 00 ..... 353 66
082 08 00 ..... 351 59
082 09 00 ..... 352 65
082 12 00 ..... 353 69
082 22 00 ..... 356 81
082 24 02 ..... 355 78
082 26 01 ..... 360 6
082 27 00 ..... 338 6
082 28 00 ..... 354 74
082 28 00 ..... 355 77
082 32 01 ..... 351 60
082 34 00 ..... 341 17
082 40 00 ..... 350 53
082 41 00 ..... 350 52
082 42 00 ..... 349 51
082 48 00 ..... 354 72
082 49 00 ..... 352 62
082 53 00 ..... 352 61
082 54 00 ..... 341 18
(082 55) 340 15
082 57 00 ..... 354 74
082 57 00 ..... 355 76
082 58 00 ..... 355 75
(082 59) 355 75
082 60 00 ..... 356 80
082 62 00 ..... 338 8
082 62 00 ..... 774 1
082 62 00 ..... 1144 30
082 62 00 ..... 1532 31
082 62 00 ..... 1347 5
082 63 00 ..... 356 83
082 64 00 ..... 356 82
082 67 00 ..... 339 12
082 67 01 ..... 339 12
(082 68) 344 30
(082 68) 345 34
082 69 00 ..... 342 24
082 70 00 ..... 339 10
082 70 00 ..... 339 11
082 71 00 ..... 344 31
082 72 00 ..... 342 22
082 73 00 ..... 338 9
082 73 00 ..... 339 11
(082 74) 342 25
082 74 00 ..... 342 23
082 75 00 ..... 354 71
(082 76) 354 71
082 77 00 ..... 347 43
082 78 00 ..... 354 73
082 93 00 ..... 342 25
082 94 00 ..... 357 84
083 01 00 ..... 351 56
083 02 00 ..... 351 57
083 03 00 ..... 348 47
083 03 00 ..... 350 55
083 04 00 ..... 339 12
083 07 00 ..... 345 35
083 08 00 ..... 344 32
083 08 00 ..... 349 49
083 09 00 ..... 344 33
083 09 00 ..... 345 34
083 10 00 ..... 348 48
083 11 01 ..... 340 14
083 12 00 ..... 355 79



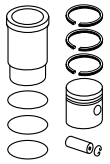
083 13 00 ..... 346 39
083 14 00 ..... 343 26
083 15 00 ..... 344 32
083 15 00 ..... 345 36
083 16 00 ..... 345 37
083 17 00 ..... 1353 5
083 17 00 ..... 343 27
083 17 00 ..... 1349 8
083 18 00 ..... 346 40
083 18 00 ..... 774 2
083 19 00 ..... 344 30
083 19 00 ..... 345 34
083 20 00 ..... 346 38
083 20 00 ..... 358 2
083 33 00 ..... 343 28
089 23 00 ..... 369 1
089 23 00 ..... 671 1
089 23 90 ..... 369 1
089 23 90 ..... 671 1
089 25 00 ..... 369 2
089 25 00 ..... 671 2
089 30 00 ..... 671 3
089 30 90 ..... 671 3
089 56 00 ..... 371 8
089 56 00 ..... 673 8
(089 56 90) 371 8
(089 56 90) 673 8
(089 56 92) 371 8
(089 56 92) 673 8
089 56 93 ..... 371 8
089 56 93 ..... 673 8
089 59 00 ..... 370 5
089 59 00 ..... 672 4
089 59 00 ..... 674 9
089 59 90 ..... 370 5
089 59 90 ..... 672 4
089 59 93 ..... 370 5
089 59 93 ..... 672 4
089 59 93 ..... 674 9
089 60 00 ..... 370 5
089 60 00 ..... 672 4
089 60 00 ..... 674 9
(089 60 90) 370 5
(089 60 90) 672 4
(089 60 90) 674 9
[089 60 92] 370 5
[089 60 92] 672 4
[089 60 92] 674 9
089 60 93 ..... 370 5
089 60 93 ..... 672 4
089 60 93 ..... 674 9
089 61 00 ..... 370 6
089 61 00 ..... 672 5
089 61 00 ..... 673 6
(089 61 90) 370 6
(089 61 90) 672 5
(089 61 90) 673 6
(089 61 92) 370 6
(089 61 92) 672 5
(089 61 92) 673 6
089 61 93 ..... 370 6
089 61 93 ..... 672 5
089 61 93 ..... 673 6
(089 62) 370 6



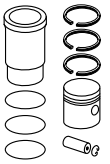
(089 62) 371 7
(089 62) 672 5
(089 62) 673 7
(089 62 92) 370 6
(089 62 92) 371 7
(089 62 92) 672 5
(089 62 92) 673 7
(089 62 93) 370 6
(089 62 93) 371 7
(089 62 93) 672 5
(089 62 93) 673 7
089 65 00 ..... 370 6
089 65 00 ..... 371 7
089 65 00 ..... 672 5
089 65 00 ..... 673 7
[089 65 92] 370 6
[089 65 92] 371 7
[089 65 92] 672 5
[089 65 92] 673 7
089 65 93 ..... 370 6
089 65 93 ..... 371 7
089 65 93 ..... 672 5
089 65 93 ..... 673 7
(089 71) 372 10
(089 71) 674 11
089 72 00 ..... 372 10
089 72 00 ..... 674 11
(089 72 92) 372 10
(089 72 92) 674 11
089 72 93 ..... 372 10
089 72 93 ..... 674 11
089 73 00 ..... 372 11
089 73 00 ..... 675 12
(089 73 90) 372 11
(089 73 90) 675 12
(089 73 92) 372 11
(089 73 92) 675 12
089 73 93 ..... 372 11
089 73 93 ..... 675 12
089 WN 04 01 ..... 369 1
089 WN 04 01 ..... 671 1
089 WN 08 01 ..... 671 3
089 WN 11 01 ..... 370 5
089 WN 11 01 ..... 672 4
089 WN 16 01 ..... 370 6
089 WN 16 01 ..... 370 6
089 WN 16 01 ..... 371 7
089 WN 16 01 ..... 371 8
089 WN 16 01 ..... 672 5
089 WN 16 01 ..... 672 5
089 WN 16 01 ..... 673 6
089 WN 16 01 ..... 673 7
089 WN 16 01 ..... 673 8
089 WN 17 01 ..... 370 5
089 WN 17 01 ..... 370 5
089 WN 17 01 ..... 672 4
089 WN 17 01 ..... 672 4
089 WN 17 01 ..... 674 9
089 WN 17 01 ..... 674 9
089 WN 18 01 ..... 371 9
089 WN 18 01 ..... 372 10
089 WN 18 01 ..... 372 11
089 WN 18 01 ..... 674 10
089 WN 18 01 ..... 674 11



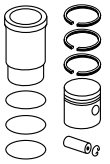
089 WN 18 01 ..... 675 12
096 WR 01 00 ..... 273 1
099 01 00 ..... 462 3
099 01 00 ..... 443 14
099 01 00 ..... 444 16
099 01 00 ..... 759 1
(099 01 90) 462 3
(099 01 90) 443 14
(099 01 90) 444 16
(099 01 90) 759 1
099 01 92 ..... 462 3
099 01 92 ..... 443 14
099 01 92 ..... 444 16
099 01 92 ..... 759 1
099 04 00 ..... 268 3
099 04 00 ..... 269 4
099 04 00 ..... 465 8
099 04 00 ..... 465 10
099 04 00 ..... 746 6
099 04 00 ..... 794 1
099 04 00 ..... 487 8
099 04 00 ..... 488 9
099 04 00 ..... 447 23
099 04 00 ..... 449 27
099 04 00 ..... 696 35
099 04 90 ..... 268 3
099 04 90 ..... 269 4
099 04 90 ..... 465 8
099 04 90 ..... 465 10
099 04 90 ..... 746 6
099 04 90 ..... 794 1
099 04 90 ..... 487 8
099 04 90 ..... 488 9
099 04 90 ..... 447 23
099 04 90 ..... 449 27
099 04 90 ..... 696 35
(099 08) 745 2
(099 08) 439 3
099 33 00 ..... 463 3
099 33 00 ..... 443 14
099 33 00 ..... 444 15
099 33 00 ..... 444 16
099 33 00 ..... 759 1
099 33 92 ..... 463 3
099 33 92 ..... 443 14
099 33 92 ..... 444 15
099 33 92 ..... 444 16
099 33 92 ..... 759 1
099 35 00 ..... 268 2
099 35 00 ..... 464 6
099 35 00 ..... 745 4
099 35 00 ..... 487 7
099 35 00 ..... 446 20
099 35 00 ..... 446 21
099 35 00 ..... 693 31
099 35 00 ..... 476 2
099 35 00 ..... 272 4
099 35 92 ..... 464 6
099 35 92 ..... 745 4
099 35 92 ..... 487 7
099 35 92 ..... 446 20
099 35 92 ..... 693 31
099 35 92 ..... 272 4
099 36 00 ..... 269 4



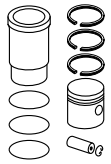
099 36 00	465	9
099 36 00	466	10
099 36 00	488	9
099 36 00	448	24
099 36 00	449	27
099 36 92	269	4
099 36 92	465	9
099 36 92	466	10
099 36 92	488	9
099 36 92	448	24
099 36 92	449	27
099 39 00	463	3
099 39 00	443	14
099 39 00	444	16
099 39 00	759	1
(099 39 10)	463	3
(099 39 10)	443	14
(099 39 10)	444	16
(099 39 10)	759	1
(099 39 90)	463	3
(099 39 90)	443	14
(099 39 90)	444	16
(099 39 90)	759	1
099 39 92	463	3
099 39 92	443	14
099 39 92	444	16
099 39 92	759	1
(099 40)	268	1
(099 40)	268	2
(099 40)	463	5
(099 40)	745	3
(099 40)	445	18
(099 40)	445	19
(099 40)	446	21
(099 40)	693	30
(099 40)	694	31
(099 40)	476	1
(099 40)	476	2
(099 40)	272	3
099 41 00	464	6
099 41 00	464	7
099 41 00	746	4
099 41 00	746	5
099 41 00	487	7
099 41 00	446	20
099 41 00	447	22
099 41 00	693	29
099 41 00	272	4
(099 41 90)	464	6
(099 41 90)	464	7
(099 41 90)	746	4
(099 41 90)	746	5
(099 41 90)	487	7
(099 41 90)	446	20
(099 41 90)	447	22
(099 41 90)	693	29
(099 41 90)	272	4
099 41 92	464	6
099 41 92	464	7
099 41 92	746	4
099 41 92	746	5
099 41 92	487	7
099 41 92	446	20
099 41 92	447	22



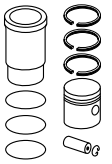
099 41 92	693	29
099 41 92	272	4
(099 42)	268	1
(099 42)	268	2
(099 42)	463	5
(099 42)	745	3
(099 42)	445	18
(099 42)	445	19
(099 42)	446	21
(099 42)	693	30
(099 42)	694	31
(099 42)	476	1
(099 42)	476	2
(099 42)	272	3
099 43 00	448	25
099 43 00	696	36
(099 43 90)	448	25
(099 43 90)	696	36
099 43 92	448	25
099 43 92	696	36
099 48 00	462	2
099 48 00	485	1
099 48 00	440	7
099 48 90	462	2
099 48 90	485	1
099 48 90	440	7
(099 67 00)	461	56
099 67 10	461	56
099 67 80	461	56
(099 67 90)	461	56
099 83 00	443	13
[099 91]	464	6
[099 91]	464	7
[099 91]	746	4
[099 91]	746	5
[099 91]	487	7
[099 91]	446	20
[099 91]	447	22
[099 91]	693	29
[099 91]	272	4
[099 91 92]	464	6
[099 91 92]	464	7
[099 91 92]	746	4
[099 91 92]	746	5
[099 91 92]	487	7
[099 91 92]	446	20
[099 91 92]	447	22
[099 91 92]	693	29
[099 91 92]	272	4
099 92 00	268	1
099 92 00	268	2
099 92 00	463	5
099 92 00	745	3
099 92 00	445	18
099 92 00	445	19
099 92 00	446	21
099 92 00	693	30
099 92 00	694	31
099 92 00	476	1
099 92 00	476	2
099 92 00	272	3
(099 92 90)	445	19
(099 92 90)	694	31
099 92 96	445	19



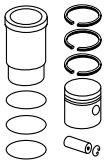
099 92 96	694	31
099 94 00	439	4
099 94 10	439	4
099 94 20	439	4
099 95 00	439	2
099 96 00	745	1
099 96 00	439	1
099 98 00	450	30
099 98 00	451	34
099 98 90	450	30
099 98 90	451	34
099 99 00	466	11
099 99 00	1635	29
099 99 00	1638	35
099 99 00	449	29
099 99 00	451	33
099 99 00	451	34
099 99 00	452	35
099 99 90	466	11
099 99 90	1635	29
099 99 90	1638	35
099 99 90	449	29
099 99 90	451	33
099 99 90	451	34
099 99 90	452	35
099 AY 00120 090	466	11
099 AY 00120 090	467	14
099 AY 00120 090	1636	31
099 AY 00120 090	1636	32
099 AY 00120 090	450	31
099 AY 00120 090	452	35
099 AY 00121 090	460	53
099 AY 00127 090	467	15
099 AY 00127 090	1320	23
099 AY 00127 090	453	38
099 AY 00127 090	453	39
099 AY 00127 090	1582	84
099 AY 00127 090	438	1
099 AY 00127 090	365	2
099 AY 00127 090	1253	2
099 AY 00127 090	1160	2
099 AY 00127 090	1160	3
099 AY 00130 090	1637	33
099 AY 00130 090	1637	34
099 AY 00130 090	453	38
099 AY 00130 090	365	2
099 AY 00130 090	1160	2
099 AY 00133 090	445	16
099 LD 00100 000	1615	1
099 LD 00100 000	1626	9
099 LD 00100 000	486	4
099 LD 00100 000	441	10
099 LD 00100 000	442	12
099 LD 00100 000	1567	54
099 LD 00101 000	1615	1
099 LD 00101 000	1625	8
099 LD 00101 000	1625	8
099 LD 00101 000	1626	9
099 LD 00101 000	486	4
099 LD 00101 000	441	10
099 LD 00101 000	442	11
099 LD 00101 000	442	12
099 LD 00101 000	1567	54
099 LW 00104 001	467	15



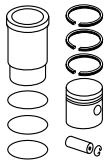
099 LW 00104 001	1320	23
099 LW 00104 001	1637	33
099 LW 00104 001	1637	34
099 LW 00104 001	453	38
099 LW 00104 001	453	38
099 LW 00104 001	453	39
099 LW 00104 001	1582	84
099 LW 00104 001	438	1
099 LW 00104 001	365	2
099 LW 00104 001	365	2
099 LW 00104 001	1253	2
099 LW 00104 001	1160	2
099 LW 00104 001	1160	2
099 LW 00104 001	1160	3
099 PI 00120 000	466	11
099 PI 00120 000	466	12
099 PI 00120 000	467	14
099 PI 00120 000	1618	7
099 PI 00120 000	1636	31
099 PI 00120 000	1636	32
099 PI 00120 000	450	31
099 PI 00120 000	450	32
099 PI 00120 000	452	35
099 PI 00120 000	452	36
099 PI 00120 000	1583	85
099 PI 00120 000	1494	1
099 PI 00120 000	291	1
099 PI 00120 000	1160	1
099 PI 00120 000	921	1
099 PI 00121 000	460	53
099 PI 00121 000	460	54
099 PI 00127 000	467	15
099 PI 00127 000	1320	23
099 PI 00127 000	453	38
099 PI 00127 000	453	39
099 PI 00127 000	1582	84
099 PI 00127 000	438	1
099 PI 00127 000	365	2
099 PI 00127 000	1253	2
099 PI 00127 000	1160	2
099 PI 00127 000	1160	3
099 PI 00129 000	440	6
099 PI 00129 000	440	8
099 PI 00132 000	1637	33
099 PI 00132 000	1637	34
099 PI 00132 000	453	38
099 PI 00132 000	365	2
099 PI 00132 000	1160	2
099 PI 00133 000	445	16
099 WN 19 01	461	56
099 WR 28 01	462	3
099 WR 28 01	462	3
099 WR 28 01	462	3
099 WR 28 01	443	14
099 WR 28 01	443	14
099 WR 28 01	443	14
099 WR 28 01	444	15
099 WR 28 01	444	16
099 WR 28 01	444	16
099 WR 28 01	444	16
099 WR 28 01	444	16
099 WR 28 01	759	1
099 WR 28 01	759	1
099 WR 28 01	759	1



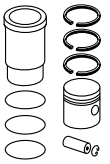
099 WR 29 01	268	3
099 WR 29 01	269	4
099 WR 29 01	269	4
099 WR 29 01	464	6
099 WR 29 01	464	6
099 WR 29 01	464	7
099 WR 29 01	465	8
099 WR 29 01	465	9
099 WR 29 01	465	10
099 WR 29 01	465	10
099 WR 29 01	745	4
099 WR 29 01	745	4
099 WR 29 01	746	5
099 WR 29 01	746	6
099 WR 29 01	794	1
099 WR 29 01	487	7
099 WR 29 01	487	7
099 WR 29 01	487	8
099 WR 29 01	488	9
099 WR 29 01	488	9
099 WR 29 01	445	19
099 WR 29 01	446	20
099 WR 29 01	446	20
099 WR 29 01	447	22
099 WR 29 01	447	23
099 WR 29 01	448	24
099 WR 29 01	448	25
099 WR 29 01	449	27
099 WR 29 01	449	27
099 WR 29 01	449	28
099 WR 29 01	693	29
099 WR 29 01	693	31
099 WR 29 01	693	31
099 WR 29 01	696	35
099 WR 29 01	696	36
099 WR 29 01	272	4
099 WR 29 01	272	4
099 WT 27 00	462	2
099 WT 27 00	485	1
099 WT 27 00	440	7
100 01 00	1615	1
100 01 00	1625	8
100 01 00	1567	54
100 01 90	1625	8
100 01 91	1615	1
100 01 91	1625	8
100 01 91	1567	54
101 15 00	468	16
101 15 00	746	7
101 15 00	274	1
101 15 00	453	40
101 15 90	468	16
101 15 90	746	7
101 15 90	274	1
101 15 90	453	40
(101 55)	747	8
(101 55)	454	41
(101 55)	795	1
101 59 00	747	8
101 59 00	454	41
101 59 00	795	1
101 59 90	747	8
101 59 90	454	41
101 59 90	795	1



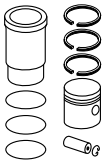
101 61 00	454	42
101 61 90	454	42
101 72 00	747	10
101 72 00	456	47
101 72 00	720	82
101 72 00	795	2
101 73 00	457	48
101 78 00	468	17
101 78 00	456	46
101 80 00	455	45
101 81 00	455	44
(101 81 90)	455	44
101 81 93	455	44
101 85 00	748	11
101 85 00	458	50
101 85 00	1491	1
101 86 00	469	18
101 86 00	748	11
101 86 00	458	49
101 86 00	458	50
101 86 90	469	18
101 86 90	748	11
101 86 90	458	49
101 86 90	458	50
101 87 00	745	2
101 87 00	439	3
101 88 00	1626	8
101 88 00	486	4
101 88 00	441	10
101 88 00	442	11
101 88 90	1626	8
101 88 90	486	4
101 88 90	441	10
101 88 90	442	11
101 88 92	1626	8
101 88 92	486	4
101 88 92	441	10
101 88 92	442	11
101 89 00	448	26
101 90 00	460	55
101 90 90	460	55
101 93 00	466	12
101 93 00	467	13
101 93 00	1635	29
101 93 00	1636	30
101 93 00	1636	32
101 93 00	1637	33
101 93 00	451	34
101 93 00	452	36
101 93 00	452	37
101 93 00	1494	2
101 93 00	642	1
101 93 00	291	1
101 93 00	921	2
101 93 90	467	13
101 93 90	1635	29
101 93 90	1636	30
101 93 90	1636	32
101 93 90	1637	33
101 93 90	451	34
101 93 90	452	37
101 93 90	1494	2
101 93 90	642	1
101 93 90	921	2



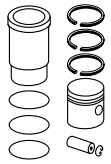
101 95 00	469	19
101 95 00	459	52
101 95 00	742	3
101 95 00	476	3
101 95 90	469	19
101 95 90	459	52
101 95 90	742	3
101 95 90	476	3
101 96 00	463	4
101 96 00	487	6
101 96 00	445	17
101 97 00	441	9
101 97 10	441	9
101 98 00	440	5
101 98 00	440	6
101 99 00	451	33
101 99 90	451	33
101 WN 16 01	466	11
101 WN 16 01	466	11
101 WN 16 01	467	13
101 WN 16 01	467	14
101 WN 16 01	1635	29
101 WN 16 01	1635	29
101 WN 16 01	1636	30
101 WN 16 01	1636	31
101 WN 16 01	1636	32
101 WN 16 01	1636	32
101 WN 16 01	1637	33
101 WN 16 01	1638	35
101 WN 16 01	449	29
101 WN 16 01	450	30
101 WN 16 01	450	31
101 WN 16 01	451	33
101 WN 16 01	451	33
101 WN 16 01	451	34
101 WN 16 01	451	34
101 WN 16 01	451	34
101 WN 16 01	452	35
101 WN 16 01	452	35
101 WN 16 01	452	37
101 WN 16 01	1494	2
101 WN 16 01	642	1
101 WN 16 01	921	2
101 WN 24 01	469	19
101 WN 24 01	459	51
101 WN 24 01	459	52
101 WN 24 01	460	53
101 WN 24 01	742	3
101 WN 24 01	476	3
101 WN 26 01	469	19
101 WN 26 01	459	52
101 WN 26 01	460	55
101 WN 26 01	743	3
101 WN 26 01	477	3
101 WR 02 00	468	16
101 WR 02 00	746	7
101 WR 02 00	274	1
101 WR 02 00	453	40
101 WR 09 01	747	8
101 WR 09 01	454	41
101 WR 09 01	454	42
101 WR 09 01	795	1
101 WR 12 01	469	18
101 WR 12 01	748	11



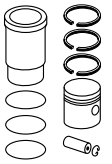
101 WR 12 01	458	49
101 WR 12 01	458	50
101 WR 12 01	1491	1
101 WR 21 01	468	17
101 WR 21 01	747	9
101 WR 21 01	748	10
101 WR 21 01	555	148
101 WR 21 01	455	43
101 WR 21 01	455	44
101 WR 21 01	456	45
101 WR 21 01	456	46
101 WR 21 01	457	47
101 WR 21 01	457	48
101 WR 21 01	721	82
101 WR 21 01	795	2
101 WT 25 00	1625	8
101 WT 25 00	1625	8
101 WT 25 00	486	4
101 WT 25 00	441	10
101 WT 25 00	442	11
127 58 00	374	1
127 58 00	374	2
127 58 00	376	4
127 59 00	375	3
127 59 00	376	4
127 WN 07 01	374	1
127 WN 07 01	375	2
127 WN 07 01	375	3
127 WN 07 01	376	4
137 08 00	779	1
137 08 92	779	1
137 WN 10 01	779	1
137 WV 17 00	1349	7
137 WV 19 00	1348	7
145 73 00	752	2
145 73 00	753	3
145 74 00	752	1
145 74 00	753	2
145 75 00	752	3
145 75 00	753	5
151 10 00	1714	133
151 10 00	1715	134
151 10 00	1715	135
151 10 00	1091	1
151 10 00	270	1
151 10 90	1714	133
151 10 90	1715	134
151 10 90	1715	135
151 10 90	1091	1
151 10 90	270	1
151 12 00	1715	134
151 12 00	1715	135
151 12 00	1091	1
151 12 00	270	1
151 12 90	1715	134
151 12 90	1715	135
151 12 90	1091	1
151 12 90	270	1
151 35 00	1087	1
151 35 00	1087	2
151 35 00	485	2
151 35 00	485	3
151 35 00	1310	1
(151 41)	1089	6



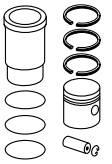
(151 41 90)	1089	6
(151 41 92)	1089	6
(151 54)	1088	4
(151 54)	488	10
(151 54 90)	1088	4
(151 54 90)	488	10
(151 54 92)	1088	4
(151 54 92)	488	10
151 55 00	1089	6
151 55 90	1089	6
151 55 93	1089	6
151 61 00	1088	4
151 61 00	488	10
151 61 90	1088	4
151 61 90	488	10
151 61 92	1088	4
151 61 92	488	10
(151 62)	1089	6
(151 62 90)	1089	6
(151 62 92)	1089	6
151 68 00	1090	9
151 68 90	1090	9
151 76 00	1090	8
151 89 00	1090	7
151 89 00	489	11
151 89 90	1090	7
151 89 90	489	11
151 WN 14 01	470	2
151 WN 14 01	1088	3
151 WN 14 01	486	5
151 WN 14 01	382	20
151 WN 23 01	1090	9
151 WN 27 01	1090	7
151 WN 27 01	489	11
151 WR 09 01	1087	2
151 WR 09 01	485	3
151 WR 09 01	1310	1
151 WT 25 00	1088	4
151 WT 25 00	1089	5
151 WT 25 00	1089	6
151 WT 25 00	488	10
151 WV 15 00	1088	4
151 WV 15 00	1089	5
151 WV 15 00	1089	6
151 WV 15 00	488	10
151 WV 32 00	1714	133
151 WV 32 00	1715	134
151 WV 32 00	1715	134
151 WV 32 00	1715	135
151 WV 32 00	1715	135
151 WV 32 00	1091	1
151 WV 32 00	1091	1
151 WV 32 00	270	1
151 WV 32 00	270	1
175 AY 00101 090	1480	2
175 AY 00102 090	1480	1
175 LF 00102 000	1480	2
175 LF 00103 000	1480	1
175 PI 00101 000	1480	2
175 PI 00102 000	1480	1
177 20 00	1410	2
177 20 00	1410	3
177 20 92	1410	2
177 20 92	1410	3



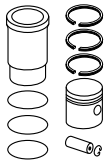
177 20 93	1410	2
177 20 93	1411	3
(177 21)	1411	3
[177 22]	1411	4
177 24 00	1411	3
177 25 00	1411	4
177 25 90	1411	4
177 WN 04 00	1411	4
177 WN 05 00	1410	2
177 WN 05 00	1411	3
177 WN 06 01	1410	2
177 WN 06 01	1410	3
177 WN 07 00	1410	1
201 02 00	1349	9
201 43 00	775	7
201 43 00	332	9
201 43 00	1350	13
201 43 00	1350	15
201 44 00	775	6
201 44 00	775	8
201 44 00	1350	14
201 44 00	1351	16
201 46 00	774	3
201 46 00	1350	11
201 WV 02 00	1350	12
205 22 00	1720	1
205 22 00	753	4
205 37 01	1720	2
205 37 01	755	10
(209 03)	843	75
(209 03)	843	75
(209 03)	849	85
(209 03)	849	85
(209 10)	1320	24
(209 10 90)	1320	24
209 16 00	1320	24
209 16 90	1320	24
209 18 00	1330	39
209 18 10	1330	39
209 18 80	1330	39
209 18 82	1330	39
209 18 90	1330	39
209 18 92	1330	39
[209 19]	1321	26
[209 19 90]	1321	26
209 21 00	1322	27
209 21 90	1322	27
209 21 92	1322	27
[209 22 00]	1322	28
[209 22 00]	1326	33
[209 22 00]	1331	40
209 22 10	1322	28
209 22 10	1326	33
209 22 10	1331	40
209 22 20	1322	28
209 22 20	1326	33
209 22 20	1331	40
209 22 30	1323	28
209 22 30	1326	33
209 22 30	1331	40
209 22 62	1323	28
209 22 70	1322	28
209 22 70	1326	33
209 22 70	1331	40



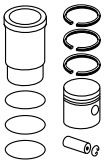
209 22 72	1323	28
209 22 80	1322	28
209 22 80	1326	33
209 22 80	1331	40
209 22 82	1322	28
[209 22 90]	1322	28
[209 22 92]	1322	28
[209 22 92]	1326	33
[209 22 92]	1331	40
209 23 00	1341	57
209 23 00	1345	64
209 23 00	1346	65
209 23 90	1341	57
209 23 90	1345	64
209 23 90	1346	65
209 23 92	1341	57
209 23 92	1345	64
209 23 93	1341	57
209 23 93	1346	64
209 23 93	1346	65
209 23 95	1342	57
209 23 95	1346	64
209 23 96	1346	64
209 24 00	1342	58
209 24 00	1343	59
209 24 90	1342	58
209 24 92	1342	58
209 24 93	1342	58
209 24 95	1342	58
209 24 96	1343	58
209 24 96	1343	59
209 26 00	1339	54
209 26 00	1339	55
209 26 90	1339	54
209 26 90	1339	55
209 26 92	1339	54
209 26 92	1340	55
209 26 93	1339	54
209 26 93	1340	55
209 26 95	1339	54
209 26 95	1340	55
209 26 96	1340	55
209 28 00	1340	56
209 28 10	1341	56
209 28 20	1341	56
209 28 70	1341	56
209 28 72	1341	56
209 28 73	1341	56
209 28 80	1341	56
209 28 82	1341	56
209 28 83	1341	56
209 28 90	1340	56
209 28 92	1340	56
209 28 93	1340	56
209 28 95	1341	56
[209 30]	1342	58
[209 30]	1343	59
[209 30 90]	1342	58
209 41 00	1343	60
209 41 90	1343	60
209 41 92	1343	60
209 41 93	1343	60
209 41 94	1344	60
209 41 95	1344	60



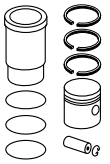
209 41 96	1344	60
[209 42]	1345	62
[209 42 90]	1345	62
[209 43]	1344	61
[209 43 70]	1344	61
[209 43 90]	1344	61
209 52 00	1345	62
209 52 20	1345	62
209 52 70	1345	62
209 52 90	1345	62
209 53 00	1344	61
209 53 10	1344	61
209 53 20	1344	61
209 53 70	1344	61
209 53 80	1344	61
209 53 90	1344	61
209 55 00	1321	26
209 55 90	1321	26
209 55 92	1321	26
[209 56]	1323	29
[209 56]	1323	30
[209 56]	1328	36
[209 56]	1332	41
[209 56 80]	1323	29
[209 56 80]	1323	30
[209 56 80]	1328	36
[209 56 80]	1332	41
[209 57]	1323	29
[209 57]	1323	30
[209 57]	1328	36
[209 57]	1332	41
[209 57 70]	1323	29
[209 57 70]	1324	30
[209 57 70]	1328	36
[209 57 70]	1332	41
[209 57 72]	1324	30
[209 57 72]	1329	36
[209 57 72]	1332	41
[209 57 80]	1323	29
[209 57 80]	1323	30
[209 57 80]	1328	36
[209 57 80]	1332	41
[209 57 82]	1324	30
[209 57 82]	1328	36
[209 57 82]	1332	41
209 58 00	334	1
209 58 10	334	1
209 58 80	334	1
209 58 82	334	1
209 58 90	334	1
209 58 92	334	1
209 59 00	1334	45
209 59 00	1336	48
209 59 20	1335	45
209 59 20	1336	48
209 59 80	1335	45
209 59 81	1335	45
209 59 81	1336	48
209 59 90	1334	45
209 59 91	1335	45
209 59 91	1336	48
209 62 00	1333	42
209 62 00	1336	47
209 62 10	1333	42



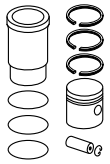
209 62 10	1336	47
209 62 80	1333	42
209 62 81	1333	42
209 62 81	1336	47
209 62 90	1333	42
209 62 91	1333	42
209 62 91	1336	47
209 63 00	1333	43
209 63 00	677	6
209 63 10	1334	43
209 63 10	678	6
209 63 80	1334	43
209 63 80	678	6
209 63 81	1334	43
209 63 81	678	6
209 63 90	1333	43
209 63 90	677	6
209 63 91	1334	43
209 63 91	678	6
209 65 00	1321	25
209 65 10	1321	25
209 65 20	1321	25
209 65 70	1321	25
209 65 80	1321	25
209 65 90	1321	25
209 67 00	1325	31
209 67 00	1326	34
209 67 00	1327	35
209 67 00	1328	36
209 67 00	1329	38
209 67 00	1331	40
209 67 90	1331	40
209 67 92	1325	31
209 67 92	1326	34
209 67 92	1327	35
209 67 92	1328	36
209 67 92	1329	38
209 67 92	1331	40
209 67 94	1326	34
209 67 94	1331	40
209 68 00	1323	29
209 68 00	1323	30
209 68 00	1328	36
209 68 00	1332	41
209 68 10	1323	29
209 68 10	1324	30
209 68 10	1328	36
209 68 10	1332	41
209 68 80	1323	29
209 68 80	1324	30
209 68 80	1328	36
209 68 80	1332	41
209 68 82	1324	30
209 68 82	1329	36
209 68 82	1332	41
209 68 90	1323	29
209 68 90	1323	30
209 68 90	1328	36
209 68 90	1332	41
209 68 92	1324	30
209 68 92	1328	36
209 68 92	1332	41
209 68 93	1323	29
209 68 93	1324	30



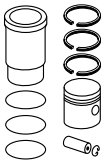
209 68 93	1328	36
209 69 00	1325	32
209 69 00	1330	38
209 69 90	1325	32
209 69 90	1330	38
209 70 00	1319	21
209 70 90	1319	21
209 71 00	1327	35
209 71 10	1327	35
209 71 82	1327	35
209 71 92	1327	35
209 72 00	1317	17
209 72 10	1317	17
209 72 80	1317	17
209 72 90	1317	17
209 73 00	1334	44
209 73 00	1619	9
209 73 00	1593	108
209 73 90	1334	44
209 73 90	1619	9
209 73 90	1593	108
(209 75)	1338	51
(209 75)	1620	12
(209 75)	1620	13
(209 75)	1621	14
(209 75)	1655	63
(209 75)	1656	66
(209 75)	1601	121
(209 75)	1603	123
(209 75)	1603	125
(209 75)	1608	135
(209 75)	1609	139
209 WN 04 01	1320	24
209 WN 12 01	1322	27
209 WN 12 01	1322	28
209 WN 12 01	1322	28
209 WN 12 01	1322	28
209 WN 12 01	1323	29
209 WN 12 01	1324	30
209 WN 12 01	1328	36
209 WN 12 01	1330	39
209 WN 12 01	1330	39
209 WN 12 01	334	1
209 WN 12 01	334	1
209 WN 13 01	1321	26
209 WN 17 01	1322	27
209 WN 17 01	1322	28
209 WN 17 01	1322	28
209 WN 17 01	1323	29
209 WN 17 01	1323	29
209 WN 17 01	1323	30
209 WN 17 01	1323	30
209 WN 17 01	1325	31
209 WN 17 01	1326	33
209 WN 17 01	1326	33
209 WN 17 01	1326	34
209 WN 17 01	1327	35
209 WN 17 01	1328	36
209 WN 17 01	1328	36
209 WN 17 01	1328	36
209 WN 17 01	1329	37
209 WN 17 01	1329	38
209 WN 17 01	1330	39
209 WN 17 01	1330	39



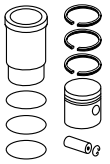
209 WN 17 01	1331	40
209 WN 17 01	1331	40
209 WN 17 01	1331	40
209 WN 17 01	1332	41
209 WN 17 01	1332	41
209 WN 17 01	334	1
209 WN 17 01	334	1
209 WN 20 01	1321	25
209 WN 20 01	1321	25
209 WN 20 01	1321	25
209 WN 20 01	1324	30
209 WN 20 01	1324	30
209 WN 20 01	1325	32
209 WN 20 01	1327	35
209 WN 20 01	1327	35
209 WN 20 01	1328	36
209 WN 20 01	1328	36
209 WN 20 01	1330	38
209 WN 20 01	1332	41
209 WN 20 01	1332	41
209 WN 21 01	1333	42
209 WN 21 01	1333	42
209 WN 21 01	1333	43
209 WN 21 01	1333	43
209 WN 21 01	1334	45
209 WN 21 01	1334	45
209 WN 21 01	1335	46
209 WN 21 01	677	6
209 WN 21 01	677	6
209 WN 22 01	1337	49
209 WN 25 01	1326	34
209 WN 25 01	1331	40
209 WN 28 01	1333	42
209 WN 28 01	1333	42
209 WN 28 01	1334	43
209 WN 28 01	1334	43
209 WN 28 01	1335	45
209 WN 28 01	1335	45
209 WN 28 01	1335	46
209 WN 28 01	1336	47
209 WN 28 01	1336	47
209 WN 28 01	1336	48
209 WN 28 01	1336	48
209 WN 28 01	678	6
209 WN 28 01	678	6
209 WN 35 01	1321	26
209 WR 33 00	1316	12
209 WR 33 00	758	16
209 WT 07 00	1339	54
209 WT 07 00	1339	55
209 WT 07 00	1340	56
209 WT 07 00	1340	56
209 WT 07 00	1340	56
209 WT 07 00	1341	57
209 WT 07 00	1342	58
209 WT 07 00	1343	60
209 WT 07 00	1345	64
209 WT 07 00	1346	65
209 WT 15 00	1339	54
209 WT 15 00	1340	55
209 WT 15 00	1340	56
209 WT 15 00	1340	56
209 WT 15 00	1340	56
209 WT 15 00	1341	57



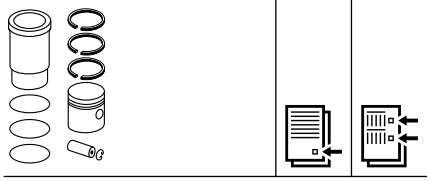
209 WT 15 00 ..... 1342 58
209 WT 15 00 ..... 1343 60
209 WT 15 00 ..... 1345 64
209 WT 18 00 ..... 1344 60
209 WT 18 00 ..... 1344 61
209 WT 18 00 ..... 1344 61
209 WT 18 00 ..... 1344 61
209 WT 18 00 ..... 1345 62
209 WT 18 00 ..... 1345 62
209 WT 18 00 ..... 1345 63
209 WT 19 00 ..... 1339 54
209 WT 19 00 ..... 1340 55
209 WT 19 00 ..... 1340 56
209 WT 19 00 ..... 1340 56
209 WT 19 00 ..... 1340 56
209 WT 19 00 ..... 1341 57
209 WT 19 00 ..... 1342 58
209 WT 19 00 ..... 1343 60
209 WT 19 00 ..... 1346 64
209 WT 19 00 ..... 1346 65
209 WT 31 00 ..... 1340 55
209 WT 31 00 ..... 1343 58
209 WT 31 00 ..... 1343 59
209 WT 31 00 ..... 1344 60
209 WT 31 00 ..... 1346 64
209 WT 31 00 ..... 1309 86
209 WT 34 00 ..... 1339 54
209 WT 34 00 ..... 1340 55
209 WT 34 00 ..... 1341 56
209 WT 34 00 ..... 1342 57
209 WT 34 00 ..... 1342 58
209 WT 34 00 ..... 1344 60
209 WT 34 00 ..... 1346 64
213 01 00 ..... 425 18
213 01 90 ..... 425 18
213 01 92 ..... 425 18
213 01 93 ..... 425 18
213 03 00 ..... 428 23
213 03 00 ..... 428 24
213 03 90 ..... 428 23
213 03 90 ..... 428 24
213 03 92 ..... 428 24
213 03 94 ..... 428 24
(213 04) 436 37
(213 09) 436 37
(213 09 90) 436 37
(213 09 92) 436 37
(213 30) 423 12
(213 30) 423 13
213 32 00 ..... 423 12
213 32 00 ..... 423 13
213 32 90 ..... 423 12
213 32 90 ..... 423 13
213 33 00 ..... 423 13
213 33 00 ..... 423 14
213 33 90 ..... 423 13
213 33 90 ..... 423 14
[213 55] 427 22
(213 55 90) 427 22
213 60 00 ..... 427 22
213 60 90 ..... 427 22
213 60 92 ..... 427 22
213 60 94 ..... 427 22
(213 62 00) 432 31



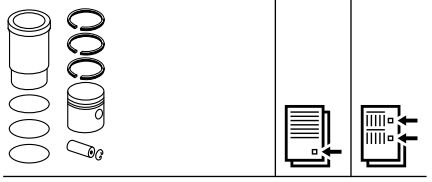
(213 62 00) 1118 35
213 62 10 ..... 432 31
213 62 10 ..... 1118 35
213 62 80 ..... 432 31
213 62 80 ..... 1118 35
213 62 82 ..... 432 31
213 62 82 ..... 1119 35
213 62 84 ..... 432 31
213 62 84 ..... 1119 35
(213 63 00) 783 4
(213 63 00) 431 29
(213 63 00) 433 32
213 63 10 ..... 783 4
213 63 10 ..... 431 29
213 63 10 ..... 433 32
213 63 80 ..... 783 4
213 63 80 ..... 431 29
213 63 80 ..... 433 32
213 63 82 ..... 431 29
213 63 84 ..... 431 29
(213 64 00) 430 27
(213 64 00) 430 28
213 64 10 ..... 430 27
213 64 10 ..... 430 28
213 64 80 ..... 430 27
213 64 80 ..... 430 28
213 64 82 ..... 430 27
213 64 84 ..... 430 27
(213 64 90) 430 27
(213 64 90) 430 28
213 65 00 ..... 431 30
213 65 90 ..... 431 30
213 65 92 ..... 432 30
213 65 94 ..... 432 30
213 66 00 ..... 434 35
213 66 90 ..... 434 35
213 66 92 ..... 435 35
213 66 94 ..... 435 35
213 67 00 ..... 363 4
213 67 00 ..... 364 5
213 67 00 ..... 433 33
213 67 00 ..... 434 34
213 67 00 ..... 1467 8
213 67 00 ..... 1468 9
213 67 00 ..... 636 5
213 67 00 ..... 637 6
213 67 90 ..... 363 4
213 67 90 ..... 364 5
213 67 90 ..... 433 33
213 67 90 ..... 434 34
213 67 90 ..... 1467 8
213 67 90 ..... 1468 9
213 67 90 ..... 636 5
213 67 90 ..... 637 6
213 67 92 ..... 363 4
213 67 92 ..... 364 5
213 67 92 ..... 433 33
213 67 92 ..... 434 34
213 67 92 ..... 1467 8
213 67 92 ..... 1468 9
213 67 92 ..... 636 5
213 67 92 ..... 637 6
213 67 94 ..... 363 4
213 67 94 ..... 364 5



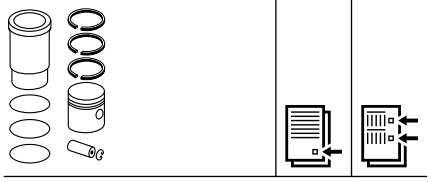
213 67 94 ..... 433 33
213 67 94 ..... 434 34
213 67 94 ..... 1467 8
213 67 94 ..... 1468 9
213 67 94 ..... 636 5
213 67 94 ..... 637 6
213 68 00 ..... 364 5
213 68 00 ..... 434 34
213 68 00 ..... 435 35
213 68 00 ..... 1468 9
213 68 00 ..... 637 6
213 68 90 ..... 364 5
213 68 90 ..... 434 34
213 68 90 ..... 435 35
213 68 90 ..... 1468 9
213 68 90 ..... 637 6
213 68 94 ..... 364 5
213 68 94 ..... 434 34
213 68 94 ..... 435 35
213 68 94 ..... 1468 9
213 68 94 ..... 637 6
213 69 00 ..... 435 36
213 69 90 ..... 435 36
213 69 92 ..... 436 36
213 69 94 ..... 436 36
213 70 00 ..... 436 37
213 70 90 ..... 436 37
213 70 92 ..... 436 37
213 70 94 ..... 436 37
213 71 00 ..... 362 1
213 71 00 ..... 424 16
213 71 00 ..... 1513 2
213 71 00 ..... 635 3
213 71 90 ..... 362 1
213 71 90 ..... 424 16
213 71 90 ..... 1513 2
213 71 90 ..... 635 3
213 AY 00102 090 ..... 429 25
213 LD 00103 000 ..... 362 1
213 LD 00103 000 ..... 362 2
213 LD 00103 000 ..... 424 16
213 LD 00103 000 ..... 425 17
213 LD 00103 000 ..... 1513 2
213 LD 00103 000 ..... 1514 3
213 LD 00103 000 ..... 1464 4
213 LD 00103 000 ..... 1546 1
213 LD 00103 000 ..... 1495 1
213 LD 00103 000 ..... 635 3
213 LW 00100 001 ..... 363 3
213 LW 00100 001 ..... 429 25
213 LW 00100 001 ..... 429 26
213 LW 00100 001 ..... 1409 88
213 LW 00100 001 ..... 1523 14
213 LW 00100 001 ..... 1467 7
213 LW 00100 001 ..... 1546 2
213 LW 00100 001 ..... 1495 3
213 LW 00100 001 ..... 636 4
213 LW 00100 001 ..... 679 1
213 PI 00102 000 ..... 429 25
213 WT 01 00 ..... 422 10
213 WT 01 00 ..... 422 11
213 WT 02 00 ..... 423 12
213 WT 02 00 ..... 423 13
213 WT 02 00 ..... 423 13



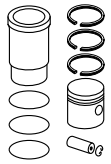
213 WT 02 00 ..... 423 14
213 WT 02 00 ..... 424 15
213 WT 02 00 ..... 425 18
213 WT 02 00 ..... 1464 3
213 WT 02 00 ..... 635 2
213 WT 03 00 ..... 363 4
213 WT 03 00 ..... 364 5
213 WT 03 00 ..... 364 5
213 WT 03 00 ..... 782 3
213 WT 03 00 ..... 783 4
213 WT 03 00 ..... 426 19
213 WT 03 00 ..... 426 20
213 WT 03 00 ..... 427 21
213 WT 03 00 ..... 427 22
213 WT 03 00 ..... 428 23
213 WT 03 00 ..... 428 24
213 WT 03 00 ..... 430 27
213 WT 03 00 ..... 430 28
213 WT 03 00 ..... 431 29
213 WT 03 00 ..... 431 30
213 WT 03 00 ..... 432 31
213 WT 03 00 ..... 433 32
213 WT 03 00 ..... 433 33
213 WT 03 00 ..... 434 34
213 WT 03 00 ..... 434 34
213 WT 03 00 ..... 434 35
213 WT 03 00 ..... 434 35
213 WT 03 00 ..... 435 36
213 WT 03 00 ..... 436 37
213 WT 03 00 ..... 1117 32
213 WT 03 00 ..... 1118 35
213 WT 03 00 ..... 1467 8
213 WT 03 00 ..... 1468 9
213 WT 03 00 ..... 1468 9
213 WT 03 00 ..... 636 5
213 WT 03 00 ..... 637 6
213 WT 03 00 ..... 637 6
213 WT 05 00 ..... 363 4
213 WT 05 00 ..... 364 5
213 WT 05 00 ..... 425 19
213 WT 05 00 ..... 426 21
213 WT 05 00 ..... 427 22
213 WT 05 00 ..... 428 24
213 WT 05 00 ..... 430 27
213 WT 05 00 ..... 431 29
213 WT 05 00 ..... 432 30
213 WT 05 00 ..... 432 31
213 WT 05 00 ..... 433 33
213 WT 05 00 ..... 434 34
213 WT 05 00 ..... 435 35
213 WT 05 00 ..... 436 36
213 WT 05 00 ..... 436 37
213 WT 05 00 ..... 1116 32
213 WT 05 00 ..... 1119 35
213 WT 05 00 ..... 1467 8
213 WT 05 00 ..... 1468 9
213 WT 05 00 ..... 636 5
213 WT 05 00 ..... 637 6
213 WT 07 00 ..... 422 11
213 WT 08 00 ..... 425 18
213 WT 09 00 ..... 362 1
213 WT 09 00 ..... 424 16
213 WT 09 00 ..... 425 18
213 WT 09 00 ..... 1513 2



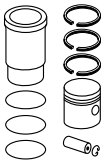
213 WT 09 00 ..... 635 3
213 WT 11 00 ..... 363 4
213 WT 11 00 ..... 364 5
213 WT 11 00 ..... 364 5
213 WT 11 00 ..... 426 19
213 WT 11 00 ..... 427 22
213 WT 11 00 ..... 428 24
213 WT 11 00 ..... 430 27
213 WT 11 00 ..... 431 29
213 WT 11 00 ..... 432 30
213 WT 11 00 ..... 432 31
213 WT 11 00 ..... 433 33
213 WT 11 00 ..... 434 34
213 WT 11 00 ..... 434 34
213 WT 11 00 ..... 435 35
213 WT 11 00 ..... 435 35
213 WT 11 00 ..... 436 36
213 WT 11 00 ..... 436 37
213 WT 11 00 ..... 1117 32
213 WT 11 00 ..... 1119 35
213 WT 11 00 ..... 1467 8
213 WT 11 00 ..... 1468 9
213 WT 11 00 ..... 1468 9
213 WT 11 00 ..... 636 5
213 WT 11 00 ..... 637 6
213 WT 11 00 ..... 637 6
222 01 00 ..... 1462 2
225 07 00 ..... 738 1
225 07 00 ..... 738 2
225 07 90 ..... 738 2
[225 12] 740 6
[225 12] 740 7
[225 12 90] 740 6
[225 12 90] 740 7
225 15 00 ..... 740 6
225 15 00 ..... 740 7
225 15 90 ..... 740 6
225 15 90 ..... 740 7
225 41 00 ..... 739 4
225 41 90 ..... 739 4
225 42 00 ..... 740 6
225 42 90 ..... 740 6
225 WN 03 01 ..... 739 5
225 WN 03 01 ..... 740 6
225 WN 03 01 ..... 740 6
225 WN 03 01 ..... 740 7
225 WN 04 01 ..... 738 3
225 WN 04 01 ..... 739 4
225 WN 05 00 ..... 738 2
227 01 00 ..... 846 80
227 01 90 ..... 846 80
227 01 92 ..... 847 80
227 02 00 ..... 866 107
227 02 00 ..... 868 109
227 02 00 ..... 874 117
227 02 00 ..... 880 121
227 02 00 ..... 890 133
227 02 00 ..... 1517 8
227 02 00 ..... 1520 11
227 02 00 ..... 1439 2
227 02 00 ..... 1103 17
227 02 00 ..... 1107 21
227 02 00 ..... 1465 6
227 02 00 ..... 366 4



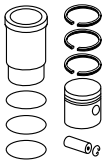
227 02 10 ..... 866 107
227 02 10 ..... 868 109
227 02 10 ..... 874 117
227 02 10 ..... 880 121
227 02 10 ..... 891 133
227 02 10 ..... 1517 8
227 02 10 ..... 1520 11
227 02 10 ..... 1440 2
227 02 10 ..... 1104 17
227 02 10 ..... 1107 21
227 02 10 ..... 1466 6
227 02 10 ..... 366 4
227 02 20 ..... 866 107
227 02 20 ..... 869 109
227 02 20 ..... 874 117
227 02 20 ..... 880 121
227 02 20 ..... 891 133
227 02 20 ..... 1517 8
227 02 20 ..... 1521 11
227 02 20 ..... 1440 2
227 02 20 ..... 1104 17
227 02 20 ..... 1107 21
227 02 20 ..... 1466 6
227 02 20 ..... 367 4
227 02 30 ..... 866 107
227 02 30 ..... 869 109
227 02 30 ..... 874 117
227 02 30 ..... 880 121
227 02 30 ..... 891 133
227 02 30 ..... 1517 8
227 02 30 ..... 1521 11
227 02 30 ..... 1440 2
227 02 30 ..... 1104 17
227 02 30 ..... 1107 21
227 02 30 ..... 1466 6
227 02 30 ..... 367 4
227 02 60 ..... 866 107
227 02 60 ..... 869 109
227 02 60 ..... 874 117
227 02 60 ..... 880 121
227 02 60 ..... 891 133
227 02 60 ..... 1517 8
227 02 60 ..... 1521 11
227 02 60 ..... 1440 2
227 02 60 ..... 1104 17
227 02 60 ..... 1107 21
227 02 60 ..... 1466 6
227 02 60 ..... 367 4
227 02 62 ..... 867 107
227 02 62 ..... 869 109
227 02 62 ..... 875 117
227 02 62 ..... 880 121
227 02 62 ..... 891 133
227 02 62 ..... 1517 8
227 02 62 ..... 1521 11
227 02 62 ..... 1440 2
227 02 62 ..... 1104 17
227 02 62 ..... 1107 21
227 02 62 ..... 1466 6
227 02 62 ..... 367 4
227 02 63 ..... 867 107
227 02 63 ..... 869 109
227 02 63 ..... 875 117
227 02 63 ..... 880 121



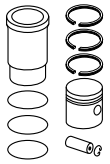
227 02 63	891	133
227 02 63	1517	8
227 02 63	1521	11
227 02 63	1440	2
227 02 63	1104	17
227 02 63	1107	21
227 02 63	1466	6
227 02 63	367	4
227 02 70	866	107
227 02 70	869	109
227 02 70	874	117
227 02 70	880	121
227 02 70	891	133
227 02 70	1517	8
227 02 70	1521	11
227 02 70	1440	2
227 02 70	1104	17
227 02 70	1107	21
227 02 70	1466	6
227 02 70	367	4
227 02 72	866	107
227 02 72	869	109
227 02 72	874	117
227 02 72	880	121
227 02 72	891	133
227 02 72	1517	8
227 02 72	1521	11
227 02 72	1440	2
227 02 72	1104	17
227 02 72	1107	21
227 02 72	1466	6
227 02 72	367	4
227 02 73	866	107
227 02 73	869	109
227 02 73	874	117
227 02 73	880	121
227 02 73	891	133
227 02 73	1517	8
227 02 73	1521	11
227 02 73	1440	2
227 02 73	1104	17
227 02 73	1107	21
227 02 73	1466	6
227 02 73	367	4
227 02 80	866	107
227 02 80	868	109
227 02 80	874	117
227 02 80	880	121
227 02 80	891	133
227 02 80	1517	8
227 02 80	1520	11
227 02 80	1440	2
227 02 80	1104	17
227 02 80	1107	21
227 02 80	1466	6
227 02 80	366	4
227 02 82	866	107
227 02 82	868	109
227 02 82	874	117
227 02 82	880	121
227 02 82	891	133
227 02 82	1517	8
227 02 82	1521	11
227 02 82	1440	2



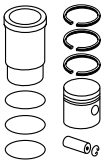
227 02 82	1104	17
227 02 82	1107	21
227 02 82	1466	6
227 02 82	366	4
227 02 83	866	107
227 02 83	868	109
227 02 83	874	117
227 02 83	880	121
227 02 83	891	133
227 02 83	1517	8
227 02 83	1521	11
227 02 83	1440	2
227 02 83	1104	17
227 02 83	1107	21
227 02 83	1466	6
227 02 83	366	4
227 02 90	866	107
227 02 90	868	109
227 02 90	874	117
227 02 90	880	121
227 02 90	890	133
227 02 90	1517	8
227 02 90	1520	11
227 02 90	1439	2
227 02 90	1103	17
227 02 90	1107	21
227 02 90	1465	6
227 02 90	366	4
227 02 92	866	107
227 02 92	868	109
227 02 92	874	117
227 02 92	880	121
227 02 92	890	133
227 02 92	1517	8
227 02 92	1520	11
227 02 92	1440	2
227 02 92	1103	17
227 02 92	1107	21
227 02 92	1466	6
227 02 92	366	4
227 02 93	866	107
227 02 93	868	109
227 02 93	874	117
227 02 93	880	121
227 02 93	890	133
227 02 93	1517	8
227 02 93	1520	11
227 02 93	1440	2
227 02 93	1104	17
227 02 93	1107	21
227 02 93	1466	6
227 02 93	366	4
227 06 00	873	115
227 06 90	873	115
227 07 00	840	71
227 07 00	851	88
227 07 00	852	89
227 07 10	840	71
227 07 10	851	88
227 07 10	852	89
227 07 20	840	71
227 07 20	851	88
227 07 20	852	89
227 07 30	840	71



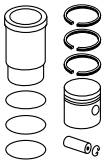
227 07 30	851	88
227 07 30	852	89
227 07 60	840	71
227 07 60	851	88
227 07 60	852	89
227 07 70	840	71
227 07 70	851	88
227 07 70	852	89
227 07 80	840	71
227 07 80	851	88
227 07 80	852	89
227 07 90	840	71
227 07 90	851	88
227 07 90	852	89
[227 20]	974	105
[227 20]	798	1
[227 20]	754	8
[227 20 90]	974	105
[227 20 90]	798	1
[227 20 90]	754	8
[227 20 92]	975	105
[227 20 92]	798	1
[227 20 92]	754	8
227 33 00	803	9
227 33 00	805	11
227 33 00	809	16
227 33 00	810	17
227 33 00	813	20
227 33 00	478	1
227 33 00	1092	2
227 33 00	1094	4
227 33 10	804	9
227 33 10	805	11
227 33 10	809	16
227 33 10	810	17
227 33 10	813	20
227 33 10	478	1
227 33 10	1092	2
227 33 10	1094	4
227 33 20	804	9
227 33 20	805	11
227 33 20	809	16
227 33 20	810	17
227 33 20	813	20
227 33 20	478	1
227 33 20	1092	2
227 33 20	1094	4
227 33 30	804	9
227 33 30	805	11
227 33 30	809	16
227 33 30	810	17
227 33 30	813	20
227 33 30	478	1
227 33 30	1092	2
227 33 30	1094	4
227 33 60	804	9
227 33 60	805	11
227 33 60	809	16
227 33 60	810	17
227 33 60	813	20
227 33 60	478	1
227 33 60	1092	2
227 33 60	1094	4
227 33 62	804	9



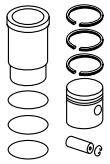
227 33 62	805	11
227 33 62	809	16
227 33 62	810	17
227 33 62	813	20
227 33 62	478	1
227 33 62	1092	2
227 33 62	1094	4
227 33 65	804	9
227 33 65	805	11
227 33 65	809	16
227 33 65	810	17
227 33 65	813	20
227 33 65	478	1
227 33 65	1092	2
227 33 65	1094	4
227 33 70	804	9
227 33 70	805	11
227 33 70	809	16
227 33 70	810	17
227 33 70	813	20
227 33 70	478	1
227 33 70	1092	2
227 33 70	1094	4
227 33 72	804	9
227 33 72	805	11
227 33 72	809	16
227 33 72	810	17
227 33 72	813	20
227 33 72	478	1
227 33 72	1092	2
227 33 72	1094	4
227 33 75	804	9
227 33 75	805	11
227 33 75	809	16
227 33 75	810	17
227 33 75	813	20
227 33 75	478	1
227 33 75	1092	2
227 33 75	1094	4
227 33 80	804	9
227 33 80	805	11
227 33 80	809	16
227 33 80	810	17
227 33 80	813	20
227 33 80	478	1
227 33 80	1092	2
227 33 80	1094	4
227 33 82	804	9
227 33 82	805	11
227 33 82	809	16
227 33 82	810	17
227 33 82	813	20
227 33 82	478	1
227 33 82	1092	2
227 33 82	1094	4
227 33 85	804	9
227 33 85	805	11
227 33 85	809	16
227 33 85	810	17
227 33 85	813	20
227 33 85	478	1
227 33 85	1092	2
227 33 85	1094	4
227 33 90	803	9



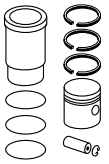
227 33 90	805	11
227 33 90	809	16
227 33 90	810	17
227 33 90	813	20
227 33 90	478	1
227 33 90	1092	2
227 33 90	1094	4
227 33 92	803	9
227 33 92	805	11
227 33 92	809	16
227 33 92	810	17
227 33 92	813	20
227 33 92	478	1
227 33 92	1092	2
227 33 92	1094	4
227 33 95	804	9
227 33 95	805	11
227 33 95	809	16
227 33 95	810	17
227 33 95	813	20
227 33 95	478	1
227 33 95	1092	2
227 33 95	1094	4
227 37 00	804	10
227 37 00	805	11
227 37 00	809	16
227 37 00	811	17
227 37 00	811	18
227 37 00	478	1
227 37 00	1093	3
227 37 00	1094	4
227 37 00	1463	1
227 37 00	642	3
227 37 10	804	10
227 37 10	805	11
227 37 10	809	16
227 37 10	811	17
227 37 10	812	18
227 37 10	478	1
227 37 10	1093	3
227 37 10	1094	4
227 37 10	1463	1
227 37 10	643	3
227 37 20	804	10
227 37 20	805	11
227 37 20	809	16
227 37 20	811	17
227 37 20	812	18
227 37 20	478	1
227 37 20	1093	3
227 37 20	1094	4
227 37 20	1463	1
227 37 20	643	3
227 37 30	804	10
227 37 30	806	11
227 37 30	810	16
227 37 30	811	17
227 37 30	812	18
227 37 30	479	1
227 37 30	1093	3
227 37 30	1095	4
227 37 30	1463	1
227 37 30	643	3
227 37 60	804	10



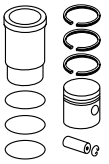
227 37 60	806	11
227 37 60	810	16
227 37 60	811	17
227 37 60	812	18
227 37 60	479	1
227 37 60	1093	3
227 37 60	1095	4
227 37 60	1463	1
227 37 60	643	3
227 37 62	804	10
227 37 62	806	11
227 37 62	810	16
227 37 62	811	17
227 37 62	812	18
227 37 62	479	1
227 37 62	1093	3
227 37 62	1095	4
227 37 62	1463	1
227 37 62	643	3
227 37 65	804	10
227 37 65	806	11
227 37 65	810	16
227 37 65	811	17
227 37 65	812	18
227 37 65	479	1
227 37 65	1093	3
227 37 65	1095	4
227 37 65	1463	1
227 37 65	643	3
227 37 70	804	10
227 37 70	805	11
227 37 70	809	16
227 37 70	811	17
227 37 70	812	18
227 37 70	478	1
227 37 70	1093	3
227 37 70	1094	4
227 37 70	1463	1
227 37 70	643	3
227 37 72	804	10
227 37 72	805	11
227 37 72	809	16
227 37 72	811	17
227 37 72	812	18
227 37 72	478	1
227 37 72	1093	3
227 37 72	1094	4
227 37 72	1463	1
227 37 72	643	3
227 37 75	804	10
227 37 75	805	11
227 37 75	809	16
227 37 75	811	17
227 37 75	812	18
227 37 75	478	1
227 37 75	1093	3
227 37 75	1094	4
227 37 75	1463	1
227 37 75	643	3
227 37 80	804	10
227 37 80	805	11
227 37 80	809	16
227 37 80	811	17
227 37 80	812	18



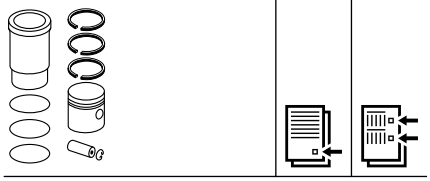
227 37 80	478	1
227 37 80	1093	3
227 37 80	1094	4
227 37 80	1463	1
227 37 80	643	3
227 37 82	804	10
227 37 82	805	11
227 37 82	809	16
227 37 82	811	17
227 37 82	812	18
227 37 82	478	1
227 37 82	1093	3
227 37 82	1094	4
227 37 82	1463	1
227 37 82	643	3
227 37 85	804	10
227 37 85	805	11
227 37 85	809	16
227 37 85	811	17
227 37 85	812	18
227 37 85	478	1
227 37 85	1093	3
227 37 85	1094	4
227 37 85	1463	1
227 37 85	643	3
227 37 90	804	10
227 37 90	805	11
227 37 90	809	16
227 37 90	811	17
227 37 90	811	18
227 37 90	478	1
227 37 90	1093	3
227 37 90	1094	4
227 37 90	1463	1
227 37 90	642	3
227 37 92	804	10
227 37 92	805	11
227 37 92	809	16
227 37 92	811	17
227 37 92	811	18
227 37 92	478	1
227 37 92	1093	3
227 37 92	1094	4
227 37 92	1463	1
227 37 92	643	3
227 37 95	804	10
227 37 95	805	11
227 37 95	809	16
227 37 95	811	17
227 37 95	812	18
227 37 95	478	1
227 37 95	1093	3
227 37 95	1094	4
227 37 95	1463	1
227 37 95	643	3
227 38 00	801	5
227 38 10	801	5
227 38 20	801	5
227 38 70	801	5
227 38 72	801	5
227 38 80	801	5
227 38 82	801	5
227 38 90	801	5
227 38 92	801	5



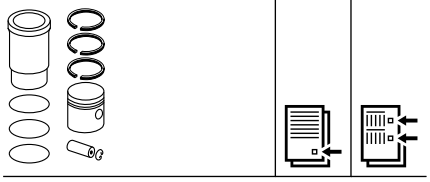
227 39 00	803	8
227 39 10	803	8
227 39 20	803	8
227 39 70	803	8
227 39 72	803	8
227 39 75	803	8
227 39 80	803	8
227 39 82	803	8
227 39 85	803	8
227 39 90	803	8
227 39 92	803	8
227 39 95	803	8
227 40 00	808	14
227 40 90	808	14
227 40 92	808	14
227 40 95	808	14
227 44 00	808	15
227 44 00	810	16
227 44 00	812	18
227 44 00	812	19
227 44 00	813	20
227 44 00	1092	1
227 44 00	1093	2
227 44 00	642	2
227 44 90	808	15
227 44 90	810	16
227 44 90	812	18
227 44 90	812	19
227 44 90	813	20
227 44 90	1092	1
227 44 90	1093	2
227 44 90	642	2
227 44 92	808	15
227 44 92	810	16
227 44 92	812	18
227 44 92	813	19
227 44 92	813	20
227 44 92	1092	1
227 44 92	1093	2
227 44 92	642	2
227 44 95	810	16
227 44 95	812	18
227 44 95	813	20
227 44 95	1093	2
[227 45]	803	9
[227 45]	805	11
[227 45]	809	16
[227 45]	810	17
[227 45]	813	20
[227 45]	478	1
[227 45]	1092	2
[227 45]	1094	4
[227 45 90]	803	9
[227 45 90]	805	11
[227 45 90]	809	16
[227 45 90]	810	17
[227 45 90]	813	20
[227 45 90]	478	1
[227 45 90]	1092	2
[227 45 90]	1094	4
227 48 00	802	7
227 48 00	807	13
227 48 11	802	7
227 48 11	807	13



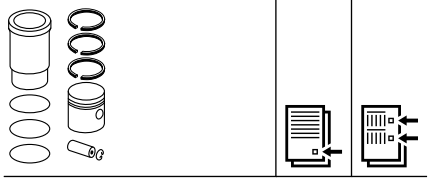
227 48 20	802	7
227 48 20	807	13
227 48 90	802	7
227 48 90	807	13
227 48 92	802	7
227 48 92	807	13
227 48 95	802	7
227 52 00	817	27
227 54 00	817	27
(227 60)	817	27
227 73 00	824	44
227 73 90	824	44
(227 99)	827	50
227 AY 00100 090	838	66
227 AY 00100 090	906	156
227 AY 00101 060	847	81
227 AY 00101 062	847	81
227 AY 00101 070	847	81
227 AY 00101 072	847	81
227 AY 00101 080	847	81
227 AY 00101 082	847	81
227 AY 00101 090	847	81
227 AY 00101 092	847	81
227 AY 00108 090	911	168
227 AY 00109 060	854	92
227 AY 00109 062	854	92
227 AY 00109 070	854	92
227 AY 00109 072	854	92
227 AY 00109 080	854	92
227 AY 00109 082	854	92
227 AY 00109 090	853	92
227 AY 00109 092	853	92
227 AY 00110 090	907	157
227 AY 00111 090	821	36
227 AY 00111 090	821	37
227 AY 00111 090	1514	4
227 AY 00113 090	913	173
227 AY 00114 060	844	77
227 AY 00114 070	844	77
227 AY 00114 080	844	77
227 AY 00114 090	844	77
227 AY 00141 090	837	64
227 AY 00141 090	837	65
227 LW 00108 001	915	179
227 LW 00109 001	837	64
227 LW 00109 001	837	65
227 LW 00111 001	835	60
227 LW 00111 001	836	61
227 LW 00111 001	837	64
227 LW 00112 001	915	181
227 PI 00100 000	838	66
227 PI 00100 000	906	156
227 PI 00101 000	847	81
227 PI 00101 010	847	81
227 PI 00101 020	847	81
227 PI 00101 030	847	81
227 PI 00106 000	862	103
227 PI 00108 000	911	168
227 PI 00109 000	853	92
227 PI 00109 010	854	92
227 PI 00109 020	854	92
227 PI 00109 030	854	92
227 PI 00110 000	907	157
227 PI 00111 000	821	36



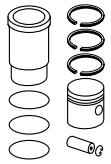
227 PI 00111 000 ..... 821 37
227 PI 00111 000 ..... 1514 4
227 PI 00112 000 ..... 897 143
227 PI 00112 000 ..... 913 174
227 PI 00112 010 ..... 897 143
227 PI 00112 010 ..... 913 174
227 PI 00112 020 ..... 897 143
227 PI 00112 020 ..... 913 174
227 PI 00112 030 ..... 897 143
227 PI 00112 030 ..... 913 174
227 PI 00113 000 ..... 913 173
227 PI 00114 000 ..... 844 77
227 PI 00114 010 ..... 844 77
227 PI 00114 020 ..... 844 77
227 PI 00114 030 ..... 844 77
227 PI 00115 000 ..... 907 156
227 PI 00141 000 ..... 837 64
227 PI 00141 000 ..... 837 65
227 PI 00143 000 ..... 755 11
227 WN 30 01 ..... 828 51
227 WN 30 01 ..... 828 52
227 WN 30 01 ..... 829 53
227 WN 30 01 ..... 829 53
227 WN 32 01 ..... 490 13
227 WN 32 01 ..... 490 13
227 WN 32 01 ..... 490 13
227 WN 32 01 ..... 490 13
227 WN 32 01 ..... 829 54
227 WN 32 01 ..... 829 54
227 WN 32 01 ..... 831 55
227 WN 32 01 ..... 831 56
227 WN 32 01 ..... 831 56
227 WN 32 01 ..... 831 56
227 WN 32 01 ..... 831 56
227 WN 32 01 ..... 832 57
227 WN 32 01 ..... 832 57
227 WN 32 01 ..... 832 57
227 WN 32 01 ..... 832 57
227 WN 32 01 ..... 834 58
227 WN 32 01 ..... 835 59
227 WN 33 01 ..... 490 13
227 WN 33 01 ..... 490 13
227 WN 33 01 ..... 490 13
227 WN 33 01 ..... 490 13
227 WN 33 01 ..... 829 54
227 WN 33 01 ..... 829 54
227 WN 33 01 ..... 830 55
227 WN 33 01 ..... 831 56
227 WN 33 01 ..... 831 56
227 WN 33 01 ..... 831 56
227 WN 33 01 ..... 833 57
227 WN 33 01 ..... 833 57
227 WN 33 01 ..... 833 57
227 WN 33 01 ..... 833 57
227 WN 33 01 ..... 834 58
227 WN 34 01 ..... 838 66
227 WN 34 01 ..... 838 67
227 WN 34 01 ..... 839 68
227 WN 34 01 ..... 839 70
227 WN 34 01 ..... 839 70
227 WN 34 01 ..... 839 70
227 WN 34 01 ..... 839 70
227 WN 34 01 ..... 840 71
227 WN 34 01 ..... 840 71



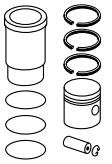
227 WN 34 01 ..... 840 71
227 WN 34 01 ..... 840 71
227 WN 34 01 ..... 840 72
227 WN 34 01 ..... 840 72
227 WN 34 01 ..... 840 72
227 WN 34 01 ..... 840 72
227 WN 34 01 ..... 841 73
227 WN 34 01 ..... 841 73
227 WN 34 01 ..... 841 73
227 WN 34 01 ..... 841 73
227 WN 34 01 ..... 842 74
227 WN 34 01 ..... 842 74
227 WN 34 01 ..... 842 74
227 WN 34 01 ..... 842 74
227 WN 34 01 ..... 842 74
227 WN 34 01 ..... 842 74
227 WN 34 01 ..... 842 74
227 WN 34 01 ..... 842 74
227 WN 34 01 ..... 843 75
227 WN 34 01 ..... 843 75
227 WN 34 01 ..... 843 75
227 WN 34 01 ..... 843 75
227 WN 34 01 ..... 843 75
227 WN 34 01 ..... 843 75
227 WN 34 01 ..... 843 75
227 WN 34 01 ..... 844 76
227 WN 34 01 ..... 844 76
227 WN 34 01 ..... 844 76
227 WN 34 01 ..... 844 76
227 WN 34 01 ..... 844 76
227 WN 34 01 ..... 844 76
227 WN 34 01 ..... 844 77
227 WN 34 01 ..... 844 77
227 WN 34 01 ..... 844 77
227 WN 34 01 ..... 844 77
227 WN 34 01 ..... 844 77
227 WN 34 01 ..... 845 78
227 WN 34 01 ..... 845 78
227 WN 34 01 ..... 845 78
227 WN 34 01 ..... 845 78
227 WN 34 01 ..... 845 78
227 WN 34 01 ..... 846 79
227 WN 34 01 ..... 846 79
227 WN 34 01 ..... 846 79
227 WN 34 01 ..... 846 79
227 WN 34 01 ..... 846 80
227 WN 34 01 ..... 847 81
227 WN 34 01 ..... 847 81
227 WN 34 01 ..... 847 81
227 WN 34 01 ..... 847 81
227 WN 34 01 ..... 848 82
227 WN 34 01 ..... 848 82
227 WN 34 01 ..... 848 82
227 WN 34 01 ..... 848 82
227 WN 34 01 ..... 848 83
227 WN 34 01 ..... 848 83
227 WN 34 01 ..... 848 83
227 WN 34 01 ..... 849 84
227 WN 34 01 ..... 849 85
227 WN 34 01 ..... 849 85
227 WN 34 01 ..... 849 85
227 WN 34 01 ..... 850 86
227 WN 34 01 ..... 851 87
227 WN 34 01 ..... 851 87
227 WN 34 01 ..... 851 87
227 WN 34 01 ..... 851 87



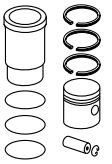
227 WN 34 01 ..... 851 87
227 WN 34 01 ..... 851 88
227 WN 34 01 ..... 851 88
227 WN 34 01 ..... 851 88
227 WN 34 01 ..... 851 88
227 WN 34 01 ..... 851 88
227 WN 34 01 ..... 851 88
227 WN 34 01 ..... 852 89
227 WN 34 01 ..... 852 89
227 WN 34 01 ..... 852 89
227 WN 34 01 ..... 852 89
227 WN 34 01 ..... 852 89
227 WN 34 01 ..... 852 89
227 WN 34 01 ..... 852 89
227 WN 34 01 ..... 853 91
227 WN 34 01 ..... 853 92
227 WN 34 01 ..... 853 92
227 WN 34 01 ..... 853 92
227 WN 34 01 ..... 853 92
227 WN 34 01 ..... 853 92
227 WN 34 01 ..... 853 92
227 WN 34 01 ..... 853 92
227 WN 34 01 ..... 855 94
227 WN 34 01 ..... 855 94
227 WN 34 01 ..... 855 94
227 WN 34 01 ..... 855 94
227 WN 34 01 ..... 855 95
227 WN 34 01 ..... 855 95
227 WN 34 01 ..... 855 95
227 WN 34 01 ..... 855 95
227 WN 34 01 ..... 856 96
227 WN 34 01 ..... 856 96
227 WN 34 01 ..... 856 96
227 WN 34 01 ..... 856 96
227 WN 34 01 ..... 857 98
227 WN 34 01 ..... 857 98
227 WN 34 01 ..... 857 98
227 WN 34 01 ..... 857 98
227 WN 34 01 ..... 857 98
227 WN 34 01 ..... 857 98
227 WN 34 01 ..... 857 98
227 WN 34 01 ..... 857 98
227 WN 34 01 ..... 858 99
227 WN 34 01 ..... 858 99
227 WN 34 01 ..... 858 99
227 WN 34 01 ..... 858 99
227 WN 34 01 ..... 858 99
227 WN 34 01 ..... 858 99
227 WN 34 01 ..... 858 99
227 WN 34 01 ..... 860 100
227 WN 34 01 ..... 860 100
227 WN 34 01 ..... 860 100
227 WN 34 01 ..... 860 100
227 WN 34 01 ..... 860 101
227 WN 34 01 ..... 860 101
227 WN 34 01 ..... 860 101
227 WN 34 01 ..... 860 101
227 WN 34 01 ..... 860 101
227 WN 34 01 ..... 861 102
227 WN 34 01 ..... 861 102



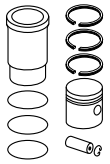
227 WN 34 01	861	102
227 WN 34 01	861	102
227 WN 34 01	861	102
227 WN 34 01	861	102
227 WN 34 01	861	102
227 WN 34 01	861	102
227 WN 34 01	905	153
227 WN 34 01	906	154
227 WN 34 01	906	155
227 WN 34 01	906	156
227 WN 34 01	907	157
227 WN 34 01	907	158
227 WN 34 01	908	159
227 WN 34 01	908	160
227 WN 34 01	908	160
227 WN 35 01	838	67
227 WN 35 01	841	72
227 WN 35 01	841	72
227 WN 35 01	841	72
227 WN 35 01	841	72
227 WN 35 01	842	74
227 WN 35 01	842	74
227 WN 35 01	842	74
227 WN 35 01	842	74
227 WN 35 01	843	75
227 WN 35 01	843	75
227 WN 35 01	843	75
227 WN 35 01	845	78
227 WN 35 01	845	78
227 WN 35 01	845	78
227 WN 35 01	845	78
227 WN 35 01	845	78
227 WN 35 01	846	79
227 WN 35 01	846	79
227 WN 35 01	846	79
227 WN 35 01	846	79
227 WN 35 01	847	80
227 WN 35 01	847	81
227 WN 35 01	847	81
227 WN 35 01	847	81
227 WN 35 01	847	81
227 WN 35 01	848	83
227 WN 35 01	848	83
227 WN 35 01	848	83
227 WN 35 01	849	84
227 WN 35 01	849	85
227 WN 35 01	849	85
227 WN 35 01	849	85
227 WN 35 01	850	86
227 WN 35 01	853	92
227 WN 35 01	853	92
227 WN 35 01	853	92
227 WN 35 01	853	92
227 WN 35 01	857	98
227 WN 35 01	857	98
227 WN 35 01	857	98
227 WN 35 01	857	98
227 WN 35 01	857	98
227 WN 35 01	857	98
227 WN 35 01	857	98
227 WN 35 01	857	98
227 WN 35 01	859	99
227 WN 35 01	859	99
227 WN 35 01	859	99



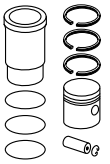
227 WN 35 01	859	99
227 WN 35 01	859	99
227 WN 35 01	859	99
227 WN 35 01	859	99
227 WN 35 01	859	99
227 WN 35 01	860	101
227 WN 35 01	860	101
227 WN 35 01	860	101
227 WN 35 01	860	101
227 WN 35 01	905	153
227 WN 37 01	856	95
227 WN 37 01	856	96
227 WN 37 01	857	97
227 WN 37 01	862	104
227 WN 37 01	862	104
227 WN 37 01	862	104
227 WN 37 01	862	104
227 WN 37 01	863	105
227 WN 37 01	863	105
227 WN 37 01	863	105
227 WN 37 01	863	105
227 WN 37 01	864	106
227 WN 37 01	864	106
227 WN 37 01	864	106
227 WN 37 01	864	106
227 WN 37 01	864	106
227 WN 37 01	864	106
227 WN 37 01	864	106
227 WN 37 01	864	106
227 WN 37 01	866	107
227 WN 37 01	866	107
227 WN 37 01	866	107
227 WN 37 01	866	107
227 WN 37 01	868	108
227 WN 37 01	868	109
227 WN 37 01	868	109
227 WN 37 01	868	109
227 WN 37 01	868	109
227 WN 37 01	868	109
227 WN 37 01	868	109
227 WN 37 01	868	109
227 WN 37 01	868	109
227 WN 37 01	868	109
227 WN 37 01	869	110
227 WN 37 01	869	110
227 WN 37 01	869	110
227 WN 37 01	869	110
227 WN 37 01	869	110
227 WN 37 01	869	110
227 WN 37 01	869	110
227 WN 37 01	869	110
227 WN 37 01	870	111
227 WN 37 01	870	111
227 WN 37 01	870	111
227 WN 37 01	870	111
227 WN 37 01	871	112
227 WN 37 01	871	113
227 WN 37 01	871	113
227 WN 37 01	871	113
227 WN 37 01	873	115
227 WN 37 01	873	116
227 WN 37 01	873	116
227 WN 37 01	873	116
227 WN 37 01	874	117
227 WN 37 01	874	117



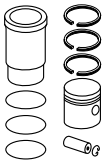
227 WN 37 01	874	117
227 WN 37 01	874	117
227 WN 37 01	874	117
227 WN 37 01	874	117
227 WN 37 01	874	117
227 WN 37 01	874	117
227 WN 37 01	874	117
227 WN 37 01	874	117
227 WN 37 01	876	118
227 WN 37 01	876	118
227 WN 37 01	876	118
227 WN 37 01	876	118
227 WN 37 01	876	118
227 WN 37 01	876	118
227 WN 37 01	876	118
227 WN 37 01	876	118
227 WN 37 01	877	119
227 WN 37 01	877	119
227 WN 37 01	877	119
227 WN 37 01	878	120
227 WN 37 01	878	120
227 WN 37 01	878	120
227 WN 37 01	880	121
227 WN 37 01	880	121
227 WN 37 01	880	121
227 WN 37 01	880	121
227 WN 37 01	880	121
227 WN 37 01	880	121
227 WN 37 01	880	121
227 WN 37 01	880	121
227 WN 37 01	882	123
227 WN 37 01	882	123
227 WN 37 01	882	123
227 WN 37 01	886	128
227 WN 37 01	886	128
227 WN 37 01	886	128
227 WN 37 01	886	128
227 WN 37 01	886	128
227 WN 37 01	886	128
227 WN 37 01	886	128
227 WN 37 01	886	128
227 WN 37 01	888	130
227 WN 37 01	889	131
227 WN 37 01	889	131
227 WN 37 01	889	131
227 WN 37 01	889	131
227 WN 37 01	890	132
227 WN 37 01	890	133
227 WN 37 01	890	133
227 WN 37 01	890	133
227 WN 37 01	890	133
227 WN 37 01	890	133
227 WN 37 01	890	133
227 WN 37 01	890	133
227 WN 37 01	890	133
227 WN 37 01	890	133
227 WN 37 01	890	133
227 WN 37 01	890	133
227 WN 37 01	892	135
227 WN 37 01	892	135
227 WN 37 01	892	135
227 WN 37 01	892	135
227 WN 37 01	893	136
227 WN 37 01	893	136
227 WN 37 01	893	136
227 WN 37 01	893	136
227 WN 37 01	893	136



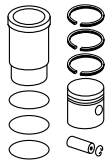
227 WN 37 01	893	136
227 WN 37 01	893	136
227 WN 37 01	893	136
227 WN 37 01	893	136
227 WN 37 01	893	136
227 WN 37 01	893	136
227 WN 37 01	895	137
227 WN 37 01	895	137
227 WN 37 01	895	137
227 WN 37 01	895	137
227 WN 37 01	897	141
227 WN 37 01	897	141
227 WN 37 01	897	141
227 WN 37 01	897	141
227 WN 37 01	898	144
227 WN 37 01	898	144
227 WN 37 01	898	144
227 WN 37 01	899	145
227 WN 37 01	899	145
227 WN 37 01	899	145
227 WN 37 01	900	146
227 WN 37 01	900	146
227 WN 37 01	900	146
227 WN 37 01	901	147
227 WN 37 01	901	147
227 WN 37 01	901	147
227 WN 37 01	901	147
227 WN 37 01	903	150
227 WN 37 01	903	150
227 WN 37 01	903	150
227 WN 37 01	903	150
227 WN 37 01	904	151
227 WN 37 01	904	151
227 WN 37 01	904	151
227 WN 37 01	904	151
227 WN 37 01	909	162
227 WN 37 01	909	163
227 WN 37 01	909	164
227 WN 37 01	910	165
227 WN 37 01	910	166
227 WN 37 01	910	166
227 WN 37 01	911	167
227 WN 37 01	911	168
227 WN 37 01	912	169
227 WN 37 01	912	171
227 WN 37 01	913	172
227 WN 37 01	913	173
227 WN 37 01	1515	7
227 WN 37 01	1515	7
227 WN 37 01	1515	7
227 WN 37 01	1515	7
227 WN 37 01	1515	7
227 WN 37 01	1515	7
227 WN 37 01	1515	7
227 WN 37 01	1515	7
227 WN 37 01	1517	8
227 WN 37 01	1517	8
227 WN 37 01	1517	8
227 WN 37 01	1517	8
227 WN 37 01	1517	8
227 WN 37 01	1517	8
227 WN 37 01	1517	8
227 WN 37 01	1517	8
227 WN 37 01	1518	9



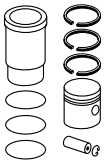
227 WN 37 01	1518	9
227 WN 37 01	1518	9
227 WN 37 01	1518	9
227 WN 37 01	1519	10
227 WN 37 01	1519	10
227 WN 37 01	1519	10
227 WN 37 01	1520	11
227 WN 37 01	1520	11
227 WN 37 01	1520	11
227 WN 37 01	1520	11
227 WN 37 01	1520	11
227 WN 37 01	1520	11
227 WN 37 01	1520	11
227 WN 37 01	1520	11
227 WN 37 01	1520	11
227 WN 37 01	1520	11
227 WN 37 01	1520	11
227 WN 37 01	1520	11
227 WN 37 01	1522	12
227 WN 37 01	1522	13
227 WN 37 01	1439	2
227 WN 37 01	1439	2
227 WN 37 01	1439	2
227 WN 37 01	1439	2
227 WN 37 01	1439	2
227 WN 37 01	1439	2
227 WN 37 01	1439	2
227 WN 37 01	1439	2
227 WN 37 01	480	4
227 WN 37 01	480	4
227 WN 37 01	480	4
227 WN 37 01	1100	15
227 WN 37 01	1100	15
227 WN 37 01	1100	15
227 WN 37 01	1100	15
227 WN 37 01	1100	15
227 WN 37 01	1100	15
227 WN 37 01	1100	15
227 WN 37 01	1100	15
227 WN 37 01	1102	16
227 WN 37 01	1102	16
227 WN 37 01	1102	16
227 WN 37 01	1102	16
227 WN 37 01	1102	16
227 WN 37 01	1102	16
227 WN 37 01	1102	16
227 WN 37 01	1102	16
227 WN 37 01	1103	17
227 WN 37 01	1103	17
227 WN 37 01	1103	17
227 WN 37 01	1103	17
227 WN 37 01	1103	17
227 WN 37 01	1103	17
227 WN 37 01	1103	17
227 WN 37 01	1103	17
227 WN 37 01	1104	18
227 WN 37 01	1104	18
227 WN 37 01	1104	18
227 WN 37 01	1104	18
227 WN 37 01	1105	19
227 WN 37 01	1105	19
227 WN 37 01	1105	19
227 WN 37 01	1106	20
227 WN 37 01	1106	20
227 WN 37 01	1106	20



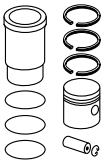
227 WN 37 01	1106	20
227 WN 37 01	1107	21
227 WN 37 01	1107	21
227 WN 37 01	1107	21
227 WN 37 01	1107	21
227 WN 37 01	1107	21
227 WN 37 01	1107	21
227 WN 37 01	1107	21
227 WN 37 01	1107	21
227 WN 37 01	1107	21
227 WN 37 01	1107	21
227 WN 37 01	1107	21
227 WN 37 01	1107	21
227 WN 37 01	1109	23
227 WN 37 01	1109	24
227 WN 37 01	1109	24
227 WN 37 01	1109	24
227 WN 37 01	1110	25
227 WN 37 01	1110	25
227 WN 37 01	1110	25
227 WN 37 01	1111	26
227 WN 37 01	1111	26
227 WN 37 01	1111	26
227 WN 37 01	1464	5
227 WN 37 01	1464	5
227 WN 37 01	1464	5
227 WN 37 01	1464	5
227 WN 37 01	1465	6
227 WN 37 01	1465	6
227 WN 37 01	1465	6
227 WN 37 01	1465	6
227 WN 37 01	1465	6
227 WN 37 01	1465	6
227 WN 37 01	1465	6
227 WN 37 01	1465	6
227 WN 37 01	328	1
227 WN 37 01	328	1
227 WN 37 01	328	1
227 WN 37 01	328	1
227 WN 37 01	328	2
227 WN 37 01	328	2
227 WN 37 01	328	2
227 WN 37 01	366	4
227 WN 37 01	366	4
227 WN 37 01	366	4
227 WN 37 01	366	4
227 WN 37 01	366	4
227 WN 37 01	366	4
227 WN 37 01	366	4
227 WN 37 01	366	4
227 WN 37 01	367	5
227 WN 37 01	921	3
227 WN 37 01	921	3
227 WN 37 01	921	3
227 WN 37 01	927	1
227 WN 37 01	927	1
227 WN 37 01	927	1
227 WN 37 01	928	2
227 WN 37 01	928	2
227 WN 37 01	928	2
227 WN 37 01	929	3
227 WN 37 01	929	3
227 WN 37 01	929	3
227 WN 40 01	827	51
227 WN 40 01	828	52



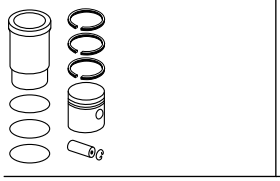
227 WN 40 01	829	53
227 WN 40 01	829	53
227 WN 42 01	862	104
227 WN 42 01	862	104
227 WN 42 01	862	104
227 WN 42 01	862	104
227 WN 42 01	863	105
227 WN 42 01	863	105
227 WN 42 01	863	105
227 WN 42 01	863	105
227 WN 42 01	865	106
227 WN 42 01	865	106
227 WN 42 01	865	106
227 WN 42 01	865	106
227 WN 42 01	865	106
227 WN 42 01	865	106
227 WN 42 01	865	106
227 WN 42 01	865	106
227 WN 42 01	865	106
227 WN 42 01	866	107
227 WN 42 01	866	107
227 WN 42 01	866	107
227 WN 42 01	866	107
227 WN 42 01	867	108
227 WN 42 01	868	109
227 WN 42 01	868	109
227 WN 42 01	868	109
227 WN 42 01	868	109
227 WN 42 01	869	110
227 WN 42 01	869	110
227 WN 42 01	869	110
227 WN 42 01	869	110
227 WN 42 01	872	113
227 WN 42 01	872	113
227 WN 42 01	872	113
227 WN 42 01	873	116
227 WN 42 01	873	116
227 WN 42 01	873	116
227 WN 42 01	874	117
227 WN 42 01	874	117
227 WN 42 01	874	117
227 WN 42 01	874	117
227 WN 42 01	874	117
227 WN 42 01	874	117
227 WN 42 01	874	117
227 WN 42 01	874	117
227 WN 42 01	874	117
227 WN 42 01	874	117
227 WN 42 01	874	117
227 WN 42 01	874	117
227 WN 42 01	876	118
227 WN 42 01	876	118
227 WN 42 01	876	118
227 WN 42 01	876	118
227 WN 42 01	876	118
227 WN 42 01	876	118
227 WN 42 01	876	118
227 WN 42 01	876	118
227 WN 42 01	877	119
227 WN 42 01	877	119
227 WN 42 01	877	119
227 WN 42 01	877	119
227 WN 42 01	878	120
227 WN 42 01	878	120
227 WN 42 01	878	120
227 WN 42 01	878	120



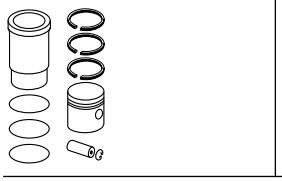
227 WN 42 01	880	121
227 WN 42 01	880	121
227 WN 42 01	880	121
227 WN 42 01	880	121
227 WN 42 01	880	121
227 WN 42 01	880	121
227 WN 42 01	880	121
227 WN 42 01	880	121
227 WN 42 01	882	123
227 WN 42 01	882	123
227 WN 42 01	882	123
227 WN 42 01	885	127
227 WN 42 01	885	127
227 WN 42 01	885	127
227 WN 42 01	885	127
227 WN 42 01	885	127
227 WN 42 01	885	127
227 WN 42 01	885	127
227 WN 42 01	885	127
227 WN 42 01	886	128
227 WN 42 01	886	128
227 WN 42 01	886	128
227 WN 42 01	886	128
227 WN 42 01	886	128
227 WN 42 01	886	128
227 WN 42 01	886	128
227 WN 42 01	886	128
227 WN 42 01	889	131
227 WN 42 01	890	133
227 WN 42 01	890	133
227 WN 42 01	890	133
227 WN 42 01	890	133
227 WN 42 01	890	133
227 WN 42 01	890	133
227 WN 42 01	890	133
227 WN 42 01	893	136
227 WN 42 01	893	136
227 WN 42 01	893	136
227 WN 42 01	893	136
227 WN 42 01	893	136
227 WN 42 01	893	136
227 WN 42 01	893	136
227 WN 42 01	893	136
227 WN 42 01	893	136
227 WN 42 01	893	136
227 WN 42 01	893	136
227 WN 42 01	893	136
227 WN 42 01	898	144
227 WN 42 01	898	144
227 WN 42 01	898	144
227 WN 42 01	899	145
227 WN 42 01	899	145
227 WN 42 01	899	145
227 WN 42 01	900	146
227 WN 42 01	900	146
227 WN 42 01	900	146
227 WN 42 01	904	151
227 WN 42 01	904	151
227 WN 42 01	904	151
227 WN 42 01	904	151
227 WN 42 01	1515	7
227 WN 42 01	1515	7
227 WN 42 01	1515	7
227 WN 42 01	1515	7
227 WN 42 01	1515	7



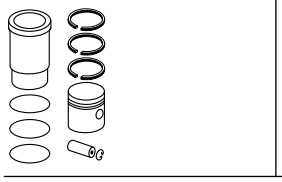
227 WN 42 01	1515	7
227 WN 42 01	1515	7
227 WN 42 01	1515	7
227 WN 42 01	1517	8
227 WN 42 01	1517	8
227 WN 42 01	1517	8
227 WN 42 01	1517	8
227 WN 42 01	1518	9
227 WN 42 01	1519	10
227 WN 42 01	1519	10
227 WN 42 01	1519	10
227 WN 42 01	1519	10
227 WN 42 01	1520	11
227 WN 42 01	1520	11
227 WN 42 01	1520	11
227 WN 42 01	1520	11
227 WN 42 01	1520	11
227 WN 42 01	1520	11
227 WN 42 01	1520	11
227 WN 42 01	1440	2
227 WN 42 01	1440	2
227 WN 42 01	1440	2
227 WN 42 01	1440	2
227 WN 42 01	480	4
227 WN 42 01	480	4
227 WN 42 01	480	4
227 WN 42 01	480	4
227 WN 42 01	1100	15
227 WN 42 01	1100	15
227 WN 42 01	1100	15
227 WN 42 01	1100	15
227 WN 42 01	1102	16
227 WN 42 01	1102	16
227 WN 42 01	1102	16
227 WN 42 01	1102	16
227 WN 42 01	1102	16
227 WN 42 01	1102	16
227 WN 42 01	1102	16
227 WN 42 01	1102	16
227 WN 42 01	1103	17
227 WN 42 01	1103	17
227 WN 42 01	1103	17
227 WN 42 01	1103	17
227 WN 42 01	1105	18
227 WN 42 01	1106	19
227 WN 42 01	1106	19
227 WN 42 01	1106	19
227 WN 42 01	1106	19
227 WN 42 01	1107	21
227 WN 42 01	1107	21
227 WN 42 01	1107	21
227 WN 42 01	1107	21
227 WN 42 01	1107	21
227 WN 42 01	1107	21
227 WN 42 01	1107	21
227 WN 42 01	1110	24
227 WN 42 01	1110	24
227 WN 42 01	1110	24
227 WN 42 01	1110	25
227 WN 42 01	1110	25
227 WN 42 01	1110	25
227 WN 42 01	1111	26
227 WN 42 01	1111	26
227 WN 42 01	1111	26



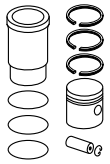
227 WN 42 01 ..... 1465 5
227 WN 42 01 ..... 1466 6
227 WN 42 01 ..... 1466 6
227 WN 42 01 ..... 1466 6
227 WN 42 01 ..... 1466 6
227 WN 42 01 ..... 328 2
227 WN 42 01 ..... 328 2
227 WN 42 01 ..... 328 2
227 WN 42 01 ..... 328 2
227 WN 42 01 ..... 366 4
227 WN 42 01 ..... 366 4
227 WN 42 01 ..... 366 4
227 WN 42 01 ..... 366 4
227 WN 42 01 ..... 921 3
227 WN 42 01 ..... 921 3
227 WN 42 01 ..... 921 3
227 WN 42 01 ..... 921 3
227 WN 42 01 ..... 927 1
227 WN 42 01 ..... 927 1
227 WN 42 01 ..... 927 1
227 WN 42 01 ..... 927 1
227 WN 42 01 ..... 928 2
227 WN 42 01 ..... 928 2
227 WN 42 01 ..... 928 2
227 WN 42 01 ..... 929 3
227 WN 42 01 ..... 929 3
227 WN 42 01 ..... 929 3
227 WN 43 01 ..... 862 104
227 WN 43 01 ..... 862 104
227 WN 43 01 ..... 862 104
227 WN 43 01 ..... 862 104
227 WN 43 01 ..... 863 105
227 WN 43 01 ..... 863 105
227 WN 43 01 ..... 863 105
227 WN 43 01 ..... 865 106
227 WN 43 01 ..... 865 106
227 WN 43 01 ..... 865 106
227 WN 43 01 ..... 865 106
227 WN 43 01 ..... 865 106
227 WN 43 01 ..... 865 106
227 WN 43 01 ..... 865 106
227 WN 43 01 ..... 866 107
227 WN 43 01 ..... 866 107
227 WN 43 01 ..... 866 107
227 WN 43 01 ..... 866 107
227 WN 43 01 ..... 867 108
227 WN 43 01 ..... 868 109
227 WN 43 01 ..... 868 109
227 WN 43 01 ..... 868 109
227 WN 43 01 ..... 868 109
227 WN 43 01 ..... 869 110
227 WN 43 01 ..... 869 110
227 WN 43 01 ..... 869 110
227 WN 43 01 ..... 869 110
227 WN 43 01 ..... 872 113
227 WN 43 01 ..... 872 113
227 WN 43 01 ..... 872 113
227 WN 43 01 ..... 873 116
227 WN 43 01 ..... 873 116
227 WN 43 01 ..... 873 116
227 WN 43 01 ..... 874 117
227 WN 43 01 ..... 874 117
227 WN 43 01 ..... 874 117
227 WN 43 01 ..... 874 117



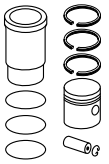
227 WN 43 01 ..... 874 117
227 WN 43 01 ..... 874 117
227 WN 43 01 ..... 874 117
227 WN 43 01 ..... 874 117
227 WN 43 01 ..... 874 117
227 WN 43 01 ..... 874 117
227 WN 43 01 ..... 876 118
227 WN 43 01 ..... 876 118
227 WN 43 01 ..... 876 118
227 WN 43 01 ..... 876 118
227 WN 43 01 ..... 876 118
227 WN 43 01 ..... 876 118
227 WN 43 01 ..... 876 118
227 WN 43 01 ..... 878 119
227 WN 43 01 ..... 878 119
227 WN 43 01 ..... 878 119
227 WN 43 01 ..... 879 120
227 WN 43 01 ..... 879 120
227 WN 43 01 ..... 879 120
227 WN 43 01 ..... 880 121
227 WN 43 01 ..... 880 121
227 WN 43 01 ..... 880 121
227 WN 43 01 ..... 880 121
227 WN 43 01 ..... 880 121
227 WN 43 01 ..... 880 121
227 WN 43 01 ..... 880 121
227 WN 43 01 ..... 882 123
227 WN 43 01 ..... 882 123
227 WN 43 01 ..... 882 123
227 WN 43 01 ..... 886 128
227 WN 43 01 ..... 886 128
227 WN 43 01 ..... 886 128
227 WN 43 01 ..... 886 128
227 WN 43 01 ..... 886 128
227 WN 43 01 ..... 886 128
227 WN 43 01 ..... 890 133
227 WN 43 01 ..... 890 133
227 WN 43 01 ..... 890 133
227 WN 43 01 ..... 890 133
227 WN 43 01 ..... 890 133
227 WN 43 01 ..... 890 133
227 WN 43 01 ..... 890 133
227 WN 43 01 ..... 893 136
227 WN 43 01 ..... 893 136
227 WN 43 01 ..... 893 136
227 WN 43 01 ..... 893 136
227 WN 43 01 ..... 893 136
227 WN 43 01 ..... 893 136
227 WN 43 01 ..... 893 136
227 WN 43 01 ..... 893 136
227 WN 43 01 ..... 893 136
227 WN 43 01 ..... 898 144
227 WN 43 01 ..... 898 144
227 WN 43 01 ..... 898 144
227 WN 43 01 ..... 899 145
227 WN 43 01 ..... 899 145
227 WN 43 01 ..... 899 145
227 WN 43 01 ..... 900 146
227 WN 43 01 ..... 900 146
227 WN 43 01 ..... 900 146
227 WN 43 01 ..... 904 151
227 WN 43 01 ..... 904 151
227 WN 43 01 ..... 904 151



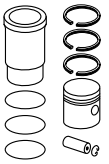
227 WN 43 01 ..... 904 151
227 WN 43 01 ..... 1515 7
227 WN 43 01 ..... 1515 7
227 WN 43 01 ..... 1515 7
227 WN 43 01 ..... 1515 7
227 WN 43 01 ..... 1515 7
227 WN 43 01 ..... 1515 7
227 WN 43 01 ..... 1515 7
227 WN 43 01 ..... 1517 8
227 WN 43 01 ..... 1517 8
227 WN 43 01 ..... 1517 8
227 WN 43 01 ..... 1517 8
227 WN 43 01 ..... 1519 10
227 WN 43 01 ..... 1519 10
227 WN 43 01 ..... 1519 10
227 WN 43 01 ..... 1520 11
227 WN 43 01 ..... 1520 11
227 WN 43 01 ..... 1520 11
227 WN 43 01 ..... 1520 11
227 WN 43 01 ..... 1520 11
227 WN 43 01 ..... 1520 11
227 WN 43 01 ..... 1520 11
227 WN 43 01 ..... 1440 2
227 WN 43 01 ..... 1440 2
227 WN 43 01 ..... 1440 2
227 WN 43 01 ..... 1440 2
227 WN 43 01 ..... 480 4
227 WN 43 01 ..... 480 4
227 WN 43 01 ..... 480 4
227 WN 43 01 ..... 1101 15
227 WN 43 01 ..... 1101 15
227 WN 43 01 ..... 1101 15
227 WN 43 01 ..... 1101 15
227 WN 43 01 ..... 1102 16
227 WN 43 01 ..... 1102 16
227 WN 43 01 ..... 1102 16
227 WN 43 01 ..... 1102 16
227 WN 43 01 ..... 1102 16
227 WN 43 01 ..... 1102 16
227 WN 43 01 ..... 1102 16
227 WN 43 01 ..... 1104 17
227 WN 43 01 ..... 1104 17
227 WN 43 01 ..... 1104 17
227 WN 43 01 ..... 1104 17
227 WN 43 01 ..... 1106 19
227 WN 43 01 ..... 1106 19
227 WN 43 01 ..... 1106 19
227 WN 43 01 ..... 1107 21
227 WN 43 01 ..... 1107 21
227 WN 43 01 ..... 1107 21
227 WN 43 01 ..... 1107 21
227 WN 43 01 ..... 1107 21
227 WN 43 01 ..... 1107 21
227 WN 43 01 ..... 1107 21
227 WN 43 01 ..... 1110 24
227 WN 43 01 ..... 1110 24
227 WN 43 01 ..... 1110 24
227 WN 43 01 ..... 1111 25
227 WN 43 01 ..... 1111 25
227 WN 43 01 ..... 1111 25
227 WN 43 01 ..... 1111 26
227 WN 43 01 ..... 1111 26
227 WN 43 01 ..... 1111 26
227 WN 43 01 ..... 1466 6



227 WN 43 01	1466	6
227 WN 43 01	1466	6
227 WN 43 01	1466	6
227 WN 43 01	329	2
227 WN 43 01	329	2
227 WN 43 01	329	2
227 WN 43 01	366	4
227 WN 43 01	366	4
227 WN 43 01	366	4
227 WN 43 01	366	4
227 WN 43 01	922	3
227 WN 43 01	922	3
227 WN 43 01	922	3
227 WN 43 01	927	1
227 WN 43 01	927	1
227 WN 43 01	927	1
227 WN 43 01	928	2
227 WN 43 01	928	2
227 WN 43 01	928	2
227 WN 43 01	929	3
227 WN 43 01	929	3
227 WN 43 01	929	3
227 WN 58 01	490	13
227 WN 58 01	830	54
227 WN 58 01	832	56
227 WN 58 01	833	57
227 WN 58 01	834	58
227 WN 60 01	834	58
227 WN 60 01	883	123
227 WN 60 01	929	2
227 WN 65 01	896	139
227 WN 65 01	898	143
227 WN 65 01	902	148
227 WN 65 01	902	148
227 WN 65 01	902	148
227 WN 65 01	902	148
227 WN 65 01	905	152
227 WN 65 01	905	152
227 WN 65 01	905	152
227 WN 65 01	905	152
227 WN 65 01	482	6
227 WN 65 01	482	6
227 WN 65 01	482	6
227 WN 65 01	482	6
227 WN 65 01	1112	27
227 WN 65 01	1112	27
227 WN 65 01	1112	27
227 WN 65 01	1112	27
227 WN 67 01	819	33
227 WN 67 01	819	33
227 WN 67 01	819	34
227 WN 67 01	820	35
227 WN 67 01	820	35
227 WN 67 01	820	35
227 WN 67 01	821	36
227 WN 67 01	821	36
227 WN 67 01	821	37
227 WN 67 01	821	37
227 WN 67 01	821	37
227 WN 67 01	822	38
227 WN 67 01	822	38
227 WN 67 01	823	41
227 WN 67 01	824	42
227 WN 67 01	1514	4

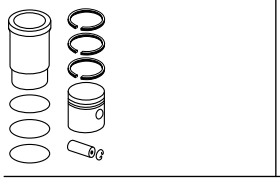


227 WN 67 01	1514	4
227 WN 67 01	1514	5
227 WN 67 01	479	3
227 WN 67 01	479	3
227 WN 67 01	1095	6
227 WN 67 01	1095	6
227 WN 67 01	1096	7
227 WN 67 01	1096	8
227 WN 67 01	366	3
227 WN 67 01	1495	2
227 WN 67 01	1495	2
227 WN 67 01	1548	1
227 WN 67 01	484	3
227 WN 67 01	484	3
227 WN 67 01	484	4
227 WN 68 01	896	139
227 WN 68 01	896	140
227 WN 68 01	902	148
227 WN 68 01	482	6
227 WN 68 01	1112	27
227 WN 69 01	879	120
227 WN 69 01	883	124
227 WN 69 01	885	127
227 WN 69 01	892	134
227 WN 69 01	895	137
227 WN 69 01	901	146
227 WN 69 01	902	147
227 WN 69 01	903	149
227 WN 69 01	480	4
227 WN 69 01	481	5
227 WN 69 01	1108	22
227 WN 70 01	835	60
227 WN 70 01	836	62
227 WN 70 01	836	63
227 WN 70 01	1515	6
227 WT 07 00	815	23
227 WT 15 00	825	46
227 WT 15 00	825	46
227 WT 15 00	825	46
227 WT 15 00	826	48
227 WT 15 00	827	49
227 WT 16 00	825	46
227 WT 16 00	825	46
227 WT 16 00	825	46
227 WT 16 00	826	48
227 WT 19 00	827	50
227 WT 36 00	801	4
227 WT 36 00	801	5
227 WT 36 00	801	5
227 WT 36 00	801	5
227 WT 39 00	489	12
227 WT 39 00	489	12
227 WT 39 00	802	6
227 WT 39 00	802	7
227 WT 39 00	803	8
227 WT 39 00	803	8
227 WT 39 00	803	8
227 WT 39 00	803	9
227 WT 39 00	803	9
227 WT 39 00	803	9
227 WT 39 00	803	9
227 WT 39 00	804	10
227 WT 39 00	804	10
227 WT 39 00	804	10

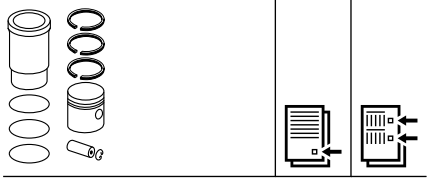


227 WT 39 00	804	10
227 WT 39 00	805	11
227 WT 39 00	805	11
227 WT 39 00	805	11
227 WT 39 00	805	11
227 WT 39 00	805	11
227 WT 39 00	805	11
227 WT 39 00	805	11
227 WT 39 00	805	11
227 WT 39 00	805	11
227 WT 39 00	806	12
227 WT 39 00	807	13
227 WT 39 00	808	14
227 WT 39 00	808	15
227 WT 39 00	809	16
227 WT 39 00	809	16
227 WT 39 00	809	16
227 WT 39 00	809	16
227 WT 39 00	809	16
227 WT 39 00	809	16
227 WT 39 00	809	16
227 WT 39 00	809	16
227 WT 39 00	809	16
227 WT 39 00	809	16
227 WT 39 00	809	16
227 WT 39 00	809	16
227 WT 39 00	810	17
227 WT 39 00	810	17
227 WT 39 00	810	17
227 WT 39 00	810	17
227 WT 39 00	810	17
227 WT 39 00	810	17
227 WT 39 00	810	17
227 WT 39 00	810	17
227 WT 39 00	810	17
227 WT 39 00	810	17
227 WT 39 00	811	18
227 WT 39 00	811	18
227 WT 39 00	811	18
227 WT 39 00	811	18
227 WT 39 00	811	18
227 WT 39 00	811	18
227 WT 39 00	811	18
227 WT 39 00	812	19
227 WT 39 00	812	19
227 WT 39 00	813	20
227 WT 39 00	813	20
227 WT 39 00	813	20
227 WT 39 00	813	20
227 WT 39 00	813	20
227 WT 39 00	814	21
227 WT 39 00	814	21
227 WT 39 00	814	22
227 WT 39 00	815	24
227 WT 39 00	815	24
227 WT 39 00	815	24
227 WT 39 00	815	24
227 WT 39 00	816	25
227 WT 39 00	816	25
227 WT 39 00	816	26
227 WT 39 00	817	28
227 WT 39 00	818	30
227 WT 39 00	818	31
227 WT 39 00	1513	1
227 WT 39 00	1513	1
227 WT 39 00	478	1
227 WT 39 00	478	1
227 WT 39 00	478	1
227 WT 39 00	478	1

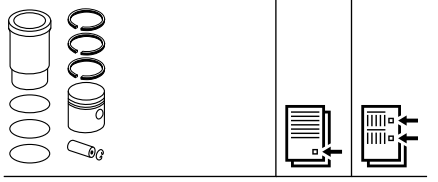
© MAHLE 2019 / 2020 | 1901



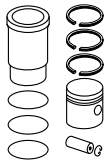
227 WT 39 00	478	1
227 WT 39 00	478	1
227 WT 39 00	478	1
227 WT 39 00	478	1
227 WT 39 00	479	2
227 WT 39 00	479	2
227 WT 39 00	1092	1
227 WT 39 00	1092	2
227 WT 39 00	1092	2
227 WT 39 00	1092	2
227 WT 39 00	1092	2
227 WT 39 00	1092	2
227 WT 39 00	1093	3
227 WT 39 00	1093	3
227 WT 39 00	1093	3
227 WT 39 00	1093	3
227 WT 39 00	1094	4
227 WT 39 00	1094	4
227 WT 39 00	1094	4
227 WT 39 00	1094	4
227 WT 39 00	1094	4
227 WT 39 00	1094	4
227 WT 39 00	1094	4
227 WT 39 00	1094	4
227 WT 39 00	1095	5
227 WT 39 00	1095	5
227 WT 39 00	1463	1
227 WT 39 00	1463	1
227 WT 39 00	1463	1
227 WT 39 00	1463	1
227 WT 39 00	1159	1
227 WT 39 00	642	2
227 WT 39 00	642	3
227 WT 39 00	642	3
227 WT 39 00	642	3
227 WT 39 00	642	3
227 WT 39 00	643	4
227 WT 39 00	291	2
227 WT 39 00	291	2
227 WT 44 00	824	43
227 WT 44 00	824	44
227 WT 44 00	825	45
227 WT 45 00	825	45
227 WT 46 00	825	45
227 WT 47 00	825	45
227 WT 48 00	825	45
227 WT 49 00	489	12
227 WT 49 00	489	12
227 WT 49 00	802	6
227 WT 49 00	802	7
227 WT 49 00	803	8
227 WT 49 00	803	8
227 WT 49 00	803	8
227 WT 49 00	803	9
227 WT 49 00	803	9
227 WT 49 00	803	9
227 WT 49 00	803	9
227 WT 49 00	804	10
227 WT 49 00	804	10
227 WT 49 00	804	10
227 WT 49 00	804	10
227 WT 49 00	805	11
227 WT 49 00	805	11



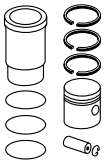
227 WT 49 00	805	11
227 WT 49 00	805	11
227 WT 49 00	805	11
227 WT 49 00	805	11
227 WT 49 00	805	11
227 WT 49 00	805	11
227 WT 49 00	807	12
227 WT 49 00	807	13
227 WT 49 00	808	14
227 WT 49 00	808	15
227 WT 49 00	809	16
227 WT 49 00	809	16
227 WT 49 00	809	16
227 WT 49 00	809	16
227 WT 49 00	809	16
227 WT 49 00	809	16
227 WT 49 00	809	16
227 WT 49 00	809	16
227 WT 49 00	809	16
227 WT 49 00	809	16
227 WT 49 00	809	16
227 WT 49 00	810	17
227 WT 49 00	810	17
227 WT 49 00	810	17
227 WT 49 00	810	17
227 WT 49 00	810	17
227 WT 49 00	810	17
227 WT 49 00	810	17
227 WT 49 00	810	17
227 WT 49 00	810	17
227 WT 49 00	811	18
227 WT 49 00	811	18
227 WT 49 00	811	18
227 WT 49 00	811	18
227 WT 49 00	811	18
227 WT 49 00	811	18
227 WT 49 00	813	19
227 WT 49 00	813	19
227 WT 49 00	813	20
227 WT 49 00	813	20
227 WT 49 00	813	20
227 WT 49 00	813	20
227 WT 49 00	813	20
227 WT 49 00	814	21
227 WT 49 00	814	21
227 WT 49 00	814	21
227 WT 49 00	815	24
227 WT 49 00	815	24
227 WT 49 00	815	24
227 WT 49 00	815	24
227 WT 49 00	816	25
227 WT 49 00	816	25
227 WT 49 00	817	28
227 WT 49 00	818	31
227 WT 49 00	1513	1
227 WT 49 00	1513	1
227 WT 49 00	1513	1
227 WT 49 00	478	1
227 WT 49 00	478	1
227 WT 49 00	478	1
227 WT 49 00	478	1
227 WT 49 00	478	1
227 WT 49 00	478	1
227 WT 49 00	478	1
227 WT 49 00	478	1



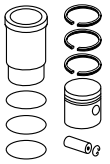
227 WT 49 00	479	2
227 WT 49 00	479	2
227 WT 49 00	479	2
227 WT 49 00	1092	1
227 WT 49 00	1092	2
227 WT 49 00	1092	2
227 WT 49 00	1092	2
227 WT 49 00	1092	2
227 WT 49 00	1092	2
227 WT 49 00	1092	2
227 WT 49 00	1093	3
227 WT 49 00	1093	3
227 WT 49 00	1093	3
227 WT 49 00	1093	3
227 WT 49 00	1094	4
227 WT 49 00	1094	4
227 WT 49 00	1094	4
227 WT 49 00	1094	4
227 WT 49 00	1094	4
227 WT 49 00	1094	4
227 WT 49 00	1094	4
227 WT 49 00	1094	4
227 WT 49 00	1094	4
227 WT 49 00	1094	4
227 WT 49 00	1095	5
227 WT 49 00	1095	5
227 WT 49 00	1095	5
227 WT 49 00	1463	1
227 WT 49 00	1463	1
227 WT 49 00	1463	1
227 WT 49 00	1463	1
227 WT 49 00	642	2
227 WT 49 00	643	3
227 WT 49 00	643	3
227 WT 49 00	643	3
227 WT 49 00	643	3
227 WT 49 00	643	3
227 WT 49 00	291	2
227 WT 49 00	291	2
227 WT 49 00	291	2
227 WT 53 00	802	7
227 WT 53 00	803	8
227 WT 53 00	803	8
227 WT 53 00	803	8
227 WT 53 00	804	9
227 WT 53 00	804	9
227 WT 53 00	804	9
227 WT 53 00	804	9
227 WT 53 00	804	10
227 WT 53 00	804	10
227 WT 53 00	804	10
227 WT 53 00	804	10
227 WT 53 00	805	11
227 WT 53 00	805	11
227 WT 53 00	805	11
227 WT 53 00	805	11
227 WT 53 00	805	11
227 WT 53 00	805	11
227 WT 53 00	805	11
227 WT 53 00	807	12
227 WT 53 00	808	14
227 WT 53 00	809	16
227 WT 53 00	809	16
227 WT 53 00	809	16
227 WT 53 00	809	16
227 WT 53 00	809	16



227 WT 53 00 ..... 809 16
227 WT 53 00 ..... 809 16
227 WT 53 00 ..... 809 16
227 WT 53 00 ..... 809 16
227 WT 53 00 ..... 810 17
227 WT 53 00 ..... 810 17
227 WT 53 00 ..... 810 17
227 WT 53 00 ..... 810 17
227 WT 53 00 ..... 810 17
227 WT 53 00 ..... 810 17
227 WT 53 00 ..... 810 17
227 WT 53 00 ..... 810 17
227 WT 53 00 ..... 812 18
227 WT 53 00 ..... 812 18
227 WT 53 00 ..... 812 18
227 WT 53 00 ..... 812 18
227 WT 53 00 ..... 812 18
227 WT 53 00 ..... 813 20
227 WT 53 00 ..... 813 20
227 WT 53 00 ..... 813 20
227 WT 53 00 ..... 813 20
227 WT 53 00 ..... 813 20
227 WT 53 00 ..... 478 1
227 WT 53 00 ..... 478 1
227 WT 53 00 ..... 478 1
227 WT 53 00 ..... 478 1
227 WT 53 00 ..... 478 1
227 WT 53 00 ..... 478 1
227 WT 53 00 ..... 478 1
227 WT 53 00 ..... 478 1
227 WT 53 00 ..... 1092 2
227 WT 53 00 ..... 1092 2
227 WT 53 00 ..... 1092 2
227 WT 53 00 ..... 1092 2
227 WT 53 00 ..... 1092 2
227 WT 53 00 ..... 1093 3
227 WT 53 00 ..... 1093 3
227 WT 53 00 ..... 1093 3
227 WT 53 00 ..... 1093 3
227 WT 53 00 ..... 1094 4
227 WT 53 00 ..... 1094 4
227 WT 53 00 ..... 1094 4
227 WT 53 00 ..... 1094 4
227 WT 53 00 ..... 1094 4
227 WT 53 00 ..... 1094 4
227 WT 53 00 ..... 1094 4
227 WT 53 00 ..... 1094 4
227 WT 53 00 ..... 1463 1
227 WT 53 00 ..... 1463 1
227 WT 53 00 ..... 1463 1
227 WT 53 00 ..... 1463 1
227 WT 53 00 ..... 643 3
227 WT 53 00 ..... 643 3
227 WT 53 00 ..... 643 3
227 WT 53 00 ..... 643 3
227 WT 57 00 ..... 801 4
227 WT 57 00 ..... 801 5
227 WT 57 00 ..... 801 5
227 WT 57 00 ..... 801 5
227 WT 63 00 ..... 915 180
228 01 00 ..... 827 50
228 01 90 ..... 827 50
228 05 00 ..... 829 54
228 05 10 ..... 830 54

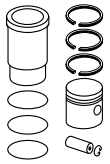


228 05 80 ..... 830 54
228 05 82 ..... 830 54
228 05 90 ..... 829 54
228 05 92 ..... 829 54
(228 06) 830 54
(228 06 90) 830 54
(228 06 92) 830 54
228 14 00 ..... 898 144
228 14 00 ..... 1110 25
228 14 10 ..... 898 144
228 14 10 ..... 1111 25
228 14 20 ..... 899 144
228 14 20 ..... 1111 25
228 14 70 ..... 899 144
228 14 70 ..... 1111 25
228 14 72 ..... 899 144
228 14 72 ..... 1111 25
228 14 73 ..... 899 144
228 14 73 ..... 1111 25
228 14 80 ..... 898 144
228 14 80 ..... 1111 25
228 14 82 ..... 898 144
228 14 82 ..... 1111 25
228 14 83 ..... 898 144
228 14 83 ..... 1111 25
228 14 90 ..... 898 144
228 14 90 ..... 1110 25
228 14 92 ..... 898 144
228 14 92 ..... 1110 25
228 14 93 ..... 898 144
228 14 93 ..... 1111 25
(228 17) 829 54
(228 22) 831 56
(228 22 60) 831 56
(228 22 70) 831 56
(228 22 72) 831 56
(228 22 80) 831 56
(228 22 82) 831 56
(228 22 90) 831 56
(228 22 92) 831 56
(228 23) 831 56
(228 23 90) 831 56
(228 23 92) 831 56
(228 24) 831 56
(228 24 90) 831 56
(228 24 92) 831 56
(228 25) 831 56
(228 25 90) 831 56
(228 26) 830 54
228 28 00 ..... 831 56
228 28 10 ..... 831 56
228 28 20 ..... 831 56
228 28 30 ..... 831 56
228 28 60 ..... 831 56
228 28 70 ..... 831 56
228 28 72 ..... 831 56
228 28 80 ..... 831 56
228 28 82 ..... 831 56
228 28 90 ..... 831 56
228 28 92 ..... 831 56
228 29 00 ..... 829 53
228 29 10 ..... 829 53
228 29 80 ..... 829 53
228 29 83 ..... 829 53

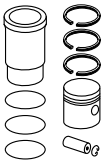


228 29 90 ..... 829 53
228 29 93 ..... 829 53
228 31 00 ..... 873 116
228 31 00 ..... 875 117
228 31 00 ..... 881 122
228 31 00 ..... 891 133
228 31 00 ..... 1521 11
228 31 00 ..... 1108 21
228 31 10 ..... 873 116
228 31 10 ..... 875 117
228 31 10 ..... 881 122
228 31 10 ..... 891 133
228 31 10 ..... 1521 11
228 31 10 ..... 1108 21
228 31 20 ..... 874 116
228 31 20 ..... 875 117
228 31 20 ..... 881 122
228 31 20 ..... 891 133
228 31 20 ..... 1521 11
228 31 20 ..... 1108 21
228 31 70 ..... 874 116
228 31 70 ..... 875 117
228 31 70 ..... 891 133
228 31 70 ..... 1521 11
228 31 70 ..... 1108 21
228 31 72 ..... 874 116
228 31 72 ..... 875 117
228 31 72 ..... 891 133
228 31 72 ..... 1521 11
228 31 72 ..... 1108 21
228 31 73 ..... 874 116
228 31 73 ..... 875 117
228 31 73 ..... 891 133
228 31 73 ..... 1521 11
228 31 73 ..... 1108 21
228 31 80 ..... 873 116
228 31 80 ..... 875 117
228 31 80 ..... 891 133
228 31 80 ..... 1521 11
228 31 80 ..... 1108 21
228 31 82 ..... 873 116
228 31 82 ..... 875 117
228 31 82 ..... 891 133
228 31 82 ..... 1521 11
228 31 82 ..... 1108 21
228 31 83 ..... 873 116
228 31 83 ..... 875 117
228 31 83 ..... 891 133
228 31 83 ..... 1521 11
228 31 83 ..... 1108 21
228 31 90 ..... 873 116
228 31 90 ..... 875 117
228 31 90 ..... 891 133
228 31 90 ..... 1521 11
228 31 90 ..... 1108 21
228 31 92 ..... 873 116
228 31 92 ..... 875 117
228 31 92 ..... 891 133
228 31 92 ..... 1521 11
228 31 92 ..... 1108 21
228 31 93 ..... 873 116
228 31 93 ..... 875 117
228 31 93 ..... 891 133
228 31 93 ..... 1521 11

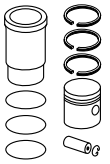
© MAHLE 2019 / 2020 | 1903



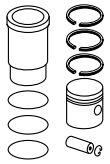
228 31 93 ..... 1108 21
(228 32) 829 53
(228 33) 829 53
228 40 00 ..... 825 46
228 40 00 ..... 826 47
228 40 10 ..... 825 46
228 40 10 ..... 826 47
228 40 20 ..... 826 46
228 40 20 ..... 826 47
228 40 70 ..... 826 46
228 40 72 ..... 826 46
228 40 80 ..... 825 46
228 40 82 ..... 825 46
228 40 90 ..... 825 46
228 40 92 ..... 825 46
(228 41 90) 825 46
(228 42 90) 826 46
(228 42 92) 826 46
(228 44) 490 13
(228 44) 832 57
(228 45) 490 13
(228 45) 833 57
(228 46) 490 13
(228 46) 833 57
(228 46 90) 490 13
(228 46 90) 833 57
(228 48) 828 52
[228 68] 825 46
[228 68] 826 47
[228 68 90] 825 46
[228 68 92] 825 46
(228 70) 825 46
(228 70) 826 47
[228 72 00] 825 45
228 72 10 ..... 825 45
228 72 80 ..... 825 45
228 72 82 ..... 825 45
228 72 83 ..... 825 45
228 72 84 ..... 825 45
228 72 85 ..... 825 45
[228 72 90] 825 45
[228 72 92] 825 45
[228 72 93] 825 45
[228 72 94] 825 45
[228 72 95] 825 45
228 73 00 ..... 828 52
228 73 90 ..... 828 52
228 73 93 ..... 828 52
228 75 00 ..... 834 58
228 75 90 ..... 834 58
228 75 92 ..... 834 58
228 75 93 ..... 834 58
228 75 94 ..... 834 58
(228 76) 829 53
(228 77) 829 53
(228 77 90) 829 53
228 82 00 ..... 490 13
228 82 00 ..... 832 57
228 82 10 ..... 490 13
228 82 10 ..... 833 57
228 82 20 ..... 490 13
228 82 20 ..... 833 57
228 82 30 ..... 490 13
228 82 30 ..... 833 57



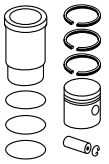
228 82 60 ..... 490 13
228 82 60 ..... 833 57
228 82 62 ..... 490 13
228 82 62 ..... 833 57
228 82 70 ..... 490 13
228 82 70 ..... 833 57
228 82 72 ..... 490 13
228 82 72 ..... 833 57
228 82 80 ..... 490 13
228 82 80 ..... 833 57
228 82 82 ..... 490 13
228 82 82 ..... 833 57
228 82 90 ..... 490 13
228 82 90 ..... 832 57
228 82 92 ..... 490 13
228 82 92 ..... 833 57
(228 83) 490 13
(228 83) 833 57
(228 83 90) 490 13
(228 83 90) 833 57
(228 83 92) 490 13
(228 83 92) 833 57
(228 84) 490 13
(228 84) 833 57
(228 84 90) 490 13
(228 84 90) 833 57
(228 84 92) 490 13
(228 84 92) 833 57
(228 85) 490 13
(228 85) 833 57
(228 85 90) 490 13
(228 85 90) 833 57
(228 85 92) 490 13
(228 85 92) 833 57
228 86 00 ..... 850 86
228 86 90 ..... 850 86
228 86 92 ..... 850 86
228 90 00 ..... 863 105
228 90 00 ..... 864 106
228 90 00 ..... 871 112
228 90 00 ..... 886 128
228 90 00 ..... 888 130
228 90 00 ..... 892 135
228 90 00 ..... 893 136
228 90 00 ..... 1515 7
228 90 00 ..... 1102 16
228 90 00 ..... 1109 23
228 90 10 ..... 863 105
228 90 10 ..... 865 106
228 90 10 ..... 871 112
228 90 10 ..... 886 128
228 90 10 ..... 888 130
228 90 10 ..... 892 135
228 90 10 ..... 893 136
228 90 10 ..... 1515 7
228 90 10 ..... 1102 16
228 90 10 ..... 1109 23
228 90 20 ..... 864 105
228 90 20 ..... 865 106
228 90 20 ..... 871 112
228 90 20 ..... 886 128
228 90 20 ..... 888 130
228 90 20 ..... 892 135
228 90 20 ..... 893 136



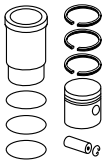
228 90 20 ..... 1516 7
228 90 20 ..... 1102 16
228 90 20 ..... 1109 23
228 90 30 ..... 864 105
228 90 30 ..... 865 106
228 90 30 ..... 871 112
228 90 30 ..... 887 128
228 90 30 ..... 888 130
228 90 30 ..... 892 135
228 90 30 ..... 893 136
228 90 30 ..... 1516 7
228 90 30 ..... 1102 16
228 90 30 ..... 1109 23
228 90 60 ..... 864 105
228 90 60 ..... 865 106
228 90 60 ..... 871 112
228 90 60 ..... 887 128
228 90 60 ..... 888 130
228 90 60 ..... 892 135
228 90 60 ..... 893 136
228 90 60 ..... 1516 7
228 90 60 ..... 1102 16
228 90 60 ..... 1109 23
228 90 62 ..... 864 105
228 90 62 ..... 865 106
228 90 62 ..... 887 128
228 90 62 ..... 893 136
228 90 62 ..... 1516 7
228 90 62 ..... 1102 16
228 90 70 ..... 864 105
228 90 70 ..... 865 106
228 90 70 ..... 886 128
228 90 70 ..... 892 135
228 90 70 ..... 893 136
228 90 70 ..... 1516 7
228 90 70 ..... 1102 16
228 90 72 ..... 864 105
228 90 72 ..... 865 106
228 90 72 ..... 887 128
228 90 72 ..... 893 136
228 90 72 ..... 1516 7
228 90 72 ..... 1102 16
228 90 73 ..... 864 105
228 90 73 ..... 865 106
228 90 73 ..... 887 128
228 90 73 ..... 893 136
228 90 73 ..... 1516 7
228 90 73 ..... 1102 16
228 90 80 ..... 863 105
228 90 80 ..... 865 106
228 90 80 ..... 886 128
228 90 80 ..... 892 135
228 90 80 ..... 893 136
228 90 80 ..... 1515 7
228 90 80 ..... 1102 16
228 90 82 ..... 864 105
228 90 82 ..... 865 106
228 90 82 ..... 886 128
228 90 82 ..... 893 136
228 90 82 ..... 1515 7
228 90 82 ..... 1102 16
228 90 83 ..... 864 105
228 90 83 ..... 865 106
228 90 83 ..... 886 128



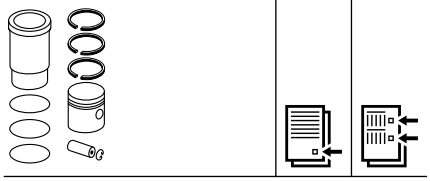
228 90 83 ..... 893 136
228 90 83 ..... 1515 7
228 90 83 ..... 1102 16
228 90 90 ..... 863 105
228 90 90 ..... 864 106
228 90 90 ..... 886 128
228 90 90 ..... 892 135
228 90 90 ..... 893 136
228 90 90 ..... 1515 7
228 90 90 ..... 1102 16
228 90 92 ..... 863 105
228 90 92 ..... 865 106
228 90 92 ..... 886 128
228 90 92 ..... 893 136
228 90 92 ..... 1515 7
228 90 92 ..... 1102 16
228 90 93 ..... 863 105
228 90 93 ..... 865 106
228 90 93 ..... 886 128
228 90 93 ..... 893 136
228 90 93 ..... 1515 7
228 90 93 ..... 1102 16
228 91 00 ..... 741 1
228 91 00 ..... 871 113
228 91 00 ..... 872 114
228 91 00 ..... 1109 24
228 91 10 ..... 741 1
228 91 10 ..... 872 113
228 91 10 ..... 872 114
228 91 10 ..... 1110 24
228 91 20 ..... 741 1
228 91 20 ..... 872 113
228 91 20 ..... 872 114
228 91 20 ..... 1110 24
228 91 70 ..... 872 113
228 91 70 ..... 1110 24
228 91 72 ..... 872 113
228 91 72 ..... 1110 24
228 91 73 ..... 872 113
228 91 73 ..... 1110 24
228 91 80 ..... 872 113
228 91 80 ..... 1110 24
228 91 82 ..... 872 113
228 91 82 ..... 1110 24
228 91 83 ..... 872 113
228 91 83 ..... 1110 24
228 91 90 ..... 871 113
228 91 90 ..... 1109 24
228 91 92 ..... 872 113
228 91 92 ..... 1110 24
228 91 93 ..... 872 113
228 91 93 ..... 1110 24
228 92 00 ..... 838 67
228 92 92 ..... 838 67
(228 94) 862 104
(228 94) 865 106
(228 94) 869 110
(228 94) 876 118
(228 94) 888 130
(228 94) 894 136
(228 94) 1516 7
(228 94) 1100 15
(228 94) 1103 16
(228 94 90) 862 104



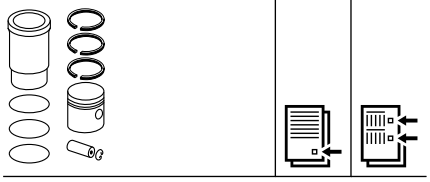
(228 94 90) 865 106
(228 94 90) 869 110
(228 94 90) 876 118
(228 94 90) 894 136
(228 94 90) 1516 7
(228 94 90) 1100 15
(228 94 90) 1103 16
(228 94 93) 862 104
(228 94 93) 865 106
(228 94 93) 869 110
(228 94 93) 876 118
(228 94 93) 894 136
(228 94 93) 1516 7
(228 94 93) 1101 15
(228 94 93) 1103 16
[228 95] 843 75
[228 95] 849 85
228 96 00 ..... 848 83
228 96 10 ..... 848 83
228 96 20 ..... 848 83
228 96 70 ..... 848 83
228 96 72 ..... 848 83
228 96 80 ..... 848 83
228 96 82 ..... 848 83
228 96 90 ..... 848 83
228 96 92 ..... 848 83
228 97 00 ..... 840 72
228 97 00 ..... 842 74
228 97 00 ..... 857 98
228 97 00 ..... 858 99
228 97 00 ..... 860 101
228 97 10 ..... 841 72
228 97 10 ..... 842 74
228 97 10 ..... 857 98
228 97 10 ..... 859 99
228 97 10 ..... 860 101
228 97 20 ..... 841 72
228 97 20 ..... 842 74
228 97 20 ..... 857 98
228 97 20 ..... 859 99
228 97 20 ..... 860 101
228 97 30 ..... 841 72
228 97 30 ..... 842 74
228 97 30 ..... 857 98
228 97 30 ..... 859 99
228 97 30 ..... 861 101
228 97 60 ..... 841 72
228 97 60 ..... 842 74
228 97 60 ..... 857 98
228 97 60 ..... 859 99
228 97 60 ..... 861 101
228 97 62 ..... 841 72
228 97 62 ..... 842 74
228 97 62 ..... 858 98
228 97 62 ..... 859 99
228 97 62 ..... 861 101
228 97 70 ..... 841 72
228 97 70 ..... 842 74
228 97 70 ..... 857 98
228 97 70 ..... 859 99
228 97 70 ..... 860 101
228 97 72 ..... 841 72
228 97 72 ..... 842 74
228 97 72 ..... 857 98



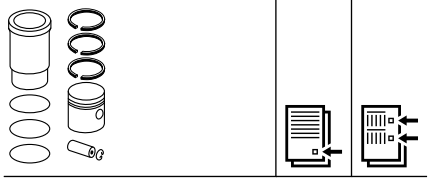
228 97 72 ..... 859 99
228 97 72 ..... 860 101
228 97 80 ..... 841 72
228 97 80 ..... 842 74
228 97 80 ..... 857 98
228 97 80 ..... 859 99
228 97 80 ..... 860 101
228 97 82 ..... 841 72
228 97 82 ..... 842 74
228 97 82 ..... 857 98
228 97 82 ..... 859 99
228 97 82 ..... 860 101
228 97 90 ..... 840 72
228 97 90 ..... 842 74
228 97 90 ..... 857 98
228 97 90 ..... 858 99
228 97 90 ..... 860 101
228 97 92 ..... 841 72
228 97 92 ..... 842 74
228 97 92 ..... 857 98
228 97 92 ..... 859 99
228 97 92 ..... 860 101
228 98 00 ..... 862 104
228 98 00 ..... 865 106
228 98 00 ..... 869 110
228 98 00 ..... 876 118
228 98 00 ..... 888 130
228 98 00 ..... 894 136
228 98 00 ..... 1516 7
228 98 00 ..... 1100 15
228 98 00 ..... 1103 16
228 98 10 ..... 862 104
228 98 10 ..... 865 106
228 98 10 ..... 870 110
228 98 10 ..... 876 118
228 98 10 ..... 888 130
228 98 10 ..... 894 136
228 98 10 ..... 1516 7
228 98 10 ..... 1101 15
228 98 10 ..... 1103 16
228 98 20 ..... 862 104
228 98 20 ..... 865 106
228 98 20 ..... 870 110
228 98 20 ..... 876 118
228 98 20 ..... 888 130
228 98 20 ..... 894 136
228 98 20 ..... 1516 7
228 98 20 ..... 1101 15
228 98 20 ..... 1103 16
228 98 30 ..... 863 104
228 98 30 ..... 866 106
228 98 30 ..... 870 110
228 98 30 ..... 876 118
228 98 30 ..... 888 130
228 98 30 ..... 894 136
228 98 30 ..... 1516 7
228 98 30 ..... 1101 15
228 98 30 ..... 1103 16
228 98 60 ..... 863 104
228 98 60 ..... 866 106
228 98 60 ..... 870 110
228 98 60 ..... 876 118
228 98 60 ..... 894 136
228 98 60 ..... 1516 7



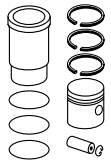
228 98 60 ..... 1101 15
228 98 60 ..... 1103 16
228 98 62 ..... 863 104
228 98 62 ..... 866 106
228 98 62 ..... 870 110
228 98 62 ..... 876 118
228 98 62 ..... 894 136
228 98 62 ..... 1516 7
228 98 62 ..... 1101 15
228 98 62 ..... 1103 16
228 98 63 ..... 863 104
228 98 63 ..... 866 106
228 98 63 ..... 870 110
228 98 63 ..... 876 118
228 98 63 ..... 894 136
228 98 63 ..... 1516 7
228 98 63 ..... 1101 15
228 98 63 ..... 1103 16
228 98 70 ..... 862 104
228 98 70 ..... 865 106
228 98 70 ..... 870 110
228 98 70 ..... 876 118
228 98 70 ..... 894 136
228 98 70 ..... 1516 7
228 98 70 ..... 1101 15
228 98 70 ..... 1103 16
228 98 72 ..... 863 104
228 98 72 ..... 865 106
228 98 72 ..... 870 110
228 98 72 ..... 876 118
228 98 72 ..... 894 136
228 98 72 ..... 1516 7
228 98 72 ..... 1101 15
228 98 72 ..... 1103 16
228 98 73 ..... 863 104
228 98 73 ..... 866 106
228 98 73 ..... 870 110
228 98 73 ..... 876 118
228 98 73 ..... 894 136
228 98 73 ..... 1516 7
228 98 73 ..... 1101 15
228 98 73 ..... 1103 16
228 98 80 ..... 862 104
228 98 80 ..... 865 106
228 98 80 ..... 870 110
228 98 80 ..... 876 118
228 98 80 ..... 894 136
228 98 80 ..... 1516 7
228 98 80 ..... 1101 15
228 98 80 ..... 1103 16
228 98 82 ..... 862 104
228 98 82 ..... 865 106
228 98 82 ..... 870 110
228 98 82 ..... 876 118
228 98 82 ..... 894 136
228 98 82 ..... 1516 7
228 98 82 ..... 1101 15
228 98 82 ..... 1103 16
228 98 83 ..... 862 104
228 98 83 ..... 865 106
228 98 83 ..... 870 110
228 98 83 ..... 876 118
228 98 83 ..... 894 136
228 98 83 ..... 1516 7



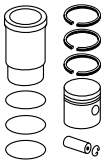
228 98 83 ..... 1101 15
228 98 83 ..... 1103 16
228 98 90 ..... 862 104
228 98 90 ..... 865 106
228 98 90 ..... 869 110
228 98 90 ..... 876 118
228 98 90 ..... 894 136
228 98 90 ..... 1516 7
228 98 90 ..... 1100 15
228 98 90 ..... 1103 16
228 98 92 ..... 862 104
228 98 92 ..... 865 106
228 98 92 ..... 869 110
228 98 92 ..... 876 118
228 98 92 ..... 894 136
228 98 92 ..... 1516 7
228 98 92 ..... 1100 15
228 98 92 ..... 1103 16
228 98 93 ..... 862 104
228 98 93 ..... 865 106
228 98 93 ..... 869 110
228 98 93 ..... 876 118
228 98 93 ..... 894 136
228 98 93 ..... 1516 7
228 98 93 ..... 1101 15
228 98 93 ..... 1103 16
228 99 00 ..... 845 78
228 99 00 ..... 849 84
228 99 90 ..... 845 78
228 99 90 ..... 849 84
228 99 92 ..... 845 78
228 99 92 ..... 849 84
229 01 00 ..... 845 78
229 01 00 ..... 846 79
229 01 00 ..... 858 98
229 01 00 ..... 859 99
229 01 10 ..... 845 78
229 01 10 ..... 846 79
229 01 10 ..... 858 98
229 01 10 ..... 859 99
229 01 20 ..... 845 78
229 01 20 ..... 846 79
229 01 20 ..... 858 98
229 01 20 ..... 859 99
229 01 30 ..... 845 78
229 01 30 ..... 846 79
229 01 30 ..... 858 98
229 01 30 ..... 859 99
229 01 60 ..... 845 78
229 01 60 ..... 846 79
229 01 60 ..... 858 98
229 01 60 ..... 859 99
229 01 62 ..... 845 78
229 01 62 ..... 846 79
229 01 62 ..... 858 98
229 01 62 ..... 859 99
229 01 70 ..... 845 78
229 01 70 ..... 846 79
229 01 70 ..... 858 98
229 01 70 ..... 859 99
229 01 72 ..... 845 78
229 01 72 ..... 846 79
229 01 72 ..... 858 98
229 01 72 ..... 859 99



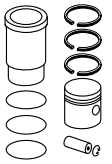
229 01 80 ..... 845 78
229 01 80 ..... 846 79
229 01 80 ..... 858 98
229 01 80 ..... 859 99
229 01 82 ..... 845 78
229 01 82 ..... 846 79
229 01 82 ..... 858 98
229 01 82 ..... 859 99
229 01 90 ..... 845 78
229 01 90 ..... 846 79
229 01 90 ..... 858 98
229 01 90 ..... 859 99
229 01 92 ..... 845 78
229 01 92 ..... 846 79
229 01 92 ..... 858 98
229 01 92 ..... 859 99
229 02 00 ..... 843 75
229 02 00 ..... 849 85
229 02 10 ..... 843 75
229 02 10 ..... 849 85
229 02 20 ..... 843 75
229 02 20 ..... 849 85
229 02 70 ..... 843 75
229 02 70 ..... 849 85
229 02 72 ..... 843 75
229 02 72 ..... 850 85
229 02 80 ..... 843 75
229 02 80 ..... 849 85
229 02 82 ..... 843 75
229 02 82 ..... 849 85
229 02 90 ..... 843 75
229 02 90 ..... 849 85
229 02 92 ..... 843 75
229 02 92 ..... 849 85
(229 03) 843 75
(229 03) 849 85
(229 03 70) 843 75
(229 03 70) 849 85
(229 03 72) 843 75
(229 03 72) 850 85
(229 03 92) 843 75
(229 03 92) 849 85
229 04 00 ..... 875 117
229 04 00 ..... 877 118
229 04 00 ..... 877 119
229 04 00 ..... 878 120
229 04 00 ..... 881 121
229 04 00 ..... 883 124
229 04 00 ..... 884 125
229 04 00 ..... 885 127
229 04 00 ..... 887 128
229 04 00 ..... 887 129
229 04 00 ..... 892 134
229 04 00 ..... 894 136
229 04 00 ..... 1519 10
229 04 00 ..... 480 4
229 04 00 ..... 481 5
229 04 00 ..... 1105 19
229 04 00 ..... 1108 22
229 04 00 ..... 328 2
229 04 00 ..... 921 3
229 04 00 ..... 927 1
229 04 10 ..... 875 117
229 04 10 ..... 877 118



229 04 10	878	119
229 04 10	879	120
229 04 10	881	121
229 04 10	883	124
229 04 10	884	125
229 04 10	885	127
229 04 10	887	128
229 04 10	887	129
229 04 10	892	134
229 04 10	894	136
229 04 10	1520	10
229 04 10	481	4
229 04 10	481	5
229 04 10	1106	19
229 04 10	1108	22
229 04 10	329	2
229 04 10	922	3
229 04 10	927	1
229 04 20	875	117
229 04 20	877	118
229 04 20	878	119
229 04 20	879	120
229 04 20	881	121
229 04 20	883	124
229 04 20	884	125
229 04 20	885	127
229 04 20	887	128
229 04 20	887	129
229 04 20	892	134
229 04 20	894	136
229 04 20	1520	10
229 04 20	481	4
229 04 20	481	5
229 04 20	1106	19
229 04 20	1108	22
229 04 20	329	2
229 04 20	922	3
229 04 20	927	1
229 04 70	875	117
229 04 70	877	118
229 04 70	878	119
229 04 70	879	120
229 04 70	881	121
229 04 70	887	128
229 04 70	894	136
229 04 70	1520	10
229 04 70	481	4
229 04 70	1106	19
229 04 70	329	2
229 04 70	922	3
229 04 70	927	1
229 04 72	875	117
229 04 72	877	118
229 04 72	878	119
229 04 72	879	120
229 04 72	881	121
229 04 72	885	127
229 04 72	887	128
229 04 72	894	136
229 04 72	1520	10
229 04 72	481	4
229 04 72	1106	19
229 04 72	329	2
229 04 72	922	3

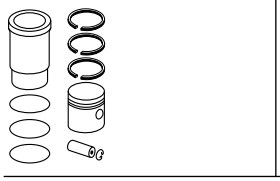


229 04 72	927	1
229 04 73	875	117
229 04 73	877	118
229 04 73	878	119
229 04 73	879	120
229 04 73	881	121
229 04 73	887	128
229 04 73	894	136
229 04 73	1520	10
229 04 73	481	4
229 04 73	1106	19
229 04 73	329	2
229 04 73	922	3
229 04 73	927	1
229 04 80	875	117
229 04 80	877	118
229 04 80	878	119
229 04 80	879	120
229 04 80	881	121
229 04 80	887	128
229 04 80	894	136
229 04 80	1520	10
229 04 80	481	4
229 04 80	1106	19
229 04 80	329	2
229 04 80	922	3
229 04 80	927	1
229 04 82	875	117
229 04 82	877	118
229 04 82	878	119
229 04 82	879	120
229 04 82	881	121
229 04 82	885	127
229 04 82	887	128
229 04 82	894	136
229 04 82	1520	10
229 04 82	481	4
229 04 82	1106	19
229 04 82	329	2
229 04 82	922	3
229 04 82	927	1
229 04 83	875	117
229 04 83	877	118
229 04 83	878	119
229 04 83	879	120
229 04 83	881	121
229 04 83	887	128
229 04 83	894	136
229 04 83	1520	10
229 04 83	481	4
229 04 83	1106	19
229 04 83	329	2
229 04 83	922	3
229 04 83	927	1
229 04 90	875	117
229 04 90	877	118
229 04 90	877	119
229 04 90	878	120
229 04 90	881	121
229 04 90	887	128
229 04 90	894	136
229 04 90	1519	10
229 04 90	480	4
229 04 90	1105	19

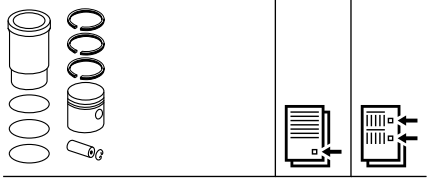


229 04 90	328	2
229 04 90	921	3
229 04 90	927	1
229 04 92	875	117
229 04 92	877	118
229 04 92	877	119
229 04 92	878	120
229 04 92	881	121
229 04 92	885	127
229 04 92	887	128
229 04 92	894	136
229 04 92	1519	10
229 04 92	480	4
229 04 92	1106	19
229 04 92	328	2
229 04 92	921	3
229 04 92	927	1
229 04 93	875	117
229 04 93	877	118
229 04 93	878	119
229 04 93	879	120
229 04 93	881	121
229 04 93	887	128
229 04 93	894	136
229 04 93	1519	10
229 04 93	480	4
229 04 93	1106	19
229 04 93	329	2
229 04 93	922	3
229 04 93	927	1
229 04 96	879	120
229 04 96	883	124
229 04 96	885	127
229 04 96	892	134
229 04 96	480	4
229 04 96	481	5
229 04 96	1108	22
229 04 99	875	117
229 04 99	877	118
229 04 99	878	119
229 04 99	879	120
229 04 99	881	121
229 04 99	885	127
229 04 99	887	128
229 04 99	894	136
229 04 99	1520	10
229 04 99	481	4
229 04 99	1106	19
229 04 99	329	2
229 04 99	922	3
229 04 99	927	1
229 05 00	899	145
229 05 00	900	146
229 05 00	1111	26
229 05 00	929	3
229 05 10	899	145
229 05 10	900	146
229 05 10	1111	26
229 05 10	929	3
229 05 20	899	145
229 05 20	901	146
229 05 20	1112	26
229 05 20	930	3
229 05 30	900	145

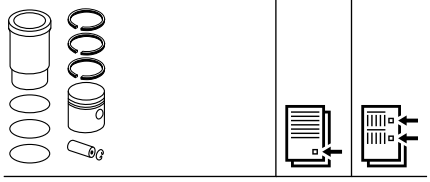
© MAHLE 2019 / 2020 | 1907



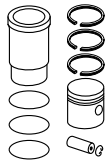
229 05 30 ..... 901 146
229 05 30 ..... 1112 26
229 05 30 ..... 930 3
229 05 70 ..... 899 145
229 05 70 ..... 901 146
229 05 70 ..... 1112 26
229 05 70 ..... 930 3
229 05 72 ..... 899 145
229 05 72 ..... 901 146
229 05 72 ..... 1112 26
229 05 72 ..... 930 3
229 05 73 ..... 900 145
229 05 73 ..... 901 146
229 05 73 ..... 1112 26
229 05 73 ..... 930 3
229 05 80 ..... 899 145
229 05 80 ..... 900 146
229 05 80 ..... 1111 26
229 05 80 ..... 929 3
229 05 82 ..... 899 145
229 05 82 ..... 900 146
229 05 82 ..... 1112 26
229 05 82 ..... 929 3
229 05 83 ..... 899 145
229 05 83 ..... 901 146
229 05 83 ..... 1112 26
229 05 83 ..... 929 3
229 05 90 ..... 899 145
229 05 90 ..... 900 146
229 05 90 ..... 1111 26
229 05 90 ..... 929 3
229 05 92 ..... 899 145
229 05 92 ..... 900 146
229 05 92 ..... 1111 26
229 05 92 ..... 929 3
229 05 93 ..... 899 145
229 05 93 ..... 900 146
229 05 93 ..... 1111 26
229 05 93 ..... 929 3
229 06 00 ..... 882 123
229 06 00 ..... 883 124
229 06 00 ..... 884 125
229 06 00 ..... 884 126
229 06 00 ..... 886 127
229 06 00 ..... 482 5
229 06 00 ..... 928 2
229 06 10 ..... 882 123
229 06 10 ..... 883 124
229 06 10 ..... 884 125
229 06 10 ..... 884 126
229 06 10 ..... 886 127
229 06 10 ..... 482 5
229 06 10 ..... 928 2
229 06 20 ..... 882 123
229 06 20 ..... 883 124
229 06 20 ..... 884 125
229 06 20 ..... 884 126
229 06 20 ..... 886 127
229 06 20 ..... 482 5
229 06 20 ..... 928 2
229 06 70 ..... 882 123
229 06 70 ..... 928 2
229 06 72 ..... 882 123
229 06 72 ..... 886 127



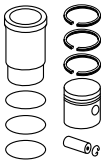
229 06 72 ..... 928 2
229 06 73 ..... 882 123
229 06 73 ..... 928 2
229 06 80 ..... 882 123
229 06 80 ..... 928 2
229 06 82 ..... 882 123
229 06 82 ..... 886 127
229 06 82 ..... 928 2
229 06 83 ..... 882 123
229 06 83 ..... 928 2
229 06 90 ..... 882 123
229 06 90 ..... 928 2
229 06 92 ..... 882 123
229 06 92 ..... 886 127
229 06 92 ..... 928 2
229 06 93 ..... 882 123
229 06 93 ..... 928 2
229 07 00 ..... 489 12
229 07 00 ..... 814 21
229 07 00 ..... 816 25
229 07 00 ..... 1513 1
229 07 00 ..... 479 2
229 07 00 ..... 1095 5
229 07 00 ..... 291 2
229 07 10 ..... 489 12
229 07 10 ..... 814 21
229 07 10 ..... 816 25
229 07 10 ..... 1513 1
229 07 10 ..... 479 2
229 07 10 ..... 1095 5
229 07 10 ..... 291 2
229 07 20 ..... 489 12
229 07 20 ..... 814 21
229 07 20 ..... 816 25
229 07 20 ..... 1513 1
229 07 20 ..... 479 2
229 07 20 ..... 1095 5
229 07 20 ..... 291 2
229 07 70 ..... 489 12
229 07 70 ..... 814 21
229 07 70 ..... 816 25
229 07 70 ..... 1513 1
229 07 70 ..... 479 2
229 07 70 ..... 1095 5
229 07 70 ..... 291 2
229 07 72 ..... 489 12
229 07 72 ..... 814 21
229 07 72 ..... 816 25
229 07 72 ..... 1513 1
229 07 72 ..... 479 2
229 07 72 ..... 1095 5
229 07 72 ..... 291 2
229 07 82 ..... 489 12
229 07 82 ..... 814 21
229 07 82 ..... 816 25
229 07 82 ..... 1513 1
229 07 82 ..... 479 2
229 07 82 ..... 1095 5
229 07 82 ..... 291 2
229 07 90 ..... 489 12
229 07 90 ..... 814 21
229 07 90 ..... 816 25
229 07 90 ..... 1513 1
229 07 90 ..... 479 2



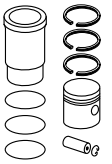
229 07 90 ..... 1095 5
229 07 90 ..... 291 2
229 07 92 ..... 814 21
229 07 92 ..... 1513 1
229 07 92 ..... 479 2
229 07 92 ..... 1095 5
229 07 92 ..... 291 2
[229 07 94] 489 12
[229 07 94] 814 21
[229 07 94] 816 25
[229 07 94] 1513 1
[229 07 94] 479 2
[229 07 94] 1095 5
[229 07 94] 291 2
229 08 00 ..... 810 16
229 08 00 ..... 811 17
229 08 00 ..... 812 18
229 08 00 ..... 813 19
229 08 00 ..... 1095 4
229 08 90 ..... 810 16
229 08 90 ..... 811 17
229 08 90 ..... 812 18
229 08 90 ..... 813 19
229 08 90 ..... 1095 4
229 08 92 ..... 810 16
229 08 92 ..... 811 17
229 08 92 ..... 812 18
229 08 92 ..... 813 19
229 08 92 ..... 1095 4
[229 08 94] 810 16
[229 08 94] 811 17
[229 08 94] 812 18
[229 08 94] 813 19
[229 08 94] 1095 4
229 09 00 ..... 912 171
229 09 00 ..... 367 5
229 09 90 ..... 912 171
229 09 90 ..... 367 5
229 11 00 ..... 869 109
229 11 00 ..... 870 110
229 11 00 ..... 870 111
229 11 00 ..... 889 131
229 11 00 ..... 891 133
229 11 00 ..... 1517 8
229 11 00 ..... 1518 9
229 11 00 ..... 1521 11
229 11 00 ..... 1440 2
229 11 00 ..... 1101 15
229 11 00 ..... 1104 17
229 11 00 ..... 1104 18
229 11 00 ..... 1106 20
229 11 00 ..... 1108 21
229 11 00 ..... 1464 5
229 11 00 ..... 1466 6
229 11 00 ..... 328 1
229 11 00 ..... 367 4
229 11 10 ..... 869 109
229 11 10 ..... 870 110
229 11 10 ..... 870 111
229 11 10 ..... 889 131
229 11 10 ..... 891 133
229 11 10 ..... 1518 8
229 11 10 ..... 1518 9
229 11 10 ..... 1521 11



229 11 10 ..... 1440 2
229 11 10 ..... 1101 15
229 11 10 ..... 1104 17
229 11 10 ..... 1104 18
229 11 10 ..... 1106 20
229 11 10 ..... 1108 21
229 11 10 ..... 1464 5
229 11 10 ..... 1466 6
229 11 10 ..... 328 1
229 11 10 ..... 367 4
229 11 20 ..... 869 109
229 11 20 ..... 870 110
229 11 20 ..... 870 111
229 11 20 ..... 889 131
229 11 20 ..... 891 133
229 11 20 ..... 1518 8
229 11 20 ..... 1518 9
229 11 20 ..... 1521 11
229 11 20 ..... 1440 2
229 11 20 ..... 1101 15
229 11 20 ..... 1104 17
229 11 20 ..... 1105 18
229 11 20 ..... 1107 20
229 11 20 ..... 1108 21
229 11 20 ..... 1464 5
229 11 20 ..... 1466 6
229 11 20 ..... 328 1
229 11 20 ..... 367 4
229 11 30 ..... 869 109
229 11 30 ..... 870 110
229 11 30 ..... 870 111
229 11 30 ..... 889 131
229 11 30 ..... 891 133
229 11 30 ..... 1518 8
229 11 30 ..... 1518 9
229 11 30 ..... 1521 11
229 11 30 ..... 1440 2
229 11 30 ..... 1101 15
229 11 30 ..... 1104 17
229 11 30 ..... 1105 18
229 11 30 ..... 1107 20
229 11 30 ..... 1108 21
229 11 30 ..... 1464 5
229 11 30 ..... 1466 6
229 11 30 ..... 328 1
229 11 30 ..... 367 4
229 11 60 ..... 869 109
229 11 60 ..... 870 110
229 11 60 ..... 870 111
229 11 60 ..... 889 131
229 11 60 ..... 891 133
229 11 60 ..... 1518 8
229 11 60 ..... 1518 9
229 11 60 ..... 1521 11
229 11 60 ..... 1440 2
229 11 60 ..... 1101 15
229 11 60 ..... 1104 17
229 11 60 ..... 1105 18
229 11 60 ..... 1107 20
229 11 60 ..... 1108 21
229 11 60 ..... 1464 5
229 11 60 ..... 1466 6
229 11 60 ..... 328 1
229 11 60 ..... 367 4

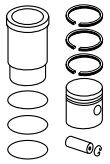


229 11 70 ..... 869 109
229 11 70 ..... 870 110
229 11 70 ..... 870 111
229 11 70 ..... 889 131
229 11 70 ..... 891 133
229 11 70 ..... 1518 8
229 11 70 ..... 1518 9
229 11 70 ..... 1521 11
229 11 70 ..... 1440 2
229 11 70 ..... 1101 15
229 11 70 ..... 1104 17
229 11 70 ..... 1105 18
229 11 70 ..... 1107 20
229 11 70 ..... 1108 21
229 11 70 ..... 1464 5
229 11 70 ..... 1466 6
229 11 70 ..... 328 1
229 11 70 ..... 367 4
229 11 80 ..... 869 109
229 11 80 ..... 870 110
229 11 80 ..... 870 111
229 11 80 ..... 889 131
229 11 80 ..... 891 133
229 11 80 ..... 1518 8
229 11 80 ..... 1518 9
229 11 80 ..... 1521 11
229 11 80 ..... 1440 2
229 11 80 ..... 1101 15
229 11 80 ..... 1104 17
229 11 80 ..... 1104 18
229 11 80 ..... 1106 20
229 11 80 ..... 1108 21
229 11 80 ..... 1464 5
229 11 80 ..... 1466 6
229 11 80 ..... 328 1
229 11 80 ..... 367 4
229 11 90 ..... 869 109
229 11 90 ..... 870 110
229 11 90 ..... 870 111
229 11 90 ..... 889 131
229 11 90 ..... 891 133
229 11 90 ..... 1517 8
229 11 90 ..... 1518 9
229 11 90 ..... 1521 11
229 11 90 ..... 1440 2
229 11 90 ..... 1101 15
229 11 90 ..... 1104 17
229 11 90 ..... 1104 18
229 11 90 ..... 1106 20
229 11 90 ..... 1108 21
229 11 90 ..... 1464 5
229 11 90 ..... 1466 6
229 11 90 ..... 328 1
229 11 90 ..... 367 4
229 12 00 ..... 901 147
229 12 10 ..... 901 147
229 12 20 ..... 901 147
229 12 30 ..... 901 147
229 12 60 ..... 901 147
229 12 70 ..... 901 147
229 12 80 ..... 901 147
229 12 90 ..... 901 147
[229 13] 911 169
229 14 00 ..... 902 148

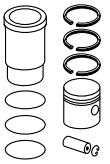


229 14 00 ..... 905 152
229 14 00 ..... 482 6
229 14 00 ..... 1112 27
229 14 10 ..... 902 148
229 14 10 ..... 905 152
229 14 10 ..... 482 6
229 14 10 ..... 1112 27
229 14 20 ..... 902 148
229 14 20 ..... 905 152
229 14 20 ..... 482 6
229 14 20 ..... 1112 27
229 14 30 ..... 902 148
229 14 30 ..... 905 152
229 14 30 ..... 482 6
229 14 30 ..... 1112 27
229 14 60 ..... 902 148
229 14 60 ..... 905 152
229 14 60 ..... 482 6
229 14 60 ..... 1112 27
229 14 70 ..... 902 148
229 14 70 ..... 905 152
229 14 70 ..... 482 6
229 14 70 ..... 1112 27
229 14 80 ..... 902 148
229 14 80 ..... 905 152
229 14 80 ..... 482 6
229 14 80 ..... 1112 27
229 14 90 ..... 902 148
229 14 90 ..... 905 152
229 14 90 ..... 482 6
229 14 90 ..... 1112 27
229 14 92 ..... 902 148
229 14 92 ..... 482 6
229 14 92 ..... 1112 27
229 15 00 ..... 839 70
229 15 00 ..... 851 87
229 15 00 ..... 852 88
229 15 00 ..... 852 89
229 15 00 ..... 861 102
229 15 10 ..... 839 70
229 15 10 ..... 851 87
229 15 10 ..... 852 89
229 15 10 ..... 861 102
229 15 20 ..... 840 70
229 15 20 ..... 851 87
229 15 20 ..... 852 89
229 15 20 ..... 861 102
229 15 30 ..... 840 70
229 15 30 ..... 851 87
229 15 30 ..... 852 89
229 15 30 ..... 861 102
229 15 60 ..... 840 70
229 15 60 ..... 851 87
229 15 60 ..... 852 89
229 15 60 ..... 861 102
229 15 70 ..... 840 70
229 15 70 ..... 851 87
229 15 70 ..... 852 89
229 15 70 ..... 861 102
229 15 80 ..... 839 70
229 15 80 ..... 851 87
229 15 80 ..... 852 89
229 15 80 ..... 861 102
229 15 90 ..... 839 70

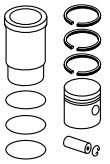
© MAHLE 2019 / 2020 | 1909



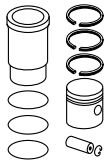
229 15 90	851	87
229 15 90	852	88
229 15 90	852	89
229 15 90	861	102
229 16 00	913	172
229 16 90	913	172
229 17 00	897	141
229 17 00	897	142
229 17 10	897	141
229 17 10	897	142
229 17 20	897	141
229 17 20	897	142
229 17 30	897	141
229 17 30	897	142
229 17 60	897	141
229 17 70	897	141
229 17 80	897	141
229 17 90	897	141
229 18 00	914	177
229 19 00	910	165
229 19 00	1522	13
229 20 00	914	175
229 21 00	848	82
229 21 10	848	82
229 21 20	848	82
229 21 30	848	82
229 21 60	848	82
229 21 70	848	82
229 21 80	848	82
229 21 90	848	82
229 22 00	839	69
229 22 00	851	87
229 22 00	852	88
229 22 10	839	69
229 22 10	851	87
229 22 10	852	88
229 22 20	839	69
229 22 20	851	87
229 22 20	852	88
229 22 30	839	69
229 22 30	851	87
229 22 30	852	88
229 22 90	851	87
229 22 90	852	88
229 23 00	855	94
229 23 10	855	94
229 23 20	855	94
229 23 30	855	94
229 23 60	855	94
229 23 70	855	94
229 23 80	855	94
229 23 90	855	94
229 24 00	911	167
229 25 00	912	170
(229 26)	913	173
229 27 00	909	164
229 27 00	910	166
229 27 90	909	164
229 27 90	910	166
229 28 00	839	68
229 28 00	858	98
229 28 00	861	101
229 28 10	839	68
229 28 10	858	98



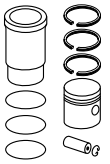
229 28 10	861	101
229 28 20	839	68
229 28 20	858	98
229 28 20	861	101
229 28 30	839	68
229 28 30	858	98
229 28 30	861	101
229 28 90	839	68
229 28 90	858	98
229 28 90	861	101
229 29 00	844	76
229 29 00	853	91
229 29 90	844	76
229 29 90	853	91
229 31 00	914	176
229 32 00	819	33
229 32 00	819	34
229 32 00	820	35
229 32 00	821	36
229 32 00	821	37
229 32 00	822	38
229 32 00	823	39
229 32 00	823	40
229 32 00	1514	4
229 32 00	1514	5
229 32 00	479	3
229 32 00	1095	6
229 32 00	1495	2
229 32 00	1548	1
229 32 00	484	3
229 32 90	819	33
229 32 90	819	34
229 32 90	820	35
229 32 90	821	36
229 32 90	821	37
229 32 90	822	38
229 32 90	1514	4
229 32 90	1514	5
229 32 90	479	3
229 32 90	1095	6
229 32 90	1495	2
229 32 90	1548	1
229 32 90	484	3
229 33 00	835	60
229 33 00	836	62
229 33 90	835	60
229 33 90	836	62
229 34 00	816	26
229 34 90	816	26
229 35 00	819	33
229 35 00	820	35
229 35 00	822	37
229 35 00	479	3
229 35 90	819	33
229 35 90	820	35
229 35 90	822	37
229 35 90	479	3
229 37 00	818	32
229 37 00	820	35
229 37 00	822	38
229 37 00	823	40
229 37 00	823	41
229 37 00	1096	6
229 37 00	1096	7



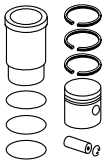
229 37 00	1495	2
229 37 00	484	3
229 37 00	484	4
229 37 90	820	35
229 37 90	822	38
229 37 90	823	41
229 37 90	1096	6
229 37 90	1096	7
229 37 90	1495	2
229 37 90	484	3
229 37 90	484	4
229 38 00	914	178
229 39 00	890	132
229 39 10	890	132
229 39 20	890	132
229 39 30	890	132
229 39 90	890	132
229 40 00	909	163
229 40 90	909	163
229 41 00	855	95
229 41 10	855	95
229 41 20	855	95
229 41 30	855	95
229 41 60	855	95
229 41 70	855	95
229 41 80	855	95
229 41 90	855	95
229 42 00	824	43
229 42 90	824	43
229 43 00	906	155
229 43 00	908	160
229 43 90	906	155
229 43 90	908	160
229 44 00	856	96
229 44 00	857	97
229 44 00	860	100
229 44 10	856	96
229 44 10	857	97
229 44 10	860	100
229 44 20	856	96
229 44 20	857	97
229 44 20	860	100
229 44 30	856	96
229 44 30	857	97
229 44 30	860	100
229 44 60	856	96
229 44 60	860	100
229 44 70	856	96
229 44 70	860	100
229 44 80	856	96
229 44 80	860	100
229 44 90	856	96
229 44 90	860	100
229 44 92	856	96
229 44 92	857	97
229 45 00	907	158
229 45 00	908	160
229 45 90	907	158
229 45 90	908	160
229 46 00	903	150
229 46 00	904	151
229 46 10	903	150
229 46 10	904	151
229 46 20	903	150



229 46 20 ..... 904 151
229 46 30 ..... 903 150
229 46 30 ..... 904 151
229 46 60 ..... 903 150
229 46 60 ..... 904 151
229 46 62 ..... 904 151
229 46 63 ..... 904 151
229 46 70 ..... 903 150
229 46 70 ..... 904 151
229 46 72 ..... 904 151
229 46 73 ..... 904 151
229 46 80 ..... 903 150
229 46 80 ..... 904 151
229 46 82 ..... 904 151
229 46 83 ..... 904 151
229 46 90 ..... 903 150
229 46 90 ..... 904 151
229 46 92 ..... 904 151
229 46 93 ..... 904 151
229 47 00 ..... 911 169
229 48 00 ..... 841 73
229 48 00 ..... 842 74
229 48 00 ..... 843 75
229 48 00 ..... 844 76
229 48 00 ..... 853 90
229 48 00 ..... 854 92
229 48 00 ..... 861 102
229 48 10 ..... 841 73
229 48 10 ..... 842 74
229 48 10 ..... 843 75
229 48 10 ..... 844 76
229 48 10 ..... 853 90
229 48 10 ..... 854 92
229 48 10 ..... 861 102
229 48 20 ..... 841 73
229 48 20 ..... 842 74
229 48 20 ..... 843 75
229 48 20 ..... 844 76
229 48 20 ..... 853 90
229 48 20 ..... 854 92
229 48 20 ..... 861 102
229 48 30 ..... 841 73
229 48 30 ..... 842 74
229 48 30 ..... 843 75
229 48 30 ..... 844 76
229 48 30 ..... 854 92
229 48 30 ..... 861 102
229 48 60 ..... 841 73
229 48 60 ..... 842 74
229 48 60 ..... 843 75
229 48 60 ..... 844 76
229 48 60 ..... 854 92
229 48 60 ..... 861 102
229 48 70 ..... 841 73
229 48 70 ..... 842 74
229 48 70 ..... 843 75
229 48 70 ..... 844 76
229 48 70 ..... 854 92
229 48 70 ..... 861 102
229 48 80 ..... 841 73
229 48 80 ..... 842 74
229 48 80 ..... 843 75
229 48 80 ..... 844 76
229 48 80 ..... 854 92

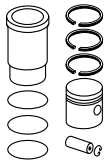


229 48 80 ..... 861 102
229 48 90 ..... 841 73
229 48 90 ..... 842 74
229 48 90 ..... 843 75
229 48 90 ..... 844 76
229 48 90 ..... 854 92
229 48 90 ..... 861 102
229 49 00 ..... 905 153
229 49 00 ..... 906 154
229 49 90 ..... 905 153
229 49 90 ..... 906 154
229 49 92 ..... 905 153
229 50 00 ..... 817 28
229 50 90 ..... 817 28
229 50 92 ..... 817 28
229 51 00 ..... 818 30
229 51 90 ..... 818 30
229 53 00 ..... 908 161
229 54 00 ..... 895 137
229 54 00 ..... 895 138
229 54 10 ..... 895 137
229 54 10 ..... 895 138
229 54 20 ..... 895 137
229 54 20 ..... 895 138
229 54 30 ..... 895 137
229 54 30 ..... 895 138
229 54 60 ..... 895 137
229 54 70 ..... 895 137
229 54 80 ..... 895 137
229 54 90 ..... 895 137
229 55 00 ..... 818 31
229 55 90 ..... 818 31
229 55 92 ..... 818 31
229 56 00 ..... 817 29
229 57 00 ..... 815 24
229 57 10 ..... 815 24
229 57 20 ..... 815 24
229 57 30 ..... 815 24
229 57 60 ..... 815 24
229 57 62 ..... 815 24
229 57 70 ..... 815 24
229 57 72 ..... 815 24
229 57 80 ..... 815 24
229 57 82 ..... 815 24
229 57 90 ..... 815 24
229 57 92 ..... 815 24
229 59 00 ..... 854 93
229 59 10 ..... 854 93
229 59 20 ..... 854 93
229 59 30 ..... 854 93
229 60 00 ..... 910 166
229 60 90 ..... 910 166
[233 01] 552 135
[233 01] 1133 2
[233 01 90] 552 135
[233 01 90] 1133 2
233 16 00 ..... 552 135
233 16 00 ..... 1133 2
233 16 90 ..... 552 135
233 16 90 ..... 1133 2
(233 19 00) 714 60
(233 19 00) 1134 5
233 19 10 ..... 714 60
233 19 10 ..... 1134 5

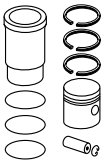


233 19 90 ..... 714 60
233 19 90 ..... 1134 5
233 20 00 ..... 576 1
233 20 00 ..... 552 138
233 20 00 ..... 714 61
233 20 00 ..... 1134 6
233 20 90 ..... 576 1
233 20 90 ..... 552 138
233 20 90 ..... 714 61
233 20 90 ..... 1134 6
[233 21] 553 139
[233 21] 1121 5
[233 21] 714 62
[233 21] 714 63
[233 21 90] 553 139
[233 21 90] 1121 5
[233 21 90] 714 62
233 WN 04 01 ..... 552 135
233 WN 04 01 ..... 1133 2
233 WN 04 01 ..... 1133 3
233 WN 08 00 ..... 714 60
233 WN 08 00 ..... 1134 5
233 WN 09 00 ..... 576 1
233 WN 09 00 ..... 552 138
233 WN 09 00 ..... 553 139
233 WN 09 00 ..... 1121 5
233 WN 09 00 ..... 714 61
233 WN 09 00 ..... 714 62
233 WN 09 00 ..... 1134 4
233 WN 09 00 ..... 1134 6
253 13 00 ..... 753 1
253 13 00 ..... 361 1
257 12 00 ..... 569 5
257 12 00 ..... 531 113
257 12 00 ..... 539 122
257 12 90 ..... 569 5
257 12 90 ..... 531 113
257 12 90 ..... 539 122
257 12 92 ..... 569 5
257 12 92 ..... 531 113
257 12 92 ..... 540 122
257 12 93 ..... 569 5
257 12 93 ..... 531 113
257 12 93 ..... 540 122
257 12 94 ..... 569 5
257 12 94 ..... 531 113
257 12 94 ..... 540 122
257 12 95 ..... 569 5
257 12 95 ..... 531 113
257 12 95 ..... 540 122
257 12 96 ..... 569 5
257 12 96 ..... 531 113
257 12 96 ..... 540 122
257 12 97 ..... 569 5
257 12 97 ..... 531 113
257 12 97 ..... 540 122
257 12 98 ..... 569 5
257 12 98 ..... 531 113
257 12 98 ..... 540 122
257 15 00 ..... 552 136
257 15 00 ..... 1120 3
257 PI 00100 000 ..... 1120 4
257 PI 00102 000 ..... 1120 2
262 01 02 ..... 333 1

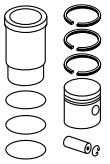
© MAHLE 2019 / 2020 | 1911



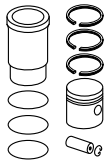
262 01 02 ..... 754 6
273 19 00 ..... 647 1
273 69 00 ..... 647 2
273 69 90 ..... 647 2
273 WR 06 00 ..... 647 2
279 15 00 ..... 734 5
279 15 00 ..... 734 7
279 16 00 ..... 437 2
279 16 00 ..... 734 6
279 17 00 ..... 437 1
279 17 00 ..... 1163 1
279 17 00 ..... 733 3
279 17 90 ..... 437 1
279 17 90 ..... 1163 1
279 17 90 ..... 733 3
279 WN 01 00 ..... 437 1
279 WN 01 00 ..... 1163 1
279 WN 01 00 ..... 733 3
279 WN 01 00 ..... 733 4
286 31 01 ..... 412 1
286 31 01 ..... 421 9
286 WV 02 00 ..... 1492 2
286 WV 02 00 ..... 412 1
286 WV 02 00 ..... 412 2
286 WV 02 00 ..... 421 8
286 WV 02 00 ..... 421 9
286 WV 02 00 ..... 612 105
286 WV 02 00 ..... 284 1
286 WV 02 00 ..... 492 1
321 98 00 ..... 1479 16
321 AY 00102 090 ..... 1478 13
321 PI 00102 000 ..... 1478 13
321 WN 15 01 ..... 1478 13
321 WT 06 00 ..... 1479 14
321 WT 13 00 ..... 1479 15
331 05 00 ..... 1574 66
331 05 90 ..... 1574 66
331 06 00 ..... 1581 82
331 06 90 ..... 1581 82
(331 07) 1580 79
(331 07 90) 1580 79
331 08 00 ..... 1580 79
331 08 90 ..... 1580 79
331 09 00 ..... 1581 81
331 09 90 ..... 1581 81
331 10 00 ..... 1580 79
331 10 90 ..... 1580 79
331 11 00 ..... 1583 86
331 11 90 ..... 1583 86
331 12 00 ..... 1580 80
331 12 90 ..... 1580 80
331 WN 01 01 ..... 1574 66
331 WN 02 01 ..... 1580 79
331 WN 02 01 ..... 1580 79
331 WN 02 01 ..... 1580 80
331 WN 02 01 ..... 1581 81
331 WN 02 01 ..... 1581 82
331 WN 03 01 ..... 1583 86
(400 07) 742 1
(400 07) 1509 1
421 25 00 ..... 655 2
439 01 00 ..... 786 5
439 01 00 ..... 787 6
439 01 90 ..... 786 5



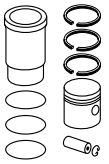
439 01 92 ..... 786 5
439 01 93 ..... 787 5
439 01 93 ..... 787 6
439 02 00 ..... 789 11
439 02 90 ..... 789 11
439 04 00 ..... 788 9
439 04 90 ..... 788 9
439 06 00 ..... 787 7
439 10 00 ..... 785 1
439 10 90 ..... 785 1
439 11 00 ..... 785 2
439 11 90 ..... 785 2
439 13 00 ..... 788 8
439 14 00 ..... 785 3
439 LW 00100 001 ..... 787 7
439 LW 00100 001 ..... 788 8
439 WN 01 01 ..... 785 1
439 WN 01 01 ..... 785 2
439 WN 02 01 ..... 786 4
439 WN 02 01 ..... 786 5
439 WN 03 01 ..... 788 9
439 WN 03 01 ..... 789 10
439 WN 03 01 ..... 789 11
439 WN 04 01 ..... 786 5
439 WN 05 01 ..... 787 5
439 WN 05 01 ..... 787 6
443 13 00 ..... 1472 1
443 13 90 ..... 1472 1
443 WN 02 01 ..... 1472 1
448 10 03 ..... 760 1
448 11 01 ..... 760 2
448 17 00 ..... 760 3
448 18 00 ..... 760 4
(452 01) 742 1
(452 01) 1509 1
452 07 00 ..... 742 1
452 07 00 ..... 1509 1
452 WN 04 00 ..... 742 2
454 16 00 ..... 1511 4
454 16 90 ..... 1511 4
454 17 00 ..... 1510 1
454 17 90 ..... 1510 1
454 19 10 ..... 1510 2
454 19 80 ..... 1510 2
454 21 00 ..... 1511 3
454 21 90 ..... 1511 3
454 WN 01 00 ..... 1511 3
454 WN 01 00 ..... 1511 4
454 WN 02 00 ..... 1510 1
454 WN 03 00 ..... 1510 2
456 24 00 ..... 1076 2
456 24 90 ..... 1076 2
456 WT 01 00 ..... 1076 1
456 WT 01 00 ..... 1076 2
456 WT 02 00 ..... 1076 1
456 WT 03 00 ..... 1076 1
456 WT 03 00 ..... 1077 2
479 02 02 ..... 1356 12
479 37 00 ..... 1355 7
479 45 02 ..... 1356 10
479 46 00 ..... 1356 11
479 47 00 ..... 1355 9
479 47 00 ..... 1356 10
479 47 00 ..... 1356 13



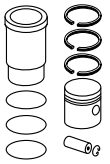
479 48 00 ..... 1355 8
483 20 00 ..... 1493 1
483 20 90 ..... 1493 1
483 WR 01 00 ..... 1493 1
487 19 00 ..... 1501 1
487 19 02 ..... 1501 2
487 19 90 ..... 1501 1
487 WN 01 01 ..... 1501 1
487 WN 02 00 ..... 1502 2
487 WN 02 01 ..... 1501 1
(489 10) 1549 1
(489 10) 577 1
(489 10) 1351 17
489 12 00 ..... 1549 1
489 12 00 ..... 577 1
489 12 00 ..... 1351 17
495 20 00 ..... 1512 1
495 20 90 ..... 1512 1
495 WN 01 01 ..... 1512 1
503 01 00 ..... 1257 8
503 01 90 ..... 1257 8
503 02 00 ..... 1258 9
503 02 90 ..... 1258 9
503 03 00 ..... 1258 12
503 03 90 ..... 1258 12
503 04 00 ..... 1258 11
503 04 90 ..... 1258 11
503 06 00 ..... 1256 3
503 06 90 ..... 1256 3
503 07 00 ..... 1256 2
503 07 90 ..... 1256 2
503 08 00 ..... 1256 4
503 08 90 ..... 1256 4
(503 16) 1257 8
(503 16 90) 1257 8
(503 17) 1258 9
(503 17 90) 1258 9
503 18 00 ..... 1259 14
503 18 90 ..... 1259 14
(503 24) 1256 3
(503 24 90) 1256 3
(503 25) 1256 4
(503 25 90) 1256 4
503 26 00 ..... 1256 1
(503 27) 1256 2
(503 27 90) 1256 2
503 28 00 ..... 1257 5
503 28 90 ..... 1257 5
503 37 00 ..... 1257 6
503 37 90 ..... 1257 6
[503 38] 1257 7
(503 38 90) 1257 7
(503 39) 1258 12
(503 39 90) 1258 12
[503 40] 1258 11
[503 40 90] 1258 11
503 45 00 ..... 1259 13
503 45 90 ..... 1259 13
503 48 00 ..... 1259 15
503 52 00 ..... 1259 16
(503 54) 1260 17
503 55 00 ..... 1262 27
(503 55 90) 1262 27
503 55 92 ..... 1262 27



503 56 00	1262	28
(503 56 90)	1262	28
503 56 92	1262	28
503 58 00	1260	19
(503 58 90)	1260	19
503 58 92	1260	19
503 59 00	1260	17
(503 59 90)	1260	17
503 59 92	1260	17
503 60 00	1260	18
(503 60 90)	1260	18
503 60 92	1260	18
503 63 00	1261	21
503 63 00	1716	140
503 63 90	1261	21
503 63 90	1716	140
503 64 00	1261	22
503 64 90	1261	22
503 67 00	1263	29
(503 67 90)	1263	29
503 67 92	1263	29
503 71 00	1261	24
503 71 00	1262	25
(503 71 90)	1261	24
503 71 92	1261	24
[503 74]	1263	32
[503 74]	1264	34
[503 74 90]	1263	32
503 81 00	1262	26
(503 81 90)	1262	26
503 81 92	1262	26
503 84 00	1264	33
503 97 00	1267	47
503 98 00	1263	32
503 98 00	1264	34
503 98 90	1263	32
503 98 92	1264	34
503 99 00	1266	41
(503 99 90)	1266	41
(503 99 92)	1266	41
(503 99 93)	1266	41
503 99 94	1266	41
503 PI 00100 000	1264	36
503 PI 00101 000	1263	31
503 PI 00102 000	1263	30
503 PI 00107 000	1264	35
503 WN 48 00	1267	46
503 WR 06 00	1258	10
503 WR 06 00	1259	13
503 WR 06 00	1259	14
503 WR 10 00	1261	21
503 WR 10 00	1261	22
503 WR 10 00	1261	23
503 WR 10 00	1438	67
503 WR 10 00	1715	136
503 WR 10 00	1716	139
503 WR 10 00	1716	140
503 WR 18 00	1256	2
503 WR 18 00	1256	3
503 WR 18 00	1256	4
503 WR 18 00	1257	5
503 WR 19 00	1257	8
503 WR 19 00	1258	9
503 WR 19 00	1258	11

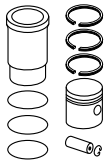


503 WR 19 00	1258	12
503 WR 20 00	1263	32
503 WR 23 00	1257	7
503 WR 24 00	1260	17
503 WR 24 00	1260	18
503 WR 24 00	1260	19
503 WR 26 00	1264	34
503 WR 27 00	1261	24
503 WR 27 00	1262	26
503 WR 27 00	1263	29
503 WR 28 00	1262	27
503 WR 28 00	1262	28
503 WR 44 00	1267	45
503 WR 45 00	1265	38
503 WR 45 00	1265	38
503 WR 45 00	1266	41
503 WR 45 00	1266	43
503 WR 45 00	1267	44
503 WV 47 00	1266	40
504 01 00	1257	7
504 01 90	1257	7
504 28 00	1265	37
504 28 00	1265	38
(504 28 90)	1265	38
(504 28 92)	1265	38
504 28 92	1265	38
(504 28 92)	1266	43
504 29 00	1265	39
504 29 00	1267	44
(504 29 90)	1267	44
504 29 92	1267	44
504 36 00	1267	45
504 36 90	1267	45
504 37 00	1265	37
504 37 00	1265	38
504 37 00	1266	42
504 37 00	1266	43
504 37 92	1265	38
504 37 92	1266	43
504 39 00	1267	46
504 39 90	1267	46
506 WN 01 00	632	1
506 WN 01 00	922	4
506 WN 02 00	632	2
506 WN 02 00	923	5
(523 15)	1623	1
(523 15)	606	82
(523 15)	1245	91
(523 15)	1562	38
525 07 00	777	1
530 05 00	1547	2
530 05 90	1547	2
530 06 00	1547	1
530 06 90	1547	1
530 WN 01 00	1547	2
530 WN 02 00	1547	1
533 09 00	658	1
533 09 92	658	1
533 WR 15 00	658	1
535 PI 00100 000	1357	1
553 02 00	286	4
553 02 00	286	6
553 02 90	286	4
553 02 90	286	6

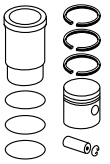


553 02 92	286	4
553 02 92	287	6
553 02 93	286	4
553 02 93	287	6
553 03 00	285	3
553 03 00	286	5
553 03 90	285	3
553 03 90	286	5
553 04 00	285	2
553 04 90	285	2
553 WT 01 00	285	1
553 WT 02 00	285	2
553 WT 02 00	285	3
553 WT 02 00	286	4
553 WT 02 00	286	5
553 WT 02 00	286	6
553 WT 03 00	286	4
553 WT 03 00	287	6
553 WT 06 00	286	4
553 WT 06 00	287	6
567 20 00	790	1
567 20 00	791	5
567 20 90	791	5
567 21 00	790	3
567 60 00	792	8
567 60 00	792	9
567 60 90	792	8
567 61 00	790	4
567 61 00	791	7
567 61 90	791	7
567 62 00	790	2
567 WR 02 00	791	5
567 WR 03 00	791	6
567 WR 04 00	791	7
567 WR 05 00	792	8
568 10 00	1436	63
592 05 00	1306	82
592 05 00	1359	1
592 05 92	1306	82
592 05 92	1359	1
(592 06)	1306	82
(592 06)	1359	1
592 30 00	1316	14
592 30 00	1316	15
592 30 92	1316	15
592 31 00	1316	13
592 31 92	1316	13
592 33 00	1318	19
592 33 00	1319	20
592 33 92	1318	19
[592 34]	1316	13
[592 34]	1317	18
[592 34]	1320	22
[592 34]	1308	85
[592 34 90]	1317	18
592 44 00	1317	18
592 44 00	1320	22
592 44 00	1308	85
592 44 90	1317	18
592 WN 06 01	1316	13
592 WN 06 01	1317	16
592 WN 06 01	1318	19
592 WN 06 01	1308	84
592 WN 06 01	1359	2

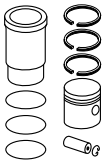
© MAHLE 2019 / 2020 | 1913



592 WN 08 00 ..... 1306 81
592 WN 08 00 ..... 1306 82
592 WN 08 00 ..... 1359 1
592 WN 10 01 ..... 1316 15
592 WN 11 01 ..... 1317 17
592 WN 11 01 ..... 1317 17
592 WN 11 01 ..... 1317 18
592 WN 11 01 ..... 1319 20
592 WN 11 01 ..... 1319 21
[595 11] 1725 3
(595 11 90) 1725 3
595 26 00 ..... 1725 3
595 26 90 ..... 1725 3
595 28 00 ..... 1726 5
595 28 90 ..... 1726 5
595 29 00 ..... 1725 2
595 29 90 ..... 1725 2
595 30 00 ..... 1726 6
595 30 90 ..... 1726 6
595 WN 01 00 ..... 1510 1
595 WN 01 00 ..... 1725 1
595 WN 04 01 ..... 1725 3
595 WN 04 01 ..... 1726 4
595 WN 04 01 ..... 1726 5
595 WN 05 00 ..... 1725 2
595 WN 06 00 ..... 1726 6
607 77 00 ..... 793 1
607 77 00 ..... 1499 5
607 78 00 ..... 1500 7
607 79 00 ..... 1498 2
607 79 00 ..... 1412 1
607 80 00 ..... 1499 3
607 81 00 ..... 1500 6
607 82 00 ..... 1500 8
623 65 00 ..... 1164 3
623 65 92 ..... 1164 3
623 WN 51 00 ..... 1164 1
623 WN 57 01 ..... 1164 2
623 WN 57 01 ..... 1164 3
627 33 00 ..... 925 6
627 40 00 ..... 926 7
629 20 00 ..... 925 4
629 20 00 ..... 1139 14
629 20 00 ..... 1141 20
629 20 00 ..... 1527 15
629 20 00 ..... 1529 21
629 20 10 ..... 925 4
629 20 10 ..... 1139 14
629 20 10 ..... 1141 20
629 20 10 ..... 1527 15
629 20 10 ..... 1529 21
629 22 00 ..... 681 2
631 60 00 ..... 656 1
640 57 00 ..... 1128 21
640 59 00 ..... 1131 1
640 59 00 ..... 336 1
640 WV 02 00 ..... 1128 20
640 WV 03 00 ..... 1130 23
640 WV 04 00 ..... 1126 13
640 WV 04 00 ..... 1127 15
640 WV 05 00 ..... 1126 13
640 WV 05 00 ..... 1127 15
640 WV 06 00 ..... 1126 13
640 WV 18 00 ..... 1127 16



676 19 01 ..... 1079 1
676 37 00 ..... 1080 5
676 PI 00146 000 ..... 1081 9
681 01 00 ..... 662 12
681 02 00 ..... 660 8
681 02 00 ..... 750 4
681 04 00 ..... 659 1
681 05 00 ..... 659 3
681 05 00 ..... 750 1
681 06 00 ..... 659 4
681 08 00 ..... 659 2
681 09 00 ..... 660 5
681 09 00 ..... 750 2
681 09 00 ..... 749 1
681 11 00 ..... 661 9
681 12 00 ..... 660 6
681 12 00 ..... 750 3
681 13 00 ..... 1080 7
681 13 00 ..... 662 11
681 13 00 ..... 750 5
681 13 00 ..... 732 1
681 13 10 ..... 1080 7
681 13 10 ..... 662 11
681 13 10 ..... 751 5
681 13 10 ..... 732 1
681 14 00 ..... 1080 7
681 14 00 ..... 662 11
681 14 00 ..... 751 5
681 14 00 ..... 732 1
681 14 10 ..... 1080 7
681 14 10 ..... 662 11
681 14 10 ..... 751 5
681 14 10 ..... 732 1
681 17 00 ..... 662 13
681 19 00 ..... 1080 6
681 19 00 ..... 661 10
683 WV 01 00 ..... 661 10
900 WN 28 00 ..... 640 1
900 WN 28 01 ..... 640 1
(901 65) 1438 67
(901 65) 1715 136
(901 65 90) 1438 67
(901 65 90) 1715 136
(901 91) 908 161
(901 98) 907 157
902 38 00 ..... 288 2
902 38 00 ..... 1552 6
902 38 00 ..... 1280 15
902 38 00 ..... 1283 19
902 38 10 ..... 288 2
902 38 10 ..... 1552 6
902 38 10 ..... 1280 15
902 38 10 ..... 1283 19
902 38 20 ..... 288 2
902 38 20 ..... 1552 6
902 38 20 ..... 1281 15
902 38 20 ..... 1283 19
902 38 70 ..... 288 2
902 38 70 ..... 1552 6
902 38 70 ..... 1281 15
902 38 70 ..... 1283 19
902 38 80 ..... 288 2
902 38 80 ..... 1552 6
902 38 80 ..... 1280 15



902 38 80 ..... 1283 19
902 38 90 ..... 288 2
902 38 90 ..... 1552 6
902 38 90 ..... 1280 15
902 38 90 ..... 1283 19

MAHLE

MAHLE Aftermarket GmbH
Pragstraße 26 – 46
70376 Stuttgart
Telefon: +49 711 501-0

www.mahle-aftermarket.com
www.mpulse.mahle.com

ISSUED FOR EUROPE

000009082 01/2019