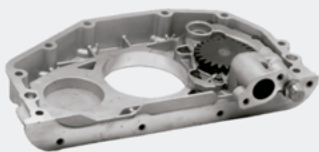
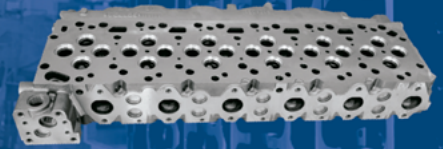
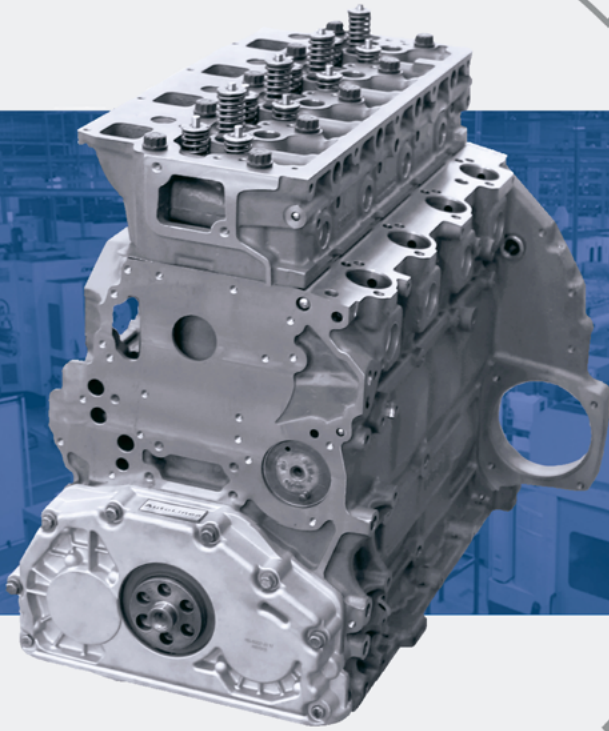


# CATÁLOGO DE PRODUTOS

Products Catalog / Catálogo de Productos



# QUEM SOMOS

who we are / quienes somos

## AutoLinea

A AutoLinea é a marca comercial da extensa gama de produtos automotivos fabricados pelo Grupo Hübner para o mercado de reposição. A AutoLinea comercializa componentes para motores como blocos, cabeçotes, bielas e bombas de óleo, pistões, anéis, bronzinas, camisas, entre outras peças. A marca chega ao mercado através de uma forte rede de distribuidores no Brasil e no exterior, que garante exportações para mais de 30 países nos cinco continentes.

*AutoLinea is the trademark of the extensive range of automotive products manufactured by Hübner Group for the aftermarket. AutoLinea commercializes engine components as Engine Block, Cylinder Heads, Connecting Rods, Oil Pumps, pistons, rings, bearings, liners, among other parts. The brand reaches the market through a strong network of distributors in Brazil and abroad, which ensures exports to over 30 countries on the five continents.*

*La AutoLinea es la marca comercial de la extensa gama de productos automotrices fabricados por la Grupo Hübner para el mercado de repuestos. La AutoLinea comercializa componentes del motor como bloque de motor, culatas, bielas, bomba de aceite, pistones, anillos, conjinetes, camisas entre otras piezas. La marca llega al mercado a través de una fuerte red de distribuidores en Brasil y en el exterior, que asegura exportaciones para más de 30 países en los cinco continentes.*



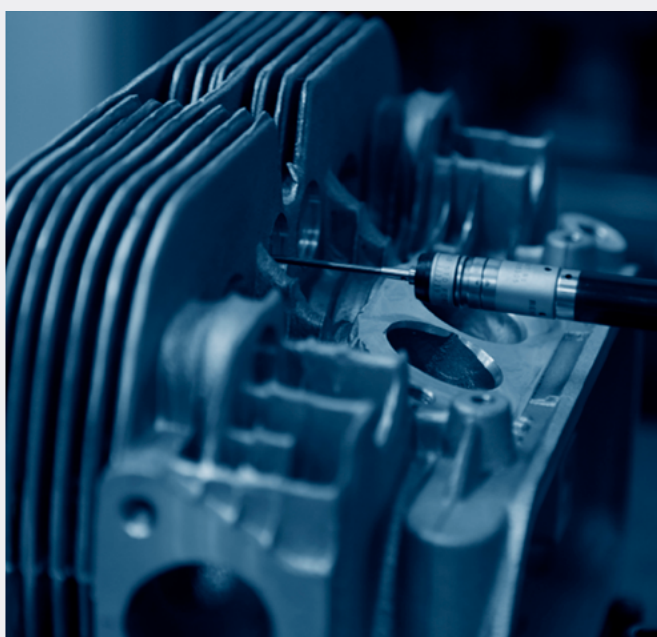
O Grupo Hübner, do qual a AutoLinea faz parte, iniciou suas atividades em 1980 e atualmente é um importante fornecedor da indústria automotiva, abastecendo tanto montadoras quanto seus sistemistas, além de indústrias de bens de capital. O grupo é composto por quatro unidades industriais no Brasil, atuando nas áreas de fundição, usinagem e autopeças. O constante desenvolvimento de projetos, o alto padrão de excelência e a integração entre suas empresas fortalecem sua posição junto aos segmentos em que atua.

*AutoLinea belongs to Hübner Group, which has started its operation in 1980 and is currently a major supplier to the automotive industry, supplying manufacturers and their partners, in addition to capital goods industries. The group consists of four industrial units in Brazil, working in foundry, machining and auto parts. The constant development of projects, high standard of excellence and integration among Hübner Group companies strengthen its position in the segments in which it operates.*

*La AutoLinea pertenece al Grupo Hübner, que comenzó sus actividades em 1980 y, actualmente, es un importante proveedor de la industria automotora, y abastece tanto a las ensambladoras como a sus proveedores, así como industrias de bienes de capital. El grupo está compuesto por cuatro unidades industriales en Brasil, y actúa en las áreas de fundición, mecanización y autopartes. El desarrollo constante de proyectos, el alto nivel de excelencia y la integración entre las empresas del Grupo Hübner refuerzan su posición junto a los segmentos en los que opera.*

# SOLUÇÕES PARA MOTORES

*Engine Solutions / Soluciones Para Motores*



## QUALIDADE

*Quality / Calidad*

A qualidade AutoLinea começa no projeto, com precisão e estende-se a todo o processo de produção. Possuímos laboratórios para o monitoramento da qualidade de seus produtos e equipamentos; o controle é efetuado em todos os estágios da produção, do desbaste ao acabamento de cada peça, o que garante qualidade total aos produtos. Somos um empresa certificada pela SGS ICS Certificadora Ltda na norma ISO 9001:2000 e também na norma ISO/TS 16949.

*AutoLinea quality begins with design, accurately and extends throughout the production process. We have laboratories to monitor the quality of your products and equipment; the control is carried out at all stages of production, from the roughing to the finishing of each piece, which guarantees total quality to the products. We are a company certified by SGS ICS Certification Ltda in ISO 9001: 2000 and also in ISO / TS 16949.*

*La calidad AutoLinea comienza en el diseño, con precisión y se extiende a todo el proceso de producción. Poseemos laboratorios para el monitoreo de la calidad de sus productos y equipamientos; el control se efectúa en todas las etapas de la producción, del desbaste al acabado de cada pieza, lo que garantiza calidad total a los productos. Somos una empresa certificada por SGS ICS Certificadora Ltda en la norma ISO 9001: 2000 y también en la norma ISO / TS 16949.*

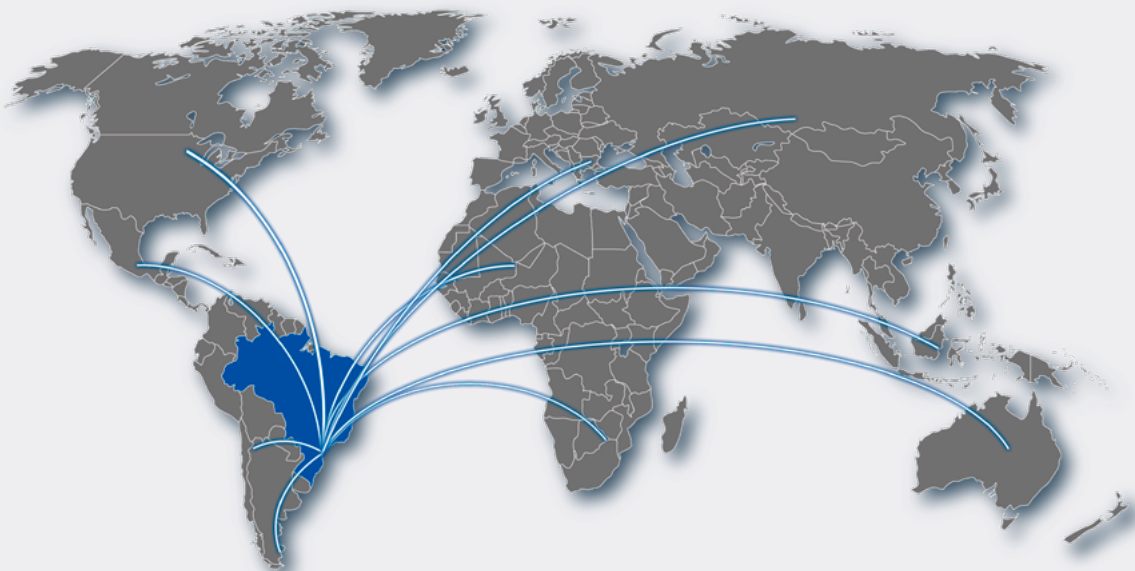
## PRESEÇA GLOBAL

*Global Presence / Presencia Global*

Forte rede de distribuidores no Brasil e no exterior em mais de 30 países nos 5 continentes.

*Strong network of distributors in Brazil and abroad in more than 30 countries on 5 continents.*

*Fuerte red de distribuidores en Brasil y en el exterior en más de 30 países en los 5 continentes.*



# ÍNDICE

INDEX / ÍNDICE

## BLOCOS DE MOTOR

ENGINE BLOCKS / BLOQUES DE MOTOR

<b>APLICAÇÃO</b> <i>APPLICATION / APLICACIÓN</i>	<b>MOTOR</b> <i>ENGINE / MOTOR</i>	<b>PÁGINA</b> <i>PAGE / PÁGINA</i>
CUMMINS	4BT	10
CUMMINS	6BT	10
CUMMINS	6CT	10
MERCEDES-BENZ	OM 352	11
MERCEDES-BENZ	OM 352 A	11
MERCEDES-BENZ	OM 366 A	11
MERCEDES-BENZ	OM 366 LA	11
MERCEDES-BENZ	OM 904	12
MERCEDES-BENZ	OM 924	12
MERCEDES-BENZ	OM 906	12
MERCEDES-BENZ	OM 926	12
VOLKSWAGEN	1600CC	12
VOLKSWAGEN	*ALTA PERFORMANCE (HIGH PERFORMANCE / ALTO RENDIMENTO)	12

## MOTORES SEMIARMADOS SEM CABEÇOTE

SHORT BLOCKS / BLOQUES CORTOS

<b>APLICAÇÃO</b> <i>APPLICATION / APLICACIÓN</i>	<b>MOTOR</b> <i>ENGINE / MOTOR</i>	<b>PÁGINA</b> <i>PAGE / PÁGINA</i>
MERCEDES-BENZ	OM 352 A	13
MERCEDES-BENZ	OM 366 A	13
MERCEDES-BENZ	OM 366 LA	13

## MOTORES SEMIARMADOS COM CABEÇOTES MONTADOS

LONG BLOCKS / BLOQUES LARGOS

<b>APLICAÇÃO</b> <i>APPLICATION / APLICACIÓN</i>	<b>MOTOR</b> <i>ENGINE / MOTOR</i>	<b>PÁGINA</b> <i>PAGE / PÁGINA</i>
MERCEDES-BENZ	OM 352 A	13
MERCEDES-BENZ	OM 366 A	14
MERCEDES-BENZ	OM 366 LA	14

## BLOCO + BOMBA DE ÓLEO

BLOCK + OIL PUMP / BLOQUE + BOMBA DE ACEITE

<b>APLICAÇÃO</b> <i>APPLICATION / APLICACIÓN</i>	<b>MOTOR</b> <i>ENGINE / MOTOR</i>	<b>PÁGINA</b> <i>PAGE / PÁGINA</i>
MERCEDES-BENZ	OM 904	15
MERCEDES-BENZ	OM 924	15
MERCEDES-BENZ	OM 906	15
MERCEDES-BENZ	OM 926	15

## BLOCO PA (PISTÃO E ANÉIS) + BOMBA DE ÓLEO

BLOCK PA (PISTONS AND RINGS) + OIL PUMP / BLOQUE PA (PISTONES Y ANILLOS) + BOMBA DE ACEITE

<b>APLICAÇÃO</b> <i>APPLICATION / APLICACIÓN</i>	<b>MOTOR</b> <i>ENGINE / MOTOR</i>	<b>PÁGINA</b> <i>PAGE / PÁGINA</i>
MERCEDES-BENZ	OM 352	15
MERCEDES-BENZ	OM 366	16
MERCEDES-BENZ	OM 904	17
MERCEDES-BENZ	OM 924	17
MERCEDES-BENZ	OM 906	17
MERCEDES-BENZ	OM 926	17

## BLOCO PAB (BLOCO + PISTÕES, ANÉIS E BRONZINAS)

ENGINE KIT (BLOCK + PISTONS, RINGS AND BEARINGS) / BLOQUE PAC (BLOQUE + PISTONES, ANILLOS Y CONJINETES)

### APLICAÇÃO

APPLICATION / APLICACIÓN

### MOTOR

ENGINE / MOTOR

### PÁGINA

PAGE / PÁGINA

MERCEDES-BENZ	OM 352 A	17
MERCEDES-BENZ	OM 366 A	19
MERCEDES-BENZ	OM 366 A / LA	21
MERCEDES-BENZ	OM 904 LA	22
MERCEDES-BENZ	OM 906 LA	22
MERCEDES-BENZ	OM 924 LA	22
MERCEDES-BENZ	OM 926 LA	22

## CABEÇOTES

CYLINDER HEADS / CULATAS

### APLICAÇÃO

APPLICATION / APLICACIÓN

### MOTOR

ENGINE / MOTOR

### PÁGINA

PAGE / PÁGINA

CATERPILLAR	3306	25
CUMMINS	4BT	25
CUMMINS	6BT	25
CUMMINS	6CT	25
CUMMINS	ISB 3.9 / 4.5	26
CUMMINS	ISB 5.9 / 6.7	26
CUMMINS	ISC 8.3	26
CUMMINS	ISL 8.9	26
MERCEDES-BENZ	OM 352	26
MERCEDES-BENZ	OM 352 A	26
MERCEDES-BENZ	OM 366	27
MERCEDES-BENZ	OM 366 A	27
MERCEDES-BENZ	OM 366 LA	27
MERCEDES-BENZ	OM 447 / 449	27
MERCEDES-BENZ	OM 457 LA	27
MERCEDES-BENZ	OM 457 HLA	27
MERCEDES-BENZ	OM 460 LA	27
MERCEDES-BENZ	OM 611	28
MERCEDES-BENZ	OM 904 / 924 LA / HLA	28
MERCEDES-BENZ	OM 906 / 926 LA / HLA	29
MITSUBISHI / HYUNDAI	4D56	30
SCANIA	DS 11	30
VOLKSWAGEN	1600cc	30
VOLKSWAGEN	*ALTA PERFORMANCE (HIGH PERFORMANCE / ALTO RENDIMENTO)	30
VOLVO	10 L	31
VOLVO	12 L	31

## CABEÇOTE + JUNTAS + PARAFUSOS

CYLINDER HEAD + GASKETS + SCREWS / CULATAS + EMPAQUETADORAS + TORNILLO

### APLICAÇÃO

APPLICATION / APLICACIÓN

### MOTOR

ENGINE / MOTOR

### PÁGINA

PAGE / PÁGINA

MERCEDES-BENZ	OM 904 / OM 904 LA	31
MERCEDES-BENZ	OM 906 / OM 906 LA	31
MERCEDES-BENZ	OM 924 / OM 924 LA	31
MERCEDES-BENZ	OM 926 / OM 926 LA	31

## CABEÇOTE MONTADO + JUNTAS + PARAFUSOS

ASSEMBLED CYLINDER HEAD + GASKETS + SCREWS / CULATAS MONTADAS + EMPAQUETADORAS + TORNILLO

### APLICAÇÃO

APPLICATION / APLICACIÓN

### MOTOR

ENGINE / MOTOR

### PÁGINA

PAGE / PÁGINA

MERCEDES-BENZ

OM 904 / OM 904 LA

32

MERCEDES-BENZ

OM 906 / OM 906 LA

32

MERCEDES-BENZ

OM 924 / OM 924 LA

32

MERCEDES-BENZ

OM 926 / OM 926 LA

32

## TAMPAS

COVERS / TAPAS

### APLICAÇÃO

APPLICATION / APLICACIÓN

### MOTOR

ENGINE / MOTOR

### PÁGINA

PAGE / PÁGINA

MERCEDES-BENZ

OM 352

34

MERCEDES-BENZ

OM 366

34

MERCEDES-BENZ

OM 366 LA

34

## CAPAS DE MANCAL

BEARING CAPS / CONJINETES DEL CIGÜEÑAL

### APLICAÇÃO

APPLICATION / APLICACIÓN

### MOTOR

ENGINE / MOTOR

### PÁGINA

PAGE / PÁGINA

MERCEDES-BENZ

OM 314

34

MERCEDES-BENZ

OM 364

34

MERCEDES-BENZ

OM 352

34

MERCEDES-BENZ

OM 366

34

## PINOS / PARAFUSOS

PIVOT PIN / PIVOTE / SCREWS / TORNILLOS

### APLICAÇÃO

APPLICATION / APLICACIÓN

### MOTOR

ENGINE / MOTOR

### PÁGINA

PAGE / PÁGINA

MERCEDES-BENZ

OM 314

34

MERCEDES-BENZ

OM 364

34

MERCEDES-BENZ

OM 352

34

MERCEDES-BENZ

OM 366

34

MERCEDES-BENZ

OM 904 LA

34

MERCEDES-BENZ

OM 924 LA

34

MERCEDES-BENZ

OM 906 LA

34

MERCEDES-BENZ

OM 926 LA

34

## BIELAS

CONNECTING RODS / BIELAS

### APLICAÇÃO

APPLICATION / APLICACIÓN

### MOTOR

ENGINE / MOTOR

### PÁGINA

PAGE / PÁGINA

CUMMINS

4BT

36

CUMMINS

6BT

36

CUMMINS

6CT

36

CUMMINS

ISB

36

mitsubishi / HYUNDAI

4D56

36

MAXION

HS 2.5

36

MERCEDES-BENZ

OM 314

36

MERCEDES-BENZ

OM 352

36

MERCEDES-BENZ

OM 364

36

MERCEDES-BENZ

OM 366

36

MERCEDES-BENZ

OM 352 A

36

MERCEDES-BENZ

OM 366 A

36

MERCEDES-BENZ

OM 364 A / LA

37

MERCEDES-BENZ

OM 366 A / LA

37

MERCEDES-BENZ

OM 355 A

37

MERCEDES-BENZ

OM 447 A / LA

37

## BIELAS

CONNECTING RODS / BIELAS

### APLICAÇÃO

APLICACION / APLICACIÓN

### MOTOR

ENGINE / MOTOR

### PÁGINA

PAGE / PÁGINA

MERCEDES-BENZ	OM 449 A / LA	37
MERCEDES-BENZ	OM 457 LA	37
MERCEDES-BENZ	OM 611	37
MERCEDES-BENZ	OM 904 LA	37
MERCEDES-BENZ	OM 906 LA	37
MERCEDES-BENZ	OM 924 LA	37
MERCEDES-BENZ	OM 926 LA	37
MWM	D229	37
MWM	TD229	37
MWM	X10 / X12	37
PERKINS	4236	38
SCANIA	DC9A	38
SCANIA	DS 11	38
SCANIA	DS 12	38
SCANIA	DSC 12	38
VOLKSWAGEN	1.6 Air Cooled	38
VOLVO	D 12A	38
VOLVO	NL10	38
VOLVO	NL12	38

## BOMBA DE ÓLEO

OIL PUMPS / BOMBA DE ACEITE

### APLICAÇÃO

APLICACION / APLICACIÓN

### MOTOR

ENGINE / MOTOR

### PÁGINA

PAGE / PÁGINA

CATERPILLAR	3304 / 3306	40
CUMMINS	4BT	40
CUMMINS	6BT	40
CUMMINS	6C	40
CUMMINS	6CT	40
CUMMINS	ISBe4 3.9L	40
CUMMINS	ISCE 8.3L	40
HYUNDAI / MITSUBISHI	4D56	41
IVECO	Caixa de Câmbio (Gear Box / Caja de Cambio)	41
MAXION	HS 2.5L	41
MERCEDES-BENZ	OM 314	41
MERCEDES-BENZ	OM 352	41
MERCEDES-BENZ	OM 352 A	41
MERCEDES-BENZ	OM 355	41
MERCEDES-BENZ	OM 366 A	42
MERCEDES-BENZ	OM 366 LA	42
MERCEDES-BENZ	OM 364	42
MERCEDES-BENZ	OM 364 A	42
MERCEDES-BENZ	OM 364 LA	42
MERCEDES-BENZ	OM 366	42
MERCEDES-BENZ	OM 447 A	42
MERCEDES-BENZ	OM 447 LA	42
MERCEDES-BENZ	OM 449 A	42
MERCEDES-BENZ	OM 449 LA	42
MERCEDES-BENZ	Caixa de Câmbio (Gear Box / Caja de Cambio)	42
MERCEDES-BENZ	OM 611 LA	42
MERCEDES-BENZ	OM 457 LA	43
MERCEDES-BENZ	OM 904 LA	43
MERCEDES-BENZ	OM 906 LA	43
MERCEDES-BENZ	OM 924 LA	43

# BOMBA DE ÓLEO

OIL PUMPS / BOMBA DE ACEITE

## APLICAÇÃO

APPLICATION / APLICACIÓN

## MOTOR

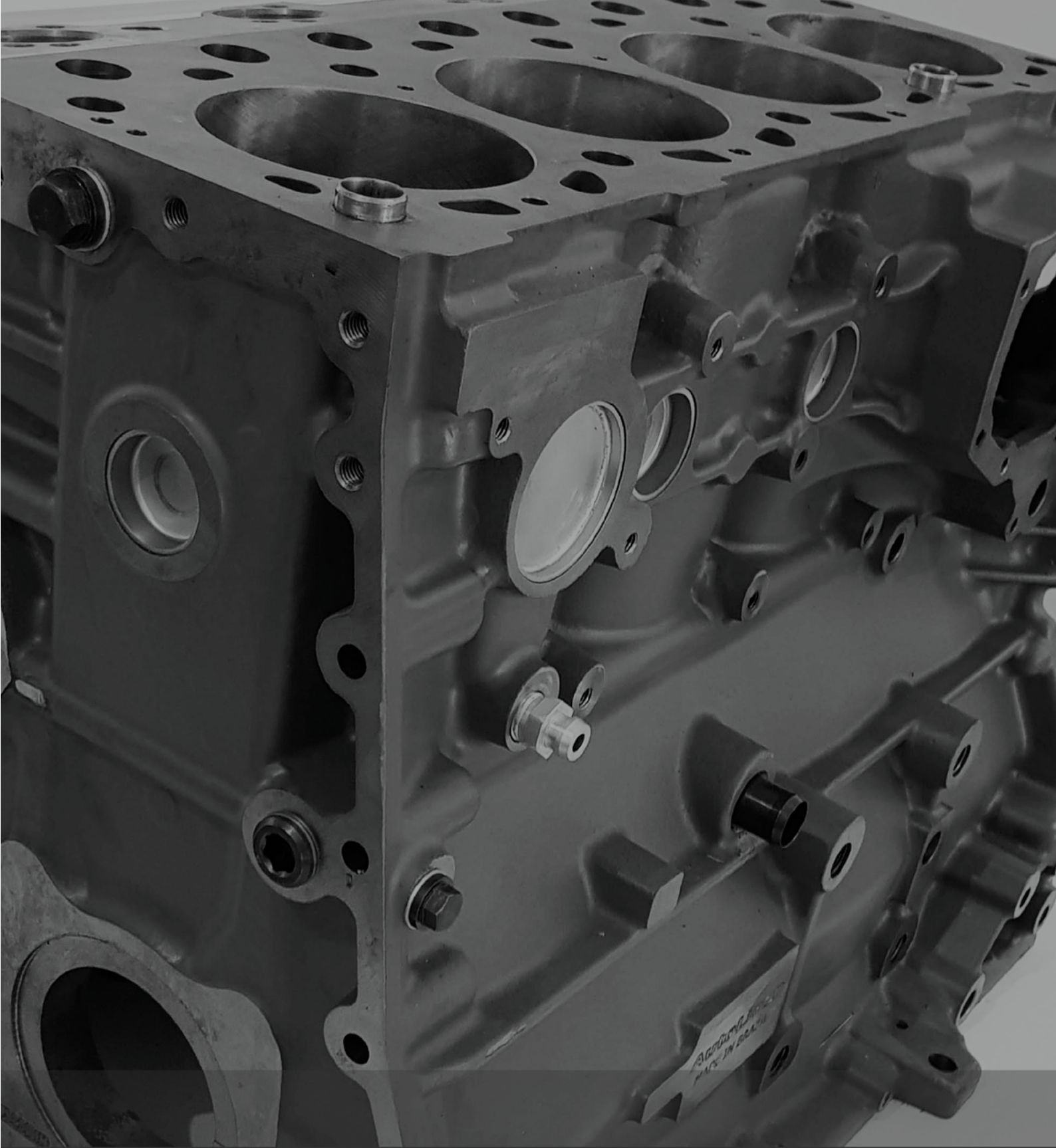
ENGINE / MOTOR

## PÁGINA

PAGE / PÁGINA

MERCEDES-BENZ	OM 926 LA	43
MWM	4.10	43
MWM	4.10T	43
MWM	4.10TCA	43
MWM	6.10	43
MWM	6.10T	43
MWM	6.10TCA	43
PERKINS	4.203	44
SCANIA	DS 11	44
SCANIA	DSC 11	44
SCANIA	DN 11	44
SCANIA	Caixa de Câmbio (Gear Box / Caja de Cambio)	44
SCANIA	NA / NZ 330	45
SCANIA	360 / 400	45
SCANIA	420 / 480	45
SCANIA	DSC 1202	45
SCANIA	DSC 1205	45
SCANIA	DC 11	45
SCANIA	DC 12	45
VOLVO	D12C / D12D	45
VOLVO	TD 100G	45
VOLVO	TD 101F/G	45
VOLVO	TD 120GA	45
VOLVO	TD 121	45
VOLVO	Caixa de Câmbio (Gear Box / Caja de Cambio)	45





# BLOCOS DE MOTOR

---


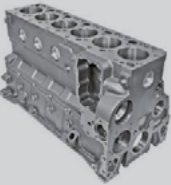
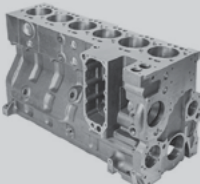
*Engine Blocks / Bloques de Motor*

**BLOCOS DE MOTOR**

ENGINE BLOCKS / BLOQUES DE MOTOR

APLICÁVEIS A:  
SUITABLE FOR:  
APPLICABLE A:

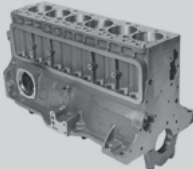
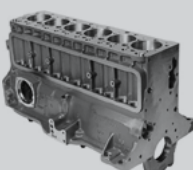
**CUMMINS**

IMAGEM ILUSTRATIVA <i>Illustrative picture / Imagen ilustrativa</i>	MOTOR <i>Engine / Motor</i>	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS <i>Technical information / información técnica</i>	VEÍCULO <i>vehicle / vehículo</i>
	4BT	110-00010	3903920 3.967432 4.929430 3.967469 3.030918 3.933223 4.089546 <b>FORD</b> BF6T01010A BF08T6010A BG7X6010AA BF8T6010A	Encamisado <i>with cylinder liners / con camisa</i>  4Cilindros 3.9 L <i>4 cylinders 3.9 L / 4 cilindros 3.9 L</i>	Ford Caminhões / Trucks / Caminhones: 712/ 814 / 815/ 915/F-250 / F-350/ F-1000/F-4000
	4BT	110-00011	3903920 3.967432 4.929430 3.967469 3.030918 3.933223 4.089546 <b>FORD</b> BF6T01010A BF08T6010A BG7X6010AA BF8T6010A	4Cilindros 3.9 L <i>4 cylinders 3.9 L / 4 cilindros 3.9 L</i>	Ford Caminhões / Trucks / Caminhones: 712/ 814 / 815/ 915/F-250 / F-350/ F-1000/ F-4000
	6BT	110-00020	3928797 176.608 393.5943 392.0005 390.3797 396.7431 <b>FORD</b> BF8X6010AB BG2X6C011AA TRA103011 BFOX6010BA <b>VW</b> 2S0103014 2S0103011C	Encamisado <i>with cylinder liners/ con camisa</i>  6Cilindros 5.9 L <i>6 cylinders 5.9 L / 6 cilindros 5.9 L</i>	VW Caminhões / Trucks / Caminhones: 12.170/ 13.190/ 14.170/ 15.170/ 15.190/ 16.200/ 17.210/ 23.210  Ford Caminhões / Trucks / Caminhones: 1316/ 1317/ 1415/ 1416/ 1417/ 1421/ 1516/ 1517/ 1521/ 1617/ 1717/ 1621/ F-12000/ F-14000/ F-16000
	6BT	110-00021	3928797 176608 3935943 3920005 3903797 3967431 <b>FORD</b> BF8X6010AB BG2X6C011AA TRA103011 BFOX6010BA <b>VW</b> 2S0103014 2S0103011C	6Cilindros 5.9 L <i>6 cylinders 5.9 L / 6 cilindros 5.9 L</i>	VW Caminhões / Trucks / Caminhones: 12.170/ 13.190/ 14.170/ 15.170/ 15.190/ 16.200/ 17.210/ 23.210  Ford Caminhões / Trucks / Caminhones: 1316/ 1317/ 1415/ 1416/ 1417/ 1421/ 1516/ 1517/ 1521/ 1617/ 1717/ 1621/ F-12000/ F-14000/ F-16000
	6CT	110-00150	3968619 3934900 3971411 <b>FORD</b> 2SU103011 BFOX6010AA BF9X6010AA 2S0103011A <b>VW</b> 2S0103011F	Para 2 Termostatos <i>For 2 thermostats / Para 2 termostatos</i>  Sem camisa <i>without cylinder liners / sin camisa</i>  6 Cilindros 8.3 L <i>6 cylinders 8.3 L / 6 cilindros 8.3 L</i>	VW Caminhões / Trucks / Caminhones: 14.220/ 16.170/ 16.210/ 16.220/ 16.300/ 17.220/ 17.300/ 17.310/ 23.220/ 24.220/ 24.250/ 26.220/ 26.260/ 26.300/ 35.300/ 40.300  Ford Caminhões / Trucks / Caminhones: 1422/ 1622/ 1630/ 1722/ 1730/ 1735/ 2422/ 2425/ 2630

**BLOCOS DE MOTOR**

ENGINE BLOCKS / BLOQUES DE MOTOR

APLICÁVEIS A:  
SUITABLE FOR:  
APLICABLE A:**MERCEDES-BENZ**

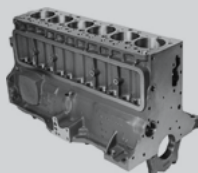

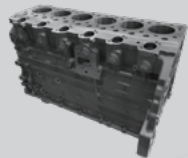
IMAGEM ILUSTRATIVA Illustrative picture / Imagen ilustrativa	MOTOR Engine / Motor	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS Technical information / información técnica	VEÍCULO vehicle / vehículo
	OM 352	01-00137	353.010.1808	Sem furação para esguicho / Cilindros Ø 97mm / Compressor de ar Ø 94mm Without Drilling to Jet Cooler / Cylinder Ø 97mm / Air Compressor Ø 94mm / Sin orificio para inyector de aceite / Cilindro Ø 97mm / Compresor de ar Ø 94mm.	113 / 1313 / 1513 / 2013 / 2213 / 1516 / 1316 / 1116
	OM 352	01-00193 <i>Apenas para Exportação / Only for Export / Sólo para Exportación</i>	353.010.1808	Sem furação para esguicho e com tampa lateral dos tuchos / Cilindros Ø 97mm / Compressor de ar Ø 94mm Without Drilling to Jet Cooler / With lateral cover / Cylinders Ø 97mm / Air Compressor Ø 94mm / Sin orificio para inyector de aceite / Con tapa lateral / Cilindros Ø 97mm / Compresor de aire Ø 94mm.	113 / 1313 / 1513 / 2013 / 2213 / 1516 / 1316 / 1116
	OM 352 A	01-00138	353.010.2808	Com furação para esguicho / Cilindros Ø 97mm / Compressor de ar Ø 94mm With Drilling to Jet Cooler / Cylinders Ø 97mm / Air compressor Ø 94mm / Con orificio para inyector de aceite / Cilindros Ø 97mm / Compresor de aire Ø 94mm.	1118 / 1317 / 1318 / 1517 / 1518 / 2217
	OM 352 A	01-00139 <i>Apenas para Exportação / Only for Export / Sólo para Exportación</i>	353.010.2808	Com furação para esguicho / Com camisa / Cilindros Ø 97mm / Compressor de ar Ø 94mm With Drilling to Jet Cooler / With liners / Cylinders Ø 97mm / Air compressor Ø 94mm / Con orificio para inyector de aceite / Con camisa / Cilindros Ø 97mm / Compresor de aire Ø 94mm.	1118 / 1317 / 1318 / 1517 / 1518 / 2217
	OM 352 A	01-00194 <i>Apenas para Exportação / Only for Export / Sólo para Exportación</i>	353.010.2808	Com furação para esguicho / Com tampa lateral dos tuchos / Cilindros Ø 97mm / Compressor de ar Ø 94mm With Drilling to Jet Cooler / With lateral cover / Cylinders Ø 97mm / Air compressor Ø 94mm / Con orificio para inyector de aceite / Con tapa lateral / Cilindros Ø 97mm / Compresor de aire Ø 94mm.	1118 / 1317 / 1318 / 1517 / 1518 / 2217
	OM 366 A	01-00126	366.010.2608	Com furação para esguicho / Cilindros Ø 97,50mm / Compressor de ar Ø 94mm With Drilling to Jet Cooler / Cylinders Ø 97,50mm / Air compressor Ø 94mm / Con orificio para inyector de aceite / Cilindros Ø 97,50mm / Compresor de aire Ø 94mm.	1214 / 1218 / 1414 / 1418 / 1614 / 1618 / 1621
	OM 366 LA	01-00190 <i>Apenas para Exportação / Only for Export / Sólo para Exportación</i>	376.010.0605	Com furação para esguicho / Com camisa / Cilindros Ø 97,50mm / Compressor de ar Ø 94mm With Drilling to Jet Cooler / With liners / Cylinders Ø 97,50mm / Air compressor Ø 94mm / Con orificio para inyector de aceite / Con camisa / Cilindros Ø 97,50mm / Compresor de aire Ø 94mm.	1621 / 1418R / 1718A / 1720A / L 1218R / L 1418 / L 1620 / LK 1218R / LK 1418 / LK 1620 / OF 1318 / OH 1318 / OH 1420 / OH 1520
	OM 366 LA	01-00192 <i>Apenas para Exportação / Only for Export / Sólo para Exportación</i>	376.010.0605	Com furação para esguicho / Com tampa lateral dos tuchos With Drilling to Jet Cooler / With lateral cover / Con orificio para inyector de aceite / Con tapa lateral	1418R / 1718A / 1720A / L 1218R / L 1418 / L 1620 / LK 1218R / LK 1418 / LK 1620 / OF 1318 / OH 1318 / OH 1420 / OH 1520

**BLOCOS DE MOTOR**

ENGINE BLOCKS / BLOQUES DE MOTOR


APLICÁVEIS A:  
SUITABLE FOR:  
APLICABLE A:

**MERCEDES-BENZ**

IMAGEM ILUSTRATIVA Illustrative picture / Imagen ilustrativa	MOTOR Engine / Motor	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS Technical information / información técnica	VEÍCULO vehicle / vehículo
	OM 366 LA	01-00197 <i>Apenas para Exportação / Only for Export / Sólo para Exportación</i>	376.010.0605	Com furação para esguicho / Com camisa / Com tampa do compressor <i>With Drilling to Jet Cooler / With liners / With compressor cover / Con orificio para inyector de aceite / Con camisa / Con tapa compresor.</i>	1418R / 1718A / 1720A / L 1218R / L 1418 / L 1620 / LK 1218R / LK 1418 / LK 1620 / OF 1318 / OH 1318 / OH 1420 / OH 1520
	OM 366 LA	01-00198	376.010.0605	Com furação para esguicho / Com tampa do compressor <i>With Drilling to Jet Cooler / With compressor cover / Con orificio para inyector de aceite / Con tapa compresor.</i>	1620
	OM 366 LA	01-00191	376.010.0605	Com furação para esguicho e compressor de ar fechado <i>With drilling to Jet cooler and air compressor closed / Con orificio para inyector de aceite y compresor de aire cerrado.</i>	1620
	OM 366 LA	01-00199 <i>Apenas para Exportação / Only for Export / Sólo para Exportación</i>	376.010.0605	Com furação para esguicho / Com camisa e compressor fechado <i>With drilling to Jet cooler / With liners and air compressor closed / Con orificio para inyector de aceite / Con camisa y compresor de aire cerrado.</i>	1620
	OM 904	110-00030	A 904 010 40 05 A 904 010 47 05 A 904 010 54 05 A 904 010 80 05 A 904 010 78 05 A 904 010 62 05	Diâmetro de Cilindro Ø 102,00mm <i>Cylinder Diameter / Diámetro de Cilindro</i> EURO 3 E EURO 5	LO-915 / OF-1418 / LO-914 / OF-1218 / OF-1417 / OH-1417 / OH-1418 EL / OH-1518 / 1315 / 1418 / ATEGO 1518 / 1718 / 914 C / ACCELO 915 C / ATEGO 1318 BLUETEC
	OM 924	110-00035	A 924 010 00 05 A 924 010 02 05 A 924 010 04 05	Diâmetro de Cilindro Ø 106,00mm <i>Cylinder Diameter / Diámetro de Cilindro</i> EURO 3 E EURO 5	OF-1721 / OF-1722
	OM 906	110-00040	A 906 010 40 05 A 906 010 47 05 A 906 010 53 05 A 906 010 61 05 A 906 010 04 06 A 906 010 08 06 A 906 010 10 06	Diâmetro de Cilindro Ø 102,00mm <i>Cylinder Diameter / Diámetro de Cilindro</i> EURO 3 E EURO 5	O-500M 1725 / O-500M 1726 / O-500 M 1728 / O-500U 1725 / O-500U 1726 / AXOR 2826
	OM 926	110-00045	A 926 010 08 05 A 926 010 02 05 A 926 010 08 05 A 926 010 04 05 A 926 010 10 05 A 926 010 20 05	Diâmetro de Cilindro Ø 106,00mm <i>Cylinder Diameter / Diámetro de Cilindro</i> EURO 3 E EURO 5	O-500 / O-500R-1632 / O-500R-1830 / AXOR 1933 / AXOR 2533 / AXOR 2831

APLICÁVEIS A:  
SUITABLE FOR:  
APLICABLE A:

**VOLKSWAGEN**

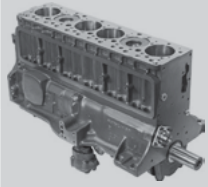
IMAGEM ILUSTRATIVA Illustrative picture / Imagen ilustrativa	MOTOR Engine / Motor	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS Technical information / información técnica	VEÍCULO vehicle / vehículo
	Stock 1600cc	0201-850100 (16-01629)	40.101.025	Motores standard refrigerado a Ar com pistão de 85mm <i>Standard air cooled engines piston 85mm / Motores standard refrigerado por aire con pistones de 85mm</i>	Volkswagen e derivados com motores refrigerados a ar <i>Volkswagen and derivatives with air cooled engines / Volkswagen y derivados con motores refrigerados por aire.</i>
	*Alta performance High Performance / Alto Rendimento 1600cc 2442cc	0202-850100 0203-900100 0204-900200 0205-940100 0206-940200  Consulte para mais informações / Ask for more information / Consulte los para más información			Diâmetro dos Cilindros <i>Cylinders Diameter / Diámetro de los Cilindros</i> 85,5mm a 94mm Alívio interno para Virabrequim com curso de 69mm a 88mm <i>Crankshaft clearance from 69mm to 88mm / Rebajo de cigüeñal de 69mm a 88 mm</i>

## MOTORES SEMIARMADOS SEM CABEÇOTES

SHORT BLOCKS / BLOQUES CORTOS

APLICÁVEIS A:  
SUITABLE FOR:  
APLICABLE A:

## MERCEDES-BENZ

IMAGEM ILUSTRATIVA Illustrative picture / Imagen ilustrativa	MOTOR Engine / Motor	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS Technical information / información técnica	VEÍCULO vehicle / vehículo
	OM 352 A	01-00338	A344.010.3150	Com esguicho / Cilindros Ø 97mm / Compressor de ar Ø 94mm With Jet Cooler / Cylinders Ø 97mm / Air compressor Ø 94mm / Con inyector de aceite / Cilindros Ø 97mm / Compresor de aire Ø 94mm.	1118 / 1317 / 1318 / 1517 / 1518 / 2217
	OM 352 A	01-00339 <i>Apenas para Exportação / Only for Export / Solo para Exportación</i>	A344.010.3150	Com esguicho / Com camisa / Cilindros Ø 97mm / Compressor de ar Ø 94mm With Jet Cooler / With liners / Cylinders Ø 97mm / Air compressor Ø 94mm / Con inyector de aceite / Con camisa / Cilindros Ø 97mm / Compresor de aire Ø 94mm.	1118 / 1317 / 1318 / 1517 / 1518 / 2217
	OM 366 A	01-00326	A376.010.7150	Com esguicho / Compressor aberto / Cilindros Ø 97,50mm / Compressor de ar Ø 94mm With Jet Cooler / With air compressor open / Cylinders Ø 97,50mm / Air compressor Ø 94mm / Con inyector de aceite / Con compressor de aire aberto / Cilindros Ø 97,50mm / Compresor de aire Ø 94mm.	1214 / 1218 / 1414 / 1418 / 1614 / 1618 / 1621
	OM 366 A	01-00391 <i>Apenas para Exportação / Only for Export / Solo para Exportación</i>	A376.010.7150	Com esguicho / Com camisa / Compressor aberto / Cilindros Ø 97,50mm / Compressor de ar Ø 94mm With Jet Cooler / With liners / With air compressor open / Cylinders Ø 97,50mm / Air compressor Ø 94mm / Con inyector de aceite / Con camisa / Con compressor de aire aberto / Cilindros Ø 97,50mm / Compresor de aire Ø 94mm.	1214 / 1218 / 1414 / 1418 / 1614 / 1618 / 1621
	OM 366 LA	01-00392	A376.010.7550	Com furação para esguicho e compressor de ar fechado With drilling to Jet cooler and air compressor closed / Con orificio para inyector de aceite y compresor de aire cerrado.	1418R / 1718A / 1720A / L1218R / L1418 / L1620 / LK1218R / LK1418 / LK1620 / OF1318 / OH1318 / OH1420 / OH1520
	OM 366 LA	01-00397 <i>Apenas para Exportação / Only for Export / Solo para Exportación</i>	A376.010.7550	Com esguicho / Com camisa / Com compressor fechado With Jet Cooler / With liners / With air compressor closed / Con inyector de aceite / Con camisa / Con com- pressor de aire cerrado.	1418R / 1718A / 1720A / L1218R / L1418 / L1620 / LK1218R / LK1418 / LK1620 / OF1318 / OH1318 / OH1420 / OH1520

## Componentes Incluídos:

Pistões, Anéis, Bronzinas, Virabrequim, Comando de Válvulas, Bomba de Óleo, Bielas e Conjunto de Esguicho.

## Components Included:

Pistons, Rings, Bearings, Camshaft, Crankshaft, Oil Pump, Connecting Rods and Jet Cooler.

## Componentes incluidos:

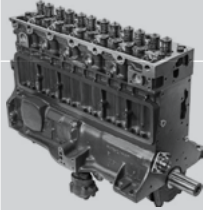
Pistones, Anillos, Cojinetes, Árboles de Levas, Cigüenal, Bomba de Aceite, Bielas y con Cooler Jet.

**MOTORES SEMIARMADOS COM CABEÇOTES MONTADOS**

LONG BLOCKS / BLOQUES LARGOS

APLICÁVEIS A:  
SUITABLE FOR:  
APLICABLE A:

**MERCEDES-BENZ**

IMAGEM ILUSTRATIVA <i>Illustrative picture / Imagen ilustrativa</i>	MOTOR <i>Engine / Motor</i>	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS <i>Technical information / información técnica</i>	VEÍCULO <i>vehicle / vehículo</i>
	OM 352 A	01-00738	A314.010.4050	Com esguicho / Cilindros Ø 97mm / Compressor de ar Ø 94mm <i>With Jet Cooler / Cilinders Ø 97mm / Air compressor Ø 94mm / Con inyector de aceite / Cilindros Ø 97mm / Compresor de aire Ø 94mm.</i>	1118 / 1317 / 1318 / 1517 / 1518 / 2217
	OM 352 A	01-00539 <i>Apenas para Exportação / Only for Export / Sólo para Exportación</i>	A314.010.4050	Com esguicho / Com camisa / Cilindros Ø 97mm / Compressor de ar Ø 94mm <i>With Jet Cooler / With liners / Cilinders Ø 97mm / Air compressor Ø 94mm / Con inyector de aceite / Con camisa / Cilindros Ø 97mm / Compresor de aire Ø 94mm.</i>	1118 / 1317 / 1318 / 1517 / 1518 / 2217
	OM 366 A	01-00726	A376.010.9650	Com esguicho / Compressor aberto / Cilindros Ø 97,50mm / Compressor de ar Ø 94mm <i>With Jet Cooler / With air compressor open / Cilinders Ø 97,50mm / Air compressor Ø 94mm / Con inyector de aceite / Con compressor de aire abierto / Cilindros Ø 97,50mm / Compresor de aire Ø 94mm.</i>	1214 / 1218 / 1414 / 1418 / 1614 / 1618 / 1621
	OM 366 A	01-00591 <i>Apenas para Exportação / Only for Export / Sólo para Exportación</i>	A376.010.9650	Com esguicho / Com camisa / Compressor aberto / Cilindros Ø 97,50mm / Compressor de ar Ø 94mm <i>With Jet Cooler / With liners / With air compressor open / Cilinders Ø 97,50mm / Air compressor Ø 94mm / Con inyector de aceite / Con camisa / Con compressor de aire abierto / Cilindros Ø 97,50mm / Compresor de aire Ø 94mm.</i>	1214 / 1218 / 1414 / 1418 / 1614 / 1618 / 1621
	OM 366 LA	01-00792	A376.010.9150	Com furação para esguicho e compressor de ar fechado <i>With drilling to Jet cooler and air compressor closed / Con orificio para inyector de aceite y compresor de aire cerrado.</i>	1418R / 1718A / 1720A / L1218R / L1418 / L1620 / LK1218R / LK1418 / LK1620 / OF1318 / OH1318 / OH1420 / OH1520
	OM 366 LA	01-00597 <i>Apenas para Exportação / Only for Export / Sólo para Exportación</i>	A376.010.9150	Com esguicho / Com camisa / Com compressor fechado <i>With Jet Cooler / With liners / With air compressor closed / Con inyector de aceite / Con camisa / Con compressor de aire cerrado</i>	1418R / 1718A / 1720A / L1218R / L1418 / L1620 / LK1218R / LK1418 / LK1620 / OF1318 / OH1318 / OH1420 / OH1520

**Componentes Inclusos:**

**Cabeçote:** Válvulas, Molas, Pratos, Travas e Retentores.

**Bloco:** Pistões, Anéis, Bronzinas, Virabrequim, Comando de Válvulas, Bomba de Óleo e Bielas.

**Montagem:** Junta de Cabeçote e parafusos de fixação.

*Components Included:*

*Cylinder Head: Valves, springs, latches, plates and retainers.*

*Block: Pistons, Rings, Bearings, Camshaft, Crankshaft, Oil Pump and Connecting Rods.*

*Assembly: Cylinder Head Gasket and fixation screws.*

*Componentes incluídos:*

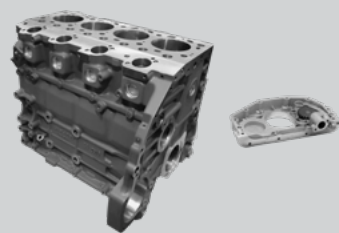
*Culata: Válvulas, muelles, platos, pestillos y retenedores.*

*Bloque: Pistones, Aros, Cojinetes, Árboles de Levas, Cigüenal, Bomba de Aceite y Bielas.*

*Montaje: Junta de la culata y tornillos de fijación.*

**BLOCO + BOMBA DE ÓLEO**

ENGINE + OIL PUMPS / BLOQUE + BOMBA DE ACEITE

**BLOCO + BOMBA DE ÓLEO**

ENGINE + OIL PUMPS

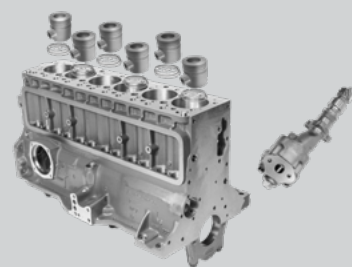
BLOQUE + BOMBA DE ACEITE

APLICÁVEIS A:  
SUITABLE FOR:  
APLICABLE A:**MERCEDES-BENZ**

MOTOR Engine	AL	DESCRIÇÃO Description	REFERÊNCIA BOMBA DE ÓLEO Oil Pumps Reference	VEÍCULO Vehicle / Vehículo
OM 904	110-00030-BO	Bloco de Motor OM 904 + Bomba de Óleo Engine Block OM 904 + Oil Pumps / Bloque de Motor OM 904 + Bomba de Aceite	AutoLinea: 103-00227 Similar: 10.227	LO-915 / OF-1418 / LO-914 / OF-1218 / OF-1417 / OH-1417 / OH-1418 EL / OH-1518 / 1315 / 1418 / ATEGO 1518 / 1718 / 914 C / ACCELO 915 C / ATEGO 1318 BLUETEC
OM 924	110-00035-BO	Bloco de Motor OM 924 + Bomba de Óleo Engine Block OM 924 + Oil Pumps / Bloque de Motor OM 924 + Bomba de Aceite	AutoLinea: 103-00227 Similar: 10.227	OF-1721 / OF-1722
OM 906	110-00040-BO	Bloco de Motor OM 906 + Bomba de Óleo Engine Block OM 906 + Oil Pumps / Bloque de Motor OM 906 + Bomba de Aceite	AutoLinea: 103-00227 Similar: 10.227	O-500M 1725 / O-500M 1726 / O-500 M 1728 / O-500U 1725 / O-500U 1726 / AXOR 2826
OM 926	110-00045-BO	Bloco de Motor OM 926 + Bomba de Óleo Engine Block OM 926 + Oil Pumps / Bloque de Motor OM 926 + Bomba de Aceite	AutoLinea: 103-00227 Similar: 10.227	O-500 / O-500R-1632 / O-500R-1830 / AXOR 1933 / AXOR 2533 / AXOR 2831

**BLOCO PA (PISTÃO E ANÉIS) + BOMBA DE ÓLEO**

ENGINE PR (PISTONS AND RINGS) + OIL PUMPS / BLOQUE PA (PISTONES Y ANILLOS) + BOMBA DE ACEITE

**BLOCO PA (PISTÃO E ANÉIS) + BOMBA DE ÓLEO**

ENGINE PR (PISTONS AND RINGS) + OIL PUMPS

BLOQUE PA (PISTONES Y ANILLOS) + BOMBA DE ACEITE

APLICÁVEIS A:  
SUITABLE FOR:  
APLICABLE A:**MERCEDES-BENZ**

MOTOR Engine	AL	DESCRIÇÃO Description	REFERÊNCIA PISTÃO E ANÉIS Piston and Rings Reference	REFERÊNCIA BOMBA DE ÓLEO Oil Pumps Reference	CARACTERÍSTICA DO PISTÃO Piston Characteristics	CARACTERÍSTICA DA BOMBA DE ÓLEO Oil Pumps Characteristics	VEÍCULO Vehicle / Vehículo
OM 352	01-00137PA-BO	Bloco de Motor + PA - OM 352 (Pistão e Anéis) + Bomba de Óleo para Conta-Giros Engine Block + PR - OM 352 (Pistons and Rings) + Oil Pumps for Spin-On Account Bloque de Motor + PA - OM 352 (Pistones y Anillos) + Bomba de Aceite para Cuenta-Giros	AutoLinea: KPA48-995000 Mahle: S48250 Metal Leve: P&A 995 KS: 90 276 974	AutoLinea: 103-00057 Similar: 10.057	Ø 97,50mm / 65,20 / -2,40 -20,00 X 115,70 5 Canaletas Channels / Canales (Com rebaixo de válvulas) (With valve recess) / (Con rebajado de válvulas)	Engrenagem de 40mm 40mm gear / Engranaje de 40mm  Altura 410mm Height 410mm / Altura de 410mm	1113 / 1313 / 1513 / 2013 / 2213 / 1516 / 1316 / 1116
OM 924	110-00035PA1BO	Bloco de Motor OM 924 + PA (Pistão e Anéis) + Bomba de Óleo Engine Block OM 924 + PR (Pistons and Rings) + Oil Pumps Bloque de Motor OM 924 + PA (Pistones y Anillos) + Bomba de Aceite	AutoLinea: KPA48-929600 Mahle: S48770 Metal Leve: P&A 9296 KS: 40 033 600	AutoLinea: 103-00227 Similar: 10.227	Ø 106,00mm 61,40 - 13,40 X 98,40 (Sem rebaixo de Válvulas) (Without recess of Valves) / (Sin rebajado de válvulas)	-	OF-1721 / OF-1722

**BLOCO PA (PISTÃO E ANÉIS) + BOMBA DE ÓLEO**

ENGINE PR (PISTONS AND RINGS) + OIL PUMPS / BLOQUE PA (PISTONES Y ANILLOS) + BOMBA DE ACEITE

APLICÁVEIS A:  
SUITABLE FOR:  
APLICABLE A:

**MERCEDES-BENZ**

MOTOR <i>Engine</i>	AL	DESCRIÇÃO <i>Description</i>	REFERÊNCIA PISTÃO E ANÉIS <i>Piston and Rings Reference</i>	REFERÊNCIA BOMBA DE ÓLEO <i>Oil Pumps Reference</i>	CARACTERÍSTICA DO PISTÃO <i>Piston Characteristics</i>	CARACTERÍSTICA DA BOMBA DE ÓLEO <i>Oil Pumps Characteristics</i>	VEÍCULO <i>Vehicle / Vehículo</i>
OM 352	01-0137PA-B0	Bloco de Motor + PA - OM 352 (Pistão e Anéis) + Bomba de Óleo para Conta-Giros <i>Engine Block + PR - OM 352 (Pistons and Rings) + Oil Pumps for Spin-On Account</i> Bloque de Motor + PA - OM 352 (Pistones y Anillos) + Bomba de Aceite para Cuenta-Giros	AutoLinea: KPA48-04900 Mahle: S48100 Metal Leve: P&A 1049 KS: 90 274 707	AutoLinea: 103-00057 Similar: 10.057	Ø 97,00mm / 65,20 / -20,00 X 115,70 5 Canaletas <i>Channels / Canales</i> (Sem rebaixo de Válvulas) (Without recess of Valves) / (Sin rebajado de válvulas)	Engrenagem de 40mm <i>40mm gear / Engranaje de 40mm</i>  Altura 410mm <i>Height 410mm / Altura de 410mm</i>	OM 314 - Caminhão <i>Trucks / Caminhones:</i> 608 D / 908 E / 708 E  OM 352 - Caminhão <i>Trucks / Caminhones:</i> 1113 / 1114 / 1313 / 1314 / 1513 / 2013 / 2014 / 2213 / 2214  Chassis para Ônibus <i>Bus / AutoBus</i> 1113 / 1114 / 1313 / 1314
OM 352	01-00138PA-B0	Bloco de Motor + PA - OM 352 A (Pistão e Anéis) + Bomba de Óleo para Conta-Giros <i>Engine Block + PR - OM 352 A (Pistons and Rings) + Oil Pumps for Spin-On Account</i> Bloque de Motor + PA - OM 352 A (Pistones y Anillos) + Bomba de Aceite para Cuenta-Giros	AutoLinea: KPA48-12900 Mahle: S48270 Metal Leve: P&A 1299 KS: 93 750 600	AutoLinea: 103-00057 Similar: 10.057	Ø 97,00mm / 65,20 / -21,50 X 105,20 3 Canaletas <i>Channels / Canales</i> (Sem rebaixo de Válvulas) (Without recess of Valves) / (Sin rebajado de válvulas)	Engrenagem de 40mm <i>40mm gear / Engranaje de 40mm</i>  Altura 410mm <i>Height 410mm / Altura de 410mm</i>	1118 / 1317 / 1318 / 1517 / 1518 / 2217
OM 352	01-02138PA-B0	Bloco de Motor + PA - OM 352 A (Pistão e Anéis) + Bomba de Óleo para Conta-Giros <i>Engine Block + PR - OM 352 A (Pistons and Rings) + Oil Pumps for Spin-On Account</i> Bloque de Motor + PA - OM 352 A (Pistones y Anillos) + Bomba de Aceite para Cuenta-Giros	AutoLinea: KPA48-119500 Mahle: S48300 Metal Leve: P&A 1195 KS: 92 581 800	AutoLinea: 103-00057 Similar: 10.057	Ø 97,00mm / 65,20 - 2,20 / - 20,00 X 105,20 3 Canaletas <i>Channels / Canales</i> (Com rebaixo de Válvulas) (With valve recess) / (Con rebajado de válvulas)	Engrenagem de 40mm <i>40mm gear / Engranaje de 40mm</i>  Altura 410mm <i>Height 410mm / Altura de 410mm</i>	1118 / 1317 / 1318 / 1517 / 1518 / 2217
OM 366	01-00191PA-B0	Bloco de Motor + PA - OM 366 LA (Pistão e Anéis) + Bomba de Óleo para Conta-Giros <i>Engine Block + PR - OM 366 LA (Pistons and Rings) + Oil Pumps for Spin-On Account</i> Bloque de Motor + PA - OM 366 LA (Pistones y Anillos) + Bomba de Aceite para Cuenta-Giros	AutoLinea: KPA48-224600 Mahle: S48550 Metal Leve: P&A 2246 KS: 99 443 600	AutoLinea: 103-00093 Similar: 10.093	Ø 97,50mm 63,00 - 22,20 X 108,00 (Biela Trapezoidal Euro I) <i>(Trapezoidal Connecting Rod Euro I) / (Biela Trapezoidal Euro I)</i> 3 Canaletas <i>Channels / Canales</i>	Engrenagem de 50mm <i>40mm gear / Engranaje de 40mm</i>  Com saída para Conta-Giros <i>With exit to Account turns / Con salida para Cuenta giros</i>	1620
OM 366	01-00126PA-B0	Bloco de Motor + PA - OM 366 A (Pistão e Anéis) + Bomba de Óleo para Conta-Giros <i>Engine Block + PR - OM 366 A (Pistons and Rings) + Oil Pumps for Spin-On Account</i> Bloque de Motor + PA - OM 366 A (Pistones y Anillos) + Bomba de Aceite para Cuenta-Giros	AutoLinea: KPA48-147500 Mahle: S48510 Metal Leve: P&A 1475 KS: 93 831 600	AutoLinea: 103-00093 Similar: 10.093	Ø 97,50mm / 62,80 / - 22,35 X 107,8 (Biela Paralela) <i>(Parallel Rod) / (Biela paralela)</i> 3 Canaletas <i>Channels / Canales</i>	Engrenagem de 50mm <i>40mm gear / Engranaje de 40mm</i>  Com saída para Conta-Giros <i>With exit to Account turns / Con salida para Cuenta giros</i>	1214 / 1218 / 1414 / 1418 / 1614 / 1618 / 1621
OM 904	110-00030PA1B0	Bloco de Motor OM 904 + PA (Pistão e Anéis) + Bomba de Óleo <i>Engine Block OM 904 + PR (Pistons and Rings) + Oil Pumps</i> Bloque de Motor OM 904 + PA (Pistones y Anillos) + Bomba de Aceite	AutoLinea: KPA48-908800 Mahle: S48770 Metal Leve: P&A 9088 KS: 94 971 600	AutoLinea: 103-00227 Similar: 10.227	Ø 102,00mm 64,40 - 13,90 X 101,20 (Sem rebaixo de Válvulas) (Without recess of Valves) / (Sin rebajado de válvulas)	-	LO-915 / OF-1418 / LO-914 / OF-1218 / OF-1417 / OH-1417 / OH-1418 EL / OH-1518 / 1315 / 1418 / ATEGO 1518 / 1718 / 914 C / AC-CELO 915 C / ATEGO 1318 BLUETEC
OM 926	110-00045PA1B0	Bloco de Motor OM 926 + PA (Pistão e Anéis) + Bomba de Óleo <i>Engine Block OM 926 + PR (Pistons and Rings) + Oil Pumps</i> Bloque de Motor OM 926 + PA (Pistones y Anillos) + Bomba de Aceite	AutoLinea: KPA48-929600 Mahle: S48770 Metal Leve: P&A 9296 KS: 40 033 600	AutoLinea: 103-00227 Similar: 10.227	Ø 106,00mm 61,40 - 13,40 X 98,40 (Sem rebaixo de Válvulas) (Without recess of Valves) / (Sin rebajado de válvulas)	-	0-500 / 0-500R-1632 / 0-500R-1830 / AXOR 1933 / AXOR 2533 / AXOR 2831
OM 926	110-00040PA1B0	Bloco de Motor OM 906 + PA (Pistão e Anéis) + Bomba de Óleo <i>Engine Block OM 906 + PR (Pistons and Rings) + Oil Pumps</i> Bloque de Motor OM 906+ PA (Pistones y Anillos) + Bomba de Aceite	AutoLinea: KPA48-908800 Mahle: S48770 Metal Leve: P&A 9088 KS: 94 971 600	AutoLinea: 103-00227 Similar: 10.227	Ø 102,00mm 64,40 - 13,90 X 101,20 (Sem rebaixo de Válvulas) (Without recess of Valves) / (Sin rebajado de válvulas)	-	0-500M 1725 / 0-500M 1726 / 0-500 M 1728 / 0-500U 1725 / 0-500U 1726 / AXOR 2826



**BLOCO PAB (PISTÕES, ANÉIS E BRONZINAS) / BLOCO PA (PISTÕES E ANÉIS)**

ENGINE KIT (PISTONS, RINGS, BEARINGS) / BLOQUE PAC (PISTONES, ANILLOS Y COJINETES)



## BLOCO PAB (PISTÕES + ANÉIS E BRONZINAS)

## BLOCO PA (PISTÕES E ANÉIS)

ENGINE KIT (PISTONS, RINGS, BEARINGS)

ENGINE PR (PISTONES AND RINGS)

BLOQUE PAC (PISTONES, ANILLOS Y COJINETES)

BLOQUE PA (PISTONES Y ANILLOS)

MOTOR <i>Engine / Motor</i>	AL	DESCRIÇÃO PRODUTO <i>Description</i>	COMPONENTE <i>Component</i>	INFORMAÇÕES TÉCNICAS <i>Technical information</i>	VEÍCULO <i>Vehicle / Vehículo</i>	REFERÊNCIA KS <i>KS Reference</i>	REF. - MAHLE MAHLE <i>Reference</i>	QTD <i>Amount</i>	UN <i>Unity</i>
OM 352 A	01-00137PA	Kit Bloco OM 352 A com pistões (A-5CAN com rebaixo de válvulas) e anéis. <i>Kit Block OM 352 A with pistons (A-5CAN with valve recess) and rings. / Kit Bloque OM 352 A con pistones (A-5CAN con rebajados de válvulas) y anillos.</i>	01-00137	Bloco de Motor <i>Engine Block / Bloque de Motor OM 352 A</i>	1113 / 1313 / 1513 / 2013 / 2213 / 1516 / 1316 / 1116	-	-	1	Peça <i>Parts</i> <i>Pieza</i>
			KPA48-995000	Pistão e Anéis OM 352 A <i>Pistons and Rings / Pistones y Anillos</i> 5 Canaleta de Ferro <i>Iron Channel / Canal de Hierro</i>		90 276 604	PA-0995 STD	6	Peça <i>Parts</i> <i>Pieza</i>
OM 352 A	01-00137PAB	Kit Bloco OM 352 A com pistões (A-5CAN com rebaixo de válvulas), anéis e bronzinas <i>Kit Block OM 352 A with pistons (A-5CAN with valve recess) and rings. / Kit Bloque OM 352 A con pistones (A-5CAN con rebajados de válvulas) y anillos.</i>	01-00137	Bloco de Motor <i>Engine Block / Bloque de Motor OM 352 A</i>	1113 / 1313 / 1513 / 2013 / 2213 / 1516 / 1316 / 1116	-	-	1	Peça <i>Parts</i> <i>Pieza</i>
			KPA48-995000	Pistão e Anéis OM 352 A <i>Pistons and Rings / Pistones y Anillos</i> 5 Canaleta de Ferro <i>Iron Channel / Canal de Hierro</i>		90 276 604	PA-0995 STD	6	Peça <i>Parts</i> <i>Pieza</i>
			KBC48-333J00	Bronzina de Mancal <i>Bearing / Cojinete</i> SBC-333-J STD SPA OM352/366 19		77 596 600	BC-333-J STD SPA	1	Jogo <i>Set</i> <i>Juego</i>
			KBB48-237J00	Bronzina de Biela <i>Bearing Rods / Cojinetes de Biela</i> SBB-237-J-STD SPA OM352/366 29,4		87 428 600	BB-237-J-STD SPA	1	Jogo <i>Set</i> <i>Juego</i>
OM 352 A	01-02137PA	Kit Bloco OM 352 A com pistões (A-5CAN com rebaixo de válvulas) e anéis. <i>Kit Block OM 352 A with pistons (A-5CAN with valve recess) and rings. / Kit Bloque OM 352 A con pistones (A-5CAN con rebajados de válvulas) y anillos.</i>	01-02137	Bloco de Motor <i>Engine Block / Bloque de Motor OM 352 A</i>	1113 / 1114 / 1313 / 1513 / 1514 / 2013 / 2014 / 2213 / 2214	-	-	1	Peça <i>Parts</i> <i>Pieza</i>
			KPA48-104900	Pistão e Anéis <i>Pistons and Rings / Pistones y Anillos</i> OM 352-A 5 Canaleta de Ferro <i>5 Iron Channel / 5 Canal de Hierro</i>		90 274 604	S48100 PA-1049	6	Peça <i>Parts</i> <i>Pieza</i>
OM 352 A	01-02137PAB	Kit Bloco OM 352 A - Com pistões (A-5 canaletas sem rebaixo de válvulas), anéis e bronzinas <i>Kit Block OM 352 A - With pistons (A-5 channels without valve recess), rings and bearings. / Kit Bloque OM 352 A - Con pistones (A-5 canales sin rebabas de válvulas), anillos y cojinetes.</i>	01-02137	Bloco de Motor <i>Engine Block / Bloque de Motor OM 352 A</i>	1113 / 1114 / 1313 / 1513 / 1514 / 2013 / 2014 / 2213 / 2214	-	-	1	Peça <i>Parts</i> <i>Pieza</i>
			KPA48-104900	Pistão e Anéis <i>Pistons and Rings / Pistones y Anillos</i> OM 352 A 5 Canaleta de ferro. <i>5 Iron Channel / 5 Canal de Hierro</i>		90 274 604	PA-1049 STD	6	Peça <i>Parts</i> <i>Pieza</i>
			KBC48-333J00	Bronzina de Mancal <i>Bearing / Cojinetes</i> SBC-333-J STD SPA OM 352/366 19		77 596 600	BC-333-J STD SPA	1	Jogo <i>Set</i> <i>Juego</i>
			KBB48-237J00	Bronzina de Biela <i>Bearing Rods / Cojinete de Biela</i> SBB-237-J-STD SPA OM 352/366 29,4		87 428 600	BB-237-J-STD SPA	1	Jogo <i>Set</i> <i>Juego</i>

**BLOCO PAB (PISTÕES, ANÉIS E BRONZINAS) / BLOCO PA (PISTÕES E ANÉIS)**

ENGINE KIT (PISTONS, RINGS, BEARINGS) / BLOQUE PAC (PISTONES, ANILLOS Y COJINETES)

MOTOR <i>Engine / Motor</i>	AL	DESCRIÇÃO PRODUTO <i>Description</i>	COMPONENTE <i>Component</i>	INFORMAÇÕES TÉCNICAS <i>Technical information</i>	VEÍCULO <i>Vehicle / Vehículo</i>	REFERÊNCIA KS <i>KS Reference</i>	REF. - MAHLE MAHLE Reference	QTD <i>Amount</i>	UN <i>Unity</i>
OM 352 A	01-00138PA	Kit Bloco OM 352 A - Com pistões (03 canaletas sem rebaixo de válvulas) e anéis. <i>Kit Block OM 352 A - With pistons (03 channels without valve recess) and rings.</i> <i>Kit Bloque OM 352 A - Con pistones (03 canales sin rebabas de válvulas) y anillos.</i>	01-00138	Bloco de Motor <i>Engine Block / Bloque de Motor</i> OM 352 A	1118 / 1317 / 1318 / 1517 / 1518 / 2217	-	-	1	Peça <i>Parts</i> <i>Pieza</i>
			KPA48-129900	Pistão e Anéis OM 352 A 03 canaletas sem rebaixo de válvulas. <i>Pistons and Rings OM 352 A 03 channels without valve recess.</i> <i>Pistones y Anillos OM 352 A 03 canales sin rebajado de válvulas.</i>		93 750 600	PA-1299 STD	6	Peça <i>Parts</i> <i>Pieza</i>
OM 352 A	01-00138PAB	Kit Bloco OM 352 A - Com pistões (03 canaletas sem rebaixo de válvulas), anéis e bronzinas <i>Kit Block OM 352 A - With pistons (03 channels without valve recess), rings and bearings.</i> <i>Kit Bloque OM 352 A - Con pistones (03 canales sin rebabas de válvulas), anillos y cojinetes.</i>	01-00138	Bloco de Motor <i>Engine Block / Bloque de Motor</i> OM 352 A	1113 / 1313 / 1513 / 2013 / 2213 / 1516 / 1316 / 1116	-	-	1	Peça <i>Parts</i> <i>Pieza</i>
			KPA48-129900	Pistão e Anéis OM 352 A <i>Pistons and Rings / Pistones y Anillos</i> 03 Canaleta de ferro sem rebaixo de válvula. <i>03 Iron Channel Without valve recess. / 03 Canal de Hierro Sin rebajado de válvulas.</i>		93 750 600	PA-1299 STD	6	Peça <i>Parts</i> <i>Pieza</i>
			KBC48-333J00	Bronzina de Mancal <i>Bearing / Cojinetes</i> SBC-333-J STD SPA OM 352/366 19		77 596 600	BC-333-J STD SPA	1	Jogo <i>Set</i> <i>Juego</i>
			KBB48-237J00	Bronzina de Biela <i>Bearing Rods / Cojinete de Biela</i> SBB-237-J-STD SPA OM 352/366 29,4		87 428 600	BB-237-J-S-TD SPA	1	Jogo <i>Set</i> <i>Juego</i>
OM 352 A	01-02138PA	Kit Bloco OM 352 A com pistões (3 canaletas com rebaixo de válvulas) e anéis. <i>Kit Block OM 352 A with pistons (3 Channel with valve recess) and rings.</i> <i>Kit Bloque OM 352 A con pistones (3 Canal con rebajados de válvulas) y anillos.</i>	01-00138	Bloco de Motor <i>Engine Block / Bloque de Motor</i> OM 352 A	1118 / 1317 / 1318 / 1517 / 1518 / 2217	-	-	1	Peça <i>Parts</i> <i>Pieza</i>
			KPA48-119500	Pistão e Anéis OM 352 A 03 canaletas com rebaixo de válvulas. <i>Pistons and Rings OM 352 A 03 Channel With valve recess</i> <i>Pistones y Anillos 352 A 03 Canal con rebajados de válvulas</i>		92 581 600	PA-1195 STD	6	Peça <i>Parts</i> <i>Pieza</i>
OM 352 A	01-02138PAB	Kit Bloco OM 352 A - com pistões (03 canaletas com rebaixo de válvulas), anéis e bronzinas. <i>Block Kit OM 352 A - with pistons (03 channels with valve recess), rings and bearings.</i> <i>Kit de Bloque OM 352 A - con pistones (03 canales con rebajados de válvulas) anillos y cojinetes.</i>	01-00138	Bloco de Motor <i>Engine Block / Bloque de Motor</i> OM 352 A	1118 / 1317 / 1318 / 1517 / 1518 / 2217	-	-	1	Peça <i>Parts</i> <i>Pieza</i>
			KPA48-119500	Pistão e Anéis <i>Pistons and Rings / Pistones y Anillos</i> OM 352 A 03 canaletas com rebaixo de válvulas. <i>03 chennels with valves recess. 03 canales con rebajados de válvulas.</i>		92 581 600	PA-1195 STD	6	Peça <i>Parts</i> <i>Pieza</i>
			KBC48-333J00	Bronzina de Mancal <i>Bearing / Cojinetes</i> SBC-333-J STD SPA OM 352/366 19		77 596 600	BC-333-J STD SPA	1	Peça <i>Parts</i> <i>Pieza</i>
			KBB48-237J00	Bronzina de Biela <i>Bearing Rods / Cojinetes de Bielas</i> SBB-237-J-STD SPA OM 352/366 29,4		87 428 600	BB-237-J-S-TD SPA	1	Jogo <i>Set</i> <i>Juego</i>

**BLOCO PAB (PISTÕES, ANÉIS E BRONZINAS) / BLOCO PA (PISTÕES E ANÉIS)**

ENGINE KIT (PISTONS, RINGS, BEARINGS) / BLOQUE PAC (PISTONES, ANILLOS Y COJINETES)

MOTOR <i>Engine / Motor</i>	AL	DESCRIÇÃO PRODUTO <i>Description</i>	COMPONENTE <i>Component</i>	INFORMAÇÕES TÉCNICAS <i>Technical information</i>	VEÍCULO <i>Vehicle / Vehículo</i>	REFERÊNCIA KS <i>KS Reference</i>	REF. - MAHLE <i>MAHLE Reference</i>	QTD <i>Amount</i>	UN <i>Unity</i>
OM 366 A	01-00126PA	<p>Kit Bloco OM 366 A - com pistões (03 canaletas sem rebaixo de válvulas) e anéis. <i>Block Kit OM 366 A - with pistons (03 channels without valve recess) and rings.</i></p> <p>Kit de Bloqueio OM 366 A - con pistones (03 canales sin rebajados de válvulas) y anillos.</p>	01-00126	Bloco de Motor <i>Engine Block / Bloque de Motor</i> OM 366 A	1214 / 1218 / 1414 / 1418 / 1614 / 1618 / 1621	-	-	1	Peça <i>Parts</i> <i>Pieza</i>
			KPA48-147500	Pistão e Anéis OM 364 A / OM 366 A LA 3 Canaletas sem rebaixo de válvulas <i>Pistons and Rings OM 364 A / OM 366 A LA 3 Channels without valve recess</i> Pistones y Anillos OM 364 A / OM 366 A LA 3 Canales sin rebajados de válvulas		93 831 600	PA-1475 STD	6	Peça <i>Parts</i> <i>Pieza</i>
OM 366 A	01-00126PAB	<p>Kit Bloco OM 366 A - com pistões (03 canaletas sem rebaixo de válvulas), anéis e bronzinas. <i>Block Kit OM 366 A - with pistons (03 channels without valve recess), rings and bearings.</i></p> <p>Kit de Bloqueio OM 366 A - con pistones (03 canales sin rebabas de válvulas), anillos y cojinetes.</p>	01-00126	Bloco de Motor <i>Engine Block / Bloque de Motor</i> OM 366 A	1118 / 1317 / 1318 / 1517 / 1518 / 2217	-	-	1	Peça <i>Parts</i> <i>Pieza</i>
			KPA48-147500	Pistão e Anéis OM 364 A / OM 366 A LA 3 Canaletas sem rebaixo de válvulas <i>Pistons and Rings OM 364 A / OM 366 A LA 3 channels without valve recess</i> Pistones y Anillos OM 364 A / OM 366 A LA 3 Canales sin rebajados de válvulas		93 831 600	PA-1475 STD	6	Peça <i>Parts</i> <i>Pieza</i>
			KBC48-333J00	Bronzina de Mancal <i>Bearing / Cojinete</i> SBC-333-J STD SPA OM 352/366 19		77 596 600	BC-333-J STD SPA BC-33j	1	Jogo <i>Set</i> <i>Juego</i>
			KBB48-237J00	Bronzina de Biela <i>Bearing Rods / Cojinetes de Biela</i> SBB-237-J STD SPA OM 352/366 29,4		87 428 600	BB-237-J-S-TD SPA	1	Jogo <i>Set</i> <i>Juego</i>
OM 366 A	01-00190PA	<p>Kit Bloco OM 366 A encamisado - com pistões (03 canaletas sem rebaixo de válvulas) e anéis. <i>Block Kit OM 366 A with liners - with pistons (03 channels without valve recess) and rings.</i></p> <p>Kit de Bloqueio OM 366 A encamisado - con pistones (03 canales sin rebabas de válvulas) y anillos.</p>	01-00190	Bloco de motor <i>Engine Block / Bloque de Motor</i> OM 366 A com camisa <i>With liners / Con camisa</i>	1621 / 1418R / 1718A / 1720A / L 1218R / L 1418 / L 1620 / LK 1218R / LK 1418 / LK 1620 / OF 1318 / OH 1318 / OH 1420 / OH 1520	-	-	1	Peça <i>Parts</i> <i>Pieza</i>
			KPA48-147500	Pistão e anéis OM 364 A / OM 366-A-LA 3 Canaletas sem rebaixo de válvulas <i>Piston and rings OM 364 A / OM 366-A-LA 3 Channels without valve recess</i> Pistón y anillos OM 364 A / OM 366-A-LA 3 canales sin rebabas de válvulas		93 831 600	PA-1475 STD	6	Peça <i>Parts</i> <i>Pieza</i>

**BLOCO PAB (PISTÕES, ANÉIS E BRONZINAS) / BLOCO PA (PISTÕES E ANÉIS)**

ENGINE KIT (PISTONS, RINGS, BEARINGS) / BLOQUE PAC (PISTONES, ANILLOS Y COJINETES)

MOTOR <i>Engine / Motor</i>	AL	DESCRIÇÃO PRODUTO <i>Description</i>	COMPONENTE <i>Component</i>	INFORMAÇÕES TÉCNICAS <i>Technical information</i>	VEÍCULO <i>Vehicle / Vehículo</i>	REFERÊNCIA KS <i>KS Reference</i>	REF. - MAHLE <i>MAHLE Reference</i>	QTD <i>Amount</i>	UN <i>Unity</i>
OM 366 A	01-00190PAB	<p>Kit Bloco OM 366 A encamisado - com pistões (03 can sem rebaixo de válvulas), anéis e bronzinas. <i>Block Kit OM 366 A with liners - with pistons (03 Channels without recess of valves), rings and bearings.</i></p> <p>Kit Bloque OM 366 A encamisado - Canales pistones (03 can sin rebabas de válvulas), anillos y cojinetes.</p>	01-00190	Bloco de Motor <i>Engine Block / Bloque de Motor</i> OM 366 A Com camisa <i>With liners / Con camisa</i>	1621/ 1418R / 1718A / 1720A / L 1218R / L1418 / L 1620 / LK 1218R / LK 1418 / LK 1620 / OF 1318 / OH 1318 / OH 1420 / OH 1520	-	-	1	Peça <i>Parts</i> <i>Pieza</i>
			KPA48-147500	Pistão e Anéis OM 364 A / OM 366 A LA 3 Canaletas sem rebaixo de válvulas <i>Pistons and Rings OM 364 A / OM 366 A LA 3 Channels without valve recess Pistones y Anillos OM 363 A / OM 364 A LA 3 Canales sin rebajados de válvulas.</i>		93 831 600	PA-1475 STD	6	Peça <i>Parts</i> <i>Pieza</i>
			KBC48-333J00	Bronzina de Mancal <i>Bearing / Cojinete</i> SBC 333 - J STD SPA OM 352/366 19		77 596 600	BC-333-J STD SPA BC-33j	1	Jogo <i>Set</i> <i>Juego</i>
			KBB48-237J00	Bronzina de Biela <i>Bearing Rods / Cojinete de Biela</i> SBB 237 - J-STD SPA OM 352/366 29,4		87 428 600	BB-237-J-S-TD SPA	1	Jogo <i>Set</i> <i>Juego</i>
OM 366 A / LA	01-00191PA	<p>Kit Bloco OM 366 A / LA - com pistões (1 - 3 Canaletas sem rebaixo de válvulas) e anéis. <i>Block Kit OM 366 A / LA - with pistons (1-3 Channels without valve recess) and rings.</i></p> <p>Kit de Bloque OM 366 A / LA - con pistones (1 - 3 canales sin rebabas de válvulas) y anillos.</p>	01-00191	Bloco de Motor <i>Engine Block / Bloque de motor</i> OM 366 A / LA fechado <i>Closed / Cerrado</i>	1620	-	-	1	Peça <i>Parts</i> <i>Pieza</i>
			KPA48-224600	Pistão e Anéis OM 366 LA - EURO 1 - 3 Canaletas sem rebaixo de válvulas. <i>Piston and Rings OM 366 LA EURO 1 - 3 Channels without valve recess.</i> <p>Pistón y Anillos OM 366 LA EURO 1 - 3 Canaletas sin rebabas de válvulas.</p>		99 443 600	PA-2246 STD	6	Peça <i>Parts</i> <i>Pieza</i>
OM 366 A / LA	01-00191PAB	<p>Kit Bloco OM 366 A / LA - com pistões (1 - 3 Canaletas sem rebaixo de válvulas), anéis e bronzinas. <i>Block Kit OM 366 A / LA - with pistons (1-3 Channels without valve recess), rings and bearings.</i></p> <p>Kit de Bloque OM 366 A / LA - con pistones (1 - 3 canales sin rebajados de válvulas), anillos y cojinetes.</p>	01-00191	Bloco de Motor <i>Engine Block / Bloque de Motor</i> OM 366 A / LA Fechado <i>Closed / Cerrado</i>	1620	-	-	1	Peça <i>Parts</i> <i>Pieza</i>
			KPA48-224600	Pistão e anéis OM 366 LA - EURO 1 - 3 Canaletas sem rebaixo de válvulas. <i>Pistons and Rings OM 366 LA - EURO 1 - 3 Channels without valve recess.</i> <p>Pistones y Anillos OM 366 LA - EURO 1 - 3 Canaletas sin rebajado de válvulas.</p>		99 443 600	PA-2246 STD	6	Peça <i>Parts</i> <i>Pieza</i>
			KBC48-333J00	Bronzina de Mancal <i>Bearing / Cojinete</i> SBC-333-J STD SPA OM 352/366 19		77 596 600	BC-333-J STD SPA	1	Jogo <i>Set</i> <i>Juego</i>
			KBB48-237J00	Bronzina de Biela <i>Bearing Rods / Cojinete de Biela</i> SBB 237 - J-STD SPA OM 352/366 29,4		87 428 600	BB-237-J-S-TD SPA	1	Jogo <i>Set</i> <i>Juego</i>

**BLOCO PAB (PISTÕES, ANÉIS E BRONZINAS) / BLOCO PA (PISTÕES E ANÉIS)**

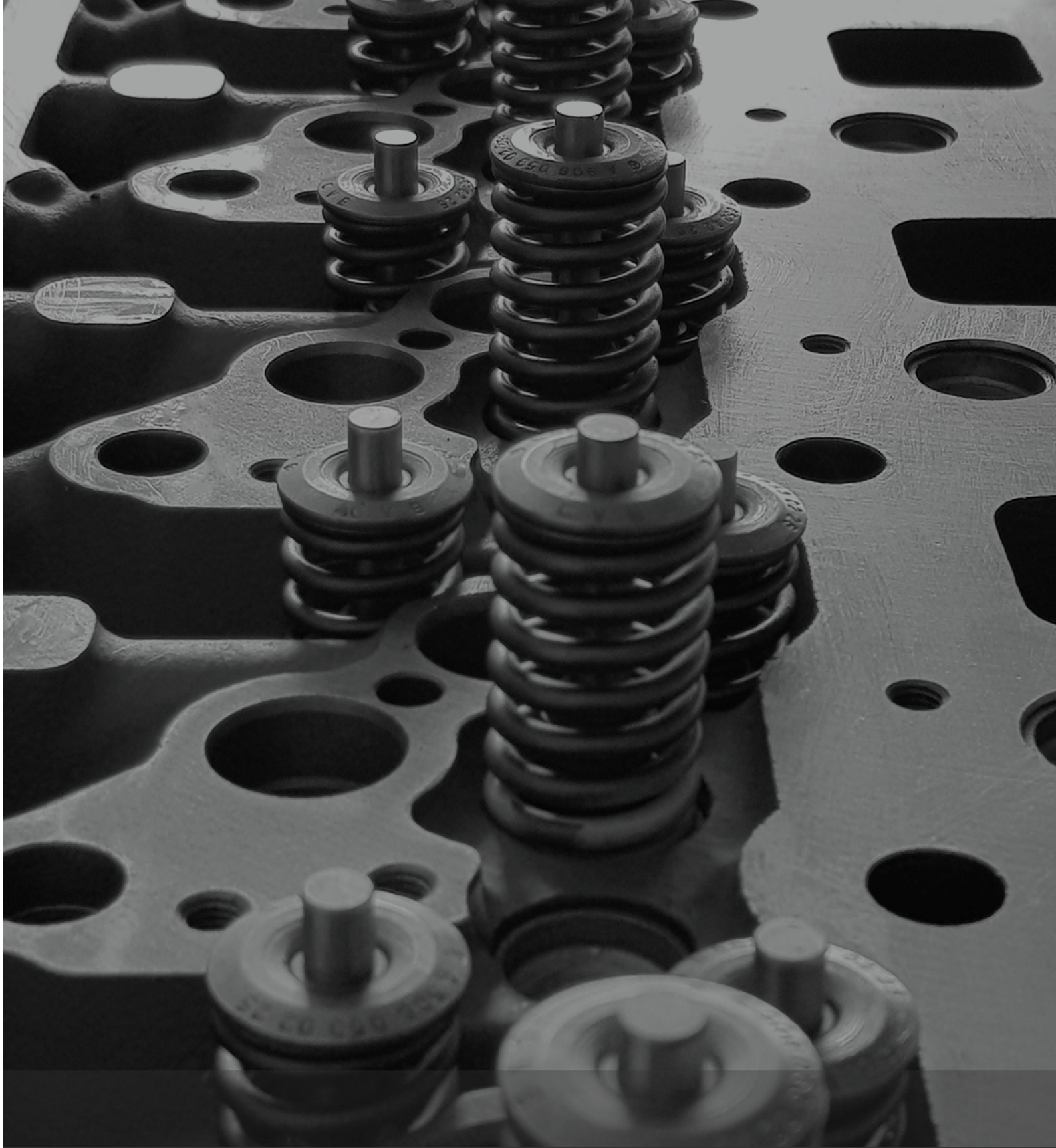
ENGINE KIT (PISTONS, RINGS, BEARINGS) / BLOQUE PAC (PISTONES, ANILLOS Y COJINETES)

MOTOR <i>Engine / Motor</i>	AL	DESCRIÇÃO PRODUTO <i>Description</i>	COMPONENTE <i>Component</i>	INFORMAÇÕES TÉCNICAS <i>Technical information</i>	VEÍCULO <i>Vehicle / Vehículo</i>	REFERÊNCIA KS <i>KS Reference</i>	REF. - MAHLE <i>MAHLE Reference</i>	QTD <i>Amount</i>	UN <i>Unity</i>
OM 366 A / LA	01-00199PA	<p>Kit Bloco OM 366 A / LA encamisado - com pistões (1 - 3 Canaletas sem rebaixo de válvulas) e anéis. <i>Block Kit OM 366 A / LA - with liners (1-3 Channels without valve recess) and rings.</i></p> <p>Kit de Bloque OM 366 A / LA - con camisa (1 - 3 canales sin rebajados de válvulas) y anillos.</p>	01-00199	Bloco de Motor <i>Engine Block / Bloque de Motor</i> OM 366 A / LA compressor fechado, encamisado. <i>compressor, closed, with liner. / compresor, cerrado, encamisado.</i>	1620	-	-	1	Peça <i>Parts</i> <i>Pieza</i>
			KPA48-224600	Pistão e Anéis OM 366 LA EURO 1 - 3 Canaletas <i>Pistons and Rings OM 366 LA - EURO 1 - 3 Channels</i> Pistones y Anillos OM 366 LA - EURO 1 - 3 Canaletas		99 443 600	PA-2246 STD	6	Peça <i>Parts</i> <i>Pieza</i>
OM 366 A / LA	01-00199PAB	<p>Kit Bloco OM 366 A / LA encamisado com pistões (1 - 3 Canaletas sem rebaixo de válvulas), anéis e bronzinas. <i>Block Kit OM 366 A / LA with liners with pistons (1 - 3 Channels without recess of valves), rings and bearings.</i></p> <p>Kit de Bloque OM 366 A / LA encamisado con pistones (1 - 3 Canaletas sin rebajados de válvulas), anillos y cojinetes.</p>	01-00199	Bloco de Motor <i>Engine Block / Bloque de Motor</i> OM 366 A / LA compressor, fechado, encamisado. <i>compressor, closed, with liner. compresor, cerrado, encamisado.</i>	1620	-	-	1	Peça <i>Parts</i> <i>Pieza</i>
			KPA48-224600	Pistão e Anéis OM 366 LA - EURO 1 - 3 Canaleta sem rebaixo de válvulas. <i>Pistons and Rings OM 366 LA EURO 1 - 3 Channels without recess of valves</i> Pistones y Anillos OM 366 LA EURO 1 - 3 Canaletas sin rebajados de válvulas		99 443 600	PA-2246 STD	6	Peça <i>Parts</i> <i>Pieza</i>
			KBC48-333J00	Bronzina de Mancal <i>Bearing / Cojinete</i> SBC 333-J STD SPA OM 352/366 19		77 596 600	BC-333-J STD SPA	1	Jogo <i>Set</i> <i>Juego</i>
			KBB48-237J00	Bronzina de Biela <i>Bearing Rods / Cojinete de Bielás</i> SBB-237-J-STD SPA OM 352/366 29,4		87 428 600	BB-237-J-S-TD SPA	1	Jogo <i>Set</i> <i>Juego</i>
OM 904 LA	01-00030PA01	<p>Kit Bloco OM 904 LA Pistões e anéis (pino com Ø 42 mm). <i>Block Kit OM 904 LA Pistons and rings (pin with Ø 42 mm).</i></p> <p>Kit de Bloque OM 904 LA Pistones y anillos (pin con Ø 42 mm).</p>	110-00030	Bloco de Motor <i>Engine Block / Bloque de Motor</i> OM 904 LA	LO-915 / OF-1418 / LO-914 / OF-1218 / OF-1417 / OH-1417 / OH-1418 EL / OH-1518 / 1315 / 1418 / ATEGO 1518 / 1718 / 914 C / ACCELO 915 C / ATEGO 1318 BLUETEC	-	-	1	Peça <i>Parts</i> <i>Pieza</i>
			KPA48-908800	Pistão e Anéis <i>Pistons and Rings</i> Pistones y Anillos		94 971 600	S48980 P&A9088	4	Peça <i>Parts</i> <i>Pieza</i>
OM 924 LA	01-00035PA01	<p>Kit Bloco OM 924 LA Pistões e anéis (pino com Ø 42 mm). <i>Block Kit OM 924 LA Pistons and rings (pin with Ø 42 mm).</i></p> <p>Kit de Bloque OM 924 LA Pistones y anillos (pin con Ø 42 mm).</p>	110-00035	Bloco de Motor <i>Engine Block / Bloque de Motor</i> OM 924 LA	OF-1721 / OF-1722	-	-	1	Peça <i>Parts</i> <i>Pieza</i>
			KPA48-929600	Pistão e Anéis <i>Pistons and Rings</i> Pistones y Anillos		40 033 600	S48770 P&A9296	4	Peça <i>Parts</i> <i>Pieza</i>
OM 906 LA	01-00040PA01	<p>Kit Bloco OM 906 LA Pistões e anéis (pino com Ø 42 mm). <i>Block Kit OM 906 LA Pistons and rings (pin with Ø 42 mm).</i></p> <p>Kit de Bloque OM 906 LA Pistones y anillos (pin con Ø 42 mm).</p>	110-00040	Bloco de Motor <i>Engine Block / Bloque de Motor</i> OM 906 LA	O-500M 1725 / O-500M 1726 / O-500 M 1728 / O-500U 1725 / O-500U 1726 / AXOR 2826	-	-	1	Peça <i>Parts</i> <i>Pieza</i>
			KPA48-908800	Pistão e Anéis <i>Pistons and Rings</i> Pistones y Anillos		94 971 600	S48980 P&A9088	6	Peça <i>Parts</i> <i>Pieza</i>

**BLOCO PAB (PISTÕES, ANÉIS E BRONZINAS) / BLOCO PA (PISTÕES E ANÉIS)**

ENGINE KIT (PISTONS, RINGS, BEARINGS) / BLOQUE PAC (PISTONES, ANILLOS Y COJINETES)

MOTOR <i>Engine / Motor</i>	AL	DESCRIÇÃO PRODUTO <i>Description</i>	COMPONENTE <i>Component</i>	INFORMAÇÕES TÉCNICAS <i>Technical information</i>	VEÍCULO <i>Vehicle / Vehículo</i>	REFERÊNCIA KS <i>KS Reference</i>	REF. - MAHLE <i>MAHLE Reference</i>	QTD <i>Amount</i>	UN <i>Unity</i>
OM 926 LA	01-00045PA01	Kit Bloco OM 926 LA Pistões e anéis (pino com Ø 42 mm). <i>Block Kit OM 926 LA Pistons and rings (pin with Ø 42 mm). Kit de Bloque OM 926 LA Pistones y anillos (pin con Ø 42 mm).</i>	110-00045	Bloco de Motor <i>Engine Block / Bloque de Motor</i> OM 926 LA	O-500 / O-500R-1632 / O-500R-1830 / AXOR 1933 / AXOR 2533 / AXOR 2831	-	-	1	Peça <i>Parts</i> <i>Pieza</i>
			KPA48-929600	Pistão e Anéis <i>Pistons and Rings</i> <i>Pistones y Anillos</i>		40 033 600	S48770 P&A9296	6	Peça <i>Parts</i> <i>Pieza</i>



# CABEÇOTES

---

*Cylinder Heads / Culatas*

**CABEÇOTES**

CYLINDER HEADS / CULATAS

OS CABEÇOTES AUTO LINEA ESTÃO DISPONÍVEIS NAS VERSÕES CONVENCIONAIS E TAMBÉM MONTADOS, EM QUE SÃO IDENTIFICADOS PELAS LETRAS MG, MGP OU MP. CONSULTE OS MODELOS DISPONÍVEIS

AUTOLINEA'S CYLINDER HEADS ARE ALL AVAILABLE IN ASSEMBLED VERSION, AND ARE IDENTIFIED BY MG LETTERS OR MGP. CHECK AVAILABLE MODELS. TODAS LAS CULATAS AUTO LINEA ESTÁ DISPONIBLES TAMBIÉN EN VERSIÓN MONTADA, Y SE IDENTIFICAN POR LAS LETRAS MG O MGP. CONSULTE LOS MODELOS DISPONIBLES.

**CABEÇOTES MONTADOS - MG**

ASSEMBLED CYLINDER HEADS / CULATAS ENSAMBLADAS CON VÁLVULAS Y MUELLES

**SISTEMA DE ADMISSÃO E ESCAPE**

INTAKE AND EXHAUST SYSTEM / SISTEMA DE ADMISIÓN Y ESCAPE

**CHAVETAS CÔNICAS**  
CONICAL CUSHIONS / CUBIERTAS CÔNICAS

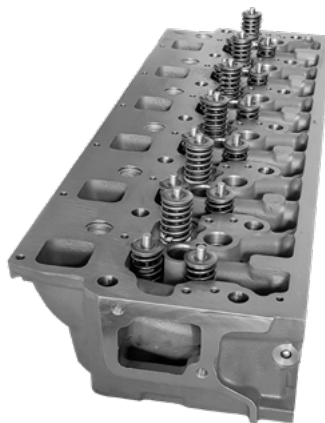
**PRATO DA MOLA**  
LATCHES / PLATOS

**MOLA**  
SPRINGS / MUELLES

**ARRUELA DE ENCOSTO**  
ENGINE WASHER / ARRUELA DE ENCUESTO

**VEDADOR (RETENTOR DE VÁLVULA)**  
SEALANT (VALVE SEAL) / VEDADOR (RETENEDORES DE VÁLVULA)

**VÁLVULA**  
VALVES / VALVULAS



**CABEÇOTES MONTADOS - MGP**

ASSEMBLED CYLINDER HEADS / CULATAS ENSAMBLADAS CON VÁLVULAS Y MUELLES

**SISTEMA DE ADMISSÃO E ESCAPE**

INTAKE AND EXHAUST SYSTEM / SISTEMA DE ADMISIÓN Y ESCAPE

**CHAVETAS CÔNICAS**  
CONICAL CUSHIONS / CUBIERTAS CÔNICAS

**PRATO DA MOLA**  
LATCHES / PLATOS

**MOLA**  
SPRINGS / MUELLES

**ARRUELA DE ENCOSTO**  
ENGINE WASHER / ARRUELA DE ENCUESTO

**VEDADOR (RETENTOR DE VÁLVULA)**  
SEALANT (VALVE SEAL) / VEDADOR (RETENEDORES DE VÁLVULA)

**VÁLVULA**  
VALVES / VALVULAS



**SISTEMA TOP BRAKE**

TOP BRAKE SYSTEM / SISTEMA FRENO TOP

**TAMPÃO COM ANEL**  
CAP WITH RING / TAMPÓN CON ANILLO

**EMBOLO COM ANEL DE VEDAÇÃO**  
SEAL WITH SEALING RING / EMBOLO CON ANILLO DE VEDAÇÃO

**CHAVETAS CÔNICAS**  
CONICAL CUSHIONS / CUBIERTAS CÔNICAS

**PRATO DA MOLA**  
LATCHES / PLATOS

**MOLA**  
SPRINGS / MUELLES

**GUIA DA MOLA (PRATO INFERIOR)**  
SPRING GUIDE (LOWER DISH) / GUÍA DE LA MOLA (PLATO INFERIOR)

**VÁLVULA**  
VALVES / VALVULAS



**CABEÇOTES MONTADOS - MP**

ASSEMBLED CYLINDER HEADS / CULATAS ENSAMBLADAS CON VÁLVULAS Y MUELLES

**SISTEMA DE ADMISSÃO E ESCAPE**

INTAKE AND EXHAUST SYSTEM / SISTEMA DE ADMISIÓN Y ESCAPE

**CHAVETAS CÔNICAS**  
CONICAL CUSHIONS / CUBIERTAS CÔNICAS

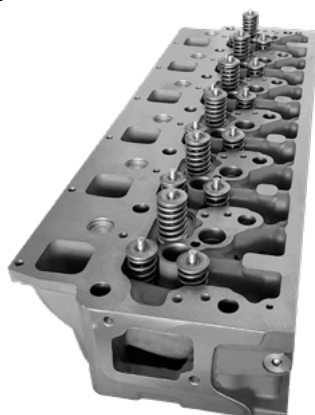
**PRATO DA MOLA**  
LATCHES / PLATOS

**MOLA**  
SPRINGS / MUELLES

**ARRUELA DE ENCOSTO**  
ENGINE WASHER / ARRUELA DE ENCUESTO

**VEDADOR (RETENTOR DE VÁLVULA)**  
SEALANT (VALVE SEAL) / VEDADOR (RETENEDORES DE VÁLVULA)

**VÁLVULA**  
VALVES / VALVULAS



**SISTEMA TOP BRAKE**

TOP BRAKE SYSTEM / SISTEMA FRENO TOP

**CHAVETAS CÔNICAS**  
CONICAL CUSHIONS / CUBIERTAS CÔNICAS

**PRATO DA MOLA**  
LATCHES / PLATOS

**MOLA**  
SPRINGS / MUELLES

**GUIA DA MOLA (PRATO INFERIOR)**  
SPRING GUIDE (LOWER DISH) / GUÍA DE LA MOLA (PLATO INFERIOR)

**VÁLVULA**  
VALVES / VALVULAS






## CABEÇOTES

CYLINDER HEADS / CULATAS





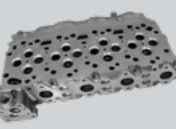
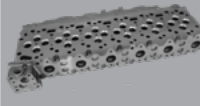
APLICÁVEIS A:  
SUITABLE FOR:  
APLICABLE A:

## CATERPILLAR

IMAGEM ILUSTRATIVA <i>Illustrative picture / Imagen ilustrativa</i>	MOTOR <i>Engine / Motor</i>	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS <i>Technical information / información técnica</i>	VEÍCULO <i>vehicle / vehículo</i>
	3306	49-00001	6N8120 8N1187 4N7446	Injeção Indireta / Saída de água frontal. <i>Indirect Injection / Front water outlet / Inyección Indirecta / Salida de agua frontal.</i>	Compactor Terraplanagem 816 815 / Motor - Machine 3306 / Gerador SR4 / Escavadora 235 / Motor - Industrial SR4 3306 D333C / Motor - Marine 3306 D333C / Pá Carregadeira 966
	3306	49-00012	8N6796	Injeção Direta / Saída de água frontal. <i>Direct Injection / Front water outlet Inyección Directa / Salida de agua frontal.</i>	D6 / D7E

APLICÁVEIS A:  
SUITABLE FOR:  
APLICABLE A:

## CUMMINS

IMAGEM ILUSTRATIVA <i>Illustrative picture / Imagen ilustrativa</i>	MOTOR <i>Engine / Motor</i>	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS <i>Technical information / información técnica</i>	VEÍCULO <i>vehicle / vehículo</i>
	4BT	110-00050	3.920.005 3.967.432 4.929.430 3.967.469 3.030.918 3.927.285 3.934.758 3.967.743 <b>FORD</b> BFO / X6049 / BA BF6X / 6049 / AA	4 Cil. 3.9L	Ford Cargo: 712/ 814 / 815/ 915/F- 250 / F-350/ F-1000/ F-4000
	4BT	110-00050MG	3.920.005 3.967.432 4.929.430 3.967.469 3.030.918 3.927.285 3.934.758 3.967.743 <b>FORD</b> BFO / X6049 / BA BF6X / 6049 / AA	4 Cil. 3.9L	Ford Cargo: 712/ 814 / 815/ 915/F- 250 / F-350/ F-1000/ F-4000
	6BT	110-00060	3.967.440 3.967.431 3.967.447 3.930.921 <b>VW</b> 2TD103063 250103062 <b>FORD</b> BF9X / 6049 / AA BF5X / 6049 / AA	6 Cil. 5.9L	Ford Cargo: 1316/ 1317/ 1415/ 1416/ 1417/ 1421/ 1516/ 1517/ 1521/ 1617/ 1717/ 1621/ F-12000/ F-14000/ F-16000 VW: 12.170/ 13.190/ 14.170/ 15.170/ 15.190/ 16.200/ 17.210/ 23.210
	6CT	110-00070	3.802.468 3.968.628 3.936.296 <b>FORD</b> TJG 103063 TRG 103063	6 Cil. 8.3L	Ford Cargo 1422/ 1622/ 1630/ 1722/ 1730/ 1735/ 2422/ 2425/ 263 VW 14.220/ 16.170/ 16.210/ 16.220/ 16.300/ 17.220/ 17.300/ 17.310/ 23.220/ 24.220/ 24.250/ 26.220/ 26.260/ 26.300/ 35.300/ 40.300
	ISB 3.9 ISB 4.5	110-00090	4929283 4941495 4941496 2R0103351C	Motor eletrônico <i>Electronic engine / Motor electronico</i>  4 Cilindros 3.9L 16V / 4 Cilindros 4.5L 16V <i>4 Cylinders 3.9L 16V / 4 Cylinders 4.5L 16 V 4 Cilindros 3.9L 16V / 4 Cilindros 4.5L 16 V</i>	Ford Caminhões / Trucks / Caminhones: 815E/ 816E/ 819E/ 1119E/ 1317E/ 1419E/ 1517E/ 1519E/ 1717E/ 1719E  VW Caminhões / Trucks / Caminhones: 8-150E/ 9-150E/ 13-170E/ 15-170E AGRALE: MA 12.0 / MT 12.0 MECO: VERTIS 130V18 / 130V19 / 90V16 / 90V18
	ISB 5.9 ISB 6.7	110-00110	2831474 3977221 3977222 3977225 3977226 4936081 4981626 5282703	Motor eletrônico <i>Electronic engine/ Motor electronico</i>  6 Cilindros 5.9L 24V / 6 Cilindros 6.7L 24V <i>6 Cylinders 5.9L 24V / 6 Cylinders 6.7L 24V 6 Cilindros 5.9L 24V / 6 Cilindros 6.7L 24V</i>	Ford Caminhões / Trucks / Caminhones: 1722/ 1723 / 1731R / 2423 / 2429 /2431 / 2629 / 2631 / 3131 / 3031 / 1731 TRACTOR  VW Caminhões / Trucks / Caminhones: 17.250E / 24.250E MECO: TECTOR 170E25 / 240E25 / 260E25 / 170E22 / 170E28 / 240E22 / 240E28 / 260E28

**CABEÇOTES**  
CYLINDER HEADS / CULATAS

APLICÁVEIS A:  
SUITABLE FOR:  
APLICABLE A:

**CUMMINS**

IMAGEM ILUSTRATIVA <i>Illustrative picture / Imagen ilustrativa</i>	MOTOR <i>Engine / Motor</i>	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS <i>Technical information / información técnica</i>	VEÍCULO <i>vehicle / vehículo</i>
	ISL 8.9 ISC 8.3	110-00130	3945022 4929518 4929520 4936714 4942136 4942138 4942139 4987984 5282720	Motor eletrônico <i>Electronic engine/ Motor electronico</i>  6 Cilindros 8.9L 24V <i>6 Cylinders 8.9L 24V / 6 Cilindros 8.9L 24V</i>  4 Cilindros 8.3L 24V <i>4 Cylinders 8.3L 24V / 4 Cilindros 8.3L 24V</i>	Ford Caminhões / Trucks / Caminhones: 1832E/ 1932R / 2632E/ 2932E/ 4532E VW Constellation 19.320/ 25.320/ 31.320 Volksbus 18320 OT IVECO: STRADALE - 240E25 - TECTOR 170E22/ 260E25
	ISF 3.8MG	110-00170MG	5271866 5258276 5258274 2P0103351B	Motor eletrônico <i>Electronic engine/ Motor electronico</i>  4 Cilindros 3.8L 16V <i>4 Cylinders 3.8L 16V / 4 Cilindros 3.8L 16V</i>  30° Ângulo de válvula de adm. / 45° Ângulo de válvula de escape. / Usa retentores válvulas. <i>30° Intake Valve Angle / 45° Exhaust Valve Angle / Use valve seals / 45° Angulo de la válvula de escape / 30° Angulo de la válvula de admisión / Utiliza retenedores válvulas.</i>	Agrale 8700/ 10000/ 7500/ MA 8.7/ 9.2/ 10.0  Volkswagen Delivery 5.150/ 8.160/ 9.160/ 10.160/ 13.160/ 5.150 OD/ 8.160 OD/ 9.160 OD  Volare Access V6L/ V8L/ W6/ W7/ W8
	ISF 3.8	110-00170	5271866 5258276 5258274 2P0103351B	Motor eletrônico <i>Electronic engine/ Motor electronico</i>  4 Cilindros 3.8L 16V <i>4 Cylinders 3.8L 16V / 4 Cilindros 3.8L 16V</i>  30° Ângulo de válvula de adm. / 45° Ângulo de válvula de escape. / Usa retentores válvulas. <i>30° Intake Valve Angle / 45° Exhaust Valve Angle / Use valve seals / 45° Angulo de la válvula de escape / 30° Angulo de la válvula de admisión / Utiliza retenedores válvulas.</i>	Agrale 8700/ 10000/ 7500/ MA 8.7/ 9.2/ 10.0  Volkswagen Delivery 5.150/ 8.160/ 9.160/ 10.160/ 13.160/ 5.150 OD/ 8.160 OD/ 9.160 OD  Volare Access V6L/ V8L/ W6/ W7/ W8

APLICÁVEIS A:  
SUITABLE FOR:  
APLICABLE A:

**MERCEDES-BENZ**

IMAGEM ILUSTRATIVA <i>Illustrative picture / Imagen ilustrativa</i>	MOTOR <i>Engine / Motor</i>	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS <i>Technical information / información técnica</i>	VEÍCULO <i>vehicle / vehículo</i>
	OM 352	01-00059	344.010.1420	45° Ângulo de válvula de adm. / Altura das Guias 18mm a 18,50mm. / Usa retentores válvulas. <i>45° Intake Valve Angle / Height of Guides 18mm the 18,50mm / Use valve seals / Altura de las guías 18mm a 18,50mm / 45° Angulo de la válvula de admisión / Utiliza retenedores válvulas.</i>	1113 / 1313 / 1513 / 2013 / 2213 / 1516 / 1316 / 1116
	OM 352 A	01-00089	362.010.0920	30° Ângulo de válvula de adm. / Altura das Guias 18mm a 18,50mm. / Usa retentores válvulas. <i>30° Intake Valve Angle / Height of Guides 18mm the 18,50mm / Use valve seals / Altura de las guías 18mm a 18,50mm / 30° Angulo de la válvula de admisión / Utiliza retenedores válvulas.</i>	1118 / 1117 / 1318 / 1517 / 1518 / 2217
	OM 352	01-00093	352.010.0521	45° Ângulo de válvula de adm. / Altura das Guias 24mm a 24,50mm. / Não usa retentores válvulas. <i>45° Intake Valve Angle / Height of Guides 24mm the 24,50mm / It does not use valve seals / Altura de las guías 24mm a 24,50mm. / 45° Angulo de la válvula de admisión / No utiliza retenedores válvulas.</i>	1116 / 1316 / 1516 / 2016 / 2216
	OM 352 A	01-00089MG	362.010.0920	30° Ângulo de válvula de adm. <i>Intake Valve Angle / Angulo de la válvula de admisión</i>	1118 / 1117 / 1318 / 1517 / 1518 / 2217
	OM 352	01-00093MG	352.010.0521	45° Ângulo de válvula de adm. <i>Intake Valve Angle / Angulo de la válvula de admisión</i>	1116 / 1316 / 1516 / 2016 / 2216
	OM 366	01-00065	376.010.7320	30° Ângulo de válvula de adm. <i>Intake Valve Angle / Angulo de la válvula de admisión</i>	1214 / 1414 / 1614 / 1814 / 2014
	OM 366 A	01-00066	376.010.7420	30° Ângulo de válvula de adm. <i>Intake Valve Angle / Angulo de la válvula de admisión</i>	1218 / 1418 / 1618 / 1621
	OM 366 LA	01-00166	366.010.7020	20° Ângulo de válvula de adm. <i>Intake Valve Angle / Angulo de la válvula de admisión</i>	1620

**CABEÇOTES**  
 CYLINDER HEADS / CULATAS

 APLICÁVEIS A:  
 SUITABLE FOR:  
 APLICABLE A:

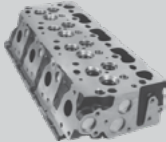

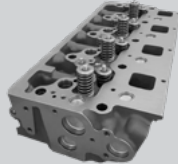

**MERCEDES-BENZ**

IMAGEM ILUSTRATIVA <i>Illustrative picture / Imagen ilustrativa</i>	MOTOR <i>Engine / Motor</i>	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS <i>Technical information / información técnica</i>	VEÍCULO <i>vehicle / vehículo</i>
	OM 366 A	01-00066MG	376.010.74020	30° Ângulo de válvula de adm. <i>Intake Valve Angle / Ángulo de la válvula de admisión</i>	1218 / 1418 / 1618 / 1621
	OM 366 LA	01-00166MG	366.010.7020	20° Ângulo de válvula de adm. <i>Intake Valve Angle / Ángulo de la válvula de admisión</i>	1620
	OM 447 / 449	01-00180	447.010.0020	Sem Top Brake <i>Without Top Brake / Sin Top Brake</i>	1625 / 1630 / 1935 / 1941 / 0-371 / 0-400
	OM 447 / 449	01-00185	476.010.7520	Com furações para Top Brake <i>With Top Brake holes / Con orificio para Top Brake.</i>	1625 / 1630 / 1935 / 1941 / 0-371 / 0-400
	OM 457 LA OM 457 HLA	101-00150	4570104020 4570102420 4570104620 4570103320 4570103720 4570100221 4570104520 4570100121	Com furações para Top Brake <i>With Top Brake holes / Con orificio para Top Brake.</i>  30° Ângulo de válvula de admissão / 45° Ângulo de válvula de escape <i>30° Intake valve angle / 45° Valve exhaust / 30° Ángulo de la válvula de admisión / 45° Ángulo de la válvula de escape.</i>	LS 1938
	OM 457 LA OM 457 HLA	101-00151	4570107120 4570105520 4570105220 4570100421	Com furações para Top Brake <i>With Top Brake holes / Con orificio para Top Brake.</i>  30° Ângulo de válvula de admissão / 45° Ângulo de válvula de escape. <i>30° Intake valve angle / 45° Valve exhaust / 30° Ángulo de la válvula de admisión / 45° Ángulo de la válvula de escape.</i>	Caminhão / Trucks / Camiones: 1938 / 1944 / L 1938 / L 2638 / LK 2638 / LS 1938 / LS 2638  Ônibus / Bus / Autobús: 0 400 RSD / 0 400 RSD PL / 0 400 RSE PL / 0 500 RS 1636 / 0 500 RSD 2036 / Euro 2
	OM 460 LA OM 457 LA OM 457 HLA	101-00152	4570109820 4570108620 4570100721 4570100620 4570100320 4570100120 4570101820	Com furações para Top Brake <i>With Top Brake holes / Con orificio para Top Brake.</i>  30° Ângulo de válvula de admissão / 35° Ângulo de válvula de escape. <i>30° Intake valve angle / 35° Valve exhaust / 30° Ángulo de la válvula de admisión / 35° Ángulo de la válvula de escape.</i>	Caminhão / Trucks / Camiones: LS 1634 Axor 2035 / 2036 / 2040 / 2041 / 2044 / 2536 / 2540 / 2541 / 2544 / 2640 / 2641 / 2644 / 3340 / 3341 / 3344 / 4140 / 4141 / 4144 Atron 1635  Ônibus / Bus / Autobús: 0 500 MA 2836 / 0 500 MDA 3736 / 0 500 rs 1833 / 1836 / 0 500 RSD 2036 / 2436 / 2441 / 2442 / 2443 / 0 500 RSD 2736 / 2741 / 2742 / 2743 / 0 500 UA 2836 / 0 500 UDA 3736 Euro 3 / Euro 5
	OM 611	101-00010	611.010.5420 611.010.2320 611.010.4420 611.010.6620 611.010.6720 611.010.6820	Válvula de Admissão Ø 30,1 mm / Válvula de Escape Ø 28,4 mm <i>Valve Intake Ø 30,1 mm / Valve Exhaust Ø 28,4 mm</i> <i>Valvula de admisión Ø 30,1 mm / Valvula de escape Ø 28,4 mm</i>	Mercedes-Benz Sprinter CDI Vito 108 16V / 110 16V / 112 16V / 313 16V (1998 >)
	OM 611	101-00010MG	611.010.5420 611.010.2320 611.010.4420 611.010.6620 611.010.6720 611.010.6820	Válvula de Admissão Ø 30,1 mm / Válvula de Escape Ø 28,4 mm <i>Valve Intake Ø 30,1 mm / Valve Exhaust Ø 28,4 mm</i> <i>Valvula de admisión Ø 30,1 mm / Valvula de escape Ø 28,4 mm</i>	Mercedes-Benz Sprinter CDI Vito 108 16V / 110 16V / 112 16V / 313 16V (1998 >)
	OM 904 / 924 LA / HLA	101-00030	904.010.3221 904.010.4520 904.010.6020 904.010.4720 904.010.5520	Com furações para válvulas Top Brake / Sede de Escape 45° <i>With Top Brake hole / Exhaust Seat 45° / Con orificio para Top Brake / Asiento de Escape 45°.</i>	Accelo 915 / Atego 1315 / 1418 / 1518 / 1718 / OH1518 / OH1622 / OF1218 / OF1418 / OF1722
	OM 904 / 924 LA / HLA	101-00170	904.010.3221 904.010.4520 904.010.6020 904.010.4720 904.010.5520	Sem furações para válvulas Top Brake / Sede de Escape 45° <i>Without Top Brake hole / Exhaust Seat 45° / Sin orificio para válvulas Top Brake / Asiento de Escape 45°.</i>	Accelo 915 / Atego 1315 / 1418 / 1518 / 1718 / OH1518 / OH1622 / OF1218 / OF1418 / OF1722
	OM 904 / 924 LA / HLA	101-00136	904.010.3221 904.010.3321 904.010.3521	Com furações para válvulas Top Brake / Sede de Escape 36° <i>With Top Brake hole / Exhaust Seat 36° / Con orificio para Top Brake / Asiento de Escape 36°</i>	Accelo 915 / Atego 1315 / 1418 / 1518 / 1718 / OH1518 / OH1622 / OF1218 / OF1418 / OF1722

**CABEÇOTES**  
CYLINDER HEADS / CULATAS

APLICÁVEIS A:  
SUITABLE FOR:  
APLICABLE A:

**MERCEDES-BENZ**

IMAGEM ILUSTRATIVA <i>Illustrative picture / Imagen ilustrativa</i>	MOTOR <i>Engine / Motor</i>	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS <i>Technical information / información técnica</i>	VEÍCULO <i>vehicle / vehículo</i>
	OM 904 / 924 LA / HLA	101-00176	904.010.3621 904.010.3721 904.010.3921	Sem furações para válvulas Top Brake / Sede de Escape 36° <i>Without Top Brake hole / Exhaust Seat 36° / Sin orificio para valvula Top Brake / Asiento de Escape 36°</i>	Accelo 915 / Atego 1315 / 1418 / 1518 / 1718 / OH1518 / OH1622 / OF1218 / OF1418 / OF1722
	OM 904 / 924 LA / HLA	101-00030MG	904.010.3221 904.010.4520 904.010.6020 904.010.4720 904.010.5520	Com furações para Top Brake / Montado com válvulas / Sem válvulas Top Brake / Sede de Escape 45° <i>With Top Brake hole / Mounted with valves / Without Top Brake Valves / Exhaust Seat 45° / Con orificio para Top Brake / Monta- do con válvulas / Sin válvulas Top Brake / Asiento de Escape 45°.</i>	Accelo 915 / Atego 1315 / 1418 / 1518 / 1718 / OH1518 / OH1622 / OF1218 / OF1418 / OF1722
	OM 904 / 924 LA / HLA	101-00136MG	904.010.3221 904.010.3321 904.010.3521	Montado com válvulas / Sem válvulas Top Brake / Sede de Escape 36° <i>Mounted with valves / Without Top Brake Valves / Exhaust Seat 36° / Montado con válvulas / Sin válvulas Top Brake / Asiento de Escape 36°</i>	Accelo 915 / Atego 1315 / 1418 / 1518 / 1718 / OH1518 / OH1622 / OF1218 / OF1418 / OF1722
	OM 904 / 924 LA / HLA	101-00170MG	904.010.3221 904.010.4520 904.010.6020 904.010.4720 904.010.5520	Montado com válvulas / Sem válvulas Top Brake / Sede de Escape 45° <i>Mounted with valves / Without Top Brake Valves / Exhaust Seat 45° / Montado con válvulas / Sin válvulas Top Brake / Asiento de Escape 45°</i>	Accelo 915 / Atego 1315 / 1418 / 1518 / 1718 / OH1518 / OH1622 / OF1218 / OF1418 / OF1722
	OM 904 / 924 LA / HLA	101-00176MG	904.010.3621 904.010.3721 904.010.3921	Montado com válvulas / Sem furações para válvulas Top Brake / Sede de Escape 36° <i>Mounted with valves / Without Top Brake hole / Exhaust Seat 36° / Montado con válvulas / Sin orificio para valvulas Top Brake / Asiento de Escape 36°</i>	Accelo 915 / Atego 1315 / 1418 / 1518 / 1718 / OH1518 / OH1622 / OF1218 / OF1418 / OF1722
	OM 904 / 924 LA / HLA	101-00030MGP	904.010.3221 904.010.4520 904.010.6020 904.010.4720 904.010.5520	Montado com válvulas e válvulas Top Brake / Sede de Escape 45° <i>Assembled with valves and Top Brake valves / Exhaust Seat 45° / Montado con valvulas y valvulas Top Brake / Asiento de Escape 45°.</i>	Accelo 915 / Atego 1315 / 1418 / 1518 / 1718 / OH1518 / OH1622 / OF1218 / OF1418 / OF1722
	OM 904 / 924 LA / HLA	101-00136MGP	904.010.3221 904.010.3321 904.010.3521	Montado com válvulas e válvulas Top Brake / Sede de Escape 36° <i>Assembled with valves and Top Brake valves / Exhaust Seat 36° / Montado con valvulas y valvulas Top Brake / Asiento de Escape 36°</i>	Accelo 915 / Atego 1315 / 1418 / 1518 / 1718 / OH1518 / OH1622 / OF1218 / OF1418 / OF1722
	OM 906 / 926 LA / HLA	101-00040	906.010.7221 906.010.7320 906.010.5921 926.010.0720 926.010.1120 926.010.1220	Com furações para válvulas Top Brake / Sede de Escape 45° <i>With Top Brake hole / Exhaust Seat 45° / Con orificio para Top Brake / Asiento de Escape 45°.</i>	L 1620 / 1729 / 2426 / 2429 / Atron 2324 / 2729 / AXOR 1933 / 2533 / 2831
	OM 906 / 926 LA / HLA	101-00180	906.010.7221 906.010.7320 906.010.5921 926.010.0720 926.010.1120 926.010.1220	Sem furações para válvulas Top Brake / Sede de Escape 45° <i>Without Top Brake hole / Exhaust Seat 45° / Sin orificio para valvula Top Brake / Asiento de Escape 45°.</i>	L 1620 / 1729 / 2426 / 2429 / Atron 2324 / 2729 / AXOR 1933 / 2533 / 2831
	OM 906 / 926 LA / HLA	101-00146	906.010.3821 906.010.7621	Com furações para válvulas Top Brake / Sede de Escape 36° <i>With Top Brake hole / Exhaust Seat 36° / Con orificio para Top Brake / Asiento de Escape 36°</i>	L 1620 / 1729 / 2426 / 2429 / Atron 2324 / 2729 / AXOR 1933 / 2533 / 2831
	OM 906 / 926 LA / HLA	101-00186	906.010.7921 906.010.8221	Sem furações para válvulas Top Brake / Sede de Escape 36° <i>Without Top Brake hole / Exhaust Seat 36° / Sin orificio para valvula Top Brake / Asiento de Escape 36°</i>	L 1620 / 1729 / 2426 / 2429 / Atron 2324 / 2729 / AXOR 1933 / 2533 / 2831
	OM 904 / 924 LA / HLA	101-00030MP	904.010.3221 904.010.4520 904.010.6020 904.010.4720 904.010.5520	Montado com válvulas / Com válvulas Top Brake / Sede de Escape 45° <i>Assembled with valves / With Top Brake Valves / Exhaust Seat 45° / Montado con válvulas / Con válvulas Top Brake / Asiento de Escape 45°</i>	Accelo 915 / Atego 1315 / 1418 / 1518 / 1718 / OH1518 / OH1622 / OF1218 / OF1418 / OF1722
	OM 904 / 924 LA / HLA	101-00136MP	904.010.3221 904.010.3321 904.010.3521	Montado com válvulas / Com válvulas Top Brake / Sede de Escape 36° <i>Assembled with valves / With Top Brake Valves / Exhaust Seat 36° / Montado con válvulas / Con válvulas Top Brake / Asiento de Escape 36°</i>	Accelo 915 / Atego 1315 / 1418 / 1518 / 1718 / OH1518 / OH1622 / OF1218 / OF1418 / OF1722

## CABEÇOTES

CYLINDER HEADS / CULATAS

APLICÁVEIS A:  
SUITABLE FOR:  
APLICABLE A:

## MERCEDES-BENZ

IMAGEM ILUSTRATIVA <i>Illustrative picture / Imagen ilustrativa</i>	MOTOR <i>Engine / Motor</i>	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS <i>Technical information / información técnica</i>	VEÍCULO <i>vehicle / vehículo</i>
	OM 906 / 926 LA / HLA	101-00040MG	906.010.3421 906.010.6821 906.010.7021 906.010.6921 906.010.3121 906.010.6721 906.010.3021	Com furações para Top Brake / Montado com válvulas / Sem válvulas Top Brake / Sede de Escape 45° <i>Exhaust Seat 45° / Asiento de Escape 45° With Top Brake hole / Mounted with valves / Without Top Brake Valves / Con orificio para Top Brake / Montado con válvulas / Sin válvulas Top Brake.</i>	L 1620 / 1729 / 2426 / 2429 / Atron 2324 / 2729 / AXOR 1933 / 2533 / 2831
	OM 906 / 926 LA / HLA	101-00146MG	906.010.3821 906.010.7621	Montado com válvulas / Sem válvulas Top Brake / Sede de Escape 36° <i>Mounted with valves / Without Top Brake Valves / Exhaust Seat 36° / Montado con válvulas / Sin válvulas Top Brake / Asiento de Escape 36°</i>	L 1620 / 1729 / 2426 / 2429 / Atron 2324 / 2729 / AXOR 1933 / 2533 / 2831
	OM 906 / 926 LA / HLA	101-00186MG	906.010.7921 906.010.8221	Montado com válvulas / Sem furações para válvulas Top Brake / Sede de Escape 36° <i>Mounted with valves / Without Top Brake hole / Exhaust Seat 36° / Montado con válvulas / Sin orificio para valvulas Top Brake / Asiento de Escape 36°</i>	L 1620 / 1729 / 2426 / 2429 / Atron 2324 / 2729 / AXOR 1933 / 2533 / 2831
	OM 906 / 926 LA / HLA	101-00040MGP	906.010.3421 906.010.6821 906.010.7021 906.010.6921 906.010.3121 906.010.6721 906.010.3021	Montado com válvulas e válvulas Top Brake / Sede de Escape 45° <i>Assembled with valves and Top Brake valves / Exhaust Seat 45° / Montado con valvulas y valvulas Top Brake / Asiento de Escape 45°.</i>	L 1620 / 1729 / 2426 / 2429 / Atron 2324 / 2729 / AXOR 1933 / 2533 / 2831
	OM 906 / 926 LA / HLA	101-00146MGP	906.010.3821 906.010.7621	Montado com válvulas e válvulas Top Brake / Sede de Escape 36° <i>Assembled with valves and Top Brake valves / Exhaust Seat 36° / Montado con valvulas y valvulas Top Brake / Asiento de Escape 36°</i>	L 1620 / 1729 / 2426 / 2429 / Atron 2324 / 2729 / AXOR 1933 / 2533 / 2831
	OM 906 / 926 LA / HLA	101-00180MG	906.010.7221 906.010.7320 906.010.5921 926.010.0720 926.010.1120 926.010.1220	Montado com válvulas / Sem furações para válvulas Top Brake / Sede de Escape 45° <i>Mounted with valves / Without Top Brake hole / Exhaust Seat 45° / Montado con válvulas / Sin orificio para valvulas Top Brake / Asiento de Escape 45°</i>	L 1620 / 1729 / 2426 / 2429 / Atron 2324 / 2729 / AXOR 1933 / 2533 / 2831
	OM 906 / 926 LA / HLA	101-00040MP	906.010.3421 906.010.6821 906.010.7021 906.010.6921 906.010.3121 906.010.6721 906.010.3021	Montado com válvulas / Com válvulas Top Brake / Sede de Escape 45° <i>Assembled with valves / With Top Brake Valves / Exhaust Seat 45° / Montado con válvulas / Con válvulas Top Brake / Asiento de Escape 45°</i>	L 1620 / 1729 / 2426 / 2429 / Atron 2324 / 2729 / AXOR 1933 / 2533 / 2831
	OM 906 / 926 LA / HLA	101-00140MP	906.010.3821 906.010.7621	Montado com válvulas / Com válvulas Top Brake / Sede de Escape 36° <i>Assembled with valves / With Top Brake Valves / Exhaust Seat 36° / Montado con válvulas / Con válvulas Top Brake / Asiento de Escape 36°</i>	L 1620 / 1729 / 2426 / 2429 / Atron 2324 / 2729 / AXOR 1933 / 2533 / 2831

APLICÁVEIS A:  
SUITABLE FOR:  
APLICABLE A:

## MITSUBISHI / HYUNDAI


IMAGEM ILUSTRATIVA <i>Illustrative picture / Imagen ilustrativa</i>	MOTOR <i>Engine / Motor</i>	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS <i>Technical information / información técnica</i>	VEÍCULO <i>vehicle / vehículo</i>
	4D56	101-00050	MD 303.750 MD 348.983 MD 351.277 MR 984.455	2.5 TD Injetores Ø 20 mm Válvula de admissão Ø 40 mm Válvula de escape Ø 34 mm Altura das válvulas 130 mm Válvulas abaixo da face de fogo <i>Intake valve Ø 40 mm / Escape valve Ø 34 mm / Height valves 130 mm / Face valve under fire</i> Valvula de admisión Ø 40 mm / Valvula de escape Ø 34 mm / Valvulas de altura 130 mm / Válvula abajo de la cara del fuego	Mitsubishi L200 / L300 Pajero / Montero / Canter (1994 >)

**CABEÇOTES**

CYLINDER HEADS / CULATAS

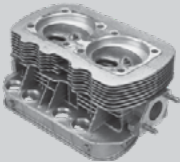
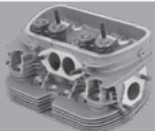
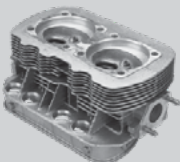
APLICÁVEIS A:  
SUITABLE FOR:  
APPLICABLE A:

**SCANIA**

IMAGEM ILUSTRATIVA <i>Illustrative picture / Imagen ilustrativa</i>	MOTOR <i>Engine / Motor</i>	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS <i>Technical information / información técnica</i>	VEÍCULO <i>vehicle / vehículo</i>
	DS 11	04-00004	390667	20° Ângulo de válvula de adm. Bico injetor fixado por prisioneiro e coletor de escape quadrado. <i>Intake Valve Angle / Angulo de la válvula de admisión Injection nozzle fixed with studs and exhaust manifold with square exits. Injector fijado por esparrago y colector de escape cuadrado.</i>	111 / 112 HS
	DS 11	04-00020	133.7361 130.0612 111.8309	20° Ângulo de válvula de adm. Bico injetor fixado por rosca e coletor de escape redondo. <i>Intake Valve Angle / Injection nozzle fixed with thread and exhaust manifold with round exits. / Angulo de la válvula de admisión / Injector fijado por esparrago y colector de escape redondo.</i>	112 HW / 113 (1993 >)


APLICÁVEIS A:  
SUITABLE FOR:  
APPLICABLE A:

**VOLKSWAGEN**

IMAGEM ILUSTRATIVA <i>Illustrative picture / Imagen ilustrativa</i>	MOTOR <i>Engine / Motor</i>	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS <i>Technical information / información técnica</i>	VEÍCULO <i>vehicle / vehículo</i>
	1600cc	16-00019	4.010.135.519	Refrigerado a Ar / Air cooled / Refrigerado por aire Cabeçote 8 Aletas <i>Cylinder head 8 fins / Culata 8 aletas</i>	Antes de 1984 <i>Before / Antes de 1984</i>
	1600cc	0102-853532 16-00029MG	4.010.135.529	Refrigerado a Ar / Air cooled / Refrigerado por aire Cabeçote 6 Aletas <i>Cylinder head 6 fins / Culata 6 aletas</i>	Após de 1984 - Motores Tork <i>After 1984 - Tork engines / Después de 1984 - Motores Tork</i>
	1600cc	16-00019MG	4.010.135.519	Refrigerado a Ar / Air cooled / Refrigerado por aire Cabeçote 8 Aletas <i>Cylinder head 8 fins / Culata 8 aletas</i>	Antes de 1984 <i>Before / Antes de 1984</i>
	1600cc	0102-853532A 16-00029MG	4.010.135.529	Refrigerado a Ar / Air cooled / Refrigerado por aire Cabeçote 6 Aletas <i>Cylinder head 6 fins / Culata 6 aletas</i>	Após de 1984 - Motores Tork <i>After 1984 - Tork engines / Después de 1984 - Motores Tork</i>
	*Alta Performance High Performance / Alto Rendimento 1600cc 2442cc	Consulte os Modelos Disponíveis <i>See Available Models / Consulte los modelos disponibles</i>		Refrigerado a Ar / Cabeçote 8 aletas Diâmetro de sede admissão 35,5mm e 40 mm Diâmetro de sede escape 32 mm Rosca da vela de ignição M12mm x 3/4in compt. e M14mm 1/2 in compt.  <i>Air cooled / Cylinder head 8 fins Intake head diameter 35.5mm and 40mm Exhaust seat diameter 32 mm Spark plug thread M12mm x 3/4in compt. and M14mm 1/2 in compt.</i>	Volkswagen e derivados com motores refrigerados a ar <i>Volkswagen and derivatives with air cooled engines / Volkswagen y derivados con motores refrigerados por aire.</i>
		Apenas para Exportação <i>Only for Export / Sólo para Exportacion</i>		Refrigerado por aire / Culata 8 aletas Diâmetro de asiento admisión 35,5mm y 40 mm Diâmetro de sed de escape 32 mm Rosca de la bujía M12mm x 3/4in compt. y M14mm 1/2 in compt.	

APLICÁVEIS A:  
SUITABLE FOR:  
APPLICABLE A:


**VOLVO**

IMAGEM ILUSTRATIVA <i>Illustrative picture / Imagen ilustrativa</i>	MOTOR <i>Engine / Motor</i>	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS <i>Technical information / información técnica</i>	VEÍCULO <i>vehicle / vehículo</i>
	10 L	05-00010	819 4451 819 4450 425 845 424 868 424 867	10L - Após 1990 <i>After 1990 / Después de 1990</i> 6 Cilindros <i>6 Cylinders / 6 Cilindros</i>	NL 10 / B10 M / TD-100 G / TD-101 G / TD-101 GA / TD-101 F / THD-100 F / THD-101 G / TDS-101 K / THD-103 K

**CABEÇOTES**

CYLINDER HEADS / CULATAS

APLICÁVEIS A:  
SUITABLE FOR:  
APLICABLE A:**VOLVO**

IMAGEM ILUSTRATIVA Illustrative picture / Imagen ilustrativa	MOTOR Engine / Motor	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS Technical information / información técnica	VEÍCULO vehicle / vehículo
	12 L	05-00012	425 559 478 128 478 903	12 L 6 Cilindros 6 Cylinders / 6 Cilindros**	NL 12 / TD-122 F / TD-122 FS / TD-123 E

**CABEÇOTE + JUNTAS + PARAFUSOS**

CYLINDER HEAD + GASKETS + SCREWS / CULATAS + EMPAQUETADORAS + TORNILLO

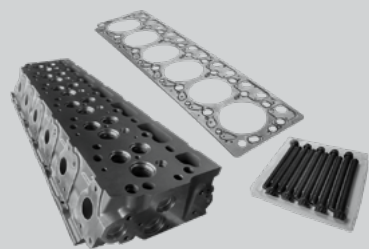
	<p><b>CABEÇOTE + JUNTAS* + PARAFUSOS</b></p> <p>*JOGO DE JUNTAS METÁLICAS SUPERIOR COMPLETO</p> <p>CYLINDER HEAD + GASKETS + SCREWS CULATAS + EMPAQUETADORAS + TORNILLO</p>
--	---

APLICÁVEIS A:  
SUITABLE FOR:  
APLICABLE A:**MERCEDES-BENZ**

MOTOR Engine / Motor	AL	DESCRIÇÃO PRODUTO Description	APLICAÇÃO Application
OM 904	101-00030JP1	Cabeçote de Motor OM 904 com jogo de juntas superior e parafusos. Cylinder Head engine OM 904 with upper gaskets set and screws. Culata de motor OM 904 con juego de empaquetadoras superiores y tornillos.	LO-915 / OF-1418 / LO-914 / OF-1218 / OF-1417 / OH-1417 / OH-1418 EL / OH-1518 / 1315 / 1418 / ATEGO 1518 / 1718 / 914 C / ACCELO 915 C / ATEGO 1318 BLUETEC
	101-00170JP1	Cabeçote de Motor OM 904 LA sem Top Brake com jogo de juntas superior e parafusos Cylinder Head engine OM 904 LA without top brake system with upper gaskets set and screws. Culata de motor OM 904 LA sin sistema freno top con juego de empaquetadoras superiores y tornillos.	
OM 906	101-00040JP1	Cabeçote de Motor OM 906 com jogo de juntas superior e parafusos. Cylinder Head engine OM 906 with upper gaskets set and screws. Culata de motor OM 906 con juego de empaquetadoras superiores y tornillos.	0-500 M 1725 / 0-500 M 1726 / 0-500 M 1728 / 0-500 U 1725 / 0-500 U 1726 / AXOR 2826
	101-00180JP1	Cabeçote de Motor OM 906 LA sem Top Brake com jogo de juntas superior e parafusos Cylinder Head engine OM 906 LA without top brake system with upper gaskets set and screws. Culata de motor OM 906 LA sin sistema freno top con juego de empaquetadoras superiores y tornillos.	
OM 924	101-00030JP2	Cabeçote de Motor OM 924 com jogo de juntas superior e parafusos. Cylinder Head engine OM 924 with upper gaskets set and screws. Culata de motor OM 924 con juego de empaquetadoras superiores y tornillos.	ACCELO 815 / 1016 / ATEGO 1719 / 1419
	101-00170JP2	Cabeçote de Motor OM 924 LA sem Top Brake com jogo de juntas superior e parafusos Cylinder Head engine OM 924 LA without top brake system with upper gaskets set and screws. Culata de motor OM 924 LA sin sistema freno top con juego de empaquetadoras superiores y tornillos.	
OM 926	101-00040JP2	Cabeçote de Motor OM 926 com jogo de juntas superior e parafusos. Cylinder Head engine OM 926 with upper gaskets set and screws. Culata de motor OM 926 con juego de empaquetadoras superiores y tornillos.	0-500 / 0-500 1632 / 0-500 R 130 / AXOR 1933 / AXOR 2533 / AXOR 2831
	101-00180JP2	Cabeçote de Motor OM 926 LA sem Top Brake com jogo de juntas superior e parafusos Cylinder Head engine OM 926 LA without top brake system with upper gaskets set and screws. Culata de motor OM 926 LA sin sistema freno top con juego de empaquetadoras superiores y tornillos.	

**CABEÇOTE MONTADO + JUNTAS + PARAFUSOS**

ASSEMBLED CYLINDER HEAD + GASKETS + SCREWS / CULATAS MONTADAS + EMPAQUETADORAS + TORNILLO



**CABEÇOTE MONTADO\* + JUNTAS\*\* + PARAFUSOS**

\* COM SISTEMA TOP BRAKE SEM ÊBOLO E A TAMPA (CHAVETAS CÔNICAS, PRATO DA MOLA, MOLA, GUIA DA MOLA, PRATO INFERIOR E VÁLVULAS).

\*\*JOGO DE JUNTAS METÁLICAS SUPERIOR COMPLETO

ASSEMBLED CYLINDER HEAD + GASKETS + SCREWS

CULATAS MONTADA + EMPAQUETADORAS + TORNILLO

APLICÁVEIS A:  
SUITABLE FOR:  
APPLICABLE A:

**MERCEDES-BENZ**

MOTOR Engine / Motor	AL	DESCRIÇÃO PRODUTO Description	APLICAÇÃO Application
OM 904	101-00030MPJP1	Cabeçote de Motor OM 904 Montado Top Brake com jogo de juntas superior e parafusos. Assembled Cylinder Head engine OM 904 with top braje system with upper gaskets set and screws. Culata de motor OM 904 montado con sistema freno top con juego de empaquetadoras superiores y tornillos.	LO-915 / OF-1418 / LO-914 / OF-1218 / OF-1417 / OH-1417 / OH-1418 EL / OH-1518 / 1315 / 1418 / ATEGO 1518 / 1718 / 914 C / ACCELO 915 C / ATEGO 1318 BLUETEC
	101-00136MPJP1	Cabeçote de Motor OM 904 Montado. Válvula 36° com Top Brake com jogo de juntas superior e parafusos Assembled Cylinder Head engine OM 904. Valve 36° with top brake system with upper gaskets set and screws. Culata de motor OM 904 montada. Válvula 36° con sistema freno top con juego de empaquetadoras superiores y tornillos.	
	101-00170MJP1	Cabeçote de Motor OM 904 Montado com jogo de juntas superior e parafusos. Assembled Cylinder Head engine OM 904 with upper gaskets set and screws. Culata de motor OM 904 montado con juego de empaquetadoras superiores y tornillos.	
	101-00176MJP1	Cabeçote de Motor OM 904 Montado. Válvula 36° com jogo de juntas superior e parafusos Assembled Cylinder Head engine OM 904. Valve 36° with upper gaskets set and screws. Culata de motor OM 904 montada. Válvula 36° con juego de empaquetadoras superiores y tornillos.	
OM 906	101-00040MPJP1	Cabeçote de Motor OM 906 Montado Top Brake com jogo de juntas superior e parafusos. Assembled Cylinder Head engine OM 906 with top braje system with upper gaskets set and screws. Culata de motor OM 906 montado con sistema freno top con juego de empaquetadoras superiores y tornillos.	0-500 M 1725 / 0-500 M 1726 / 0-500 M 1728 / 0-500 U 1725 / 0-500 U 1726 / AXOR 2826
	101-00146MPJP1	Cabeçote de Motor OM 906 Montado. Válvula 36° com Top Brake com jogo de juntas superior e parafusos Assembled Cylinder Head engine OM 906. Valve 36° with top brake system with upper gaskets set and screws. Culata de motor OM 906 montada. Válvula 36° con sistema freno top con juego de empaquetadoras superiores y tornillos.	
	101-00180MJP1	Cabeçote de Motor OM 906 Montado com jogo de juntas superior e parafusos. Assembled Cylinder Head engine OM 906 with upper gaskets set and screws. Culata de motor OM 906 montado con juego de empaquetadoras superiores y tornillos.	
	101-00186MJP1	Cabeçote de Motor OM 906 Montado. Válvula 36° com jogo de juntas superior e parafusos Assembled Cylinder Head engine OM 906. Valve 36° with upper gaskets set and screws. Culata de motor OM 906 montada. Válvula 36° con juego de empaquetadoras superiores y tornillos.	
OM 924	101-00030MPJP2	Cabeçote de Motor OM 924 Montado Top Brake com jogo de juntas superior e parafusos. Assembled Cylinder Head engine OM 924 with top braje system with upper gaskets set and screws. Culata de motor OM 924 montado con sistema freno top con juego de empaquetadoras superiores y tornillos.	ACCELO 815 / 1016 / ATEGO 1719 / 1419
	101-00136MPJP2	Cabeçote de Motor OM 924 Montado. Válvula 36° com Top Brake com jogo de juntas superior e parafusos Assembled Cylinder Head engine OM 924. Valve 36° with top brake system with upper gaskets set and screws. Culata de motor OM 924 montada. Válvula 36° con sistema freno top con juego de empaquetadoras superiores y tornillos.	
	101-00170MJP2	Cabeçote de Motor OM 924 Montado com jogo de juntas superior e parafusos. Assembled Cylinder Head engine OM 924 with upper gaskets set and screws. Culata de motor OM 924 montado con juego de empaquetadoras superiores y tornillos.	
	101-00176MJP2	Cabeçote de Motor OM 924 Montado. Válvula 36° com jogo de juntas superior e parafusos Assembled Cylinder Head engine OM 924. Valve 36° with upper gaskets set and screws. Culata de motor OM 924 montada. Válvula 36° con juego de empaquetadoras superiores y tornillos.	
OM 926	101-00040MPJP2	Cabeçote de Motor OM 926 Montado Top Brake com jogo de juntas superior e parafusos. Assembled Cylinder Head engine OM 926 with top braje system with upper gaskets set and screws. Culata de motor OM 926 montado con sistema freno top con juego de empaquetadoras superiores y tornillos.	0-500 / 0-500 1632 / 0-500 R 130 / AXOR 1933 / AXOR 2533 / AXOR 2831
	101-00146MPJP2	Cabeçote de Motor OM 926 Montado. Válvula 36° com Top Brake com jogo de juntas superior e parafusos Assembled Cylinder Head engine OM 926. Valve 36° with top brake system with upper gaskets set and screws. Culata de motor OM 926 montada. Válvula 36° con sistema freno top con juego de empaquetadoras superiores y tornillos.	
	101-00180MJP2	Cabeçote de Motor OM 926 Montado com jogo de juntas superior e parafusos. Assembled Cylinder Head engine OM 926 with upper gaskets set and screws. Culata de motor OM 926 montado con juego de empaquetadoras superiores y tornillos.	
	101-00186MJP2	Cabeçote de Motor OM 926 Montado. Válvula 36° com jogo de juntas superior e parafusos Assembled Cylinder Head engine OM 926. Valve 36° with upper gaskets set and screws. Culata de motor OM 926 montada. Válvula 36° con juego de empaquetadoras superiores y tornillos.	





# COMPONENTES PARA MOTOR

---

*Engine Components / Componentes de Motor*

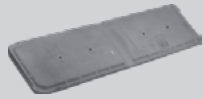

**AutoLinea**  
SOLUÇÕES PARA MOTORES

**TAMPAS**

COVERS / TAPAS

APLICÁVEIS A:  
SUITABLE FOR:  
APPLICABLE A:

**MERCEDES-BENZ**

IMAGEM ILUSTRATIVA <i>Illustrative picture / Imagen ilustrativa</i>	MOTOR <i>Engine / Motor</i>	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS <i>Technical information / información técnica</i>	VEÍCULO <i>vehicle / vehículo</i>
	OM 352 OM 366	01-00020	366.015.05.04	Tampa Lateral de Alumínio <i>Aluminum Side Cover / Tapa lateral de aluminio</i>	Mercedes-Benz
	OM 366 LA	01-00171	343.131.70.21	Tampa do Compressor <i>Compressor Cover / Tapa del compresor</i>	Mercedes-Benz

**CAPAS DE MANCAL**

BEARING CAPS / CONJINETES DEL CIGÜEÑAL

APLICÁVEIS A:  
SUITABLE FOR:  
APPLICABLE A:

**MERCEDES-BENZ**


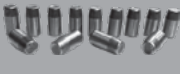

IMAGEM ILUSTRATIVA <i>Illustrative picture / Imagen ilustrativa</i>	MOTOR <i>Engine / Motor</i>	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS <i>Technical information / información técnica</i>	VEÍCULO <i>vehicle / vehículo</i>
	OM 314 OM 364 OM 352 OM 366	01-00102	366.010.0123	Capa do Mancal Central <i>Bearing Cap / Tapa del Cojinete del Cigüeñal</i>	Mercedes-Benz

**PINOS / PARAFUSOS**

BEARING CAPS / CONJINETES DEL CIGÜEÑAL

APLICÁVEIS A:  
SUITABLE FOR:  
APPLICABLE A:

**MERCEDES-BENZ**

IMAGEM ILUSTRATIVA <i>Illustrative picture / Imagen ilustrativa</i>	MOTOR <i>Engine / Motor</i>	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS <i>Technical information / información técnica</i>	VEÍCULO <i>vehicle / vehículo</i>
	OM 314 OM 364 OM 352 OM 366	01-00336C	366.990.0301	Parafuso De fixação do Cabeçote / Jogo com 10 Peças <i>Cylinder Head Fixing Screw / 10 Piece Kit / Tornillo de fijación del Culata / Juego con 10 piezas</i>	Mercedes-Benz
	OM 314 OM 364 OM 352 OM 366	01-00108	366.991.0062	Pino de Mancais <i>Pivot Pin / Pivote</i>	Mercedes-Benz
	OM 904 LA OM 924 LA OM 906 LA OM 926 LA	01-00340	906.016.0769	Parafuso De fixação do Cabeçote / Jogo com 10 Peças <i>Cylinder Head Fixing Screw / 10 Piece Kit / Tornillo de fijación del Culata / Juego con 10 piezas</i>	Mercedes-Benz

**LUA DE BICO INJETOR**

INJECTOR SLEEVE KIT/ CAMISILLA DE INYECTO

APLICÁVEIS A:  
SUITABLE FOR:  
APPLICABLE A:

**VOLVO**

IMAGEM ILUSTRATIVA <i>Illustrative picture / Imagen ilustrativa</i>	MOTOR <i>Engine / Motor</i>	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS <i>Technical information / información técnica</i>	VEÍCULO <i>vehicle / vehículo</i>
	D12D D13A D13C	05-00072 05-00073	85104134 21351717	Luvas de bico com arruela para o bico injetor <i>Camisilla de Inyector con arandela / Injector Sleeve Kit with Washer</i> Luvas de bico sem arruela para o bico injetor <i>Camisilla de Inyector sin arandela / Injector Sleeve Kit without Washer</i>	Volvo FH12 / FH / FM



# BIELAS

---




*Connecting Rods / Bielas*

**BIELAS**

CONNECTING RODS / BIELAS


APLICÁVEIS A:  
SUITABLE FOR:  
APLICABLE A:

**CUMMINS**

IMAGEM ILUSTRATIVA <i>Illustrative picture / Imagen ilustrativa</i>	MOTOR <i>Engine / Motor</i>	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS <i>Technical information / información técnica</i>	VEÍCULO <i>vehicle / vehículo</i>
	4BT 6BT	102-00006	3942551 3942580 3942581 3901569 3901567 BF5X / 6200 / AA TRA105401	Pino 40mm Trapezoidal / Não Fraturada 40mm pin Trapezoidal connecting Rod / Not Fracture - Split / Pasador 40mm / Trapezoidal / No Fraturada	Ford Cargo: 712 / 814 / 815 / 915 / F-250 / F-350 / F-1000 / F-4000 / 1316 / 1317 / 1415 / 1416 / 1417 / 1421 / 1516 / 1517 / 1521 / 1617 / 1717 / 1621 / F-12000 / F-14000 / F-16000 VW: 12.170 / 13.190 / 14.170 / 15.170 / 15.190 / 16.200 / 17.210 / 23.210
	6CT	102-00007	3901383 3901224 3924350 3971394 4947898 4898808	Pino 45 mm Trapezoidal 45mm pin Trapezoidal connecting Rod / Pasador 45mm / Trapezoidal	VW: 14.220 / 16.170 / 16.210 / 16.220 / 16.300 / 17.220 / 17.300 / 17.310 / 23.220 / 24.220 / 24.250 / 26.220 / 26.260 / 26.300 / 35.300 / 40.300 Ford Cargo: 1422 / 1622 / 1630 / 1722 / 1730 / 1735 / 2422 / 2425 / 2630
	ISB 6BT 4BT	102-00018	3939405 3971212 4898808 4943979 3935349	Pino 40mm Trapezoidal Fraturada 40mm pin Trapezoidal connecting Rod / Fracture - Split / Pasador 40mm / Trapezoidal / Fraturada	Ford Cargo: 815E / 816E / 819E / 1119E / 1317E / 1419E / 1517E / 1519E / 1717E / 1719E / 1722 / 1723 / 1731R / 2423 / 2429 / 2431 / 2629 / 2631 / 3131 / 3031 / 1731 TRACTOR / 1316 / 1317 / 1415 / 1416 / 1417 / 1421 / 1516 / 1517 / 1521 / 1617 / 1717 / 1621 / F-12000 / F-14000 / F-16000 / 712 / 814 / 815 / 915 / F-250 / F-350 / F-1000 / F-4000 VW: 8-150E / 9-150E / 13-170E / 15-170E / 17.250E / 24.250E / 12.170 / 13.190 / 14.170 / 15.170 / 15.190 / 16.200 / 17.210 / 23.210


APLICÁVEIS A:  
SUITABLE FOR:  
APLICABLE A:

**HYUNDAI / MITSUBISHI**

IMAGEM ILUSTRATIVA <i>Illustrative picture / Imagen ilustrativa</i>	MOTOR <i>Engine / Motor</i>	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS <i>Technical information / información técnica</i>	VEÍCULO <i>vehicle / vehículo</i>
	4D55 4D56	102-00023	23510-4200 ME 2873 MX594896 MD050006	2.5D Pino 29mm Paralela 29mm pin / Straight Connecting Rod / Pasador 29mm / Paralela	L200 / L300 / Pajero / Montero / H100


APLICÁVEIS A:  
SUITABLE FOR:  
APLICABLE A:

**MAXION**

IMAGEM ILUSTRATIVA <i>Illustrative picture / Imagen ilustrativa</i>	MOTOR <i>Engine / Motor</i>	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS <i>Technical information / información técnica</i>	VEÍCULO <i>vehicle / vehículo</i>
	HS 2.5	102-00022	70.993.256	2.5 Pino 30mm Trapezoidal / Fraturada 30mm pin / Trapezoidal connecting Rod / Fracture - Split / Pasador 30mm / Trapezoidal / Fraturada	GM S10 / GM Blaser / Ford Ranger Land Rover / Discovery / Defender Ranger Rover

APLICÁVEIS A:  
SUITABLE FOR:  
APLICABLE A:

**MERCEDES-BENZ**









IMAGEM ILUSTRATIVA <i>Illustrative picture / Imagen ilustrativa</i>	MOTOR <i>Engine / Motor</i>	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS <i>Technical information / información técnica</i>	VEÍCULO <i>vehicle / vehículo</i>
	OM 314 OM 352	102-00001	352.030.5720 352.030.4920 352.030.3920	Pino 36mm 36mm pin / Pasador 36mm	Mercedes-Benz: 1113 / 1313 / 1513 2013 / 2213 / 1516 / 1316 / 1116
	OM 364 OM 366 OM 352 A OM 366 A	01-00127V	366.030.2520 366.030.3520 366.030.2120 366.030.7120 376.030.7220	Pino 36mm Paralela 36mm pin / Straight Connecting Rod / Pasador 36mm / Paralela	Mercedes-Benz: 1214 / 1414 / 1614 / 1814 / 2014 / 1118 / 1117 / 1318 / 1517 / 1518 / 2217 / 1218 / 1418 / 1618 / 1621

## BIELAS

CONNECTING RODS / BIELAS




APLICÁVEIS A:  
SUITABLE FOR:  
APPLICABLE A:

## MERCEDES-BENZ

IMAGEM ILUSTRATIVA Illustrative picture / Imagen ilustrativa	MOTOR Engine / Motor	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS Technical information / información técnica	VEÍCULO vehicle / vehículo
	OM 364 A/LA OM 366 A/LA	01-00147V	366.030.3620 366.030.7320 376.030.7320	Pino 36mm Trapezoidal 36mm pin / Trapezoidal connecting Rod / Pasador 36mm / Trapezoidal	Mercedes-Benz: 1620 / 712 / 912 LO-812 / OF-812 / Toyota
	OM 355 A	102-00002	355.030.2820 355.030.2120 355.030.1920	Pino 48mm Paralela / Fraturada 48mm pin / Straight Connecting Rod / Fractured / Pasador 48mm / Paralela / Fraturada	Mercedes-Benz 1924-A / 1929-A / 1519 1924 / 2219 / 2220 / O-355 / O-365 / OH-1419 / OF-1517
	OM 447 A/LA OM 449 A/LA	102-00003	447.030.0320 447.030.0120 466.030.0120	Pino 46mm Trapezoidal 46mm pin / Trapezoidal connecting Rod / Pasador 46mm / Trapezoidal	Mercedes-Benz 1625 / 1630 / 1935 1941 / O-371 / O-400
	OM 457 LA	102-00014	457.030.0120	Pino 52mm Trapezoidal 52mm Pin / Trapezoidal connecting Rod / Pasador 52mm / Trapezoidal	Caminhões / Trucks / Camiones: 1622 / 1938LS / 1938L AXOR 2035 / AXOR 2040 / AXOR 2540 AXOR 3340 / AXOR 3344 / AXOR 4140 AXOR 4144
	OM 611	102-00013	646.030.0020 611.030.0520	Pino 30mm Trapezoidal / Fraturada 30mm pin / Trapezoidal connecting Rod / Fractured / Pasador 30mm / Trapezoidal / Fraturada	Mercedes-Benz Sprinter CDI Após / After / Después 1998 Vito 108 16V / 110 16V / 112 16V
	OM 611	102-00015	646.030.4720 646.030.4420	Pino 30mm Trapezoidal / Fraturada 30mm pin / Trapezoidal connecting Rod / Fractured / Pasador 30mm / Trapezoidal / Fraturada	Mercedes-Benz Sprinter CDI Após / After / Después 1998 Vito 108 16V / 110 16V / 112 16V
	OM 904 LA OM 906 LA	102-00004	904.030.0320 906.030.0220	Pino 40mm Fraturada 40mm Pin / Fractured / Pasador 40mm / Fraturada	Mercedes-Benz L 1620 / 1719 / 2426 / 242 / Atron 2324 / 2729 / AXOR 1933 / 2533 / 2831
	OM 904 LA OM 906 LA	102-00005	906.030.0320	Pino 42mm Trapezoidal / Fraturada 42mm pin / Trapezoidal connecting Rod / Fractured / Pasador 42mm / Trapezoidal / Fraturada	Mercedes-Benz L 1620 / 1719 / 2426 / 2429 / Atron 2324 / 2729 / AXOR 1933 / 2533 / 2831
	OM 924 LA OM 926 LA	102-00016	906.030.0620 906.030.1020	Pino 42mm Trapezoidal / Fraturada 42mm pin / Trapezoidal connecting Rod / Fractured / Pasador 42mm / Trapezoidal / Fraturada	Mercedes-Benz L 1620 / 1719 / 2426 / 2429 / Atron 2324 / 2729 / AXOR 1933 / 2533 / 2831

APLICÁVEIS A:  
SUITABLE FOR:  
APPLICABLE A:

## MWM


IMAGEM ILUSTRATIVA Illustrative picture / Imagen ilustrativa	MOTOR Engine / Motor	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS Technical information / información técnica	VEÍCULO vehicle / vehículo
	D229	102-00008	9112.0150.005	Paralela Straight Connecting Rod / Paralela	Motor MWM 229 / 6 Valtra Tratores Agrícolas 1280 / 1580 / 1780 Volkswagen Caminhões / Trucks / Camiones: 11130 / 11140 / 12140 / 12140H / 13130 / 14140
	TD229	102-00027	922.801 500.066	Pino 35 mm Paralela 35mm pin / Straight Connecting Rod / Pasador 35mm / Paralela	Volkswagen: 14.140 / 12.140 Ford: Pick-up F1000 Fiat: Pá Carregadeira FR14 Valmet: TDE 138 / 148
	X10 / X12	102-00009	9612.01500.026	Trapezoidal Trapezoidal connecting Rod / Trapezoidal	Caminhões / Trucks / Camiones: L80 / 7100 / 7110 / 7110S / 8100 8.120 / 8.140 / 8.150 / 13.180 / 15.180 / 17.210 Ônibus / Bus / Autobús: 8.120D / 8.140CO / 8.1500D / 9.1500D / 16.180CO / 16.210CO / 17.2400T / 17.2100D

**BIELAS**

CONNECTING RODS / BIELAS




APLICÁVEIS A:  
SUITABLE FOR:  
APLICABLE A:

**PERKINS**

IMAGEM ILUSTRATIVA <i>Illustrative picture / Imagen ilustrativa</i>	MOTOR <i>Engine / Motor</i>	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS <i>Technical information / información técnica</i>	VEÍCULO <i>vehicle / vehículo</i>
	4236	102-00010	424804	Paralela <i>Straight Connecting Rod / Paralela</i>	Perkins - Motor - 4236 (aspirado/ aspirated)


APLICÁVEIS A:  
SUITABLE FOR:  
APLICABLE A:

**SCANIA**

IMAGEM ILUSTRATIVA <i>Illustrative picture / Imagen ilustrativa</i>	MOTOR <i>Engine / Motor</i>	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS <i>Technical information / información técnica</i>	VEÍCULO <i>vehicle / vehículo</i>
	DC9A	102-00021	1.538.036	Pino 54mm Trapezoidal / Fraturada <i>54mm pin / Trapezoidal connecting Rod / Fractured / Pasador 54mm / Trapezoidal / Fraturada</i>	-
	DS 11	102-00019	1.403.521 318.062 258.10	Pino 50mm, Trapezoidal, Sem furo de óleo <i>50mm pin, Tapper, Without oil hole / Con el pasador 50mm, Trapezoidal, Sin orificio de lubricación</i>	Scania Caminhões / Trucks / Camiones: LK140 / LK141 / L111 / L110 / 112H / 112HS / 112HW / 113T / 11 3R Scania Ônibus / Bus / Autobús: K112 / L112 / (Scania) S112 / K113 / L113 / S113 / BR115 / BR116 / B111
	DS 12 DSC 12	102-00020	1.401.729 1.768.416	Pino 54mm Trapezoidal <i>54mm pin / Trapezoidal connecting Rod / Pasador 54mm / Trapezoidal</i>	-




APLICÁVEIS A:  
SUITABLE FOR:  
APLICABLE A:

**VOLKSWAGEN**

IMAGEM ILUSTRATIVA <i>Illustrative picture / Imagen ilustrativa</i>	MOTOR <i>Engine / Motor</i>	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS <i>Technical information / información técnica</i>	VEÍCULO <i>vehicle / vehículo</i>
	1.6 Air Cooled	102-00025	311.105.401B 040.105.401.1	Pino 22mm Paralela <i>22mm pin / Straight Connecting Rod / Pasador 22mm / Paralela</i>	1600cc - Fusca / Kombi / Gol BX Brasília / Variant / TL

APLICÁVEIS A:  
SUITABLE FOR:  
APLICABLE A:

**VOLVO**

IMAGEM ILUSTRATIVA <i>Illustrative picture / Imagen ilustrativa</i>	MOTOR <i>Engine / Motor</i>	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS <i>Technical information / información técnica</i>	VEÍCULO <i>vehicle / vehículo</i>
	D 12A	102-00028	20412200 534.204.12200	Pino 55mm Trapezoidal / Fraturada <i>55mm pin / Trapezoidal connecting Rod / Fractured / Pasador 55mm / Trapezoidal / Fraturada</i>	NH12 / FM12 / FH12
	NL10	102-00011	1.545.299	Paralela 52mm <i>Straight Connecting Rod 52mm / Paralela 52mm</i>	NL10-310 / N10H / N10XH / N10XHT / N10TB / N10-280 / B58 / B10M / TD101G / TD101F
	NL12	102-00012	470.424	Paralela <i>Straight Connecting Rod / Paralela</i>	N12 / NL 12 / Ônibus / Bus / Autobús: B12



# BOMBAS DE ÓLEO

---

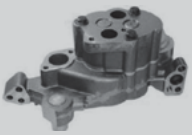
*Oil Pumps / Bombas de Aceite*

**BOMBAS DE ÓLEO**

OIL PUMPS / BOMBAS DE ACEITE




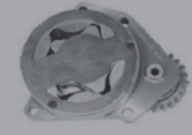
APLICÁVEIS A:  
SUITABLE FOR:  
APLICABLE A:

**CATERPILLAR**

IMAGEM ILUSTRATIVA <i>Illustrative picture / Imagen ilustrativa</i>	MOTOR <i>Engine / Motor</i>	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS <i>Technical information / información técnica</i>	VEÍCULO <i>vehicle / vehículo</i>
	3304 / 3306	103-00224	4W2-448 2P1-785	-	Pá carregadeira / Camier spade: 930 / 996 / 950 Trator de esteira / <i>Crawler tractor</i> : D4 / D6

APLICÁVEIS A:  
SUITABLE FOR:  
APLICABLE A:

**CUMMINS**


IMAGEM ILUSTRATIVA <i>Illustrative picture / Imagen ilustrativa</i>	MOTOR <i>Engine / Motor</i>	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS <i>Technical information / información técnica</i>	VEÍCULO <i>vehicle / vehículo</i>
	4BT 3.9L 4BTAA 3.9L	103-00167	3.930.336 3.937.027 3.937.027DX 4939585 <b>FORD</b> BG3T / 6600AA BF5T / 6600 / A	Altura do rotor 12,20mm <i>Rotor height 12,20mm / Altura del rotor 12,20mm</i>  4 Cilindros <i>4 cylinders / 4 cilindros</i>	Ford Cargo: 712/ 814 / 815/ 915/F-250 / F-350/ F-1000/ F-4000
	6BT 5.9L 6BTA 5.9L 6BTAA 5.9L	103-00169	3.941.742 3.930.337 3.926.203 3.937.404 3.937.404DX <b>FORD</b> BG3X / 6600 / BA BF5X / 6600 / B <b>VW</b> 2S0 / 115105-B 2S0 / 115105	Altura do rotor 16,80mm <i>Rotor height 16,80mm / Altura del rotor 16,80mm</i>  6 Cilindros <i>6 cylinders / 6 cilindros</i>	Ford Cargo: 1316 / 1317 / 1415 / 1416 / 1417 / 1421 / 1516 / 1517 / 1521 / 1617 / 1717 / 1621 / F-12000 / F-14000 / F-16000 VW: 12.170 / 13.190 / 14.170 / 15.170 / 15.190 / 16.200 / 17.210 / 23.210
	6C 8.3L 6CT 8.3L 6CTA 8.3 L 6CTAA 8.3L	103-00133	3.802.278 3.800.828 3.358.060 <b>FORD</b> BG3X / 6600 / AA BG1X / 6600AA <b>VW</b> 2T0 / 115105 / A TF3 / 115105	Altura do rotor 21,48mm <i>Rotor height 21,48mm / Altura del rotor 21,48mm</i>  6 Cilindros <i>6 cylinders / 6 cilindros</i>	Ford Cargo: 1422 / 1622 / 1630 / 1722 / 1730 / 1735 / 2422 / 2425 / 2630 VW: 14.220 / 16.170 / 16.210 / 16.220 / 16.300 / 17.220 / 17.300 / 17.310 / 23.220 / 24.220 / 24.250 / 26.220 / 26.260 / 26.300 / 35.300 / 40.300
	ISBe4 3.9L	103-00246	4.939.586 4.897.480 <b>FORD</b> BG7X / 6600 / AA BG5X / 6600 / AA <b>VW</b> 2R0 / 115105-B 2R0 / 115105	Altura do rotor 13,60mm <i>Rotor height 13,60mm / Altura del rotor 13,60mm</i>  4 Cilindros <i>4 cylinders / 4 cilindros</i>	Ford Cargo: 815E / 816E / 819E / 1119E / 1317E / 1419E / 1517E / 1519E / 1717E / 1719E VW: 8-150E / 9-150E / 13-170E / 15-170E
	ISBe6 5.9 L	103-00247	4.939.588 4.897.481 <b>FORD</b> BG5X / 6600 / BA <b>VW</b> 2S0 / 115105 / C 2S0 / 115105 / A	Altura do rotor 16,80mm <i>Rotor height 16,80mm / Altura del rotor 16,80mm</i>  6 Cilindros <i>6 cylinders / 6 cilindros</i>	Ford Cargo: 1722 / 1723 / 1731R / 2423 / 2429 / 2431 / 2629 / 2631 / 3131 / 3031 / 1731 TRACTOR VW: 17.250E / 24.250E
	ISCE 8.3L ISLE 8.9 L	103-00261	2T2/115105 5.266.566 3.991.123 BH1X / 6600 / AA BG6X / 6600 / AA	Altura do rotor 23,98mm <i>Rotor height 23,98mm / Altura del rotor 23,98mm</i>  Motor Eletrônico <i>Electronic Engine / Motor Electronico</i>  6 Cilindros <i>6 cylinders / 6 cilindros</i>	Ford Cargo: 1832E / 1932R / 2632E / 2932E / 4532E / 1933R / 3133 VW Constellation 19. 320 / 25.320 / 31.320 / 17.330 / 19.330 / 19.360 / 19.420 / 24.330 / 25.360 / 25.420 / 26.420 / 31.330 / 31.390 / 32.360 VOLKSBUS 18320 OT / 18330 OT / 26.330 OTA




**BOMBAS DE ÓLEO**

OIL PUMPS / BOMBAS DE ACEITE

APLICÁVEIS A:  
SUITABLE FOR:  
APLICABLE A:**CUMMINS**

IMAGEM ILUSTRATIVA <i>Illustrative picture / Imagen ilustrativa</i>	MOTOR <i>Engine / Motor</i>	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS <i>Technical information / información técnica</i>	VEÍCULO <i>vehicle / vehiculo</i>
	ISBE 4.5L	103-00335	5.266.567 <b>FORD</b> BH1X/6600/BA	Altura do rotor 13,64mm <i>Rotor height 13,64mm / Altura del rotor 13,64mm</i>  Motor Eletrônico <i>Electronic Engine / Motor Electronico</i>  4Cilindros <i>4 cylinders / 4 cilindros</i>	FORD 816 / 1319 / 1519 (01/12 - ) FORD 1119 (01/13 - )
	ISBE 6.7L	103-00336	4.983.496 <b>FORD</b> BH1X/6600/CA	Altura do rotor 16,80mm <i>Rotor height 16,80mm / Altura del rotor 16,80mm</i>  Motor Eletrônico <i>Electronic Engine / Motor Electronico</i>  6 Cilindros <i>6 cylinders / 6 cilindros</i>	FORD 816 / 1319 / 1519 (01/12 - ) FORD 1119 (01/13 - )

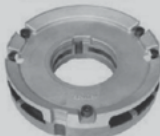
APLICÁVEIS A:  
SUITABLE FOR:  
APLICABLE A:**FIAT**

IMAGEM ILUSTRATIVA <i>Illustrative picture / Imagen ilustrativa</i>	MOTOR <i>Engine / Motor</i>	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS <i>Technical information / información técnica</i>	VEÍCULO <i>vehicle / vehiculo</i>
	2.3 DIESEL MULTIJET ECONOMY 16V	103-00332	504389092	Com bomba de vácuo integrada. <i>With vacuum pump / Con bomba de vacío</i>	Van: Fiat Ducato

APLICÁVEIS A:  
SUITABLE FOR:  
APLICABLE A:**HYUNDAI / MITSUBISHI**

IMAGEM ILUSTRATIVA <i>Illustrative picture / Imagen ilustrativa</i>	MOTOR <i>Engine / Motor</i>	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS <i>Technical information / información técnica</i>	VEÍCULO <i>vehicle / vehiculo</i>
	4D56	103-00165	2.134.042.800	2.5 4Cilindros <i>4 Cylinders / 4 Cilindros</i>	HYUNDAI (1995 / 1998) H100 - 2.5 Diesel MITSUBISHI (1992 / 1993 / 1995 / 1999 ) L200 2.5 (Bloco 4D56 - Exceto HPE) / L300 2.5 (Bloco 4D56) / Pajero 2.5
	2.5 TCI	103-00300	2.134.042.106	2.5 4Cilindros <i>4 Cylinders / 4 Cilindros</i>	HYUNDAI HR KIA BONGO K2500/ K2700

APLICÁVEIS A:  
SUITABLE FOR:  
APLICABLE A:**IVECO**

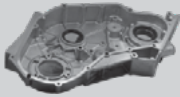
IMAGEM ILUSTRATIVA <i>Illustrative picture / Imagen ilustrativa</i>	MOTOR <i>Engine / Motor</i>	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS <i>Technical information / información técnica</i>	VEÍCULO <i>vehicle / vehiculo</i>
	Caixa de Câmbio <i>Gearbox / Caja de cambio</i>	103-00178	8190359 93163887 ZF: 0091.202.57 1297.202.072	Bomba de Óleo da caixa de Câmbio <i>Gear Box Oil Pump / Bomba de Aceite da Caja de Cambio</i>	Caminhões / Trucks / Camiones: Cavallino Attack 450E32T / Cavallino Attack 180E32 / Cavallino 450E32TY / Cavallino 450E32T / Cavallino 180E32 Cursor - 450E33TY / 450E33T / 180E33 Powewstar - 450E37T Eurotech - 450E37TP / 450E37HR / 450E37

**BOMBAS DE ÓLEO**

OIL PUMPS / BOMBAS DE ACEITE





APLICÁVEIS A:  
SUITABLE FOR:  
APLICABLE A:

**MAXION**

IMAGEM ILUSTRATIVA <i>Illustrative picture / Imagen ilustrativa</i>	MOTOR <i>Engine / Motor</i>	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS <i>Technical information / información técnica</i>	VEÍCULO <i>vehicle / vehículo</i>
	HS 2.5L	103-00199	MERCEDES 000.010.00.33 <b>FORD</b> BF5T/6A019/AA BG2T/6A019/AA <b>GM</b> 70.992.867 70.993.509	4 Cilindros <i>4 cylinders / 4 cilindros</i>	MERCEDES - BENZ (97 / 99) Van Luxo Lot. 16lug. / Van STD 12lug. / Van STD Lot 16lug. / Van Street Luxo 15lug. / Van Street STD 15lug. / Sprinter 312 - Furgão 3550 / Furgão 3550 Longo / Van Exec. 10- 12 lug. / Van Luxo 10-12-15-16lug. / Sprinter 310 Chassi / Furgão 2.5 / Van Exec. 9lug. / Van Luxo Exec. 12-14 lug. / Van STD 9lug. 2-5 / D - Chassi (OM 014A / 014LA - 4Cil.) / Sprinter 412 - D - Chassi (OM 014A / 014LA - 4Cil.) FORD (96 / 98) (97/08-01) Pick-up F1000 HSD Turbo - XL 2.5 / XLT 2.5 / Ranger 2.5 GM (96 / 00) GM Blazer 2.5 Turbo / GM S10 2.5 Turbo

APLICÁVEIS A:  
SUITABLE FOR:  
APLICABLE A:

**MERCEDES-BENZ**


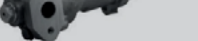

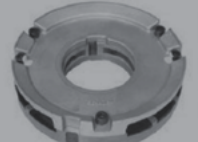


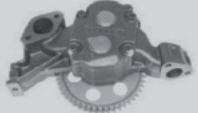
IMAGEM ILUSTRATIVA <i>Illustrative picture / Imagen ilustrativa</i>	MOTOR <i>Engine / Motor</i>	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS <i>Technical information / información técnica</i>	VEÍCULO <i>vehicle / vehículo</i>
	OM 314 OM 352 OM 352 A	103-00057	352.180.48.01 343.180.01.01	Engrenagem de 40mm Altura 410 mm <i>Gear 40 mm / Height 410mm Engranaje de 40 mm / Altura 410 mm</i>	Caminhões / Trucks / Camiones: 608 / LO-608 / L-708 / L-1113 / L-1114 / L-1313 / L-1314 / L-1513 / L-1514 / L-2013 / L-2014 / L-2213 / L-2214 / LA-1113 / LA-1313 / LA- 1314 / LA-1513 / LK-1113 / LK-1313 / LK-1314 / LK- 1513 / LK-1514 / LK-2013 / LK-2014 / LK-2213 / LK-2214 / LAK-1113 / LAK-1313 / LAK-1314 / LAK-1513 / LAK-1514 / LAK- 2013 / LAK-2014 / LAK-2213 / LAK-2214 / LS1113 / LS-1313 / LS- 1314 / LS-1513 / LS-1514 / LS-2013 / LS-2014 / LS 2213 / LS-2214 / LAS-1113 / LAS-1313 / LAS-1314 / LAS-1513 / LAS-1514 / LAS-2013 / LAS-2014 / LAS-2213 / LAS-2214
	OM 355	103-00114	355.180.01.01	Engrenagem de 55 mm <i>55 mm Gear Engranaje de 55 mm</i>  6 Cilindros <i>6 cylinders / 6 cilindros</i>	Caminhões / Trucks / Camiones: L-1519 / L-1520 / L-2220 / LS1519 / LS-1520 / LS-1924 / LS-1924A / LS-1929 / LB-1519 / LB- 1520 / LB- 2219 / LB-2220 / LK-1519 / LK-1520 / LK-2220 / LG-1819 / LG-1820
	OM 352 A OM 366 A OM 366 LA	103-00103	366.180.03.01	Engrenagem de 50mm <i>50 mm Gear Engranaje de 50 mm</i>  6 Cilindros <i>6 cylinders / 6 cilindros</i>	Caminhões / Trucks / Camiones: 1218 / L-1218 / L-1218R / L-1418 / 1418K / 1418R / L-1418E / L-1418R / LA-1418 / LAK1418 / LK1418 / LK1418E / L1618 / LK1618 / L1620 / LK1620 / L1621 / LK1621 / 1718 / 1718A / 1720 / 1720K / 1721 / 1721S / 1723 / L-1723 / L-2318 / LK-2318 / L8-2318 / LB-2418  Ônibus / Bus / Autobús O-371 / OH-1318 / OF-1317 / OF- 1318 / OF-1620
	OM 612 LA	103-00265	612.180.06.01	5 Cilindros <i>5 cylinders / 5 cilindros</i>	Caminhões / Trucks / Camiones: ACCELO 715C

## BOMBAS DE ÓLEO

OIL PUMPS / BOMBAS DE ACEITE

APLICÁVEIS A:  
SUITABLE FOR:  
APLICABLE A:

## MERCEDES-BENZ

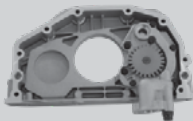

IMAGEM ILUSTRATIVA <i>Illustrative picture / Imagen ilustrativa</i>	MOTOR <i>Engine / Motor</i>	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS <i>Technical information / información técnica</i>	VEÍCULO <i>vehicle / vehiculo</i>
	OM 364 OM 364 A OM 364 LA OM 366	103-00104	364.180.01.01 364.180.00.01	Engrenagem de 40mm Altura 310 mm <i>Gear 40 mm / Height 310mm Engranaje de 40 mm / Altura 310 mm</i>  4 / 6 Cilindros <i>4 / 6 cylinders</i> 4 / 6 cilindros	Caminhões / Trucks / Camiones: L-709 / L-710 / L-812 / L-914 / L-1114 / LO-712 / LO-809 / LO-812 / 1214 / L1214 / 1214K / LK-1214 / 1414 / L-1414 / 1414K / LK-1414 / L-1418 / L-1614 / LK-1614 / 1714 / 1714K / L-2314 / 710 PLUS / 712E  Ônibus / Bus / Autobús OF-809 / OF-812 / LO-812 / LO-814 / O-370 / O-371 / O-1113 / OH-1315 / LO-712
	OM 366 A	103-00093	366.180.04.01	Engrenagem de 50mm com saída para Conta- -Giros <i>With Outlet For Tachometer and 50mm Gears / Con Rebajas Para Tacómetro y Engranajes 50mm</i>  6 Cilindros <i>6 cylinders / 6 cilindros</i>	Ônibus / Bus / Autobús: O-362 / OH-1316
	OM 447 A OM 447 LA OM 449 A OM 449 LA	103-00123	423.180.05.01 403.180.17.01	Engrenagem 34mm <i>34mm Gear Engranaje de 34mm Engranajes 35mm</i>  5 / 6 Cilindros <i>5 / 6 cylinders</i> 5 / 6 cilindros	Caminhões / Trucks / Camiones: L-1625 / L-2325 / L-2635 / LS-1625 / LS-1630 / LS-1632 / LS-1634 / LS- 1935 / LS-1941 / LS- 2635 / LK-2325 / LK-2635 / LB-2325 / 19445 / 19385 / L-1725  Ônibus / Bus / Autobús O-400 UP / O-400 UPA / O-400 RSD / O-400 SER / OH-1635 L59 / OH-1635 L30 / OF-1318 / OH- 1315 / OF1620 / OH-1318 / OHL-1420 / O-371R / O-371 UP / O-371
	Caixa de Câmbio <i>Gearbox / Caja de cambio</i>	103-00178	000.260.07.90 ZF: 0091.202.57 1297.202.072	Bomba de Óleo da caixa de Câmbio <i>Gear Box Oil Pump / Bomba de Aceite da Caja de Cambio</i>	Caminhões / Trucks / Camiones: 1929 / 1932 / 1933 / 1934 / LS 1935 / LS 1530 / LS 1630 / L 1938 / LS 1625/ LS 2325/ 1524/ 1525/ LS 1941/ LS 2635/ L 1935/ L 2638/ L 1942/ LS 1942/ L 1632/ LS 1632/ LK 2638/ L 1634/ LS 1634/ 1938/ 1938S
	OM 611 LA	103-00215	601.180.14.01	4 Cilindros <i>4 cylinders / 4 cilindros</i>	Sprinter 311 CDI / 313 CDI / 411 CDI / 413 CDI / (2002-2012)
	OM 457 LA	103-00216	523.180.11.01 457.180.04.01 457.180.02.01 457.180.00.01	Engrenagem de 43mm <i>43 mm Gear / Engranaje de 43 mm</i>  6 Cilindros <i>6 cylinders / 6 cilindros</i>	Caminhões / Trucks / Camiones: 1938 S/ L 1938 / LS 1938 / 1944 S/ L 2638 / LK 2638 / LS 2638 Axor: 2035 / 2040 / 2044 / 2540 / 2544 / 2640 / 2644 / 3340 / 3344 / 4140 / 4144 (2005) Ônibus / Bus / Autobús: O 400 RSD BUGGY / O 400 RSE BUGGY / O 500 2836GL 6X2 / O 500 RS 1636 / O 500 RSD 2036 / O 500 RSD 2242
	OM 457 LA	103-00281	457.180.08.01	Engrenagem de 43mm <i>43 mm Gear / Engranaje de 43 mm</i>  6 Cilindros <i>6 cylinders / 6 cilindros</i>	Axor 2035 / 2040 / 2044 / 2540 / 2544 / 2640 / 2644 / 3340 / 3344 / 4140 / 4144 (2006)

**BOMBAS DE ÓLEO**

OIL PUMPS / BOMBAS DE ACEITE


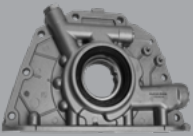
APLICÁVEIS A:  
SUITABLE FOR:  
APLICABLE A:

**MERCEDES-BENZ**

IMAGEM ILUSTRATIVA <i>Illustrative picture / Imagen ilustrativa</i>	MOTOR <i>Engine / Motor</i>	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS <i>Technical information / información técnica</i>	VEÍCULO <i>vehicle / vehículo</i>
	OM 904 LA OM 906 LA OM 924 LA OM 926 LA	103-00227	906.180.02.01 906.180.06.01	4 / 6 Cilindros 4 / 6 cylinders 4 / 6 cilindros	Caminhão (1998) / Trucks / Camiones: 712C / 914C / 915E / 1318 / 1418 / 1518 / 1728 / 1215C / 1618M / 1718 / 1718M / 1723 / 2423 / 2428 / L1218EL / L1418 / L1418EL / L1622 Accelo 915 C AXOR 1933 / 2533 / 2831 Atego 1315 / 1418 / 1518 / 1718 / 1725 / 1728 / 2425 / 2428 Ônibus (1998) / Bus / Autobús: LO-914 / LO-915 / OF-1417 / OF-1418 / OF-1722 / OF-1722M / OH-1418EL / OH-1625L / O-500M 1725 / O-500M 1726 / O-500M 1728 / O-500R 1632 / O-500R / 1830 / O-500U 1725
	OM 651 LA	103-00313	651.180.20.01	4Cilindros / EURO 5 4 cylinders / EURO 5 4 cilindros / EURO 5	SPRINTER 311 CDI / 415 CDI / 515 CDI (01/2013 - )
	OM 501 LA V6 CIL. OM 502 LA V8 CIL.	103-10282	541.180.0401	Engrenagem de 43mm 43mm gear Engrenaje de 43mm	Caminhão / Trucks / Camiones: ACTROS 2546/ 4160/ 4144 K/ 4844 K ACTROS 2646 ACTROS 2655

APLICÁVEIS A:  
SUITABLE FOR:  
APLICABLE A:

**MWM**



IMAGEM ILUSTRATIVA <i>Illustrative picture / Imagen ilustrativa</i>	MOTOR <i>Engine / Motor</i>	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS <i>Technical information / información técnica</i>	VEÍCULO <i>vehicle / vehículo</i>
	4.10 4.10T 4.10TCA 6.10 6.10T 6.10TCA	103-00116	9.610.0.730.001.6 9.610.0.730.004.6 9.610.0.730.005.6 9.610.8.730.001.6 <b>FORD</b> BG2T / 6600 / BA TAE / 115105 <b>VW</b> 2R0 / 115105- F2T0 / 115105-B 2VC / 115105	Engrenagem 15° 15° Gear / Engrenage 15°	Volare A8 6460 / A8-7310 Ford B-1618 / B-1621 VW 13.150 / 13.180 / 15.180 / 17.210 / 16.180CO / 16.210CO / 17.180 / 17.2100D / 17.2400T / 17.240 / 7.100 / 7.110 / 7.120 / 8.120 / 8.150 / 9.150 / 13.190 / 23.210 Agrale 7000 / 7500 / 8500 Iveco Eurocargo 170E21 Volvo VM 17 / VM 23
	2.8T 4.07T 4.07TCA 4.08TCE 4.2T 6.07T 6.07TCA 4.2T	103-00136	9.407.0.730.001.6 9.407.0.730.005.6 9.607.0.730.002.6 9.607.8.730.002.6 <b>CHEVROLET</b> 93342353 MSB 73.001 <b>FORD</b> BG3T/6600/BA BF0T/6600/AA <b>VW</b> 2P0/115105/C <b>AGRALE</b> 6008001193009	Retentor de válvula Valve Seal / Retenedores de Válvula	Caminhão / Trucks / Camiones: GM 6100/ 6150 (01/96 - ) Agrale 6000 (01/00 - 12/14)  Picape/ Pickup / Recoger GM GRAND BLAZER/SILVERADO (01/97 - 12/01) GM BLAZER/ S10 (01/00 - 12/12) FORD F 250 (01/99 - 12/06) NISSAN FRONTIER 2.8 TURBO (01/02 - 12/08)

## BOMBAS DE ÓLEO

OIL PUMPS / BOMBAS DE ACEITE

APLICÁVEIS A:  
SUITABLE FOR:  
APLICABLE A:

MWM




IMAGEM ILUSTRATIVA <i>Illustrative picture / Imagen ilustrativa</i>	MOTOR <i>Engine / Motor</i>	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS <i>Technical information / información técnica</i>	VEÍCULO <i>vehicle / vehículo</i>
	4.10 4.10T 4.10TCA 6.10 6.10T 6.10TCA 6.10TCA	103-00179	610.0.730.001.6 610.0.730.004.6 610.0.730.005.6 610.8.730.001.6 <b>VW</b> 2R0/115105/F 2T0/115105/B 2VC/115105 <b>IVECO</b> 500052569 500054207 503120530 503355374 <b>VOLVO</b> 85106808 <b>FORD</b> BG2T/6600/BA TAE/115105	Ferro Fundido Engrenagem de 15° <i>Cast Iron / Gear 15° / Hierro Fundido / Engranaje de 15°</i>	Caminhões / Trucks / Camiones: VOLKSWAGEN MAN 7110/ 7120 (01/02 - 12/05) VOLKSWAGEN MAN 8120 (01/00 - 12/12) VOLKSWAGEN MAN 7100 (01/87 - 12/02) VOLKSWAGEN MAN 8150/ 13150 (01/00 - 12/06) VOLKSWAGEN MAN 13180 (01/00 - 12/05) VOLKSWAGEN MAN 15180 (01/00 - 12/14) VOLKSWAGEN MAN 16180 (01/92 - 12/02) VOLKSWAGEN MAN 17180 (01/06 - 12/14) VOLKSWAGEN MAN 17210/ 17240/ 23210 (01/01 - 12/06) AGRALE 7000 (01/96 - 12/05) AGRALE 7500 (01/94 - 12/05) AGRALE 8500 (01/97 - 12/06) AGRALE 8500 (01/05 - 12/14) FORD F 4000 (01/96 - 12/98) FORD F 12000/ F-14000 (01/95 - 12/98) IVECO-FIAT EUROARGO (01/04 - 12/06) VOLVO VM 17 (01/03 - 12/07) VOLVO VM 23 (01/03 - 12/06) Ônibus / Bus / Autobús AGRALE A8 (01/00 - 12/06)
	4.12 TCE 4.12TCE 6.12 TCE 6.12TCE	103-00241	612.0.730.001.6 612.0.730.003.6 <b>VW</b> 2R0/115105/A 2R0/115105/C 2U2/115105/A <b>VOLVO</b> 85109026	Ferro Fundido Engrenagem de 0° <i>Cast Iron / Gear 0° / Hierro Fundido / Engranaje de 0°</i>	Caminhões / Trucks / Camiones: VOLKSWAGEN/MAN 13.180E (01/05 - 12/14) VOLKSWAGEN/MAN 17.260E (01/04 - ) VOLKSWAGEN/MAN 26.260E (01/08 - ) VOLVO VM 210 (01/06 - 12/12) VOLVO VM 260/ VM 310 (01/06 - 12/12) Ônibus / Bus / Autobús AGRALE MA 7.5 (01/05 - 12/05) AGRALE MA 8.5 (01/05 - ) AGRALE MA 9.2 (01/12 - ) AGRALE W8 (01/04 - 12/04) VOLKSWAGEN/MAN 9.150 EOD (01/04 - 12/12) VOLKSWAGEN/MAN 17.260 EOT (01/04 - )
	4.12 TCE	103-00240	2R0/115105/A 2R0/115105/C 2U2/115105/A <b>VOLVO</b> 85109026 <b>MWM</b> 9612.0.730.001.6 9612.0.730.003.6	Alumínio <i>Aluminum / Aluminio</i>  Engrenagem de 0° <i>0° Gear / Engrenaje 0°</i>	Caminhão / Trucks / Camiones: VolksWagen/MAN 13.180 E (01/05 - 12/14) VolksWagen/MAN 17.260 E/ 17.260 EOT (01/04 - ) VolksWagen/MAN 26.260 E (01/08 - ) Volvo VM 210 (01/06 - 12/12) Volvo VM 260/ VM 310 (01/06 - ) Ônibus / Bus / Autobús: VolksWagen/MAN 9.150 EOD (01/04 - 12/12) VvolksWagen/MAN 17.260 EOT (01/04 - ) Agrale MA 7.5 (01/05 - 12/05) Agrale MA 8.5 (01/05 - ) Agrale MA 9.2 (01/12 - ) Agrale W8 (01/04 - 12/04)

**BOMBAS DE ÓLEO**

OIL PUMPS / BOMBAS DE ACEITE

APLICÁVEIS A:  
SUITABLE FOR:  
APLICABLE A:

**PERKINS**

IMAGEM ILUSTRATIVA <i>Illustrative picture / Imagen ilustrativa</i>	MOTOR <i>Engine / Motor</i>	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS <i>Technical information / información técnica</i>	VEÍCULO <i>vehicle / vehículo</i>
	4.236 4 CIL. 4.248 4 CIL. Q20B 4.236 4 CIL.	103-00021	41314054 41314182 70.045.03C91 70993820 <b>IOCHPE</b> 41314054 41314182 70.045.03C91 70993820 <b>MAXION</b> 41314054 41314182 70.045.03C91 70993820	-	Caminhões / Trucks / Camiones: DODGE D 400 (01/76 - 12/80) AGRALE 1800D - 1988 - 1998 FORD F 350 - 1960 - 1969 Pick-up: ENGESA EE 34 (1979 - ) / GM D 10/ D 14/ D 20/D 40/ SILVERADO / GMC 6100/ 6150 Tratores / Tractors / Tractores: MASSEY FERGUSON 265/ 270/ 275/ 285/ 290/ 85X (1976 - ) / J.I.CASE 580 H (1980 - ) CBT 8220 Pá Carregadeira / Camier spade / Pala cargadora: CLARK L 30 Empilhadeira / Fork Lift / Carretilla Elevadora: HYSTER H 110/ H 35/ H 4/ H 5/ H 60/ H 70/ H 90 (1969 - ) Rolo Compactador / Road Roller / Rodillo Compactador: DYNAPAC CP 15/ CP 21 Retroexcavadeira / Backhoe Loader / R etroexcavadora: HYSTER H 110/ H 35/ H 4/ H 5/ H 60/ H 70/ H 90 (1969 - )
	P 400 T 4.0T S4T 4.0T S4T PLUS 4.0T	103-00115	4132.F012 70993817	-	Caminhão / Trucks / Camiones: GM 6100/ 6150 (01/92 - 12/96) Picape/ Pickup / Recoger SILVERADO/ VERANEIO/ BONANZA/ D20 (01/92 - 12/96)
	4.203 / D 4.203	103-00060	41.314.189 41.314.087 70.998.060 70.990.419	4 Cilindros 4 cylinders 4 cilindros	Caminhões / Trucks / Camiones: Ford F350 (Con- versão / Conversion / Conversión) Chrysler - Dodge - D40 GM - C10 (Conversão / Conversion / Conversión) (1972-1976) Pick-up: Ford F100 (Conversão / Conversion / Conversión) Tratores / Tractors / Tractores: Massey Ferguson - 65X / 65R / 65 / 265 Ruc- jker Yuken - TM 1750 P/ Santa Matilde - 400 CR / 400 CR Super CBT - 1000 / 2070 / Brasitália - 400 CR (1966) Pá Carregadeira / Camier spade / Pala cargadora: Clark - Michigan - 35 R / J.I. Case -580 E Empilhadeira / Fork Lift / Carretilla Elevadora: Clark - C 500 HY / C 300 HY E Y 50 / 60 / 70D / C300 HY E 50 / 60 / 70 D / Itamarati - G 51 P Hyster - H 60-J / H-35 / H-55-N / Madal - MPE 3.00.00 E 4.00.00 Compressor / Compressor / Compre- sor: Atlas Copco - X4 60 Pf / XA 80 Pd / Ingersoll Rand D.R.E. 125 / 175 C.F.M./D.R.R. 160 Rolo Compactador / Road Roller / Rodillo Compac- tador: Tema Terra - TT - 1014 Rolo Vibratório / Vibrating Roller / Rodillo Vibratorio: Müller - RV - 52 / R.T.H. 92 - 102

**BOMBAS DE ÓLEO**

OIL PUMPS / BOMBAS DE ACEITE

APLICÁVEIS A:  
SUITABLE FOR:  
APLICABLE A:**SCANIA**

IMAGEM ILUSTRATIVA <i>Illustrative picture / Imagen ilustrativa</i>	MOTOR <i>Engine / Motor</i>	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS <i>Technical information / información técnica</i>	VEÍCULO <i>vehicle / vehículo</i>
	NA / NZ 330 360 / 400 / 420 / 480 DSC 1202 DSC 1205 DC11 DC12 Série 4-6Cil.	103-00217	1448659 1.888.025 2028987	124 Série 4 <i>Serie / Series</i>	Caminhões / Trucks / Camio- nes: P/R/T 114 / R/T 124 / R 164 Ônibus / Bus / Autobús: Classe E - DSC 1202 / 1205 / Classe I - K 124 (1998)
	Caixa de Câmbio <i>Gearbox / Caja de cambio</i>	103-00172	1.426.449 1.120.646	Caixa Câmbio Scania e do diferencial H=27,7mm <i>Gearbox / Caja de cambio</i>  8 Cilindros <i>8 cylinders 8 cilindros</i>	Caminhões / Trucks / Camiones: R 143 H 450 / T 143 H 450 / R 143 E 450 / T 143 E 450 Diferenciais RBP 735 / RBP 835 (antigo old / viejo)
	DS 11 DSC 11 DN 11	103-00170	1.369.981 301.473	6 Cilindros <i>6 cylinders 6 cilindros</i>	Caminhões / Trucks / Camiones: L 111 / T 111 / T 112 / T 112 CR / T 112 E / 112 E / T 112 H / T 112 HS / T 112HS. IC / T 112 HW / T 112 MA / R 112 / R 112 H / R 113 / T 113 / T 113 H4 / T 113 E6 / R 113 H 4 / R 113 E 6 / T 113 H 310 / T 113 H 320 / T 113 H 360 / R 113 H 310 / R 113 H 320 / R 113 H 360 / T 113 E 310 / T 113 / E 320 / T 113 / E 360 / R 113 E 310 / R113 E 320 / R 113 E 360 (1976-97)
	Caixa de Câmbio <i>Gearbox / Caja de cambio</i>	103-00178	1.526.685 ZF:0091.202.57 1297.202.072	Bomba de óleo da Caixa de Câmbio <i>Gearbox Oil Pump Bomba de aceite de la Caja de Cambio</i>	Caminhões / Trucks / Camiones : LT110 / LT111 / 112
	Caixa de Câmbio <i>Gearbox / Caja de cambio</i>	103-00183	194.838	Para motores 6 Cil. Bomba de Óleo da caixa de Câmbio (Tomada de força) <i>For 6 Cylinders engines Gear Box oil pump (Power take-off) Para motores 6 Cil. Bomba de aceite de la caja de cambio (Toma de fuerza)</i>	Caminhões / Trucks / Camiones: L-111 / T-111 / T-112 / T-112 CR / T-112 E / 112-E / T-112 H / T-112 HS / T-112 HS.IC / T-112 HW / T-112 MA / R-112 / R-112 H / R-113 / T-113 / T-113 H4 / T-113 E6 / R-113 H4 / R-113 E6 / T-113 H310 / T-113 H320 / T-113 H360 / R-113 H310 / R-113 H320 / R-113 H360 / T-113 E310 / T-113 E320 / T-113 E360 / R-113 E310 / R-113 E320 / R-113 E360 (1976 / 1997)
	DC13	103-00333	1860961 2105497	6 Cilindros <i>6 cylinders 6 cilindros</i>	Caminhões / Trucks / Camiones: G 360 / G 400 / G 440 / G 480 / K 360 / K 400 / K 440 / P 360 / R 400 / R 400 / R 440 / R 480 (2012 - )

APLICÁVEIS A:  
SUITABLE FOR:  
APLICABLE A:**TOYOTA**



IMAGEM ILUSTRATIVA <i>Illustrative picture / Imagen ilustrativa</i>	MOTOR <i>Engine / Motor</i>	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS <i>Technical information / información técnica</i>	VEÍCULO <i>vehicle / vehículo</i>
	3.0D	103-00309	11320.0L040	4 Cilindros <i>4 cylinders 4 cilindros</i>	Pick-up: HILUX (2006/2016) SUV: SW4

**BOMBAS DE ÓLEO**

OIL PUMPS / BOMBAS DE ACEITE

APLICÁVEIS A:  
SUITABLE FOR:  
APPLICABLE A:

**VOLVO**

IMAGEM ILUSTRATIVA <i>Illustrative picture / Imagen ilustrativa</i>	MOTOR <i>Engine / Motor</i>	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS <i>Technical information / información técnica</i>	VEÍCULO <i>vehicle / vehículo</i>
	TD 100 G TD 101 F/G	103-00176	479.319	Para Motores 6 Cilindros com engrenagens de 38mm <i>For 6 Cylinder engines with 38mm gears</i> Para Motores 6 Cilindros con engranajes de 38mm	Caminhões / Trucks / Camiones: Volvo – N10 TD 101-G / N10 TD 100-G / N10 TD 101-F (1984 / 1988)
	TD 100 G TD 120 GA TD 121F/G TD 102 F/FS TD 122 F/FR TD 123	103-00177	478.649	Para Motores 6 Cilindros com engrenagens de 60mm <i>For 6 Cylinder engines with 60mm gears</i> Para Motores 6 Cilindros con engranajes de 60mm	Caminhões / Trucks / Camiones: Volvo – N12 TD 120-GA / N12 TD 121 - G / N12 TD 121-F (1983/1988) Volvo - NL 12 TD 122-F / NL 12 TD 122-FR / NL TD 123 (1993) Ônibus: B10R / B12
	TD 100 G TD 101 F/G	103-00176	479.319	Para Motores 6 Cilindros com engrenagens de 38mm <i>For 6 Cylinder engines with 38mm gears</i> Para Motores 6 Cilindros con engranajes de 38mm	Caminhões / Trucks / Camiones: Volvo – N10 TD 101-G / N10 TD 100-G / N10 TD 101-F (1984 / 1988)
	TD 100 G TD 120 GA TD 121F/G TD 102 F/FS TD 122 F/FR TD 123	103-00177	478.649	Para Motores 6 Cilindros com engrenagens de 60mm <i>For 6 Cylinder engines with 60mm gears</i> Para Motores 6 Cilindros con engranajes de 60mm	Caminhões / Trucks / Camiones: Volvo – N12 TD 120-GA / N12 TD 121 - G / N12 TD 121-F (1983/1988) Volvo - NL 12 TD 122-F / NL 12 TD 122-FR / NL TD 123 (1993) Ônibus: B10R / B12
	D 12C / D 12D	103-00248	478.649	Engrenagem de 47mm <i>47mm gear</i> Engrenaje de 47mm  6 Cilindros <i>6 cylinders / 6 cilindros</i>	Caminhões / Trucks / Camiones: FH 12 / NH 12 / FM / B12 (1998-2006)
	Caixa de Câmbio <i>Gearbox / Caja de cambio</i>	103-00178	1.526.685 ZF:0091.202.57 1297.202.072	Bomba de óleo da Caixa de Câmbio <i>Gearbox Oil Pump</i> Bomba de aceite de la Caja de Cambio	Caminhões / Trucks / Camiones: N10 / N12 / FH12 / NH12
	D 13A	103-00279	20498514 20824906 85013394	Engrenagem de 44mm <i>44mm gear</i> Engrenaje de 44mm  6 Cilindros <i>6 cylinders / 6 cilindros</i>	Caminhões / Trucks / Camiones: FH 13 (2006-2014) / FMX 13 (2006-2011) / FH 13 (2014 - ) / FMX (2012 - )

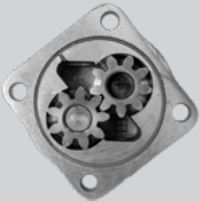



## BOMBAS DE ÓLEO

OIL PUMPS / BOMBAS DE ACEITE

APLICÁVEIS A:  
SUITABLE FOR:  
APLICABLE A:

## VOLKSWAGEN

IMAGEM ILUSTRATIVA <i>Illustrative picture / Imagen ilustrativa</i>	MOTOR <i>Engine / Motor</i>	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS <i>Technical information / información técnica</i>	VEÍCULO <i>vehicle / vehículo</i>
	1600cc	103-00003	311.115.107-AK	Com furos para prisioneiros de 8mm, flange de 8mm e engrenagens de 21mm. <i>With holes for 8mm studs, 8mm flange and 21mm gears.</i> Con orifícios para espárragos de 8mm, brida de 8mm y engranajes de 21mm	Volkswagen e derivados com motores refrigerados a ar <i>Volkswagen and derivatives with air cooled engines / Volkswagen y derivados con motores refrigerados por aire.</i>
	1600cc	103-00042	111.115.107-AK/HD	Com furos para prisioneiros de 8 mm, flange de 8 mm e engrenagens de 26 mm <i>With holes for 8mm studs, 8mm flange and 26mm gears</i> Con orifícios para espárragos de 8mm, brida de 8mm y engranajes de 26mm	Volkswagen e derivados com motores refrigerados a ar <i>Volkswagen and derivatives with air cooled engines / Volkswagen y derivados con motores refrigerados por aire.</i>
	1600cc	103-00014	111.115.107-BK	Com furos para prisioneiros de 8mm, flange de 4mm e engrenagens de 26mm <i>With holes for 8mm studs, 4mm flange and 26mm gears</i> Con orifícios para espárragos de 8mm, brida de 4mm y engranajes de 26mm	Volkswagen e derivados com motores refrigerados a ar <i>Volkswagen and derivatives with air cooled engines / Volkswagen y derivados con motores refrigerados por aire.</i>
	1600cc	103-00045	"111.115.107-AK SUPER/HD"	Com furos para prisioneiros de 8mm, flange de 12mm e engrenagens de 30mm <i>With holes for 8mm studs, 12mm flange and 30mm gears</i> Con orifícios para espárragos de 8mm, brida de 12mm y engranajes de 30mm	Volkswagen e derivados com motores refrigerados a ar <i>Volkswagen and derivatives with air cooled engines / Volkswagen y derivados con motores refrigerados por aire.</i>
	1600cc	103-00043	111.115.107-BK/HD	Com furos para prisioneiros de 8mm, flange de 8mm e engrenagens de 30mm <i>With holes for 8mm studs, 8mm flange and 30mm gears</i> Con orifícios para espárragos de 8mm, brida de 8mm y engranajes de 30mm	Volkswagen e derivados com motores refrigerados a ar <i>Volkswagen and derivatives with air cooled engines / Volkswagen y derivados con motores refrigerados por aire.</i>
	1600cc	103-00010	311.115.107-AK/HD	Com furos para prisioneiros de 8mm, flange de 12mm e engrenagens de 30mm <i>With holes for 8mm studs, 12mm flange and 26mm gears</i> Con orifícios para espárragos de 8mm, brida de 12mm y engranajes de 26mm	Volkswagen e derivados com motores refrigerados a ar <i>Volkswagen and derivatives with air cooled engines / Volkswagen y derivados con motores refrigerados por aire.</i>
	*Alta Performance <i>High Performance / Alto Rendimento</i> 1600cc 2442cc	103-00015	-	Bomba de óleo dupla para sistema de carter seco <i>Complete with cover, gaskets and 8mm studs</i> Bomba de aceite doble para sistema de cárter seco <i>Completo con tapa, juntas y espárragos de 8mm.</i>	Volkswagen e derivados com motores refrigerados a ar <i>Volkswagen and derivatives with air cooled engines / Volkswagen y derivados con motores refrigerados por aire.</i>

# AutoLinea

SOLUÇÕES PARA MOTORES

R. Frei Gaspar da Madre de Deus, 830 | Galpão 17  
Novo Mundo | Curitiba - Paraná - Brasil | CEP 81050-590  
Tel: +55 (41) 3514-5415 | [www.autolinea.com.br](http://www.autolinea.com.br)  
[facebook.com/autolineaoficial/](https://facebook.com/autolineaoficial/) | [instagram.com/autolinea\\_oficial](https://instagram.com/autolinea_oficial)