CATÁLOGO DE
PRODUTOS













CFSCAM



QUEM É A CFSCAM

who we are / quienes somos

Engenharia de processos, programação CNC, usinagem e soluções tecnológicas para o setor automotivo.

A CFSCAM é especializada em Engenharia de Processos, programação CNC, usinagem e soluções tecnológicas para os segmentos de caminhões, automóveis e motocicletas.

Desenvolve soluções desde a concepção e o desenvolvimento de projetos até a programação, a usinagem, a implantação e o acompanhamento das aplicações em campo.

Atende blocos de motores, cabeçotes, bielas, peças fundidas, peças especiais e outros componentes automotivos, inclusive em aplicações desenvolvidas com empresas parceiras e fornecedores.

ENGENHARIA E TECNOLOGIA APLICADAS À PRODUÇÃO

Com a expansão da automação industrial, da integração de robôs, máquinas CNC e sistemas de produção, a CFSCAM amplia sua estrutura e suas áreas de atuação. Desenvolve e acompanha aplicações industriais com tecnologia atualizada e adequada às necessidades de cada processo.

SERVIÇOS E SOLUÇÕES

- Engenharia de processos de produção
- Programação e aplicação de máquinas CNC
- Desenvolvimento e otimização de processos de usinagem
- Concepção e desenvolvimento de projetos
- Integração e aplicação de tecnologias de automação
- Aplicações envolvendo robôs e máquinas CNC
- Assistência e suporte técnico
- Acompanhamento de aplicações em campo
- Desenvolvimento de soluções para processos industriais
- Otimização da produtividade e da qualidade da CFSCAM para elevar o desempenho dos processos

AMPLIAÇÃO DA ATUAÇÃO NO MERCADO

A CFSCAM amplia sua atuação comercial com soluções e produtos de alta tecnologia para caminhões, automóveis e motocicletas, além de peças e componentes de reposição para:

- Fazendas e operações agrícolas
- Usinas
- Distribuidores de peças
- Oficinas e empresas de manutenção diesel
- Oficinas automotivas
- Empresas de motocicletas e motopeças
- Manutenção e reparação industrial

RESULTADO PARA O CLIENTE

O objetivo é proporcionar eficiência, produtividade, confiabilidade e melhor aproveitamento dos recursos humanos e tecnológicos em cada etapa do processo produtivo.

A CFSCAM integra Engenharia, Tecnologia, Usinagem, Automação e Soluções de Mercado. Oferece produtos e serviços para melhorar processos, aumentar a produtividade e atender às demandas de um mercado cada vez mais tecnológico e competitivo.



SOLUÇÕES PARA **MOTORES**

Engine Solutions / Soluciones Para Motores



QUALIDADE CFSCAM

Quality / Calidad

A qualidade da CFSCAM está presente em todas as etapas, da engenharia de processos à programação CNC e à usinagem. Desenvolvemos e acompanhamos aplicações industriais conforme cada projeto, com foco em precisão, confiabilidade e desempenho.

CFSCAM quality is built into every stage, from process engineering to CNC programming and machining. We develop and support industrial applications tailored to each project, focusing on precision, reliability, and performance.

La calidad de CFSCAM está presente en cada etapa, desde la ingeniería de procesos hasta la programación CNC y el mecanizado. Desarrollamos y acompañamos aplicaciones industriales según cada proyecto, con foco en precisión, confiabilidad y desempeño.

PRESENÇA 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.



CFSCAM

ÍNDICE

INDEX / ÍNDICE

BLOCOS DE MOTOR
ENGINE BLOCKS / BLOQUES DE MOTOR

APLICAÇÃO *SUITABLE / APLICACIÓN*	MOTOR *ENGINE / MOTOR*	PÁGINA *PAGE / PÁGINA*
CUMMINS	4BT / 6BT / 6CT	9
MERCEDES-BENZ	OM 352	10
MERCEDES-BENZ	OM 366	13
MERCEDES-BENZ	OM 904	17
MERCEDES-BENZ	OM 924	18
MERCEDES-BENZ	OM 906	19
MERCEDES-BENZ	OM 926	20
VOLKSWAGEN	1600CC	21
VOLKSWAGEN	*ALTA PERFORMANCE (HIGH PERFORMANCE / ALTO RENDIMENTO)	21

BLOCO PA (PISTÕES E ANÉIS)
ENGINE BLOCK PA (PISTONS, RINGS) / BLOQUE DE MOTOR PA (PISTONES Y ANILLOS)

APLICAÇÃO *SUITABLE / APLICACIÓN*	MOTOR *ENGINE / MOTOR*	PÁGINA *PAGE / PÁGINA*
MERCEDES-BENZ	OM 352	10
MERCEDES-BENZ	OM 366	14
MERCEDES-BENZ	OM 904	17
MERCEDES-BENZ	OM 924	18
MERCEDES-BENZ	OM 906	19
MERCEDES-BENZ	OM 926	20

BLOCO PAB (PISTÕES, ANÉIS E BRONZINAS)
ENGINE BLOCK PAB (PISTONS, RINGS, BEARINGS) / BLOQUE DE MOTOR PAB (PISTONES, ANILLOS Y COJINETES)

APLICAÇÃO *SUITABLE / APLICACIÓN*	MOTOR *ENGINE / MOTOR*	PÁGINA *PAGE / PÁGINA*
MERCEDES-BENZ	OM 352 A	11
MERCEDES-BENZ	OM 366 A	14
MERCEDES-BENZ	OM 366 A / LA	15
MERCEDES-BENZ	OM 904 LA	17
MERCEDES-BENZ	OM 906 LA	19
MERCEDES-BENZ	OM 924 LA	19
MERCEDES-BENZ	OM 926 LA	20

BLOCO + BOMBA DE ÓLEO
ENGINE BLOCK + OIL PUMP / BLOQUE DE MOTOR + BOMBA DE ACEITE

APLICAÇÃO *SUITABLE / APLICACIÓN*	MOTOR *ENGINE / MOTOR*	PÁGINA *PAGE / PÁGINA*
MERCEDES-BENZ	OM 904	17
MERCEDES-BENZ	OM 924	18
MERCEDES-BENZ	OM 906	19
MERCEDES-BENZ	OM 926	20

BLOCO PA (PISTÃO E ANÉIS) + BOMBA DE ÓLEO
ENGINE BLOCK PA (PISTONS AND RINGS) + OIL PUMP / BLOQUE DE MOTOR PA (PISTONES Y ANILLOS) + BOMBA DE ACEITE

APLICAÇÃO *SUITABLE / APLICACIÓN*	MOTOR *ENGINE / MOTOR*	PÁGINA *PAGE / PÁGINA*
MERCEDES-BENZ	OM 352	11
MERCEDES-BENZ	OM 366	15
MERCEDES-BENZ	OM 904	17
MERCEDES-BENZ	OM 924	18
MERCEDES-BENZ	OM 906	19
MERCEDES-BENZ	OM 926	20

MOTORES SEMIARMADOS SEM CABEÇOTE
SHORT BLOCKS / BLOQUES CORTOS

APLICAÇÃO *SUITABLE / APLICACIÓN*	MOTOR *ENGINE / MOTOR*	PÁGINA *PAGE / PÁGINA*
MERCEDES-BENZ	OM 352 A	12
MERCEDES-BENZ	OM 366 A / LA	16

MOTORES SEMIARMADOS COM CABEÇOTES MONTADOS
LONG BLOCKS / BLOQUES LARGOS

APLICAÇÃO *SUITABLE / APLICACIÓN*	MOTOR *ENGINE / MOTOR*	PÁGINA *PAGE / PÁGINA*
MERCEDES-BENZ	OM 352 A	12
MERCEDES-BENZ	OM 366 A / LA	16

CABEÇOTES
CYLINDER HEADS / CULATAS

APLICAÇÃO *SUITABLE / APLICACIÓN*	PÁGINA *PAGE / PÁGINA*
CATERPILLAR	24
CUMMINS	24
CUMMINS	25
IVECO	25
MERCEDES-BENZ	25
MERCEDES-BENZ	26
MERCEDES-BENZ	27
MERCEDES-BENZ	28
SCANIA	29
VOLKSWAGEN	29
VOLVO	29
VOLVO	30
PICK UPS / VANS	32
PICK UPS / VANS	33

CABEÇOTE + JUNTAS + PARAFUSOS
CYLINDER HEAD + GASKETS + SCREWS / CULATAS + EMPAQUETADORAS + TORNILLOS

APLICAÇÃO *SUITABLE / APLICACIÓN*	PÁGINA *PAGE / PÁGINA*
MERCEDES-BENZ	30

CABEÇOTE MONTADO + JUNTAS + PARAFUSOS
ASSEMBLED CYLINDER HEAD + GASKETS + SCREWS / CULATAS MONTADAS + EMPAQUETADORAS + TORNILLOS

APLICAÇÃO *SUITABLE / APLICACIÓN*	PÁGINA *PAGE / PÁGINA*
MERCEDES-BENZ	31

TAMPAS
COVERS / TAPAS

APLICAÇÃO *SUITABLE / APLICACIÓN*	PÁGINA *PAGE / PÁGINA*
MERCEDES-BENZ	35

CAPAS DE MANCAL
BEARING CAPS / CONJINETES DEL CIGÜEÑAL

APLICAÇÃO *SUITABLE / APLICACIÓN*	PÁGINA *PAGE / PÁGINA*
MERCEDES-BENZ	35

PINOS / PARAFUSOS
PIVOT PIN / PIVOTE / SCREWS / TORNILLOSS

APLICAÇÃO *SUITABLE / APLICACIÓN*	PÁGINA *PAGE / PÁGINA*
MERCEDES-BENZ	35

LUVA DE BICO INJETOR
INJECTOR SLEEVE SET/ CAMISA DE INYECTOR

APLICAÇÃO *SUITABLE / APLICACIÓN*	PÁGINA *PAGE / PÁGINA*
VOLVO	35
MERCEDES-BENZ	36

KIT MOLA
SPRING SET/ KIT DE RESORTE

APLICAÇÃO *SUITABLE / APLICACIÓN*	PÁGINA *PAGE / PÁGINA*
MERCEDES-BENZ	36
VOLKSWAGEN	37

BIELAS
CONNECTING RODS / BIELAS

APLICAÇÃO *SUITABLE / APLICACIÓN*	PÁGINA *PAGE / PÁGINA*
CUMMINS	39
MITSUBISHI / HYUNDAI	39
MAXION	39
MERCEDES-BENZ	39
MERCEDES-BENZ	40
MWM	40
PERKINS	41
SCANIA	41
VOLKSWAGEN	41
VOLVO	41

BOMBA DE ÓLEO
OIL PUMP / BOMBA DE ACEITE

APLICAÇÃO *SUITABLE / APLICACIÓN*	PÁGINA *PAGE / PÁGINA*
CUMMINS	43
MITSUBISHI / HYUNDAI	44
IVECO	44
MAXION	44
MERCEDES-BENZ	44
MERCEDES-BENZ	45
MERCEDES-BENZ	46
MWM	47
SCANIA	47
SCANIA	48
VOLVO	48

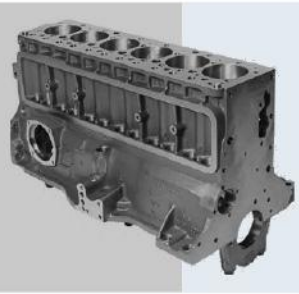


BLOCOS DE **MOTOR**

Engine Blocks / Bloques de Motor

CFSCAM

BLOCOS DE MOTOR
ENGINE BLOCKS / BLOQUES DE MOTOR



BLOCO DE MOTOR
ENGINE BLOCK
BLOQUE DE MOTOR



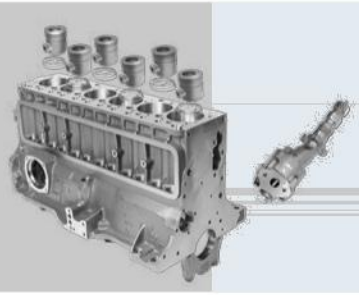
BLOCO PA (PISTÕES E ANÉIS)
ENGINE BLOCK PA (PISTONS AND RINGS)
BLOQUE DE MOTOR PA (PISTONES Y ANILLOS)



BLOCO PAB (PISTÕES + ANÉIS E BRONZINAS)
ENGINE BLOCK SET PAB (PISTONS, RINGS AND BEARINGS)
BLOQUE DE MOTOR PAB (PISTONES, ANILLOS Y COJINETES)



BLOCO + BOMBA DE ÓLEO
ENGINE BLOCK + OIL PUMP
BLOQUE DE MOTOR + BOMBA DE ACEITE



BLOCO PA-BO (PISTÃO E ANÉIS) + BOMBA DE ÓLEO
ENGINE BLOCK PA (PISTONS AND RINGS) + OIL PUMP
BLOQUE DE MOTOR PA (PISTONES Y ANILLOS) + BOMBA DE ACEITE

APLICÁVEIS A:
SUITABLE FOR:
APLICABLE A:

CUMMINS

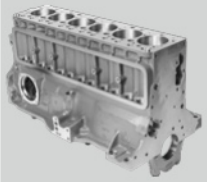
BLOCOS DE MOTOR
ENGINE BLOCKS / BLOQUES DE MOTOR

IMAGEM ILUSTRATIVA *Illustrative picture / Imagen ilustrativa*	MOTOR *Engine / Motor*	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS *Technical information / información técnica*	APLICAÇÃO *suitable / aplicable*
	4BT	110-00010	3903920 3.967432 4.929430 3.967469 3.030918 3.933223 4.089546 **FORD** BF6T01010A BF08T6010A BG7X6010AA BF8T6010A	Encamisado *with cylinder liners / con camisa* Acompanha capa de mancal, parafusos de mancal e buchas de eixo comando já instaladas *Main Bearing caps, bearing bolts and camshaft bushings assembled / Incluye tapas del cojinete del Cigüeñal, tornilloss del cojinete y casquillos del árbol de levas* 4Cilindros 3.9 L *4 cylinders 3.9 L / 4 cilindros 3.9 L*	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 **FORD** BF6T01010A BF08T6010A BG7X6010AA BF8T6010A	Maciço / Acompanha capas de mancal, parafusos de mancal e buchas de eixo comando já instalada *Main Bearing caps, bearing bolts and camshaft bushings assembled / Incluye tapas del cojinete, tornilloss del cojinete y casquillos del árbol de levas - Sin camisas* 4Cilindros 3.9 L *4 cylinders 3.9 L / 4 cilindros 3.9 L*	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 **FORD** BF8X6010AB BG2X6C011AA TRA103011 BF0X6010BA **VW** 2S0103014 2S0103011C	Encamisado *with cylinder liners/ con camisa* Acompanha capa de mancal, parafusos de mancal e buchas de eixo comando já instaladas *Main Bearing caps, bearing bolts and camshaft bushings assembled / Incluye tapas del cojinete del Cigüeñal, tornilloss del cojinete y casquillos del árbol de levas* 6Cilindros 5.9 L *6 cylinders 5.9 L / 6 cilindros 5.9 L*	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 **FORD** BF8X6010AB BG2X6C011AA TRA103011 BF0X6010BA **VW** 2S0103014 2S0103011C	Maciço / Acompanha capas de mancal, parafusos de mancal e buchas de eixo comando já instalada *Main Bearing caps, bearing bolts and camshaft bushings assembled / Incluye tapas del cojinete, tornilloss del cojinete y casquillos del árbol de levas - Sin camisas* 6Cilindros 5.9 L *6 cylinders 5.9 L / 6 cilindros 5.9 L*	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 **FORD** 2SU103011 BF0X6010AA BF9X6010AA 2S0103011A **VW** 2S0103011F	Para 2 Termostatos *For 2 thermostats / Para 2 termostatos* Sem camisa *without cylinder liners / sin camisa* Acompanha capa de mancal, parafusos de mancal e buchas de eixo comando já instaladas *Main Bearing caps, bearing bolts and camshaft bushings assembled / Incluye tapas del cojinete del Cigüeñal, tornilloss del cojinete y casquillos del árbol de levas* 6 Cilindros 8.3 L *6 cylinders 8.3 L / 6 cilindros 8.3 L*	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

APLICÁVEIS A:
SUITABLE FOR:
APLICABLE A:

MERCEDES-BENZ OM 352

BLOCOS DE MOTOR
ENGINE BLOCKS / BLOQUES DE MOTOR

IMAGEM ILUSTRATIVA *Illustrative picture / Imagen ilustrativa*	MOTOR *Engine / Motor*	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS *Technical information / información técnica*	APLICAÇÃO *suitable / aplicable*
	OM 352	01-00137	3.530.101.808	*Sem furação para esguicho / Cilindros Ø97mm / Compressor de ar Ø94mm* *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 *Apenas para Exportação / Only for Export / Sólo para Exportación*	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 / Cilinders 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 / Cilinders 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 *Apenas para Exportação / Only for Export / Sólo para Exportación*	353.010.2808	Com furação para esguicho/ Com camisa / Cilindros Ø 97mm / Compressor de ar Ø 94mm *With Drilling to Jet Cooler / With linners / Cilinders 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 *Apenas para Exportação / Only for Export / Sólo para Exportación*	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 / Cilinders 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

* Acompanha capa de mancal, parafusos de mancal e buchas de eixo comando já instaladas
Bearing caps, bearing bolts and camshaft bushings assembled / Incluye tapas del cojinete del Cigüeñal, tornilloss del cojinete y casquillos del árbol de levas

BLOCO PA (PISTÕES E ANÉIS)
ENGINE BLOCK PA (PISTONS, RINGS) / BLOQUE DE MOTOR PA (PISTONES Y ANILLOS)

MOTOR *Engine / Motor*	AL	DESCRIÇÃO PRODUTO *Description*	COMPONENTE *Component*	INFORMAÇÕES TÉCNICAS *Technical information*	APLICAÇÃO *Suitable / aplicable*	REFERÊNCIA KS *KS Reference*	REF. - MAHLE *MAHLE Reference*	QTD *Amount*	UN *Unity*
OM 352 A	01-00137PA	Kit Bloco OM 352 A com pistões (A-5CAN com rebaixo de válvulas) e anéis. *Block Set 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.*	01-00137	Bloco de Motor *Engine Block / Bloque de Motor* OM 352 A *	1113/ 1313 / 1513 / 2013 / 2213 / 1516 / 1316 / 1116	-	-	1	Peça *Parts Pieza*
			KPA48-995000	Pistão e Anéis OM 352 A *Pistons and Rings / Pistones y Anillos* 5 Canaleta de Ferro *Iron Channel / Canal de Hierro*		90 276 604	PA-0995 STD	6	Peça *Parts Pieza*
OM 352 A	01-00138PA	Kit Bloco OM 352 A - Com pistões (03 canaletas sem rebaixo de válvulas) e anéis. *Block Set OM 352 A - With pistons (03 channels without valve recess) and rings. Kit Bloque OM 352 A - Con pistones (03 canales sin rebabas de válvulas) y anillos.*	01-00138	Bloco de Motor *Engine Block / Bloque de Motor* OM 352 A *	1118 / 1317 / 1318 / 1517 / 1518 / 2217	-	-	1	Peça *Parts Pieza*
			KPA48-129900	Pistão e Anéis OM 352 A 03 canaletas sem rebaixo de válvulas. *Pistons and Rings OM 352 A 03 channels without valve recess.* *Pistones y Anillos OM 352 A 03 canales sin rebajado de válvulas.*		93 750 600	PA-1299 STD	6	Peça *Parts Pieza*

APLICÁVEIS A:
SUITABLE FOR:
APLICABLE A:

MERCEDES-BENZ OM 352

BLOCO PAB (PISTÕES, ANÉIS E BRONZINAS)
ENGINE BLOCK PAB (PISTONS, RINGS, BEARINGS) / BLOQUE DE MOTOR PAB (PISTONES, ANILLOS Y COJINETES)

MOTOR *Engine / Motor*	AL	DESCRIÇÃO PRODUTO *Description*	COMPONENTE *Component*	INFORMAÇÕES TÉCNICAS *Technical information*	APLICAÇÃO *Suitable / aplicable*	REFERÊNCIA KS *KS Reference*	REF. - MAHLE *MAHLE Reference*	QTD *Amount*	UN *Unity*
OM 352 A	01-00137PAB	Kit Bloco OM 352 A com pistões (A-5CAN com rebaixo de válvulas), anéis e bronzinas *Block Set 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.*	01-00137	Bloco de Motor *Engine Block / Bloque de Motor* OM 352 A	1113 / 1313 / 1513 / 2013 / 2213 / 1516 / 1316 / 1116	-	-	1	Peça *Parts Pieza*
			KPA48-995000	Pistão e Anéis OM 352 A *Pistons and Rings / Pistones y Anillos* 5 Canaleta de Ferro *Iron Channel / Canal de Hierro*		90 276 604	PA-0995 STD	6	Peça *Parts Pieza*
			KBC48-333J00	Bronzina de Mancal *Bearing / Cojinete* SBC-333-J STD SPA OM352/366 19		77 596 600	BC-333-J STD SPA	1	Jogo *Set Juego*
			KBB48-237J00	Bronzina de Biela *Bearing Rods / Cojinetes de Biela* SBB-237-J-STD SPA OM352/366 29,4		87 428 600	BB-237-J-S-TD SPA	1	Jogo *Set Juego*
OM 352 A	01-00138PAB	Kit Bloco OM 352 A - Com pistões (03 canaletas sem rebaixo de válvulas), anéis e bronzinas *Block Set OM 352 A - With pistons (03 channels without valve recess), rings and bearings. Kit Bloque OM 352 A - Con pistones (03 canales sin rebabas de válvulas), anillos y cojinetes.*	01-00138	Bloco de Motor *Engine Block / Bloque de Motor* OM 352 A *		-	-	1	Peça *Parts Pieza*
			KPA48-129900	Pistão e Anéis OM 352 A *Pistons and Rings / Pistones y Anillos* 03 Canaleta de ferro sem rebaixo de válvula. *03 Iron Channel Without valve recess. / 03 Canal de Hierro Sin rebajado de válvulas.*	1113 / 1313 / 1513 / 2013 / 2213 / 1516 / 1316 / 1116	93 750 600	PA-1299 STD	6	Peça *Parts Pieza*
			KBC48-333J00	Bronzina de Mancal *Bearing / Cojinetes* SBC-333-J STD SPA OM 352/366 19		77 596 600	BC-333-J STD SPA	1	Jogo *Set Juego*
			KBB48-237J00	Bronzina de Biela *Bearing Rods / Cojinete de Biela* SBB-237-J-STD SPA OM 352/366 29,4		87 428 600	BB-237-J-S-TD SPA	1	Jogo *Set Juego*

BLOCO PA-BO (PISTÃO E ANÉIS) + BOMBA DE ÓLEO
ENGINE BLOCK PA-BO (PISTONS AND RINGS) + OIL PUMP / BLOQUE PA-BO (PISTONES Y ANILLOS) + BOMBA DE ACEITE

MOTOR *Engine*	AL	DESCRIÇÃO *Description*	REFERÊNCIA PISTÃO E ANÉIS *Piston and Rings Reference*	REFERÊNCIA BOMBA DE ÓLEO *Oil Pump Reference*	CARACTERÍSTICA DO PISTÃO *Piston Characteristics*	CARACTERÍSTICA DA BOMBA DE ÓLEO *Oil Pump Characteristics*	APLICAÇÃO *Suitable / aplicable*
OM 352	01-0137PA-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 Pump for Spin-On Account 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 *Channels / Canales* (Sem rebaixo de Válvulas) *(Without recess of Valves) / (Sin rebajado de válvulas)*	Engrenagem de 40mm *40mm gear / Engranaje de 40mm* Altura 410mm *Height 410mm / Altura de 410mm*	OM 352 - Caminhão *Trucks / Camiñones:* 1113 / 1114 / 1313 / 1314 / 1513 / 2013 / 2014 / 2213 / 2214 Chassis para Ônibus *Bus / AutoBús* 1113 / 1114 / 1313 / 1314

APLICÁVEIS A:
SUITABLE FOR:
APLICABLE A:

MERCEDES-BENZ OM 352

BLOCO PA-BO (PISTÃO E ANÉIS) + BOMBA DE ÓLEO
ENGINE BLOCK PA-BO (PISTONS AND RINGS) + OIL PUMP / BLOQUE DE MOTOR PA-BO (PISTONES Y ANILLOS) + BOMBA DE ACEITE

MOTOR *Engine*	AL	DESCRIÇÃO *Description*	REFERÊNCIA PISTÃO E ANÉIS *Piston and Rings Reference*	REFERÊNCIA BOMBA DE ÓLEO *Oil Pump Reference*	CARACTERÍSTICA DO PISTÃO *Piston Characteristics*	CARACTERÍSTICA DA BOMBA DE ÓLEO *Oil Pump Characteristics*	APLICAÇÃO *Suitable / aplicable*
OM 352	01-00138PA-BO	Bloco de Motor + PA - OM 352 A (Pistão e Anéis) + Bomba de Óleo para Conta-Giros * *Engine Block + PR - OM 352 A (Pistons and Rings) + Oil Pump for Spin-On Account* *Bloque de Motor + PA - OM 352 A (Pistones y Anillos) + Bomba de Aceite para Cuenta-Giros*	AutoLinea: KPA48-129900 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 *Channels / Canales* (Sem rebaixo de Válvulas) *(Without recess of Valves) / (Sin rebajado de válvulas)*	Engrenagem de 40mm *40mm gear / Engranaje de 40mm* Altura 410mm *Height 410mm / Altura de 410mm*	1118 / 1317 / 1318 / 1517 / 1518 / 2217

MOTORES SEMIARMADOS SEM CABEÇOTES
SHORT BLOCKS / BLOQUES CORTOS

	OM 352 A	01-00338	A344.010.3150	Com esguicho / Cilindros Ø 97mm / Compressor de ar Ø 94mm *With Jet Cooler / Cilinders Ø 97mm / Air compressor Ø 94mm / Con inyetor de aceite / Cilindros Ø 97mm / Compresor de aire Ø 94mm.*	1118 / 1317 / 1318 / 1517 / 1518 / 2217
	OM 352 A	01-00339 *Apenas para Exportação / Only for Export / Sólo para Exportacion*	A344.010.3150	Com esguicho / Com camisa / Cilindros Ø 97mm / Compressor de ar Ø 94mm *With Jet Cooler / With linners / Cilinders Ø 97mm / Air compressor Ø 94mm / Con inyetor de aceite / Con camisa / Cilindros Ø 97mm / Compresor de aire Ø 94mm.*	1118 / 1317 / 1318 / 1517 / 1518 / 2217

Componentes Inclusos:
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.

* Acompanha capa de mancal, parafusos de mancal e buchas de eixo comando já instaladas
Bearing caps, bearing bolts and camshaft bushings assembled / Incluye tapas del cojinete del Cigüeñal, tornilloss del cojinete y casquillos del árbol de levas.

MOTORES SEMIARMADOS COM CABEÇOTES MONTADOS
LONG BLOCKS / BLOQUES LARGOS

IMAGEM ILUSTRATIVA *Illustrative picture / Imagen ilustrativa*	MOTOR *Engine / Motor*	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS *Technical information / información técnica*	APLICAÇÃO *suitable / aplicable*
	OM 352 A	01-00738	A314.010.4050	Com esguicho / Cilindros Ø 97mm / Compressor de ar Ø 94mm *With Jet Cooler / Cilinders Ø 97mm / Air compressor Ø 94mm / Con inyetor de aceite / Cilindros Ø 97mm / Compresor de aire Ø 94mm.*	1118 / 1317 / 1318 / 1517 / 1518 / 2217
	OM 352 A	01-00539 *Apenas para Exportação / Only for Export / Sólo para Exportacion*	A314.010.4050	Com esguicho / Com camisa / Cilindros Ø 97mm / Compressor de ar Ø 94mm *With Jet Cooler / With linners / Cilinders Ø 97mm / Air compressor Ø 94mm / Con inyetor de aceite / Con camisa / Cilindros Ø 97mm / Compresor de aire Ø 94mm.*	1118 / 1317 / 1318 / 1517 / 1518 / 2217

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 / Componentes incluidos:
Cylinder Head: Valves, springs, latches, plates and retainers. / Culata: Válvulas, muelles, platos, pestillos y retenedores.
Block: Pistons, Rings, Bearings, Camshaft, Crankshaft, Oil Pump and Connecting Rods. / Bloque: Pistones, Aros, Cojinetes, Árboles de Levas, Cigüenal, Bomba de Aceite y Bielas.
Assembly: Cylinder Head Gasket and fixation screws. / Montaje: Junta de la culata y tornilloss de fijación.

APLICÁVEIS A:
SUITABLE FOR:
APLICABLE A:

MERCEDES-BENZ OM 366

BLOCOS DE MOTOR
ENGINE BLOCKS / BLOQUES DE MOTOR

IMAGEM ILUSTRATIVA *Illustrative picture / Imagen ilustrativa*	MOTOR *Engine / Motor*	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS *Technical information / información técnica*	APLICAÇÃO *suitable / aplicable*
	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 / Cilinders 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 *Apenas para Exportação / Only for Export / Sólo para Exportacion*	376.010.0605	Com furação para esguicho / Com camisa / Cilindros Ø 97,50mm / Compressor de ar Ø 94mm *With Drilling to Jet Cooler / With linners / Cilinders 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 *Apenas para Exportação / Only for Export / Sólo para Exportacion*	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
	OM 366 LA	01-00197 *Apenas para Exportação / Only for Export / Sólo para Exportacion*	376.010.0605	Com furação para esguicho / Com camisa / Com tampa do compressor *With Drilling to Jet Cooler / With linners / With compressor cover / Con orificio para inyector de aceite / Con camisa / Con tapa compresor.* *	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 *With Drilling to Jet Cooler / With compressor cover / Con orificio para inyector de aceite / Con tapa compresor.* *	1620
	OM 366 LA	01-00191	376.010.0605	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.* *	1620
	OM 366 LA	01-00199 *Apenas para Exportação / Only for Export / Sólo para Exportacion*	376.010.0605	Com furação para esguicho / Com camisa e compressor fechado *With drilling to Jet cooler / With linners and air compressor closed / Con orificio para inyector de aceite / Con camisa y compresor de aire cerrado.* *	1620

* Acompanha capa de mancal, parafusos de mancal e buchas de eixo comando já instaladas
Bearing caps, bearing bolts and camshaft bushings assembled / Incluye tapas del cojinete del Cigüeñal, tornilloss del cojinete y casquillos del árbol de levas

APLICÁVEIS A:
SUITABLE FOR:
APLICABLE A:

MERCEDES-BENZ OM 366

BLOCO PA (PISTÕES E ANÉIS)
ENGINE BLOCK PA (PISTONS, RINGS) / BLOQUE DE MOTOR PA (PISTONES Y ANILLOS)

MOTOR *Engine / Motor*	AL	DESCRIÇÃO PRODUTO *Description*	COMPONENTE *Component*	INFORMAÇÕES TÉCNICAS *Technical information*	APLICAÇÃO *Suitable / aplicable*	REFERÊNCIA KS *KS Reference*	REF. - MAHLE *MAHLE Reference*	QTD *Amount*	UN *Unity*
OM 366 A	01-00126PA	Kit Bloco OM 366 A - com pistões (03 canaletas sem rebaixo de válvulas) e anéis. *Block Set OM 366 A - with pistons (03 channels without valve recess) and rings. Kit de Bloqueo OM 366 A - con pistones (03 canales sin rebajados de válvulas) y anillos.*	01-00126	Bloco de Motor *Engine Block / Bloque de Motor* OM 366 A	1214 / 1218 / 1414 / 1418 / 1614 / 1618 / 1621	-	-	1	Peça *Parts Pieza*
			KPA48-147500	Pistão e Anéis OM 364 A / OM 366 A LA 3 Canaletas sem rebaixo de válvulas *Pistons and Rings OM 364 A / OM 366 A LA 3 Channels without valve recess Pistones y Anillos OM 364 A / OM 366 A LA 3 Canales sin rebajados de válvulas*		93 831 600	PA-1475 STD	6	Peça *Parts Pieza*
OM 366 A / LA	01-00191PA	Kit Bloco OM 366 A / LA - com pistões (1 - 3 Canaletas sem rebaixo de válvulas) e anéis. *Block Set OM 366 A / LA- with pistons (1-3 Channels without valve recess) and rings. Kit de Bloque OM 366 A / LA - con pistones (1 - 3 canales sin rebabas de válvulas) y anillos.*	01-00191	Bloco de Motor * *Engine Block / Bloque de motor* OM 366 A / LA fechado *Closed / Cerrado*		-	-	1	Peça *Parts Pieza*
			KPA48-224600	Pistão e Anéis OM 366 LA - EURO 1 - 3 Canaletas sem rebaixo de válvulas. *Piston and Rings OM 366 LA EURO 1 - 3 Channels without valve recess. Pistón y Anillos OM 366 LA EURO 1 - 3 Canaletas sin rebabas de válvulas.*	1620	99 443 600	PA-2246 STD	6	Peça *Parts Pieza*

BLOCO PAB (PISTÕES, ANÉIS E BRONZINAS)
ENGINE BLOCK PAB (PISTONS, RINGS, BEARINGS) / BLOQUE DE MOTOR PAB (PISTONES, ANILLOS Y COJINETES)

OM 366 A	01-00126PAB	Kit Bloco OM 366 A - com pistões (03 canaletas sem rebaixo de válvulas), anéis e bronzinas. *Block Set OM 366 A - with pistons (03 channels without valve recess), rings and bearings. Kit de Bloqueo OM 366 A - con pistones (03 canales sin rebabas de válvulas), anillos y cojinetes.*	01-00126	Bloco de Motor *Engine Block / Bloque de Motor* OM 366 A *	1118 / 1317 / 1318 / 1517 / 1518 / 2217	-	-	1	Peça *Parts Pieza*
			KPA48-147500	Pistão e Anéis OM 364 A / OM 366 A LA 3 Canaletas sem rebaixo de válvulas *Pistons and Rings OM 364 A / OM 366 A LA 3 channels without valve recess Pistones y Anillos OM 364 A / OM 366 A LA 3 Canales sin rebajados de válvulas*		93 831 600	PA-1475 STD	6	Peça *Parts Pieza*
			KBC48-333J00	Bronzina de Mancal *Bearing / Cojinete* SBC-333-J STD SPA OM 352/366 19		77 596 600	BC-333-J STD SPA BC-33j	1	Jogo *Set Juego*
			KBB48-237J00	Bronzina de Biela *Bearing Rods / Cojinetes de Biela* SBB-237-J STD SPA OM 352/366 29,4		87 428 600	BB-237-J-S-TD SPA	1	Jogo *Set Juego*

APLICÁVEIS A:
SUITABLE FOR:
APLICABLE A:

MERCEDES-BENZ OM 366

BLOCO PAB (PISTÕES, ANÉIS E BRONZINAS)
ENGINE BLOCK PAB (PISTONS, RINGS, BEARINGS) / BLOQUE DE MOTOR PAB (PISTONES, ANILLOS Y COJINETES)

MOTOR *Engine / Motor*	AL	DESCRIÇÃO PRODUTO *Description*	COMPONENTE *Component*	INFORMAÇÕES TÉCNICAS *Technical information*	APLICAÇÃO *Suitable / aplicable*	REFERÊNCIA KS *KS Reference*	REF. - MAHLE *MAHLE Reference*	QTD *Amount*	UN *Unity*
OM 366 A / LA	01-00191PAB	Kit Bloco OM 366 A / LA - com pistões (1 - 3 Canaletas sem rebaixo de válvulas), anéis e bronzinas. *Block Set OM 366 A / LA - with pistons (1-3 Channels without valve recess), rings and bearings.* *Kit de Bloque OM 366 A / LA - con pistones (1 - 3 canales sin rebajados de válvulas), anillos y cojinetes.*	01-00191	Bloco de Motor * *Engine Block / Bloque de Motor* OM 366 A / LA Fechado *Closed / Cerrado*	1620	-	-	1	Peça *Parts Pieza*
			KPA48-224600	Pistão e anéis OM 366 LA - EURO 1- 3 Canaletas sem rebaixo de válvulas. *Pistons and Rings OM 366 LA - EURO 1- 3 Channels without valve recess. Pistones y Anillos OM 366 LA - EURO 1- 3 Canaletas sin rebajado de válvulas.*		99 443 600	PA-2246 STD	6	Peça *Parts Pieza*
			KBC48-333J00	Bronzina de Mancal *Bearing / Cojinete* SBC-333-J STD SPA OM 352/366 19		77 596 600	BC-333-J STD SPA	1	Jogo *Set Juego*
			KBB48-237J00	Bronzina de Biela * *Bearing Rods / Cojinete de Biela* SBB 237-J-STD SPA OM 352/366 29,4		87 428 600	BB-237-J-S-TD SPA	1	Jogo *Set Juego*

BLOCO PA-BO (PISTÃO E ANÉIS) + BOMBA DE ÓLEO
ENGINE BLOCK PA-BO (PISTONS AND RINGS) + OIL PUMP / BLOQUE DE MOTOR PA-BO (PISTONES Y ANILLOS) + BOMBA DE ACEITE

MOTOR *Engine*	AL	DESCRIÇÃO *Description*	REFERÊNCIA PISTÃO E ANÉIS *Piston and Rings Reference*	REFERÊNCIA BOMBA DE ÓLEO *Oil Pump Reference*	CARACTERÍSTICA DO PISTÃO *Piston Characteristics*	CARACTERÍSTICA DA BOMBA DE ÓLEO *Oil Pump Characteristics*	APLICAÇÃO *Suitable / aplicable*
OM 366	01-00191PA-BO	Bloco de Motor + PA - OM 366 LA (Pistão e Anéis) + Bomba de Óleo para Conta-Giros * *Engine Block + PR - OM 366 LA (Pistons and Rings) + Oil Pump for Spin-On Account 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) *(Trapezoidal Connecting Rod Euro I) / (Biela Trapezoidal Euro I)* 3 Canaletas *Channels / Canales*	Engrenagem de 50mm *40mm gear / Engranaje de 40mm* Com saída para Conta-Giros *With exit to Account turns / Con salida para Cuenta giros*	1620
OM 366	01-00126PA-BO	Bloco de Motor + PA - OM 366 A (Pistão e Anéis) + Bomba de Óleo para Conta-Giros * *Engine Block + PR - OM 366 A (Pistons and Rings) + Oil Pump for Spin-On Account 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) *(Parallel Rod) / (Biela paralela)* 3 Canaletas *Channels / Canales*	Engrenagem de 50mm *40mm gear / Engranaje de 40mm* Com saída para Conta-Giros *With exit to Account turns / Con salida para Cuenta giros*	1214 / 1218 / 1414 1418 / 1614 / 1618 1621

APLICÁVEIS A:
SUITABLE FOR:
APLICABLE A:

MERCEDES-BENZ OM 366

MOTORES SEMIARMADOS SEM CABEÇOTES
SHORT BLOCKS / BLOQUES CORTOS

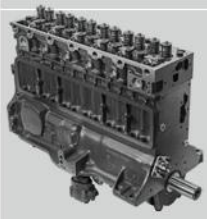
IMAGEM ILUSTRATIVA *Illustrative picture / Imagen ilustrativa*	MOTOR *Engine / Motor*	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS *Technical information / información técnica*	APLICAÇÃO *suitable / aplicable*
	OM 366 A	01-00326	A376.010.7150	Com esguicho / Compressor aberto / Cilindros Ø 97,50mm / Compressor de ar Ø 94mm *With Jet Cooler / With air compressor open / Cilinders Ø 97,50mm / Air compressor Ø 94mm / Con inyetor de aceite / Con compressor de aire abierto / Cilindros Ø 97,50mm / Compresor de aire Ø 94mm.*	1214 / 1218 / 1414 / 1418 / 1614 / 1618 / 1621
	OM 366 A	01-00391 *Apenas para Exportação / Only for Export / Sólo para Exportacion*	A376.010.7150	Com esguicho / Com camisa / Compressor aberto / Cilindros Ø 97,50mm / Compressor de ar Ø 94mm *With Jet Cooler / With linners / With air compressor open / Cilinders Ø 97,50mm / Air compressor Ø 94mm / Con inyetor de aceite / Con camisa / Con compressor de aire abierto / 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 *Apenas para Exportação / Only for Export / Sólo para Exportacion*	A376.010.7550	Com esguicho / Com camisa / Com compressor fechado *With Jet Cooler / With linners / With air compressor closed / Con inyetor de aceite / Con camisa / Con compressor de aire cerrado.*	1418R / 1718A / 1720A / L1218R / L1418 / L1620 / LK1218R / LK1418 / LK1620 / OF1318 / OH1318 / OH1420 / OH1520

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

Components Included: / Componentes incluidos:
Pistons, Rings, Bearings, Camshaft, Crankshaft, Oil Pump, Connecting Rods and Jet Cooler. / Pistones, Anillos,Cojinetes, Árboles de Levas, Cigüenal, Bomba de Aceite, Bielas y con Cooler Jet.

* Acompanha capa de mancal, parafusos de mancal e buchas de eixo comando já instaladas
Bearing caps, bearing bolts and camshaft bushings assembled / Incluye tapas del cojinete del Cigüeñal, tornilloss del cojinete y casquillos del árbol de levas

MOTORES SEMIARMADOS COM CABEÇOTES MONTADOS
LONG BLOCKS / BLOQUES LARGOS

IMAGEM ILUSTRATIVA *Illustrative picture / Imagen ilustrativa*	MOTOR *Engine / Motor*	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS *Technical information / información técnica*	APLICAÇÃO *suitable / aplicable*
	OM 366 A	01-00726	A376.010.9650	Com esguicho / Compressor aberto / Cilindros Ø 97,50mm / Compressor de ar Ø 94mm *With Jet Cooler / With air compressor open / Cilinders Ø 97,50mm / Air compressor Ø 94mm / Con inyetor de aceite / Con compressor de aire abierto / Cilindros Ø 97,50mm / Compresor de aire Ø 94mm.*	1214 / 1218 / 1414 / 1418 / 1614 1618 / 1621
	OM 366 A	01-00591 *Apenas para Exportação / Only for Export / Sólo para Exportacion*	A376.010.9650	Com esguicho / Com camisa / Compressor aberto / Cilindros Ø 97,50mm / Compressor de ar Ø 94mm *With Jet Cooler / With linners / With air compressor open / Cilinders Ø 97,50mm / Air compressor Ø 94mm / Con inyetor de aceite / Con camisa / Con compressor de aire abierto / Cilindros Ø 97,50mm / Compresor de aire Ø 94mm.*	1214 / 1218 / 1414 / 1418 / 1614 1618 / 1621
	OM 366 LA	01-00792	A376.010.9150	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	01-00597 *Apenas para Exportação / Only for Export / Sólo para Exportacion*	A376.010.9150	Com esguicho / Com camisa / Com compressor fechado *With Jet Cooler / With linners / With air compressor closed / Con inyetor de aceite / Con camisa / Con compressor de aire cerrado*	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 / Componentes incluidos:

Cylinder Head: Valves, springs, latches, plates and retainers. / Culata: Válvulas, muelles, platos, pestillos y retenedores.
Block: Pistons, Rings, Bearings, Camshaft, Crankshaft, Oil Pump and Connecting Rods. / Bloque: Pistones, Aros, Cojinetes, Árboles de Levas, Cigüenal, Bomba de Aceite y Bielas.
Assembly: Cylinder Head Gasket and fixation screws. / Montaje: Junta de la culata y tornilloss de fijación.

APLICÁVEIS A:
SUITABLE FOR:
APLICABLE A:

MERCEDES-BENZ OM 904

BLOCOS DE MOTOR
ENGINE BLOCKS / BLOQUES DE MOTOR

IMAGEM ILUSTRATIVA *Illustrative picture / Imagen ilustrativa*	MOTOR *Engine / Motor*	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS *Technical information / información técnica*	APLICAÇÃO *suitable / aplicable*
	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 *Cylinder Diameter / Diámetro de Cilindro* 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

BLOCO PA (PISTÕES E ANÉIS)
ENGINE BLOCK PA (PISTONS, RINGS) / BLOQUE DE MOTOR PA (PISTONES Y ANILLOS)

MOTOR *Engine / Motor*	AL	DESCRIÇÃO PRODUTO *Description*	COMPONENTE *Component*	INFORMAÇÕES TÉCNICAS *Technical information*	APLICAÇÃO *Suitable / aplicable*	REFERÊNCIA KS *KS Reference*	REF. - MAHLE *MAHLE Reference*	QTD *Amount*	UN *Unity*
OM 904 LA	110-00030PA01	Kit Bloco OM 904 LA Pistões e anéis (pino com Ø 42 mm). *Block Set OM 904 LA Pistons and rings (pin with Ø 42 mm).* *Kit de Bloque OM 904 LA Pistones y anillos (pin con Ø 42 mm).*	110-00030	Bloco de Motor* *Engine Block / Bloque de Motor* 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 *Parts Pieza*
			KPA48-908800	Pistão e Anéis *Pistons and Rings* *Pistones y Anillos*		94 971 600	S48980 P&A9088	4	Peça *Parts Pieza*

* Acompanha capa de mancal, parafusos de mancal e buchas de eixo comando já instaladas
Bearing caps, bearing bolts and camshaft bushings assembled / Incluye tapas del cojinete del Cigüeñal, tornilloss del cojinete y casquillos del árbol de levas

BLOCO + BOMBA DE ÓLEO
ENGINE BLOCK + OIL PUMP / BLOQUE DE MOTOR + BOMBA DE ACEITE

MOTOR *Engine*	AL	DESCRIÇÃO *Description*	REFERÊNCIA BOMBA DE ÓLEO *Oil Pump Reference*	APLICAÇÃO *Suitable / aplicable*
OM 904	110-00030-BO	Bloco de Motor OM 904 + Bomba de Óleo * *Engine Block OM 904 + Oil Pump / 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

BLOCO PA (PISTÃO E ANÉIS) + BOMBA DE ÓLEO
ENGINE BLOCK PR (PISTONS AND RINGS) + OIL PUMP / BLOQUE DE MOTOR PA (PISTONES Y ANILLOS) + BOMBA DE ACEITE

MOTOR *Engine*	AL	DESCRIÇÃO *Description*	REFERÊNCIA PISTÃO E ANÉIS *Piston and Rings Reference*	REFERÊNCIA BOMBA DE ÓLEO *Oil Pump Reference*	CARACTERÍSTICA DO PISTÃO *Piston Characteristics*	CARACTERÍSTICA DA BOMBA DE ÓLEO *Oil Pump Characteristics*	APLICAÇÃO *Suitable / aplicable*
OM 904	110-00030PA1BO	Bloco de Motor OM 904 + PA (Pistão e Anéis) + Bomba de Óleo * *Engine Block OM 904 + PR (Pistons and Rings) + Oil Pump* *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 / ACCELO 915 C / ATEGO 1318 BLUETEC

APLICÁVEIS A:
SUITABLE FOR:
APLICABLE A:

MERCEDES-BENZ OM 924

BLOCOS DE MOTOR
ENGINE BLOCKS / BLOQUES DE MOTOR

IMAGEM ILUSTRATIVA *Illustrative picture / Imagen ilustrativa*	MOTOR *Engine / Motor*	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS *Technical information / información técnica*	APLICAÇÃO *suitable / aplicable*
	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 *Cylinder Diameter / Diámetro de Cilindro* EURO 3 E EURO 5 *	OF-1721 / OF-1722

BLOCO PA (PISTÕES E ANÉIS)
ENGINE BLOCK PA (PISTONS, RINGS) / BLOQUE DE MOTOR PA (PISTONES Y ANILLOS)

MOTOR *Engine / Motor*	AL	DESCRIÇÃO PRODUTO *Description*	COMPONENTE *Component*	INFORMAÇÕES TÉCNICAS *Technical information*	APLICAÇÃO *Suitable / aplicable*	REFERÊNCIA KS *KS Reference*	REF. - MAHLE *MAHLE Reference*	QTD *Amount*	UN *Unity*
OM 924 LA	110-00035PA01	Kit Bloco OM 924 LA Pistões e anéis (pino com Ø 42 mm). *Block Set OM 924 LA Pistons and rings (pin with Ø 42 mm). Kit de Bloque OM 924 LA Pistones y anillos (pin con Ø 42 mm).*	110-00035	Bloco de Motor * *Engine Block / Bloque de Motor* OM 924 LA	OF-1721 / OF-1722	-	-	1	Peça *Parts* *Pieza*
			KPA48-929600	Pistão e Anéis *Pistons and Rings* *Pistones y Anillos*		40 033 600	S48770 P&A9296	4	Peça *Parts* *Pieza*

* Acompanha capa de mancal, parafusos de mancal e buchas de eixo comando já instaladas
Bearing caps, bearing bolts and camshaft bushings assembled / Incluye tapas del cojinete del Cigüeñal, tornilloss del cojinete y casquillos del árbol de levas

BLOCO + BOMBA DE ÓLEO
ENGINE BLOCK + OIL PUMP / BLOQUE DE MOTOR+ BOMBA DE ACEITE

MOTOR *Engine*	AL	DESCRIÇÃO *Description*	REFERÊNCIA BOMBA DE ÓLEO *Oil Pump Reference*	APLICAÇÃO *Suitable / aplicable*
OM 924	110-00035-BO	Bloco de Motor OM 924 + Bomba de Óleo * *Engine Block OM 924 + Oil Pump / Bloque de Motor OM 924 + Bomba de Aceite*	AutoLinea: 103-00227 Similar: 10.227	OF-1721 / OF-1722

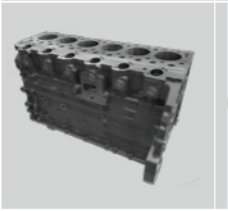
BLOCO PA (PISTÃO E ANÉIS) + BOMBA DE ÓLEO
ENGINE BLOCK PR (PISTONS AND RINGS) + OIL PUMP / BLOQUE DE MOTOR PA (PISTONES Y ANILLOS) + BOMBA DE ACEITE

MOTOR *Engine*	AL	DESCRIÇÃO *Description*	REFERÊNCIA PISTÃO E ANÉIS *Piston and Rings Reference*	REFERÊNCIA BOMBA DE ÓLEO *Oil Pump Reference*	CARACTERÍSTICA DO PISTÃO *Piston Characteristics*	CARACTERÍSTICA DA BOMBA DE ÓLEO *Oil Pump Characteristics*	APLICAÇÃO *Suitable / aplicable*
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 Pump 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

APLICÁVEIS A:
SUITABLE FOR:
APLICABLE A:

MERCEDES-BENZ OM 906

BLOCOS DE MOTOR
ENGINE BLOCKS / BLOQUES DE MOTOR

IMAGEM ILUSTRATIVA *Illustrative picture / Imagen ilustrativa*	MOTOR *Engine / Motor*	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS *Technical information / información técnica*	APLICAÇÃO *suitable / aplicable*
	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 *Cylinder Diameter / Diámetro de Cilindro* EURO 3 E EURO 5 *	0-500M 1725 / 0-500M 1726 / 0-500 M 1728 / 0-500U 1725 / 0-500U 1726 / AXOR 2826

BLOCO PA (PISTÕES E ANÉIS)
ENGINE BLOCK PA (PISTONS, RINGS) / BLOQUE DE MOTOR PA (PISTONES Y ANILLOS)

MOTOR *Engine / Motor*	AL	DESCRIÇÃO PRODUTO *Description*	COMPONENTE *Component*	INFORMAÇÕES TÉCNICAS *Technical information*	APLICAÇÃO *Suitable / aplicable*	REFERÊNCIA KS *KS Reference*	REF. - MAHLE *MAHLE Reference*	QTD *Amount*	UN *Unity*
OM 906 LA	110-00040PA01	Kit Bloco OM 906 LA Pistões e anéis (pino com Ø 42 mm). *Block Set OM 906 LA Pistons and rings (pin with Ø 42 mm).* *Kit de Bloque OM 906 LA Pistones y anillos (pin con Ø 42 mm).*	110-00040	Bloco de Motor * *Engine Block / Bloque de Motor* OM 906 LA	0-500M 1725 / 0-500M 1726 / 0-500 M 1728 / 0-500U 1725 / 0-500U 1726 / AXOR 2826	-	-	1	Peça *Parts Pieza*
			KPA48-908800	Pistão e Anéis *Pistons and Rings* *Pistones y Anillos*		94 971 600	S48980 P&A9088	6	Peça *Parts Pieza*

* Acompanha capa de mancal, parafusos de mancal e buchas de eixo comando já instaladas
Bearing caps, bearing bolts and camshaft bushings assembled / Incluye tapas del cojinete del Cigüeñal, tornilloss del cojinete y casquillos del árbol de levas

BLOCO + BOMBA DE ÓLEO
ENGINE BLOCK + OIL PUMP / BLOQUE DE MOTOR + BOMBA DE ACEITE

MOTOR *Engine*	AL	DESCRIÇÃO *Description*	REFERÊNCIA BOMBA DE ÓLEO *Oil Pump Reference*	APLICAÇÃO *Suitable / aplicable*
OM 906	110-00040-BO	Bloco de Motor OM 906 + Bomba de Óleo * *Engine Block OM 906 + Oil Pump / Bloque de Motor OM 906 + Bomba de Aceite*	AutoLinea: 103-00227 Similar: 10.227	0-500M 1725 / 0-500M 1726 / 0-500 M 1728 / 0-500U 1725 / 0-500U 1726 / AXOR 2826

BLOCO PA (PISTÃO E ANÉIS) + BOMBA DE ÓLEO
ENGINE BLOCK PR (PISTONS AND RINGS) + OIL PUMP / BLOQUE DE MOTOR PA (PISTONES Y ANILLOS) + BOMBA DE ACEITE

MOTOR *Engine*	AL	DESCRIÇÃO *Description*	REFERÊNCIA PISTÃO E ANÉIS *Piston and Rings Reference*	REFERÊNCIA BOMBA DE ÓLEO *Oil Pump Reference*	CARACTERÍSTICA DO PISTÃO *Piston Characteristics*	CARACTERÍSTICA DA BOMBA DE ÓLEO *Oil Pump Characteristics*	APLICAÇÃO *Suitable / aplicable*
OM 906	110-00040PA1BO	Bloco de Motor OM 906 + PA (Pistão e Anéis) + Bomba de Óleo * *Engine Block OM 906 + PR (Pistons and Rings) + Oil Pump* *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

APLICÁVEIS A:
SUITABLE FOR:
APLICABLE A:

MERCEDES-BENZ OM 926

BLOCOS DE MOTOR
ENGINE BLOCKS / BLOQUES DE MOTOR

IMAGEM ILUSTRATIVA *Illustrative picture / Imagen ilustrativa*	MOTOR *Engine / Motor*	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS *Technical information / información técnica*	APLICAÇÃO *suitable / aplicable*
	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 *Cylinder Diameter / Diámetro de Cilindro* EURO 3 E EURO 5 *	0-500 / 0-500R-1632 / 0-500R-1830 / AXOR 1933 / AXOR 2533 / AXOR 2831

BLOCO PA (PISTÕES E ANÉIS)
ENGINE BLOCK PA (PISTONS, RINGS) / BLOQUE DE MOTOR PA (PISTONES Y ANILLOS)

MOTOR *Engine / Motor*	AL	DESCRIÇÃO PRODUTO *Description*	COMPONENTE *Component*	INFORMAÇÕES TÉCNICAS *Technical information*	APLICAÇÃO *Suitable / aplicable*	REFERÊNCIA KS *KS Reference*	REF. - MAHLE *MAHLE Reference*	QTD *Amount*	UN *Unity*
OM 926 LA	110-00045PA01	Kit Bloco OM 926 LA Pistões e anéis (pino com Ø 42 mm). *Block Set 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).*	110-00045	Bloco de Motor * *Engine Block / Bloque de Motor* OM 926 LA	0-500 / 0-500R-1632 / 0-500R-1830 / AXOR 1933 / AXOR 2533 / AXOR 2831	-	-	1	Peça *Parts* *Pieza*
			KPA48-929600	Pistão e Anéis *Pistons and Rings* *Pistones y Anillos*		40 033 600	S48770 P&A9296	6	Peça *Parts* *Pieza*

* Acompanha capa de mancal, parafusos de mancal e buchas de eixo comando já instaladas
Bearing caps, bearing bolts and camshaft bushings assembled / Incluye tapas del cojinete del Cigüeñal, tornilloss del cojinete y casquillos del árbol de levas

BLOCO + BOMBA DE ÓLEO
ENGINE BLOCK + OIL PUMP / BLOQUE DE MOTOR + BOMBA DE ACEITE

MOTOR *Engine*	AL	DESCRIÇÃO *Description*	REFERÊNCIA BOMBA DE ÓLEO *Oil Pump Reference*	APLICAÇÃO *Suitable / aplicable*
OM 926	110-00045-BO	Bloco de Motor OM 926 + Bomba de Óleo * *Engine Block OM 926 + Oil Pump / Bloque de Motor OM 926 + Bomba de Aceite*	AutoLinea: 103-00227 Similar 10.227	0-500 / 0-500R-1632 / 0-500R-1830 / AXOR 1933 / AXOR 2533 / AXOR 2831

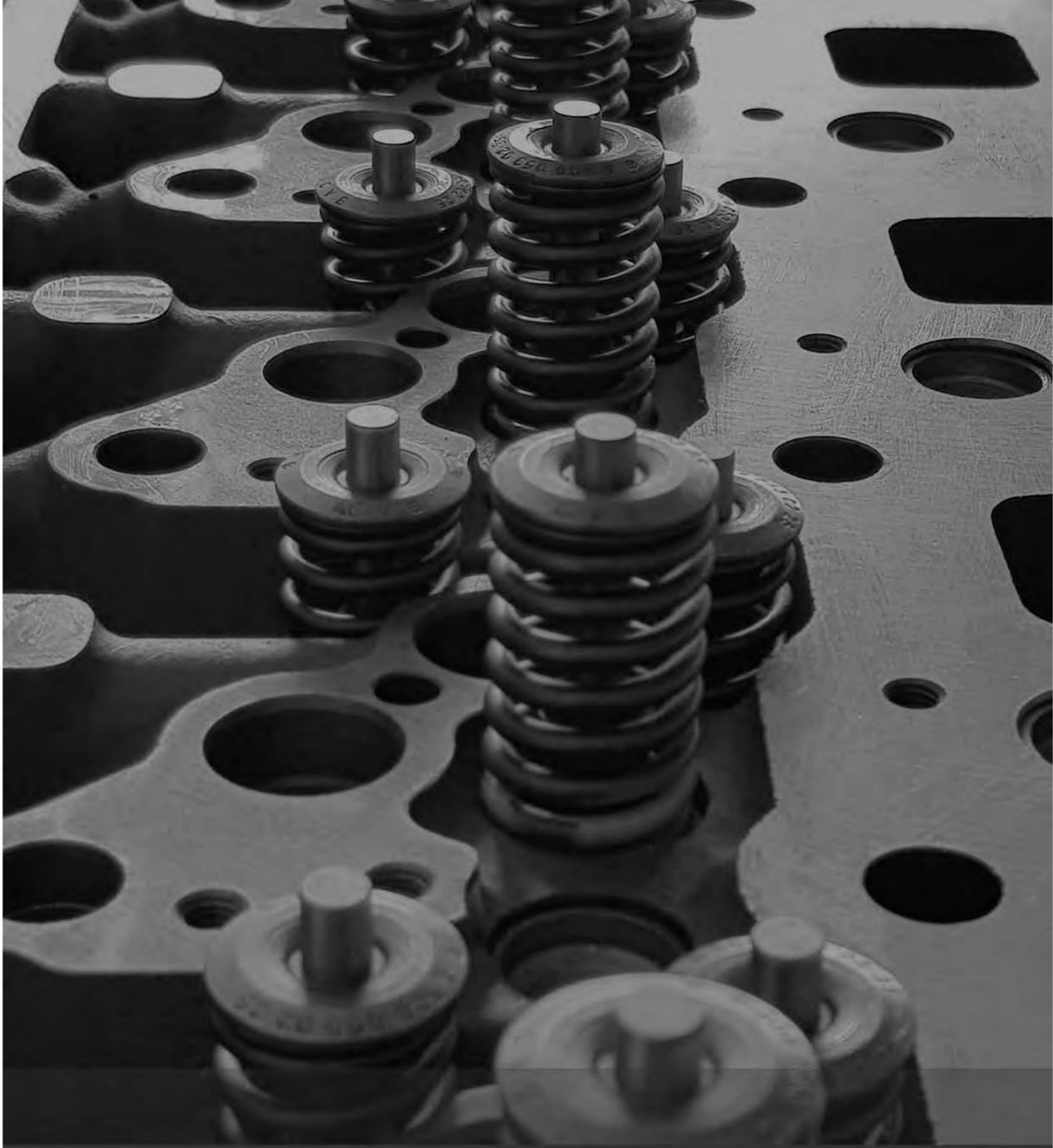
BLOCO PA (PISTÃO E ANÉIS) + BOMBA DE ÓLEO
ENGINE BLOCK PR (PISTONS AND RINGS) + OIL PUMP / BLOQUE DE MOTOR PA (PISTONES Y ANILLOS) + BOMBA DE ACEITE

MOTOR *Engine*	AL	DESCRIÇÃO *Description*	REFERÊNCIA PISTÃO E ANÉIS *Piston and Rings Reference*	REFERÊNCIA BOMBA DE ÓLEO *Oil Pump Reference*	CARACTERÍSTICA DO PISTÃO *Piston Characteristics*	CARACTERÍSTICA DA BOMBA DE ÓLEO *Oil Pump Characteristics*	APLICAÇÃO *Suitable / aplicable*
OM 926	110-00045PA1BO	Bloco de Motor OM 926 + PA (Pistão e Anéis) + Bomba de Óleo * *Engine Block OM 926 + PR (Pistons and Rings) + Oil Pump* *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

APLICÁVEIS A:
SUITABLE FOR:
APLICABLE A:

VOLKSWAGEN

IMAGEM ILUSTRATIVA *Illustrative picture / Imagen ilustrativa*	MOTOR *Engine / Motor*	AL.	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS *Technical information / información técnica*	APLICAÇÃO *suitable / aplicable*
	Stock 1600cc	0201-850100 (16-01629)	40.101.025	Motores standard refrigerado a Ar com pistão de 85mm *Standard air cooled engines piston 85mm / Motores standard refrigerado por aire con pistones de 85mm*	Volkswagen e derivados com motores refrigerados a ar *Volkswagen and derivatives with air cooled engines / Volkswagen y derivados con motores refrigerados por aire.*
	*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 *Cylinders Diameter / Diámetro de los Cilindros* 85,5mm a 94mm Alívio interno para Virabrequim com curso de 69mm a 88mm *Crankshaft clearance from 69mm to 88mm / Rebajo de cigüeñal de 69mm a 88 mm*	Volkswagen e derivados com motores refrigerados a ar *Volkswagen and derivatives with air cooled engines / Volkswagen y derivados con motores refrigerados por aire.*



CABEÇOTES

Cylinder Heads / Culatas

CFSCAM

CABEÇOTES
CYLINDER HEADS / CULATAS

OS CABEÇOTES AUTOLINEA 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 AUTOLINEA 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 CÓNICAS
- **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 CÓNICAS
- **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 TOP BRAKE

- **TAMPÃO COM ANEL**
  CAP WITH RING / TAMPÓN CON ANILLO
- **EMBOLO COM ANEL DE VEDAÇÃO**
  SEAL WITH SEALING RING / EMBOLO CON ANILLO DE VEDACIÓN
- **CHAVETAS CÔNICAS**
  CONICAL CUSHIONS / CUBIERTAS CÓNICAS
- **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 CÓNICAS
- **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 TOP BRAKE

- **CHAVETAS CÔNICAS**
  CONICAL CUSHIONS / CUBIERTAS CÓNICAS
- **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

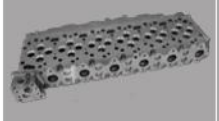
APLICÁVEIS A:
SUITABLE FOR:
APLICABLE A:

CATERPILLAR

IMAGEM ILUSTRATIVA *Illustrative picture / Imagen ilustrativa*	MOTOR *Engine / Motor*	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS *Technical information / información técnica*	APLICAÇÃO *suitable / aplicable*
	3306	49-00001	6N8120 8N1187 4N7446	Injeção Indireta / Saída de água frontal. *Indirect Injection / Front water outlet* */ Inyección Indirecta / Salida de agua frontal.*	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. *Direct Injection / Front water outlet* *Inyección Directa / Salida de agua frontal.*	D6 / D7E

APLICÁVEIS A:
SUITABLE FOR:
APLICABLE A:

CUMMINS

IMAGEM ILUSTRATIVA *Illustrative picture / Imagen ilustrativa*	MOTOR *Engine / Motor*	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS *Technical information / información técnica*	APLICAÇÃO *suitable / aplicable*
	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 **FORD** 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 **FORD** 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 **VW** 2TD103063 250103062 **FORD** 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 **FORD** 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 *Eletronic engine / Motor electronico* 4 Cilindros 3.9L 16V / 4 Cilindros 4.5L 16V *4 Cylinders 3.9L 16V / 4 Cylinders 4.5L 16 V* *4 Cilindros 3.9L 16V / 4 Cilindros 4.5L 16 V*	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 IVECO: VERTIS 130V18 / 130V19 / 90V16 / 90V18
	ISB 5.9 ISB 6.7	110-00110	2831474 3977221 3977222 3977225 3977226 4936081 4981626 5282703	Motor eletrônico *Eletronic engine/ Motor electronico* 6 Cilindros 5.9L 24V / 6 Cilindros 6.7L 24V *6 Cylinders 5.9L 24V / 6 Cylinders 6.7L 24V* *6 Cilindros 5.9L 24V / 6 Cilindros 6.7L 24V*	Ford Caminhões / Trucks / Caminhones: 1722/ 1723 / 1731R / 2423 / 2429 /2431 / 2629 / 2631 / 3131 / 3031 / 1731 TRACTOR VW Caminhões / Trucks / Caminhones: 17.250E / 24.250E IVECO: TECTOR 170E25 / 240E25 / 260E25 / 170E22 / 170E28 / 240E22 / 240E28 / 260E28

CABEÇOTES
CYLINDER HEADS / CULATAS

APLICÁVEIS A:
SUITABLE FOR:
APLICABLE A:

CUMMINS

IMAGEM ILUSTRATIVA *Illustrative picture / Imagen ilustrativa*	MOTOR *Engine / Motor*	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS *Technical information / información técnica*	APLICAÇÃO *suitable / aplicable*
	ISL 8.9 ISC 8.3	110-00130	3945022 4929518 4929520 4936714 4942136 4942138 4942139 4987984 5282720	Motor eletrônico *Eletronic engine/ Motor electronico* 6 Cilindros 8.9L 24V *6 Cylinders 8.9L 24V / 6 Cilindros 8.9L 24V* 4 Cilindros 8.3L 24V *4 Cylinders 8.3L 24V / 4 Cilindros 8.3L 24V*	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 3.8	110-00170MG	5271866 5258276 5258274 2P0103351B	Motor eletrônico *Eletronic engine/ Motor electronico* 4 Cilindros 3.8L 16 V *4 Cylinders 3.8L 16V / 4 Cilindros 3.8L 16V* 30° Ângulo de válvula de adm. / 45° Ângulo de válvula de escape. / Usa retentores válvulas. *30° Intake Valve Angle / 45° Exhaust Valve Angle / Use valve seals / 45° Ángulo de la válvula de escape / 30° Ángulo de la válvula de admisión / Utiliza retenedores válvulas.*	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 *Eletronic engine/ Motor electronico* 4 Cilindros 3.8L 16 V *4 Cylinders 3.8L 16V / 4 Cilindros 3.8L 16V* 30° Ângulo de válvula de adm. / 45° Ângulo de válvula de escape. / Usa retentores válvulas. *30° Intake Valve Angle / 45° Exhaust Valve Angle / Use valve seals / 45° Ángulo de la válvula de escape / 30° Ángulo de la válvula de admisión / Utiliza retenedores válvulas.*	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:

IVECO

IMAGEM ILUSTRATIVA *Illustrative picture / Imagen ilustrativa*	MOTOR *Engine / Motor*	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS *Technical information / información técnica*	APLICAÇÃO *suitable / aplicable*
	TECTOR 6	110-00110	4893051	Motor eletrônico Eletronic engine/ Motor electronico IVECO NEF 6/F4AE0681	IVECO: TECTOR 170E25 / 240E25 / 260E25 / 170E22 / 170E28 / 240E22 / 240E28 / 260E28
	ISB 3.9 ISB 4.5	110-00090	504378751	Motor eletrônico Eletronic engine / Motor electronico IVECO NEF4	IVECO: VERTIS 130V18 / 130V19 / 90V16 / 90V18

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*	APLICAÇÃO *suitable / aplicable*
	OM 352	01-00059	344.010.1420	45° Ângulo de válvula de adm. / Altura das Guias 18mm a 18,50mm. / Usa retentores válvulas. *45° Intake Valve Angle / Height of Guides 18mm the 18,50mm / Use valve seals / Altura de las guías 18mm a 18,50mm / 45° Ángulo de la válvula de admisión / Utiliza retenedores válvulas.*	1113 / 1313 / 1513 / 2013 / 2213 / 1516 / 1316 / 1116

CABEÇOTES
CYLINDER HEADS / CULATAS

APLICÁVEIS A:
SUITABLE FOR:
APLICABLE A:

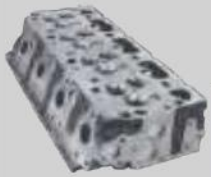
MERCEDES-BENZ

IMAGEM ILUSTRATIVA *Illustrative picture / Imagen ilustrativa*	MOTOR *Engine / Motor*	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS *Technical information / información técnica*	APLICAÇÃO *suitable / aplicable*
	OM 352 A	01-00089	362.010.0920	30° Ângulo de válvula de adm. / Altura das Guias 18mm a 18,50mm. / Usa retentores válvulas. *30° Intake Valve Angle / Height of Guides 18mm the 18,50mm / Use valve seals / Altura de las guías 18mm a 18,50mm / 30° Ángulo de la válvula de admisión / Utiliza retenedores válvulas.*	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. *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° Ángulo de la válvula de admisión / No utiliza retenedores válvulas.*	1116 / 1316 / 1516 / 2016 / 2216
	OM 352 A	01-00089MG	362.010.0920	30° Ângulo de válvula de adm. *Intake Valve Angle / Ángulo de la válvula de admisión*	1118 / 1117 / 1318 / 1517 / 1518 / 2217
	OM 352	01-00093MG	352.010.0521	45° Ângulo de válvula de adm. *Intake Valve Angle / Ángulo de la válvula de admisión*	1116 / 1316 / 1516 / 2016 / 2216
	OM 366	01-00065	376.010.7320	30° Ângulo de válvula de adm. *Intake Valve Angle / Ángulo de la válvula de admisión*	1214 / 1414 / 1614 / 1814 / 2014
	OM 366 A	01-00066	376.010.7420	30° Ângulo de válvula de adm. *Intake Valve Angle / Ángulo de la válvula de admisión*	1218 / 1418 / 1618 / 1621
	OM 366 LA	01-00166	366.010.7020	20° Ângulo de válvula de adm. *Intake Valve Angle / Ángulo de la válvula de admisión*	1620
	OM 366 A	01-00066MG	376.010.74020	30° Ângulo de válvula de adm. *Intake Valve Angle / Ángulo de la válvula de admisión*	1218 / 1418 / 1618 / 1621
	OM 366 LA	01-00166MG	366.010.7020	20° Ângulo de válvula de adm. *Intake Valve Angle / Ángulo de la válvula de admisión*	1620
	OM 447 / 449	01-00180	447.010.0020	Sem Top Brake *Without Top Brake / Sin Top Brake*	1625 / 1630 / 1935 / 1941 / O-371 / O-400
	OM 447 / 449	01-00185	476.010.7520	Com furações para Top Brake *With Top Brake holes / Con orificio para Top Brake.*	1625 / 1630 / 1935 / 1941 / O-371 / O-400
	OM 457 LA OM 457 HLA	101-00150	4570104020 4570102420 4570104620 4570103320 4570103720 4570100221 4570104520 4570100121	Com furações para Top Brake *With Top Brake holes / Con orificio para Top Brake.* 30° Ângulo de válvula de admissão / 45° Ângulo de válvula de escape *30° Intake valve angle / 45° Exhaust valve / 30° Ángulo de la válvula de admisión / 45° Ángulo de la válvula de escape.*	LS 1938
	OM 457 LA OM 457 HLA	101-00151	4570107120 4570105520 4570105220 4570100421	Com furações para Top Brake *With Top Brake holes / Con orificio para Top Brake.* *30° Ângulo de válvula de admissão / 45° Ângulo de válvula de escape.* *30° Intake valve angle / 45° Valve exhaust / 30° Ángulo de la válvula de admisión / 45° Ángulo de la válvula de escape.*	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 *With Top Brake holes / Con orificio para Top Brake.* 30° Ângulo de válvula de admissão / 35° Ângulo de válvula de escape. *30° Intake valve angle / 35° Valve exhaust / 30° Ángulo de la válvula de admisión / 35° Ángulo de la válvula de escape.*	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 RSDD 2736 / 2741 / 2742 / 2743 / 0 500 UA 2836 / 0 500 UDA 3736 Euro 3 / Euro 5
	OM 457 LA Euro 5 OM 460 LA Euro 5	101-00153	4600101720 4600102020	Com furações para Top Brake *With Top Brake holes / Con orificio para Top Brake.* Com suporte *With EGR suitable / Aplicación con válvula EGR* 30° Ângulo de válvula de admissão / 35° Ângulo de válvula de escape. *30° Intake valve angle / 35° Valve exhaust / 30° Ángulo de la válvula de admisión / 35° Ángulo de la válvula de escape.*	Caminhões: MERCEDES-BENZ ACTROS 2045 / 2548 / 2648 / 2651 AXOR 2041/ 2544/ 2644/ 3344/ 4144 = 2012 em diante

CABEÇOTES
CYLINDER HEADS / CULATAS

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*	APLICAÇÃO *suitable / aplicable*
	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 45º *With Top Brake hole / Exhaust Seat 45º/ Con orificio para Top Brake / Asiento de Escape 45º.*	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 45º *Without Top Brake hole / Exhaust Seat 45º / Sin orificio para valvulas Top Brake / Asiento de Escape 45º.*	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 36º *With Top Brake hole / Exhaust Seat 36º / Con orificio para Top Brake / Asiento de Escape 36º*	Accelo 915 / Atego 1315 / 1418 / 1518 / 1718 / OH1518 / OH1622 / OF1218 / OF1418 / OF1722
	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 36º *Without Top Brake hole / Exhaust Seat 36º / Sin orificio para valvula Top Brake / Asiento de Escape 36º*	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 45º *With Top Brake hole / Mounted with valves / Without Top Brake Valves / Exhaust Seat 45º / Con orificio para Top Brake / Monta- do con válvulas / Sin válvulas Top Brake / Asiento de Escape 45º.*	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 36º *Mounted with valves / Without Top Brake Valves / Exhaust Seat 36º / Montado con válvulas / Sin válvulas Top Brake / Asiento de Escape 36º*	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 45º *Mounted with valves / Without Top Brake Valves / Exhaust Seat 45º / Montado con válvulas / Sin válvulas Top Brake / Asiento de Escape 45º*	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 36º *Mounted with valves / Without Top Brake hole / Exhaust Seat 36º / Montado con válvulas / Sin orificio para valvulas Top Brake / Asiento de Escape 36º*	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 45º *Assembled with valves and Top Brake valves / Exhaust Seat 45º / Montado con valvulas y valvulas Top Brake / Asiento de Escape 45º.*	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 36º *Assembled with valves and Top Brake valves / Exhaust Seat 36º / Montado con valvulas y valvulas Top Brake / Asiento de Escape 36º*	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 *Illustrative picture / Imagen ilustrativa*	MOTOR *Engine / Motor*	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS *Technical information / información técnica*	APLICAÇÃO *suitable / aplicable*
	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 45º *With Top Brake hole / Exhaust Seat 45º / Con orificio para Top Brake / Asiento de Escape 45º.*	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 45º *Without Top Brake hole / Exhaust Seat 45º / Sin orificio para valvula Top Brake / Asiento de Escape 45º.*	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 36º* *With Top Brake hole / Exhaust Seat 36º / Con orificio para Top Brake / Asiento de Escape 36º*	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 36º* *Without Top Brake hole / Exhaust Seat 36º / Sin orificio para valvula Top Brake / Asiento de Escape 36º*	L 1620 / 1729 / 2426 / 2429 / Atron 2324 / 2729 / AXOR 1933 / 2533 / 2831
	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 45º *Exhaust Seat 45º / Asiento de Escape 45º With Top Brake hole / Mounted with valves / Without Top Brake Valves / Con orificio para Top Brake / Montado con válvulas / Sin válvulas Top Brake.*	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 36º *Mounted with valves / Without Top Brake Valves / Exhaust Seat 36º / Montado con válvulas / Sin válvulas Top Brake / Asiento de Escape 36º*	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 36º *Mounted with valves / Without Top Brake hole / Exhaust Seat 36º / Montado con válvulas / Sin orificio para valvulas Top Brake / Asiento de Escape 36º*	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 45º *Mounted with valves / Without Top Brake hole / Exhaust Seat 45º / Montado con válvulas / Sin orificio para valvulas Top Brake / Asiento de Escape 45º*	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 45º *Assembled with valves and Top Brake valves / Exhaust Seat 45º / Montado con valvulas y valvulas Top Brake/ Asiento de Escape 45º.*	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 36º *Assembled with valves and Top Brake valves / Exhaust Seat 36º / Montado con valvulas y valvulas Top Brake / Asiento de Escape 36º*	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 45º *Assembled with valves / With Top Brake Valves / Exhaust Seat 45º / Montado con válvulas / Con válvulas Top Brake / Asiento de Escape 45º*	L 1620 / 1729 / 2426 / 2429 / Atron 2324 / 2729 / AXOR 1933 / 2533 / 2831
	OM 906 / 926 LA / HLA	101-00146MP	906.010.3821 906.010.7621	Montado com válvulas / Com válvulas Top Brake / Sede de Escape 36º *Assembled with valves / With Top Brake Valves / Exhaust Seat 36º / Montado con válvulas / Con válvulas Top Brake / Asiento de Escape 36º*	L 1620 / 1729 / 2426 / 2429 / Atron 2324 / 2729 / AXOR 1933 / 2533 / 2831

CABEÇOTES
CYLINDER HEADS / CULATAS

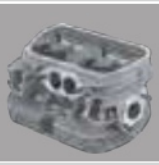
APLICÁVEIS A:
SUITABLE FOR:
APLICABLE A:

SCANIA

IMAGEM ILUSTRATIVA *Illustrative picture / Imagen ilustrativa*	MOTOR *Engine / Motor*	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS *Technical information / información técnica*	APLICAÇÃO *suitable / aplicable*
	DS 11	04-00004	390667	20° Ângulo de válvula de adm. Bico injetor fixado por prisioneiro e coletor de escape quadrado. *Intake Valve Angle / Ángulo de la válvula de admisión Injection nozzle fixed with studs and exhaust manifold with square exits. Inyector fijado por esparrago y colector de escape cuadrado.*	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. *Intake Valve Angle / Injection nozzle fixed with thread and exhaust manifold with round exits. / Ángulo de la válvula de admisión / Inyector fijado por esparrago y colector de escape redondo.*	112 HW / 113 (1993 >)

APLICÁVEIS A:
SUITABLE FOR:
APLICABLE A:

VOLKSWAGEN

IMAGEM ILUSTRATIVA *Illustrative picture / Imagen ilustrativa*	MOTOR *Engine / Motor*	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS *Technical information / información técnica*	APLICAÇÃO *suitable / aplicable*
	1600cc	0102-853532 16-00019	4.010.135.519	Refrigerado a Ar / *Air cooled / Refrigerado por aire* Cabeçote 8 Aletas *Cylinder head 8 fins / Culata 8 aletas*	Antes de 1984 *Before / Antes de 1984*
	1600cc	16-00029	4.010.135.529	Refrigerado a Ar /*Air cooled / Refrigerado por aire* Cabeçote 6 Aletas *Cylinder head 6 fins / Culata 6 aletas*	Após de 1984 - Motores Tork *After 1984 - Tork engines / Después de 1984 - Motores Tork*
	1600cc	0102-853532A 16-00019MG	4.010.135.519	Refrigerado a Ar /*Air cooled / Refrigerado por aire* Cabeçote 8 Aletas *Cylinder head 8 fins / Culata 8 aletas*	Antes de 1984 *Before / Antes de 1984*
	1600cc	16-00029MG	4.010.135.529	Refrigerado a Ar /*Air cooled / Refrigerado por aire* Cabeçote 6 Aletas *Cylinder head 6 fins / Culata 6 aletas*	Após de 1984 - Motores Tork *After 1984 - Tork engines / Después de 1984 - Motores Tork*
	*Alta Performance *High Performance / Alto Rendimento* 1600cc 2442cc	Consulte os Modelos Disponíveis *See Available Models / Consulte los modelos disponibles* Apenas para Exportação *Only for Export / Sólo para Exportacion*		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 ¾in compt. e M14mm ½ in compt. *Air cooled / Cylinder head 8 fins* *Intake head diameter 35.5mm and 40mm* *Exhaust seat diameter 32 mm* *Spark plug thread M12mm x ¾in compt. and M14mm ½ in compt.* *Refrigerado por aire / Culata 8 aletas* *Diámetro de asiento admisión 35,5mm y 40 mm* *Diámetro de sed de escape 32 mm* *Rosca de la bujía M12mm x ¾in compt. y M14mm ½ in compt.*	Volkswagen e derivados com motores refrigerados a ar *Volkswagen and derivatives with air cooled engines / Volkswagen y derivados con motores refrigerados por aire.*

APLICÁVEIS A:
SUITABLE FOR:
APLICABLE A:

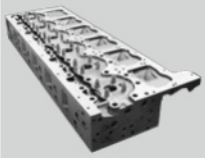
VOLVO

IMAGEM ILUSTRATIVA *Illustrative picture / Imagen ilustrativa*	MOTOR *Engine / Motor*	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS *Technical information / información técnica*	APLICAÇÃO *suitable / aplicable*
	10 L	05-00010	819 4451 819 4450 425 845 424 868 424 867	10L - Após 1990 *After 1990 / Después de 1990* 6 Cilindros *6 Cylinders / 6 Cilindros*	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
	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

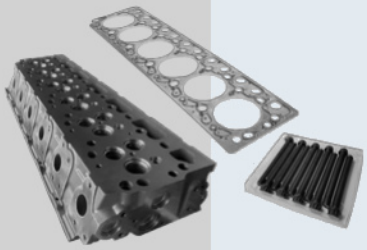
CABEÇOTES
CYLINDER HEADS / CULATAS

APLICÁVEIS A:
SUITABLE FOR:
APLICABLE A:

VOLVO

IMAGEM ILUSTRATIVA *Illustrative picture / Imagen ilustrativa*	MOTOR *Engine / Motor*	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS *Technical information / información técnica*	APLICAÇÃO *suitable / aplicable*
	VOLVO D13	05-00013	1002019 850Z03217	25° Ângulo de válvula de admissão / 40° Ângulo de válvula de escape *25° Intake valve angle / 40° Exhaust valve /* *25° Ángulo de la válvula de admisión / 40° Ángulo de la válvula de escape.*	FH / FMX / B13R

CABEÇOTE + JUNTAS + PARAFUSOS
CYLINDER HEAD + GASKETS + SCREWS / CULATAS + EMPAQUETADORAS + TORNILLOSS



CABEÇOTE + JUNTAS* + PARAFUSOS
***JOGO DE JUNTAS METÁLICAS SUPERIOR COMPLETO**

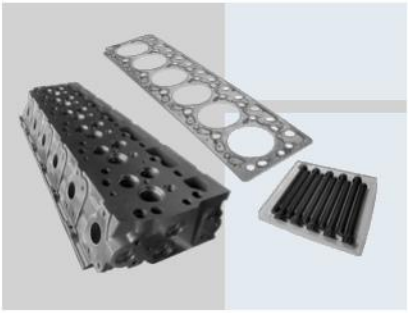
CYLINDER HEAD + GASKETS + SCREWS
CULATAS + EMPAQUETADORAS + TORNILLOS

APLICÁVEIS A:
SUITABLE FOR:
APLICABLE A:

MERCEDES-BENZ

MOTOR *Engine / Motor*	AL	DESCRIÇÃO PRODUTO *Description*	APLICAÇÃO *suitable / aplicable*
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 tornilloss.*	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 top brake con juego de empaquetadoras superiores y tornilloss.*	
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 tornilloss.*	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 top brake con juego de empaquetadoras superiores y tornilloss.*	
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 tornilloss.*	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 top brake con juego de empaquetadoras superiores y tornilloss.*	
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 tornilloss.*	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 top brake con juego de empaquetadoras superiores y tornilloss.*	

CABEÇOTE MONTADO + JUNTAS + PARAFUSOS
ASSEMBLED CYLINDER HEAD + GASKETS + SCREWS / CULATAS MONTADAS + EMPAQUETADORAS + TORNILLOS



CABEÇOTE MONTADO* + JUNTAS** + PARAFUSOS

* COM SISTEMA TOP BRAKE SEM ÊMBOLO 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 + TORNILLOS

APLICÁVEIS A:
SUITABLE FOR:
APLICABLE A:

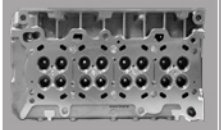
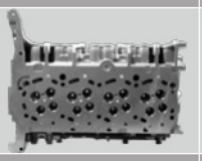
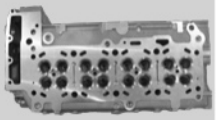
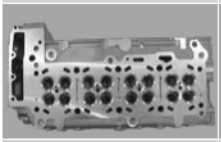
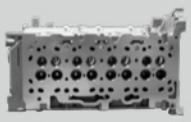
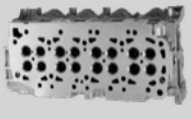
MERCEDES-BENZ

MOTOR *Engine / Motor*	AL	DESCRIÇÃO PRODUTO *Description*	APLICAÇÃO *suitable / aplicable*
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 brake system with upper gaskets set and screws.* *Culata de motor OM 904 montado con sistema top brake con juego de empaquetadoras superiores y tornilloss.*	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 top brake con juego de empaquetadoras superiores y tornilloss.*	
	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 tornilloss.*	
	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 tornilloss.*	
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 brake system with upper gaskets set and screws.* *Culata de motor OM 906 montado con sistema top brake con juego de empaquetadoras superiores y tornilloss.*	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 top brake con juego de empaquetadoras superiores y tornilloss.*	
	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 tornilloss.*	
	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 tornilloss.*	
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 brake system with upper gaskets set and screws.* *Culata de motor OM 924 montado con sistema top brake con juego de empaquetadoras superiores y tornilloss.*	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 top brake con juego de empaquetadoras superiores y tornilloss.*	
	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 tornilloss.*	
	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 tornilloss.*	
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 brake system with upper gaskets set and screws.* *Culata de motor OM 926 montado con sistema top brake con juego de empaquetadoras superiores y tornilloss.*	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 top brake con juego de empaquetadoras superiores y tornilloss.*	
	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 tornilloss.*	
	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 tornilloss.*	

CABEÇOTES
CYLINDER HEADS / CULATAS

APLICÁVEIS A:
SUITABLE FOR:
APLICABLE A:

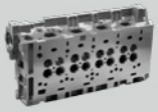
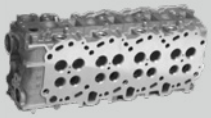
PICKUPS / VANS

IMAGEM ILUSTRATIVA *Illustrative picture / Imagen ilustrativa*	MOTOR *Engine / Motor*	AL	OEM	DESCRIÇÃO	INFORMAÇÕES TÉCNICAS *Technical information / información técnica*	APLICAÇÃO *suitable / aplicable*
	F1AE EURO 3	101-00240	908.545	FIAT D	Com sede e guias de válvula *Con asiento y guías de válvula* *With seat and valve guides*	Citroen JUMPER 2.3 16V EURO 3 (2010 a 2018) Citroen BOXER 2.3 EURO 3 (2010 a 2011) Fiat DUCATO 2.3 EURO 3 (2009 a 2015)
	F1AE EURO 5	101-00250	908.345	FIAT DUCATO 2.3 16V EURO 5	Com sede e guias de válvula *Con asiento y guías de válvula* *With seat and valve guides*	Citroen JUMPER 2.3 16V EURO 5 (2013 a 2017) Citroen BOXER 2.3 EURO 5 (2013 a 2017) Fiat DUCATO 2.3 EURO 5 (2013 a 2017)
	DURATORQ 3.2 20V	101-00350	BK3Q6049BE	FORD Duratorq 3.2 16V	Com sede e guias de válvula *Con asiento y guías de válvula* *With seat and valve guides*	FORD RANGER 3.2 20V DURATORQ (2012-2023) TROLLER T4 3.2 20V DURA-TORQ (2015-2023)
	H9FB / JXFA / PHFA	101-00230	908.768	FORD TRANSIT 2.4 16V	Com sede e guias de válvula *Con asiento y guías de válvula* *With seat and valve guides*	Ford Transit 2.4 16v Duratorq (2008-2011) Land Rover Defender Puma 2.4 16V (2007-2011)
	D4CB	101-00320	908.752	HYUNDAI HR 2.5 16V	Com sede e guias de válvula *Con asiento y guías de válvula* *With seat and valve guides*	Hyundai HR 2.5 16V Turbo (2013-2019) KIA BONGO K2500 2.5 16V (2013-)
	F1C EURO 3	101-00260	908.546	IVECO 3.0 16V EURO 3	Com sede e guias de válvula *Con asiento y guías de válvula* *With seat and valve guides*	IVECO DAILY 35S/ 45S/ 55C/ 70C (2008-2012) - BLOCO F1C EURO 3
	F1C EURO 5	101-00270	908.559	IVECO 3.0 16V EURO 5	Com sede e guias de válvula *Con asiento y guías de válvula* *With seat and valve guides*	IVECO DAILY 35S/ 40S/ 45S/ 55C / 70C (2012-2019) - BLO-CO F1C EURO 5
	4D56	101-00050	908.513	MITSUBISHI L200 4D56	Com sede e guias de válvula *Con asiento y guías de válvula* *With seat and valve guides*	Mitsubishi L200 / L300 / Pajero / Montero / Canter (1994 >)
	4M40	101-00190	908.514	MITSUBISHI PAJERO / MONTERO 4M40	Com sede e guias de válvula *Con asiento y guías de válvula* *With seat and valve guides*	Mitsubishi Pajero/ Montero 2.8 8V Motor 4M40 (Ano 1993-2007)
	4N15	101-00360	1005C644	MITSUBISHI TRITON 4N15	Com sede e guias de válvula *Con asiento y guías de válvula* *With seat and valve guides*	Mitsubishi L200 Triton 2.4 16V (2015 em diante)- Motor 4N15
	MWM POWER STROKE 3.0	101-00280	70.993.707	MWM POWER STROKE 3.0 16V	Com sede e guias de válvula *Con asiento y guías de válvula* *With seat and valve guides*	Ford Ranger 3.0 PowerStroke / Troller 3.0 PowerStroke
	YD25	101-00290	908.510	NISSAN FRONTIER 2.5 16V 160 CV	Com sede e guias de válvula *Con asiento y guías de válvula* *With seat and valve guides*	NISSAN FRONTIER 2.5 16V 144CV / 170CV (2007-2019)

CABEÇOTES
CYLINDER HEADS / CULATAS

APLICÁVEIS A:
SUITABLE FOR:
APLICABLE A:

PICKUPS / VANS

IMAGEM ILUSTRATIVA *Illustrative picture / Imagen ilustrativa*	MOTOR *Engine / Motor*	AL	OEM	DESCRIÇÃO	INFORMAÇÕES TÉCNICAS *Technical information / información técnica*	APLICAÇÃO *suitable / aplicable*
	M9T	101-00310	908.526	RENAULT MASTER 2.3 16V	Com sede e guias de válvula *Con asiento y guías de válvula* *With seat and valve guides*	Renault Master 2.3 16V (2013-2020) - Motor M9T
	G9U	101-00300	908.797	RENAULT MASTER 2.5 16V	Com sede e guias de válvula *Con asiento y guías de válvula* *With seat and valve guides*	Renault Master 2.5 16V (2004-2013) - Motor G9U
	OM611	101-00010	611.010.5420 611.010.2320 611.010.4420 611.010.6620 611.010.6720 611.010.6820	SPRINTER OM611 2.0/2.2 CDI 311/313 16V	Com sede e guias de válvula *Con asiento y guías de válvula* *With seat and valve guides*	Mercedes-Benz: Sprinter CDI / Vito 108 16V / 110 16V / 112 16V / 313 16V (1998 >) Sprinter 2.2 16v CDI 311 (2002-2012); Motor OM611 Sprinter 2.2 16v CDI 313 (2002-2012); Motor OM611 Sprinter 2.2 16v CDI 413 (2002-2012); Motor OM611
	OM651	101-00330	A6510101120	SPRINTER OM651 415	Com sede e guias de válvula *Con asiento y guías de válvula* *With seat and valve guides*	MB Sprinter 311 CDI 2.2 16v; Motor OM651LA; Ano: 2013-2016; MB Sprinter 313 CDI 2.2 16V; Motor OM651LA; Ano 2013-2016; MB Sprinter 415 CDI 2.2 16v; Motor OM651LA; Ano: 2013-2016; MB Sprinter 515 CDI 2.2 16v; Motor OM651LA; Ano: 2013-2016;S
	YD25	101-00340	908.527	NISSAN FRONTIER 2.5 16V 190 CV	Com sede e guias de válvula *Con asiento y guías de válvula* *With seat and valve guides*	Frontier 2.5 16v; Motor YD25; Ano: 2009 até 2012; Tração 4X4; Diesel; Turbo Pathfinder 2.5 16V; Motor YD25; Ano: 2006 2007 2008 2009; Tração 4X2; Diesel
	1KD-FTV	101-00080	908.783	TOYOTA HILUX 3.0D 16V	Com sede e guias de válvula *Con asiento y guías de válvula* *With seat and valve guides*	TOYOTA HILUX 3.0 TURBO 16V DIESEL (2006-2012) - Motor: 1KDFTV, TOYOTA LANDCRUISER 3.0 TURBO 16V DIESEL (2006-2009) - Motor: 1KDFTV
	CDBA / CDCA	101-00210	908.726	VW AMAROK TURBO / BI-TURBO CDBA	Com sede e guias de válvula; Com tubo de retorno de agua. *Con asiento de válvula y guías; Con tubo de retorno de agua.* *With valve seat and guides; With water return tube.*	VOLKSWAGEN AMAROK 2.0 TURBO 16V DIESEL (2010-2014) - Motor: CDBA VOLKSWAGEN AMAROK 2.0 TURBO 16V DIESEL (2010-2014) - Motor: CDCA
	EA111 1.0 8V	16-00210	30.103.374	VW EA111 1.0 8V	Com sede, guias e tampa de válvula *Con asiento, guías y tapa de válvulas* *With seat, guides and valve cover*	VOLKSWAGEN GOL 1.0 8V (2005-2015); Volkswagen FOX 1.0 8V (2005-2018); Volkswagen VOYAGE 1.0 8V (2008-2015)
	EA111 1.6 8V	16-00216	32.103.373	VW EA111-1.4/1.6 - 8V	Com sede, guias e tampa de válvula *Con asiento, guías y tapa de válvulas* *With seat, guides and valve cover*	Volkswagen Saveiro 1.6 8V (2010-2017); Volkswagen Golf 1.6 8V (2008-2014); Volkswagen Parati 4p 1.6 8V (2011-2013); Volkswagen Polo/Virtus 1.6 8V (2007-2015); Volkswagen Gol 1.6 8V (2009-2017); Volkswagen Kombi 1.4 e 1.6 8V (2006-2017); Volkswagen Voyage 1.6 8V (2009-2014); Volkswagen Fox/ Spacefox 1.6 8V (2006-2015)



COMPONENTES PARA **MOTOR**

Engine Components / Componentes de Motor

CFSCAM

TAMPAS
COVERS / TAPAS

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*	APLICAÇÃO *suitable / aplicable*
	OM 352 OM 366	01-00020	366.015.05.04	Tampa Lateral de Alumínio *Aluminum Side Cover / Tapa lateral de aluminio*	Mercedes-Benz
	OM 366 LA	01-00171	343.131.70.21	Tampa do Compressor *Compressor Cover / Tapa del compresor*	Mercedes-Benz

CAPAS DE MANCAL
BEARING CAPS / CONJINETES DEL CIGÜEÑAL

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*	APLICAÇÃO *suitable / aplicable*
	OM 314 OM 364 OM 352 OM 366	01-00102	366.010.0123	Capa do Mancal Central *Main BearingCap / Tapa del Cojinete del Cigüeñal*	Mercedes-Benz

PINOS / PARAFUSOS
BEARING CAPS / CONJINETES DEL CIGÜEÑAL

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*	APLICAÇÃO *suitable / aplicable*
	OM 314 OM 364 OM 352 OM 366	01-00336C	366.990.0301	Parafuso De fixação do Cabeçote / Jogo com 10 Peças *Cylinder Head Fixing Screw / 10 Piece* *Kit / Tornillos de fijación del Culata / Juego con 10 piezas*	Mercedes-Benz
	OM 314 OM 364 OM 352 OM 366	01-00108	366.991.0062	Pino de Mancais *Pivot Pin / Pivote*	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 *Cylinder Head Fixing Screw / 10 Piece* *Kit / Tornillos de fijación del Culata / Juego con 10 piezas*	Mercedes-Benz

LUVA DE BICO INJETOR
INJECTOR SLEEVE SET/ CAMISA DE INYECTOR

APLICÁVEIS A:
SUITABLE FOR:
APLICABLE A:

VOLVO

IMAGEM ILUSTRATIVA *Illustrative picture / Imagen ilustrativa*	MOTOR *Engine / Motor*	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS *Technical information / información técnica*	APLICAÇÃO *suitable / aplicable*
	D12D D13A D13C	05-00072 05-00073	85104134 21351717	Luvas de bico com arruela para o bico injetor *Camisa de Inyector con arandela / Injector Sleeve Set with Washer* Luvas de bico sem arruela para o bico injetor *Camisa de Inyector sin arandela / Injector Sleeve Set without Washer*	Volvo FH12 / FH / FM

LUVA DE BICO INJETOR
INJECTOR SLEEVE SET/ CAMISA DE INYECTOR

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*	APLICAÇÃO *suitable / aplicable*
	OM 900 OM 457 OM 460	01-00032	9060170488	Kit – acompanha Luva de bico Injetor + anel de borracha Set – includes Injector Sleeve + Rubber Ring Kit – incluye Camisa de Inyector + Anillo de Goma	ATEGO 1728 / 2423 / 2428 / ATRON 2429 / 1624 / AXOR 1933 / 2533 / 2831
	OM 352 OM 366 OM 314 OM 364	01-00031	3520170053	Kit – acompanha Luva de bico Injetor + anel de borracha Set – includes Injector Sleeve + Rubber Ring Kit – incluye Camisa de Inyector + Anillo de Goma	1214 / 1218 / 1414 / 1418 / 1614 / 1618 / 1621 / 1620 / 712 / 912 / 10812

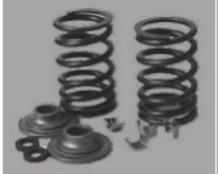
KIT MOLA
SPRING SET/ KIT DE RESORTE

MERCEDES-BENZ

IMAGEM ILUSTRATIVA *Illustrative picture / Imagen ilustrativa*	MOTOR *Engine / Motor*	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS *Technical information / información técnica*	APLICAÇÃO *suitable / aplicable*
	OM 352 OM 366 OM 314 OM 364	01-00272		Kit – acompanha Kit Mola + Arruela + Apoio de Mola + Prato de Mola + Chaveta de Válvula – para 1 cilindro Spring Set – Suitable for 1 cylinder for OM352 / OM366 / OM314 / OM364 Engine – Includes (Intake and Exhaust Springs + Spring Washers + Spring Plates + Valve Collets) Aplicación para 1 cilindro para Motor OM352 / OM366 / OM314 / OM364 – Incluye (Resortes de Admisión y Escape + Arandelas de Soporte + Platillos de Resorte + Chavetas de Válvula)	709 / LO-809 / OF-809 - TOYOTA/ 710 / 712 / 912 / LO-812 / OF-812
	OM 924 OM 906 OM 926 OM 904	101-10021		*Kit – acompanha Kit Mola + Arruela + Apoio de Mola + Prato de Mola + Chaveta de Válvula – para 1 cilindro* *Spring Set – Suitable for 1 cylinder for OM904 / OM924 / OM906 / OM926 Engine – Includes (Intake and Exhaust Springs + Spring Washers + Spring Plates + Valve Collets* *Kit de Resorte – Aplicación para 1 cilindro para Motor OM904 / OM924 / OM906 / OM926 – Incluye (Resortes de Admisión y Escape + Arandelas de Soporte + Platillos de Resorte + Chavetas de Válvula*	OH 1518 / OH 1622 / OM 1218 / OF 1418 / OF 1722 / ACELO 915 / ATEGO 1315 / 1418 / 1518 / 1718
	OM 904 OM 906	101-10062		Aplicação para 1 cilindro p/ Top Brake Motor OM904 / OM924 / OM906 / OM926 – Acompanha (Mola de Válvula + Tampa de Válvula + Êmbolo + Chaveta de Valvula + Prato de Mola + Guia da mola. Spring Set – Suitable for 1 cylinder for Top Brake OM904 / OM924 / OM906 / OM926 – Includes (Valve Spring + Valve Cover + Plunger + Valve Collets + Spring Plate + Spring Guide. Kit de Resorte – Aplicación para 1 cilindro para Top Brake OM904 / OM924 / OM906 / OM926 – Incluye (Resorte de Válvula + Tapa de Válvula + Émbolo + Chavetas de Válvula + Platillos de Resorte + Guía de Resorte.	ATEGO 1728 / 2423 / 2428 / ATRON 2429 / 1624 / AXOR 1933 / 2533 / 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*	APLICAÇÃO *suitable / aplicable*
	VW AR	16-00111		*Kit – acompanha Kit Mola + Prato da Mola + Chaveta – para 1 cilindro* *Spring Set – Suitable for 1 cylinder for VW AIR CO-OLED STD Engine – Includes (Intake and Exhaust Springs + Spring Plates + Valve Collets)* *Kit de Resorte – Aplicación para 1 cilindro para Motor VW AR STD – Incluye (Resortes de Admisión y Escape + Platillos de Resorte + Chavetas de Válvula)*	Kombi / TL / GOL



BIELAS

Connecting Rods / Bielas

CFSCAM

BIELAS
CONNECTING RODS / BIELAS

APLICÁVEIS A:
SUITABLE FOR:
APLICABLE A:

CUMMINS

IMAGEM ILUSTRATIVA *Illustrative picture / Imagen ilustrativa*	MOTOR *Engine / Motor*	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS *Technical information / información técnica*	APLICAÇÃO *suitable / aplicable*
	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 *Illustrative picture / Imagen ilustrativa*	MOTOR *Engine / Motor*	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS *Technical information / información técnica*	APLICAÇÃO *suitable / aplicable*
	4D55 4D56	102-00023	23510-4200 ME 2873 MX594896 MD050006	2.5D Pino 29mm Paralela *29mm pin / Straigth Connecting Rod / Pasador 29mm / Paralela*	L200 / L300 / Pajero / Montero / H100

APLICÁVEIS A:
SUITABLE FOR:
APLICABLE A:

MAXION

IMAGEM ILUSTRATIVA *Illustrative picture / Imagen ilustrativa*	MOTOR *Engine / Motor*	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS *Technical information / información técnica*	APLICAÇÃO *suitable / aplicable*
	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 *Illustrative picture / Imagen ilustrativa*	MOTOR *Engine / Motor*	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS *Technical information / información técnica*	APLICAÇÃO *suitable / aplicable*
	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 / Straigth 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:
APLICABLE A:

MERCEDES-BENZ

IMAGEM ILUSTRATIVA *Illustrative picture / Imagen ilustrativa*	MOTOR *Engine / Motor*	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS *Technical information / información técnica*	APLICAÇÃO *suitable / aplicable*
	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 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
	OM 924 EURO 5 OM 926 EURO 5	102-00017	906.030.08.20 906.030.16.20 906.030.1720 906.030.1520	Pino 44mm Trapezoidal / Fraturada *44mm pin / Trapezoidal connecting Rod / Fractured / Pasador 44mm / Trapezoidal / Fraturada*	AXOR 1933/ 2533/ 3131 / ACELLO 815/ 1016 / ATEGO 1419/ 1719/ 1729/ 2426/ 2430 / ATRON 1719/ 1319/ 2729/ 2324 / O-500 M 1826 / O-500 R 1830 / LO 916 / OF-1724/ 1519/ 1721 / OH 1621

APLICÁVEIS A:
SUITABLE FOR:
APLICABLE A:

SCANIA

IMAGEM ILUSTRATIVA *Illustrative picture / Imagen ilustrativa*	MOTOR *Engine / Motor*	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS *Technical information / información técnica*	APLICAÇÃO *suitable / aplicable*
	DC9A	102-00021	1.538.036	Pino 54mm Trapezoidal / Fraturada *54mm pin / Trapezoidal connecting Rod / Fractured / Pasador 54mm / Trapezoidal / Fraturada*	
	DS 11	102-00019	1.403.521 318.062 258.10	Pino 50mm, Trapezoidal, Sem furo de óleo *50mm pin, Tapper, Without oil hole / Con el pasador 50mm, Trapezoidal, Sin orificio de lubricación*	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 *54mm pin / Trapezoidal connecting Rod / Pasador 54mm / Trapezoidal*	-

BIELAS
CONNECTING RODS / BIELAS

APLICÁVEIS A:
SUITABLE FOR:
APLICABLE A:

PERKINS

IMAGEM ILUSTRATIVA *Illustrative picture / Imagen ilustrativa*	MOTOR *Engine / Motor*	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS *Technical information / información técnica*	APLICAÇÃO *suitable / aplicable*
	4236	102-00010	424804	Paralela *Straigth Connecting Rod / Paralela*	Perkins - Motor - 4236 (aspirado/ aspirated)

APLICÁVEIS A:
SUITABLE FOR:
APLICABLE A:

VOLVO

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

APLICÁVEIS A:
SUITABLE FOR:
APLICABLE A:

MWM

IMAGEM ILUSTRATIVA *Illustrative picture / Imagen ilustrativa*	MOTOR *Engine / Motor*	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS *Technical information / información técnica*	APLICAÇÃO *suitable / aplicable*
	D229	102-00008	9112.0150.005	Paralela *Straigth 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 / Straigth 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 / 8.150OD / 9.150OD 16.180CO / 16.210CO / 17.240OT / 17.210OD

APLICÁVEIS A:
SUITABLE FOR:
APLICABLE A:

VOLKSWAGEN

IMAGEM ILUSTRATIVA *Illustrative picture / Imagen ilustrativa*	MOTOR *Engine / Motor*	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS *Technical information / información técnica*	APLICAÇÃO *suitable / aplicable*
	1.6 Air Cooled	102-00025	311.105.401B 040.105.401.1	Pino 22mm Paralela *22mm pin / Straigth Connecting Rod / Pasador 22mm / Paralela*	1600cc - Fusca / Kombi / Gol BX Brasilia / Variant / TL



BOMBAS DE **ÓLEO**

Oil Pumps / Bombas de Aceite

CFSCAM

BOMBAS DE ÓLEO
OIL PUMP / BOMBAS DE ACEITE

APLICÁVEIS A:
SUITABLE FOR:
APLICABLE A:

CUMMINS

IMAGEM ILUSTRATIVA *Illustrative picture / Imagen ilustrativa*	MOTOR *Engine / Motor*	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS *Technical information / información técnica*	APLICAÇÃO *suitable / aplicable*
	4BT 3.9L 4BTAA 3.9L	103-00167	3.930.336 3.937.027 3.937.027DX 4939585 **FORD** BG3T / 6600AA BF5T / 6600 / A	Altura do rotor 12,20mm *Rotor height 12,20mm / Altura del rotor 12,20mm* 4 Cilindros *4 cylinders / 4 cilindros*	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 **FORD** BG3X / 6600 / BA BF5X / 6600 / B **VW** 2S0 / 115105-B 2S0 / 115105	Altura do rotor 16,80mm *Rotor height 16,80mm / Altura del rotor 16,80mm* 6 Cilindros *6 cylinders / 6 cilindros*	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 **FORD** BG3X / 6600 / AA BG1X / 6600AA **VW** 2T0 / 115105 / A TF3 / 115105	Altura do rotor 21,48mm *Rotor height 21,48mm / Altura del rotor 21,48mm* 6 Cilindros *6 cylinders / 6 cilindros*	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 **FORD** BG7X / 6600 / AA BG5X / 6600 / AA **VW** 2R0 / 115105-B 2R0 / 115105	Altura do rotor 13,60mm *Rotor height 13,60mm / Altura del rotor 13,60mm* 4 Cilindros *4 cylinders / 4 cilindros*	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 **FORD** BG5X / 6600 / BA **VW** 2S0 / 115105 / C 2S0 / 115105 / A	Altura do rotor 16,80mm *Rotor height 16,80mm / Altura del rotor 16,80mm* 6 Cilindros *6 cylinders / 6 cilindros*	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 *Rotor height 23,98mm / Altura del rotor 23,98mm* Motor Eletrônico *Eletronic Engine / Motor Electronico* 6Cilindros *6 cylinders / 6 cilindros*	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
	ISBE 4.5L	103-00335	5.266.567 **FORD** BH1X/6600/BA	Altura do rotor 13,64mm *Rotor height 13,64mm / Altura del rotor 13,64mm* Motor Eletrônico *Eletronic Engine / Motor Electronico* 4Cilindros *4 cylinders / 4 cilindros*	FORD 816 / 1319 / 1519 (01/12 -) FORD 1119 (01/13 -)
	ISBE 6.7L	103-00336	4.983.496 **FORD** BH1X/6600/CA	Altura do rotor 16,80mm *Rotor height 16,80mm / Altura del rotor 16,80mm* Motor Eletrônico *Eletronic Engine / Motor Electronico* 6 Cilindros *6 cylinders / 6 cilindros*	FORD 816 / 1319 / 1519 (01/12 -) FORD 1119 (01/13 -)

BOMBAS DE ÓLEO
OIL PUMP / BOMBAS DE ACEITE

APLICÁVEIS A:
SUITABLE FOR:
APLICABLE A:

HYUNDAI / MITSUBISHI

IMAGEM ILUSTRATIVA *Illustrative picture / Imagen ilustrativa*	MOTOR *Engine / Motor*	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS *Technical information / información técnica*	APLICAÇÃO *suitable / aplicable*
	4D56	103-00165	2.134.042.800	2.5 4Cilindros *4 Cylinders / 4 Cilindros*	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

APLICÁVEIS A:
SUITABLE FOR:
APLICABLE A:

IVECO

IMAGEM ILUSTRATIVA *Illustrative picture / Imagen ilustrativa*	MOTOR *Engine / Motor*	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS *Technical information / información técnica*	APLICAÇÃO *suitable / aplicable*
	Caixa de Câmbio *Gearbox / Caja de cambio*	103-00178	8190359 93163887 ZF: 0091.202.57 1297.202.072	Bomba de Óleo da caixa de Câmbio *Gear Box Oil Pump / Bomba de Aceite da Caja de Cambio*	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

APLICÁVEIS A:
SUITABLE FOR:
APLICABLE A:

MAXION

IMAGEM ILUSTRATIVA *Illustrative picture / Imagen ilustrativa*	MOTOR *Engine / Motor*	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS *Technical information / información técnica*	APLICAÇÃO *suitable / aplicable*
	HS 2.5L	103-00199	MERCEDES 000.010.00.33 **FORD** BF5T/6A019/AA BG2T/6A019/AA **GM** 70.992.867 70.993.509	4 Cilindros *4 cylinders / 4 cilindros*	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 *Illustrative picture / Imagen ilustrativa*	MOTOR *Engine / Motor*	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS *Technical information / información técnica*	APLICAÇÃO *suitable / aplicable*
	OM 314 OM 352 OM 352 A	103-00057	352.180.48.01 343.180.01.01	Engrenagem de 40mm Altura 410 mm *Gear 40 mm / Height 410mm Engranaje de 40 mm / Altura 410 mm*	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

BOMBAS DE ÓLEO
OIL PUMP / BOMBAS DE ACEITE

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*	APLICAÇÃO *suitable / aplicable*
	OM 314 OM 352 OM 352 A	103-00057	352.180.48.01 343.180.01.01	Engrenagem de 40mm Altura 410 mm *Gear 40 mm / Height 410mm Engranaje de 40 mm / Altura 410 mm*	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 *55 mm Gear Engranaje de 55 mm* 6 Cilindros *6 cylinders / 6 cilindros*	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 *50 mm Gear Engranaje de 50 mm* 6 Cilindros *6 cylinders / 6 cilindros*	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 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 *Gear 40 mm / Height 310mm Engranaje de 40 mm / Altura 310 mm* *4 /* 6 Cilindros *4 / 6 cylinders* *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 *With Outlet For Tachometer and 50mm Gears / Con Rebajas Para Tacómetro y Engranajes 50mm* 6 Cilindros *6 cylinders / 6 cilindros*	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 *34mm Gear Engranaje de 34mm Engrenajes 35mm* *5 /* 6 Cilindros *5 / 6 cylinders* *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

BOMBAS DE ÓLEO
OIL PUMP / BOMBAS DE ACEITE

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*	APLICAÇÃO *suitable / aplicable*
	Caixa de Câmbio *Gearbox / Caja de cambio*	103-00178	000.260.07.90 ZF: 0091.202.57 1297.202.072	Bomba de Óleo da caixa de Câmbio *Gear Box Oil Pump / Bomba de Aceite da Caja de Cambio*	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 *4 cylinders / 4 cilindros*	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 *43 mm Gear / Engranaje de 43 mm* 6 Cilindros *6 cylinders / 6 cilindros*	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 *43 mm Gear / Engranaje de 43 mm* 6 Cilindros *6 cylinders / 6 cilindros*	Axor 2035 / 2040 / 2044 / 2540 / 2544 / 2640 / 2644 / 3340 / 3344 / 4140 / 4144 (2006)
	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 -)

BOMBAS DE ÓLEO
OIL PUMP / BOMBAS DE ACEITE

APLICÁVEIS A:
SUITABLE FOR:
APLICABLE A:

MWM

IMAGEM ILUSTRATIVA *Illustrative picture / Imagen ilustrativa*	MOTOR *Engine / Motor*	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS *Technical information / información técnica*	APLICAÇÃO *suitable / aplicable*
	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 **FORD** BG2T / 6600 / BA TAE / 115105 **VW** 2R0 / 115105- F2T0 / 115105-B 2VC / 115105	Engrenagem 15º *15º Gear / Engrenage 15º*	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 / 17.210OD / 17.240OT / 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 **CHEVROLET** 93342353 MSB 73.001 **FORD** BG3T/6600/BA BF0T/6600/AA **VW** 2P0/115105/C **AGRALE** 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)

APLICÁVEIS A:
SUITABLE FOR:
APLICABLE A:

SCANIA

IMAGEM ILUSTRATIVA *Illustrative picture / Imagen ilustrativa*	MOTOR *Engine / Motor*	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS *Technical information / información técnica*	APLICAÇÃO *vehicle / vegículo*
	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 *Serie / Series*	Caminhões / Trucks / Camiones: 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 *Gearbox / Caja de cambio*	103-00172	1.426.449 1.120.646	Caixa Câmbio Scania e do diferencial H=27,7mm **Gearbox / Caja de cambio** 8 Cilindros *8 cylinders* *8 cilindros*	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 *6 cylinders* *6 cilindros*	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 *Gearbox / Caja de cambio*	103-00178	1.526.685 ZF:0091.202.57 1297.202.072	Bomba de óleo da Caixa de Câmbio *Gearbox Oil Pump* *Bomba de aceite de la Caja de Cambio*	Caminhões / Trucks / Camiones : LT110 / LT111 / 112

BOMBAS DE ÓLEO
OIL PUMP / BOMBAS DE ACEITE

APLICÁVEIS A:
SUITABLE FOR:
APLICABLE A:

SCANIA

IMAGEM ILUSTRATIVA *Illustrative picture / Imagen ilustrativa*	MOTOR *Engine / Motor*	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS *Technical information / información técnica*	APLICAÇÃO *vehicle / vegículo*
	Caixa de Câmbio *Gearbox / Caja de cambio*	103-00183	194.838	Para motores 6 Cil. Bomba de Óleo da caixa de Câmbio (Tomada de força) *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)*	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 *6 cylinders* *6 cilindros*	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:

VOLVO

IMAGEM ILUSTRATIVA *Illustrative picture / Imagen ilustrativa*	MOTOR *Engine / Motor*	AL	OEM	INFORMAÇÕES TÉCNICAS *Technical information / información técnica*	APLICAÇÃO *suitable / aplicable*
	TD 100 G TD 101 F/G	103-00176	479.319	Para Motores 6 Cilindros com engrenagens de 38mm *For 6 Cylinder engines with 38mm gears* *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 *For 6 Cylinder engines with 60mm gears* *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 *47mm gear* *Engrenaje de 47mm* 6 Cilindros *6 cylinders / 6 cilindros*	Caminhões / Trucks / Camiones: FH 12 / NH 12 / FM / B12 (1998-2006)
	Caixa de Câmbio *Gearbox / Caja de cambio*	103-00178	1.526.685 ZF:0091.202.57 1297.202.072	Bomba de óleo da Caixa de Câmbio *Gearbox Oil Pump* *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 *44mm gear* *Engrenaje de 44mm* 6 Cilindros *6 cylinders / 6 cilindros*	Caminhões / Trucks / Camiones: FH 13 (2006-2014) / FMX 13 (2006-2011) / FH 13 (2014 -) / FMX (2012 -)

CFSCAM

Rua Frederico Ozanan, 1779

CEP 14169-138 | Sertãozinho - SP

+55 (11) 98109-1240
WhatsApp

Escritório +55 (16) 3947-3660

13032-4AL