Catálogo de Produtos

LINHA PESADA

2014

MAGNETI MARELLI

cofap

• amortecedor • bateria • bomba d'água
• bomba d'água e óleo Premium • camisa e kit para motor
• compressor para ar condicionado • correia automotiva
• filtro de ar, óleo, combustível e cabine • lâmpada automotiva
• linha elétrica • linha térmica • mola a gás • mola pneumática
• pastilha para freio • válvula termostática

Segurança SGS INMETRO

Segurança SGS INMETRO

Segurança DQS INMETRO

Produtos certificados de acordo com a Portaria Inmetro nº 301/2011.

ÍNDICE

LINHA DE PRODUTOS COFAP

AMORTECEDOR

Agrale 04
Ford 05
General Motors, International e Iveco 06
Mercedes-Benz 07
Puma e Randon 12
Scania e Volkswagen 13
Volvo e Legenda 15
Lista numérica 16
Cross Reference 17
Lançamentos e comunizações 18
Cross códigos e registros 19

MOLA A GÁS, AMORTECEDOR PARA CABINE, BANCO, DIREÇÃO, MOTOR E EIXO TRASEIRO

Agrale-Caminhões, Diversos, Encarroçadoras, Ford-Caminhões, Mercedes-Benz Caminhões e Mercedes-Benz Ônibus 22
Scania-Caminhões, Volkswagen-Caminhões, Volvo-Caminhões e Volvo-Ônibus 23
Características técnicas - mola a gás e diagrama de cálculo 24
Lista numérica e lançamentos 25
Cross Reference 26

MOLA PNEUMÁTICA

Lançamentos 28

ÔNIBUS

Mola cilíndrica e convolutada 30
Bolsa cilíndrica e convolutada 38
Kit pneumático 48

CAMINHÕES E CARRETAS

Mola cilíndrica e convolutada 52
Bolsa cilíndrica e convolutada 66
Kit pneumático 74

COMPONENTES PARA MOLA PNEUMÁTICA

ÔNIBUS, CAMINHÕES E CARRETAS

Linha Batente 80
Linha Tampa 82
Linha Base 84
Cross Reference 90

CAMISA E KIT PARA MOTOR

Agrale e Atlas Copco 97
Bantam Emaq e Barber-Greene 98
Brasmecânica (Toro), C. Cifali e CBT 99
Case 100
Caterpillar e Clark 101
Coles/ Bardela 102
Cummins e Dodge (Chrysler) 103
Dresser (Huber Wabco) 104
Dynapac 105
Eaton/ Yale 106
Engesa 107
Fendt e Fiat Allis 108
FNV-Bucyrus, Ford Tratores, Gardner Denver (compressor) e General Motors 109
Hoekuetsu (compressor), Holman Compair (compressor) e Hoos (compressor) 110
Ingersoll Rand (compressor) e Mercedes-Benz 111
MWM 114
Perkins e Puma Caminhões 116
Randon e Scania 117
Volkswagen Caminhões e Volvo 118
Cross códigos e registros 120
Desenhos técnicos 122
Lista numérica 125
Tabela de conversão 126

PASTILHA PARA FREIOS

Como ler as dimensões na seção de desenhos técnicos e legenda 130
Agrale, Ford, General Motors, Iveco, Marcopolo e Mercedes-Benz 131
Scania e Volvo 132
Desenhos técnicos 134
Cross reference pastilha para freios 136

ÍNDICE

LINHA DE PRODUTOS MAGNETI MARELLI

BATERIA
Introdução 138
Procedimentos de recarga 139
Características técnicas e cuidados especiais 140
Como utilizar o catálogo 141

BATERIA PARA CAMINHÕES E ÔNIBUS
Agrale, Chrysler, Ford, General Motors e Iveco 144
Mercedes-Benz 145
Scania, Volkswagen e Volvo 146

BATERIA PARA MÁQUINAS AGRÍCOLAS, EMPILHADEIRAS E TERRAPLANAGEM
AGCO-Massey Ferguson, Agrale tratores, Case (J. J. Case) e Caterpillar 148
Clark tratores, Engesa, Fiat Allis, Huber Wabco/ Dresser, John Deere, Komatsu, Malves e Müller 149
New Holland, Poclain, Randon, Svedala Dynapac, Tema Terra e Terex 150
Valmet/ Valtra, Volvo Construction Equipament, Wabco, Yale e Zector 151
Cross códigos e registros 152

BOMBA D'ÁGUA
AGCO 154
Agrale, Case e CBT 155
Clark, Dynapac e Fiat Allis 156
Ford 157
General Motors 159
Hyster, Ideal, JI Case e Marcoplan 161
Massey Ferguson, Maxion e Mercedes-Benz 162
MWM e Perkins 170
Scania e Valmet 171
Volkswagen 173

BOMBA D'ÁGUA E ÓLEO PREMIUM
Iveco, MWM e Scania 176

COMPRESSOR PARA AR-CONDICIONADO
Caterpillar, Iveco, Scania e Volvo 178

CORREIA AUTOMOTIVA PARA CAMINHÕES
Agrale, Fiat, Ford e General Motors 181
International, Iveco e Mercedes-Benz 182
Scania 183
Volkswagen 184

CORREIA AUTOMOTIVA PARA ÔNIBUS
Agrale, Ford e Mercedes-Benz 187
Scania e Volare 188
Volkswagen e Volvo 189

CORREIA AUTOMOTIVA PARA MÁQUINAS E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS
Agrale, Baber Greene, Caterpillar, CBT, Claas Consul e Clark Consul 191
Clayson Consul, Cummins Motors, Eaton, Fiat Allis, Ford e Hyster 192
Ideal Standard, Komatsu, Lavrale e Massey Ferguson 193
Müller, MWM, New Holland, Santa Matilde, Schneider Logemann, SLS John Deere, Sperry New Holland e Tema Terra .. 194
Terex, Valmet, Valtra Valmet e Yanmar Valmet 195

FILTRO DE AR, ÓLEO, COMBUSTÍVEL E CABINE - CAMINHÕES E ÔNIBUS
Agrale 198
Clark e Fiat 199
Ford 200
General Motors 206
Iveco 207
Mafersa, Matra e Mercedes-Benz 208
Puma, Randon, Santa Matilde e Scania 219
Volvo 223
Volkswagen 227

LÂMPADAS AUTOMOTIVAS
Informações referenciais 236
Diagrama 239
Agrale, Ford, Iveco, Kia Motors e Mercedes-Benz 241
Peugeot, Renault e Scania 245
Volkswagen 246
Volvo 247
Índices de bases 248
Cross códigos e registros 249

LINHA ELÉTRICA
Designações de Terminais Regulador de Voltagem 252
Regulador de Voltagem 253
Designações de Terminais Retificador 262
Retificador 263
Designações de Rerminais Módulo de Ignição 272
Módulo de Ignição 273

LINHA TÉRMICA
Ford e Iveco 276
Mercedes-Benz 277
Scania 279
Volkswagen e Volvo 280
Desenhos Técnicos 284

VÁLVULA TERMOSTÁTICA
Caterpillar e Cummins 300
General Motors, Maxion e Mercedes-Benz 301
MWM, Scania, Volkswagen e Volvo 302
Guia de consulta 303

amortecedor

MAGNETI MARELLI
cofap

LINHA PESADA

Linha de produtos Cofap

Amortecedor

MARCA/ MODELO					
AGRALE					
CAMINHÕES					
TX-1200 / 1600 D / 1800 D					
Todos os modelos		L.12786		L.12787	
4500 / 5000					
Todos os modelos		L.12095		L.12096	
FURGOVAN					
6000		L.12592		L.12861	
8000		L.12860		L.12861	
7000 / 7500 / MA-7.5 T					
Netuno		L.12024		L.12025	
7500 / 8500					
		L.12859			
8.500 T					
Netuno		L.12120		L.12121	
ÔNIBUS					
MA-5.0 T					
Volare / Senior		L.12667		L.12065	
MA-6.0 T					
Volare / Senior - A6 / A8		L.12472		L.12473	
MA-7.5 T / MA 8.0 T / MA-8.5T / MA-8.5T SUPER					
Volare / Senior / W8		L.12503		L.12504	
MA-7.5 T / MA-8.5T					
Volare / Senior - A6 / A8 Suspensão a ar		L.12871		L.12872	
MA-10.0					
Todos os modelos		L.13159		L.13160	
Saturno - Ref. Original Dianteiro 6012.014.164.00.9 / Ref. Original Traseiro 6012.014.164.00.7		L.13150		45275	
MA-12.0					
Todos os modelos		45219		45220	
MA-15.0					
		45282			
MA-17.0					
Ref. Original Dianteiro 6012.014.350.00.2 / Ref. Original Traseiro 6021.014.034.00.3		45342		45379	
ÔNIBUS COM SUSPENSÃO A AR					
Ref. Original Dianteiro 8036005X01		L.12556			
MICRO ÔNIBUS					
MA-9.2 TCA					
MA-9.2 TCA - Urbano		L.12700		L.12701	
MA-9.2 TCA - Executivo		L.13053		L.13054	
VOLARE					
VOLARE A5		L.12881		L.12882	
VOLARE FLY / IKARUS - Ref. Original Dianteiro 6016.014.016.00.0 Traseiro 6016.014.028.00.5	11 / ...	L.13053		L.13284	
VOLARE A8W RHD - Ref Orignal Dianteiro 6013.014.008.00.4 Traseiro 6013.014.009.00.2		L.12592		L.13059	
VOLARE W8 - Ref Orignal Dianteiro 6008.014.764.00.2 Traseiro 6008.014.765.00.9	... / 09	L.12894		L.12504	
VOLARE W8 / W9 Ref Orig Dianteiro 6013.014.008.00.4 / Ref Orig Traseiro 6013.014.009.00.2	09 / ...	L.12592		L.13059	

Obs.: d - Em desenvolvimento

MARCA/ MODELO					
FORD					
CAMINHÕES					
CANAVIEIRO					
Todos os modelos		45094			
CARGO					
712 / C814 / 814 / 815 / 815S / C815E / 915	05.96 / ...	L.12591		L.12476	
1113 / 1114 / 1117 / 1218				45090	
1215 / 1217 / 1415 / 1417 / 1421 / 1422		45086		45090	
1313 / 1314 / 1317 / 1418 / 1419	... / 06.91	45069		45056	
1317E / 1517E	01.08 / ...	45286			
1419	07.91 / ...	45069		45090	
1521	02 / 05	45069		45090	
1514 / 1517 / 1615 / 1617 / 1618 / 1619 / 1622		45069		45087	
1621 / 1630		45086		45087	
1717E		45086		45087	
1717 / 2322 / 2421 / 2422 / 2425 / 2428 / 2622 / 2631 / 3224 / 3530		45086			
1721 / 1731	02 / 05	45086		45091	
1722E / 2422E / 2428E		45086			
1722E / 2422E / 2428E - MAX TRUCK	03.08 / ...	45276			
2213 / 2217 / 2218 / 2319 / 2324 / 2630 / 2631 / 3222		45069			
2626 / 4031	02 / 06	45086			
2622E / 2628E / 2632E / 2932E / 5032E / 6332E		45094			
2831	05 / 06	45094			
4030	94 / 04	45086			
4331 / 4432E / 4532E		45214		45215	
4432	06 / 08			45215	
5031	05 / 05	45094			
Cargo 6X4 Suspensão Suspensys - Ref. Original R71900003		45350			
F-350					
N 4X2	96 / ...	GL12723		GL12724	
F-400 / FB-4000					
Exceto Repowering	... / 12.95	SL13626 (Spa)		SL13616 (Spa)	
		L.12680		L.12977	
F-4000					
Exceto Repowering	75 / 12.95	SL13626 (Spa)		SL13616 (Spa)	
		L.12680		L.12977	
Repowering	... / 10.98	L.12680		L.12066	
Repowering	11.98 / ...	GL13080		L.12066	
F-600 / 700 / 750					
Todos os modelos	... / 79	L.12755			
F-7000 / 11000 / 13000					
Todos os modelos	... / 04.92	L.12755			
F-12000					
Todos os modelos	80 / 04.92	L.12755			
Todos os modelos	05.92 / 98	L.12668			
Todos os modelos	99 / ...	L.13297			
F-14000					
Todos os modelos	88 / 04.92	L.12994			
Todos os modelos	05.92 / 98	L.12668			
Todos os modelos	99 / ...	L.13297			
F-16000 / 19000 / 21000 / 22000					
Todos os modelos	80 / 04.92	L.12994			

Obs.: d - Em desenvolvimento

MARCA/ MODELO					
FORD (cont.)					
F-16000					
Todos os modelos	99 / ...	L.13297			
TRACTOR H534					
Todos os modelos - Ref. Original Dianteiro AC45 18045 EA - Traseiro BC45 18080AA		45337		45338	
ÔNIBUS					
B-12000 / B-1618 / B-1621 - Beta					
Todos os modelos		45095		45096	
GENERAL MOTORS					
CAMINHÕES					
A/C/D-40					
Todos os modelos	85 / 95	L.12648		L.12649	
A/C/D-60/70					
Todos os modelos		L.12749			
6000 / 6000T / 6100 / 6150					
Todos os modelos		L.12648		L.12649	
D-11000 / 12000 / 13000 / 14000 / 19000 / 21000 / 22000					
Todos os modelos		45049			
12-170 / 14-190 / 15-190					
Curto		45164			
Longo		45151			
16-220					
Longo		45151			
IMPLEMENTOS RODOVIÁRIOS / CARRO FORTE					
Caminhão 6x4 suspensão Suspensys - Ref. Original 7190.0004 / 2U2.513.031				45339	
Carreta com suspensão a ar HBZ - Ref. Original 80.005-01				45157	
Carro Forte VW - Ref. Original 2R0513031B				L.13153	
Ônibus VW MAN com suspensão KLL - Ref. Orlginal 8036001X01				45159	
Semi reboque suspensão KLL - Ref. Original 8036006X01				45178	
Suspensão HBZ - Ref. Original 80.005-11				45241	
Suspensão a ar HBZ - Ref. Original 80.005-08				L.12855	
Suspensão a ar HBZ - Ref. Original 80.005-06				L.12565	
Suspensão a ar HBZ - Ref. Original 80.005-02				L.12564	
Suspensão Suspensys - Ref. Original 2180.04872				45223	
INTERNATIONAL					
CAMINHÕES					
NAVISTAR					
4700 / 4900	01 / 02	45168		L.12144	
9200 / 9800	01 / 02	45168		45169	
IVECO					
CAMINHÕES					
DAILY					
35.10 / 49.10 / 49.12		GL12833		GL12834	
59.12 / 60.12	02 / ...	GL12880		GL12879	
55.16 / 55.17 / 70C16		GL12814		GL12834	

Obs.: d - Em desenvolvimento

MARCA/ MODELO					
IVECO (cont.)					
CAMINHÕES					
EUROTECH					
Ref. Original: Dianteiro 41296205 - Traseiro 99484635		L.13333		L.13334	
SCUDATO					
59.12	01 / 05	GL12880		GL12879	
STRALIS					
Ref. Original: Dianteiro 503346518 - Traseiro 7144240		L.13331		L.13332	
VERTIS					
Ref. Original: Dianteiro 05949890362 - Traseiro 05949890992		GL13256		GL13257	
MERCEDES-BENZ					
CAMINHÕES					
ACCELO / NOVO ACCELO					
715 C / 915 C	03 / ...	L.12142		45210	
ATEGO					
1315 / 1418 / 1718 / 1725 - com mola curta	04 / ...	I.13183		I.12981	
1315 / 1418 / 1718 / 1725 (exceto com mola curta)	04 / ...	I.13183		45227	
1718 / 1725 (suspensão reforçada)	04 / ...	L.13183		45228	
1728	07 / ...	L.12013			
2425	05 / ...	L.13183			
AXOR					
1933S	05 / ...	L.13282		45352	
3340 - Ref. Original Dianteiro A.958.323.1700 - Traseiro A.958.326.1100	05 / ...	L.13322		45376	
3340 / 3340K / 3340S - Ref. Original Dianteiro A.958.323.1700 - Traseiro A.958.326.6000	05 / ...	L.13322		45374	
3344 / 3344K / 3344S - Ref. Original Dianteiro A.958.323.1700 - Traseiro A.958.326.6000	05 / ...	L.13322		45374	
4140K - Ref. Original Dianteiro A.958.323.1700 - Traseiro A.958.326.6000	06 / ...	L.13322		45374	
2035S / 2040S / 2044S - Ref. Original Dianteiro A.958.323.1000 - Traseiro A.958.326.0800	05 / ...	L.13326		45375	
2644S - Ref. Original Dianteiro A.958.323.1300 - Traseiro A.958.326.0900	05 / ...	L.13323		45377	
2644S - Ref. Original Dianteiro A.958.323.0700	05 / ...	L.13324			
2644S - Ref. Original Dianteiro A.958.323.1200	05 / ...	L.13347			
2826 - Ref. Original Dianteiro A.958.323.0800 - Traseiro A.958.326.6000	06 / ...	L.13325		45374	
2828K / 2831 - Ref. Original Dianteiro A.958.323.0500 - Traseiro A.958.326.6000	06 / ...	L.13327		45374	
2540S / 2544S / 2640 - Ref. Original Dianteiro A.958.323.0700	05 / ...	L.13324			
CAMINHÃO HPN					
HPN				45079	
608					
	... / 94	B.47417		B.47417	
L		B.47417		B.47417	
610 / 708					
L		B.47417		B.47417	
709 / 710					
Todos os modelos		B.47498		B.47498	
712					
Todos os modelos		B.47801		L.12896	
712 C					
Eletrônico	06.98 / ...	B.47801		B.47801	

MERCEDES-BENZ (cont.)

MARCA/ MODELO					
CAMINHÕES					
912 / 914 / 914C					
Todos os modelos		L.12896		L.12896	
1113					
L / LS / LK		L.12917			
LA / LAK / LAS		B.47422			
1114					
L / LS		L.12917			
LK		L.12770		45043	
1116					
L / LK		L.12917			
LA / LAK / LAS		B.47422			
1118					
L / LK		L.12917			
1214					
		L.12670			
L / LK		L.12670		45123	
1215 C					
Todos os modelos		L.12670		45170	
1218					
		L.12670			
L / LK		L.12670		45123	
1313					
L / LK		L.12770		45043	
LA / LAK / LS		L.12670		45123	
1314					
L / LK		L.12770		45043	
LA / LAK		L.12670		45123	
1316					
L / LK		L.12770		45043	
LA / LAK / LS		L.12670		45123	
1317					
L / LK		L.12770		45043	
LA / LAK		L.12670		45123	
1318					
L		L.12770		45043	
LK		L.12670		45123	
1319					
L		L.12770		45043	
1414					
L / LK		L.12670		45123	
1418					
		L.12670		45123	
K		L.12770		45043	
L / LA / LAK / LK		L.12670		45123	
1420					
Todos os modelos		L.12670		45123	

Obs.: d - Em desenvolvimento

MARCA/ MODELO					
MERCEDES-BENZ (cont.)					
CAMINHÕES					
1513 / 1514 / 1516 / 1517 / 1518					
L / LK		L.12670	2	45123	2
1519 / 1520					
L / LK		L.12670	2	45123	2
LS		L.12670	2	45006	2
1524 / 1525					
LS		L.12670	2	45006	2
1614					
LS		L.12670	2	45123	2
1618					
L / LK		L.12670	2	45123	2
M		L.12770	2	45170	2
1620					
L		L.12770	2	45125	2
LK		L.12770	2	45152	2
1621					
L / LK		L.12670	2	45123	2
1622					
L - Eletrônico		L.12670	2	45170	2
1625					
L / LK		L.12670	2	45123	2
LS		L.12752	2		
1630					
LS		L.12752	2	45083	2
1632					
L		L.12493	2		
1632 / 1634					
LS		L.12128	2	45147	2
1714 / 1718 / 1720 / 1721 / 1723					
Todos os modelos		L.12670	2	45123	2
1728					
Todos os modelos		L.12770	2	45152	2
1929					
L		L.12318	2		
LS		L.12646	2		
1924 / 1932 / 1933 / 1934					
LS		L.12646	2		
1935					
L		L.12770	2	L.12796	2
LS		L.12770	2	45152	2
1938					
		L.12143	2	45146	2
L		L.12143	2	45146	2
LS		L.12770	2	L.12796	2
LS Eletrônico		L.12474	2	L.12447	2
S		L.12143	2	45146	2
1941					
L / LS		L.12770	2	L.12796	2
L / LS (suspensão reforçada)		L.12770	2	45152	2

Obs.: d - Em desenvolvimento

MARCA/ MODELO					
MERCEDES-BENZ (cont.)					
CAMINHÕES					
1944		L.12143			
S		L.12143		45146	
2013 / 2014 / 2016 / 2017 / 2225 / 2314 / 2316					
L		L.12752			
2038 / 2414 / 2416 / 2418 / 2423 / 2428					
L		L.12131			
2213 / 2214 / 2215 / 2216 / 2217 / 2219 / 2220 / 2318 / 2325					
L / LB / LK		L.12752			
2635					
L / LS		L.12770		L.12796	
L / LS (suspensão reforçada)		L.12770		45152	
LK		L.12770			
2638					
L / LS / LK		L.12128			
ÔNIBUS					
608 / 610 / 708 / 809 / 812 / 814 / 912 / 914					
LO		L.12896		L.12896	
815/ 816					
LO				45349	
915					
LO	04 / ...	L.12142			
1111					
L/ LP / LPO		L.12918		45003	
1113					
L/ LA/ LP / LO / LPO		L.12918		45003	
1114 / 1313					
L/ LPO		L.12918		45003	
1116					
LO		L.12918		45003	
METRÓPOLIS					
		L.12745			
O-321					
		45015			
LP		45015			
O-326 / 352 / 355 / 362					
Todos os modelos		45015			
O-364 / 365					
Todos os modelos		45015		45027	
O-370					
U / UL / UP - Urbano / Rodoviário		L.12661		45059	
R / RS / RSD / RSE / RSL - Suspensão a ar - Rodoviário		L.12657		L.12657	
O-371					
U / UL / UP - Urbano / Rodoviário		L.12661		45059	
R / RS / RSD / RSE / RSL - Suspensão a ar - Rodoviário		L.12657		L.12657	
Com Mola Helicoidal				45098	

Obs.: d - Em desenvolvimento

MERCEDES-BENZ (cont.)

MARCA/ MODELO					
ÔNIBUS					
O-400					
U / UL / UP - Urbano / Rodoviário		L.12661		45059	
R / RS / RSD / RSE / RSL - Suspensão a ar - Rodoviário		L.12657		L.12657	
RS / RSD - Rodoviário		45167			
O-500					
1632 / 1725	01 / ...	45173			
Articulado	06 / ...	45188		45188	
1726	06 / ...	45188		45188	
1728	05	45188		45188	
1732	05 / 06	45188		45188	
CBC 2632 - Ref. Original nº A3823260400				L.12605	
CBC 2632 - Ref. Original nº A3823260300 Eixo Intermediário				L.12722	
R 1830	05 / ...	45188		45188	
RS 1636	04 / 05	45188		45188	
RS 1836	05 / ...	45188		45188	
RSD 2036	04 / 05	45188		45188	
RSD 2236	05 / ...	45188		45188	
RSD 2336	07	45188		45188	
RSD 2436	09 / ...	45188		45188	
U 1726	08	45188		45188	
OF-1113 / 1114 / 1316 / 1513 / 1618					
Suspensão Reforçada		45122		45123	
		L.12757		45123	
OF-1115					
Todos os modelos		L.12918		45003	
OF-1313 / 1314 / 1315 / 1318					
Suspensão Reforçada		45122		45123	
		L.12757		45123	
OF-1417					
Suspensão Reforçada		45122		45123	
Urbano		L.12483		45148	
OF-1418					
Caminho da Escola		L.13274		45389	
OF-1421 / 1621 / 1623 / 1625 / 1630 / 1635					
Todos os modelos		45126		45127	
OF-1518					
XBC - Todos os modelos	04 / ...	45240		L.13097	
OF-1620					
Todos os modelos		L.12757		45123	
OF-1721 / OF-1722					
Todos os modelos		L.12448		45136	
OF-1732					
Todos os modelos		L.12448		45221	
OF-809 / 812					
Todos os modelos		L.12896		L.12896	
OH-1313					
Suspensão Reforçada		45122		45123	

MARCA/ MODELO					
MERCEDES-BENZ (cont.)					
ÔNIBUS					
OH-1315 / 1316 / 1318 / 1418 / 1419 / 1420 / 1421 / 1517 / 1520					
Suspensao Reforçada		45122		45123	
		L.12757		45123	
OH-1513					
Suspensão Reforçada		45122		45123	
OH-1518					
Suspensão Reforçada		45122		45123	
		L.12757		45123	
Ref. Original: Traseiro A 368 326 02 00				L.13155	
OH-1417					
Todos os modelos		45172		L.12146	
OH-1621 / 1623 / 1625 / 1628 / 1630 / 1635 / 1636 / 1718					
Todos os modelos		L.12377		45123	
OHL-1421 / 1623 / 1625 / 1630 / 1635					
Todos os modelos		45126		45127	
OHL-1621					
		45126		45127	
Suspensão a ar		L.12130		45127	
OHL-1636					
Suspensão a ar		L.12130		45127	
ÔNIBUS 10 / 12 TONELADAS					
Ref. Original: Dianteiro A 384 323 03 00 - Traseiro A 384 326 02 00		45249		L.13220	
Ref. Original: Dianteiro A 384 323 05 00 - Traseiro A 384 326 02 00		45311		L.13220	
PUMA					
CAMINHÕES					
914					
Cabine Simples / Cabine Dupla		L.12977		L.12977	
7900					
CB		L.12896		L.12896	
CD		L.12896		L.12896	
RANDON					
CAMINHÕES					
CARRETAS RANDON - CAMINHÃO REBOQUE					
Suspensão Pneumática - 3º Eixo		45193		45145	
CAMINHÃO VOLKSWAGEN					
18.310		45189		45189	
CAMINHÃO FORA DE ESTRADA					
		45011			
CHASSI RANDON					
Eixo direcional: amortecedor montado na horizontal				45175	
ÔNIBUS					
O-500					
3° Eixo		45188		45188	

Obs.: d - Em desenvolvimento

MARCA/ MODELO					
SCANIA					
CAMINHÕES					
110 / 111					
L / LK / LS / LT - Suspensão c/ Mola		L.12052			
140 / 141					
LK / LT / LKS / LKT / LHS		45033			
112 / 113 / 142 / 143					
R / T		45033			
SÉRIE 4					
P-93 / 94 / 114 / 124 - Suspensão a ar		45155			
R / T-114 / 124 - Suspensão a ar		45155			
ÔNIBUS					
B-110					
Suspensão c/ Mola		45010		45016	
B-111 - BR-115 / 116					
Suspensão c/ Mola		45010		45016	
Suspensão a ar		45010		45021	
L-111					
Suspensão a ar		45010		45021	
F-94					
Com motor dianteiro		45141		45142	
4x2		45195		45142	
F-112 / 113					
Todos os modelos		45033		45074	
K-112 / 113					
Suspensão a ar		45077		45078	
Suspensão a ar 3º Eixo				45057	
Suspensão com Mola		45050		45051	
L-113					
Suspensão a ar		45077		45078	
Suspensão a ar 3º Eixo				45057	
S-112 / 113					
Suspensão com Mola		45050		45051	
K-124 / 94 - L-94					
Suspensão a ar		45156		45078	
3º Eixo				45163	
K114 / K124 / K94 / L94					
4x2 / 6x2 - Todos os modelos		45156		45078	
ÔNIBUS ARTICULADO					
EIXO DE APOIO				45190	
VOLKSWAGEN					
CAMINHÕES					
6.80 / 6.90 / 7.90 / 7.110					
Todos os modelos	... / 03.94	L.12631		L.12632	
7.100 / 7.120 / 8.100 / 8.120 / 8.140 / 8.150					
7 e 8 Toneladas		L.12477		L.12476	
Caminhão 7/8 T					
7 e 8 Toneladas				L.13221	

Obs.: d - Em desenvolvimento

MARCA/ MODELO					
VOLKSWAGEN (cont.)					
CAMINHÕES					
DELIVERY 5.140 / 8.150					
Chassi 2850MM		L.12477		L.12476	
Chassi 4300MM		L.12477		L.12476	
9-150					
NFB		L.12996		L.12997	
11.130 / 11.140 / 11.160 / 13.130					
Todos os modelos	82 / ...	L.12614		45036	
12.140 / 12.170 / 12.180 / 13.150 / 13.170 / 13.180 / 13.190 / 14.140 / 14.150 / 14.170 / 14.180 / 14.200 / 14.220 / 15.170 / 15.180 / 15.190					
Todos os modelos		45086		45090	
19320					
Suspensão Suspensys - Ref. Original 71900001 / 2T2.513031				45231	
Constellation 13180E / 15180E					
Todos os modelos		45086		45090	
Constellation 17250E / 24250E					
Distância entre eixo 3560MM		45086		45087	
Distância entre eixo 4340 / 4800 / 5207MM		45086		45091	
Constellation 19320E / 25370E					
Suspensão traseira mecânica		45086			
Suspensão traseira pneumática		45234			
Constellation 19.370 / 25.320					
Todos os modelos		45234		45189	
14.210					
Distância entre eixo 3560MM	... / 10.89	L.12614		45036	
Distância entre eixo 4340 / 4800 / 5207MM	11.89 / ...	L.12614		45056	
16.210					
Todos os modelos	... / 12.90	45075		45056	
16.170 / 16.200 / 16.220 / 16.300 / 17.210 / 17.220 / 17.300 / 17.310 / 18.310 / 24.280 / 35.700 / 40.300					
Todos os modelos		45086		45091	
17.180 EIII / 25.360					
Todos os modelos		45086			
23.210 / 23.220 / 23.250 / 23.310 / 24.220 / 24.250					
Todos os modelos		45094			
26.220 / 26.260 / 26.300 / 26.310 / 31.260 / 31.310 / 31.320					
Todos os modelos		45094			
CAMINHÃO DE LIXO					
		45174			
ÔNIBUS					
7.90 / 7.110					
Todos os modelos		L.12631		L.12632	
15.180 / 15.190 / 16.180 - Beta					
Urbano		45095		45096	
Rodoviário		45137		45096	
16.210 / 17.210 - Beta					
Todos os modelos		45095		45096	
17.230 / 17-230 EOD					
	06 / ...	45095		45096	
8.140 / 8.150 / 9.150					
Micro ônibus - Chassi Longo / Curto		L.12477		L.12476	
5.140 / 8.150					
Micro ônibus Dedalus Delivery		L.13092		L.13093	

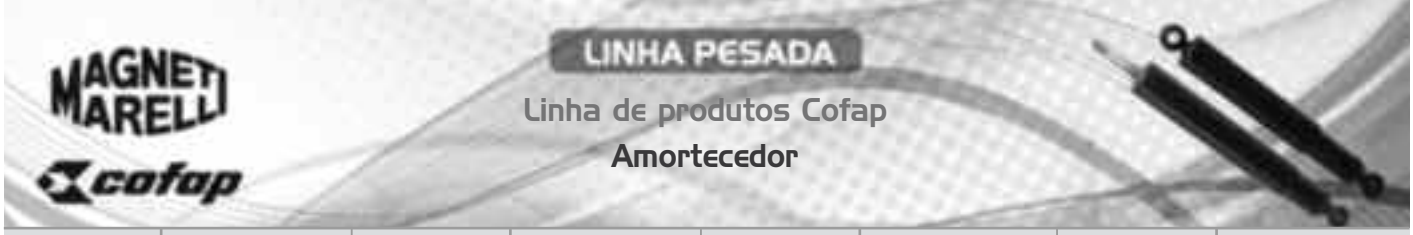
Obs.: d - Em desenvolvimento

MARCA/ MODELO					
VOLKSWAGEN (cont.)					
ÔNIBUS					
17.240 / 17.260					
Proteus - Com motor traseiro - Ref. OriginaL: Dianteiro 2Z0 413031	01 / ...	L.12151		45160	
Proteus - Ref. Original: Dianteiro 2Z0 413031A	01 / ...	L.12198		45160	
17.260E OT / 18320E OT					
Queops / Proteus	06.06 / ...	45229			
18.310 OT					
Todos os modelos		45229		45160	
MICRO ÔNIBUS / FURGÃO					
7,3 Toneladas		L.12602		L.13223	
VOLVO					
CAMINHÕES					
FM 10/12 - NF / FH-12					
4X2 Suspensão a Mola	96 / 06	45182			
6X4 Suspensão a Mola	96 / 06	45182		45185	
N-10					
Todos os modelos	80 / 83	45029			
Todos os modelos	84 / 89	45063		45093	
N-12					
Todos os modelos	84 / 89	45063		45093	
NL-10 / 12					
Todos	89 / 92	45063		45093	
C/ Mola Parabólica	93 / 00	45092		45093	
ÔNIBUS					
B-7R					
Todos os modelos	98 / ...	45165		45166	
B-10 M / R					
	86 / 06	45119		45120	
3º Eixo	86 / 06			45121	
B-12 M / B / R					
	94 / ...	45165		45120	
3º Eixo	94 / ...			45121	
B-58					
Suspensão a Ar	80 / 99	45117		45118	
3º Eixo	80 / 99			45039	

LEGENDA

- Instalação na dianteira
- Instalação na traseira
- Tipo de fixação / montagem
- Argola no topo / Argola na base
- Argola no topo / Pino na base
- Pino no topo / Argola na base
- Pino no topo / Pino na base

Obs.: d - Em desenvolvimento

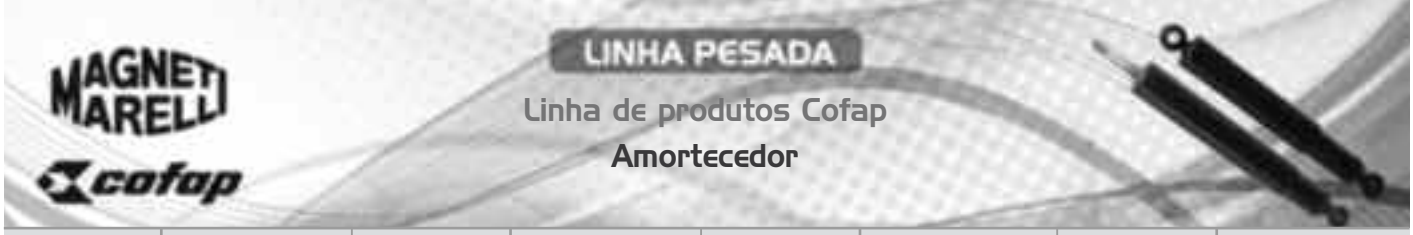


LISTA NUMÉRICA

CÓDIGO COFAP	MONTADORA	CÓDIGO COFAP	MONTADORA	CÓDIGO COFAP	MONTADORA	CÓDIGO COFAP	MONTADORA
45003	MBB	45159	IMPLEMENTOS	GL12761	IVECO	L.12722	MBB
45006	MBB	45160	VW	GL12814	IVECO	L.12745	MBB
45010	SCANIA	45163	SCANIA	GL12833	IVECO	L.12749	GM
45011	RANDON	45164	GM	GL12834	IVECO	L.12752	MBB
45015	MBB	45165	VOLVO	GL12879	IVECO	L.12755	FORD
45016	SCANIA	45166	VOLVO	GL12880	IVECO	L.12757	MBB
45021	SCANIA	45167	MBB	GL13080	FORD	L.12770	MBB
45027	MBB	45168	INTERNATIONAL	GL13256	IVECO	L.12786	AGRALE
45029	VOLVO	45169	INTERNATIONAL	GL13257	IVECO	L.12787	AGRALE
45033	SCANIA	45170	MBB	L.12013	MBB	L.12796	MBB
45036	VW	45172	MBB	L.12024	AGRALE	L.12855	IMPLEMENTOS
45039	VOLVO	45173	MBB	L.12025	AGRALE	L.12859	AGRALE
45043	MBB	45174	VW	L.12052	SCANIA	L.12860	AGRALE
45049	GM	45175	RANDON	L.12065	AGRALE	L.12861	AGRALE
45050	SCANIA	45178	IMPLEMENTOS	L.12066	FORD	L.12871	AGRALE
45051	SCANIA	45182	VOLVO	L.12095	AGRALE	L.12872	AGRALE
45056	FORD/ VW	45185	VOLVO	L.12096	AGRALE	L.12881	AGRALE
45057	SCANIA	45188	MBB/RANDON	L.12120	AGRALE	L.12882	AGRALE
45059	MBB	45189	RANDON/VW	L.12121	AGRALE	L.12894	AGRALE
45063	VOLVO	45190	SCANIA	L.12128	MBB	L.12896	MBB/PUMA
45069	FORD	45193	RANDON	L.12130	MBB	L.12917	MBB
45074	SCANIA	45195	SCANIA	L.12131	MBB	L.12918	MBB
45075	VW	45210	MBB	L.12142	MBB	L.12977	FORD/PUMA
45077	SCANIA	45214	FORD	L.12143	MBB	L.12981	MBB
45078	SCANIA	45215	FORD	L.12144	INTERNATIONAL	L.12994	FORD
45079	MBB	45219	AGRALE	L.12146	MBB	L.12996	VW
45083	MBB	45220	AGRALE	L.12198	VW	L.12997	VW
45086	FORD/ VW	45221	MBB	L.12318	MBB	L.13053	AGRALE
45087	FORD/ VW	45223	IMPLEMENTOS	L.12377	MBB	L.13054	AGRALE
45087	VW	45227	MBB	L.12447	MBB	L.13059	AGRALE
45090	FORD/VW	45228	MBB	L.12448	MBB	L.13092	VW
45091	FORD/VW	45229	VW	L.12472	AGRALE	L.13093	VW
45092	VOLVO	45231	VW	L.12473	AGRALE	L.13097	MBB
45093	VOLVO	45234	VW	L.12474	MBB	L.13150	AGRALE
45094	FORD/VW	45240	MBB	L.12476	FORD/VW	L.13153	IMPLEMENTOS
45095	FORD/VW	45241	IMPLEMENTOS	L.12477	VW	L.13155	MBB
45096	FORD/VW	45249	MBB	L.12483	MBB	L.13159	AGRALE
45098	MBB	45275	AGRALE	L.12493	MBB	L.13160	AGRALE
45117	VOLVO	45276	FORD	L.12503	AGRALE	L.13183	MBB
45118	VOLVO	45282	AGRALE	L.12504	AGRALE	L.13220	MBB
45119	VOLVO	45286	FORD	L.12556	AGRALE	L.13221	VW
45120	VOLVO	45311	MBB	L.12564	IMPLEMENTOS	L.13223	VW
45121	VOLVO	45337	FORD	L.12565	IMPLEMENTOS	L.13274	MBB
45122	MBB	45338	FORD	L.12591	FORD	L.13282	MBB
45123	MBB	45339	IMPLEMENTOS	L.12592	AGRALE	L.13284	AGRALE
45125	MBB	45342	AGRALE	L.12602	VW	L.13297	FORD
45126	MBB	45349	MBB	L.12605	MBB	L.13322	MBB
45127	MBB	45350	FORD	L.12614	VW	L.13323	MBB
45136	MBB	45352	MBB	L.12631	VW	L.13324	MBB
45137	VW	45374	MBB	L.12632	VW	L.13325	MBB
45141	SCANIA	45375	MBB	L.12646	MBB	L.13326	MBB
45142	SCANIA	45376	MBB	L.12648	GM	L.13327	MBB
45145	RANDON	45377	MBB	L.12649	GM	L.13331	IVECO
45146	MBB	45379	AGRALE	L.12657	MBB	L.13332	IVECO
45147	MBB	45389	MBB	L.12661	MBB	L.13333	IVECO
45148	MBB	B.47417	MBB	L.12667	AGRALE	L.13334	IVECO
45151	GM	B.47422	MBB	L.12668	FORD	L.13347	MBB
45152	MBB	B.47498	MBB	L.12670	MBB	SL.13616	FORD
45155	SCANIA	B.47801	MBB	L.12680	FORD	SL.13626	FORD
45156	SCANIA	GL12723	FORD	L.12700	AGRALE		
45157	IMPLEMENTOS	GL12724	FORD	L.12701	AGRALE		

CROSS REFERENCE

MONROE	COFAP	MONROE	COFAP	MONROE	COFAP	MONROE	COFAP
27283	GL12724	54463	L.12796	65445	45083	70443	45082
27283	GL13080	54475	45167	65447	45069	70444	45122
27284	L.12066	54475	L.12657	65448	45087	70445	45083
27287	GL12723	54477	L.12648	65449	45090	70447	45069
27528	GL12833	54478	L.12649	65451	45075	70448	45087
27529	GL12834	54487	L.12477	65452	45056	70449	45090
37747	B.47358	54488	L.12476	65455	45093	70451	45075
37771	B.47417	54489	L.12668	65456	45126	70452	45056
37780	B.47422	54490	L.12994	65458	45136	70455	45093
37876	B.47363	54495	L.12483	65459	45095	70456	45126
37913	B.47467	54495	L.13274	65461	45123	70457	45127
37913	B.47792	54496	45182	65462	45063	70458	45136
37914	B.47479	54497	L.12591	65463	45145	70459	45095
37914	B.47496	54499	45122	65464	45146	70459	45096
38022	B.47498	54500	45188	65465	45156	70461	45123
38042	L.12896	54500	L.12605	65466	45120	70462	45063
38043	L.12896	54502	L.12013	65467	45074	70463	45145
38072	L.12592	54502	L.13183	65475	L.12661	70464	45146
38268	45033	54503	L.12142	65480	45148	70465	45156
54342	L.12917	54505	L.13282	65482	45227	70466	45120
54363	L.12918	54505	L.13326	65483	45094	70467	45074
54386	L.12670	54506	L.13324	65484	45210	70475	45098
54388	L.12755	54509	L.12722	65485	45092	70475	L.12661
54388	L.12977	59627	L.12386	65486	45185	70480	45148
54388	L.12997	60526	L.12668	65487	45173	70482	45227
54412	L.12680	65402	45043	70402	45043	70482	45228
54414	L.12749	65403	45003	70403	45003	70483	45094
54425	L.12128	65405	45123	70405	45123	70485	45092
54426	L.12646	65406	45006	70406	45006	70486	45185
54427	L.12757	65407	45015	70407	45015	72047	45086
54431	L.12614	65408	45016	70408	45016	72060	45121
54438	45155	65409	45021	70409	45021	98036	L.13333
54441	L.12632	65410	45010	70409	45078	98514	45119
54442	L.12631	65412	45027	70410	45010		
54443	L.12130	65413	45039	70412	45027		
54444	L.12448	65414	45118	70413	45039		
54448	CL12784	65415	45117	70414	45118		
54449	45152	65416	45029	70415	45117		
54449	L.12474	65418	45155	70416	45029		
54454	L.12472	65419	45050	70418	45033		
54454	L.12871	65423	45051	70419	45050		
54455	L.12473	65428	45036	70423	45051		
54455	L.12872	65437	L.12749	70428	45036		
54458	L.12052	65440	45059	70437	L.12749		
54459	45033	65442	45057	70440	45059		
54463	45147	65443	45082	70441	45077		
54463	L.12143	65444	45122	70442	45057		



CROSS REFERENCE

NAKATA	COFAP	NAKATA	COFAP	NAKATA	COFAP	NAKATA	COFAP
AC 25041	B.47358	AC 36014	B.47422	AC 36080	L.13322	AC 45010	45148
AC 30427	B.47417	AC 36016	L.12143	AC 45001	45095	AC 45010	45148
AC 30614	L.12917	AC 36017	L.12670	AC 45001	45095	AC 45011	45033
AC 30975	B.47498	AC 36018	45122	AC 45002	45069	AC 45011	45033
AC 31004	L.12896	AC 36019	L.12631	AC 45002	45069	AC 45011	45033
AC 31004	L.12896	AC 36020	L.12632	AC 45003	45087	AC 45013	45077
AC 31159	L.12592	AC 36021	L.12796	AC 45003	45087	AC 45014	45156
AC 31175	B.47363	AC 36022	L.12646	AC 45003	45086	AC 45014	45156
AC 35818	L.12680	AC 36023	45182	AC 45004	45090	AC 45015	45021
AC 35819	L.12977	AC 36024	L.12614	AC 45004	45056	AC 45015	45021
AC 35819	L.12997	AC 36025	L.12749	AC 45004	45090	AC 45017	45057
AC 35841	L.12386	AC 36025	L.12749	AC 45004	45056	AC 45017	45057
AC 35945	L.12648	AC 36025	L.12749	AC 45005	45122	AC 45018	45074
AC 35946	L.12649	AC 36026	L.12918	AC 45005	45122	AC 45018	45074
AC 35972	L.12066	AC 36064	L.12013	AC 45006	45123	AC 45022	45173
AC 36010	45167	AC 36064	L.13183	AC 45006	45123	HG 36044	GL12833
AC 36010	L.12657	AC 36065	L.12981	AC 45006	45123	HG 36045	GL12834
AC 36010	45059	AC 36067	L.12483	AC 45006	45123	HG 36046	GL12880
AC 36010	45059	AC 36074	L.12722	AC 45007	45136	HG 36047	GL12879
AC 36011	L.12477	AC 36075	L.12605	AC 45007	45136	HG 36054	GL12723
AC 36012	L.12476	AC 36076	L.13282	AC 45008	45227	HG 36055	GL12724
AC 36012	L.12591	AC 36076	L.13326	AC 45008	45227		
AC 36013	L.12448	AC 36077	L.13324	AC 45009	45210		

LANÇAMENTOS

MONTADORA	POSIÇÃO	APLICAÇÃO	CÓDIGO COFAP	REFERÊNCIA ORIGINAL
Agrale	Dianteiro	Ônibus MA 10.0	L.13150	6012.014.164.00.9
Agrale	Dianteiro	Ônibus MA 17.0	45342	6012.014.350.00.2
Agrale	Traseiro	Ônibus MA 17.0	45379	6012.014.034.00.3
Agrale	Traseiro	Volare Fly - Ônibus Ikarus	L.13284	6016.014.028.00.5
Agrale	Dianteiro	Volare W8 ... / 09	L.12894	6008.014.764.00.2
Ford	Dianteiro	Caminhão Tractor H534	45337	AC45 18045EA
Ford	Traseiro	Caminhão Tractor H534	45338	BC45 18080AA
Ford	Dianteiro	Cargo suspensão Suspensys	45350	R71900003
Implementos Rodoviários	Traseiro	Cam 6x4 suspensão Suspensys	45339	7190.0004 / 2U2.513.031
Implementos Rodoviários	Traseiro	Carreta suspensão a ar HBZ	45157	80.005-01
Implementos Rodoviários	Traseiro	Ônibus suspensão KLL	45159	8036001X01
Implementos Rodoviários	Dianteiro	Semi Reboque suspensão KLL	45178	8036006X01
Implementos Rodoviários	Traseiro	Suspensão a ar HBZ	L.12855	8.000.508
Implementos Rodoviários	Traseiro	Suspensão a ar HBZ	L.12565	8.000.506
Implementos Rodoviários	Traseiro	Suspensão a ar HBZ	L.12564	8.000.502
Implementos Rodoviários	Traseiro	Suspensão HBZ	45241	8.000.511
Implementos Rodoviários	Traseiro	Suspensão Suspensys	45223	218004872
Mercedes-Benz	Traseiro	OF-1418 Caminho da escola	45389	
Volkswagen	Traseiro	Caminhão 19320	45231	71900001 / 2T2.513031
Volkswagen	Traseiro	Carro Forte	L.13153	2R0513031B

COMUNIZAÇÃO

MONTADORA	APLICAÇÃO	DE:	PARA:	POSIÇÃO
Volkswagen	Ônibus Proteus 17.240 / 17.260	L.12151	L.12198	Dianteiro

CROSS

CÓDIGO COFAP	REGISTRO	CÓDIGO COFAP	REGISTRO	CÓDIGO COFAP	REGISTRO	CÓDIGO COFAP	REGISTRO	CÓDIGO COFAP	REGISTRO	CÓDIGO COFAP	REGISTRO
45003	021/2013	45119	4167/2012	45210	021/2013	GL12814	021/2013	L.12556	4167/2012	L.12897	021/2013
45003	4167/2012	45120	021/2013	45210	4167/2012	GL12814	4167/2012	L.12562	021/2013	L.12897	4167/2012
45006	021/2013	45120	4167/2012	45214	021/2013	GL12833	021/2013	L.12562	4167/2012	L.12917	021/2013
45006	4167/2012	45121	021/2013	45214	4167/2012	GL12833	4167/2012	L.12563	021/2013	L.12917	4167/2012
45010	021/2013	45121	4167/2012	45215	021/2013	GL12834	021/2013	L.12563	4167/2012	L.12918	021/2013
45010	4167/2012	45122	021/2013	45215	4167/2012	GL12834	4167/2012	L.12564	021/2013	L.12918	4167/2012
45011	021/2013	45122	4167/2012	45219	021/2013	GL12879	021/2013	L.12564	4167/2012	L.12977	021/2013
45011	4167/2012	45123	021/2013	45219	4167/2012	GL12879	4167/2012	L.12590	021/2013	L.12977	4167/2012
45015	021/2013	45123	4167/2012	45220	021/2013	GL12880	021/2013	L.12590	4167/2012	L.12981	021/2013
45015	4167/2012	45125	021/2013	45220	4167/2012	GL12880	4167/2012	L.12591	021/2013	L.12981	4167/2012
45016	021/2013	45125	4167/2012	45221	021/2013	GL13080	021/2013	L.12591	4167/2012	L.12983	021/2013
45016	4167/2012	45126	021/2013	45221	4167/2012	GL13080	4167/2012	L.12592	021/2013	L.12983	4167/2012
45021	021/2013	45126	4167/2012	45223	021/2013	GL13256	021/2013	L.12592	4167/2012	L.12994	021/2013
45021	4167/2012	45127	021/2013	45223	4167/2012	GL13256	4167/2012	L.12602	021/2013	L.12994	4167/2012
45027	021/2013	45127	4167/2012	45227	021/2013	GL13257	021/2013	L.12602	4167/2012	L.12996	021/2013
45027	4167/2012	45136	021/2013	45227	4167/2012	GL13257	4167/2012	L.12605	021/2013	L.12996	4167/2012
45029	021/2013	45136	4167/2012	45228	021/2013	L.12013	021/2013	L.12605	4167/2012	L.12997	021/2013
45029	4167/2012	45137	021/2013	45228	4167/2012	L.12013	4167/2012	L.12614	021/2013	L.12997	4167/2012
45033	021/2013	45137	4167/2012	45229	021/2013	L.12024	021/2013	L.12614	4167/2012	L.13053	021/2013
45033	4167/2012	45141	021/2013	45229	4167/2012	L.12024	4167/2012	L.12631	021/2013	L.13053	4167/2012
45036	021/2013	45141	4167/2012	45231	021/2013	L.12025	021/2013	L.12631	4167/2012	L.13054	021/2013
45036	4167/2012	45142	021/2013	45231	4167/2012	L.12025	4167/2012	L.12632	021/2013	L.13054	4167/2012
45039	021/2013	45142	4167/2012	45234	021/2013	L.12040	021/2013	L.12632	4167/2012	L.13059	021/2013
45039	4167/2012	45145	021/2013	45234	4167/2012	L.12040	4167/2012	L.12646	021/2013	L.13059	4167/2012
45043	021/2013	45145	4167/2012	45240	021/2013	L.12041	021/2013	L.12646	4167/2012	L.13092	021/2013
45043	4167/2012	45146	021/2013	45240	4167/2012	L.12041	4167/2012	L.12648	021/2013	L.13092	4167/2012
45049	021/2013	45146	4167/2012	45241	021/2013	L.12052	021/2013	L.12648	4167/2012	L.13093	021/2013
45049	4167/2012	45147	021/2013	45241	4167/2012	L.12052	4167/2012	L.12649	021/2013	L.13093	4167/2012
45050	021/2013	45147	4167/2012	45249	021/2013	L.12066	021/2013	L.12649	4167/2012	L.13094	021/2013
45050	4167/2012	45148	021/2013	45249	4167/2012	L.12066	4167/2012	L.12657	021/2013	L.13094	4167/2012
45051	021/2013	45148	4167/2012	45269	021/2013	L.12095	021/2013	L.12657	4167/2012	L.13097	021/2013
45051	4167/2012	45151	021/2013	45269	4167/2012	L.12095	4167/2012	L.12661	021/2013	L.13097	4167/2012
45054	021/2013	45151	4167/2012	45275	021/2013	L.12120	021/2013	L.12661	4167/2012	L.13146	021/2013
45054	4167/2012	45152	021/2013	45275	4167/2012	L.12120	4167/2012	L.12668	021/2013	L.13146	4167/2012
45056	021/2013	45152	4167/2012	45276	021/2013	L.12121	021/2013	L.12668	4167/2012	L.13150	021/2013
45056	4167/2012	45155	021/2013	45276	4167/2012	L.12121	4167/2012	L.12670	021/2013	L.13150	4167/2012
45057	021/2013	45155	4167/2012	45282	021/2013	L.12128	021/2013	L.12670	4167/2012	L.13153	021/2013
45057	4167/2012	45156	021/2013	45282	4167/2012	L.12128	4167/2012	L.12680	021/2013	L.13153	4167/2012
45058	021/2013	45156	4167/2012	45286	021/2013	L.12130	021/2013	L.12680	4167/2012	L.13155	021/2013
45058	4167/2012	45157	021/2013	45286	4167/2012	L.12130	4167/2012	L.12689	021/2013	L.13155	4167/2012
45059	021/2013	45157	4167/2012	45311	021/2013	L.12131	021/2013	L.12689	4167/2012	L.13159	021/2013
45059	4167/2012	45159	021/2013	45311	4167/2012	L.12131	4167/2012	L.12700	021/2013	L.13159	4167/2012
45060	021/2013	45159	4167/2012	45337	021/2013	L.12142	021/2013	L.12700	4167/2012	L.13160	021/2013
45060	4167/2012	45160	021/2013	45337	4167/2012	L.12142	4167/2012	L.12701	021/2013	L.13160	4167/2012
45063	021/2013	45160	4167/2012	45338	021/2013	L.12143	021/2013	L.12701	4167/2012	L.13183	021/2013
45063	4167/2012	45163	021/2013	45338	4167/2012	L.12143	4167/2012	L.12722	021/2013	L.13183	4167/2012
45069	021/2013	45163	4167/2012	45339	021/2013	L.12144	021/2013	L.12722	4167/2012	L.13220	021/2013
45069	4167/2012	45164	021/2013	45339	4167/2012	L.12144	4167/2012	L.12745	021/2013	L.13220	4167/2012
45074	021/2013	45164	4167/2012	45342	021/2013	L.12146	021/2013	L.12745	4167/2012	L.13221	021/2013
45074	4167/2012	45165	021/2013	45342	4167/2012	L.12146	4167/2012	L.12749	021/2013	L.13221	4167/2012
45075	021/2013	45165	4167/2012	45349	021/2013	L.12151	021/2013	L.12749	4167/2012	L.13223	021/2013
45075	4167/2012	45166	021/2013	45349	4167/2012	L.12151	4167/2012	L.12752	021/2013	L.13223	4167/2012
45077	021/2013	45166	4167/2012	45350	021/2013	L.12296	021/2013	L.12752	4167/2012	L.13274	021/2013
45077	4167/2012	45167	021/2013	45350	4167/2012	L.12296	4167/2012	L.12755	021/2013	L.13274	4167/2012
45078	021/2013	45167	4167/2012	45352	021/2013	L.12318	021/2013	L.12755	4167/2012	L.13282	021/2013
45078	4167/2012	45168	021/2013	45352	4167/2012	L.12318	4167/2012	L.12757	021/2013	L.13282	4167/2012
45079	021/2013	45168	4167/2012	45374	021/2013	L.12348	021/2013	L.12757	4167/2012	L.13297	021/2013
45079	4167/2012	45169	021/2013	45374	4167/2012	L.12348	4167/2012	L.12770	021/2013	L.13297	4167/2012
45083	021/2013	45169	4167/2012	45375	021/2013	L.12364	021/2013	L.12770	4167/2012	L.13322	021/2013
45083	4167/2012	45170	021/2013	45375	4167/2012	L.12364	4167/2012	L.12786	021/2013	L.13322	4167/2012
45086	021/2013	45170	4167/2012	45376	021/2013	L.12377	021/2013	L.12786	4167/2012	L.13323	021/2013
45086	4167/2012	45171	021/2013	45376	4167/2012	L.12377	4167/2012	L.12787	021/2013	L.13323	4167/2012
45087	021/2013	45171	4167/2012	45377	021/2013	L.12447	021/2013	L.12787	4167/2012	L.13324	021/2013
45087	4167/2012	45172	021/2013	45377	4167/2012	L.12447	4167/2012	L.12794	021/2013	L.13324	4167/2012
45089	021/2013	45172	4167/2012	45379	021/2013	L.12448	021/2013	L.12794	4167/2012	L.13325	021/2013
45089	4167/2012	45173	021/2013	45379	4167/2012	L.12448	4167/2012	L.12795	021/2013	L.13325	4167/2012
45090	021/2013	45173	4167/2012	45389	021/2013	L.12472	021/2013	L.12795	4167/2012	L.13326	021/2013
45090	4167/2012	45174	021/2013	45389	4167/2012	L.12472	4167/2012	L.12796	021/2013	L.13326	4167/2012
45091	021/2013	45174	4167/2012	B.47270	021/2013	L.12473	021/2013	L.12796	4167/2012	L.13327	021/2013
45091	4167/2012	45175	021/2013	B.47270	4167/2012	L.12473	4167/2012	L.12855	021/2013	L.13327	4167/2012
45092	021/2013	45175	4167/2012	B.47417	021/2013	L.12474	021/2013	L.12855	4167/2012	L.13331	021/2013
45092	4167/2012	45178	021/2013	B.47417	4167/2012	L.12474	4167/2012	L.12859	021/2013	L.13331	4167/2012
45093	021/2013	45178	4167/2012	B.47498	021/2013	L.12476	021/2013	L.12859	4167/2012	L.13332	021/2013
45093	4167/2012	45182	021/2013	B.47498	1894/2013	L.12476	4167/2012	L.12860	021/2013	L.13332	4167/2012
45094	021/2013	45182	4167/2012	B.47498	4167/2012	L.12477	021/2013	L.12860	4167/2012	L.13333	021/2013
45094	4167/2012	45185	021/2013	B.47633	021/2013	L.12477	4167/2012	L.12861	021/2013	L.13333	4167/2012
45095	021/2013	45185	4167/2012	B.47633	4167/2012	L.12483	021/2013	L.12861	4167/2012	L.13334	021/2013
45095	4167/2012	45188	021/2013	B.47635	021/2013	L.12483	4167/2012	L.12871	021/2013	L.13334	4167/2012
45096	021/2013	45188	4167/2012	B.47635	4167/2012	L.12488	021/2013	L.12871	4167/2012	L.13347	021/2013
45096	4167/2012	45189	021/2013	B.47801	021/2013	L.12488	4167/2012	L.12872	021/2013	L.13347	4167/2012
45098	021/2013	45189	4167/2012	B.47801	4167/2012	L.12493	021/2013	L.12872	4167/2012	L.15933M	3545/2012
45098	4167/2012	45190	021/2013	B.47898	021/2013	L.12493	4167/2012	L.12881	021/2013	SL13616	021/2013
45117	021/2013	45190	4167/2012	B.47898	4167/2012	L.12503	021/2013	L.12881	4167/2012	SL13616	4167/2012
45117	4167/2012	45193	021/2013	GL12723	021/2013	L.12503	4167/2012	L.12882	021/2013	SL13626	021/2013
45118	021/2013	45193	4167/2012	GL12723	4167/2012	L.12504	021/2013	L.12882	4167/2012	SL13626	4167/2012
45118	4167/2012	45195	021/2013	GL12724	021/2013	L.12504	4167/2012	L.12896	021/2013		
45119	021/2013	45195	4167/2012	GL12724	4167/2012	L.12556	021/2013	L.12896	4167/2012		

mola a gás, amortecedor para cabine, banco, direção, motor e eixo traseiro

MARCA/ MODELO	TIPO	APLICAÇÃO		POSIÇÃO	CÓDIGO COFAP	Fixação Superior	Fixação Inferior
AGRALE - CAMINHÕES							
FURGOVAN 6000	Amortecedor	Todos		Cabine	B.47585	A	A
8500 CD	Amortecedor	Todos	06/...	Cabine - Traseiro	B.27411	A	A
DIVERSOS							
TODAS AS MONTADORAS / MODELOS	Mola a gás	Veículos equipados com bancos marca Sul Bancos		Banco	MGE8024	556	-
ENCARROÇADORAS							
BUSCAR 360	Mola a gás			Grade dianteira	16094	248	251
CAIO / IRIZAR	Mola a gás			Tampa traseira	19039	248	251
CIA MANUFATUREIRA AUXILIAR	Mola a gás	ÔNIBUS COMETA - SCANIA		Tampa tanque óleo	19046	248	251
	Mola a gás	ÔNIBUS COMETA - SCANIA		Tampa bagageiro/ motor	19047	248	251
MARCOPOLO	Mola a gás			Banco	MGE8029	556	P
	Mola a gás			Tampa pantográfica	16223	248	251
FORD - CAMINHÕES							
CARGO	Amortecedor	Todos		Cabine	B.47585	A	A
F-12000	Amortecedor			Motor	B.47763	A	A
F-4000	Amortecedor			Direção	22052	A	P
F-4000	Amortecedor	Ref. Original 2C353E651BA		Direção	CB27309	A	A
F-4000	Amortecedor	Ref. Original 2C353651CA		Direção	CB27313	A	A
MERCEDES-BENZ - CAMINHÕES							
AXOR	Amortecedor	Ref. Original 40.050.250		Banco	B.48098	A	A
1214 / 1218 / 1618 / 1625 / 1630 / 1935 / 1941	Amortecedor	Cabine convencional sem leito		Cabine	B.47614	A	A
	Amortecedor	Cabine avançada - "Cara Chata"		Capô	B.47627	616	A
BANCO PARA MOTORISTA	Amortecedor			Banco	B.47671	A	A
FPN	Mola a gás	Cabine avançada - "Cara Chata"		Capô externo	16171	579	579
FPN 1214 / 1215 / 1218 / 1314 / 1414 / 1418 / 1420 / 1617 / 1714 / 1715 / 1718 / 1721 / 2414 / 2418	Amortecedor	Cabine avançada e cabine sem leito		Cabine	B.47683	A	A
FSK	Mola a gás			Tampa motor	16285	579	579
L-1113 / 1313 até 1519 / 1525	Amortecedor	Cabine Simples		Cabine	B.47358	A	A
LS-1924 / 1929 / 1932 / 1933 / 1934	Amortecedor	Cabine Dupla		Cabine	B.47363	A	A
	Mola a gás	Cabine Dupla		Banco leito	16103	579	579
MERCEDES-BENZ - ÔNIBUS							
BANCO PARA MOTORISTA	Amortecedor			Banco	B.47671	A	A
MOTOR OM-370 / 371	Amortecedor			Esticador de correia	22040	A	A
MOTOR OM-449 / 447	Amortecedor			Motor	B.47710	A	A
O-364	Mola a gás			Tampa motor	16013	248	251
	Mola a gás			Tampa bagageiro	16014	309	309
O-370	Mola a gás			Tampa p. pacotes	16217	363	364
	Mola a gás			Tampa comp. elétr.	16027	309	309
	Mola a gás			Tampa bagageiro	19004	309	309
	Mola a gás			Tampa bagageiro	19005	309	309
	Mola a gás			Tampa bagageiro	19006	309	309
	Mola a gás			Tampa motor	19020	309	309
	Amortecedor			Direção	CL12150	Term. direção	A
	Amortecedor			Direção	CL12784	Term. direção	A

MARCA/ MODELO	TIPO	APLICAÇÃO		POSIÇÃO	CÓDIGO COFAP	Fixação Superior	Fixação Inferior
MERCEDES-BENZ - ÔNIBUS (cont.)							
O-371	Mola a gás			Tampa comp. elétr.	16027	309	309
	Mola a gás			Tampa p. pacotes	16217	363	364
	Mola a gás			Tampa bagageiro	19004	309	309
	Mola a gás			Tampa motor	19036	309	309
	Mola a gás			Tampa bagageiro	19038	309	309
	Mola a gás			Banco	MGE8016	556	-
	Amortecedor			Direção	CL12150	Term. direção	A
	Amortecedor			Direção	CL12784	Term. direção	A
	Amortecedor			Motor	B.47710	A	A
O-400	Mola a gás			Tampa radiador	16014	309	309
	Mola a gás			Tampa da bateria	16023	248	251
	Mola a gás			Grade dianteira	16120	579	579
	Mola a gás			Lateral do motor	16126	958	958
	Mola a gás			Tampa geladeira	16135	604	604
	Mola a gás			Tampa p. pacotes	16217	363	364
	Mola a gás			Tampa bagageiro	16233	579	579
	Mola a gás			Tampa bagageiro	19005	309	309
	Mola a gás			Reservatório sanitário	19005	309	309
	Mola a gás			Tampa motor	19036	309	309
	Mola a gás			Tampa traseira	19051	248	251
	Mola a gás			Banco	MGE8016	556	-
ÔNIBUS	Amortecedor	Todos com Terminal		Direção	CL12982	Term. direção	A
SCANIA - CAMINHÕES							
BANCO PARA MOTORISTA	Amortecedor			Banco	B.47671	A	A
CAMINHÕES	Amortecedor		... / 85	Cabine	B.47479	A	P
CAMINHÕES	Amortecedor		86 / ...	Cabine	B.47496	P	P
SÉRIE 3 - T-113	Amortecedor	Ref. Original 1348477	... / 04	Cabine - Traseiro	B.50930M	P	A
SÉRIE 4 - P-124 T-124	Amortecedor	Ref. Original 1431746	... / 04	Cabine - Traseiro	B.50928M	P	P
SÉRIE 4 - P-124 R-124 T-124	Amortecedor	Ref. Original 1768072	05 / ...	Cabine - Traseiro	B.50929M	P	A
R-112 / R-142	Mola a gás			Tampa motor	19034	556	251
	Mola a gás			Capô	19035	556	251
R-113	Mola a gás			Capô	19035	556	251
	Mola a gás	Ref Original 1681308		Tampa capô	16252	248	251
R-143	Mola a gás			Capô	19035	556	251
SÉRIE 3 / SÉRIE 4	Mola a gás	Todos		Banco	16320	309	309
SÉRIE 4 - P-94/ 114/ 124 R-114/ 124/ 164	Mola a gás	Ref Original 1306492		Tampa capô	16256	579	579
VOLKSWAGEN - CAMINHÕES							
DELIVERY 5.140 / 8.150 E	Amortecedor			Cabine	B.47898	A	A
COSTELLATION - 13.180E / 15.180E / 17.250E / 19.320E / 24.250	Amortecedor			Cabine	B.27352	A	A
VOLVO - CAMINHÕES							
BANCO PARA MOTORISTA	Amortecedor			Banco	B.47671	A	A
CHASSIS ATÉ 613485	Amortecedor			Cabine	B.47467	A	A
N10 / N12 CHASSI 613486	Amortecedor			Cabine	B.47792	P	P
NL10 / NL12	Amortecedor		... / 97	Cabine	B.47694	P	P
	Amortecedor	Exceto FH	98 / ...	Cabine	B.47792	P	P
VOLVO - ÔNIBUS							
B-10 M	Amortecedor			Direção	CL12666	P	A

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - MOLA A GÁS

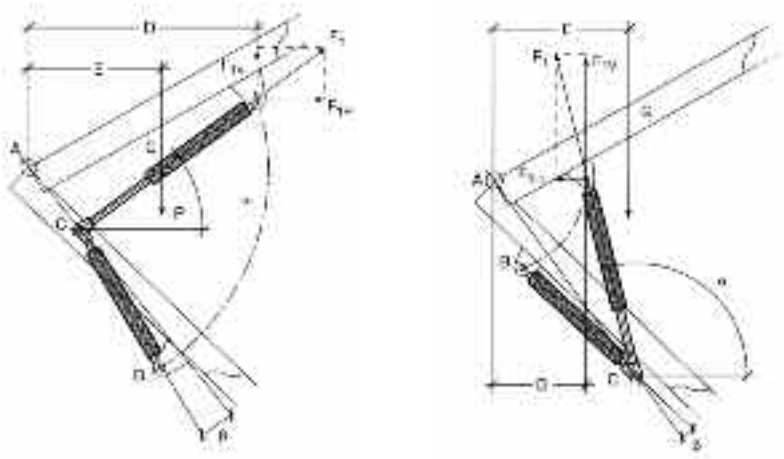
A Mola a Gás Cofap é um dispositivo monotubular pressurizado, cujo pistão se encontra permanentemente submetido a uma pressão imposta por um gás existente dentro do tubo.
Uma das vantagens com relação às molas convencionais é a de poder armazenar uma grande quantidade de energia em um volume reduzido.
São mais leves, seguras, econômicas e uma de suas características mais importantes é a de manter praticamente constante a força inicial, com pequenas variações do valor nominal.
Também são elementos estruturais que substituem não somente as molas mecânicas, mas todo o sistema de sustentação de carga.
Essas características de desempenho fazem da mola a gás, em muitos casos, a única solução técnica e economicamente viável para uma grande quantidade de aplicações.
Pelas características especiais, as molas a gás desempenham diversas funções: abrir, levantar, amortecer, sustentar fechar portas e equipamentos.
Sua aplicação se dá principalmente na linha automotiva, podendo também ser facilmente encontrada em outros tipos de utilização.

DIAGRAMA DE CÁLCULO

A seguir, apresentamos o processo de cálculo para o desenvolvimento de uma Mola a Gás, com as informações necessárias para se definir a força, tipo de projeto, curso e tamanho do corpo.
Inicialmente determina-se o valor da força da Mola a Gás na posição aberta, seguindo a fórmula mostrada abaixo:

A - Ponto de ligação porta / estrutura
B - Ponto de apoio da Mola a Gás com porta
C - Ponto de apoio Mola a Gás com a estrutura
D - Dimensão de A a B (porta aberta na horizontal)
E - Dimensão de A a G (porta aberta na horizontal)
G - Centro de gravidade da porta
P - Peso da porta (N)
F1- Força da Mola a Gás com a porta aberta
å - Ângulo da Mola a Gás com a porta aberta
ß - Ângulo a ser formado pela Mola a Gás a fim de haver força para manter a porta fechada

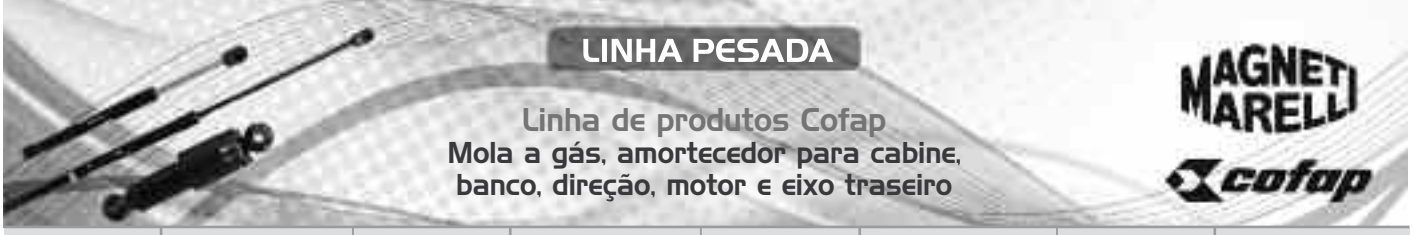
$$F1 = \frac{P \times E}{D \times \operatorname{sen} å} + 5 \text{ a } 10\ \% \text{ de segurança}$$



Depois de se obter o valor de F1, escolher o tipo de projeto de Mola a Gás compatível com força F1 desejada, seguindo a tabela abaixo:

Tipo de Projeto		
ø Haste	ø Tubo	(F1) máx.
6	15	350
8	19	600
8	22	600(*)
10	22	1000

(*) Projeto Especial



LISTA NUMÉRICA

CÓDIGO COFAP	MONTADORA	CÓDIGO COFAP	MONTADORA	CÓDIGO COFAP	MONTADORA	CÓDIGO COFAP	MONTADORA
16013	MBB	19004	MBB	B.47363	MBB	B.48098	MBB
16014	MBB	19005	MBB	B.47467	VOLVO	B.50928M	SCANIA
16023	MBB	19006	MBB	B.47479	SCANIA	B.50929M	SCANIA
16027	MBB	19020	MBB	B.47496	SCANIA	B.50930M	SCANIA
16094	ENCARROÇADORAS	19034	SCANIA	B.47585	AGRALE	CB27309	FORD
16103	MBB	19035	SCANIA	B.47585	FORD	CB27313	FORD
16120	MBB	19036	MBB	B.47614	MBB	CL12150	MBB
16126	MBB	19038	MBB	B.47627	MBB	CL12666	VOLVO
16135	MBB	19039	ENCARROÇADORAS	B.47671	MBB	CL12784	MBB
16171	MBB	19046	ENCARROÇADORAS	B.47671	SCANIA	CL12982	MBB
16217	MBB	19047	ENCARROÇADORAS	B.47671	VOLVO	MGE8016	MBB
16223	ENCARROÇADORAS	19051	MBB	B.47683	MBB	MGE8024	DIVERSOS
16233	MBB	22040	MBB	B.47694	VOLVO	MGE8029	ENCARROÇADORAS
16252	SCANIA	22052	FORD	B.47710	MBB		
16256	SCANIA	B.27352	VOLKSWAGEN	B.47763	FORD		
16285	MBB	B.27411	AGRALE	B.47792	VOLVO		
16320	SCANIA	B.47358	MBB	B.47898	VOLKSWAGEN		

LANÇAMENTOS

MONTADORA	POSIÇÃO	APLICAÇÃO	ANO	CÓDIGO COFAP	REFERÊNCIA ORIGINAL
Agrale	Cabine-Traseiro	8500CD		B.27411	
Scania	Cabine-Traseiro	SÉRIE 4 - P-124 T-124	... / 04	B.50928M	1431746
Scania	Cabine-Traseiro	SÉRIE 4 - P-124 R-124 T-124	05 / ...	B.50929M	1768072
Scania	Cabine-Traseiro	SÉRIE 3 - T-113	... / 04	B.50930M	1348477

NAKATA	COFAP	NAKATA	COFAP	NAKATA	COFAP	NAKATA	COFAP
CROSS REFERENCE							
MG 16098	19034	MG 16240	19036	MG 19035	16014	MG 19238	19004
MG 16236	16120	MG 16240	B.47710	MG 19035	19038	MG 19654	22040
MG 16236	16233	MG 16240	MGE8016	MG 19171	16223		
MG 16238	19005	MG 19035	16013	MG 19233	19020		

mola pneumática

lançamentos
caminhões, carretas e ônibus

LANÇAMENTOS

Bolsa Pneumática
para Caminhões, Carretas e Pulverizadores

CÓDIGO	APLICAÇÃO	TIPO	POSIÇÃO	REFERÊNCIA
BPC99201	CARRETA	FOLE	Levante de eixo	
BPC99208	CARRETA	FOLE	Levante de eixo	UNIFERRO 29060001
BPC99210	CAMINHÕES	FOLE	Levante de eixo	Mercedes-Benz
BPC99214	PULVERIZADOR	FOLE	-	JACTO
BPC99218	CARRETA	FOLE	Levante de eixo	
BPC99220	CARRETA	FOLE	Eixo traseiro	RANDON 212 100 194 RECRUSUL 100 782 28
BPC99225	CARRETA	FOLE	Levante de eixo	
BPC99230	CARRETA	FOLE	Levante de eixo	RANDON 208 003 862

Kit Pneumático
para Caminhões e Carretas

KPC06208	CAM / CARRETA	KIT	Terceiro eixo	SCANIA T124/P94 /P-420 6X2 / R470 6X4 / R500 6X4"
KPC99203	CARRETA	KIT	Eixo traseiro	NOMA 9 200 165 TRÊS EIXOS 1969 SILPA 221 020 013 5 RANDON 212 100 261 RANDON 212 100 267 HBZ 80006-04 (14)
KPC99204	CARRETA	KIT	Eixo traseiro	GERRA 5002.002.036002 RANDON 212 100 312
KPC99205	CARRETA	KIT	Eixo traseiro	RODOFORT 005856 RANDON 212 003 01 FACCHINI 308 501 705 HBZ 80006-03
KPC99206	CARRETA	KIT	Eixo traseiro	RODOFORT 1o EIXO 008406
KPC99209	CAM / CARRETA	KIT	Eixo traseiro	VOLVO NH12/FH12 RANDON 212 100 303 RANDON 212 100 316 FACCHINI 308 501 706
KPC99212	CARRETA	KIT	Eixo traseiro	HBZ 80006-24 GUERRA 5.002.004.240.005 RODOFORT mod. 2010 1º EIXO
KPC99213	CARRETA	KIT	Eixo traseiro e Terceiro eixo	INTERNATIONAL NAVISTAR 9200/9800 HBZ 80006-22
KPC99214	CARRETA	KIT	Eixo traseiro	
KPC99218	CAM / CARRETA	KIT	Eixo traseiro e Terceiro eixo	VW 18.310 TITAN / 19.320/19.370 CONSTELATION 24.220 EURO III e WORKER RANDON 212 100 333 HBZ 80006-19
KPC99219	CARRETA	KIT	Eixo traseiro	FACCHINI 308 501 708 HBZ 80006-20 STARA 79404035
KPC99220	CARRETA	KIT	Eixo traseiro	KLL 8035220B02
KPC99221	CARRETA	KIT	Eixo traseiro	RANDON 212 100 375
KPC99228	CARRETA	KIT	Eixo traseiro	HBZ 80006-01 Hendrickson B-4771

Mola Pneumática
para Caminhões, Carretas e Pulverizador

MPC02201	CAMINHÕES	MOLA	Levante de eixo	Mercedes-Benz 1114

Mola Pneumática
para Caminhões, Carretas e Pulverizadores

CÓDIGO	APLICAÇÃO	TIPO	POSIÇÃO	REFERÊNCIA
MPC06205	CAM / CARRETA	MOLA	Levante de eixo	SCANIA T-124/P-94/R-420 6X2 / R-470 6X4 / R-500 6X4
MPC06206	CAM / CARRETA	MOLA	Terceiro eixo	SCANIA T-124/P-94/P-420 6X2 / R-470 6X4 / R-500 6X4
MPC99120	CARRETA	MOLA	Levante de eixo	GUERRA 5.002.04.018.000 TRÊS EIXOS 8.927
MPC99209	CARRETA	MOLA	Eixo traseiro	FACCHINI 308 501 708 HBZ 80006-20 STARA 79404035
MPC99212	CAM / CARRETA	MOLA	Eixo traseiro	VOLVO NH12/FH12 RANDON 212 100 303 RANDON 212 100 316 FACCHINI 308 501 706
MPC99213	CAM / CARRETA	MOLA	Eixo traseiro e Terceiro eixo	VW 18.310 TITAN / 19.320/19.370 CONSTELATION 24.220 EURO III e WORKER RANDON 212 100 333 HBZ 80006-19
MPC99214	CARRETA	MOLA	Levante de eixo	FACCHINI 308 501 701
MPC99217	CARRETA	MOLA	Eixo traseiro e Terceiro eixo	GUERRA 5.002.004.238.003 KLL 8035217B01 NOMA 9 203 119 HBZ 80006-32
MPC99218	CARRETA	MOLA	Eixo traseiro	TRÊS EIXOS 1971 RANDON 212 100 338
MPC99221	CARRETA	MOLA	Eixo traseiro	TRÊS EIXOS 1967
MPC99222	CARRETA	MOLA	Eixo traseiro	RANDON 212 100 060 FACCHINI 308 501 704
MPC99223	CARRETA	MOLA	Eixo traseiro	TRÊS EIXOS 1971 DAMCAR 997.660.021
MPC99225	CARRETA	MOLA	Eixo traseiro	HBZ 80006-26 FACCHINI 308 501 702
MPC99226	CARRETA	MOLA	Eixo traseiro	HBZ 80006-24 GUERRA 5.002.004.240.005 RODOFORT mod. 2010 1º EIXO
MPC99229	CARRETA	MOLA	Eixo traseiro	HBZ 80006-13
MPC99234	CARRETA	MOLA	Eixo traseiro	HBZ 80006-19 TRÊS EIXOS 1967
MPC99235	CARRETA	MOLA	Eixo traseiro	HBZ 80006-03
MPC99244	CARRETA	MOLA	Eixo traseiro	
MPC99245	CARRETA	MOLA	Levante de eixo	RANDON 212 100 337
MPC99247	CARRETA	MOLA	Levante de eixo	Hendrickson S 8768 Watson & Chalin AS-0001
MPC99248	CARRETA	MOLA	Levante de eixo	HBZ 80006-36
MPC99250	CARRETA	MOLA	Levante de eixo	HBZ 80006-33
MPC99254	CARRETA	MOLA	Eixo traseiro	RANDON 212 100 350 HBZ 80006-17
MPC99256	PULVERIZADOR	MOLA	-	JACTO

Mola Pneumática
para ônibus

MPC06300	ÔNIBUS	MOLA	Eixo traseiro	Scania (Série 5) K-340 / K-380 / K-420 / K-270
MPC99233	ÔNIBUS	MOLA	Eixo traseiro	SCANIA K112

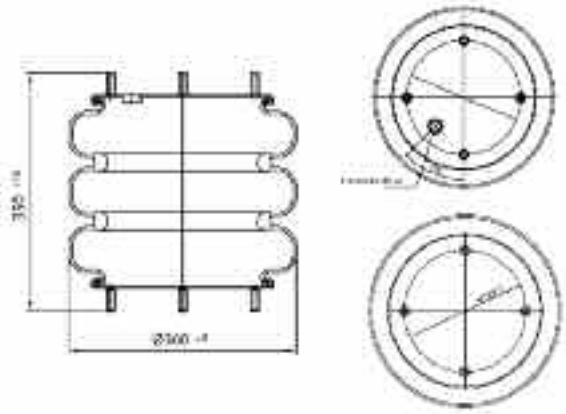
mola pneumática para ônibus

mola cilíndrica e convolutada

MOLA CILÍNDRICA E CONVOLUTADA

BUSCAR 0500 RS

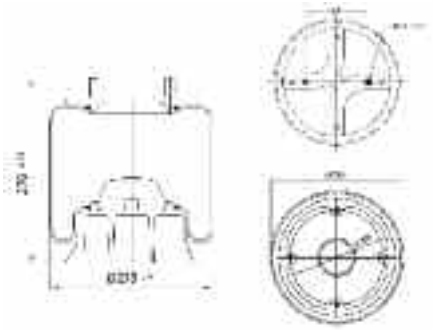
MOLA CONVOLUTADA COFAP **MPC99201**



LEVANTE DE EIXO				
CÓDIGO SIMILAR MOLA / BOLSA / KIT		TAMPA SUPERIOR	TAMPA INFERIOR	BATENTE
GOODYEAR	8631 8335	KTC99201	KBC99201	
FIRESTONE	095.0338 333 T.2			
CÓDIGO E.O.		ALTURA MÁXIMA	ALTURA MÍNIMA	DIÂMETRO MÁXIMO
BUSSCAR	61.386.917	420 mm	115 mm	360 mm

MAFERSA M210

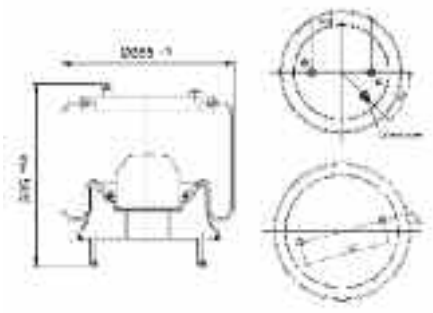
MOLA CILÍNDRICA COFAP **MPC99101**	BOLSA PNEUMÁTICA COFAP **BPC06101**

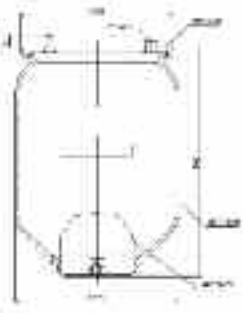


EIXO DIANTEIRO / EIXO TRASEIRO				
CÓDIGO SIMILAR MOLA / BOLSA / KIT		TAMPA SUPERIOR	TAMPA INFERIOR	BATENTE
GOODYEAR	8404 8019	KTC99101	KBC06104	KBC99101
FIRESTONE	095.0135 1R1E-335-320			
CÓDIGO E.O.		ALTURA MÁXIMA	ALTURA MÍNIMA	DIÂMETRO MÁXIMO
		335 mm	162 mm	320 mm

SCANIA L 94 IB 4X2

MOLA CILÍNDRICA COFAP **MPC06101**	KIT PNEUMÁTICO COFAP **KPC06103**





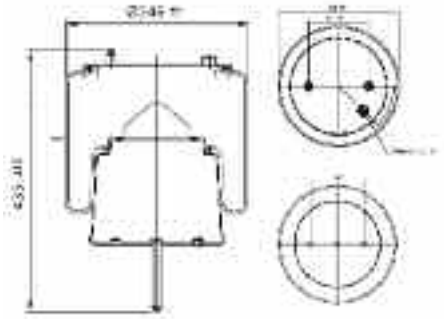
EIXO DIANTEIRO				
CÓDIGO SIMILAR MOLA / BOLSA / KIT		TAMPA SUPERIOR	BASE	BATENTE
GOODYEAR	8562 8065 8465	KTC06102	KBC06105	KBC06102
FIRESTONE	095.0482 1T15MQX-3 095.0446			
CÓDIGO E.O.		ALTURA MÁXIMA	ALTURA MÍNIMA	DIÂMETRO MÁXIMO
SCANIA	1.44.03.01	335 mm	132 mm	350 mm
SCANIA	1.51.54.99			
		CÓDIGO DE REFERÊNCIA BOLSA COFAP BPC06103		

* imagens meramente ilustrativas

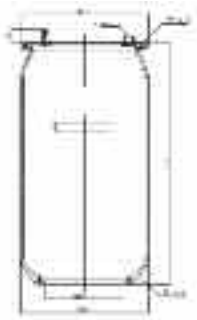
MOLA CILÍNDRICA E CONVOLUTADA

SCANIA L 94 IB 4x2

MOLA CILÍNDRICA COFAP MPC06203



KIT PNEUMÁTICO COFAP KPC06203



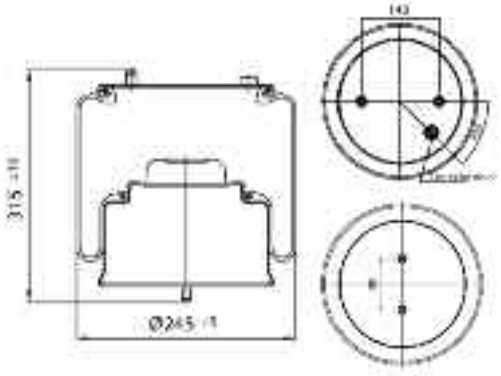
EIXO TRASEIRO

CÓDIGO SIMILAR MOLA / BOLSA / KIT		TAMPA SUPERIOR	BASE	BATENTE
GOODYEAR	8561 8063 8461	KTC06102	KBC06202	KBC06101
FIRESTONE	(095.0481) 1T15LR-4 095.0416			

CÓDIGO E.O.		ALTURA MÁXIMA	ALTURA MÍNIMA	DIÂMETRO MÁXIMO
SCANIA	1.44.03.05	405 mm	219 mm	292 mm
SCANIA	1.51.55.01			
		CÓDIGO DE REFERÊNCIA BOLSA COFAP BPC06203		

SCANIA L 94 UB 4X2

MOLA CILÍNDRICA COFAP MPC06102



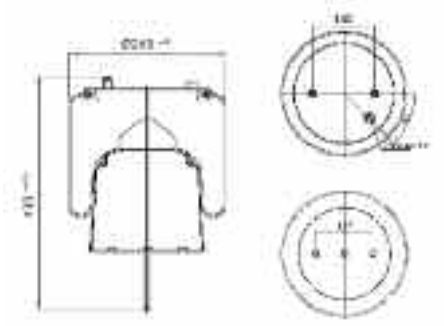
EIXO DIANTEIRO

CÓDIGO SIMILAR MOLA / BOLSA / KIT		TAMPA SUPERIOR	BASE	BATENTE
GOODYEAR	8564 8067 8460	KTC06102	KBC06106	KBC06103
FIRESTONE	095.0422 1T15L-4 095.0431			

CÓDIGO E.O.		ALTURA MÁXIMA	ALTURA MÍNIMA	DIÂMETRO MÁXIMO
SCANIA	1.44.03.03	445 mm	163 mm	280 mm
SCANIA	1.47.51.06			
SCANIA	488.263	CÓDIGO DE REFERÊNCIA BOLSA COFAP BPC06104		

SCANIA L 94 UB 4X2

MOLA CILÍNDRICA COFAP MPC06204



KIT PNEUMÁTICO COFAP KPC06206

EIXO TRASEIRO

CÓDIGO SIMILAR MOLA / BOLSA / KIT		TAMPA SUPERIOR	BASE	BATENTE
GOODYEAR	8566 8069 8462	KTC06102	KBC06204	KBC06101
FIRESTONE	095.0481 1T15LR-4 095.0416			

CÓDIGO E.O.		ALTURA MÁXIMA	ALTURA MÍNIMA	DIÂMETRO MÁXIMO
SCANIA	1.44.03.06	405 mm	224 mm	280 mm
SCANIA	1.51.55.01			
		CÓDIGO DE REFERÊNCIA BOLSA COFAP BPC06206		

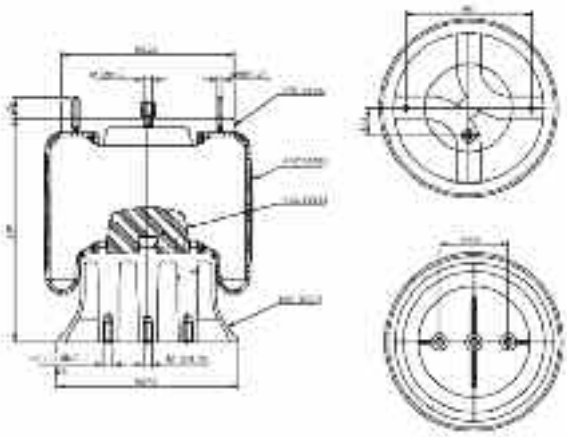
* imagens meramente Ilustrativas

MOLA CILÍNDRICA E CONVOLUTADA

SCANIA K112

EIXO TRASEIRO / TERCEIRO EIXO

MOLA CONVOLUTADA COFAP MPC06207



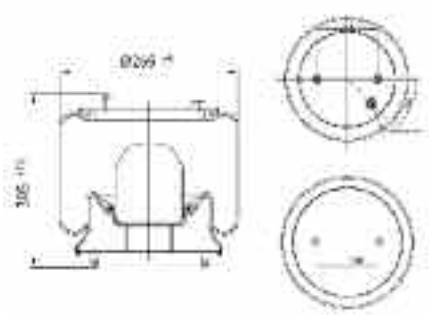
CÓDIGO SIMILAR MOLA / BOLSA / KIT		TAMPA SUPERIOR	BASE	BATENTE
GOODYEAR	8426	KTC99207	KBC99207	KBC99212
FIRESTONE	095.0171 1R1B-390-270			

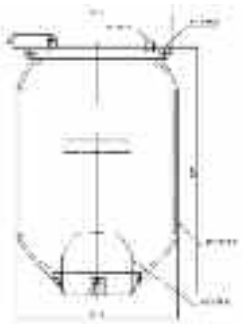
CÓDIGO E.O.		ALTURA MÁXIMA	ALTURA MÍNIMA	DIÂMETRO MÁXIMO
SCANIA	1.67.31.90	400 mm	190 mm	270 mm
SCANIA	523.975 524.070			
SCANIA	533.800 539.982	CÓDIGO DE REFERÊNCIA BOLSA COFAP BPC06201		

SCANIA K124 EB 6X2

EIXO DIANTEIRO

MOLA CILÍNDRICA COFAP MPC06103 | **KIT PNEUMÁTICO COFAP KPC06105**





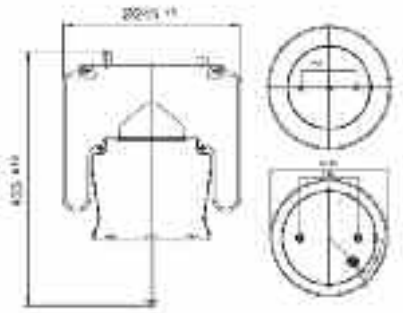
CÓDIGO SIMILAR MOLA / BOLSA / KIT		TAMPA SUPERIOR	BASE	BATENTE
GOODYEAR	8565 8068 8464	KTC06102	KBC06107	KBC99102
FIRESTONE	095.0482 1T15MQX-3 095.0446			

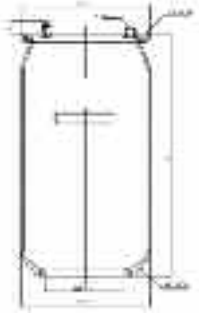
CÓDIGO E.O.		ALTURA MÁXIMA	ALTURA MÍNIMA	DIÂMETRO MÁXIMO
SCANIA	1.15.14.99	445 mm	182 mm	320 mm
SCANIA	1.44.03.02			
SCANIA	488.266	CÓDIGO DE REFERÊNCIA BOLSA COFAP BPC06105		

SCANIA K124 EB 6X2

EIXO TRASEIRO

MOLA CILÍNDRICA COFAP MPC06201 | **KIT PNEUMÁTICO COFAP KPC06203**





CÓDIGO SIMILAR MOLA / BOLSA / KIT		TAMPA SUPERIOR	BASE	BATENTE
GOODYEAR	8560 8063 8461	KTC06102	KBC06201	KBC06101
FIRESTONE	095.0481 1T15LR-4 095.0416			

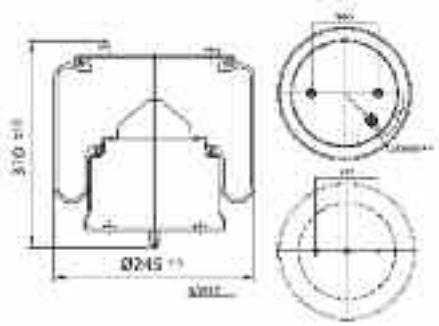
CÓDIGO E.O.		ALTURA MÁXIMA	ALTURA MÍNIMA	DIÂMETRO MÁXIMO
SCANIA	1.44.03.04 1.44.03.06	405 mm	219 mm	292 mm
SCANIA	1.51.55.01			
SCANIA	470.922	CÓDIGO DE REFERÊNCIA BOLSA COFAP BPC06203		

* imagens meramente Ilustrativas

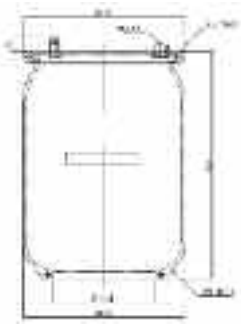
MOLA CILÍNDRICA E CONVOLUTADA

SCANIA K124 EB 6X2

MOLA CILÍNDRICA COFAP MPC06202



KIT PNEUMÁTICO COFAP KPC06205



TERCEIRO EIXO

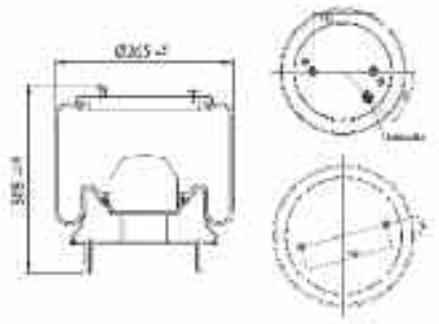
CÓDIGO SIMILAR MOLA / BOLSA / KIT		TAMPA SUPERIOR	BASE	BATENTE
GOODYEAR	8563 8066 8463	KTC06102	KBC06203	KBC06101
FIRESTONE	095.0405 / 095.0484 1T15L-4 095.0404			

CÓDIGO E.O.		ALTURA MÁXIMA	ALTURA MÍNIMA	DIÂMETRO MÁXIMO
SCANIA	1.44.03.07	360 mm	185 mm	292 mm
SCANIA	1.51.55.02			

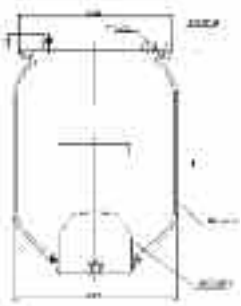
CÓDIGO DE REFERÊNCIA BOLSA COFAP BPC06205

SCANIA K124 IB 4X2

MOLA CILÍNDRICA COFAP MPC06101



KIT PNEUMÁTICO COFAP KPC06103



EIXO DIANTEIRO

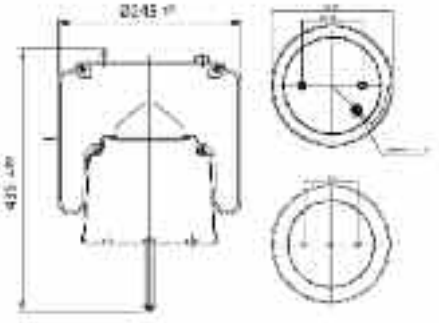
CÓDIGO SIMILAR MOLA / BOLSA / KIT		TAMPA SUPERIOR	BASE	BATENTE
GOODYEAR	8562 8065 8465	KTC06102	KBC06105	KBC06102
FIRESTONE	095.0482 1T15MQX-3 095.0446			

CÓDIGO E.O.		ALTURA MÁXIMA	ALTURA MÍNIMA	DIÂMETRO MÁXIMO
SCANIA	1.44.03.01	335 mm	132 mm	350 mm
SCANIA	1.51.54.99			

CÓDIGO DE REFERÊNCIA BOLSA COFAP BPC06103

SCANIA K124 IB 4X2

MOLA CILÍNDRICA COFAP MPC06203



KIT PNEUMÁTICO COFAP KPC06203

EIXO TRASEIRO

CÓDIGO SIMILAR MOLA / BOLSA / KIT		TAMPA SUPERIOR	BASE	BATENTE
GOODYEAR	8561 8063 8461	KTC06102	KBC06202	KBC06101
FIRESTONE	095.0481 1T15LR-4 095.0416			

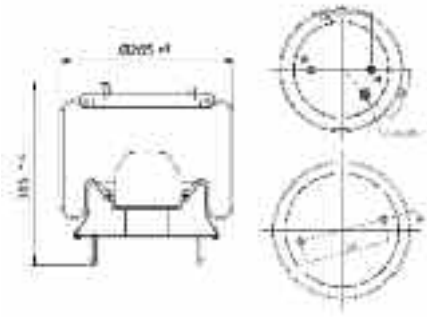
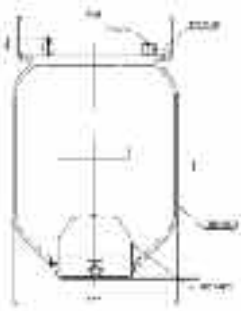
CÓDIGO E.O.		ALTURA MÁXIMA	ALTURA MÍNIMA	DIÂMETRO MÁXIMO
SCANIA	1.44.03.05	405 mm	219 mm	292 mm
SCANIA	1.51.55.01			

CÓDIGO DE REFERÊNCIA BOLSA COFAP BPC06203

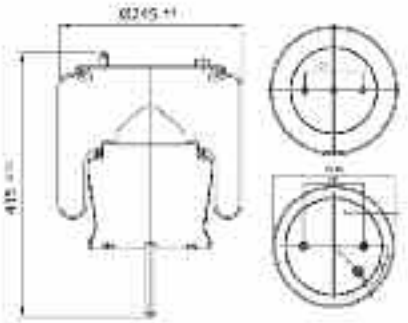
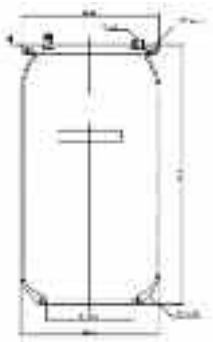
* imagens meramente Ilustrativas

MOLA CILÍNDRICA E CONVOLUTADA

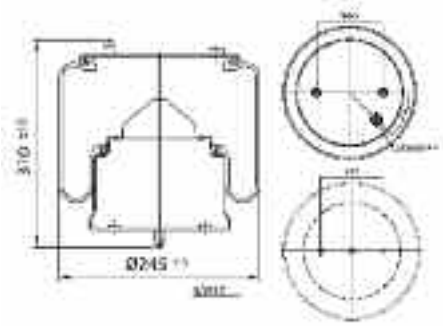
SCANIA K124 IB 6X2 — EIXO DIANTEIRO

MOLA CILÍNDRICA COFAP MPC06101	KIT PNEUMÁTICO COFAP KPC06103	CÓDIGO SIMILAR MOLA / BOLSA / KIT		TAMPA SUPERIOR	BASE	BATENTE
		GOODYEAR	8562 8065 8465	KTC06102	KBC06105	KBC06102
		FIRESTONE	095.0482 1T15MQX-3 095.0446			
		CÓDIGO E.O.		ALTURA MÁXIMA	ALTURA MÍNIMA	DIÂMETRO MÁXIMO
		SCANIA	1.44.03.01	335 mm	132 mm	350 mm
		SCANIA	1.51.54.99			
		SCANIA	488.265	CÓDIGO DE REFERÊNCIA BOLSA COFAP BPC06103		

SCANIA K124 IB 6X2 — EIXO TRASEIRO

MOLA CILÍNDRICA COFAP MPC06201	KIT PNEUMÁTICO COFAP KPC06203	CÓDIGO SIMILAR MOLA / BOLSA / KIT		TAMPA SUPERIOR	BASE	BATENTE
		GOODYEAR	8560 8063 8461	KTC06102	KBC06201	KBC06101
		FIRESTONE	095.0481 1T15L-4 095.0416			
		CÓDIGO E.O.		ALTURA MÁXIMA	ALTURA MÍNIMA	DIÂMETRO MÁXIMO
		SCANIA	1.44.03.04 1.44.03.06	405 mm	219 mm	292 mm
		SCANIA	1.51.55.01			
		SCANIA	470.922	CÓDIGO DE REFERÊNCIA BOLSA COFAP BPC06203		

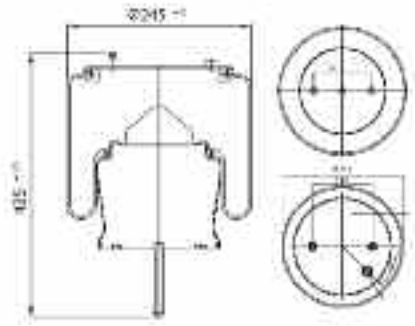
SCANIA K124 IB 6X2 — TERCEIRO EIXO

MOLA CILÍNDRICA COFAP MPC06202	KIT PNEUMÁTICO COFAP KPC06205	CÓDIGO SIMILAR MOLA / BOLSA / KIT		TAMPA SUPERIOR	BASE	BATENTE
		GOODYEAR	8563 8066 8463	KTC06102	KBC06203	KBC06101
		FIRESTONE	095.0484 1T15L-4 095.0404			
		CÓDIGO E.O.		ALTURA MÁXIMA	ALTURA MÍNIMA	DIÂMETRO MÁXIMO
		SCANIA	1.44.03.07	360 mm	185 mm	292 mm
		SCANIA	1.51.55.02			
				CÓDIGO DE REFERÊNCIA BOLSA COFAP BPC06205		

* imagens meramente ilustrativas

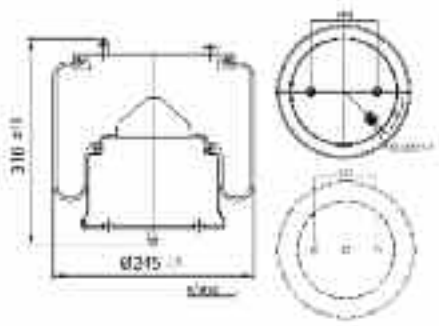
MOLA CILÍNDRICA E CONVOLUTADA

SCANIA K124 IB 8X2 — EIXO TRASEIRO

MOLA CILÍNDRICA COFAP **MPC06201**	KIT PNEUMÁTICO COFAP **KPC06203**
	

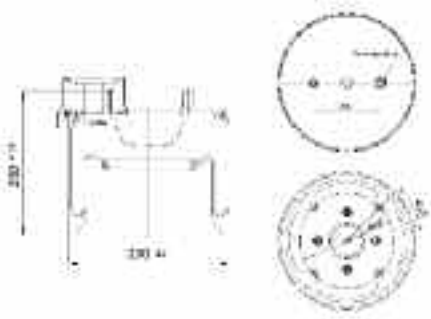
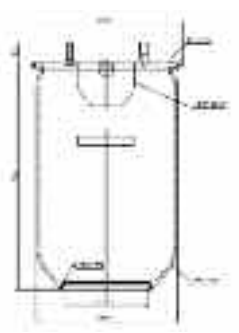
CÓDIGO SIMILAR MOLA / BOLSA / KIT		TAMPA SUPERIOR	BASE	BATENTE
GOODYEAR	8560 8063 8461	KTC06102	KBC06201	KBC06101
FIRESTONE	095.0481 1T15LR-4 095.0416			
CÓDIGO E.O.		**ALTURA MÁXIMA**	**ALTURA MÍNIMA**	**DIÂMETRO MÁXIMO**
SCANIA	1.44.03.04 1.44.03.06	405 mm	219 mm	292 mm
SCANIA	1.51.55.01			
SCANIA	470.922	CÓDIGO DE REFERÊNCIA BOLSA COFAP BPC06203		

SCANIA K124 IB 8X2 — TERCEIRO EIXO

MOLA CILÍNDRICA COFAP **MPC06202**	KIT PNEUMÁTICO COFAP **KPC06205**
	

CÓDIGO SIMILAR MOLA / BOLSA / KIT		TAMPA SUPERIOR	BASE	BATENTE
GOODYEAR	8563 8066 8463	KTC06102	KBC06203	KBC06101
FIRESTONE	095.0484 1T15L-4 095.0405			
CÓDIGO E.O.		**ALTURA MÁXIMA**	**ALTURA MÍNIMA**	**DIÂMETRO MÁXIMO**
SCANIA	1.44.03.07	360 mm	185 mm	292 mm
SCANIA	1.51.55.02			
		CÓDIGO DE REFERÊNCIA BOLSA COFAP BPC06205		

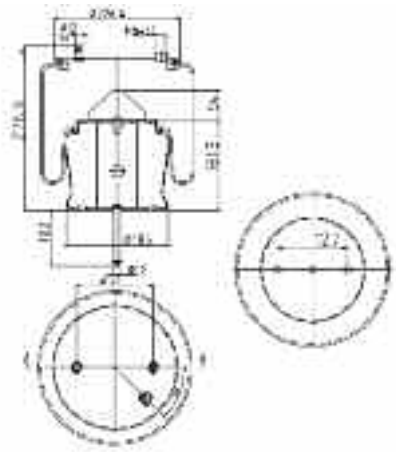
TUTTO — TERCEIRO EIXO

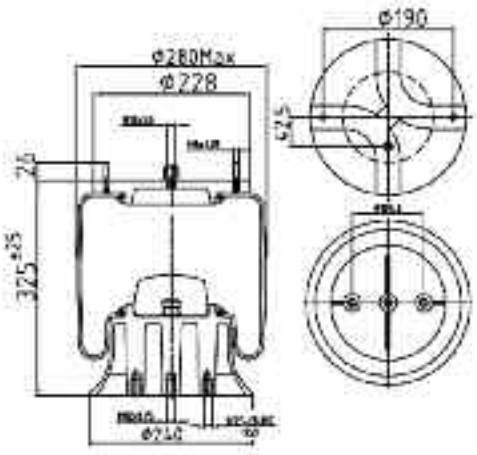
MOLA CILÍNDRICA COFAP **MPC99202**	KIT PNEUMÁTICO COFAP **KPC99202**
	

CÓDIGO SIMILAR MOLA / BOLSA / KIT		TAMPA SUPERIOR	BASE	BATENTE
GOODYEAR	8774 8088 8675	KTC06102	KBC06107	KBC06101
CÓDIGO E.O.		**ALTURA MÁXIMA**	**ALTURA MÍNIMA**	**DIÂMETRO MÁXIMO**
		445 mm	182 mm	320 mm
		CÓDIGO DE REFERÊNCIA BOLSA COFAP BPC99202		

* imagens meramente Ilustrativas

MOLA CILÍNDRICA E CONVOLUTADA

SCANIA (Série 5) K-340 / K-380 / K-420 / K-270	EIXO TRASEIRO				
MOLA CILÍNDRICA COFAP **MPC06300**	CÓDIGO SIMILAR MOLA / BOLSA / KIT		TAMPA SUPERIOR	BASE	BATENTE
	FIRESTONE	095.0567	KTC06300	KBC06301	-
	CÓDIGO E.O.		ALTURA MÁXIMA	ALTURA MÍNIMA	DIÂMETRO MÁXIMO
	SCANIA	1.726.258	435 mm	-	245 mm
			CÓDIGO DE REFERÊNCIA BOLSA COFAP BPC06301		

SCANIA K112					
MOLA CONVOLUTADA COFAP **MPC99233**	CÓDIGO SIMILAR MOLA / BOLSA / KIT		TAMPA SUPERIOR	TAMPA INFERIOR	BATENTE
	GOODYEAR	8522	KTC99207	KBC99207	KBC99212
	FIRESTONE	095.0171 1R1B 390-270			
	CÓDIGO E.O.		ALTURA MÁXIMA	ALTURA MÍNIMA	DIÂMETRO MÁXIMO
	SCANIA	523.229 533.802	420 mm	190 mm	280 mm
			CÓDIGO DE REFERÊNCIA BOLSA COFAP BPC02101		

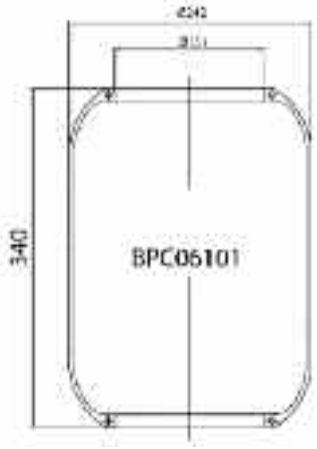
* imagens meramente ilustrativas

mola pneumática para ônibus

bolsa cilíndrica e convolutada

BOLSA CILÍNDRICA E CONVOLUTADA

MAFERSA M210	EIXO DIANTEIRO / EIXO TRASEIRO
BOLSA CILÍNDRICA COFAP **BPC06101**	CÓDIGO SIMILAR



GOODYEAR	8019
FIRESTONE	1R1E-335-320 095.0134
CÓDIGO E.O.	
SCANIA	1.673.407
SCANIA	523.208
SCANIA	520.243

MERCEDES-BENZ O-370 / O-371 / O-400	EIXO DIANTEIRO / EIXO TRASEIRO / 3º EIXO
BOLSA CILÍNDRICA COFAP **BPC02205**	CÓDIGO SIMILAR

GOODYEAR	8017
FIRESTONE	1R1A-390-295 095.0118
CÓDIGO E.O.	
MERCEDES-BENZ	A 364.327.7001
MERCEDES-BENZ	A 364.327.7101
MERCEDES-BENZ	A 364.327.7301

MERCEDES-BENZ O-500 M / O-500 R / O-500 RS	EIXO DIANTEIRO
BOLSA CILÍNDRICA COFAP **BPC02101**	CÓDIGO SIMILAR

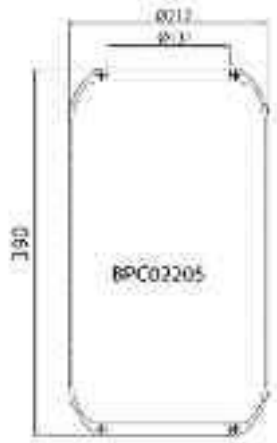
GOODYEAR	8013
FIRESTONE	1R1A-415-285 095.0197
CÓDIGO E.O.	
MERCEDES-BENZ	A 328.327.7201
MERCEDES-BENZ	A 328.327.7301

* imagens meramente Ilustrativas

BOLSA CILÍNDRICA E CONVOLUTADA

MERCEDES-BENZ O-500 M / O-500 R / O-500 RS	EIXO TRASEIRO / 3º EIXO	
BOLSA CILÍNDRICA COFAP **BPC02205**	CÓDIGO SIMILAR	
	GOODYEAR	8017
	FIRESTONE	1R1A-390-295 095.0118
	CÓDIGO E.O.	
	MERCEDES-BENZ	A 364.327.7001
	MERCEDES-BENZ	A 364.327.7101
	MERCEDES-BENZ	A 364.327.7301

MERCEDES-BENZ O-500 RSD	3º EIXO	
BOLSA CILÍNDRICA COFAP **BPC02204**	CÓDIGO SIMILAR	
	GOODYEAR	8099
	FIRESTONE	1R1A-415-315 095.0553
	CÓDIGO E.O.	
	MERCEDES-BENZ	A 634.327.0001

MERCEDES-BENZ O-500 U	EIXO DIANTEIRO / EIXO TRASEIRO / 3º EIXO	
BOLSA CILÍNDRICA COFAP **BPC02205**	CÓDIGO SIMILAR	
	GOODYEAR	8017
	FIRESTONE	1R1A-390-295 095.0118
	CÓDIGO E.O.	
	MERCEDES-BENZ	A 364.327.7001
	MERCEDES-BENZ	A 364.327.7101
	MERCEDES-BENZ	A 364.327.7301

* imagens meramente Ilustrativas

BOLSA CILÍNDRICA E CONVOLUTADA

MERCEDES-BENZ OH 14 TONELADAS	EIXO DIANTEIRO
BOLSA CILÍNDRICA COFAP **BPC02101**	CÓDIGO SIMILAR

GOODYEAR	8013
FIRESTONE	1R1A-415-285 095.0197

CÓDIGO E.O.	
MERCEDES-BENZ	A 382.327.7201
MERCEDES-BENZ	A 382.327.7301

MERCEDES-BENZ OH 14 TONELADAS	EIXO TRASEIRO
BOLSA CILÍNDRICA COFAP **BPC02201**	CÓDIGO SIMILAR

GOODYEAR	8031
FIRESTONE	1R2D-460-360 095.0191

CÓDIGO E.O.	
MERCEDES-BENZ	A 382.327.7001

MERCEDES-BENZ OH 16 TONELADAS	EIXO DIANTEIRO
BOLSA CILÍNDRICA COFAP **BPC02101**	CÓDIGO SIMILAR

GOODYEAR	8013
FIRESTONE	1R1A-415-285 095.0197

CÓDIGO E.O.	
MERCEDES-BENZ	A 382.327.7201
MERCEDES-BENZ	A 382.327.7301

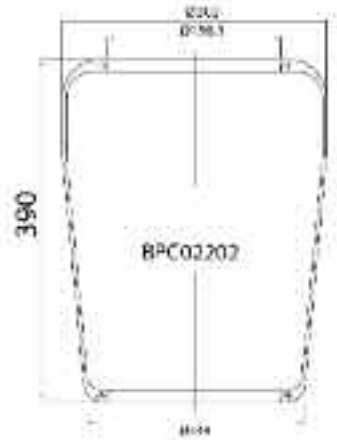
* imagens meramente Ilustrativas

BOLSA CILÍNDRICA E CONVOLUTADA

MERCEDES-BENZ OH 16 TONELADAS	EIXO TRASEIRO
BOLSA CILÍNDRICA COFAP **BPC02201**	CÓDIGO SIMILAR

GOODYEAR	8031
FIRESTONE	1R2D-460-360 095.0191
CÓDIGO E.O.	
MERCEDES-BENZ	A 382.327.7001

MERCEDES-BENZ OH 16 TONELADAS	EIXO TRASEIRO
BOLSA CILÍNDRICA COFAP **BPC02202**	CÓDIGO SIMILAR



GOODYEAR	8030
FIRESTONE	1R2D-460-360 095.0191
CÓDIGO E.O.	
MERCEDES-BENZ	A 382.327.0001
MERCEDES-BENZ	A 382.327.7101

MERCEDES-BENZ OH 16 TONELADAS	EIXO TRASEIRO
BOLSA CILÍNDRICA COFAP **BPC02203**	CÓDIGO SIMILAR

GOODYEAR	8317
FIRESTONE	1R2D-460-360 095.0191
CÓDIGO E.O.	
MERCEDES-BENZ	A 382.327.0101
MERCEDES-BENZ	A 382.327.7501

* imagens meramente Ilustrativas

BOLSA CILÍNDRICA E CONVOLUTADA

SCANIA K112 / K113	EIXO DIANTEIRO
BOLSA CILÍNDRICA COFAP **BPC06101**	CÓDIGO SIMILAR

GOODYEAR	8019
FIRESTONE	1R1E-335-320 095.0134

CÓDIGO E.O.	
SCANIA	1.673.407
SCANIA	523.208
SCANIA	520.243

SCANIA K112	EIXO TRASEIRO / 3º EIXO
BOLSA CILÍNDRICA COFAP **BPC06201**	CÓDIGO SIMILAR

GOODYEAR	8016
FIRESTONE	1R1B-390-270 095.0121

CÓDIGO E.O.	
SCANIA	1.673.412
SCANIA	523.229
SCANIA	533.802

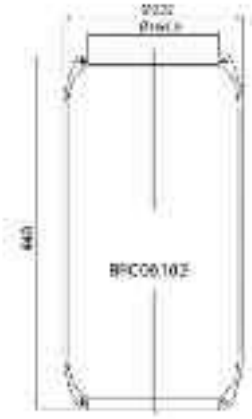
SCANIA K113	EIXO TRASEIRO
BOLSA CILÍNDRICA COFAP **BPC06201**	CÓDIGO SIMILAR

GOODYEAR	8016
FIRESTONE	1R1B-390-270 095.0121

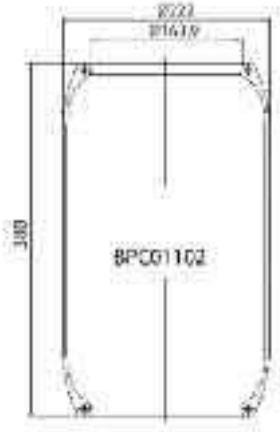
CÓDIGO E.O.	
SCANIA	1.673.412
SCANIA	523.229
SCANIA	533.802

* imagens meramente Ilustrativas

BOLSA CILÍNDRICA E CONVOLUTADA

SCANIA K113 LILIKLAS	EIXO DIANTEIRO	
BOLSA CILÍNDRICA COFAP **BPC06102**	CÓDIGO SIMILAR	
	GOODYEAR	8028
	FIRESTONE	1R1K-440-320 095.0229
	CÓDIGO E.O.	
	SCANIA	411.623

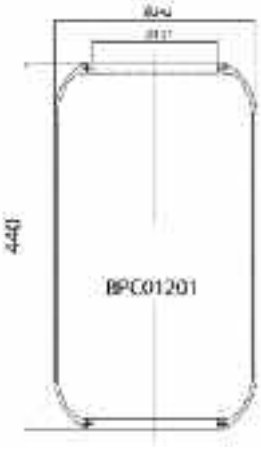
SCANIA K113 LILIKLAS	EIXO TRASEIRO / 3º EIXO	
BOLSA CILÍNDRICA COFAP **BPC06202**	CÓDIGO SIMILAR	
	GOODYEAR	8037
	FIRESTONE	1R1J-415-285 095.0244
	CÓDIGO E.O.	
	SCANIA	434.932

VOLKSWAGEN 17.240 (até 2001)	EIXO DIANTEIRO	
BOLSA CILÍNDRICA COFAP **BPC01102**	CÓDIGO SIMILAR	
	GOODYEAR	8042
	FIRESTONE	1R1K-380-320 095.0228
	CÓDIGO E.O.	
	VW BUS	2TB 411 099 (até 2001)

* imagens meramente Ilustrativas

BOLSA CILÍNDRICA E CONVOLUTADA

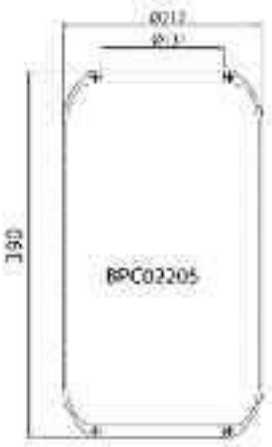
VOLKSWAGEN 17.240 OT / 17.260 EOT / 18.320 EOT	EIXO DIANTEIRO
BOLSA CILÍNDRICA COFAP **BPC01101**	CÓDIGO SIMILAR
	GOODYEAR: 8072 FIRESTONE: 1R1K-330-320 095.0427
	CÓDIGO E.O.
	VW BUS: 2Z0 616 041A

VOLKSWAGEN 17.240 OT / 17.260 EOT / 18.320 EOT	EIXO TRASEIRO
BOLSA CILÍNDRICA COFAP **BPC01201**	CÓDIGO SIMILAR
	GOODYEAR: 8313 FIRESTONE: 1R1E-440-320 095.0375
	CÓDIGO E.O.
	VW BUS: 2TB 511 101A VW BUS: 2TB 511 383

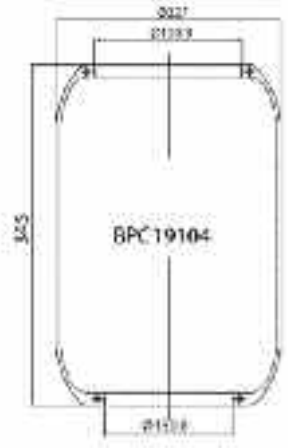
VOLVO B7 / B10 / B12	EIXO DIANTEIRO
BOLSA CILÍNDRICA COFAP **BPC19101**	CÓDIGO SIMILAR
	GOODYEAR: 8018 FIRESTONE: 1R1C-390-310 095.0021
	CÓDIGO E.O.
	VOLVO: 1.137.882 VOLVO: 1.137.888 VOLVO: 1.593.842 3.159.253

* imagens meramente Ilustrativas

BOLSA CILÍNDRICA E CONVOLUTADA

VOLVO B7 / B10 / B12	EIXO TRASEIRO / 3º EIXO	
BOLSA CILÍNDRICA COFAP **BPC02205**	CÓDIGO SIMILAR	
	GOODYEAR	8017
	FIRESTONE	1R1A-390-295 095.0118
	CÓDIGO E.O.	
	VOLVO	1.134.445
	VOLVO	1.199.873
	VOLVO	1.622.111 3.159.252

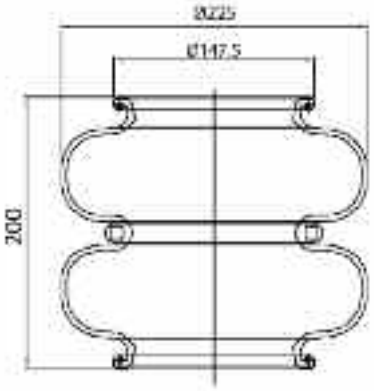
VOLVO B10B	EIXO DIANTEIRO / EIXO TRASEIRO	
BOLSA CILÍNDRICA COFAP **BPC19103**	CÓDIGO SIMILAR	
	GOODYEAR	8922
	FIRESTONE	1R5P-410-290 095.0382
	CÓDIGO E.O.	
	VOLVO	3.027.272

VOLVO B10M MK4	EIXO DIANTEIRO	
BOLSA CILÍNDRICA COFAP **BPC19104**	CÓDIGO SIMILAR	
	GOODYEAR	8911
	FIRESTONE	1R5P-345-290 095.0381
	CÓDIGO E.O.	
	VOLVO	3.027.271

* imagens meramente Ilustrativas

BOLSA CILÍNDRICA E CONVOLUTADA

VOLVO BIOM MK4	EIXO TRASEIRO	
BOLSA CILÍNDRICA COFAP **BPC19103**	CÓDIGO SIMILAR	
	GOODYEAR	8922
	FIRESTONE	1R5P-410-290 095.0382
	CÓDIGO E.O.	
	VOLVO	3.027.272

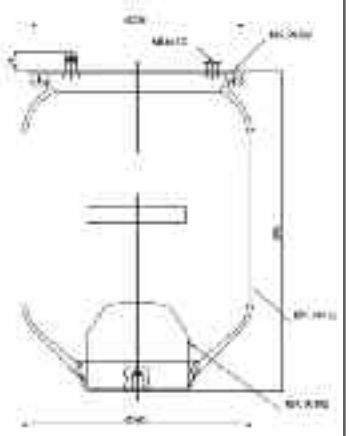
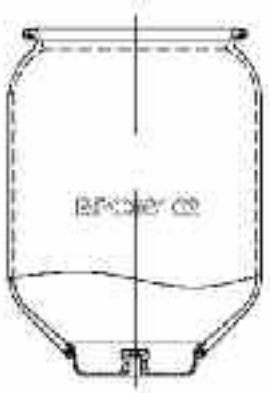
VOLVO B58	EIXO DIANTEIRO / EIXO TRASEIRO	
BOLSA CONVOLUTADA COFAP **BPC19102**	CÓDIGO SIMILAR	
	GOODYEAR	8325
	FIRESTONE	20 095.0009
	CÓDIGO E.O.	
	VOLVO	1.199.733
	VOLVO	8.127.151
	VOLVO	355.461

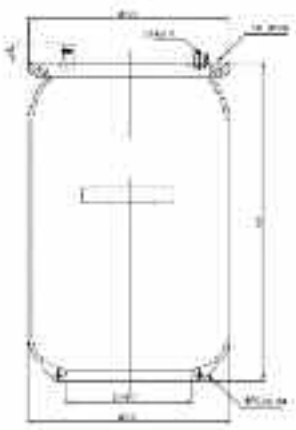
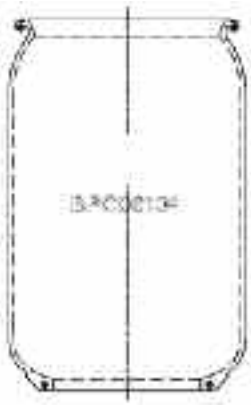
* imagens meramente Ilustrativas

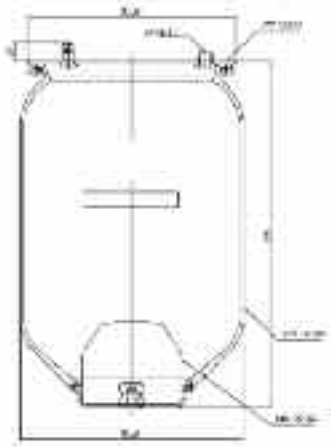
mola pneumática para ônibus

kit pneumático

KIT PNEUMÁTICO

KIT PNEUMÁTICO COFAP **KPC06103**	BOLSA PNEUMÁTICA COFAP **BPC06103**	CÓDIGO SIMILAR KIT / BOLSA		TAMPA SUPERIOR	TAMPA INFERIOR	BATENTE
		GOODYEAR	8465 8065	KTC06102	-	KBC06102
		FIRESTONE	095.0446 1T15MQX-3			
		CÓDIGO E.O.				
		SCANIA	1.44.03.01			
		SCANIA	1.51.54.99			
		SCANIA	488.265			

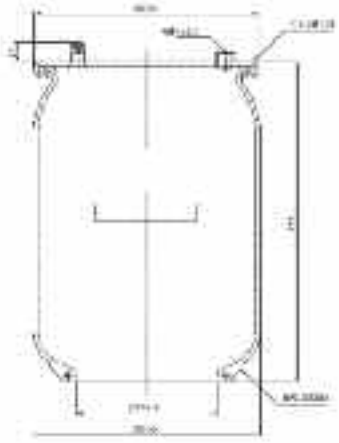
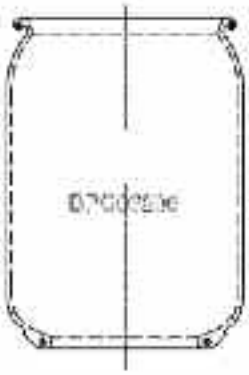
KIT PNEUMÁTICO COFAP **KPC06104**	BOLSA PNEUMÁTICA COFAP **BPC06104**	CÓDIGO SIMILAR KIT / BOLSA		TAMPA SUPERIOR	TAMPA INFERIOR	BATENTE
		GOODYEAR	8460 8067	KTC06102		
		FIRESTONE	095.0431 1T15L-4			
		CÓDIGO E.O.				
		SCANIA	1.44.03.03			
		SCANIA	1.47.51.06			
		SCANIA	488.263			

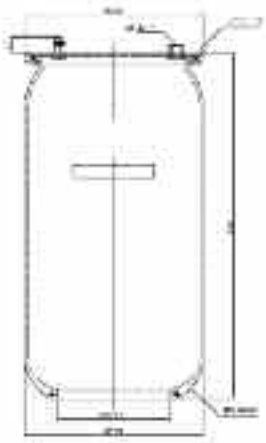
KIT PNEUMÁTICO COFAP **KPC06105**	BOLSA PNEUMÁTICA COFAP **BPC06105**	CÓDIGO SIMILAR KIT / BOLSA		TAMPA SUPERIOR	TAMPA INFERIOR	BATENTE
		GOODYEAR	8464 8068	KTC06102	-	KBC99102
		FIRESTONE	095.0446 1T15MQX-3			
		CÓDIGO E.O.				
		SCANIA	1.15.14.99			
		SCANIA	1.44.03.02			
		SCANIA	488.266			

* imagens meramente Ilustrativas

KIT PNEUMÁTICO

KIT PNEUMÁTICO COFAP **KPC06203**	BOLSA PNEUMÁTICA COFAP **BPC06203**	CÓDIGO SIMILAR KIT / BOLSA		TAMPA SUPERIOR	TAMPA INFERIOR	BATENTE
		GOODYEAR	8461 8063	KTC06102		
		FIRESTONE	095.0416 1T15LR-4			
		CÓDIGO E.O.				
		SCANIA	1.44.03.04 1.44.03.05 1.44.03.06			
		SCANIA	1.51.55.01			
		SCANIA	470.922			

KIT PNEUMÁTICO COFAP **KPC06205**	BOLSA PNEUMÁTICA COFAP **BPC06205**	CÓDIGO SIMILAR KIT / BOLSA		TAMPA SUPERIOR	TAMPA INFERIOR	BATENTE
		GOODYEAR	8463 8066	KTC06102		
		FIRESTONE	095.0404 1T15L-4			
		CÓDIGO E.O.				
		SCANIA	1.44.03.07			
		SCANIA	1.51.55.02			

KIT PNEUMÁTICO COFAP **KPC06206**	BOLSA PNEUMÁTICA COFAP **BPC06206**	CÓDIGO SIMILAR KIT / BOLSA		TAMPA SUPERIOR	TAMPA INFERIOR	BATENTE
		GOODYEAR	8462 8069	KTC06102		
		FIRESTONE	095.0416 1T15LR-4			
		CÓDIGO E.O.				
		SCANIA	1.44.03.06			
		SCANIA	1.51.55.01			

* imagens meramente Ilustrativas

KIT PNEUMÁTICO

KIT PNEUMÁTICO COFAP **KPC99202**	BOLSA PNEUMÁTICA COFAP **BPC99202**	CÓDIGO SIMILAR KIT / BOLSA		TAMPA SUPERIOR	TAMPA INFERIOR	BATENTE
		GOODYEAR	8675 8088	KTC99202	-	KBC99202
		CÓDIGO E.O.				
		SCANIA	1.44.03.06			
		SCANIA	1.51.55.01			

* imagens meramente Ilustrativas

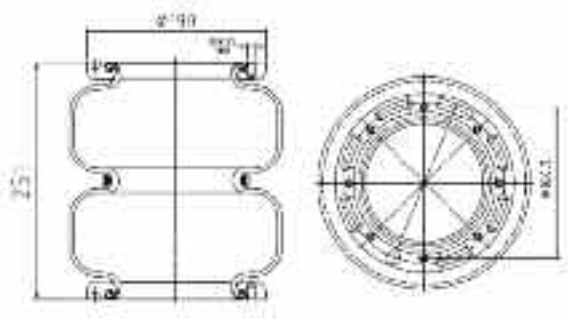
mola pneumática para caminhões e carretas

mola cilíndrica e convolutada

MOLA CILÍNDRICA E CONVOLUTADA

MERCEDES-BENZ CAMINHÃO 1114

MOLA CILÍNDRICA COFAP MPC02201

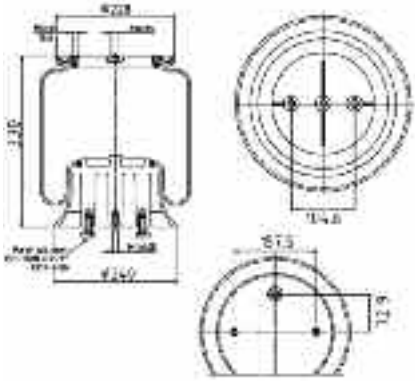


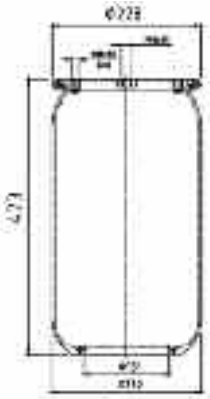
LEVANTE DO EIXO

CÓDIGO SIMILAR MOLA / BOLSA / KIT		FLANGE	BASE	BATENTE
GOODYEAR	8418	KTC02300		
FIRESTONE	095.0318 20-2 T.4			
CÓDIGO E.O.		**ALTURA MÁXIMA**	**ALTURA MÍNIMA**	**DIÂMETRO MÁXIMO**
M. BENZ	A 688 320 70 21	275 mm	76 mm	265 mm
		CÓDIGO DE REFERÊNCIA BOLSA COFAP BPC99210		

CARRETA / CAMINHÃO SCANIA T-124 / P-94 / R-420 6X2 / R-470 6X4 / R-500 6X4

MOLA CILÍNDRICA COFAP MPC06205 | **KIT PNEUMÁTICO COFAP KPC06207**



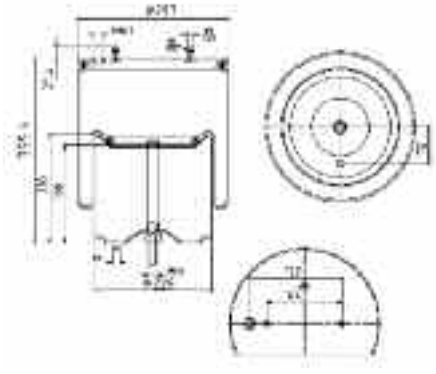


LEVANTE DO EIXO

CÓDIGO SIMILAR MOLA / BOLSA / KIT		TAMPA SUPERIOR	BASE	BATENTE
GOODYEAR	8716	KTC99213	KBC99207	
FIRESTONE	095.0455 1T15LR-4			
CÓDIGO E.O.		**ALTURA MÁXIMA**	**ALTURA MÍNIMA**	**DIÂMETRO MÁXIMO**
SCANIA	1.314.903	450 mm	140 mm	290 mm
SCANIA	1.402.423			
SCANIA	1.865.759 255.295	**CÓDIGO DE REFERÊNCIA BOLSA COFAP BPC06207**		

SCANIA T-124/P-94/P-420 6X2 / R-470 6X4 / R-500 6X4

MOLA CILÍNDRICA COFAP MPC06206 | **KIT PNEUMÁTICO COFAP KPC06208**



TERCEIRO EIXO

CÓDIGO SIMILAR MOLA / BOLSA / KIT		TAMPA SUPERIOR	BASE	BATENTE
GOODYEAR	8931	KTC06201	KBC06214	KBC99232
FIRESTONE	095.0366 1T19F-14 M58 8098 / 1T19FR-13			
CÓDIGO E.O.		**ALTURA MÁXIMA**	**ALTURA MÍNIMA**	**DIÂMETRO MÁXIMO**
SCANIA	1.440.294	806 mm	237 mm	330 mm
SCANIA	1.422.750			
SCANIA	1.731.113	**CÓDIGO DE REFERÊNCIA BOLSA COFAP BPC99215**		

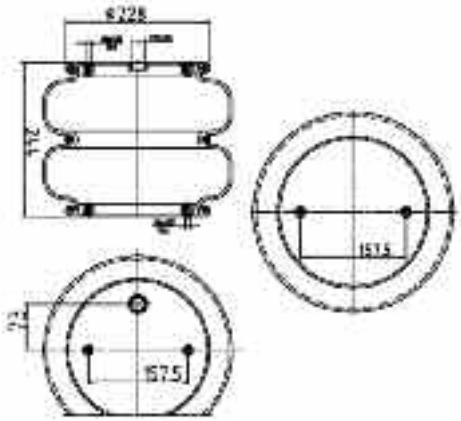
* imagens meramente ilustrativas

MOLA CILÍNDRICA E CONVOLUTADA

CARRETAS

LEVANTE DO EIXO

MOLA CILÍNDRICA COFAP **MPC99120**

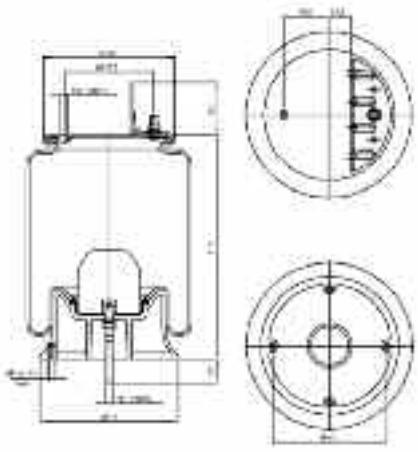


CÓDIGO SIMILAR MOLA / BOLSA / KIT		TAMPA SUPERIOR	BASE	BATENTE
GOODYEAR	8634	KTC99227		
FIRESTONE	095.0258 22-1.5 T-3			
CÓDIGO E.O.		ALTURA MÁXIMA	ALTURA MÍNIMA	DIÂMETRO MÁXIMO
GUERRA	5.002.04.018.000	275 mm	80 mm	346 mm
TRÊS EIXOS	8.927			
		CÓDIGO DE REFERÊNCIA BOLSA COFAP BPC99101		

INTERNATIONAL 9200 / 9800

EIXO TRASEIRO / TERCEIRO EIXO

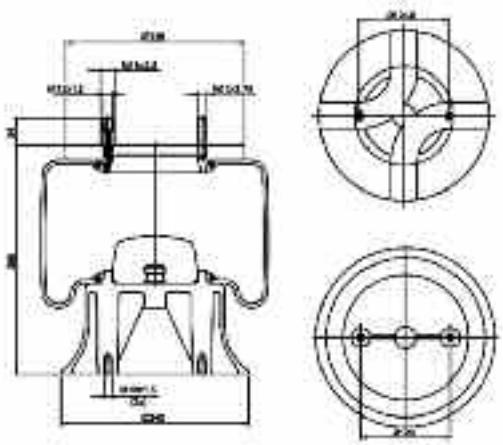
MOLA CILÍNDRICA COFAP **MPC99203**



CÓDIGO SIMILAR MOLA / BOLSA / KIT		TAMPA SUPERIOR	BASE	BATENTE
GOODYEAR	8727	KTC99209	KBC99206	KBC99215
FIRESTONE	095.0356 1T15MT-8			
CÓDIGO E.O.		ALTURA MÁXIMA	ALTURA MÍNIMA	DIÂMETRO MÁXIMO
INTERNATIONAL	2036090C1	555 mm	190 mm	320 mm
		CÓDIGO DE REFERÊNCIA BOLSA COFAP BPC99213		

PULVERIZADOR JACTO

MOLA CILÍNDRICA COFAP **MPC99204**



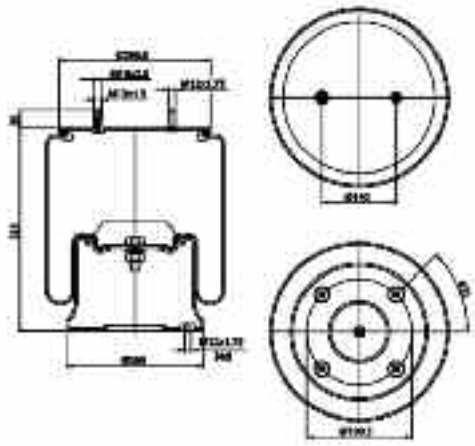
CÓDIGO SIMILAR MOLA / BOLSA / KIT		TAMPA SUPERIOR	BASE	BATENTE
GOODYEAR	8711	KTC99211	KBC99211	KBC99212
CÓDIGO E.O.		ALTURA MÁXIMA	ALTURA MÍNIMA	DIÂMETRO MÁXIMO
		400 mm	190 mm	280 mm
		CÓDIGO DE REFERÊNCIA BOLSA COFAP BPC99214		

* imagens meramente Ilustrativas

MOLA CILÍNDRICA E CONVOLUTADA

CARRETAS

MOLA CILÍNDRICA COFAP **MPC99205**

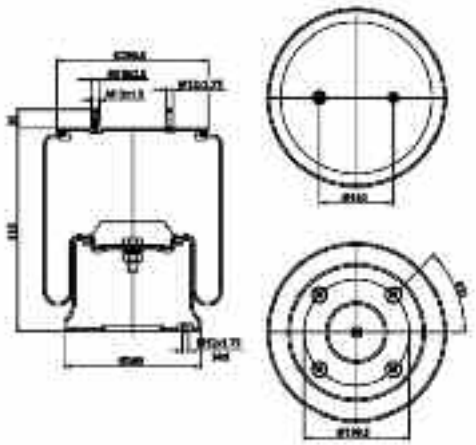


EIXO TRASEIRO

CÓDIGO SIMILAR MOLA / BOLSA / KIT		TAMPA SUPERIOR	BASE	BATENTE
GOODYEAR	8550	KTC99201	KBC99204	KBC99214
FIRESTONE	095.0320 1T19L-11			
CÓDIGO E.O.		ALTURA MÁXIMA	ALTURA MÍNIMA	DIÂMETRO MÁXIMO
NOMA	9 200 164	655 mm	212 mm	360 mm
RANDON / SUSPENYS	212 100 261			
		CÓDIGO DE REFERÊNCIA BOLSA COFAP BPC99211		

CARRETAS

MOLA CILÍNDRICA COFAP **MPC99206**

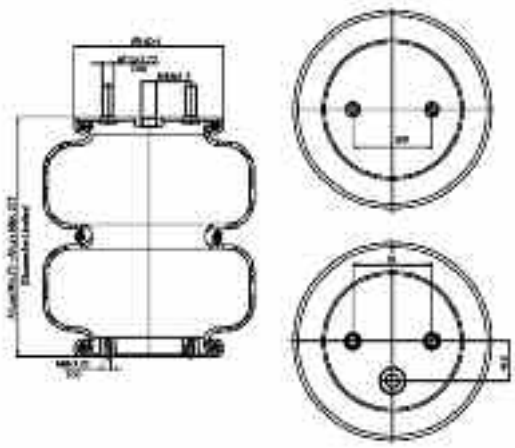


EIXO TRASEIRO

CÓDIGO SIMILAR MOLA / BOLSA / KIT		TAMPA SUPERIOR	TAMPA INFERIOR	BATENTE
GOODYEAR	8691	KTC99210	KBC99204	KBC99214
FIRESTONE	095.0378 1T19F-11			
CÓDIGO E.O.		ALTURA MÁXIMA	ALTURA MÍNIMA	DIÂMETRO MÁXIMO
		655 mm	212 mm	360 mm
		CÓDIGO DE REFERÊNCIA BOLSA COFAP BPC99211		

CARRETAS

MOLA CILÍNDRICA COFAP **MPC99207**

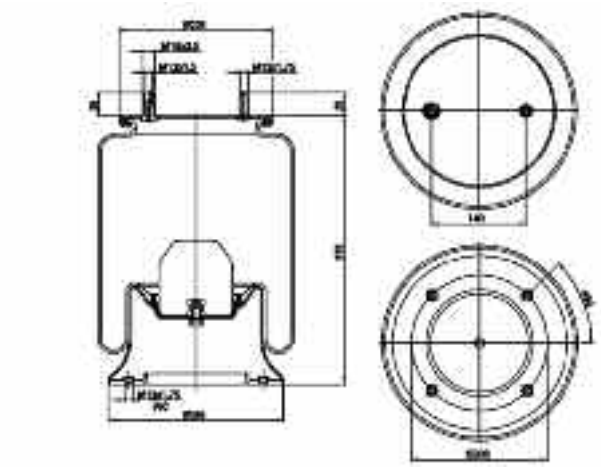


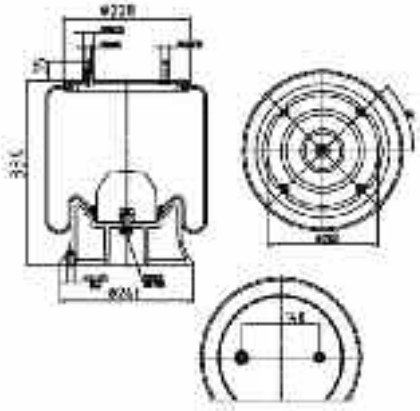
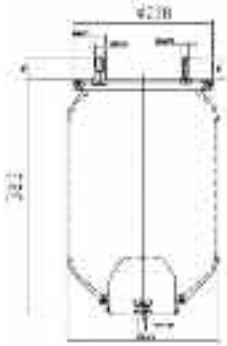
EIXO TRASEIRO

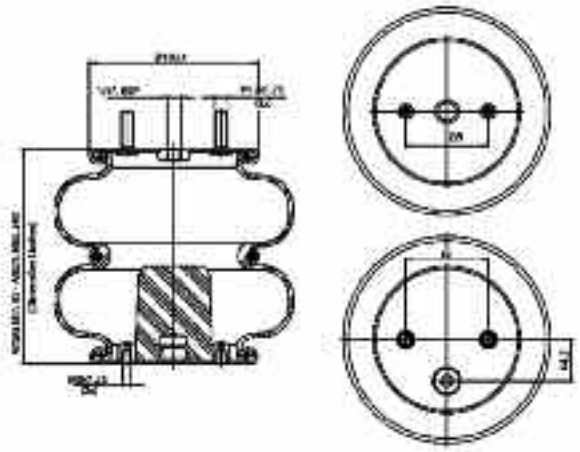
CÓDIGO SIMILAR MOLA / BOLSA / KIT		TAMPA SUPERIOR	TAMPA INFERIOR	BATENTE
GOODYEAR	8406	KTC99203	KBC99208	
FIRESTONE	095.0327 20-2 T.3			
CÓDIGO E.O.		ALTURA MÁXIMA	ALTURA MÍNIMA	DIÂMETRO MÁXIMO
HBZ	80006-07	275 mm	76 mm	265 mm
SILPA	2.210.200.160			
FACCHINI	308 501 713	CÓDIGO DE REFERÊNCIA BOLSA COFAP BPC99210		

* imagens meramente ilustrativas

MOLA CILÍNDRICA E CONVOLUTADA

CARRETAS	EIXO TRASEIRO				
MOLA CONVOLUTADA COFAP **MPC99208**	CÓDIGO SIMILAR MOLA / BOLSA / KIT		TAMPA SUPERIOR	BASE	BATENTE
	GOODYEAR	8666	KTC99208	KBC99205	KBC99215
	FIRESTONE	095.0314 1T15M-9			
	CÓDIGO E.O.		ALTURA MÁXIMA	ALTURA MÍNIMA	DIÂMETRO MÁXIMO
	FACCHINI	308 501 705	600 mm	220 mm	320 mm
	HBZ	80006-03			
	RANDON	212 100 301	CÓDIGO DE REFERÊNCIA BOLSA COFAP BPC99213		

CARRETAS		EIXO TRASEIRO				
MOLA CILÍNDRICA COFAP **MPC99209**	KIT PNEIMÁTICO COFAP **KPC99208**	CÓDIGO SIMILAR MOLA / BOLSA / KIT		TAMPA SUPERIOR	BASE	BATENTE
		GOODYEAR	8664	KTC99208	KBC99206	KBC06102
		FIRESTONE	095.0326 1T15M-4			
		CÓDIGO E.O.		ALTURA MÁXIMA	ALTURA MÍNIMA	DIÂMETRO MÁXIMO
		FACCHINI	308 501 708	420 mm	173 mm	320 mm
		HBZ	80006-20			
				CÓDIGO DE REFERÊNCIA BOLSA COFAP BPC99216		

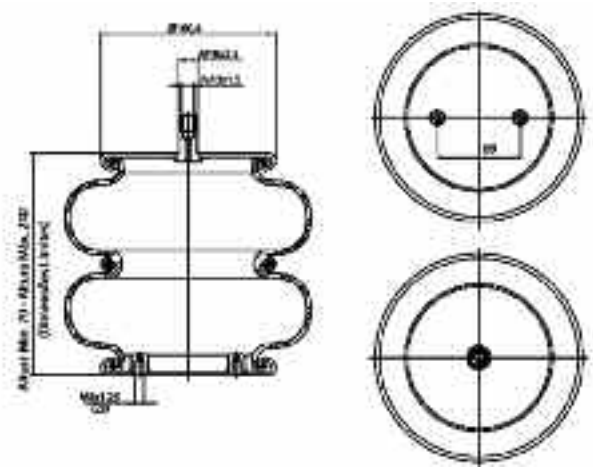
CARRETAS	EIXO TRASEIRO				
MOLA CILÍNDRICA COFAP **MPC99210**	CÓDIGO SIMILAR MOLA / BOLSA / KIT		TAMPA SUPERIOR	TAMPA INFERIOR	BATENTE
	GOODYEAR	8521	KTC99205	KBC99210	KBC99213
	FIRESTONE	095.0313 20 T-3			
	CÓDIGO E.O.		ALTURA MÁXIMA	ALTURA MÍNIMA	DIÂMETRO MÁXIMO
	JOST	AD00076J00	240 mm	95 mm	250 mm
			CÓDIGO DE REFERÊNCIA BOLSA COFAP BPCI9102		

* imagens meramente Ilustrativas

MOLA CILÍNDRICA E CONVOLUTADA

CARRETAS / VOLVO NH12 / FH12

MOLA CONVOLUTADA COFAP **MPC99211**



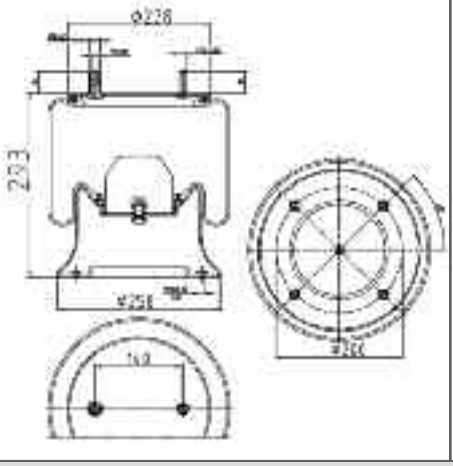
LEVANTE DO EIXO

CÓDIGO SIMILAR MOLA / BOLSA / KIT		TAMPA SUPERIOR	TAMPA INFERIOR	BATENTE
GOODYEAR	8520	KTC99204	KBC99208	
FIRESTONE	095.0353 20 T-3			

CÓDIGO E.O.		ALTURA MÁXIMA	ALTURA MÍNIMA	DIÂMETRO MÁXIMO
GUERRA	5.036.002.015.006	240 mm	76 mm	250 mm
RANDON	212 100 278			
VOLVO	212 100 278	CÓDIGO DE REFERÊNCIA BOLSA COFAP BPCI9102		

CARRETAS / VOLVO NH12 / FH12

MOLA CILÍNDICA COFAP **MPC99212**



KIT PNEUMÁTICO COFAP **KPC99209**

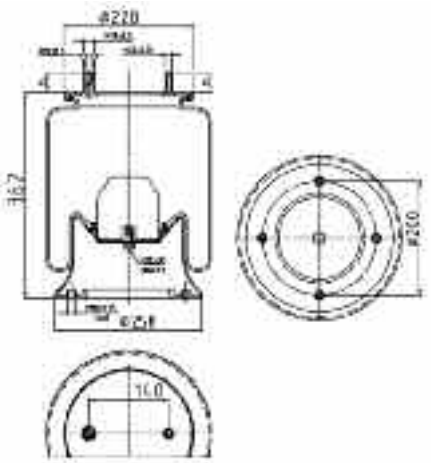
EIXO TRASEIRO

CÓDIGO SIMILAR MOLA / BOLSA / KIT		TAMPA SUPERIOR	BASE	BATENTE
GOODYEAR	8663	KTC99208	KBC99205	KBC06102
FIRESTONE	095.0332 1T15M-6			

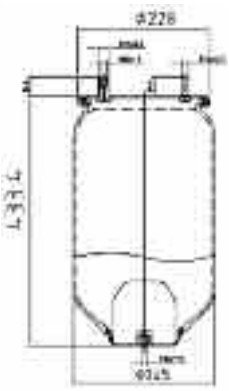
CÓDIGO E.O.		ALTURA MÁXIMA	ALTURA MÍNIMA	DIÂMETRO MÁXIMO
VOLVO	1.076.594	490 mm	200 mm	320 mm
RANDON / SUSPENSYS	212100303			
FACCHINI	308 501 706	CÓDIGO DE REFERÊNCIA BOLSA COFAP BPC99217		

CARRETAS / CAMINHÕES VW 18.310 TITAN / 19.320 / 19.370 CONSTELATION / 24.220 EURO III E WORKER

MOLA CILÍNDICA COFAP **MPC99213**



KIT PNEUMÁTICO COFAP **KPC99210**



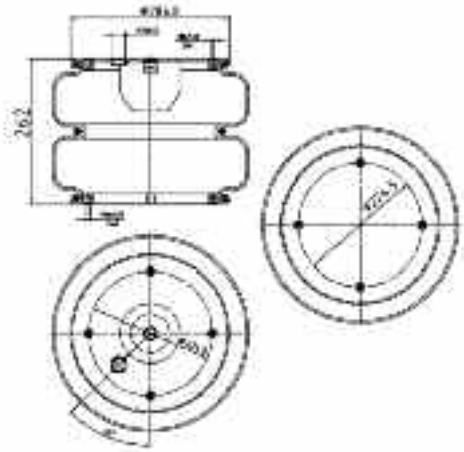
EIXO TRASEIRO / TERCEIRO EIXO

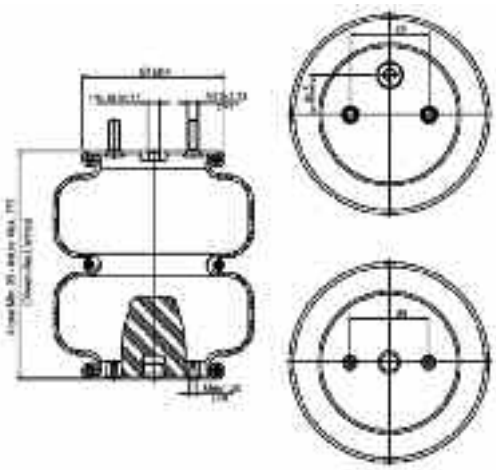
CÓDIGO SIMILAR MOLA / BOLSA / KIT		TAMPA SUPERIOR	BASE	BATENTE
GOODYEAR	8653	KTC99208	KTC99205	KBC99215
FIRESTONE	095.0420 1T15M-6			

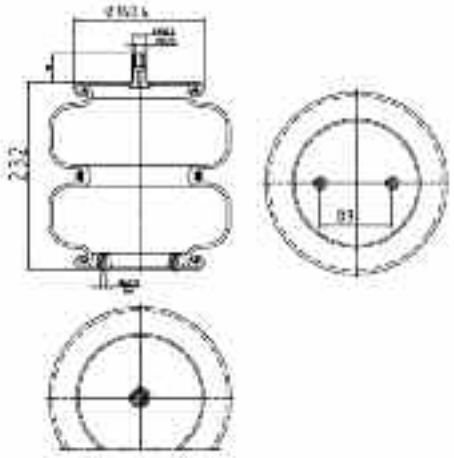
CÓDIGO E.O.		ALTURA MÁXIMA	ALTURA MÍNIMA	DIÂMETRO MÁXIMO
HBZ	80006-19	490 mm	220 mm	320 mm
RANDON / SUSPENSYS	212.100.333			
VW TITAN CONSTELLATION WORKER	2T0.616.041.A	CÓDIGO DE REFERÊNCIA BOLSA COFAP BPC99217		

* imagens meramente Ilustrativas

MOLA CILÍNDRICA E CONVOLUTADA

CARRETAS	LEVANTE DO EIXO				
MOLA CONVOLUTADA COFAP **MPC99214**	CÓDIGO SIMILAR MOLA / BOLSA / KIT		TAMPA SUPERIOR	TAMPA INFERIOR	BATENTE
	GOODYEAR	8598	KTC99221	KBC99227	
	FIRESTONE	095.0289 233-2 T-2			
	CÓDIGO E.O.		ALTURA MÁXIMA	ALTURA MÍNIMA	DIÂMETRO MÁXIMO
	HBZ	80006-06	340 mm	97 mm	395 mm
	FACCHINI	308.501.701			
			CÓDIGO DE REFERÊNCIA BOLSA COFAP BPC99218		

CARRETAS	LEVANTE DO EIXO / TERCEIRO EIXO				
MOLA CILÍNDRICA COFAP **MPC99216**	CÓDIGO SIMILAR MOLA / BOLSA / KIT		TAMPA SUPERIOR	TAMPA INFERIOR	BATENTE
	GOODYEAR	8657	KTC99205	KBC99210	KBC99213
	FIRESTONE	095.0327 20-2			
	CÓDIGO E.O.		ALTURA MÁXIMA	ALTURA MÍNIMA	DIÂMETRO MÁXIMO
	FACCHINI	308 501 713	275 mm	95 mm	265 mm
			CÓDIGO DE REFERÊNCIA BOLSA COFAP BPC99210		

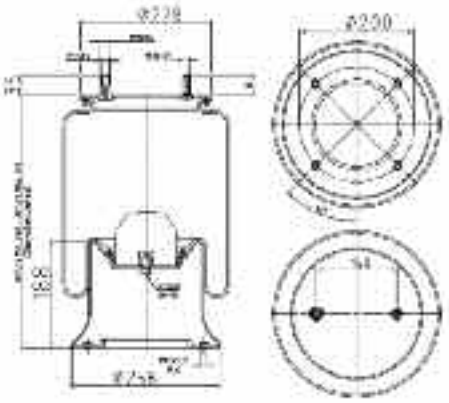
CARRETAS	EIXO TRASEIRO / TERCEIRO EIXO				
MOLA CONVOLUTADA COFAP **MPC99217**	CÓDIGO SIMILAR MOLA / BOLSA / KIT		TAMPA SUPERIOR	TAMPA INFERIOR	BATENTE
	GOODYEAR	8736	KTC99204	KBC99208	
	FIRESTONE	095.0439 257-1			
	CÓDIGO E.O.		ALTURA MÁXIMA	ALTURA MÍNIMA	DIÂMETRO MÁXIMO
	GUERRA	5.002.004.238.003	253 mm	89 mm	250 mm
	HBZ	80006-32			
	KLL	8035217B01	CÓDIGO DE REFERÊNCIA BOLSA COFAP BPC99219		
	NOMA	9 203 119			

* imagens meramente Ilustrativas

MOLA CILÍNDRICA E CONVOLUTADA

CARRETAS

MOLA CILÍNDRICA COFAP MPC99218



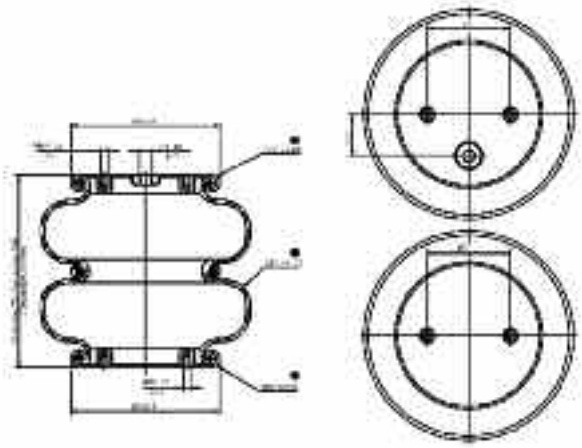
KIT PNEUMÁTICO COFAP KPC99205

EIXO TRASEIRO

CÓDIGO SIMILAR MOLA / BOLSA / KIT		TAMPA SUPERIOR	BASE	BATENTE
GOODYEAR	8728	KTC99208	KBC99216	KBC06102
FIRESTONE	095.0440 1T15M-9			
CÓDIGO E.O.		ALTURA MÁXIMA	ALTURA MÍNIMA	DIÂMETRO MÁXIMO
TRÊS EIXOS	1.971	600 mm	240 mm	320 mm
SUSPENSYS	212.100.338			
		CÓDIGO DE REFERÊNCIA BOLSA COFAP BPC99213		

CARRETAS

MOLA CILÍNDRICA COFAP MPC99219

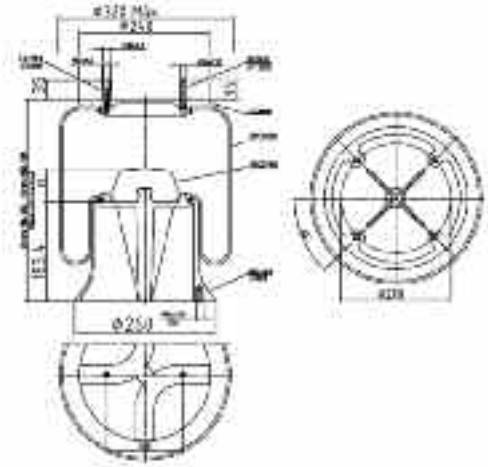


EIXO TRASEIRO

CÓDIGO SIMILAR MOLA / BOLSA / KIT		TAMPA SUPERIOR	TAMPA INFERIOR	BATENTE
GOODYEAR	8649	KTC99206	KBC99208	
FIRESTONE	095.0255 20 T-3			
CÓDIGO E.O.		ALTURA MÁXIMA	ALTURA MÍNIMA	DIÂMETRO MÁXIMO
NOMA	9 200 165	240 mm	76 mm	250 mm
RANDON	218 004 237			
		CÓDIGO DE REFERÊNCIA BOLSA COFAP BPCI9102		

CARRETAS

MOLA CILÍNDRICA COFAP MPC99221

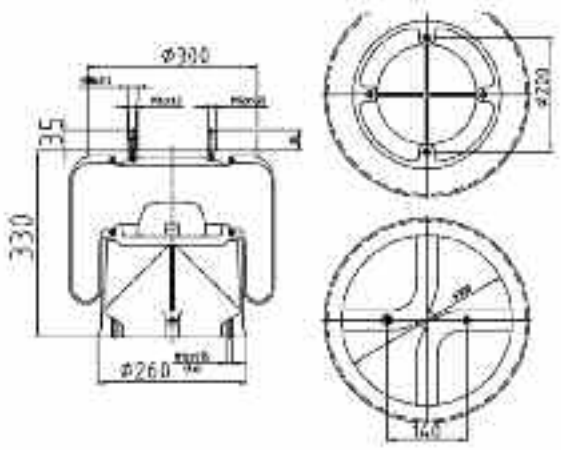


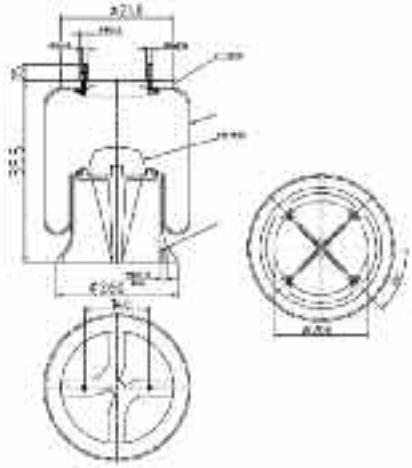
EIXO TRASEIRO

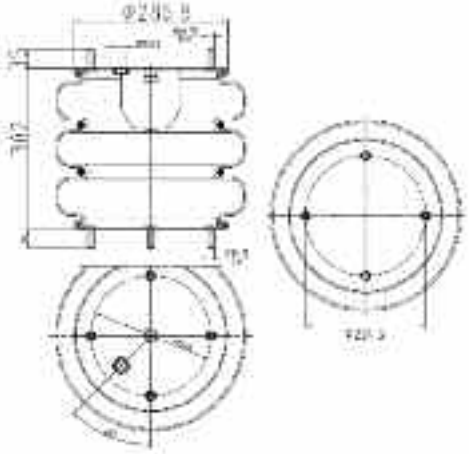
CÓDIGO SIMILAR MOLA / BOLSA / KIT		TAMPA SUPERIOR	BASE	BATENTE
GOODYEAR	8512	KTC99101	KBC99300	KBC99101
FIRESTONE	095.0374 1R1E 440-320			
CÓDIGO E.O.		ALTURA MÁXIMA	ALTURA MÍNIMA	DIÂMETRO MÁXIMO
TRÊS EIXOS	1.967	510 mm	255 mm	320 mm
		CÓDIGO DE REFERÊNCIA BOLSA COFAP BPC01201		

* imagens meramente ilustrativas

MOLA CILÍNDRICA E CONVOLUTADA

CARRETAS	EIXO TRASEIRO				
MOLA CILÍNDRICA COFAP **MPC99222**	CÓDIGO SIMILAR MOLA / BOLSA / KIT		TAMPA SUPERIOR	BASE	BATENTE
	GOODYEAR	8438	KTC99226	KBC99217	KBC99101
	FIRESTONE	095.0131 1R1G 525-370			
	CÓDIGO E.O.		ALTURA MÁXIMA	ALTURA MÍNIMA	DIÂMETRO MÁXIMO
	FACCHINI	308.501.704	570 mm	255 mm	370 mm
	RANDON	212.100.060			
			CÓDIGO DE REFERÊNCIA BOLSA COFAP BPC99220		

CARRETAS	EIXO TRASEIRO				
MOLA CILÍNDRICA COFAP **MPC99223**	CÓDIGO SIMILAR MOLA / BOLSA / KIT		TAMPA SUPERIOR	BASE	BATENTE
	GOODYEAR	8432	KTC99101	KBC99300	KBC99101
	FIRESTONE	095.0233 1R1E 525-320			
	CÓDIGO E.O.		ALTURA MÁXIMA	ALTURA MÍNIMA	DIÂMETRO MÁXIMO
	DAMCAR	997.660.021	600 mm	255 mm	320 mm
	TRÊS EIXOS	1.971			
			CÓDIGO DE REFERÊNCIA BOLSA COFAP BPC99209		

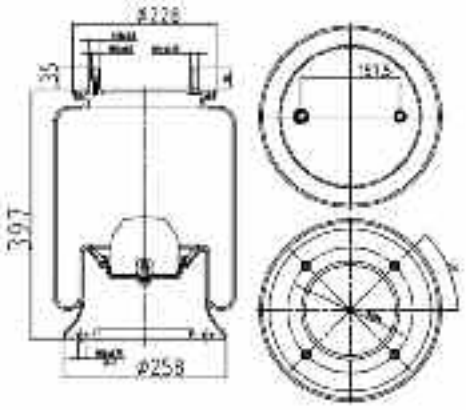
CARRETAS	EIXO TRASEIRO				
MOLA CONVOLUTADA COFAP **MPC99225**	CÓDIGO SIMILAR MOLA / BOLSA / KIT		TAMPA SUPERIOR	TAMPA INFERIOR	BATENTE
	GOODYEAR	8457	KTC99212	KTC99228	KBC99215
	FIRESTONE	095.0352 333-T2			
	CÓDIGO E.O.		ALTURA MÁXIMA	ALTURA MÍNIMA	DIÂMETRO MÁXIMO
	HBZ	80006-26	420 mm	118 mm	360 mm
	FACCHINI	308.501.702			
			CÓDIGO DE REFERÊNCIA BOLSA COFAP BPC99201		

* imagens meramente Ilustrativas

MOLA CILÍNDRICA E CONVOLUTADA

CARRETAS

MOLA CILÍNDRICA COFAP **MPC99226**	KIT PNEUMÁTICO COFAP **KPC99212**

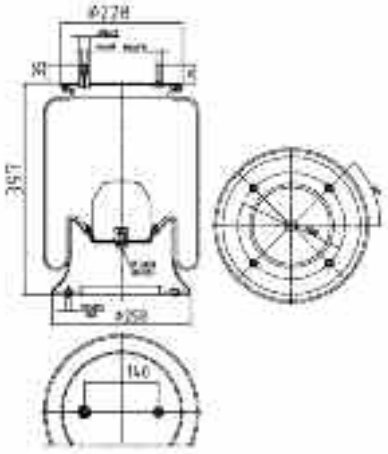


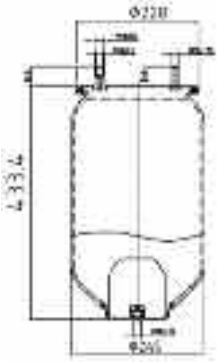
EIXO TRASEIRO

CÓDIGO SIMILAR MOLA / BOLSA / KIT		TAMPA SUPERIOR	BASE	BATENTE
GOODYEAR	8480	KTC99215	KBC99205	KBC06102
FIRESTONE	095.0533 1T15M-9			
CÓDIGO E.O.		**ALTURA MÁXIMA**	**ALTURA MÍNIMA**	**DIÂMETRO MÁXIMO**
HBZ	80006-24	555 mm	200 mm	320 mm
		CÓDIGO DE REFERÊNCIA BOLSA COFAP BPC99213		

CARRETAS

MOLA CILÍNDRICA COFAP **MPC99234**	KIT PNEUMÁTICO COFAP **KPC99210**



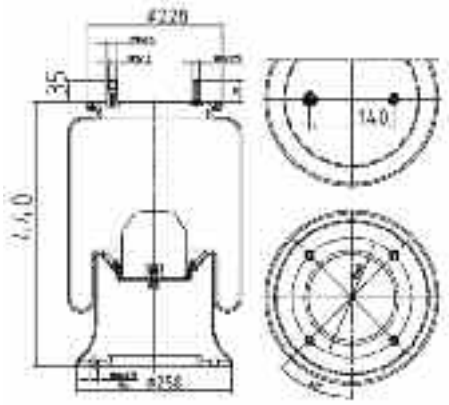


EIXO TRASEIRO

CÓDIGO SIMILAR MOLA / BOLSA / KIT		TAMPA SUPERIOR	BASE	BATENTE
GOODYEAR	8581	KTC99208	KBC99205	KBC06102
FIRESTONE	095.0292 1T15M-6			
CÓDIGO E.O.		**ALTURA MÁXIMA**	**ALTURA MÍNIMA**	**DIÂMETRO MÁXIMO**
SCANIA	80006-19	490 mm	220 mm	320 mm
TRÊS EIXOS	1.967			
		CÓDIGO DE REFERÊNCIA BOLSA COFAP BPC99217		

CARRETAS

MOLA CILÍNDRICA COFAP **MPC99235**	KIT PNEUMÁTICO COFAP **KPC99210**

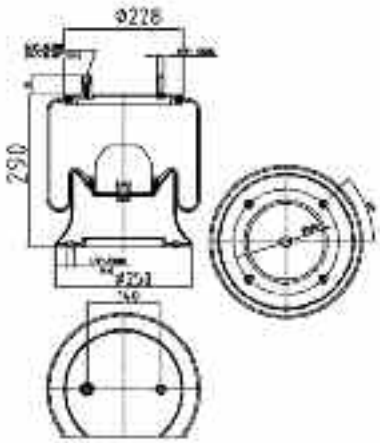


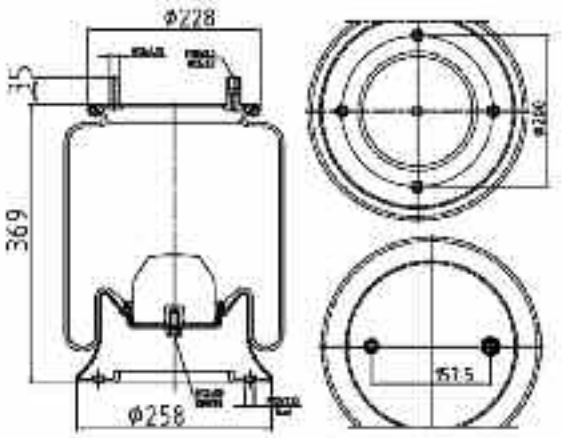
EIXO TRASEIRO

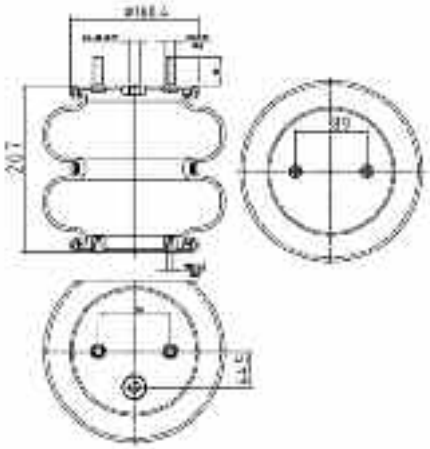
CÓDIGO SIMILAR MOLA / BOLSA / KIT		TAMPA SUPERIOR	BASE	BATENTE
GOODYEAR	8582	KTC99208	KBC99216	KBC99215
FIRESTONE	095.0294 1T15M-9			
CÓDIGO E.O.		**ALTURA MÁXIMA**	**ALTURA MÍNIMA**	**DIÂMETRO MÁXIMO**
HBZ	80006-03	600 mm	260 mm	320 mm
		CÓDIGO DE REFERÊNCIA BOLSA COFAP BPC99213		

* imagens meramente Ilustrativas

MOLA CILÍNDRICA E CONVOLUTADA

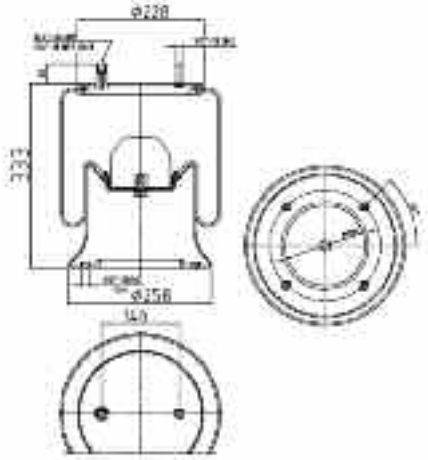
CARRETAS	EIXO TRASEIRO				
MOLA CILÍNDRICA COFAP **MPC99243**	CÓDIGO SIMILAR MOLA / BOLSA / KIT		TAMPA SUPERIOR	TAMPA INFERIOR	BATENTE
	GOODYEAR	8873	KTC99216	KBC99222	KBC06102
	FIRESTONE	1T15M-6			
	CÓDIGO E.O.		ALTURA MÁXIMA	ALTURA MÍNIMA	DIÂMETRO MÁXIMO
			527 mm	197 mm	320 mm
			CÓDIGO DE REFERÊNCIA BOLSA COFAP BPC99222		

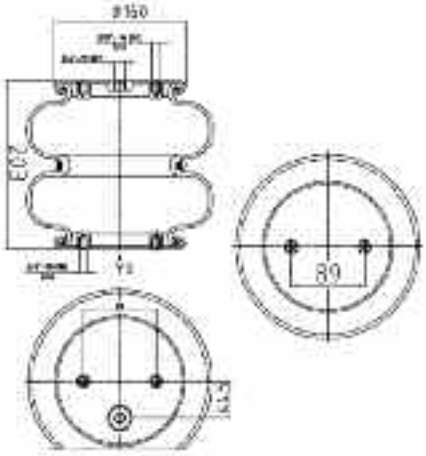
CARRETAS	EIXO TRASEIRO				
MOLA CILÍNDRICA COFAP **MPC99244**	CÓDIGO SIMILAR MOLA / BOLSA / KIT		TAMPA SUPERIOR	BASE	BATENTE
	GOODYEAR	8771	KTC99215	KBC99223	KBC06102
	CÓDIGO E.O.		ALTURA MÁXIMA	ALTURA MÍNIMA	DIÂMETRO MÁXIMO
			543 mm	173 mm	320 mm
			CÓDIGO DE REFERÊNCIA BOLSA COFAP BPC99213		

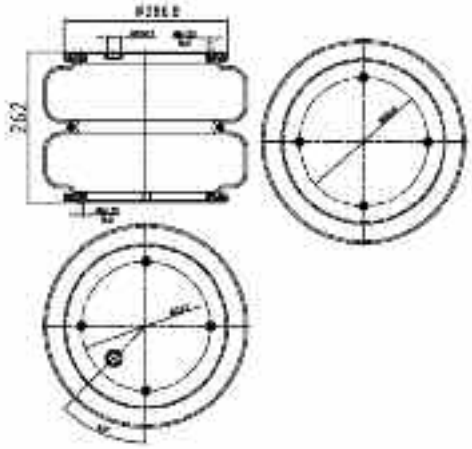
CARRETAS	LEVANTE DE EIXO				
MOLA CONVOLUTADA COFAP **MPC99245**	CÓDIGO SIMILAR MOLA / BOLSA / KIT		TAMPA SUPERIOR	TAMPA INFERIOR	
	GOODYEAR	8651	KTC99217	KBC99208	
	FIRESTONE	095.0594 20 T-3			
	CÓDIGO E.O.		ALTURA MÁXIMA	ALTURA MÍNIMA	DIÂMETRO MÁXIMO
	RANDON	212.100.337	240 mm	76 mm	250 mm
			CÓDIGO DE REFERÊNCIA BOLSA COFAP BPCI9102		

* imagens meramente Ilustrativas

MOLA CILÍNDRICA E CONVOLUTADA

CARRETAS	EIXO TRASEIRO				
MOLA CILÍNDRICA COFAP **MPC99246**	CÓDIGO SIMILAR MOLA / BOLSA / KIT		TAMPA SUPERIOR	TAMPA INFERIOR	BATENTE
	GOODYEAR	9101	KTC99216	KBC99224	KBC06102
	FIRESTONE	1T15M-9			
	CÓDIGO E.O.		ALTURA MÁXIMA	ALTURA MÍNIMA	DIÂMETRO MÁXIMO
			650 mm	240 mm	320 mm
			CÓDIGO DE REFERÊNCIA BOLSA COFAP BPC99223		

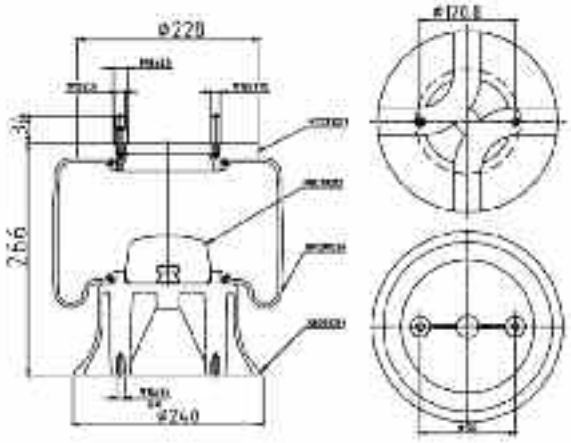
CARRETAS	LEVANTE DE EIXO				
MOLA CONVOLUTADA COFAP **MPC99247**	CÓDIGO SIMILAR MOLA / BOLSA / KIT		TAMPA SUPERIOR	TAMPA INFERIOR	BATENTE
	FIRESTONE	W01.358 6910	KTC99218	KBC99230	
	GOODYEAR	2B9-200			
	CONTITECH	FD200.19320			
	CÓDIGO E.O.		ALTURA MÁXIMA	ALTURA MÍNIMA	DIÂMETRO MÁXIMO
	HENDRICKSON	58678	240 mm	76 mm	250 mm
	WATSON & CHALIN	AS-0001			
			CÓDIGO DE REFERÊNCIA BOLSA COFAP BPCI9102		

CARRETAS					
MOLA CONVOLUTADA COFAP **MPC99250**	CÓDIGO SIMILAR MOLA / BOLSA / KIT		TAMPA SUPERIOR	TAMPA INFERIOR	BATENTE
	GOODYEAR	8725	KTC99219	KBC99227	
	FIRESTONE	095.0508 233-2			
	CÓDIGO E.O.		ALTURA MÁXIMA	ALTURA MÍNIMA	DIÂMETRO MÁXIMO
	HBZ	80006-33	340 mm	90 mm	395 mm
			CÓDIGO DE REFERÊNCIA BOLSA COFAP BPC99218		

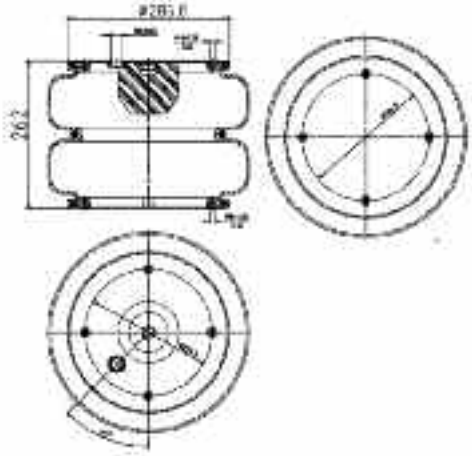
* imagens meramente Ilustrativas

MOLA CILÍNDRICA E CONVOLUTADA

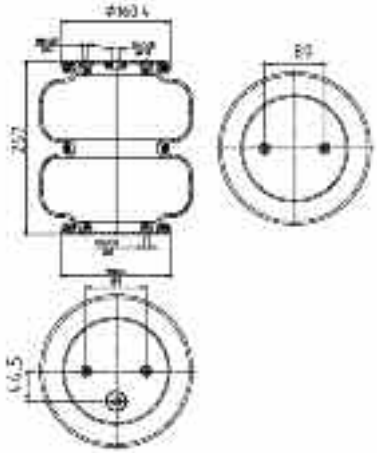
PULVERIZADOR JACTO

MOLA CILÍNDRICA COFAP MPC99256	CÓDIGO SIMILAR MOLA / BOLSA / KIT		TAMPA SUPERIOR	BASE	BATENTE
	GOODYEAR	6417	KTC99211	KBC99211	KBC99212
	CÓDIGO E.O.		ALTURA MÁXIMA	ALTURA MÍNIMA	DIÂMETRO MÁXIMO
			440 mm	190 mm	290 mm
			CÓDIGO DE REFERÊNCIA BOLSA COFAP BPC99236		

CARRETAS — EIXO TRASEIRO

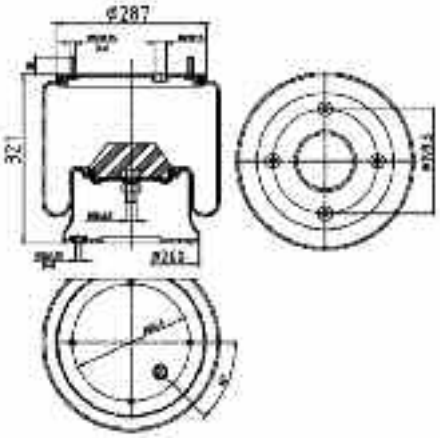
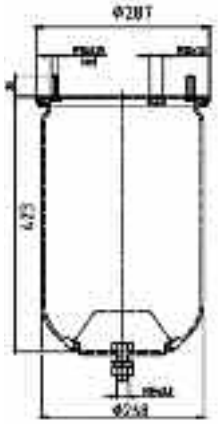
MOLA CILÍNDRICA COFAP MPC99229	CÓDIGO SIMILAR MOLA / BOLSA / KIT		TAMPA SUPERIOR	TAMPA INFERIOR	BATENTE
	GOODYEAR	8453	KTC99221	KBC99227	KBC06102
	FIRESTONE	095.0265 21-2 T-2			
	CÓDIGO E.O.		ALTURA MÁXIMA	ALTURA MÍNIMA	DIÂMETRO MÁXIMO
	HBZ	80006-13	300 mm	97 mm	410 mm
			CÓDIGO DE REFERÊNCIA BOLSA COFAP BPC99230		

CARRETAS — LEVANTE DE EIXO

MOLA CILÍNDRICA COFAP MPC99248	CÓDIGO SIMILAR MOLA / BOLSA / KIT		TAMPA SUPERIOR	TAMPA INFERIOR	BATENTE
	GOODYEAR	8655	KTC99206	KBC99208	
	FIRESTONE	095.0287 20-2 T.3			
	CÓDIGO E.O.		ALTURA MÁXIMA	ALTURA MÍNIMA	DIÂMETRO MÁXIMO
	HBZ	80006-36	275 mm	76 mm	265 mm
			CÓDIGO DE REFERÊNCIA BOLSA COFAP BPC99210		

* imagens meramente Ilustrativas

MOLA CILÍNDRICA E CONVOLUTADA

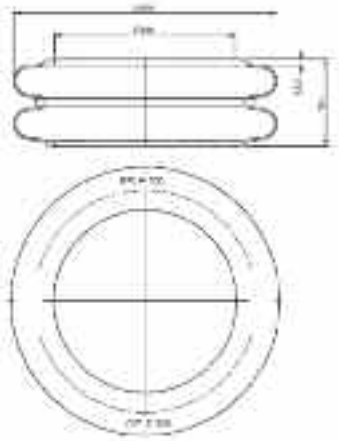
CARRETAS		EIXO TRASEIRO				
MOLA CILÍNDRICA COFAP **MPC99254**	KIT PNEUMÁTICO COFAP **KPC99216**	CÓDIGO SIMILAR MOLA / BOLSA / KIT		TAMPA SUPERIOR	BASE	BATENTE
		**FIRESTONE**	095.0445 1T19F-7 1T19L-7	KTC99201	KBC99226	KBC99233
		CÓDIGO E.O.		ALTURA MÁXIMA	ALTURA MÍNIMA	DIÂMETRO MÁXIMO
		RANDON	212.100.350	480 mm	193 mm	360 mm
		HBZ	80006-17			
				CÓDIGO DE REFERÊNCIA BOLSA COFAP BPC99227		

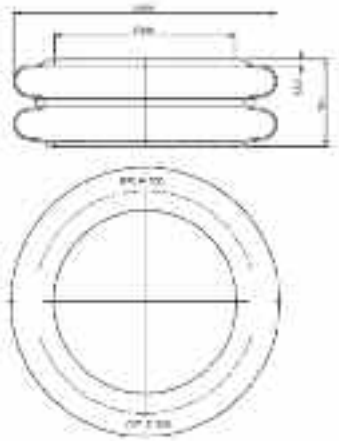
* imagens meramente Ilustrativas

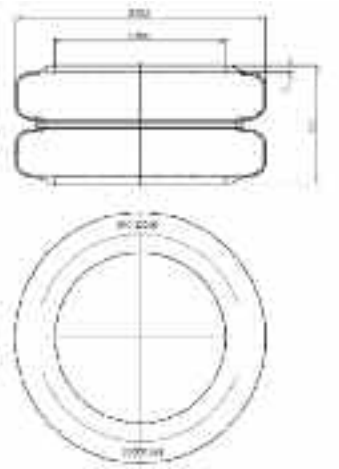
mola pneumática para caminhões e carretas

bolsa cilíndrica e convolutada

BOLSA CILÍNDRICA E CONVOLUTADA

CARRETAS	LEVANTE DE EIXO
BOLSA CONVOLUTADA COFAP **BPC01202**	CÓDIGO SIMILAR
	GOODYEAR: 8034
	FIRESTONE: 290 / 095.0464
	CÓDIGO E.O.
	JOST: AD00100
	RANDON: 260 000 234
	UNIFERRO: 02012100

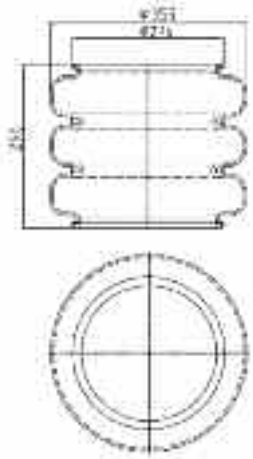
CAMINHÕES VOLKSWAGEN 24.250 E WORKER / 24.250 CONSTELLATION / 25.370 CONSTELLATION	LEVANTE DE EIXO
BOLSA CONVOLUTADA COFAP **BPC01202**	CÓDIGO SIMILAR
	GOODYEAR: 8034
	FIRESTONE: 290 / 095.0464
	CÓDIGO E.O.
	JOST: AD00100
	RANDON: 260000234
	UNIFERRO: 02012100

MERCEDES-BENZ 1620 TRUCK	LEVANTE DE EIXO
BOLSA CONVOLUTADA COFAP **BPC02206**	CÓDIGO SIMILAR
	GOODYEAR: 8077
	FIRESTONE: 095.0532
	CÓDIGO E.O.
	JOST: AD00115
	MERCEDES-BENZ: A 695 327 00 01

* imagens meramente ilustrativas

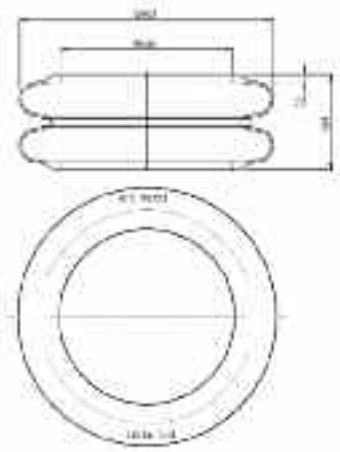
BOLSA CILÍNDRICA E CONVOLUTADA

CARRETAS	LEVANTE DE EIXO
BOLSA CONVOLUTADA COFAP **BPC99201**	CÓDIGO SIMILAR



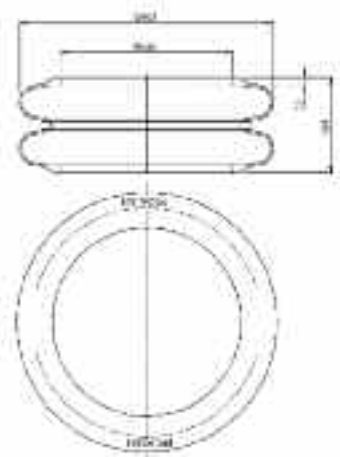
GOODYEAR	8335
FIRESTONE	333 095.0166
CÓDIGO E.O.	

CARRETAS	LEVANTE DE EIXO
BOLSA CONVOLUTADA COFAP **BPC99203**	CÓDIGO SIMILAR



GOODYEAR	8064
CÓDIGO E.O.	
JARFLEX	613

CARRETAS	LEVANTE DE EIXO
BOLSA CONVOLUTADA COFAP **BPC99204**	CÓDIGO SIMILAR

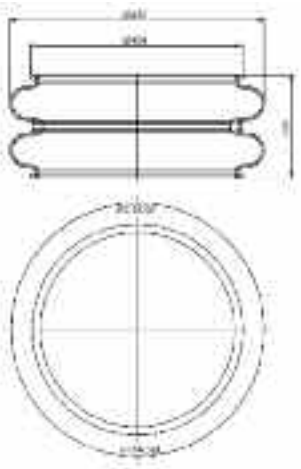


GOODYEAR	8083
CÓDIGO E.O.	
JOST	AD00135
RANDON	260000552
SILPA	2210200184
UNIFERRO	29060002

* imagens meramente Ilustrativas

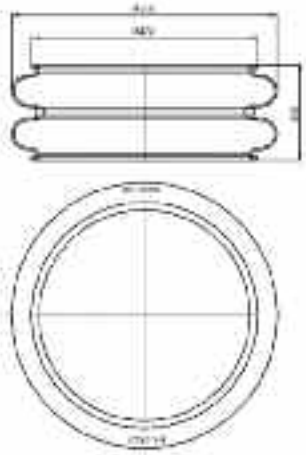
BOLSA CILÍNDRICA E CONVOLUTADA

CARRETAS	LEVANTE DE EIXO
BOLSA CONVOLUTADA COFAP **BPC99205**	CÓDIGO SIMILAR



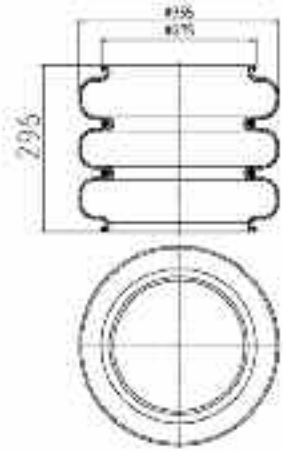
GOODYEAR	8203
FIRESTONE	203 095.0358
CÓDIGO E.O.	
RANDON	212 007 153
RECRUSUL	10079887
SILPA	2210200015
UNIFERRO	02012400

CARRETAS	LEVANTE DE EIXO
BOLSA CONVOLUTADA COFAP **BPC99206**	CÓDIGO SIMILAR



GOODYEAR	8350
FIRESTONE	29 095.0250
CÓDIGO E.O.	
RANDON	212 007 152
RECRUSUL	10079904
SILPA	2210200003
UNIFERRO	02011700

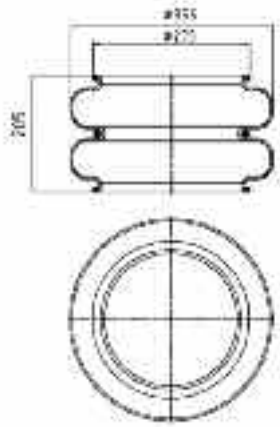
CARRETAS	LEVANTE DE EIXO / EIXO TRASEIRO
BOLSA CILÍNDRICA COFAP **BPC99207**	CÓDIGO SIMILAR

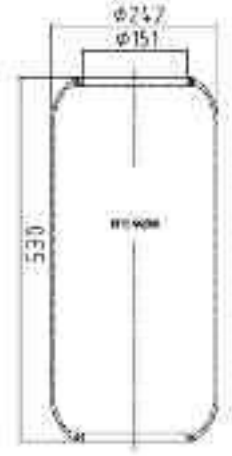


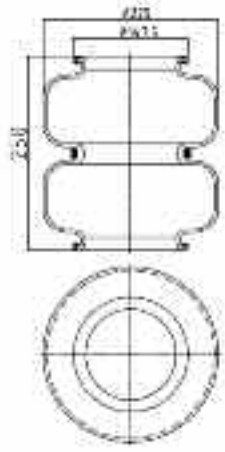
GOODYEAR	8319
FIRESTONE	313 095.0113
CÓDIGO E.O.	
RANDON	212 100 068

* imagens meramente Ilustrativas

BOLSA CILÍNDRICA E CONVOLUTADA

CARRETAS	LEVANTE DE EIXO
BOLSA CILÍNDRICA COFAP **BPC99208**	CÓDIGO SIMILAR
	GOODYEAR: 8329 FIRESTONE: 21 095.0035
	CÓDIGO E.O.
	UNIFERRO: 29060001

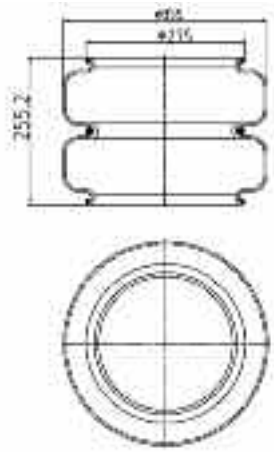
CARRETAS	EIXO TRASEIRO
BOLSA CONVOLUTADA COFAP **BPC99209**	CÓDIGO SIMILAR
	GOODYEAR: 8032 FIRESTONE: 1R1E 525-320 095.0232
	CÓDIGO E.O.
	DAMCAR: 000.001.404 TRÊS EIXOS: 1.501

CARRETAS	LEVANTE DE EIXO
BOLSA CONVOLUTADA COFAP **BPC99210**	CÓDIGO SIMILAR
	GOODYEAR: 8332 FIRESTONE: 20-2 095.0234
	CÓDIGO E.O.
	MERCEDES-BENZ: 688.320.7021

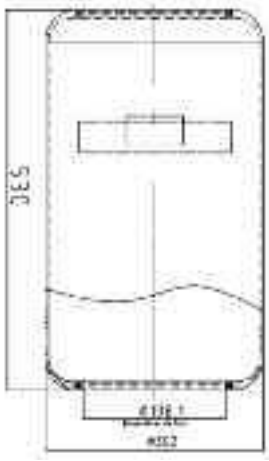
* imagens meramente Ilustrativas

BOLSA CILÍNDRICA E CONVOLUTADA

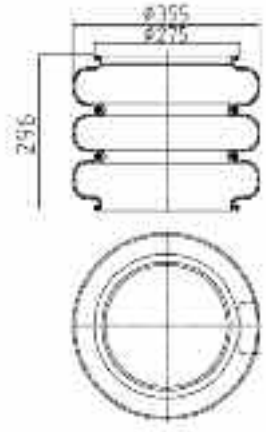
CARRETAS	LEVANTE DE EIXO
BOLSA CONVOLUTADA COFAP **BPC99218**	CÓDIGO SIMILAR
	GOODYEAR: 8338
	FIRESTONE: 233-2 / 095.0225
	CÓDIGO E.O.



CARRETAS	EIXO TRASEIRO
BOLSA CONVOLUTADA COFAP **BPC99220**	CÓDIGO SIMILAR
	GOODYEAR: 8038
	FIRESTONE: 1R1G 525-370 / 095.0115
	CÓDIGO E.O.
	RANDON / SUSPENYS: 212.100.194
	RECRUSUL: 10.078.228

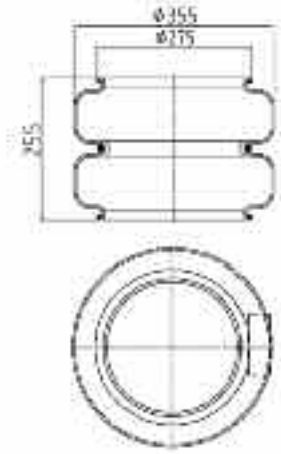


CARRETAS	LEVANTE DE EIXO
BOLSA CONVOLUTADA COFAP **BPC99225**	CÓDIGO SIMILAR
	GOODYEAR: 8339
	FIRESTONE: 39 / 095.0383
	CÓDIGO E.O.



* imagens meramente Ilustrativas

BOLSA CILÍNDRICA E CONVOLUTADA

CARRETAS	LEVANTE DE EIXO	
BOLSA CONVOLUTADA COFAP **BPC99230**	CÓDIGO SIMILAR	
	**GOODYEAR**	8336
	FIRESTONE	21-2 095.0169
	CÓDIGO E.O.	
	RANDON	208.003.862

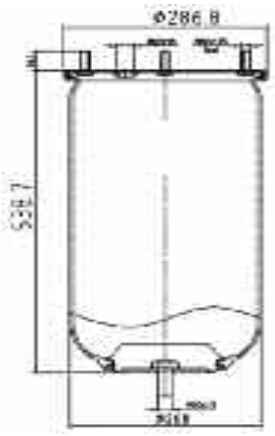
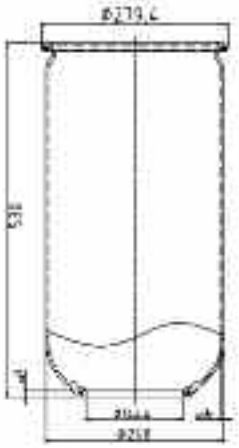
* imagens meramente Ilustrativas

mola pneumática para caminhões e carretas

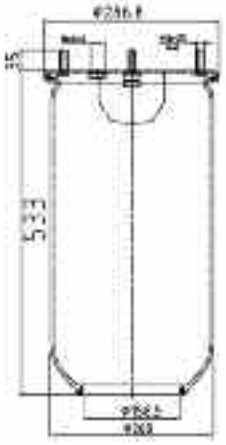
kit pneumático

KIT PNEUMÁTICO

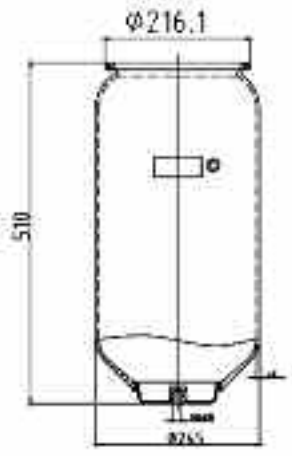
EIXO TRASEIRO

KIT PNEUMÁTICO COFAP **KPC99203**	BOLSA PNEUMÁTICA COFAP **BPC99211**	CÓDIGO SIMILAR KIT / BOLSA		TAMPA SUPERIOR	TAMPA INFERIOR	BATENTE
		GOODYEAR	8551	KTC99201	-	KBC99214
		CÓDIGO E.O.		**ALTURA MÁXIMA**	**ALTURA MÍNIMA**	**DIÂMETRO MÁXIMO**
		HBZ	80006-04(14)	539 mm		287 mm
		NOMA	9 200 165			
		RANDON	212100267			
		SILPA	2210200135			
		TRÊS EIXOS	1969			

EIXO TRASEIRO

KIT PNEUMÁTICO COFAP **KPC99204**	BOLSA PNEUMÁTICA COFAP **BPC99215**	CÓDIGO SIMILAR KIT / BOLSA		TAMPA SUPERIOR	TAMPA INFERIOR	BATENTE
		GOODYEAR	8671	KTC99212		KBC99202
		FIRESTONE	095.0321 1T19F-11			
		CÓDIGO E.O.		**ALTURA MÁXIMA**	**ALTURA MÍNIMA**	**DIÂMETRO MÁXIMO**
		GUERRA	5.002.002.036.002	533 mm		287 mm
		RANDON	212100312			

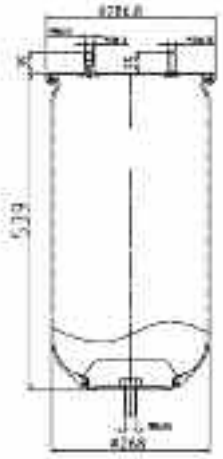
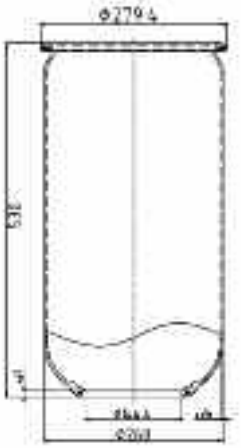
EIXO TRASEIRO

KIT PNEUMÁTICO COFAP **KPC99205**	BOLSA PNEUMÁTICA COFAP **BPC99213**	CÓDIGO SIMILAR KIT / BOLSA		TAMPA SUPERIOR	TAMPA INFERIOR	BATENTE
		GOODYEAR	8467	KTC99208	-	KBC99215
		FIRESTONE	095.0309 1T15M-9			
		CÓDIGO E.O.		**ALTURA MÁXIMA**	**ALTURA MÍNIMA**	**DIÂMETRO MÁXIMO**
		FACCHINI	308501705	515 mm		245 mm
		HBZ	80006-03			
		RANDON	212100301			
		RODOFORT	005856			

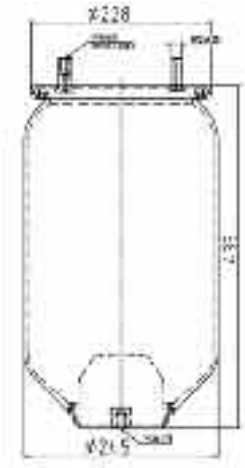
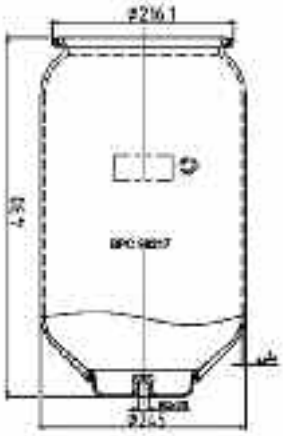
* imagens meramente Ilustrativas

KIT PNEUMÁTICO

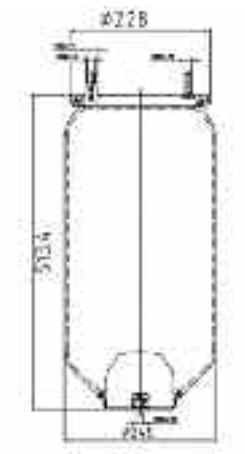
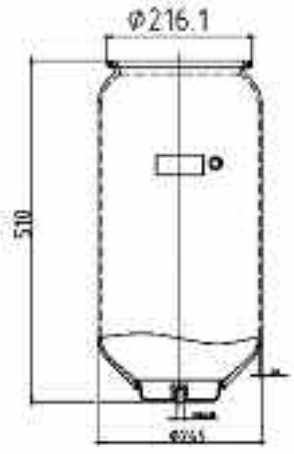
EIXO TRASEIRO

KIT PNEUMÁTICO COFAP **KPC99206**	BOLSA PNEUMÁTICA COFAP **BPC99211**	CÓDIGO SIMILAR KIT / BOLSA		TAMPA SUPERIOR	TAMPA INFERIOR	BATENTE
		GOODYEAR	8699	KTC99201		KBC99214
		FIRESTONE	095.0403			
		CÓDIGO E.O.		ALTURA MÁXIMA	ALTURA MÍNIMA	DIÂMETRO MÁXIMO
		RODOFORT	008406	539 mm		287 mm

EIXO TRASEIRO

KIT PNEUMÁTICO COFAP **KPC99209**	BOLSA PNEUMÁTICA COFAP **BPC99217**	CÓDIGO SIMILAR KIT / BOLSA		TAMPA SUPERIOR	TAMPA INFERIOR	BATENTE
		GOODYEAR	8660	KTC99208		KBC06102
		FIRESTONE	095.0333 1T15M-6			
		CÓDIGO E.O.		ALTURA MÁXIMA	ALTURA MÍNIMA	DIÂMETRO MÁXIMO
		FACCHINI	308501706	435 mm		245 mm
		RANDON	212100303			
		RANDON	212100316			
		VOLVO NH 12 / FH 12	1.076.594			

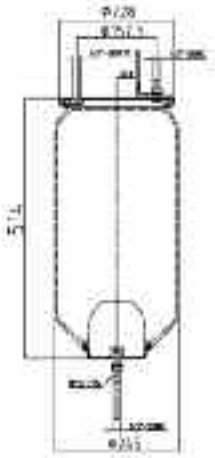
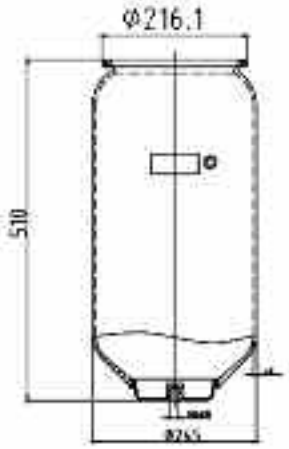
EIXO TRASEIRO

KIT PNEUMÁTICO COFAP **KPC99212**	BOLSA PNEUMÁTICA COFAP **BPC99213**	CÓDIGO SIMILAR KIT / BOLSA		TAMPA SUPERIOR	TAMPA INFERIOR	BATENTE
		GOODYEAR	8738	KTC99215		KBC06102
		FIRESTONE	095.0534 1T15M-9			
		CÓDIGO E.O.		ALTURA MÁXIMA	ALTURA MÍNIMA	DIÂMETRO MÁXIMO
		GUERRA	5.002.004.240.005	515 mm		245 mm
		HBZ	80006-24			
		RODOFORT	MOD 2010			

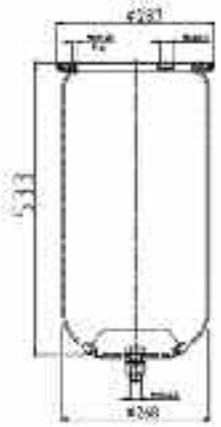
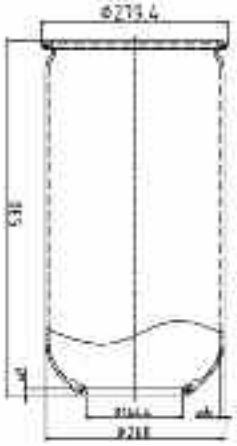
* imagens meramente Ilustrativas

KIT PNEUMÁTICO

EIXO TRASEIRO / TERCEIRO EIXO

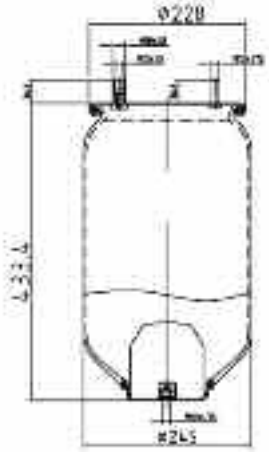
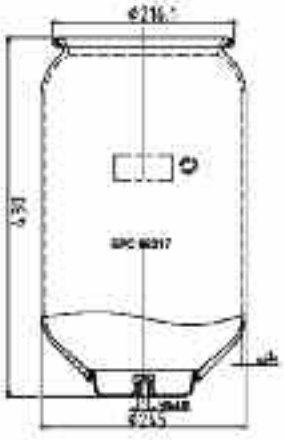
KIT PNEUMÁTICO COFAP KPC99213	BOLSA PNEUMÁTICA COFAP BPC99213	CÓDIGO SIMILAR KIT / BOLSA		TAMPA SUPERIOR	TAMPA INFERIOR	BATENTE
		FIRESTONE	095.0357 1T15MT-8	KTC99209		KBC99215
		CÓDIGO E.O.		ALTURA MÁXIMA	ALTURA MÍNIMA	DIÂMETRO MÁXIMO
		HBZ	80006-22	515 mm		245 mm
		INTERNATIONAL	2036090C01			

EIXO TRASEIRO

KIT PNEUMÁTICO COFAP KPC99214	BOLSA PNEUMÁTICA COFAP BPC99211	CÓDIGO SIMILAR KIT / BOLSA		TAMPA SUPERIOR	TAMPA INFERIOR	BATENTE
		GOODYEAR	8670	KTC99219		KBC99214
		FIRESTONE	095.0344 1T19L-11			
		CÓDIGO E.O.		ALTURA MÁXIMA	ALTURA MÍNIMA	DIÂMETRO MÁXIMO
				533 mm		287 mm

EIXO TRASEIRO / TERCEIRO EIXO

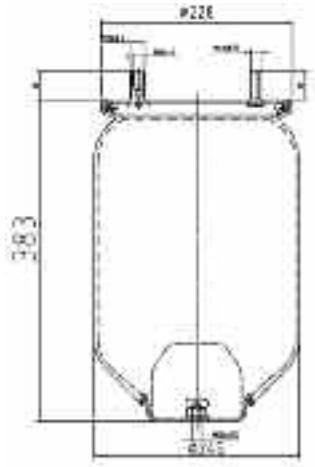
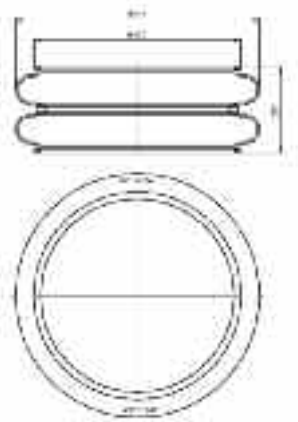
CARRETAS / CAMINHÕES VW 18.310 TITAN / 19.320 / 19.370 CONSTELATION 24.220 EURO III E WORKER

KIT PNEUMÁTICO COFAP KPC99218	BOLSA PNEUMÁTICA COFAP BPC99217	CÓDIGO SIMILAR KIT / BOLSA		TAMPA SUPERIOR	TAMPA INFERIOR	BATENTE
		GOODYEAR	8659	KTC99208		KBC99215
		FIRESTONE	095.0308 1T15M-6			
		CÓDIGO E.O.		ALTURA MÁXIMA	ALTURA MÍNIMA	DIÂMETRO MÁXIMO
		RANDON	212100333	435 mm		245 mm
		HBZ	80006-19			
		VOLKSWAGEN	2T0.616.041			

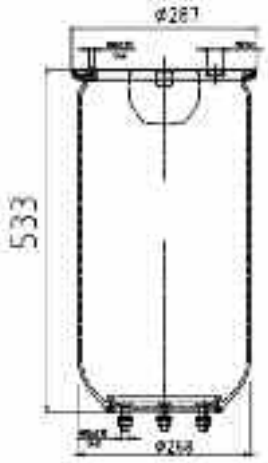
* imagens meramente Ilustrativas

KIT PNEUMÁTICO

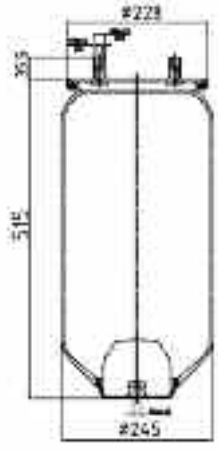
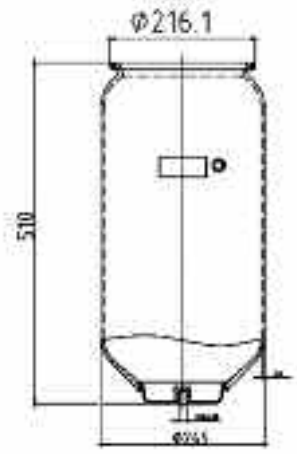
EIXO TRASEIRO

KIT PNEUMÁTICO COFAP **KPC99219**	BOLSA PNEUMÁTICA COFAP **BPC99206**	CÓDIGO SIMILAR KIT / BOLSA		TAMPA SUPERIOR	TAMPA INFERIOR	BATENTE
		GOODYEAR	8661	KTC99208		KBC06102
		FIRESTONE	095.0307 1T15M-4			
		CÓDIGO E.O.		ALTURA MÁXIMA	ALTURA MÍNIMA	DIÂMETRO MÁXIMO
		FACCHINI	0308501708	385 mm		245 mm
		HBZ	80006-20			
		STARA	79404035			

EIXO TRASEIRO

KIT PNEUMÁTICO COFAP **KPC99220**	BOLSA PNEUMÁTICA COFAP **BPC99215**	CÓDIGO SIMILAR KIT / BOLSA		TAMPA SUPERIOR	TAMPA INFERIOR	BATENTE
		GOODYEAR	8670	KTC99221		KBC99202
		FIRESTONE	095.0344 1T19F-11			
		CÓDIGO E.O.		ALTURA MÁXIMA	ALTURA MÍNIMA	DIÂMETRO MÁXIMO
		KLL	8035220B02	533 mm		287 mm

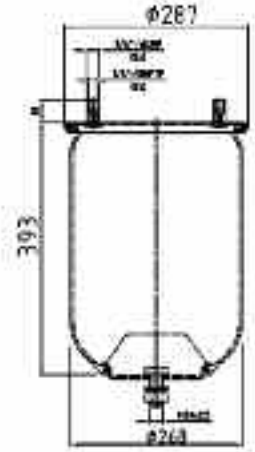
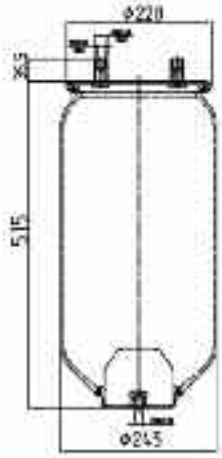
EIXO TRASEIRO

KIT PNEUMÁTICO COFAP **KPC99221**	BOLSA PNEUMÁTICA COFAP **BPC99213**	CÓDIGO SIMILAR KIT / BOLSA		TAMPA SUPERIOR	TAMPA INFERIOR	BATENTE
		GOODYEAR	8732	KTC99222		KBC99102
		FIRESTONE	095.0491 1T15M-8			
		CÓDIGO E.O.		ALTURA MÁXIMA	ALTURA MÍNIMA	DIÂMETRO MÁXIMO
		RANDON	212100375	515 mm		245 mm

* imagens meramente Ilustrativas

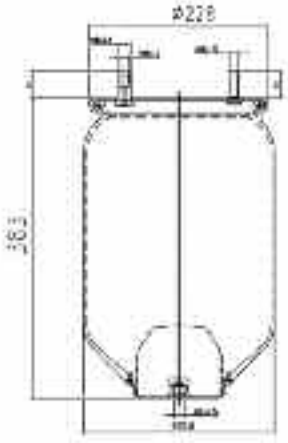
KIT PNEUMÁTICO

EIXO TRASEIRO/ TERCEIRO EIXO

KIT PNEUMÁTICO COFAP **KPC99228**	BOLSA PNEUMÁTICA COFAP **BPC99221**	CÓDIGO SIMILAR KIT / BOLSA		TAMPA SUPERIOR	TAMPA INFERIOR	BATENTE
		GOODYEAR	8822	KTC99214		KBC99223
		FIRESTONE	095.0506			
		CÓDIGO E.O.		ALTURA MÁXIMA	ALTURA MÍNIMA	DIÂMETRO MÁXIMO
		HBZ	80006-01	393 mm		287 mm
		HENDRICKSON	B-4771			

TERCEIRO EIXO

SCANIA T124 / P94 / P-420 6X2 / R470 6X4 / R500 6X4

KIT PNEUMÁTICO COFAP **KPC06208**	BOLSA PNEUMÁTICA COFAP **BPC99215**	CÓDIGO SIMILAR KIT / BOLSA		TAMPA SUPERIOR	TAMPA INFERIOR	BATENTE
		GOODYEAR	8491	KTC06201		
		FIRESTONE	095.0365 1T19F-14			
		CÓDIGO E.O.		ALTURA MÁXIMA	ALTURA MÍNIMA	DIÂMETRO MÁXIMO
		SCANIA	1422750	533 mm		287 mm
		SCANIA	1440294			

* imagens meramente Ilustrativas

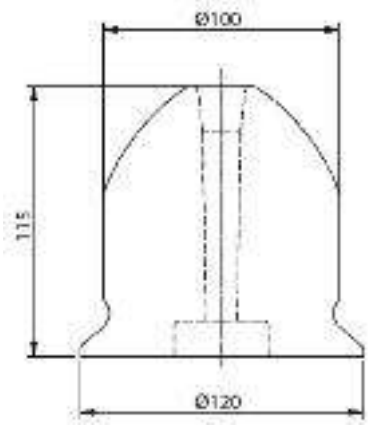
mola pneumática para caminhões, carretas e ônibus

componente: batente

COMPONENTE - BATENTE

BATENTE DIANTEIRO

KBC02101 BATENTE DIANTEIRO (aplicado com a bolsa BPC02205)
MERCEDES-BENZ - ônibus O-370/ O-371/ O-400/ O-500

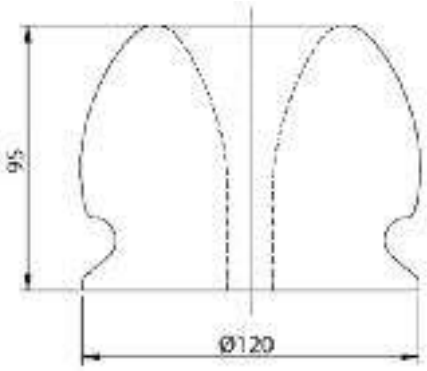


CÓDIGO SIMILAR	
GOODYEAR	HT-3010

CÓDIGO E.O.	
MERCEDES-BENZ	364 321 00 06

BATENTE TRASEIRO

KBC02102 BATENTE TRASEIRO (aplicado com a bolsa BPC02205)
MERCEDES-BENZ - ônibus O-370/ O-371/ O-400/ O-500



CÓDIGO SIMILAR	
GOODYEAR	HT-3011

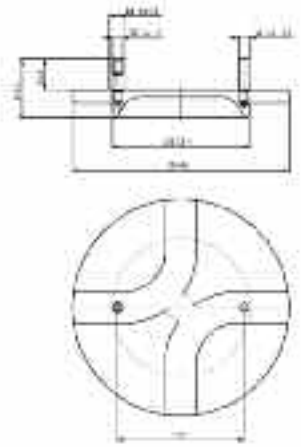
CÓDIGO E.O.	
MERCEDES-BENZ	305 324 01 08

* imagens meramente Ilustrativas

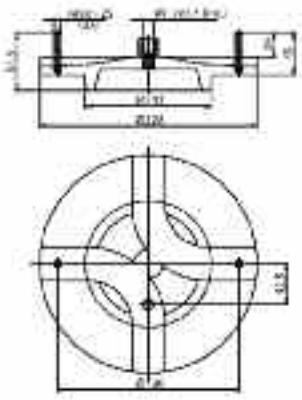
mola pneumática para caminhões, carretas e ônibus componente: tampa

COMPONENTE - TAMPA

TAMPA DIANTEIRA

TAMPA COFAP **KBC06111**	CÓDIGO SIMILAR	
	**GOODYEAR**	HT-5009
	CÓDIGO E.O.	
	SCANIA K-112	520242
	SCANIA K-112	1673408

TAMPA TRASEIRA

TAMPA COFAP **KBC06209**	CÓDIGO SIMILAR	
	**GOODYEAR**	HT-5028
	CÓDIGO E.O.	
	SCANIA K-112	1.673.413
	SCANIA K-112	539.995

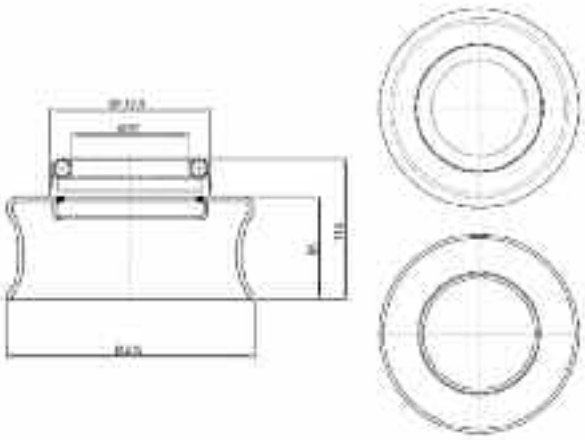
* imagens meramente Ilustrativas

mola pneumática para caminhões, carretas e ônibus

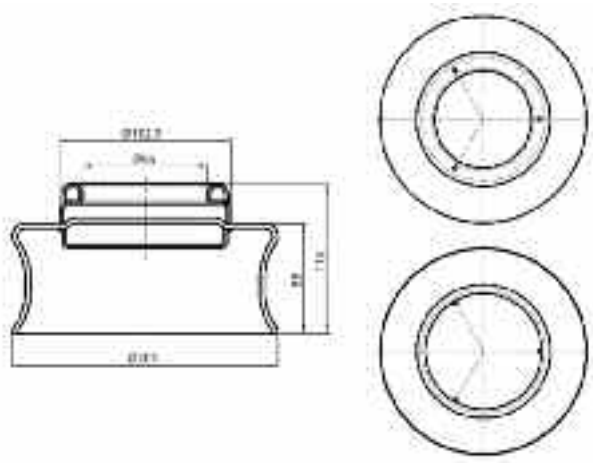
componente: base

COMPONENTE - BASE

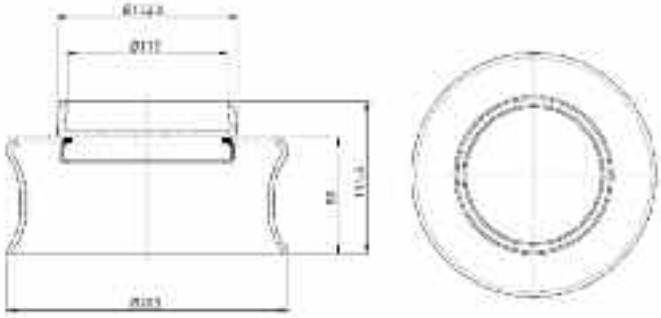
BASE DIANTEIRA

BASE COFAP KBC02103	CÓDIGO SIMILAR	
		
	CÓDIGO E.O.	
	MERCEDES-BENZ	364 321 00 06
	MERCEDES-BENZ	307 320 01 75

BASE TRASEIRA

BASE COFAP KBC02201	CÓDIGO SIMILAR	
	GOODYEAR	HT-5055
	CÓDIGO E.O.	
	MERCEDES-BENZ	364 320 70 34
	MERCEDES-BENZ	357 320 01 34
	MERCEDES-BENZ	634 320 37 34

BASE TERCEIRO EIXO

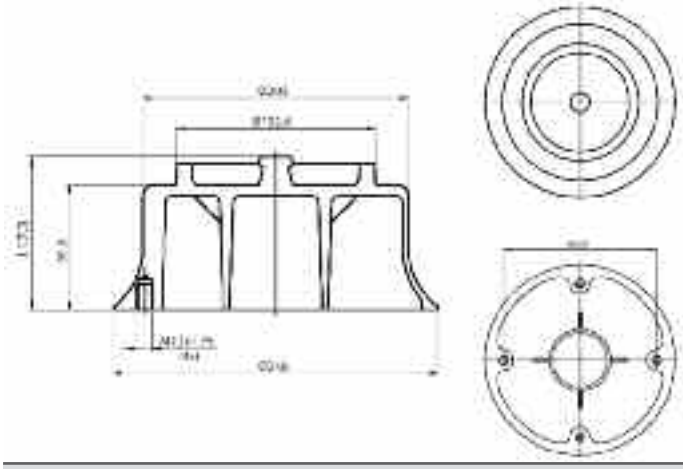
BASE COFAP KBC02202	CÓDIGO SIMILAR	
		
	CÓDIGO E.O.	
	MERCEDES-BENZ	634 320 38 34

* imagens meramente Ilustrativas

COMPONENTE - BASE

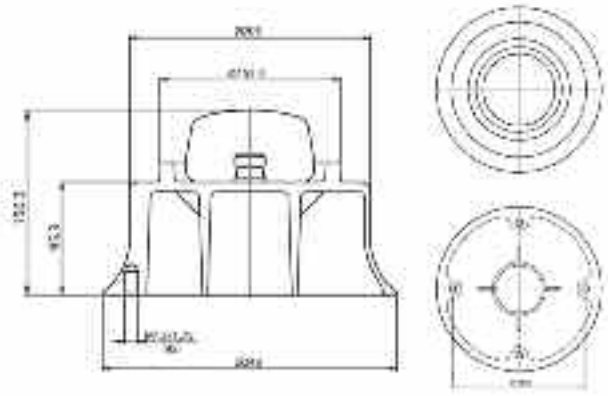
BASE DIANTEIRA

BASE COFAP KBC06104		
	CÓDIGO SIMILAR	
	GOODYEAR	HT-5001
	CÓDIGO E.O.	
	SCANIA	520.244



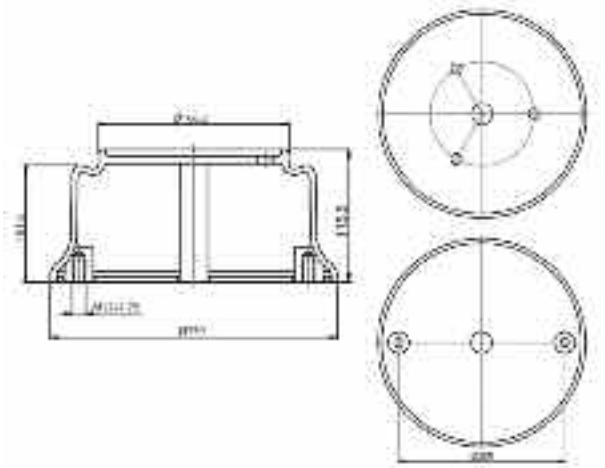
BASE DIANTEIRA COM BATENTE

CONJUNTO BASE + BATENTE COFAP KBC06108		
	CÓDIGO SIMILAR	
	GOODYEAR	HT-5008
	CÓDIGO E.O.	
	SCANIA	1.673.409
	SCANIA	520.244



BASE DIANTEIRA

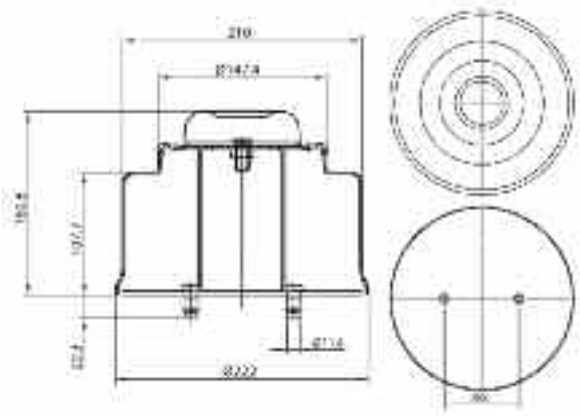
BASE COFAP KBC06109		
	CÓDIGO SIMILAR	
	GOODYEAR	HT-5067
	CÓDIGO E.O.	
	SCANIA K-113	411.622



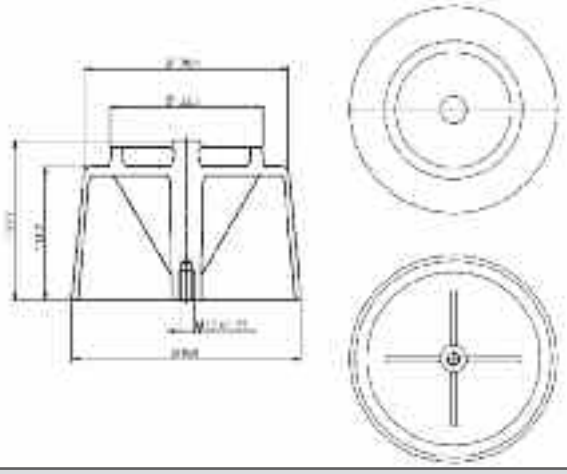
* imagens meramente Ilustrativas

COMPONENTE - BASE

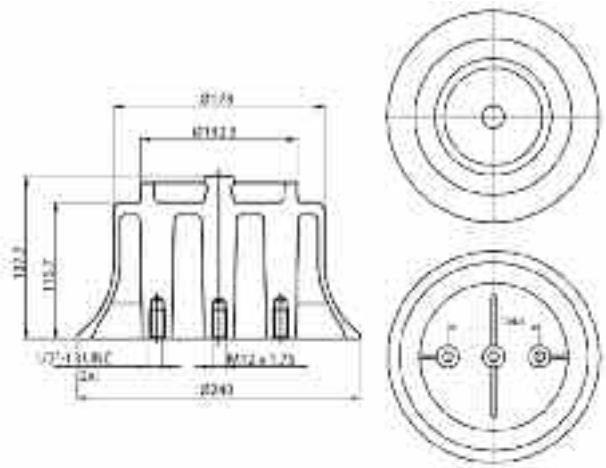
BASE DIANTEIRA COM BATENTE

CONJUNTO BASE + BATENTE COFAP **KBC06110**	CÓDIGO SIMILAR	
	GOODYEAR	HT-5351
	CÓDIGO E.O.	
	SCANIA	1.440.846

BASE TRASEIRA

BASE COFAP **KBC06205**	CÓDIGO SIMILAR	
	GOODYEAR	HT-5010
	CÓDIGO E.O.	
	SCANIA	524.100

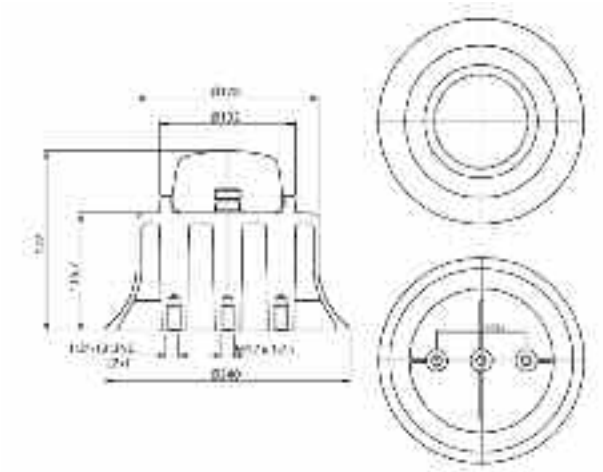
BASE TRASEIRA

BASE COFAP **KBC06206**	CÓDIGO SIMILAR	
	GOODYEAR	HT-5020
	CÓDIGO E.O.	
	SCANIA	1.673.414
	SCANIA	539.183

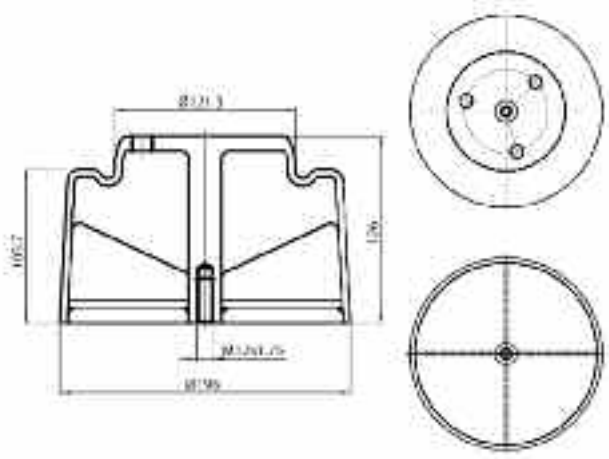
* imagens meramente Ilustrativas

COMPONENTE - BASE

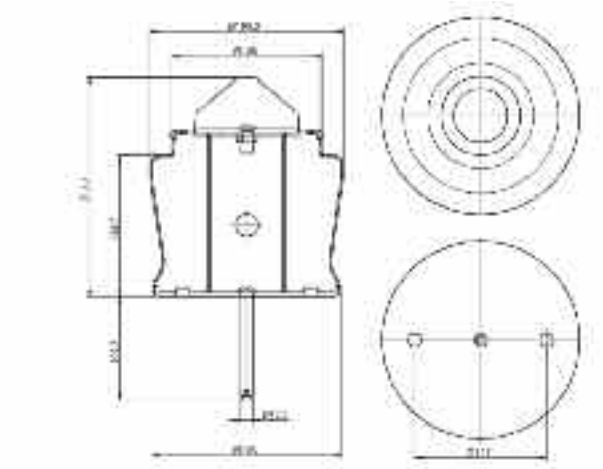
BASE TRASEIRA COM BATENTE

CONJUNTO BASE + BATENTE COFAP **KBC06207**	CÓDIGO SIMILAR	
	GOODYEAR	HT-5030
	CÓDIGO E.O.	
	SCANIA	1.673.414
	SCANIA	539.183

BASE TRASEIRA

BASE COFAP **KBC06208**	CÓDIGO SIMILAR	
	GOODYEAR	HT-5066
	CÓDIGO E.O.	
	SCANIA	434.931

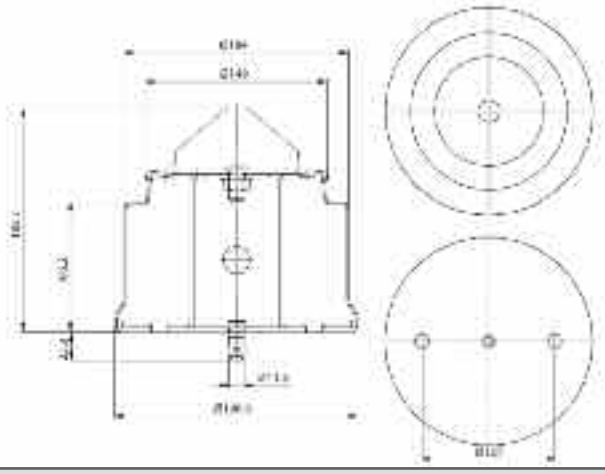
BASE TRASEIRA COM BATENTE

CONJUNTO BASE + BATENTE COFAP **KBC06210**	CÓDIGO SIMILAR	
	GOODYEAR	HT-5352
	CÓDIGO E.O.	
	SCANIA	1.440.847

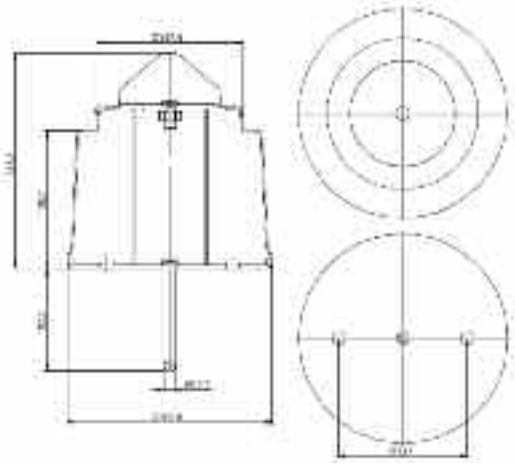
* imagens meramente Ilustrativas

COMPONENTE - BASE

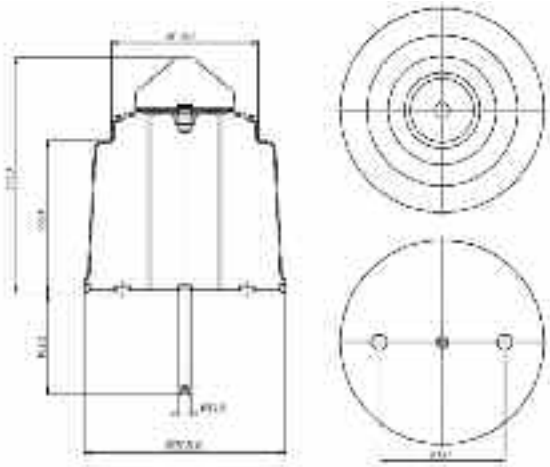
BASE TERCEIRO EIXO COM BATENTE

CONJUNTO BASE + BATENTE COFAP **KBC06211**	CÓDIGO SIMILAR	
	GOODYEAR	HT-5355
	CÓDIGO E.O.	
	SCANIA	1.440.850

BASE TRASEIRA COM BATENTE

CONJUNTO BASE + BATENTE COFAP **KBC06212**	CÓDIGO SIMILAR	
	GOODYEAR	HT-5353
	CÓDIGO E.O.	
	SCANIA	1.440.848

BASE TRASEIRA COM BATENTE

CONJUNTO BASE + BATENTE COFAP **KBC06213**	CÓDIGO SIMILAR	
	GOODYEAR	HT-5354
	CÓDIGO E.O.	
	SCANIA	1.440.849

* imagens meramente Ilustrativas

CROSS REFERENCE
mola pneumática para caminhões, carretas e ônibus

CROSS REFERENCE - EQUIPAMENTO ORIGINAL / COFAP

CÓDIGO ORIGINAL	CÓDIGO COFAP	CÓDIGO ORIGINAL	CÓDIGO COFAP
255.295	MPC06205	1.475.106	MPC06102
355.461	BPC19102	1.515.499	MPC06101
411.622	KBC06109	1.515.501	MPC06201
411.623	BPC06102	1.515.501	MPC06203
434.931	KBC06208	1.515.501	MPC06204
434.932	BPC06202	1.515.502	MPC06202
470.922	MPC06201	1.593.842	BPC19101
488.263	MPC06102	1.622.111	BPC02205
488.265	MPC06101	1.673.407	BPC06101
488.266	MPC06103	1.673.408	KBC06111
520.242	KBC06111	1.673.409	KBC06108
520.243	BPC06101	1.673.412	BPC06201
520.244	KBC06104	1.673.413	KBC06209
523.208	BPC06101	1.673.414	KBC06206
523.229	BPC06201	1.673.414	KBC06207
523.229	MPC99233	1.726.258	MPC06300
524.100	KBC06205	1.731.113	MPC06206
533.802	BPC06201	1.865.759	MPC06205
533.802	MPC99233	3.027.271	BPC19104
539.183	KBC06206	3.027.272	BPC19103
539.183	KBC06207	3.159.252	BPC02205
539.995	KBC06209	3.159.253	BPC19101
1.076.594	KPC99209	8.127.151	BPC19102
1.076.594	MPC99212	61.386.917	MPC99201
1.134.445	BPC02205	212.100.278	MPC99211
1.137.882	BPC19101	6.883.207.021	BPC99210
1.137.888	BPC19101	A 382.327.7201	BPC02101
1.151.499	MPC06103	2036090C1	MPC99203
1.199.733	BPC19102	2036090C1	KPC99213
1.199.873	BPC02205	2T0.616.041.A	MPC99213
1.314.903	MPC06205	2T0.616.041.A	KPC99218
1.402.423	MPC06205	2TB.411.099	BPC01102
1.422.750	MPC06206	2TB.511.101.A	BPC01201
1.422.750	KPC06208	2TB.511.383	BPC01201
1.440.294	MPC06206	2Z0.616.041.A	BPC01101
1.440.294	KPC06208	305 324 01 08	KBC02102
1.440.301	MPC06101	A 364 321 00 06	KBC02101
1.440.302	MPC06103	A 364 321 00 06	KBC02103
1.440.303	MPC06102	A 364.327.7001	BPC02205
1.440.304	MPC06201	A 364.327.7101	BPC02205
1.440.305	MPC06203	A 364.327.7301	BPC02205
1.440.306	MPC06201	A 382.327.0001	BPC02202
1.440.306	MPC06204	A 382.327.0101	BPC02203
1.440.307	MPC06202	A 382.327.7001	BPC02201
1.440.846	KBC06110	A 382.327.7001	BPC02202
1.440.847	KBC06210	A 382.327.7101	BPC02202
1.440.848	KBC06212	A 382.327.7301	BPC02101
1.440.849	KBC06213	A 382.327.7501	BPC02203
1.440.850	KBC06211	A 634 320 37 34	KBC02201

CROSS REFERENCE - EQUIPAMENTO ORIGINAL / COFAP

CÓDIGO ORIGINAL	CÓDIGO COFAP	CÓDIGO ORIGINAL	CÓDIGO COFAP
A 634 320 38 34	KBC02202	NOMA 9 200 165	MPC99219
A 634.327.0001	BPC02204	NOMA 9 200 165	KPC99203
A 688.320.7021	MPC02201	NOMA 9 203 119	MPC99217
A 695.327.0001	BPC02206	RANDON 208 003 862	BPC99230
DAMCAR 997.660.021	MPC99223	RANDON 212 003 01	KPC99205
FACCHINI 308 501 701	MPC99214	RANDON 212 007 152	BPC99206
FACCHINI 308 501 702	MPC99225	RANDON 212 007 153	BPC99205
FACCHINI 308 501 704	MPC99222	RANDON 212 100 060	MPC99222
FACCHINI 308 501 705	MPC99208	RANDON 212 100 194	BPC99220
FACCHINI 308 501 705	KPC99205	RANDON 212 100 261	MPC99205
FACCHINI 308 501 706	MPC99212	RANDON 212 100 261	KPC99203
FACCHINI 308 501 706	KPC99209	RANDON 212 100 261	MPC99205
FACCHINI 308 501 708	MPC99209	RANDON 212 100 267	KPC99203
FACCHINI 308 501 708	KPC99219	RANDON 212 100 278	MPC99211
FACCHINI 308 501 713	MPC99216	RANDON 212 100 301	MPC99208
GUERRA 5.002.002.036.002	KPC99204	RANDON 212 100 303	KPC99209
GUERRA 5.002.004.238.003	MPC99217	RANDON 212 100 303	MPC99212
GUERRA 5.002.004.240.005	MPC99226	RANDON 212 100 312	KPC99204
GUERRA 5.002.004.240.005	KPC99212	RANDON 212 100 316	KPC99209
GUERRA 5.002.004.018.000	MPC99120	RANDON 212 100 316	MPC99212
GUERRA 5.036.002.015.006	MPC99211	RANDON 212 100 333	MPC99213
HBZ 80006-01	KPC99228	RANDON 212 100 333	KPC99218
HBZ 80006-03	MPC99208	RANDON 212 100 337	MPC99245
HBZ 80006-03	KPC99205	RANDON 212 100 338	MPC99218
HBZ 80006-03	MPC99235	RANDON 212 100 350	MPC99254
HBZ 80006-04	KPC99203	RANDON 212 100 375	KPC99221
HBZ 80006-07	MPC99207	RANDON 218 004 237	MPC99219
HBZ 80006-13	MPC99229	RANDON 260 000 234	BPC01202
HBZ 80006-17	MPC99254	RANDON 260 000 552	BPC99204
HBZ 80006-19	MPC99213	RECRUSUL 10078228	BPC99220
HBZ 80006-19	KPC99218	RECRUSUL 10079887	BPC99205
HBZ 80006-19	MPC99234	RECRUSUL 10079904	BPC99206
HBZ 80006-20	KPC99219	RECRUSUL 10079904	BPC99206
HBZ 80006-20	MPC99209	RODOFORT 005856	KPC99205
HBZ 80006-22	KPC99213	RODOFORT 008406	KPC99206
HBZ 80006-24	MPC99226	SILPA 2 210 200 003	BPC99206
HBZ 80006-24	KPC99212	SILPA 2 210 200 003	BPC99206
HBZ 80006-26	MPC99225	SILPA 2 210 200 015	BPC99205
HBZ 80006-32	MPC99217	SILPA 2 210 200 135	KPC99203
HBZ 80006-33	MPC99250	SILPA 2 210 200 135	KPC99204
HBZ 80006-36	MPC99248	SILPA 2 210 200 160	MPC99207
HENDRICKSON B-4771	KPC99228	UNIFERRO 02011700	BPC99206
JOST AD00100	BPC01202	UNIFERRO 02011700	BPC99206
JOST AD00115	BPC02206	UNIFERRO 02012100	BPC01202
JOST AD00135	BPC99204	UNIFERRO 02012400	BPC99205
JOST AD0076J00	MPC99210	UNIFERRO 29060001	BPC99208
KLL 8035217B01	MPC99217	UNIFERRO 29060002	BPC99204
KLL 8035220B02	KPC99220		
NOMA 9 200 164	MPC99205		

CROSS REFERENCE - GOODYEAR / COFAP

CÓDIGO GOODYEAR	CÓDIGO COFAP	CÓDIGO GOODYEAR	CÓDIGO COFAP
3010	KBC02101	8464	KPC06105
3011	KBC02102	8465	KPC06103
5001	KBC06104	8467	KPC99205
5008	KBC06108	8480	MPC99226
5009	KBC06111	8512	MPC99221
5010	KBC06205	8520	MPC99211
5020	KBC06206	8521	MPC99210
5028	KBC06209	8522	MPC99233
5030	KBC06207	8550	MPC99205
5055	KBC02201	8551	KPC99203
5066	KBC06208	8560	MPC06201
5067	KBC06109	8561	MPC06203
5351	KBC06110	8562	MPC06101
5352	KBC06210	8563	MPC06202
5353	KBC06212	8564	MPC06102
5354	KBC06213	8565	MPC06103
5355	KBC06211	8566	MPC06204
6417	MPC99256	8581	MPC99234
8013	BPC02101	8582	MPC99235
8016	BPC06201	8598	MPC99214
8017	BPC02205	8631	MPC99201
8018	BPC19101	8634	MPC99120
8019	BPC06101	8649	MPC99219
8028	BPC06102	8651	MPC99245
8030	BPC02202	8653	MPC99213
8031	BPC02201	8655	MPC99248
8034	BPC01202	8657	MPC99216
8037	BPC06202	8659	KPC99218
8038	BPC99220	8660	KPC99209
8042	BPC01102	8661	KPC99219
8064	BPC99203	8663	MPC99212
8072	BPC01101	8664	MPC99209
8077	BPC02206	8666	MPC99208
8083	BPC99204	8670	KPC99214
8099	BPC02204	8670	KPC99220
8203	BPC99205	8671	KPC99204
8313	BPC01201	8675	KPC99202
8317	BPC02203	8691	MPC99206
8325	BPC19102	8699	KPC99206
8329	BPC99208	8711	MPC99204
8332	BPC99210	8716	MPC06205
8335	BPC99201	8725	MPC99250
8336	BPC99230	8727	MPC99203
8338	BPC99218	8728	MPC99218
8339	BPC99225	8732	KPC99221
8350	BPC99206	8736	MPC99217
8404	MPC99101	8738	KPC99212
8406	MPC99207	8771	MPC99244
8418	MPC02201	8774	MPC99202
8426	MPC06207	8822	KPC99228
8432	MPC99223	8873	MPC99243
8438	MPC99222	8911	BPC19104
8453	MPC99229	8922	BPC19103
8457	MPC99225	8931	MPC06206
8460	KPC06104	8941	KPC06208
8461	KPC06203	9101	MPC99246
8462	KPC06206	2B9-200	MPC99247
8463	KPC06205		

CROSS REFERENCE - FIRESTONE / COFAP

CÓDIGO FIRESTONE		CÓDIGO COFAP
290	290	BPC01202
095.0009	20	BPC19102
095.0021	1R1C-390-310	BPC19101
095.0031	1R1D-445-355	BPC02201
095.0035	21	BPC99208
095.0115	1R1G 525-370	BPC99220
095.0118	1R1A-390-295	BPC02205
095.0121	1R1B-390-270	BPC06201
095.0131	1R1G 525-370	MPC99222
095.0134	1R1E-335-320	BPC06101
095.0135	1R1E-335-320	MPC99101
095.0166	333	BPC99201
095.0169	21-2	BPC99230
095.0171	1R1B 390-270	MPC06207
095.0171	1R1B 390-270	MPC99233
095.0191	1R2D-460-360	BPC02202
095.0191	1R2D-460-360	BPC02203
095.0197	1R1A-415-285	BPC02101
095.0225	233-2	BPC99218
095.0228	1R1K-380-320	BPC01102
095.0229	1R1K-440-320 / 340	BPC06102
095.0233	1R1E 525-320	MPC99223
095.0234	20-2	BPC99210
095.0244	1R1J-415-285	BPC06202
095.0250	29	BPC99206
095.0255	20 T.3	MPC99219
095.0258	22-1.5 T.3	MPC99120
095.0265	21-2 T-2	MPC99229
095.0287	20-2 T.3	MPC99248
095.0289	233-2 T-2	MPC99214
095.0292	1T15M-6	MPC99234
095.0294	1T15M-9	MPC99235
095.0307	1T15M-4	KPC99219
095.0308	1T15M-6	KPC99218
095.0309	1T15M-9	KPC99205
095.0313	20 T.3	MPC99210
095.0314	1T15M-9	MPC99208
095.0318	20-2 T.4	MPC02201
095.0320	1T191-E2 / 1T19F-11	MPC99205
095.0321	1T19F-11	KPC99204
095.0326	1T15M-4	MPC99209
095.0327	20-2 T.3	MPC99216
095.0332	1T15M-6	MPC99212
095.0333	1T15M-6	KPC99209
095.0338	333 T.2	MPC99201
095.0344	1T19L-11	KPC99214
095.0344	1T19F-11	KPC99220

CÓDIGO FIRESTONE		CÓDIGO COFAP
095.0352	333 T-2	MPC99225
095.0353	20 T.3	MPC99211
095.0356	1T15MT-8	MPC99203
095.0357	1T15MT-8	KPC99213
095.0358	203	BPC99205
095.0365	1T19F-14	KPC06208
095.0366	1T19F-14 / 1T19FR-13 M58 8098	MPC06206
095.0375	1R1E-440-320	BPC01201
095.0378	1T19F-11	MPC99206
095.0381	1R5P-345-290	BPC19104
095.0382	1R5P-410-290	BPC19103
095.0383	39	BPC99225
095.0403		KPC99206
095.0404	1T15L-4	KPC06205
095.0416	1T15LR-4	KPC06203
095.0416	1T15LR-4	KPC06206
095.0420	1T15M-6	MPC99213
095.0422	1T15L-4	MPC06102
095.0427	1R1K-330-320 / 340	BPC01101
095.0431	1T15L-4	KPC06104
095.0439	257-1	MPC99217
095.0440	1T15M-9	MPC99218
095.0445	1T19F-7 / 1T19L-7	MPC99254
095.0446	1T15MQX-3	KPC06103
095.0446	1T15MQX-3	KPC06105
095.0455	1T15LR-4	MPC06205
095.0481	1T15LR-4	MPC06201
095.0481	1T15LR-4	MPC06203
095.0481	1T15LR-4	MPC06204
095.0482	1T15MQX-3	MPC06101
095.0482	1T15MQX-3	MPC06103
095.0491	1T15M-8	KPC99221
095.0506		KPC99228
095.0508	233-2	MPC99250
095.0533	1T15M-9	MPC99226
095.0534	1T15M-9	KPC99212
095.0553	1R1A-415-315	BPC02204
095.0594	20 T-3	MPC99245
-	1R1E 440-320	MPC99221
-	1T15M-6	MPC99243
095.0405/ 095.0484	1T15L-4	MPC06202
W01-358-6910	20	MPC99247
	20-2 T.3	MPC99207
	1T15M-9 / 1R12-103	MPC99246

camisa e kit para motor

MARCA / MOTOR CILINDRO / ANO	MODELO	Ø		CAMISAS Medidas Cilindros por Embalagem	KIT COFAP Medidas Cilindros por Embalagem
AGRALE					
M-73 1 cil. (80 /...)	Microtator T-440 Estacionário E-573, 675	73,00		SL.1229..F STD 4	
MWM Motor Sprint 4.07 TCA 4 cil	Micro Ônibus Vollare A6 Furgovan 8000 MA Marruá	93,00	2,50T 2,00 3,00	SL11592 STD 4	K.21592 1
MWM Motor Sprint 6.07T 6 cil	Caminhão 6000 / 6000 RS Micro Ônibus Vollare A6	93,00	2,50T 2,00 3,00	SL11592 STD 4	K.11592 1
MWM TD-229/4 4 cil.	Caminhão 7500 TD	102,00	3,00T 2,50 4,00	SL11346..F STD 1	K.12346 1 (Pino 35mm)
MWM D-229/3 D-229/4 3 / 4 cil.	Caminhão TX-1600 (83/...) Caminhão 1800 D	102,00	3,00T 2,50 4,00	SL11291..F STD 1	K.62291 1 MK62291 1
MWM 4.10 T 4.10 TCA 4 cil.	Caminhão 7500 / 7500 VUC / 7.5T / 6000 / 6000 VUC / 8500E-mec e E-mec CD /8.5T / MA 7.9 / MA 8.5 / MA 9.2 13000 E-mec 4X2 e 6X2 Micro Ônibus - Vollare Modelo A8 / W8 Furgovan 8000 E-mec / 6000 E-mec	103,00	3,00T 2,50 4,00	SL11404..F STD 1	K.11404 1 MK11404 1
4.10NA / 6.10NA 4 / 6 cil	Caminhão 4500 D RS, 5000 RD, 5000 RS, 7000, 7000 D	103,00	3,00T 2,50 4,00	SL11404..F STD 1	K.31404 1 MK31404 1
Motor 4.12 TCE Acteon Euro III	Caminhão 8500 E-tronic / 9200 E-tronic MA7.5E-tronic / MA8.5E-tronic / MA9.2E-tronic Volare W8 / W9	105,00	3,00 2,50 3,50		K.07001 1
ATLAS COPCO					
Perkins D-4.203 4 cil.	Compressor - XA / XAS 60 PD Empilhadeira (77/...)	3.602” (91,49)		SL.1136 STD .030” 6	
Perkins 4.236 4cil.	Compressor XAS 80 PD (81/82)	3.877” (98,47)		SL11289 STD .030” / .040” 4 C/ FLANGE	
Perkins 6.354 6 cil.	Compressor XA-160 PD, XAH-120 (80/...)	3.877” (98,47)		SL11289 STD .030” / .040” 4 C/ FLANGE	
Perkins 4.248 4 cil.	Compressor XA / XAS 120 PD Empilhadeira (71/...)	3.9785” (101,05)		SL.1177 .030” / .040” 4	
Perkins 6.357 6 cil.	Compressor XA-120 PD (84/...)	4.100” (104,14)		SL.1160 STD / .020” .030” 6	
Perkins 6.358 6 cil.	Empilhadeira (71/...)	4.100” (104,14)	3/32” 3/32” 3/16” 3/16”	SL11283 STD / .020” / .030” / .040” 6	K.11283 1
Scania DS-11 6 cil.	Compressor XA/XAH-350 SD / PD XA-300 HSD, XAH-315 SD (79/...)	5” (127,00)	3/32” 3/32” 3/16” 3/32”T 3/32” 3/16”	SL.1235..F STD 1	K..3335 1 K..5535 1 (1a. Canaleta trapezoidal)

Obs.: d - Em desenvolvimento

MAGNETI MARELLI
cofap

LINHA PESADA

Linha de produtos Cofap
Camisa e kit para motor

MARCA / MOTOR CILINDRO / ANO	MODELO	Ø		CAMISAS Medidas Cilindros por Embalagem	KIT COFAP Medidas Cilindros por Embalagem
BANTAM EMAQ					
MBB OM-352 6 cil.	Guindaste Hidráulico - S 628 (81/84)	97,00	3,00 3,00 3,00 5,50 5,50	SL.1153 STD / .020" / .030" / .040" / .050" / .060" / .080" / 0.1" 6	K.11153 1 (Aspirado)
			3,00T 3,00 3,00 5,50 5,50	SL.1153 STD / .020" / .030" / .040" / .050" / .060" / .080" / 0.1" 6	K.67153 1 (Anel de Aço)
			3,00T 3,00 3,00 5,50 5,50	SL.1153 STD / .020" / .030" / .040" / .050" / .060" / .080" / 0.1" 6	K.22153 1 (Turbinado)
				SL11366 STD / .020" S/ FLANGE 6	
				SL11485 STD/.020" Pré-Mandrilada 6	
MBB OM-352 A (3 Canaletas) 6 cil.		97,00	2,50 2,50 4,00	SL.1153 STD / .020" / .030" / .040" / .050" / .060" / .080" / 0.1" 6	K.33153 1 K.43153 1 (c/ rebaixo de válvulas)
BARBER - GREENE					
Perkins 3.152 3 cil.	Vibro Acabadora 873 (84/...)	3.602" (91,49)		SL.1136 STD .030" 6	
MBB 314 4 cil.	Vibro Acabadora SA-41	97,00	3,00 3,00 3,00 5,50 5,50	SL.1153 STD / .020" / .030" / .040" / .050" / .060" / .080" / 0.1" 6	K.11153 1 (Aspirado)
			3,00T 3,00 3,00 5,50 5,50	SL.1153 STD / .020" / .030" / .040" / .050" / .060" / .080" / 0.1" 6	K.67153 1 (Anel de Aço)
				SL11366 STD / .020" S / FLANGE 6	
				SL11485 STD/.020" Pré-Mandrilada 6	
Perkins 4-236 4cil.	Vibro Acabadora SA-37 S (84/...)	3.877" (98,47)		SL11289 STD .030" / .040" 4 C/ FLANGE	

Obs.: d - Em desenvolvimento

MARCA / MOTOR CILINDRO / ANO	MODELO	Ø		CAMISAS Medidas Cilindros por Embalagem	KIT COFAP Medidas Cilindros por Embalagem
BRASMÊCANICA (TORO)					
MWM D-225	Caminhão Fora de Estrada OKD-4500, OK-4400 (84/...)	100,00	3,00T 2,00 2,00 4,00 3,00T 2,00 2,00 4,00	SL.1145..F STD 1 SL.1145..F STD 1	K..1145 1 K..1245 1
Caterpillar 3306 T 6 cil.	Carregadeira de Rodas - 350 D (85/...)	4 3/4” (120,65)	1/8” 3/32” 7/32”	SL11296..F STD 1	K.12296 1 K.22296 1
C. CIFALI					
Perkins 3-152, 4-203 3 /4cil	Trator SA-11 / 14 / 15 / 16 (84/85)	3.602” (91,49)		SL.1136 STD .030” 6	
Perkins 6-358 6 cil.	Trator SA 12 / 13 (84/85)	4.100” (104,14)	3/32” 3/32” 3/16” 3/16”	SL11283 STD / .020”“/ .030” / .040” 6	K.11283 1
CBT					
Perkins D-4.203 4 cil.	Trator - 1000, 1065, 2070 (73/...)	3.602” (91,49)		SL.1136 STD .030” 6	
MBB OM-321 6 cil.	Trator de Rodas - 1020, 1090 (62 / 70)	95,00		SL..111 STD / .020” 6	
MBB OM-314 OM-352 4 cil.	Trator - 1065, 2080, 2600 (77/...) Trator - 1000, 1105, 2105, 2600, 8060, 8060/4 (70/...)	97,00	3,00 3,00 3,00 5,50 5,50 3,00T 3,00 3,00 5,50 5,50	SL.1153 STD / .020” / .030” / .040” / .050” / .060” / .080” / 0.1” 6 SL.1153 STD / .020” / .030” / .040” / .050” / .060” / .080” / 0.1” 6 SL11366 STD / .020” S/ FLANGE 6 SL11485 STD/.020” Pré-Mandrilada 6	K.11153 1 (Aspirado) K.67153 1 (Anel de Aço)
Perkins 6-354.4 6 cil.	Trator - 8260	3.877” (98,47)		SL11289 STD .030” / .040” 4 C/ FLANGE	
Perkins 4-236 4cil.	Trator - 8240 (84/...)	3.877” (98,47)		SL11289 STD .030” / .040” 4 C/ FLANGE	

Obs.: d - Em desenvolvimento

Linha de produtos Cofap

Camisa e kit para motor

MARCA / MOTOR CILINDRO / ANO	MODELO	Ø		CAMISAS Medidas Cilindros por Embalagem	KIT COFAP Medidas Cilindros por Embalagem
CBT (cont.)					
MWM D-229/4 4 cil.	Trator - 8440	102,00	3,00T 2,50 4,00	SL11291..F STD 1	K.62291 1 MK62291 1
Perkins 4-248 4 cil.	Trator - 8240	3.9785” (101,05)		SL.1177 .030” / .040” 4	
MWM TD-229EC 4 cil.	Trator - 8450	102,00	3,00T 2,50 4,00	SL11346..F STD 1	K.12346 1 (Pino 35mm)
Perkins 6-357 6 cil.	Trator - 1090 A, 2100 (77/82)	4.100” (104,14)		SL.1160 STD / .020” / .030” 6	
Perkins 6-358 6 cil.	Trator - 2500	4.100” (104,14)	3/32” 3/32” 3/16” 3/16”	SL11283 STD / .020” / .030” / .040” 6	K.11283 1
CASE					
Perkins 4-203 4 cil.	Trator c/ Carregadeira e Retro-Escavadeira 580 E-CK, 50 E-CK	3.602” (91,49)		SL.1136 STD .030” 6	
MBB OM - 314 4 cil.	Carregadeira de Rodas - W20	97,00	3,00 3,00 3,00 5,50 5,50 3,00T 3,00 3,00 5,50 5,50	SL.1153 STD / .020” / .030” / .040” / .050” / .060” / .080” / 0.1” 6 SL.1153 STD / .020” / .030” / .040” / .050” / .060” / .080” / 0.1” 6 SL11366 STD / .020” S / FLANGE 6	K.11153 1 (Aspirado) K.67153 1 (Anel de Aço)
MBB OM-352 6 cil.	Pá Carregadeira - W20, W 18 Carregadeira de Rodas - W20	97,00	3,00 3,00 3,00 5,50 5,50 3,00T 3,00 3,00 5,50 5,50 3,00T 3,00 3,00 5,50 5,50	SL.1153 STD / .020” / .030” / .040” / .050” / .060” / .080” / 0.1” 6 SL.1153 STD / .020” / .030” / .040” / .050” / .060” / .080” / 0.1” 6 SL.1153 STD / .020” / .030” / .040” / .050” / .060” / .080” / 0.1” 6 SL11366 STD / .020” S/ FLANGE 6 SL11485 STD/.020” Pré-Mandrilada 6	K.11153 1 (Aspirado) K.67153 1 (Anel de Aço) K.22153 1 (Turbinado)

Obs.: d - Em desenvolvimento

MARCA / MOTOR CILINDRO / ANO	MODELO	Ø		CAMISAS Medidas Cilindros por Embalagem	KIT COFAP Medidas Cilindros por Embalagem
CASE (cont.)					
Perkins 4-236 4 cil.	Trator c/ Carregadeira e Retro-Escavadeira - 580 H	3.877” (98,47)		SL11289 STD .030” / .040” 4 C/ FLANGE	
Perkins 6-357 6 cil.	Trator de rodas - W7E4 (71 / 81)	4,100” (104,14)		SL.1160 STD / .020” / .030” 6	
Perkins 6-358 6 cil.	Estacionário - BH 33	4.100” (104,14)	3/32” 3/32” 3/16” 3/16”	SL11283 STD / .020” / .030” / .040” 6	K.11283 1
CATERPILLAR					
D-330 D-330 A/B Veicular 1670 333 A/B D-348 4/6 cil.	Estacionário - D4, D6 Carregadeira de Rodas - 955, 922B, 966 B/C, 944, 946, 977 Motoniveladora - 112 E/F, 12 E/F, 14 E, 120, 112 E Trator de Rodas - D5, D6 - B/C/D, D-7 F Trax - Cavator - 950, 951 B, 955 - H/F/K, 966 A, 977 - HK	4 1/2” (114,30)	1/8” 3/32” 7/32”	SL.1113..F STD 1	K..1113 1
D-3304 / D-3304T D-3306, D-3306T D-330, D-333, D-334 4 / 6 cil.	Carregadeira de Rodas - 910, 930/R, 931, 941-B, 950, 951-C, 955-L, 966 C/R Estacionário - D4 Escavadeira Hidráulica - 225 Motoniveladora - 12E/G, 120B / G / E, 140 B Moto Scrapers - 621 / R, 631 D, 627 B Pipelayer - 561, 571 G Skidder - 518, 528 Trator - D3, D3LGP, D4D - LGP, D5SA, D5LGP, D6CLGP , D7 Trator de Esteira - D6C, DD/PS D6D - DD/PS, D - 40 - DD / PS, D4 -DD / PS / SA Wheeltractor - 814, 815, 816	4 3/4” (120,65)	1/8” 3/32” 7/32” 1/8” 3/32” 7/32” 3,16 2,38 3,16 3,16T 3,16T 3,16 3,16T 5,54T 3,34	SL11296..F STD 1	K.12296 1 K.22296 1 K.44296 1 K.33296 1 K.55296 1
Motor 3114 / 3116 6 cil.			3,00T 3,00T 4,00		K.11001 1 K.11002 1 K.11003 1
Motor 3408			3,95T 3,16T 3,16		K.11004 1
Motor Série 300 4/6/8/12 cil.	D339 / D342 / D364 / D375 / D386 / D397 D-13000 Estacionário - D-7, D-8 Trator - D-7/C/D/E, D-8/E/F, D-G/H Pipelayer - 572 C/D/E, 583 C/E/H	5 3/4” (146,05)	4,75 2,39 6,34 4,76T 2,38T 6,34	SL.1207..F STD 1	K.12254 1 K.22254 1
CLARK					
Perkins 3-152, 4-203 3 / 4 cil.	Empilhadeira - BOBCAT, C-300FY, C-40, C-60, 300 HY - 40 / 50 / 60 Empilhadeira - C 500HY, C-300Y50 / 60 / 70D C-500Y110 / 155 (66/...)	3.602” (91,49)			SL.1136 STD / .020” / .030” 6

Obs.: d - Em desenvolvimento

MARCA / MOTOR CILINDRO / ANO	MODELO	Ø		CAMISAS Medidas Cilindros por Embalagem	KIT COFAP Medidas Cilindros por Embalagem
CLARK (cont.)					
MBB OM-314 4 cil.	Michigan Guindastes Hidráulica 714, 720 Pá Carregadeira - 55, ART/ 55 G / 55 H / 75 H (76/...)	97,00	3,00 3,00 3,00 5,50 5,50	SL.1153 STD / .020" / .030" / .040" / .050" / .060" / .080" / 0.1" 6	K.11153 1 (Aspirado)
			3,00T 3,00 3,00 5,50 5,50	SL.1153 STD / .020" / .030" / .040" / .050" / .060" / .080" / 0.1" 6	K.67153 1 (Anel de Aço)
				SL11366 STD / .020" S/ FLANGE 6	
				SL11485 STD/.020" Pré-Mandrilada 6	
MBB OM-352 6 cil.	Carregadeira de Rodas -55 75 III / HD, 45C	97,00	3,00 3,00 3,00 5,50 5,50	SL.1153 STD / .020" / .030" / .040" / .050" / .060" / .080" / 0.1" 6	K.11153 1 (Aspirado)
			3,00T 3,00 3,00 5,50 5,50	SL.1153 STD / .020" / .030" / .040" / .050" / .060" / .080" / 0.1" 6	K.67153 1 (Anel de Aço)
			3,00T 3,00 3,00 5,50 5,50	SL.1153 STD / .020" / .030" / .040" / .050" / .060" / .080" / 0.1" 6	K.22153 1 (Turbinado)
				SL11366 STD / .020" S/ FLANGE 6	
				SL11485 STD/.020" Pré-Mandrilada 6	
MBB OM-352 A 3 Canaletas 6 cil.	Guindaste Hidráulico - 720 - OS (80/84)	97,00	2,50 2,50 4,00	SL.1153 STD / .020" / .030" / .040" / .050" / .060" / .080" / 0.1" 6	K.33153 1 K.43153 1 (c/ rebaixo de válvulas)
				SL11366 STD / .020" S/ FLANGE 6	
COLES / BARDELA					
Scania D-11 6 cil.	18 / 22 T (76/77)	5" (127,00)	3/32" 3/32" 3/16"	SL.1235..F STD 1	K..2335 1

Obs.: d - Em desenvolvimento

MARCA / MOTOR CILINDRO / ANO	MODELO	Ø		CAMISAS Medidas Cilindros por Embalagem	KIT COFAP Medidas Cilindros por Embalagem
CUMMINS					
Motor Série C	Turbo	114,00	3,50T 3,00T 4,00		K.15002 1
	6CT AA 8,3L APÓS 91				K.15001 1
	6CT 8,3L				K.15013 1
	6CTA 8,3L APÓS 91				K.15003 1
	6C 8,3L APÓS 91				K.15004 1
	6C 8,3L				K.15005 1
	6CT 8,3L				K.15006 1
	6CTA 8,3L				K.15015 1
Motor Série C	6CT ATÉ 91	114,00	3,50T 3,00T 4,00		K.15007 1
	6CTAA 8,3L ATÉ 91				K.15008 1
	6CTA 8,3L ATÉ 91				K.15009 1
	6C 8,3L ATÉ 91				K.15010 1
Motor Série C	APÓS 2000	114,00	3,50T 3,00T 4,00		K.15014 1
	8,3L APÓS 2000				K.15011 1
	8,3L APÓS 2000				K.15012 1
	CTA 8,3L				K.15016 1
	CT 8,3L				K.15017 1
DODGE (CHRYSLER)					
Perkins 4-236 4 cil.	DD-400 / P-400 (.../81)	3.877” (98,47)		SL11289 STD .030” / .040” 4 C/ FLANGE	

Obs.: d - Em desenvolvimento

MARCA / MOTOR CILINDRO / ANO	MODELO	Ø		CAMISAS Medidas Cilindros por Embalagem	KIT COFAP Medidas Cilindros por Embalagem
DODGE (CHRYSLER) (cont.)					
MWM D-229 6 cil.	D-950 D, D-14000 TD (.../81)	102,00	3,00T 2,50 4,00	SL11291..F STD 1	K.62291 1 MK62291 1
TD-229 / TD-229 EC 6 cil.			3,00T 2,50 4,00	SL11346..F STD 1	K.12346 1 (Pino 35mm)
Perkins 6-357 6 cil.	P-700, D-780 DI, P-900 (70 / 81)	4.100” (104,14)		SL.1160 STD / .020” .030” 6	
DRESSER (HUBER WABCO)					
MBB OM-352 A 3 canaletas 6 cil.	Motonivelador - 130 M (77/82)	97,00	2,50 2,50 4,00	SL.1153 STD / .020” / .030” / .040” / .050” / .060” / .080” / 0.1” 6 SL11366 STD / .020” S/ FLANGE 6	K.33153 1 K.43153 1 (c/ rebaixo de válvulas)
MBB OM-352 6 cil.	Guindaste Hidráulico - 150A, 660 (74/...)	97,00	3,00 3,00 3,00 5,50 5,50	SL.1153 STD / .020” / .030” / .040” / .050” / .060” / .080” / 0.1” 6	K.11153 1 (Aspirado)
			3,00T 3,00 3,00 5,50 5,50	SL.1153 STD / .020” / .030” / .040” / .050” / .060” / .080” / 0.1” 6	K.67153 1 (Anel de Aço)
			3,00T 3,00 3,00 5,50 5,50	SL.1153 STD / .020” / .030” / .040” / .050” / .060” / .080” / 0.1” 6 SL11366 STD / .020” S/ FLANGE 6 SL11485 STD/.020” Pré-Mandrilada 6	K.22153 1 (Turbinado)
MBB OM-314 4 cil.	Guindaste de Cabos - Galion 9TM, Krenark AX / AY Trator com Carregadeira e Retro- Escavadeira, Trator de Rodas- 660 M II	97,00	3,00 3,00 3,00 5,50 5,50	SL.1153 STD / .020” / .030” / .040” / .050” / .060” / .080” / 0.1” 6	K.11153 1 (Aspirado)
			3,00T 3,00 3,00 5,50 5,50	SL.1153 STD / .020” / .030” / .040” / .050” / .060” / .080” / 0.1” 6	K.67153 1 (Anel de Aço)

Obs.: d - Em desenvolvimento

MARCA / MOTOR CILINDRO / ANO	MODELO	Ø		CAMISAS Medidas Cilindros por Embalagem	KIT COFAP Medidas Cilindros por Embalagem
DRESSER (HUBER WABCO) (cont.)					
MBB OM-314 4 cil.	Guindaste de Cabos - Galion 9TM, Krenark AX / AY Trator com Carregadeira e Retro- Escavadeira, Trator de Rodas- 660 M II	97,00		SL11366 STD / .020” S/ FLANGE 6 SL11485 STD/.020” Pré-Mandrilada 6	
Scania D-11 / DS-11 6 cil.	Escavadeira Hidráulica - 140S, 165 S, 165 SSA. 225 SSA	5” (127,00)	 3/32” 3/32” 3/16”	SL.1130..F STD 1 SL.1235..F STD 1	 K..2335 1
DYNAPAC					
MBB OM-314 4 cil.	Rolo Compactador de Pneus Autopropelido CP-22 Rolo Compactador Vibratório Autopropelido CA-35D	97,00	3,00 3,00 3,00 5,50 5,50 3,00T 3,00 3,00 5,50 5,50	SL.1153 STD / .020” / .030” / .040” / .050” / .060” / .080” / 0.1” 6 SL.1153 STD / .020” / .030” / .040” / .050” / .060” / .080” / 0.1” 6 SL11366 STD / .020” S/ FLANGE 6 SL11485 STD/.020” Pré-Mandrilada 6	K.11153 1 (Aspirado) K.67153 1 (Anel de Aço)
MBB OM-352 6 cil.	Rolo Compactador Vibratório Autopropelido CA-25A / D / PD / S , CC-43 (76/...)	97,00	3,00 3,00 3,00 5,50 5,50 3,00T 3,00 3,00 5,50 5,50 3,00T 3,00 3,00 5,50 5,50	SL.1153 STD / .020” / .030” / .040” / .050” / .060” / .080” / 0.1” 6 SL.1153 STD / .020” / .030” / .040” / .050” / .060” / .080” / 0.1” 6 SL.1153 STD / .020” / .030” / .040” / .050” / .060” / .080” / 0.1” 6 SL11366 STD / .020” S/ FLANGE 6 SL11485 STD/.020” Pré-Mandrilada 6	K.11153 1 (Aspirado) K.67153 1 (Anel de Aço) K.22153 1 (Turbinado)

Obs.: d - Em desenvolvimento

Linha de produtos Cofap
Camisa e kit para motor

MARCA / MOTOR CILINDRO / ANO	MODELO	Ø		CAMISAS Medidas Cilindros por Embalagem	KIT COFAP Medidas Cilindros por Embalagem
DYNAPAC (cont.)					
Perkins 4-236 4 cil.	Rolo Compactador Vibratório Autopropelido CC-21 / CA-15 / CP-15 / CP-22	3.877” (98,47)		SL11289 STD .030” / .040” 4 C/ FLANGE	
Perkins 6-354 4 cil.	Rolo Compactador Vibratório Autopropelido CP-27	3.877” (98,47)		SL11289 STD .030” / .040” 4 C/ FLANGE	
MWM D-225 3 cil.	Rolo Compactador Vibratório CH-44 / 46, CF-44	100,00	3,00T 2,00 2,00 4,00	SL.1145..F STD 1	K..1145 1
D-225 4 cil.	Rolo Compactador Vibratório CHB-66, CFB-66 (76/...)	100,00	3,00T 2,00 2,00 4,00	SL.1145..F STD 1	K..1245 1
MWM D-229	Rolo Compactador Vibratório CFH-44, CFH-66 , CA-15	102,00	3,00T 2,50 4,00	SL11291..F STD 1	K.62291 1 MK62291 1
MWM D-226 4 cil.	Rolo Compactador Vibratório Autopropelido CA-15 / D / PD (76/...)	105,00		SL.1159 STD / 0,10” 0,20” / 0,30” 0,40” 1	
Scania D-11 6 cil.	Rolo Compactador Estacionário Autopropelido CT / TR-25 Trator de Rodas TR-25	5” (127,00)	3 / 32” 3 / 32” 3 / 16”	SL.1235..F STD 1	K..2335 1
EATON / YALE					
Perkins 4-203 4 cil.	Empilhadeira Yale Tome D-83P, D-87P, G51P (70/...)	3.602” (91,49)			SL.1136 STD / .020” / .030”
MBB OM-352 6 cil.	Carregadeira de Rodas 134BR, 1500 B, 1900 B, 3000 B (76/...)	97,00	3,00 3,00 3,00 5,50 5,50 3,00T 3,00 3,00 5,50 5,50 3,00T 3,00 3,00 5,50 5,50	SL.1153 STD / .020” / .030” / .040” / .050” / .060” / .080” / 0.1” 6 SL.1153 STD / .020” / .030” / .040” / .050” / .060” / .080” / 0.1” 6 SL.1153 STD / .020” / .030” / .040” / .050” / .060” / .080” / 0.1” 6 SL11366 STD / .020” S/ FLANGE 6 SL11485 STD/.020” Pré-Mandrilada 6	K.11153 1 (Aspirado) K.67153 1 (Anel de Aço) K.22153 1 (Turbinado)

Obs.: d - Em desenvolvimento

MARCA / MOTOR CILINDRO / ANO	MODELO	Ø		CAMISAS Medidas Cilindros por Embalagem	KIT COFAP Medidas Cilindros por Embalagem
EATON / YALE (cont.)					
Perkins 6-357	Pá Carregadeira 250 , 134A, 1500	4.100” (104,14)		SL.1160 STD / .020” / .030” 6	
Scania D-11 6 cil	Carregadeira de Rodas 3000B	5” (127,00)	3 / 32” 3 / 32” 3 / 16”	SL.1235..F STD 1 SL.1130..F STD 1	K..2335 1
ENGESA					
MBB OM-352 A 3 canaletas 6 cil	Caminhão Fora de Estrada EE-25 4 X 4, 6 X 6 (80/...)	97,00	2,50 2,50 4,00	SL.1153 STD / .020” / .030” / .040” / .050” / .060” / .080” / 0.1” 6 SL11366 STD / .020” S/ FLANGE 6 SL11485 STD/.020” Pré-Mandrilada 6	K.33153 1 K.43153 1 (c/ rebaixo de válvulas)
MBB OM-352 6 cil.	Caminhão Fora de Estrada EE-15 4 X 4	97,00	3,00 3,00 3,00 5,50 5,50 3,00T 3,00 3,00 5,50 5,50 3,00T 3,00 3,00 5,50 5,50	SL.1153 STD / .020” / .030” / .040” / .050” / .060” / .080” / 0.1” 6 SL.1153 STD / .020” / .030” / .040” / .050” / .060” / .080” / 0.1” 6 SL.1153 STD / .020” / .030” / .040” / .050” / .060” / .080” / 0.1” 6 SL11366 STD / .020” S/ FLANGE 6 SL11485 STD/.020” Pré-Mandrilada 6	K.11153 1 (Aspirado) K.67153 1 (Anel de Aço) K.22153 1 (Turbinado)
MWM D-225 / 6 6 cil.	Trator de Rodas EL-510 (79/...)	100,00	3,00T 2,00 2,00 4,00 3,00T 2,00 2,00 4,00	SL.1145..F STD 1 SL.1145..F STD 1	K..1145 1 K..1245 1

Obs.: d - Em desenvolvimento

Linha de produtos Cofap
Camisa e kit para motor

MARCA / MOTOR CILINDRO / ANO	MODELO	Ø		CAMISAS Medidas Cilindros por Embalagem	KIT COFAP Medidas Cilindros por Embalagem
ENGESA (cont.)					
MWM D-229 / 6 6 cil.	Trator Florestal EE-510	102,00	3,00T 2,50 4,00	SL11291..F STD 1	K.62291 1 MK62291 1
Perkins 6-357 6 cil.	Caminhão Fora de Estrada EE-15	4.100” (104,14)		SL.1160 STD / .020” .030” 6	
Scania D-11 6 cil.	Caminhão Fora de Estrada EE-50 6 X 6	5” (127,00)	3/32” 3/32” 3 / 16”	SL.1235..F STD 1	K..2335 1
FENDT					
MWM AKD 112 / 12 2 cil.	Trator F-51 (66/69)	98,00		SL.1133..F STD 1	
FIAT - ALLIS					
MBB OM-352 6 cil	Carregadeira de Rodas FR-10 M / 11 M / 12 M / 134 BR, 1500 B, 1900 B (78/...) Guindaste Hidráulico - 150 A	97,00	3,00 3,00 3,00 5,50 5,50 3,00T 3,00 3,00 5,50 5,50 3,00T 3,00 3,00 5,50 5,50	SL.1153 STD / .020” / .030” / .040” / .050” / .060” / .080” / 0.1” 6 SL.1153 STD / .020” / .030” / .040” / .050” / .060” / .080” / 0.1” 6 SL.1153 STD / .020” / .030” / .040” / .050” / .060” / .080” / 0.1” 6 SL11366 STD / .020” S/ FLANGE 6 SL11485 STD/.020” Pré-Mandrilada 6	K.11153 1 (Aspirado) K.67153 1 (Anel de Aço) K.22153 1 (Turbinado)
MWM D-225 / 6 6 cil.	Carregadeira de Rodas F-18 Escavadeira Hidráulica S-90 Trator de Esteira AD-7B	100,00	3,00T 2,00 2,00 4,00 3,00T 2,00 2,00 4,00	SL.1145..F STD 1 SL.1145..F STD 1	K..1145 1 K..1245 1
MWM D-229/6 6 cil.	Carregadeira de Rodas FR-10-B Escavadeira Hidráulica S-90 Trator de Esteira 7BTA, 7DEO, 7D Hidráulica 7D-TA (81/...)	102,00	3,00T 2,50 4,00	SL11291..F STD 1	K.62291 1 MK62291 1
MWM TD-229EC 6 cil.	Trator FD-9	102,00	3,00T 2,50 4,00	SL11346..F STD 1	K.12346 1 (Pino 35mm)

Obs.: d - Em desenvolvimento

MARCA / MOTOR CILINDRO / ANO	MODELO	Ø		CAMISAS Medidas Cilindros por Embalagem	KIT COFAP Medidas Cilindros por Embalagem
FIAT - ALLIS (cont.)					
Scania D-11 6 cil.	Trator de Esteira AD-14/C, 14SEOAD, 14SCOAD, 14SCOBD, 14STA (71/...)	5” (127,00)		SL.1130..F STD 1	
			3 / 32” 3 / 32” 3 / 16”	SL.1235..F STD 1	K..2335 1
FNV - BUCYRUS					
Perkins 6-357 6 cil.	Guindaste de Cabos 22 B	4.100” (104,14)		SL.1160 STD / .020” / .030” 6	
Scania D-11 6 cil.	Guindaste de Cabos 30 T (80/...)	5” (127,00)	3 / 32” 3 / 32” 3 / 16”	SL.1235..F STD 1	K..2335 1
FORD TRATORES					
4-203 Injeção Direta 3 / 4 / 6 cil. (61/...)	Trator	3.602” (91,49)	3 / 32” 3 / 32” 1 / 8” 1 / 4” 1 / 4”	SL.1136 STD / .020”/ .030” 6	K.11339 1
GARDNER DENVER (COMPRESSOR)					
Perkins 6-354 6 cil.	Compressor Portátil SP-340	3.877” (98,47)		SL11289 STD .030” / .040” 4 C/ FLANGE	
GENERAL MOTORS					
MWM Motor Sprint 4.07TCA 4 cil		93,00	2,50T 2,00 3,00	SL11592 STD 4	K.21592 1
MWM Motor Sprint 6.07T 6 cil	GMC - 6.150 Pick-Up / Silverado	93,00	2,50T 2,00 3,00	SL11592 STD 4	K.11592 1
Maxion S-4T / S-4T Turbo	Pick-up D-20 e D-40 (92/...) D-20 Cabine Dupla D-20 Turbo Cabine Dupla Caminhão 6000 Turbo Caminhão 6000 / 6-100 / 6-150 Turbo	100,00	3,00T 2,50 4,00	SL11390 STD / .020” 4	K.11390 1
S-4 Asp. 4 cil.				SL11390 STD / .020” 4	K.21390 1
	P4000T			SL11390 STD / .020” 4	K.52390 1
	P4000			SL11390 STD / .020” 4	K.22390 1
	S4 Euro I			SL11390 STD / .020” 4	K.32390 1
Maxion S-4 Asp. 4 cil.	S4T Euro I		3,50 2,50 4,00	SL11390 STD / .020” 4	K.42390 1
	Série 1000 Turbo			SL11390 STD / .020” 4	K.33390 1

Obs.: d - Em desenvolvimento

MAGNETI MARELLI
cofap

LINHA PESADA

Linha de produtos Cofap
Camisa e kit para motor

MARCA / MOTOR CILINDRO / ANO	MODELO	Ø		CAMISAS Medidas Cilindros por Embalagem	KIT COFAP Medidas Cilindros por Embalagem
GENERAL MOTORS (cont.)					
Perkins 6-357 6 cil.	Caminhão F-600 D, D-60, D-70 (62/80)	4.100” (104,14)		SL.1160 STD / .020” .030”	
Perkins 6-358 6 cil.	Caminhão D-60D, D-70, D-80 (80/...)	4.100” (104,14)	3/32” 3/32” 3/16” 3/16”	SL11283 STD / .020” / .030” / .040” 6	K.11283 1
Perkins 6-357 / 63572 6 cil. (66/82)	Caminhão D-60 / B-70	4.100” (104,14)	3 / 32” 3 / 32” 1 / 4” 1 / 4”	SL.1160 STD / .020” .030” 6	K.11340 1
HOEKUETSU (COMPRESSOR)					
Perkins 6-354 6 cil.	Compressor PDR-250	3.877” (98,47)		SL11289 STD .030” / .040” 4 C/ FLANGE	
HOLMAN COMPAIR (COMPRESSOR)					
Perkins 4-236 4 cil.	Compressor Portátil CR-175/5 (77/...)	3877” (98,47)		SL11289 STD .030” / .040” 4 C/ FLANGE	
Perkins 6-357 6 cil.	Compressor Portátil 275/S, CR-275/S	4.100” (104,14)		SL.1160 STD / .020” / .030” 6	
Perkins 6-358 6 cil.	Compressor Portátil CR-370 (84/...)	4.100” (104,14)	3/32” 3/32” 3/16” 3/16”	SL11283 STD / .020” / .030” / .040” 6	K.11283 1
HOOS (COMPRESSOR)					
MBB OM-352 A 3 Canaletas 6 cil.	Compressor C-28 MD (81/82)	97,00	2,50 2,50 4,00	SL.1153 STD / .020” / .030” / .040” / .050” / .060” / .080” / 0.1” 6 SL11366 STD / .020” S/ FLANGE 6	K.33153 1 K.43153 1 (c/ rebaixo de válvulas)
MBB OM-314 4 cil.	Compressor F-6 / 1ED	97,00	3,00 3,00 3,00 5,50 5,50 3,00T 3,00 3,00 5,50 5,50	SL.1153 STD / .020” / .030” / .040” / .050” / .060” / .080” / 0.1” 6 SL.1153 STD / .020” / .030” / .040” / .050” / .060” / .080” / 0.1” 6	K.11153 1 (Aspirado) K.67153 1 (Anel de Aço)
MBB OM-314 4 cil.	Compressor F-6 / 1ED	97,00		SL11366 STD / .020” S/ FLANGE 6	

Obs.: d - Em desenvolvimento

MARCA / MOTOR CILINDRO / ANO	MODELO	Ø		CAMISAS Medidas Cilindros por Embalagem	KIT COFAP Medidas Cilindros por Embalagem
HOOS (COMPRESSOR) (cont.)					
MBB OM-314 4 cil.	Compressor F-6 / 1ED	97,00		SL11485 STD/.020” Pré-Mandrilada 6	
MBB OM-352 6 cil.	Compressor F9MD, C26MD, F9 / 1 ED / ED	97,00	3,00 3,00 3,00 5,50 5,50	SL.1153 STD / .020” / .030” / .040” / .050” / .060” / .080” / 0.1” 6	K.11153 1 (Aspirado)
			3,00T 3,00 3,00 5,50 5,50	SL.1153 STD / .020” / .030” / .040” / .050” / .060” / .080” / 0.1” 6	K.67153 1 (Anel de Aço)
			3,00T 3,00 3,00 5,50 5,50	SL.1153 STD / .020” / .030” / .040” / .050” / .060” / .080” / 0.1” 6	K.22153 1 (Turbinado)
				SL11366 STD / .020” S/ FLANGE 6	
				SL11485 STD/.020” Pré-Mandrilada 6	
INGERSOLL RAND (COMPRESSOR)					
Perkins 4-203 4 cil.	Compressor Portátil DR-125, DR-160 (76/84)	3.602” (91,49)		SL.1136 STD / .030” 6	
Perkins 6-357 6 cil.	Compressor Portátil DR-250, DR-275 (80/...)	4.100” (104,14)		SL.1160 STD / .020” / .030” 6	
Scania DS-11 6 cil.	Compressor Portátil EXL-725 H, DXL-750, EXL-750, DXL-850 (81/84)	5” (127,00)	3 / 32” 3 / 32” 3 / 16”	SL.1235..F STD 1	K..3335 1
			3 / 32”T 3 / 32” 3 / 16”		K..5535 1 (1a. Canaleta trapezoidal)
MERCEDES-BENZ					
OM-321 6 cil. (58/71)	Veicular, Industrial, Agricola	95,00		SL..111 STD / .020” 6	
OM-314 4 cil. (71/...)	Caminhão - 608 D, LO-608	97,00	3,00 3,00 3,00 5,50 5,50	SL.1153 STD / .020” / .030” / .040” / .050” / .060” / .080” / 0.1” 6	K.11153 1 (Aspirado)

Obs.: d - Em desenvolvimento

MARCA / MOTOR CILINDRO / ANO	MODELO	Ø		CAMISAS Medidas Cilindros por Embalagem	KIT COFAP Medidas Cilindros por Embalagem
MERCEDES-BENZ (cont.)					
OM-314 4 cil. (71/...)	Caminhão - 608 D, LO-608	97,00	3,00T 3,00 3,00 5,50 5,50	SL.1153 STD / .020" / .030" / .040" / .050" / .060" / .080" / 0.1" 6	K.67153 1 (Anel de Aço)
			3,00T 3,00 3,00 5,50 5,50	SL.1153 STD / .020" / .030" / .040" / .050" / .060" / .080" / 0.1" 6	K.22153 1 (Turbinado)
OM-314 / OM-352 4 cil 6 cil	Caminhão 608E / 704E/ 1113 / 1124 / 1313 1314/ 1513/ 1514/ 2013/ 2014/ 2213/ 2214		3,00T 3,00 3,00 5,50 5,50	SL.1153 STD / .020" / .030" / .040" / .050" / .060" / .080" / 0.1" 6 SL11366 STD / .020" S/ FLANGE 6 SL11485 STD/.020" Pré-Mandrilada 6	K.66153 1 (Anel de Aço)
OM-322 OM-344 OM-352/A 6 cil. (69/...)	L-2013, LK/L/LB-2213, L0-1113, LO-1513, 0-352, O-362, OF/OH-1313, O-364 - 11R/12R, OF-1113, L/LK/LS/LA/LAK-1313, L/LK-1513, L-2013 L/LK/LB-2213, L /LK/LS-1113, L-114, LP-1113, L-2013 (70/...)	97,00	3,00 3,00 3,00 5,50 5,50	SL.1153 STD / .020" / .030" / .040" / .050" / .060" / .080" / 0.1" 6	K.11153 1 (Aspirado)
			3,00T 3,00 3,00 5,50 5,50	SL.1153 STD / .020" / .030" / .040" / .050" / .060" / .080" / 0.1" 6	K.67153 1 (Anel de Aço)
			3,00T 3,00 3,00 5,50 5,50	SL.1153 STD / .020" / .030" / .040" / .050" / .060" / .080" / 0.1" 6	K.22153 1 (Turbinado)
			3,00T 3,00 3,00 5,50 5,50	SL.1153 STD / .020" / .030" / .040" / .050" / .060" / .080" / 0.1" 6 SL11366 STD / .020" S/ FLANGE 6 SL11485 STD/.020" Pré-Mandrilada 6	K.66153 1 (Anel de Aço)
OM-352 A (3 Canaletas) 6 cil.	97,00		2,50 2,50 4,00	SL.1153 STD / .020" / .030" / .040" / .050" / .060" / .080" / 0.1" 6	K.33153 1 K.43153 1 (c/ rebaixo de válvulas)

Obs.: d - Em desenvolvimento

MARCA / MOTOR CILINDRO / ANO	MODELO	Ø		CAMISAS Medidas Cilindros por Embalagem	KIT COFAP Medidas Cilindros por Embalagem
MERCEDES-BENZ (cont.)					
OM-314 A OM-352 A 6 cil. Turb.	O-364, LS-1313, LA/LAK-1316, OH-1316	97,00	3,00 3,00 3,00 5,50 5,50 3,00T 3,00 3,00 5,50 5,50	SL.1153 STD / .020" / .030" / .040" / .050" / .060" / .080" / 0.1" 6 SL.1153 STD / .020" / .030" / .040" / .050" / .060" / .080" / 0.1" 6 SL11366 STD / .020" S/ FLANGE 6	K.11153 1 (Aspirado) K.67153 1 (Anel de Aço)
OM-364A, OM-366A, Turbo / Intercooler (Biela Trapezoidal) 4 / 6 cil. (87/...)	712,912,914, L0-812, L-1218, L-1418E, LK1418, LAK-1418E, L-1618, LK-1618, O-317 U , 0F-1318, L-1621, LK-1621, 1218, 1414K, 1418K,1418,1718, 1718K, 1721, 1721S, L-2318 (6 X 4), L-2318K (6 X 4) ,	97,50	2,50T 2,50 4,00	SL.1153 STD / .020" / .030" / .040" / .050" / .060" / .080" / 0.1" 6	K.64153 1
OM-364A, OM-366A/LA, Turbinado Turbo / Intercooler (Biela Paralela) 4 / 6 cil. (87/...)	L-1218, L-1418E, LK1418, LAK-1418E, L-1618, LK-1618, L-1621, LK-1621, 1218	97,50	2,50T 2,50 4,00	SL.1153 STD / .020" / .030" / .040" / .050" / .060" / .080" / 0.1" 6 SL11366 STD / .020" S/ FLANGE 6	K.44153 1
OM-364, OM-366, Aspirado Turbinado 4 / 6 cil. (87/...)	L-1218, L-1418E, LK1418, LAK-1418E, L-1618, LK-1618, L-1621, LK-1621, 1218	97,50	2,50T 2,50 4,00	SL.1153 STD / .020" / .030" / .040" / .050" / .060" / .080" / 0.1" 6 SL11366 STD / .020" S/ FLANGE 6	K.54153 1 Aspirado
OM-364A / OM-366A / OM-366LA		97,50	2,50T 2,50 4,00	SL.1153 STD / .020" / .030" / .040" / .050" / .060" / .080" / 0.1" 6	K.55153 1 (Biela Trapezoidal)
OM-366 LA		97,50	2,50T 2,50 4,00	SL.1153 STD / .020" / .030" / .040" / .050" / .060" / .080" / 0.1" 6	K.56153 1
OM-904 / 906 LA 4 cil.	LO 915, ACCELO 915C, ACCELO 915E, ATEGO 1315, OF 1418, ATEGO 1418, ATEGO 1518, ATEGO 1718 / ATEGO 1725 (4X4) / 2726 / AXOR 1933 AXOR 2826 2831 6X4 2423B 6x4, 2423 K 6x4, 2428 6x4, O 500M, O500 BUGGY 4x2, ATEGO 1725, 1728, 1728S, 1728 6x2/ 915 E/ 915 C/ L 1318/ L 1620 (6x2)	102,00	3,00 2,50 4,00	SL11924 STD 1	K.11924 1 (Pino 40,0mm) K.12924 1 (Pino 42,0mm)

Obs.: d - Em desenvolvimento

MARCA / MOTOR CILINDRO / ANO	MODELO	Ø		CAMISAS Medidas Cilindros por Embalagem	KIT COFAP Medidas Cilindros por Embalagem
MERCEDES-BENZ (cont.)					
OM-447 LA/OM-449 A / 449 LA (turbocooler) 6 cil.	Caminhão LS-1634, LS-1935, LS-1941 L-2635 (6 X 4), LS-2635 (6 X 4) LS-2638 PL O-400 RSD / RSE	128,00	3,00T 3,00 4,00	SL11419..F STD 1	K.11419 1 (.../95) MK11419 1
OM-447 LA (turboalim.) 5 cil.	Caminhão L-1625, LS-1625, L-2325, LK-2325, LB-2325 (6 X 4)				K.21419 1 (95/...) MK21419 1
OM-355/5 Asp. 5 cil. (73/...)	L / LK / LG / LS-1519, LB / L / LK-2219 , LG - 1819 L / LS-1418, LS - 1924, LS - 1929, OH-1517, O-364, OH-1419, LS-1524 (73/...)	128,00		SL11363 STD / .010"/ .030"/ .040" 1	
OM-355 / 5 Turbinado 5 cil.	LA 1934	128,00		SL11363 STD / .010"/ .030"/ .040" 1	
OM-355/6 OM-346 Aspirado 6 cil. (74/...)	LS-1924, LS-1929, O-355, O-384	128,00		SL11363 STD / .010"/ .030"/ .040" 1	
OM-355/6/A OM-346 Turb. 6 cil. (74/...)	LS-1929, O-370 RS / RSD, LS-1932 (76/...)	128,00		SL11363 STD / .010"/ .030"/ .040" 1	
OM-355/6/A Turb. / Intercooler 6 cil. (74/...)	LA 1934	128,00		SL11363 STD / .010"/ .030"/ .040" 1	
OM-457 LA Injeção Eletrônica	O 500RS, O 500RSD, O 400RSD, O 400RSE, LS 1634 / AXOR 2035 2040 2044 2540 2544 6X2 3340 3344 4140 4144 6X4 LS 1938, LS 1938 S, LS 1938 S 6x2, L 2638 6x4, LS 2638 6x4, LK 2638 6x4	128,00	3,00 3,00 4,00	SL11852..F STD 1	K.11852 1
MWM					
MOTOR SPRINT 4.07TCA 4 cil	Industrial e Marítimo Agrale / GM / Nissan / Troller / Megatech VW	93,00	2,50T 2,00 3,00	SL11592 STD 4	K.21592 1 K.31592 1
MOTOR SPRINT 6.07T 6 cil	Agrale / GM / Ford Industrial e Marítimo	93,00	2,50T 2,00 3,00	SL11592 STD 4	K.11592 1
AKD - 12 AKD - 112 1/ 2 / 3 / 4 cil. (57/68)		98,00		SL.1133..F STD 1	
D-222 BF 2 / 3 / 4 / 6 cil. 1014 E 1 / 2 / 3 / 4 cil. (66/72)		98,00		SL.1133..F STD 1	
D-225 (74/81)	Veicular	100,00		SL.1131..F STD 1	
D-225 (87/...)	Veicular	100,00		SL.1145..F STD 1	

Obs.: d - Em desenvolvimento

MARCA / MOTOR CILINDRO / ANO	MODELO	Ø		CAMISAS Medidas Cilindros por Embalagem	KIT COFAP Medidas Cilindros por Embalagem
MWM (cont.)					
D-229 (79/...)	Veicular, Agrícola, Industrial	102,00	3,00T 2,50 4,00	SL11291..F STD 1	K.62291 1 MK62291 1
D-229 (77/80)	Veicular	102,00		SL11291..F STD 1	
D-229 (81/84)	Veicular	102,00		SL11291..F STD 1	
D-229 (06/87...)		102,00		SL11291..F STD 1	
TD-229 / 6 TD-229EC4 Turbo TD 229 EC 4/6 D 229/6 (87/...)	Estacionário/ Agrícola/ Marítimo/ Veicular Volks 11-140	102,00	3,00T 2,50 4,00	SL11346..F STD 1	K.12346 1 (Pino 35mm) K.32346 1 (Pino 35mm) MK32346 1 K.22346 1
MWM 4.10 T / 4.10 TCA 4 cil. 6.10 TCA 6 cil	Caminhão 7500 / 7500 VUC / 6000 / 6000 VUC / 8500 / 9200 / 7.5T / 8.5T Pick-up F1000 / F4000 / VW8140 / VW8140 CO / 9150 OD / 8150 OD / VW 12-140 Micro Ônibus - Vollare ÔNIBUS VW 16-18000 / VW 16-21000 / VW 17210 Euro I e Euro II	103,00	3,00T 2,50 4,00	SL11404..F STD 1	K.11404 1 MK11404 1
Motor Euro II 6.10TCA 6 cil.	17240 Protheus - 240cv	103,00	3,00T 2,50 4,00	SL11404..F STD 1	K.41404 1
6.10 TCW	Industrial , Marítimo	103,00	3,00T 2,50 4,00	SL11404..F STD 1	K.21404 1 MK21404 1
4.10NA / 6.10NA 4 / 6 cil	Caminhão 4500 D RS, 5000 RD, 5000 RS, 7000 7000 D	103,00	3,00T 2,50 4,00	SL11404..F STD 1	K.31404 1 MK31404 1
D-226 4 cil. (72/...)	Veicular Agrícola, Industrial, Veicular	105,00	3,00T 2,00 4,00	SL.1159 STD / 0,10” 0,20” / 0,30” 0,40” 1 SL.1159 STD / 0,10” 0,20” / 0,30” 0,40” 1	K.11411 1
Motor 4.12 TCE Acteon Euro III	Caminhão 8500 E-tronic / 9200 E-tronic MA7.5E-tronic / MA8.5E-tronic / MA9.2E-tronic/ Volare W8 / W9 Constellation 13.180/13.180E/ 15.180/15.180E	105,00	3,00 2,50 3,50		K.07001 1

Obs.: d - Em desenvolvimento

Linha de produtos Cofap

Camisa e kit para motor

MARCA / MOTOR CILINDRO / ANO	MODELO	Ø		CAMISAS Medidas Cilindros por Embalagem	KIT COFAP Medidas Cilindros por Embalagem
PERKINS					
3-152 6 cil.		3.602” (91,49)		SL.1136 STD .030” 6	
4-203 Injeção Direta 3 / 4 / 6 cil.		3.602” (91,49)	3 / 32” 3 / 32” 1 / 8” 1 / 4” 1 / 4”	SL.1136 STD .030” 6	K.21339 1
Q20B 4236 4 cil. (68/...)		3.877” (98,47)		SL11289 STD .030” / .040” 4 C/ FLANGE	K.32343 1
4236 / A4236 4 cil.	Agrícola , Industrial, Veicular	3.877” (98,47)	2,38 2,38 2,38 4,75 4,75	SL11289 STD .030” / .040” 4 C/ FLANGE	K.11343 1
T 4236 95 CV			3,32T 2,50 4,80		K.34343 1
Q20B 4236	Veicular		2,38 2,38 4,75		K.32343 1
Q20B 6354.4 Motor 6354.4 TW	Veicular / Agrícola		2,38 2,38 4,75		K.22343 1
Q-20B.4-236 Q-20B.6-354 Asp. Normal 4 cil. TQ-20B 6354.4 T 6354.4 6 cil.	Agrícola, Industrial, Veicular	3.877” (98,47)	3/32” 3/32” 3/16”	SL11294 STD S/ FLANGE 4	K.33294 1 K.44294 1
4-248 4 cil. (68/...)	Industrial , Veicular	3.9785” (101,05)		SL.1177 .030” / .040” 4	
6-357 6 cil. (66/82)	Agrícola, Industrial, Veicular	4.100” (104,14)	3 / 32” 3 / 32” 1 / 4” 1 / 4”	SL.1160 STD / .020” .030” 6	K.11340 1
6-357 6 cil. (66/82)		4.100” (104,14)		SL.1160 STD / .020” / .030” 6	
6-358 6 cil. (72/...)	Agrícola, Veicular	4.100” (104,14)	3/32” 3/32” 3/16” 3/16”	SL11283 STD / .020” / .030” / .040” 6	K.11283 1
PUMA CAMINHÕES					
MWM TD-229EC4 4 cil	Caminhão 9000	102,00	3,00T 2,50 4,00	SL11346..F STD 1	K.12346 1 (Pino 35mm)
D-229/4 4 cil.	Caminhão 914 Cabine Simples Caminhão 914 Cabine Dupla	102,00	3,00T 2,50 4,00	SL11291..F STD 1	K.62291 1 MK62291 1

Obs.: d - Em desenvolvimento

LINHA PESADA

Linha de produtos Cofap

Camisa e kit para motor

MARCA / MOTOR CILINDRO / ANO	MODELO	Ø		CAMISAS Medidas Cilindros por Embalagem	KIT COFAP Medidas Cilindros por Embalagem
RANDON					
Scania D-11	Caminhões Fora de Estrada RK-424	5” (127,00)	3 / 32” 3 / 32” 3 / 16”	SL.1235..F STD 1	K..2335 1
DS-11	Caminhões Fora de Estrada RK0424, RK-424 CM, RX-425	5” (127,00)	3 / 32” 3 / 32” 3 / 16” 3 / 32”T 3 / 32” 3 / 16”	SL.1235..F STD 1	K..3335 1 K..5535 1 (1a. Canaleta trapezoidal)
Scania DS-14	Caminhão Fora de Estrada RK-435	5” (127,00)	3,50T 3 / 32” 3 / 16”	SL11348..F STD 1	K.11348 1
SCANIA					
D-11 / DS-11 (.../74)		5” (127,00)		SL.1130..F STD 1	
D / DN-11 (12/74 a 05/76)		5” (127,00)		SL.1130..F STD 1	
D-11 / DN-11 (06/76 a 05/82)		5” (127,00)	3 / 32” 3 / 32” 3 / 16”	SL.1235..F STD 1	K..2335 1
DS-11 / DSC-11 DSI-11 (.../89)		5” (127,00)		SL.1130..F STD 1	
DS-11 / DSC-11 DSI-11 06/76 a 05/82)	Veicular / Marítimo	5” (127,00)	3 / 32” 3 / 32” 3 / 16” 3 / 32”T 3 / 32” 3 / 16”	SL.1235..F STD 1	K..3335 1 K..5535 1 (1a. Canaleta trapezoidal)
DS-11 / DSC-11 DSI-11		5” (127,00)	2,38 2,38 4,75	SL.1235..F STD 1	K..4435 1 HC -0,4 mm
DS-14 / DSC-14 DSI-14 (.../89) 6 / 8 cil		5” (127,00)	3,50T 3 / 32” 3 / 16”	SL11348..F STD 1	K.11348 1
DSC-11 DS-11 DSI-11 6 cil. Série 113 (90/...)	Veicular, Marítimo, Estacionário	5” (127,00)	3,50T 3 / 32” 3 / 16”	SL11409..F STD 1	K.11409 1 K.21409 1 HC -0,4 mm
DS / DSC -11 6 cil. 95 / 96		5” (127,00)	3,50T 3 / 32” 3 / 16”	SL11494..F STD 1	K.11494 1
D-112 (06.82 a 89)		5” (127,00)		SL11430..F STD 1	
DS /DSC / DSI-112 Caminhão 113 H (95/...)		5” (127,00)	3,50T 3 / 32” 3 / 16”	SL11511..F STD 1	K.11511 1
Motor DSC12 Série 4 360 e 400CV 6 cil.	P 124, R 124, T 124, K 124	5” (127,00)	3,50 2,39 3,50		K.06001 1

Obs.: d - Em desenvolvimento

MARCA / MOTOR CILINDRO / ANO	MODELO	Ø		CAMISAS Medidas Cilindros por Embalagem	KIT COFAP Medidas Cilindros por Embalagem
SCANIA (cont.)					
DSC 11 Série 114 6 cil.		5” (127,00)	3,50 2,39 3,50		K.06002 1
DSC 12 Série 4 Articulado 420 CV 6 cil.		5” (127,00)	3,50 2,39 3,50		K.06003 1
VOLKSWAGEN CAMINHÕES					
Perkins Q-20B.4-236	Caminhão-6.80 (82 /...) 6-90 / 7-90 P	3.877” (98,47)	3 / 32” 3 / 32” 3 / 16”	SL11294 STD 4	K.33294 1
MWM TD-229 EC	Caminhão 7.90 S, 7110 S	102,00	3,00T 2,50 4,00	SL11346..F STD 1	K.12346 1 (Pino 35mm)
MWM D-229 4 / 6 cil.	Caminhão 6-90, 7-90, 7-90S	102,00	3,00T 2,50 4,00	SL11291..F STD 1	K.62291 1 MK62291 1
MWM D-229 6 cil.	Caminhão 11.130, 13.130, 11-140, 12.140N, 14-140, 22.140 (06/87...)	102,00		SL11291..F STD 1	
MWM 4.10 / 6.10 Aspirado/Turbinado 4 / 6 cil.	Caminhão 8-120 / 8-140 / 8-150 / 12-140 Ônibus 8-140 CO/16-180 CO / 16.210 CO	103,00	3,00T 2,50 4,00	SL11404..F STD 1	K.11404 1
MWM 4.10 / 6.10 Aspirado/Turbinado 4 / 6 cil.	Caminhão 7-100 / 14-150 / 17-210 17-240 4X2 /	103,00	3,50T 2,50 4,00	SL11404..F STD 1	K.31404 1 MK31404 1
Motor 4.12 TCE Acteon Euro III	Constellation 13.180/13.180E/15.180/15.180E	105,00	3,00 2,50 3,50		K.07001 1
VOLVO					
TD-100A THD-100D THD 100A	Caminhão N 10 Caminhão N 10-380 até 83	4 3/4” (120,65)	d 2,38 3,16 4,75 d		K.11262 1 MK11262 1
THD-100/EC/ EB / GB / GC / GD THD-101 KC, GB, GC, GP	Ônibus B-58 E (84/...) Ônibus B-10M	4 3/4” (120,65)	3 / 32” 1 / 8” 3 / 16”		K.41367 1 MK41367 1
TD-100 G, TD-101 G, TD-101 F, TD-101 G,	Caminhão N-10 Caminhão NL 10.280		3 / 32” 1 / 8” 3 / 16”		K.31367 1 MK31367 1
TD 102 FT	NL 10-310 (120,65)	4 3/4”	d 3,00 3,16 4,74 d		K.11368 1 MK11368 1
Motor TD 121 F/G/GD	Caminhão N12 de 1983 a 1989	130,18	d 2,38 3,16 4,74		K.11324 1
Motor TD120 F/G/GA	Caminhão N12 até 1983	130,18	d 2,38 3,16 4,74		K.11362 1

Obs.: d - Em desenvolvimento

MARCA / MOTOR CILINDRO / ANO	MODELO	Ø		CAMISAS Medidas Cilindros por Embalagem	KIT COFAP Medidas Cilindros por Embalagem
VOLVO (cont.)					
Motor TD 122 F/FS	NL 12360 NL 12400 NL 12410	130,18	d 2,38 3,16 4,74		K.11369 1
TD102FS	Caminhão NL 10340 Articulado	4 3/4” (120,65)	3,00 3,16 4,74		K.19002 1
TD10A		120,64	4,00 3,16 4,75		K.19001 1
D 12 C/D 99/05 NH 12 380CV NH 12 420CV 99/... FH12 380CV 03/... Articulado		131,00	4,00 3,00 4,00		K.19003 1

MAGNETI MARELLI
cofap

LINHA PESADA

Linha de produtos Cofap
Camisa e kit para motor

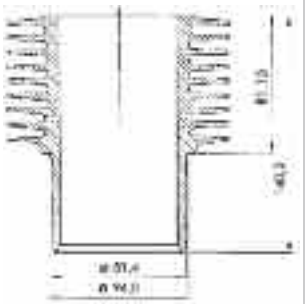
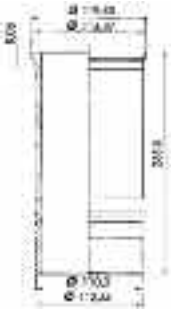
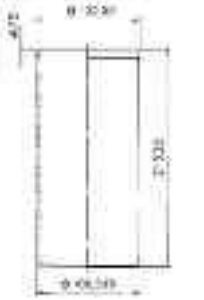
CROSS

CÓDIGO COFAP	REGISTRO	REGISTRO	REGISTRO	REGISTRO	CÓDIGO COFAP	REGISTRO	REGISTRO	REGISTRO	REGISTRO
K.11001	7772/2013	7774/2013	7770/2013	0498/2013	K.11494	7740/2013	7759/2013	7770/2013	0498/2013
K.11002	7772/2013	7774/2013	7770/2013	0498/2013	K.21409	7740/2013	7759/2013	7770/2013	0498/2013
K.11003	7772/2013	7774/2013	7770/2013	0498/2013	K.11511	7740/2013	7759/2013	7770/2013	0498/2013
K.11004	7740/2013	7759/2013	7770/2013	0498/2013	K.11348	7740/2013	7759/2013	7770/2013	0498/2013
K..1145	7772/2013	7774/2013	7770/2013	0498/2013	K..4435	7740/2013	7759/2013	7770/2013	0498/2013
K..1245	7772/2013	7774/2013	7770/2013	0498/2013	K..5535	7740/2013	7759/2013	7770/2013	0498/2013
K.11390	7772/2013	7774/2013	7770/2013	0498/2013	K.06001	7740/2013	7759/2013	7770/2013	0498/2013
K.21390	7772/2013	7774/2013	7770/2013	0498/2013	K.06002	7740/2013	7759/2013	7770/2013	0498/2013
K.22390	7772/2013	7774/2013	7770/2013	0498/2013	K.06003	7740/2013	7759/2013	7770/2013	0498/2013
K.32390	7772/2013	7774/2013	7770/2013	0498/2013	K.11419	7740/2013	7759/2013	7770/2013	0498/2013
K.33390	7772/2013	7774/2013	7770/2013	0498/2013	K.21419	7740/2013	7759/2013	7770/2013	0498/2013
K.42390	7772/2013	7774/2013	7770/2013	0498/2013	K.11852	7740/2013	7759/2013	7770/2013	0498/2013
K.52390	7772/2013	7774/2013	7770/2013	0498/2013	K.12254	7740/2013	7759/2013	8063/2013	0498/2013
K.11341	7772/2013	7774/2013	7770/2013	0498/2013	K.22254	7740/2013	7759/2013	8063/2013	0498/2013
K.22341	7772/2013	7774/2013	7770/2013	0498/2013	K.11455	7772/2013	7743/2013	7771/2013	0498/2013
MK62291	7772/2013	7774/2013	7770/2013	0498/2013	MK11455	7772/2013	7743/2013	7771/2013	0498/2013
K.11924	7772/2013	7774/2013	7770/2013	0498/2013	K..1156	7772/2013	7743/2013	7771/2013	0498/2013
K.12924	7772/2013	7774/2013	7770/2013	0498/2013	K..1218	7772/2013	7743/2013	7771/2013	0498/2013
K.12346	7772/2013	7774/2013	7770/2013	0498/2013	K..1219	7772/2013	7743/2013	7771/2013	0498/2013
K.62291	7772/2013	7774/2013	7770/2013	0498/2013	K..2219	7772/2013	7743/2013	7771/2013	0498/2013
K.22346	7772/2013	7774/2013	7770/2013	0498/2013	K..3219	7772/2013	7743/2013	7771/2013	0498/2013
K.32346	7772/2013	7774/2013	7770/2013	0498/2013	K..4219	7772/2013	7743/2013	7771/2013	0498/2013
MK32346	7772/2013	7774/2013	7770/2013	0498/2013	K..5319	7772/2013	7743/2013	7771/2013	0498/2013
K.11404	7772/2013	7774/2013	7770/2013	0498/2013	K..6319	7772/2013	7743/2013	7771/2013	0498/2013
K.21404	7772/2013	7774/2013	7770/2013	0498/2013	MK.1134	7772/2013	7743/2013	7771/2013	0498/2013
K.31404	7772/2013	7774/2013	7770/2013	0498/2013	K..8419	7772/2013	7743/2013	7771/2013	0498/2013
K.41404	7772/2013	7774/2013	7770/2013	0498/2013	MK.1219	7772/2013	7743/2013	7771/2013	0498/2013
MK11404	7772/2013	7774/2013	7770/2013	0498/2013	MK.2219	7772/2013	7743/2013	7771/2013	0498/2013
MK21404	7772/2013	7774/2013	7770/2013	0498/2013	MK.3219	7772/2013	7743/2013	7771/2013	0498/2013
MK31404	7772/2013	7774/2013	7770/2013	0498/2013	MK.4219	7772/2013	7743/2013	7771/2013	0498/2013
K.11283	7772/2013	7774/2013	7770/2013	0498/2013	MK.5319	7772/2013	7743/2013	7771/2013	0498/2013
K.11340	7772/2013	7774/2013	7770/2013	0498/2013	MK.6319	7772/2013	7743/2013	7771/2013	0498/2013
K.07001	7772/2013	7774/2013	7770/2013	0498/2013	MK.8419	7772/2013	7743/2013	7771/2013	0498/2013
K.11411	7772/2013	7774/2013	7770/2013	0498/2013	K..7419	7772/2013	7743/2013	7771/2013	0498/2013
K.47001	7740/2013	7759/2013	7770/2013	0498/2013	MK.2140	7772/2013	7743/2013	7771/2013	0498/2013
K.11402	7740/2013	7759/2013	7770/2013	0498/2013	MK.1143	7772/2013	7743/2013	7771/2013	0498/2013
K.21402	7740/2013	7759/2013	7770/2013	0498/2013	MK11320	7772/2013	7743/2013	7771/2013	0498/2013
K.15001	7740/2013	7759/2013	7770/2013	0498/2013	MK11332	7772/2013	7743/2013	7771/2013	0498/2013
K.15002	7740/2013	7759/2013	7770/2013	0498/2013	MK11349	7772/2013	7743/2013	7771/2013	0498/2013
K.15004	7740/2013	7759/2013	7770/2013	0498/2013	K.11546	7772/2013	7774/2013	7770/2013	0498/2013
K.15005	7740/2013	7759/2013	7770/2013	0498/2013	K.22546	7772/2013	7774/2013	7770/2013	0498/2013
K.15006	7740/2013	7759/2013	7770/2013	0498/2013	K.11339	7772/2013	7774/2013	7770/2013	0498/2013
K.15007	7740/2013	7759/2013	7770/2013	0498/2013	K.21339	7772/2013	7774/2013	7770/2013	0498/2013
K.15008	7740/2013	7759/2013	7770/2013	0498/2013	K.11592	7772/2013	7774/2013	7770/2013	0498/2013
K.15009	7740/2013	7759/2013	7770/2013	0498/2013	K.21592	7772/2013	7774/2013	7770/2013	0498/2013
K.15010	7740/2013	7759/2013	7770/2013	0498/2013	K.31592	7772/2013	7774/2013	7770/2013	0498/2013
K.15011	7740/2013	7759/2013	7770/2013	0498/2013	K.11153	7772/2013	7774/2013	7770/2013	0498/2013
K.15012	7740/2013	7759/2013	7770/2013	0498/2013	K.22153	7772/2013	7774/2013	7770/2013	0498/2013
K.15013	7740/2013	7759/2013	7770/2013	0498/2013	K.33153	7772/2013	7774/2013	7770/2013	0498/2013
K.15014	7740/2013	7759/2013	7770/2013	0498/2013	K.44153	7772/2013	7774/2013	7770/2013	0498/2013
K.15015	7740/2013	7759/2013	7770/2013	0498/2013	K.54153	7772/2013	7774/2013	7770/2013	0498/2013
K.15016	7740/2013	7759/2013	7770/2013	0498/2013	K.64153	7772/2013	7774/2013	7770/2013	0498/2013
K.15017	7740/2013	7759/2013	7770/2013	0498/2013	K.43153	7772/2013	7774/2013	7770/2013	0498/2013
K.15003	7740/2013	7759/2013	7770/2013	0498/2013	K.55153	7772/2013	7774/2013	7770/2013	0498/2013
K.12296	7740/2013	7759/2013	7770/2013	0498/2013	K.56153	7772/2013	7774/2013	7770/2013	0498/2013
K.22296	7740/2013	7759/2013	7770/2013	0498/2013	K.66153	7772/2013	7774/2013	7770/2013	0498/2013
K.31367	7740/2013	7759/2013	7770/2013	0498/2013	K.67153	7772/2013	7774/2013	7770/2013	0498/2013
K.41367	7740/2013	7759/2013	7770/2013	0498/2013	K.11343	7772/2013	7774/2013	7770/2013	0498/2013
K.44296	7740/2013	7759/2013	7770/2013	0498/2013	K.43294	7772/2013	7774/2013	7770/2013	0498/2013
K.55296	7740/2013	7759/2013	7770/2013	0498/2013	K.33294	7772/2013	7774/2013	7770/2013	0498/2013
K.19001	7740/2013			0498/2013	K.22343	7772/2013	7774/2013	7770/2013	0498/2013
K.19002	7740/2013			0498/2013	K.32343	7772/2013	7774/2013	7770/2013	0498/2013
K.19003	7740/2013			0498/2013	K.33343	7772/2013	7774/2013	7770/2013	0498/2013
K..2335	7740/2013	7759/2013	7770/2013	0498/2013	K.34343	7772/2013	7774/2013	7770/2013	0498/2013
K..3335	7740/2013	7759/2013	7770/2013	0498/2013	K.44294	7772/2013	7774/2013	7770/2013	0498/2013
K.11409	7740/2013	7759/2013	7770/2013	0498/2013					

DESENHOS TÉCNICOS
camisa e kit para motor

LINHA PESADA

Linha de produtos Cofap
Camisa e kit para motor
DESENHOS TÉCNICOS

MARCA	Ø	CAMISAS Medidas			MARCA	Ø	CAMISAS Medidas		
AGRALE	73,00	**SL.1229..F** STD		6	MBB	97,00	**SL11366** STD / .020" S/ FLANGE		6
MBB	90,49	**SL11546** STD		4	MBB	97,00	**SL11485** STD/.020" Pré-Mandrilada		6
PERKINS	91,49	**SL.1136** STD .030"		6	MWM	98,00	**SL.1133..F** STD		1
MWM	93,00	**SL11592** STD		4	PERKINS	98,47	**SL11289** STD .030" / .040"		4
MBB	95,00	**SL..111** STD / .020"		6	PERKINS	98,47	**SL11294** STD / .030" / S/ FLANGE		4
MBB	97,00	**SL.1153** STD / .020" / .030" / .040" / .050" / .060" / .080" / 0.1"		6	MWM	100,00	**SL.1131..F** STD		1

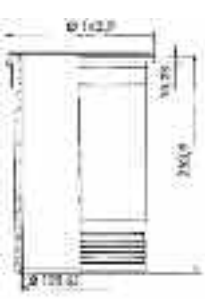
LINHA PESADA

Linha de produtos Cofap

Camisa e kit para motor

DESENHOS TÉCNICOS

MARCA	Ø	CAMISAS Medidas		
MWM	100,00	**SL.1145..F** STD		1
MAXION	100,00	**SL11390** STD / .020"		4
PERKINS	101,05	**SL.1177** .030"/ .040"/		4
MWM	102,00	**SL11291..F** STD		1
MWM	102,00	**SL11346..F** STD		1
MBB	102,00	**SL11924** STD		4

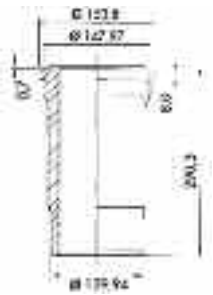
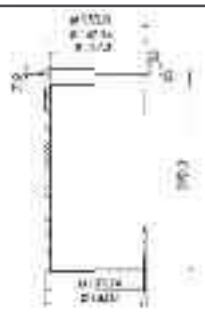
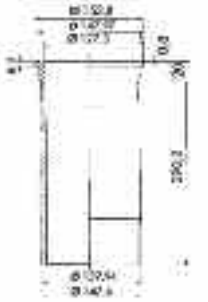
MARCA	Ø	CAMISAS Medidas		
MWM	103,00	**SL11404..F** STD		1
PERKINS	104,14	**SL.1160** STD / .020' / .030"		6
PERKINS	104,14	**SL11283** STD / .020' / .030" / .040"		6
MWM	105,00	**SL.1159** STD / .010" .020"/ .030"/ .040"		1
CATERPILLAR	114,3	**SL.1113..F** STD		1
CATERPILLAR	120,65	**SL11296..F** STD		1

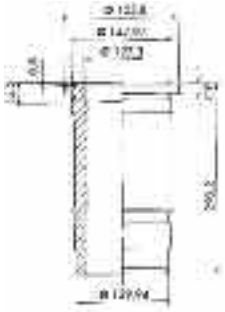
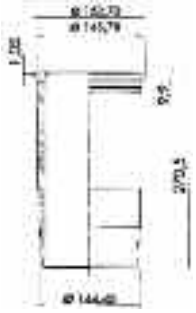
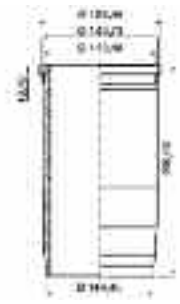
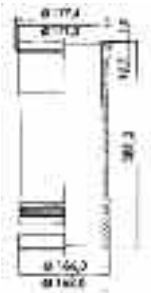
LINHA PESADA

Linha de produtos Cofap

Camisa e kit para motor

DESENHOS TÉCNICOS

MARCA	Ø	CAMISAS Medidas		
SCANIA	127,00	**SL.1130..F** STD		1
SCANIA	127,00	**SL.1235..F** STD		1
SCANIA	127,00	**SL11348..F** STD		1
SCANIA	127,00	**SL11409..F** STD		1
SCANIA	127,00	**SL11430..F** STD		1
SCANIA	127,00	**SL11494..F** STD		1

MARCA	Ø	CAMISAS Medidas		
SCANIA	127,00	**SL11511..F** STD		2
MBB	128,00	**SL11363** STD / .010"/ .030"/ .040"		6
MBB	128,00	**SL11419..F** STD		1
MBB	128,00	**SL11852..F** STD		1
CATERPILLAR	146,05	**SL.1207..F** STD		1

LISTA NUMÉRICA

KITS PARA MOTOR

CÓDIGO COFAP	MONTADORA
K..1113	CATERPILLAR
K..1145	MWM
K..2335	SCANIA
K..3335	SCANIA
K..4435	SCANIA
K..5535	SCANIA
K.06001	SCANIA
K.06002	SCANIA
K.06003	SCANIA
K.07001	MWM
K.11001	CATERPILLAR
K.11002	CATERPILLAR
K.11003	CATERPILLAR
K.11004	CATERPILLAR
K.11153	MBB
K.11283	PERKINS
K.11339	PERKINS
K.11340	PERKINS
K.11341	PERKINS
K.11343	PERKINS
K.11348	SCANIA
K.11390	PERKINS
K.11402	FORD
K.11404	MWM
K.11409	SCANIA
K.11411	MWM
K.11419	MBB
K.11455	FORD/VW
K.11494	SCANIA
K.11511	SCANIA
K.11546	PERKINS
K.11592	MWM
K.11852	MBB
K.11924	MBB
K.12254	CATERPILLAR
K.12296	CATERPILLAR
K.12346	MWM
K.12924	MBB
K.15001	CUMMINS
K.15002	CUMMINS
K.15003	CUMMINS
K.15004	CUMMINS
K.15005	CUMMINS
K.15006	CUMMINS
K.15007	CUMMINS
K.15008	CUMMINS
K.15009	CUMMINS
K.15010	CUMMINS
K.15011	CUMMINS
K.15012	CUMMINS
K.15013	CUMMINS
K.15014	CUMMINS
K.15015	CUMMINS
K.15016	CUMMINS
K.15017	CUMMINS
K.19001	VOLVO
K.19002	VOLVO
K.19003	VOLVO
K.21339	PERKINS
K.21390	PERKINS
K.21402	FORD
K.21404	MWM
K.21409	SCANIA
K.21419	MBB
K.21592	MWM
K.22153	MBB
K.22254	CATERPILLAR
K.22296	CATERPILLAR
K.22341	PERKINS
K.22343	PERKINS
K.22346	MWM
K.22390	PERKINS
K.22546	PERKINS
K.31367	VOLVO
K.31404	MWM
K.31592	MWM
K.32343	PERKINS
K.32346	MWM
K.32390	PERKINS
K.33153	MBB
K.33294	PERKINS
K.33296	CATERPILLAR
K.33343	PERKINS
K.33390	PERKINS
K.34343	PERKINS
K.41367	VOLVO
K.41404	MWM
K.42390	PERKINS
K.43153	MBB
K.43294	PERKINS
K.44153	MBB
K.44294	PERKINS
K.44296	CATERPILLAR
K.47001	VALMET / VALTRA
K.52390	PERKINS
K.54153	MBB
K.55153	MBB
K.55296	CATERPILLAR
K.56153	MBB
K.62291	MWM
K.64153	MBB
K.66153	MBB
K.67153	MBB

CAMISAS DE CILINDROS

CÓDIGO COFAP	MONTADORA
SL..111	MBB
SL..111.20	MBB
SL.1113..F	CATERPILLAR
SL.1130..F	SCANIA
SL.1131..F	MWM
SL.1133..F	MWM
SL.1136	PERKINS
SL.1136.30	PERKINS
SL.1145..F	MWM
SL.1153	MBB
SL.1153.20	MBB
SL.1153.30	MBB
SL.1153.40	MBB
SL.1153.50	MBB
SL.1153.60	MBB
SL.1153.80	MBB
SL.1159	MWM
SL.1159.10	MWM
SL.1159.20	MWM
SL.1159.30	MWM
SL.1159.40	MWM
SL.1160	PERKINS
SL.1160.20	PERKINS
SL.1160.30	PERKINS
SL.1177.30	PERKINS
SL.1177.40	PERKINS
SL.1207..F	CATERPILLAR
SL.1229..F	AGRALE
SL.1235..F	SCANIA
SL.1276..F	YANMAR
SL11283	PERKINS
SL11283.20	PERKINS
SL11283.30	PERKINS
SL11283.40	PERKINS
SL11289	PERKINS
SL11289.30	PERKINS
SL11289.40	PERKINS
SL11291..F	MWM
SL11294	PERKINS
SL11294.30	PERKINS
SL11296..F	CATERPILLAR
SL11346..F	MWM
SL11348..F	SCANIA
SL11363	MBB
SL11363.10	MBB
SL11363.30	MBB
SL11363.40	MBB
SL11366	MBB
SL11366.20	MBB
SL11390	MAXION
SL11390.20	MAXION
SL11404..F	MWM
SL11409..F	SCANIA
SL11419..F	MBB
SL11430..F	SCANIA
SL11494..F	SCANIA
SL11511..F	SCANIA
SL11521..F	PEUGEOT
SL1153.100	MBB
SL11546	MBB
SL11592	MWM
SL11852..F	MBB
SL11924	MBB

CAMISAS PRÉ-MANDRILADAS

CÓDIGO COFAP	MONTADORA
SL11485	MBB
SL11485.20	MBB

MAXI KIT COFAP

CÓDIGO COFAP	MONTADORA
MK11404	MWM
MK21404	MWM
MK31404	MWM
MK62291	MWM
MK32346	MWM

TABELA DE CONVERSÃO

MILÍMETROS - POLEGADAS
MILIMETERS - DECIMAL INCHES
MILLIMETRI - POLLICI
MILIMETROS - PULGADAS

mm	“	mm	“	mm	“
0,001	.000039	0,1	.00394	10	.39370
0,002	.000079	0,2	.00787	11	.43307
0,003	.000118	0,3	.01181	12	.47244
0,004	.000157	0,4	.01575	13	.51181
0,005	.000197	0,5	.01969	14	.55118
0,006	.000236	0,6	.02362	15	.59055
0,007	.000276	0,7	.02756	16	.62992
0,008	.000315	0,8	.03150	17	.66929
0,009	.000354	0,9	.03543	18	.70866
0,010	.00039	1	.03937	19	.74803
0,02	.00079	2	.07874	20	.7874
0,03	.00118	3	.11811	30	1,1811
0,04	.00157	4	.15748	40	1,5748
0,05	.00197	5	.19685	50	1,96850
0,06	.00236	6	.23622	60	2,36220
0,07	.00276	7	.27559	70	2,75590
0,08	.00315	8	.31496	80	3,14960
0,09	.00354	9	.35433	90	3,54330

Exemplo: 73,832 mm - polegadas / inches / pollici / pulgadas
Example:

Esempio:	70,0	-	2,7559
Ejemplo:	3,0	-	0,11811
	0,8	-	0,03150
	0,03	-	0,00118
	0,002	-	0,000079
	73,832	-	2,90677”

1” = 25,400000 mm **1 mm = 0,039370”**

MILÍMETROS - POLEGADAS
MILIMETERS - DECIMAL INCHES
MILLIMETRI - POLLICI
MILIMETROS - PULGADAS

“	mm	“	mm	“	mm
.0001	.00254	.010	.254	1	25,4
.0002	.00508	.020	.508	2	50,8
.0003	.00762	.030	.762	3	76,2
.0004	.01016	.040	1.016	4	101,6
.0005	.01270	.050	1.270	5	127,0
.0006	.01524	.060	1.524	6	152,4
.0007	.01778	.070	1.778	7	177,8
.0008	.02032	.080	2.032	8	203,2
.0009	.02286	.090	2.286	9	228,6
.0010	.0254	1	2,54	10	254,0
.002	.0508	2	5,08	20	508,0
.003	.0762	3	7,62	30	762,0
.004	.1016	4	10,15	40	1016
.005	.1270	5	12,70	50	1270
.006	.1524	6	15,24	60	1524
.007	.1778	7	17,78	70	1778
.008	.2032	8	20,32	80	2032
.009	.2286	9	22,86	90	2286

2,573” - mm

2,0000	-	50,80
.5000	-	12,70
.0700	-	1,778
.0040	-	0,1016
.0003	-	0,00762
2.5743	-	65,3872 mm

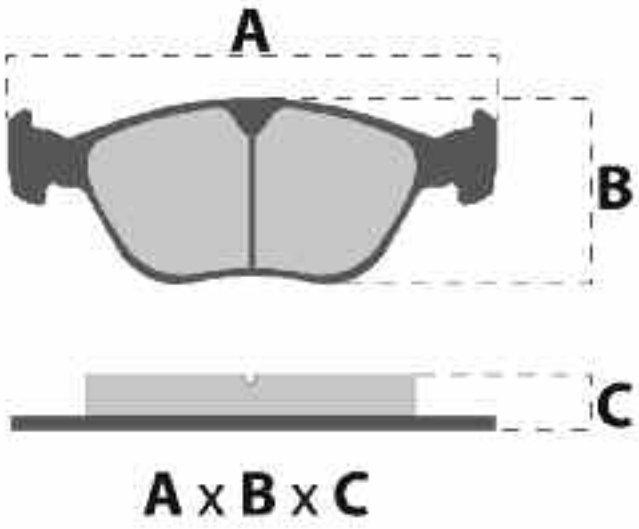
TABELA DE CONVERSÃO

1” = 25,400000 mm **1 mm = 0,039370”**

FRAÇÃO FRACTION FRAZIONE FRACCIÓN		polegadas / inches / pollici / pulgadas											
		0”	1”	2”	3”	4”	5”	6”	7”	8”	9”	10”	11”
		milímetros /milimiters / milimetri / milimetros											
0	.0	0	25,400 0	50,800 0	76,200 0	101,600 0	127,000 0	152,400 0	177,800 0	203,200 0	228,600 0	254,000 0	279,400 0
1/64	.015625	0,396 9	25,796 9	51,196 9	76,596 9	101,996 9	127,396 9	152,796 9	178,196 9	203,596 9	228,996 9	254,396 9	279,796 9
1/32	.031 25	0,793 8	26,193 8	51,593 8	76,993 8	102,393 8	127,793 8	153,193 8	178,593 8	203,993 8	229,393 8	254,793 8	280,193 8
3/64	.046 875	1,190 6	26,590 6	51,990 6	77,390 6	102,790 6	128,190 6	153,590 6	178,990 6	204,390 6	229,790 6	255,190 6	280,590 6
1/16	.062 5	1,587 5	26,987 5	52,387 5	77,787 5	103,187 5	128,587 5	153,987 5	179,387 5	204,787 5	230,187 5	255,587 5	280,987 5
5/64	.078 125	1,984 4	27,384 4	52,784 4	78,184 4	103,584 4	128,984 4	154,384 4	179,784 4	205,184 4	230,584 4	255,984 4	281,384 4
3/32	.093 75	2,381 2	27,781 2	53,181 2	78,581 2	103,981 2	129,381 2	154,781 2	180,181 2	205,581 2	230,981 2	256,381 2	281,781 2
7/64	.109 375	2,778 1	28,178 1	53,578 1	78,978 1	104,378 1	129,778 1	155,178 1	180,578 1	205,978 1	231,378 1	256,778 1	282,178 1
1/8	.125	3,175 0	28,575 0	53,975 0	79,375 0	104,775 0	130,175 0	155,575 0	180,975 0	206,375 0	231,775 0	257,175 0	282,575 0
9/64	.140 625	3,571 9	28,971 9	54,371 9	79,771 9	105,171 9	130,571 9	155,971 9	181,371 9	206,771 9	232,171 9	257,571 9	282,971 9
5/32	.156 25	3,968 8	29,368 8	54,768 8	80,168 8	105,568 8	130,968 8	156,368 8	181,768 8	207,168 8	232,568 8	257,968 8	283,368 8
11/64	.171 875	4,365 6	29,765 6	55,165 6	80,565 6	105,965 6	131,365 6	156,765 6	182,165 6	207,565 6	231,965 6	258,365 6	283,765 6
3/16	.187 5	4,762 5	30,162 5	55,562 5	80,962 5	106,362 5	131,762 5	157,162 5	182,562 5	207,962 5	233,362 5	258,762 5	284,162 5
13/64	.203 125	5,159 4	30,559 4	55,959 4	81,359 4	106,759 4	132,159 4	157,559 4	182,959 4	208,359 4	233,759 4	259,159 4	284,559 4
7/32	.218 75	5,556 2	30,956 2	56,356 2	81,756 2	107,156 2	132,556 2	157,956 2	183,356 2	208,756 2	234,156 2	259,556 2	284,956 2
15/64	.234 375	5,953 1	31,353 1	56,753 1	82,153 1	107,553 1	132,953 1	158,353 1	183,753 1	209,153 1	234,553 1	259,953 1	285,353 1
1/4	.25	6,350 0	31,750 0	57,150 0	82,550 0	107,950 0	133,350 0	158,750 0	184,150 0	209,550 0	234,950 0	260,350 0	285,750 0
17/64	.285 625	6,746 9	32,146 9	57,546 9	82,946 9	108,346 9	133,746 9	159,146 9	184,546 9	209,946 9	235,346 9	260,746 9	286,146 9
9/32	.281 25	7,143 8	32,543 8	57,943 8	83,343 8	108,743 8	134,143 8	159,543 8	184,943 8	210,343 8	235,743 8	261,143 8	286,543 8
19/64	.296 875	7,540 6	32,940 6	58,340 6	83,740 6	109,140 6	134,540 6	159,940 6	185,340 6	210,740 6	236,140 6	261,540 6	286,940 6
5/16	.3125	7,937 5	33,337 5	58,737 5	84,137 5	109,537 5	134,937 5	160,337 5	185,737 5	211,137 5	236,537 5	261,937 5	287,337 5
21/64	.328 125	8,334 4	33,734 4	59,134 4	84,534 4	109,934 4	135,334 4	160,734 4	186,134 4	211,534 4	236,934 4	262,334 4	287,734 4
11/32	.343 75	8,731 2	34,131 2	59,531 2	84,931 2	110,331 2	135,731 2	161,131 2	186,531 2	211,931 2	237,331 2	262,731 2	288,131 2
23/64	.359 375	9,128 1	34,528 1	59,928 1	85,328 1	110,728 1	136,128 1	161,528 1	186,928,1	212,328 1	237,728 1	263,128 1	288,528 1
3/8	.375	9,525 0	34,925 0	60,325 0	85,725 0	111,125 0	136,525 0	161,925 0	187,325 0	212,725 0	238,125 0	263,525 0	288,925 0
25/64	.390 625	9,921 9	35,321 9	60,721 9	86,121 9	111,521 9	136,921 9	162,321 9	187,721 9	213,121 9	238,521 9	263,921 9	289,321 9
13/32	.406 25	10,318 8	35,718 8	61,118 8	86,518 8	111,918 8	137,318 8	162,718 8	188,118 8	213,518 8	238,918 8	264,318 8	289,718 8
27/64	.421 875	10,715 6	36,115 6	61,515 6	86,915 6	112,315 6	137,715 6	163,115 6	188,515 6	213,915 6	239,315 6	264,715 6	290,115 6
7/16	.4375	11,112 5	36,512 5	61,912 5	87,312 5	112,712 5	138,112 5	163,512 5	188,912 5	214,312 5	239,712 5	265,112 5	290,512 5
29/64	.453 125	11,509 4	36,909 4	62,309 4	87,709 4	113,109 4	138,509 4	163,909 4	189,309 4	214,709 4	240,109 4	265,509 4	290,909 4
15/32	.468 75	11,906 2	37,306 2	62,706 2	88,106 2	113,506 2	138,906 2	164,306 2	189,706 2	215,106 2	240,506 2	265,906 2	291,306 2
31/64	.484 375	12,303 1	37,703 1	63,103 1	88,503 1	113,903 1	139,303 1	164,703 1	190,103 1	215,503 1	240,903 1	266,303 1	291,703 1
1/2	.5	12,700 0	38,100 0	63,500 0	88,900 0	114,300 0	139,700 0	165,100 0	190,500 0	215,900 0	241,300 0	266,700 0	292,100 0
33/64	.515 625	13,096 9	38,496 9	63,896 9	89,296 9	114,696 9	140,096 9	165,496 9	190,896 9	216,296 9	241,696 9	267,096 9	292,496 9
17/32	.531 25	13,493 8	38,893 8	64,293 8	89,693 8	115,093 8	140,493 8	165,893 8	191,293 8	216,693 8	242,093 8	267,493 8	292,893 8
35/64	.546 875	13,890 6	39,290 6	64,690 6	90,090 6	115,490 6	140,890 6	166,290 6	191,690 6	217,090 6	242,490 6	267,890 6	293,290 6
9/16	.562 5	14,287 5	39,687 5	65,087 5	90,487 5	115,887 5	141,287 5	166,687 5	192,087 5	217,487 5	243,887 5	268,287 5	293,687 5
37/64	.578 125	14,684 4	40,084 4	65,484 4	90,884 4	116,284 4	141,684 4	167,084 4	192,484 4	217,884 4	243,284 4	268,684 4	294,084 4
19/32	.593 75	15,081 2	40,481 2	65,881 2	91,281 2	116,681 2	142,081 2	167,181 2	192,881 2	218,281 2	243,681 2	269,081 2	294,481 2
39/64	.609 375	15,478 1	40,878 1	66,278 1	91,679 1	117,078 1	142,478 1	167,878 1	193,278 1	218,678 1	244,078 1	269,478 1	294,878 1
5/8	.625	15,875 0	41,275 0	66,675 0	92,075 0	117,475 0	142,875 0	168,275 0	193,675 0	218,075 0	244,475 0	269,875 0	295,275 0
41/64	.640 625	16,271 9	41,671 9	67,071 9	92,471 9	117,871 9	143,271 9	168,671 9	194,071 9	219,471 9	244,871 9	270,271 9	295,671 9
21/32	.656 25	16,668 8	42,068 8	67,468 8	92,868 8	118,268 8	143,668 8	169,068 8	194,468 8	219,868 8	245,268 8	270,668 8	296,068 8
43/64	.671 875	17,065 6	42,465 6	67,865 6	93,265 6	118,665 6	144,065 6	169,465 6	194,865 6	220,265 6	245,665 6	271,065 6	296,465 6
11/16	.687 5	17,462 5	42,862 5	68,262 5	93,662 5	119,062 5	144,462 5	169,862 5	195,262 5	220,662 5	246,062 5	271,462 5	296,862 5
45/64	.703 125	17,859 4	43,259 4	68,659 4	94,059 4	119,459 4	144,859 4	170,259 4	195,659 4	221,059 4	246,459 4	271,859 4	297,259 4
23/32	.718 75	18,256 2	43,656 2	69,056 2	94,456 2	119,856 2	145,256 2	170,656 2	196,056 2	221,456 2	246,856 2	272,256 2	297,659 2
47/64	.734 375	18,653 1	44,053 1	69,453 1	94,853 1	120,253 1	145,653 1	171,053 1	196,453 1	221,853 1	247,253 1	272,653 1	298,053 1
3/4	.75	19,050 0	44,450 0	69,850 0	95,250 0	120,650 0	146,050 0	171,450 0	196,850 0	222,250 0	247,650 0	273,050 5	298,450 0
49/64	.765 625	19,446 9	44,846 9	70,246 9	95,646 9	121,046 9	146,446 9	171,846 9	197,246 9	222,646 9	248,046 9	273,446 9	298,846 9
25/32	.781 25	19,843 8	45,243 8	70,643 8	96,403 8	121,443 8	146,843 8	172,243 8	197,643 8	223,043 8	248,443 8	273,843 8	299,243 8
51/64	.796 875	20,240 6	45,640 8	71,040 6	96,440 6	121,840 6	147,240 6	172,640 6	198,040 6	223,440 6	248,840 6	274,240 6	299,640 6
13/16	.812 5	20,637 5	46,037 5	71,437 5	96,837 5	122,237 5	147,637 5	173,037 0	198,437 5	223,837 5	249,237 5	274,637 5	300,037 5
53/64	.828 125	21,034 4	46,434 4	71,834 4	97,234 4	122,634 4	148,034 4	173,434 4	198,834 4	224,234 4	249,634 4	275,034 4	300,434 4
27/32	.843 75	21,431 2	46,831 2	72,231 2	97,631 2	123,031 2	148,431 2	173,831 2	199,231 2	224,631 2	250,031 2	275,431 2	300,831 2
55/64	.859 375	21,828 1	47,228 1	72,628 1	98,028 1	123,428 1	148,828 1	174,228 1	199,628 1	225,028 1	250,428 1	275,828 1	301,228 1
7/8	.875	22,225 0	47,625 0	73,025 0	98,425 0	123,825 0	149,225 0	174,625 0	200,025 0	225,425 0	250,825 0	276,225 0	301,825 0
57/64	.890 625	22,621 9	48,021 9	73,421 9	98,821 9	124,221 9	149,621 9	175,021 9	200,421 9	225,821 9	251,221 9	276,621 9	302,021 9
29/32	.906 25	23,018 8	48,418 8	73,818 8	99,218 8	124,618 8	150,018 8	175,418 8	200,818 8	226,218 8	251,618 8	277,018 8	302,418 8
59/64	.921 875	23,415 6	48,815 6	74,215 6	99,615 6	125,015 6	150,415 6	175,815 6	201,215 6	226,615 6	252,015 6	277,415 6	302,815 6
15/16	.937 5	23,812 5	49,212 5	74,612 5	100,012 5	125,412 5	150,812 5	176,212 5	201,612 5	227,012 5	252,412 5	277,812 5	303,212 5
61/64	.953 125	24,209 4	49,609 4	75,009 4	100,409 4	125,809 4	151,209 4	176,609 4	202,009 4	227,409 4	252,809 4	278,209 4	303,609 4
31/32	.968 75	24,606 2	50,006 2	75,406 2	100,806 2	126,206 2	151,606 2	177,006 2	202,406 2	227,806 2	253,206 2	278,606 2	304,006 2
63/64	.984 375	25,003 1	50,403 1	75,803 1	101,203 1	126,603 1	152,003 1	177,403 1	202,803 1	228,203 1	252,603 1	279,003 1	304,403 1

pastilha para freios

COMO LER AS DIMENSÕES NA SEÇÃO DE DESENHOS TÉCNICOS



A= Comprimento - B= Largura e C= Espessura total
Alto *Ancho* *Espesura total*

LEGENDA

Código da pastilha

Ano de fabricação

Montadora

Tipo de sistema do freio

Aplicação

Posição dianteira

Sensor alarme

Posição traseira

Linha de produtos Cofap

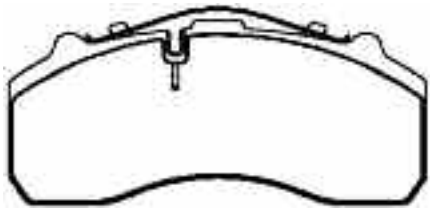
Pastilha para freios

AGRALE								
Caminhão 1600D / 1800D	90/94	PFC080016	Varga/TRW	-	-	-	-	-
Caminhão 1600D 4x4	85/89	PFC080001	Bendix	-	-	-	-	-
Caminhão 4500D / 5000D	94/...	PFC080016	Varga/TRW	-	-	-	-	-
Furgovan 6000	99/...	PFC080016	Varga/TRW	-	-	-	-	-
FORD								
Caminhão F 4000	85/98	PFC080016	Varga/TRW	-	-	-	-	
Caminhão F 4000 Turbo	96/98	PFC080014	Varga/TRW	-	98/...	PFC080012	Akebono	-
Caminhão F 4000 Turbo	96/98	PFC080014	Varga/TRW	-	96/98	PFC080014	Varga/TRW	-
Caminhão F 4000 Turbo	96/98	PFC080016	Varga/TRW	-	98/...	PFC080012	Akebono	-
Caminhão F 4000 Turbo	96/98	PFC080016	Varga/TRW	-	96/98	PFC080014	Varga/TRW	-
Caminhão F 4000 Turbo	98/...	PFC080012	Akebono	-	98/...	PFC080012	Akebono	-
GENERAL MOTORS								
GMC 6000 Turbo	93/96	PFC040009	Teves	-	-	-	-	
GMC 6100 / 6150	96/01	PFC040009	Teves	-	-	-	-	
IVECO								
Eurocargo 60 / 65 E12 / E14	91/...	PFC120008	Varga/TRW	-	91/...	PFC120008	Varga/TRW	-
Eurocargo 70 / 75 E12 / E14 / E15	91/...	PFC120008	Varga/TRW	-	91/...	PFC120008	Varga/TRW	-
MARCOPOLO								
Volare A5 / A6	98/...	PFC080016	Varga/TRW	-	-	-	-	
MERCEDES-BENZ								
1634	02/...	PFC020002	Knorr	-	02/...	PFC020002	Knorr	-
1634	02/...	PFC020002	Knorr	-	02/...	PFC020001	Knorr	-
1634	02/...	PFC020001	Knorr	-	02/...	PFC020002	Knorr	-
1634	02/...	PFC020001	Knorr	-	02/...	PFC020001	Knorr	-
1938 - S Eletronic	99/...	PFC020002	Knorr	-	99/...	PFC020002	Knorr	-
1938 - S Eletronic	99/...	PFC020002	Knorr	-	99/...	PFC020001	Knorr	-
1938 - S Eletronic	99/...	PFC020001	Knorr	-	99/...	PFC020002	Knorr	-
1938 - S Eletronic	99/...	PFC020001	Knorr	-	99/...	PFC020001	Knorr	-
1944 - S	03/...	PFC020002	Knorr	-	03/...	PFC020002	Knorr	-
1944 - S	03/...	PFC020002	Knorr	-	03/...	PFC020001	Knorr	-
1944 - S	03/...	PFC020001	Knorr	-	03/...	PFC020002	Knorr	-
1944 - S	03/...	PFC020001	Knorr	-	03/...	PFC020001	Knorr	-
Accelo 715C	04/...	PFC120008	Varga/TRW	-	-	-	-	
Accelo 915 C	03/...	PFC020015	Knorr	-	03/...	PFC020015	Knorr	-
Accelo 915C	03/06	PFC020014	Knorr	-	03/06	PFC020014	Knorr	-
Atego Série 12 / 13 / 15 ton	98/...	PFC020005	Knorr	-	98/...	PFC020005	Knorr	-
Axor 2540 6X2	05/...	PFC020002	Knorr	-	05/...	PFC020002	Knorr	-
Axor 2540 6X2	05/...	PFC020002	Knorr	-	05/...	PFC020001	Knorr	-
Axor 2540 6X2	05/...	PFC020001	Knorr	-	05/...	PFC020002	Knorr	-
Axor 2540 6X2	05/...	PFC020001	Knorr	-	05/...	PFC020001	Knorr	-
L / LO 709 / LO 812 / 912	88/96	PFC120008	Varga/TRW	-	-	-	-	
L / LO 712	92/94	PFC120008	Varga/TRW	-	-	-	-	
L 710 Plus / LO 712 Plus / LO 812 / LO 814	02/...	PFC120008	Varga/TRW	-	-	-	-	
L 712 Eletrônico / 812 / 814 / 914 C Eletrônico	98/...	PFC020004	Wabco	-	98/...	PFC020004	Wabco	-
L 712 Eletrônico / 812 / 814 / 914 C Eletrônico	98/...	PFC020011	Wabco	-	98/...	PFC020011	Wabco	-
LO 610	02/...	PFC120008	Varga/TRW	-	-	-	-	
LO 814 / 914 / L710	96/98	PFC120008	Varga/TRW	-	-	-	-	
LO 914 Eletrônico	98/...	PFC020011	Wabco	-	98/...	PFC020011	Wabco	-
LO 914 Eletrônico	98/...	PFC020011	Wabco	-	98/...	PFC020004	Wabco	-
LO 914 Eletrônico	98/...	PFC020004	Wabco	-	98/...	PFC020011	Wabco	-
LO 914 Eletrônico	98/...	PFC020004	Wabco	-	98/...	PFC020004	Wabco	-
LO 915	03/...	PFC020011	Wabco	-	03/...	PFC020011	Wabco	-
LO 915	03/...	PFC020011	Wabco	-	03/...	PFC020004	Wabco	-

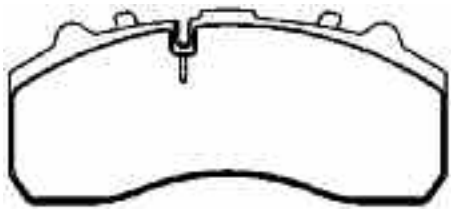
MERCEDES-BENZ (cont.)								
LO 915	03/...	PFC020004	Wabco	-	03/...	PFC020011	Wabco	-
LO 915	03/...	PFC020004	Wabco	-	03/...	PFC020004	Wabco	-
LS 1938 Eletronic	98/...	PFC020002	Knorr	-	98/...	PFC020002	Knorr	-
LS 1938 Eletronic	98/...	PFC020002	Knorr	-	98/...	PFC020001	Knorr	-
LS 1938 Eletronic	98/...	PFC020001	Knorr	-	98/...	PFC020002	Knorr	-
LS 1938 Eletronic	98/...	PFC020001	Knorr	-	98/...	PFC020001	Knorr	-
OH-1115-L	00/...	PFC020005	Knorr	-	00/...	PFC020005	Knorr	-
Série E 200 / 220 / 230 / 240	68/82	PFC080025	Teves	-	-	-	-	
Série O 404	91/...	PFC020003	Knorr	-	-	-	-	
SCANIA								
K 124 EB 4 X 2 / 6 X 2 / 8 X 2	00/...	PFC020002	Knorr	-	00/...	PFC020002	Knorr	-
K 124 EB 4 X 2 / 6 X 2 / 8 X 2	00/...	PFC020002	Knorr	-	00/...	PFC020001	Knorr	-
K 124 EB 4 X 2 / 6 X 2 / 8 X 2	00/...	PFC020001	Knorr	-	00/...	PFC020002	Knorr	-
K 124 EB 4 X 2 / 6 X 2 / 8 X 2	00/...	PFC020001	Knorr	-	00/...	PFC020001	Knorr	-
L-94 IB / UB	00/...	PFC020002	Knorr	-	00/...	PFC020002	Knorr	-
L-94 IB / UB	00/...	PFC020002	Knorr	-	00/...	PFC020001	Knorr	-
L-94 IB / UB	00/...	PFC020001	Knorr	-	00/...	PFC020002	Knorr	-
L-94 IB / UB	00/...	PFC020001	Knorr	-	00/...	PFC020001	Knorr	-
VOLVO								
B 7 R	00/04	PFC190001	Meritor	-	00/04	PFC190001	Meritor	-
B 12 M	00/...	PFC190001	Meritor	-	00/...	PFC190001	Meritor	-

DESENHOS TÉCNICOS
pastilha para freios

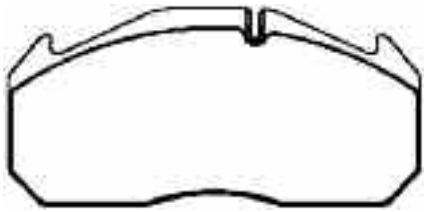
PFC020001 Dimensões em MM: 247,28 x 109,50 x 30,00



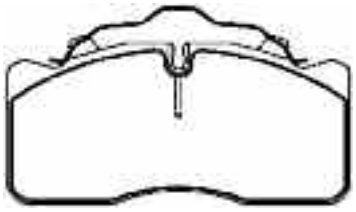
PFC020002 Dimensões em MM: 247,28 x 109,50 x 30,00



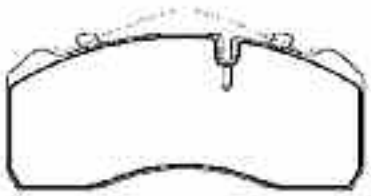
PFC020003 Dimensões em MM: 249,40 x 118,50 x 28,00



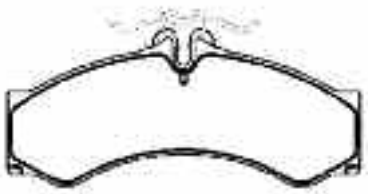
PFC020004 Dimensões em MM: 174,70 x 85,96 x 25,80



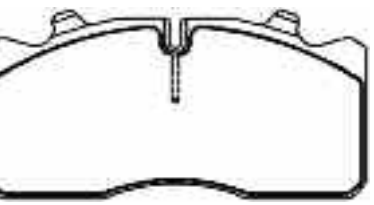
PFC020005 Dimensões em MM: 210,30 x 92,40 x 30,00



PFC020008 Dimensões em MM: 164,80 x 73,10 x 20,00

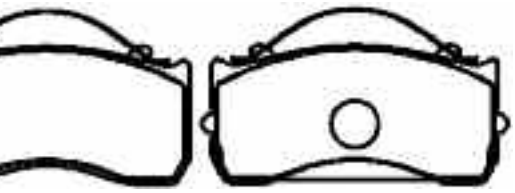


PFC020011 Dimensões em MM: 174,70 x 85,96 x 25,80



PFC020014 Dimensões em MM: 173,50 x 85,00 x 27,00
Dimensões em MM: 185,50 x 85,00 x 34,00

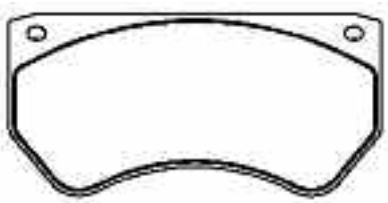
PFC020015 Dimensões em MM: 173,50 x 84,10 x 27,00
Dimensões em MM: 185,70 x 84,10 x 34,00



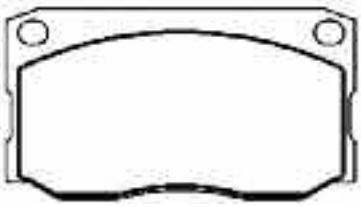
PFC040009 Dimensões em MM: 163,90 x 90,33 x 21,50

PFC080001 Dimensões em MM: 157,38 x 58,42 x 16,50
Dimensões em MM: 182,80 x 61,20 x 13,50

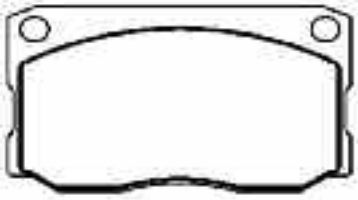
PFC080012 Dimensões em MM: 193,00 x 63,91 x 18,00



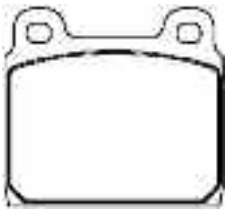
PFC080014 Dimensões em MM: 139,10 x 75,47 x 19,50



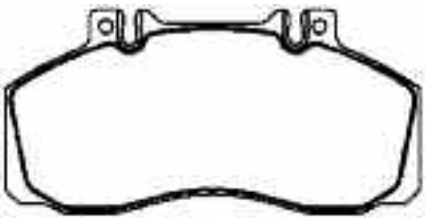
PFC080016 Dimensões em MM: 139,10 x 75,47 x 18,50



PFC080025 Dimensões em MM: 76,58 x 69,90 x 15,00



PFC120008 Dimensões em MM: 174,50 x 85,40 x 21,80



PFC190001 Dimensões em MM: 249,10 x 109,20 x 29,50

CROSS REFERENCE

Código Cofap	TRW	Fras-Le	Sinterfreios	Ecopads
PFC020001	RCPT05010	PD/116 K	-	ECO1170
PFC020002	RCPT08140	PD/116	-	ECO1169
PFC020003	RCPT08150	PD/125	-	ECO1171
PFC020004	RCPT04500	PD/117	MB-5507	ECO1168
PFC020005	RCPT11830	-	-	ECO1406
PFC020008	RCPT04450	PD/111	-	ECO1164
PFC020011	RCPT08130	PD/117	MB-5507	ECO1167
PFC020014	RCPT12120	PD/533	MB-5523	ECO1425
PFC020015	RCPT08350	PD/433	-	ECO1203
PFC040009	RCPT04420	PD/103	GM-3431	ECO1025
PFC080001	RCPT00160	PD/19C	GM-3406	ECO1098
PFC080012	RCPT04290	PD/62	FO-3103	ECO1095
PFC080014	RCPT04440	PD/109	-	ECO1096
PFC080016	RCPT04410	PD/102	-	ECO1097
PFC080025	RCPT00519	PD/1	-	ECO1103
PFC120008	RCPT04430	PD/104	MB-5501	ECO1105
PFC190001	-	-	-	-

bateria

INTRODUÇÃO

Historicamente comprometida com o mundo das competições automobilísticas internacionais, a MAGNETI MARELLI atingiu destaque pela sua contínua contribuição, criando soluções cada vez mais avançadas, posteriormente produzidas e utilizadas originalmente nos veículos das principais montadoras do Brasil e do mundo.

Os constantes investimentos em Pesquisa e Desenvolvimento (P&D) e o compromisso tecnológico no setor de competições, fizeram da MAGNETI MARELLI um dos líderes no desenvolvimento e produção de sistemas e componentes automotivos.

No Brasil desde 1979, a MAGNETI MARELLI possui atualmente 10 fábricas, além do maior Centro Técnico de Pesquisa e Desenvolvimento Automotivo da América Latina localizado em Hortolândia, no estado de São Paulo.

A MAGNETI MARELLI comercializa e presta serviços ao mercado de autopeças com sua rede de distribuição e seus mais de 1.000 Serviços Autorizados, levando até você produtos e serviços de alta tecnologia e qualidade mundialmente reconhecidas.

BATERIAS PLUS

As baterias da linha PLUS foram desenvolvidas a partir de liga especial de Chumbo-Cálcio-Prata em placas expandidas e são destinadas para utilização em veículos equipados com sistemas eletrônicos que necessitam de maior estabilidade elétrica. Possuem a caixa em polipropileno na cor preta, tampa sem acesso ao eletrólito com galerias de retenção e condensação de gases mantendo o conceito "LIVRE DE MANUTENÇÃO", pastilhas antichama e charge eye. Constituem-se desta forma em produtos de qualidade superior e grande capacidade de partida, com uma reserva elétrica maior que as da linha SPA.

As baterias da linha PLUS possuem garantia de 12 MESES a partir da data da compra
(ver condições no certificado de garantia que acompanha o produto).

Códigos das baterias PLUS que possuem garantia para 12 MESES:
PL32DJ-E, PL45DJ-E, PL45EJ-E, PL45DR-E, PL45ER-E, PL50DRH-E, PL55FR-E, PL55ER-E, PL60ERH-E PL65DR-E, PL65ER-E, PL75DR-E, PL75ER-E, PL90DRH-E, PL90ERH-E, PL95DRH-E, PL100ER-E, PL135LA-E, PL150LA-E, PL170LA-E.

As baterias da linha PLUS18, devido a tecnologia utilizada, possuem garantia de 18 MESES a partir da data da compra
(ver condições no certificado de garantia que acompanha o produto).

Códigos das baterias PLUS18 que possuem garantia de 18 MESES:
PL38DJ-E, PL47DJ-E, PL48DR-E, PL52DRH-E, PL60DR-E, PL60ER-E, PL65DRH-E, PL70DR-E, PL70ER-E, PL75DRH-E, PL100ERV-E, PL150LR-E, PL170LR-E, PL180LE-E, PL180LR-E.

BATERIAS SPA

As baterias da linha SPA foram desenvolvidas para veículos com solicitações elétricas menos severas.
Possuem a caixa em polipropileno na cor preta, tampa sem acesso ao eletrólito e placas reativas expandidas com adição de prata. Constituem-se desta forma uma opção mais econômica sem perda de rendimento elétrico do veículo. Todas as baterias desta linha possuem 12 meses de garantia a partir da data da compra (ver condições no certificado de garantia que acompanha o produto).

Códigos das baterias SPA que possuem garantia para 12 MESES:
SP36DR-E, SP36ER-E, SP40DR-E, SP40ER-E, SP50DR-E, SP50ER-E, SP60DR-E, SP60ER-E, SP95ER-E, SP115LR-E

PROCEDIMENTO DE RECARGA

O tempo de recarga varia de acordo com o estado de carga da bateria e a capacidade do equipamento de recarga. Para se fazer o controle do estado de carga deve-se utilizar um voltímetro com pelo menos duas casas decimais.

TABELA DE RECARGA: Tensão Constante 16V - Corrente Limitada a 25 A

Tensão da Bateria em Vazio (V)	Tempo de Recarga (Horas)
12,00 a 12,20	6 a 12
11,80 a 11,99	10 a 16
11,50 a 11,79	16 a 20
11,00 a 11,49	20 a 24
Baterias profundamente descarregadas	24 a 30

A temperatura da bateria não deve ultrapassar 50ºC durante o processo de recarga.

TABELA DE RECARGA: Corrente Constante (10% Cap. Nominal)

Tensão da Bateria em Vazio (Volts)	Tempo de Recarga (Horas)
12,00 a 12,20	4.5
11,80 a 11,99	7.0
11,50 a 11,79	9.0
11,00 a 11,49	11.0
Baterias descarregadas (total)	15.0

A temperatura da bateria não deve ultrapassar 50ºC durante o processo de recarga

Consumo Máximo por Equipamento:

Computador de Bordo	05 mA
Alarme	10 mA
Central de Levanta Vidros	05 mA
Central de Ignição	05 mA
Central de Injeção	05 mA
Relógio Digital	03 mA
Rádio com Sistema e Código	03 mA
Relógio Analógico	07 mA

Máxima corrente de fuga permitida:

Para baterias de até 45Ah = 20mA

Para baterias entre 50Ah e 75Ah = 40mA

Para baterias entre 90Ah e 100Ah = 70mA

INDICAÇÃO DO ESTADO DE CARGA - CHARGE EYE

Visor c/ cor Verde: Bateria com carga normal, acima de 65%

Visor c/ cor Preta: Bateria com carga abaixo de 65%, verificar sistema elétrico do veículo e estado de carga da bateria. A cor preta não significa que a bateria apresenta defeito.

Visor c/ cor Branca: Bateria sem condição de uso devido a possível sobrecarga. Verificar sistema elétrico do veículo. **Baterias nesta condição não são cobertas pela garantia.**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BATERIAS TIPO PLUS (PL)							
CÓDIGO	FAMÍLIA	PESO (kg)	DIMENSÕES	CHARGE-EYE	Capacidade em 20h C20 (ah)	Reserva de Capacidade (min)	Corrente de partida SAE @ -18°C
PL90DRH-E	Bateria Linha Pesada	22,9	320 x 171 x 227	não	90	165	710
PL90ERH-E	Bateria Linha Pesada	22,9	320 x 171 x 227	não	90	165	710
PL95DRH-E	Bateria Linha Pesada	23,5	360 x 175 x 190	não	95	170	800
PL100ER-E	Bateria Linha Pesada	24,9	330 x 172 x 241	não	100	180	750
PL100ERV-E	Bateria Linha Pesada	25,8	330 x 172 x 241	não	100	180	750
PL135LA-E	Bateria Linha Pesada	40,1	510 x 213 x 236	não	135	260	850
PL150LA-E	Bateria Linha Pesada	42	510 x 213 x 236	não	150	290	900
PL150LR-E	Bateria Linha Pesada	42	510 x 213 x 236	sim	150	290	900
PL170LA-E	Bateria Linha Pesada	45,7	510 x 213 x 236	não	170	330	1000
PL170LR-E	Bateria Linha Pesada	45,7	510 x 213 x 236	sim	170	330	1000
PL180LE-E	Bateria Linha Pesada	45,1	513 x 223 x 218	não	180	360	1050
PL180LR-E	Bateria Linha Pesada	45,1	513 x 223 x 218	não	180	360	1050
PL200LR-E	Bateria Linha Pesada	57	530 x 280 x 246	não	200	360	1100
BATERIAS TIPO SPA (SP)							
SP95ER-E	Bateria Linha Pesada	24,0	330 x 172 x 241	sim	95	165	640
SP115LR-E	Bateria Linha Pesada	38,1	510 x 213 x 236	não	115	230	820

CUIDADOS ESPECIAIS

ESTOCAGEM:

As baterias devem ser armazenadas sobre estrados de madeira (pallet), na posição horizontal (nunca inclinada ou deitada), em lugar seco, sem incidência de raios solares e com temperatura entre 10°C e 35°C.
O empilhamento máximo permitido é de:

- Baterias leves (até 90Ah) 5 baterias
- Baterias pesadas (acima de 90Ah) 3 baterias

MOVIMENTAÇÃO DO ESTOQUE

Para a conservação das baterias, siga o procedimento chamado **FIFO (First in First out)**, ou seja, a primeira bateria a entrar no estoque deverá ser também a primeira a sair. Verifique, periodicamente, a condição de carga das baterias em estoque, medindo a tensão entre os polos.

ATENÇÃO: PARA UMA MANUTENÇÃO SEGURA É MUITO IMPORTANTE QUE TODAS AS REGRAS DE MANUSEIO DE UMA BATERIA SEJAM CUMPRIDAS.

NORMAS DE SEGURANÇA

- Sempre proteja os olhos e a face, usando óculos de segurança e máscara.
- O ácido sulfúrico é um líquido venenoso e corrosivo, que pode causar queimaduras e irritações na pele e nos olhos, podendo também danificar roupas.
- Nunca fume ao manusear uma bateria. O gás hidrogênio liberado pela bateria, quando em recarga, é explosivo e faíscas podem causar explosão.
- Para evitar curto circuito entre os polos, nunca coloque ferramentas sem isolação sobre a bateria.
- Só faça recargas na bateria em local bem ventilado.
- Ao realizar um processo de recarga, certifique-se de que o carregador está desligado antes de conectar ou desconectar a bateria.
- Sempre lave bem as mãos após o manuseio de uma bateria.

CASOS DE EMERGÊNCIA

- Em contato com a pele ou olhos, lave o local imediatamente com água em abundância e procure socorro médico imediatamente.
- Em caso de ingestão, beba grande quantidade de água ou leite e em seguida leite de magnésia ou ovos batidos e procure socorro médico imediatamente.
- Em caso de vazamento de ácido, neutralize a área afetada com bicarbonato de sódio.

COMO UTILIZAR O CATÁLOGO

Este catálogo está diagramado em ordem alfabética por montadoras e dentro de cada montadora serão consultadas as aplicações nos segmentos de:

CAMINHÕES, ÔNIBUS, EMPILHADEIRAS, MÁQUINAS AGRÍCOLAS E TERRAPLANAGEM.

ABREVIAÇÕES E DESCRIÇÕES DOS CÓDIGOS:

X^P = utiliza duas baterias em paralelo
X^S = sistema elétrico 24V, utiliza duas baterias em série
X^* = necessita adaptador de polos
OE = veículo com opcionais elétricos

DESCRIÇÃO DO CÓDIGO DO PRODUTO BATERIA

PL 90 D R H - E
1 2 3 4 5 6

1. PL = indica linha Plus / SP = indica linha SPA
2. Capacidade em Ampères Hora
3. D = polo positivo direito / E = polo positivo esquerdo
4. R = indica que os terminais são redondos
5. H = indica acréscimo na altura da carcaça
6. Eco = Bateria fabricada sob programa de preservação do meio ambiente

CCA (Cold Cracking Ampère) - É a corrente máxima que a bateria pode fornecer em baixas temperaturas. Regulamentado pela norma internacional SAE J537, o teste mede a corrente elétrica fornecida durante 30 segundos, mantendo a tensão final maior ou igual a 7,2 Volts, a uma temperatura de 18° Celsius ou 0° Fahrenheit. As baterias Magneti Marelli apresentam o resultado deste teste em todos seus modelos porque possuem condições tecnológicas para atender todos os requisitos da norma. Quanto maior o CCA, melhor será seu desempenho na partida em qualquer temperatura.

CA - É um teste alternativo, sem norma regulamentada, que mede a corrente de partida da bateria a uma temperatura de 25° Celsius.
Este teste não deve ser comparado com o CCA.
A Magneti Marelli também mostra este valor na etiqueta para que o consumidor possa comparar com os outros produtos que não especificam o CCA.

bateria
caminhões e ônibus

MAGNETI MARELLI
cofap

Linha de produtos Magneti Marelli

Bateria para caminhões e ônibus

MARCA/ MODELO		PLUS	PLUS I8	SPA
AGRALE				
920 CE	Todos	PL100ER-E	PL100ERV-E	SP95ER-E
1600 ÔNIBUS/ FURGÃO	Todos	PL100ER-E	PL100ERV-E	SP95ER-E
1800 DW	88/...	PL135LA-E /PL150LA-E	PL150LR-E	SP115LR-E
4000/ 4200/ 4500/ 5000/ 7000/ 7500/ 8500	Todos	PL135LA-E /PL150LA-E	PL150LR-E	SP115LR-E
6000/ 8500	02/...	PL100ER-E	PL100ERV-E	SP95ER-E
13000	Todos	PL65ER-E	PL70ER-E	SP95ER-E
MA 7.9 / MA8.5 / MA9.2 / MA10	2011	PL100ER-E	PL100ERV-E	
MA 12 / MT 12 SB / MT 12 LE CA / MA 15 / MT 15 LE CA	2011	PL135LA-E /PL150LA-E	PL150LR-E	
TX 1200	Todos	PL60ERH-E		
TX 1600	83/90	PL100ER-E	PL100ERV-E	SP95ER-E
TX 1600	91/...	PL100ER-E	PL100ERV-E	SP95ER-E
VOLARE	02/...	PL100ER-E	PL100ERV-E	SP95ER-E
VOLARE W8 / W9	08/09	PL65ER-E	PL70ER-E	SP95ER-E
VOLARE W8	jun.09/...	PL100ER-E	PL100ERV-E	
CHRYSLER				
E11/ E13/ E21	82/85	PL100ER-E	PL100ERV-E	SP95ER-E
FORD				
CARGO 712/ 814/ 815	Todos	PL100ER-E	PL100ERV-E	
CARGO 1113/ 1114/ 1117/ 1215/ 1217/ 1218/ 1313/ 1314/ 1317	Todos	PL135LA-E /PL150LA-E	PL150LR-E	
CARGO 1415/ 1417/ 1418/ 1419/ 1421/ 1514/ 1517/ 1521	Todos	PL135LA-E /PL150LA-E	PL150LR-E	
CARGO 1615/ 1617/ 1618/ 1619/ 1621/ 1622/ 1630	Todos	PL135LA-E /PL150LA-E	PL150LR-E	
CARGO 2319/ 2322/ 2324/ 2421/2422/ 2425/ 2428	Todos	PL135LA-E /PL150LA-E	PL150LR-E	
CARGO 2622/ 2626/ 2628/ 2630/ 2631/ 2632/ 2831/ 2932	Todos	PL135LA-E /PL150LA-E	PL150LR-E	
CARGO 3222/ 3224/ 3530	Todos	PL135LA-E /PL150LA-E	PL150LR-E	
CARGO C: 1317e/ 1517e/ 1717e/ 1932 R	Todos	PL100ER-E	PL100ERV-E	
CARGO C: 2422e/ 2428e/ 2622e/ 2628e	Todos	PL100ER-E	PL100ERV-E	
CARGO C-3132	Todos	PL100ER-E	PL100ERV-E	
CARGO 4030/ 4031/ 4331/ 4532e	Todos	PL100ER-E	PL100ERV-E	
F-350 Euro III	Todos	PL65ER-E	PL70ER-E	
F-2000/ F-4000	75/93	PL135LA-E /PL150LA-E	PL150LR-E	
F-4000	94/03	PL100ER-E	PL100ERV-E	
F-4000	04/...	PL65ER-E	PL70ER-E	
F-4000 Euro III	Todos	PL65ER-E	PL70ER-E	
F-600/ F-700	80/...	PL135LA-E /PL150LA-E	PL150LR-E	
FORD CARGO	85/90	PL100ER-E	PL100ERV-E	
TRANSIT	Todos	PL65DR-E	PL70DR-E	
GENERAL MOTORS				
12-170/ 12-190/ 14-190/ 15-190/ 16-220	.../99	PL100ER-E	PL100ERV-E	SP95ER-E
5-90/ 6-100/ 6-150/ 7-110	.../99	PL65ER-E	PL70ER-E	SP60ER-E
A10/ A20/ A40/ A60/ A70/ A80/ A90	81/...	PL55DR-E		
AC99 CANAVIEIRO	85/...	PL65DR-E	PL70DR-E	SP60DR-E
D11.000/ D12.000/ D14.000	Todos	PL170LA-E	PL170LR-E	
D6000	Todos	PL55ER-E		
GMC 12170, 14190 E 16220 - Todos	97/...	PL100ER-E	PL100ERV-E	SP95ER-E
IVECO				
CAVALLINO	Todos	PL100ER-E	PL100ERV-E	SP95ER-E
CITY CLASS 70 C16	03/07	PL170LA-E	PL170LR-E	
CURSOR 450E 33T	09/...	PL100ER-E	PL100ERV-E	SP95ER-E
DAILY	Todos	PL95DRH-E		
EUROCARGO	Todos	PL100ER-E	PL100ERV-E	SP95ER-E
EUROTECH	Todos	PL135LA-E /PL150LA-E	PL150LR-E	
EUROTRAKKER	Todos	PL135LA-E /PL150LA-E	PL150LR-E	
STRALIS	Todos	PL135LA-E /PL150LA-E	PL150LR-E	
STRALIS	Todos	PL135LA-E /PL150LA-E	PL150LR-E	

MARCA/ MODELO		PLUS	PLUS I8	SPA
IVECO (cont.)				
TECTOR 240E25 / 260E25 S / 240E25 Stradale	10/...	PL100ER-E	PL100ERV-E	
TRAKKER 380T38 / 380T42 / 720T42	08/...	PL170LA-E	PL170LR-E	
VERTIS 90V16 / 130V18	11/...	PL100ER-E	PL100ERV-E	
MERCEDES-BENZ				
SÉRIE 700: 709/ 710	Todos	PL100ER-E	PL100ERV-E	SP95ER-E
SÉRIE 700: 712 C	Todos	PL100ER-E	PL100ERV-E	SP95ER-E
SÉRIE 800: 812/ 814	Todos	PL135LA-E /PL150LA-E	PL150LR-E	SP115LR-E
SÉRIE 900: 912/ 914/ 915 (MECÂNICO)	Todos	PL135LA-E /PL150LA-E	PL150LR-E	SP115LR-E
SÉRIE 900: 914 C/ 915 C (ELETRÔNICO)	Todos	PL100ER-E	PL100ERV-E	SP95ER-E
SÉRIE 1200: 1214/1214 C/1218	Todos	PL100ER-E	PL100ERV-E	SP95ER-E
SÉRIE 1200: 1215 C/ 1218 EL	Todos	PL100ER-E	PL100ERV-E	SP95ER-E
SÉRIE 1300: 1318	Todos	PL100ER-E	PL100ERV-E	SP95ER-E
SÉRIE 1400: 1417/ 1418 C/ 1420	Todos	PL135LA-E /PL150LA-E	PL150LR-E	SP115LR-E
SÉRIE 1400: 1414/ 1418	Todos	PL100ER-E	PL100ERV-E	SP95ER-E
SÉRIE 1500: 1518	Todos	PL135LA-E /PL150LA-E	PL150LR-E	SP115LR-E
SÉRIE 1500: 1518 C	Todos	PL135LA-E /PL150LA-E	PL150LR-E	SP115LR-E
SÉRIE 1600: 1614/ 1615/ 1618/ 1620/ 1621/ 1622/ 1623/ 1624/ 1628/ 1635	Todos	PL100ER-E	PL100ERV-E	SP95ER-E
SÉRIE 1600: 1630/ 1632	Todos	PL135LA-E /PL150LA-E	PL150LR-E	SP115LR-E
SÉRIE 1600: LS 1634	Todos	PL135LA-E /PL150LA-E	PL150LR-E	SP115LR-E
SÉRIE 1700: 1714/ 1720/ 1721/ 1723/ 1728/ 1741	Todos	PL100ER-E	PL100ERV-E	SP95ER-E
SÉRIE 1700: 1718/ 1722	Todos	PL100ER-E	PL100ERV-E	SP95ER-E
SÉRIE 1900: 1938/ 1944	Todos	PL135LA-E /PL150LA-E	PL150LR-E	SP115LR-E
SÉRIE 1900: 1935/1941	Todos	PL100ER-E	PL100ERV-E	SP95ER-E
SÉRIE 2300: 2314/ 2316/ 2318/ 2325	Todos	PL100ER-E	PL100ERV-E	SP95ER-E
SÉRIE 2400: 2414/ 2416/ 2418	Todos	PL100ER-E	PL100ERV-E	SP95ER-E
SÉRIE 2400: 2423/ 2425/ 2428	Todos	PL135LA-E /PL150LA-E	PL150LR-E	SP115LR-E
SÉRIE 2600: 2635/ 2638	Todos	PL135LA-E /PL150LA-E	PL150LR-E	SP115LR-E
SÉRIE 2700: 2726	.../11	PL100ER-E	PL100ERV-E	SP95ER-E
SÉRIE 2700: 2726	11/...	PL135LA-E /PL150LA-E	PL150LR-E	SP115LR-E
SÉRIE 2800: 2831	Todos	PL135LA-E /PL150LA-E	PL150LR-E	SP115LR-E
ACTROS			PL180LE-E	
ACCELO: 715C/ 915C (ELETRÔNICO)	Todos	PL100ER-E	PL100ERV-E	SP95ER-E
ATEGO (ELETRÔNICO) 1315/ 1418/ 1518/ 1718/ 1725/ 1728/ 2415/ 2425/ 2428	Todos	PL100ER-E	PL100ERV-E	SP95ER-E
912-9 (BATERIA DENTRO DA CABINE)	Todos	PL100ER-E	PL100ERV-E	SP95ER-E
AXOR Rodoviário - 1933 / 2035 / 2040 / 2044/ 2533/ 2535/ 2540/ 2544/ 2640/ 2644	Todos	PL135LA-E /PL150LA-E	PL150LR-E	SP115LR-E
AXOR Fora de Estrada - 2826/ 2831/ 3340/ 3344/ 4140/ 4144	Todos	PL135LA-E /PL150LA-E	PL150LR-E	SP115LR-E
L-709/ 912, LS-1934	88/...	PL135LA-E /PL150LA-E	PL150LR-E	SP115LR-E
L-1620	11/...	PL100ER-E	PL100ERV-E	SP95ER-E
LA, LP, LPO - 1113	69/86	PL135LA-E /PL150LA-E	PL150LR-E	SP115LR-E
LAK-1118 / 1314 / 1514 / 2014 / 2214	87/...	PL135LA-E /PL150LA-E	PL150LR-E	SP115LR-E
LAK-1316, OF, OH-113	70/86	PL135LA-E /PL150LA-E	PL150LR-E	SP115LR-E
LAP / LAPK / LPK / LPS-321 / O-3226	58/86	PL135LA-E /PL150LA-E	PL150LR-E	SP115LR-E
LB-1319 / 1513 / 1515 / 1516 / 1520 / 1524 / 2013 / 2213 / 2215 / 2216 / 2217	64/86	PL135LA-E /PL150LA-E	PL150LR-E	SP115LR-E
LK, LS-111	64/70	PL135LA-E /PL150LA-E	PL150LR-E	SP115LR-E
LO-608 D	71/86	PL135LA-E /PL150LA-E	PL150LR-E	SP115LR-E
LO-812	87/...	PL135LA-E /PL150LA-E	PL150LR-E	SP115LR-E
LPO / O-321 / O-362 / O-362A	58/86	PL200LR-E		
LPO-1520 / L / LK	64/86	PL170LA-E	PL170LR-E	
LS-1625 / LB-2318	87/...	PL135LA-E /PL150LA-E	PL150LR-E	SP115LR-E
O-326/ 352/ 355/ 364 / 365 / 370 / 371	65/86	PL135LA-E /PL150LA-E	PL150LR-E	SP115LR-E
O-362 / O-362 A	71/78	PL170LA-E	PL170LR-E	
O-331, O-352, O-355	58/86	PL135LA-E /PL150LA-E	PL150LR-E	SP115LR-E
OH-1313, OH-1316	71/86	PL200LR-E		
OH -1115 / 1314 / 1315 / 1318 / 1419/ 1420 / 1517	82/86	PL135LA-E /PL150LA-E	PL150LR-E	SP115LR-E

MAGNETI MARELLI
cofap

Linha de produtos Magneti Marelli

Bateria para caminhões e ônibus

MARCA/ MODELO		PLUS	PLUS I8	SPA
SCANIA				
CAMINHÕES SÉRIE 4	Todos		PL180LE-E	
F112HL/ K112/ L112/ S112/ T112/ L142	Todos	PL135LA-E /PL150LA-E	PL150LR-E	SP115LR-E
F113HL/ K113/ R113/ S113/ T113/ R143	Todos	PL135LA-E /PL150LA-E	PL150LR-E	SP115LR-E
ÔNIBUS SÉRIE 4	Todos		PL180LE-E	
ÔNIBUS URBANO	Todos	PL135LA-E /PL150LA-E	PL150LR-E	SP115LR-E
P 230/ 250/ 270/ 310	11/...	PL135LA-E /PL150LA-E	PL150LR-E	SP115LR-E
P 340/ 360	11/...		PL180LE-E	
G 360/ 400/ 420/ 440/ 480	11/...		PL180LE-E	
R 400/ 420/ 440/ 480/ 500/ 560/ 600	11/...		PL180LE-E	
VOLKSWAGEN				
5-140/ 6-80 / 6-90 / 7-90 / S7-110 / 8-120 / 8-150 / 9-140	Todos	PL100ER-E	PL100ERV-E	SP95ER-E
9-150/ 9-150 Plus	11/...	PL100ER-E	PL100ERV-E	SP95ER-E
11-160 / 12-160	Todos	PL100ER-E	PL100ERV-E	SP95ER-E
12-140H / 14-150 / 14-200 / 14-220 / 24-250	Todos	PL170LA-E	PL170LR-E	
13-150	Todos	PL100ER-E	PL100ERV-E	SP95ER-E
13-180 / 13-190 / 15-180 / 15-190/ 17-180	Todos	PL135LA-E /PL150LA-E / PL170LA-E	PL150LR-E / PL170LR-E	
15-190/ 17-260/ 17-230/ 18-320	11/...	PL135LA-E /PL150LA-E	PL150LR-E	
17-210 / 17-220 / 17-240 OP	Todos	PL135LA-E /PL150LA-E / PL170LA-E	PL150LR-E / PL170LR-E	
22-140 / 22-160	Todos	PL135LA-E /PL150LA-E / PL170LA-E	PL150LR-E / PL170LR-E	
23-210 / 23-220	Todos	PL135LA-E /PL150LA-E / PL170LA-E	PL150LR-E / PL170LR-E	
24-220	11/...	PL170LA-E	PL170LR-E	
26-220 / 26-260	Todos	PL135LA-E /PL150LA-E / PL170LA-E	PL150LR-E / PL170LR-E	
31-260	Todos	PL135LA-E /PL150LA-E / PL170LA-E	PL150LR-E / PL170LR-E	
31.260 E	11/...	PL100ER-E	PL100ERV-E	
CONSTELLATION 31.320 / 31.370	11/...	PL100ER-E	PL100ERV-E	
CONSTELLATION 24.320	11/...	PL135LA-E /PL150LA-E	PL150LR-E	
CONSTELLATION 13.180/ 15.180 / 17.250	11/...	PL100ER-E	PL100ERV-E	
CONSTELLATION CABINE ESTENDIDA 24.250 / 25.370 / 25.320 / 26.260 / 31.260	11/...	PL100ER-E	PL100ERV-E	
CONSTELLATION CABINE LEITO 24.250 /25.370 / 25.320 / 26.260 / 31.260	11/...	PL135LA-E /PL150LA-E	PL150LR-E	
CONSTELLATION CABINE ESTENDIDA 19.320 TRACTOR /19.370 TRACTOR	11/...	PL100ER-E	PL100ERV-E	
CONSTELLATION CABINE LEITO 19.320 TRACTOR /19.370 TRACTOR	11/...	PL135LA-E /PL150LA-E	PL150LR-E	
CONSTELLATION 25.370 TRACTOR	11/...	PL135LA-E /PL150LA-E	PL150LR-E	
DELIVERY 9.150 / 5-140	11/...	PL100ER-E	PL100ERV-E	
E11/ E13/ E21	Todos	PL100ER-E	PL100ERV-E	
TITAN 18-310	Todos	PL100ER-E	PL100ERV-E	
TITAN CONSTELATION 13-180/ 24-250/ 23-250	05/...	PL100ER-E	PL100ERV-E	
TITAN CONSTELATION 19-320	05/...	PL135LA-E /PL150LA-E	PL150LR-E	
VM 310	11/...	PL100ER-E	PL100ERV-E	
VOLVO				
B10M / B58	79/...	PL135LA-E /PL150LA-E	PL150LR-E	SP115LR-E
B10M / B58 ARTICULADOS	79/...	PL200LR-ES		
N1016/ N1020 / N1033	79/...	PL135LA-E /PL150LA-E	PL150LR-E	SP115LR-E
N104 / 10XH / 10XHT	79/...	PL135LA-E /PL150LA-E	PL150LR-E	SP115LR-E
N12 / 12XH / 12XHT / LINHA NL	79/...	PL135LA-E /PL150LA-E	PL150LR-E	SP115LR-E
ÔNIBUS	99/...		PL180LR-E	
SÉRIE FH E NH	99/02		PL180LR-E	
SÉRIE FH E NH	03/...		PL180LR-E	

bateria
máquinas agrícolas
e terraplanagem

LINHA PESADA

Linha de produtos Magneti Marelli

Bateria para Empilhadeiras, Máquinas Agrícolas e Terraplanagem

MARCA/ MODELO		PLUS	PLUS I8	SPA
AGCO - MASSEY FERGUSON				
COLHEITADEIRA MF 34/ MF 35	Todos	PL135LA-E /PL150LA-E / PL170LA-E	PL150LR-E / PL170LR-E	
COLHEITADEIRA MF 3640 / MF3650	Todos	PL135LA-E /PL150LA-E / PL170LA-E	PL150LR-E / PL170LR-E	
COLHEITADEIRA 210/ 220/ 1630	Todos	PL100ER-E	PL100ERV-E	SP95ER-E
RETROESCAVADEIRA 750	.../90	PL135LA-E /PL150LA-E / PL170LA-E	PL150LR-E / PL170LR-E	
RETROESCAVADEIRA 751	91/	PL75DR-E		
RETROESCAVADEIRA MF 86HS/ MF96	Todos	PL100ER-E	PL100ERV-E	SP95ER-E
TRATOR 250/ 265/ 266/ 270/ 272/ 275/ 283/ 285/ 290/ 292	Todos	PL100ER-E	PL100ERV-E	SP95ER-E
TRATOR 295/ 296/ 297/ 299	78/...	PL135LA-E /PL150LA-E / PL170LA-E	PL150LR-E / PL170LR-E	
TRATOR 4780	83/...	PL135LA-E /PL150LA-E / PL170LA-E	PL150LR-E / PL170LR-E	
TRATOR 50/ 55X/ 65/ 65X/ 85/ 85R/ 85X/ 86/ 95X	Todos	PL100ER-E	PL100ERV-E	SP95ER-E
TRATOR 5275/ 5285/ 5290/ 3000	Todos	PL100ER-E	PL100ERV-E	SP95ER-E
TRATOR 610/ 620	Todos	PL100ER-E	PL100ERV-E	SP95ER-E
TRATOR 630/ 640/ 650/ 660/ 680/ 970	Todos	PL135LA-E /PL150LA-E / PL170LA-E	PL150LR-E / PL170LR-E	
TRATOR 6350/ 6360	Todos	PL170LA-E	PL170LR-E	
TRATOR 6855/ 9090	Todos	PL100ER-E	PL100ERV-E	SP95ER-E
TRATOR 9150/ 9170 (TURBO)	89/...	PL100ER-E	PL100ERV-E	SP95ER-E
AGRALE TRATORES				
AG 4200/ 4300	Todos	PL100ER-E	PL100ERV-E	SP95ER-E
BX60/ 90/ 100/ 130	90/98	PL135LA-E /PL150LA-E / PL170LA-E	PL150LR-E / PL170LR-E	
BX4.60/ BX4.90/ BX4.110/ BX4.130/ BX4.150	90/00	PL135LA-E /PL150LA-E / PL170LA-E	PL150LR-E / PL170LR-E	
BX6.110 / 6.150/ 6.180	90/98	PL135LA-E /PL150LA-E / PL170LA-E	PL150LR-E / PL170LR-E	
4100/ 4118/ 4120/ 4230/ 4240/ 4300	77/...	PL45DR	PL48DR-E	
4100/ 4100.4 / 4118.4 / 4230 /4230.4 / 4230.4 GARGO	2001	PL55DR-E		
5075 / 5075 INVERSOR / 5085 / 5085 INVERSOR / 5085 ARROZEIRO	2001	PL55DR-E		
CASE (J. J. CASE)				
COLHEITADEIRA AXIAL-FLOW 284CV	Todos	PL100ER-E	PL100ERV-E	SP95ER-E
TRATOR MX MAGNUN 220-270CV	Todos	PL65DR-E	PL70DR-E	SP60DR-E
TRATOR MXM MAXXUM 137-177 CV	Todos	PL65DR-E	PL70DR-E	SP60DR-E
ESCAVADEIRA CX220	Todos	PL100ER-E	PL100ERV-E	SP95ER-E
MOTONIVELADORA 845	Todos	PL100ER-E	PL100ERV-E	SP95ER-E
PÁ CARREGADEIRA COMPACTA 40XT/ 60XT/ 70XT/ 75XT	Todos	PL65DR-E	PL70DR-E	SP60DR-E
PÁ CARREGADEIRA 521D/ 621D/ 721D/ 821C/ 921C	Todos	PL100ER-E	PL100ERV-E	SP95ER-E
PÁ CARREGADEIRA W20/ 20A36	Todos	PL135LA-E /PL150LA-E	PL150LR-E	SP115LR-E
RETROESCAVADEIRA 580L.3	Todos	PL100ER-E	PL100ERV-E	SP95ER-E
RETROESCAVADEIRA 580H	Todos	PL100ER-E	PL100ERV-E	SP95ER-E
CATERPILLAR				
CAMINHÕES FORA DE ESTRADA 769/ 777/ 773E/ 775E	Todos	PL200LR-E		
CAMINHÕES FORA DE ESTRADA R-22/ 33303	73/...	PL200LR-E		
CAMINHÕES FORA DE ESTRADA R-35	76/...	PL200LR-E		
CAMINHÕES FORA DE ESTRADA R-70	Todos	PL200LR-E		
CAMINHÕES T/ TT-24T. D'ÁGUA	79/...	PL200LR-E		
CARREGADEIRAS DE RODAS 920/ 955/ 973/ 977/ 980/ 988	Todos	PL200LR-E		
MOTO SCRAPERS F-24/ TS-24	Todos	PL200LR-E		
MOTO SCRAPERS TS-14R	73/...	PL135LA-E /PL150LA-E	PL150LR-E	SP115LR-E
MOTONIVELADORAS 14/ 16/ 112	Todos	PL200LR-E		
TRATOR D9N/ D7/ DL8/ D8	Todos	PL200LR-E		
TRATORES DE ESTEIRA PEQUENO E MÉDIO D3/ D4/ D5/ D6C/ 966C	Todos	PL135LA-E /PL150LA-E	PL150LR-E	SP115LR-E

LINHA PESADA

Linha de produtos Magneti Marelli

Bateria para Empilhadeiras, Máquinas Agrícolas e Terraplanagem

MARCA/ MODELO		PLUS	PLUS I8	SPA
CLARK TRATORES				
C300-HY40/ 50/ 60/ C500-HY70/ 80	Todos	PL100ER-E	PL100ERV-E	SP95ER-E
C500/ Y100/ Y135/ 155	81/...	PL200LR-E	PL200LR	
CARREGADEIRAS 45C/ 55-A2 E 2.1/ 2JC	Todos	PL135LA-E /PL150LA-E / PL170LA-E	PL150LR-E / PL170LR-E	
CARREGADEIRAS 125 ART/ 125 X/ 75-III/ 75HD	70/...	PL135LA-E /PL150LA-E / PL170LA-E	PL150LR-E / PL170LR-E	
GUINDASTE AM720	78/...	PL200LR-E	PL200LR	
ENGESA				
EE 1124/ 1128/ 1428	80/...	PL200LR-E		
EE 815/ 510	75/...	PL135LA-E /PL150LA-E	PL150LR-E	SP115LR-E
FIAT ALLIS				
AD 148/ AD 14C/ AD20/ FL4C/ FL8C/ 14B, S-9	Todos	PL135LA-E /PL150LA-E / PL170LA-E	PL150LR-E / PL170LR-E	
AD7B/ 7BTA/ 14CSTA/ 14CS	Todos	PL135LA-E /PL150LA-E / PL170LA-E	PL150LR-E / PL170LR-E	
HUBER WABCO/ DRESSER				
GUINDASTE 150A	73/...	PL200LR-E		
JOHN DEERE				
COLHEITADEIRA 1165/ 1175	Todas	PL135LA-E /PL150LA-E / PL170LA-E	PL150LR-E / PL170LR-E	
COLHEITADEIRA 1450	Todas	PL135LA-E /PL150LA-E / PL170LA-E	PL150LR-E / PL170LR-E	
COLHEITADEIRA 1550	Todas	PL135LA-E /PL150LA-E / PL170LA-E	PL150LR-E / PL170LR-E	
COLHEITADEIRA 1650	Todas	PL135LA-E /PL150LA-E / PL170LA-E	PL150LR-E / PL170LR-E	
COLHEITADEIRA 9650/ 9660	Todas	PL135LA-E /PL150LA-E / PL170LA-E	PL150LR-E / PL170LR-E	
COLHEITADEIRA 9750	Todas	PL135LA-E /PL150LA-E / PL170LA-E	PL150LR-E / PL170LR-E	
COLHEITADEIRA DE CANA CH2500B	Todas	PL100ER-E	PL100ERV-E	SP95ER-E
FORRAGEIRAS	Todas	PL135LA-E /PL150LA-E / PL170LA-E	PL150LR-E / PL170LR-E	
PULVERIZADOR 4720	Todos	PL100ER-E	PL100ERV-E	SP95ER-E
TRATOR 5403/ 5605 (75 CV)	Todos	PL100ER-E	PL100ERV-E	SP95ER-E
TRATOR 5705 (85 CV)	Todos	PL100ER-E	PL100ERV-E	SP95ER-E
TRATOR 6415 (106 CV)	Todos	PL100ER-E	PL100ERV-E	SP95ER-E
TRATOR 6615 (121 CV)	Todos	PL135LA-E /PL150LA-E / PL170LA-E	PL150LR-E / PL170LR-E	
TRATOR 7515 (140 CV)	Todos	PL135LA-E /PL150LA-E / PL170LA-E	PL150LR-E / PL170LR-E	
TRATOR 7815 (200 CV)	Todos	PL135LA-E /PL150LA-E / PL170LA-E	PL150LR-E / PL170LR-E	
TRATOR 8420 (270 CV)	Todos	PL135LA-E /PL150LA-E / PL170LA-E	PL150LR-E / PL170LR-E	
KOMATSU				
TRATOR D50A/ D30E	Todos	PL135LA-E /PL150LA-E	PL150LR-E	SP115LR-E
TRATOR D60/ D65A	Todos	PL200LR-E		
MALVES				
MD850/ 920 - P/ 2100	Todos	PL135LA-E /PL150LA-E	PL150LR-E	SP115LR-E
MÜLLER				
AP20/ AP23/ AP26/ AP35	69/...	PL135LA-E /PL150LA-E / PL170LA-E	PL150LR-E / PL170LR-E	SP115LR-E
ESCAVADEIRA C/ MOTOR M. BENZ	74/...	PL135LA-E /PL150LA-E / PL170LA-E	PL150LR-E / PL170LR-E	SP115LR-E

MARCA/ MODELO		PLUS	PLUS I8	SPA
MÜLLER (cont.)				
TC-15B TRAT. COMPACT	73/...	PL135LA-E /PL150LA-E / PL170LA-E	PL150LR-E / PL170LR-E	SP115LR-E
TC20	73/...	PL100ER-E	PL100ERV-E	SP95ER-E
TI-18/ 25/ TC18/ 23/ 28	73/...	PL135LA-E /PL150LA-E / PL170LA-E	PL150LR-E / PL170LR-E	SP115LR-E
TM 12/ 14/ 17/ 25/ 31	73/...	PL135LA-E /PL150LA-E / PL170LA-E	PL150LR-E / PL170LR-E	SP115LR-E
VAP-70 VIBR. AUTOPROPUL.	74/...	PL135LA-E /PL150LA-E / PL170LA-E	PL150LR-E / PL170LR-E	SP115LR-E
NEW HOLLAND				
4830 / 5030 / 6630 / 7830	.../93	PL100ER-E	PL100ERV-E	SP95ER-E
8430 / 8030	Todos	PL135LA-E /PL150LA-E / PL170LA-E	PL150LR-E / PL170LR-E	SP115LR-E
8630 / 8830	Todos	PL170LA-E	PL170LR-E	
MOTONIVELADORA RG140.B/ RG170B/ RG200.B	Todos	PL100ER-Es	PL100ERV-Es	
PÁ CARREGADEIRA 12B/ W130TC/ W160/ W200	Todos	PL100ER-Es	PL100ERV-Es	
RETROESCAVADEIRA LB90/ LB110	Todos	PL100ER-E	PL100ERV-E	SP95ER-E
TL C/ CABINE	Todos	PL55DR-EP	PL60DR-EP	
TL S/ CABINE/ 7630	Todos	PL100ER-E	PL100ERV-E	SP95ER-E
TRATOR COLHEITADEIRA CS660	Todos	PL95DRH-EP		
TRATOR COLHEITADEIRA TC/ PLATAFORMA DE GRÃOS	Todos	PL170LA-E	PL170LR-E	
TRATOR COLHEITADEIRA TM137 à 177 CV	Todos	PL65DR-EP	PL70DR-EP	
TRATOR COLHEITADEIRA TL 62 à 98 CV	Todos	PL100ER-E	PL100ERV-E	SP95ER-E
TRATOR COLHEITADEIRA TS 104,4 à 119,6 CV	Todos	PL135LA-E /PL150LA-E / PL170LA-E	PL150LR-E / PL170LR-E	SP115LR-E
TRATOR COLHEITADEIRA SÉRIE 30 S100 104,4 à 120,9 CV	Todos	PL100ER-E	PL100ERV-E	SP95ER-E
TRATOR DE ESTEIRA 7D/ D130/ D170	Todos	PL100ER-Es	PL100ERV-Es	
POCLAIN				
2T/ 4/ T/ 67	78/...	PL135LA-E /PL150LA-E	PL150LR-E	SP115LR-E
RANDON				
RK 628 C/ 425 B/ 430 B/ 435 N	Todos	PL135LA-E /PL150LA-E / PL170LA-E	PL150LR-E / PL170LR-E	
SVEDALA DYNAPAC				
COMPACT, VIBRATÓRIO MODO CA 25-M	Todos	PL135LA-E /PL150LA-E / PL170LA-E	PL150LR-E / PL170LR-E	
TEMA TERRA				
597-C/ 5299/ 5300/ 5530/ 5720	75...	PL135LA-E /PL150LA-E / PL170LA-E	PL150LR-E / PL170LR-E	
84B PULV. - MIST. SOLO	71/76	PL135LA-E /PL150LA-E / PL170LA-E	PL150LR-E / PL170LR-E	
SP-225	69/...	PL200LR-E		
SP-5550	74/...	PL100ER-E	PL100ERV-E	
SP-8000/ SP-120000	Todos	PL135LA-E /PL150LA-E / PL170LA-E	PL150LR-E / PL170LR-E	
SPV-735/ 755-VA/ VP-15D/ VP-15DP	71/...	PL100ER-E	PL100ERV-E	
SSPRM-7	77/...	PL135LA-E /PL150LA-E / PL170LA-E	PL150LR-E / PL170LR-E	
TH-10/ TH-14/ TT-1014	Todos	PL100ER-E	PL100ERV-E	
TT-4420	76/...	PL135LA-E /PL150LA-E / PL170LA-E	PL150LR-E / PL170LR-E	
TEREX				
MOTO NIVELADORA 619 SÉRIE C 922/ 933/ 944/ 955/ 966/ 977	60/63	PL75ER-E		
PÁ CARREGADEIRA 72-51/ 72-52	74/...	PL200LR-E		
SCRAPERS 621B, 62-7B/ PP631D, 637-D/ PP769B/ C	Todos	PL200LR-E		
SCRAPERS TS-14	78/...	PL200LR-E		
SCRAPERS TS-24A/ F-24A	78/...	PL200LR-E		

LINHA PESADA

Linha de produtos Magneti Marelli
Bateria para Empilhadeiras, Máquinas Agrícolas e Terraplanagem

MARCA/ MODELO		PLUS	PLUS I8	SPA
VALMET/ VALTRA				
TRATOR DE RODA BH140/ BH160/ BH180	Todos	PL100ER-E	PL100ERV-E	SP95ER-E
TRATOR DE RODA 1580/ 1780	Todos	PL100ER-E	PL100ERV-E	SP95ER-E
TRATOR DE RODA BM100/ BM110/ BM120	Todos	PL100ER-E	PL100ERV-E	SP95ER-E
TRATOR DE RODA BL88	Todos	PL100ER-E	PL100ERV-E	SP95ER-E
TRATOR SÉRIE 100 = 700/ 800/ 900	Todos	PL100ER-E	PL100ERV-E	SP95ER-E
TRATOR DE RODA LINHA LEVE 685C/ 785C	Todos	PL100ER-E	PL100ERV-E	SP95ER-E
TRATOR BF65/ BF75	Todos	PL100ER-E	PL100ERV-E	SP95ER-E
TRATOR 780 / 880 / 128 / 148	85/...	PL100ER-E	PL100ERV-E	SP95ER-E
TRATOR 88/ 88PCR	81/...	PL100ER-E	PL100ERV-E	SP95ER-E
TRATOR 885	89/...	PL100ER-E	PL100ERV-E	SP95ER-E
TRATOR 985	90/...	PL100ER-E	PL100ERV-E	SP95ER-E
TRATORES 118-A/ 118-4A/ 88A/ 88S	83/86	PL100ER-E	PL100ERV-E	SP95ER-E
TRATORES 980/ 1118/ 1280/ 1580/ 1780	85/...	PL100ER-E	PL100ERV-E	SP95ER-E
VOLVO CONSTRUCTION EQUIPAMENT				
CAMINHÕES FORA DE ESTRADA A25D/ A30D/ A35D/ A40D	Todos		PL180LE-E	
WABCO				
CAMINHÕES FORA DE ESTRADA	Todos	PL200LR-E		
YALE				
EMPILHADEIRA C/ MOTOR WV 1300	80/...	PL45DR-E	PL48DR-E	SP40DR-E
ZECTOR				
TRATORES E MOTORES ESTACIONÁRIOS	Todos	PL200LR-E		

Linha de produtos Magneti Marelli

Bateria para caminhões, ônibus, empilhadeiras, máquinas agrícolas e terraplanagem

CROSS

CÓDIGO M. MARELLI	REGISTRO
PL32DJ-E	003847/2013
SP36DR-E	
SP36ER-E	
PL38DJ-E	
SP40DR-E	
SP40ER-E	
PL45DJ-E	
PL45EJ-E	
PL45DR-E	
PL45ER-E	
PL47DJ-E	
PL48DR-E	
SP50DR-E	
SP50ER-E	
PL50DRH-E	

CÓDIGO M. MARELLI	REGISTRO
PL52DRH-E	004088/2013
PL55DR-E	
PL55ER-E	
PL60DR-E	
PL60ER-E	
PL60DRH-E	
PL60ERH-E	
PL65DR-E	
PL65ER-E	
PL65DRH-E	
SP60DR-E	
SP60ER-E	

CÓDIGO M. MARELLI	REGISTRO
PL70DR-E	003843/2013
PL70ER-E	
PL75DR-E	
PL75ER-E	
PL75DRH-E	
PL90DRH-E	
PL90ERH-E	
PL95DRH-E	
SP95ER-E	

CÓDIGO M. MARELLI	REGISTRO
PL100ER-E	003848/2013
PL100ERV-E	
SP115LR-E	
PL135LA-E	
PL150LA-E	
PL150LR-E	
PL170LA-E	
PL170LR-E	
PL180LE-E	
PL180LR-E	
PL200LR-E	

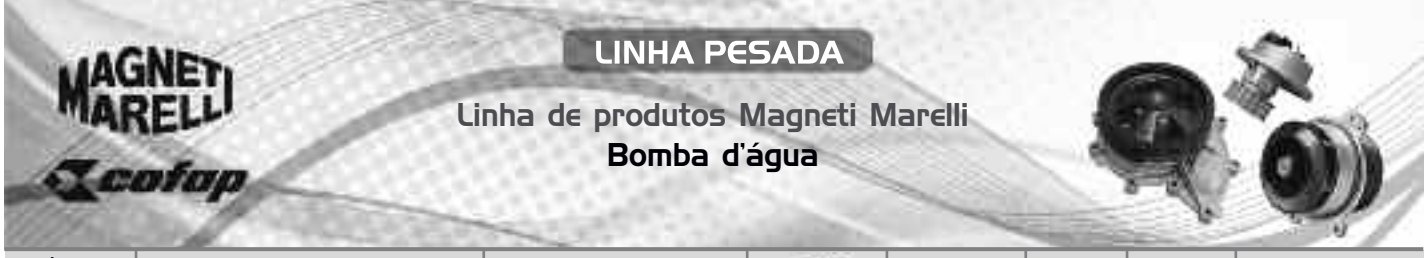
bomba d'água

Linha de produtos Magneti Marelli

Bomba d'água

CÓDIGO MAGNETI MARELLI	APLICAÇÃO	MOTOR		Obs.:	URBA	INDISA	CÓDIGO ORIGINAL
AGCO							
BMM0581	4400 Trator	3 Cil Diesel	01/76 a 12/86	Com Tampa Traseira	UB0581	7000200000	D8NN85601NA
BMM0582	4400 Trator	3 Cil Diesel	01/76 a 12/86	Sem Tampa Traseira	UB0582	7000201000	D8NN8501NA
BMM0581	4500 Trator	3 Cil Diesel	01/76 a 12/86	Com Tampa Traseira	UB0581	7000200000	D8NN85601NA
BMM0582	4500 Trator	3 Cil Diesel	01/76 a 12/86	Sem Tampa Traseira	UB0582	7000201000	D8NN8501NA
BMM0581	4600 Trator	3 Cil Diesel	01/76 a 12/86	Com Tampa Traseira	UB0581	7000200000	D8NN85601NA
BMM0582	4600 Trator	3 Cil Diesel	01/76 a 12/86	Sem Tampa Traseira	UB0582	7000201000	D8NN8501NA
BMM0581	4610 Trator	3 Cil Diesel	01/76 a 12/86	Com Tampa Traseira	UB0581	7000200000	D8NN85601NA
BMM0582	4610 Trator	3 Cil Diesel	01/76 a 12/86	Sem Tampa Traseira	UB0582	7000201000	D8NN8501NA
BMM0581	5000 Trator	Diesel	01/81 a 12/91	Com Tampa Traseira	UB0581	7000200000	D8NN85601NA
BMM0582	5000 Trator	Diesel	01/81 a 12/91	Sem Tampa Traseira	UB0582	7000201000	D8NN8501NA
BMM0581	5600 Trator	Diesel	01/81 a 12/91	Com Tampa Traseira	UB0581	7000200000	D8NN85601NA
BMM0582	5600 Trator	Diesel	01/81 a 12/91	Sem Tampa Traseira	UB0582	7000201000	D8NN8501NA
BMM0581	5610 Trator	Diesel	01/81 a 12/91	Com Tampa Traseira	UB0581	7000200000	D8NN85601NA
BMM0582	5610 Trator	Diesel	01/81 a 12/91	Sem Tampa Traseira	UB0582	7000201000	D8NN8501NA
BMM0581	6600 Trator	Diesel	01/81 a 12/91	Com Tampa Traseira	UB0581	7000200000	D8NN85601NA
BMM0582	6600 Trator	Diesel	01/81 a 12/91	Sem Tampa Traseira	UB0582	7000201000	D8NN8501NA
BMM0581	6610 Trator	Diesel	01/81 a 12/91	Com Tampa Traseira	UB0581	7000200000	D8NN85601NA
BMM0582	6610 Trator	Diesel	01/81 a 12/91	Sem Tampa Traseira	UB0582	7000201000	D8NN8501NA
BMM0576	AD7B Trator	MWM D225 6 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0576	7000104000	
BMM0576	AD7BTA Trator Diesel	MWM D225 6 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0576	7000104000	
BMM0576	FA120 Trator	MWM TD229 EC 6 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0576	7000104000	
BMM0576	FB80 Trator	MWM D225 4 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0576	7000104000	
BMM0576	FD9 Trator	MWM TD229 EC 6 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0576	7000104000	
BMM0576	FD9B Trator	MWM TD229 EC 6 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0576	7000104000	
BMM0313	FG70 Trator	OM 352 6 Cil Diesel	01/80 a 12/90	Com Tampa, Rotor Com Ø 88 mm	UB0313	7000400000	3522003801, 3522003811, 3522009401
BMM0314	FG70 Trator	OM 352 6 Cil Diesel	01/80 a 12/90	Sem Tampa	UB0314	7000401001	3522003801, 3522003801X, 3522009401, 3522009401X
BMM0315	FG70 Trator	OM 352A 6 Cil Diesel	01/80 a 12/90	Com Tampa, Rotor Ø 95 mm	UB0315	7000400001	3532000301
BMM0316	FG70 Trator	OM 352A 6 Cil Diesel	01/80 a 12/90	Sem Tampa, Rotor Ø 95 mm	UB0316	7000401002	3532000301X
BMM0313	FG75 Trator	OM 352 6 Cil Diesel	01/80 a 12/90	Com Tampa, Rotor Com Ø 88mm	UB0313	7000400000	3522003801, 3522003811, 3522009401
BMM0314	FG75 Trator	OM 352 6 Cil Diesel	01/80 a 12/90	Sem Tampa	UB0314	7000401001	3522003801, 3522003801X, 3522009401, 3522009401X

CÓDIGO MAGNETI MARELLI	APLICAÇÃO	MOTOR		Obs.:	URBA	INDISA	CÓDIGO ORIGINAL
AGCO (cont.)							
BMM0315	FG75 Trator	OM 352A 6 Cil Diesel	01/80 a 12/90	Com Tampa, Rotor Ø 95 mm	UB0315	7000400001	3532000301
BMM0316	FG75 Trator	OM 352A 6 Cil Diesel	01/80 a 12/90	Sem Tampa, Rotor Ø 95 mm	UB0316	7000401002	3532000301X
BMM0578	FH200 Trator	MWM TD229 EC 6 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0578	7000104001	
BMM0578	FR10B Trator	MWM TD229 EC 6 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0578	7000104001	
BMM0578	FR12B Trator	MWM TD229 EC 6 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0578	7000104001	
BMM0578	FR14B Trator	MWM TD229 EC 6 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0578	7000104001	
AGRALE							
BMM0576	1800	MWM D229 4 Cil Diesel	01/83 a 12/93		UB0576	7000104000	92200507310015, 922987310026
BMM5003	6000	MWM 2.8 Turbo Diesel - 4 Cil			-	7000105003	940707310055
BMM0576	7000	MWM D229 4 Cil Diesel	01/83 a 12/02		UB0576	7000104000	92200507310015, 922987310026
BMM0578	7500	MWM TD229 EC 4 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0578	7000104001	922907310015, 922987310036
BMM0576	BX 100	MWM TD229 EC 4 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0576	7000104000	92200507310015, 922987310026
BMM0576	BX 130	MWM D229 6 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0576	7000104000	92200507310015, 922987310026
BMM0576	BX 4.130	MWM D229 6 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0576	7000104000	92200507310015, 922987310026
BMM0578	BX 4.150	MWM TD229 EC 6 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0578	7000104001	922907310015, 922987310036
BMM0576	BX 410	MWM TD229 EC 4 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0576	7000104000	92200507310015, 922987310026
BMM0576	BX 490	MWM D229 4 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0576	7000104000	92200507310015, 922987310026
BMM0576	BX 90	MWM D229 4 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0576	7000104000	92200507310015, 922987310026
BMM0576	TX 1600	MWM D229 3 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0576	7000104000	92200507310015, 922987310026
CASE							
BMM0982	2470	Scania DS11 6 Cil Diesel	01/78 a 12/88		UB0982	7000553000	259065
BMM0982	4440	Scania DS11 6 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0982	7000553000	259065
BMM0325	580H	Perkins 4236 4 Cil Diesel	01/80 a 12/90	Com Polia	UB0325	7000153003	70992287
BMM0325	580H	Perkins 4248 4 Cil Diesel	01/80 a 12/90	Com Polia	UB0325	7000153003	70992287
BMM0326	580H	Perkins 4236 4 Cil Diesel	01/80 a 12/90	Sem Polia	UB0326	7000152000	70991175X, 70992287X
BMM0326	580H	Perkins 4248 4 Cil Diesel	01/80 a 12/90	Sem Polia	UB0326	7000152000	70991175X, 70992287X
BMM0576	Escavadeira	MWM D225 4 Cil Diesel	01/80 a12/90		UB0576	7000104000	
BMM0576	Escavadeira	MWM D225 6 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0576	7000104000	
BMM0576	Escavadeira	MWM D229 6 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0576	7000104000	
CBT							
BMM0329	Trator 1000	Perkins 4203 4 Cil Diesel	01/66 a 12/76	Com Polia	UB0329	7000153001	70991412
BMM0330	Trator 1000	Perkins 4203 4 Cil Diesel	01/66 a 12/76	Sem Polia	UB0330	7000152001	70990329X
BMM0608	Trator 1065	MB OM 314 4 Cil Diesel	01/72 a 12/82		UB0608	7000401000	3142000601 e 3142002901
BMM0553	Trator 1090A	Perkins 6357 6 Cil Diesel	01/69 a 12/81	Com Polia Simples 5 1/2"	UB0553	7000153005	70990563, 70991409, P70991409A



CÓDIGO MAGNETI MARELLI	APLICAÇÃO	MOTOR		Obs.:	URBA	INDISA	CÓDIGO ORIGINAL
CBT (cont.)							
BMM0554	Trator 1090A	Perkins 6357 6 Cil Diesel	01/69 a 12/81	Sem Polia	UB0554	7000152004	70990553X, 70990563X, 70991409X, 7099168X, P70991409AX
BMM0313	Trator 1105	OM 352 6 Cil Diesel	01/73 a 12/83	Com Tampa	UB0313	7000400000	3522003801, 3522003811, 3522009401
BMM0314	Trator 1105	OM 352 6 Cil Diesel	01/73 A 12/83	Sem Tampa	UB0314	7000401001	3522003801, 3522003801X, 3522009401, 3522009401X
BMM0562	Trator 2500	Perkins QB20B - 6354 4/6 cil	Todos	Sem Polia	UB0562	7000152006	41313027, 6354141
BMM0562	Trator 8260 (4x4)	Perkins QB20B - 6354 4/6 cil	Todos	Sem Polia	UB0562	7000152006	41313027, 6354141
BMM0576	Trator 8440	MWM D229 4 Cil Diesel	01/80 A 12/90		UB0576	7000104000	
BMM0578	Trator 8450	MWM TD229 EC 4 Cil Diesel	01/80 A 12/90		UB0578	7000104001	
CLARK							
BMM0135	CFY-20	GM 151 4 Cil Diesel	01/63 a 12/71		UB0135	7000254000	7330495, 7322682
BMM0135	CFY-25	GM 151 4 Cil Diesel	01/63 A 12/71		UB0135	7000254000	7330495, 7322682
BMM0054	CFY-40	Ford BF 161 6 Cil Diesel	01/60 A 12/72		UB0054	7000204002	643564 e BD4B8501A
BMM0054	CFY-50	Ford BF 161 6 Cil Diesel	01/60 a 12/72		UB0054	7000204002	643564 e BD4B8501A
BMM0135	CFY-60	GM 250 6 Cil Diesel	01/69 a 12/83		UB0135	7000254000	7330495, 7322682
BMM0135	CHY-100	GM 250 6 Cil Diesel	01/69 a 12/83		UB0135	7000254000	7330495, 7322682
BMM0135	CHY-120	GM 250 6 Cil Diesel	01/69 a 12/83		UB0135	7000254000	7330495, 7322682
BMM0135	CHY-70	GM 250 6 Cil Diesel	01/69 a 12/83		UB0135	7000254000	7330495, 7322682
BMM0135	CHY-80	GM 250 6 Cil Diesel	01/69 a 12/83		UB0135	7000254000	7330495, 7322682
DYNAPAC							
BMM2008	Trator C 300	Perkins D-3152 - 3 Cil	Todos	Sem Polia	-	7000152008	70991414, 70990318
BMM2008	Trator C 40	Perkins D-3152 - 3 Cil	Todos	Sem Polia	-	7000152008	70991414, 70990318
BMM2008	Trator C 50	Perkins D-3152 - 3 Cil	Todos	Sem Polia	-	7000152008	70991414, 70990318
BMM2008	Trator C 60	Perkins D-3152 - 3 Cil	Todos	Sem Polia	-	7000152008	70991414, 70990318
BMM0560	Rolo compactador	Perkins Q20B 6 Cil Diesel	01/80 a 12/90	Sem Polia	UB0560	7000253000	41313033, 41313047, 70992422
BMM0576	Rolo compactador	MWM D226 4 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0576	7000104000	
BMM0576	Rolo compactador	MWM D229 4 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0576	7000104000	
BMM0576	Rolo compactador	MWM D229 6 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0576	7000104000	
BMM0576	Rolo compactador	MWM TD229 6 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0576	7000104000	
BMM0562	Rolo compactador CP-27	Perkins QB20B - 6354 4/6 cil	Todos	Sem Polia	UB0562	7000152006	41313027, 6354141
FIAT ALLIS							
BMM0576	Trator de Esteiras	MWM TD229 6 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0576	7000104000	
BMM0313	Trator Rodoviário	OM 352 6 Cil Diesel	01/80 a 12/90	Com Tampa Rotor Com Ø 88 mm	UB0313	7000400000	3522003801, 3522003811, 3522009401
BMM0314	Trator Rodoviário	OM 352 6 Cil Diesel	01/80 a 12/90	Sem Tampa	UB0314	7000401001	3522003801, 3522003801X, 3522009401, 3522009401X
BMM0315	Trator Rodoviário	OM 352A 6 Cil Diesel	01/80 a 12/90	Com Tampa Rotor Ø 95 mm	UB0315	7000400001	3532000301
BMM0316	Trator Rodoviário	OM 352A 6 Cil Diesel	01/80 a 12/90	Sem Tampa Rotor Ø 95 mm	UB0316	7000401002	3532000301X

Linha de produtos Magneti Marelli

Bomba d'água

CÓDIGO MAGNETI MARELLI	APLICAÇÃO	MOTOR		Obs.:	URBA	INDISA	CÓDIGO ORIGINAL
FORD							
BMM0590	1215 Cargo	6.6 Diesel	01/76 a 12/96	Sem Tampa Traseira	UB0590	7000201003	E7HN8A513AB
BMM0731	1215 Cargo	Cummins 6BT-5.9 6 Cil Diesel	01/76 a 11/86		UB0731	7000452002	3802358, 3802970, BF5X/8501/A
BMM0731	1215 Cargo	Cummins 6BTA-5.9 6 Cil Diesel	01/76 a 11/86		UB0731	7000452002	3802358, 3802970, BF5X/8501/A
BMM0731	1215 Cargo	Cummins 6BTAA-5.9 6 Cil Diesel	01/76 a 11/86		UB0731	7000452002	3802358, 3802970, BF5X/8501/A
BMM0731	1217 Cargo	Cummins 6BT-5.9 6 Cil Diesel	01/76 a 11/86		UB0731	7000452002	3802358, 3802970, BF5X/8501/A
BMM0731	1217 Cargo	Cummins 6BTA-5.9 6 Cil Diesel	01/76 a 11/86		UB0731	7000452002	3802358, 3802970, BF5X/8501/A
BMM0731	1217 Cargo	Cummins 6BTAA-5.9 6 Cil Diesel	01/76 a 11/86		UB0731	7000452002	3802358, 3802970, BF5X/8501/A
BMM0590	1415 Cargo	6.6 Diesel	01/76 a 12/96	Sem Tampa Traseira	UB0590	7000201003	E7HN8A513AB
BMM0731	1415 Cargo	Cummins 6BT-5.9 6 Cil Diesel	01/76 a 11/86		UB0731	7000452002	3802358, 3802970, BF5X/8501/A
BMM0731	1415 Cargo	Cummins 6BTA-5.9 6 Cil Diesel	01/76 a 11/86		UB0731	7000452002	3802358, 3802970, BF5X/8501/A
BMM0731	1415 Cargo	Cummins 6BTAA-5.9 6 Cil Diesel	01/76 a 11/86		UB0731	7000452002	3802358, 3802970, BF5X/8501/A
BMM0731	1417 Cargo	Cummins 6BT-5.9 6 Cil Diesel	01/76 a 11/86		UB0731	7000452002	3802358, 3802970, BF5X/8501/A
BMM0731	1417 Cargo	Cummins 6BTA-5.9 6 Cil Diesel	01/76 a 11/86		UB0731	7000452002	3802358, 3802970, BF5X/8501/A
BMM0731	1417 Cargo	Cummins 6BTAA-5.9 6 Cil Diesel	01/76 a 11/86		UB0731	7000452002	3802358, 3802970, BF5X/8501/A
BMM0590	1418 Cargo	6.6 Diesel	01/76 a 12/96	Sem Tampa Traseira	UB0590	7000201003	E7HN8A513AB
BMM0732	1422 Cargo	Cummins 6CT 8.3 Diesel	01/80 a 12/90		UB0732	7000452000	3802081, 3913430
BMM0590	1615 Cargo	6.6 Diesel	01/76 a 12/96	Sem Tampa Traseira	UB0590	7000201003	E7HN8A513AB
BMM0731	1617 Cargo	Cummins 6BT-5.9 6 Cil Diesel	01/76 a 11/86		UB0731	7000452002	3802358, 3802970, BF5X/8501/A
BMM0731	1617 Cargo	Cummins 6BTA-5.9 6 Cil Diesel	01/76 a 11/86		UB0731	7000452002	3802358, 3802970, BF5X/8501/A
BMM0731	1617 Cargo	Cummins 6BTAA-5.9 6 Cil Diesel	01/76 a 11/86		UB0731	7000452002	3802358, 3802970, BF5X/8501/A
BMM0590	1618 Cargo	6.6 Diesel	01/76 a 12/96	Sem Tampa Traseira	UB0590	7000201003	E7HN8A513AB
BMM0732	1622 Cargo	Cummins 6CT 8.3 Diesel	01/80 a 12/90		UB0732	7000452000	3802081, 3913430
BMM0732	2322 Cargo	Cummins 6CT 8.3 Diesel	01/80 a 12/90		UB0732	7000452000	3802081, 3913430
BMM0732	2422 Cargo	Cummins 6CT 8.3 Diesel	01/80 a 12/90		UB0732	7000452000	3802081, 3913430
BMM0732	3224 Cargo	Cummins 6CTAA 8.3 Diesel	01/80 a 12/90		UB0732	7000452000	3802081, 3913430
BMM0732	3530 Cargo	Cummins 6CTAA 8.3 Diesel	01/80 a 12/90		UB0732	7000452000	3802081, 3913430
BMM0584	4000 Cargo	4.4 Diesel	01/82 a 12/92	Sem Tampa Traseira	UB0584	7000201001	E1TN8501AB e E5TN8501AA e E6NN8501KB
BMM0576	Cargo	MWM D229 6 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0576	7000104000	922507310015, 922987310026, WD5T8501A
BMM0588	Cargo	6.6 Diesel	01/76 a 12/86	Sem Tampa Traseira	UB0588	7000201002	E3HN8501AC e E3HN8501AC1
BMM0590	Cargo	6.6 Diesel	01/76 a 12/96	Sem Tampa Traseira	UB0590	7000201003	E7HN8A513AB
BMM1007	Cargo	Fase III FTO 7.8			-	7000201007	E9HN8A513CB
BMM0596	Colheitadeira TC 55	6 Cil	01/93	Com Polia Dupla	UB0596	7000201006	E7NN-8501-CB, E7NN-8501-CC, 81863835, 81872290
BMM0596	Colheitadeira TC 57	6 Cil	01/93	Com Polia Dupla	UB0596	7000201006	E7NN-8501-CB, E7NN-8501-CC, 81863835, 81872290

Linha de produtos Magneti Marelli

Bomba d'água

CÓDIGO MAGNETI MARELLI	APLICAÇÃO	MOTOR		Obs.:	URBA	INDISA	CÓDIGO ORIGINAL
FORD (cont.)							
BMM0553	F-11000	Perkins 6357 6 Cil Diesel	01/79 a 12/89	Com Polia Simples 5 1/2"	UB0553	7000153005	70990563, 70991409, P70991409A
BMM0554	F-11000	Perkins 6357 6 Cil Diesel	01/79 a 12/89	Sem Polia	UB0554	7000152004	70990553X, 70990563X, 70991409X, 7099168X, P70991409AX
BMM0558	F-11000	Perkins 6358 6 Cil Diesel	01/79 a 12/89	Sem Polia	UB0558	7000152005	70991410, 70991452, 90991410
BMM0576	F-11000	MWM 229 6 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0576	7000104000	922507310015, 922987310026, WD5T8501A
BMM0558	F-12000	Perkins 6358 6 Cil Diesel	01/79 a 12/89	Sem Polia	UB0558	7000152005	70991410, 70991452, 90991410
BMM0576	F-12000	MWM D229 6 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0576	7000104000	922507310015, 922987310026, WD5T8501A
BMM0731	F-12000	Cummins 6BT-5.9 6 Cil Diesel	01/76 a 11/86		UB0731	7000452002	3802358, 3802970, BF5X/8501/A
BMM0731	F-12000	Cummins 6BTA-5.9 6 Cil Diesel	01/76 a 11/86		UB0731	7000452002	3802358, 3802970, BF5X/8501/A
BMM0731	F-12000	Cummins 6BTAA-5.9 6 Cil Diesel	01/76 a 11/86		UB0731	7000452002	3802358, 3802970, BF5X/8501/A
BMM0558	F-13000	Perkins 6358 6 Cil Diesel	01/79 a 12/89	Sem Polia	UB0558	7000152005	70991410, 70991452, 90991410
BMM0576	F-13000	MWM D229 6 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0576	7000104000	922507310015, 922987310026, WD5T8501A
BMM0576	F-14000	MWM D229 6 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0576	7000104000	922507310015, 922987310026, WD5T8501A
BMM0731	F-14000	Cummins 6BT-5.9 6 Cil Diesel	01/76 a 11/86		UB0731	7000452002	3802358, 3802970, BF5X/8501/A
BMM0731	F-14000	Cummins 6BTA-5.9 6 Cil Diesel	01/76 a 11/86		UB0731	7000452002	3802358, 3802970, BF5X/8501/A
BMM0731	F-14000	Cummins 6BTAA-5.9 6 Cil Diesel	01/76 a 11/86		UB0731	7000452002	3802358, 3802970, BF5X/8501/A
BMM0731	F-16000	Cummins 6BT-5.9 6 Cil Diesel	01/76 a 11/86		UB0731	7000452002	3802358, 3802970, BF5X/8501/A
BMM0731	F-16000	Cummins 6BTA-5.9 6 Cil Diesel	01/76 a 11/86		UB0731	7000452002	3802358, 3802970, BF5X/8501/A
BMM0731	F-16000	Cummins 6BTAA-5.9 6 Cil Diesel	01/76 a 11/86		UB0731	7000452002	3802358, 3802970, BF5X/8501/A
BMM0576	F-19000	MWM D229 6 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0576	7000104000	922507310015, 922987310026, WD5T8501A
BMM0576	F-2000	MWM D229 4 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0576	7000104000	922507310015, 922987310026, WD5T8501A
BMM0576	F-21000	MWM D229 6 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0576	7000104000	922507310015, 922987310026, WD5T8501A
BMM0576	F-22000	MWM D229 6 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0576	7000104000	922507310015, 922987310026, WD5T8501A
BMM0731	F-4000	Cummins 6BT-5.9 6 Cil Diesel	01/76 a 11/86		UB0731	7000452002	3802358, 3802970, BF5X/8501/A
BMM0731	F-4000	Cummins 6BTA-5.9 6 Cil Diesel	01/76 a 11/86		UB0731	7000452002	3802358, 3802970, BF5X/8501/A
BMM0731	F-4000	Cummins 6BTAA-5.9 6 Cil Diesel	01/76 a 11/86		UB0731	7000452002	3802358, 3802970, BF5X/8501/A
BMM0553	F-600	Perkins 6357 6 Cil Diesel	01/69 a 12/81	Com Polia Simples 5 1/2"	UB0553	7000153005	70990563, 70991409, P70991409A

CÓDIGO MAGNETI MARELLI	APLICAÇÃO	MOTOR		Obs.:	URBA	INDISA	CÓDIGO ORIGINAL
FORD (cont.)							
BMM0554	F-600	Perkins 6357 6 Cil Diesel	01/69 a 12/81	Sem Polia	UB0554	7000152004	70990553X, 70990563X, 70991409X, 7099168X, P70991409AX
BMM0558	F-700	Perkins 6358 6 Cil Diesel	01/79 a 12/89	Sem Polia	UB0558	7000152005	70991410, 70991452, 90991410
BMM0553	F-7000	Perkins 6357 6 Cil Diesel	01/69 a 12/81	Com Polia Simples de 5 1/2''	UB0553	7000153005	70990563, 70991409, P70991409A
BMM0554	F-7000	Perkins 6357 6 Cil Diesel	01/69 a 12/81	Sem Polia	UB0554	7000152004	70990553X, 70990563X, 70991409X, 7099168X, P70991409AX
BMM0558	F-750	Perkins 6358 6 Cil Diesel	01/79 a 12/89	Sem Polia	UB0558	7000152005	70991410, 70991452, 90991410
BMM0576	FB-4000	MWM D229 4 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0576	7000104000	922507310015, 922987310026, WD5T8501A
BMM0610	Jeep	OM 364 4 Cil	01/80 a 12/90		UB0610	7000401008	3642000101, 3642002001
BMM0610	Jeep	OM 364A 4 Cil	01/80 a 12/90		UB0610	7000401008	3642000101, 3642002001
BMM0594	Trator 5610	4.2	01/86		UB0594	7000201005	E6NN-8501-HB, E6NN-8501-HD
BMM0594	Trator 6610	4.4	01/86		UB0594	7000201005	E6NN-8501-HB, E6NN-8501-HD
BMM0596	Trator 7810	6 Cil	01/90 a 12/93	Com Polia Dupla	UB0596	7000201006	E7NN-8501-CB, E7NN-8501-CC, 81863835, 81872290
BMM0596	Trator 7830	6 Cil	01/90 a 12/93	Com Polia Dupla	UB0596	7000201006	E7NN-8501-CB, E7NN-8501-CC, 81863835, 81872290
BMM0596	Trator 8030	6 Cil	01/90 a 12/93	Com Polia Dupla	UB0596	7000201006	E7NN-8501-CB, E7NN-8501-CC, 81863835, 81872290
BMM0592	Trator 5030	4 Cil	01/87	Com Polia Dupla Sem Tampa	UB0592	7000201004	E6NN-8501-GD, E6NN-8501-CA, 87800109, 87800118
BMM0592	Trator 5630	4 Cil	01/87	Com Polia Dupla Sem Tampa	UB0592	7000201004	E6NN-8501-GD, E6NN-8501-CA, 87800109, 87800118
BMM0592	Trator 6630	4 Cil	01/87	Com Polia Dupla Sem Tampa	UB0592	7000201004	E6NN-8501-GD, E6NN-8501-CA, 87800109, 87800118
BMM0592	Trator 7610	4 Cil	01/87	Com Polia Dupla Sem Tampa	UB0592	7000201004	E6NN-8501-GD, E6NN-8501-CA, 87800109, 87800118
BMM0592	Trator 7610 (4x4)	4 Cil	01/87	Com Polia Dupla Sem Tampa	UB0592	7000201004	E6NN-8501-GD, E6NN-8501-CA, 87800109, 87800118
GENERAL MOTORS							
BMM0334	6000	4.1 Maxion S4T Diesel	01/92 a 12/96		UB0334	7000153010	000S4054, 000S4056, 70992563
BMM0334	6000	4.1 Maxion S4T Plus Diesel	01/92 a 12/96		UB0334	7000153010	000S4054, 000S4056, 70992563
BMM0577	6150	MWM Sprint 4 Cil Diesel	01/85 a 12/06	Engrenagem 15°	UB0577	7000105002	940707310035
BMM0560	11000	Perkins Q20B 6 Cil Diesel	01/85 a 01/95	Sem Polia	UB0560	7000253000	41313033, 41313047, 70992422
BMM0560	11000	Perkins 6354 6 Cil Diesel	01/85 a 01/95	Sem Polia	UB0560	7000253000	41313033, 41313047, 70992422

Linha de produtos Magneti Marelli

Bomba d'água

GENERAL MOTORS (cont.)

CÓDIGO MAGNETI MARELLI	APLICAÇÃO	MOTOR		Obs.:	URBA	INDISA	CÓDIGO ORIGINAL
BMM2004	11000	Perkins QB20B 6 Cil	01/85 a ...		-	7000252004	70992422, 41313047, 41313033
BMM2004	12000	Perkins QB20B 6 Cil	01/85 a ...		-	7000252004	70992422, 41313047, 41313033
BMM2004	13000	Perkins QB20B 6 Cil	01/85 a ...		-	7000252004	70992422, 41313047, 41313033
BMM2004	14000	Perkins QB20B 6 Cil	01/85 a ...		-	7000252004	70992422, 41313047, 41313033
BMM0732	16220	Cummins 6CT 8.3 Diesel	01/80 a 12/90		UB0732	7000452000	3802081, 3913430
BMM2004	21000	Perkins QB20B 6 Cil	01/85 a ...		-	7000252004	70992422, 41313047, 41313033
BMM0560	22000	Perkins Q20B 6 Cil Diesel	01/85 a 01/95	Sem Polia	UB0560	7000253000	41313033, 41313047, 70992422
BMM0560	22000	Perkins 6354 6 Cil Diesel	01/85 a 01/95	Sem Polia	UB0560	7000253000	41313033, 41313047, 70992422
BMM2004	22000	Perkins QB20B 6 Cil	01/85 a ...		-	7000252004	70992422, 41313047, 41313033
BMM0331	A/ComD 40	Perkins QB20B 4 Cil Diesel	01/84 a 12/92	Com Polia	UB0331	7000153006	70991456, 70992164, 70992165
BMM0332	A/ComD 40	Perkins QB20B 4 Cil Diesel	01/84 a 12/92	Sem Polia	UB0332	7000152002	70991456X, 70992164X, 70992165X, 70992165
BMM0553	A/ComD 60	Perkins 6357 6 Cil Diesel	01/69 a 12/80	Com Polia Simples 5 1/2"	UB0553	7000153005	70990563, 70991409, P70991409A
BMM0554	A/ComD 60	Perkins 6357 6 Cil Diesel	01/69 a 12/80	Sem Polia	UB0554	7000152004	70990553X, 70990563X, 70991409X, 7099168X, P70991409AX
BMM0558	A/ComD 60	Perkins 6358 6 Cil Diesel	01/81 a 12/84	Sem Polia	UB0558	7000152005	70991410, 70991452, 90991410
BMM0560	A/ComD 60	Perkins Q20B 6 Cil Diesel	01/85 a 01/95	Sem Polia	UB0560	7000253000	41313033, 41313047, 70992422
BMM0560	A/ComD 60	Perkins 6354 6 Cil Diesel	01/85 a 01/95	Sem Polia	UB0560	7000253000	41313033, 41313047, 70992422
BMM0554	A/ComD 70	Perkins 6357 6 Cil Diesel	01/69 a 12/80	Sem Polia	UB0554	7000152004	70990553X, 70990563X, 70991409X, 7099168X, P70991409AX
BMM0558	A/ComD 70	Perkins 6358 6 Cil Diesel	01/81 a 12/84	Sem Polia	UB0558	7000152005	70991410, 70991452, 90991410
BMM0560	A/ComD 70	Perkins Q20B 6 Cil Diesel	01/85 a 01/95	Sem Polia	UB0560	7000253000	41313033, 41313047, 70992422
BMM0560	A/ComD 70	Perkins 6354 6 Cil Diesel	01/85 a 01/95	Sem Polia	UB0560	7000253000	41313033, 41313047, 70992422
BMM0558	A/ComD 80	Perkins 6358 6 Cil Diesel	01/81 a 12/84	Sem Polia	UB0558	7000152005	70991410, 70991452, 90991410
BMM0560	A/ComD 80	Perkins Q20B 6 Cil Diesel	01/85 a 01/95	Sem Polia	UB0560	7000253000	41313033, 41313047, 70992422
BMM0560	A/ComD 80	Perkins 6354 6 Cil Diesel	01/85 a 01/95	Sem Polia	UB0560	7000253000	41313033, 41313047, 70992422
BMM0560	A/ComD 90	Perkins Q20B 6 Cil Diesel	01/85 a 01/95	Sem Polia	UB0560	7000253000	41313033, 41313047, 70992422
BMM0560	A/ComD 90	Perkins 6354 6 Cil Diesel	01/85 a 01/95	Sem Polia	UB0560	7000253000	41313033, 41313047, 70992422
BMM0334	D40	4.1 Maxion S4T Diesel	01/92 a 12/96	Polia Dupla	UB0334	7000153010	000S4054, 000S4056, 70992563
BMM0334	D40	4.1 Maxion S4T Plus Diesel	01/92 a 12/96	Polia Dupla	UB0334	7000153010	000S4054, 000S4056, 70992563
BMM2004	D60	Perkins QB20B 6 Cil	01/69 a 12/80		-	7000252004	70992422, 41313047, 41313033

Linha de produtos Magneti Marelli

Bomba d'água

CÓDIGO MAGNETI MARELLI	APLICAÇÃO	MOTOR		Obs.:	URBA	INDISA	CÓDIGO ORIGINAL
GENERAL MOTORS (cont.)							
BMM2004	D70	Perkins QB20B 6 Cil	01/69 a 12/80		-	7000252004	70992422, 41313047, 41313033
BMM2004	D80	Perkins QB20B 6 Cil	01/69 a 12/80		-	7000252004	70992422, 41313047, 41313033
HYSTER							
BMM0326	8596	Perkins 4236 4 Cil Diesel	01/76 a 01/86	Sem Polia	UB0326	7000152000	70991175X, 70992287X
BMM0326	8676	Perkins 4236 4 Cil Diesel	01/69 a 01/79	Sem Polia	UB0326	7000152000	70991175X, 70992287X
BMM0326	42361	Perkins 4236 4 Cil Diesel	01/69 a 01/86	Sem Polia	UB0326	7000152000	70991175X, 70992287X
BMM0135	110J	GM 250 6 Cil Diesel	01/69 a 12/92		UB0135	7000254000	7330495, 7322682
BMM0135	130J	GM 250 6 Cil Diesel	01/69 a 12/92		UB0135	7000254000	7330495, 7322682
BMM0135	150J	GM 250 6 Cil Diesel	01/69 a 12/92		UB0135	7000254000	7330495, 7322682
BMM0135	40K	GM 151 4 Cil Diesel	01/69 a 12/92		UB0135	7000254000	7330495, 7322682
BMM0135	50K	GM 151 4 Cil Diesel	01/69 a 12/92		UB0135	7000254000	7330495, 7322682
BMM0135	60J	GM 250 6 Cil Diesel	01/69 a 12/92		UB0135	7000254000	7330495, 7322682
BMM0135	70J	GM 250 6 Cil Diesel	01/69 a 12/92		UB0135	7000254000	7330495, 7322682
BMM0135	80J	GM 250 6 Cil Diesel	01/69 a 12/92		UB0135	7000254000	7330495, 7322682
BMM0135	90J	GM 250 6 Cil Diesel	01/69 a 12/92		UB0135	7000254000	7330495, 7322682
IDEAL							
BMM0365	Colheitadeira	MB OM 366 6 Cil Diesel	01/80 a 12/90	Com Tampa Traseira	UB0365	7000400002	3662000401, 3662000701, 3662005901
BMM0365	Colheitadeira	MB OM 366 Turbo 6 Cil Diesel	01/80 a 12/90	Com Tampa Traseira	UB0365	7000400002	3662000401, 3662000701, 3662005901
BMM0366	Colheitadeira	OM 366 6 Cil Diesel	01/80 a 12/90	Sem Tampa Traseira	UB0366	7000401003	3662000401X, 3662000701X
BMM0366	Colheitadeira	OM 366 Turbo 6 Cil Diesel	01/80 a 12/90	Sem Tampa Traseira	UB0366	7000401003	3662000401X, 3662000701X
BMM0576	Colheitadeira	MWM D225 6 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0576	7000104000	
BMM0576	Colheitadeira	MWM D226 4 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0576	7000104000	
BMM0576	Colheitadeira	MWM D229 3 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0576	7000104000	
BMM0576	Colheitadeira	MWM D229 6 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0576	7000104000	
BMM0578	Colheitadeira	MWM TD229 EC 6 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0578	7000104001	
BMM0562	Trator CA1175/ CA 1175 DS (colheitadeira)	Perkins QB20B - 6354 4/6 cil	Todos	Sem Polia	UB0562	7000152006	41313027, 6354141
JI.CASE							
BMM0576	60	MWM D222 4 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0576	7000104000	
MARCOPLAN							
BMM0054	E-300.00	Ford BF 161 6 Cil Diesel	01/60 a 12/72		UB0054	7000204002	643564 e BD4B8501A
BMM0553	E-300.00	Perkins 6357 6 Cil Diesel	01/69 a 12/81	Com Polia Simples 5 1/2"	UB0553	7000153005	70990563, 70991409, P70991409A
BMM0554	E-300.00	Perkins 6357 6 Cil Diesel	01/69 a 12/81	Sem Polia	UB0554	7000152004	70990553X, 70990563X, 70991409X, 7099168X, P70991409AX
BMM0553	E-700.00	Perkins 6357 6 Cil Diesel	01/69 A 12/81	Com Polia Simples 5 1/2"	UB0553	7000153005	70990563, 70991409, P70991409A

Linha de produtos Magneti Marelli

Bomba d'água

CÓDIGO MAGNETI MARELLI	APLICAÇÃO	MOTOR		Obs.:	URBA	INDISA	CÓDIGO ORIGINAL
MARCOPLAN (cont.)							
BMM0554	E-700.00	Perkins 6357 6 Cil Diesel	01/69 A 12/81	Sem Polia	UB0554	7000152004	70990553X, 70990563X, 70991409X, 7099168X, P70991409AX
MASSEY FERGUSON							
BMM0562	Colheitadeira 3640 / 3640T / 5650 / 5650T	Perkins QB20B - 6354 4/6 cil	Todos	Sem Polia	UB0562	7000152006	41313027, 6354141
BMM0554	MF 3366	Perkins 6357 6 Cil Diesel	01/70 a 12/80	Sem Polia	UB0554	7000152004	70990553X, 70990563X, 70991409X, 7099168X, P70991409AX
BMM0555	MF 3366	Perkins 6.357 6 Cil Diesel	01/70 a 12/80	Com Polia Simples 4 5/8"	UB0555	7000153002	70990553
BMM0329	MF 5265	Perkins 4203 4 Cil Diesel	01/66 a 12/76	Com Polia	UB0329	7000153001	70991412
BMM0330	MF 5265	Perkins 4203 4 Cil Diesel	01/66 a 12/76	Sem Polia	UB0330	7000152001	70990329X
BMM0329	MF 65	Perkins 4203 4 Cil Diesel	01/66 a 12/76	Com Polia	UB0329	7000153001	70991412
BMM0330	MF 65	Perkins 4203 4 Cil Diesel	01/66 a 12/76	Sem Polia	UB0330	7000152001	70990329X
BMM0325	MF 85	Perkins 4236 4 Cil Diesel	01/76 a 12/86	Com Polia	UB0325	7000153003	70992287
BMM0325	MF 85	Perkins 4248 4 Cil Diesel	01/76 a 12/86	Com Polia	UB0325	7000153003	70992287
BMM0326	MF 85	Perkins 4236 4 Cil Diesel	01/76 a 12/86	Sem Polia	UB0326	7000152000	70991175X, 70992287X
BMM0326	MF 85	Perkins 4248 4 Cil Diesel	01/76 a 12/86	Sem Polia	UB0326	7000152000	70991175X, 70992287X
BMM0554	MF 95	Perkins 6357 6 Cil Diesel	01/70 a 12/80	Sem Polia	UB0554	7000152004	70990553X, 70990563X, 70991409X, 7099168X, P70991409AX
BMM0555	MF 95	Perkins 6.357 6 Cil Diesel	01/70 a 12/80	Com Polia Simples 4 5/8"	UB0555	7000153002	70990553
MAXION							
BMM2008	Trator MF 235	Perkins D-3152 - 3 Cil	01/62 a ...	Sem Polia	-	7000152008	70991414, 70990318
BMM2008	Trator MF 250	Perkins D-3152 - 3 Cil	01/62	...	Sem polia	-	7000152008 70991414, 70990318
BMM2009	Trator MF 275	Perkins 4000 Turbo / 4236 Turbo - 4 Cil	Todos	Sem Polia	-	7000152009	70992424, 4236254
BMM2009	Trator MF 290	Perkins 4000 Turbo / I 4236 Turbo - 4 Ci	Todos	Sem Polia	-	7000152009	70992424, 4236254
BMM2009	Trator MF 292	Perkins 4000 Turbo / 4236 Turbo - 4 Cil	Todos	Sem Polia	-	7000152009	70992424, 4236254
BMM0562	Trator MF 296 / 296.4CH - SH / 297/ 299	PERKINS QB20B - 6354 4/6 cil 4236 Turbo - 4 Cil	Todos	Sem Polia	UB0562	7000152006	41313027, 6354141
BMM2008	Trator MF 35	Perkins D-3152 - 3 Cil	01/62 a ...	Sem Polia	-	7000152008	70991414, 70990318
BMM2008	Trator MF 50	Perkins D-3152 - 3 Cil	01/62 a ...	Sem Polia	-	7000152008	70991414, 70990318
BMM2008	Trator MF 50X	Perkins D-3152 - 3 Cil	01/62 a ...	Sem Polia	-	7000152008	70991414, 70990318
BMM2008	Trator MF 55X	Perkins D-3152 - 3 Cil	01/62 a ...	Sem Polia	-	7000152008	70991414, 70990318
BMM2009	Trator MF 610	Perkins 4000 Turbo / 4236 Turbo - 4 Cil	Todos	Sem Polia	-	7000152009	70992424, 4236254
BMM2009	Trator MF 620	Perkins 4000 Turbo / 4236 Turbo - 4 Cil	Todos	Sem Polia	-	7000152009	70992424, 4236254
BMM2009	Trator MF 750	Perkins 4000 Turbo / 4236 Turbo - 4 Cil	Todos	Sem Polia	-	7000152009	70992424, 4236254
BMM0562	Trator MF 9110 / 9130 Turbo / 9150 / 9170	Perkins QB20B - 6354 4/6 cil	Todos	Sem Polia	UB0562	7000152006	41313027, 6354141
MERCEDES-BENZ							
BMM0608	608	OM 314 4 Cil Diesel	01/72 a 12/90		UB0608	7000401000	3142000601 e 3142002901

CÓDIGO MAGNETI MARELLI	APLICAÇÃO	MOTOR		Obs.:	URBA	INDISA	CÓDIGO ORIGINAL
MERCEDES-BENZ (cont.)							
BMM0610	709	OM 364 4 Cil Diesel	01/90 a 01/95		UB0610	7000401008	3642000101, 3642002001
BMM0380	712	OM 904LA 4 Cil Diesel	01/98 a 12/06		UB0380	7000401013	9042000201, 9042000701, 9042001901, 9042002001, 9042002201, 9042002501
BMM0610	712	OM 364A 4 Cil Diesel	01/90 a 01/95		UB0610	7000401008	3642000101, 3642002001
BMM0610	809	OM 364 4 Cil Diesel	01/90 a 12/98		UB0610	7000401008	3642000101, 3642002001
BMM0610	812	OM 364 4 Cil Diesel	01/90 a 12/98		UB0610	7000401008	3642000101, 3642002001
BMM0610	812	OM 364A 4 Cil Diesel	01/90 a 01/95		UB0610	7000401008	3642000101, 3642002001
BMM0610	912	OM 364A 4 Cil Diesel	01/90 a 12/06		UB0610	7000401008	3642000101, 3642002001
BMM0380	914	OM 904LA 4 Cil Diesel	01/98 a 12/06		UB0380	7000401013	9042000201, 9042000701, 9042001901, 9042002001, 9042002201, 9042002501
BMM0610	914	OM 364A 4 Cil Diesel	01/81 a 12/06		UB0610	7000401008	3642000101, 3642002001
BMM0313	1111	OM 352 6 Cil Diesel	01/69 a 12/70	Com Tampa, Rotor com Ø 88mm	UB0313	7000400000	3522003801, 3522003811, 3522009401
BMM0314	1111	OM 352 6 Cil Diesel	01/69 a 12/70	Sem Tampa	UB0314	7000401001	3522003801, 3522003801X, 3522009401, 3522009401X
BMM0313	1113	OM 352 6 Cil Diesel	01/69 a 12/70	Com Tampa, Rotor Com Ø 88mm	UB0313	7000400000	3522003801, 3522003811, 3522009401
BMM0314	1113	OM 352 6 Cil Diesel	01/69 a 12/70	Sem Tampa	UB0314	7000401001	3522003801, 3522003801X, 3522009401, 3522009401X
BMM0315	1113	OM 352A 6 Cil Diesel	01/86 a 12/89	Com Tampa, Rotor Com Ø 95 mm	UB0315	7000400001	3532000301
BMM0316	1113	OM 352A 6 Cil Diesel	01/86 a 12/89	Sem Tampa, Rotor Com Ø 95 mm	UB0316	7000401002	3532000301X
BMM0362	1113	OM 352 6 Cil Diesel	01/74 a 12/89	Rebaixado S/ Tampa Rotor Com Ø 87,5 mm	UB0362	7000401006	3522005401X, 3522009601X
BMM0363	1113	OM 352A 6 Cil Diesel	01/74 a 12/89	Rebaixado C/ Tampa Rotor Com Ø 95 mm	UB0363	7000400004	3532001101
BMM0364	1113	OM 352A 6 Cil Diesel	01/74 a 12/89	Rebaixado S/ Tampa Rotor Com Ø 95 mm	UB0364	7000401007	3532001101X, 353200111X
BMM0313	1116	OM 352 6 Cil Diesel	01/69 a 12/70	Com Tampa, Rotor Com Ø 88mm	UB0313	7000400000	3522003801, 3522003811, 3522009401
BMM0314	1116	OM 352 6 Cil Diesel	01/69 a 12/70	Sem Tampa	UB0314	7000401001	3522003801, 3522003801X, 3522009401, 3522009401X
BMM0315	1116	OM 352A 6 Cil Diesel	01/86 a 12/89	Com Tampa, Rotor Ø 95 mm	UB0315	7000400001	3532000301

CÓDIGO MAGNETI MARELLI	APLICAÇÃO	MOTOR		Obs.:	URBA	INDISA	CÓDIGO ORIGINAL
MERCEDES-BENZ (cont.)							
BMM0316	1116	OM 352A 6 Cil Diesel	01/86 a 12/89	Sem Tampa, Rotor Ø 95 mm	UB0316	7000401002	3532000301X
BMM0365	1214	OM 366/366A 6 Cil Diesel	01/89 a 12/99	Com Tampa Traseira	UB0365	7000400002	3662000401, 3662000701, 3662005901
BMM0366	1214	OM 366/366A 6 Cil Diesel	01/89 a 12/99	Sem Tampa Traseira	UB0366	7000401003	3662000401X, 3662000701X
BMM0380	1215	OM 904LA 4 Cil Diesel	01/98 a 12/06		UB0380	7000401013	9042000201, 9042000701, 9042001901, 9042002001, 9042002201, 9042002501
BMM0365	1218	OM 366/366A 6 Cil Diesel	01/89 a 12/99	Com Tampa Traseira	UB0365	7000400002	3662000401, 3662000701, 3662005901
BMM0366	1218	OM 366/366A 6 Cil Diesel	01/89 a 12/99	Sem Tampa Traseira	UB0366	7000401003	3662000401X, 3662000701X
BMM0380	1218	OM 904LA 4 Cil Diesel	01/98 a 12/06		UB0380	7000401013	9042000201, 9042000701, 9042001901, 9042002001, 9042002201, 9042002501
BMM0313	1313	OM 352 6 Cil Diesel	01/69 a 12/70	Com Tampa, Rotor Com Ø 88mm	UB0313	7000400000	3522003801, 3522003811, 3522009401
BMM0314	1313	OM 352 6 Cil Diesel	01/69 a 12/70	Sem Tampa	UB0314	7000401001	3522003801, 3522003801X, 3522009401, 3522009401X
BMM0315	1313	OM 352A 6 Cil Diesel	01/86 a 12/89	Com Tampa, Rotor Ø 95 mm	UB0315	7000400001	3532000301
BMM0316	1313	OM 352A 6 Cil Diesel	01/86 a 12/89	Sem Tampa, Rotor Ø 95 mm	UB0316	7000401002	3532000301X
BMM0365	1315	OM 366/366A 6 Cil Diesel	01/89 a 12/96	Com tampa Traseira	UB0365	7000400002	3662000401, 3662000701, 3662005901
BMM0366	1315	OM 366/366A 6 Cil Diesel	01/89 a 12/96	Sem Tampa Traseira	UB0366	7000401003	3662000401X, 3662000701X
BMM0313	1316	OM 352 6 Cil Diesel	01/69 a 12/70	Com Tampa, Rotor Com Ø 88mm	UB0313	7000400000	3522003801, 3522003811, 3522009401
BMM0314	1316	OM 352 6 Cil Diesel	01/69 a 12/70	Sem Tampa	UB0314	7000401001	3522003801, 3522003801X, 3522009401, 3522009401X
BMM0315	1316	OM 352A 6 Cil Diesel	01/86 a 12/89	Com Tampa, Rotor Ø 95 mm	UB0315	7000400001	3532000301
BMM0316	1316	OM 352A 6 Cil Diesel	01/86 a 12/89	Sem Tampa, Rotor Ø 95 mm	UB0316	7000401002	3532000301X
BMM0365	1318	OM 366/366A 6 Cil Diesel	01/89 a 12/99	Com Tampa Traseira	UB0365	7000400002	3662000401, 3662000701, 3662005901
BMM0366	1318	OM 366/366A 6 Cil Diesel	01/89 a 12/99	Sem Tampa Traseira	UB0366	7000401003	3662000401X, 3662000701X
BMM0365	1414	OM 366/366A 6 Cil Diesel	01/89 a 12/99	Com Tampa Traseira	UB0365	7000400002	3662000401, 3662000701, 3662005901
BMM0366	1414	OM 366/366A 6 Cil Diesel	01/89 a 12/99	Sem Tampa Traseira	UB0366	7000401003	3662000401X, 3662000701X

MERCEDES-BENZ (cont.)

CÓDIGO MAGNETI MARELLI	APLICAÇÃO	MOTOR		Obs.:	URBA	INDISA	CÓDIGO ORIGINAL
BMM0365	1418	OM 366/366A 6 Cil Diesel	01/89 a 12/99	Com Tampa Traseira	UB0365	7000400002	3662000401, 3662000701, 3662005901
BMM0366	1418	OM 366/366A 6 Cil Diesel	01/89 a 12/99	Sem Tampa Traseira	UB0366	7000401003	3662000401X, 3662000701X
BMM0380	1418	OM 904LA 4 Cil Diesel	01/98 a 12/06		UB0380	7000401013	9042000201, 9042000701, 9042001901, 9042002001, 9042002201, 9042002501
BMM0313	1513	OM 352 6 Cil Diesel	01/69 a 12/70	Com Tampa, Rotor Com Ø 88mm	UB0313	7000400000	3522003801, 3522003811, 3522009401
BMM0314	1513	OM 352 6 Cil Diesel	01/69 a 12/70	Sem Tampa	UB0314	7000401001	3522003801, 3522003801X, 3522009401, 3522009401X
BMM0315	1513	OM 352A 6 Cil Diesel	01/86 a 12/89	Com Tampa, Rotor Com Ø 95 mm	UB0315	7000400001	3532000301
BMM0316	1513	OM 352A 6 Cil Diesel	01/86 a 12/89	Sem Tampa, Rotor Ø 95 mm	UB0316	7000401002	3532000301X
BMM0313	1516	OM 352 6 Cil Diesel	01/69 a 12/70	Com Tampa, Rotor Com Ø 88mm	UB0313	7000400000	3522003801, 3522003811, 3522009401
BMM0314	1516	OM 352 6 Cil Diesel	01/69 a 12/70	Sem Tampa	UB0314	7000401001	3522003801, 3522003801X, 3522009401, 3522009401X
BMM0315	1516	OM 352A 6 Cil Diesel	01/86 a 12/89	Com Tampa, Rotor Ø 95 mm	UB0315	7000400001	3532000301
BMM0316	1516	OM 352A 6 Cil Diesel	01/86 a 12/89	Sem Tampa, Rotor Ø 95 mm	UB0316	7000401002	3532000301X
BMM0355	1517	OM 355 5/6 Cil Diesel	01/79 a 12/92	Rotor 115 mm	UB0355	7000401004	3452007101
BMM0355	1519	OM 355 5/6 Cil Diesel	01/79 a 12/92	Rotor 115 mm	UB0355	7000401004	3452007101
BMM0365	1614	OM 366/366A 6 Cil Diesel	01/89 a 12/99	Com Tampa Traseira	UB0365	7000400002	3662000401, 3662000701, 3662005901
BMM0366	1614	OM 366/366A 6 Cil Diesel	01/89 a 12/99	Sem Tampa Traseira	UB0366	7000401003	3662000401X, 3662000701X
BMM0365	1618	OM 366/366A 6 Cil Diesel	01/89 a 12/99	Com Tampa Traseira	UB0365	7000400002	3662000401, 3662000701, 3662005901
BMM0366	1618	OM 366/366A 6 Cil Diesel	01/89 a 12/99	Sem Tampa Traseira	UB0366	7000401003	3662000401X, 3662000701X
BMM0579	1618	MWM Série 10 Turbo 6 Cil Diesel	01/92 a 12/06		UB0579	7000105001	
BMM0365	1620	OM 366/366A 6 Cil Diesel	01/89 a 12/99	Com Tampa Traseira	UB0365	7000400002	3662000401, 3662000701, 3662005901
BMM0366	1620	OM 366/366A 6 Cil Diesel	01/89 a 12/99	Sem Tampa Traseira	UB0366	7000401003	3662000401X, 3662000701X
BMM0365	1621	OM 366/366A 6 Cil Diesel	01/89 a 12/99	Com Tampa Traseira	UB0365	7000400002	3662000401, 3662000701, 3662005901
BMM0366	1621	OM 366/366A 6 Cil Diesel	01/89 a 12/99	Sem Tampa Traseira	UB0366	7000401003	3662000401X, 3662000701X
BMM0380	1622	OM 924LA 4 Cil Diesel	01/98 a 12/06		UB0380	7000401013	9042000201, 9042000701, 9042001901, 9042002001, 9042002201, 9042002501

CÓDIGO MAGNETI MARELLI	APLICAÇÃO	MOTOR		Obs.:	URBA	INDISA	CÓDIGO ORIGINAL
MERCEDES-BENZ (cont.)							
BMM0365	1714	OM 366/366A 6 Cil Diesel	01/89 a 12/99	Com tampa Traseira	UB0365	7000400002	3662000401, 3662000701, 3662005901
BMM0366	1714	OM 366/366A 6 Cil Diesel	01/89 a 12/99	Sem Tampa Traseira	UB0366	7000401003	3662000401X, 3662000701X
BMM0365	1718	OM 366/366A 6 Cil Diesel	01/89 a 12/99	Com tampa Traseira	UB0365	7000400002	3662000401, 3662000701, 3662005901
BMM0366	1718	OM 366/366A 6 Cil Diesel	01/89 a 12/99	Sem Tampa Traseira	UB0366	7000401003	3662000401X, 3662000701X
BMM0380	1718	OM 904LA 4 Cil Diesel	01/98 a 12/07		UB0380	7000401013	9042000201, 9042000701, 9042001901, 9042002001, 9042002201, 9042002501
BMM0365	1721	OM 366/366A 6 Cil Diesel	01/89 a 12/99	Com tampa Traseira	UB0365	7000400002	3662000401, 3662000701, 3662005901
BMM0366	1721	OM 366/366A 6 Cil Diesel	01/89 a 12/99	Sem Tampa Traseira	UB0366	7000401003	3662000401X, 3662000701X
BMM0357	1924	OM 355 Turbo 5/6 Cil Diesel	01/80 a 12/92	Rotor com Ø 120,5 mm	UB0357	7000401005	3452000201
BMM0357	1929	OM 355 Turbo 5/6 Cil Diesel	01/80 a 12/92	Rotor com Ø 120,5 mm	UB0357	7000401005	3452000201
BMM0313	2013	OM 352 6 Cil Diesel	01/69 a 12/70	Com Tampa, Rotor com Ø 88mm	UB0313	7000400000	3522003801, 3522003811, 3522009401
BMM0314	2013	OM 352 6 Cil Diesel	01/69 a 12/70	Sem Tampa	UB0314	7000401001	3522003801, 3522003801X, 3522009401, 3522009401X
BMM0315	2013	OM 352A 6 Cil Diesel	01/86 a 12/89	Com Tampa, Rotor Ø 95 mm	UB0315	7000400001	3532000301
BMM0316	2013	OM 352A 6 Cil Diesel	01/86 a 12/89	Sem Tampa, Rotor Ø 95 mm	UB0316	7000401002	3532000301X
BMM0313	2016	OM 352 6 Cil Diesel	01/69 a 12/70	Com Tampa, Rotor com Ø 88mm	UB0313	7000400000	3522003801, 3522003811, 3522009401
BMM0314	2016	OM 352 6 Cil Diesel	01/69 a 12/70	Sem Tampa	UB0314	7000401001	3522003801, 3522003801X, 3522009401, 3522009401X
BMM0315	2016	OM 352A 6 Cil Diesel	01/86 a 12/89	Com Tampa, Rotor Ø 95 mm	UB0315	7000400001	3532000301
BMM0316	2016	OM 352A 6 Cil Diesel	01/86 a 12/89	Sem Tampa, Rotor Ø 95 mm	UB0316	7000401002	3532000301X
BMM0313	2213	OM 352 6 Cil Diesel	01/69 a 12/70	Com Tampa, Rotor com Ø 88mm	UB0313	7000400000	3522003801, 3522003811, 3522009401
BMM0314	2213	OM 352 6 Cil Diesel	01/69 a 12/70	Sem Tampa	UB0314	7000401001	3522003801, 3522003801X, 3522009401, 3522009401X
BMM0315	2213	OM 352A 6 Cil Diesel	01/86 a 12/89	Com Tampa, Rotor Ø 95 mm	UB0315	7000400001	3532000301
BMM0316	2213	OM 352A 6 Cil Diesel	01/86 a 12/89	Sem Tampa, Rotor Ø 95 mm	UB0316	7000401002	3532000301X

CÓDIGO MAGNETI MARELLI	APLICAÇÃO	MOTOR		Obs.:	URBA	INDISA	CÓDIGO ORIGINAL
MERCEDES-BENZ (cont.)							
BMM0313	2216	OM 352 6 Cil Diesel	01/69 a 12/70	Com Tampa, Rotor Com Ø 88mm	UB0313	7000400000	3522003801, 3522003811, 3522009401
BMM0314	2216	OM 352 6 Cil Diesel	01/69 a 12/70	Sem Tampa	UB0314	7000401001	3522003801, 3522003801X, 3522009401, 3522009401X
BMM0315	2216	OM 352A 6 Cil Diesel	01/86 a 12/89	Com Tampa, Rotor Ø 95 mm	UB0315	7000400001	3532000301
BMM0316	2216	OM 352A 6 Cil Diesel	01/86 a 12/89	Sem Tampa, Rotor Ø 95 mm	UB0316	7000401002	3532000301X
BMM0355	2219	OM 355 5/6 Cil Diesel	01/79 a 12/92	Rotor 115 mm	UB0355	7000401004	3452007101
BMM0365	2314	OM 366/366A 6 Cil Diesel	01/89 a 12/99	Com Tampa Traseira	UB0365	7000400002	3662000401, 3662000701, 3662005901
BMM0366	2314	OM 366/366A 6 Cil Diesel	01/89 a 12/99	Sem Tampa Traseira	UB0366	7000401003	3662000401X, 3662000701X
BMM0365	2318	OM 366/366A 6 Cil Diesel	01/89 a 12/99	Com Tampa Traseira	UB0365	7000400002	3662000401, 3662000701, 3662005901
BMM0366	2318	OM 366/366A 6 Cil Diesel	01/89 a 12/99	Sem Tampa Traseira	UB0366	7000401003	3662000401X, 3662000701X
BMM0365	2418	OM 366/366A 6 Cil Diesel	01/89 a 12/99	Com Tampa Traseira	UB0365	7000400002	3662000401, 3662000701, 3662005901
BMM0366	2418	OM 366/366A 6 Cil Diesel	01/89 a 12/99	Sem Tampa Traseira	UB0366	7000401003	3662000401X, 3662000701X
BMM0380	2423	OM 904LA 4 Cil Diesel	01/98 a 12/06		UB0380	7000401013	9042000201, 9042000701, 9042001901, 9042002001, 9042002201, 9042002501
BMM0380	2428	OM 906LA 4 Cil Diesel	01/98 a 12/06		UB0380	7000401013	9042000201, 9042000701, 9042001901, 9042002001, 9042002201, 9042002501
BMM0372	1628L-59 / 1635L-30 / 1635L-59	OM447A / OM447LA / OM449A / OM449LA (5/6 cil)	Todos	S/ Tampa Tras. Com Polia de 169 mm	UB0372	7000401010	4752000001, 4752000101, 4752000201
BMM0372	1935 / 1941/ 2325 / 2635	OM447A / OM447LA / OM449A / OM449LA (5/6 cil)	Todos	S/ Tampa Tras. Com Polia 169 mm	UB0372	7000401010	4752000001, 4752000101, 4752000201
BMM0372	400RSE / 400UP / 400 UPA / 1315 / 1318 / 1420 / 1620	OM447A / OM447LA / OM449A / OM449LA (5/6 cil)	Todos	S/ Tampa Tras. C/ Polia 169 mm	UB0372	7000401010	4752000001, 4752000101, 4752000201
BMM0367	Diversos	OM 366LA Intercooler 6 Cil Diesel	01/96 a 12/05	Com Tampa. Com Rolamento Reforçado	UB0367	7000400006	3662006801, 3762000901
BMM0368	Diversos	OM 366LA Intercooler 6 Cil Diesel	01/96 a 12/05	Sem Tampa Com Rolamento Reforçado	UB0368	7000401012	3662006801, 3662006801X, 3762000901X
BMM0370	Diversos	OM 366 Ecológico 6 Cil Diesel	01/80 a 12/90	Sem Tampa	UB0370	7000401011	3762000001X, 3762000501, 3762000601X
BMM0372	L / LB / LK / LS - 1625 / 1630 / 1632 / 1634-45	OM447A / OM447LA / OM449A / OM449LA (5/6 cil)	Todos	S/ Tampa Tras. C/ Polia 169 mm	UB0372	7000401010	4752000001, 4752000101, 4752000201
BMM0373	LK2638-40 6x4 / LS2638-40 6x4	OM 457 6 Cil Diesel	01/90 a 12/06	Eletrônico Euro II Conama Fase IV Com rotor 136 mm	UB0373	7000401014	4572000101, 4572000201, 4572004701, 4572007001, 4032004701

CÓDIGO MAGNETI MARELLI	APLICAÇÃO	MOTOR		Obs.:	URBA	INDISA	CÓDIGO ORIGINAL
MERCEDES-BENZ (cont.)							
BMM0380	LO914	OM 904LA 4 Cil Diesel	01/98 a 12/06		UB0380	7000401013	9042000201, 9042000701, 9042001901, 9042002001, 9042002201, 9042002501
BMM0373	LS1938-46 / LS1938S-37/	OM 457 6 Cil Diesel	01/90 a 12/06	Eletrônico Euro II Conama Fase IV. Com Rotor 136 mm	UB0373	7000401014	4572000101, 4572000201, 4572004701, 4572007001, 4032004701
BMM0372	O / OF / OH / OHL - 371/ 371R / 371UP / 400RSD	OM447A / OM447LA / OM449A / OM449LA (5/6 cil)	Todos	S/ Tampa Tras. Com Polia 169 mm	UB0372	7000401010	4752000001, 4752000101, 4752000201
BMM0313	O352	OM 352 6 Cil Diesel	01/70 a 12/89	Com Tampa, Rotor Com Ø 88mm	UB0313	7000400000	3522003801, 3522003811, 3522009401
BMM0314	O352	OM 352 6 Cil Diesel	01/70 a 12/89	Sem Tampa	UB0314	7000401001	3522003801, 3522003801X, 3522009401, 3522009401X
BMM0315	O352	OM 352A 6 Cil Diesel	01/86 a 12/89	Com Tampa, Rotor Ø 95 mm	UB0315	7000400001	3532000301
BMM0316	O352	OM 352A 6 Cil Diesel	01/86 a 12/89	Sem Tampa, Rotor Ø 95 mm	UB0316	7000401002	3532000301X
BMM0357	O355	OM 355 Turbo 5/6 Cil Diesel	01/80 a 12/92	Rotor Com Ø 120,5 mm	UB0357	7000401005	3452000201
BMM0362	O362	OM 352 6 Cil Diesel	01/74 a 12/89	Rebaixado S/ Tampa. Rotor C/ Ø 87,5 mm	UB0362	7000401006	3522005401X, 3522009601X
BMM0363	O362	OM 352A 6 Cil Diesel	01/74 a 12/89	Rebaixado C/ Tampa. Rotor Com Ø 95mm	UB0363	7000400004	3532001101
BMM0364	O362	OM 352A 6 Cil Diesel	01/74 a 12/89	Rebaixado S/ Tampa. Rotor Com Ø 95 mm	UB0364	7000401007	3532001101X, 353200111X
BMM0355	O364	OM 355 5/6 Cil Diesel	01/80 a 12/92	Rotor 115 mm	UB0355	7000401004	3452007101
BMM0357	O364	OM 355 Turbo 5/6 Cil Diesel	01/80 a 12/92	Rotor Com Ø 120,5 mm	UB0357	7000401005	3452000201
BMM0362	O364	OM 352 5/6 Cil Diesel	01/82 a 12/89	Rebaixado S/ Tampa. Rotor C/ Ø 87,5 mm	UB0362	7000401006	3522005401X, 3522009601X
BMM0363	O364	OM 352A 5/6 Cil Diesel	01/82 a 12/89	Rebaixado C/ Tampa. Rotor Com Ø 95 mm	UB0363	7000400004	3532001101
BMM0364	O364	OM 352A 5/6 Cil Diesel	01/82 a 12/89	Rebaixado S/ Tampa. Rotor C/ Ø 95 mm	UB0364	7000401007	3532001101X, 353200111X
BMM0365	O371	OM 366/366A 6 Cil Diesel	01/89 a 12/99	C/ Tampa Tras.	UB0365	7000400002	3662000401, 3662000701, 3662005901
BMM0366	O371	OM 366/366A 6 Cil Diesel	01/89 a 12/99	S/ Tampa Tras.	UB0366	7000401003	3662000401X, 3662000701X
BMM0373	O-400RSD / O-400RSE / O-400UPA	OM 457 6 Cil Diesel	01/90 a 12/06	Eletrônico Euro II Conama Fase IV. Com Rotor 136 mm	UB0373	7000401014	4572000101, 4572000201, 4572004701, 4572007001, 4032004701
BMM0380	O500	OM 906LA 4 Cil Diesel	01/98 a 12/06		UB0380	7000401013	9042000201, 9042000701, 9042001901, 9042002001, 9042002201, 9042002501

CÓDIGO MAGNETI MARELLI	APLICAÇÃO	MOTOR		Obs.:	URBA	INDISA	CÓDIGO ORIGINAL
MERCEDES-BENZ (cont.)							
BMM0380	O500M	OM 906LA 4 Cil Diesel	01/98 a 12/06		UB0380	7000401013	9042000201, 9042000701, 9042001901, 9042002001, 9042002201, 9042002501
BMM0380	O500R	OM 906LA 4 Cil Diesel	01/98 a 12/06		UB0380	7000401013	9042000201, 9042000701, 9042001901, 9042002001, 9042002201, 9042002501
BMM0380	O500U	OM 906LA 4 Cil Diesel	01/98 a 12/06		UB0380	7000401013	9042000201, 9042000701, 9042001901, 9042002001, 9042002201, 9042002501
BMM0362	OF1113	OM 352 6 Cil Diesel	01/82 a 12/89	Rebaixado S/ Tampa. Rotor Com Ø 87,5 mm	UB0362	7000401006	3522005401X, 3522009601X
BMM0363	OF1113	OM 352A 6 Cil Diesel	01/82 a 12/89	Rebaixado C/ Tampa. Rotor Com Ø 95 mm	UB0363	7000400004	3532001101
BMM0364	OF1113	OM 352A 6 Cil Diesel	01/82 a 12/89	Rebaixado S/ Tampa. Rotor Com Ø 95 mm	UB0364	7000401007	3532001101X, 353200111X
BMM0365	OF1115	OM 366/366A 6 Cil Diesel	01/89 a 12/99	C/ Tampa Tras.	UB0365	7000400002	3662000401, 3662000701, 3662005901
BMM0366	OF1115	OM 366/366A 6 Cil Diesel	01/89 a 12/99	S/ Tampa Tras.	UB0366	7000401003	3662000401X, 3662000701X
BMM0362	OF1313	OM 352 6 Cil Diesel	01/74 a 12/89	Rebaixado S/ Tampa. Rotor C/ Ø 87,5 mm	UB0362	7000401006	3522005401X, 3522009601X
BMM0363	OF1313	OM 352A 6 Cil Diesel	01/74 a 12/89	Rebaixado C/ Tampa. Rotor Com Ø 95 mm	UB0363	7000400004	3532001101
BMM0364	OF1313	OM 352A 6 Cil Diesel	01/74 a 12/89	Rebaixado S/ Tampa. Rotor Com Ø 95 mm	UB0364	7000401007	3532001101X, 353200111X
BMM0365	OF1313	OM 366/366A 6 Cil Diesel	01/89 a 12/99	C/ Tampa Tras.	UB0365	7000400002	3662000401, 3662000701, 3662005901
BMM0366	OF1313	OM 366/366A 6 Cil Diesel	01/89 a 12/99	S/ Tampa Tras.	UB0366	7000401003	3662000401X, 3662000701X
BMM0365	OF1318	OM 366/366A 6 Cil Diesel	01/89 a 12/99	C/ Tampa Tras.	UB0365	7000400002	3662000401, 3662000701, 3662005901
BMM0366	OF1318	OM 366/366A 6 Cil Diesel	01/89 a 12/99	S/ Tampa Tras.	UB0366	7000401003	3662000401X, 3662000701X
BMM0380	OF1417	OM 904LA 4 Cil Diesel	01/98 a 12/06		UB0380	7000401013	9042000201, 9042000701, 9042001901, 9042002001, 9042002201, 9042002501
BMM0369	OF1721	OM 366 Ecológico 6 Cil Diesel	01/80 a 12/90	Com Tampa.	UB0369	7000400005	3662005601, 3762000001, 3762000501, 3762000601, 3762000701
BMM0362	OH1313	OM 352 6 Cil Diesel	01/82 a 12/89	Rebaixado S/ Tampa. Rotor Com Ø 87,5 mm	UB0362	7000401006	3522005401X, 3522009601X

Linha de produtos Magneti Marelli

Bomba d'água

CÓDIGO MAGNETI MARELLI	APLICAÇÃO	MOTOR		Obs.:	URBA	INDISA	CÓDIGO ORIGINAL
MERCEDES-BENZ (cont.)							
BMM0363	OH1313	OM 352A 6 Cil Diesel	01/82 a 12/89	Rebaixado C/ Tampa. Rotor Com Ø 95 mm	UB0363	7000400004	3532001101
BMM0364	OH1313	OM 352A 6 Cil Diesel	01/82 a 12/89	Rebaixado S/ Tampa. Rotor Com Ø 95mm.	UB0364	7000401007	3532001101X, 353200111X
BMM0362	OH1316	OM 352 6 Cil Diesel	01/82 a 12/89	Rebaixado S/ Tampa. Rotor C/ Ø 87,5 mm	UB0362	7000401006	3522005401X, 3522009601X
BMM0363	OH1316	OM 352A 6 Cil Diesel	01/82 a 12/89	Rebaixado C/ Tampa. Rotor Com Ø 95 mm	UB0363	7000400004	3532001101
BMM0364	OH1316	OM 352A 6 Cil Diesel	01/82 a 12/89	Rebaixado S/ Tampa. Rotor Com Ø 95 mm	UB0364	7000401007	3532001101X, 353200111X
BMM0365	OH1317	OM 366/366A 6 Cil Diesel	01/89 a 12/99	C/ Tampa Tras.	UB0365	7000400002	3662000401, 3662000701, 3662005901
BMM0366	OH1317	OM 366/366A 6 Cil Diesel	01/89 a 12/99	S/ Tampa Tras.	UB0366	7000401003	3662000401X, 3662000701X
BMM0355	OH1419	OM 355 5/6 Cil Diesel	01/79 a 12/92	Rotor 115 mm	UB0355	7000401004	3452007101
MWM							
BMM0577	MWM	4.2 Sprint Turbo 4 Cil Diesel	01/99 a 12/06	Engrenagem 15°	UB0577	7000105002	
BMM0577	MWM	Sprint 4 Cil Diesel	01/85 a 12/06	Engrenagem 15°	UB0577	7000105002	
BMM0578	MWM	TD229 EC 6 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0578	7000104001	
BMM0579	MWM	Série 10 4 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0579	7000105001	
BMM0579	MWM	Série 10 6 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0579	7000105001	
PERKINS							
BMM0562	Colheitadeira Maxion MF 3640 / 3640T / 5650 / 5650T	QB20B - 6354 4/6 cil	Todos	Sem Polia.	UB0562	7000152006	41313027, 6354141
BMM0318	PERKINS	3152 3 Cil Diesel	01/62 a 12/72	Com Polia	UB0318	7000153000	70990318, 70991414
BMM0320	PERKINS	AD 3152 3 Cil Diesel	01/89 a 12/99	Com Polia	UB0320	7000153008	70992200
BMM0324	PERKINS	4236 4 Cil Diesel	01/82 a 12/85	Com Polia	UB0324	7000153004	70992425
BMM0325	PERKINS	Perkins 4248 4 Cil Diesel	01/76 a 12/86	Com Polia	UB0325	7000153003	70992287
BMM0325	PERKINS	Perkins 4236 4 Cil Diesel	01/76 a 12/81	Com Polia	UB0325	7000153003	70992287
BMM0326	PERKINS	4236 4 Cil Diesel	01/76 a 12/81	Sem Polia	UB0326	7000152000	70991175X, 70992287X
BMM0326	PERKINS	4248 4 Cil Diesel	01/76 a 12/86	Sem Polia	UB0326	7000152000	70991175X, 70992287X
BMM0329	PERKINS	4203 4 Cil Diesel	01/66 a 12/76	Com Polia	UB0329	7000153001	70991412
BMM0330	PERKINS	4203 4 Cil Diesel	01/66 a 12/76	Sem Polia	UB0330	7000152001	70990329X
BMM0331	PERKINS	QB20B 4 Cil Diesel	01/84 a 12/92	Com Polia	UB0331	7000153006	70991456, 70992164, 70992165
BMM0332	PERKINS	QB20B 4 Cil Diesel	01/84 a 12/92	Sem Polia	UB0332	7000152002	70991456X, 70992164X, 70992165X, 70992165
BMM0553	PERKINS	6357 6 Cil Diesel	01/69 a 12/81	C/ Polia Simples de 5 1/2"	UB0553	7000153005	70990563, 70991409, P70991409A
BMM0554	PERKINS	6357 6 Cil Diesel	01/69 a 12/81	Sem Polia	UB0554	7000152004	70990553X, 70990563X, 70991409X, 7099168X, P70991409AX
BMM0558	PERKINS	6358 6 Cil Diesel	01/79 a 12/84	Sem Polia	UB0558	7000152005	70991410, 70991452, 90991410
BMM0562	Rolo compactador Dynapac CP-27	QB20B - 6354 4/6 cil	Todos	Sem Polia	UB0562	7000152006	41313027, 6354141

CÓDIGO MAGNETI MARELLI	APLICAÇÃO	MOTOR		Obs.:	URBA	INDISA	CÓDIGO ORIGINAL
PERKINS (cont.)							
BMM0562	Trator CBT 2500	QB20B - 6354 4/6 cil	Todos	Sem Polia	UB0562	7000152006	41313027, 6354141
BMM0562	Trator CBT 8260 (4x4)	QB20B - 6354 4/6 cil	Todos	Sem Polia	UB0562	7000152006	41313027, 6354141
BMM0562	Trator Ideal CA1175 / CA 1175 DS (colheitadeira)	QB20B - 6354 4/6 cil	Todos	Sem Polia	UB0562	7000152006	41313027, 6354141
BMM0562	Trator Maxion MF 296 / 296.4CH - SH / 297/ 299	QB20B - 6354 4/6 cil	Todos	Sem Polia	UB0562	7000152006	41313027, 6354141
BMM0562	Trator Maxion MF 9110 / 9130 Turbo / 9150 / 9170	QB20B - 6354 4/6 cil	Todos	Sem Polia	UB0562	7000152006	41313027, 6354141
SCANIA							
BMM0576	110	MWM D225 3 Cil Diesel	01/73 a 01/83		UB0576	7000104000	
BMM0576	110	MWM D225 4 Cil Diesel	01/73 a 01/83		UB0576	7000104000	
BMM0576	110	MWM D225 6 Cil Diesel	01/73 a 01/83		UB0576	7000104000	
BMM0982	110	DS11 6 Cil Diesel	01/75 a 12/76	C/ Filtro Dentro	UB0982	7000553000	259065
BMM5520	Caminhão P, R, T114GA 4x2, 6x4	NA/NZ 330, 360, 400, 420, 480, 1202 6cc			-	7000552000	1353072
BMM0984	K112	DS11 6 Cil DIESEL	01/83 a 12/93		UB0984	7000553001	524866
BMM0982	L111	DS11 6 Cil Diesel	01/75 a 12/76	C/ Filtro Dentro	UB0982	7000553000	259065
BMM0982	LS111	DS11 6 Cil Diesel	01/75 a 12/76	C/ Filtro Dentro	UB0982	7000553000	259065
BMM0982	LT111	DS11 6 Cil Diesel	01/75 a 12/76	C/ Filtro Dentro	UB0982	7000553000	259065
BMM5520	Ônibus Classe E	NA/NZ 330, 360, 400, 420, 480, 1202 6cc			-	7000552000	1353072
BMM5520	Ônibus Classe I 4x2, 6x2	NA/NZ 330, 360, 400, 420, 480, 1202 6cc			-	7000552000	1353072
BMM0324	P400	Perkins 4236 4 Cil Diesel	01/76 a 12/80	Com Polia	UB0324	7000153004	70992425
BMM0326	P400	Perkins 4236 4 Cil Diesel	01/76 a 12/80	Sem Polia	UB0326	7000152000	70991175X, 70992287X
BMM0984	S112	DS11 6 Cil DIESEL	01/83 a 12/93		UB0984	7000553001	524866
BMM0984	T112	DS11 6 Cil DIESEL	01/83 a 12/93		UB0984	7000553001	524866
VALMET							
BMM0576	62	MWM D225 3 Cil Diesel	01/73 a 01/83		UB0576	7000104000	
BMM0576	62	MWM D225 4 Cil Diesel	01/73 a 01/83		UB0576	7000104000	
BMM0576	62	MWM D225 6 Cil Diesel	01/73 a 01/83		UB0576	7000104000	
BMM0576	65	MWM D225 3 Cil Diesel	01/73 a 01/83		UB0576	7000104000	
BMM0576	65	MWM D225 4 Cil Diesel	01/73 a 01/83		UB0576	7000104000	
BMM0576	65	MWM D225 6 Cil Diesel	01/73 a 01/83		UB0576	7000104000	
BMM0576	68	MWM D229 3 Cil Diesel	01/80 a 01/90		UB0576	7000104000	
BMM0576	68	MWM D229 4 Cil Diesel	01/80 a 01/90		UB0576	7000104000	
BMM0576	68	MWM D229 6 Cil Diesel	01/80 a 01/90		UB0576	7000104000	
BMM0576	85	MWM D225 3 Cil Diesel	01/73 a 01/83		UB0576	7000104000	
BMM0576	85	MWM D225 4 Cil Diesel	01/73 a 01/83		UB0576	7000104000	
BMM0576	85	MWM D225 6 Cil Diesel	01/73 a 01/83		UB0576	7000104000	
BMM0576	86	MWM D226 4 Cil Diesel	01/73 a 01/83		UB0576	7000104000	
BMM0576	88	MWM D229 3 Cil Diesel	01/80 a 01/90		UB0576	7000104000	
BMM0576	88	MWM D229 4 Cil Diesel	01/80 a 01/90		UB0576	7000104000	
BMM0576	88	MWM D229 6 Cil Diesel	01/80 a 01/90		UB0576	7000104000	
BMM0576	118	MWM D229 3 Cil Diesel	01/80 a 01/90		UB0576	7000104000	
BMM0576	118	MWM D229 4 Cil Diesel	01/80 a 01/90		UB0576	7000104000	
BMM0576	118	MWM D229 6 Cil Diesel	01/80 a 01/90		UB0576	7000104000	
BMM0576	138	MWM D229 3 Cil Diesel	01/80 a 01/90		UB0576	7000104000	
BMM0576	138	MWM D229 4 Cil Diesel	01/80 a 01/90		UB0576	7000104000	
BMM0576	138	MWM D229 6 Cil Diesel	01/80 a 01/90		UB0576	7000104000	
BMM0576	1780	MWM D229 3 Cil Diesel	01/80 a 01/90		UB0576	7000104000	
BMM0576	1780	MWM D229 4 Cil Diesel	01/80 a 01/90		UB0576	7000104000	
BMM0576	1780	MWM D229 6 Cil Diesel	01/80 a 01/90		UB0576	7000104000	

CÓDIGO MAGNETI MARELLI	APLICAÇÃO	MOTOR		Obs.:	URBA	INDISA	CÓDIGO ORIGINAL
VALMET (cont.)							
BMM0576	CF	MWM D229 3 Cil Diesel	01/80 a 01/90		UB0576	7000104000	
BMM0576	CF	MWM D229 4 Cil Diesel	01/80 a 01/90		UB0576	7000104000	
BMM0576	CF	MWM D229 6 Cil Diesel	01/80 a 01/90		UB0576	7000104000	
BMM0576	Empilhadeira	MWM D225 4 Cil Diesel	01/68 a 12/75		UB0576	7000104000	
BMM0576	Empilhadeira	MWM D229 3 Cil Diesel	01/80 a 01/90		UB0576	7000104000	
BMM0576	Empilhadeira	MWM D229 4 Cil Diesel	01/80 a 01/90		UB0576	7000104000	
BMM0576	Empilhadeira	MWM D229 6 Cil Diesel	01/80 a 01/90		UB0576	7000104000	
BMM0576	ID 110	MWM D225 3 Cil Diesel	01/73 a 12/83		UB0576	7000104000	
BMM0576	ID 110	MWM D225 4 Cil Diesel	01/73 a 12/83		UB0576	7000104000	
BMM0576	ID 110	MWM D225 6 Cil Diesel	01/73 a 12/83		UB0576	7000104000	
BMM0576	ID 62	MWM D225 3 Cil Diesel	01/73 a 12/83		UB0576	7000104000	
BMM0576	ID 62	MWM D225 4 Cil Diesel	01/73 a 12/83		UB0576	7000104000	
BMM0576	ID 62	MWM D225 6 Cil Diesel	01/73 a 12/83		UB0576	7000104000	
BMM0576	ID 65	MWM D225 3 Cil Diesel	01/73 a 12/83		UB0576	7000104000	
BMM0576	ID 65	MWM D225 4 Cil Diesel	01/73 a 12/83		UB0576	7000104000	
BMM0576	ID 65	MWM D225 6 Cil Diesel	01/73 a 12/83		UB0576	7000104000	
BMM0576	ID 85	MWM D225 3 Cil Diesel	01/73 a 12/83		UB0576	7000104000	
BMM0576	ID 85	MWM D225 4 Cil Diesel	01/73 a 12/83		UB0576	7000104000	
BMM0576	ID 85	MWM D225 6 Cil Diesel	01/73 a 12/83		UB0576	7000104000	
BMM0576	ID 86	MWM D226 4 Cil Diesel	01/73 a 12/83		UB0576	7000104000	
BMM0578	TA 985	MWM TD229 EC 4 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0578	7000104001	
BMM0576	TF	MWM D225 3 Cil Diesel	01/73 a 12/83		UB0576	7000104000	
BMM0576	TF	MWM D225 4 Cil Diesel	01/73 a 12/83		UB0576	7000104000	
BMM0576	TF	MWM D225 6 Cil Diesel	01/73 a 12/83		UB0576	7000104000	
BMM0576	TM 78	MWM D229 4 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0576	7000104000	
BMM0576	TM 88	MWM D229 4 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0576	7000104000	
BMM0576	TM 880	MWM D229 4 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0576	7000104000	
BMM0576	TM 885	MWM D229 4 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0576	7000104000	
BMM0576	TS 78	MWM D229 4 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0576	7000104000	
BMM0576	TS 88	MWM D229 4 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0576	7000104000	
BMM0578	TS 980	MWM TD229 4 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0578	7000104001	
BMM0576	TS 985	MWM TD229 4 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0576	7000104000	
BMM0576	TV 118	MWM D229 6 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0576	7000104000	
BMM0576	TV 138	MWM TD229 6 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0576	7000104000	
BMM0576	TV 68	MWM D229 3 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0576	7000104000	
BMM0576	TV 78	MWM D229 4 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0576	7000104000	
BMM0576	TV 88	MWM D229 4 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0576	7000104000	
BMM0578	VA 1580	MWM TD229 EC 6 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0578	7000104001	
BMM0578	VA 1780	MWM TD229 EC 6 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0578	7000104001	
BMM0576	VB 685	MWM D229 3 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0576	7000104000	
BMM0576	VE 78	MWM D229 4 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0576	7000104000	
BMM0576	VE 88	MWM D229 4 Cil Diesel	01//80 a 12/90		UB0576	7000104000	
BMM0578	VM 128	MWM D229 6 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0578	7000104001	
BMM0578	VM 1280	MWM D229 6 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0578	7000104001	
BMM0578	VM 1580	MWM TD229 EC 6 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0578	7000104001	
BMM0578	VM 1780	MWM TD229 EC 6 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0578	7000104001	
BMM0576	VM 68	MWM D229 3 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0576	7000104000	
BMM0576	VM 685	MWM D229 3 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0576	7000104000	
BMM0576	VM 78	MWM D229 4 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0576	7000104000	
BMM0576	VM 88	MWM D229 4 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0576	7000104000	
BMM0576	VM 985	MWM TD229 EC 4 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0576	7000104000	
BMM0576	VO 78	MWM D229 4 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0576	7000104000	
BMM0576	VO 88	MWM D229 4 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0576	7000104000	
BMM0576	VP 78	MWM D229 4 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0576	7000104000	
BMM0576	VP 88	MWM D229 4 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0576	7000104000	

CÓDIGO MAGNETI MARELLI	APLICAÇÃO	MOTOR		Obs.:	URBA	INDISA	CÓDIGO ORIGINAL
VALMET (cont.)							
BMM0578	VR 128	MWM D229 6 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0578	7000104001	
BMM0576	VR 148	MWM TD229 6 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0576	7000104000	
BMM0576	VR 78	MWM D229 4 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0576	7000104000	
BMM0576	VR 88	MWM D229 4 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0576	7000104000	
BMM0576	VR 985	MWM TD229 4 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0576	7000104000	
BMM0576	VS 128	MWM D229 6 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0576	7000104000	
BMM0576	VS 138	MWM TD229 6 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0576	7000104000	
BMM0576	VS 148	MWM TD229 6 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0576	7000104000	
BMM0576	VS 685	MWM D229 3 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0576	7000104000	
BMM0576	VS 78	MWM D229 4 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0576	7000104000	
BMM0576	VS 88	MWM D229 4 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0576	7000104000	
BMM8000	Trator BF65				-	7000800000	836764215K
BMM8000	Trator BF75				-	7000800000	836764215K
BMM8000	Trator BL77				-	7000800000	836764215K
BMM8000	Trator BL88				-	7000800000	836764215K
BMM8000	Trator BM100				-	7000800000	836764215K
BMM8000	Trator BM110				-	7000800000	836764215K
BMM8000	Trator BM600				-	7000800000	836764215K
BMM8000	Trator BM700				-	7000800000	836764215K
BMM8000	Trator BM800				-	7000800000	836764215K
BMM8000	Trator BM85				-	7000800000	836764215K
BMM8000	Trator BM900				-	7000800000	836764215K
VOLKSWAGEN							
BMM0576	11-130	MWM D229 6 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0576	7000104000	2RB121005, 922987310026, 922507310015
BMM0576	11-140	MWM D229 6 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0576	7000104000	2RB121005, 922987310026, 922507310015
BMM0576	12-140	MWM D229 6 Cil Diesel	01/82 a 12/06		UB0576	7000104000	2RB121005, 922987310026, 922507310015
BMM0576	13-130	MWM D229 6 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0576	7000104000	2RB121005, 922987310026, 922507310015
BMM0579	14-150	MWM série 10 Aspirado 6 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0579	7000105001	
BMM0579	14-200	MWM série 10 Turbo 6 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0579	7000105001	
BMM0732	14-220	Cummins 6CT 8.3 Diesel	01/80 a 12/90		UB0732	7000452000	3802081, 3913430
BMM0731	16-170	Cummins 6BT-5.9 6 Cil Diesel	01/76 a 11/86		UB0731	7000452002	3802358, 3802970, BF5X/8501/A
BMM0731	16-170	Cummins 6BTA-5.9 6 Cil Diesel	01/76 a 11/86		UB0731	7000452002	3802358, 3802970, BF5X/8501/A
BMM0731	16-170	Cummins 6BTAA-5.9 6 Cil Diesel	01/76 a 11/86		UB0731	7000452002	3802358, 3802970, BF5X/8501/A
BMM0579	16-180CO	MWM série 10 Turbo 6 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0579	7000105001	
BMM0732	24-220	Cummins 6CT 8.3 Diesel	01/80 a 12/90		UB0732	7000452000	3802081, 3913430
BMM0732	24-250	Cummins 6CTAA 8.3 Diesel	01/80 a 12/90		UB0732	7000452000	3802081, 3913430
BMM0732	35-300	Cummins 6CTAA 8.3 Diesel	01/80 a 12/90		UB0732	7000452000	3802081, 3913430
BMM0324	6-80	Perkins 4236 4 Cil Diesel	01/82 a 12/85	Com Polia	UB0324	7000153004	70992425
BMM0326	6-80	Perkins 4236 4 Cil Diesel	01/82 a 12/85	Sem Polia	UB0326	7000152000	70991175X, 70992287X
BMM0576	6-90	MWM D229 4 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0576	7000104000	2RB121005, 922987310026, 922507310015
BMM0579	7-100	MWM série 10 Aspirado 4 Cil Diesel	01/92 a 12/02		UB0579	7000105001	

CÓDIGO MAGNETI MARELLI	APLICAÇÃO	MOTOR		Obs.:	URBA	INDISA	CÓDIGO ORIGINAL
VOLKSWAGEN (cont.)							
BMM0578	7-110 CO	MWM TD229 EC 4 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0578	7000104001	
BMM0576	7-90 CO	MWM D229 4 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0576	7000104000	2RB121005, 922987310026, 922507310015
BMM0579	8-140	MWM série 10 Turbo 4 Cil Diesel	01/80 a 12/90		UB0579	7000105001	
BMM0054	51C-050	Ford BF 161 6 Cil Diesel	01/60 a 12/72		UB0054	7000204002	643564 e BD4B8501A
BMM0054	51P-030	Ford BF 161 6 Cil Diesel	01/60 a 12/72		UB0054	7000204002	643564 e BD4B8501A
BMM0054	51P-040	Ford BF 161 6 Cil Diesel	01/60 a 12/72		UB0054	7000204002	643564 e BD4B8501A
BMM0054	51P-050	Ford BF 161 6 Cil Diesel	01/60 a 12/72		UB0054	7000204002	643564 e BD4B8501A
BMM0135	83P-060	GM 250 6 Cil Diesel	01/69 a 12/92		UB0135	7000254000	7330495, 7322682
BMM0135	83P-080	GM 250 6 Cil Diesel	01/69 a 12/92		UB0135	7000254000	7330495, 7322682
BMM0135	83P-100	GM 250 6 Cil Diesel	01/69 a 12/92		UB0135	7000254000	7330495, 7322682

bomba d'água e óleo premium

Bomba d'água premium

APLICAÇÃO/ DESCRIÇÃO	Nº ORIGINAL	MAGNETI MARELLI	URBA	SCHADEK
IVECO				
IVECO CURSOR 13	500356553 504276057 99483937	BMMP0892	-	-
SCANIA				
Caminhões P/R/T 114 / R/T 124 (05/...) Ônibus Classe E - DSC 1202 / 1205 - Classe I - K 124 Para motores NA/NZ - 330 / 360 / 400 / 420 / DSC 1202 / DSC 1205 Série 4 - 6 cil. / Para NA/NZ - 330 / 360 / 400 / 420 / DSC 1202 / DSC 1205 Série 4 - Com tampa traseira	1.546.188 1.789.522	BMMP0890	-	20195-A
Caminhões P/R/T 114 / R/T 124 (05/...) Ônibus Classe E - DSC 1202 / 1205 - Classe I - K 124 Para motores NA/NZ - 330 / 360 / 400 / 420 / DSC 1202 / DSC 1205 Série 4 - 6 cil. / Para NA/NZ - 330 / 360 / 400 / 420 / DSC 1202 / DSC 1205 Série 4 - Sem tampa traseira	1.546.188 1.789.522	BMMP0891	UB0981	20195

Bomba de óleo premium

APLICAÇÃO/ DESCRIÇÃO	Nº ORIGINAL	MAGNETI MARELLI	SCHADEK
IVECO			
Eurostar LD 440 / Eurotrakker MP 190 E / Eurotrakker MP 260 E Eurotrakker MP 340 E / Eurotrakker MP 380 E / Eurotrakker MP 410 E Stralis AS 260 S 48 / Stralis AS 260 S 54 / Stralis AS 440 S 48 / Stralis AS 440 S 54 / Trakker AD 190 T 38W / AT 190 T 38W / Trakker AD 190 T 44W / AT 190 T 44W Trakker AD 260 T 38 / AT 260 T 38 Polia com 12 dentes	504128373 504374587 99452340	BMMOP10505	-
MWM			
Motores: 4.12TCE - 150 a 206 cv - 4,8 litros 4 cil. / 6.12TCE - 210 a 310 cv - 7,2 litros 6 cil. Volare: W8 / W9 / A8 Agrale: 8500 / 8500D / 9200 / 9200D / Chassi MA 7.5 / MA 8.5 / MA 9.2 VW: 13.170E / 13.180E / 14.180EOD / 15.170E / 15.180E / 15.180EOD / 15.190E / 8.150EOD / 9.150EOD / 17.210E / 23.210E / 17.210EOD / 17.260EOD / 17.260EOT / 18.320E / 26.260E / 26.260E / 31.260E (6X4) Volvo: VM 210 / VM 260/ VM 310 Corpo em ferro / Com engrenagem de 0º	9.612.0.730.001.6 9.612.0.730.003.6 VW: 2R0/115105-A 2R0/115105-C	BMMOP10241	10241

compressor para ar-condicionado

Linha de produtos Magneti Marelli

Compressor para ar-condicionado

COMPRESSOR	Nº MAGNETI MARELLI	APLICAÇÃO	INFORMAÇÕES TÉCNICAS	Nº Original
CARTEPILLAR	8FK351339141	CATERPILLAR	SE7H15 135mm 24V POLY V8	1789570
CATERPILLAR	8FK351339151	CATERPILLAR	SE7H15 135mm 24V POLY V8	1630872
IVECO	8FK351108961	STRALIS / EUROESTAR 06/...	SE10B17 110mm 24V POLY V4	99488569
SCANIA	8FK351134821	124/ T114/ T124/ 114 95/98	SE7H15 123mm 24V POLY V8	1376998 1412263 1888034
VOLVO	8FK351132671	FH12 FH380/ 400/ 440/ 480/ 520 4 Passantes / Saída Horizontal	SSB SD7H15 132mm 24V POLY V8	8191892 8113628
VOLVO	8FK351119821	FH 12 / FH 16	SD7H15 132mm 24V POLY V8	3 962 650 8 113 624

correia para caminhões

Linha de produtos Magneti Marelli

Correia automotiva para caminhões

MODELO	MOTOR	ANO	APLICAÇÃO	TIPO CORREIA	CÓDIGO
AGRALE					
8500	MWM 4.10T 4 CILS.	todos	GIR / ALT / BA (C/ALT 14 V 55A)	multi V	8MM1400
4500 / RS / RSD / 5000 / RS / 7000	TODOS	todos	GIR / ALT / BA	V	MMX13X1250
6000 / 6000 CD	MWM SPRINT 4.07 TCA 4 CILINDROS	todos	GIR / ALT / BA	multi V	6MM894
7000D / RD	MWM 4.10T 4 CILS.	todos	GIR / ALT / BA (C/ALT 14 V 55A)	multi V	8MM1400
7500 TDX	MWM 4.10T 4 CILS.	todos	GIR / ALT / BA (C/ALT 14 V 55A)	multi V	8MM1400
ULTRAVAN RD	MAXION 5.4	todos	GIR / ALT / BA	V	MMX13X1275
FIAT					
130 F 15		75/...	GIR / ALT / BA	V	MMX13X1260
190 F / 190 H		75/85	GIR / ALT / BA	V	MMX10X1025
190 F / 190 H		75/85	GIR / PLI / BA	V	MMX13X1425
FORD					
C-1215 / 1415 / 1617	CUMMINS 6BT 5.9	95/...	GIR / ALT / BA / DH	multi V	8MM1435
C-2422 / 2425 / 2630	CUMMINS 6BT 8.3	95/...	GIR / ALT / BA / DH	multi V	8MM1600
CARGO - 1422 / 1622 / 2322 / 3224 / 3530 / 4030	CUMMINS 6CTAA 8.3L	95/...	GIR / ALT / BA / DH	multi V	8MM1420
CARGO (C / ACD) 1113 / 1114 / 1117 / 1313 / 1314 / 1317 / 1514 / 1517	FORD	85/...	GIR / PLI / ACD	V	MMX13X1600
CARGO 1113 / 1114 / 1117 / 1313 / 1314 / 1317 / 1514 / 1517	FORD	85/...	GIR / ALT / BA		MMX13X1450
CARGO 1215/ 1217/ 1415/ 1417/ 1421/ 1617/ 1621/ 2322/ F12000 / F14000 / F16000	CUMMINS 6BTAA 5.9L	95/...	GIR / ALT / BA / DH	multi V	8MM1445
CARGO 1215 / 1217 / 1415 / 1417	CUMMINS 6BTAA 5.9L	95/...	GIR / ALT / BA / DH	multi V	8MM1420
CARGO TODOS	FORD	85/94	GIR / DH	V	MMX13X1025
F-1000 / F-2000 / F-4000	MWM 229.4 / 229.6	96/...	GIR / ALT / BA / DH / S/ACD	multi V	8MM1376
F-11000 / 12000 / 13000	PERKINS	80/...	GIR / ALT / BA	V	MMX13X1300
F-11000 / 12000 / 13000	PERKINS 6 CILS.	80/...	GIR / DH		MMX13X900
F-12000 / 13000 / 14000 / 21000	MWM 6 CILS.	80/...	GIR / DH	V	MMX10X1238
F-12000 / 13000 / 19000 / 21000	MWM 6 CILS.	80/89	GIR / ALT / BA	V	MMX13X1350
F-12000 / 14000	MWM 229 6 CILS.	93/...	GIR / ALT / BA	V	MMX13X1200
F-12000 / 14000 (C/DH)	MWM 6CILS.	93/...	GIR / DH	V	MMX13X1300
F-12000 / F-14000 / F-16000	MWM 229.6	90/95	GIR / ALT / BA	V	MMX13X1188
F-14000	MWM 4.10T	96/...	GIR / ALT / BA / DH	multi V	8MM1435
F2000	FORD 4.9 I	94/...	GIR / ALT / BA / DH / ACD	multi V	6MM2063
F2000	MAXION HSD	96/...	GIR / ALT / BA / DH C/ OU S/ ACD	multi V	7MM1530
F-2000 / F-4000	MWM 229.4 / 229.6	96/...	GIR / ALT / BA / DH S/ACD	multi V	8MM1376
F-250 / F-350 / F-4000	CUMMINS 4BTAA/4BTAA 3.9L	98/...	GIR / ALT / BA / DH / ACD	multi V	8MM2063
F-350	CUMMINS 4BTAA 3.9L	98/...	GIR / ALT / BA / DH	multi V	8MM1420
F-4000	FORD	84/87	DH	V	MMX13X1075
F-4000	CUMMINS 4BTAA 3.9L	96/set 98	GIR / ALT / BA / DH	multi V	8MM1420
F-4000	FORD	84/87	GIR / DH	V	MMX13X1060
F-4000	MWM 229.4	93/95	GIR / DH	V	MMX13X938
GENERAL MOTORS					
F-600 / F-700 / F-750 (DIESEL)	PERKINS 6 CILS.	68/...	GIR / ALT / BA	V	MMX13X1300
12-170 / 14-190 / 16-220	CATERPILLAR 3116 6 CIL.	96/...	GIR / ALT / DH	multi V	7MM1795
15-190	CATERPILLAR 3116 6 CIL.	96/...	GIR / ALT / DH	multi V	7MM1400
15-90 (CAMINHÃO)	CATERPILLAR 3116 6 CIL.	96	GIR / ALT / DH	multi V	7MM1400
3500HD	MWM SPRINT 6.07 T 4.2L	00/...	GIR / ALT / BA / DH	multi V	6MM1250
3500HD	MWM SPRINT 6.07T 4.2L	00/...	GIR / ALT / BA / DH / ACD	multi V	6MM1885
5-90	ISUZU 4JG2 3.1L	98/...	GIR / ALT / BA / DH	V	MMX17X1040
6-100	MAXION S4 4 CILS.	96	GIR / ALT / BA	V	MMX10X1175
6150 (C/ACD)	MWM 6.07 THD 4.2L	96/...	GIR / ALT / BA / DH	multi V	6MM1885
7-110	MWM 4HF1 4.1L	96/...	GIR / ALT / VT	V	MMX13X1050
A/ C/ 40/ 6 / 70/ 80/ 90		85/...	GIR / BA / CPA / DH	V	MMX13X1260
A/ C/ 60/ 70/ 80/ 90 (FREIO A AR)		85/...	GIR / VT / CPA	V	MMX13X1260

ACD - ar condicionado
ALT - alternador
BA - bomba d'água
BH - bomba hidráulica
BHP - bomba hidr. princ.
CP - comp.
VT - ventilador
CVA - comando de válvula
DH - direção hidráulica
GIR - virabrequim
PLI - polia intermediária
CPA - compressor de ar
(2) Conj. 2 Correias
(3) Conj. 3 Correias

MODELO	MOTOR	ANO	APLICAÇÃO	TIPO CORREIA	CÓDIGO
GENERAL MOTORS (cont.)					
D-60 / 70 / 80 / 90	PERKINS	70/84	GIR / ALT / VT	V	MMX13X1285
D-60 / 70 / 80 / 90 (C/DH)		81/...	GIR / BA / CPA / DH	V	MMX13X1175
D-60 / 70 / 80 / 90 (S/DH)		81/...	GIR / ALT / BA	V	MMX13X1000
D-60 / 70 / 80 / 90 / 11000	PERKINS	90/93	GIR / ALT / BA	V	MMX13X1350
GMC 6100 / 6150 / 6000 / 6000 TURBO (C/DH)	4.1 MAXION	96/...	GIR / ALT / BA / DH	V	MMX13X1275
INTERNATIONAL					
4700	INTERNATIONAL DT466E 6 CIL.	todos	GIR / ALT / BA / DH	multi V	8MM1813
4900 16T / 4900 24T	INTERNATIONAL DT466E 6 CIL.	todos	GIR / ALT / BA / DH	multi V	8MM1840
9200 16T / 9200 24T	CUMMINS ISM 380 / ISM 405E 6 CIL.	todos	ACD	V	MMX17X1250
IVECO					
DAILY 35.10 / 49.12	2.8 TURBO DIESEL	97/00	GIR / ALT / BA / S/ACD	V	MMX10X940
DAILY 35.10 / 49.12	2.8 TURBO DIESEL	97/00	DH	V	MMX13X890
DAILY 35.10 / 49.12	35.10 IVECO 8140.23	todos	ACD NÃO ORIGINAL DUPLO AR	multi V	6MM1390
EUROTECH	450E37 IVECO 8210.42K	98/...	ALT	V	MMX13X1050
EUROTRAKKER	450E37 IVECO 8210.42K	98/...	ALT	V	MMX13X1050
MA 7.5T (C/ALT. 55AH)	MWM 4.10T 4 CILS.	todos	GIR / ALT / BA / DH	multi V	8MM1400
MERCEDES-BENZ					
K 1720	OM366-A / LA 6 CILINDROS	todos	GIR / ALT / BA	V	MMX13X1350
S 1723	OM366-A / LA 6 CILINDROS	todos	GIR / ALT / BA	V	MMX13X1350
1618	366 TURBINADO		GIR / ALT / BA	V	MMX13X1338
1721	MBB - OM 366-A		GIR / ALT / BA	V	MMX13X1300
1111/ 1113/ L-LA/ K/ S-LK-LS 1114/ 1313/ 1314/ 1316/ 1513/	MBB - OM 352		GIR / ALT / BA	V	MMX13X1475
1214/ 1614/ 1714/ 2314	MBB - OM 366		GIR / ALT	V	MMX13X1350
1215/ 1315/ 1316/ 1320/ 1420	OM-366 / 366A	todos	GIR / PLI	V	MMX13X1700
1217/ 1318/ 1418R/ K 1720/ S 1723	OM366 / OM366-A / LA 6 CILINDROS	todos	GIR / ALT / BA / DH	V	MMX13X1025
1217/OF/ 1318/OF/ 1414/ 1517/LP/ 1614/ 1620/OF/ 1621/ 1718/OF/ 1721/OF/ 2314/ 2318/L-LA-LK/ 2420/LK	OM366 A 6CIL / OM366-A / LA 6 CIL	todos	DH	V	MMX13X920/925
1218 / 1414 / 1418 / 1618 / 1620 / 1621 / 1718 / 1721	MBB - OM 366-L / LA / S		GIR / ALT / BA	V	MMX13X1350
1218 / 1418 / 1517 / 1718	MBB - OM 366-A		GIR / ALT / BA	V	MMX13X1350
1513 / L-LA-LK-LS-LAK-LAS / 2013 / L-LA-LK-LS-LAK-LAS	OM352	todos	BA / DH	V	MMX13X900
1514 / 1516 / 2013 / 2014 / 2213 / 2216 / L-LB 1518 / 2017				V	MMX13X1475
1519 / 1924 / 1924A / 1929 / 1932 / 2019 / 2219 / 2224 / 2419/	MBB - OM 355 / 5 E 6 CILS.		GIR / CPA / BA	V	MMX13X1750
1620	-	todos	ALT	V dupla	2XMMX13X1375
1630 / 1929	MBB - OM 449-LA		GIR / ALT / BA	V	MMX13X1575
1718M	904 LA	todos	GIR / ALT / BA	multi V	8MM1420
1721/OF	OM366 A 6CIL.	99/...	GIR / ALT / BA	V dupla	2XMMX13X1375
1929	OM449-LA	todos	ALT / ACD	V dupla	2XMMX13X1150
1938 ELETRÔNICO (S/ACD) - VENTUINHA	MBB-OM 457-LA NO. ORIG. 0149976692		GIR / ALT	multi V	8MM1600
2214 L / LA / LK / LS	MBB - OM 352		GIR / BA / DH	V	MMX13X875
2216/ 17/ LB2216/ 17/ L-LK1118/ 13171318 L-LK-LS 1517 / 1518	MBB - OM 352-A		GIR / BA / DH	V	MMX13X875
2220 / 2224 / 2419 / 2432 / 2624 C/ INJ.DIRETA	MBB - OM 355 / 5 E 6 CILS.		GIR / ALT	V	MMX13X1150
2325 / 1625	MBB - OM 449-A		GIR / ALT / BA	V	MMX13X1575
2423B / 2423K	OM-906 LA 4 CILS.	todos	GIR / ALT / BA	multi V	8MM1420
2432 / 2624 C/INJ.DIRETA	MBB - OM 355 / 5 E 6 CILS.		GIR / CPA / BA	V	MMX13X1750
2638 L-LS-LK	OM 457-LA		GIR / ALT / BA	multi V	8MM1600

ACD - ar condicionado
ALT - alternador
BA - bomba d'água
BH - bomba hidráulica
BHP - bomba hidr. princ.
CP - comp.
VT - ventilador
CVA - comando de válvula
DH - direção hidráulica
GIR - virabrequim
PLI - polia intermediária
CPA - compressor de ar
(2) Conj. 2 Correias
(3) Conj. 3 Correias

MODELO	MOTOR	ANO	APLICAÇÃO	TIPO CORREIA	CÓDIGO
MERCEDES-BENZ (cont.)					
608D / 708D / 708E	OM314	todos	GIR / ALT / BA	V	MMX13X1275
709/L / 812/OF	OM364-A 4 CIL	todos	BA / DH	V	MMX13X920/925
710 / L-LA-LK 709 / 1214 / 1215 / 1621 / 2420 / OF-712 / 812 / 912 OH-1317 / 1318 / 1319 / 1320	OM364-A / LA 4 CILINDROS	todos	GIR / ALT / BA	V	MMX13X1300
712C / 914C	OM-904-LA NO. ORIG. 906.997.0792	98/...	GIR / ALT / BA	multi V	8MM1480
712C / 914C / 1215C	OM-904 LA 4 CILS.	todos	GIR / ALT / BA	multi V	8MM1420
C180	1.8 16V	93/96	GIR / ALT / BA / DH / ACD	multi V	6MM2145
C180 / C200	1.8 16V / 2.0 16V	96/...	GIR / ALT / BA / DH / ACD	multi V	6MM2155
C200	2.0 16V	93/96	GIR / ALT / BA / DH / ACD	multi V	6MM2145
C280	2.8	93/01	GIR / ALT C / ACD	multi V	6MM2145
CAMINHÕES ELETRÔNICOS	OM-904/906 LA	98/...	GIR / ALT / BA	multi V	8MM1230
CAMINHÕES ELETRÔNICOS	OM-906-LA NO. ORIG. 906.997.2892	98/...	GIR / ALT / BA	multi V	8MM1905
ELETRÔNICO	OM-904/906 LA	98/...	ALT	multi V	8MM2063
ELETRÔNICO	OM-906-LA	98/...	ALT	multi V	8MM1988
L / LK 1214 / L 1618 / 2418	MBB - OM 366-A / LA		GIR / ALT / BA	V	MMX13X1375
L / LK-LS 1116 / 1316 / 1318 /	MBB - OM 352-A		GIR / ALT / BA	V	MMX13X1475
L / LS / LB / LK 1519 / 1520 / 1924A/ 1929 / 1932 / 2019 / 2219	MBB - OM 355 / 5 E 6 CILS.		GIR / ALT	V	MMX13X1150
L / LS / LK1218 / 1414 / 1418 / 1618 / 1620 / 1621 / 1718 / 1721	MBB - OM 366-L/LA		GIR / DH	V	MMX13X1025
L / LS 1935 / 1938 / 1941	MBB - OM 447-LA		GIR / CPA / BA	V	MMX13X1575
L / LS-LK1935/ 1938/ 1941/ 1945 (TOP BRAKE)	MBB-OM 447-LA		GIR / ALT / BA / VT	V	MMX13X1575
L / LS-LK2325 / 2635	MBB-OM 449-A 5 CILS.		GIR / ALT / BA / VT	V	MMX13X1575
L 1218 / L-LK 1621 / 2420 / L-LA-LK 1418 / 1618 / 1720 / 2318	MBB - OM 366-A / LA		GIR / ALT / BA	V	MMX13X1300
L 608 / L 708	MBB - OM 314		GIR / ALT / BA	V	MMX13X1260
L 709 / 912	MBB - OM 364-A		GIR / ALT / BA	V	MMX13X1300
L 709 / L710 / L 912	MBB - OM 364		GIR / BA / DH	V	MMX13X968
L 709 / L914	MBB - OM 364-A		GIR / BA / DH	V	MMX13X950
L 709 / OF 812	OM364-A 4 CILINDROS	todos	BA / DH	V	MMX13X925
L 914 (C/DH)	MBB - OM 364-A		GIR / ALT / BA	V	MMX13X1275
L/ LK 1214 / 1215 / 1414 / 1614 / 1714 / 1715 / 2314	MBB - OM 366		GIR / ALT / BA	V	MMX13X1325
L / LA / LK 1214 / 1215 / 1414 / 1418 / 1614 / 1618 / 1621 / 1720 / 2314 / 2318 / 2420	MBB - OM 366-A		GIR / DH	V	MMX13X925
L1622	924 LA	todos	GIR / ALT / BA	multi V	8MM1420
L914	MBB - OM 364-A		GIR / DH	V	MMX13X925
LP 1517 / OF 1217 / 1318 / 1620 / 1718 / 1721	MBB - OM 366-A		GIR / DH	V	MMX13X925
MB180	OM616	todos	GIR / DH	V	MMX13X685
SPRINTER / FURGÃO 312D/35.5 - 412D / 35.5 E 40.25 - 312D / 30 E 35.5	OM-014 LA 4CIL 2.5L	01/...	GIR / ALT / BA	multi V	6MM2265
SPRINTER / FURGÃO 312D/ 35.5 - 412D / 35.5 E 40.25 - 312D / 30 E 35.5	OM-014 LA 4CIL 2.5L	01/...	GIR / ALT / BA / ACD	multi V	6MM2272
114 - 124	DSC-1101 / DSC-1201	98/...	ALT / ACD	multi V	8MM1988
114 (C/ACD)	NO. ORIG. 1371533 / 1389042	98/...	GIR / ALT / ACD	multi V	8MM2163
SCANIA					
B-110L / LS / LT 101 / 110	SCANIA	71/78	GIR / ALT / BA / PLI	V	MMX13X1600
K-112 / L-113	TODOS	84/...	GIR / ALT / BA	V	MMX13X1863
K-124	C/ 01 ALT.	98/...	GIR / ALT / BA	multi V	8MM1509
K-124	COM 2 ALTERNADORES	98/...	GIR / ALT / BA	multi V	8MM2063
K-124	DSC 1205	98/...	GIR / ALT / BA C/2 ALT	multi V	8MM2063
L / LK 140 / 141			GIR / ALT / BA	V	MMX13X1325
L / LS / LT 111 1ªSÉRIE		71/78	GIR / ALT / BA	V	MMX13X1575
L/LS/LT 111 2ªSÉRIE		78/...	GIR / ALT / BA	V	MMX13X1625

ACD - ar condicionado
ALT - alternador
BA - bomba d'água
BH - bomba hidráulica
BHP - bomba hidr. princ.
CP - comp.
VT - ventilador
CVA - comando de válvula
DH - direção hidráulica
GIR - virabrequim
PLI - polia intermediária
CPA - compressor de ar
(2) Conj. 2 Correias
(3) Conj. 3 Correias

MODELO	MOTOR	ANO	APLICAÇÃO	TIPO CORREIA	CÓDIGO
SCANIA (cont.)					
P-114 6A	DSC 1107	todos	GIR / ALT / BA / DH / S/ACD	multi V	8MM2063
P-114 6A	DSC-1107	98/...	GIR / ALT / BA / DH S/ACD	multi V	8MM2063
P-114 CA 6X4 NZ (S/ACD)	DSC11 6 CILS.	todos	GIR / ALT / BA / DH	multi V	8MM1509
P-124	NZ 420	todos	GIR / ALT / BA / DH	multi V	8MM1509
P-124 6A	NZ 360	todos	GIR / ALT / BA / DH	multi V	8MM1509
P-124 CA 6X4 NZ (S/ACD)	DSC12 6 CILS.	todos	GIR / ALT / BA / DH	multi V	8MM1509
P124-6A	DSC-1202	todos	GIR / ALT / BA / DH / ACD	multi V	8MM2063
P124-6A	DSC-1205	todos	GIR / ALT / BA / DH / ACD	multi V	8MM2063
R / T - 114 GB 4X2 NZ	DSC1107	todos	GIR / ALT / BA / DH S / ACD	multi V	8MM2115
R / T-124 LA 4X2 NA / 6X4 NZ / 6X2 NA	DSC-1202	todos	GIR / ALT / BA / DH C / ACD	multi V	8MM1980
R/T-114GB 4 X 2 NZ	DCS-1107	todos	GIR / ALT / BA / DH / S/ACD	multi V	8MM2063
R/T-124LA 4 X 2 NA / R/T-124LA 6 X 4 NZ / R-124LA 6 X 2 NA	DSC 12 6CIL	todos	GIR / ALT / BA / DH	multi V	8MM1550
R/T-124LA 4 X 2 NA / R/T-124LA 6 X 4 NZ / R-124LA 6 X 2 NA	DSC-1202	todos	GIR / ALT / BA / DH S/ACD	multi V	8MM1538
R-114 / T-114 / T-124	DSC-1107/ DSC-1202/ DSC-1201/ DSC-1205	todos	GIR / ALT / BA / DH S/ACD	multi V	8MM1580
R-124	DSC-1205	todos	GIR / ALT / BA / DH / ACD	multi V	8MM1980
R-124 / T-124	DSC-1201	todos	GIR / ALT / BA / DH / ACD	multi V	8MM1980
R-124 / T-124	DSC-1201 / DSC-1205	todos	GIR / ALT / BA / DH S/ACD	multi V	8MM1538
S-112		81/...	GIR / ALT / BA	V	MMX13X1625
S-112A (C/ALT 105AH)	SCANIA	83/...	GIR / ALT / BA	V	MMX13X1750
T-112 / R-112HS	(ALT EMBAIXO)	82/89	GIR / ALT / BA	V	MMX13X1575
T-112H / HW / T-113H (C/ACD)		novos	GIR / ALT / BA	V	MMX13X1575
T-112H / HW R-112H / HW		81/...	GIR / ALT / BA	V	MMX13X1625
T-112HS / R-112HS	(ALT EM CIMA)	82/89	GIR / ALT / BA	V	MMX13X1600
T-112HW		90/97	GIR / ALT / BA	V	MMX13X1550
T-113		90/97	GIR / ALT / BA	V	MMX13X1550
T-113H / R-113H		94/...	GIR / ALT / VT	V	MMX13X1550
T-124	DSC-1202	todos	GIR / ALT / BA / DH / S/ACD	multi V	8MM2063
T-124	NZ 360	todos	GIR / ALT / BA / DH / ACD	multi V	8MM1509
T-142 / R-142H / HW (C/ACD)	SCANIA	81/...	GIR / ALT / BA	V	MMX13X1425
T-142 / R-142H / HW (S/ACD)	SCANIA	81/...	GIR / ALT / BA	V	MMX13X1225
T-143H / R-143H		94/...	GIR / ALT / VT	V	MMX13X1225
680	PERKINS 4236 / 4	todos	GIR / ALT / BA	V	MMX13X1300
14.150	MWM 6.10	todos	GIR / ALT / BA	multi V	8MM1435
VOLKSWAGEN					
14.150	MWM 6.10	nov95/out 97	GIR / ALT / BA	multi V	8MM1400
16.180	MWM 6.10 T	todos	GIR / ALT / BA	multi V	8MM1435
24.220	CUMMINS 6CT 8.3L	jan91/fev00	GIR / ALT / BA	multi V	8MM1420
11.140 / 12.140 C/ MWM	MWM 229 6 CILS.	todos	GIR / ALT / BA	V	MMX10X1175
12.140T	MWM D229EC-6 T	abr97/out97	GIR / ALT / BA	multi V	8MM1400
12-140 H	MWM D229EC-6	jul91/mar98	DH	V	MMX13X1025
12-180 / 14-180 / 14-150	MWM 6.10T	99/00	GIR / ALT / BA	multi V	8MM1445
13-130	MWM	todos	DH	V	MMX13X975
13-130	MWM	todos	GIR / ALT / BA	V	MMX13X1250
13-130	MWM	todos	CPA	V	MMX13X1275
13-190/ 15-190/ 17-210/ 17-2101BG	CUMMINS 6CTAA 8.3L	00/...	GIR / ALT / BA	multi V	8MM1445
14.220/ 16.220	CUMMINS 6CT 8.3L	jan91/fev00	GIR / ALT / BA	multi V	8MM1420
14.220/ 16.220/ 16.300/ 17.300/ 24.250 / 26.300 / 35.300 / 40.300	CUMMINS 6CTAA 8.3L	jan91/fev00	GIR / ALT / BA	multi V	8MM1420
14-140	MWM	todos	DH	V	MMX13X1275
14-150	MWM 6.10 T	jul91/nov95	GIR / ALT / BA	V	MMX13X1300
14-200	MWM 6.10 T	jul91/jul94	ALT	V	MMX13X1300
15-180 / 13-180	MWM 6.10T	00/...	GIR / ALT / BA	multi V	8MM1445
16.170 BT	CUMMINS 6BT 5.9	todos	GIR / ALT / BA	multi V	8MM1435
16.170C / 16.210	CUMMINS 6CT 8.3	95/...	GIR / ALT / BA	multi V	8MM1500

ACD - ar condicionado
ALT - alternador
BA - bomba d'água
BH - bomba hidráulica
BHP - bomba hidr. princ.
CP - comp.
VT - ventilador
CVA - comando de válvula
DH - direção hidráulica
GIR - virabrequim
PLI - polia intermediária
CPA - compressor de ar
(2) Conj. 2 Correias
(3) Conj. 3 Correias

MODELO	MOTOR	ANO	APLICAÇÃO	TIPO CORREIA	CÓDIGO
VOLKSWAGEN (cont.)					
16-170 BT / 12-170 BT / 13-170 / 16-200 / 14-170 BT / 15-170	CUMMINS 6BT 5.9L / 6BTAA 5.9L / 6BTAA TURBO	93/00	GIR / ALT / BA	multi V	8MM1445
16-180 CO/ 16-210 CO/ 17-240 OT	MWM 6.10TCA 6.45L	93/01	GIR / ALT / BA	multi V	8MM1445
17.220 / 17.310 / 26.220 / 26.260 / 26.310	CUMMINS	00/...	GIR / ALT / BA	multi V	8MM1420
6.90 / 7.90 / 7.11 / 11.130 / 13.130	MWM	todos	GIR / ALT / BA	V	MMX10X1250
7.100/ 8.100/ 8.140/ 8.140 CO / CE	MWM X-10 4.10L	mar94/set97	GIR / ALT / BA	multi V	8MM1400
7.110 S	MWM TD229 EC-4	out87/mar94	GIR / ALT / BA	V	MMX10X1250
7.110 S	MWM TD229 EC-4	out87/mar94	GIR / DH	V	MMX13X975
7.90 S	MWM D229 EC-4	jan87/mar94	GIR / ALT / BA	V	MMX10X1250
7.90 S	MWM D229 EC-4	jan87/mar94	GIR / DH	V	MMX13X975
L-80	MWM 4.10T 4 CILS.	ago96/out97	GIR / ALT	multi V	8MM1400
FH12 380 4X2 OU 6X4 / FM12 380 6X4 / NH12 380 4X2 OU 6X4	D12C 380 6 CIL	98/...	GIR / ALT / BA / DH / ACD	multi V	10MM1115
FH12 420 4X2 OU 6X4 / FM12 420 6X4 / NH12 420 4X2 OU 6X4	D12C 420 6 CIL	98/...	GIR / ALT / BA / DH / ACD	multi V	10MM1150
FH12 / NH12	340	94/00	GIR / ALT	multi V	8MM1030
FH12 / NH12	340	94/00	GIR / VT	multi V	8MM1050
FH12 / NH12	380	00/...	ALT / GIR	multi V	8MM800
FH12 / NH12	380	00/...	VT / GIR	multi V	8MM955
N / NL 10 / NL 12	TODOS	84/89	GIR / ALT (C/ALT 45A)	V	MMX13X1120
N 10	TD 123 ES TB / TD101		ALT	multi V	10MM1115
N 10 / N12	VOLVO	81/...	GIR / ALT	V	MMX10X1060
N 10 / NL 10 / N 12 / NL 12	VOLVO	84/...	GIR / ALT	V	MMX10X1125
N 1020 (N10)	VOLVO	80/...	GIR / PLI / BA	V	MMX13X1200
N 1220 (N 12)	VOLVO	81/...	GIR / PLI / BA	V	MMX13X1475
NL 10 280 / 310 / 320 / 340	VOLVO	90/...	GIR / ALT / BA	V	MMX13X1525
NL 12 410 - INTERC. (C/ E S/ ACD)	VOLVO	90/...	GIR / ALT / PLI	V	MMX13X1525
NL 12 EDC (C/ E S/ACD)	123 E / 123 ES INTERCOOLER	96/...	GIR / ALT 55AH	V	MMX10X1200
VM 17	MWM 6A206	04/...	GIR / ALT	multi V	8MM975
VM 23	MWM 6A240	04/...	GIR / ALT / ACD	multi V	8MM975
VM17 / VM23	MWM 6A206 / MWM 6A240	04/...	GIR / ALT / ACD	multi V8	MM1376

ACD - ar condicionado
ALT - alternador
BA - bomba d'água
BH - bomba hidráulica
BHP - bomba hidr. princ.
CP - comp.
VT - ventilador
CVA - comando de válvula
DH - direção hidráulica
GIR - virabrequim
PLI - polia intermediária
CPA - compressor de ar
(2) Conj. 2 Correias
(3) Conj. 3 Correias

correia para ônibus

LINHA PESADA

Linha de produtos Magneti Marelli

Correia automotiva para ônibus

MODELO	MOTOR	ANO	APLICAÇÃO	TIPO CORREIA	CÓDIGO
AGRALE					
MA 7.5T (C/ALT. 55AH)	MWM 4.10T 4 CILS.	4.300C	GIR / ALT / BA / DH	multi V	8MM1400
MARCOPOLO VOLARE (S/ACD)	MWM SPRINTER 4 CILS.	98/...	GIR / ALT	multi V	6MM1642
VOLARE MICRO ÔNIBUS A5 / A6	MWM 4.07 T	98/...	VENTILADOR	V	MMX10X900
FORD					
B-12000	MWM 229.4	todos	GIR / ALT / BA / DH	V	MMX13X1188
B-12000	MWM 6 CILS.	80/...	GIR / DH	V	MMX10X1240
B-1618	MWM 6.10 T	90/...	GIR / ALT / BA / DH	multi V	8MM1435
B-1618	MWM 6.10T	90/...	GIR / ALT / BA	multi V	8MM1445
MERCEDES-BENZ					
OF 1714/ OF 1715/ OF 1718	OM366-A	todos	GIR / ALT / BA	V	MMX13X1350
1116 / 1118 / 1317 / 1318 / 1517	MBB - OM 352-A		GIR / ALT / BA	V	MMX13X1475
1516 / 17 / 18 / 2017 / 2216 / 17 - O352	MBB - OM 352-A		GIR / BA / DH	V	MMX13X875
2014 / 2213 / 2214	MBB - OM 352		GIR / BA / DH	V	MMX13X900
712C / 914C	OM-904-LA NO. ORIG. 906.997.0792	98/...	GIR / ALT / BA	multi V	8MM1480
LO-610	364-A	todos	GIR / ALT / BA	V	MMX13X1300
LP1517 / OF 1620	OM366-A	todos	CPA / BA	V	MMX13X1025
O352/ 1113/ LPO - 1313/ 1314/ 1513/ 1514/ 2013	MBB - OM 352		GIR / ALT / BA	V	MMX13X1475
O355	MBB - OM 355 / 5 E 6 CILS.		GIR / PLI / VT	V	MMX13X1015
O355	MBB - OM 355 / 5 E 6 CILS.		GIR / ALT	V	MMX13X1150
O355	MBB - OM 355 / 5 E 6 CILS.		GIR / CPA / BA	V	MMX13X1750
O355	MBB - OM 355 / 5 E 6 CILS.		GIR / PLI	V	MMX13X1875
O362 / A	MBB - OM 352-A		GIR / PLI	V	MMX13X1875
O362 / O364	MBB - OM 352-A		GIR / ALT / BA	V	MMX13X1325
O362 / O364	OM352	todos	PLI / VT	V	MMX13X1025
O362 / OH1316	MBB - OM 352-A		GIR / BA / DH	V	MMX13X975
O364	MBB - OM 352 / 352 - A		GIR / PLI	V	MMX13X1950
O364	OM352	todos	GIR / PLI	V	2XMMX13X1950
O364	MBB - OM 352		GIR / PLI / VT	V	MMX13X1000
O364 / O365 / OF1313 / 1314	MBB - OM 352		GIR / DH	V	MMX13X975
O364 / O370 COM 1 ALT	OM355 5 E 6 CIL / OM352	todos	ALT / ACD	V	2XMMX13X1150
O364 / OH 1419 / 1517	MBB - OM 355 / 5 E 6 CILS.		GIR / PLI	V	MMX13X1950
O370 / O371	MBB - OM 355 / 5 E 6 CILS.		GIR / CPA / BA / DH	V	MMX13X1750
O370 / O371	MBB - OM 355 / 5 E 6 CILS.	todos	GIR / BA / ALT1 / ALT2	V	MMX13X1200
O370 / O371 (E TBÉM C/1 ALT.)	MBB - OM 355 / 5 E 6 CILS.		GIR / ALT / BA	V	MMX13X1050
O370 / O371 RODOV. (C/ACD E C/ 1E2 ALT.)	MBB - OM 355 / 5 E 6 CILS.		GIR / BA / ALT 1-2	V	MMX13X1150
O371	M366-GASOLINA	todos	GIR / PLI / VT	V	MMX13X975
O371	MBB - OM 366		GIR / ALT / BA	V	MMX13X1325
O371 - UP / O400 - UP	MBB - OM 449-A / LA		GIR / ALT / BA	V	MMX13X1718
O371 / O400 / OH 1635L	MBB - OM 447-A / LA		GIR / ALT / BA	V	MMX13X1718
O371 / O400 / OH 1635L	MBB - OM 447-LA		GIR / PLI / VT		MMX13X1800
O371 / O400 / OH 1635L	MBB - OM 447-LA / 449-A / LA		GIR / PLI	V	MMX13X1400
O371 / OF1113 / OF1315	OM366-A / M366-GAS.	todos	DH	V	MMX13X925
O371 RODOVIÁRIO	MBB-OM 449-A / LA		GIR / ALT / ACD	V	MMX13X1100
O371 RODOVIÁRIO	MBB - OM 447 / 5 E 6 CILS.		GIR / CPA / BA	V	MMX13X1575
O371-RSD / O400 - RSD	MBB - OM 449-A / LA		GIR / PLI / VT	V	MMX13X1800
O400	MBB - OM 447 / 449		GIR / PLI / VT	V	MMX13X1450
O400	MBB - OM 447 / 449		GIR / ALT / BA	V	MMX13X1750
O400	MBB - OM 447 / 449		GIR / PLI	V	MMX13X1800
O400 C/ ACD THERMO KING	MBB - OM 447 / 449		GIR / CP / ALT	V	MMX13X1050
O500 M / OF 1417	924 LA	todos	GIR / ALT / BA	multi V	8MM1420
O500 R	926 LA		GIR / ALT / BA	multi V	8MM1905
O500 R / RS / RSD	926 LA	01/...	GIR / ALT / BA / DH	multi V	8MM1905

ACD - ar condicionado
ALT - alternador
BA - bomba d'água
BH - bomba hidráulica
BHP - bomba hidr. princ.
CP - comp.
VT - ventilador
CVA - comando de válvula
DH - direção hidráulica
GIR - virabrequim
PLI - polia intermediária
CPA - compressor de ar
(2) Conj. 2 Correias
(3) Conj. 3 Correias

Linha de produtos Magneti Marelli

Correia automotiva para ônibus

MODELO	MOTOR	ANO	APLICAÇÃO	TIPO CORREIA	CÓDIGO
MERCEDES-BENZ (cont.)					
OF 1215/ 1313/ 1317/ 1318/ 1320/ 1618/ 1620/ 1714/ 1715/	MBB - OM 366-LA		GIR / DH	V	MMX13X925
OF 1217	OM366-A	todos	GIR / ALT / BA	V	MMX13X1025
OF 1217/ 1290/ 1318/ 1620/ LP-1517	MBB - OM 366-LA		GIR / ALT / BA	V	MMX13X1350
OF 1315 / OH 1315 / O-371-ST	MBB - OM 366 GAS.		GIR / ALT / BA	V	MMX13X1325
OF 1318	OM366-A	todos	GIR / ALT / BA	V	MMX13X1025
OF 1318/ OH 1418	MBB - OM 366-LA		GIR / ALT / BA	V	MMX13X1375
OF 1318/ OH 1418	OM366-A	todos	GIR / ALT / BA	V	MMX13X1025
OF 1618/ 1620/ OH 1313/ 1316	MBB - OM 366		GIR / PLI / VT	V	MMX13X1015
OF 1618/ 1620/ OH 1313/ 1316 C/ALT. 75-AMP.	MBB - OM 366-LA		GIR / PLI / VT	V	MMX13X1375
OF 315/ O371 - ST A GÁS	MBB - OM 366 GÁS		GIR / DH	V	MMX13X925
OF 712/ 812 / 912	MBB - OM 364-A		GIR / ALT / BA	V	MMX13X1300
OF 712/ 912	MBB - OM 364-A		GIR / DH	V	MMX13X950
OF 812	MBB - OM 364-A		GIR / DH	V	MMX13X925
OH 1313/ 1314/ O-362/ OF1113/ O-364	MBB - OM 352		GIR / ALT / BA	V	MMX13X1325
OH 1315	MBB - OM 366-LA		GIR / DH	V	MMX13X975
OH 1315/ 1215/ O371	MBB - OM 366-LA		GIR / ALT / BA	V	MMX13X1325
OH 1315/ 1318 A GÁS	MBB - OM 366 GÁS		GIR / DH	V	MMX13X975
OH 1317/ 1318/ 1319/ 1320	MBB - OM 366-A		GIR / ALT / BA	V	MMX13X1300
OH 1318/ O371/ LP 1218/ 1418/ 1420/ 1517/ 1718/ 2418				V	MMX13X925
OH 1419 / 1517 / O364	MBB - OM 355 / 5 E 6 CILS.		GIR / CPA / BA	V	MMX13X1750
OH 1621	MBB - OM 366-LA	98/...	GIR / PLI	V	MMX13X1600
OH1419 / 1517 / 1518 / O364	MBB - OM 355/ 5 E 6 CILS.	todos	GIR / ALT	V	MMX13X1150
SCANIA					
B-111 2ªSÉRIE (C/ALT. BOSCH)		78/...	GIR / ALT / BA	V	MMX13X1625
B-111 2ªSÉRIE (C/ALT. WAPSA)		78/...	GIR / ALT / BA	V	MMX13X1650
BR-115		.../mai 75	GIR / ALT / BA	V	MMX13X1625
BR-116 (C/ALT. BOSCH)		78/84	GIR / ALT / BA	V	MMX13X1625
BR-116 (C/ALT. WAPSA)		78/84	GIR / ALT / BA	V	MMX13X1850
F-114 RODOVIARIO	DSC 12 6CIL	todos	GIR / ALT / BA / DH	multi V	8MM1550
F-114-RODOVIÁRIO	TODOS	todos	GIR / ALT / BA / DH	multi V	8MM1538
F94	DSC-911	todos	GIR / ALT / BA / DH S/ACD	multi V	8MM2063
F-94 / L94	DSC911	todos	GIR / ALT / BA / DH / ACD	multi V	8MM2115
K / L - 113		84/...	GIR / ALT / BA	V	MMX13X1900
K-112		83/84	GIR / ALT / BA	V	MMX13X1900
K-112 (C/INTERCOOLER)		87/...	GIR / ALT / BA	V	MMX13X1900
K-112 / K-113		93/...	GIR / PLI / VT	V	MMX13X1500
K-112 / L-113	TODOS	84/...	GIR / ALT / BA	V	MMX13X1863
K-112 / L-113	SCANIA	84/...	GIR / PLI / VT	V	MMX13X1425
K-112 / L-113		84/...	GIR / ALT / BA	V	MMX13X1850
K-113 (C/ ACD THERMO KING)		93/...	GIR / ALT / ACD	V	MMX13X1050
K-124	C/ 01 ALT.	98/...	GIR / ALT / BA	multi V	8MM1509
K-124	DSC-1205	98/...	GIR / ALT / BA C / 2 ALT	multi V	8MM2063
L-94	DSC-911	todos	GIR / ALT / BA / DH S/ACD	multi V	8MM2585
R 164	DSC-1602	03/...	GIR / ALT / BA / DH / ACD	multi V	8MM2085
R 164	NZ 480	03/...	GIR / ALT / BA / DH S/ACD	multi V	8MM1255
VOLARE					
A5 / A6	MWM 4.07 T	98/...	GIR / BA / DH / ACD	multi V	6MM2115
A5 / A6	MWM 4.07T	98/...	GIR / BA / DH	multi V	6MM1642
A8	MWM 4.10T	00/...	GIR / ALT / DH	multi V	6MM1375
A8	MWM 4.10T	00/...	GIR / ALT / DH C/ACD UX 20	multi V	6MM1800
A8	MWM 4.10T	00/...	GIR / ALT / DH C/ACD TM16	multi V	6MM1850

ACD - ar condicionado
ALT - alternador
BA - bomba d'água
BH - bomba hidráulica
BHP - bomba hidr. princ.
CP - comp.
VT - ventilador
CVA - comando de válvula
DH - direção hidráulica
GIR - virabrequim
PLI - polia intermediária
CPA - compressor de ar
(2) Conj. 2 Correias
(3) Conj. 3 Correias

LINHA PESADA

Linha de produtos Magneti Marelli

Correia automotiva para ônibus

MODELO	MOTOR	ANO	APLICAÇÃO	TIPO CORREIA	CÓDIGO
VOLKSWAGEN					
14-140	MWM	todos	DH	V	MMX13X1275
14-150	MWM	91/95	GIR / ALT / BA	V	MMX13X1300
14-150	MWM 6.10T	nov95/out97	GIR / ALT / BA	multi V	8MM1400
14-200	MWM	todos	GIR / ALT / BA	V	MMX13X1300
16-180	MWM 6.10 T	todos	GIR / ALT / BA	multi V	8MM1440
17-240 OT (C/ ACD)	MWM	00/...	GIR / ALT / BA	multi V	8MM1500
18-320 EOT	CUMMINS ISC	04/...	GIR / ALT	multi V	8MM1900
8-140/ 8-140 CO/ CE	MWMX 10 4.10T	mar94/set97	GIR / ALT / BA	multi V	8MM1400
12-180/ 14-180/ 14-150	MWM 6.10T	99/00	GIR / ALT / BA	multi V	8MM1445
12-180/ 14-180/ 14-150	MWM 6.10T	99/00	GIR / ALT / BA	multi V	8MM1445
13-190/ 15-190/ 17-210/ 17-2101BG	CUMMINS 6CTAA 8.3L	00/...	GIR / ALT / BA	multi V	8MM1445
15-180 / 13-180	MWM 6.10T	00/...	GIR / ALT / BA	multi V	8MM1445
16-170 BT/ 12-170 BT/ 13-170/ 16-200/ 14-170 BT/ 15-170	CUMMINS 6BT 5.9L / 6BTAA 5.9L / 6BTAA TURBO	93/00	GIR / ALT / BA	multi V	8MM1445
16-180 CO/ 16-210 CO/ 17-240 OT	MWM 6.10TCA 6.45L	93/01	GIR / ALT / BA	multi V	8MM1445
ÔNIBUS 18310 / 1724	MWM/CUMMINS-TRAS.	01/...	GIR / ALT / BA	multi V	8MM1530
ÔNIBUS 18310 / 1724	MWM/CUMMINS-TRAS.	01/...	GIR / ALT / BA	multi V	8MM2585
ÔNIBUS PROTEUS	MWM-17240 TRASEIRO	01/...	ALT / 140 AMPERES	multi V	8MM1560
ÔNIBUS PROTEUS	MWM-17240 TRASEIRO	01/...	VENTILADOR / RADIADOR	multi V	8MM2523
VOLVO					
B10M	340	94/...	GIR / ALT	V	MMX10X1125
B-10M (C/2 ALT. 45AH)		87/...	GIR / ALT1 / ALT2	V	MMX10X1200
B-12		94/...	GIR / VT	V	MMX13X1400
B-12		94/...	GIR / VT	V	MMX10X1400
B-12 B	TODOS	97/...	VENT	V	MMX13X1410
B-12R	D12D 380	todos	GIR / ALT / BA / DH / ACD	multi V	10MM1115
B-12R	D12D 420	todos	GIR / ALT / BA / DH / ACD	multi V	10MM1150
B-58 (C/ALT. 75AH)	TODOS	84/...	GIR / ALT	V	MMX10X1250
B-58 E (C/ALT. 45AH)		86/...	GIR / ALT	V	MMX10X1200
B7R	D 7B230/ D 7B260 / D 7A285	02/...	GIR / ALT	V	MMX10X1175

ACD - ar condicionado
ALT - alternador
BA - bomba d'água
BH - bomba hidráulica
BHP - bomba hidr. princ.
CP - comp.
VT - ventilador
CVA - comando de válvula
DH - direção hidráulica
GIR - virabrequim
PLI - polia intermediária
CPA - compressor de ar
(2) Conj. 2 Correias
(3) Conj. 3 Correias

correia para máquinas e implementos agrícolas

LINHA PESADA

Linha de produtos Magneti Marelli

Correia para máquinas e implementos agrícolas

MODELO	MOTOR	ANO	APLICAÇÃO	TIPO CORREIA	CÓDIGO
AGRALE					
4100	TODOS	todos	GIR / ALT	V	MMX13X950
4200 / 4300	TODOS	todos	GIR / ALT	V	MMX13X1325
5060 / 5060.4	ZETOR 5201 T	todos	GIR / ALT / VT	V	MMX13X1175
5070 / 5070.4	ZETOR 7701	todos	GIR / ALT / VT	V	MMX13X1175
5080 / 5080.4	ZETOR 7301	todos	GIR / ALT / VT	V	MMX13X1175
BX 6150	MWM TD229EC6 TURBO	todos	GIR / ALT / VT	V	MMX13X1375
BX100 / 130 / 4100 / 4130 / BX4.9 / BX90	MWM TD229 EC6	todos	GIR / ALT / VT	V	MMX13X1375
BABER GREENE					
20VG / 22VG	MWM D229.4 4 CILS.	.../90	GIR / VT	V	MMX13X1250
40VG	MWM TD229 EC6	todos		V	MMX13X1375
CATERPILLAR					
834			GIR / GER / BA	V	MMX13X1600
621-B			GIR / VT (3)	V	MMX13X1750
824-B			GIR / VT-ALT (2)	V	MMX13X1600
CA1170	MWM D229.4 4 CILS.	.../90	GIR / VT	V	MMX10X1238
CA1175	MWM D229.4 4 CILS.	.../90	GIR / VT	V	MMX13X1250
CA1175	MWM TD229 EC6	todos	GIR / ALT / VT	V	MMX13X1375
D-3306 / D-379			GIR / ALT	V	MMX13X950
D-333			GIR / ALT	V	MMX13X975
D8H			GIR / ALT	V	MMX13X1600
CBT					
1000	PERKINS 4203	72/...	GIR / ALT / BA	V	MMX13X1350
1020	MBB - OM 321	62/66	GIR / ALT / BA	V	MMX13X1450
1065	MBB - OM-314	73/...	GIR / ALT / BA	V	MMX13X1260
1090	PERKINS		GIR / ALT / BA	V	MMX13X1300
2105	MBB - OM - 353		GIR / BA / DH	V	MMX13X875
2105	MBB - OM 352		GIR / ALT / BA (2)	V	MMX13X1475
2500	PERKINS 6358		GIR / ALT / BA (2)	V	MMX13X1250
2600	MBB - OM - 353		GIR / ALT / BA	V	MMX13X875
2600	MBB - OM 352		GIR / BA / DH	V	MMX13X1475
8240	PERKINS ÁLCOOL 4236		GIR / ALT / BA	V	MMX13X1260
8240	PERKINS DIESEL 4248		GIR / ALT / BA	V	MMX13X1350
8440	MWM (D229-4)	.../90	GIR / VT	V	MMX13X1250
8440	MWM (D229-4)		GIR / ALT / BA / VT	V	MMX10X1175
8450	MWM TD229 EC6	todos	GIR / ALT / VT	V	MMX13X1375
1090 / 1090-A / 1105	MBB - OM 352	todos	GIR / ALT / BA (2)	V	MMX13X1475
1090 / 1090-A / 1106	MBB - OM - 352	todos	GIR / BA / DH	V	MMX10X865
2400 INT	DETROIT DIESEL 453N	todos	GIR / ALT / BA	V	MMX13X1075
8060 (4X4) TURBO	MBB - OM 352		GIR / ALT / BA / VT	V	MMX13X1500
824.B	D.333	todos	GIR / ALT	V	MMX13X975
CLAAS CONSUL					
CLAAS CONSUL	MARCADOR DE VELOCIDADE		POLIAS MOV./ MOTORA	V	MMX10X865
CLAAS CONSUL			GIR / ALT / BA / VT	V	MMX13X1260
CLARK CONSUL					
65R / 75HD			GIR / ALT / BA	V	MMX13X1250
C500 X 50	PERKINS 4 CILS.			V	MMX13X1225
CLARK 55	MBB - OM 352 (DIESEL)		GIR / ALT / BA	V	MMX13X1475
CLARK GUINDASTE 714			GIR / ALT / BA	V	MMX13X1450
MICHIGAN 45C	MBB - OM 352		GIR / ALT / BA	V	MMX13X1475

ACD - ar condicionado
ALT - alternador
BA - bomba d'água
BH - bomba hidráulica
BHP - bomba hidr. princ.
CP - comp.
VT - ventilador
CVA - comando de válvula
DH - direção hidráulica
GIR - virabrequim
PLI - polia intermediária
CPA - compressor de ar
(2) Conj. 2 Correias
(3) Conj. 3 Correias

MODELO	MOTOR	ANO	APLICAÇÃO	TIPO CORREIA	CÓDIGO
CLARK CONSUL (cont.)					
MICHIGAN 75	MBB - OM 321 (DIESEL)		GIR / ALT / BA	V	MMX13X1450
MICHIGAN 75	PERKINS 6340 (DIESEL)		GIR / ALT / BA	V	MMX13X1250
CLAYSON CONSUL					
1530			GIR / ALT / BA / VT	V	MMX13X1175
4040	MBB - OM 352		GIR / ALT / BA / VT	V	MMX13X1475
89 / 122 / 133 / 135			GIR / ALT / BA / VT	V	MMX13X1200
CUMMINS MOTORS					
MOTOR 855NT - VEICULAR			GIR / ALT(2)	V	MMX13X1175
EATON					
134 A	MBB - OM 321	todos	GIR / ALT / BA	V	VMMX13X1450
134 A	MBB - OM 352	todos	GIR / ALT / BA	V	MMX13X1475
G51 / 030 / 050	CHRYSLER	65/...	BOMBA.HIDR.PRINCIPAL (2)	V	MMX13X1025
G51 / 050	WILLYS	65/...	GIR / ALT	V	MMX10X1238
G51 / 050	WILLYS	65/...	GIR / BA(2)	V	MMX10X1238
G51P	WILLYS	todos	GIR / BA	V	MMX10X1238
G51P / L	PERKINS		GIR / ALT / BA	V	MMX13X1250
G83P	PERKINS		GIR / ALT / BA	V	MMX13X1250
TROJAN 1500B / 1900B	MBB - OM 352	todos	GIR / ALT / BA	V	MMX13X1475
TROJAN 3000B	SCANIA	todos	GIR / ALT / BA	V	MMX13X1525
FIAT ALLIS					
1900B	MBB - OM 352		GIR / ALT / BA	V	MMX13X1475
7D	MWM D229.6 6 CILS.	todos	GIR / ALT / VT	V	MMX13X1425
AD-14			GIR /ALT / BA (2)	V	MMX13X1325
AD-14C	SCANIA		GIR / ALT	V	MMX13X1000
AD-14C	SCANIA		GIR / VT (2)	V	MMX13X1525
AD-7B	MWM (D225/6)		GIR / ALT / BA	V	MMX13X1425
AD-7B / AD7C	MWM D229.6 6 CILS.	todos	GIR / ALT / VT	V	MMX13X1425
AD-7C	MOTOR ITALIANO		GIR / ALT / BA	V	MMX13X1300
AD-7C			GIR / ALT / BA	V	MMX10X850
FA 120	MWM D229 .6 6 CILS.	todos	GIR / ALT / VT	V	MMX13X1350
FA120 / FD9	MWM TD229 EC6	todos	GIR / ALT / VT	V	MMX13X1375
FB80 / FE105 / FE105B	MWM D229.6 6 CILS.	todos	GIR / ALT / VT	V	MMX13X1425
FD9	MWM D229 .6 6 CILS.	todos	GIR / ALT / VT	V	MMX13X1350
FD9B	MWM D229 .6 6 CILS.	todos	GIR / ALT / VT	V	MMX13X1350
FG70 / FR10	MBB - OM 352		GIR / ALT / BA	V	MMX13X1475
FR10B	MWM D229.4 (12V)	.../90	GIR / VT	V	MMX13X1250
FR11B	MWM D229.4 4 CILS.	.../90	GIR / VT	V	MMX13X1250
FR12B	MWM D229.4 (12V)	.../90	GIR / VT	V	MMX13X1250
FR14	MWM D229.4	.../90	GIR / VT	V	MMX13X1250
FORD					
4600 / 4800 / 5600 / 6600			GIR / ALT / BA	V	MMX13X1400
4610 / 4810 / 5610 / 6610			GIR / ALT / BA	V	MMX13X1425
HYSTER					
EMPILHADEIRAS		84/...	GIR / ALT (2)	V	MMX13X1575
EMPILHADEIRAS H-165-H			GIR / VT	V	MMX13X1450
EMPILHADEIRAS H-50-K			GIR / VT	V	MMX13X1175
EMPILHADEIRAS YE-40 / H	CONTINENTAL		GIR / ALT	V	MMX13X1450
GUINDASTE KF	WILLYS		GIR / ALT	V	MMX10X950

ACD - ar condicionado
ALT - alternador
BA - bomba d'água
BH - bomba hidráulica
BHP - bomba hidr. princ.
CP - comp.
VT - ventilador
CVA - comando de válvula
DH - direção hidráulica
GIR - virabrequim
PLI - polia intermediária
CPA - compressor de ar
(2) Conj. 2 Correias
(3) Conj. 3 Correias

MODELO	MOTOR	ANO	APLICAÇÃO	TIPO CORREIA	CÓDIGO
IDEAL STANDARD					
1170		.../nov 83	GIR / ALT / BA / VT	V	MMX10X1238
1170		.../nov 83	GIR / PLI / DH	V	MMX13X1350
KOMATSU					
D-30 E-16B	MBB - OM 352		GIR / ALT / BA	V	MMX13X1450
D-50 A-15C	MBB - OM 352		GIR / DH	V	MMX13X950
D-60 A-6B	CUMMINS 855 NT		GIR / ALT / BA	V	MMX13X1450
D-60 E-6B	CUMMINS 855 NT		GIR / DH	V	MMX13X950
LAVRALE					
L300	MWM TD229.4 4 CILS.	.../90	GIR / VT	V	MMX10X1238
MASSEY FERGUSON					
MF-1630			GIR / ALT / BA	V	MMX13X1350
MF-187 / MF-210			GIR / ALT / BA	V	MMX13X1250
MF-220 / 220-A	PERKINS A-4248	72/...	GIR / ALT / BA	V	MMX13X1350
MF-235 CAFEEIRO	3 CILS.	72/...	GIR / ALT / BA	V	MMX13X1200
MF-235 ST	A-3152 3 CILS.	72/...	GIR / ALT / BA	V	MMX13X1200
MF-250	PERKINS 3 CILS. AD3152	todos	GIR / ALT / BA / VT	V	MMX13X1235
MF-250 ST	3 CILS.	72/...	GIR / ALT / BA	V	MMX13X1200
MF-265 / 275 / 290		84/...	GIR / ALT / BA	V	MMX13X1425
MF-265 / MF-265 / SE	PERKINS 4 CILS. A 4236 DERATED	todos	GIR / ALT / BA / VT	V	MMX13X1425
MF-265 ST	PERKINS 4 CILS.4203	72/83	GIR / ALT / BA	V	MMX13X1250
MF-275 / MF-283 / MF-290	PERKINS 4 CILS. 4000	todos	GIR / ALT / BA / VT	V	MMX13X1425
MF-275 HI-CL	4236 4 CILS.	76/83	GIR / ALT / BA	V	MMX13X1350
MF-275 ST	4 CILS.	72/78	GIR / ALT / BA	V	MMX13X1350
MF-285 ST / MF-290 ST	A-4248 4 CILS.	76/83	GIR / ALT / BA	V	MMX13X1350
MF-292	PERKINS 4 CILS. P 4000 T	todos	GIR / ALT / BA / VT	V	MMX13X1600
MF-295		84/...	GIR / ALT / BA	V	MMX13X1325
MF-296		84/...	GIR / ALT / BA	V	MMX13X1525
MF-297	PERKINS 6 CILS.1006.6	todos	GIR / ALT / VT	V	MMX13X1250
MF-299	PERKINS 6 CILS.1006.6 T	todos	GIR / ALT / VT	V	MMX13X1250
MF-300	PERKINS A-6357	72/...	GIR / ALT / BA	V	MMX13X1350
MF-300			GIR / ALT / BA	V	MMX13X1250
MF-3366	A-6357	todos	GIR / ALT / BA	V	MMX13X1350
MF-3366	A-6357	todos	GIR / ALT / BA (2)	V	MMX13X1425
MF-3640 (ATÉ SÉRIE 1578)			GIR / ALT / BA	V	MMX13X1350
MF-3640 (SÉRIE 1579 EM DIANTE)			GIR / ALT / BA	V	MMX13X1250
MF-400 / 410 / 510			GIR / ALT / BA (2)	V	MMX13X1425
MF-500			GIR / ALT / BA (2)	V	MMX10X1025
MF-50X	A-3152	todos	GIR / ALT / BA (2)	V	MMX13X1200
MF-50X ESTREITO	A-3152	todos	GIR / ALT / BA	V	MMX13X1200
MF-5275 / 2	PERKINS 4 CILS. 4001	todos	GIR / ALT / BA / VT	V	MMX13X1375
MF-5275 / 4	PERKINS 4 CILS. 4001	todos	GIR / ALT / BA / VT	V	MMX13X1375
MF-5290 / 2	PERKINS 4 CILS. 4001	todos	GIR / ALT / BA / VT	V	MMX13X1375
MF-5290 / 4	PERKINS 4 CILS. 4001	todos	GIR / ALT / BA / VT	V	MMX13X1375
MF-5300 / 2 E / 4	PERKINS 4 CILS. 4001 T	todos	GIR / ALT / VT	V	MMX13X1425
MF-5300 / 2 E / 4	PERKINS 4 CILS.4001T	todos	GIR / ALT / CP	V	MMX13X1015
MF-5310 / 2 E / 4	PERKINS 4 CILS. 4001 T	todos	GIR / ALT / VT	V	MMX13X1425
MF-5310 / 2 E / 4	PERKINS 4 CILS.4001T	todos	GIR / ALT / CP	V	MMX13X1015
MF-5320 / 2 E / 4	PERKINS 6 CILS.1006.6	todos	GIR / ALT / CP	V	MMX13X1015
MF-5320 / 2 E / 4	PERKINS 6 CILS.1006.6	todos	GIR / ALT / VT	V	MMX13X1425
MF-55X	A-3152	todos	GIR / ALT / BA	V	MMX13X1250
MF-5650			GIR / ALT / BA	V	MMX13X1525
MF-610	PERKINS 4 CILS. 4000	todos	GIR / ALT / BA / VT	V	MMX13X1375
MF-620	PERKINS 4 CILS. 4000	todos	GIR / ALT / VT	V	MMX13X1525
MF-630	PERKINS 6 CILS. 1006.6	todos	GIR / ALT / VT	V	MMX13X1600

ACD - ar condicionado
ALT - alternador
BA - bomba d'água
BH - bomba hidráulica
BHP - bomba hidr. princ.
CP - comp.
VT - ventilador
CVA - comando de válvula
DH - direção hidráulica
GIR - virabrequim
PLI - polia intermediária
CPA - compressor de ar
(2) Conj. 2 Correias
(3) Conj. 3 Correias

MODELO	MOTOR	ANO	APLICAÇÃO	TIPO CORREIA	CÓDIGO
MASSEY FERGUSON (cont.)					
MF-640 / MF-650 / MF-660 / MF-680	PERKINS 6 CILS.1006.6 T	todos	GIR / ALT / VT	V	MMX13X1600
MF-650 / MF-660 / MF-680	PERKINS 6 CILS.1006.6T	todos	GIR / ALT / CP	V	MMX13X1235
MF-65X / 65R (SERV.AGRÍCOLA)	AD-4203	72/...	GIR / ALT / BA	V	MMX13X1250
MF-85X	A-4248	todos	GIR / BA	V	MMX10X1238
MF-85X	MWM	todos	GIR / BA	V	MMX10X1238
MF-951	A-4248	todos	GIR / ALT / BA	V	MMX13X1350
MF-95X	A-6357	todos	GIR / ALT / BA	V	MMX13X1325
MF-95X / 95XT		72/...	GIR / ALT / BA	V	MMX13X1350
MÜLLER					
TM12	MWM D229.6 6 CILS.	todos	GIR / ALT / VT	V	MMX13X1425
TM12 / TM16	MWM TD229 EC6	todos	GIR / ALT / VT	V	MMX13X1375
VAP55	MWM D229.4	.../90	GIR / VT	V	MMX13X1250
VAP55	MWM D229.6 6 CILS.	.../90	GIR / VT	V	MMX10X1238
MWM					
D-229-3 / D-229-6 / D-229-6 / C/ CPA D-229-6 C/ BV			GIR / ALT / BA	V	MMX10X1250
D-229-4 BASICO			GIR / ALT / BA	V	MMX10X1175
TD-229-6			GIR / ALT / BA (2)	V	MMX13X1175
NEW HOLLAND					
4610 / 5610 / 6610	GENESIS	todos	GIR / VT / BA	V	MMX13X1410
7630 / 7630TR / 7810 / 7830 / 8030	GENESIS BSD 450TURBO	todos	GIR / BA / BH / VT	V	MMX13X1175
TL65 / TL70 / TL80 / TL90 / TL100	IVECO 8035.05	todos	GIR / VT / BA	V	MMX10X1190
SANTA MATILDE					
SM-1000 / SM-1200	MBB - OM 352		GIR / ALT / BA	V	MMX13X1475
SM-1000 / SM-1200 / SM-5105	MWM-D 225-6		GIR / ALT / BA	V	MMX10X1238
SM-300 C	PERKINS 3152		GIR / ALT / BA	V	MMX13X1200
SM-300 CR	PERKINS 4236		GIR / ALT / BA	V	MMX13X1350
SM-400 CR	PERKINS 4203		GIR / ALT / BA	V	MMX13X1250
SM-500 CR	PERKINS 4248		GIR / ALT / BA	V	MMX13X1350
SCHNEIDER LOGEMANN					
MOD.1000 COXILHA/ ARROZEIRA		todos	GIR / ALT	V	MMX13X975
SLC-2000			POLIA MOV / FILTRO	V	MMX10X1035
SLC-2000 / SLC-6200			GIR / ALT / BA	V	MMX13X1450
SLC-6200			TACÔMETRO DO CILINDRO	V	MMX10X980
SLS JOHN DEERE					
7500	MWM D229.6 6 CILS.	todos	GIR / ALT / BA / VT	V	MMX13X1425
7500 SEM CABINE	JOHN DEERE 6068T TURBO 4 CILS.	todos	GIR / ALT / BA / VT	V	MMX13X1450
6600 / 7500	JOHN DEERE 6059T TURBO 6 CIL / 6068T TURBO 6 CIL	todos	GIR / ALT / VT	V	MMX13X1485
7810	JOHN DEERE 6068 TURBO 6 CIL	todos	GIR / BA / DH / VT+F228ACD	multi V	8MM2063
SPERRY NEW HOLLAND					
SNH-122 / 133 / 135 / 140	FORD		GIR / ALT / BA	V	MMX13X1200
SNH-1530	MBB - OM 352		GIR / ALT / BA	V	MMX13X1175
SNH-4040 / SNH-5050	MBB - OM 352		GIR / ALT / BA	V	MMX13X1475
TEMA TERRA					
SP-10000	MBB - OM 314	todos	GIR / ALT / BA	V	MMX13X1260
SP-10000	PERKINS 6-357	todos	GIR / ALT	V	MMX13X1200

ACD - ar condicionado
ALT - alternador
BA - bomba d'água
BH - bomba hidráulica
BHP - bomba hidr. princ.
CP - comp.
VT - ventilador
CVA - comando de válvula
DH - direção hidráulica
GIR - virabrequim
PLI - polia intermediária
CPA - compressor de ar
(2) Conj. 2 Correias
(3) Conj. 3 Correias

MODELO	MOTOR	ANO	APLICAÇÃO	TIPO CORREIA	CÓDIGO
TEMA TERRA (cont.)					
SP-6000	MBB - OM 321	todos	GIR / ALT	V	MMX13X1425
TEREX					
72/31	DETROIT DIESEL 4-71N		GIR / VT (2)	V	MMX13X1575
72-21	DETROIT DIESEL 3-71N		GIR / VT (2)	V	MMX13X1600
72-41	DETROIT DIESEL 4-71N		GIR / VT / ALT (2)	V	MMX13X1525
72-51	DETROIT DIESEL 6-71N		GIR / VT / ALT (2)	V	MMX13X1525
72-71	DETROIT DIESEL 8V-71T		GIR / ALT(2)	V	MMX13X1150
72-71	DETROIT DIESEL 8V-71T		GIR / VT (3)	V	MMX13X1650
72-71B			GIR / ALT(2)	V	MMX10X1150
72-71B			GIR / BA(2)	V	MMX13X975
72-81	DETROIT DIESEL 12V-71T		GIR / ALT	V	MMX13X825
72-81	DETROIT DIESEL 12V-71T		GIR / VT (3)	V	MMX13X1225
R-22			GIR / VT (2)	V	MMX13X1750
R-35B			GIR / ALT	V	MMX13X975
R-35B			GIR / VT (2)	V	MMX13X1600
TS-14B	DETROIT DIESEL 4-71N (2 MOTORES)		GIR / ALT(2)	V	MMX10X990
TS-14B	DETROIT DIESEL 4-71N (2 MOTORES)		GIR / CPA (2)	V	MMX13X1000
TS-14B	DETROIT DIESEL 4-71N (2 MOTORES)		GIR / VT (3)	V	MMX13X1375
TS-24B	DETROIT DIESEL 12V-71N		GIR / ALT	V	MMX13X975
VALMET					
134-4 TURBO		84/...	GIR / ALT / BA	V	MMX13X1425
3000-E	3 CILS.	72/...	GIR / ALT / BA	V	MMX10X1238
65-ID ST / 62-ID	3 CILS.	72/...	GIR / ALT / BA	V	MMX10X1238
68 / 88		81/...	GIR / ALT / BA	V	MMX10X1238
85/86-ID ST	4 CILS.	72/...	GIR / ALT / BA	V	MMX10X1238
CAFEEIRO	3 CILS.	72/...	GIR / ALT / BA	V	MMX10X1238
SINCHRO - O - MATIE		72/...	GIR / ALT / BA	V	MMX10X1238
VALTRA VALMET					
685	MWM D229.3 3 CILS.	todos	GIR / ALT / BA / VT	V	MMX13X1250
785	MWM D229.4 4 CILS.	todos	GIR / ALT / BA / VT	V	MMX13X1250
800	VALMET 420 DR 4 CILS.	todos	GIR / ALT / BA / VT	V	MMX13X1300
1580	MWM TD 229 EC6 VM TURBO	todos	GIR / ALT / BA / VT	V	MMX13X1425
1780	MWM TD 229 EC6 VA TURBO	todos	GIR / ALT / BA / VT	V	MMX13X1425
1180S	VALMET 620 D 6 CILS.	todos	GIR / ALT / BA / VT	V	MMX13X1400
1280R	MWM D229.6VW 6 CILS.	todos	GIR / ALT / BA / VT	V	MMX13X1425
1380S / 1680S / 1880S	VALMET 620 DS 6 CILS.	todos	GIR / ALT / BA / VT	V	MMX13X1400
600 / 700	VALMET 320 D 3 CILS.	todos	GIR / ALT / BA / VT	V	MMX13X1325
885S	VALMET 420 D 3 CILS.	todos	GIR / ALT / BA / VT	V	MMX13X1325
885TS / 985S	VALMET 420 DS 4 CILS.	todos	GIR / ALT / BA / VT	V	MMX13X1325
ATS	MWM D229.3 3 CILS.	todos	GIR / ALT / BA / VT	V	MMX13X1250
YANMAR VALMET					
1030 SÉRIE YB	BTD22T	96/99	GIR / ALT / VT	V	MMX13X990
1040 SÉRIE YB	BTD33T	87/99	GIR / ALT / VT	V	MMX13X990
1050D SÉRIE YB	BTD33T / BTD40	87/99	GIR / ALT / VT	V	MMX13X990

ACD - ar condicionado
ALT - alternador
BA - bomba d'água
BH - bomba hidráulica
BHP - bomba hidr. princ.
CP - comp.
VT - ventilador
CVA - comando de válvula
DH - direção hidráulica
GIR - virabrequim
PLI - polia intermediária
CPA - compressor de ar
(2) Conj. 2 Correias
(3) Conj. 3 Correias

filtro de ar, óleo, combustível e cabine

MODELO/ MOTOR		ar	óleo	combustível	cabine	diversos
						tipo filtro
AGRALE						
CAMINHÕES						
4000-Série						
4000 D - MWM D229/4 Diesel	01/85-	FA7108	FO123	FOC1059		FA805 ES
4500 - MWM D229/4	01/94-		FO123			
5000-Série						
5000 RD - MWM D229/4	01/94-	FA7108	FO123	FOC1059		FA805 ES
6000 (Furgovan)						
Furgovan 6000 - 2.8MWM Sprint 4.07TCA	01/02-	FA3003	FO340	FOC450/1		FA203 ES
Separador de água				FOC970/1		
Furgovan 6000 E - MWM 4.07 TCE	01/05-	FA3003	FO340			FA203 ES
Furgovan 6000 E - MWM 4.08 TCE	01/05-	FA3003	FO340			FA203 ES
6000-Série						
6000 - RS/RD/CD - 2.8MWM Sprint4.07TCA	01/00-	FA3003	FO340	FOC450/1		FA203 ES
Separador de água				FOC970/1		
7000-Série						
7000 - MWM 4.10 T	01/93-		FO962			
	-12/99	FA9834				FA820 ES
	-05/00			FOC450/1		
	01/00-	FA3003				FA203 ES
Separador de água	06/00-			FOC970/1		
7500 - MWM 4.10 TCA	01/94-		FO962			
	-12/99	FA9834				FA820 ES
	-05/00			FOC450/1		
	01/00-	FA3003				FA203 ES
Separador de água	06/00-			FOC970/1		
8000 (Furgovan)						
Furgovan 8000 - MWM 4.10 TCA	01/03-	FA3003	FO962	FOC450/1		FA203 ES
Separador de água				FOC530/1		
8000-Série						
8500 - MWM 4.10 TCA	01/98-		FO962			
	-12/99	FA9834				FA820 ES
	-05/00			FOC450/1		
	01/00-	FA3003	FO962			FA203 ES
Separador de água	06/00-			FOC970/1		
8500 E-Tronic - MWM 4.12 TCE	03/06-	FA3003	FO962			FA203 ES
9000-Série						
9200 E-Mec - MWM 4.10 TCA	01/03-	FA3003	FO962	FOC450/1		FA203 ES
Separador de água				FOC530/1		
9200 E-Tronic - MWM 4.12 TCE	03/06-	FA3003	FO962			FA203 ES
ÔNIBUS						
Série MA / MT						
MA 5.0 E - MWM 4.07 TCE	01/02-	FA3003	FO340			FA203 ES
MA 5.0 E - MWM 4.08 TCE	01/05-	FA3003	FO340			FA203 ES
MA 6.0 E - MWM 4.07 TCE	01/05-	FA3003	FO340			FA203 ES
MA 6.0 E - MWM 4.08 TCE	01/05-	FA3003	FO340			FA203 ES
MA 7.0 - MWM 4.10 T	01/97-	FA9834	FO962			FA820 ES
Separador de água	-05/00			FOC450/1		
Separador de água	06/00-			FOC970/1		
MA 7.5 - E-Tronic - MWM 4.12 TCE	01/05-	FA3003	FO962			FA203 ES
MA 7.5 T - MWM 4.10 TCA	01/96-	FA9834	FO962			FA820 ES
Separador de água	-05/00			FOC450/1		
Separador de água	06/00-			FOC970/1		
MA 7.9 - MWM 4.10 TCA	03/06-	FA3003	FO962	FOC450/1		FA203 ES
Separador de água				FOC530/1		

MODELO/ MOTOR		ar	óleo	combustível	cabine	diversos	
							tipo filtro
AGRALE (cont.)							
ÔNIBUS							
Série MA / MT							
MA 8.0 - MWM 4.10 TCA	01/05-	FA3003	FO962	FOC450/1		FA203	ES
Separador de água				FOC530/1			
MA 8.5 - MWM 4.10 TCA	01/96-	FA9834	FO962			FA820	ES
Separador de água	-05/00			FOC450/1			
Separador de água	06/00-			FOC970/1			
MA 8.5 - E-Tronic - MWM 4.12 TCE	01/05-	FA5134	FO962				
MA 8.5 T - Cummins 6BTAA	01/04-	FA3003	FO280			FA203	ES
Separador de água				FOC970/1			
MA 9.2 - MWM 4.10 TCA	01/02-	FA3003	FO962	FOC450/1		FA203	ES
Separador de água				FOC530/1			
MA 9.2 - E-Tronic - MWM 4.12 TCE	01/06-	FA5134	FO962				
MA 12.0 E - Cummins Int. 4 ISBE	01/06-	FA5134					
MT 12.0 - LE/SB - Cummins Int. 4 ISBE	01/06-	FA5134					
MT 12.0 - LE/SB - Cummins Int. 6 ISBE	01/06-	FA5134					
Série TX							
TX 1100 - M790	01/82-		FO171	FOC72/2			
Separador de água				FOC530/1			
TX 1200 - GM 4151 (Álcool)	01/83-	FA3589					
TX 1600 - GM 4151 (Álcool)	01/83-	FA3589					
Série Volare							
Volare A5 - MWM 4.07 TCA	01/00-	FA3003	FO340	FOC450/1		FA203	ES
Separador de água				FOC970/1			
Volare A6 - MWM 4.07 TCA	01/98-		FO340				
	-12/99	FA9834				FA820	ES
	01/00-	FA3003				FA203	ES
Para referência original: 6008.006.035.00.7				FOC498			
Separador de água / Parcialmente/ou	-12/01			FOC970/1			
Separador de água / Parcialmente/ou				FOC450/1			
Separador de água	01/02-			FOC530/1			
Volare A8 - MWM 4.10 TCA	01/98-		FO962				
	-12/99	FA9834				FA820	ES
	01/00-	FA3003				FA203	ES
Separador de água	-05/00			FOC450/1			
Separador de água	06/00-			FOC970/1			
Volare W8 - MWM 4.12 TCE	03/06-	FA3003	FO962			FA203	ES
Volare W9 - MWM 4.12 TCE	11/06-	FA3003	FO962			FA203	ES
CLARK							
A-Série							
A25 - Cummins 6CTAA 8.3		FA4650/1		FOC72/2		FA840	ES
						FRA33	Refr.
Pré-filtro				FOC410			
FIAT							
100-Série							
120 - 8360 Nacional	01/78-12/84	FA9834	FO339			FO346	H
						FA820	ES
130 - CP 3 Importado	-01/77					FO346	H
130 - CP 3 Nacional	01/78-01/83	FA4650/1	FO339	FOC72/2		FO346	H
						FA840	ES
140 - 8360 Nacional	01/78-12/84	FA9834	FO339			FO346	H
						FA820	ES

CB - Câmbio ES - Elemento de segurança FC - Filtro do ar para cabine Refr. - Filtro de refrigeração TR - Transmissão hidráulica
DH - Direção hidráulica FAS - Filtro do ar seco H - Hidráulico PC - Precarga

MODELO/ MOTOR		ar	óleo	combustível	cabine	diversos	tipo filtro
FIAT (cont.)							
100-Série							
180 - FNM	01/63-12/75			FOC1060			
190 - DS11 Repotenciado		FA1185	FO171	FOC73/1		FO346	H
190 E / F / H - 8210 Importado	12/85-	FA4650/1	FO339			FO346	H
						FA840	ES
190 E / F / H - 8210 Nacional	12/85-	FA4650/1	FO339	FOC72/2		FO346	H
						FA840	ES
190 H - 8210 Nacional Turbo	01/82-12/85	FA9835	FO339	FOC72/2		FO346	H
						FA860	ES
200-Série							
210 - FNM	01/63-12/75			FOC1060			
210 S - 8210 Importado	12/85-			FOC480/1		FO346	H
210 S - 8210 Nacional	12/85-	FA4650/1	FO339	FOC72/2		FO346	H
70-Série							
70 - CO 3 Nacional				FOC72/2			
D 11000							
D 11000 - FNM	01/63-12/75			FOC1060			
FORD							
CAMINHÕES							
Série B							
B 12000 - MWM 6.10	01/96-	FA5460	FO339	FOC72/2			
B 1618 - MWM 6.10	01/92-12/97	FA9834	FO339	FOC72/2		FA820	ES
B 1621 - MWM 6.10				FOC460/1			
Série FB							
4000 - Ford Diesel	01/80-12/89	FA7996	FO900			FO346	H
						FA805	ES
Parcialmente/ou - Com Carcaça MANN-FILTER		FA7108					
FB 4000 - Ford Diesel	01/90-		FO900			FO346	H
Série F							
F 11000 - Perkins 6.357	01/81-01/82					FO346	H
Separador de água				FOC530/1			
F-11000 - MWM D229/6	01/81-	FA2710	FO962			FO346	H
	-01/99			FOC1059			
	02/99-			FOC72/2		FA810	ES
F-11000 - Perkins 6.358	01/82-	FA2710	FO675			FO346	H
						FA810	ES
Separador de água				FOC530/1			
F-12000 - MWM D229/6	01/81-	FA2710	FO962	FOC1059		FO346	H
						FA810	ES
Separador de água				FOC530/1			
F-12000 - Perkins 6.357	01/81-					FO346	H
Separador de água				FOC530/1			
F-12000 - Perkins 6.358	01/82-	FA2710	FO675	FOC530/1		FO346	H
						FA810	ES
F-12000 - MWM 6.10	04/92-	FA7998	FO339			FO346	H
						FA820	ES
Separador de água				FOC530/1			
F-12000 - MWM D229/6	04/92-	FA7998	FO962			FO346	H
						FA820	ES
Pré-filtro				FOC1059			
Separador de água				FOC530/1			
F-12000 - 5.9 - Cummins 6BTAA	01/99-			FOC72/2		FO346	H
						FRA33	Refr.

MODELO/ MOTOR		ar	óleo	combustível	cabine	diversos	tipo filtro
FORD (cont.)							
CAMINHÕES							
Série F							
F-12000 - 5.9 - Cummins 6BTAA	01/99-						
Filtro blindado - Até 15000km			FO280				
Separador de água				FOC410			
F-13000 - MWM D229/6	01/81-	FA2710	FO962	FOC1059		FO346	H
						FA810	ES
Separador de água				FOC530/1			
F-13000 - Perkins 6.357	01/81-			FOC530/1		FO346	H
F-13000 - Perkins 6.358	01/82-	FA2710	FO675			FO346	H
						FA810	ES
Separador de água				FOC530/1			
F-14000 - MWM D229/6	01/81-	FA2710	FO962	FOC1059		FO346	H
						FA810	ES
Separador de água				FOC530/1			
F-14000 - MWM 6.10	04/92-	FA7998	FO339			FO346	H
						FA820	ES
Separador de água				FOC530/1			
F-14000 - 5.9 - Cummins 6BTAA	01/99-			FOC72/2		FO346	H
						FRA33	Refr.
Filtro blindado - Até 15000km			FO280				
Separador de água				FOC410			
F-16000 - 5.9 - Cummins 6BT	01/99-			FOC72/2		FO346	H
						FRA33	Refr.
Filtro blindado - Até 15000km			FO280				
Separador de água				FOC410			
F-19000 - MWM D229/6	01/81-	FA2710	FO962	FOC1059		FO346	H
						FA810	ES
Separador de água				FOC530/1			
F-21000 - MWM D229/6	01/81-	FA2710	FO962	FOC1059		FO346	H
						FA810	ES
Separador de água				FOC530/1			
F-22000 - MWM D229/6	01/81-	FA2710	FO962	FOC1059		FO346	H
						FA810	ES
Separador de água				FOC530/1			
Série FT							
FT-6000 - MWM D229/6	01/80-12/81	FA9834	FO962			FO346	H
Alguns modelos		FA2710					
Pré-filtro				FOC1059			
FT-7000 - Detroit 4.53N	01/77-12/79	FA9834				FA820	ES
FT-7000 - MWM D229/6	01/80-12/81	FA9834	FO962			FO346	H
Alguns modelos		FA2710					
Pré-filtro				FOC1059			
FT-8000 - Detroit 6.53N	01/77-12/79	FA4440				FA830	ES
FT-8500 - Detroit 6.53N	01/77-12/79	FA4440				FA830	ES
Série 7							
712 E - Cummins Int. 4 ISBE	06/07-	FA7998				FO346	H
Série 8							
814 - 3.9 - Cummins 4B	05/96-	FA7998				FO346	H
						FA820	ES
	03/01-			FOC72/2			
815 E - 3.9 - Cummins Int. 4 ISBE	02/05-	FA7998				FO346	H
						FA820	ES
815 S - 3.9 - Cummins 4B	05/96-	FA7998					
	03/01-			FOC72/2		FO346	H
						FA820	ES

CB - Câmbio
DH - Direção hidráulica
ES - Elemento de segurança
FAS - Filtro do ar seco
FC - Filtro do ar para cabine
H - Hidráulico
Refr. - Filtro de refrigeração
PC - Precarga
TR - Transmissão hidráulica

MODELO/ MOTOR		ar	óleo	combustível	cabine	diversos	tipo filtro
FORD (cont.)							
CAMINHÕES							
Série 9							
915 - 3.9 - Cummins 4B	09/02-	FA7998		FOC72/2		FO346	H
						FA820	ES
Série 10							
1030 - 8.3 - Cummins 6CT	01/92-	FA5461		FOC72/2		FO346	H
				FOC410		FRA33	Refr.
Separador de água				FOC530/1			
Série 11							
1113 - MWM D229/6	-12/86	FA5460	FO962	FOC1059		FO346	H
Separador de água				FOC530/1			
1117 - 6.6 - Ford FTO	-12/86	FA5460		FOC72/2		FO346	H
Separador de água				FOC530/1			
1117 - 6.6 - Ford FTO T	01/87-	FA5460		FOC72/2		FO346	H
Separador de água				FOC530/1			
Série 12							
1215 - 6.6 - Ford FTO	07/91-04/92	FA5460		FOC72/2		FO346	H
Separador de água				FOC530/1			
1215 - 5.9 - Cummins 6B	05/92-	FA5460	FO280	FOC72/2		FO346	H
						FRA33	Refr.
Separador de água	-01/99			FOC410			
				FOC530/1			
1217 - 5.9 - Cummins 6B	04/92-	FA5460		FOC72/2		FO346	H
	-01/99			FOC410		FRA33	Refr.
Filtro blindado - Até 15000km			FO280				
Separador de água				FOC530/1			
1218 - 6.6 - Ford FTO T	12/86-	FA5460		FOC72/2		FO346	H
Separador de água				FOC530/1			
Série 13							
1313 - MWM D229/6	01/86-	FA5460		FOC1059		FO346	H
Separador de água				FOC530/1			
1314 - 6.6 - Ford FTO	12/86-	FA5460		FOC72/2		FO346	H
Separador de água				FOC530/1			
1317 - 6.6 - Ford FTO	12/86-	FA5460		FOC72/2		FO346	H
Separador de água				FOC530/1			
1317 - 5.9 - Cummins 6B	09/02-			FOC72/2		FO346	H
Filtro blindado - Até 15000km			FO280				
1317 E - 3.9 - Cummins Int. 4 ISBE	02/05-					FO346	H
Série 14							
1415 - 6.6 - Ford FTO	12/86-	FA5460		FOC72/2		FO346	H
Separador de água				FOC530/1			
1415 - 5.9 - Cummins 6BTAA	04/92-			FOC72/2		FO346	H
						FRA33	Refr.
	-11/01	FA5460					
	-01/99			FOC410			
Filtro blindado - Até 15000km			FO280				
Separador de água				FOC530/1			
1417 - 5.9 - Cummins 6BT	04/92-			FOC72/2		FO346	H
						FRA33	Refr.
	-08/02	FA5461					
	-01/99			FOC410			
Filtro blindado - Até 15000km			FO280				
Separador de água				FOC530/1			
1418 - 6.6 - Ford FTO T	12/86-	FA5460		FOC72/2		FO346	H
Separador de água				FOC530/1			

CB - Câmbio
DH - Direção hidráulica
ES - Elemento de segurança
FAS - Filtro do ar seco
FC - Filtro do ar para cabine
H - Hidráulico
Refr. - Filtro de refrigeração
PC - Precarga
TR - Transmissão hidráulica

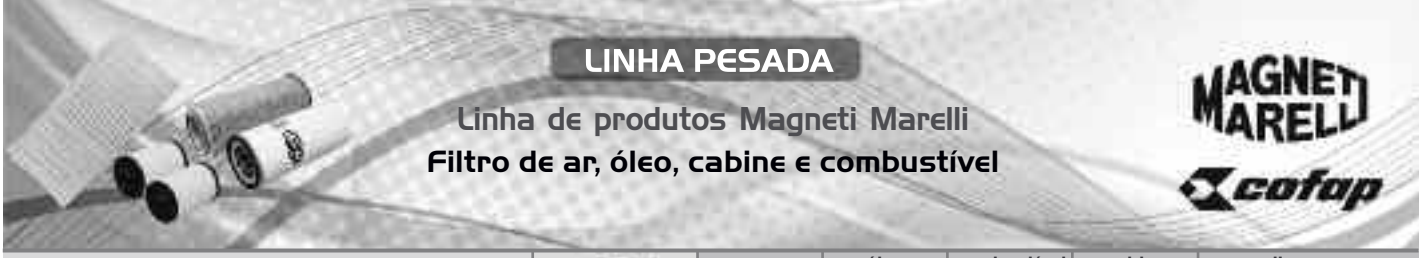
MODELO/ MOTOR		ar	óleo	combustível	cabine	diversos	tipo filtro
FORD (cont.)							
CAMINHÕES							
Série 14							
1419 - 6.6 - Ford FTO T	12/86-	FA5460		FOC72/2		FO346	H
Separador de água				FOC530/1			
1421 - 5.9 - Cummins 6BTAA	12/99-			FOC72/2		FO346	H
						FRA33	Refr.
	-08/02	FA5461					
Filtro blindado - Até 15000km			FO280				
1422 - 8.3 - Cummins 6CT	01/92-			FOC72/2		FO346	H
						FRA33	Refr.
	-08/02	FA5461					
	09/02-	FA9839					
	-01/99			FOC410			
	09/02-					FA839	ES
Separador de água	-01/99			FOC530/1			
Série 15							
1517 - Ford FTO	-12/87	FA5460		FOC72/2		FO346	H
1513 - MWM 229/6	01/86-	FA5460	FO962	FOC1059		FO346	H
1514 - 6.6 - Ford FTO T	12/86-	FA5460		FOC72/2		FO346	H
Separador de água				FOC530/1			
1517 - 5.9 - Cummins 6BTAA	11/02-			FOC72/2		FO346	H
						FRA33	Refr.
Filtro blindado - Até 15000km			FO280				
1517 E - 3.9 - Cummins Int. 4 ISBE	02/05-					FO346	H
1521 - 5.9 - Cummins 6BTAA	12/01-			FOC72/2		FO346	H
						FRA33	Refr.
Filtro blindado - Até 15000km			FO280				
Série 16							
1615 - 6.6 - Ford FTO	12/86-	FA5460		FOC72/2		FO346	H
Separador de água	-01/99			FOC530/1			
1617 - 8.3 - Cummins 6CT	09/91-			FOC72/2		FO346	H
						FRA33	Refr.
	-08/02	FA5460					
	09/02-	FA9839				FA839	ES
	-01/99			FOC410			
Separador de água				FOC530/1			
1617 - 5.9 - Cummins 6BT	05/93-			FOC72/2		FO346	H
						FRA33	Refr.
	-11/01	FA5460					
	-01/99			FOC410			
Filtro blindado - Até 15000km			FO280				
Separador de água				FOC530/1			
1618 - 6.6 - Ford FTO T	11/86-	FA5460		FOC72/2		FO346	H
Separador de água				FOC530/1			
1618 - MWM 6.10	01/92-	FA5460	FO339	FOC72/2		FO346	H
Separador de água				FOC530/1			
1619 - 6.6 - Ford FTO T	12/86-	FA5460		FOC72/2		FO346	H
Separador de água				FOC530/1			
1621 - 5.9 - Cummins 6BTAA	12/99-			FOC72/2		FO346	H
						FRA33	Refr.
	-11/01	FA5460					
Filtro blindado - Até 15000km			FO280				
1622 - 8.3 - Cummins 6CTA	09/91-			FOC72/2		FO346	H
						FRA33	Refr.
	-12/01	FA5461					
	01/99			FOC410			
	01/02-	FA9839				FA839	ES
Separador de água	-01/99			FOC530/1			

MODELO/ MOTOR		ar	óleo	combustível	cabine	diversos tipo filtro	
FORD (cont.)							
CAMINHÕES							
Série 17							
1717 - 5.9 - Cummins 6BTAA	08/02-			FOC72/2		FO346	H
						FRA33	Refr.
Filtro blindado - Até 15000km			FO280				
1717 E - 3.9 - Cummins Int. 4 ISBE	02/05-					FO346	H
1721 - 5.9 - Cummins 6BTAA	12/99-			FOC72/2		FO346	H
						FRA33	Refr.
Filtro blindado - Até 15000km			FO280				
	-11/01	FA5460					
1722 - 5.9 - Cummins 6BTAA	12/01-12/06			FOC72/2		FO346	H
						FRA33	Refr.
Filtro blindado - Até 15000km			FO280				
1722 E - 5.9 - Cummins Int. 6 ISBE	01/06-	FA9839				FO346	H
						FA839	ES
1722 MAX TON - 8.3 - Cummins 6CTAA	01/01-	FA9839		FOC72/2		FO346	H
						FA839	ES
1731 MAX TON - 8.3 - Cummins 6CTAA	01/01-	FA9839		FOC72/2		FO346	H
						FA839	ES
Série 22							
2218 - 6.6 - Ford FTO T	12/86-	FA5460		FOC72/2		FO346	H
Separador de água				FOC530/1			
Série 23							
2319 - 6.6 - Ford FTO T	12/86-	FA5460		FOC72/2		FO346	H
	-01/99			FOC530/1			
2322 - 8.3 - Cummins 6CT	09/91-	FA5460		FOC72/2		FO346	H
						FRA33	Refr.
	-01/99			FOC410			
Série 24							
2421 - 5.9 - Cummins 6BTAA	01/05-01/06	FA9839		FOC72/2		FO346	H
						FA839	ES
						FRA33	Refr.
Filtro blindado - Até 15000km			FO280				
2421 - 5.9 - Cummins 6BTAA	-12/04	FA9839		FOC72/2		FO346	H
						FA839	ES
						FRA33	Refr.
Filtro blindado - Até 15000km			FO280				
2422 - 8.3 - Cummins 6CTAA	09/91-01/06			FOC72/2		FO346	H
	-11/01	FA5460					
	12/01-	FA9839				FA839	ES
	-01/99			FOC410			
Separador de água				FOC530/1			
2422 E - 5.9 - Cummins Int. 6 ISBE	01/06-	FA9839				FO346	H
						FA839	ES
2422 MAX TON - 8.3 - Cummins 6CTAA	11/03-	FA9839		FOC72/2		FO346	H
						FA839	ES
2425 - 8.3 - Cummins 6TCAA	01/96-			FOC72/2		FO346	H
	-11/01	FA5460					
	12/01-	FA9839				FA839	ES
	-01/99			FOC410			
Separador de água				FOC530/1			
2428 E - 5.9 - Cummins Int. 6 ISBE	01/06-	FA9839				FO346	H
						FA839	ES
Série 26							
2622 E - 5.9 - Cummins Int. 6 ISBE	01/06-	FA9839				FO346	H
						FA839	ES

MODELO/ MOTOR		ar	óleo	combustível	cabine	diversos
						tipo filtro
FORD (cont.)						
CAMINHÕES						
Série 26						
2622 MAX TON - 8.3 - Cummins 6CTAA	09/91-01/06			FOC72/2		FO346 H
	-11/01	FA5460				
	12/01-	FA9839				FA839 ES
Separador de água	-01/99			FOC530/1		
2626 - 8.3 - Cummins 6CTAA	01/93-01/06			FOC72/2		FO346 H
	-11/01	FA5460				
	12/01-	FA9839				FA839 ES
	-01/99			FOC410		
Separador de água				FOC530/1		
2628 E - 5.9 - Cummins Int. 6 ISBE	01/06-	FA9839				FO346 H
						FA839 ES
2630 - 8.3 - Cummins 6CTAA	06/97-			FOC72/2		FO346 H
	-11/01	FA5460				
	12/01-	FA9839				FA839 ES
	-01/99			FOC410		
Separador de água				FOC530/1		
2631 MAX TON - 8.3 - Cummins 6CTAA	06/97-12/06			FOC72/2		FO346 H
	-11/01	FA5460				
	12/01-	FA9839				FA839 ES
Separador de água	-01/99			FOC530/1		
2632 E - 8.3 - Cummins ISCE	02/06-	FA9839				FO346 H
						FA839 ES
Série 28						
2831 - 8.3 - Cummins 6CTAA	05/05-12/06	FA9839		FOC72/2		FO346 H
						FA839 ES
Série 29						
2932 E - 8.3 - Cummins ISCE	02/06-	FA9839				FO346 H
						FA839 ES
Série 32						
3222 MAX TON - 8.3 - Cummins 6CTAA	01/02-01/06	FA9839		FOC72/2		FO346 H
						FA839 ES
3224 - 8.3 - Cummins 6CTAA	07/92-			FOC72/2		FO346 H
	-11/01	FA5460				
	12/01-	FA9839				FA839 ES
Separador de água	-06/97			FOC530/1		
3224 TAC - 7.8 Intercooler - Ford	01/89-12/89	FA5461		FOC72/2		FO346 H
Separador de água				FOC530/1		
Série 35						
3530 - 8.3 - Cummins 6CTAA	11/91-	FA5461		FOC72/2		FO346 H
				FOC410		FRA33 Refr.
Separador de água				FOC530/1		
Série 40						
4030 - 8.3 - Cummins 6CT	09/95-	FA5461		FOC72/2		FO346 H
						FRA33 Refr.
	-01/99			FOC410		
Separador de água				FOC530/1		
4030 MAX TON - 8.3 - Cummins 6CTAA	01/02-	FA9839		FOC72/2		FO346 H
						FA839 ES
4031 - 8.3 - Cummins 6CT	09/95-01/06	FA5461		FOC72/2		FO346 H
						FRA33 Refr.
	-01/99			FOC410		
Separador de água				FOC530/1		

MODELO/ MOTOR		ar	óleo	combustível	cabine	diversos
						tipo filtro
FORD (cont.)						
CAMINHÕES						
Série 40						
4031 MAX TON - 8.3 - Cummins 6CTAA	01/02-01/06	FA9839		FOC72/2		FO346 H FA839 ES
Série 43						
4331 - 8.3 - Cummins 6CTAA	02/03-12/06	FA9839		FOC72/2		FO346 H FA839 ES
Série 44						
4432 E - 8.3 - Cummins ISCE	02/06-04/07	FA9839				FO346 H FA839 ES
Série 45						
4532 E - MaxTon - Cummins ISCE 8.3	04/07-	FA9839				FO346 H FA839 ES
Série 50						
5031 - 8.3 - Cummins 6CTAA	05/05-12/06	FA9839		FOC72/2		FO346 H FA839 ES
5032 E - 8.3 - Cummins ISCE	02/06-	FA9839				FO346 H FA839 ES
Série 63						
6332E - 6x4 - Cummins ISC 320 P5	06/08-	FA9839				FO346 H FA839 ES
4600						
4600 - Ford Diesel	01/78-12/84		FO900			
5600						
5600 - Ford Diesel	01/78-12/84		FO900			
6600						
6600 - Ford Diesel	01/78-12/84		FO900			
ÔNIBUS						
Série B						
B12000 - MWM 6.10 T	01/96-	FA5460	FO339	FOC72/2		
B1618 - MWM 6.10 TCA	01/92-		FO339			
	-01/98			FOC72/2		
Separador de água	02/98-			FOC460/1		
B1621 - MWM 6.10 TCA	01/92-		FO339			
	-01/98			FOC72/2		
Separador de água	02/98-			FOC460/1		
GENERAL MOTORS						
Série 5						
5.90 - Isuzu 4JG2	01/98-					FO346 H
Série 6						
6100 - 4.1 - Maxion S4	01/97-		FO900			FO346 H
Separador de água				FOC530/1		
6150 - 4.2 - MWM Sprint 6	01/97-		FO962			FO346 H
Separador de água				FOC530/1		
Série 12						
12170 - 6.6 - Caterpillar 3116	01/96-12/02					FO346 H
Separador de água				FOC470/1		
Série 14						
14000 - GM 4.8 6Cil. Álc/Gas	01/85-	FA2710				FO346 H FA810 ES
14000 - Perkins 6.354 Diesel	01/85-	FA9834	FO675	FOC530/1		FO346 H FA820 ES

CB - Câmbio
DH - Direção hidráulica
ES - Elemento de segurança
FAS - Filtro do ar seco
FC - Filtro do ar para cabine
H - Hidráulico
Refr. - Filtro de refrigeração
PC - Precarga
TR - Transmissão hidráulica



MODELO/ MOTOR		ar	óleo	combustível	cabine	diversos	tipo filtro
GENERAL MOTORS (cont.)							
Série 14							
14190 - 6.6 - Caterpillar 3116	01/96-12/02					FO346	H
Separador de água				FOC470/1			
Série 15							
15190 - 6.6 - Caterpillar 3116	01/97-					FO346	H
Separador de água				FOC470/1			
Série 16							
16220 - 6.6 - Caterpillar 3116	01/96-12/02					FO346	H
Separador de água				FOC470/1			
IVECO							
Tector							
170E25 - Tector 6 cilindros	01/09-	FA9837				FA837	ES
Separador de água				FOC460/1			
170E25T - Tector 6 cilindros	01/09-	FA9837				FA837	ES
Separador de água				FOC460/1			
240E25 - Tector 6 cilindros	01/09-	FA9837				FA837	ES
Separador de água				FOC460/1			
240E25S - Tector 6 cilindros	01/09-	FA9837				FA837	ES
Separador de água				FOC460/1			
260E25 - Tector 6 cilindros	01/09-	FA9837				FA837	ES
Separador de água				FOC460/1			
EuroCargo (BR)							
120E15 - Iveco 8060.25V	01/99-	FA4440				FO346	H
						FA830	ES
Separador de água				FOC1085			
150E18 - Iveco 8060.25V	09/91-	FA4440				FO346	H
						FA830	ES
Separador de água				FOC1085			
160E21 - Iveco 8060.45V	01/98-					FO346	H
	-05/06	FA4440				FA830	ES
	06/06-	FA9837				FA837	ES
Separador de água				FOC460/1			
170E21 - MWM 6.10TCA	01/04-					FO346	H
	-05/06	FA4440				FA830	ES
	06/06-	FA9837				FA837	ES
170E22 TECTOR - TECTOR F4AE0681D	01/04-					FO346	H
	-05/06	FA4440				FA830	ES
	06/06-	FA9837				FA837	ES
Separador de água				FOC460/1			
230E22 TECTOR - TECTOR F4AE0681D	01/05-					FO346	H
	-05/06	FA4440				FA830	ES
	06/06-	FA9837				FA837	ES
Separador de água				FOC460/1			
230E24 TECTOR - TECTOR F4AE0681D	01/05-					FO346	H
	-05/06	FA4440				FA830	ES
	06/06-	FA9837				FA837	ES
Separador de água				FOC460/1			
450E32T - Cavallino - CURSOR 8 7.8L	11/06-	FA9837				FA837	ES
Separador de água				FOC1085			
EuroTech (BR)							
450E37T - 8210-42K	01/99-	FA9835				FO346	H
						FA860	ES
Separador de água				FOC1085			

CB - Câmbio
DH - Direção hidráulica
ES - Elemento de segurança
FAS - Filtro do ar seco
FC - Filtro do ar para cabine
H - Hidráulico
Refr. - Filtro de refrigeração
PC - Precarga
TR - Transmissão hidráulica

MODELO/ MOTOR		ar	óleo	combustível	cabine	diversos	tipo filtro
IVECO (cont.)							
EuroTrakker (BR)							
380E37H - 8210-42K	01/04-					FO346	H
Separador de água				FOC1085			
380T38 - CURSOR 13 F3BE0681G	01/04-					FO346	H
Separador de água				FOC1085			
450E37T - 8210-42K	01/98-	FA9835				FO346	H
						FA860	ES
Separador de água				FOC1085			
720 E 42HT - CURSOR 13 F3BE0681G	05/06-					FO346	H
Separador de água				FOC1085			
Stralis (BR)							
HD 380 - CURSOR 13 F3BE0681G	08/05-					FO346	H
Separador de água				FOC1085			
HD 450 E38 - CURSOR 13 F3BE0681G	08/05-					FO346	H
Separador de água				FOC1085			
HD 450 S38T - CURSOR 13 F3BE0681G	08/05-					FO346	H
Separador de água				FOC1085			
HD 450 S42T - CURSOR 13 F3BE0681V	08/05-					FO346	H
Separador de água				FOC1085			
HD 490 S 38T - CURSOR 13	01/08-					FO346	H
Separador de água				FOC1085			
HD 490 S 42T - CURSOR 13	01/08-					FO346	H
Separador de água				FOC1085			
HD 570 S38T - CURSOR 13 F3BE0681G	08/05-					FO346	H
Separador de água				FOC1085			
HD 570 S42T - CURSOR 13 F3BE0681V	08/05-					FO346	H
Separador de água				FOC1085			
HD 740 S42T - CURSOR 13 F3BE0681V	08/05-					FO346	H
Separador de água				FOC1085			
MAFERSA							
ÔNIBUS							
M-Série							
M 210S - Cummins 6CT 8.3		FA4440		FOC72/2		FA830	ES
						FRA33	Refr.
Pré-filtro				FOC410			
MATRA							
CAMINHÕES							
Matra - MWM D229/4		FA9834	FO123	FOC1059		FA820	ES
Matra - MWM D229/6		FA9834	FO962	FOC1059		FA820	ES
MERCEDES-BENZ							
CAMINHÕES							
Accelo (BR)							
715 C - OM 612-LA	01/02-	FA9838				FO346	H
Separador de água	-04/07			FOC480/1			
915 C - OM-904 LA	01/02-	FA9838				FO346	H
Separador de água	-04/07			FOC480/1			
Atego II (970, 972, 974) 04-							
1315 - OM 904 LA	01/05-					FO346	H
Separador de água	-04/07			FOC480/1			
1418 - OM 904 LA	01/05-					FO346	H
Separador de água	-04/07			FOC480/1			

CB - Câmbio
DH - Direção hidráulica
ES - Elemento de segurança
FAS - Filtro do ar seco
FC - Filtro do ar para cabine
H - Hidráulico
Refr. - Filtro de refrigeração
PC - Precarga
TR - Transmissão hidráulica

MODELO/ MOTOR		ar	óleo	combustível	cabine	diversos
						tipo filtro

MERCEDES-BENZ (cont.)

CAMINHÕES

Atego II (970, 972, 974) 04-							
1518 - OM 904 LA	01/05-					FO346	H
Separador de água	-04/07			FOC480/1			
1718 - OM 904 LA	01/05-					FO346	H
Separador de água	-04/07			FOC480/1			
1725 - OM 906 LA	01/05-					FO346	H
Separador de água	-04/07			FOC480/1			
1728 - OM 926 LA	07/07-					FO346	H
2425 - OM 906 LA	01/05-					FO346	H
Separador de água	-04/07			FOC480/1			
2428 - OM 926 LA	07/07-					FO346	H
Axor (BR)							
1933 S - OM 926 LA	01/05-					FO346	H
Separador de água	-04/07			FOC480/1			
2035 S - OM 457 LA	01/05-					FO346	H
						FA1163	ES
Elemento filtrante - conforme original 4760940004		FA9840					
Separador de água				FOC480/1			
2040 S - OM 457 LA	01/05-					FO346	H
						FA1163	ES
Elemento filtrante - conforme original 4760940004		FA9840					
Separador de água				FOC480/1			
2044 S - OM 457 LA	01/06-					FO346	H
						FA1163	ES
Elemento filtrante - conforme original 4760940004		FA9840					
Separador de água				FOC480/1			
2533 - 6x2 - OM 926 LA	01/05-					FO346	H
Separador de água				FOC480/1			
2540 S - 6x2 - OM 457 LA	01/05-					FO346	H
						FA1163	ES
Elemento filtrante - conforme original 4760940004		FA9840					
Separador de água				FOC480/1			
2544 S - 6x2 - OM 457 LA	01/06-					FO346	H
						FA1163	ES
Elemento filtrante - conforme original 4760940004		FA9840					
Separador de água				FOC480/1			
2640 S - 6x4 - OM 457 LA	01/06-					FO346	H
						FA1163	ES
Elemento filtrante - conforme original 4760940004		FA9840					
Separador de água				FOC480/1			
2644 S - 6x4 - OM 457 LA	01/05-					FO346	H
						FA1163	ES
Elemento filtrante - conforme original 4760940004		FA9840					
Separador de água				FOC480/1			
2826 - 6x4 - OM 926 LA	01/06-					FO346	H
Separador de água				FOC480/1			
2831 - 6x4 - OM 926 LA	01/06-					FO346	H
Separador de água				FOC480/1			
3340 / 3340 S / 3340 K - 6x4 - OM 457 LA	01/05-					FO346	H
						FA1163	ES
Elemento filtrante - conforme original 4760940004		FA9840					
Separador de água				FOC480/1			
3344 / 3344 S / 3344 K - 6x4 - OM 457 LA	01/06-					FO346	H
						FA1163	ES
Elemento filtrante - conforme original 4760940004		FA9840					

CB - Câmbio
DH - Direção hidráulica
ES - Elemento de segurança
FAS - Filtro do ar seco
FC - Filtro do ar para cabine
H - Hidráulico
Refr. - Filtro de refrigeração
PC - Precarga
TR - Transmissão hidráulica

MERCEDES-BENZ (cont.)

MODELO/ MOTOR		ar	óleo	combustível	cabine	diversos	tipo filtro
CAMINHÕES							
Axor (BR)							
3344 / 3344 S / 3344 K - 6x4 - OM 457 LA	01/06-						
Separador de água				FOC480/1			
4140 K - 6x4 - OM 457 LA	01/06-					FO346	H
						FA1163	ES
Elemento filtrante - conforme original 4760940004		FA9840					
Separador de água				FOC480/1			
4144 K - 6x4 - OM 457 LA	01/06-					FO346	H
						FA1163	ES
Elemento filtrante - conforme original 4760940004		FA9840					
Separador de água				FOC480/1			
6t-Série							
608 D - OM 314	01/93-	FA8528	FO442	FOC1059		FO346	H
Separador de água				FOC530/1			
608 L - D / E / O - OM 314	01/73-12/83	FA8528				FO346	H
Pré-filtro				FOC1059			
Separador de água				FOC530/1			
610 L - OM 314 Álcool	01/85-	FA8528	FO442			FO346	H
7t-Série							
708 L - D - OM 314	01/83-	FA7998	FO364	FOC1058		FO346	H
						FA820	ES
Separador de água				FOC530/1			
708 L - E - OM 314	01/73-12/82	FA7998		FOC1058		FO346	H
						FA820	ES
709 L - OM 364	01/89-	FA7108	FO364	FOC1059		FO346	H
						FA805	ES
Separador de água				FOC530/1			
710 Plus - OM 364LA	01/95-		FO364			FO346	H
	-09/06			FOC1058			
	-12/99	FA7998				FA820	ES
A partir do chassis nº: 339846	01/00-	FA2710				FA810	ES
Separador de água	-09/06			FOC530/1			
Separador de água	10/06-05/07			FOC480/1			
710 (4x2) - OM 364A	01/96-	FA7998	FO364	FOC1058		FO346	H
						FA820	ES
Separador de água				FOC530/1			
712 C - OM 904LA	01/98-	FA9838				FO346	H
Separador de água	-11/04			FOC480			
Separador de água	12/04-			FOC480/1			
712 E - OM 364 LA	01/95-		FO364			FO346	H
	-12/99	FA7998				FA820	ES
	-09/06			FOC1058			
A partir do chassis nº: 339846	01/00-	FA2710				FA810	ES
Separador de água	-09/06			FOC530/1			
Separador de água	10/06-			FOC480/1			
8t-Série							
812 L - OM 364 A/LA	01/90-	FA7998	FO364	FOC1058		FO346	H
						FA820	ES
Separador de água				FOC530/1			
813 D - OM 364 A/LA	01/90-	FA7998	FO364	FOC1058		FO346	H
						FA820	ES
Separador de água				FOC530/1			

MERCEDES-BENZ (cont.)

MODELO/ MOTOR		ar	óleo	combustível	cabine	diversos	tipo filtro
CAMINHÕES							
9t-Série							
912 C - OM 904 LA	01/00-	FA9838				FO346	H
Separador de água	-11/04			FOC480			
Separador de água	12/04-			FOC480/1			
912 L - OM 364 A/LA	01/90-		FO364	FOC1058		FO346	H
	-12/99	FA7998				FA820	ES
	01/00-	FA2710				FA810	ES
Separador de água				FOC530/1			
914 C - OM 904 LA	01/98-	FA9838				FO346	H
Separador de água				FOC480			
914 L - OM 356 A	01/90-	FA7998	FO364	FOC1058		FO346	H
						FA820	ES
Separador de água				FOC530/1			
915 E - OM 904 LA	01/98-	FA9838				FO346	H
Separador de água	-11/04			FOC480			
Separador de água	12/04-			FOC480/1			
10t-Série							
1014 LN - OM 364 LA	01/89-	FA7998	FO364	FOC1058		FO346	H
						FA820	ES
Separador de água				FOC530/1			
1017 O - OM 366 LA	01/90-	FA9834	FO301	FOC1058		FO346	H
						FA820	ES
11t-Série							
1113 L - OM 352	-12/78	FA9834				FO346	H
						FA820	ES
Pré-filtro				FOC1059			
1113 L/LK - OM 352	12/78-	FA9834		FOC1058		FO346	H
						FA820	ES
	01/79-		FO519				
1114 L/LK - OM 352	12/78-	FA9834		FOC1058		FO346	H
						FA820	ES
	01/79-		FO519				
1116 - OM 352A	01/79-	FA9834		FOC1058		FO346	H
						FA820	ES
1118 L/LK - OM 352	12/78-	FA9834		FOC1058		FO346	H
						FA820	ES
	01/79-		FO519				
12t-Série							
1214 C - OM 364 A/LA	12/96-	FA7998	FO364	FOC1058		FO346	H
						FA820	ES
Separador de água				FOC530/1			
1214 L/LK/K/R/LA - OM 366 A/LA	01/89-			FOC1059		FO346	H
	01/96-	FA9836	FO301				
	-12/95	FA9834	FO366			FA820	ES
Separador de água				FOC530/1			
Separador de água	01/96-			FOC460/1			
1214 L/LK/K/R/LA - OM 366	01/89-	FA9834	FO519	FOC1059		FO346	H
						FA820	ES
Separador de água				FOC530/1			
1215 C - OM 904 LA	01/98-	FA9838				FO346	H
						FA820	ES
Separador de água	-10/04			FOC480			
Separador de água	12/04-			FOC480/1			

CB - Câmbio
DH - Direção hidráulica
ES - Elemento de segurança
FAS - Filtro do ar seco
FC - Filtro do ar para cabine
H - Hidráulico
Refr. - Filtro de refrigeração
PC - Precarga
TR - Transmissão hidráulica

MODELO/ MOTOR		ar	óleo	combustível	cabine	diversos tipo filtro	
MERCEDES-BENZ (cont.)							
CAMINHÕES							
12t-Série							
1215 L/LA - OM 904 LA	-12/97			FOC1059		FO346	H
	-12/95		FO366				
	01/96-		FO301			FA820	ES
		FA9834					
Separador de água	-12/95			FOC530/1			
Separador de água	01/96-			FOC460/1			
1218 - Eletrônico - OM 904 LA	01/01-	FA9838				FO346	H
Separador de água	-06/07			FOC480/1			
1218 L/LA/LAK/LK-R - OM 366 A/LA	01/89-			FOC1059		FO346	H
	01/96-	FA9836	FO301				
	-12/95	FA9834	FO366			FA820	ES
Separador de água				FOC530/1			
Separador de água	01/96-			FOC460/1			
13t-Série							
1313 L/LK - OM 352	01/79-	FA9834	FO519	FOC1058		FO346	H
						FA820	ES
1314 L/LK/LAK - OM 352	01/79-	FA9834	FO519	FOC1058		FO346	H
						FA820	ES
1316 L/LK - OM 352	01/79-	FA9834	FO519	FOC1058		FO346	H
						FA820	ES
1317 L/LK/LAK - OM 352A	01/75-	FA9834		FOC1058		FO346	H
						FA820	ES
1318 - OM 904 LA	01/03-	FA9836				FO346	H
Separador de água	-11/04			FOC480			
Separador de água	12/04-			FOC480/1			
1318 L/LK - OM 352 A	01/75-	FA9834		FOC1058		FO346	H
						FA820	ES
1319 L - OM 366 A/LA	01/84-	FA9834	FO366	FOC1059		FO346	H
						FA820	ES
Separador de água				FOC530/1			
14t-Série							
1414 L - OM 366	01/89-	FA9834	FO519	FOC1059		FO346	H
						FA820	ES
Separador de água				FOC530/1			
1414 L/LK - OM 366 A/LA	01/89-	FA9834		FOC1059		FO346	H
						FA820	ES
	-12/95		FO366				
	01/96-		FO301				
Separador de água				FOC530/1			
1418 L/EL - OM 904 LA	01/02-	FA9836				FO346	H
Separador de água	-11/04			FOC480			
Separador de água	12/04-			FOC480/1			
1418 L/LK/LA/LAK-R - OM 366 A/LA	01/89-			FOC1059		FO346	H
	01/96-	FA9836	FO301				
	-12/95	FA9834	FO366			FA820	ES
Separador de água				FOC530/1			
Separador de água	01/96-			FOC460/1			
1420 - OM 366 LA	01/02-	FA9836	FO366				
Separador de água				FOC460/1			
15t-Série							
1513 L/LK - OM 352	01/79-	FA9834	FO519	FOC1058		FA820	ES
1514 L/LK - OM 352	01/79-	FA9834	FO519	FOC1058		FA820	ES
1516 L/LK - OM 352	01/79-	FA9834	FO519	FOC1058		FA820	ES

MODELO/ MOTOR		ar	óleo	combustível	cabine	diversos	tipo filtro

MERCEDES-BENZ (cont.)

CAMINHÕES							
15t-Série							
1517 L/LK - OM 355/5	01/86-	FA9834	FO345	FOC1060		FA820	ES
1518 L/LK - OM 352 A	01/87-	FA9834	FO519	FOC1058		FA820	ES
1519 L - Canavieiro - OM 355/5	01/80-	FA4440	FO345	FOC1060		FA830	ES
1519 L/LS/LK - OM 355/5	01/80-	FA9834	FO345	FOC1060		FA820	ES
1520 L - Canavieiro - OM 355/5	01/80-	FA4440	FO345	FOC1060		FA830	ES
1520 LP - OM 352	01/87-	FA9834	FO519	FOC1058		FA820	ES
1524 LS - OM 355/6	01/85-11/87	FA4440	FO345	FOC1060		FA830	ES
Separador de água				FOC530/1			
1525 LS - OM 355/6	01/85-12/88	FA4440	FO345	FOC1060		FA830	ES
Separador de água				FOC530/1			
16t-Série							
1614 L/LK - OM 366	01/89-	FA9834	FO519	FOC1058		FA820	ES
Separador de água				FOC480			
1618 L/LK - OM 366 A/LA	01/89-	FA9834	FO301	FOC1058		FA820	ES
Separador de água				FOC530/1			
1618 M - OM 904 LA	01/98-	FA7998					
Separador de água	-11/04			FOC480			
Separador de água	12/04-			FOC480/1			
1620 L - OM 906 LA	01/98-					FO346	H
	-10/06	FA9836					
	11/06-	FA9837				FA837	ES
Separador de água	-11/04			FOC480			
Separador de água	12/04-			FOC480/1			
1620 L/LK - OM 366 LA	01/96-	FA9836	FO301				
Separador de água				FOC460/1			
1621 LK - OM 366 A/LA	01/89-			FOC1059			
	-12/95	FA4650/1	FO366			FA840	ES
	01/96-	FA9836	FO301				
Separador de água	-11/95			FOC530/1			
Separador de água	01/96-			FOC460/1			
1622 L - OM 924 LA	01/01-	FA9837				FO346	H
						FA837	ES
Separador de água	-11/04			FOC480			
Separador de água	12/04-			FOC480/1			
1622 L/LS - OM 366 A/LA	01/89-	FA4650/1		FOC1059		FA840	ES
	-12/95		FO366				
	01/96-		FO301				
Separador de água	-11/95			FOC530/1			
Separador de água	01/96-			FOC460/1			
1625 L/LS - OM 449 A/LA	01/90-	FA4650/1	FO449			FA840	ES
Separador de água				FOC530/1			
1630 LS - OM 449 A/LA	01/90-	FA4650/1	FO449			FA840	ES
Separador de água				FOC530/1			
1632 LS - OM 449 A/LA	01/99-	FA9835	FO449			FA860	ES
Separador de água				FOC460/1			
1633 L - OM 449 A/LA	01/90-	FA4650/1	FO449			FA860	ES
Separador de água				FOC530/1			
1634 LS - OM 447 LA	01/00-	FA9840				FA1163	ES
Separador de água				FOC460/1			
1634 LS - OM 457 LA	01/06-	FA9840				FO346	H
Separador de água				FOC1085			
17t-Série							
1714 L - OM 366 LA	01/96-	FA9836	FO301				
Separador de água				FOC460/1			

MODELO/ MOTOR		ar	óleo	combustível	cabine	diversos tipo filtro	
MERCEDES-BENZ (cont.)							
CAMINHÕES							
17t-Série							
1714 L/LK - OM 366	01/89-12/95	FA9834	FO519	FOC1058		FA820	ES
Separador de água				FOC530/1			
1718 K-A - OM 366 A/LA	01/91-			FOC1059			
	-12/95	FA9834	FO366			FA820	ES
	01/96-	FA9836	FO301				
Separador de água	-12/95			FOC530/1			
Separador de água	01/96-			FOC460/1			
1718 M - OM 904 LA	01/98-	FA9838					
Separador de água	-11/04			FOC480			
Separador de água	12/04-			FOC480/1			
1720 K-A - OM 366 A/LA	01/96-	FA9836	FO301				
Separador de água				FOC460/1			
1721 LK/LS-S - OM 366 A/LA	01/90-			FOC1059		FA840	ES
	-12/95	FA9834	FO366			FA820	ES
	01/96-	FA9836	FO301				
Aplicação em condições severas - Modelo Canavieiro		FA4650/1					
Separador de água	-12/95			FOC530/1			
Separador de água	01/96-			FOC460/1			
1723 L - OM 906 LA	01/98-	FA9836					
Separador de água	-11/04			FOC480			
Separador de água	12/04-			FOC480/1			
1723 S - OM 366 A/LA	01/96-	FA9836	FO301				
Separador de água				FOC460/1			
1728 - OM 906 LA	01/98-	FA9836					
Separador de água	-11/04			FOC480			
Separador de água	12/04-			FOC480/1			
19t-Série							
1924 LS - OM 355/6	01/79-		FO345	FOC1060			
	-12/82	FA9834				FA820	ES
	01/83-	FA4650/1				FA840	ES
1929 L - OM 447 A	01/90-	FA9835				FA860	ES
1929 LS - OM 355/6 A/LA	01/83-	FA4650/1	FO345	FOC1060		FA840	ES
1932 LS - OM 355/6 A/LA	01/83-	FA4650/1	FO345	FOC1060		FA840	ES
Separador de água				FOC530/1			
1933 LS - OM 355/6 A/LA	01/87-	FA4650/1	FO345	FOC1060		FA840	ES
Separador de água				FOC530/1			
1934 LS - OM 355/6 A/LA	01/87-	FA4650/1	FO345	FOC1060		FA840	ES
Separador de água				FOC530/1			
1935 LS - OM 447 A/LA	01/90-	FA9835				FA860	ES
Separador de água				FOC530/1			
1938 LS - OM 457 LA	01/98-	FA9835				FA860	ES
Separador de água	-11/04			FOC1085			
1938 LS-S - OM 447 LA	01/96-	FA9835		FOC1060		FA860	ES
Separador de água				FOC460/1			
1938 S - OM 457 LA	01/99-	FA9840				FA1163	ES
Separador de água	-11/04			FOC1085			
1941 LS - OM 447 LA	01/90-	FA9835		FOC1060		FA860	ES
Separador de água				FOC530/1			
1944 S - OM 457 LA	01/02-	FA9840				FA1163	ES
Separador de água	-11/04			FOC1085			
Separador de água	12/04-			FOC480/1			
20t-Série							
2013 L - OM 352	01/79-	FA9834	FO519	FOC1058		FA820	ES
2014 - OM 352 A	01/75-	FA9834	FO519	FOC1058		FA820	ES

CB - Câmbio
DH - Direção hidráulica
ES - Elemento de segurança
FAS - Filtro do ar seco
FC - Filtro do ar para cabine
H - Hidráulico
Refr. - Filtro de refrigeração
PC - Precarga
TR - Transmissão hidráulica

MODELO/ MOTOR		ar	óleo	combustível	cabine	diversos	tipo filtro
MERCEDES-BENZ (cont.)							
CAMINHÕES							
22t-Série							
2213 L/LK/LB - OM 352	01/75-	FA9834	FO519	FOC1058		FA820	ES
2214 L/LK - OM 352	01/75-	FA9834	FO519	FOC1058		FA820	ES
2215 LK - OM 366	01/84-	FA9834	FO519	FOC1058		FA820	ES
Separador de água				FOC530/1			
2216 L/LK/LB - OM 366	01/80-	FA9834	FO519	FOC1058		FA820	ES
2217 L/LK/LB - OM 366	01/87-	FA9834	FO519	FOC1058		FA820	ES
Separador de água				FOC530/1			
2219 L/LK/LB - OM 355/5	01/80-	FA9834	FO345	FOC1060		FA820	ES
						FA830	ES
Aplicação em condições severas - Modelo Canavieiro		FA4440					
2220 L/LK/LB - OM 355/5	01/79-	FA9834	FO345	FOC1060		FA820	ES
						FA830	ES
Aplicação em condições severas - Modelo Canavieiro		FA4440					
2225 L - OM 449 A	01/90-	FA4650/1	FO449			FA840	ES
Separador de água				FOC530/1			
2225 L/LS - OM 355/5 A	01/89-	FA4440	FO345	FOC1060		FA830	ES
Separador de água				FOC530/1			
2236 L - OM 447 A	01/90-	FA4440		FOC1060		FA830	ES
Separador de água				FOC530/1			
23t-Série							
2318 L/LK/LB - OM 366 A/LA	01/90-			FOC1059		FO346	H
	-12/95	FA9834	FO366			FA820	ES
Separador de água				FOC530/1			
	01/96-	FA9836	FO301				
Separador de água				FOC460/1			
2318 L/LK/LB - OM 366	01/90-	FA9834	FO519	FOC1059		FO346	H
						FA820	ES
Separador de água				FOC530/1			
2325 L/LA/LAK - OM 449 A	01/90-	FA4650/1	FO449			FA840	ES
Separador de água	01/92-			FOC530/1			
24t-Série							
2418 L - OM 366 A/LA	01/92-			FOC1059		FO346	H
	-12/95	FA9834	FO366			FA820	ES
Separador de água				FOC530/1			
	01/96-	FA9836	FO301				
Separador de água				FOC460/1			
2423 B-K - OM 906 LA	01/00-	FA9836				FA839	ES
Separador de água	-11/04			FOC480			
Separador de água	12/04-			FOC480/1			
2428 - OM 906 LA	01/01-	FA9836					
Separador de água	-11/04			FOC480/1			
Separador de água	12/04-			FOC480			
26t-Série							
2635 L/LS - OM 447 LA	01/94-	FA9835				FA860	ES
Separador de água				FOC530/1			
2638 L/LS/LK - OM 457 LA	01/99-						
	-12/01	FA9835				FA860	ES
	01/02-	FA9840				FA1163	ES
Separador de água	-11/04			FOC1085			
2638 L/LS/LK - OM 447 LA	-12/97	FA9835				FA860	ES
Separador de água				FOC530/1			

CB - Câmbio
DH - Direção hidráulica
ES - Elemento de segurança
FAS - Filtro do ar seco
FC - Filtro do ar para cabine
H - Hidráulico
Refr. - Filtro de refrigeração
PC - Precarga
TR - Transmissão hidráulica

MODELO/ MOTOR		ar	óleo	combustível	cabine	diversos	tipo filtro
MERCEDES-BENZ (cont.)							
ÔNIBUS							
O 364							
O 364 - OM 352	01/79-	FA9834	FO519	FOC1058		FA820	ES
O 364 - OM 355/5	01/81-	FA9834	FO345			FA820	ES
O 365							
O 365 - OM 352	01/79-	FA9834	FO345			FA820	ES
O 365 - OM 355/5	01/81-	FA9834	FO519			FA820	ES
O 370							
O 370 - OM 355/5 A/LA	01/85-	FA4650/1	FO345			FA840	ES
O 371							
O 371 R - OM 355/5 A/LA	01/85-	FA4650/1	FO345			FA840	ES
O 371 R - OM 355/6 A	01/85-	FA4650/1	FO345			FA840	ES
O 371 U/ST - OM 366 A/LA	01/85-	FA9834	FO366	FOC1058		FA820	ES
O 400							
O 400 RSD/RSE - OM 447 LA	01/95-	FA9835				FO346	H
						FA860	ES
Separador de água				FOC530/1			
O 400 RSD/RSE - OM 457 LA	01/98-	FA9835				FO346	H
						FA860	ES
Separador de água				FOC1085			
O 400 UP - OM 449 A/LA	01/95-	FA4650/1	FO449			FO346	H
						FA840	ES
Separador de água				FOC530/1			
O 400 UPA - OM 449 A/LA	01/95-		FO449			FO346	H
Alguns modelos		FA4650/1				FA840	ES
A partir do chassis nº: 088900		FA9835				FA860	ES
Separador de água				FOC530/1			
O 500							
O 500 M - OM 904 LA	01/98-	FA9836				FO346	H
Alguns modelos		FA9839					
Separador de água	-11/04			FOC480			
O 500 M - OM 906 LA	01/98-	FA9836				FO346	H
Alguns modelos		FA9839					
Separador de água	-11/04			FOC480			
O 500 M - OM 926 LA	01/00-	FA9836				FO346	H
Alguns modelos		FA9839					
Separador de água	-11/04			FOC480			
O 500 R - OM 926 LA	01/00-	FA9836				FO346	H
Alguns modelos		FA9839					
Separador de água	-11/04			FOC480			
Separador de água	12/04-			FOC480/1			
O 500 RS/RSD - OM 457 LA	01/05-	FA9840				FA1163	ES
Separador de água				FOC480/1			
O 500 U - OM 906 LA	01/98-	FA9836				FO346	H
Alguns modelos		FA9839					
Separador de água	-11/04			FOC480			
Separador de água	12/04-			FOC480/1			
Série 6t							
LO 608 - OM 314	01/93-	FA8528	FO442	FOC1059		FO346	H
Separador de água				FOC530/1			
LO 610 - OM 364 A/LA	01/98-	FA2710	FO364	FOC1058		FO346	H
						FA810	ES
Série 7t							
LO 712 - OM 364 A/LA	01/98-	FA2710	FO364			FO346	H
						FA810	ES
	-09/06			FOC1058			
Separador de água	10/06-			FOC480/1			

CB - Câmbio
DH - Direção hidráulica
ES - Elemento de segurança
FAS - Filtro do ar seco
FC - Filtro do ar para cabine
H - Hidráulico
Refr. - Filtro de refrigeração
PC - Precarga
TR - Transmissão hidráulica

MODELO/ MOTOR		ar	óleo	combustível	cabine	diversos	tipo filtro
MERCEDES-BENZ (cont.)							
ÔNIBUS							
Série 8t							
LO 809 - OM 364	01/85-12/97	FA7998	FO364	FOC1058		FO346	H
						FA820	ES
Separador de água				FOC530/1			
LO 809 - OM 364 A/LA	01/98-	FA7998	FO364	FOC1058		FO346	H
						FA820	ES
Separador de água				FOC530/1			
LO 812 - OM 364 A/LA	10/90-		FO364				
	-09/06			FOC1058		FO346	H
	-12/99	FA7998				FA820	ES
A partir do chassis nº: 339846	01/00-	FA2710				FA810	ES
Alguns modelos	01/04-	FA9838					
Separador de água	-09/06			FOC530/1			
Separador de água	10/06-			FOC480/1			
LO 813 - OM 364 A/LA	01/90-	FA7998	FO364	FOC1058		FO346	H
						FA820	ES
Separador de água				FOC530/1			
LO 814 - OM 364 A/LA	01/98-	FA7998	FO364	FOC1058		FO346	H
						FA820	ES
Separador de água				FOC530/1			
Série 9t							
LO 914 - OM 904 LA	01/98-	FA9838				FO346	H
Separador de água				FOC480			
LO 915 - OM 904 LA	01/05-	FA9838				FO346	H
Separador de água				FOC480/1			
Série 11t							
OF/ LO 1115 - OM 366 A	-12/95	FA9834	FO366	FOC1059		FO346	H
						FA820	ES
Separador de água				FOC530/1			
Série 13t							
OF 1314 - OM 352	01/87-	FA9834	FO519	FOC1058		FO346	H
						FA820	ES
OF 1315 - OM 366 A	01/87-	FA9834	FO366	FOC1058		FO346	H
						FA820	ES
OF 1318 - OM 366 LA	01/97-	FA9834	FO301	FOC1058		FO346	H
						FA820	ES
OH 1313 - OM 352	-12/87	FA9834	FO519	FOC1058		FO346	H
						FA820	ES
OH 1315 - OM 366 A	01/87-	FA9834	FO366	FOC1058		FO346	H
						FA820	ES
OH 1318 - OM 366 A	01/90-	FA9834	FO301	FOC1058		FO346	H
						FA820	ES
Série 14t							
OF 1417 - OM 904 LA	01/97-	FA9838				FO346	H
Separador de água	-11/04			FOC480			
Separador de água	12/04-			FOC480/1			
OF 1418 - OM 904 LA	01/04-	FA9838				FO346	H
Separador de água	-11/04			FOC480			
Separador de água	12/04-			FOC480/1			
OH 1417 - OM 904 LA	01/03-	FA9836				FO346	H
Separador de água	-11/04			FOC480			
Separador de água	12/04-			FOC480/1			
OH 1418 - OM 366 LA	01/95-	FA4650/1	FO301	FOC460/1		FA840	ES

CB - Câmbio
DH - Direção hidráulica
ES - Elemento de segurança
FAS - Filtro do ar seco
FC - Filtro do ar para cabine
H - Hidráulico
Refr. - Filtro de refrigeração
PC - Precarga
TR - Transmissão hidráulica

MERCEDES-BENZ (cont.)

MODELO/ MOTOR		ar	óleo	combustível	cabine	diversos tipo filtro	
ÔNIBUS							
Série 14t							
OH 1418 EL - OM 904 LA	01/03-	FA9836				FO346	H
Separador de água	-11/04			FOC480			
Separador de água	12/04-			FOC480/1			
OH 1419 - OM 366 A	01/80-	FA9834	FO301	FOC1058		FO346	H
						FA820	ES
OH 1420 - OM 366 LA	01/98-	FA9837	FO301	FOC460/1		FO346	H
						FA837	ES
OH 1421 - OM 366 LA	01/03-	FA4650/1	FO301	FOC460/1		FO346	H
						FA840	ES
A partir do chassis nº: 199121		FA9837				FA837	ES
Série 15t							
OH 1517 - OM 355/5	01/79-	FA9834	FO345			FA820	ES
OH 1518 - OM 355/5	01/79-	FA9834	FO345			FA820	ES
OH 1518 - OM 904 LA	01/00-	FA9836				FO346	H
Separador de água	-11/04			FOC480			
Separador de água	12/04-			FOC480/1			
OH 1520 - OM 355/5	01/79-	FA9834	FO345			FA820	ES
Série 16t							
OF 1620 - OM 366 A/LA	01/93-	FA9834	FO301	FOC1058		FO346	H
						FA820	ES
Separador de água				FOC530/1			
OH 1621 L/LE - OM 366 LA	01/03-	FA4650/1	FO301	FOC460/1		FO346	H
						FA840	ES
A partir do chassis nº: 199121		FA9837				FA837	ES
OH 1623 LG - OM 366 LGA	01/98-	FA4650/1	FO301			FO346	H
						FA840	ES
A partir do chassis nº: 199121		FA9837				FA837	ES
OH 1628 L - OM 449 LA	01/98-	FA9835	FO449			FO346	H
						FA860	ES
Separador de água				FOC530/1			
Separador de água - chassis a partir: 177267				FOC460/1			
OH 1630 - OM 449 LA	01/93-	FA9835	FO449			FO346	H
						FA860	ES
Série 17t							
OF 1721 - OM 366 LA	01/97-	FA9837	FO301	FOC460/1		FO346	H
						FA837	ES
OF 1721 - OM 906 LA	01/98-	FA9837				FO346	H
						FA837	ES
Separador de água	-11/04			FOC480			
Separador de água	12/04-			FOC480/1			
OF 1722 - OM 906 LA	01/98-	FA9837				FO346	H
						FA837	ES
Alguns modelos		FA9839				FA839	ES
Separador de água	-11/04			FOC480			
Separador de água	12/04-			FOC480/1			
OF 1722 M - OM 924 LA	01/98-	FA9837				FO346	H
						FA837	ES
Separador de água	-11/04			FOC480			
Separador de água	12/04-			FOC480/1			

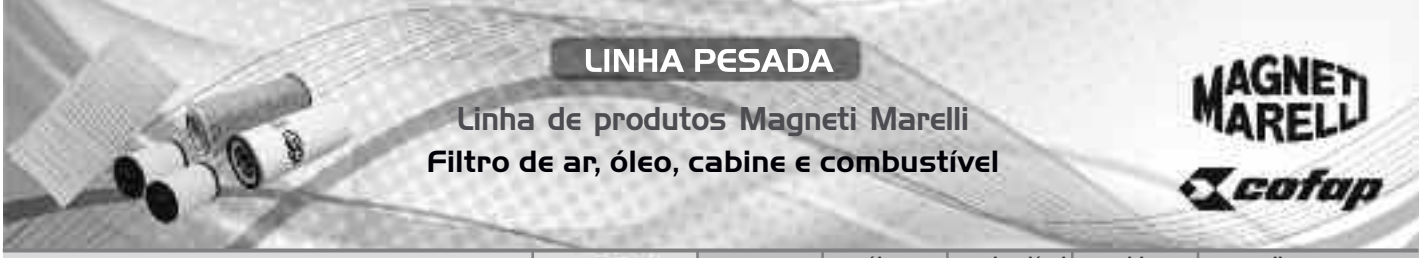
CB - Câmbio
DH - Direção hidráulica
ES - Elemento de segurança
FAS - Filtro do ar seco
FC - Filtro do ar para cabine
H - Hidráulico
Refr. - Filtro de refrigeração
PC - Precarga
TR - Transmissão hidráulica

MODELO/ MOTOR		ar	óleo	combustível	cabine	diversos	tipo filtro
PUMA							
CAMINHÕES							
10T-Série							
10T - Perkins		FA7108	FO675			FA805	ES
4 T-Série							
4 T 4000 - MWM D229/4	01/81-12/85	FA7108	FO123	FOC1059		FA805	ES
4 T 4000 - Perkins 4.236	01/81-12/85	FA7108	FO900			FA805	ES
4 T 6000 - MWM D229/4	01/81-12/85	FA7108	FO123	FOC1059		FA805	ES
4 T 6000 - Perkins 4.236	01/81-12/85	FA7108	FO900			FA805	ES
9000							
9000 - MWM TD 229 E24 Turbo		FA9834	FO962	FOC1059		FA820	ES
914							
914 - MWM D 229/4		FA7108	FO123	FOC1059		FA805	ES
RANDON							
CAMINHÕES							
RK-Série							
RK 430 / RK 425B - DS11 6Cil.	01/96-	FA9835	FO171	FOC84		FA860	ES
				FOC204			
SANTA MATILDE							
PADRON 16180							
PADRON 16180 - GM 292 Gás Metano	01/84-	FA9834				FA820	ES
SCANIA							
CAMINHÕES							
L							
L 110 - D11	01/71-12/76			FOC73/1		FO346	H
L 111 - DS11	01/77-	FA4650/1	FO171	FOC72/2		FO346	H
						FA840	ES
Separador de água				FOC204			
L 75/ L 76 - D11	01/58-12/70			FOC1060		FO346	H
G (G230 - G480)							
G 380 - D12-17	11/06-		FO174			FO346	H
Para referência original: 1423414 e/ou 1872152		FA1189					
Para referência original: 1485592		FA9840					
Separador de água				FOC490/1			
G 380 - DC12-17 - Euro 3	01/08-		FO174			FO346	H
Para referência original: 1423414 e/ou 1872152		FA1189					
Para referência original: 1485592		FA9840					
Separador de água				FOC490/1			
G 420 - D12-06 - Euro 3	11/06-		FO174			FO346	H
Para referência original: 1423414 e/ou 1872152		FA1189					
Para referência original: 1485592		FA9840					
Separador de água				FOC490/1			
G 420 - DC12-06 - Euro 3	01/08-		FO174			FO346	H
Para referência original: 1423414 e/ou 1872152		FA1189					
Para referência original: 1485592		FA9840					
Separador de água				FOC490/1			
G 440 - DT12-18 - Euro 3	11/06-		FO174			FO346	H
Para referência original: 1423414 e/ou 1872152		FA1189					
Para referência original: 1485592		FA9840					
Separador de água				FOC490/1			
G 470 - DT12-06	11/06-		FO174			FO346	H
Para referência original: 1423414 e/ou 1872152		FA1189					
Para referência original: 1485592		FA9840					
Separador de água				FOC490/1			

CB - Câmbio ES - Elemento de segurança FC - Filtro do ar para cabine Refr. - Filtro de refrigeração TR - Transmissão hidráulica
DH - Direção hidráulica FAS - Filtro do ar seco H - Hidráulico PC - Precarga

MODELO/ MOTOR		ar	óleo	combustível	cabine	diversos
						tipo filtro
SCANIA (cont.)						
CAMINHÕES						
P (P230 - P470)						
P 230 - DC9-13	11/06-	FA9840	FO174			FO346 H
Separador de água				FOC490/1		
P 230 - DC9-19	01/04-		FO174			FO346 H
Separador de água				FOC490/1		
P 270 - DC9-12	11/06-	FA9840	FO174			FO346 H
Separador de água				FOC490/1		
P 270 - DC9-20	01/04-		FO174			FO346 H
Separador de água				FOC490/1		
P 310 - DC9-11	11/06-	FA9840	FO174			FO346 H
Separador de água				FOC490/1		
P 310 - DC 9-21	01/04-	FA9840	FO174			FO346 H FA1163 ES
Separador de água				FOC490/1		
P 340 - DC 11-03	01/04-	FA1189	FO174			FO346 H
Separador de água				FOC490/1		
P 340 - DC11-08	11/06-	FA9840	FO174			FO346 H
Separador de água				FOC490/1		
P 420 - DC 12-01	01/04-	FA1189	FO174	FOC84		FO346 H
Separador de água				FOC490/1		
P 420 - DC12-06 - Euro 3	11/06-	FA9840	FO174			FO346 H
Separador de água				FOC490/1		
R / New R (R230 - R620)						
R 420 HighLine - 4x2 / 6x2 / 6x4 - DC12-06	01/08-					FO346 H
Separador de água				FOC490/1		
R 440 HighLine - 4x2 / 6x2 / 6x4 - DT12-18	01/08-					FO346 H
Separador de água				FOC490/1		
R 470 HighLine - 4x2 / 6x2 / 6x4 - DT12-06	01/08-					FO346 H
Separador de água				FOC490/1		
R 500 HighLine - 4x2 / 6x2 / 6x4 - DC16-04	01/08-					FO346 H
Separador de água				FOC490/1		
R 380 - DC 11-04	01/05-		FO174	FOC84		FO346 H
Para referência original: 1423414 e/ou 1872152		FA1189				
Para referência original: 1485592		FA9840				
Separador de água				FOC490/1		
R 420 - DC12-06	11/06-		FO174			FO346 H
Para referência original: 1423414 e/ou 1872152		FA1189				
Para referência original: 1485592		FA9840				
Separador de água				FOC490/1		
R 420 - DC 12-01	01/05-		FO174	FOC84		FO346 H
Para referência original: 1423414 e/ou 1872152		FA1189				
Para referência original: 1485592		FA9840				
Separador de água				FOC490/1		
R 440 - DT12-18	11/06-		FO174			FO346 H
Para referência original: 1423414 e/ou 1872152		FA1189				
Para referência original: 1485592		FA9840				
Separador de água				FOC490/1		
R 470 - DT12-06	11/06-		FO174			FO346 H
Para referência original: 1423414 e/ou 1872152		FA1189				
Para referência original: 1485592		FA9840				
R 480 - DC 16-02	01/05-		FO174			FO346 H
Para referência original: 1423414 e/ou 1872152		FA1189				
Para referência original: 1485592		FA9840				
Separador de água				FOC490/1		

CB - Câmbio
DH - Direção hidráulica
ES - Elemento de segurança
FAS - Filtro do ar seco
FC - Filtro do ar para cabine
H - Hidráulico
Refr. - Filtro de refrigeração
PC - Precarga
TR - Transmissão hidráulica



MODELO/ MOTOR		ar	óleo	combustível	cabine	diversos	tipo filtro
SCANIA (cont.)							
CAMINHÕES							
R / New R (R230 - R620)							
R 500 - DC16-04	11/06-						
Para referência original: 1423414 e/ou 1872152		FA1189					
Para referência original: 1485592		FA9840					
Série 1 (141)							
R / T 141LK / LKS / LKT - DS14	01/77-	FA9835	FO171	FOC72/2		FO346	H
						FA860	ES
2 (82-142)							
112 R/T/K/S - HS/HW/EW - DSC11	01/81-	FA1185	FO171	FOC72/2		FO346	H
						FA860	ES
Com conexão para aspiração de água		FA1186					
Separador de água				FOC204			
112 R/T/K/S - HS/HW/EW - DSC14	01/81-	FA1185	FO171	FOC72/2		FO346	H
						FA860	ES
Com conexão para aspiração de água		FA1186					
Separador de água				FOC204			
142 R/T - E/H/EW/HW/HS - DS14,DSC14	01/81-	FA1185	FO171	FOC72/2		FO346	H
						FA860	ES
Com conexão para aspiração de água		FA1186					
Separador de água				FOC204			
142 R/T - E/H/EW/HW/HS - DS11	01/81-	FA1185	FO171	FOC72/2		FO346	H
						FA860	ES
Com conexão para aspiração de água		FA1186					
Separador de água				FOC204			
142 R/T - HW/EW - DSC11	01/81-	FA1185	FO171	FOC72/2		FO346	H
						FA860	ES
Com conexão para aspiração de água		FA1186					
Separador de água				FOC204			
142 R/T - HW/EW - DSC14	01/81-	FA1185	FO171	FOC72/2		FO346	H
						FA860	ES
Com conexão para aspiração de água		FA1186					
Separador de água				FOC204			
3 (93-143)							
P 93 - H/HS - DS9	01/95-	FA1186	FO171	FOC72/2		FO346	H
						FA860	ES
Separador de água				FOC204			
113 R/T - HK - DS11,DSC11,DSC14	01/81-	FA1186	FO171	FOC72/2		FO346	H
						FA860	ES
Separador de água				FOC204			
113 R/T - H - DSC11,DSC14	01/91-	FA1186	FO171	FOC72/2		FO346	H
						FA860	ES
Separador de água				FOC204			
4 (94-164)							
114 P/R/T - DC11,DSC11-07	01/97-			FOC84	FH500202	FO346	H
	01/98-	FA1189					
Para referência original: 173 171			FO171				
Para referência original: 111 7285			FO174				
Separador de água				FOC490/1			
124 P/R/T - 360cv/400cv - DSC 12-01,02,09	01/98-	FA1189	FO174	FOC84	FH500202	FO346	H
Separador de água				FOC490/1			
124 P/R/T - DSC12-02	03/99-	FA1189	FO174		FH500202	FO346	H
Separador de água				FOC490/1			
164 R - DC16-02	01/02-	FA1189				FO346	H
Separador de água				FOC490/1			

MODELO/ MOTOR		ar	óleo	combustível	cabine	diversos tipo filtro	
SCANIA (cont.)							
CAMINHÕES							
4 (94-164)							
94 P/R/T - CB/DB (220cv/260cv) - DSC9-12	01/97-	FA1189	FO174	FOC84		FO346	H
Separador de água				FOC490/1			
140-Série							
R / T 140 LK / LKS - DS14	01/77-	FA9835	FO171	FOC72/2		FO346	H
						FA860	ES
Separador de água				FOC204			
ÔNIBUS							
B-Série							
B 115 - DS11 / DN11	01/75-	FA4650/1	FO171	FOC72/2		FO346	H
						FA840	ES
Separador de água				FOC204			
BR 111 - DS11 / DN11	01/75-	FA4650/1	FO171	FOC72/2		FO346	H
						FA840	ES
Separador de água				FOC204			
BR 116 - DS11 / DN11	01/75-	FA4650/1	FO171	FOC72/2		FO346	H
						FA840	ES
Separador de água				FOC204			
F-Série							
F 112 - DS11 / DN11	01/75-	FA4650/1	FO171	FOC72/2		FO346	H
						FA840	ES
Separador de água				FOC204			
F 113 - DN11/DS11/DSC11	10/92-	FA4650/1	FO171	FOC72/2		FO346	H
						FA840	ES
Separador de água				FOC204			
F 94 - DSC9-11,DC9-01,9-03	01/98-	FA4650/1	FO171	FOC72/2		FO346	H
			FO174	FOC84		FA840	ES
Separador de água				FOC490/1			
K-Série							
K 94 - DSC 9-15	01/98-		FO174	FOC84		FO346	H
Separador de água				FOC490/1			
K 112 - DSC11	01/86-		FO171	FOC72/2		FO346	H
						FA840	ES
Separador de água				FOC204			
K 113 - DSC11-21 / DSC11-23	01/97-	FA4650/1	FO171	FOC72/2		FO346	H
						FA840	ES
Separador de água				FOC204			
K 114 - DSC11,DSC12-02,DSC12-01,DC12-01	01/98-		FO174	FOC84		FO346	H
	01/03-	FA9840				FA1163	ES
Separador de água				FOC490/1			
K 114 - DSC12-02 / DC12-05	01/03-	FA9840	FO174			FO346	H
						FA1163	ES
Separador de água				FOC490/1			
K 124 - DSC12-02,DSC12-01,DC12-02	01/98-		FO174	FOC84		FO346	H
Separador de água				FOC490/1			
K 124 - DSC12-05/DC12-05	01/03-	FA9840	FO174			FO346	H
						FA1163	ES
Separador de água				FOC490/1			
K 230 - DC 9-19 L5	01/05-		FO174			FO346	H
Separador de água				FOC490/1			
K 270 - DC 9-20	01/05-	FA9840	FO174			FO346	H
						FA1163	ES
Separador de água				FOC490/1			

CB - Câmbio
DH - Direção hidráulica
ES - Elemento de segurança
FAS - Filtro do ar seco
FC - Filtro do ar para cabine
H - Hidráulico
Refr. - Filtro de refrigeração
PC - Precarga
TR - Transmissão hidráulica

MODELO/ MOTOR		ar	óleo	combustível	cabine	diversos	tipo filtro
SCANIA (cont.)							
ÔNIBUS							
K-Série							
K 310 - DC 9-21	01/05-	FA9840	FO174			FO346	H
						FA1163	ES
Separador de água				FOC490/1			
K 340 - DC 11-03	01/05-	FA9840	FO174			FO346	H
						FA1163	ES
Separador de água				FOC490/1			
K 360 - DSC 12-02	01/05-	FA9840	FO174	FOC84		FO346	H
						FA1163	ES
Separador de água				FOC490/1			
K 380 - DC 11-04	01/05-	FA9840	FO174	FOC84		FO346	H
						FA1163	ES
Separador de água				FOC490/1			
K 420 - DSC 12-01	01/05-	FA9840	FO174	FOC84		FO346	H
						FA1163	ES
Separador de água				FOC490/1			
L-Série							
L 113 - DS11,DSC11-75,DSC11-78	01/97-	FA4650/1	FO171	FOC72/2		FO346	H
						FA840	ES
Separador de água				FOC204			
L 94 - DSC9-01 / DC9-02	03/97-		FO174	FOC84		FO346	H
	01/05-	FA9840				FA1163	ES
Separador de água				FOC490/1			
S-Série							
S 112 - DSC11 / DS14		FA4650/1	FO171	FOC72/2		FO346	H
						FA840	ES
Separador de água				FOC204			
VOLVO							
CAMINHÕES							
Série FH 12 (BR)							
FH 12 340 - D12C	01/01-		FO417	FOC79		FO346	H
Fluxo secundário			FO419				
Separador de água				FOC490/1			
FH 12 340 - D12D	01/03-		FO417			FO346	H
Fluxo secundário			FO419				
FH 12 380 - D12A	01/94-		FO417	FOC79		FO346	H
Fluxo secundário			FO419				
Separador de água				FOC470/1			
FH 12 380 - D12C	01/98-		FO417	FOC79		FO346	H
Fluxo secundário			FO419				
Separador de água				FOC490/1			
FH 12 380 - D12D	01/03-		FO417			FO346	H
Fluxo secundário			FO419				
FH 12 400 - D13A	11/06-		FO417		FH510402	FO346	H
Fluxo secundário			FO419				
FH 12 420 - D12A	01/96-		FO417	FOC79		FO346	H
Fluxo secundário			FO419				
Separador de água				FOC470/1			
FH 12 420 - D12C	01/98-		FO417	FOC79		FO346	H
Fluxo secundário			FO419				
Separador de água				FOC490/1			
FH 12 420 - D12D	01/03-		FO417			FO346	H
Fluxo secundário			FO419				

CB - Câmbio
DH - Direção hidráulica
ES - Elemento de segurança
FAS - Filtro do ar seco
FC - Filtro do ar para cabine
H - Hidráulico
Refr. - Filtro de refrigeração
PC - Precarga
TR - Transmissão hidráulica

MODELO/ MOTOR		ar	óleo	combustível	cabine	diversos
						tipo filtro
VOLVO (cont.)						
CAMINHÕES						
Série FH 12 (BR)						
FH 12 440 - D13A	11/06-		FO417			FO346 H
Fluxo secundário			FO419			
FH 12 460 - D12D	01/04-		FO417			FO346 H
Fluxo secundário			FO419			
FH 12 480 - D13A	11/06-		FO417			FO346 H
Fluxo secundário			FO419			
FH 12 520 - D13A	11/06-		FO417			FO346 H
Fluxo secundário			FO419			
Série FM 12 (BR)						
FM 12 340 - D12C	01/00-		FO417	FOC79		FO346 H
Fluxo secundário			FO419			
Separador de água				FOC490/1		
FM 12 340 - D12D	01/03-		FO417			FO346 H
Fluxo secundário			FO419			
FM 12 380 - D12C	01/01-		FO417	FOC79		FO346 H
Fluxo secundário			FO419			
Separador de água				FOC490/1		
FM 12 380 - D12D	01/03-		FO417			FO346 H
Fluxo secundário			FO419			
FM 12 400 - D13A	11/06-		FO417			FO346 H
Fluxo secundário			FO419			
FM 12 420 - D12C	01/00-		FO417	FOC79		FO346 H
Fluxo secundário			FO419			
Separador de água				FOC490/1		
FM 12 420 - D12D	01/03-		FO417			FO346 H
Fluxo secundário			FO419			
FM 12 440 - D13A	11/06-		FO417			FO346 H
Fluxo secundário			FO419			
FM 12 460 - D12D	01/04-		FO417			FO346 H
Fluxo secundário			FO419			
FM 12 480 - D13A	11/06-		FO417			FO346 H
Fluxo secundário			FO419			
FM 12 520 - D13A	11/06-		FO417			FO346 H
Fluxo secundário			FO419			
Série N 10 (BR)						
N10 H/XH/XHT - TD101F/TD101G	01/84-		FO417	FOC72/2		FO346 H
Separador de água				FOC204		
N1016 - TD100G	01/83-		FO417	FOC72/2		FO346 H
Separador de água				FOC204		
N1020 - TD100A/TD100G	01/80-		FO417	FOC72/2		FO346 H
Separador de água				FOC204		
N1033 - TD100G	01/83-		FO417	FOC72/2		FO346 H
Separador de água				FOC204		
Série N 12 (BR)						
N12 H/XH/XHT - TD121G	01/84-		FO417	FOC72/2		FO346 H
Separador de água				FOC204		
N1220 - TD120GA	01/81-		FO417	FOC72/2		FO346 H
Separador de água				FOC204		
N1223 - TD120GA	01/83-		FO417	FOC72/2		FO346 H
Separador de água				FOC204		
Série NH 12 (BR)						
NH 12 340 - D12C	01/99-		FO417	FOC79		FO346 H
Fluxo secundário			FO419			
Separador de água				FOC490/1		

MODELO/ MOTOR		ar	óleo	combustível	cabine	diversos	tipo filtro

VOLVO (cont.)

CAMINHÕES

Série NH 12 (BR)

NH 12 340 - D12D	01/03-		FO417			FO346	H
Fluxo secundário			FO419				
NH 12 380 - D12C	01/98-		FO417	FOC79		FO346	H
Fluxo secundário			FO419				
Separador de água				FOC490/1			
NH 12 380 - D12D	01/03-		FO417			FO346	H
Fluxo secundário			FO419				
NH 12 420 - D12C	01/98-		FO417	FOC79		FO346	H
Fluxo secundário			FO419				
Separador de água				FOC490/1			
NH 12 420 - D12D	01/03-		FO417			FO346	H
Fluxo secundário			FO419				
NH 12 460 - D12D	01/04-		FO417			FO346	H
Fluxo secundário			FO419				

Série NL 10 (BR)

NL 10 280 - TD101G	01/90-		FO417	FOC72/2	FH510402	FO346	H
Separador de água				FOC204			
NL 10 310 - TD102FT	01/93-		FO417	FOC72/2		FO346	H
Separador de água				FOC204			
NL 10 320 - D10A	01/96-		FO417	FOC79	FH510402	FO346	H
Fluxo secundário			FO419				
Separador de água				FOC490/1			
NL 10 340 - TD102FS	01/90-		FO417	FOC79	FH510402	FO346	H
Separador de água				FOC490/1			

Série NL 12 (BR)

NL 12 360 - TD122F	01/93-		FO417	FOC79	FH510402	FO346	H
Fluxo secundário			FO419				
Separador de água				FOC490/1			
NL 12 360 - TD123E	01/95-		FO417	FOC79	FH510402	FO346	H
Fluxo secundário			FO419				
Separador de água				FOC490/1			
NL 12 400 - TD122FS	01/89-		FO417	FOC72/2	FH510402	FO346	H
Separador de água				FOC204			
NL 12 410 - TD122FR	01/93-		FO417	FOC72/2	FH510402	FO346	H
Separador de água				FOC204			
NL 12 410 - TD123ES	01/95-		FO417	FOC79	FH510402	FO346	H
Fluxo secundário			FO419				
Separador de água				FOC490/1			

Série VM (BR)

VM 17 210 - MWM6A206	01/04-	FA9840	FO417	FOC79		FO346	H
						FA1163	ES
Separador de água				FOC490/1			
VM 17 240 - MWM6A240	01/04-	FA9840	FO417	FOC79		FO346	H
						FA1163	ES
Separador de água				FOC490/1			
VM 15 210 - MWM5A206	01/05-	FA9840	FO417			FO346	H
						FA1163	ES
VM 23 240 - MWM6A240	01/04-	FA9840	FO417	FOC79		FO346	H
						FA1163	ES
Separador de água				FOC490/1			
VM 260 - MWM7A260	01/05-	FA9840	FO417			FO346	H
						FA1163	ES

CB - Câmbio
DH - Direção hidráulica
ES - Elemento de segurança
FAS - Filtro do ar seco
FC - Filtro do ar para cabine
H - Hidráulico
Refr. - Filtro de refrigeração
PC - Precarga
TR - Transmissão hidráulica

MODELO/ MOTOR		ar	óleo	combustível	cabine	diversos	tipo filtro
VOLVO (cont.)							
CAMINHÕES							
Série VM (BR)							
VM 310 - MWM7A310	01/05-	FA9840	FO417			FO346	H
						FA1163	ES
VW 23 210 - MWM6A206	01/04-	FA9840	FO417	FOC79		FO346	H
						FA1163	ES
Separador de água				FOC490/1			
ÔNIBUS							
B 7							
B7R 230 PB - D7B	01/99-		FO417	FOC79		FO346	H
	08/02-	FA9837				FA837	ES
Fluxo secundário			FO419				
Separador de água				FOC490/1			
B7R 260 PB - D7A	08/01-		FO417	FOC79		FO346	H
	08/02-	FA9837				FA837	ES
Fluxo secundário			FO419				
Separador de água				FOC490/1			
B7R 260 PB - D7B	08/01-		FO417	FOC79		FO346	H
	08/02-	FA9837				FA837	ES
Fluxo secundário			FO419				
Separador de água				FOC490/1			
B7R 285 - D7A	01/98-		FO417	FOC79		FO346	H
	08/02-	FA9837				FA837	ES
Fluxo secundário			FO419				
Separador de água				FOC490/1			
B 10							
B 10 R - THD100D/THD102KF	06/78-09/92		FO417	FOC79		FO346	H
Fluxo secundário			FO419				
Separador de água				FOC490/1			
B10M - THD101KC	01/87-		FO417	FOC79		FO346	H
Fluxo secundário			FO419				
Separador de água				FOC490/1			
B10M - Eco Articulado - THD102KF	01/97-		FO417	FOC79		FO346	H
Fluxo secundário			FO419				
Separador de água				FOC490/1			
B10M 245 EDC - DH10A245	01/98-		FO417	FOC79		FO346	H
Fluxo secundário			FO419				
Separador de água				FOC490/1			
B10M 245 EDC - Bi-articulado - DH10A245	01/98-		FO417	FOC79		FO346	H
Fluxo secundário			FO419				
Separador de água				FOC490/1			
B10M 285 EDC - DH10A285	01/98-		FO417	FOC79		FO346	H
Fluxo secundário			FO419				
Separador de água				FOC490/1			
B10M 285 EDC - Bi-articulado - DH10A285	01/98-		FO417	FOC79		FO346	H
Fluxo secundário			FO419				
Separador de água				FOC490/1			
B10M 285 EDC - Articulado - DH10A285	01/98-		FO417	FOC79		FO346	H
Fluxo secundário			FO419				
Separador de água				FOC490/1			
B10M 310 - THD101KC	01/98-		FO417	FOC79		FO346	H
Fluxo secundário			FO419				
Separador de água				FOC490/1			

CB - Câmbio
DH - Direção hidráulica
ES - Elemento de segurança
FAS - Filtro do ar seco
FC - Filtro do ar para cabine
H - Hidráulico
Refr. - Filtro de refrigeração
PC - Precarga
TR - Transmissão hidráulica

MODELO/ MOTOR		ar	óleo	combustível	cabine	diversos	tipo filtro
VOLVO (cont.)							
ÔNIBUS							
B 10							
B10M 340 EDC - Articulado - DH10A340	01/98-		FO417	FOC79		FO346	H
Fluxo secundário			FO419				
Separador de água				FOC490/1			
B10M 340 EDC - DH10A340	01/98-		FO417	FOC79		FO346	H
Fluxo secundário			FO419				
Separador de água				FOC490/1			
B 12							
B12 / B12B - TD122FL	01/95-		FO417	FOC79		FO346	H
Fluxo secundário			FO419				
Separador de água				FOC490/1			
B12 360 - TD122FH	01/95-		FO417	FOC79		FO346	H
Fluxo secundário			FO419				
Separador de água				FOC490/1			
B12M 340 - Articulado - DH12D340	01/04-		FO417			FO346	H
Fluxo secundário			FO419				
B12M 340 - Bi-articulado - DH12D340	01/04-		FO417			FO346	H
Fluxo secundário			FO419				
B12R 340 - D12D340	01/03-		FO417			FO346	H
Fluxo secundário			FO419				
B12R 380 - D12D380	01/03-		FO417			FO346	H
Fluxo secundário			FO419				
B12R 420 - D12D420	01/03-		FO417			FO346	H
Fluxo secundário			FO419				
B 58 + B 59							
B 59 T - THD 100 A	03/71-09/72		FO417	FOC72/2		FO346	H
Separador de água				FOC204			
B58 - Articulado - THD101GD	01/89-		FO417	FOC72/2		FO346	H
Fluxo secundário			FO419				
Separador de água				FOC204			
B58 - THD101GC	01/89-		FO417	FOC72/2		FO346	H
Fluxo secundário			FO419				
Separador de água				FOC204			
B58 - Bi-articulado - THD101KB	01/89-		FO417	FOC72/2		FO346	H
Fluxo secundário			FO419				
Separador de água				FOC204			
B58 - Eco / Articulado - THD102KF	01/89-		FO417	FOC72/2		FO346	H
Fluxo secundário			FO419				
Separador de água				FOC204			
VOLKSWAGEN							
CAMINHÕES							
L 80							
L 80 - MWM 4.10 T	01/96-	FA7998	FO962	FOC450/1		FO346 FA820	H ES
Série 5t							
5.140 - Delivery - MWM 4.08 TCE	08/05-	FA7998	FO340			FO346 FA820	H ES
Série 6t							
6.80 - Perkins 4.236	01/82-		FO900			FO346	H
6.90 - MWM D229/4	01/93-		FO123				
Série 7t							
7.90 - S - MWM D229/4	01/87-03/94	FA7108	FO123	FOC1059		FO346 FA820	H ES

CB - Câmbio
DH - Direção hidráulica
ES - Elemento de segurança
FAS - Filtro do ar seco
FC - Filtro do ar para cabine
H - Hidráulico
Refr. - Filtro de refrigeração
PC - Precarga
TR - Transmissão hidráulica

VOLKSWAGEN (cont.)

MODELO/ MOTOR		ar	óleo	combustível	cabine	diversos	tipo filtro
CAMINHÕES							
Série 7t							
7.90 - CO - Perkins 4.236	01/87-	FA7108	FO900	FOC1059		FO346	H
						FA820	ES
7.100 - MWM 4.10 T	01/87-		FO962				
	-02/94	FA9834					
	-12/99			FOC1059		FO346	H
	03/94-	FA7998				FA820	ES
Separador de água	01/00-			FOC450/1			
7.110 - MWM 4.10 TCA	01/02-	FA7998	FO962			FO346	H
						FA820	ES
Separador de água				FOC970/1			
7.110 - S - MWM D229/4 T	01/87-03/94	FA9834	FO962	FOC1059		FO346	H
						FA820	ES
Série 8t							
L 80 - MWM 4.10 T	01/96-12/97	FA7998	FO962	FOC450/1		FO346	H
						FA820	ES
8.100 - MWM 4.10 T	03/94-	FA7998	FO962			FO346	H
						FA820	ES
Separador de água	07/97-			FOC450/1			
8.120 - MWM 4.10 TCA	01/00-	FA7998	FO962			FO346	H
						FA820	ES
Separador de água				FOC970/1			
8.140 - MWM 4.10 T	03/94-	FA7998	FO962			FO346	H
						FA820	ES
Separador de água				FOC450/1			
8.150 - MWM 4.10 TCA	01/00-	FA7998	FO962			FO346	H
						FA820	ES
Separador de água				FOC970/1			
8.150 - MWM 4.07 TCA	01/03-	FA7998	FO340			FO346	H
						FA820	ES
Separador de água				FOC970/1			
8.150 E - Cummins Int. 4 ISBE	01/03-	FA7998				FO346	H
						FA820	ES
8.150 E - Delivery - MWM 4.08 TCE	08/05-	FA7998	FO340			FO346	H
						FA820	ES
Série 9t							
9.150 E - Cummins Int. 4 ISBE	01/03-	FA7998				FO346	H
						FA820	ES
Série 11t							
11.130 - MWM D229/6 T	01/81-	FA2710	FO962	FOC1059		FO346	H
						FA810	ES
11.140 - MWM D229/6 T	01/88-		FO962	FOC1059		FO346	H
	01/92-	FA5460					
	-12/91	FA2710				FA810	ES
11.140 - Cummins 6CTAA	01/90-	FA5461		FOC72/2		FO346	H
Separador de água				FOC410			
Série 12t							
12.140 - MWM D229/6	01/87-	FA2710	FO962			FO346	H
						FA810	ES
12.140 H - MWM D229/6	01/87-		FO962	FOC1059		FO346	H
	01/92-	FA5460					
	-12/91	FA2710				FA810	ES
Separador de água				FOC530/1			

CB - Câmbio
DH - Direção hidráulica
ES - Elemento de segurança
FAS - Filtro do ar seco
FC - Filtro do ar para cabine
H - Hidráulico
Refr. - Filtro de refrigeração
PC - Precarga
TR - Transmissão hidráulica

MODELO/ MOTOR		ar	óleo	combustível	cabine	diversos	tipo filtro
VOLKSWAGEN (cont.)							
CAMINHÕES							
Série 12t							
12.140 T - MWM 4.10 T	01/92-	FA7998	FO962			FO346	H
	-03/97			FOC1059			
	04/97-			FOC450/1		FA820	ES
12.170 BT - Cummins 6BTAA	01/97-	FA5460	FO280	FOC72/2		FO346	H
Separador de água	-07/99			FOC410			
12.180 - MWM 6.10 TCA	01/99-	FA5460	FO339			FO346	H
Separador de água				FOC450/1			
Série 13t							
13.130 - MWM D229/6	01/81-	FA2710	FO962	FOC1059		FO346	H
						FA810	ES
13.150 - MWM 4.10 TCA	01/00-	FA7998	FO962			FO346	H
						FA820	ES
Separador de água				FOC970/1			
13.170 - Cummins 6BTAA	01/00-	FA9839	FO280	FOC72/2		FO346	H
						FA839	ES
Separador de água - para ref. original: 2R0127177				FOC970/1			
13.170 E - Cummins Int. 4 ISBE	12/03-	FA9839				FO346	H
						FA839	ES
13.180 - MWM 6.10 TCA	01/00-	FA9839	FO339	FOC460/1		FO346	H
						FA839	ES
Separador de água - para ref original: 2R0127177				FOC970/1			
13.180 - E Worker - MWM 4.12 TCE	12/03-	FA9839				FO346	H
						FA839	ES
13.180 - Constellation - MWM 4.12 TCE	10/06-		FO962			FO346	H
13.190 - Cummins 6BTAA	01/00-	FA9839	FO280	FOC72/2		FO346	H
						FA839	ES
Separador de água - para ref. 2R0127177				FOC970/1			
13.210 - Cummins 6CT	01/88-12/92	FA4650/1		FOC72/2		FO346	H
						FA840	ES
Separador de água				FOC410			
Série 14t							
14.140 - MWM D229/6	01/87-	FA2710	FO962	FOC1059		FO346	H
						FA810	ES
14.150 - MWM 6.10 T	01/91-	FA5460	FO339	FOC72/2		FO346	H
Separador de água	04/97-			FOC450/1			
14.170 BT - Cummins 6BTAA	01/97-	FA5460	FO280	FOC72/2		FO346	H
						FRA33	Refr.
Separador de água	-07/99			FOC410			
14.180 - MWM 6.10 T	10/99-	FA5460	FO339			FO346	H
Separador de água				FOC450/1			
14.200 - Cummins 6CTAA	01/91-	FA5461		FOC72/2		FO346	H
Separador de água				FOC410			
14.200 - MWM 6.10 T	01/92-	FA5460	FO339	FOC72/2		FO346	H
14.210 - Cummins 6CT	01/88-12/92	FA4650/1		FOC72/2		FO346	H
						FA840	ES
Separador de água				FOC410			
14.220 - Cummins 6CTAA	01/91-	FA5461		FOC72/2		FO346	H
Separador de água				FOC410			
Série 15t							
15.160 T - Cummins 6CTAA	12/81-	FA2710	FO962	FOC1059		FO346	H
						FA810	ES
15.170 - Cummins 6BTAA	01/00-	FA9839	FO280	FOC72/2		FO346	H
						FA839	ES

MODELO/ MOTOR		ar	óleo	combustível	cabine	diversos	tipo filtro

VOLKSWAGEN (cont.)

CAMINHÕES							
Série 15t							
15.170 - Cummins 6BTAA	01/00-					FRA33	Refr.
Separador de água - para ref. original: 2R0127177				FOC970/1			
15.170 E - Worker - Cummins Int. 4 ISBE	12/03-	FA9839				FO346	H
						FA839	ES
15.180 - MWM 6.10 TCA	01/00-	FA9839	FO339	FOC460/1		FO346	H
						FA839	ES
Separador de água				FOC970/1			
15.180 - Constellation - MWM 4.12 TCE	10/06-		FO962			FO346	H
15.180 - E Worker - MWM 4.12 TCE	05/05-	FA9839	FO962			FO346	H
						FA839	ES
15.190 - Cummis 6BTAA	01/00-	FA9839	FO280	FOC72/2		FO346	H
						FA839	ES
Separador de água - para ref. original: 2R0127177				FOC970/1			
Série 16t							
16.170 - Cummins 6BTAA	01/92-	FA5460	FO280	FOC72/2		FO346	H
Separador de água				FOC410			
16.180 - MWM 6.10 T	01/92-	FA5460	FO339	FOC72/2		FO346	H
16.200 - Cummins 6BTAA	12/97-	FA5460	FO280	FOC72/2		FO346	H
						FRA33	Refr.
Separador de água	-07/99			FOC410			
16.210 - Cummins 6CT	01/88-	FA5461		FOC72/2		FO346	H
Separador de água				FOC410			
16.220 - Cummins 6CTAA	01/91-	FA5461		FOC72/2		FO346	H
Separador de água	-07/99			FOC410			
16.300 - Cummins 6CTAA	06/95-	FA5461		FOC72/2		FO346	H
Separador de água				FOC410			
Série 17t							
17.180 - MWM 6.10 TCA	01/06-	FA9839	FO339	FOC460/1		FO346	H
						FA839	ES
Separador de água				FOC970/1			
17.210 - Cummins 6BTAA	01/00-	FA9839	FO280	FOC72/2		FO346	H
						FA839	ES
						FRA33	Refr.
Separador de água - para ref. original: 2R0127177				FOC970/1			
17.210 - MWM 6.10 TCA	05/02-	FA9839	FO339			FO346	H
						FA839	ES
Separador de água				FOC970/1			
17.210 - Cummins 6BTAA	05/02-	FA9839	FO280	FOC72/2		FO346	H
						FA839	ES
						FRA33	Refr.
Separador de água - para ref. original: 2R0127177				FOC970/1			
17.220 - Cummins 6CTAA	01/91-	FA5461		FOC72/2			
Separador de água	-07/99			FOC410			
17.220 - Cummins 6BTAA	01/00-	FA9839	FO280	FOC72/2		FA839	ES
						FRA33	Refr.
Separador de água - para ref. original: 2R0127177				FOC970/1			
17.220 - Tractor - Cummins 6CTAA	01/00-	FA9839		FOC72/2		FA839	ES
Separador de água - para ref. original: 2R0127177				FOC970/1			
17.250 E - Worker / Constellation - Cummins Int. 6 ISBE	07/03-	FA9839				FO346	H
						FA839	ES
						FRA33	Refr.
17.300 - Cummins 6CTAA	01/00-	FA9839		FOC72/2		FO346	H
						FA839	ES
Separador de água	06/01-			FOC970/1			

CB - Câmbio
DH - Direção hidráulica
ES - Elemento de segurança
FAS - Filtro do ar seco
FC - Filtro do ar para cabine
H - Hidráulico
Refr. - Filtro de refrigeração
PC - Precarga
TR - Transmissão hidráulica

MODELO/ MOTOR		ar	óleo	combustível	cabine	diversos	tipo filtro
VOLKSWAGEN (cont.)							
CAMINHÕES							
Série 17t							
17.300 BT - Cummins 6BTAA	01/92-	FA5461		FOC72/2		FO346	H
Separador de água	-05/01			FOC410			
Separador de água	06/01-			FOC970/1			
17.310 - Titan - Cummins 6CTAA	01/01-	FA9839		FOC72/2		FO346	H
						FA839	ES
Separador de água	06/01-			FOC970/1			
17.320 - Constellation - Cummins ISC Turbo Intercooler	01/09-	FA9839				FO346	H
						FA839	ES
Série 18t							
18.310 - Titan - Cummins 6CTAA	01/01-	FA9839		FOC72/2		FO346	H
						FA839	ES
						FRA33	Refr.
Separador de água	06/01-			FOC970/1			
Série 19t							
19.320 E - Constellation - Cummins ISC 320	11/05-	FA9839				FO346	H
						FA839	ES
19.370 E - Constellation 4x2 - MWM Int. NGD 370	07/07-	FA9839				FO346	H
Série 22t							
22.140 - MWM D229/6	01/92-	FA4440	FO962	FOC1059		FO346	H
						FA830	ES
22.210 - Cummins 6CT	01/88-	FA4650/1		FOC72/2		FO346	H
						FA840	ES
Separador de água				FOC410			
Série 23t							
23.210 - Cummins 6BTAA	05/02-	FA9839	FO280	FOC72/2		FO346	H
						FA839	ES
						FRA33	Refr.
Separador de água - 2R0127177				FOC970/1			
23.210 - MWM 6.10 TCA	05/02-	FA9839	FO339			FO346	H
						FA839	ES
Separador de água				FOC970/1			
23.210 - Cummins 6CTAA	05/02-	FA9839		FOC72/2		FO346	H
						FA839	ES
Separador de água - para ref. original: 2R0127177				FOC970/1			
23.220 - Cummins 6CTAA	05/02-	FA9839		FOC72/2		FO346	H
						FA839	ES
Separador de água - para ref. original: 2R0127177				FOC970/1			
23.250 E - Cummins Int. 6 ISBE	01/04-	FA9839				FO346	H
						FA839	ES
						FRA33	Refr.
23.310 - Cummins 6CTAA	01/02-12/05	FA9839		FOC72/2		FO346	H
						FA839	ES
						FRA33	Refr.
Separador de água				FOC970/1			
Série 24t							
24.220 - Cummins 6CTAA	01/91-12/99	FA5461		FOC72/2		FO346	H
Separador de água				FOC410			
24.220 - Cummins 6CTAA	01/00-	FA9839		FOC72/2		FO346	H
						FA839	ES
Separador de água	06/01-			FOC970/1			
24.250 - Cummins 6CTAA	05/92-02/00	FA5461		FOC72/2		FO346	H
Separador de água				FOC410			

CB - Câmbio
DH - Direção hidráulica
ES - Elemento de segurança
FAS - Filtro do ar seco
FC - Filtro do ar para cabine
H - Hidráulico
Refr. - Filtro de refrigeração
PC - Precarga
TR - Transmissão hidráulica

MODELO/ MOTOR		ar	óleo	combustível	cabine	diversos	
							tipo filtro
VOLKSWAGEN (cont.)							
CAMINHÕES							
Série 24t							
24.250 - Worker / Constellation - Cummins Int. 6 ISBE	07/03-	FA9839				FO346	H
						FA839	ES
						FRA33	Refr.
24.320 - Constellation - Cummins ISC Turbo Intercooler	01/09-	FA9839				FO346	H
						FA839	ES
Série 25t							
25.320 - Constellation 6x2 - Cummins ISC Turbo Intercooler	01/08-	FA9839				FO346	H
						FA839	ES
25.370 E - Constellation 6x2 - MWM Int. NGD 370	07/07-	FA9839				FO346	H
Série 26t							
26.220 - Worker - Cummins 6CTAA	11/01-	FA9839		FOC72/2		FO346	H
						FA839	ES
Separador de água - para ref. original: 2R0127177				FOC970/1			
26.260 - Cummins 6CTAA	02/02-	FA9839		FOC72/2		FO346	H
						FA839	ES
Separador de água - para ref. original: 2R0127177				FOC970/1			
26.260 E - Worker - MWM 6.12 TCE	12/05-	FA9839	FO339			FO346	H
						FA839	ES
26.300 - Cummins 6CTAA	01/00-	FA9839		FOC72/2		FO346	H
						FA839	ES
Separador de água	06/01-			FOC970/1			
26.310 - Titan - Cummins 6CTAA	11/01-	FA9839		FOC72/2		FO346	H
						FA839	ES
Separador de água - para ref. original: 2R0127177				FOC970/1			
Série 31t							
31.260 - Cummins 6CTAA	10/04-	FA9839				FO346	H
						FA839	ES
Separador de água - para ref. original 2R0127177				FOC970/1			
31.260 E - Worker - MWM 6.12 TCE	12/05-	FA9839	FO339			FO346	H
						FA839	ES
31.310 - Cummins 6CTAA	10/04-	FA9839		FOC72/2		FO346	H
						FA839	ES
Separador de água - para ref. original: 2R0127177				FOC970/1			
31.320 E - Constellation 6x4 - Cummins ISC	02/07-	FA9839				FO346	H
31.370 E - Constellation 6x4 - MWM Int. NGD 370	07/07-	FA9839				FO346	H
Série 35t							
35.300 - Cummins 6CTAA	04/91-	FA5461		FOC72/2		FO346	H
Separador de água				FOC410			
Série 40t							
40.300 - Cummins 6CTAA	06/99-11/01			FOC72/2		FO346	H
	-02/00	FA5461		FOC410			
	03/00-	FA9839				FA839	ES
Separador de água - para ref. original: 2R0127177				FOC970/1			
ÔNIBUS							
Série 5							
5.140 - MWM 4.08 TCE	07/05-	FA7998	FO340			FO346	H
						FA820	ES
Série 8							
8.120 OD - MWM 4.10 TCA	04/03-	FA7998	FO962			FO346	H
						FA820	ES
Separador de água				FOC970/1			

CB - Câmbio
DH - Direção hidráulica
ES - Elemento de segurança
FAS - Filtro do ar seco
FC - Filtro do ar para cabine
H - Hidráulico
Refr. - Filtro de refrigeração
PC - Precarga
TR - Transmissão hidráulica

MODELO/ MOTOR		ar	óleo	combustível	cabine	diversos	tipo filtro
VOLKSWAGEN (cont.)							
ÔNIBUS							
Série 8							
8.150 OD - MWM 4.10 TCA	04/03-	FA7998	FO962			FO346	H
						FA820	ES
Separador de água				FOC970/1			
8.150 EOD - MWM 4.08 TCE	07/05-	FA7998	FO340			FO346	H
						FA820	ES
8.150 EOD - MWM 4.12 TCAE	04/04-	FA7998	FO962			FO346	H
						FA820	ES
8.150 EOD - Cummins Int. 4 ISBE	01/04-	FA7998				FO346	H
						FA820	ES
Série 9							
9.150 OD - MWM 4.12 TCA	04/03-	FA7998	FO962			FO346	H
						FA820	ES
Separador de água				FOC970/1			
9.150 E OD - MWM 4.12 TCAE	04/04-	FA7998	FO962			FO346	H
						FA820	ES
9.150 E OD - Cummins Int. 4 ISBE	01/04-	FA7998				FO346	H
						FA820	ES
Série 15							
15.180 E OD - MWM 6.12 TCAE	04/04-	FA9839	FO339			FO346	H
						FA839	ES
15.180 E OD - MWM 4.12 TCAE	11/04-	FA9839	FO339			FO346	H
						FA839	ES
15.190 EOD - MWM 4.12 TCE EuroIII	04/04-	FA9839	FO962			FO346	H
						FA839	ES
Série 16							
16.180 CO - MWM 6.10	03/93-06/97	FA9834	FO339	FOC72/2		FO346	H
						FA820	ES
Separador de água				FOC460/1			
16.210 CO - MWM 6.10	06/97-08/01	FA9834	FO339	FOC72/2		FO346	H
						FA820	ES
Separador de água				FOC460/1			
Série 17							
17.210 E OD - MWM 6.10 TCA	09/01-	FA9834	FO339			FO346	H
						FA820	ES
Separador de água				FOC460/1			
17.210 E OD - MWM 4.12 TCAE	04/04-	FA9839	FO962			FO346	H
						FA839	ES
17.210 E OD - MWM 6.12 TCAE	12/05-	FA9839	FO339			FO346	H
						FA839	ES
17.230 EOD - MWM 6.12 TCE EuroIII	04/04-	FA9839	FO339			FO346	H
						FA839	ES
17.230 EOD V-Tronic - MWM 6.12 TCE - Euro III	01/08-	FA9839	FO339			FA839	ES
17.240 OT - MWM 6.10 TCA	03/01-	FA9839	FO339			FO346	H
						FA839	ES
Separador de água				FOC460/1			
17.240 OT - Cummins 6CTAA	06/03-	FA9839		FOC72/2		FO346	H
						FA839	ES
Separador de água				FOC460/1			
17.260 E OT - MWM 6.12 TCAE	04/04-	FA9839	FO339			FO346	H
						FA839	ES
17.260 EOT V-Tronic - MWM 6.12 TCE - Euro III	01/08-	FA9839	FO339			FA839	ES

CB - Câmbio
DH - Direção hidráulica
ES - Elemento de segurança
FAS - Filtro do ar seco
FC - Filtro do ar para cabine
H - Hidráulico
Refr. - Filtro de refrigeração
PC - Precarga
TR - Transmissão hidráulica

MODELO/ MOTOR		ar	óleo	combustível	cabine	diversos	tipo filtro
VOLKSWAGEN (cont.)							
ÔNIBUS							
Série 18							
18.310 OT - Cummins 6CTAA	06/03-	FA9839		FOC72/2		FO346	H
						FA839	ES
Separador de água				FOC460/1			
18.320 E OT - MWM 6.12 TCAE	04/04-	FA9839	FO339			FO346	H
						FA839	ES
18.320 E OT - Cummins ISC 320	03/06-	FA9839				FO346	H
						FA839	ES

lâmpadas para caminhões e ônibus

FARÓIS - LIGHT PLUS - 12V

Descrição	Volts	Watts	Base	Código
H1 LIGHT PLUS	12	55	P14,5s	LMM64150SVS
H4 LIGHT PLUS	12	60/55	P43t	LMM64193SVS
H7 LIGHT PLUS	12	55	PX26d	LMM64210SVS

FARÓIS - SUPER - 12V

Descrição	Volts	Watts	Base	Código
H1 Super	12	55	P14,5s	LMM64150CB
H3 Super	12	55	PK22s	LMM64151CB
H4 Super	12	60/55	P43-t	LMM64193CB
H5 Super	12	60/55	PX29t	LMM9007
H7 Super	12	55	PX26d	LMM64210CB

FARÓIS - ADVENTURE - 12V

Descrição	Volts	Watts	Base	Código
H3 ADVENTURE	12	100	PK22s	LMM62201
H4 ADVENTURE	12	100/80	P43t	LMM62203
H5 ADVENTURE	12	100/80	P45t	LMM64203

FARÓIS - STANDARD - 12V

Descrição	Volts	Watts	Base	Código
H1	12	55	P14,5s	LMM64150
H3	12	55	PK22s	LMM64151
H4	12	60/55	P43t	LMM64193
H5	12	60/55	P45t	LMM64198
H7	12	55	PX26d	LMM64210
HB5	12	65/55	PX29t	LMM9007
R2	12	45/40	P45t	LMM7951

SINALIZAÇÃO - LANTERNAS, FREIO E PISCA - 12V

Descrição	Volts	Watts	Base	Código
H21W	12	21	BAY9s	LMM64136
P21/5W	12	21/5	BAY15d	LMM7528
P21/5W (Pino encontrado)	12	21/5	BA15d	LMM7240
P21W	12	21	BA15s	LMM7506
P22	12	15	BA15s	LMM7533
PY21W AMBAR	12	21	BAU15s	LMM7507
R10W	12	10	BA15s	LMM5008
R5W	12	5	BA15s	LMM5007

SINALIZAÇÃO - BASE DE VIDRO - 12V

Descrição	Volts	Watts	Base	Código
W1, 2W	12	1.2	W2x4,6d	LMM2721
W3W	12	3	W2,1x9,5d	LMM2821
W5W	12	5	W2,1x9,5d	LMM2825
WY5W ÂMBAR	12	5	W2,1x9,5d	LMM2827
W5W Super	12	5	W2,1x9,5d	LMM2825CB

SINALIZAÇÃO - MINIATURA - 12V

Descrição	Volts	Watts	Base	Código
T2W	12	2	BA9s	LMM3796
T4W	12	4	BA9s	LMM3893
T4W Super	12	4	BA9s	LMM3893CB

SINALIZAÇÃO - TORPEDO - 12V

Descrição	Volts	Watts	Base	Código
C3W	12	3	SV7	LMM6428
C5W	12	5	SV8,5	LMM6418
C10W 11x38	12	10	SV8,5	LMM6461
C10W 11x42	12	10	SV8,5	LMM6411

SINALIZAÇÃO - PAINEL (base plástica) - 12V

Descrição	Volts	Watts	Base	Código
AZUL	12	1.2	BX8,4d	LMM2351MF6
BEGE	12	1.5	BX8,4d	LMM2452MFX6
LARANJA	12	1.1	BX8,4d	LMM2473MFX6
PRETO	12	1.2	B8,5d	LMM2721MF
PRETO	12	1.2	B8,3d	LMM2721MF8
AZUL CLARO	12	1.2	BX8,5d	LMM2721MFX
VERDE LIMÃO	12	2	B8,5d	LMM2722MF
VERDE CLARO	12	2	BX8,5d	LMM2722MFX
BEGE	12	1.5	B8,5d	LMM2752MF
PRETO	12	5	B10d	LMM64124MF

FARÓIS STANDARD - 24V

Descrição	Volts	Watts	Base	Código
H1	24	70	P14,5s	LMM64155
H3	24	70	PK22s	LMM64156
H4	24	75/70	P43t	LMM64196
H5	24	75/70	P45t	LMM64199
H7	24	70	PX26d	LMM64215
R2	24	55/50	P45t	LMM7952

FARÓIS - ADVENTURE - 24V

Descrição	Volts	Watts	Base	Código
H3 ADVENTURE	24	100	PK22s	LMM62243
H4 ADVENTURE	24	100/80	P43t	LMM62248

SINALIZAÇÃO - LANTERNAS, FREIO E PISCA - 24V

Descrição	Volts	Watts	Base	Código
H21W	24	21	BAY9s	LMM64138
P21/5W	24	21/5	BAY15d	LMM7537
P21W	24	21	BA15s	LMM7511
P22	24	15	BA15s	LMM7529
PY21W ÂMBAR	24	21	BAU15s	LMM9507
R10W	24	10	BA15s	LMM5637
R5W	24	5	BA15s	LMM5627
R5W Heavy Duty	24	5	BA15s	LMM9627
T2W	24	2	BA9s	LMM3797
T4W	24	4	BA9s	LMM3930

SINALIZAÇÃO - BASE DE VIDRO - 24V

Descrição	Volts	Watts	Base	Código
W1, 2W	24	1.2	W2x4,6d	LMM2741
W3W	24	3	W2,1x9,5d	LMM2841
W5W	24	5	W2,1x9,5d	LMM2845

SINALIZAÇÃO - TORPEDO - 24V

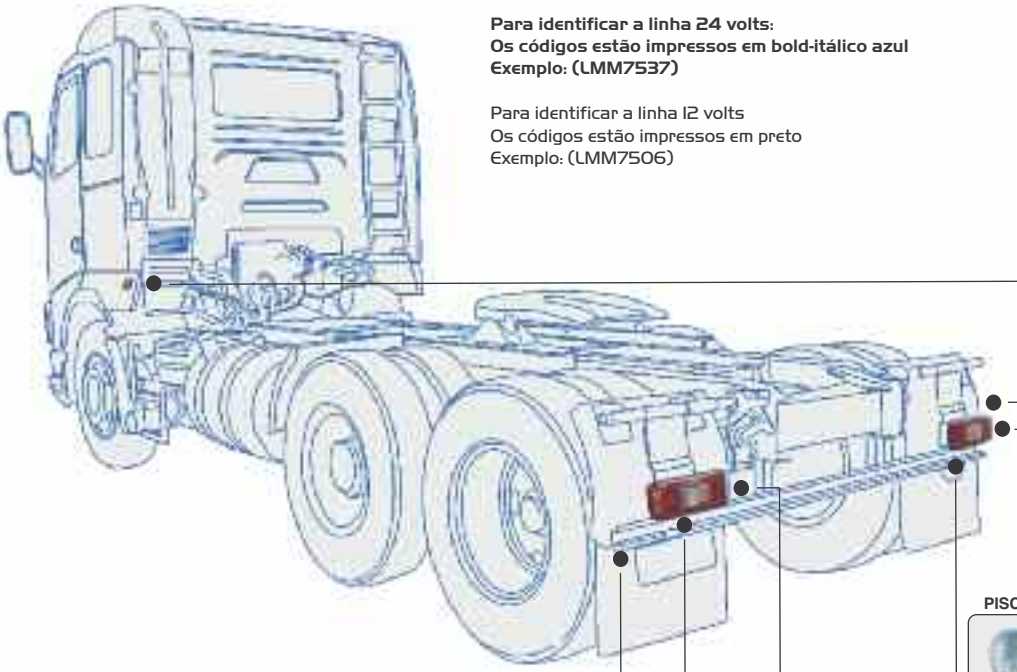
Descrição	Volts	Watts	Base	Código
C5W	24	5	SV8,5	LMM6423
C10W - 11x42	24	10	SV8,5	LMM6429

SINALIZAÇÃO - PAINEL (base plástica) - 24V

Descrição	Volts	Watts	Base	Código
CINZA	24	1.2	BAX10d/B8,3d	LMM2741MF8
CINZA	24	1.2	BAX10d/B8,5d	LMM2741MF

Diagrama - Linha Pesada

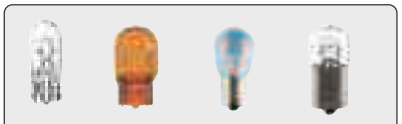
Imagens sem escala - somente para ilustração



Para identificar a linha 24 volts:
Os códigos estão impressos em bold-itálico azul
Exemplo: (LMM7537)

Para identificar a linha 12 volts
Os códigos estão impressos em preto
Exemplo: (LMM7506)

PISCA LATERAL



W5W	WY5W ÂMBAR	P21W	R5W
LMM2845 LMM2825	- LMM2827	***LMM7511*** LMM7506	***LMM5627*** LMM5007

NEBLINA TRASEIRA

P21W	P21/5W
LMM7511 LMM7506	***LMM7537*** LMM7528

PISCA TRASEIRO

P21W	PY21W ÂMBAR	P21/5W	R5W
LMM7511 LMM7506	***LMM9507*** LMM7507	***LMM7537*** LMM7528	***LMM5627*** LMM5007

FREIO

W5W	P21W	P21/4W	P21/5W
LMM2845 LMM2825	***LMM7511*** LMM7506	- LMM7225	***LMM7537*** LMM7528

LANTERNA TRASEIRA

W5W	P21W	PY21W ÂMBAR	P21/4W	P21/5W	R5W	R10W
LMM2845 LMM2825 LMM2825CB	***LMM7511*** LMM7506	***LMM9507*** LMM7507	- LMM7225	***LMM7537*** LMM7528	***LMM5627*** LMM5007	***LMM5637*** LMM5008

RÉ

W5W	C5W	P21W	P21/5W	P21/5W (Pino encontrado)	P22	R5W	R10W
LMM2845 LMM2825	***LMM6423*** LMM6418	***LMM7511*** LMM7506	***LMM7537*** LMM7528	- LMM7240	***LMM7529*** LMM7533	***LMM5627*** LMM5007	***LMM5637*** LMM5008

PLACA

W1,2W	W2W	W3W	W5W	C5W	P21W	P22	T2W	T4W	R5W	R10W
LMM2741 LMM2721	LMM2722	***LMM2841*** LMM2821	***LMM2845*** LMM2825 LMM2825CB	***LMM6423*** LMM6418	***LMM7511*** LMM7506	***LMM7529*** LMM7533	***LMM3797*** LMM3796	***LMM3930*** LMM3893 LMM3893CB	***LMM5627*** LMM5007	***LMM5637*** LMM5008

Diagrama - Linha Pesada

Imagens sem escala - somente para ilustração

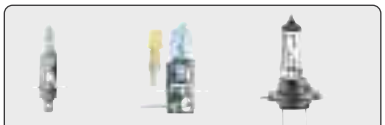
Para identificar a linha 24 volts:
Os códigos estão impressos em bold-itálico azul
Exemplo: (LMM7537)

Para identificar a linha 12 volts
Os códigos estão impressos em preto
Exemplo: (LMM7506)

LANTERNAS

W5W	C5W	T4W	R5W
LMM2845	***LMM6423***	***LMM3930***	***LMM5627***
LMM2825	LMM6418	LMM3893	***LMM9627***
LMM2825CB		LMM3893CB	LMM5007

FARÓIS NEBLINA



H1	H3	H7
LMM64155	***LMM64156***	***LMM64215***
LMM64150	LMM64151	LMM64210
LMM64150CB	LMM64151CB	LMM64210CB
LMM64150SVS		LMM64210SVS

TETO

C5W	C10W	C10W	P22	R5W	R10W	T4W
LMM6423	-	***LMM6429***	***LMM7529***	***LMM5627***	***LMM5637***	***LMM3930***
LMM6418	LMM6461	LMM6411	LMM7533	***LMM9627***	LMM5008	LMM3893
				LMM5007		LMM3893CB

FARÓIS BAIXO E ALTO

H1	H3	H4	H5	H7	HB5	R2
LMM64155	***LMM64156***	***LMM64196***	***LMM64199***	***LMM64215***		***LMM7952***
LMM64150	LMM64151	LMM64193	LMM64198	LMM64210	LMM9007	LMM7951
LMM64150CB	LMM64151CB	LMM64193CB		LMM64210CB	LMM9007CB	
LMM64150SVS		LMM64193SVS		LMM64210SVS		
		LMM94193HD				

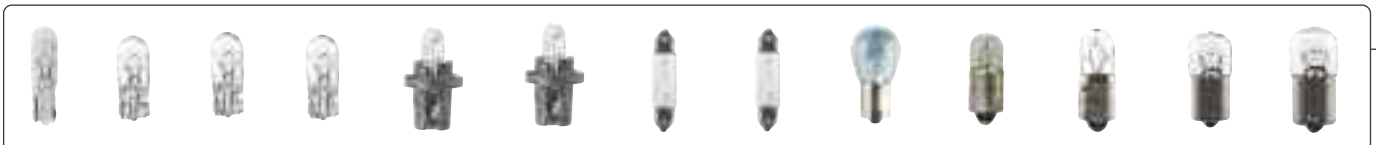
LANTERNA DIANTEIRA

W2W	W5W	C10W	P21W	PY21W ÂMBAR	P21/5W	R5W	R10W	T4W
-	***LMM2845***	***LMM6429***	***LMM7511***	***LMM9507***	***LMM7537***	***LMM5627***	***LMM5637***	***LMM3930***
LMM2722	LMM2825	LMM6411	LMM7506	LMM7507	LMM7528	***LMM9627***	LMM5008	LMM3893
	LMM2825CB					LMM5007		

PISCA DIANTEIRO

W5W	P21W	PY21W ÂMBAR	P21/4W	P21/5W	P22	R5W	R10W
LMM2845	***LMM7511***	***LMM9507***	-	***LMM7537***	***LMM7529***	***LMM5627***	***LMM5637***
LMM2825	LMM7506	LMM7507	LMM7225	LMM7528	LMM7533	***LMM9627***	LMM5008
						LMM5007	

PAINEL



W1,2W	W2W	W3W	W5W	B8,3d CINZA	B8,5d CINZA	C5W	C10W	P21W	T2W	T4W	R5W	R10W
LMM2741	-	***LMM2841***	***LMM2845***	***LMM2741MF8***	***LMM2741MF***	***LMM6423***	-	***LMM7511***	***LMM3797***	***LMM3930***	***LMM5627***	***LMM5637***
LMM2721	LMM2722	LMM2821	LMM2825	-	-	LMM6418	LMM6461	LMM7506	LMM3796	LMM3893	LMM5007	LMM5008

Modelo	Ano	Farol baixo	Farol alto	Nebl.diant.	Lant.diant.	Pisca dian.	Pisca later.	Lant. tras.	Pisca tras.	Luz freio	Nebl. tras.	Luz de ré	Luz placa	Luz painel	Luz teto
AGRALE															
6000 E-MEC	.../06	LMM64193	LMM64193		LMM7506	LMM7507		LMM7506	LMM7507	LMM7528		LMM7506	LMM2821	LMM3893	LMM3893
8500 E-MEC	.../06	LMM64193	LMM64193		LMM7506	LMM7507		LMM7506	LMM7507	LMM7528		LMM7506	LMM2821	LMM3893	LMM3893
8500 CD E-MEC	.../06	LMM64193	LMM64193		LMM7506	LMM7507		LMM7506	LMM7507	LMM7528		LMM7506	LMM2821	LMM3893	LMM3893
8500 E-TRONIC	.../06	LMM64193	LMM64193		LMM7506	LMM7507		LMM7506	LMM7507	LMM7528		LMM7506	LMM2821	LMM3893	LMM3893
9200 E-TRONIC	.../06	LMM64150	LMM64150		LMM7506	LMM7507		LMM7506	LMM7507	LMM7528		LMM7506	LMM2821	LMM3893	LMM3893
FURGOVAN 6000 E-TRONIC	.../06	LMM64210	LMM64210		LMM2825	LMM7507		LMM7506	LMM7507	LMM7528		LMM7506	LMM2821	LMM3893	LMM3893
FURGOVAN 8000 E-TRONIC	.../06	LMM64210	LMM64210		LMM2825	LMM7507		LMM7506	LMM7507	LMM7528		LMM7506	LMM2821	LMM3893	LMM3893
FORD															
815	.../00	LMM64193	LMM64193		LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM7507	LMM7506		LMM7240			LMM6461
815	01/...	LMM64210	LMM64210		LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM7507	LMM7506		LMM7240			LMM6461
2422	00/...	LMM64210	LMM64210		LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM7507	LMM7506		LMM7240			LMM6461
4331	03/...	LMM64210	LMM64210		LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM7507	LMM7506		LMM7240			LMM6461
COURIER	94-05	LMM64193	LMM64193	LMM64150	LMM2825	LMM7507		LMM5007	LMM7507	LMM7506	LMM7506	LMM2825			LMM6461
CARGO 1722	02/...	LMM64210	LMM64210		LMM2825	LMM7506		LMM7528	LMM7506	LMM7506	LMM7506	LMM5007			LMM3893
CARGO 2422	04/...	LMM64210	LMM64210		LMM2825	LMM7506		LMM7528	LMM7506	LMM7506	LMM7506	LMM5007			LMM3893
CARGO 2428	05/...	LMM64210	LMM64210		LMM2825	LMM7506		LMM7528	LMM7506	LMM7506	LMM7506	LMM5007			LMM3893
CARGO 2622	03/...	LMM64210	LMM64210		LMM2825	LMM7506		LMM7528	LMM7506	LMM7506	LMM7506	LMM5007			LMM3893
CARGO 2628	06/...	LMM64210	LMM64210		LMM2825	LMM7506		LMM7528	LMM7506	LMM7506	LMM7506	LMM5007			LMM3893
CARGO 1317	02/...	LMM64210	LMM64210		LMM2825	LMM7506		LMM7528	LMM7506	LMM7506	LMM7506	LMM5007			LMM3893
CARGO 1517	02/...	LMM64210	LMM64210		LMM2825	LMM7506		LMM7528	LMM7506	LMM7506	LMM7506	LMM5007			LMM3893
CARGO 1717	02/...	LMM64210	LMM64210		LMM2825	LMM7506		LMM7528	LMM7506	LMM7506	LMM7506	LMM5007			LMM3893
CARGO 2632	04/...	LMM64215	LMM64215		LMM2825	LMM7511		LMM7537	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM5627			LMM3930
CARGO 2932	06/...	LMM64215	LMM64215		LMM2825	LMM7511		LMM7537	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM5627			LMM3930
CARGO 4432	06/...	LMM64215	LMM64215		LMM2825	LMM7511		LMM7537	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM5627			LMM3930
CARGO 5032	06/...	LMM64215	LMM64215		LMM2825	LMM7511		LMM7537	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM5627			LMM3930
F-1000	88-97	LMM64193	LMM64193		LMM2825	LMM7506		LMM7528	LMM7506	LMM7506	LMM7528	LMM5007			
F-100	00-04	LMM64193	LMM64193		LMM2825	LMM7506		LMM2825	LMM7506	LMM7506	LMM7506	LMM5007			
F-250	00-04	LMM64193	LMM64193		LMM2825	LMM7506		LMM2825	LMM7506	LMM7506	LMM7506	LMM5007			
F-350	00-04	LMM64193	LMM64193		LMM2825	LMM7506		LMM2825	LMM7506	LMM7506	LMM7506	LMM5007			
F-1250	98/...	LMM9007	LMM9007		LMM2825	LMM7506		LMM2825	LMM7506	LMM7506	LMM7506	LMM5007			
F-12000	.../05	LMM64210	LMM64210		LMM2825	LMM7506		LMM7528	LMM7506	LMM7506	LMM7506	LMM5007			LMM3893
F-14000	.../05	LMM64210	LMM64210		LMM2825	LMM7506		LMM7528	LMM7506	LMM7506	LMM7506	LMM5007			LMM3893
F-16000	.../05	LMM64210	LMM64210		LMM2825	LMM7506		LMM7528	LMM7506	LMM7506	LMM7506	LMM5007			LMM3893
F-4000	88-97	LMM64193	LMM64193		LMM2825	LMM7506		LMM7528	LMM7506	LMM7506	LMM7528	LMM5007			
IVECO															
CITY CLASS	04/...	LMM64193	LMM64193		LMM7506		LMM5007	LMM7506	LMM7506	LMM2825	LMM7506	LMM7506	LMM5007		
DAILY I	78-99	LMM64193	LMM64151		LMM7506		LMM5007	LMM7506	LMM7506	LMM2825	LMM7506	LMM7506	LMM5007		
DAILY II	99/...	LMM64150	LMM64150		LMM7506		LMM5007	LMM7506	LMM7506	LMM7506	LMM7506	LMM7506	LMM5007		
EUROCARGO	91/...	LMM64196	LMM64156				LMM5627	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM5627		
EUROSTAR	02/...	LMM64196 LMM64156	LMM64156		LMM3930		LMM5627	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM5627		
EUROTECH MH	98/...	LMM64196	LMM64156		LMM7511		LMM5627	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM5627		
EUROTECH MP	92/...	LMM64196	LMM64156		LMM7511		LMM5627	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM5627		
MAXIVAN	03/...	LMM64193	LMM64193		LMM7506		LMM5007	LMM7506	LMM7506	LMM2825	LMM7506	LMM7506	LMM5007		
SCUDATO	02/...	LMM64193	LMM64193		LMM7506		LMM5007	LMM7506	LMM7506	LMM2825	LMM7506	LMM7506	LMM5007		
STRALIS	02/...	LMM64215	LMM64155		LMM9507		LMM5627	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM5637		
TRAKKER	93-04	LMM64196			LMM7511		LMM5627	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM5637		
KIA MOTORS															
BESTA	96/...	LMM64193	LMM64193		LMM3893	LMM7506		LMM7528	LMM7506	LMM7528	LMM7506	LMM2825		LMM6461	
BONGO	05/...	LMM64193	LMM64193		LMM2825	LMM7506		LMM7528	LMM7506	LMM7528	LMM7528	LMM2825		LMM6461	
MERCEDES-BENZ															
311	02-05	LMM64150	LMM64210		LMM2825	LMM7506	LMM2825 LMM2827	LMM7506	LMM7506	LMM7506		LMM7528	LMM2825		
313	05/...	LMM64150	LMM64210		LMM2825	LMM7506	LMM2825 LMM2827	LMM7506	LMM7506	LMM7506		LMM7528	LMM2825		
413	05/...	LMM64150	LMM64210		LMM2825	LMM7506	LMM2825 LMM2827	LMM7506	LMM7506	LMM7506		LMM7528	LMM2825		
608	.../96	LMM7951 LMM64193	LMM64193		LMM3893	LMM7506		LMM5007	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM5007		
708	87-89	LMM7951 LMM64193	LMM64193		LMM3893	LMM7506		LMM5007	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM5007		
709	90-96	LMM7951 LMM64193	LMM64193		LMM3893	LMM7506		LMM5007	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM5007		

MERCEDES-BENZ (CONT.)

Modelo	Ano	Farol baixo	Farol alto	Nebl.diant.	Lant.diant.	Pisca dian.	Pisca later.	Lant.tras.	Pisca tras.	Luz freio	Nebl. tras.	Luz de ré	Luz placa	Luz painel	Luz teto
710	97/...	LMM7951 LMM64193	LMM64193		LMM3893	LMM7506		LMM5007	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM5007		
712	97-02	LMM7951 LMM64193	LMM64193		LMM3893	LMM7506		LMM5007	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM5007		
715	03/05	LMM64215	LMM64155		LMM2845	LMM7537		LMM7511	LMM7511	LMM7511		LMM7537	LMM2845	LMM5637	
715	03/05	LMM64210	LMM64150		LMM2825	LMM7225 LMM7528		LMM7506	LMM7506	LMM7506		LMM7528	LMM2825	LMM5008	
809	90-96	LMM7951 LMM64193	LMM64193		LMM3893	LMM7506		LMM5007	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM5007		
812	97-02	LMM7951 LMM64193	LMM64193		LMM3893	LMM7506		LMM5007	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM5007		
814	02/...	LMM7951 LMM64193	LMM64193		LMM3893	LMM7506		LMM5007	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM5007		
912	90-96	LMM7951 LMM64193	LMM64193		LMM3893	LMM7506		LMM5007	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM5007		
914	97-02	LMM7951 LMM64193	LMM64193		LMM3893	LMM7506		LMM5007	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM5007		
915	03/...	LMM64215	LMM64155		LMM2845	LMM7537		LMM7511	LMM7511	LMM7511		LMM7537	LMM2845	LMM5637	
1111	85-86	LMM7951			LMM5008	LMM7528		LMM7528	LMM7528	LMM7528			LMM5007	LMM3796	LMM7533
1113	85-86	LMM7951			LMM5008	LMM7528		LMM7528	LMM7528	LMM7528			LMM5007	LMM3796	LMM7533
1114	85-86	LMM7951			LMM5008	LMM7528		LMM7528	LMM7528	LMM7528			LMM5007	LMM3796	LMM7533
1115	90-97	LMM64193	LMM64193	LMM64150	LMM3893	LMM7506		LMM5007	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM5007	LMM2721 LMM3796 LMM2821	LMM7506
1116	90-97	LMM64193	LMM64193	LMM64150	LMM3893	LMM7506		LMM5007	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM5007	LMM2721 LMM3796 LMM2821	LMM7506
1117	90-97	LMM64193	LMM64193	LMM64150	LMM3893	LMM7506		LMM5007	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM5007	LMM2721 LMM3796 LMM2821	LMM7506
1118	90-97	LMM64193	LMM64193	LMM64150	LMM3893	LMM7506		LMM5007	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM5007	LMM2721 LMM3796 LMM2821	LMM7506
1214	85-86	LMM7951			LMM5008	LMM7528		LMM7528	LMM7528	LMM7528			LMM5007	LMM3796	LMM7533
1215	85-86	LMM7951			LMM5008	LMM7528		LMM7528	LMM7528	LMM7528			LMM5007	LMM3796	LMM7533
1218	90-97	LMM64193	LMM64193	LMM64150	LMM3893	LMM7506		LMM5007	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM5007	LMM2721 LMM3796 LMM2821	LMM7506
1313	85-86	LMM7951			LMM5008	LMM7528		LMM7528	LMM7528	LMM7528			LMM5007	LMM3796	LMM7533
1313	77-84	LMM7951			LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM7528	LMM7506		LMM7506	LMM6418	LMM3796	LMM6418
1314	90-97	LMM64193	LMM64193	LMM64150	LMM3893	LMM7506		LMM5007	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM5007	LMM2721 LMM3796 LMM2821	LMM7506
1316	90-97	LMM64193	LMM64193	LMM64150	LMM3893	LMM7506		LMM5007	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM5007	LMM2721 LMM3796 LMM2821	LMM7506
1317	90-97	LMM64193	LMM64193	LMM64150	LMM3893	LMM7506		LMM5007	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM5007	LMM2721 LMM3796 LMM2821	LMM7506
1318	90-97	LMM64193	LMM64193	LMM64150	LMM3893	LMM7506		LMM5007	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM5007	LMM2721 LMM3796 LMM2821	LMM7506
1319	90-97	LMM64193	LMM64193	LMM64150	LMM3893	LMM7506		LMM5007	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM5007	LMM2721 LMM3796 LMM2821	LMM7506
1414	90-97	LMM64193	LMM64193	LMM64150	LMM3893	LMM7506		LMM5007	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM5007	LMM2721 LMM3796 LMM2821	LMM7506
1418	90-97	LMM64193	LMM64193	LMM64150	LMM3893	LMM7506		LMM5007	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM5007	LMM2721 LMM3796 LMM2821	LMM7506
1513	77-84	LMM7951			LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM7528	LMM7506		LMM7506	LMM6418	LMM3796	LMM6418
1514	77-84	LMM7951			LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM7528	LMM7506		LMM7506	LMM6418	LMM3796	LMM6418
1516	77-84	LMM7951			LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM7528	LMM7506		LMM7506	LMM6418	LMM3796	LMM6418
1517	90-97	LMM64150	LMM64193		LMM3893	LMM7506		LMM5007	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM5007	LMM2721 LMM3796 LMM2821	LMM7506
1518	77-84	LMM64193			LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM7528	LMM7506		LMM7506	LMM6418	LMM3796	LMM6418
1519	77-84	LMM64150	LMM64193		LMM7506	LMM7506		LMM5007	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM6418	LMM3796	LMM6418
1520	77-84	LMM64150	LMM64193		LMM7506	LMM7506		LMM5007	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM6418	LMM3796	LMM6418
1524	77-84	LMM64150	LMM64193		LMM7506	LMM7506		LMM5007	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM6418	LMM3796	LMM6418
1525	77-84	LMM64150	LMM64193		LMM7506	LMM7506		LMM5007	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM6418	LMM3796	LMM6418
1614	77-84	LMM64193			LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM7528	LMM7506		LMM7506	LMM6418	LMM3796	LMM6418
1617	90-97	LMM64150	LMM64193		LMM3893	LMM7506		LMM5007	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM5007	LMM2721 LMM3796 LMM2821	LMM7506

MERCEDES-BENZ (CONT.)

Modelo	Ano	Farol baixo	Farol alto	Nebl.diant.	Lant.diant.	Pisca dian.	Pisca later.	Lant. tras.	Pisca tras.	Luz freio	Nebl. tras.	Luz de ré	Luz placa	Luz painel	Luz teto
1618	90-97	LMM64150	LMM64193		LMM3893	LMM7506		LMM5007	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM5007	LMM2721 LMM3796 LMM2821	LMM7506
1620	90-97	LMM64150	LMM64193		LMM3893	LMM7506		LMM5007	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM5007	LMM2721 LMM3796 LMM2821	LMM7506
1621	90-97	LMM64150	LMM64193		LMM3893	LMM7506		LMM5007	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM5007	LMM2721 LMM3796 LMM2821	LMM7506
1622	90-97	LMM64150	LMM64193		LMM3893	LMM7506		LMM5007	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM5007	LMM2721 LMM3796 LMM2821	LMM7506
1625	90-97	LMM64150	LMM64193		LMM3893	LMM7506		LMM5007	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM5007	LMM2721 LMM3796 LMM2821	LMM7506
1630	90-97	LMM64150	LMM64193		LMM3893	LMM7506		LMM5007	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM5007	LMM2721 LMM3796 LMM2821	LMM7506
1632	90-97	LMM64150	LMM64193		LMM3893	LMM7506		LMM5007	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM5007	LMM2721 LMM3796 LMM2821	LMM7506
1714	90-97	LMM64150	LMM64193		LMM3893	LMM7506		LMM5007	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM5007	LMM2721 LMM3796 LMM2821	LMM7506
1718	90-97	LMM64150	LMM64193		LMM3893	LMM7506		LMM5007	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM5007	LMM2721 LMM3796 LMM2821	LMM7506
1720	90-97	LMM64150	LMM64193		LMM3893	LMM7506		LMM5007	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM5007	LMM2721 LMM3796 LMM2821	LMM7506
1721	90-97	LMM64150	LMM64193		LMM3893	LMM7506		LMM5007	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM5007	LMM2721 LMM3796 LMM2821	LMM7506
1723	90-97	LMM64150	LMM64193		LMM3893	LMM7506		LMM5007	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM5007	LMM2721 LMM3796 LMM2821	LMM7506
1741	90-97	LMM64150	LMM64193		LMM3893	LMM7506		LMM5007	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM5007	LMM2721 LMM3796 LMM2821	LMM7506
1825	90-97	LMM64150	LMM64193		LMM3893	LMM7506		LMM5007	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM5007	LMM2721 LMM3796 LMM2821	LMM7506
1924	76-84	LMM7952			LMM7511	LMM7511		LMM7511		LMM7511		LMM7511	LMM6423	LMM3797	LMM6423
1929	76-84	LMM7952			LMM7511	LMM7511		LMM7511		LMM7511		LMM7511	LMM6423	LMM3797	LMM6423
1929	85-86	LMM7952			LMM5637	LMM7511			LMM7511			LMM7511	LMM5627	LMM3797	
1930	76-84	LMM7952			LMM7511	LMM7511		LMM7511		LMM7511		LMM7511	LMM6423	LMM3797	LMM6423
1932	76-84	LMM7952			LMM7511	LMM7511		LMM7511		LMM7511		LMM7511	LMM6423	LMM3797	LMM6423
1932	85-86	LMM7952			LMM5637	LMM7511			LMM7511			LMM7511	LMM5627	LMM3797	
1933	76-84	LMM7952			LMM7511	LMM7511		LMM7511		LMM7511		LMM7511	LMM6423	LMM3797	LMM6423
1934	76-84	LMM7952			LMM7511	LMM7511		LMM7511		LMM7511		LMM7511	LMM6423	LMM3797	LMM6423
1935	76-84	LMM7952			LMM7511	LMM7511		LMM7511		LMM7511		LMM7511	LMM6423	LMM3797	LMM6423
1938	90-97	LMM64150	LMM64193		LMM3893	LMM7506		LMM5007	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM5007	LMM2721 LMM3796 LMM2821	LMM7506
1940	90-97	LMM64150	LMM64193		LMM3893	LMM7506		LMM5007	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM5007	LMM2721 LMM3796 LMM2821	LMM7506
1941	90-97	LMM64150	LMM64193		LMM3893	LMM7506		LMM5007	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM5007	LMM2721 LMM3796 LMM2821	LMM7506
2013	77-84	LMM7951			LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM7528	LMM7506		LMM7506	LMM6418	LMM3796	LMM6418
2014	77-84	LMM7951			LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM7528	LMM7506		LMM7506	LMM6418	LMM3796	LMM6418
2017	77-84	LMM7951			LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM7528	LMM7506		LMM7506	LMM6418	LMM3796	LMM6418
2035	77-84	LMM64215	LMM64155		LMM2845	LMM7537		LMM7511	LMM7511	LMM7511		LMM7537	LMM2845	LMM5637	
2040	77-84	LMM64215	LMM64155		LMM2845	LMM7537		LMM7511	LMM7511	LMM7511		LMM7537	LMM2845	LMM5637	
2044	77-84	LMM64215	LMM64155		LMM2845	LMM7537		LMM7511	LMM7511	LMM7511		LMM7537	LMM2845	LMM5637	
2213	77-84	LMM7951			LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM7528	LMM7506		LMM7506	LMM6418	LMM3796	LMM6418
2214	77-84	LMM7951			LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM7528	LMM7506		LMM7506	LMM6418	LMM3796	LMM6418
2215	77-84	LMM7951			LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM7528	LMM7506		LMM7506	LMM6418	LMM3796	LMM6418
2216	77-84	LMM7951			LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM7528	LMM7506		LMM7506	LMM6418	LMM3796	LMM6418
2217	77-84	LMM7951			LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM7528	LMM7506		LMM7506	LMM6418	LMM3796	LMM6418
2219	85-90	LMM64150	LMM64193		LMM7506	LMM7506		LMM5007	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM6418	LMM3796	LMM6418
2220	85-90	LMM64150	LMM64193		LMM7506	LMM7506		LMM5007	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM6418	LMM3796	LMM6418
2225	85-90	LMM64150	LMM64193		LMM7506	LMM7506		LMM5007	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM6418	LMM3796	LMM6418

Linha de produtos Magneti Marelli
Lâmpadas para caminhões e ônibus

MERCEDES-BENZ (CONT.)

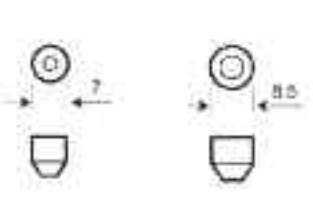
Modelo	Ano	Farol baixo	Farol alto	Nebl.diant.	Lant.diant.	Pisca dian.	Pisca later.	Lant.tras.	Pisca tras.	Luz freio	Nebl. tras.	Luz de ré	Luz placa	Luz painel	Luz teto
2314	90-97	LMM64150	LMM64193		LMM3893	LMM7506		LMM5007	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM5007	LMM2721 LMM3796 LMM2821	LMM7506
2318	90-97	LMM64150	LMM64193		LMM3893	LMM7506		LMM5007	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM5007	LMM2721 LMM3796 LMM2821	LMM7506
2325	90-97	LMM64150	LMM64193		LMM3893	LMM7506		LMM5007	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM6418	LMM3796	LMM6418
2414	90-97	LMM64150	LMM64193		LMM3893	LMM7506		LMM5007	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM5007	LMM2721 LMM3796 LMM2821	LMM7506
2418	90-97	LMM64150	LMM64193		LMM3893	LMM7506		LMM5007	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM5007	LMM2721 LMM3796 LMM2821	LMM7506
2423	90-97	LMM64150	LMM64193		LMM3893	LMM7506		LMM5007	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM5007	LMM2721 LMM3796 LMM2821	LMM7506
2425	03/...	LMM64150	LMM64193		LMM3893	LMM7506		LMM5007	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM6418	LMM3796	LMM6418
2533	04/...	LMM64150	LMM64193		LMM3893	LMM7506		LMM5007	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM6418	LMM3796	LMM6418
2540	05/...	LMM64150	LMM64193		LMM3893	LMM7506		LMM5007	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM6418	LMM3796	LMM6418
2544	05/...	LMM64150	LMM64193		LMM3893	LMM7506		LMM5007	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM6418	LMM3796	LMM6418
2635	90-97	LMM64150	LMM64193		LMM3893	LMM7506		LMM5007	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM5007	LMM2721 LMM3796 LMM2821	LMM7506
2638	90-97	LMM64150	LMM64193		LMM3893	LMM7506		LMM5007	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM5007	LMM2721 LMM3796 LMM2821	LMM7506
2640	90-97	LMM64155	LMM64215	LMM64155	LMM2845	LMM7511		LMM5637	LMM7511	LMM7511		LMM7511			
2644	90-97	LMM64155	LMM64215	LMM64155	LMM2845	LMM7511		LMM5637	LMM7511	LMM7511		LMM7511			
3340	90-97	LMM64155	LMM64215	LMM64155	LMM2845	LMM7511		LMM5637	LMM7511	LMM7511		LMM7511			
3344	90-97	LMM64155	LMM64215	LMM64155	LMM2845	LMM7511		LMM5637	LMM7511	LMM7511		LMM7511			
4140	90-97	LMM64155	LMM64215	LMM64155	LMM2845	LMM7511		LMM5637	LMM7511	LMM7511		LMM7511			
4144	90-97	LMM64155	LMM64215	LMM64155	LMM2845	LMM7511		LMM5637	LMM7511	LMM7511		LMM7511			
ACTROS	2003	LMM64156	LMM64155		LMM2845	LMM9507		LMM5637	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7537	LMM7511	LMM5637	
AXOR	2003	LMM64155	LMM64196 LMM64156		LMM2845	LMM7511		LMM5637	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7537	LMM7511	LMM5637	
CAMINHÃO MÉDIO ÔNIBUS	87-89	LMM7951 LMM64193	LMM64193		LMM3893	LMM7506		LMM5008	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM5008	LMM3796	LMM7533
CAMINHÃO PESADO ÔNIBUS	87-89	LMM64155	LMM64196		LMM3930	LMM7511		LMM5637	LMM7511				LMM5637	LMM3797	
CAMINHÃO PESADO ÔNIBUS	90-94	LMM64155	LMM64196		LMM3930	LMM7511		LMM5627	LMM7511	LMM7511		LMM7511	LMM5627	LMM2741 LMM2841 LMM3797	LMM7511
CAMINHÃO SEMI-PESADO MÉDIO ÔNIBUS	90-97	LMM64150	LMM64193		LMM3893	LMM7506		LMM5007	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM5007	LMM2721 LMM3796 LMM2821	LMM7506
CAMINHÕES LEVES ÔNIBUS	85-89	LMM7951 LMM64193	LMM64193			LMM7506		LMM5008	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM5008	LMM2721 LMM3796	LMM7506
CITARO	98/...	LMM64156			LMM3930	LMM9507		LMM7537		LMM7511	LMM7537	LMM7511	LMM7511	LMM6423	
CONECTO	01/...				LMM2845			LMM5637	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM6423	
ECONIC	98/...	LMM64155	LMM64156		LMM3930	LMM7511		LMM5637	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511		
L 1620	96/...	LMM64150	LMM64193		LMM2825	LMM7506		LMM5007	LMM7506	LMM7506	LMM7506	LMM5007	LMM2721 LMM3796 LMM2821	LMM7506	
L 1622	96/...	LMM64150	LMM64193		LMM2825	LMM7506		LMM5007	LMM7506	LMM7506	LMM7506	LMM5007	LMM2721 LMM3796 LMM2821	LMM7506	
L 608	77-84		LMM7951		LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM5008	LMM2721 LMM3796	LMM6418 LMM3893
LO 702	96/...	LMM64210	LMM64150		LMM2825	LMM7225 LMM7528		LMM7506	LMM7506	LMM7506	LMM7528	LMM2825	LMM5008		
LO 812	96/...	LMM64210	LMM64150		LMM2825	LMM7225 LMM7528		LMM7506	LMM7506	LMM7506	LMM7528	LMM2825	LMM5008		
LO 915	96/...	LMM64210	LMM64150		LMM2825	LMM7225 LMM7528		LMM7506	LMM7506	LMM7506	LMM7528	LMM2825	LMM5008		
LS 1634	96/...	LMM64150	LMM64193		LMM3893	LMM7506		LMM5007	LMM7506	LMM7506	LMM7506	LMM6418	LMM3796	LMM6418	
LS 1938	96/...	LMM64150	LMM64193		LMM3893	LMM7506		LMM5007	LMM7506	LMM7506	LMM7506	LMM6418	LMM3796	LMM6418	
LS 2638	96/...	LMM64150	LMM64193		LMM3893	LMM7506		LMM5007	LMM7506	LMM7506	LMM7506	LMM6418	LMM3796	LMM6418	
MB 180	.../98	LMM64210	LMM64150		LMM2825	LMM7507	LMM2825	LMM7225	LMM7507	LMM7225	LMM7506	LMM2825			
MB 180	98/...	LMM64193	LMM64193		LMM2825	LMM7507	LMM2825	LMM5008	LMM7507	LMM7506	LMM7506	LMM2825			
MERCEDINHO	77-84		LMM7951		LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM5008	LMM2721 LMM3796	LMM6418 LMM3893
O 100	94/...		LMM64196	LMM64156	LMM2845	LMM7511		LMM5627	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM6423	
O 340	91-95		LMM64196	LMM64156	LMM3930	LMM7511		LMM5637	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM6423	
O 355	77-84		LMM7951		LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM5008	LMM2721 LMM3796	LMM6418 LMM3893

Modelo	Ano	Farol baixo	Farol alto	Nebl.diant.	Lant.diant.	Pisca dian.	Pisca later.	Lant. tras.	Pisca tras.	Luz freio	Nebl. tras.	Luz de ré	Luz placa	Luz painel	Luz teto
MERCEDES-BENZ (CONT.)															
O 362	77-84		LMM7951		LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM5008	LMM2721 LMM3796	LMM6418 MM3893
O 364	77-84		LMM7951		LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM5008	LMM2721 LMM3796	LMM6418 LMM3893
O 370	85-86	LMM7952			LMM5637	LMM7511			LMM7511		LMM7511	LMM5627	LMM3797		
O 371	90-97	LMM64196	LMM64196	LMM64155	LMM3930	LMM7511			LMM7511			LMM7511	LMM6423	LMM2741 LMM2841 LMM3797	LMM7511 LMM5627
O 400	90-97	LMM64215	LMM64196		LMM3930	LMM7511		LMM5637	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM5637	
O 407	90-97	LMM64215	LMM64196		LMM3930	LMM7511		LMM5637	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM5637	
O 500	90-97	LMM64215	LMM64196		LMM3930	LMM7511		LMM5637	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM5637	
SPRINTER	90-94	LMM64150	LMM64150		LMM2825	LMM7507	LMM2825	LMM2825	LMM7507	LMM7506	LMM7506	LMM2825			
SPRINTER	95/...		LMM64150		LMM2825	LMM7507		LMM5007	LMM7506	LMM7506	LMM7506	LMM7506	LMM5007		
TOURINO	03/...		LMM64196		LMM2845	LMM9507				LMM7511	LMM7537	LMM7511	LMM7511	LMM6423	
TRAVEGO	99/...		LMM64155	LMM64155	LMM2845	LMM9507		LMM7537		LMM7511	LMM7537	LMM7511	LMM7511	LMM6423	
VARIO	99/...		LMM64155		LMM2845	LMM2845		LMM5637	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM2845	LMM7511	LMM6423	
VIANO	99/...	LMM64193	LMM64193	LMM64151	LMM3893 LMM2825	LMM7507		LMM2825	LMM7506	LMM7506	LMM7506	LMM6418			
VITO	99/...	LMM64193	LMM64193	LMM64151	LMM3893 LMM2825	LMM7507		LMM2825	LMM7506	LMM7506	LMM7506	LMM6418			
PEUGEOT															
BOXER	94/...	LMM64193	LMM64193	LMM64151	LMM2825	LMM7507	LMM2825	LMM7528	LMM7507	LMM7506	LMM7528	LMM2825		LMM2825	
PARTNER	96-00	LMM64193	LMM64193	LMM64151	LMM2825	LMM7507		LMM7528	LMM7507	LMM7506	LMM7528	LMM2825		LMM2825	
RENAULT															
MASTER	96/...	LMM64193	LMM64193	LMM64150	LMM2825	LMM7507	LMM2825	LMM7528	LMM7506	LMM7506	LMM7506	LMM5008			
KANGOO	98/...	LMM64193	LMM64193	LMM64150	LMM2825	LMM7507	LMM2825	LMM7528	LMM7507	LMM7506	LMM7528	LMM5008			
SCANIA															
BI/LS	75-85	LMM7951	LMM7951		LMM3930	LMM7529		LMM5627	LMM7511	LMM7511				LMM3797	LMM6423
C 114	95/...	LMM64196	LMM64196	LMM64155	LMM5627	LMM7511		LMM5627	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM5627		
C 124	95/...	LMM64196	LMM64196	LMM64155	LMM5627	LMM7511		LMM5627	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM5627		
C 144	95/...	LMM64196	LMM64196	LMM64155	LMM5627	LMM7511	LMM5627	LMM5627	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM5627		
C 164	00/...	LMM64196	LMM64196	LMM64155	LMM5627	LMM7511		LMM5627	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM5627		
C 94	95/...	LMM64196	LMM64196	LMM64155	LMM5627	LMM7511	LMM5627	LMM5627	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM5627		
D 94	95/...	LMM64196	LMM64196	LMM64155	LMM5627	LMM7511	LMM5627	LMM5627	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM5627		
E 143	88-96	LMM64196	LMM64196 LMM64156	LMM64156	LMM5627	LMM7511	LMM5627	LMM5627	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM5627		
F 112	89/...	LMM64196	LMM64196	LMM64156	LMM5627	LMM7511		LMM5627	LMM7511	LMM7511		LMM7529	LMM7529		
F 113	89/...	LMM64196	LMM64196	LMM64156	LMM5627	LMM7511		LMM5627	LMM7511	LMM7511		LMM7529	LMM7529		
F 114	89/...	LMM64196	LMM64196	LMM64156	LMM5627	LMM7511		LMM5627	LMM7511	LMM7511		LMM7529	LMM7529		
F 94	89/...	LMM64196	LMM64196	LMM64156	LMM5627	LMM7511		LMM5627	LMM7511	LMM7511		LMM7529	LMM7529		
G 114	95/...	LMM64196	LMM64196	LMM64155	LMM5627	LMM7511		LMM5627	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM5627		
G 124	95/...	LMM64196	LMM64196	LMM64155	LMM5627	LMM7511		LMM5627	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM5627		
G 144	95/...	LMM64196	LMM64196	LMM64155	LMM5627	LMM7511	LMM5627	LMM5627	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM5627		
G 164	00/...	LMM64196	LMM64196	LMM64155	LMM5627	LMM7511		LMM5627	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM5627		
G 94	95/...	LMM64196	LMM64196	LMM64155	LMM5627	LMM7511	LMM5627	LMM5627	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM5627		
H 93	88-96	LMM64196	LMM64196 LMM64156	LMM64156	LMM5627	LMM7511	LMM5627	LMM5627	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM5627		
K 112	89/...	LMM64196	LMM64196	LMM64156	LMM5627	LMM7511		LMM5627	LMM7511	LMM7511		LMM7529	LMM7529		
K 113	89/...	LMM64196	LMM64196	LMM64156	LMM5627	LMM7511		LMM5627	LMM7511	LMM7511		LMM7529	LMM7529		
K 114	84/...	LMM64196 LMM7952	LMM64196 LMM7952		LMM3930 LMM3797	LMM7511 LMM5637		LMM7511	LMM5627	LMM7511					
K 124	84/...	LMM64196 LMM7952	LMM64196 LMM7952		LMM3930	LMM7511		LMM7511	LMM5627	LMM7511				LMM3797	LMM5637
K 270	84/...	LMM64196 LMM7952	LMM64196 LMM7952		LMM3930	LMM7511		LMM7511	LMM5627	LMM7511				LMM3797	LMM5637
K 94	84/...	LMM64196 LMM7952	LMM64196 LMM7952		LMM3930	LMM7511		LMM7511	LMM5627	LMM7511				LMM3797	LMM5637
L 113	89/...	LMM64196	LMM64196	LMM64156	LMM5627	LMM7511		LMM5627	LMM7511	LMM7511		LMM7529	LMM7529		
L 113	89-96	LMM64196	LMM64196 LMM64156	LMM64156	LMM5627	LMM7511	LMM5627	LMM5627	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM5627		
L 114	95/...	LMM64196	LMM64196	LMM64155	LMM5627		LMM7511	LMM5627	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM5627		
L 124	95/...	LMM64196	LMM64196	LMM64155	LMM5627		LMM7511	LMM5627	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM5627		
L 144	95/...	LMM64196	LMM64196	LMM64155	LMM5627	LMM7511	LMM5627	LMM5627	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM5627		
L 164	00/...	LMM64196	LMM64196	LMM64155	LMM5627	LMM7511		LMM5627	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM5627		
L 94	89/...	LMM64196	LMM64196	LMM64156	LMM5627	LMM7511		LMM5627	LMM7511	LMM7511		LMM7529	LMM7529		
L 94	95/...	LMM64196	LMM64196	LMM64155	LMM5627	LMM7511	LMM5627	LMM5627	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM5627		
L / LT	75-94	LMM7952	LMM7952		LMM3930	LMM7529		LMM5627	LMM7511	LMM7511			LMM3797	LMM5637	

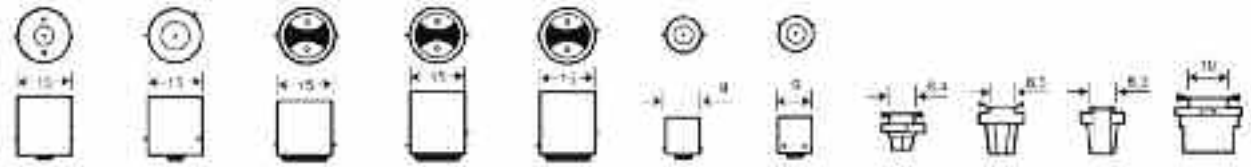
Modelo	Ano	Farol baixo	Farol alto	Nebl.diant.	Lant.diant.	Pisca dian.	Pisca later.	Lant.tras.	Pisca tras.	Luz freio	Nebl. tras.	Luz de ré	Luz placa	Luz painel	Luz teto
SCANIA (CONT.)															
LK / LKS / LKT	78-83	LMM7952	LMM7952		LMM3930	LMM7511		LMM5627	LMM7511	LMM7511			LMM3797		
M 113	88-96	LMM64196	LMM64196 LMM64156	LMM64156	LMM5627	LMM7511	LMM5627	LMM5627	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM5627		
M 143	88-96	LMM64196	LMM64196 LMM64156	LMM64156	LMM5627	LMM7511	LMM5627	LMM5627	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM5627		
M 93	88-96	LMM64196	LMM64196 LMM64156	LMM64156	LMM5627	LMM7511	LMM5627	LMM5627	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM5627		
ÔNIBUS	88-94				LMM5627	LMM7511		LMM5627	LMM7511	LMM7511		LMM7511	LMM5627	LMM3797	LMM6423
P 114	84/...	LMM64196	LMM64196		LMM3930	LMM7511		LMM5627	LMM7511					LMM3797	LMM5637
P 124	84/...	LMM64196	LMM64196		LMM3930	LMM7511		LMM5627	LMM7511					LMM3797	LMM5637
P 230	84/...	LMM64196	LMM64196		LMM3930	LMM7511		LMM5627	LMM7511					LMM3797	LMM5637
P 270	84/...	LMM64196	LMM64196		LMM3930	LMM7511		LMM5627	LMM7511					LMM3797	LMM5637
P 310	84/...	LMM64196	LMM64196		LMM3930	LMM7511		LMM5627	LMM7511					LMM3797	LMM5637
P 330	84/...	LMM64196	LMM64196		LMM3930	LMM7511		LMM5627	LMM7511					LMM3797	LMM5637
P 340	84/...	LMM64196	LMM64196		LMM3930	LMM7511		LMM5627	LMM7511					LMM3797	LMM5637
P 360	84/...	LMM64196	LMM64196		LMM3930	LMM7511		LMM5627	LMM7511					LMM3797	LMM5637
P 400	84/...	LMM64196	LMM64196		LMM3930	LMM7511		LMM5627	LMM7511					LMM3797	LMM5637
P 420	84/...	LMM64196	LMM64196		LMM3930	LMM7511		LMM5627	LMM7511					LMM3797	LMM5637
P 94	84/...	LMM64196	LMM64196		LMM3930	LMM7511		LMM5627	LMM7511					LMM3797	LMM5637
R 112	84/...	LMM64196 LMM7952	LMM64196 LMM7952		LMM5627	LMM7511		LMM5627	LMM7511	LMM7511		LMM7529	LMM7529	LMM3797	LMM7529
R 113	93/...	LMM64196	LMM64196	LMM64156	LMM5627	LMM7511		LMM5627	LMM7511	LMM7511		LMM7529	LMM7529	LMM3797	LMM7529
R 114	84/...	LMM64196	LMM64196		LMM3930	LMM7511		LMM5627	LMM7511					LMM3797	LMM5637
R 124	84/...	LMM64196	LMM64196		LMM3930	LMM7511		LMM5627	LMM7511					LMM3797	LMM5637
R 143	93/...	LMM64196	LMM64196	LMM64156	LMM5627	LMM7511		LMM5627	LMM7511	LMM7511		LMM7529	LMM7529	LMM3797	LMM7529
R 164	84/...	LMM64196	LMM64196		LMM3930	LMM7511		LMM5627	LMM7511					LMM3797	LMM5637
R 360	84/...	LMM64196	LMM64196		LMM3930	LMM7511		LMM5627	LMM7511					LMM3797	LMM5637
R 380	84/...	LMM64196	LMM64196		LMM3930	LMM7511		LMM5627	LMM7511					LMM3797	LMM5637
R 400	84/...	LMM64196	LMM64196		LMM3930	LMM7511		LMM5627	LMM7511					LMM3797	LMM5637
R 420	84/...	LMM64196	LMM64196		LMM3930	LMM7511		LMM5627	LMM7511					LMM3797	LMM5637
R 480	84/...	LMM64196	LMM64196		LMM3930	LMM7511		LMM5627	LMM7511				LMM3797	LMM5637	
S 112	89/...	LMM64196	LMM64196	LMM64156	LMM5627	LMM7511		LMM5627	LMM7511	LMM7511		LMM7529	LMM7529		
T 113	88-96	LMM64196	LMM64196 LMM64156	LMM64156	LMM5627	LMM7511	LMM5627	LMM5627	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM5627		
T 114	84/...	LMM64196	LMM64196		LMM3930	LMM7511		LMM5627	LMM7511				LMM3797	LMM5637	
T 114	96/...	LMM64196	LMM64196	LMM64155	LMM5627	LMM7511		LMM5627	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM5627		
T 124	84/...	LMM64196	LMM64196		LMM3930	LMM7511		LMM5627	LMM7511				LMM3797	LMM5637	
T 124	95/...	LMM64196	LMM64196	LMM64155	LMM5627	LMM7511		LMM5627	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM5627		
T 143	88-96	LMM64196	LMM64196 LMM64156	LMM64156	LMM5627	LMM7511	LMM5627	LMM5627	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM5627		
T 144	95/...	LMM64196	LMM64196	LMM64155	LMM5627	LMM7511		LMM5627	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM5627		
T 360	84/...	LMM64196	LMM64196		LMM3930	LMM7511		LMM5627	LMM7511				LMM3797	LMM5637	
T 400	84/...	LMM64196	LMM64196		LMM3930	LMM7511		LMM5627	LMM7511				LMM3797	LMM5637	
T 420	84/...	LMM64196	LMM64196		LMM3930	LMM7511		LMM5627	LMM7511				LMM3797	LMM5637	
T 93	88-96	LMM64196	LMM64196 LMM64156	LMM64156	LMM5627	LMM7511	LMM5627	LMM5627	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM5627		
T 94	96/...	LMM64196	LMM64196	LMM64155	LMM5627	LMM7511		LMM5627	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM5627		
VOLKSWAGEN															
CAMINHÕES	83-86	LMM7951	LMM7951		LMM3893	LMM7506		LMM5008	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM2721	LMM2821	LMM6461
CAMINHÕES	87-98	LMM7951	LMM7951		LMM3893	LMM7506		LMM7528	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM2721	LMM2821	LMM6461
DELIVERY 5.140	.../06	LMM64193	LMM64193		LMM6411	LMM7506		LMM7528	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM3893		LMM6411
DELIVERY 8.150	.../06	LMM64193	LMM64193		LMM6411	LMM7506		LMM7528	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM3893		LMM6411
WORKER 8.120	.../06	LMM64193	LMM64193		LMM6411	LMM7506		LMM7528	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM3893		LMM6411
WORKER 8.150E	.../06	LMM64193	LMM64193		LMM6411	LMM7506		LMM7528	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM3893		LMM6411
WORKER 13.180	.../06	LMM64150	LMM64150		LMM6411	LMM7506		LMM7528	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM3893		LMM6411
WORKER 15.180	.../06	LMM64150	LMM64150		LMM6411	LMM7506		LMM7528	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM3893		LMM6411
WORKER 17.180	.../06	LMM64150	LMM64150		LMM6411	LMM7506		LMM7528	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM3893		LMM6411
WORKER 13.170E	.../06	LMM64150	LMM64150		LMM6411	LMM7506		LMM7528	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM3893		LMM6411
WORKER 15.170E	.../06	LMM64150	LMM64150		LMM6411	LMM7506		LMM7528	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM3893		LMM6411
WORKER 17.220 TRACTOR	.../06	LMM64150	LMM64150		LMM6411	LMM7506		LMM7528	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM3893		LMM6411
WORKER 17.220	.../06	LMM64150	LMM64150		LMM6411	LMM7506		LMM7528	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM3893		LMM6411
WORKER 24.220	.../06	LMM64150	LMM64150		LMM6411	LMM7506		LMM7528	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM3893		LMM6411
WORKER 26.220	.../06	LMM64150	LMM64150		LMM6411	LMM7506		LMM7528	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM3893		LMM6411
WORKER 17.250E	.../06	LMM64150	LMM64150		LMM6411	LMM7506		LMM7528	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM3893		LMM6411
WORKER 24.250E	.../06	LMM64150	LMM64150		LMM6411	LMM7506		LMM7528	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM3893		LMM6411
WORKER 26.260E	.../06	LMM64150	LMM64150		LMM6411	LMM7506		LMM7528	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM3893		LMM6411
WORKER 31.260E	.../06	LMM64150	LMM64150		LMM6411	LMM7506		LMM7528	LMM7506	LMM7506		LMM7506	LMM3893		LMM6411

Modelo	Ano	Farol baixo	Farol alto	Nebl.diant.	Lant.diant.	Pisca dian.	Pisca later.	Lant. tras.	Pisca tras.	Luz freio	Nebl. tras.	Luz de ré	Luz placa	Luz painel	Luz teto
VOLKSWAGEN (CONT.)															
CONSTELLATION 13.180	.../06				LMM9507	LMM7511		LMM7537	LMM7511	LMM7511		LMM7511			LMM6429
CONSTELLATION 15.180	.../06				LMM9507	LMM7511		LMM7537	LMM7511	LMM7511		LMM7511			LMM6429
CONSTELLATION 17.250E	.../06	LMM64196	LMM64196		LMM9507	LMM7511		LMM7537	LMM7511	LMM7511		LMM7511			LMM6429
CONSTELLATION 24.250 6X2	.../06	LMM64196	LMM64196		LMM9507	LMM7511		LMM7537	LMM7511	LMM7511		LMM7511			LMM6429
CONSTELLATION TITAN TRACTOR 19.320	.../06	LMM64196	LMM64196		LMM9507	LMM7511		LMM7537	LMM7511	LMM7511		LMM7511			LMM6429
VOLKSBUS MINI / MICRO	.../06				LMM9507	LMM7511		LMM7537	LMM7511	LMM7511		LMM7511			LMM6429
VOLKSBUS RODOVIÁRIO	.../06				LMM9507	LMM7511		LMM7537	LMM7511	LMM7511		LMM7511			LMM6429
L 80	95-00	LMM64196	LMM64196		LMM3930	LMM7511		LMM5637	LMM7511	LMM7511		LMM7511	LMM5637		LMM5637
VOLVO															
9700	01/...	LMM64156	LMM64156		LMM9507	LMM7511		LMM7511 LMM9507	LMM7511	LMM7511	LMM7537	LMM7511	LMM6423		
F 12	77-94	LMM64196 LMM64156	LMM64156		LMM9507	LMM7511	LMM5627	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM5627		
FH 12	93/...	LMM64196	LMM64156	LMM64156	LMM9507	LMM7511	LMM5627	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM5627		
FH 16	93/...	LMM64196	LMM64156	LMM64156	LMM9507	LMM7511	LMM5627	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM5627		
FH 400	.../04	LMM64215	LMM64215	LMM64215	LMM9507	LMM7511	LMM5627	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM5627		
FH 440	.../04	LMM64215	LMM64215	LMM64215	LMM9507	LMM7511	LMM5627	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM5627		
FH 480	.../04	LMM64215	LMM64215	LMM64215	LMM9507	LMM7511	LMM5627	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM5627		
FH 520	.../04	LMM64215	LMM64215	LMM64215	LMM9507	LMM7511	LMM5627	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM5627		
FL 10	85-98	LMM64196 LMM64156	LMM64156		LMM9507	LMM7511	LMM5627	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM5627		
FL 12	95-88	LMM64196	LMM64156		LMM9507	LMM7511	LMM5627	LMM7511	LMM7511		LMM7511	LMM7511	LMM5627		
FL 6	85-98	LMM64196 LMM64156	LMM64156		LMM9507	LMM7511	LMM5627	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM5627		
FL 7	85-98	LMM64196 LMM64156	LMM64156		LMM9507	LMM7511	LMM5627	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM5627		
FLC	96-00	LMM64155			LMM9507	LMM7511	LMM5627	LMM7511	LMM7511	LMM7537	LMM7511	LMM7511	LMM5627		
FM 10	.../02	LMM64196	LMM64156		LMM9507	LMM7511	LMM5627	LMM7511	LMM7511		LMM7511	LMM7511	LMM5627		
FM 12	.../04	LMM64215	LMM64215	LMM64215	LMM9507	LMM7511	LMM5627	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM5627		
FM 400	.../04	LMM64215	LMM64215	LMM64215	LMM9507	LMM7511	LMM5627	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM5627		
FM 440	.../04	LMM64215	LMM64215	LMM64215	LMM9507	LMM7511	LMM5627	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM5627		
FM 480	.../04	LMM64215	LMM64215	LMM64215	LMM9507	LMM7511	LMM5627	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM5627		
FM 7	98/...	LMM64196	LMM64156		LMM7537	LMM5627	LMM5627	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM5627		
FS 7	91-96	LMM64196	LMM64196		LMM7511	LMM5627	LMM5627	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM7511	LMM5627		
N 10	.../02	LMM64196	LMM64196		LMM5627	LMM7511	LMM5627	LMM7511	LMM7511	LMM7511		LMM7511	LMM5627		
N 12	.../02	LMM64196	LMM64196		LMM5627	LMM7511	LMM5627	LMM7511	LMM7511	LMM7511		LMM7511	LMM5627		
NH 12	.../02	LMM64196	LMM64196		LMM5627	LMM7511	LMM5627	LMM7511	LMM7511	LMM7511		LMM7511	LMM5627		
NL 10	.../02	LMM64196	LMM64196		LMM5627	LMM7511	LMM5627	LMM7511	LMM7511	LMM7511		LMM7511	LMM5627		
NL 12	.../02	LMM64196	LMM64196		LMM5627	LMM7511	LMM5627	LMM7511	LMM7511	LMM7511		LMM7511	LMM5627		
VM 17	.../02	LMM64196	LMM64196		LMM5627	LMM7511	LMM5627	LMM7511	LMM7511	LMM7511		LMM7511	LMM5627		
VM 23	.../02	LMM64196	LMM64196		LMM5627	LMM7511	LMM5627	LMM7511	LMM7511	LMM7511		LMM7511	LMM5627		
VM 210	.../02	LMM64196	LMM64196		LMM5627	LMM7511	LMM5627	LMM7511	LMM7511	LMM7511		LMM7511	LMM5627		
VM 260	.../02	LMM64196	LMM64196		LMM5627	LMM7511	LMM5627	LMM7511	LMM7511	LMM7511		LMM7511	LMM5627		
VM 310	.../02	LMM64196	LMM64196		LMM5627	LMM7511	LMM5627	LMM7511	LMM7511	LMM7511		LMM7511	LMM5627		
VM 310R	.../02	LMM64196	LMM64196		LMM5627	LMM7511	LMM5627	LMM7511	LMM7511	LMM7511		LMM7511	LMM5627		

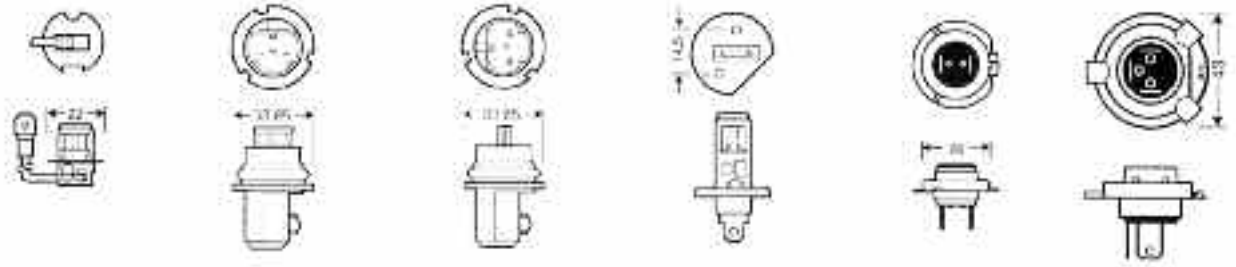
Índice de Bases



SV7-8 SV8.5-8 W2x4.6d W3x16d W2.1x9.5d W2.5x16d W2.5x16q



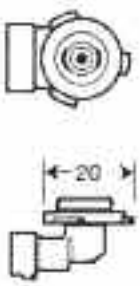
BA15s BAU15s BAU15d BAY15d BAZ15d BA9s BAY9s B8,4-12,5 B8,5d B8,3d P14.5s



PK22s P29t PX29t PX14,5s PX26d P43t

P45t

PGJ19
PGJ19-1
PGJ19-2
PGJ19-5



P20d

P22d

Cross códigos e registros - Lâmpadas automotivas

Categoria	Códigos Magneti Marelli	Registro
P21W	LMM7511 / LMM7506	006646/2013
PY21W	LMM7507 / LMM9507	006647/2013
W1.2W	LMM2721 / LMM2741	006648/2013
W2W	LMM2722	006649/2013
C5W	LMM6423 / LMM6418	006650/2013
R10W	LMM5008 / LMM5637	006651/2013
H7	LMM64210 / LMM64210CB / LMM64210SVS / LMM64215	007201/2013
P21/5W	LMM7528 / LMM7240 / LMM7537	007354/2013
W3W	LMM2821 / LMM2841	007355/2013
W21/5W	LMM7515	007408/2013
W21W	LMM7505	007410/2013
HB1	LMM9004	007413/2013
H3	LMM64151 / LMM64151CB / LMM64156	007873/2013
H7	LMM64210 / LMM64210CB / LMM64210SVS / LMM64215	007874/2013
H1	LMM64150 / LMM64150CB / LMM64150SVS / LMM64155	007875/2013
HB3	LMM9005 / LMM9005CB	008328/2013
H4	LMM64193 / LMM64193CB / LMM64193SVS / LMM64196 / LMM94193HD	008375/2013
H1	LMM64150 / LMM64150CB / LMM64150SVS / LMM64155	008376/2013
R5W	LMM5007 / LMM5627 / LMM9627	008377/2013
W5W	LMM2825 / LMM2845 / LMM2825CB	008378/2013
HB1	LMM9004	008411/2013
H21W	LMM64136 / LMM64138	007693/2013
T4W	LMM3893 / LMM3893CB / LMM3930	008981/2013
H3	LMM64151 / LMM64151CB / LMM64156	008982/2013
T2W	LMM3796 / LMM3797	009035/2013
H4	LMM64193 / LMM64193CB / LMM64193SVS / LMM64196 / LMM94193HD	009301/2013
HB4	LMM9006 / LMM9006CB	009369/2013
R2	LMM7951 / LMM7952	009734/2013
P21/4W	LMM7225	009735/2013

linha elétrica
regulador de voltagem

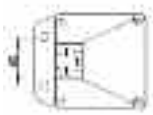
DESIGNAÇÕES DE TERMINAIS/ *Terminal Designations*

SISTEMA ELÉTRICO/ Electrical System	POSITIVO DA BATERIA/ Battery Positive	NEGATIVO DA BATERIA/ Battery Negative	CAMPO/ Field	SENSOR DE BATERIA/ Battery Sense	ATERRAMENTO/ Ground	TRIO DIODO/ Diode Trio	LÂMPADA INDICADORA/ Indicator Light	TERMINAL RESISTOR/ Resistor Terminal
BOSCH	B+	B-	DF	-	D-	D+	L	-
BOSCH/ WAPSA	B+	B-	DF	-	D-	D+	L	-
DELCO	B+	B-	DF	S	D-	D+	L	-
FORD	B+	B-	DF	-	D-	-	L OU/OR I	-
HITACHI	B+ OU/OR B+	E OU/OR B-	F OU/OR DF	S	E OU/OR D-	D+	L	R
ISKRA	B+	B-	DF	-	D-	D+	L	-
LUCAS	B+	B-	DF	-	D-	D+	L	-
MAGNETI MARELLI	B+	B-	DF	S	D-	D+	L	-
MITSUBISHI	B+	B-	DF	S	D-	D+ TRIO	L	R
NIPPON DENSO	B+	B-	DF	S	D-	-	L	-
POONG SUNG	B+	B-	DF	-	D-	D+	L	-
VALEO	B+	B-	DF	-	D-	D+	L	-

SISTEMA ELÉTRICO/ Electrical System	IGNIÇÃO/ Ignition	AUXILIAR/ Auxiliary	CAMPO/ Field	SAÍDA DE FASE DO ESTRATOR/ Stator Output	NEUTRO/ Neutral	MONITORAMENTO DO CAMPO/ Field Report	COMUNICAÇÃO COM A CENTRAL Computer Input	TERMINAL NÃO CONECTADO/ Disconnected Terminal
BOSCH	IG	AUX	W	-	N	DFM	-	-
BOSCH/ WAPSA	IG	AUX	W	-	N	DFM	-	-
DELCO	IG OU/OR I	-	W	P	N	F	-	-
FORD	B+	-	S OU/OR W	-	-	FR	SIG	-
HITACHI	IG	-	W	-	-	-	-	-
ISKRA	-	-	-	-	-	-	-	-
LUCAS	-	AUX	W	-	-	-	-	-
MAGNETI MARELLI	IG	-	W	P	-	FR	C	-
MITSUBISHI	-	-	W	P	-	FR	C	D
NIPPON DENSO	IG	-	W	P	-	FR	C	D
POONG SUNG	-	-	-	-	-	-	-	-
VALEO	IG	-	W	-	N	-	-	-

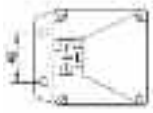
RT510067

Especificações/ Features:	28V / 65A Campo negativo / 'B' circuit, 3 Terminais / 3 Terminals
Substitui/ Replaces:	Bosch: 0.192.033.001, 0.192.033.002, 0.192.033.004
Aplicação/ Application:	SCANIA: Mot. Marítimos Dn11, Ds11, Ds14, Plat. p/ ônibus K, S 112, CATERPILLAR: Motoniveladoras, Tratores D4E, D6D, MAXION: Tratores MF 265E, 265-4 Alternador / Alternator: BOSCH: 9.120.080.062, 9.120.080.071, 9.120.080.074, 9.120.080.082

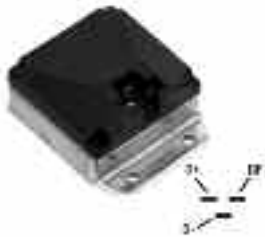


RT510068

Especificações/ Features:	28V / 55A Campo negativo / 'B' circuit, 4 Terminais / 4 Terminals
Substitui/ Replaces:	Bosch: 0.192.033.003, 0.192.033.005
Aplicação/ Application:	SCANIA: Caminhões L, LS, LT 110, 110S, 111, 111S, LS, LKS 140, 141, 142, T112, R112, Chassi p/ ônibus BR 116S, Mot. Marítimos, Ind. e geradores Dn11, Ds11, Ds14., VOLVO: Caminhão N 10, N12, Plataforma p/ ônibus B58E., CUMMINS: Motores N, NT, NTA, NTTA 855. Alternador / Alternator: BOSCH: 9.120.080.088, 9.120.080.109, 9.120.080.110, 9.120.080.124, 9.120.080.125



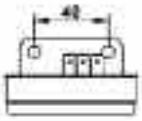
RT510069



Especificações/ Features:	14V / 55A Campo negativo / 'B' Circuit, 3 Terminais / 3 Terminals
Substitui/ Replaces:	
Aplicação/ Application:	CATERPILLAR: Máquinas e Equipamentos com Alternador Bosch 14V.

RT510074

Especificações/ Features:	28V / 45A Campo Negativo / 'B' circuit
Substitui/ Replaces:	Bosch: 9.190.085.000
Aplicação/ Application:	MB: Caminhões 1924 (OM 355-6), 1924A, 2624A (OM 355-6 A) (até 04.82). Caminhões 1929 (OM 355-6 A), 1932 (OM 355-6 LA) (até 05.85). Plat. e ônibus O 370 R, RS, RSD (OM 355-5,6,6 A, 6 LA) (até 05.85). FIAT: Caminhões Fiat 70/80/100/130/140/180/190, FNM 210. KOMATSU: Trat. D60A/E/F, D65A/E. FIAT ALLIS: Trator Ad78, CATERPILLAR: Motoniv. 3306, Pás Carreg. 930 e 966, Trat. de Esteira D4E e D6E. Todos (até 12.80). Alternador / Alternator: BOSCH: 9.120.080.039/049/055/058/064/067/069/073/075/085/086/094/103/104/105/106/113/146/150/189.

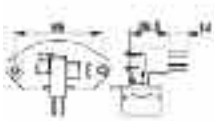


RT510075

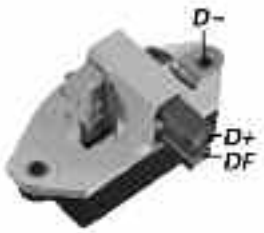
Especificações/ Features:	28V / 45A Campo negativo / 'B' circuit
Substitui/ Replaces:	Bosch: 9.190.085.000
Aplicação/ Application:	MB: Caminhões / Trucks 1924 (OM 355-6), 1924A, 2624A (OM 355-6 A) até 04.82; Caminhões / Trucks 1929 (OM 355-6 A), 1932 (OM 355-6 LA) até 05.85; Plat. e ônibus / buses O 370 R, RS, RSD (OM 355-5,6,6 A, 6 LA) até 05.85, CATERPILLAR.: Motoniv. 3306, Pás Carreg. 930 e 966, Tratores de Esteira D4E e D6E, todos até 12.80, KOMATSU: Tratores D60A/E/F, D65A/E. FIAT ALLIS: Trator Ad78. FIAT: Caminhões / Trucks Fiat 70/80/100/130/140/180/190, FNM 210. Alternador / Alternator: BOSCH: 9.120.080.039/ 049/ 055/ 058/ 064/ 067/ 069/ 073/ 075/ 085/ 086/ 094/ 103/ 104/ 105/ 106/ 113/ 146/ 150/189.

RT510077

Especificações/ Features:	28V / 55A Campo positivo / 'A' circuit
Substitui/ Replaces:	Bosch: 9.190.087.018, 9.190.087.014, 0.192.053.006.
Aplicação/ Application:	MB: Caminhões / Trucks, Ônibus / Buses, Estac. e Marít. com alt. 28V, VOLVO: Caminhões / Trucks N10 (TD101 F/G), N12 (TD121 F/G), NL 12-400, NL 10-280, NL10-340, N10 (TD100G), N12 (TD121GA) após 03.84, Ônibus / Buses B10M, B58E após 03.84. CATERPILLAR: Motoniv. 3306, Pás 930 e 966, Trat. D4, D5, D6, D4E, D6D, D8L, 631E, 930 E 966. SCANIA: Caminhões / Trucks T112, R112, T142, R142, T/R 112/310, T/R 112-360HW, T/R 142-410 HW, Mot. Marí., FORD: Caminhões / Trucks Cargo. Alternador / Alternator: BOSCH: 0.120.469.527/ 691/ 752/ 753, 0.120.488.125/ 232, 0.120.489.053/ 060/ 071/ 221/ 230/ 231/ 284/ 684/ 727, F010 LDO-102, 9.120.080.114/ 126/ 128/ 137/ 144/ 147/ 151/ 174/ 181/ 187/ 207/ 219.

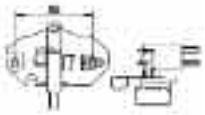


RT510085



Especificações/ Features:	14V / 55A Campo positivo / 'A' circuit
Substitui/ Replaces:	Bosch: 9.190.087.034, 9.190.087.023, 9.190.087.016 , 9.190.087.031
Aplicação/ Application:	MB: Caminhões / Trucks, Ônibus / Buses, Estac. Ind. e Marít. com alternador / alternator 14V. CBT: Tratores / Tractors 8240, 2105, 8060. MAXION: Colheit. MF1630/ 3640/ 5650. Retr. M750, MF86. Tratores / Tractors 9110/ 9130. Estac.4 e 6 Cil. Ind. MF235/ 265/ 272/ 275/ 283/ 290/ 292. TOYOTA: Bandeirante (após 88). AGRALE: Caminhões / Trucks 1800K. Estac. M80/85/90. Tratores / Tractors 4200/4300 (M790) (após / after 06.85). Alternador / Alternator: BOSCH: 0.120.468.028/055, 9.120.080.112/ 113/ 130/ 136/ 140/ 141/ 142/ 143/ 145/ 148/ 149/ 154/ 157/ 158/ 159/ 160/ 161/ 162/ 163/ 164/ 166/ 167/ 175/ 176/ 177/ 178/ 179/ 182, 9.120.080.183/ 184/ 185/ 186/ 188/ 190/ 191/ 192/ 193/ 194/ 195/ 196/ 197/ 199/ 200/ 201/ 202/ 204/ 214/ 218 / 182

RT510088

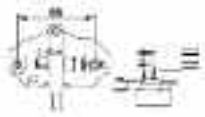


Especificações/ Features:	28V / 140A Campo positivo / 'A' circuit
Substitui/ Replaces:	Bosch: 9.190.457.001, 1.197.311.315, 9.190.457.051 , 1.197.311.316, 0.192.053.003, 0.192.053.012, 0.192.053.025, 0.192.053.009, 0.192.053.014
Aplicação/ Application:	FORD / VW: Chassis p/ ônibus Volksbus. c/ alt. 9.120.456.039 (75A), MAFERSA: Ônibus / Buses M-210, M-240, c/ alt. 9.120.456.042 (75A), MB: Chassis e Ônibus / Buses O370 RS, O370 RSD, O371 R, O371 RS, O371 RSD, O371 U, O371 UP, OF/OH, BR 400, Motor M366 G, O400 UP, todos c/ alt. / all with alternator 9.120.456.001. VOLVO: Ônibus / Buses B58, B10 M, c/ Alt. 9.120.456.011, RANDOM: Caminhão fora de estrada / out of road trucks Alternador / Alternator: BOSCH: 0.120.689.535/ 562, 9.120.456.001/ 010/ 011/ 012/ 015/ 031/ 032/ 034/ 036/ 038/ 039/ 040/ 041/ 042/ 043/ 046/ 047/ 048/ 049/ 050/ 052/ 053, 9.120.080.015/ 038.

RT510089

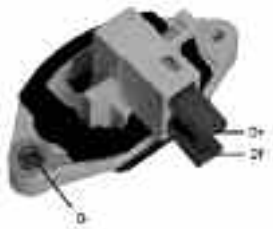
Especificações/ Features:	28V / 105A Campo positivo / 'A' circuit
Substitui/ Replaces:	Bosch: 9.190.457.003, 9.190.457.048, 9.192.053.021, 1.197.311.320
Aplicação/ Application:	SCANIA: Ônibus / Buses, Chassis p/ Ônibus F112 HL, F113 HL, K113 CL, L113 CL, S113 AL, S113 CL, todos com alternador / all with alternator 9.120.456.003 (105A). Ônibus / buses com alt. 9.120.456.014 (105A), MAFERSA: Trolebus com alternador / alternator 9.120.456.028 (75A). Alternador / Alternator: BOSCH: 9.120.456.003 / 014 / 028 / 033.

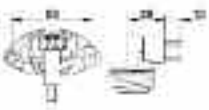
RT510090



Especificações/ Features:	14V / 90A Campo positivo / 'A' circuit
Substitui/ Replaces:	Bosch: 9.190.457.043
Aplicação/ Application:	MAXION: Colheitadeira 3640, 5650 com motor PER 6.354.4 e alt. 9.120.456.027 (90A), VW: Caminhões / Trucks 22.210, 23.210 com motor Cummins (eq. primário) e alternadores / alternators 9.120.456.030 (90A), MB: Ônibus Urbano diverso / Various urban busese, RENAULT: R19, R21. Alternador / Alternator: BOSCH: 9.120.456.008/ 026/ 027/ 030/ 037, 9.120.080.048/ 052/ 215.

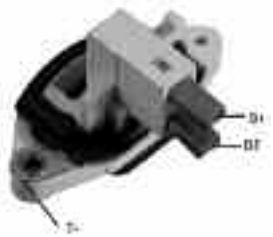
RT510139

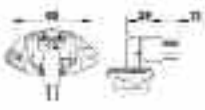




Especificações/ Features:	28V / 65A Campo positivo / 'A' circuit
Substitui/ Replaces:	Bosch: 1.197.311.301, 1.197.311.300, 1.197.311.305, 1.197.311.306
Aplicação/ Application:	MERCEDES-BENZ: Caminhões / Trucks 609, 611, 614, 709, 711, 714, 809, 811, 814, 914, 917, 1114, 1320, 1514; Chassis e Ônibus / Buses OF1315, OF1318, OH1418 e 1635. Alternador / Alternator: BOSCH: 0.120.468.131 / 053 / 054 / 107 / 113 / 136 / 137, 0.120.469.001 / 008 / 019 / 025 / 032 / 039 / 115 / 116 / 518 / 562 / 652 / 692 / 761 / 772 / 797 / 807 / 856 / 857.

RT510140



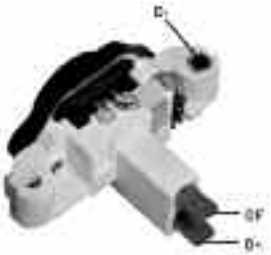


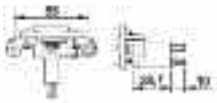
Especificações/ Features:	28V / 80A Campo positivo / 'A' circuit
Substitui/ Replaces:	Bosch: 1.197.311.304
Aplicação/ Application:	IVECO: Caminhões / Trucks série 180E, 190E, 240E, 260E, 400E (até 09.92), SCANIA: Caminhões / Trucks MT-DS11.94, 95, 96, 97, DS14.52, DSC11.56, 57, 58, 14.57, 61, 62, 63 e outros, VOLVO: Caminhões / Trucks F12 e N12 (até 01.90) B12, NL10, 12, Chassi B12 (até 01.96). Alternador / Alternator: BOSCH: 0.120.468.094/ 114/ 131, 0.120.469.014/ 026/ 643/ 999, 0.120.488.271/ 303/ 410.

RT510142

Especificações/ Features:	28V Campo positivo / 'A' circuit
Substitui/ Replaces:	Bosch: 0192035020; 0192053015; 0192053020; 1197311308; 1197311312; 1197311327; 2197311308; 2197311312, Cargo: 136545
Aplicação/ Application:	RENAULT: Ares 300, 340; Agora Line; Kerax; M210 Midliner; M250 Midliner; Premium 210 – 400; VOLVO e SCANIA: Caminhões / Trucks Alternador / Alternator: BOSCH: 0120468132, 0120469024, 0120469036, 0120469037, 0120469693, 0120469952, 0120469963, 0120469983

RT510116



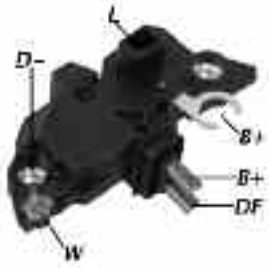


Especificações/ Features:	14V / 100A, Campo positivo / 'A' circuit, Com resistor / With resistor
Substitui/ Replaces:	Bosch: 1.197.311.211, 1.197.311.213, 1.197.311.217, 1.197.311.219
Aplicação/ Application:	MERCEDES, VOLVO, VW: Corrado, Passat. Alternador / Alternator: BOSCH: 0.120.485.011/ 012/022, 0.120.465.004/ 015/ 017, 0.123.315.005, 0.123.320.041, 0.123.335.002/ 003, 0.123.510.101, 0.123.520.012, 0.123.540.004.

RT510145

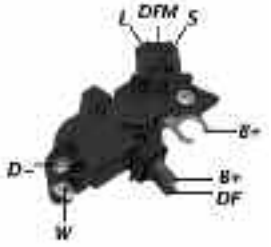
Especificações/ Features:	14V Campo Positivo / 'A' Circuit.
Substitui/ Replaces:	Bosch: 9190067018, Cargo: 36555
Aplicação/ Application:	Alternador / Alternator: BOSCH: 0120060027, 9120060023, 9120060027, PIC: 220344, 220344A, 220344C

RT510122



Especificações/ Features:	14V Campo positivo / 'A' circuit
Substitui/ Replaces:	Bosch: F 00M 145 229
Aplicação/ Application:	VOLVO: S80 1999-2000 2.8L 120A, S80 1999-2001 2.9L 120A, S60 2001 2.3L, 2.4L 120A, Cross Country 2001 2.4L 120A Alternador / Alternator: BOSCH: 0124515017; 0124515054; 0124525001; 0124525014

RT510123

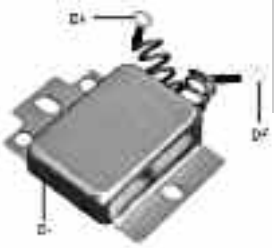


Especificações/ Features:	14V Campo positivo / 'A' circuit
Substitui/ Replaces:	Bosch: F 00M 145 214; F 00M 145 348
Aplicação/ Application:	CUMMINS: F250, F350, F4000, MWM Alternador / Alternator: BOSCH: 0124315019; 0124415006

RT510071

Especificações/ Features:	14V / 90A, Campo Negativo / 'B' circuit, Proteção contra curto / Short protection
Substitui/ Replaces:	Bosch: 9.190.457.008, Wapsa: RWA-, T-22
Aplicação/ Application:	FORD: Caminhão / Truck Cargo 1218 / 1415 / 1418 / 1519 / 1521 / 1618 / 1621 / 2218 / 2319 / 2321 / 3021 / 3223 c/ motor FORD 6.6 / 7.8 litros. Alternador / Alternator: BOSCH: 9.120.456.004/ 005/ 013/ 024/ 025 .

RT510125



Especificações/ Features:	28V / 35A, Campo negativo / 'B' circuit
Substitui/ Replaces:	Delco: 1117236, Caterpillar: 2P1699, 952329, 6N3821
Aplicação/ Application:	Caterpillar: Tratores, Carregadeiras, Motoniveladora. Alternador / Alternator: 2P1204.

RT510238

Especificações/ Features:	14V, Campo Positivo / 'A' circuit , Terminais RSBFE
Substitui/ Replaces:	Hitachi: TR1Z-46, Isuzu: 8 9422 3 9670
Aplicação/ Application:	ISUZU: Diesel Alternador / Alternator: HITACHI: LR140112; ISUZU:8-94221-4514

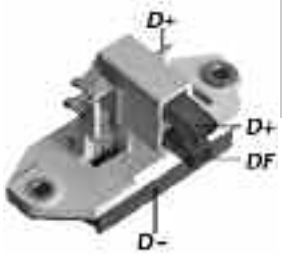
RT510239

Especificações/ Features:	14V, Campo Positivo / 'A' circuit, Terminais RRLDFE
Substitui/ Replaces:	Hitachi: L13513152; TR1Z-44; TR1Z-49; TR1Z-63
Aplicação/ Application:	Industrial Maruine Alternador / Alternator: HITACHI: LR120-15, LR120-15C, LR120-23, LR125-34, LR135-105, LR135-116, LR135-126, LR135-127, LR-135-58, LR135-58B, LR135-86, LR135-86C, LC135-86F, LR135-91, LR135-95, LR135-95B, LR150-165,LR155-20, LR155-20B, LR155-29, LR165-01, LR165-01C, LR165-03, ISUZU: 1705877200, 5001810100, 5812003381, 5812003410, 5812003411, 5812003470, 5812003580, 8944179240, 8944237560, NISSAN: 23100-95004, 23100-95009, 23100-95013

RT510240

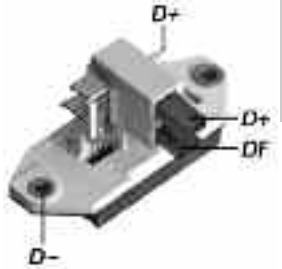
Especificações/ Features:	28V, Campo Positivo / 'A' circuit, Terminais RRLFE
Substitui/ Replaces:	Hitachi: tr2z-47, Nissan: 23500-99008, Isuzu: 5 8125 1 0160, Cargo: 135026
Aplicação/ Application:	Isuzu: Industrial, Nissan Alternador / Alternator: HITACHI: LR21523; LR21524; LR21550; LR22023; LR22024; LR22584T; LR22585; LR22586B; LR22589; LR23560C; LR23561C; LR23562; LR23565; LR23568; LR23569; LR23572B; LR23576; LR23580; LR24019C; LR24020C; LR24021; LR24022E; LR24025; LR24026; LR24029B; LR24031E; LR24032

RT510148



Especificações/ Features:	14V, Campo positivo / 'A' circuit
Substitui/ Replaces:	Iskra: 11 125 019, 11 125 053, 11 125 054, 11 125 056, 11 125 065, 11 125 085, 16 905 323, AER 1401, AER 1406, AER 1505, AER 1506, AER 1510, Zastava: 1301670.
Aplicação/ Application:	YUGO Alternador / Alternator: ISKRA: 11201273, AAK1314, LESTER: 13225, PIC: 220188, 282100.

RT510149



Especificações/ Features:	28V, Campo positivo / 'A' circuit
Substitui/ Replaces:	Iskra: 11125029; 11125047; 11125087; 16905304; AER1404; AER1504; AER1511
Aplicação/ Application:	KHD: Tratores / Tractors Alternador / Alternator: ISKRA: 11201050; 11201052; 11201066; 11201069; 11201087; 11201098; 11201107; 11201151; 11201162; 11201186; 11201201; 11201360; 11201522; 11201555; 11201557; 11201574; 11201586; 11201633; 11201635; 11201699; 1120170; 3120105; AAK1107; AAK1109; AAK1110; AAK1113; AAK1115; AAK1125; AAK1131; AAK1134; AAK1153; AAK1160; AAK1167; AAK1309; AAK1347; AAK1352; AAK1367; AAK3520; AAK3557; AAK4179; AAK4507; AAK4509; AAK4531; AAK4560

RT510105

Especificações/ Features:	14V / 75A, Campo positivo / 'A' circuit
Substitui/ Replaces:	Lucas: UCB148, UCB150, UCB151, 37701, 37703, 37705, 37707, 54205986, 54206177, 5420448, 5420467, 5420645.
Aplicação/ Application:	FORD: Fiesta. MF: Tratores / Tractors, J. I. CASE Alternador / Alternator: LUCAS: 24145/ 156/ 157/ 158/ 161/ 169/ 198/ 199/ 200/ 206/ 207/ 208/ 223/127 .

RT510173

Especificações/ Features:	14V / 55A, Campo positivo / 'A' circuit
Substitui/ Replaces:	Lucas: 353.81.695.
Aplicação/ Application:	FORD: F100 e F4000; Veículos Argentinos diversos. Alternador / Alternator: LUCAS: 352.13.295/ 740/ 800/ 855/ 352, 352.14.090.

RT510169

Especificações/ Features:	28V / 90A, Campo positivo / 'A' circuit
Substitui/ Replaces:	Lucas: 353.81.640
Aplicação/ Application:	EL DETALLE: Ônibus / Trucks, MB: Ônibus e Caminhões / Buses and Trucks, SCANIA: Ônibus e Caminhões / Buses and Trucks, Máquinas Agrícolas / Agricultural machines Alternador / Alternator: LUCAS: MO 240 90R, MB 240 55R, MB 240 90R, 5C 240 55R, 5C 240 90R, 9120 456 003, B 0120 46 9001, B 9120 45 6034, 0 120 46 9920.

RT510170

Especificações/ Features:	14V / 100A, Campo positivo / 'A' circuit
Substitui/ Replaces:	Lucas: 353.81.645
Aplicação/ Application:	MB: Ônibus e Caminhões / Buses and Trucks, SCANIA: Ônibus, Caminhões e Máquinas Agrícolas / Buses, Trucks and Agricultural Machines, SEVEL: Motores Peugeot, ZANELLO: Vários. Alternador / Alternator: LUCAS: 121 00R, 5C 121 00R, 9120 456 003.

RT510187

Especificações/ Features:	14V / 100A, Campo positivo / 'A' circuit
Substitui/ Replaces:	Lucas: 353.81.725
Aplicação/ Application:	DEUTZ: Ônibus, FORD: Fiesta, Fiesta 1.4 c/ar ou s/ar cond., MB: Ônibus e Caminhões. Alternador / Alternator: LUCAS: 352.13.690, 352.14.305, 372.15.07250.

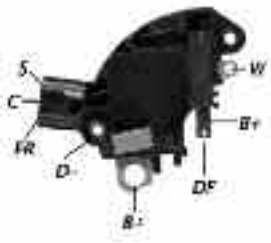
RT510188

Especificações/ Features:	14V / 70A, Campo positivo / 'A' circuit
Substitui/ Replaces:	Lucas: 353.81.760
Aplicação/ Application:	BORGWARD: Motores, FORD: Caminhões, MB: Ônibus . Alternador / Alternator: LUCAS: 352.14.390, 352.14.375, 352.14.560.

RT510095

Especificações/ Features:	28V, Campo positivo / 'A' circuit
Substitui/ Replaces:	Magneti Marelli: 797 074 41, RTT 119 B, Fiat: 8 190 407, Lucas: 21222126, UCB 806, VL-Ducellier: 592 968.
Aplicação/ Application:	FIAT: Tratores / Tractors Alternador / Alternator: M. MARELLI: 633 200 25, 633 200 52, 633 200 57, 633 201 18, 633 210 46, 633 210 47, 633 210 48, 633 210 49, 633 210 50, 633 210 52, 633 210 55, 633 210 63, 633 211 02, 633 211 04, 633 211 10. PIC: 20211.

RT510101



Especificações/ Features:	14V Campo Positivo / 'A' Circuit.
Substitui/ Replaces:	Magneti Marelli: 085582601010
Aplicação/ Application:	CUMMINS; VW; FORD: Focus 1.8, 2.0 00>05 Alternador / Alternator: MAGNETI MARELLI: 63321677; 63321678; 63321679; 63321746; 63341677; 63341679; 63341746; FORD: 98AB10300DI

RT510190

Especificações/ Features:	28V, Campo Positivo, 'A' circuit
Substitui/ Replaces:	Mitsubishi: A866T06870, ME700635
Aplicação/ Application:	MITSUBISHI: Canter FE431; Canter FE444; Caminhões / Trucks, Mitsubishi Fuso no Estado Unidos / in the U.S.A. Alternador / Alternator: MITSUBISHI: 34468-25100, A2T72483, A2T72986, A2T72987, A2T72999, A2T73387, ME049175, ME049177 ME070120, ME087508

RT510192

Especificações/ Features:	14V, Campo Positivo / 'A' Circuit, Terminais: S-L.
Substitui/ Replaces:	Mitsubishi: A2T34892/ 35092/ 38892/ 40092/ A2871, A3T12291 / 12391 / 12491, A 866 X 22272, A 866 X 23182, A 866 X 25472, MD618569, MD618696.
Aplicação/ Application:	FORD, MITSUBISHI, NISSAN; HYSTER: Empilhadeiras XM, GLP, GTP, GP Alternador / Alternator: MITSUBISHI: A002T34892, A002T34991, A002T34992, A002T35091, A002T36391, A002T36392, A002T38291, A002T38391, A002T38491, A002T38891, A002T38892, A002T39991, A002T39992, A002T40092, A002T80591, A002TA0991, A002TA3491, A003T11591, A003T12991, A003T13091, A003T13191, A003T13291, A003T14491, A003TA0791, A003TA1191, A003TA1391, A005T05091, A005T07592, A2T34892, A2T34991, A2T34992, A2T35091, A2T35092, A2T36391, A2T36392, A2T38291, A2T38391, A2T38491, A2T38891, A2T38892, A2T39992, A2T40092, A2T80591, A2T80591ZC, A2T81791, A2TA2871, A3T11591, A3T12291, A3T12491, A3T12991, A3T13091.

RT510230

Especificações/ Features:	14V Campo Positivo / 'A' Circuit; 63.5 mm Mounting; Terminais: P-IG-L, Terminal 'L' sem / without drive choke
Substitui/ Replaces:	Nippondenso: 126000-1940
Aplicação/ Application:	CATERPILLAR, YANMAR . Alternador / Alternator: NIPPONDENSO: 1012119010, 1012119940.

RT510209

Especificações/ Features:	14V , Campo positivo / 'A' Circuit, Terminais:P-IG-L, Mount. 57,5 mm, Terminal 'L' sem / without drive choke
Substitui/ Replaces:	Nippondenso: 126000-1800
Aplicação/ Application:	CATERPILLAR: Máquinas e Equipamentos / machines and equipments ACURA: Integra HONDA: Civic. Alternador / Alternator: NIPPONDENSO: 101211-2310, 105-2812, CATERPILLAR: 333-224.

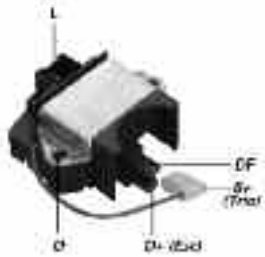
RT510206

Especificações/ Features:	14V Campo Positivo / 'A' Circuit ; Mount: 57.5 mm ; Terminais: S-IG-L, Terminal 'L' com / with drive choke
Substitui/ Replaces:	Nippondenso: 126000-7040.
Aplicação/ Application:	TOYOTA: Empilhadeiras / Forklifts
	Alternador / Alternator: NIPPONDENSO: 1002114540, 1002116931, 1002116930, 1002116960, PIC: 290185, 290206, 290207, 290227, TOYOTA: 2706078003, 2706078305, 2707023041, LESTER: 12183, 12184, 12187.

RT510234

Especificações/ Features:	14V Campo Positivo / 'A' Circuit; 57.5 mm Mounting; Terminais: IG-L, Terminal 'L' sem / without drive choke
Substitui/ Replaces:	Nippondenso: 126000-0600/ 0760/ 1160.
Aplicação/ Application:	Empilhadeiras e outras aplicações industriais.
	Alternador / Alternator: NIPPONDENSO: 1002111511 / 540 / 550 / 580 / 590 / 610 / 630 / 650 / 680 / 690, 1002114050 / 060 / 080 / 091 / 180 / 200 / 200 / 220 / 230 / 240 / 250 / 360 / 382,1002111670, 1002114460 / 482 / 520 / 550 / 560 / 700, 1002116221, 1002111662, 1002116640 / 760 / 770 / 880 / 890 / 900 / 920, PIC: 290208.

RT510247



Especificações/ Features:	28V Campo Positivo / 'A' circuit
Substitui/ Replaces:	Valeo: 92955, NC 692, ZL 127.
Aplicação/ Application:	Industrial.
	Alternador / Alternator: VALEO: 2099801 / 821, 2103484 / 0225 / 3164 / 3163, A12R351T / 35T, A14R134 / 54 / 543 / 134T / 541T / 543T / 341T / 542T / 545T / 35T / 34T / 54T.

RT510242

Especificações/ Features:	14V, Campo positivo / 'A' circuit
Substitui/ Replaces:	Valeo: 2590512, 300741, 300692, 92966, NC927, NC362, Vl. Paris Rhone: YL135, YL146, IL 147, Lucas: UCB243
Aplicação/ Application:	RENAULT: Marine, VOLVO: Penta.
	Alternador / Alternator: VALEO: A13N28M, A14N48M, A14N66M, A13N29M, A13N35M, A13N55M, A13N57M, A13N58M, A13N66M, A14N29M, A13N148M, A13N186M, A13N259M, A13N35M, A13N36M.

RT510243

Especificações/ Features:	28V, Campo positivo / 'A' circuit
Substitui/ Replaces:	Valeo: 300744, NC184, P. Rhone: ZL129, Lucas: 21225372, UCB 239, M. Marelli: 940 038 174.
Aplicação/ Application:	VOLVO: Penta, Aplicações Industriais.
	Alternador / Alternator: VALEO: A13N143M, A13N152M, A13N36M, A13N56M, A13N59M, A14N110M, A14N112M, A14N115M, A14N116M, A14N118M, A14N206M, A14N47M.

RT510244

Especificações/ Features:	28V, Campo positivo / 'A' circuit
Substitui/ Replaces:	Valeo: 590536, P. Rhone: ZV 3729; ZY 3729, Volvo: 872368, Magneti Marelli: 940 038 173
Aplicação/ Application:	VOLVO: Caminhões / Trucks F10; F12; FL10; FL6; FL7; N10; N12
	Alternador / Alternator: VALEO: 2102052, 2180619, 2180620, 2181991, 2541168, 2541199, A13N33M, A14N100M, A14N119M, A14N122M, A14N137, A14N137M, A14N141M, A14N200, A14N200M, A14N30M, A14N81M, PIC: 208399, 208400

Linha de produtos Magneti Marelli

Regulador de voltagem

RT510245

Especificações/ Features:	14V, Campo positivo / 'A' circuit
Substitui/ Replaces:	Valeo: 2518337; 2541291; 2590512; 300692; 300741; 300747; 92966; YV7735; YV7735H
Aplicação/ Application:	VOLVO: Marine Alternador / Alternator: VALEO: 2100605; 2100606; 2102051; 2102341; 2102794; 2103141; 2103142; 2105582; 2518088; A13N147M; A13N148M; A13N149M; A13N1M; A13N35M; A13N55M; A13N66M; A14N148; A14N29M

linha elétrica retificador

DESIGNAÇÕES DE TERMINAIS/ *Terminal Designations*

SISTEMA ELÉTRICO/ Electrical System	POSITIVO DA BATERIA/ Battery Positive	NEGATIVO DA BATERIA/ Battery Negative	CAMPO/ Field	SENSOR DE BATERIA/ Battery Sense	ATERRAMENTO/ Ground	TRIO DIODO/ Diode Trio	LÂMPADA INDICADORA/ Indicator Light	TERMINAL RESISTOR/ Resistor Terminal
BOSCH	B+	B-	DF	-	D-	D+	L	-
BOSCH/ WAPSA	B+	B-	DF	-	D-	D+	L	-
DELCO	B+	B-	DF	S	D-	D+	L	-
FORD	B+B	-	DF	-	D-	-	L OU/OR I	-
HITACHI	B+ OU/OR B+	E OU/OR B-	F OU/OR DF	S	E OU/OR D-	D+	L	R
ISKRA	B+	B-	DF	-	D-	D+	L	-
LUCAS	B+	B-	DF	-	D-	D+	L	-
MAGNETI MARELLI	B+	B-	DF	-	D-	D+	L	-
MITSUBISHI	B+	B-	DF	S	D-	D+ TRIO	L	R
NIPPON DENSO	B+	B-	DF	S	D-	-	L	-
POONG SUNG	B+	B-	DF	-	D-	D+	L	-
VALEO	B+	B-	DF	-	D-	D+	L	-

SISTEMA ELÉTRICO/ Electrical System	IGNIÇÃO/ Ignition	AUXILIAR/ Auxiliary	CAMPO/ Field	SAÍDA DE FASE DO ESTRATOR/ Stator Output	NEUTRO/ Neutral	MONITORAMENTO DO CAMPO/ Field Report	COMUNICAÇÃO COM A CENTRAL Computer Input	TERMINAL NÃO CONECTADO/ Disconnected Terminal
BOSCH	IG	AUX	W	-	N	DFM	-	-
BOSCH/ WAPSA	IG	AUX	W	-	N	DFM	-	-
DELCO	IG OU/OR I	-	W	P	N	F	-	-
FORD	B+	-	S OU/OR W	-	-	FR	SIG	-
HITACHI	IG	-	W	-	-	-	-	-
ISKRA	-	-	-	-	-	-	-	-
LUCAS	-	AUX	W	-	-	-	-	-
MAGNETI MARELLI	IG	-	W	P	-	-	-	-
MITSUBISHI	-	-	W	P	-	FR	C	D
NIPPON DENSO	IG	-	W	P	-	FR	C	D
POONG SUNG	-	-	-	-	-	-	-	-
VALEO	IG	-	W	-	N	-	-	-

PR520401

Especificações/ Features:	55A, Diodos / Diodes 3x35A, Triodo não incluído / Triode not included
Substitui/ Replaces:	Bosch: 1.125.715.064, 9.121.080.349, 1.125.715.065, 9.121.080.671, 9.121.080.244, 9.121.080.849
Aplicação/ Application:	DIVERSOS: Tratores Agrale, CBT, Fiat-Allis, Komatsu, Massey Perkins (até 85). Equipamentos Yanmar. MB, SCANIA: Caminhões, Ônibus, Motor marítimo / Estacionário, TOYOTA: Bandeirantes e Utilitários (até 87). VOLVO: Caminhões N10, N12 e Ônibus B58 (até 85). FIAT DIESEL: Todos modelos (até 82). Alternador / Alternator: Bosch: 9.120.080.020/ 031/ 054/ 084/ 091/ 082/ 110/ 125.

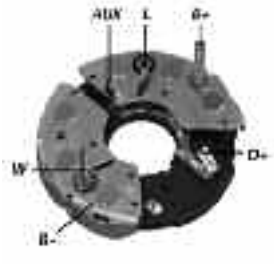
PR520402

Especificações/ Features:	55A, Diodos / Diodes 3x35A, Triodo incluído / Triode included
Substitui/ Replaces:	Bosch: 1.125.715.064, 9.121.080.349, 1.125.715.065, 9.121.080.671, 9.121.080.244 , 9.121.080.849
Aplicação/ Application:	DIVERSOS: Tratores Agrale, CBT, Fiat-Allis, Komatsu, Massey Perkins (até 85). Equip. Yanmar. MB, SCANIA: Caminhões, Ônibus, Motor marítimo /Estacionário, TOYOTA: Bandeirantes e Utilitários (até 87). VOLVO: Caminhões N10, N12 e Ônibus B58 (até 85). FIAT DIESEL: Todos modelos (até 82). Alternador / Alternator: Bosch: 9.120.080.020/ 031/ 054/ 084/ 091/ 082/ 110/ 125.

PR520406

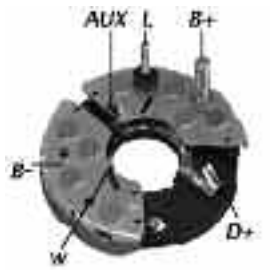
Especificações/ Features:	70A, Diodos / Diodes 6 x 35A Avalanche (Zener) , Parafuso B+ M6 / B+ Post M6
Substitui/ Replaces:	Bosch: 9.121.067.385, 9.120.067.027
Aplicação/ Application:	JOHN DEERE, THERMOKING. Alternador / Alternator: BOSCH: 9.120.067.027, LESTER: 12223, PIC: 220344A, THERMOKING: 5D33839G01, 5D38603G01.

PR520505



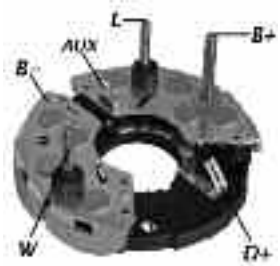
Especificações/ Features:	75A, Diodos / Diodes 6x35A , Parafuso B+ M6x50 / B+ Post M6x50, Parafuso W M5/M4x45 / W Post M5/M4x45, Com trio Diodo / With Diode trio.
Substitui/ Replaces:	Bosch: 9.122.080.638
Aplicação/ Application:	FIAT-ALLIS: Tratores FB80.2 e 100.2, série 4630, 5030, 5060, 6630, 7630, 7830, 8030 (01.97) F 000 LD0 103 K1 75 14, GM: Pick-up D20, D40, D6000, Bonanza, Veraneio (Maxion) com ar-condicionado (03.92) 9 120 080 197 K1 75 14. Alternador / Alternator: BOSCH: F000 LD0-103, 9.120.080.197.

PR520512



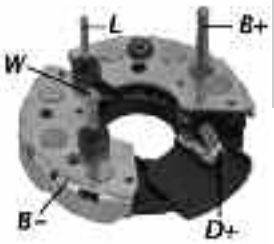
Especificações/ Features:	95A, Diodos / Diodes 8x35A Avalanche (Zener), Parafuso B+ M8x50 / B+ Post M8x50, Parafuso D+ M5x45 / D+ Post M5x45, Terminal W, Com trio Diodo / With Diode trio
Substitui/ Replaces:	Bosch: 1.127.320.692, Cargo: 138165
Aplicação/ Application:	JOHN DEERE, KHD, NEW HOLLAND, IVECO: 75-9A, 80-9A, 80-13A, 80-16A, 90-13A, 90-9A, 110-13A, 130-13A, 130-16A, JI.CASE : 110, 120, 135 com ar condicionado. Alternador / Alternator: BOSCH: 0.120.484.001, 0.120.484.011, 0.120.484.012, 0.120.484.015, 0.120.484.118, 0.120.484.020, 0.120.484.022, 0.120.484.024.

PR520552



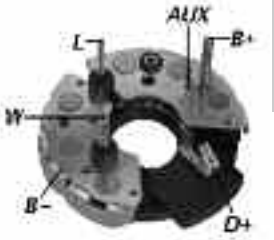
Especificações/ Features:	90A Diodos / Diodes 8x50, Com Trio Diodo / With Diode Trio, Parafuso (Post) W M5 , D+ M5, B+ M6
Substitui/ Replaces:	Bosch: 9.128.040.953, 9.128.040.953J
Aplicação/ Application:	MERCEDES: Caminhão / Truck 94, alternador / alternator Bosch 9.120.180.020, 12V FORD: Bronco, Pegaso Alternador / Alternator: BOSCH: 9.120.180.020J, 9.128.040.953J

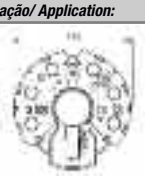
PR520440



Especificações/ Features:	35A, Diodos / Diodes 6x35A, Paraf. B+ M6x50 / B+ Post M6x50, Paraf. D+ M4x50, D+ Post M4x50, Paraf. W M5x45, W Post M5x45, C/ trio Diodo / With Diode trio.
Substitui/ Replaces:	Bosch: 9.122.080.336
Aplicação/ Application:	MF: Trator MF3640: (Perkins 6358A) (01.73) Caminhões, Chassi para Ônibus OF e OH e Plataforma para Ônibus R, RS, RSD K1 35 28 Caminhões, Microônibus, Motores Estacionários, Industriais, Geradores e Marítimos OM. Alternador / Alternator: BOSCH: 9.120.080.148, 9.120.080.147, 9.120.080.502

PR520444



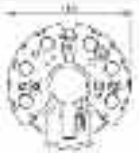


Especificações/ Features:	95A, Diodos / Diodes 6x35A, Paraf. B+ M6x50, B+ Post M6x50, Paraf. D+ M4x50, D+ Post M4x50, Paraf. W M4x45, W Post M4x45, C/ trio Diodo / With Diode trio.
Substitui/ Replaces:	Bosch: 1.127.320.366 / 545 / 344 / 363 / 367 / 546 / 599, 1.127.011.098 / 101.
Aplicação/ Application:	MB: Caminhões 1113, 1313, 1316, 1513, 1516, 2013, 2213, 2216 (OM 352) c/ Dir.Hidr., 1214, 1414, 1614, 1218, 1418, 1618, 1935, 1941 (OM 366, 366A, 447LA, 449A), 2220, 1524, 1525, L709, 712, 1520, 1621, 2020, Ônibus 364, 365, O365, Chassi p/ Ônibus LO812, OF e OH1113, 1313, Oh1318. KOMATSU: Tratores D30E, D50A, D50P. MF: Tratores MF1630, 3640, 5650 MAXION: Retro-escavadeira série 750 e Tratores 9150/ 9170. TOYOTA: Utilitários Bandeirante. DAF, RENAULT, STEYER, SAAB SCANIA. Alternador / Alternator: BOSCH: 0.120.489.027/ 224/ 053/ 192/ 230/ 387/ 388/ 684/ 702/ 707/ 710/ 723/ 726/ 727/ 733/ 757, 0.986.030.660, 0.986.031.190/ 230/ 250/ 251/ 260/ 290/ 310/ 330, 0.986.033.510/ 570, 0.986.034.210/ 350, 9.120.144.122/ 123/ 125/ 127/ 130/ 131/ 132/ 133/ 137.

PR520491

Especificações/ Features:	95A, Diodos / Diodes 6x35A , Paraf. B+ M6x50 / B+ Post M6x50, Paraf. D+ M4x50, D+ Post M4x50, Paraf. W M5x45, W Post M5x45, C/ trio Diodo / With Diode trio.
Substitui/ Replaces:	Bosch: 9.122.080.509
Aplicação/ Application:	JI CASE: Tratores W18D e W20D (OM 366A) (93 / 94), KOMATSU: Tratores D30E (OM 352), D50A, D50P (OM 352A) (05.75), MASSEY-FER GUSSON: Trator MF3640 (Perkins 6358A), MERCEDES-BENZ: Caminhão 1620 (06.96) Caminhões 1113, 1114, 1117, 1118, 1313, 1314, 1514, 1520, 2014, 2020, 2214 (OM 352) Caminhões 1214, 1218, 1414, 1418, 1614, 1618, 1924, 1929, 1932, 1933, 1934, 1935. TOYOTA: Utilitário Bandeirante. Alternador / Alternator: BOSCH: 9.120.080.181, 9.120.080.183, 9.120.080.219.

PR520494

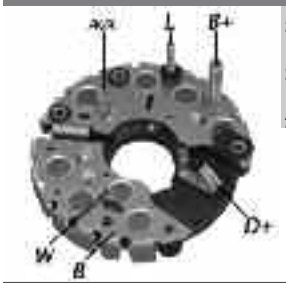


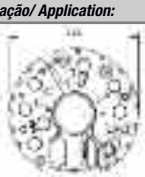
Especificações/ Features:	95A, Diodos 6x35A , Paraf. B+ M6x50 / B+ Post M6x50, Paraf. D+ M4x50, D+ Post M4x50, Paraf. W M5x45, W Post M5x45, C/ trio Diodo / With Diode trio.
Substitui/ Replaces:	Bosch:1.127.320.541, 1.127.011.095
Aplicação/ Application:	SCANIA: Caminhões / Trucks T112 e 142, R112, 113 e 142, DN 11, Ds11 e 14, Motor Marítimo Geradores Ind. MB: Caminhões O365, 812, 1621, 2020, L1625, LG1825,1114,1214,1418. MAXION: Retro-escavadeira série 1175, MF86, Tratores 9070,9075,9090,9110,9130 c/ motor Perkins. MF: Tratores MF1630,3640,5650,5650 Turbo,6845,6855 e 6865,235,265,272,275 ,283,290,292,297,299. KOMATSU: Tratores D30E após 11/78. J. I. CASE: Tratores W36B (após 01/88). Alternador / Alternator: BOSCH: 0.120.489.728/ 730/ 827/ 886/ 944, 9.120.080.114/ 130/ 136/ 137/ 144/ 157/ 159/ 160/ 162/ 166/ 182/ 184/ 187/ 188/ 202/ 207.

PR520548

Especificações/ Features:	120A, Diodos 6x50A , Paraf. B+ M8x30 / B+ Post M8x30, Paraf. L M4x19, L Post M4x19, Paraf. W M5x19, W Post M5x19, C/ trio Diodo / With Diode trio.
Substitui/ Replaces:	Bosch: 1127320909; 1127320992; 9127041132; 9127041133, Mercedes: 000 154 7016, Cargo: 133995
Aplicação/ Application:	Mercedes: Caminhões / Trucks Alternador / Alternator: BOSCH: 0.120.489.316

PR520516





Especificações/ Features:	115A, Diodos 8x50A, Parafuso B+ M8x50 / B+ Post M8x50, Parafuso D+ M5x45, D+ Post M5x45, Terminal W, Com trio Diodo / With Diode trio
Substitui/ Replaces:	Bosch: 1.127.320.708, 1.127.320.731
Aplicação/ Application:	MERCEDES, SAAB, VOLVO, BMW, VOLKSWAGEN, AUDI. Alternador / Alternator: BOSCH: 0.120.469.603/ 610/ 015/ 020/ 021/ 663/ 722/ 723/ 724/ 734/ 735/ 736/ 737/ 738/ 739/ 740/ 741/ 768/ 774/ 813// 814/ 856/ 857/ 863/ 884/ 903/ 904/ 908/ 929/ 930/ 931/ 932/ 933/ 934/ 953/ 975/ 976/ 977/ 991.

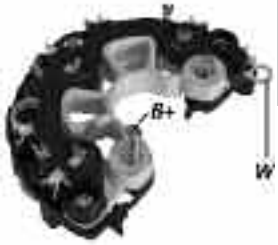
PR520524

Especificações/ Features:	130A, Diodos / Diodes 8x50A, Paraf. B+ M6/M8x50, B+Post M6/M8x50, Double Thread / Paraf. D+ M5X45, D+ Post M5X45, Terminal W, C/ trio Diodo / With Diode trio.
Substitui/ Replaces:	Bosch: 9.128.041.566.
Aplicação/ Application:	CUMMINS, NAVISTAR 100A . Alternador / Alternator: BOSCH: 6 004 LA9.

PR520528

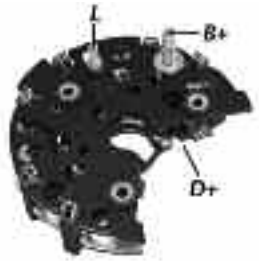
Especificações/ Features:	80A, Diodos / Diodes 8x50A Avalanche (Zener), Paraf. B+ M8/M6x50, B+ Post M8/M6x50, Paraf. D+ M5/M4x45, D+ Post M5/M4x45, Paraf. W M5x45, W Post M5x45, Ø: 120mm
Substitui/ Replaces:	Bosch: 1.127.320.753.
Aplicação/ Application:	MB: Ônibus OF1417, 915, Equipamento com OM 904 LA 4 cilindros. Alternador / Alternator: BOSCH: 0120468143, 0120468145, 0.120.469.101 / 115 / 116 / 117 / 118, 6033G004BY, 6033G3B022, 6033GB3010, 6033GB3019, 6033GB3022, 6033GB3023, 6033GB3027.

PR520465



Especificações/ Features:	120A, Diodos / Diodes Avalanche (Zener) 6 x 50A
Substitui/ Replaces:	Bosch: F00M 133 224 / 286
Aplicação/ Application:	VOLKSWAGEN: Caminhão / Truck 16.210 CO; MERCEDES-BENZ: Caminhão / Truck L1622; LS1938; LS2638; O500M; OF1620; OF1721; OH1420; OH1621 LG, 915; 917; 1218; 1418; 1622; 1944; 1114; 1117; 1120; 1124; 1215; 1315; 1317; 1318; 1418; 1518; 1718; 1725; 1728; 2423; 2425; 2428, 712, 814, 817,; EL DETALLE: Caminhão / Truck AO 101 C/ Motor BF 6-913C; IVECO: 70 E 21; VW: 13170, 13180, 15170, 15180, 15190, 17210, 17250, 18310, 23250, 24250, 26260, 31260, 8150, 9150, Constallation17250, 19320, Titan 24250, 31320 Alternador / Alternator: BOSCH: 0 124 555 001; 0 124 555 002; 0 124 555 007; 0 124 555 015, 0 124 655 026, 0 124 655 007, 0 124 055 004

PR520526

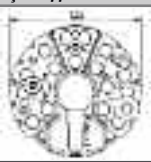


Especificações/ Features:	120A, Diodos / Diodes Avalanche (Zener): 6x50A, Parafuso B+ M8 / B+ Post M8, Com trio Diodo / With Diode trio, Com / With Capacitor
Substitui/ Replaces:	Bosch: 1.127.319.708
Aplicação/ Application:	MERCEDES-BENZ, ECOPOWER 90. Alternador / Alternator: BOSCH: 6 004 LA9, 0.123.512.501, 0.123.512.502

PR520495

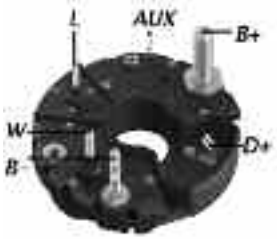
Especificações/ Features:	105A, Diodos / Diodes: 14x35A, 3x35A Trio Diodo, With 3x35A Diode trio, Terminal B+ M8, Terminal B- M6, Terminal D+M4, .
Substitui/ Replaces:	Bosch: 1.127.319.560, 1.127.320.543/ 361/ 379/ 388/ 395/ 653/ 655/ 959, Audi: 049 903 359D, Cargo: 133530, Ford: 613319, 83DB10304AA, M. Marelli: 940 038 360, Mercedes: 1543316/ 4716/ 6616/ 6916, 11541216/ 1516, Scania: 1314207, 1342386, 424968
Aplicação/ Application:	MERCEDES-BENZ, SCANIA, VOLVO: Caminhões e Ônibus. Alternadores Bosch 28V. Alternador / Alternator: BOSCH: 0.120.469.518, 0.120.469.521, 0.120.469.532, 0.120.469.569. Alternadores 28 V.

PR520549



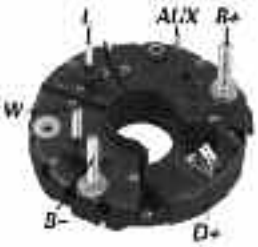
Especificações/ Features:	135A, Diodos / Diodes: 14 x 50A, 3x35A trio Diodo / Diode trio 3x35A, Terminal B+ 7/16' (11mm), Terminal B- M6, Terminal D+ M4, Terminal W M5
Substitui/ Replaces:	Bosch: 1.127.320.920
Aplicação/ Application:	JI CASE: Tratores. Alternadores / Alternators Bosch 28V - 135A. Alternador / Alternator: BOSCH: 0.120.468.028, 0.120.468.055.

PR520553



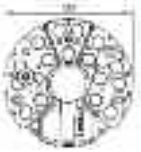
Especificações/ Features:	140A, Diodos / Diodes: 8 x 50A Avalanche (Zener), 3x35A Trio Diodo / Diode trio 3x35A, Term. B+ 7/16' (11mm), Terminal B- M6, Terminal D+ M4, Terminal W M5.
Substitui/ Replaces:	Bosch: 1.127.320.954
Aplicação/ Application:	JI CASE: Colheitadeiras 2155, 2166, 2188, 2366, 2388, 2555. (Cummins 6T 8.3L) (05.97.) Tratores 8910, 8920, 8930, 8940, 8950, (Cummins 6T 8.3L) (05.97). John Deere. Alternadores / Alternators Bosch 14V. Alternador / Alternator: BOSCH: 0.120.468.028, 0.120.468.055 Não aplicar em alternadores 28V.

PR520554



Especificações/ Features:	105A, Diodos / Diodes: 8 x 35A, 3x35A Trio Diodo / Diode trio 3x35A, Terminal B+ M8, Terminal B- M6 , Terminal D+ M4 , Terminal W M5
Substitui/ Replaces:	Bosch: 1.127.320.955, 1.127.320.951, 1.127.320.980, 1.127.320.981, 1.127.320.602, 1.127.320.924
Aplicação/ Application:	SCANIA: Caminhões e Ônibus / Trucks and Buses. DAF, KHD, MAN Alternadores / Alternators Bosch 28V - 80A. Alternador / Alternator: BOSCH: 0.120.468.037/ 053/ 115/ 118, 0.120.469.686/ 687/ 895 .

PR520555



Especificações/ Features:	140A, Diodos / Diodes: 14 x 35A, 3x35A Trio Diodo / Diode trio 3x35A, Terminal B+ M8, Terminal B- M6, Terminal D+ M4, Terminal W M5.
Substitui/ Replaces:	Bosch: 1.127.320.961, Não substitui / No replaces 1.127.320.959.
Aplicação/ Application:	SCANIA, VOLVO, MERCEDES, DAF. Alternadores / Alternators Bosch 28V - 90A. Alternador / Alternator: BOSCH: 0.120. 469.522, 0.120.469.749.

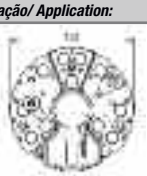
PR520556

Especificações/ Features:	105A,Diodos / Diodes 8x35A, 3x35A Trio diodo / Diode trio 3x35A, Terminal B+ M8, Terminal B- M6, Terminal D+ M4, Terminal W M5
Substitui/ Replaces:	Bosch: 1.127.320.968 , 1.127.320.904 , Scania:, 1318551 , 1345630 , DAF 068092
Aplicação/ Application:	SCANIA: Caminhões e Ônibus / Buses and Trucks DAF, KHD,MAN (USA). Alternador / Alternator: BOSCH: 0.120.469.041, 0.120.469.796, 0.120.469.963, 0.120.469.983. Alternadores / Alternators Bosch 28V - 50A.

PR520558

Especificações/ Features:	105A, Diodos / Diodes 8 x 35A, 3x35A Trio diodo / Diode Trio 3x35A, Terminal B+ M8/M6, Terminal B - M6Terminal D+ M4, Terminal W M5
Substitui/ Replaces:	Bosch: 1.127.320.977, 1.127.320.590, Scania: 102644, 1344240, 362644.
Aplicação/ Application:	SCANIA: Caminhões / Trucks e Ônibus / Buses Alternador / Alternator: BOSCH 28V: 0.120.468.037/ 053/ 115/ 118, 0.120.469.686/ 687/ 895. Alternadores / Alternators Bosch 28V - 50A.

PR520559



Especificações/ Features:	105A, Diodos / Diodes 8 x 35A Avalanche (Zener), 3x35A Trio Diodo / Diode Trio 3x35A, Terminal B+ M8, Terminal B- M6, Terminal D+ M4, Terminal W M5, Com / With Capacitor
Substitui/ Replaces:	Bosch:1.127.320.989, 1.127.320.928, 1.127.320.946, 1.127.320.956, 1.127.320.969, IBR 989 , Scania: 102644, 1344240, 36264.
Aplicação/ Application:	MERCEDES: Caminhões / Trucks 609, 611, 614, 709, 711, 714, 809, 811, 814, 914, 917, 1114, 1320, 15140. SCANIA: Chassis e Ônibus / Bus OF1315, OF1318, OH1418 e 1635 OF1113 (OM352), Caminhões / Trucks L1117 (USA), LPS1525 e Ônibus / Bus 0390D. Chassis para Ônibus / Bus OH1318. Caminhões / Trucks MT-DS11.94, 95, 96, 97, DS14.52, DSC11.56, 57, 58, 14.57, 61, 62, 63 e outros / others.VOLVO: Caminhões e Ônibus / Trucks and Buses. IVECO: KHD. Alternador / Alternator: BOSCH: 0.120.468.037/ 053/ 107/ 113/ 114/ 115/ 118/ 131/ 137/ 149, 0.120.469.013/ 895, 0.986.037.770, 6033.GB3.006/ 008/ 033/ 034/ 054. Alternadores / Alternators Bosch 28V - 80A.

PR520560

Especificações/ Features:	90A, 8x35 Diodos / Diodes Avalanche (Zener) 35A , Avalanche (Zener) Diodes 35A, Trio Diodo / Diode Trio Parafusos B+ M8, B+ Post M8
Substitui/ Replaces:	Bosch: 1.127.320.995, 1 127 320 928, 1 127 320 946, 1 127 320 969, 1 127 320 989, Cargo: 136832, M. Marelli: 940 038 364, Mercedes: 11542116, Scania: 1387615
Aplicação/ Application:	IVECO: Caminhões / Trucks 190-36, 190-36P, 190-36T, 190-38, 190-38PT, 190-36, 220-36, 240-36,240-36p, 260-36. MB: Ônibus / Buses OF 1113, Oh 1113, 917.VOLVO: Caminhões / Trucks NL 10, NL 12, Chassi p/ Ônibus b12. Alternador / Alternator: BOSCH: 0.120.468.094, 0.120.469.025, 0.120.469.014, 0.120.469.749, 0.120.469.026/ 526/ 532.

PR520407

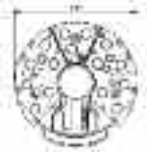
Especificações/ Features:	95A, 12x35A Diodos / Diodes 12x35A, Paraf. B+1/4x45 , B+Post 1/4x45, Paraf. D+ 3/16x30, B+ Post 3/16x30, Paraf. W 3/16x40 / W Post 3/16x40
Substitui/ Replaces:	Bosch: 1.121.456.065.
Aplicação/ Application:	CARGO: Caminhões / Trucks 1113 / 1114 / 1117 / 1215 / 1218 / 1313 / 1314 / 1317 / 1415 / 1418 / 1514 todos / all. 1419 / 1619 / 2319 / 35300 (após 10.90). F6000 / 7000 (após 06.87). Alternador / Alternator: BOSCH: 9.120.456.004, 9.120.456.005, 9.120.456.013, 9.120.456.024, 9.120.456.025. Alternadores / Alternators Bosch 28V - 70A.

PR520496

Especificações/ Features:	140A, 14x50A Diodos / Diodes, 3x35A trio Diodo / 3x35A Diode trio, Paraf. B+ M8 / B+ Post M8, Paraf. B- M8 , B- Post M8, C/ Resistor, With resistor.
Substitui/ Replaces:	Bosch: 1.127.320.547, 1.127.320.550, 1.127.320.571, Cargo: 136581, Mercedes: 1545116, 1545416
Aplicação/ Application:	MB: Ônibus e Caminhões / Buses and Trucks, SCANIA: Ônibus / Bus e Chassi F112HL, 113, K113CL, K113TL, L113CL, S113AL, S113CL, VAL MET: Tratores / Tractors com altern. 90A. VME: Caminhões fora de estrada / Out of road trucks,. VW: Caminhões / trucks 16.180 e 16.210 c/ mot. MWM 6.10 (83 a 86). RECROSUL: Chassi p /Ônibus. RANDOM: Caminhões fora de estrada / Out of road trucks, MAFERSA: Ônibus / Bus M210 e M240 (após 91), Trolebus. MAXION: Motor 4236. VOLVO: Ônibus / Bus B58 e B10M. Alternador / Alternator: BOSCH: 0.120.488.158/ 159, 9.120.456.001/ 003/ 008/ 010/ 011/ 012/ 014/ 028/ 031/ 032/ 033/ 034/ 036/ 037/ 038/ 039/ 040/ 041/ 042/ 043/ 044/ 046/ 047/ 048/ 050, F006 LD0-800.

PR520557

Especificações/ Features:	140A, 12x50A Diodos / Diodes, 3x35A trio Diodo / Diode trio 3x35A, Parafuso B+ M8 / B+ Post M8, Com Resitor / With resistor
Substitui/ Replaces:	Bosch: 1.127.320.973, 9.121.456.212, Mercedes: 11540816, Scania: 1347012
Aplicação/ Application:	MB: Caminhões e Ônibus, IVECO: 3801029, RENAULT: Agora, Ares, Iliade, Tracer, R332 Line1, SCANIA: K113, L113, N113, F94, K124EB Bus, K124IB BUS, VOLVO: B10M, B7L Alternador / Alternator: BOSCH série T1 (140A): 0.120.689.535/ 562, 9.120.456.049/ 052.



PR520449

Especificações/ Features:	55A, 3x35A Diodos / Diodes
Substitui/ Replaces:	Bosch: 9.121.080.374
Aplicação/ Application:	MWM, VALMET, CATERPILLAR. Alternador / Alternator: Bosch: 9.120.080.045/ 049/ 057/ 085/ 094/ 107/ 138/ 146.

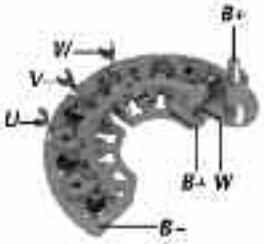
PR520493

Especificações/ Features:	60A, 3x35A Diodos / Diodes
Substitui/ Replaces:	Bosch: 9.121.450.313 , Wapsa: 415-29.
Aplicação/ Application:	Ford: Caminhão Cargo 1218 / 1415 / 1418 / 1519 / 1521 / 1618 / 1621 / 2218 / 2319 / 2321 / 3021 / 3223 c/ motor FORD 6.6 / 7.8 litros. Alternador / Alternator: WAPSA: ARC14096, ARC16097. BOSCH: 9.120.450.080, 9.120.450.083, 9.120.450.128, 9.120.450.006.

PR520499

Especificações/ Features:	60A, 3x35A Diodos / Diodes
Substitui/ Replaces:	Bosch: 9.121.450.574, 9.120.450.073, 9.120.450.129, 9.120.450.133, 9.120.450.134.
Aplicação/ Application:	Ford: Cargo 1218/1415/1418/1618/2218 c/ motor FORD 6.6 litros, NEW HOLLAND: Colheitadeira 8040/8055, VOLKSWAGEN: Caminhão / Truck 16.170/14.170/14.210/16.210 com motor cummins Série (Ref. original 9120450013). Caminhão / Truck 13.210/15.210/22.210 com cummins série C. Alternador / Alternator: BOSCH: 9.120.450.073/ 129/ 133/ 134/ 014/ 137, WAPSA : AKC16123, AKC14122.

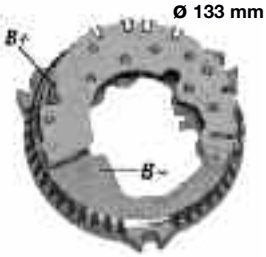
PR520460



Especificações/ Features:	120A, Diodos / Diodes Avalanche (Zener) 6 x 50A
Substitui/ Replaces:	Delco: 10494503
Aplicação/ Application:	Chevrolet, GMC Alternador / Alternator: DELCO: 10464439 , 10464455, 10464459, 10464478, 10464481, 10464483, 10464484, 10464490, 10464491, 10480229, 10480241, 10480271, 10480285, 10480326, 10480388, 10480411, 10480476, 10480479, 10480497, 15087020, 15087021 15087023, 15755616W, 15768829, 25744164W, 321-1748, 321-1784, 321-1798, 321-1799, 321-1811, 321-1815, 321-1819, 321-1847, 321-1850, 321-1852, 321-1853, 321-1857

PR520416

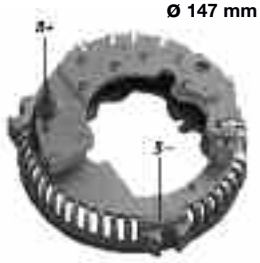
Ø 133 mm



Especificações/ Features:	95A, Diodos / Diodes 8x35A, Parafuso B+: M6x22A , B+ Post , M6x22A, Ø:133 mm, Com / With Capacitor
Substitui/ Replaces:	Ford: F5AZ-10346-BA, F1TZ-10346-B,F5AZ-10304-BA.
Aplicação/ Application:	Ford: Carros de passeio, Caminhões Leves Alternador / Alternator: Ford: F0CZ-10346-A, F0CZ-10346-C, F0DZ-10346-A, 1160931FD, E9DF-10300-CA, F07F-10300-A, F07F-10300-AA, F07U- 10300-AA, F0CF-10300-AA, F0CU-10300-AA, F0CZ-10346-A, F0CZ-10346-C, F0DZ-10346-A, F0DZ-10346-D, F0FV-10300-AA, F0VY-10346-A, F0VY-10346-B, F13U-10300-AC, F13Z-10346-A.

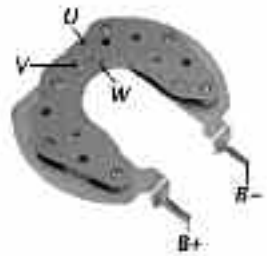
PR520417

Ø 147 mm



Especificações/ Features:	130A, Diodos 8x50A / Diodes 8x50A, Parafuso B+: M6x22, B+ Post: M6x22, Ø:147 mm, Com / With Capacitor
Substitui/ Replaces:	Ford: F5AZ-10304-AA, FODU-10A366-DAIP
Aplicação/ Application:	FORD: Carros de passeio / passenger vehicles, Caminhões Leves / Light Trucks Alternador / Alternator: Ford: 94BB10300AE, F3AU10300BA, F5AU10300AA, 96BB10300AB, F3AU10300CA, F5PU10346CA , 97BB10300AC, F3DU10300BB, F5PU10346PA, F0DF10300BA, F4DU10300AA, F5PZ10346PA, F0DU10300BC, F4DU10300BA , F5PZ10346PARM, F0DZ10346B, F4DU10300CA, F5RU10300BA, F0DZ10346C, F4DU10300DA, F5UU10300AA, F0DZ10346E , F4PU10300AA , F5UU10300BA, F1DU10300AD, F4PU10346BA, F65U10300BB, F1DZ10346A, F4PU10346DA, F6AU10300AA.

PR520422



Especificações/ Features:	120A, Diodos / Diodes 6 x 50A
Substitui/ Replaces:	Ford: D2OZ10304A; F0TZ-10304-A; GY-1026-A
Aplicação/ Application:	FORD: Carros de Passeio / Passenger Vehicles , Caminhões Leves / Light Truck Alternador / Alternator: Ford: D9AF10300CA, E3TF10300AB, E4LF10300CA, E6DF10300CA, E9TF10300AA, F0TU10300AA, LESTER: 7072, 70729, MOTORCRAFT: GL215, 250118

PR520423

Especificações/ Features:	120A, Diodos / Diodes 6 x 50A
Substitui/ Replaces:	Ford: D4VY10304A; E2HZ10304B; F0HZ-10304-A; GY-1302-B; GY-1345-A
Aplicação/ Application:	FORD: Carros de Passeio / Passenger Cars, Caminhões Leves / Light Trucks Alternador / Alternator: Ford: D3VF-10300-AA, D3VF-10300-AB, D3VF10346-A, D3VF-10346-BA, D3VY-10346-A, D4TF-10300-DA, D4TZ-10346-A, D5OF-10300-BA, D5UF-10300-AA, D5ZF-10300-BA, D6UF-10300-AA, D7OF-10300-BA, D7UF-10300-BA, D7VF-10346-AA, D7VZ-10346-A, D7ZF-10300-BA, D7ZF-10300-CA, D8VF-10300-BA, D8VF-10346-BA, D9BF-10300-AA, D9VY-10346-D, E1BF-10300-CA, E1NF-10300-AA, E1VF-10300-AA, E1VF-10346-AA, E1VZ-10346-A, E7PF-10346-RA, E7PZ-10346-A, E7TF-10300-GA, E8DF-10300-CA, E8DZ-10300-B, E8PF-10346-BA, E8PZ-10346-B, E9DF-10300-EA, E9PF-10346-DA, E9PZ-10346-E, EZHT-10346-EB, FODU-10300-DA, FOPU-10346-RA, FOPZ-10346-C, FOUU-10300-BA, GL-108, GL-108A, GL-203, GL-203A, GL-203B, GL-256, GL-256A, GL-286

PR520502

Especificações/ Features:	150A, Diodos 3x50A / Diodes 3x50A, Placa Positiva / Positive Plate.
Substitui/ Replaces:	Leece Neville: 97084.
Aplicação/ Application:	Caminhão corpo de bombeiro. Alternador / Alternator: LESTER 7613.

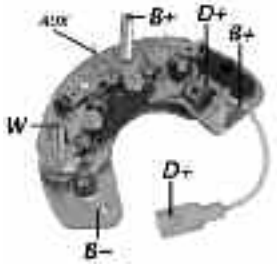
PR520503

Especificações/ Features:	150A, Diodos 3x50A / Diodes 3x50A, Placa Negativa / Negative Plate.
Substitui/ Replaces:	Leece Neville: 97085.
Aplicação/ Application:	Caminhão corpo de bombeiro. Alternador / Alternator: LESTER:7613, PIC: 270423.

PR520412

Especificações/ Features:	85A, Diodos: 6x35 Amp. Dish, Com Trio Diodo / With Doide Trio Ø ext: 115 mm, Paraf/post B+: M6 x 42 mm, Paraf/post D+: M4 x 19 mm, Paraf/post B -: M5 x 56 mm.
Substitui/ Replaces:	Lucas: 80150; 80367; 84469; 84469H; 84886; 84886E; UBB137
Aplicação/ Application:	Ford: Trator, Fiesta com alternador Lucas. LAND ROVER. Alternador / Alternator: LUCAS: 24129, 24161, 24616A, 24206, 24207, 24217, 24220, 24221, 24221A, 24221D, 24240, 54022058A, 54022058B, 54022060A, 54022097A, 54022097B, 54022162, 54022191, 54022192, 54022193, 54022197,54022229, 54022235, 54022242, 5402244, 54022255, 54022262, 54022282, 54022306, 54022309, 54022379, 54022483, 54022552, 54022616, 54022635, 54022648, 54022663, 54022666

PR520413

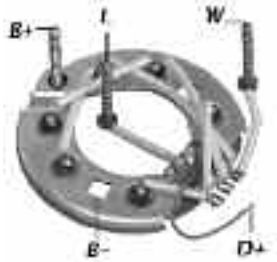


Especificações/ Features:	85A, Diodos / Diodes 6 x 35A, C/ Trio Diodo / With Diode Trio
Substitui/ Replaces:	Lucas: 80556; 84201; 84422; 84455; 84499; 84499F; UBB133; UBB135; UBB141
Aplicação/ Application:	LAND ROVER: Range Rover 3.5; Defender 2.5 Diesel; Land Rover 2.5 FORD: Escort; Fiesta; Granada 1.8, 2.0; Orion; Scorpio; Sierra; Transit., Massey Ferguson: tratores; New Holland: tratores, MOTORES: Perkins: motores Alternadores / Alternators: LUCAS: 24129, 24145, 24145A, 24145D, 24156, 24157, 24157AVE, 24158, 24161, 24161A, 24169, 24198, 24198A, 24198B, 24198E, 24199, 24199A, 24199B, 24200, 24200A, 24208, 24240, 24245, 24246, 24246B, 24256, 24256A, 24256B, 24256C, 24256D, 24273, 24273A, 24274, 24274D, 24276, 24277, 24294, 24294B, 24327, 24327A, 51022337D, 54022053/ 054/ 058A/ 058B/ 059/ 060A/ 096/ 097A/ 097B/ 108/ 109/ 162/ 167/ 178/ 182/ 186/ 188/ 191/ 192/ 193/ 193/ 195/ 196/ 196B/ 206/ 211/ 212/ 214/ 217/ 218/ 219/ 220/ 225/ 225A/ 226/ 227/ 228/ 229/ 234D

PR520428

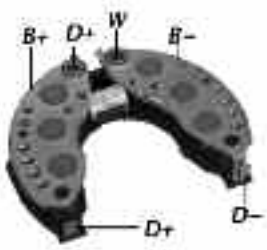
Especificações/ Features:	85A, Diodos 6x35A / Diodes 6x35A, Com Trio Diodo / With Doide Trio
Substitui/ Replaces:	Lucas: 352.13.672, 352.13.437.
Aplicação/ Application:	Ford: Ford Pick-up F 1000, Caminhão / Truck F350, PERKINS: Motor Prima, RENAULT: Clio 1.6, Trafic TA12, TA52, T312 e T352. Alternador / Alternator: 35213845, 35213680, 35213670, 35214170, 7702099331, 7702099330, 91TR-10300A, 9120080231.

PR520429



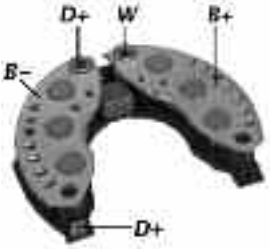
Especificações/ Features:	85A, Diodos6x 35A / Diodes 6x 35A, Com Trio Diodo / With Doide Trio
Substitui/ Replaces:	Lucas: 352.13.894.
Aplicação/ Application:	Ford: Ford F 1000, F 4000, Caminhão / Truck F350. Alternador / Alternator: 35213855, TNM 903015RA.

PR520470



Especificações/ Features:	85A, Diodos 6x30A / Diodes 6x30A, Com Trio Diodo e Capacitor / With Diode Trio and Capacitor.
Substitui/ Replaces:	Valeo / P.Rhone: 103556, 103551, 181155, Valeo: A523726A, NC 135, NC 730, 593188, 593195, 593199, Cargo: 131701, Lucas: 21225389, UBB 235, UBB255, M. Marelli: 940 038 305
Aplicação/ Application:	VOLVO: Penta, PEUGEOT, RENAULT: Espace 2.1 td; R21 td, GTD, R25 turbo d, DX R20 td, GTD; R19 1.8i Alternador / Alternator: Valeo: A12N2M, A13N1M100605, A13N2M100606, 208121, 208124, 208399, 204401, 208402, 100605, 100606, 100879, 101218, 101822, 101823, 102341, 102794, 103141, 2102341, 2102794, 2181693, 2181695, 2181757, 2181760, 2181762, 2541133, 2541191, 2541199, 2541208, 2541218, 2541768, 2541773, 436352, 592769, 592775, A13N28M102794, A13N33M103233, A13N34104551, A13N35M103141, A13N35M103141, A13N36M100879, A13N5101823, A14N118M181991, A14N119M180620, A14N122N2518061, A14N137M592775, A13N165, A13N186M, A13N190, A13N281, A13N282, A14N114T, A14N115M, A14N116M, A14N137, A14N177M, A14N206M, A14N43M, A14N44M.

PR520481



Especificações/ Features:	120A, Diodos 6x50A / Diodes 6x50A, Com Trio Diodo / With Trio Diode, Com Capacitor / With Capacitor
Substitui/ Replaces:	Valeo Paris Rhone: 101227, 104269, Valeo: NC137, Cargo: 131568, Lucas: 21225416, UBB 236, M. Marelli: 940 038 306
Aplicação/ Application:	SCANIA, PEGASO Alternador / Alternator: Valeo: 100422, 2102334, 592774, A13N45T, 102334, 2105111, 99755, A14N133, 105111, 2105112, A13N11, A14N135, 105112, 2541145, A13N245, A14N39, 2099755, 2541147, A13N44T, A14R33, 2100442, PIC: 208135, LESTER: 12120

linha elétrica
módulo de ignição

DESIGNAÇÕES DE TERMINAIS/ *Terminal Designations*

POSITIVO DA BATERIA/ Battery Positive	NEGATIVO DA BATERIA/ Battery Negative	BOBINA DE IGNIÇÃO/ Ignition Coil	POSITIVO BOBINA IMPULSORA/ Pickup Coil Positive	NEGATIVO BOBINA IMPULSORA/ Pickup Coil Negative	TERMINAL NÃO CONECTADO/ Disconnected Terminal	POSITIVO SENSOR HALL/ Positive Hall Sensor	NEGATIVO SENSOR HALL/ Negative Hall Sensor	SINAL SENSOR HALL/ Hall Sensor Signal	RPM
B+	B-	C	P+	P-	N/C	HALL +	HALL -	HALL INPUT	TACO
B+	B-	C	P+	P-	-	-	-	-	-
B+	B-	C	P+	-	-	-	-	-	-
B+	B-	C	P+	P-	-	-	-	-	-

BOSCH	MI530700

Especificações/ Features:	Sistema: Magnético / Magnethic Pick-up.
Substitui/ Replaces:	Bosch: 9.220.087.004, 9 220 087 005, 9 220 087 006, BM 100.
Aplicação/ Application:	GM: Caminhões / Trucks 11000, 12000, 13000, 14000, 19000, 21000, 22000, C20,C40,C60,C70,C90, Caravan 2.5, 4.1, Chevete 1.4,1.6, Hatch 1.4, 1.6 Chevy 500, 1.6, Ipanema 1.8, 2.0, Kadett 1.8,GS 2.0, Marajo 1.4, 1.6, Opala 2.5, 4.1, Fiat: 147 1.3, pick-up 1.3 Fiorino 1.3, furgão 1.3,1.5, pick-up 1.3, 1.5, Elba 1.3,1.5, Oggi 1.3, Panorama 1.3, Premio 1.3,1.5, Spazio 1.3, Uno 1.3, 1.5, Mille 1.0, Ford: Bellina II 1.8, Del rey 1.8, Escort 1.3, 1.6, 1.8, Pampa 1.6, 1.8, 1.6 4x4, Royale 1.8, 2.0, Verona 1.6, 1.8, Versailles 1.8, 2.0, Gurgel: Tocantins 1.6L, TR VW: Apollo 1.8, Brasilia 1.3, Fusca 1.3, 1.6, Gol 1.3, 1.6, 1.8, Kombi 1.6, Parati 1.6, Passat 1.6, 1.8, Quantum 1.8,20, Santana 1.8,2.0, Transporter 1.6, Voyage 1.5, 1.6.

linha térmica

Marca/ Modelo	Motor		Nº Magneti Marelli	Nº Original	TECH	HxLxE (mm)	Bloco	Intercooler Radiador	Pag.
FORD									
RADIADORES / RADIATORS / RADIADORES									
Cargo 712 (pequeno) Cargo 914	Cummins B 3.9 Euro 3 120cv	Jul.10/...	RMMZ9846001	9C458005EB 9C458005EA	AB	538x570x40			284
Cargo 815e (pequeno)	Cummins Interact 4 150cv	Jul.10/...	RMMZ9845001	9C458005AC	AB	538x732x40		RMMG8232	284
Cargo 1317e / 1517e (médio)	Cummins Interact 4 170cv	Jul.10/...	RMMZ9843001	9C458005BC	AB	608x706x40		RMMN8795001	284
Cargo 1717e (médio)	Cummins Interact 4 170cv	Jul.10/...	RMMZ9839001	9C458005CC	AB	608x706x40		RMMN8795001	284
Cargo 1722e / 2422e / 2428e / 2628e / 4532e / 6332e (Maxton)	Cummins ISC	Jul.10/...	RMMZ9817001	9C458005DA BC458005DA	AB	608x828x40		RMMN8795001	284
Cargo 1617/ 1721 Cargo 1519/ 1521/ 1621/ 2319/ 2321/ 3021 Cargo 1623/ 2323/ 3223/ 3224 Interc. Cargo 1422/ 1215/ 1415 Cargo 1622/ 2322/ 2422 Interc.			RMM1034NFD	2SU.121.253.A / XC.8005.FA TJG.121.253 / TRG.121.253 2RN.121.253 / 98HU.8005HA 2RK.121.253.A / 87HU.8005HA TMJ.121.253	Cuzn	706X637			284
Cargo 2622/ 1722/ 2422 / Euro II		2002	RMM1035NFD	2C458005GA/GB	Cuzn	746X623			284
Cargo 4030/ 4331			RMM1036NFD	2C 458005 AA/AB	Cuzn	866X623			284
F-1000/ 2000/ 4000	MWM	72/91	RMM1033NFD	BEOC.8005-A	Cuzn	506x666			284
F-12000/ 14000 Pit Bull		99/...	RMM1037NFD	XC 3Z 8005 DA	Cuzn	715x703			284
F-12000/ 14000 Sapão		96/...	RMM1032NFD	2SL.121.253-K	Cuzn	706x623			284
F-600/ 750/ 11000/ 21000 Avarentão		91/...	RMM1031NFD	BD9T.8005-D	Cuzn	600x666			284
INTERCOOLERS / INTERCOOLERS / INTERCOOLERS									
Cargo 815 (8 TON.)	Cummins B3.9	02/...	A192953MM	XC456K775AA/AB	AB	568x376x40	RMM90402		285
Cargo 815e / 915e (Eletrônico EURO III)	Cummins B3.9	05/...	RMMG8232	4C456K775AC	AB	501x377x50	-	RMMZ9845001	285
Cargo 1215 / 1415 / 1422 / 1617 / 1622 / 1721 / 2422 / 2425	Cummins B5.9	87/01	A192824MM	2RT117249A XC456K775BA	AB	622x588x46	-		285
Cargo 1217 / 1416 / 1417 / 1421 / 1516 / 1617 / 1721 / 1722 / 1731 / 2422 / 2425 / 2622 / 2625 / 2630 / 2631 / 4030 / 4031	Cummins B5.9 / C8.3	02/...	RMMC0478	2C456K775A	AB	589x632x52	90401MM	-	285
Cargo 1622 / 2422 / 2425 / 2625	Cummins C8.3	91/06	C0479MM	2C456K775BA	AB	589x632x52	-	-	285
Cargo 1722e / 2422e / 2622e / 4331 MaxTon	Cummins C8.3	06/...	RMMN8795001	6C456K775AA	AB	584x632x50	-	RMMZ9843001 RMMZ9839001 RMMZ9817001	285
F-12000 / F-14000	Cummins B5.9	98/05	RMM53354	XC3Z6K775AA	AB	754x657x40	-	-	285
BLOCOS PARA INTERCOOLER / INTERCOOLERS CORE / PANALES PARA INTERCOOLER									
Cargo 1215 / 1415 / 1422 / 1617 / 1622	Cummins B5.9 / C8.3	87/01	90401MM	-	AB	624,5x584x50	-	RMMC0478	285
Cargo 8 Ton / Agrale Volare/ Jeep Troller/ (vide aplicação VW)	Cummins B5.9 / C8.3	02/...	RMM90402	-	AB	568x376x40		A192953MM	285
IVECO									
RADIADORES / RADIATORS / RADIADORES									
Stralis	Iveco Cursor 13 380 / 420cv	07/...	RMM376721791	504011119	AB	900x748x42	-	376724271MM	285
Trakker	FTP Cursor 13 420cv	09/...	RMMY7783001	41218266	AB	799,6x748x40		Y7790001MM	285
INTERCOOLERS / INTERCOOLERS / INTERCOOLERS									
Cavalino 450 E 32 T	Iveco Cursor 8 320cv	06/...	R5023001MM	503346760	AB	632x588x65	-	-	285
Stralis	Iveco Cursor 13 380 / 420cv	07/...	376724271MM	504015564	AB	652x772x52	-	RMM376721791	286
Trakker	FTP Cursor 13 420cv	09/...	Y7790001MM	41218267	AB	772x651x50		RMMY7783001	286
DEFLETORES / SHROUD / DEFLETORES									
Cavalino 450 E 32 T	Iveco Cursor 8 320cv	06/...	R5026001MM	50346761	-	-		RMMR5023001	286
Trakker	FTP Cursor 13 420cv	09/...	Y7788001MM	41219547				RMMY7783001 Y7790001MM	286

Obs.: AB Alumínio brasado
AE Alumínio expandido
Cuzn Cobre e latão

Marca/ Modelo	Motor		Nº Magneti Marelli	Nº Original	TECH	HxLxE (mm)	Bloco	Intercooler Radiador	Pag.
MERCEDES-BENZ									
RADIADORES / RADIATORS / RADIADORES									
Caminhões / Trucks / Camiones									
710 / 914		96/05	RMM080001	685.500.06.03 688.500.83.03	AB	544x636x40		DW086001MM	286
1938 S / 1944	MB OM-457	01/06	RMM67143	693.500.75.01	AB	974x668x42	E1017MM	67159MM	286
2423 B / 2423 K L-1620 (eletrônico)	MB OM-906	99/... 06/...	RMM965001 (Subs. RMM94546)	693.500.74.01	AB	608x617x40	-	87940MM	286
Accelo 715 C / 915 C	MB OM-612 / OM-904	04/...	RMMG4743	979.500.02.03	AB	504x474x40	G7555MM	G8700MM F7226MM	286
Atego 1315 / 1418 / 1518 / 1718	MB OM-904	04/...	RMMN8900001	970.500.04.03	AB	570x558x40	-	N9099001MM	286
Axor 2035 / 2040 / 2044 / 2540 / 2640	MB OM-457	05/...	RMMR7998001	940.500.07.03	AB	974x668x40	-	R7994001MM	286
FPN 1518 e 1718 eletrônico	OM-904 LA 177cv	06/...	RMM995001	693.500.01.03	AB	608x544x40			286
HPN L-1318 eletrônico	OM-904 LA 177cv	06/...	RMM984001	694.500.01.02	AB	608x544x40		W4635001MM	286
HPN L-1620 mec.	OM-366 LA 211cv	06/...	RMM979001	695.500.01.03	AB	408x617x40			287
L-1218 / L-1418 / L-1620 / LK-1620	MB OM-904 / OM-366	97/05	RMM004001 (Subs. RMMA152022)	695.500.70.01	AB	608x544x40		A192039MM	287
L-1622	MB OM-924	01/05	RMM002001 (Subs. RMMA5826)	695.500.72.01	AB	608x617x40	-	A5832MM	287
LS 1634/45 LS-1938 / LS-2638	MB OM-447 MB OM-457	02/06 98/06	RMM936001 (Subs. RMMA5821) (Subs. RMM53359)	695.500.00.01 696.500.70.01	AB	688x1000x40		A5829MM 53342MM	287
Sprinter 310 / 312	MB OM-014	97/00	RMM55393	901.500.33.00	AB	680x408x42	-	-	287
Sprinter 311 / 313	MB OM-611	00/...	RMMD4516	901.500.35.00 901.500.36.00	AB	680x408x42	-	-	287
L 1113/ 1313/ 1513/ 2013/ 2213 Turbinado			RMM1016NMB		Cuzn	585x595			287
L 1214/ L 1218/ L 1618/ LA 1418/ LK 1214 LAK 1418/ L1621 Sem Intercooler			RMM1023NMB	384.501.72.01 384.505.72.01	Cuzn	660x660			287
L 914/ 710 Plus Intercooler		04/...	RMM1018NMB	688.500.83.03 685.500.06.03	Cuzn	545x625			287
L/ LK 1214/ 1414/ 1614/ 2314 Cara Chata			RMM1022NMB	682.500.70.03 / 682.500.73.03 674.500.20.03	Cuzn	512x623			287
L/ LK 1218 > 2318 Cara Chata MKL 1214/ 1414/ 1418/ 1721/ 2418 Intercooler FPN 1414/ 1714/ 1718/ 1721			RMM1020NMB	682.500.71.03/ 682.500.72.03 682.500.75.03/ 677.500.15.03	Cuzn	544x623			287
LO 809/ LO 812/ L 912			RMM1017NMB	688.500.05.03	Cuzn	475x510			287
LS 1630/ 1633/ 1935/ 1941/ 2635			RMM1021NMB	388.501.74.01 388.501.72.01 388.501.80.01	Cuzn	907x714			288
LS 1935/ 1941 Moderno			RMM1019NMB	388.501.79.01 388.501.76.01	Cuzn	1006x714			288
Ônibus / Bus / Autobus									
LO-814 / LO-914	MB OM-364 136cv	96/02	RMML0826	668.500.01.02	AB	570x558x42	-	L0212MM	288
OF-1721	OM-366	97/04	RMM004001 (Subs. RMMA152022)	695.500.70.01	AB	608x544x40	-	A192039MM	287
OF-1722 / OF-1418	MB OM-924 / 904	02/...	RMM002001 (Subs. RMMA5826)	695.500.72.01	AB	608x617x40	-	A5832MM	287
OF 814		04/...	RMM1018NMB	688.500.83.03 685.500.06.03	Cuzn	545x625	-		288
O 400 Intercooler Rodoviário (PP)			RMM1026NMB	664.501.78.01	Cuzn	890x702			288
O 500 Rodoviário (G)			RMM1025NMB	634.501.00.01	Cuzn	925x648			288
O 500 Urbano (M)			RMM1024NMB	382.500.01.02	Cuzn	660x648			288
OF 1318E/ 1618/ 1620/ 1621		95/...	RMM1027NMB	684.500.70.03	Cuzn	660x660			288
OH 1314/ OH 1315/ OH 1318			RMM1028NMB	382.500.71.03	Cuzn	660x660			288
OH 1621 Plataforma			RMM1029NMB	382.501.71.01	Cuzn	816x 641			288
INTERCOOLERS / INTERCOOLERS / INTERCOOLERS									
Caminhões / Trucks / Camiones									
1318	180 cv	06/...	W4635001MM	695.501.10.01	AB	612x530x64		RMM984001	288
1723	MB OM-366	98/02	49229MM	693.501.71.01	AB	420x552x52	-		288
1215 C / L-1218 / L-1418 / 1718 M	MB OM-904	99/07	A5833MM	688.501.71.01	AB	450x607x50	-	-	289

Obs.: AB Alumínio brasado
AE Alumínio expandido
Cuzn Cobre e latão

Marca/ Modelo	Motor		Nº Magneti Marelli	Nº Original	TECH	HxLxE (mm)	Bloco	Intercooler Radiador	Pag.
MERCEDES-BENZ (cont.)									
INTERCOOLERS / INTERCOOLERS / INTERCOOLERS									
Caminhões / Trucks / Camiones									
1938 S / 1944	MB OM-457	01/06	67159MM	693.501.74.01	AB	630x892x62	G9114MM	RMM67143	289
2423 B / 2423 K / 2428	MB OM-906	99/...	87940MM	693.501.73.01	AB	600x607x50	G9118MM	RMM965001	289
710 / 914		96/05	DW086001MM	685.500.00.01	AB	610x397x50		RMM080001	289
712 C / 914 C / 1215 C	MB OM-904	98/04	53672MM	688.501.71.01	AB	450x607x50	-	-	289
Accelo 715 C	MB OM-612	04/...	G8700MM	979.500.00.03	AB	550x272x52	-	RMMG4743	289
Accelo 915 C	MB OM-904	04/...	F7226MM	979.500.01.03	AB	550x432x52	-	RMMG4743	289
Atego 1315 / 1418 / 1518 / 1718	MB OM-904	04/...	N9099001MM	970.501.02.01	AB	572x512x64	-	RMMN8900001	289
Axor 2035 / 2040 / 2044 / 2540 / 2640	MB OM-457	05/...	R7994001MM	940.501.03.01	AB	892x630x66	-	RMMR7998001	289
L 1622	MB OM-924	01/05	A5832MM	695.501.00.01	AB	600x607x50	G9102MM	RMM002001	289
L-1218 / L-1418 / L-1620 / LK-1620	MB OM-904 / OM-366	97/05	A192039MM	695.501.70.01	AB	421x552x52	96559MM	RMM004001	289
L-1620 Eletrônico	MB OM-906	06/...	W4729001MM	695.501.09.01	AB	600x637x64	X3732001MM	RMM965001	289
LS 1634/45	MB OM-447	02/06	A5829MM	695.501.04.01	AB	600x1012x52	-	RMM936001	290
LS-1630 / LS-1935 / LS-1941	MB OM-449 / OM447	90/98	A192075MM	386.500.83.01 388.501.82.01	AB	697x591x50	90399MM	-	290
LS-1938 / LS-2638	MB OM-457	98/05	53342MM	696.501.70.01	AB	600x1012x52	96560MM	RMM936001	290
Ônibus / Bus / Autobus									
LO-610	MB OM-364	01/03	C0464MM	688.501.01.01	AB	450x607x50	-		290
LO-814 / LO-914	MB OM-364 / OM-904	96/02	L0212MM	668.500.03.00	AB	572x432x52	-	RMML0826	290
LO-914 / LO-915	MB OM-904	03/...	C0466MM	688.501.02.01	AB	450x607x50	G9119MM		290
OF-1417	MB OM-904	98/04	53672MM	688.501.71.01	AB	450x607x50	-		290
OF-1418 / OF-1722 Autom.	MB OM-904 170cv	02/...	L1092MM	384.501.01.01 384.500.08.02	AB	600x612x50	-	RMM002001	290
OF-1722	MB OM-924	01/05	A5832MM	695.501.00.01	AB	600x607x50	G9102MM	RMM002001	290
OH-1318 / OH-1418 / OH-1420 OH-1521 / OH-1620	MB OM-352 / OM-904 OM-336	95/...	A192769MM	684.501.73.03 382.501.75.01	AB	535x612x52	-	-	290
BLOCOS PARA RADIADORES / RADIATORS CORE / PANALES PARA RADIADORES									
1938 S / 1944	MB OM-457	01/06	E1017MM	-	AB	974x668x42	-	RMM67143	290
Accelo 715 C / 915 C	MB OM-612 / OM-904	04/...	G7555MM	-	AB	504x474x40	-	RMMG4743	290
BLOCOS PARA INTERCOOLER / INTERCOOLERS CORE / PANALES PARA INTERCOOLER									
1938 S / 1944	MB OM-457	01/06	G9114MM	-	AB	630x892x62		67159MM	291
2423 B / 2423 K / 2428 / L-2423 / OF-1723	MB OM-906	01/...	G9118MM	-	AB	600x607x50		87940MM	291
L-1218 / L-1418 / L-1620 / LK-1620 / OF-1721 / LS-1414 / 1214 C	MB OM-904 / OM-366 OM-364	97/05	96559MM	-	AB	421x552x60		A192039MM	291
L-1620 Eletrônico	MB OM-906	06/...	X3732001MM	-	AB	600x637x64		W4729001MM	291
L-1622 / OF-1722	MB OM-924	01/...	G9102MM	-	AB	600x607x50		A5832MM	291
L-1630 / L-1633 / L-1935 / L-1940 / L-1941 / L-2635 / LS-1935 / LS1938	MB OM-449 / OM-447 OM-457	94/05	90399MM	-	AB	697x591x50		A192075MM	291
LO-914 / LO-915	MB OM-904	03/...	G9119MM	-	AB	450x607x50		C0466MM	291
LS-1634 / LS-1645 / LS-1938 / LS-2638	MB OM-457 / OM-447	98/06	96560MM	-	AB	600x1012x52		53342MM	291
TANQUE DE COMPENSAÇÃO / SURGE TANKS / TANQUE DE COMPENSACIÓN									
1938 S	MB OM-457 380cv	01/06	B8358MM	693.500.71.49 958.500.01.49	-	-	-	-	291
712 C / 914 C / 1215 C / 1418 / 1721	MB OM-904 122cv	98/04	A9238MM	674.500.00.49	-	-	-	-	291
912 / L-709 / LO-809 / LO-812	MB OM-364	88/93	A310642MM	688.500.72.49	-	-	-	-	291
Accelo 715 C	MB OM-612	04/...	G7562MM	979.500.04.49	-	-	-	-	291
Accelo 915 C	MB OM-904	04/...	G7560MM	979.500.03.49	-	-	-	-	292
LKA-1418 / 1929 / 2225	-	-	A310564MM	384.500.71.49	-	-	-	-	292
O-400	MB OM-457 360cv	94/97	95327MM	629.500.00.49	-	-	-	-	292
OF-1318 / OF-1620	MN OM-366 170cv	89/98	A310565MM	384.500.73.49	-	-	-	-	292
VISCO-FAN / VISCO-FAN / VENTILADOR VISCOSO									
1632 / 2423 / 2428 / L-1620 Eletrônico	MB OM-906	99/...	F1448MM	906.200.07.23	Bi-metal	-	-	-	292
1938 S	MB OM-457	00/06	88868MM	000.200.62.23	Bi-metal	Ø 680	-	-	292

Obs.: AB Alumínio brasado
AE Alumínio expandido
Cuzn Cobre e latão

Marca/ Modelo	Motor		Nº Magneti Marelli	Nº Original	TECH	HxLxE (mm)	Bloco	Intercooler Radiador	Pag.
MERCEDES-BENZ (cont.)									
VISCO-FAN / VISCO-FAN / VENTILADOR VISCOSO									
1944 S	MB OM-457	02/06	C0467MM	000.200.80.22	Bi-metal	Ø 750	-	-	292
Accelo 915 L-1218 / L-1418 / L-1620 / LK-1620 / OF-1721	MB OM-904 MB OM-904 / OM-366	04/... 98/05	F6190MM	376.200.71.23 904.200.06.23 904.200.14.23	Bi-metal	Ø 600	-	Embreagem F6683MM	292
L1630 / L-1935 / L-1941 / L-2325	MB OM-447	90/00	57051MM	000.200.28.23	Bi-metal	Ø 680	-	-	292
LS-1938	MB OM-457	98/05	83618MM	000.200.61.23	Bi-metal	Ø 680	-	-	292
O-400 / OH-1628 / OH-1636	MB OM-457 / OM-449 OM-447	94/06	D2828MM	475.205.01.06 475.205.79.06	Bi-metal	Ø 720	-	-	292
EMBREAGEM VISCOSA / CLUTCHES / EMBRAGUE									
712 C / 914 C / 1214 C / LO-914 / LO-915	MB OM-904	98/04	E4658MM	904.200. 11.22	Bi-metal	-	-	-	292
L-1218 / L-1418 / L-1620 / L-1622 / LK-1620 / OF-1721	MB OM-904	97/05	F6683MM	904.200. 18.22	Bi-metal	-	-	Visco-Fan F6190MM	293
HELICE / FAN / HELICE									
L-1218 / L-1418 / L-1620 / LK-1620 / OF-1721	MB OM-904	97/05	D9271MM	904.205. 07.06	-	Ø 600	-	Visco-Fan F6190MM	293
DEFLETORES / SHROUD / DEFLETORES									
1944	MB OM-457	01/06	C8041MM	693.505.01.55	-	-	-	-	293
1215 C / L-1218 / L-1418 / LO-914 / OF-1417	MB OM-904 152cv	96/06	C8038MM	384.505.71.30	-	-	-	-	293
1723 / 2423	MB OM-906	98/07	C8031MM	693.505.73.30	-	-	-	-	293
1938 S	MB OM-457	01/06	C8033MM	693.505.70.55	-	-	-	-	293
2428 Canavieiro	MB OM-906	99/...	C8036MM	693.505.77.30	-	-	-	-	293
915 C	MB OM-904	04/...	G7556MM	979.505.01.55	-	-	-	-	293
L-1218 / L-1418 / L-1620 / LK1620	MB OM-904 / OM-366	97/05	D5094MM	695.505.70.30	-	-	-	-	293
L-1620 Eletrônico	MB OM-906	06/...	C8036MM	693.505.77.30	-	-	-	-	293
L-1622 / OF-1722	MB OM-924	01/...	C8037MM	695.505.72.30	-	-	-	-	293
LO-610	MB OM-364 109cv	01/03	C8042MM	688.505.03.55	-	-	-	-	293
LO-915	MB OM-904	04/...	G8703MM	688.505.04.55	-	-	-	-	293
LS 1634/45	MB OM-447	02/06	C8035MM	695.505.00.55	-	-	-	-	294
LS-1632	MB OM-449	99/02	C8026MM	695.505.71.30	-	-	-	-	294
OF-1418	MB OM-904	03/...	G8746MM	384.505.01.55	-	-	-	-	294
SCANIA									
RADIADORES / RADIATORS / RADIADORES									
Série 4 - P124 / R124 / T124 (completo)	360 / 400 / 420cv	98/07	RMMM4512001	1442751	AB	860x938x42	90403MM		294
Série 4 - P124 / R124 / T124 (sem laterais)	360 / 400 / 420cv	98/07	RMML0001	1442751	AB	860x938x42	90403MM		294
T 112/ T 113 Intercooler		84/98	RMM1030NSC	334.841 / 526.302 1.100.631 / 310.081	Cuzn	975X775	-	-	294
INTERCOOLERS / INTERCOOLERS / INTERCOOLERS									
Série 2 - T112 / T142 / R142 e Série 3 - K113		81/98	40652MM	524305 / 1100086	AB	672x650x52	84624MM	-	294
Série 4 - P114 / R114 / T114 / P124 / R124 / T124		98/07	DP562001MM	1516492	AB	835x822x64	F0679MM		294
Série 5 - Linha P caminhão		08/11	DP569001MM	1769998	AB	826x572x64	W0511001MM		294
BLOCOS PARA RADIADORES / RADIATORS CORE / PANALES PARA RADIADORES									
Série 4 - P114 / R114 / T114 / P124 / R124 / T124	322 / 360 / 400 420cv	98/07	90403MM	-	AB	860x938x42	-	RMMM4512001	294
Série 5 - Linha G caminhão		08/11	W2574001MM	-	AB	860x928x40	-	-	294
Série 5 - Linha R caminhão		08/11	W2575001MM	-	AB	860x998x40	-	-	294
Série 5 - Linha P caminhão		08/11	W2576001MM	-	AB	860x688x40	-	-	295
BLOCOS PARA INTERCOOLER / INTERCOOLERS CORE / PANALES PARA INTERCOOLER									
Série 2 - T112 / T142 / R142 e Série 3 - T113 / K113		81/98	84624MM	-	AB	672x650x52		40652MM	295
Série 4 - P114 / R114 / T114 / P124 / R124 / T124	322 / 360 / 400 420cv	98/07	F0679MM	-	AB	822x828x50		DP562001MM	295

Obs.: AB Alumínio brasado
AE Alumínio expandido
Cuzn Cobre e latão

Marca/ Modelo	Motor		Nº Magneti Marelli	Nº Original	TECH	HxLxE (mm)	Bloco	Intercooler Radiador	Pag.
SCANIA (cont.)									
BLOCOS PARA INTERCOOLER / INTERCOOLERS CORE / PANALES PARA INTERCOOLER									
Série 4 - P114 / R114 / T114 / P124 / R124 / T124 (Exportação)	322 / 360 / 400 420cv	98/07	H1335MM	-	AB	792x828x66		-	295
Série 5 - Linha G / R caminhão		08/11	W0510001MM	-	AB	826x792x64	-	-	295
Série 5 - Linha P caminhão		08/11	W0511001MM	-	AB	826x572x64	-	-	295
VISCO-FAN / VISCO-FAN / VENTILADOR VISCOSO									
Série 4 - P94	220 / 260 / 300cv	98/07	E4661MM	1423891	Bi-metal	680 mm	-	-	295
Série 4 - P114 / P124	360 / 400 / 420cv	98/07	G7549MM	1402869	Bi-metal	680 mm	-	-	295
Série 4 - R124 / T124	360 / 400 / 420cv	98/07	E4660MM	1393424	Bi-metal	750 mm	-	-	295
VOLKSWAGEN									
RADIADORES / RADIATORS / RADIADORES									
12-140 T		97/00	RMM1043NVW	2RG.121.253 H	Cuzn	465x625	-	-	295
16-170/ 14-170/ 14-220/ 16-170/ 16-200 / 16-220/ 24-220/ 35-300 Intercooler		91/99	RMM1044NVW	2SU.121.253-A TRG.121.253 TMJ.121.253 2RN.121.253 2RL.121.253 TJG.121.253	Cuzn	706X623	-	-	295
17-210 MWM	MWM	01/...	RMM1041NVW	2VR.121.253-A	Cuzn	706x623	-	-	295
17-220 MWM 6-10 TCA		00/...	RMM1038NVW	2TO.121.253.E 2VR.121.253	Cuzn	746X623	-	-	296
26-260/ 31-260	Motor Eletrônico	94/...	RMM1045NVW	2UO.121.253.C	Cuzn	796X623	-	-	296
7-100		94/...	RMM1040NVW	TAP.121.253-A 2RO.121.253-B	Cuzn	440x625	-	-	296
8-120/ 140 / L-80		97/00	RMM1039NVW	2RE.121.253 2RO.121.253-A 2VC.121.253	Cuzn	465x625	-	-	296
8-140		94/00	RMM1042NVW	2RD.121.253-A	Cuzn	440x625	-	-	296
INTERCOOLERS / INTERCOOLERS / INTERCOOLERS									
1622 / 2422 (Betoneira)	Cummins 6CTAA	91/01	C0479MM	2VU117249	AB	589x632x52	-	-	296
14-220 / 16-220 / 16-300 / 17-170 / 35-300 24-220 / 24-250	Cummins 6CTAA / 6BTAA	91/02	A192824MM	2RT117249A XC456K775BA	AB	588x624x40	-	-	296
8-140 / 12-140	MWM 4.10	94/02	A192953MM	XC456K775AA/AB	AB	568x376x40	RMM90402	-	296
BLOCOS PARA INTERCOOLER / INTERCOOLERS CORE / PANALES PARA INTERCOOLER									
14-220 / 16-220 / 16-300 - 16-220 / 16-300 / 17-170 / 24-220 / 24250 / 35-300	Cummins 6BTAA / 6CTAA	91/02	90401MM	-	AB	589x624x40	-	RMMC0478	296
8140 - 1414 -12140 - L80 Agrale Volare / Jeep Troller / (vide aplicação VW)	Cummins B5.9 / C8.3	94/02	RMM90402	-	AB	568x376x40		A192953MM	296
VOLVO									
RADIADORES / RADIATORS / RADIADORES									
FH 12 (sem lateral)	380 / 420 / 460CV	04/...	RMM376775431	8.149.362	AB	900x887x52	-	-	296
FM 10 / FM 12 (sem lateral)	320 / 340 380 / 420cv	00/06	RMM376775421	1665249 / 1676636 8113186 / 8112566	AB	900x730x52	-	-	296
VM 210 / VM 260	MWM5A206 MWM7A260	06/10	RMMP0119001	20810091	AB	710x568x52	-	P0120001MM	297
INTERCOOLERS / INTERCOOLERS / INTERCOOLERS									
VM 210 / VM 260	MWM5A206 MWM7A260	06/10	P0120001MM	20810103	AB	720x532x50	-	RMMP0119001	297
BLOCOS PARA INTERCOOLER / INTERCOOLERS CORE / PANALES PARA INTERCOOLER									
NL 10 / NL 12 Power (Intercooler)	-	-	K5554MM	-	AB	877x632x52	-	-	297
CONDENSADORES / CONDENSERS / CONDENSADORES									
VM 210 / VM 260	MWM5A206 MWM7A260	06/...	R7992001MM	20809759	AB	492X515X16		RMMP0119001 P0120001MM	297

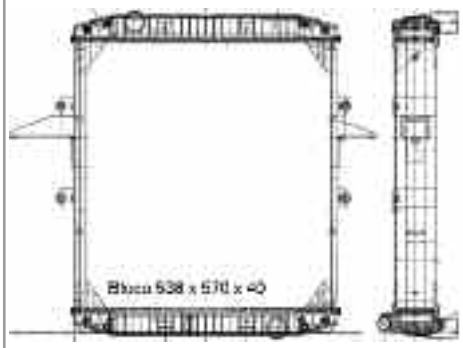
Obs.: AB Alumínio brasado
AE Alumínio expandido
Cuzn Cobre e latão

Marca/ Modelo	Motor		Nº Magneti Marelli	Nº Original	TECH	HxLxE (mm)	Bloco	Intercooler Radiador	Pag.
VOLVO (cont.)									
VISCO-FAN / VISCO-FAN / VENTILADOR VISCOSO									
FH 12	340 / 379 / 420 / 460 / 500	-	8MV376731481	20450210 / 20450240	Eletr.	Ø 750	-	-	297
FH/FM	340 / 379 / 420 / 460	-	376731451MM	20397619 / 85000022	Bi-metal	Ø 750	-	-	297
NH / FH 12	340 / 379 / 520	-	88863MM	1674189/ 3979918 8112952/ 8149396	Bi-metal	Ø 750	-	-	297

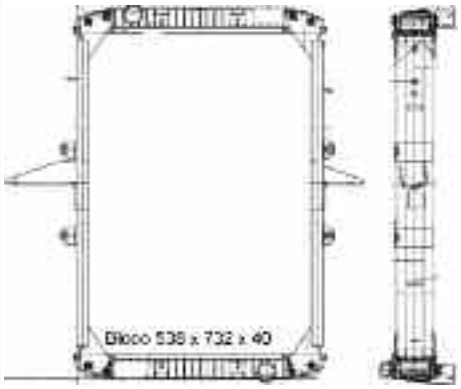
Obs.: AB Alumínio brasado
AE Alumínio expandido
Cuzn Cobre e latão

DESENHOS TÉCNICOS

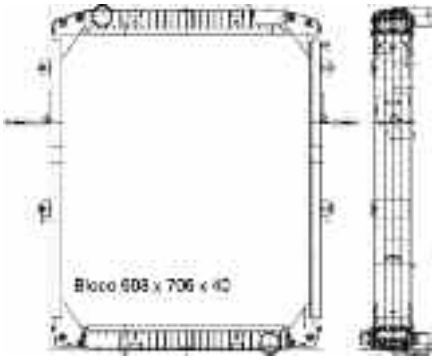
RMMZ9846001 Ford



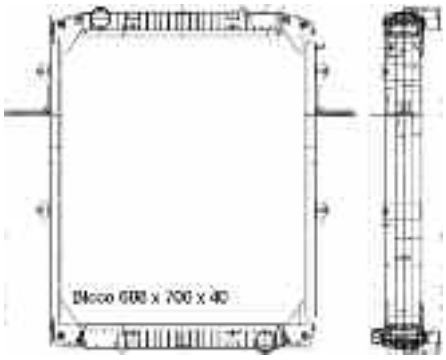
RMMZ9845001 Ford



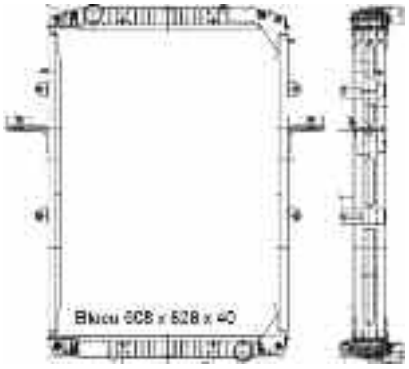
RMMZ9843001 Ford



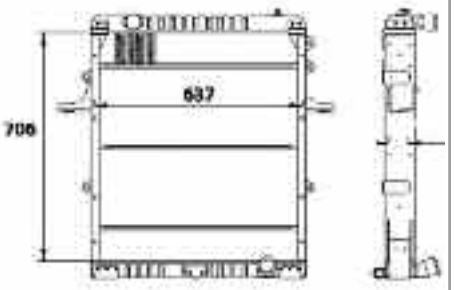
RMMZ9839001 Ford



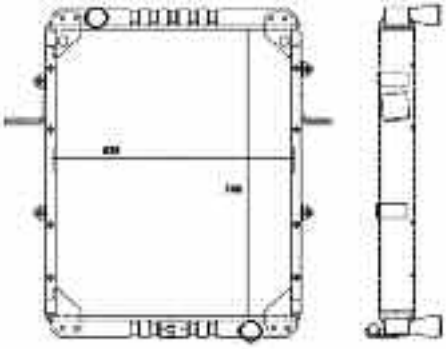
RMMZ9817001 Ford



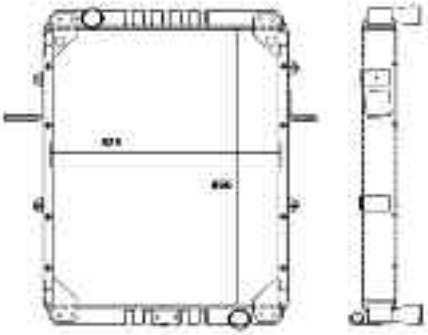
RMM1034NFD Ford



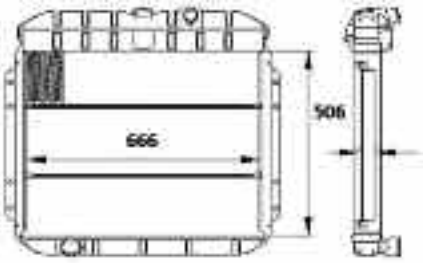
RMM1035NFD Ford



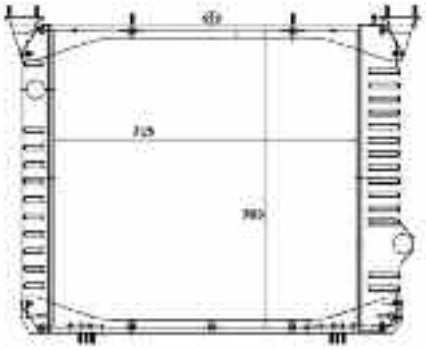
RMM1036NFD Ford



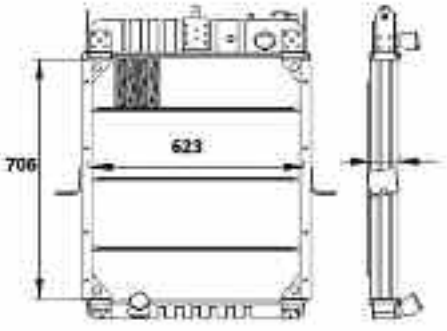
RMM1033NFD Ford



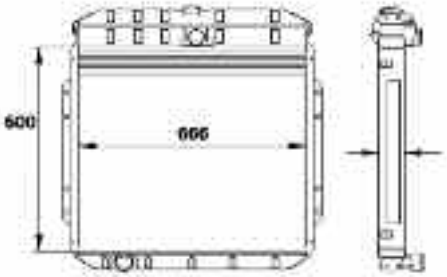
RMM1037NFD Ford



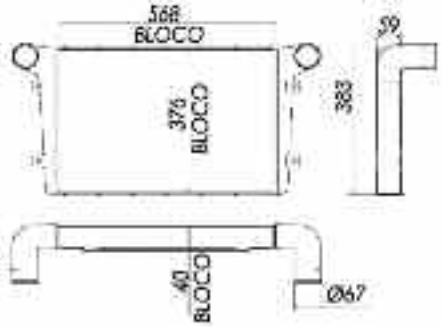
RMM1032NFD Ford



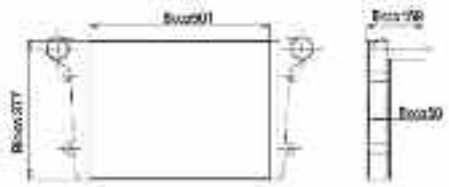
RMM1031NFD Ford



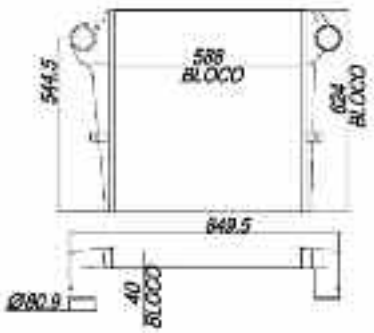
A192953MM Ford e VW



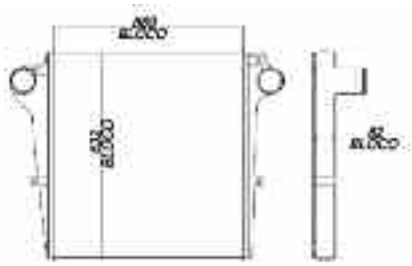
RMMG8232 Ford



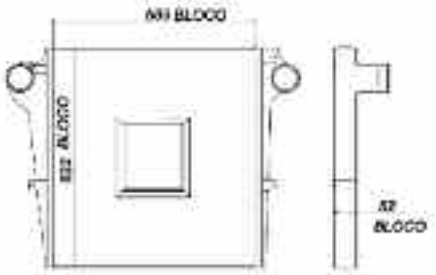
A192824MM Ford e VW



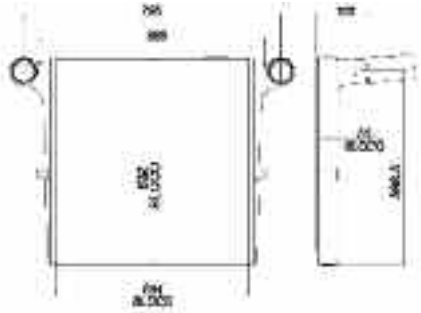
RMMC0478 Ford



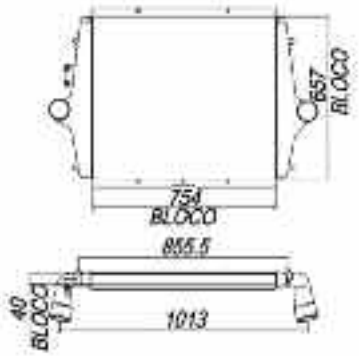
C0479MM Ford e VW



RMMN8795001 Ford



RMM53354 Ford



90401MM Ford e VW

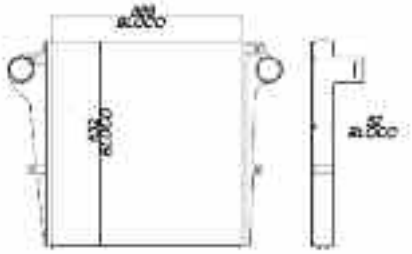


*imagem ilustrativa - somente o bloco

RMM90402 Ford e VW

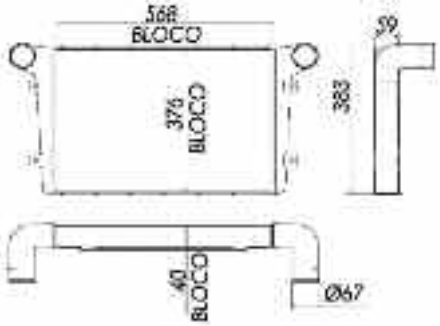
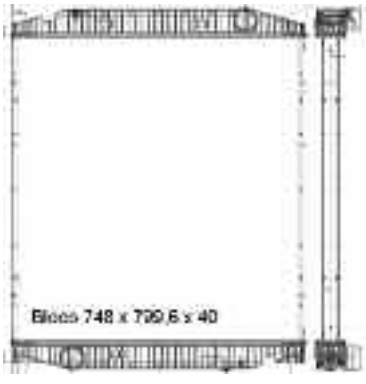


*imagem ilustrativa - somente o bloco

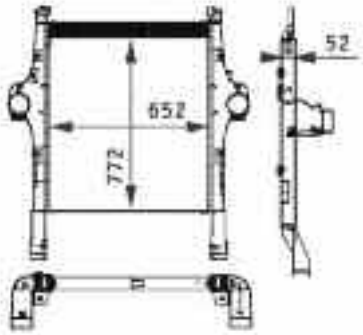
RMM376721791 Iveco

RMMY7783001 Iveco

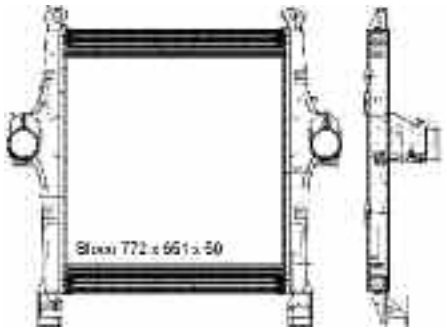


R5023001MM Iveco

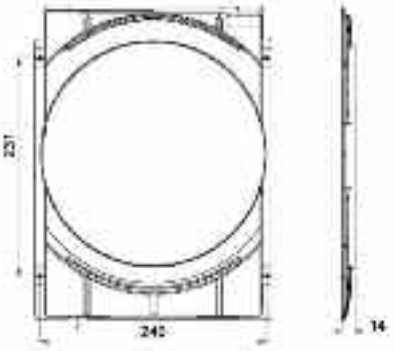
376724271MM Iveco



Y7790001MM Iveco

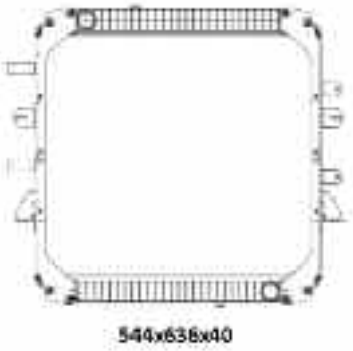


R5026001MM Iveco



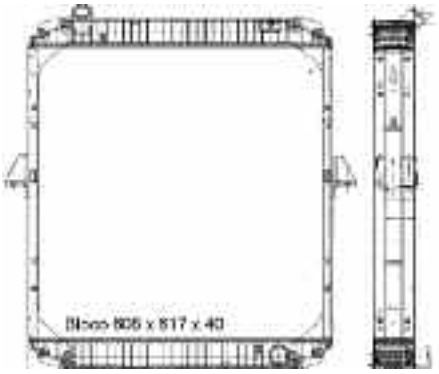
Y7788001MM Iveco

RMM080001 Mercedes-Benz

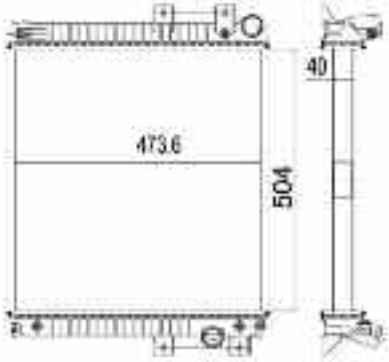


RMM67143 Mercedes-Benz

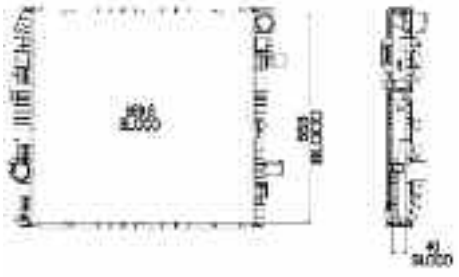
RMM965001 Mercedes-Benz



RMMG4743 Mercedes-Benz

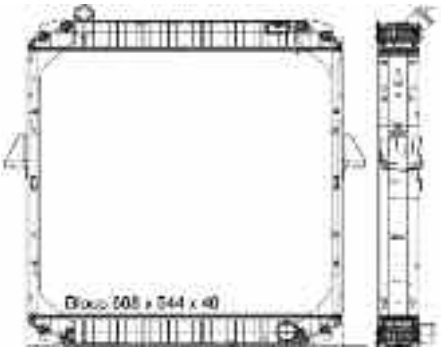


RMMN8900001 Mercedes-Benz

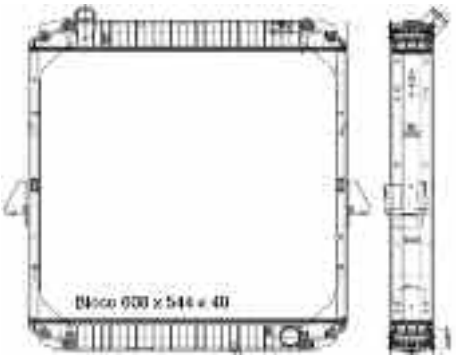


RMMR7998001 Mercedes-Benz

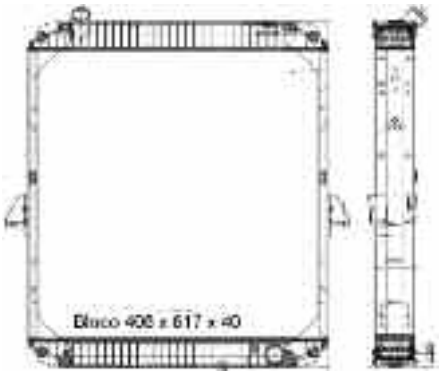
RMM995001 Mercedes-Benz



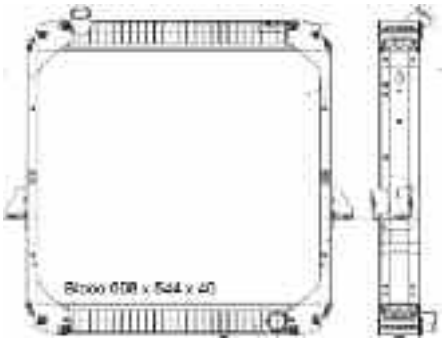
RMM984001 Mercedes-Benz



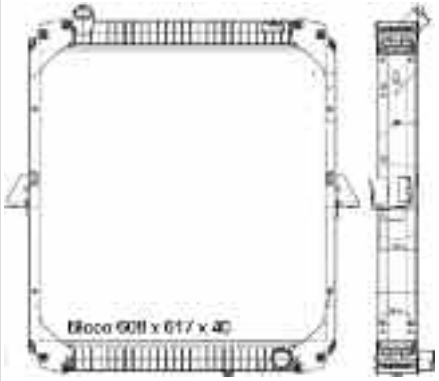
RMM979001 Mercedes-Benz



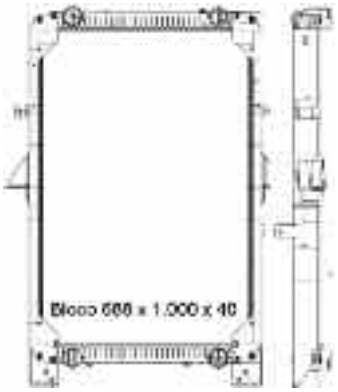
RMM004001 Mercedes-Benz



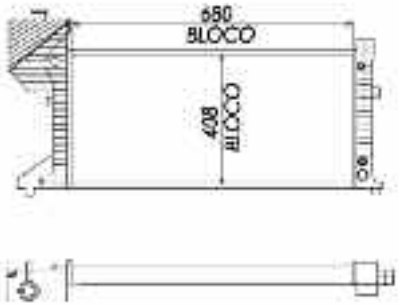
RMM002001 Mercedes-Benz



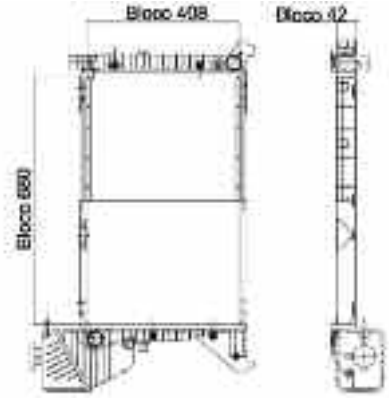
RMM936001 Mercedes-Benz



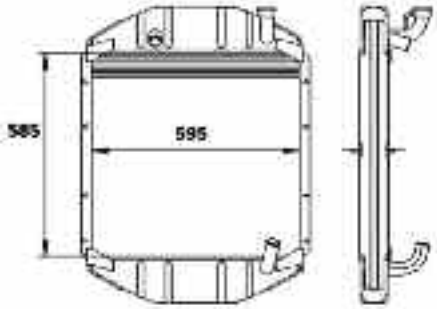
RMM55393 Mercedes-Benz



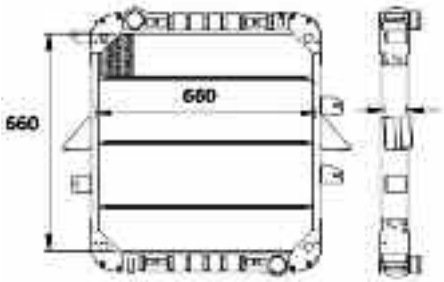
RMMD4516 Mercedes-Benz



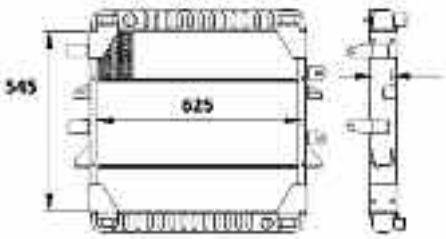
RMM1016NMB Mercedes-Benz



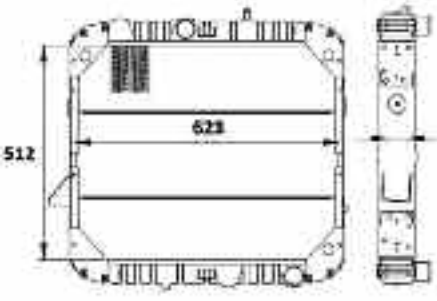
RMM1023NMB Mercedes-Benz



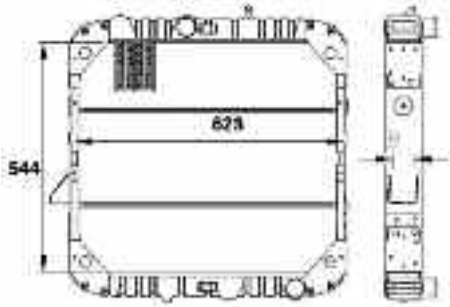
RMM1018NMB Mercedes-Benz



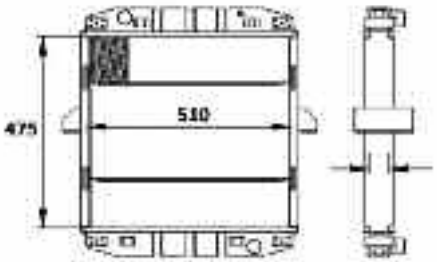
RMM1022NMB Mercedes-Benz



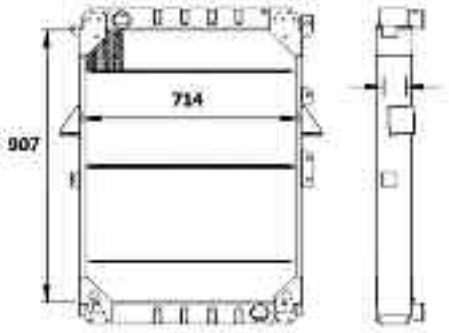
RMM1020NMB Mercedes-Benz



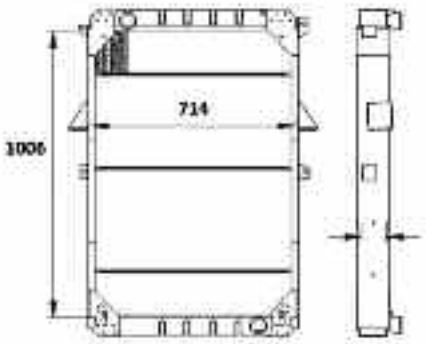
RMM1017NMB Mercedes-Benz



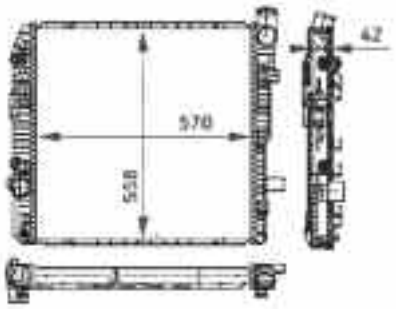
RMM1021NMB Mercedes-Benz



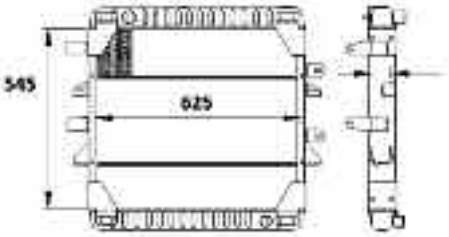
RMM1019NMB Mercedes-Benz



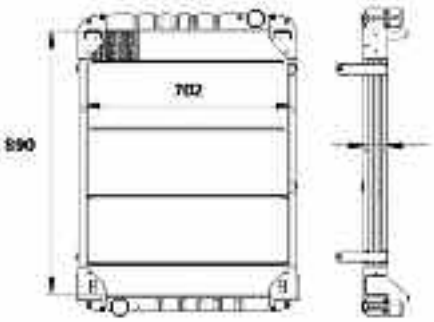
RMML0826 Mercedes-Benz



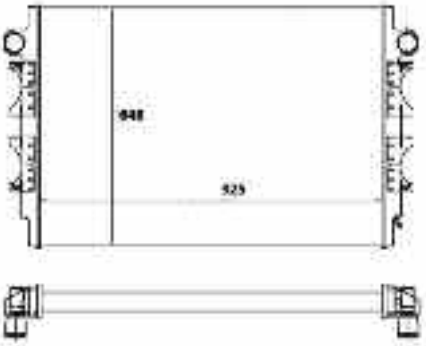
RMM1018NMB Mercedes-Benz



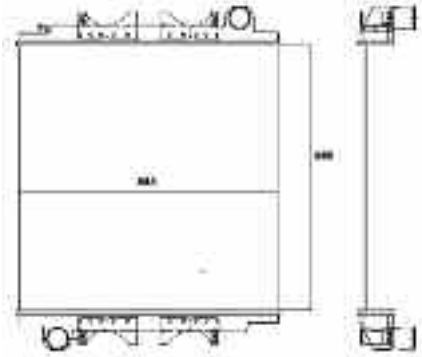
RMM1026NMB Mercedes-Benz



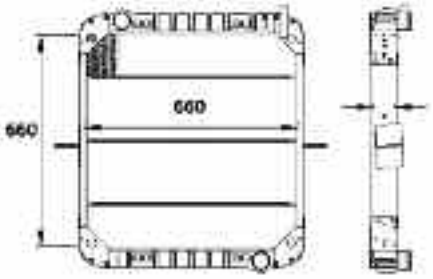
RMM1025NMB Mercedes-Benz



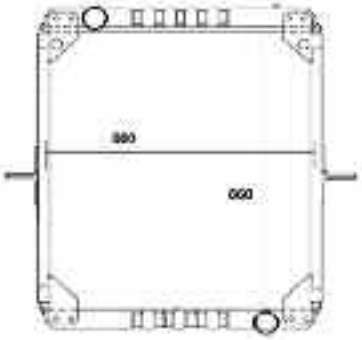
RMM1024NMB Mercedes-Benz



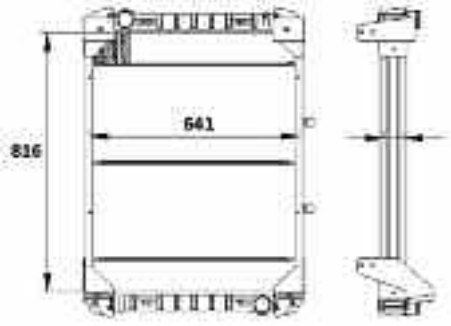
RMM1027NMB Mercedes-Benz



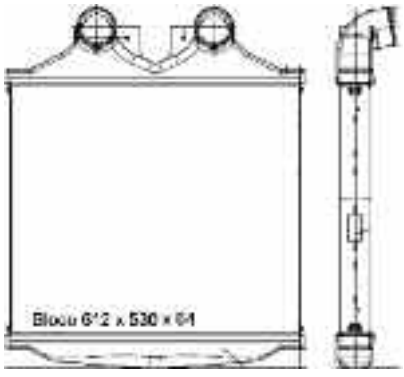
RMM1028NMB Mercedes-Benz



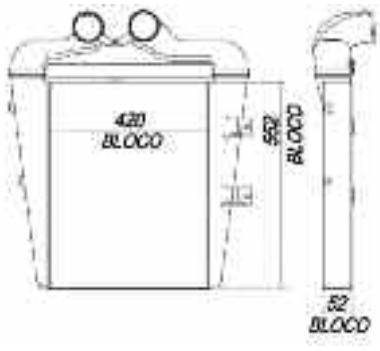
RMM1029NMB Mercedes-Benz



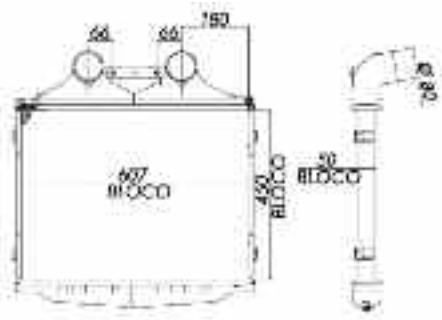
W4635001MM Mercedes-Benz



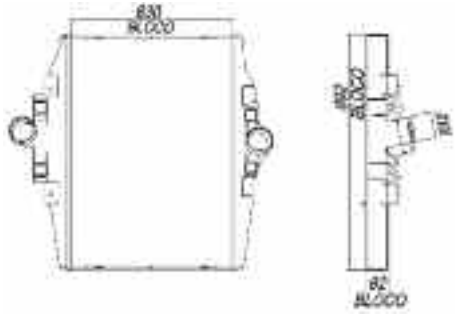
49229MM Mercedes-Benz



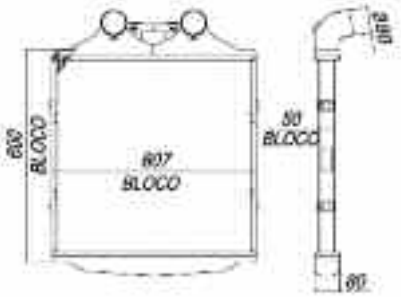
A5833MM Mercedes-Benz



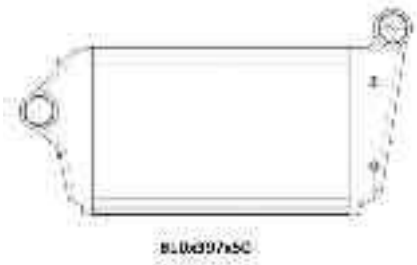
67159MM Mercedes-Benz



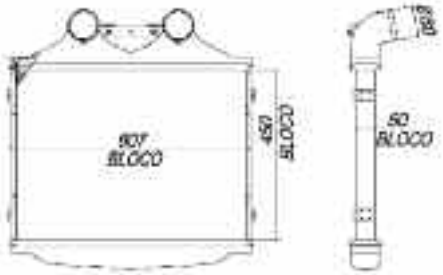
87940MM Mercedes-Benz



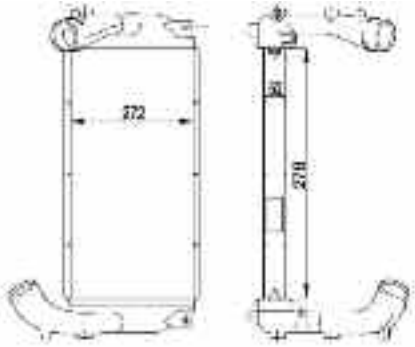
DW86001MM Mercedes-Benz



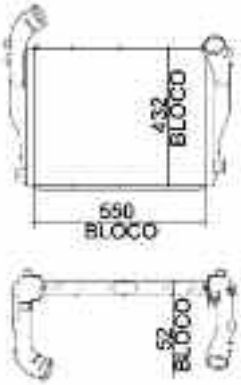
53672MM Mercedes-Benz



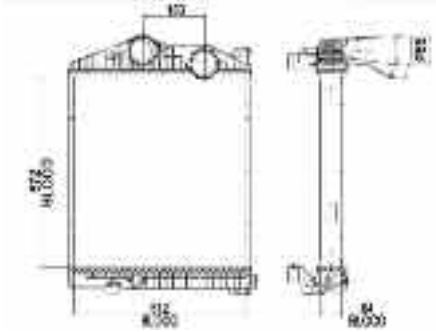
G8700MM Mercedes-Benz



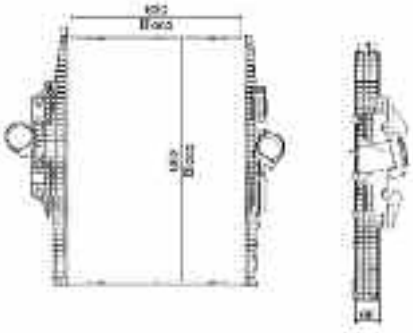
F7226MM Mercedes-Benz



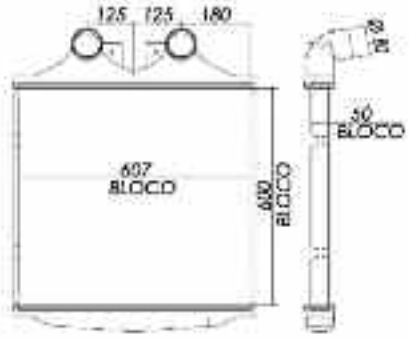
N9099001MM Mercedes-Benz



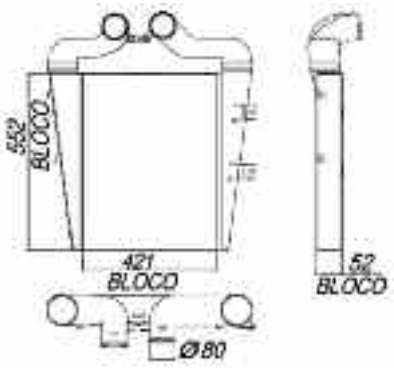
R7994001MM Mercedes-Benz



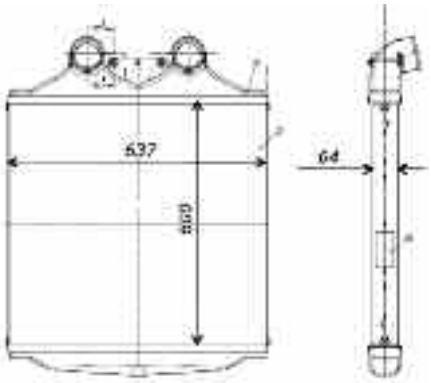
A5832MM Mercedes-Benz



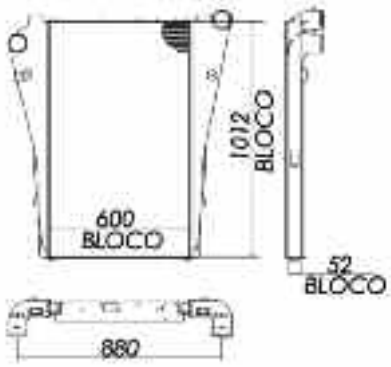
A192039MM Mercedes-Benz



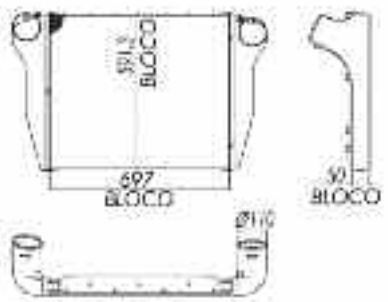
W4729001MM Mercedes-Benz



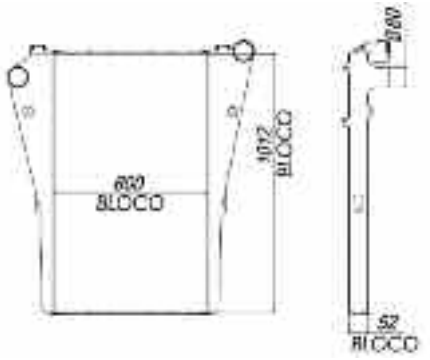
A5829MM Mercedes-Benz



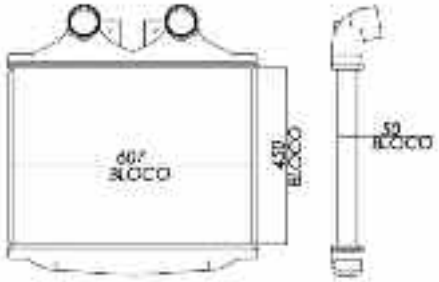
A192075MM Mercedes-Benz



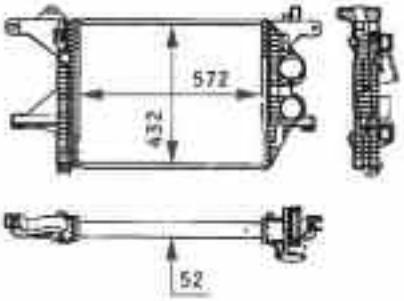
53342MM Mercedes-Benz



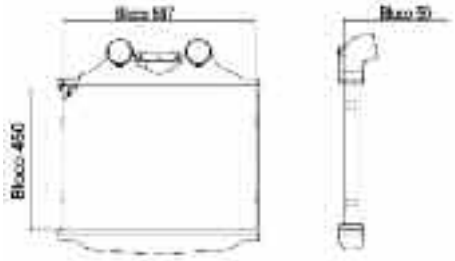
C0464MM Mercedes-Benz



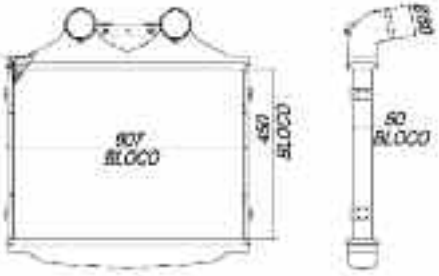
L0212MM Mercedes-Benz



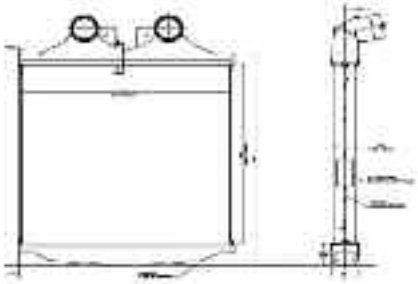
C0466MM Mercedes-Benz



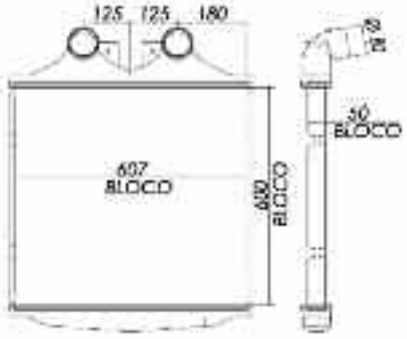
53672MM Mercedes-Benz



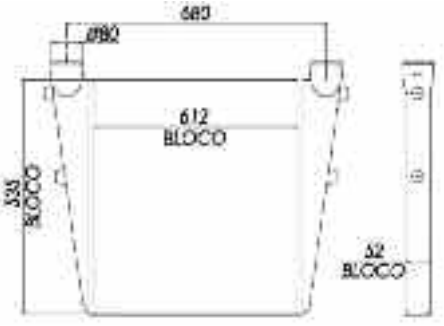
L1092MM Mercedes-Benz



A5832MM Mercedes-Benz



A192769MM Mercedes-Benz



E1017MM Mercedes-Benz

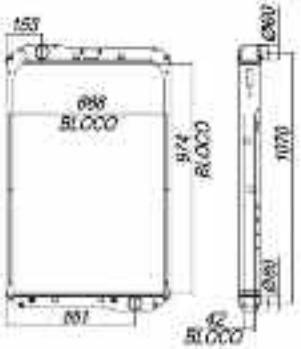


*imagem ilustrativa - somente o bloco

G7555MM Mercedes-Benz

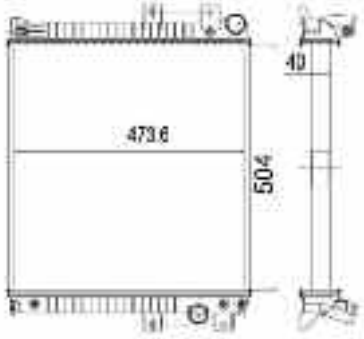


*imagem ilustrativa - somente o bloco

G9114MM Mercedes-Benz

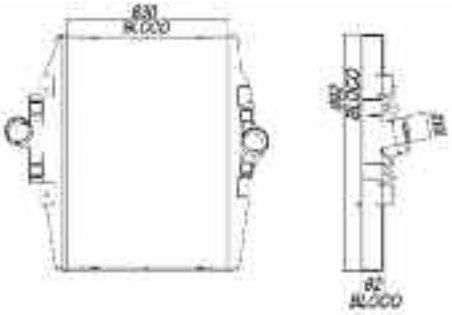


*imagem ilustrativa - somente o bloco

G9118MM Mercedes-Benz

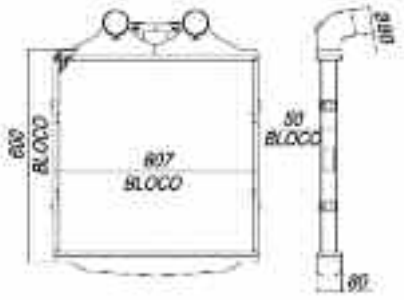


*imagem ilustrativa - somente o bloco

96559MM Mercedes-Benz

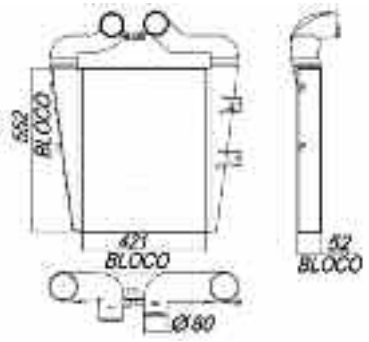


*imagem ilustrativa - somente o bloco

X3732001MM Mercedes-Benz

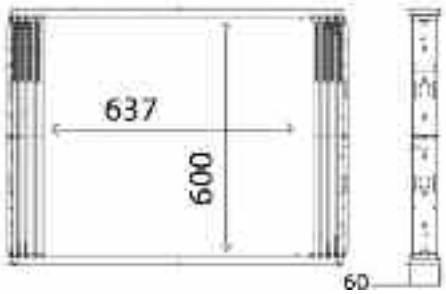


*imagem ilustrativa - somente o bloco

G9102MM Mercedes-Benz

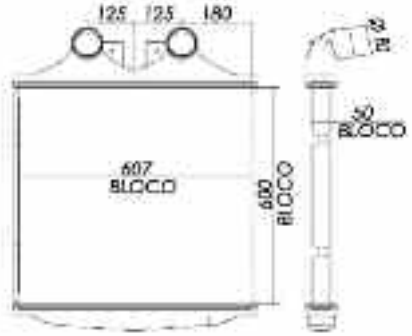


*imagem ilustrativa - somente o bloco

90399MM Mercedes-Benz

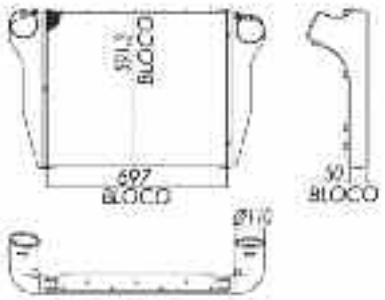


*imagem ilustrativa - somente o bloco

G9119MM Mercedes-Benz

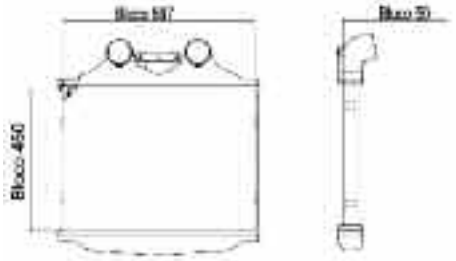


*imagem ilustrativa - somente o bloco

96560MM Mercedes-Benz

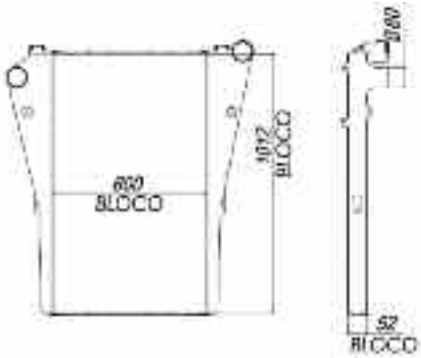
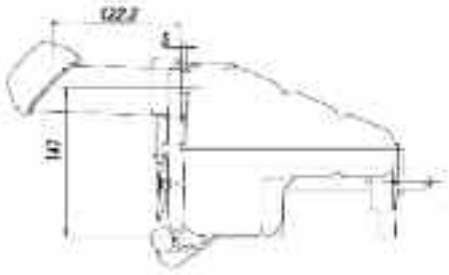
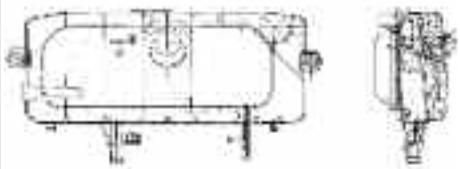


*imagem ilustrativa - somente o bloco

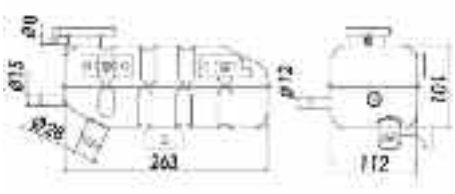
B8358MM Mercedes-Benz



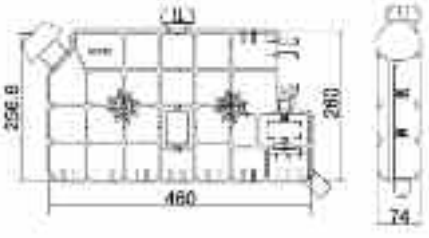
A9238MM Mercedes-Benz



A310642MM Mercedes-Benz

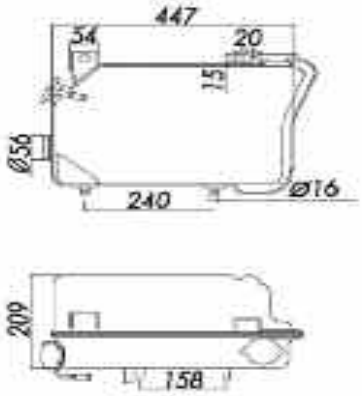


G7562MM Mercedes-Benz

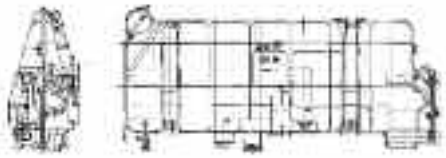


G7560MM Mercedes-Benz

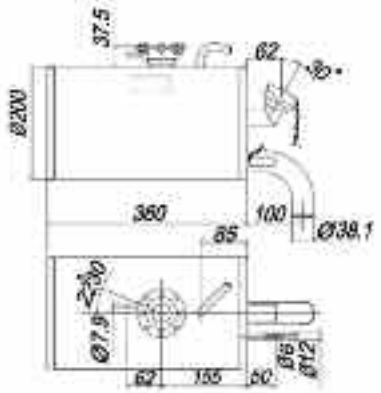
A310564MM Mercedes-Benz



95327MM Mercedes-Benz

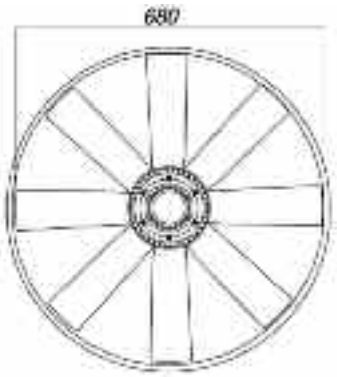


A310565MM Mercedes-Benz

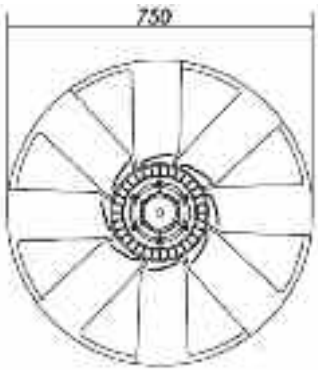


F1448MM Mercedes-Benz

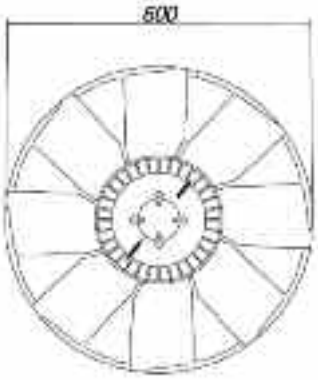
88868MM Mercedes-Benz



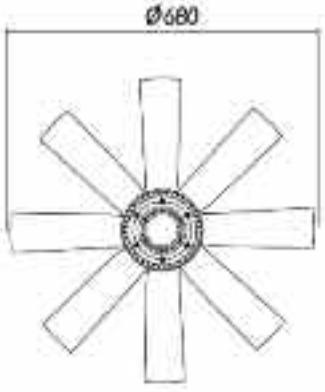
C0467MM Mercedes-Benz



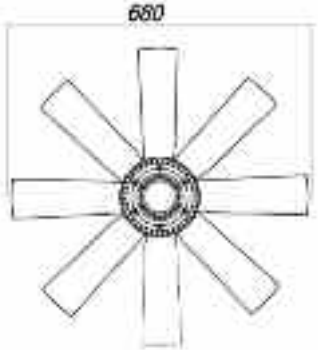
F6190MM Mercedes-Benz



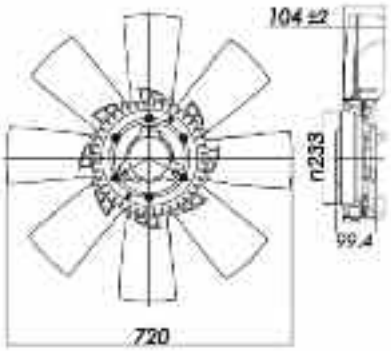
57051MM Mercedes-Benz



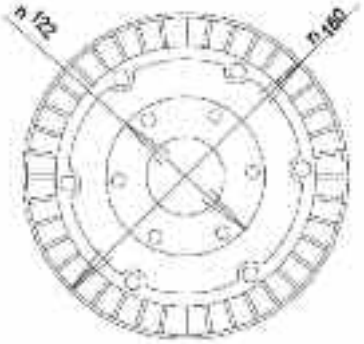
83618MM Mercedes-Benz



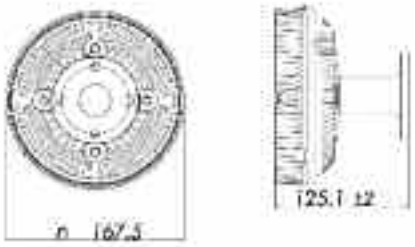
D2828MM Mercedes-Benz



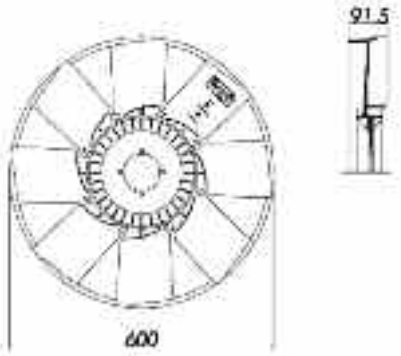
E4658MM Mercedes-Benz



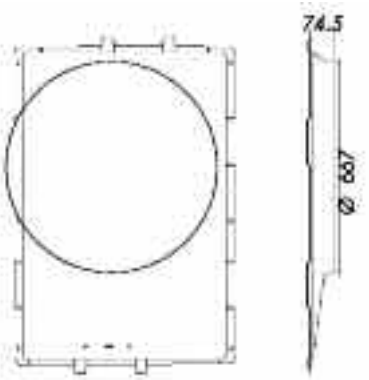
F6683MM Mercedes-Benz



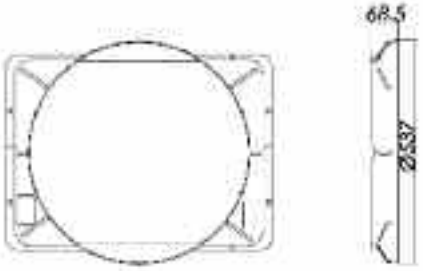
D9271MM Mercedes-Benz



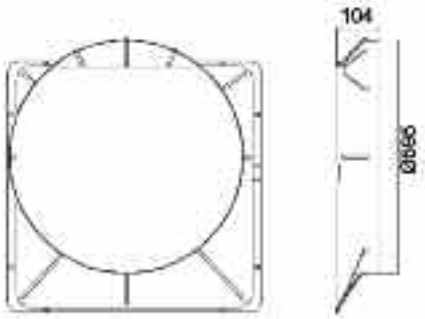
C8041MM Mercedes-Benz



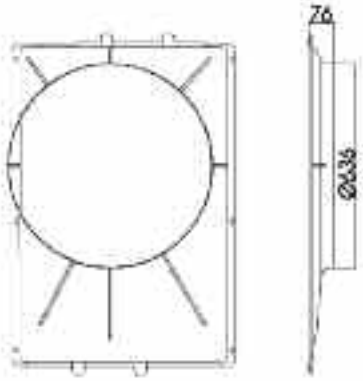
C8038MM Mercedes-Benz



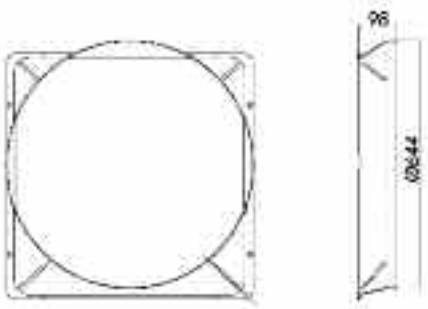
C8031MM Mercedes-Benz



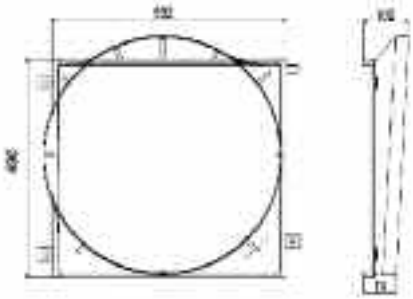
C8033MM Mercedes-Benz



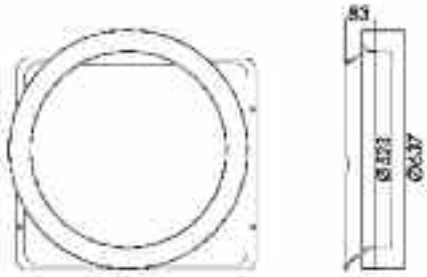
C8036MM Mercedes-Benz



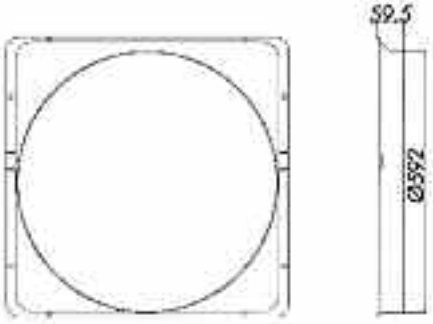
G7556MM Mercedes-Benz



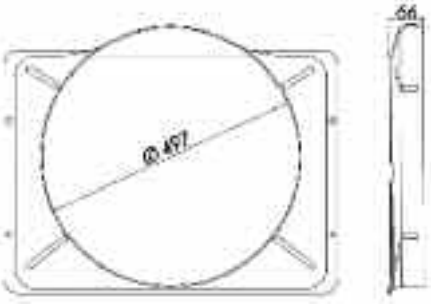
D5094MM Mercedes-Benz



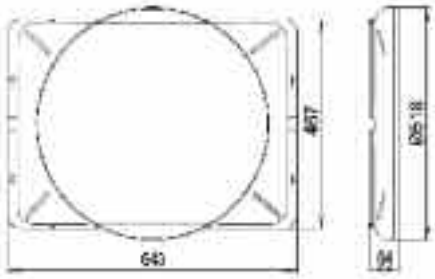
C8037MM Mercedes-Benz



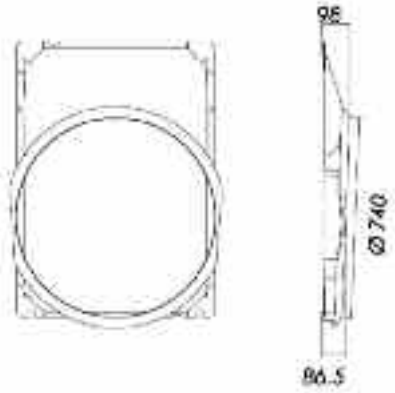
C8042MM Mercedes-Benz



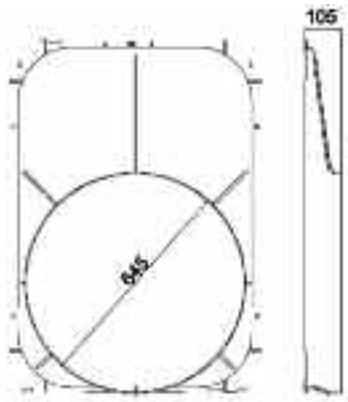
G8703MM Mercedes-Benz



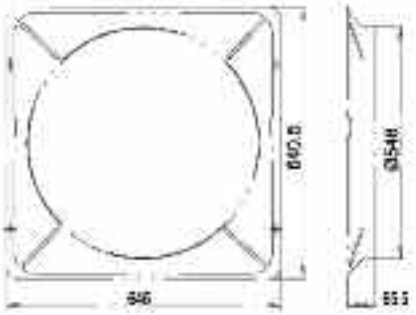
C8035MM Mercedes-Benz



C8026MM Mercedes-Benz



G8746MM Mercedes-Benz

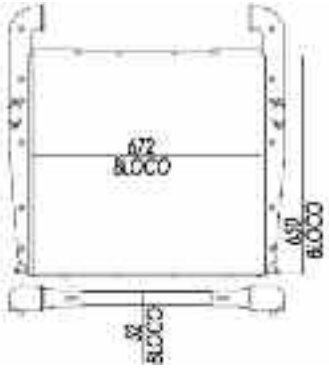


RMMM4512001 Scania

RMML0001 Scania

RMM1030NSC Scania

40652MM Scania



DP562001MM Scania

DP569001MM Scania

90403MM Scania

*imagem ilustrativa - somente o bloco

W2574001MM Scania

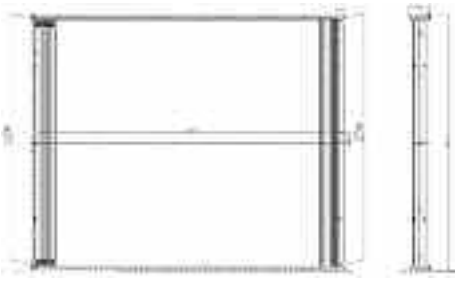


*imagem ilustrativa - somente o bloco

W2575001MM Scania

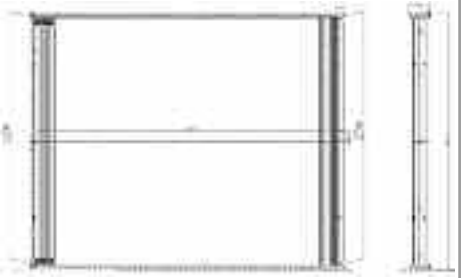


*imagem ilustrativa - somente o bloco

W2576001MM Scania

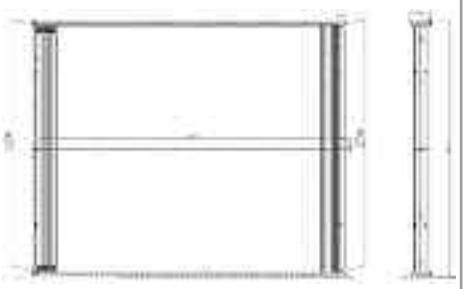


*imagem ilustrativa - somente o bloco

84624MM Scania

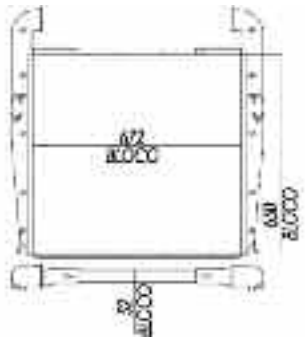


*imagem ilustrativa - somente o bloco

F0679MM Scania

*imagem ilustrativa - somente o bloco

H1335MM Scania

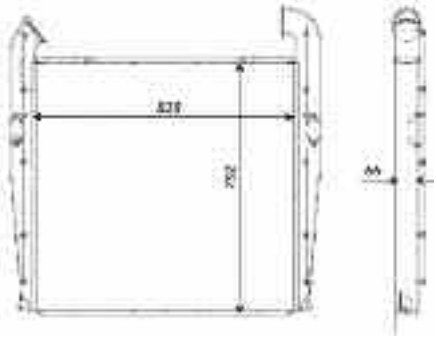


*imagem ilustrativa - somente o bloco

W0510001MM Scania

*imagem ilustrativa - somente o bloco

W0511001MM Scania

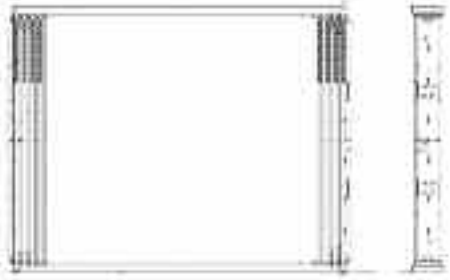
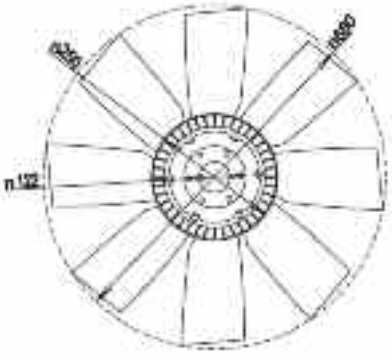
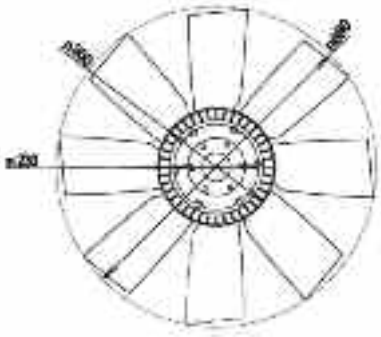


*imagem ilustrativa - somente o bloco

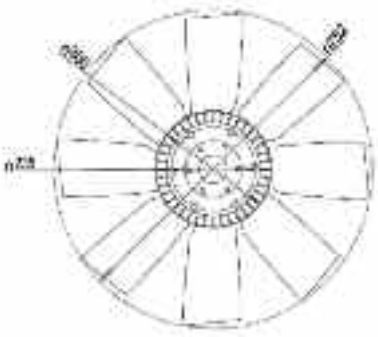
E4661MM Scania



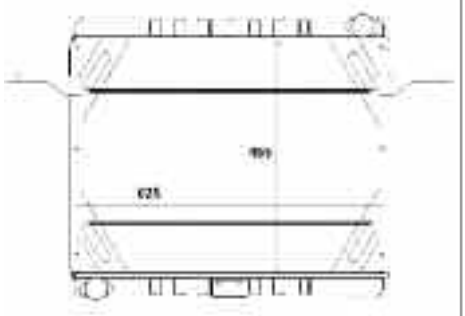
G7549MM Scania



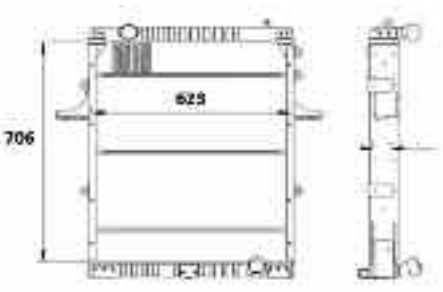
E4660MM Scania



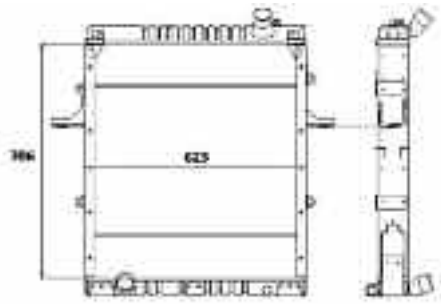
RMM1043NVW VW



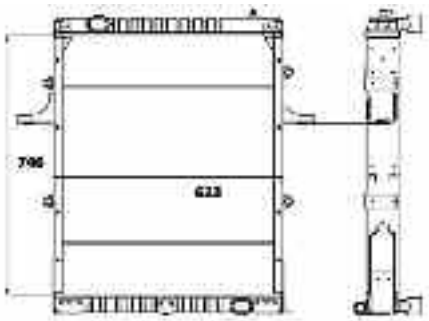
RMM1044NVW VW



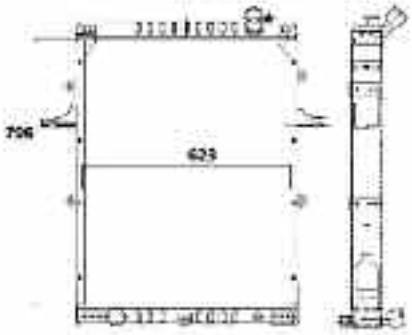
RMM1041NVW VW



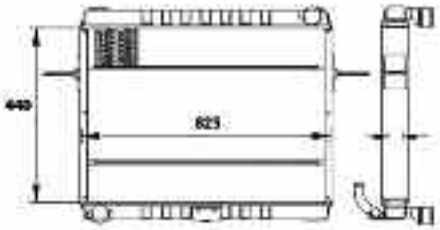
RMM1038NVW VW



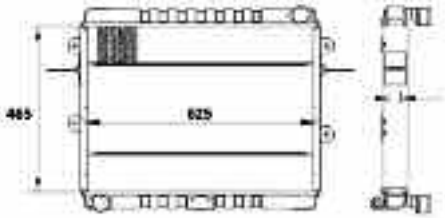
RMM1045NVW VW



RMM1040NVW VW

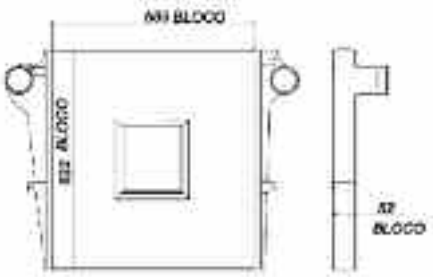


RMM1039NVW VW

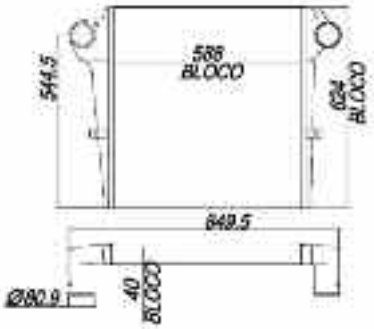


RMM1042NVW VW

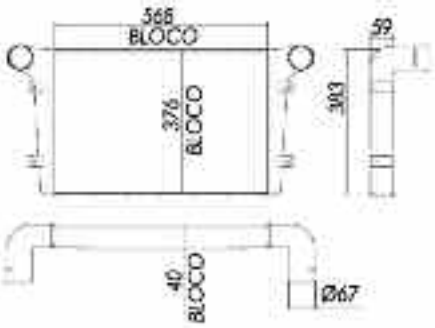
C0479MM VW e Ford



A192824MM VW e Ford



A192953MM VW e Ford



90401MM VW e Ford

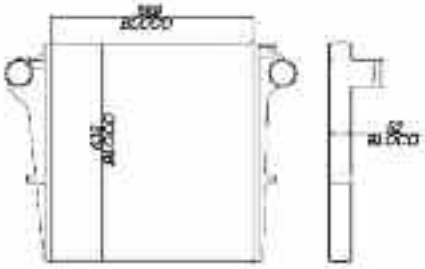


*imagem ilustrativa - somente o bloco

RMM90402 VW e Ford

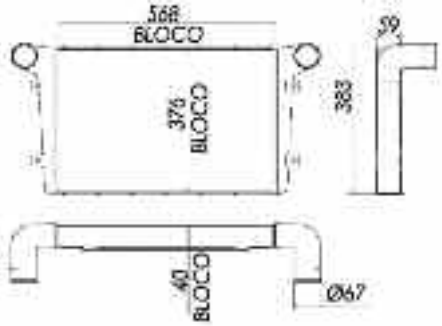
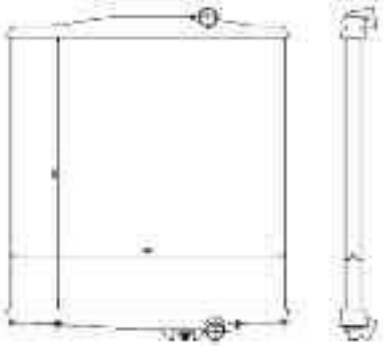


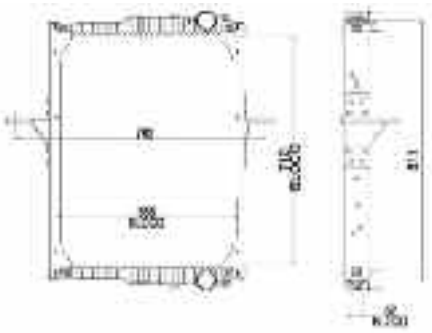
*imagem ilustrativa - somente o bloco

RMM376775431 Volvo



RMM376775421 Volvo

RMMP0119001 Volvo



P0120001MM Volvo

K5554MM Volvo

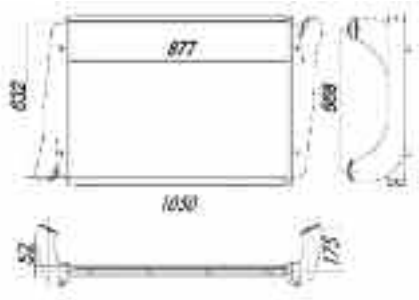
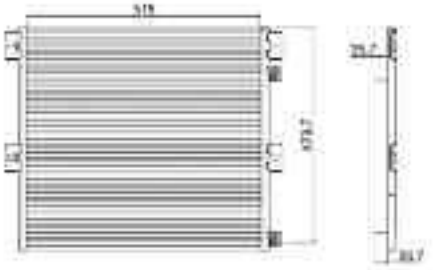
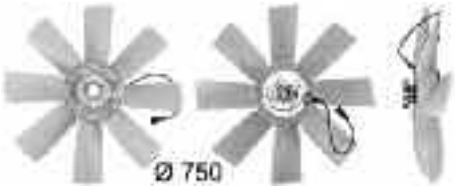


*imagem ilustrativa - somente o bloco

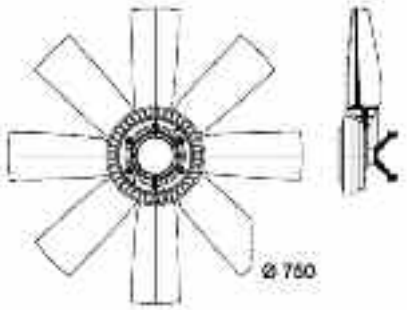
R7992001MM Volvo



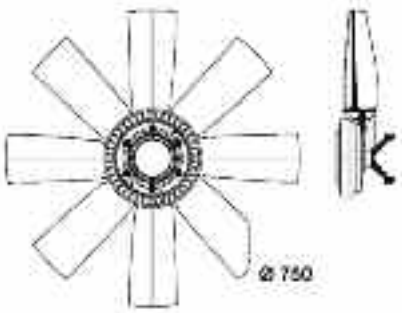
8MV376731481 Volvo



376731451MM Volvo



88863MM Volvo



válvula termostática

Cód. Magneti Marelli - MMVT332.77K

Nº Original: 6L7291, 4N2212, 959160

Aplicação CATERPILLAR

16 - Motor Graders, **571 / 583 H** - Pipe Layers, **619 ao 666 Wheel Tractors** - Cummins, **769/ D348/ 1673/ 1674** Truck Diesel Todos - Cummins, **910 ao 992** Traxcavators - Cummins, **D330/D330B/D333B** Engines Marine - Cummins, **D333B/ 342C/ 379/ 398** Engines Industrial - Cummins, **D7E/D8H/D8K** Crawler Tractors - Cummins

TODOS DIESEL

Legenda

D1	57
d2	73
A	

P	E	F	V

77°C +/-2°C

Cód. Magneti Marelli - MMVT332.82K

Nº Original: 9N2894, 9N3017, 1W5253, 5N6242, 8N4935

Aplicação CATERPILLAR

16 - Motor Graders, **773** - Wheel Tractors, **1676/ 3408/ 3412** - Truck, **571 / 583 H** - Pipe Layers, **910 até 992** - Traxcavators, 910 até 992 - Traxcavators, **D330/ D330B/ D333B** - Engines Marine, **D333B/ 342C/ 379/ 398** - Engines Industrial, **D7E/ D8H/ D8K** - Crawler Tractors/ 16 Motor Graders - Cummins

TODOS DIESEL

Legenda

D1	57
d2	73
A	

P	E	F	V

82°C +/-2°C

Cód. Magneti Marelli - MMVT302.82K

Nº Original: 3907242

Aplicação CUMMINS

SERIE C - 6CT 8.3

TODOS DIESEL

Legenda

D1	44
d2	30
A	35

P	E	F	V

82°C +/-2°C

Cód. Magneti Marelli - MMVT332.77K

Nº Original: 204586, Y201365, 135675

Aplicação CUMMINS

SERIE C, SERIE J - 6cil., **SERIE H, SERIE N** - 4/6cil., **SERIE N 855** - 4/6cil., **SERIE NH, SERIE NHH** - 4/6cil.

TODOS DIESEL

Legenda

D1	57
d2	73
A	

P	E	F	V

77°C +/-2°C

Cód. Magneti Marelli - MMVT332.82K

Nº Original: 3002742, 17360, 301737

Aplicação CUMMINS

SERIE C, SERIE J - 6cil., **SERIE H, SERIE N** - 4/6cil., **SERIE NH, SERIE NHH** - 4/6cil.

TODOS DIESEL

Legenda

D1	57
d2	73
A	

P	E	F	V

82°C +/-2°C

Cód. Magneti Marelli - MMVT218.82K

Nº Original: 2.485.666 , 70.998.116

Aplicação GENERAL MOTORS

D10 Perkins 6cil. Diesel 80

Legenda

D1	54
d2	
A	23

P	E	F	V

82ºC +/-2ºC

Cód. Magneti Marelli - MMVT218.82K

Nº Original: 75037

Aplicação MAXION

MF235 Trator Diesel Todos

Legenda

D1	54
d2	
A	23

P	E	F	V

82ºC +/-2ºC

Cód. Magneti Marelli - MMVT236.71K

Nº Original: 003.203.32.75

Aplicação MERCEDES-BENZ

1113/ 1114/ 1313/ 1314 - Motor OM 352, **1313A/ 1316/ 1317/ 1516/ 2216/ 2217/ 1118/ 1318/ 1517/ 1518/ O365** - Motor OM 352 A, **1513/ 1514/ 2013/ 2014** - Motor OM 353, **2213/ 2214/ O364** - Motor OM 354, **608D/ 608E/ 708E** - Motor OM 314,
TODOS DIESEL

Legenda

D1	67
d2	43
A	25,5

P	E	F	V
	✓		

71ºC +/-2ºC

Cód. Magneti Marelli - MMVT236.79K

Nº Original: 004.203.43.75

Aplicação MERCEDES-BENZ

1419/ 1420/ 1517/ 1518/ 1519/ 1520/ 1819/ 2219/ 2220/ O371 - Motor OM 355-5, **1924/ O370 BR** - Motor OM 355, **1924A, 1929, O370** - Motor OM 355 A, **1932, 1933, 1934** - OM 355 LA
TODOS ÁLCOOL

Legenda

D1	67
d2	43
A	25,5

P	E	F	V
	✓		

79ºC +/-2ºC

Cód. Magneti Marelli - MMVT236.83K

Nº Original: 003.203.31.75, 003.203.78.75, A.004.203.83.75

Aplicação MERCEDES-BENZ

1214/ K1214/ L1214/ 1414/ K1414/ L1414/ L1614/ LK1614/ 1714/ K1714/ L2314 - Motor OM 366, **1218, L1218 - 1418L/ LK/ LA/ LAK - L/ LK 1618, 1718 - L/ LK/ LB 2318, 2418 - OF/ OH 1318** - Motor OM 366 A, **709, 809** - Motor OM 364, **712, 812, 912** - OM 364 A, **914, 1114 BR** - OM 364 LA, **BR 352, 355, 366, 400 / BR 900** - 4/6cil., **L / LK1621, 1721 - 1721S, O371UL, OF1620** - OM 366 LA, **LA / LS1630** - OM 449, **LS1625, L / LB2325 - LK2325, O400UP, O400R** - OM 449 A, **LS1935, LS1941 - L / LS / LK2635 - O400RS/RSD/RSL/RSE** - OM 447 LA,
TODOS DIESEL

Legenda

D1	67
d2	43
A	25,5

P	E	F	V
	✓		

83ºC +/-2ºC

LINHA PESADA

Linha de produtos Magneti Marelli

Válvula Termostática

Cód. Magneti Marelli - MMVT286.80K

Nº Original: 9.052.5.010.003.8

Aplicação MWM

SÉRIE 10 (10.00, 11.01,02,03) - Motor 4.10/T/TCA, 6.10/T/TCA, **SÉRIE 10 (11.05, 06, 07, 08)** - Motor4.10/T/TCA, 6.10/T/TCA, **SÉRIE 10 (11.09, 10, 11, 12)** - 4.10/T/TCA, 6.10/T/TCA, **SÉRIE 10 (11.13, 14, 17,21.01)** - 4.10/T/TCA, 6.10/T/TCA, **SÉRIE 10 (26, 28, 34, 36, 00,46.01)** - 4.10/T/TCA, 6.10/T/TCA, **SÉRIE 10 (81.00, 82.00)** - 6.10T, 6.10TCA, **SPRINT**- X 10 - 4/6cil

TODOS DIESEL

Legenda

D1	54
d2	30
A	33

P	E	F	V

80ºC +/-2ºC

Cód. Magneti Marelli - MMVT214.79K

Nº Original: 524942

Aplicação SCANIA

112, 113, 142, 143 T/R

TODOS DIESEL

Legenda

D1	92
d2	55
A	42,3

P	E	F	V
	✓		

79ºC +/-2ºC

Cód. Magneti Marelli - MMVT302.82K

Nº Original: 3907242

Aplicação VOLKSWAGEN

14210 - 15180 - MOTOR CUMMINS 6CT 8.3

TODOS DIESEL

Legenda

D1	44
d2	30
A	35

P	E	F	V

82ºC +/-2ºC

Cód. Magneti Marelli - MMVT332.71K

Nº Original: 1544683-4

Aplicação VOLVO

N10, N12

TODOS DIESEL

Legenda

D1	57
d2	73
A	

P	E	F	V

71ºC +/-2ºC

Cód. Magneti Marelli - MMVT332.82K

Nº Original: 1544683-4

Aplicação VOLVO

N10, N12

TODOS DIESEL

Legenda

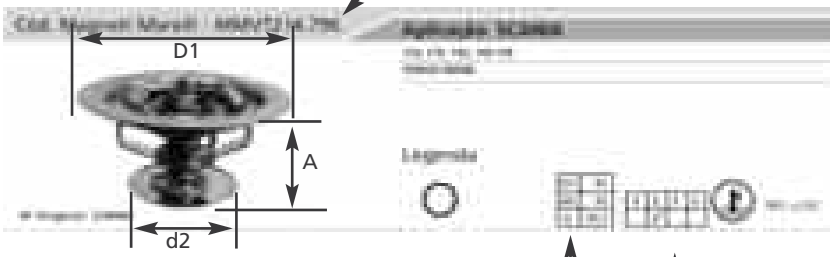
D1	57
d2	73
A	

P	E	F	V

82ºC +/-2ºC

Guia de Consulta

Letras no final do código: K = Kit, C = Carcaça/ Corpo



Dimensões
(em milímetros)

P - Pino de desaeração

E - Entalhe

F - Furo

V - Válvula vulcanizada

Ícones:

Temperatura de abertura da válvula

Anel de vedação

Válvula descentralizada

Junta - representa somente sua existência e não o real formato