

# CATÁLOGO

Catalogue • Catálogo

# 2018



## MANCAIS E POLIAS RÍGIDAS

*Starter and Alternator  
Housings and Rigid Pulleys*

*Tapas y Poleas Fijas*





A ZEN S.A., localizada em Brusque, Santa Catarina, vem trabalhando no ramo automotivo desde 1960 e é uma das maiores metalúrgicas do Brasil, com participação significativa no mercado original (OEM) e de reposição (IAM).

A empresa é a maior fabricante mundial independente de impulsores de partida e uma importante fabricante de polias para alternador, tensores e outros produtos para o segmento elétrico e mecânico. A ZEN também oferece uma grande variedade de conformados a frio e morno para o mercado original, tais como anéis ABS e “dog rings”.

*ZEN S.A., headquartered in Brusque, Santa Catarina, has been operating in the automotive sector since 1960 and is currently one of the leading Brazilian manufacturers of parts for the original and spare part global markets.*

*The company is the independent world leader in starter drives and a key manufacturer of alternator pulleys, tensioners, other electric products. ZEN also provides OEMs a wide variety of cold and warm forged components, like ABS rings and Dog Rings.*

*ZEN S.A., localizada en Brusque, Santa Catarina, ha trabajado en el sector automovilístico desde 1960 y es una de las mayores metalúrgicas de Brasil, con participación significativa en el mercado original (OEM) y de repuestos (IAM).*

*La empresa es la mayor fabricante mundial independiente de impulsores de arranque y una importante fabricante de poleas para alternador, tensores y otros productos para el sector eléctrico y mecánico. ZEN también ofrece una gran variedad de conformados a frio y caliente para el mercado original, como anillos ABS y “dog rings”.*



#### MISSÃO MISSION / MISIÓN

Desenvolver, produzir e fornecer componentes e sistemas para veículos automotores, para os segmentos original e reposição, com geração de valor para o negócio, clientes e sociedade.

*Developing, producing and supplying components and systems for automotive vehicles, for the original segments and replacement, value generation for the business, customers and society.*

*Desarrollar, producir y suministrar componentes y sistemas para vehículos automotores, para los segmentos original y de reemplazo, con generación de valor para el negocio, los clientes y la sociedad.*

#### VISÃO VISION / VISIÓN

Ser instrumento para o progresso sustentável que conquiste a preferência de nossos clientes e o orgulho da nossa equipe, através da inovação, qualidade e excelência operacional.

*Being an instrument for the sustainable progress in order to win our customers' preference and our team's pride, through innovation, quality and operational excellence.*

*Ser un instrumento para el progreso sostenible, con el objetivo de conquistar la preferencia de nuestros clientes y el orgullo de nuestro equipo, a través de la innovación, la calidad y la excelencia operacional.*

#### VALORES VALUES / VALORES

COMPROMETIMENTO • SINCERIDADE • INTEGRIDADE  
SENSO DE URGÊNCIA • ESPÍRITO EMPREENDEDOR

*Commitment • Sincerity • Integrity • Sense of Urgency • Entrepreneurship  
Compromiso • Sinceridad • Integridad • Sentido de Urgencia • Espíritu emprendedor*



# KIT DE DISTRIBUIÇÃO ZEN

*DISTRIBUTION KIT • KIT DE DISTRIBUCIÓN ZEN*

**A QUALIDADE ZEN QUE VOCÊ JÁ CONHECE, AGORA  
DISPONÍVEL EM UMA NOVA LINHA DE PRODUTOS**

*THE QUALITY YOU ALREADY KNOW, NOW  
AVAILABLE ON A NEW PRODUCT LINE*

*LA CALIDAD ZEN QUE USTED YA CONOCE, AHORA  
DISPONIBLE EN UNA NUEVA LÍNEA DE PRODUCTOS*



- **30 KITs disponíveis;**  
*30 Kit available/ 30 Kits disponibles*
- **Correia padrão original;**  
*OEM standard belt / Correa estándar original*
- **Garantia de 1 ano;**  
*1 year warranty / Garantía de 1 año*
- **Solução completa para reposição.**

*Complete solution for the aftermarket /  
Solución completa de repuesto*





## ÍNDICE GERAL

### GENERAL INDEX / ÍNDICE GENERAL

#### Pesquisa por Número ZEN

Search by ZEN P/N# • Búsqueda por Número ZEN 05

#### Pesquisa por Aplicação em Veículo

Search by Vehicle Application • Búsqueda por Aplicación del Vehículo 07

#### Conversão para o Número ZEN

Conversion into ZEN number • Conversión para el Número ZEN 26

#### Pesquisa por Número do Motor / Alternador para Número ZEN

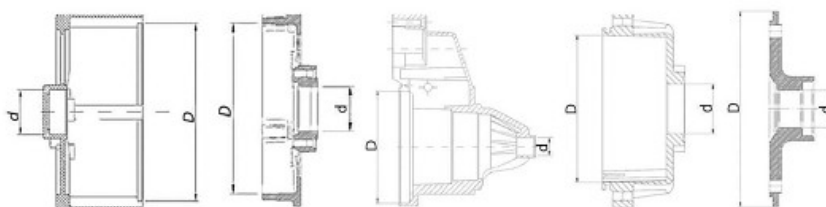
Convert Starter / Alternator Number into ZEN P/N#  
Búsqueda por Número del Motor / Alternador para Número ZEN 29

#### Produtos

Products • Productos 36

#### Informações dos produtos

Product Information • Informaciones sobre el Producto 57

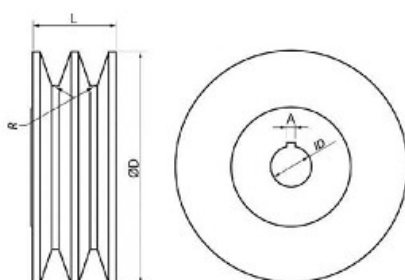


D - Ø Mancalzação Maior (mm)

Major Journal Bearing • Mancalización Mayor

d - Ø Rolamento Menor (mm)

Minor Journal Bearing • Rodamiento Mayor



D - Ø Externo (mm)

Ø External  
Ø Externo

L - Comprimento Total (mm)

Full Length  
Largo Total

ID - Ø do Furo (mm)

Ø Hole  
Ø Orificio

A - Largura da Chaveta (mm)

Key width  
Anchura cuña de llave

R - Nº de Filetes

Nº Ribs  
Nº de Ranuras

Número ZEN	Página
Mancal dianteiro do alternador	
Front end alternator housing	
Tapa del alternador delantero	
3094	36
3100	36
3101	36
3102	36
3104	36
3105	36
3106	36
3107	36
3108	36
3109	36
3110	36
3111	36
3112	36
3113	36
3118	36
3119	36
3122	37
3123	37
3124	37
3127	37
3128	37
3129	37
3161	37
3173	37
3175	37
3185	37
3222	37
3254	37
3262	37
3263	37
3265	37
3280	37
3301	38
3341	38
3345	38
3351	38
3495	38
3505	38
3572	38
3712	38
3922	38
3948	38
3949	38
3951	38
3952	38
3958	38
3962	38
3963	38
3964	39
3974	39
3975	39
3976	39

Número ZEN	Página
Mancal traseiro do alternador	
Rear end alternator housing	
Tapa del alternador trasero	
3002	40
3003	40
3005	40
3006	40
3007	40
3008	40
3009	40
3010	40
3011	40
3012	40
3013	40
3014	40
3015	40
3016	40
3017	40
3021	40
3024	41
3125	41
3143	41
3168	41
3169	41
3264	41
3266	41
3343	41
3372	41
3442	41
3458	41
3568	41
3608	41
3637	41
3886	41
3909	41
3947	42
3950	42
3953	42
3954	42
3956	42
3957	42
3959	42
3960	42
3973	42
3977	42
Mancal dianteiro do dinamo	
Front dynamo housing	
Tapa de dinamo delantera	
7115	43
7116	43
7117	43
Mancal intermediário do dinamo	
Dynamo housing (Intermediate)	
Tapa de dinamo (Intermediário)	
2404	44
2408	44

Número ZEN	Página
7016	44
7018	44
7020	44
Mancal dianteiro do motor de partida	
Front end starter housing	
Tapa del motor delantero	
2610	45
12977	45
12978	45
13143	45
13146	45
13147	45
13149	45
13150	45
13151	45
2062	45
2457	45
2481	45
2602	45
2603	45
2604	45
2606	45
2607	46
2608	46
2612	46
2613	46
2615	46
2616	46
2618	46
2619	46
2620	46
2621	46
2622	46
2623	46
2624	46
2625	46
2626	46
2627	46
2630	47
2631	47
2704	47
3267	47
3961	47
10008	47
12698	47
12699	47
12700	47
12751	47
12752	47
12797	47
13023	47
13139	47
13152	47

Número ZEN	Página
Mancal intermediário do motor de partida	
Intermediate starter housing	
Tapa del motor indermediário	
2051	48
2077	48
2395	48
2403	48
2409	48
2628	48
2629	48
3955	48
10007	48
Mancal traseiro do motor de partida	
Rear end starter housing	
Tapa del motor trasero	
3978	49
3979	49
12975	49
13135	49
13136	49
13142	49
2402	49
2405	49
2632	49
12976	49
13137	49
13144	49
13145	49
13209	49
Ventoinha do alternador	
Alternator fan	
Ventilador de alternador	
4052	50
4130	50
4201	50
4202	50
Suporte do alternador	
Alternator bracket	
Soporte de alternador	
6701	51
Pólia Rígida	
Rigid Pulley	
Polea Fija	
5301	52
5302	52
5303	52
5304	52
5305	52
5306	52
5307	52
5308	52
5309	52
5310	52
5311	52
5312	52

Número ZEN	Página
5313	52
5314	52
5315	52
5316	52
5317	53
5318	53
5321	53
5322	53
5323	53
5324	53
5325	53
5326	53
5328	53
5329	53
5330	53
5331	53
5332	53
5333	53
5335	53
5336	53
5337	54
5338	54
5340	54
5342	54
5343	54
5344	54
5345	54
5346	54
5347	54
5348	54
5349	54
5350	54
5351	54
5352	54
5353	54
5354	54
5355	55
5356	55
5359	55
5360	55
5361	55
5363	55
5364	55
5366	55
5367	55
5368	55
5369	55
5371	55
5372	55
5373	55
5469	55
5472	55
5485	56
5489	56
5491	56
5551	56

Número ZEN	Página
5554	56
5555	56
5556	56
5557	56
5558	56
5636	56
5637	56
5639	56

Agco	Nº ZEN	Pg.	Agrale	Nº ZEN	Pg.	Case	Nº ZEN	Pg.
Arg. Dicumar 6BT - F700	13143	45	Motor Estacionário M80, M85, M90	5313	52	Escavadeira de rodas 80P MWM-D 229-6	5323	53
<b>Agrale</b>	<b>Nº ZEN</b>	<b>Pg.</b>	Motor Estacionário M85	3947	42	Escavadeira Hidráulica 80CP, 80CR	2405	49
4.110 - 4.130 - 4.150 Série 5000D MWM 229.3 e 229.4-4.10T	2405	49	Motor Estacionário M90	3947	42	Escavadeira Hidráulica 80CP, 80CR	12752	47
4.110, 4.130, 4.150 Série 5000D MWM 229.3 - 229.4-4.10T	2628	48	Trator 4100	12700	47	Modelos MX215, MX245, MX275, MX305, (MX210, MX230, MX255, MX285, STX325, STX275 Cummins	5554	56
4100	4202	50	Trator 4200	3105	36	Motoniveladora 845 e 845.2	13143	45
416	4202	50	Trator 4200, 440, 4400	3015	40	Motor Cummins	5555	56
420	4202	50	Trator 4200, 440, 4400	3017	40	Pá Carregadeira W18	4202	50
4200	3947	42	Trator 4200, 440, 4400	3111	36	Pá Carregadeira W18, W20, W20B	2405	49
4200	4202	50	Trator 4200, 440, 4400, 4300	5313	52	Pá Carregadeira W18, W20, W20B	2615	46
4300	3947	42	Trator 4200, 440, 4400, 4300 M790	5326	53	Pá Carregadeira W18, W20, W20B	3015	40
4300	4202	50	Trator 5075	13147	45	Pá Carregadeira W18, W20, W20B	3017	40
440	4202	50	Trator 5075.4	13147	45	Pá Carregadeira W18, W20, W20B	3111	36
4400	4202	50	Trator 5085	13147	45	Pá Carregadeira W18, W20, W20B	5313	52
4500 D	5639	56	Trator 5085.4	13147	45	Pá Carregadeira W18, W20, W20B	12752	47
5000 D	5639	56	Trator T4100, T4200	3007	40	Pá Carregadeira W20	2404	44
6150	5639	56	Trator T4100, T4200	5305	52	Pá Carregadeira W20	2613	46
7000 TDX	5639	56	Trator T4200, T4300 estacionário M 790	2402	49	Pá Carregadeira W20 Cummins 6BT.590	2624	46
Caminhão MWM	2402	49	TX1100 (MWM-D 229-4)	4202	50	Pá Carregadeira W20	4202	50
Caminhão	2607	46	TX1600D (MWM-D 229-4)	4202	50	Pá Carregadeira W20	13143	45
Caminhão 1600D	2405	49	TX1800D (MWM-D 229-4)	4202	50	Pá Carregadeira W20B	4202	50
Caminhão 1600D, TX1600 e 1800D	2624	46	<b>Asia Motors</b>	<b>Nº ZEN</b>	<b>Pg.</b>	Pá Carregadeira W36 Scania	2618	46
Caminhão 1600D, TX1600 e 1800D	2628	48	Compressor Deutz	2404	44	Pá Carregadeira W36 (SSD-DN 11)	3112	36
Caminhão 7500	13147	45	Compressor Deutz 08 cil	2405	49	Pá Carregadeira W7	2402	49
Caminhão 8500	13147	45	Compressor Deutz 8 cil	2628	48	Pá Carregadeira W7 Perkins 6 cil	2606	45
Caminhão 9200	13147	45	Compressor Deutz	2629	48	Retroescavadeira	3458	41
Caminhão BX60	2615	46	Compressor AX 430 UM-NT 855	3173	37	Retroescavadeira	4201	50
Caminhão Deutz 7000 - Série 7500 TDX 4.1 MWM 4.10T (124KW), (todos 14V 23/55A).	3343	41	Compressor AX 430 Cummins NT 855	3458	41	Retroescavadeira	5353	54
Caminhão série 6000-TD1600D-TX1600D, 7000-7000DX-7000TDX, 8000-8500TDX-MA 7.5T-B	2624	46	<b>Audi</b>	<b>Nº ZEN</b>	<b>Pg.</b>	Retroescavadeira	5485	56
Caminhão TX1100 M790	5326	53	A3 (8L1) 1.6	3975	39	Retroescavadeira 580E, 580CK Perkins 4 cil	2051	48
Caminhão TX1100, TX1600, TX1600D, TX1800D	3111	36	A3 (8L1) 1.8 T	3975	39	Retroescavadeira 580H Perkins 4 cil	2402	49
Caminhão TX1600	2408	44	A3 (8L1) 1.9 TDI	3975	39	Retroescavadeira 580H Perkins 4 cil	2630	47
Caminhão TX1600 e 1800D	2623	46	A4 (8D2, B5) 1.6	3975	39	Retroescavadeira 580L e 580L SE	13143	45
Caminhão TX1600 e 1800D	2405	49	Cabrio (1.9 TDI), 80 (1.9 TDI), A6 (1.9 TDI)	5352	54	Séries: 800/2000/4000/W	12975	49
Caminhão TX1600 e TX 1600D MWM-D 229-3	5313	52	<b>Bobcat</b>	<b>Nº ZEN</b>	<b>Pg.</b>	Trator 36W (SSB-DN 11)	4201	50
Caminhão TX1600 e TX1100 M790	3015	40	Mini Pá Carregadeira	5303	52	Trator Agrícola 2470 (SSB-DN 11)	4201	50
Caminhão TX1600 e TX1100 M790	3017	40	Mini Pá Carregadeira	5321	53	Trator Agrícola 2470 e 4490(SSD-DN 11)	3112	36
Caminhão TX1600D, 1800D, 1600D	12752	47	Trator M711MS Com motor Perkins	3122	37	Trator Agrícola 7790 (SSB-DN 11)	4201	50
Estacionário M790	4202	50	<b>Case</b>	<b>Nº ZEN</b>	<b>Pg.</b>	Trator Agrícolas 2470 e 4490 SSB-DN 11	5315	52
Estacionário M80	4202	50	580 - série 580H, SH 4x2, SH 4x4 3.9 lts. Cummins - Alternador K1 14V 23/65A	5353	54	Trator Case 2155, 2166, 2188, 2366, 2555	5558	56
Estacionário M85	4202	50	580 - série 580H, SH 4x2, SH 4x4 3.9 Cummins Alternador K1 14V 23/65A	5485	56	Trator Retroescavadeira	12699	47
Estacionário M90	4202	50	Colheiteadeira 2366 -2377- 2388	5554	56	Trator W18 , W20 (MBB-OM 352), W20B (MBB-OM 352A) MBB-OM 314	12752	47
Furgovan 8000	13147	45	Escavadeira de Esteira 80 CR MWM-D 229-6	3442	41	Trator W18, W20, W20B	2628	48
M790	3947	42	Escavadeira de Esteiras 80CR (MWM-D 229-6)	4201	50	Trator W36 SSB-DN 11	5315	52
M790	4202	50	Escavadeira de esteiras 80CR MWM-D 229-6	5323	53	Trator W36B Cummins -6CT 8, 2L e 3L	3094	36
Motor Estacionário M790	3007	40	Escavadeira de Esteiras, 80CR Hidráulica MWM-D 229-6	3111	36	Trator W36B Cummins 68,3 lts	3458	41
Motor Estacionário M790	3015	40	Escavadeira de Roda 80 P MWM-D 229-6	3442	41	W 18 D	3505	38
Motor Estacionário M790	3105	36	Escavadeira de Rodas 80CP Hidráulica MWM-D 229-6	3111	36	W 18 E	3505	38
Motor Estacionário M790	5305	52	Escavadeira de Rodas 80P (MWM-D 229-6)	4201	50	W 20 D	3505	38
Motor Estacionário M790	5326	53				W18	3947	42
Motor Estacionário M80	3947	42				W20B	3947	42
Motor Estacionário M80, M85, M90	3111	36						

Caterpillar	Nº ZEN	Pg.	Caterpillar	Nº ZEN	Pg.	CBT	Nº ZEN	Pg.
120 B	3442	41	Tratores de esteiras D4E (3304) e D6D (3306)	2062	45	Trator 8440 MWM-D 229-4	5323	53
1206-D6 Moderno	5342	54				Trator 8440 MWM-D 229-4	5335	53
120B (PY, ROU)	3712	38	<b>CBT</b>	<b>Nº ZEN</b>	<b>Pg.</b>	Trator 8440 MWM-D 229-4	5368	55
120C (PY, ROU)	3712	38	1065	4202	50	Trator Catrol ILOSP	2402	49
140 B	3442	41	1105	4202	50	Trator Oliver 950	2404	44
140B (PY, ROU)	3712	38	2080	4202	50	<b>Chrysler</b>	<b>Nº ZEN</b>	<b>Pg.</b>
140C (PY, ROU)	3712	38	2105	3947	42	Caminhão D100, D400, D700	2408	44
3304T	2062	45	2105	4202	50	Caminhão D100, D400, D700	2629	48
3306	2062	45	2600	4202	50	Caminhão Dodge Perkins e MWM 4 e 6 cil	2402	49
3306T	2062	45	8060 4x4	4202	50	Caminhão Dodge Perkins e MWM 4 e 6 cil	2404	44
900-serie 930 R	3442	41	8060 4x4x	3947	42	Caminhão Dodge Perkins e MWM 4 e 6 cil	2405	49
900-serie 930 R	3712	38	8240	3947	42	Caminhão Dodge Perkins e MWM 4 e 6 cil	2405	49
900-serie 966 C	3442	41	8240	4202	50	Caminhão Dodge Perkins e MWM 4 e 6 cil	2606	45
900-serie 966 C	3712	38	8260 4x4	2481	45	Caminhão Dodge Perkins e MWM 4 e 6 cil.	2607	46
900-Serie 966 C (PY, ROU)	3712	38	8260 4x4 (PER-6354-4)	4202	50	Caminhão Dodge Perkins e MWM 4 e 6 cil	2624	46
CAT-3304 DIT (AS, BR)	3712	38	8440 MWM-D 229-4	3458	41	Caminhão Dodge Perkins e MWM 4 e 6 cil	2625	46
CAT-3304 DIT (PY, ROU)	3712	38	8440 (MWM-D 229-4)	4201	50	Caminhão Dodge Perkins e MWM 4 e 6 cil	2628	48
CAT-3304 T (AS, BR)	3712	38	Trator Perkins 4 cil	2630	47	Caminhão Dodge Perkins e MWM 4 e 6 cil	2629	48
CAT-3306 DIT (PY, ROU)	3712	38	Trator 1000 Perkins 4cil	2402	49	Caminhão Dodge Perkins e MWM 4 e 6 cil	2630	47
CAT-3306 T	3712	38	Trator 1000 Perkins 4 cil	2619	46	Caminhão Dodge D100, D400, D700, D900	5324	53
D4E - 76W, D6D - 75W	5343	54	Trator 1000 c Perkins 4 cil.	2409	48	Caminhão Dodge D1000 Deutz BF6L / 913 6.0	13136	49
D4E-DD (PY, ROU)	3712	38	Trator 1020, 1065, 1105	2404	44	Caminhão Dodge D950, P700, P900. MWM	12752	47
D4E-PS	3442	41	Trator 1020, 1105, Oliver	2613	46	Caminhões/Automóveis Lado coletor c/ regulador fora	3006	40
D4E-PS (PY, ROU)	3712	38	Trator 1065 MBB-OM 352	12752	47	Caminhões/Automóveis Lado coletor c/ regulador embutido T1	3007	40
D4E-SA	3442	41	Trator 1065, 1105	2405	49	Caminhões/Automóveis Lado polia c/ rolamento 6203	3104	36
D4E-SA (PY, ROU)	3712	38	Trator 1065, 1105, 2080, 2105, 2600	3017	40	Caminhões/Automóveis Lado polia c/ rolamento 6204	3105	36
D4E-SR (PY, ROU)	3712	38	Trator 1065, 1105, 2080, 2105, 2600,	3015	40	Dodge Charger, Dart SE, Gran Coup, RT, Sedan	5324	53
D5D-DD (PY, ROU)	3712	38	Trator 1065, 1105, 2080, 2105, 2600, 8060 4x4, 8240	5313	52	<b>Citroën</b>	<b>Nº ZEN</b>	<b>Pg.</b>
D5E-PS (PY, ROU)	3712	38	Trator 1065, 1105, 2080, 2105, 8060 4X4, 8240	2628	48	C4 Flex 1.6	5637	56
D6C	3442	41	Trator 1065, 1105, 2080, 2600, 8060 4x4, 8240, 8260 4x4	3111	36	Jumper	5555	56
D6D-PS	3442	41	Trator 1065, 1105, 8060 4x4	2615	46	Jumper	5556	56
D6D-SA	3442	41	Trator 1090 Perkins 6cil	2402	49	Picasso Gasolina e Diesel 2.0	5637	56
D6E-AS	3712	38	Trator 1090	2404	44	ZX (1.9 e 2.0)	3351	38
D6E-DO/ OS	3712	38	Trator 1090 Perkins 6 cil	10007	48	ZX 16V	3351	38
Esteiras D4E D6D	3442	41	Trator 1090, 1100 Perkins 6 cil	2606	45	<b>Clark</b>	<b>Nº ZEN</b>	<b>Pg.</b>
Motoniveladora 3306	3442	41	Trator 1100 Perkins 6cil	2402	49	400	2395	48
Motoniveladora 3306	3712	38	Trator 1105 MBB-OM 314	12752	47	Empilhadeira	3005	40
Motoniveladoras Alternadores 28V/21A	3956	42	Trator 2080	2615	46	Empilhadeira 300HY 40, 50, 60	2051	48
Motores N	3952	38	Trator 2080 MBB-OM 352	12752	47	Empilhadeira C300 HY 40 / 50 / 60	12699	47
Motores NT	3952	38	Trator 2105 MB-OM 352 5.7	2395	48	Empilhadeira CFY, CFY 50	2409	48
Motores NTA	3952	38	Trator 2105	2405	49	Empilhadeira CFY20, CFY25 Perkins 6 cil	5303	52
Motores NTA 855	3952	38	Trator 2105	2615	46	Empilhadeira CHY100, CHY120, CHY140, CHY60, CHY70, CHY80	5303	52
Pá Carregadeira 930 (3304)	2062	45	Trator 2105	3111	36			
Pá Carregadeira 930-966	3442	41	Trator 2105	12752	47			
Pá Carregadeira 966 (3305)	2062	45	Trator 2600, 2880, 8060 4x4, 8240, 8260, 8440	2405	49			
Pá-carregadeira 930 (3304)	3712	38	Trator 2600, 8440, Oliver 1020, 1065, 950	12752	47			
Pá-carregadeira 966 (3306)	3712	38	Trator 8060 4x4 MBB-OM 352	12752	47			
Séries: 631E/D8L/D/100/900/3300	12975	49	Trator 8060 4x4, 8260 4x4	3015	40			
Trator 120G	3952	38	Trator 8060 4x4, 8260 4x4	3017	40			
Trator 140G	3952	38	Trator 8240 PER-4248	2625	46			
Trator 930	3952	38	Trator 8440	2624	46			
Trator 966	3952	38	Trator 8440	3372	41			
Trator D4	3952	38	Trator 8440 MWM-D 229-4	3922	38			
Trator D5	3952	38						
Trator D6	3952	38						
Trator de Esteiras D4E (3304)	3712	38						
Trator de Esteiras D6D (3306)	3712	38						



Clark	Nº ZEN	Pg.	Cummins	Nº ZEN	Pg.	Fiat	Nº ZEN	Pg.
Empilhadeira CHY100, CHY120, CHY140, CHY60, CHY70, CHY80.	3105	36	Motores série B Müller	3094	36	147	3568	41
Motores N, NT, NTA, NNTA855	5304	52	Muller - DTV140, Trator Florestal TM-14 Zanello	13143	45	147	4202	50
Pá Carregadeira	3005	40	N	3458	41	147	5302	52
Pá Carregadeira 55C, 45C, 55A, 65R, 75III Michigan	3015	40	N855	3712	38	147 Pick Up	3568	41
Pá Carregadeira 55C, 45C, 55A, 65R, 75III Michigan	3017	40	N855 C	3712	38	180	4201	50
Pá Carregadeira 55C, 45C, 55A, 65R, 75III Michigan	3112	36	NT855	3712	38	180	4202	50
Pá Carregadeira Michigan Perkins 6 cil	10007	48	NT855 C	3712	38	190	4201	50
Pá Carregadeira Michigan 45C, 55A, 55C, 65R, 75III	3111	36	NT855 G	3712	38	190	4202	50
Pá Carregadeira Michigan 55A	4202	50	NTA	3458	41	210CM	4201	50
Pá Carregadeira Michigan 55A, 65R, 75III	5313	52	NTA855	3712	38	210CM	4202	50
Pá Carregadeira Michigan 55C, 45C, 55A, 65R, 75III	12752	47	NTA855 C	3712	38	70	4201	50
Pá Carregadeira Michigan 65R	4202	50	NTTA 855	3458	41	70	4202	50
Pá Carregadeira Michigan 65R, 75A, 75II, 75III	5304	52	NTTA855	3712	38	80	4201	50
Pá Carregadeira Michigan 75A, 75II, 75III	3105	36	série C e série B, Dresser-Motoniveladora (R835 e A835)	4201	50	80	4202	50
Pá Carregadeira Michigan 75III	4202	50	série C e série B, Komatsu, (R835 e A835)	4201	50	Caminhão 100 (CO-3 variant 36), 130 (CP-3), 70 (CO-3)	2404	44
Pá Carregadeira Michigan III 55A, 65R	2404	44	Séries: C/CT/CTA/N	12975	49	Caminhão 100 (CO-3 variant 36), 130 (CP-3), 70 (CO-3)	2629	48
Pá Carregadeira Michigan III 55A, 65R	2613	46	Trator Agrícola TM 14	3094	36	Caminhão 100, 120, 70, 80, 130	3101	36
Pá Carregadeira Michigan III 55A, 65R	2629	48	<b>Deutz</b>	<b>Nº ZEN</b>	<b>Pg.</b>	Caminhão 120, 140, 190H, 80, 70, 100, FNM210	3002	40
Pá Carregadeira Michigan III 55C, 45C, 55A, 65R, 75 III	2405	49	6150 TD	5639	56	Caminhão 120, 140, 190H, 80, 70, 100, FNM210	3016	40
Pá Carregadeira Michigan III 55C, 45C, 55A, 65R, 75 III	2616	46	BX 100 TD	5639	56	Caminhão 120, 140, 80	2405	49
Pá Carregadeira Michigan III 55C, 45C, 55A, 65R, 75 III	2628	48	BX 4100 TD	5639	56	Caminhão 120, 140, 80, 180	2405	49
<b>Cummins</b>	<b>Nº ZEN</b>	<b>Pg.</b>	Caminhão Agrale F4L 913 - 4 cil.	13136	49	Caminhão 120, 140, 80, 180	2628	48
6C	3458	41	Colheitadeira BF6L 913 - 6 cil	13136	49	Caminhão 140, 180, 190H, 210CM e 190	3101	36
CT	3458	41	MA 7.5 T	5639	56	Caminhão 180	4201	50
CTA	3458	41	Pick Up F4L 913 - 4 cil	13136	49	Caminhão 180	4202	50
CTA8	3458	41	Trator BF6L 913 - 6 cil	13136	49	Caminhão 180, 210CM	2602	45
Dresser-Motoniveladora (R835 e A835)	3458	41	Trator A65, D66 F 2114 - 3 cil	13136	49	Caminhão 180, 210CM	5301	52
Dynapac - G-Drive	13143	45	Trator A66, A85 F4L 913 - 4 cil	13136	49	Caminhão 210CM	4201	50
Especial/Special	13150	45	Trator AX 4.100 - 4.190 -80S -100S -120S	12752	47	Caminhão 210CM	4202	50
Ingersoll Rand - 95, 110, 125	13143	45	Trator D47F, D47FV 2114 - 2 cil	13136	49	Ducato 1.9 Diesel	3978	49
Komatsu	3458	41	Tratores A46, A46S, A46V 2114 - 2 cil	13136	49	Ducato 2.5 Diesel	3978	49
Metalfor - Pulverizador	13143	45	<b>Dimex</b>	<b>Nº ZEN</b>	<b>Pg.</b>	Ducato 2.8 Diesel	3978	49
Motor 3 lts	3458	41	Caminhão Cummins B 5.9	13136	49	Ducato 2.8 TD	5557	56
Motor 6BT 5,9 lts	2628	48	Caminhão	13151	45	Duna 1.6.	3301	38
Motor Cummins C 8.3	13145	49	<b>Eaton</b>	<b>Nº ZEN</b>	<b>Pg.</b>	Duna 60 e 70	3102	36
Motor N855	3442	41	Empilhadeira D83P / D83C / D87P	12699	47	Elba 1.3	2631	47
Motor Série B Komatsu Dresser-MO, C, CT, CTA 8,3 lts (todos 14V 23/65A)	3100	36	<b>El Detalle</b>	<b>Nº ZEN</b>	<b>Pg.</b>	Elba 1.3 e 1.5	3102	36
Motor série C	2632	49	Série AO	12975	49	Elba 1.6, 84 e 88 HP	3301	38
Motores 3L lts	4201	50	<b>Especial/Special</b>	<b>Nº ZEN</b>	<b>Pg.</b>	Elba 1.6l, 85 HP	3301	38
Motores 6C	4201	50	Com Retentor	3017	40	Elba 1.6 84 e 88 HP	3351	38
Motores 6C, CT, CTA 8, 3L, N, NT, NTA, NNTA 855	3094	36	Usado para todos os motores de partida KB	2077	48	Elba 1.6l 85 HP	3351	38
Motores CT	4201	50	<b>Fiat</b>	<b>Nº ZEN</b>	<b>Pg.</b>	Elba 1.3 e 1.5	3568	41
Motores CTA8	4201	50	100	4201	50	Elba 1.3 e 1.5	5302	52
Motores N, NT, NTA, NNTA 855, 6C, CT, CTA 8, 3L	13144	49	100	4202	50	Elba 1.6	5329	53
Motores N, NT, NTA, NNTA 855.	3173	37	120	4201	50	Elba CS	3003	40
Motores série B	3458	41	120	4202	50	Fiorino	2631	47
			120	4202	50	Fiorino	3003	40
			130	4201	50	Fiorino	3102	36
			130	4202	50	Fiorino	3568	41
			140	4201	50	Fiorino	4202	50
			140	4202	50	Motor 994 (Exp. Itália)	3102	36
			147	2632	49	Oggi	2631	47
			147	3003	40	Oggi	3102	36
			147	3102	36	Oggi	3568	41

Fiat	Nº ZEN	Pg.	Fiat Allis	Nº ZEN	Pg.	Fiat Iveco	Nº ZEN	Pg.
Oggi	5302	52	AD 14 Scania D 11	12698	47	Caminhão	2405	49
Ônibus 130	4202	50	AD 7 B D-229.6	12698	47	Caminhão	2628	48
Ônibus 140	4202	50	AD7B MWM	2395	48	Caminhões 120E, 150, 150T, 160T, 160E	12751	47
Ônibus 140, 70, 80	3101	36	AD7B MWM 229.6	3712	38	Ônibus 140, 80	12751	47
Ônibus 140, 80	2405	49	Caminhão LS1924, LS1924A	3002	40	Séries: 180/190/240/260/440/450/619	12975	49
Ônibus 140, 80	2628	48	Caminhão LS1929, LS1932	3002	40	<b>Ford</b>		
Ônibus 140, 80	3002	40	Escavadeira FE105 Hidráulica	3112	36	Belina 1.8	3886	41
Ônibus 140, 80	3016	40	Escavadeira FE105 Hidráulica	2405	49	Belina 1.8	3909	41
Ônibus 70	4202	50	Escavadeira Hidráulica FE105	12752	47	Belina 1.8	4202	50
Ônibus 80	4202	50	FA 120 TD-229 EC.9	12698	47	Belina I	2603	45
Palio	5345	54	FB 80	5639	56	Belina I	3005	40
Palio Com Ar Condicionado	12976	49	FD 170 Cremalheira a Banho de Óleo	13143	45	Belina II	3006	40
Palio 8v	13023	47	FD 9 TD-229.6 EC.6	12698	47	Belina II	3007	40
Panorama	2631	47	FD9 MWM	2395	48	Belina II	3104	36
Panorama	3003	40	FE105 Hidráulica	4201	50	Belina II	5305	52
Panorama	3102	36	FG 140 6 CT 8.3	12698	47	Caminhão	3100	36
Panorama	3568	41	FG70	4201	50	Caminhão Navistar Powerstroke 7.3	3978	49
Panorama	5302	52	FG85	4201	50	Caminhão Navistar V8 7.3	3978	49
Pick Up	3102	36	FH 200 MWM 5.9	2395	48	Caminhão Perkins 6 cil	10007	48
Pick Up LX 84 e 88 HP Álcool e Gasolina	3301	38	FH 200 TD-229 EC.6	12698	47	Caminhão F4000C Ford 4 cil Diesel	2606	45
Pick Up LX 1.6 84 e 88 HP Álcool e Gasolina (motor ATC), todos K1 (R) 14V 28/70A.	3351	38	FR 10B MWM	2395	48	Caminhão 1419, 1619, 2319 14V 90A	5333	53
Premio	2631	47	FR 12B MWM	2395	48	Caminhão 1618, 1619, 2215, 2218, 2319, 35300, 2218, 3224	5356	55
Premio 1.3 e 1.5	3102	36	FR 12B D-229.6	12698	47	Caminhão B7000 Deutz 913 6 cil.	13136	49
Premio 1.6l, 63 KW	3301	38	Motoniveladora FG 140.2	13143	45	Caminhão Cargo	3094	36
Premio 84 e 88 HP Álcool e Gasolina	3301	38	Motoniveladora FG70 e FG85	3112	36	Caminhão Cargo	5353	54
Premio 1.6l 63 KW	3351	38	Motoniveladora FG70, FG85	2405	49	Caminhão Cargo	5485	56
Premio 84 e 88 HP Álcool e Gasolina	3351	38	Motoniveladora FG70, FG85	12752	47	Caminhão Cargo 1113, 1114, 1117, 1215, 1218, 1313, 1314	5355	55
Premio 1.3 e 1.5	3568	41	Motoniveladora PG140 e PG160 Ford 7.5L GMA	13143	45	Caminhão Cargo 1113, 1313 (MWM-D 229-6) (75ª) (Eq. primário)	3127	37
Premio	5302	52	Motores Cummins 6BT5.9 Com Embragem Banhada a Óleo	13143	45	Caminhão Cargo 1113, 1313 (MWM-D 229-6) (75A) (Eq. primário)	5333	53
Premio 14V 22/55 A	5329	53	Motores para Gerador 3304T	3952	38	Caminhão Cargo 1114, 1314, 1514 (NA 6.6) (75A) (Eq. primário)	3127	37
Premio CS, CSL	3003	40	Motores para Gerador 3306T	3952	38	Caminhão Cargo 1114, 1314, 1514 (NA 6.6) (75A) (Eq. primário)	5333	53
Série 190	12975	49	Ônibus O370	3002	40	Caminhão Cargo 1117, 1317, 1517 (TC 6.6) (75A) (Eq. primário)	3127	37
Spazio	2631	47	Pá Carregadeira 1900B	4201	50	Caminhão Cargo 1117, 1317, 1517 (TC 6.6) (75A) (Eq. primário)	5333	53
Spazio	3102	36	Pá Carregadeira 1900B, FR-10, FR-12	2405	49	Caminhão Cargo 1117, 1317, 1517 (TC 6.6) (75A) (Eq. primário)	3127	37
Spazio	3568	41	Pá Carregadeira 1900B, FR10, FR12	3112	36	Caminhão Cargo 1117, 1317, 1517 (TC 6.6) (75A) (Eq. primário)	5333	53
Spazio	5302	52	Pá Carregadeira FR10	4201	50	Caminhão Cargo 1117, 1317, 1517 (TC 6.6) (75A) (Eq. primário)	3127	37
Tempra 2.0l 16V 130 HP, K1 (R) 14V 23/55A	3301	38	Pá Carregadeira FR12	4201	50	Caminhão Cargo 1117, 1317, 1517 (TC 6.6) (75A) (Eq. primário)	5333	53
Tempra 16V, (2.0 l) Turbo, Série Ouro e Série Prata	5347	54	Pá Carregadeira FR128 e Trator de Esteira 7D	13143	45	Caminhão Cargo 1215, 1415, 1615, 2215 (NA 6.6) (75A) (Eq. primário)	3127	37
Tempra Prata-Ouro 2.0 (11/91) 99 HP c/ motor 2000, K1 (R) 14V 23/55A	3301	38	Plataforma 370R, RS, RSD	3002	40	Caminhão Cargo 1215, 1415, 1615, 2215 (NA 6.6) (75A) (Eq. primário)	5333	53
Uno 1.6 R, 84 e 88 HP.	3301	38	Retroescavadeira MWM	2395	48	Caminhão Cargo 1218, 1415, 1418, 1519, 1521, 1618, 6.6 e 7.8 lts	3222	37
Uno 1.6R MPI 84 e 88 HP Álcool e Gasolina	3351	38	Retroescavadeira MWM	2405	49	Caminhão Cargo 1218, 1415, 1418, 1618, 2218 6.6 lts.	3222	37
Uno 14V 23/55A	5329	53	Séries: AD/FD/FG/FR	12975	49	Caminhão Cargo 1218, 1418, 1618, 2218 (TC 6.6) (75A) (Eq. primário)	3127	37
Uno CS, Mille, SX	3003	40	Trator	12699	47	Caminhão Cargo 1218, 1418, 1618, 2218 (TC 6.6) (75A) (Eq. primário)	5333	53
Uno CS, Mille, SX	3102	36	Trator AD7B MWM 229.6	3442	41	Caminhão Cargo 1317, 1415, 1418, 1419, 1514, 1517, 1615	5356	55
Uno Mille	2631	47	Trator de Esteiras AD14 Motor Scania	3002	40	Caminhão Cargo 1419, 1619, 2319 (TC 6.6) (75A) (opcional)	3127	37
Uno Mille	3568	41	Trator de Esteiras AD14 Motor Scania	3016	40	Caminhão Cargo 1419, 1619, 2319 (TC 6.6) (75A) (opcional) (90A) (Eq c/ ercial)	5333	53
Uno Mille ELX 1.0 56 HP	3351	38	Trator de Esteiras AD14 com motor Scania	3113	36			
Uno Mille IE EP 1.0, 58 HP,	3351	38	Trator de Esteiras AD14 Scania	4201	50			
Uno Mille IE SX 58 HP (motor SPI-Weber)	3351	38	Trator de Esteiras AD7B	3112	36			
Uno Mille, Uno	5302	52	Trator de Esteiras AD7B	4201	50			
			Trator de Esteiras ADB	2405	49			
			Tratores de Esteira 631E	3952	38			
			Tratores de Esteira D8L	3952	38			

Ford	Nº ZEN	Pg.	Ford	Nº ZEN	Pg.	Ford	Nº ZEN	Pg.
Caminhão Cargo 1621, 2218, 2319, 2321, 3021, 3223 6.6 e 7.8 lts	3222	37	Cargo 14115	2395	48	Escort 1.6i , 1.8i, 2.0i	3267	47
Caminhão Cargo 2218T (TC 6.6) (75A) (opcional)	3127	37	Cargo 1415 Ford	2402	49	Escort	3345	38
Caminhão Cargo 2321, 3021, 3223 Ford 7.8 lts	2632	49	Cargo 1415	5472	55	Escort 1.6 - SW Rocam SOHC	3950	42
Caminhão Cargo 3224 turbo, A.T.A.C. (TC 7.8) (75A), 3530 (TC 7.8) (75A)	3127	37	Cargo 1416 Cummins B 5.9	13136	49	Escort Todos os Modelos	5332	53
Caminhão Cargo 3224 turbo, A.T.A.C. (TC 7.8) (75A).	5333	53	Cargo 1416 Cummins B 5.9	13139	47	Escort	5369	55
Caminhão Cargo 3530 (TC 7.8) (75A) (90A) (Eq c/ ercial), 2218T, (TC 6.6) (75A) (	5333	53	Cargo 1417	13150	45	Escort L/GL, Motor A e AE 1.6 Álcool e Gasolina - (75HP), todos K1 R (14V 10/55A)	3343	41
Caminhão Cargo 7000, 1519, 1521, 1621, 2319	2632	49	Cargo 1418 Ford	2402	49	Escort Ghia 1.8	3886	41
Caminhão e Caminhão cargo	4201	50	Cargo 1418	5472	55	Escort Ghia 1.8	3909	41
Caminhão F100, F350, F600 Gasolina	3006	40	Cargo 1421	13150	45	Escort Ghia 1.8	4202	50
Caminhão F100, F350, F600 Gasolina	5305	52	Cargo 16117	2395	48	Escort Ghia GL, GLS, XR3	3106	36
Caminhão F100, F600 e F350 Gasolina	3104	36	Cargo 1617	13150	45	Escort Ghia GL, GLS, XR3.	3009	40
Caminhão F100, F75	10008	47	Cargo 1618 Ford	2402	49	Escort Ghia, GL, GLS, XR3	5307	52
Caminhão F1000, F11000, F13000, F14000 MWM 4 e 6 cil	5306	52	Cargo 1618	5472	55	Escort Guaruja 1.8	3886	41
Caminhão F1000, F11000, F2000, F4000.	3008	40	Cargo 1621	13150	45	Escort Guaruja 1.8 Com Ar Condicionado	3909	41
Caminhão F1000, F14000, F19000, F2000, F22000, F4000, F7000, FT7000 MWM 4 e 6 cil	3105	36	Cargo 1622 Motor Cummins 6CTAA 8.3	13145	49	Escort Hobby 1.6	3343	41
Caminhão F1000, F2000 MWM 4 e 6cil.	2607	46	Cargo 1622	13152	47	Escort XR3 1.8	3886	41
Caminhão F11000, F12000, F13000 Perkins 6 cil	2606	45	Cargo 1716 Cummins B 5.9	13136	49	Escort XR3 1.8	3909	41
Caminhão F11000, F12000, F13000, F600, F750, F750D Perkins 4 e 6 cil	3105	36	Cargo 1716 Cummins B 5.9	13139	47	Escort XR3 1.8	4202	50
Caminhão F11000, F12000, F13000, F600, F750, F750D Perkins 4 e 6 cil	5304	52	Cargo 2218 Ford	2402	49	F100	3005	40
Caminhão F19000, F2000, F22000, F4000 MWM 4 e 6 cil	5306	52	Cargo 2218 6.6	5472	55	F1000 MWM 4 e 6 cil	2402	49
Caminhão F4000 Com motor Ford 4 cil	3119	36	Cargo 2422 Motor Cummins 6CTAA 8.3	13145	49	F1000 T 4.0	5351	54
Caminhão F4000, F7000 MWM 4 e 6cil.	2607	46	Cargo 2422	13152	47	F1000, HSD 2.5 Maxion	5351	54
Caminhão F600, F750D Perkins	3008	40	Cargo 2425 Motor Cummins 6CTAA 8.3	13145	49	F100AO T 4.10T	3951	38
Caminhão F6000, F7000. FTO-TC, HTA, NA, TC, TCA, TCP	5356	55	Cargo 2425	13152	47	F11000 MWM 4 e 6 cil	2402	49
Caminhão F7000, FT7000 MWM	3006	40	Cargo 2425 Mixer	13152	47	F11000 Perkins 6 cil	2402	49
Caminhão F75, F1000 Com motor CID a álcool	3104	36	Cargo 2630 Motor Cummins 6CTAA 8.3	13145	49	F11000, F12000, F13000 Gasolina c/ motor Perkins	3006	40
Caminhão F750 Perkins	3006	40	Cargo 2630	13152	47	F12000 Perkins 6 cil	2402	49
Caminhão Power Stroke	13146	45	Cargo 815	13150	45	F12000 e F14000 Cummins B 5.9 litros 160CV	13143	45
Caminhão Serie F12000 Cummins B Aftercooler 5.9	13139	47	Cargo C 1215, C 1216, C 1217, C 1415, C 1416, C 1417, C 1421, C 1617, C 1621, C	12752	47	F13000 Perkins 6 cil	2402	49
Caminhão Serie F14000 Cummins B Aftercooler 5.9	13139	47	Corcel I	2603	45	F2000 MWM 4 e 6 cil	2402	49
Caminhão Serie F16000 Cummins B Aftercooler 5.9	13139	47	Corcel I	3005	40	F250	13142	49
Caminhão Serie F350 Cummins B Aftercooler 3.9 c/ conec. apertado	3978	49	Corcel II	3006	40	F250	13149	45
Caminhão Serie F4000 Cummins B Aftercooler 3.9 c/ conec. apertado	3978	49	Corcel II	3007	40	F350	3005	40
Cargo	3458	41	Corcel II	3104	36	F350	13149	45
Cargo	5489	56	Corcel II	3909	41	F400	13149	45
Cargo 1217	13150	45	Corcel II	5305	52	F4000 MWM 4 e 6 cil	2402	49
Cargo 1218 Ford	2402	49	Courier 1.0 e 1.6 Rocam/SOHC	3950	42	F4000 4.10T	3951	38
Cargo 1218	5472	55	Courier 1.3 e 1.6 Rocam/SOHC	3950	42	F4000 4BT	3951	38
			Del Rey	3006	40	F4000 4BTAA CUMMINS 3.9	3951	38
			Del Rey	3007	40	F4000C Ford 4 cil diesel	2402	49
			Del Rey Com Ar Condicionado	3009	40	F600	3005	40
			Del Rey	3104	36	F7000 MWM 4 e 6 cil	2402	49
			Del Rey Com Ar Condicionado e Direção Hidráulica	3106	36	F750	3005	40
			Del Rey 1.8	3886	41	Fiesta 1.0, 1.3 e 1.6	3950	42
			Del Rey 1.8	3909	41	Fiesta Sedan 1.0, 1.3 e 1.6 Rocam/SOHC	3950	42
			Del Rey 1.8	4202	50	Galaxie 8 cil	3006	40
			Del Rey	5305	52	Galaxie 8 cil	3104	36
			Del Rey Com Ar Condicionado	5307	52	Galaxie 1.9 TDI	5352	54
			Del Rey Com Direção Hidráulica 14V 55A	5332	53	Gradall	13146	45
			Del Rey Ar condicionado e Direção Hidráulica 14V 55A	5332	53	Guaruja	4202	50
			Ecosport SuperCharger - 1.6 Zetec	3950	42	Ka 1.0, 1.3 e 1.6 Rocam/SOHC	3950	42
						Landau 8 cil	3006	40
						Landau 4 e 8 cil	3104	36

Ford	Nº ZEN	Pg.	General Motors/Chevrolet	Nº ZEN	Pg.	General Motors/Chevrolet	Nº ZEN	Pg.
LTD 4 e 8 cil	3104	36	A10, C10, D20, D40 Direção Hidráulica	5336	53	Kadett EFI 2.0 K1 14V 21/75A, 20/45A e 23/65A Álcool e Gasolina	3143	41
Maverick	2604	45	A60 292 Álcool	2402	49	Kadett EFI 1.8 e 2.0	3962	38
Maverick 8 cil	3006	40	A70 292 Álcool	2402	49	Kadett GS 2.0 K1 14V 21/75A, 20/45A e 23/65A Álcool e Gasolina	3143	41
Maverick 8 cil	3104	36	A80 292 Álcool	2402	49	Kadett GSI 2.0 90 KW (K1 14V 21/75A)	3143	41
Maverick 2.3 lts	10008	47	A90 292 Álcool	2402	49	Kadett GSI 2.0	3962	38
Ônibus MWM 4 cil	3008	40	Astra	3948	38	Kadett Lite 1.8	5330	53
Pampa 1.8	3886	41	Astra	3949	38	Monza	3013	40
Pampa 1.8 Com Ar Condicionado	3909	41	Astra 1.4 16v	12978	45	Monza 1.6, 1.8, 2.0, 2.0i Com Ar Condicionado	3014	40
Pampa 1.8	4202	50	Blazer Maxion HS 4 cil 2.5	13135	49	Monza 1.6, 1.8, 2.0, 2.0i Com Ar Condicionado	3110	36
Pampa	5305	52	Blazer Cummins B 5.9	13139	47	Monza	3123	37
Pick Up F100 Cummins B 4 cil 3.9	3978	49	Blazer (100KW) 2.2 SOHC ( K1 14V 21/75A)	3143	41	Monza 1.8 95 HP (K1 (R) 14V 20/45A)	3143	41
Pick Up F100, F150, F250 Deutz 913 4 cil	13136	49	Bonanza	3637	41	Monza 1.8 e 2.0	3962	38
Pick Up F1000 Cummins B 4 cil 3.9	3978	49	Bonanza	3964	39	Monza	3964	39
Pick Up F1000 Maxion HS4 2.5	3978	49	Caminhão Perkins 4 cil	2606	45	Monza 1.6, 1.8, 2.0, 2.0i	4202	50
Pick Up F1000 Turbo	5346	54	Caminhão A14C	2403	48	Monza 1.6, 1.8, 2.0, 2.0i - Com Ar Condicionado	5312	52
Pick Up F150 Cummins B 4 cil 3.9	3978	49	Caminhão A14C, C14C	2608	46	Monza	5325	53
Pick Up F250 Cummins ISBe4	3978	49	Caminhão A14C, C14C	3010	40	Monza 1.8, 2.0, 2.0i - 14V 23/65A	5330	53
Ranger	3976	39	Caminhão A14C, C14C	3107	36	Monza	5337	54
Ranger	3977	42	Caminhão A14C, C14C	5308	52	Monza 116 HP, SL, E, S, R, Classic 2.0 10 HP (K1 (R) 14V 20/45A e 23/65A)	3143	41
Ranger 2.5 MWM - Alternador K1 (R) 14V 28/70A	5351	54	Caminhão C14C	2403	48	Monza Classic 2.0i 90 KW (K1 14V 21/75A)	3143	41
Ranger 2.5	5372	55	Celta	3948	38	Monza EFI 1.8 85KW (K1 14V 21/75A, 20/45A e 23/65A)	3143	41
Royale 1.8	3886	41	Celta 1.0/1.4 OHC Sem Ar Condicionado	12976	49	Monza EFI 116 HP, SL, E, S, R 2.0 110 HP (K1 (R) 14V 20/45A e 23/65A)	3143	41
Royale 1.8 e 2.0	3909	41	Chevette	3011	40	Monza Hatch L, SL, E, 1.8 95 HP (K1 (R) 14V 20/45A).	3143	41
Scala	3007	40	Chevette	3012	40	Monza Classic MPFI 14V 34/90A	5338	54
Scala	3104	36	Chevette	3108	36	Monza Classic MPFI	5347	54
Scala	5305	52	Chevette	3109	36	Monza Classic, SL, E, S, R, 85KW (K1 14V 21/75A, 20/45A e 23/65A).	3143	41
Série B - B1621 6.10T 75A	3951	38	Chevette	5310	52	Opala	2403	48
Série B - B1618	3951	38	Chevrolet 1.6 s DL	3568	41	Opala 4 CIL	2610	45
Transit Diesel	3978	49	Corsa	3948	38	Opala	3010	40
Trator 4045	13146	45	Corsa	3949	38	Opala	3011	40
Trator BH140	13146	45	Corsa 1.0	5340	54	Opala	3012	40
Trator BH160	13146	45	Corsa 1.4 16v	12978	45	Opala	3013	40
Trator BH180	13146	45	D20, D40, D6000	5360	55	Opala	3107	36
Trator BL77	13146	45	D40	3964	39	Opala	3109	36
Trator BL88	13146	45	D6000	3964	39	Opala	3123	37
Trator BM100	13146	45	Especial/Special 55 e 70 Amperes	3949	38	Opala	5309	52
Trator BM110	13146	45	Ipanema 1.8	4202	50	Opala 4 cil	5309	52
Trator BM120	13146	45	Ipanema 1.8	5330	53	Opala	5310	52
Valtra	13146	45	Ipanema 1.8 Com Ar Condicionado - (14V 23/65 A) (14V 21/75A)	5338	54	Opala de 73 a 80	3108	36
Verona 1.8i ,2.0i	3267	47	Ipanema 1.8 Com Ar Condicionado	5347	54	Pick Up Perkins 4 cil	2402	49
Verona 1.6 AE1.6 Álcool e Gasolina	3343	41	Ipanema 70 KW K1 14V 21/75A e 23/65A Álcool e Gasolina	3143	41	Pick Up Perkins 4 cil	2606	45
Verona	3345	38	Ipanema EFI 1.8 e 2.0	3962	38	Pick Up A10	2403	48
Verona CHT 45 A	5369	55	Ipanema EFI 70 KW K1 14V 21/75A e 23/65A Álcool e Gasolina	3143	41	Pick Up A10 4 cil	3010	40
Verona GLX 1.8 e 2.0	3886	41	Kadett 1.8 K1 14V 21/75A e 23/65A Álcool e Gasolina	3143	41	Pick Up A10 4 cil	3012	40
Verona GLX 1.8	4202	50	Kadett	3343	41	Pick Up A10 4 e 6 cil	3107	36
Verona GLX Guaruja 1.8 Com Ar Condicionado	3909	41	Kadett 1.8 e 2.0	4202	50	Pick Up A10 4 cil	3109	36
Versailles 1.8	3886	41	Kadett 1.8, 2.0	5330	53	Pick Up A10 e C10 4 cil	5309	52
Versailles 1.8 e 2.0	3909	41	Kadett 14V 21/75A - Com AR Condicionado	5330	53	Pick Up A10, C10 6 cil	2608	46
Versailles 1.8 - AP Sem Ar Condicionado	3951	38	Kadett Direção Hidráulica	5337	54			
<b>Freightliner</b>	<b>Nº ZEN</b>	<b>Pg.</b>	Kadett 1.8, 2.0	5338	54			
Caminhão (USA) Motor Navistar V8 7.3	13145	49	Kadett 1.8, 2.0	5347	54			
<b>General Motors/Chevrolet</b>	<b>Nº ZEN</b>	<b>Pg.</b>						
12000	3608	41						
14000	3608	41						

General Motors/Chevrolet	Nº ZEN	Pg.	Hyster	Nº ZEN	Pg.	Komatsu	Nº ZEN	Pg.
Pick Up A10, C10 4 cil	2612	46	Empilhadeira Perkins 4-203 e 4-236 cil	2051	48	Trator D30E, D50A, D50P MBB OM 352, 352A	12752	47
Pick Up A10, C10, D10 6 cil	3010	40	Empilhadeira 110J, 130J, 150J Perkins 4236	3006	40	Trator de Esteiras D50A e D50P MBB-OM 352A	5313	52
Pick Up Bonanza Álcool e Gasolina	5355	55	Empilhadeira 110J, 130J, 150J Perkins 4236	3105	36	Trator de Esteiras D30E MBB-OM 352	3947	42
Pick Up C10	2403	48	Empilhadeira 110J, 130J, 150J Perkins 4236	5304	52	Trator de Esteiras D30E (MMB-OM 352)	4202	50
Pick Up C10 4 cil	3011	40	Guindaste KF	2402	49	Trator de Esteiras D30E MBB-OM 352	5313	52
Pick Up C10 4 cil	3108	36	<b>International</b>	<b>Nº ZEN</b>	<b>Pg.</b>	Trator de Esteiras D30E (MMB-OM 352)	3111	36
Pick Up C10 6 cil	5308	52	Caminhão	13152	47	Trator de Esteiras D30E, D50A, D50P	2405	49
Pick Up C10, D10 6 cil	3107	36	<b>Iveco</b>	<b>Nº ZEN</b>	<b>Pg.</b>	Trator de Esteiras D30E, D50A, D50P	3015	40
Pick Up D10	5311	52	Iveco Daily Turbo Diesel	3978	49	Trator de Esteiras D30E, D50A, D50P	3017	40
Pick Up D20 Motor Maxion	2405	49	<b>John Deere</b>	<b>Nº ZEN</b>	<b>Pg.</b>	Trator de Esteiras D30E, D50A, D50P	12752	47
Pick Up D20 Motor Maxion	2625	46	5320N 3029T 3 cil 2.9	3979	49	Trator de Esteiras D50A	3947	42
Pick Up D20 Motor Maxion	2628	48	5410 4045D 4 cil 4.5	3979	49	Trator de Esteiras D50A (MMB-OM352A)	4202	50
Pick Up D20	3608	41	5520N 4045T 4 cil 4.5	3979	49	Trator de Esteiras D50A e D50P (MMB-OM 352A)	3111	36
Pick Up D20	3637	41	5600 4039D 4 cil 3.9	3979	49	Trator de Esteiras D50P MBB-OM 352A	3947	42
Pick Up D20	3964	39	5700 4039T 4 cil 3.9	3979	49	Trator de Esteiras D50P (MMB-OM352A)	4202	50
Pick Up D20 Maxion S4 4 cil 4.1	3978	49	6300 4039T 4 cil 3.9	3979	49	Trator de Esteiras D50P MBB-OM 352A	4202	50
Pick Up D20 4.1 lts - 14V 21, 23, 55 e 75A	5355	55	6600 6059T 6 cil 5.9	3979	49	Trator de Esteiras D50P (MMB-OM352A)	3442	41
Pick Up D40	3608	41	Bulldozer 570 / 570 A 6 cil	3979	49	Trator de Esteiras D60E	3442	41
Pick Up D40	3637	41	Especial/Special	2628	48	Trator de Esteiras D60F	3442	41
Pick Up D6000	3608	41	JD 50D	2481	45	Trator de Esteiras D65A	3442	41
Pick Up D6000	3637	41	Trator 1420 3 e 4 cil	3979	49	Trator de Esteiras D65E	3442	41
Pick Up S10 Maxion HS 4 cil 2.5	13136	49	Trator 2140 6.359 / 4.239 Diesel	3979	49	Tratores e Caminhão LK, LKS 140, 141 (DS 14) e Trator de Esteira T60, T65 CUM-N 855	13144	49
Pick Up S10 EFI 2.2 Com Ar Condicionado	3962	38	Trator 2330 3 e 4 cil	3979	49	<b>Lada</b>	<b>Nº ZEN</b>	<b>Pg.</b>
Pick Up S10 Maxion HS 4 cil 2.5	13135	49	Trator 2420 3 e 4 cil	3979	49	Laika 1.5 (53 KW), K1 (R) (14V 23/55A)	3301	38
Pick Up Silverado Maxion S4 4 cil 4.1	3978	49	Trator 2530 3 e 4 cil	3979	49	Laika 1.6 (54 KW), K1 (R) (14V 23/55A)	3301	38
Pick Up Veraneiro Álcool e Gasolina S10	5355	55	Trator 2730 3 3 e 4 cil	3979	49	Niva 1.5 (53 KW), K1 (R) (14V 23/55A)	3301	38
S10	3976	39	Trator 2850 6.359 / 4.239 Diesel	3979	49	Niva 1.6 e 1.6 4x4 (54 KW), K1 (R) (14V 23/55A)	3301	38
S10 2.5 Maxion - Alternador K1 (R) 14V 30/85A	5351	54	Trator 3140 6.359 / 4.239 Diesel	3979	49	<b>Massey Ferguson</b>	<b>Nº ZEN</b>	<b>Pg.</b>
S10	5639	56	Trator 3350 6.359 / 4.239 Diesel	3979	49	Colheitadeira Perkins	2625	46
S10 (78 KW) 2.2 K1 14V 21/75A e 23/65A	3143	41	Trator 3420 6 cil	3979	49	Colheitadeira MF3640 PER-A 6358	5313	52
S10 (100 KW) 2.2 K1 14V 21/75A e 23/65A	3143	41	Trator 3530 6 cil	3979	49	Colheitadeira MF5650 Turbo PER-AT 6354-4	5314	52
Série D - 615	3957	42	Trator 3540 6.359 / 4.239 Diesel	3979	49	Colheitadeira 220	2621	46
Silverado	3957	42	Trator 3550 6.359 / 4.239 Diesel	3979	49	Colheitadeira 3640 e 5650 Com motor Perkins 6.354.4	3127	37
Silverado 4.2 DLX MWM	3963	38	Trator 4420 6 cil	3979	49	Colheitadeira MF 3640 Perkins 1006 - 6 6.0	3978	49
Silverado D6000	3963	38	Trator 4530 6 cil	3979	49	Colheitadeira MF 5650 Perkins 1006 - 6 6.0	3978	49
Silverado D6150	3963	38	Trator 627 / 727 6 cil	3979	49	Colheitadeira MF 86HS Perkins 4.236 4.0	13136	49
Silverado DLX	3957	42	Trator série 7000, 7200 turbo, 7700, 7700 turbo MMB	12752	47	Colheitadeira MF 96 Perkins 4000 4.1	13136	49
Vectra	3949	38	Tratores	2405	49	Colheitadeira MF102, MF1630, MF210S, MF220, MF310, MF3640	5313	52
Vectra 2.2l	3962	38	Tratores	13139	47	Colheitadeira MF102, MF1630, MF210S, MF220, MF310, MF3640, MF5650	2405	49
Vectra 1.4 16v	12978	45	<b>Komatsu</b>	<b>Nº ZEN</b>	<b>Pg.</b>	Colheitadeira MF102, MF296, MF210S, MF220, MF310	3015	40
Vectra 2.2l 117 HP motor SOHC, 137 HP motor DOHC (K1 14V 21/75A).	3143	41	D 50 A	3254	37	Colheitadeira MF102, MF296, MF210S, MF220, MF310	3017	40
Veraneio Diesel - Com Ar Condicionado	3637	41	D30E MBB-OM	2395	48	Séries: A/D/GG/R/WW	12975	49
Veraneio Diesel - Com Ar Condicionado	3964	39	D50A MBB-OM	2395	48			
Veraneio Diesel	3608	41	D50P (6.0) MBB-OM	2395	48			
Zafira 1.4 16v	12978	45	D60A	3712	38			
<b>Gurgel</b>	<b>Nº ZEN</b>	<b>Pg.</b>	D60E	3712	38			
Tocantins (CI, CO, PY).	3280	37	D60F	3712	38			
Tocantins L	3280	37	D65A.	3712	38			
Tocantins TR	3280	37	PC200 Escavadeira Cummins 4B3.9, 4BT3.9, 6B5.9, 6BT5.9, 6BTAA	13143	45			
<b>Hyster</b>	<b>Nº ZEN</b>	<b>Pg.</b>	Retroescavadeira de Esteiras Cummins B	2395	48			
Empilhadeira GM 2500 e E 4100 6 cil	2051	48	Retroescavadeira PC 150 modelos 3 e 5	2395	48			

Massey Ferguson	Nº ZEN	Pg.	Massey Ferguson	Nº ZEN	Pg.	Massey Ferguson	Nº ZEN	Pg.
Colheitadeira MF1630 PER-A 4248	2625	46	MF1630	4201	50	MF50X	4202	50
Colheitadeira MF1630 PER-A 6345-4	2625	46	MF1630	4202	50	MF55X	2402	49
Colheitadeira MF1630 PER-A 4248	2628	48	MF1630 (PER-A 4248)	4202	50	MF55X	4201	50
Colheitadeira MF1630 PER-A 6345-4	2628	48	MF210S	4201	50	MF55X	4202	50
Colheitadeira MF1630	3124	37	MF210S	4202	50	MF5650 PER-A 6354-4	3947	42
Colheitadeira MF1630 PER-A 4248	5313	52	MF220 Perkins 6 cil	2402	49	MF5650	4201	50
Colheitadeira MF1630 PER-A 6354-4	5314	52	MF220	4201	50	MF5650	4202	50
Colheitadeira MF1630 (PER-A 4248)	2405	49	MF220	4202	50	MF5650 (PER-A 6354-4)	4202	50
Colheitadeira MF1630 (PER-A 6345-4)	2405	49	MF235	2402	49	MF5650 turbo	4201	50
Colheitadeira MF1630, MF3640, MF1630, MF 5650, MF 5650 Turbo	3112	36	MF235	3947	42	MF5650 turbo (PER-AT 6354-4)	4202	50
Colheitadeira MF1630, MF3640, MF5650	3111	36	MF235	4202	50	MF5650.	4201	50
Colheitadeira MF1630, MF3640, MF5650	3112	36	MF250	2402	49	MF65R	2402	49
Colheitadeira MF1630, MF3640, MF5650, MF 5650 Turbo	5315	52	MF265	2402	49	MF65R	4201	50
Colheitadeira MF220	2621	46	MF265	3947	42	MF65R	4202	50
Colheitadeira MF3640 PER-A 6358	2625	46	MF265	4201	50	MF65X	2402	49
Colheitadeira MF3640 PER-A 6358	2628	48	MF265	4202	50	MF65X	4201	50
Colheitadeira MF3640 (PER-A 6358)	2405	49	MF270	4201	50	MF65X	4202	50
Colheitadeira MF5650 PER-A 6354-4	2625	46	MF270	4202	50	MF65X	4202	50
Colheitadeira MF5650 Turbo PER-AT 6354-4	2625	46	MF272	3947	42	MF85X	2402	49
Colheitadeira MF5650 PER-A 6354-4	2628	48	MF272	3947	42	MF85X	4201	50
Colheitadeira MF5650 Turbo PER-AT 6354-4	2628	48	MF275	2402	49	MF85X	4202	50
Colheitadeira MF5650 PER-A 6354-4	2628	48	MF275	3947	42	MF86	4202	50
Colheitadeira MF5650 Turbo PER-AT 6354-4	2628	48	MF275	4201	50	MF95	4201	50
Colheitadeira MF5650 PER-A 6354-4	5314	52	MF275	4202	50	MF95	4202	50
Colheitadeira MF5650	5315	52	MF275/4	4202	50	MF95I	4201	50
Colheitadeira MF5650 Turbo PER-AT 6354-4	5322	53	MF283	3947	42	MF95I	4202	50
Colheitadeira MF5650 (PER-A 6354-4)	2405	49	MF285	2402	49	Retroescavadeira Maxion 750	3112	36
Colheitadeira MF5650 turbo (PER-AT 6354-4)	2405	49	MF285	4201	50	Retroescavadeira Maxion 750 e MF86	3127	37
Empilhadeira Maxion 3000 Perkins 4000 4.1	13136	49	MF285	4202	50	Retroescavadeira MF86	3947	42
Maxion 9110	3947	42	MF290	2402	49	Retroescavadeira MF86	4202	50
Maxion 9110	4202	50	MF290	3947	42	Retroescavadeira MF86	5313	52
Maxion 9130	3947	42	MF290	4201	50	Série MF 4000	12975	49
Maxion 9130	4202	50	MF290	4202	50	Trator Perkins	2625	46
Maxion 9150	3947	42	MF290/4	4202	50	Trator Perkins 3.152	3978	49
Maxion 9150	4201	50	MF292	3947	42	Trator Perkins 4.203	3978	49
Maxion 9170	3947	42	MF292	4201	50	Trator Perkins 4.236	3978	49
Maxion 9170	4201	50	MF292	4202	50	Trator Perkins 6.305	3978	49
MF 275	2457	45	MF295 Perkins 6.354	2402	49	Trator Perkins 6.354	3978	49
MF 275/4	2457	45	MF295	4201	50	Trator MF296, MF400, MF50X, MF55X, MF65R, MF65X, MF85X, MF95, MF95I	3017	40
MF 283	2457	45	MF295	4202	50	Trator 235, 250, 265, 275	3122	37
MF 290	2457	45	MF296 Perkins 6.354	2402	49	Trator 285, 290, 85X, 95X	3122	37
MF 290/4	2457	45	MF296	4201	50	Trator 85X Perkins e MWM	2404	44
MF 292 Turbo	2457	45	MF296/4	4202	50	Trator 9110, 9130, 9150, 9170	2405	49
MF 292/4	2457	45	MF297	4202	50	Trator 9110, 9130, 9150, 9170	2628	48
MF 295 e 295/4	2481	45	MF299	3947	42	Trator 95, 951 Perkins	2404	44
MF 296 e 296/4	2481	45	MF299	4202	50	Trator Maxion 9110 e 9130	5313	52
MF 297	3947	42	MF310	4201	50	Trator Maxion 9110 e 9130	5314	52
MF 3640	3254	37	MF310	4202	50	Trator Maxion 9110 e 9130	5315	52
MF 4780	3458	41	MF3366	2051	48	Trator Maxion 9110, 9130	3111	36
MF 5650 turbo PER-AT 6354-4	3947	42	MF3640	3947	42	Trator Maxion 9150 e 9170	3112	36
MF102	4201	50	MF3640	4201	50	Trator MF 265 Perkins A4.236 3.9	13136	49
MF102	4202	50	MF3640	4202	50	Trator MF 297 Perkins Serie 1000 6.0	3978	49
MF1630 PER-A 6354-4	3947	42	MF3640 (PER-A 6358)	4202	50	Trator MF 299 Perkins Serie 1000 T 6.0	3978	49
			MF400	2051	48	Trator MF 4780 Scania DN11	2618	46
			MF400	4201	50	Trator MF 4780 SSB-DN 11	3173	37
			MF400	4202	50	Trator MF 5320 Perkins 1006.6T 6.0	3978	49
			MF50X	2402	49			
			MF50X	4201	50			

Massey Ferguson	Nº ZEN	Pg.	Massey Ferguson	Nº ZEN	Pg.	Mercedes Benz	Nº ZEN	Pg.
Trator MF 640 Perkins 1006.6T 6.0	3978	49	Trator MF400, MF50X, MF55X, MF65R, MF65X, MF85X, MF86, MF95, MF95I	2405	49	1513, LA2013, LA2213, LAK1113, LAK1513, LAK2013, LAK2213, LB1113, LB1313, LB1513	2616	46
Trator MF 650 Perkins 1006.6T 6.0	3978	49	Trator MF4780 Scania DN11	5316	52	1514	3954	42
Trator MF 680 Perkins 1006.6T 6.0	3978	49	Trator MF55X, MF65R, MF65X, MF85X, MF95, MF95I	5313	52	1517	4202	50
Trator MF235	2405	49	Trator MF86, MF275, MF275/4, MF292, MF400, MF295, MF295/4, MF296, MF296/4	2405	49	1520	3954	42
Trator MF235	2408	44	Trator MF86, MF275, MF275/4, MF292, MF95, MF95I	5313	52	1520	4201	50
Trator MF235, MF250, MF265, MF275, MF285, MF290 Álcool	5321	53	Trator MF95, MF95i PER-A 6357	2628	48	1614	3954	42
Trator MF235, MF250, MF265, MF275, MF285, MF85X, MF95X	3024	41	Trator MF95, MF95i (PER-A 6357)	2405	49	1614 (OM366)	4202	50
Trator MF235, MF250, MF265, MF50X, MF55X, MF65R, MF65X	2619	46	Trator MF95, MF95i (PER-A 6357)	2625	46	1618	3954	42
Trator MF235, MF265, MF85X, MF270, MF272, MF283, MF285, MF290	5313	52	Trator MF95i, MF95X	2606	45	1618 (OM 366A)	4202	50
Trator MF235, MF270, MF275, MF275/4, MF285, MF290, MF290/4	3124	37	Trator R 290 RA Com motor Perkins 296	3122	37	1621	4201	50
Trator MF235, MF270, MF275, MF285, MF290, MF292, MF50X	5313	52	Tratores MF 275, MF 283, MF 290, MF292 Perkins P4000 4.1	13136	49	16T L 1618	3262	37
Trator MF265 PER-AD 4203	3712	38	Tratores MF 5275, MF 5285, MF 52902 Perkins Serie 4.41 4.1	13136	49	16T L 1620	3505	38
Trator MF265, MF270, MF275, MF285, MF290, MF292, MF295	3015	40	<b>Maxion</b>	<b>Nº ZEN</b>	<b>Pg.</b>	16T LS 1625	3262	37
Trator MF265, MF270, MF275, MF285, MF290, MF292, MF295	3017	40	9000 Série 9130	2481	45	16T LS 1630	3262	37
Trator MF265, MF270, MF275, MF285, MF290, MF292, MF295	2405	49	9000 Série 9150	2481	45	16TL 1614	3262	37
Trator MF265/4 PER-AD 4203	3712	38	9000 Série 9110	2481	45	180D / Kombi (espanhola) 4 cil	3978	49
Trator MF270 (PER-A 4236), MF (PER-AT 6354-4)	2625	46	9000 Série 9170	2481	45	1924	3954	42
Trator MF270 (PER-A 4236), MF (PER-AT 6354-4)	2628	48	IDEAL 9070	2481	45	1929	3954	42
Trator MF270 (PER-A 4236), MF265	2405	49	IDEAL 9075	2481	45	1932	3954	42
Trator MF270 (PER-A 4236), MF265	5322	53	Motor 4236	3953	42	1933	3954	42
Trator MF275, MF275/4, MF292, MF400, MF295, MF295/4, MF296, MF296/4	2628	48	Tratores MF 265 PER-AD 4.203	3442	41	1934	3954	42
Trator MF275, MF285, MF290, MF85X	2621	46	Tratores MF 265/4 PER-AD 4.203	3442	41	1935	3947	42
Trator MF290 Álcool	3024	41	<b>Mercedes Benz</b>	<b>Nº ZEN</b>	<b>Pg.</b>	1935	3954	42
Trator MF290, MF65R, MF65X, MF85X, MF50X, MF55X	2405	49	1113	3954	42	1935	4202	50
Trator MF290, MF65R, MF65X, MF85X, MF50X, MF55X, MF86	2628	48	1114	3954	42	1941 (OM447LA)	4202	50
Trator MF290/4, MF50X, MF55X, MF65R, MF65X	5313	52	1117	3954	42	19T I 1924	3262	37
Trator MF290RA motor Perkins AE 4.236, MF85X, MF95X	5321	53	1117	4202	50	19T IS 1941	3262	37
Trator MF292, MF50X, MF55X, MF65R, MF65X, MF85X, MF86, MF95, MF95I	3124	37	1118	3954	42	19T LS 1924	3262	37
Trator MF295, MF296 Perkins 6.354	2622	46	11t 1114	3254	37	19T LS 1924 A	3262	37
Trator MF296	3024	41	11t L 1114	3254	37	19T LS 1934	3262	37
Trator MF296	5322	53	1214	3954	42	19T LS 1935	3262	37
Trator MF296 e MF400	3111	36	1214	4202	50	2014	3954	42
Trator MF296, MF296/4	5314	52	1218	3954	42	2019	4202	50
Trator MF296, MF400	5314	52	1218	4202	50	2020	3954	42
Trator MF296, MF400, MF50X, MF55X, MF65R, MF65X, MF85X, MF95, MF95I	3015	40	1218 - 1622 - 2428 24V 80 Amperes	5469	55	2020	4201	50
Trator MF297, MF299	5314	52	12t L 1214	3262	37	2214 OM352	3954	42
Trator MF400 PER-A 6358	5314	52	12t L 1214	3505	38	2214	4202	50
Trator MF400 (PER-A 6358), MF296, MF296/4 (PER-A 6354)	3111	36	12t L 1217	3505	38	2215	4201	50
			12t L 1218	3262	37	2216 (M 352-O)	4201	50
			12t L 1218	3505	38	2218	4202	50
			1313	3954	42	2219	4202	50
			1314	3954	42	2624A	4202	50
			1414	3954	42	2638 90 Amperes	5371	55
			1414	4202	50	26T L2624 A	3262	37
			1417 90 Amperes	5371	55	710C	5639	56
			1418	3954	42	7t 709	3254	37
			1418 (OM 366A)	4202	50	7t 710	3254	37
			14T L 1414	3262	37	7t 712	3254	37
			14t L 1418	3262	37	914C	5639	56
			14t L 1418	3505	38	915 90 Amperes	5371	55
						9t 912	3254	37
						9t 914	3254	37
						Axor 1419, 1719, 1726, 1726 4x4, 1729S, 2426 6x2 e 2429 6x2 Todos com motores eletrônicos 24V OM 924 LA e OM 926 LA- Euro V	13209	49

Mercedes Benz	Nº ZEN	Pg.	Mercedes Benz	Nº ZEN	Pg.	Mercedes Benz	Nº ZEN	Pg.
Axor 1933, 2533, 2826, 2828, 2831 Com Motores eletrônicos OM906 e OM 926	13209	49	Caminhão 1118	3947	42	Caminhão 1624, 1625, 1630, 1825, 2325, (todos 12V), 1935, 1941, 2325 motor de partida Bosch JE.	2704	47
C180 Turbo 1.8 - Alternador KC (R) 14V 90A	5352	54	Caminhão 1118, 1317, 1318, 1516, 1517, 1518, 2016, 2216, 2217, 2218 (OM352A), 12	2405	49	Caminhão 1624, 1625, 1630, 1825, 2325, 1935, 1941, 2325 12V	12698	47
Caminhão	2629	48	Caminhão 1214	3947	42	Caminhão 1717K, 1718K, 1718K, 1721S, L2314, L2318, LB2318, LK2318, 2418, O362A,	2615	46
Caminhão Alternador de 35/55 A	6701	51	Caminhão 1218	3947	42	Caminhão 1721S, L2314, L2318, LB2318, LK2318, 2418, O362A, OM366A, OM366C, OM366	2616	46
Caminhão 1418L, 1718, 1725, 2423, 2428, LO 914, O 500M, O 500U, OF1417 OM 904 e OM 906 eletrônicos em 24V	3961	47	Caminhão 1218, 1418, 1618 (OM366A)	2615	46	Caminhão 1924 OM 355-6	3947	42
Caminhão L1111, L1113, L1313, L1316, L1513, L1516, L1519, L2013, L2213	3017	40	Caminhão 1218, 1418, 1618 (OM366A), 1621(OM366LA), 1214, 1414, 1614 (OM366)	2616	46	Caminhão 1924A	3947	42
Caminhão L1111, L1113, L1313, L1316, L1513, L1516, L2013, L2016, L2213	2613	46	Caminhão 1218, 1418, 1618 (OM366A), 1621(OM366LA), 1214, 1414, 1614 (OM366)	2628	48	Caminhão 1929	3947	42
Caminhão L1111, LA1111, LAK1111, LK1111, LS1111, L1113, L1313, L1316, L1513, L1	2404	44	Caminhão 1313	3947	42	Caminhão 1932	3947	42
Caminhão L1218, L1314, L1318, L1414, L1418, L1514, L1518, L1614, L1618	3111	36	Caminhão 1314	3947	42	Caminhão 1932 (OM355-6LA), 1933, 1934 (OM355-6LA)	2602	45
Caminhão L1318, L1514, L1518, L2014, L2214, L2217, L608D, L708E	5313	52	Caminhão 1316	3947	42	Caminhão 1934 OM 355-6 LA	3947	42
Caminhão L2013, L2213, L2216, LAK1313, LAK1513	5313	52	Caminhão 1316, 1117, 1118, 1317, 1318, 1516, 1517, 1518, 2016, 2216, 2217, 2218	2616	46	Caminhão 1941 OM 447LA	3947	42
Caminhão L2019, 2219, L2213, LA1111, LA1113, LA1117, LA1313, LA1317, LA1513	3111	36	Caminhão 1316, 1117, 1118, 1317, 1318, 1516, 1517, 1518, 2016, 2216, 2217, 2218	2628	48	Caminhão 2013	3947	42
Caminhão LB1313, LB1316, LB1513, LB1516, LB2013, LB2016, LB2213, LB2216	2613	46	Caminhão 1317	3947	42	Caminhão 2014	3947	42
Caminhão LK1218, LK1614, OH131 OF1115, OF1315, OH1115, OH1315, L1116 , L1219	2613	46	Caminhão 1318	3947	42	Caminhão 2016	3947	42
Caminhão LS1929, LS1932	3016	40	Caminhão 1414	3947	42	Caminhão 2019	3947	42
Caminhão MBB 712C, 715, 914C, 915C, 1215, 1218EL, 1218L, 1418EL OM 904 e OM 906 eletrônicos em 24V	3961	47	Caminhão 1418 OM 366A	3947	42	Caminhão 2020	3947	42
Caminhão 1113	3947	42	Caminhão 1513	3947	42	Caminhão 2213	3947	42
Caminhão 1113, 1313, 1513, 2013, 2213 (OM352), L709 e L912 (OM364 e OM364A)	2613	46	Caminhão 1514	3947	42	Caminhão 2214 OM 352	3947	42
Caminhão 1113, 1313, 1513, 2013, 2213 (OM352), L709 e L912 (OM364 e OM364A)	2616	46	Caminhão 1516	3947	42	Caminhão 2215, 2216, L610, 1621, 1520, 2020, L1625, LG 1825, L, LB, LK 2325	5315	52
Caminhão 1113, 1313, 1513, 2013, 2213 (OM352), L709 e L912 (OM364 e OM364A)	2628	48	Caminhão 1516, 2016, 2216, 1519, 2019, 2219, 1111, 1524, L709 e L912 OM364, OM364A	5314	52	Caminhão 2215, L1111, L1113, L1313, L1513, L1519, 1524, L1525, L2013	3111	36
Caminhão 1113, 1313, 1513, 2013, 2213 (OM352), L709 e L912 (OM364 e OM364A)	2615	46	Caminhão 1517	3947	42	Caminhão 2215, L1518, L2214, L610 L708E, LK1218, LK1614, OH131 OF1115, OF1315	2615	46
Caminhão 1114	3947	42	Caminhão 1517, 1518, 2016, 2216, 2217, 2218 (OM352A), 1218, 1418, 1618 (OM366A)	2613	46	Caminhão 2215, L1518, L2214, L610 L708E, LK1218, LK1614, OH131 OF1115, OF1315, O	2405	49
Caminhão 1114, 1314, 1514, 2014, 2214 (OM352)	2615	46	Caminhão 1518	3947	42	Caminhão 2215, L1518, L2214, L610 L708E, LK1218, LK1614, OH131 OF1115, OF1315, O	2616	46
Caminhão 1114, 1314, 1514, 2014, 2214 (OM352)	2616	46	Caminhão 1519	3947	42	Caminhão 2215, L1518, L2214, L610 L708E, LK1218, LK1614, OH131 OF1115, OF1315, O	2628	48
Caminhão 1114, 1314, 1514, 2014, 2214 (OM352)	2628	48	Caminhão 1519, 2019, 2219, 2220 (OM355-5), 1520, 2020 (OM355-5)	2602	45	Caminhão 2216	3947	42
Caminhão 1114, 1314, 1514, 2014, 2214 (OM352)	2613	46	Caminhão 1520	3947	42	Caminhão 2217	3947	42
Caminhão 1114, 1314, 1514, 2014, 2214 (OM352), 1316, 1117, 1118, 1317, 1318, 151	2613	46	Caminhão 1524	3947	42	Caminhão 2218 OM 352A	3947	42
Caminhão 1114, 1314, 1514, 2014, 2214 (OM352), 1316, 1117,1621(OM366LA), 1214, 1	2405	49	Caminhão 1524, 1525 (OM355-5A),1924 (OM355-6)	2602	45	Caminhão 2219	3947	42
Caminhão 1117	3947	42	Caminhão 1525 OM 355-5	3947	42	Caminhão 2220	3947	42
			Caminhão 1614 OM 366	3947	42	Caminhão 2624, 1924A (OM355-6A), 1929 (OM355-6A)	2602	45
			Caminhão 1618 OM 366A	3947	42	Caminhão 2624A OM 355-6A	3947	42
			Caminhão 1621 OM 366 LA	3947	42	Caminhão e micro-ônibus L708 (OM314)	2405	49
			Caminhão 1621 (OM366LA), 1214, 1414, 1614 (OM366)	2615	46	Caminhão e Ônibus , 1113, 1313, 1316, 1513, 1516, 2013, 2016, 2213	12752	47
			Caminhão 1621 (OM366LA), 1520, 2020 (OM355-5)	3112	36	Caminhão e Ônibus 1214, 1218, 1414, 1418, 1614, 1618, 1621, 2215, 2216, L610(OM	12752	47
			Caminhão 1621(OM366LA), 1214, 1414, 1614 (OM366), 2215, L1518, L2214, L610 L708E	2613	46			
			1621,2215,L1114,L1118.L1214.L1218. L1314.L1318.L1414.L1418.L1514. L1518.L	2616	46			
			Caminhão 1624, 1625, 1630, 1825, 1935, 1941, 2325 com motor de partida Bosch JE.	2704	47			



Mercedes Benz	Nº ZEN	Pg.	Mercedes Benz	Nº ZEN	Pg.	Mercedes Benz	Nº ZEN	Pg.
Caminhão e Ônibus 2216, L608D, L709D, L1319, LP1219, LP1419, 1720	12752	47	Caminhão LB2016, LB2216, LK1316, LK1516, LK2016, LK2216, 1520, 2020	3111	36	Caminhões Família Accelo: 815 e 1016 Com Motor eletrônico 24V OM 924 LA - Euro V	13209	49
Caminhão L1111, L1113, L1313, L1316, L1513, L1516, L1519, L2013, LA2013, LA2213,	3015	40	Caminhão LB2213, LB2216, LK1113, LK1313, L2013, L2016, L2213, LAK1513	2404	44	Caminhões Família Atron: 1319, 2324, 2729K (Basculante) Todos com motores eletrônicos 24V OM 924 LA e OM 926 LA - Euro V	13209	49
Caminhão L1113, L1313, L1316, L1513, L1516, L1519	5313	52	Caminhão LB2213, LB2216, LK1113, LK1313, LK1316, LK1513,	5313	52	Caminhões Família Atron: 2729B (Betoneira) e 2729P 6x4 (Plataforma) Todos com motores eletrônicos 24V OM 924 LA e OM 926 LA Euro V	13209	49
Caminhão L1219, L1319, L1418, LP1419, L1516, L1620, 1714K, 1717K, 1718K, 1718K,	2405	49	Caminhão LB2217, LK1114, LK1118, LK1314, LK1318, LK1514, LK1516, LK1518	5313	52	Chassi 0370 RS (OM 355-6)	4052	50
Caminhão L1316, L1516, L2016, L2216, LB1316, LB1516	3111	36	Caminhão LK1314, LK1318, LK1414, LK1418, LK1514, LK1518, LK1614, LK1618, LK2014,	3111	36	Chassi 1115	3947	42
Caminhão L1319, L1418, LP1419, L1516, L1620, 1714K, 1717K, 1718K, 1718K, 1721S,	2613	46	Caminhão LS1924, LS1924A	3016	40	Chassi 1313	3947	42
Caminhão L1519	5314	52	Caminhão LS1924, LS1924A, 2624	3017	40	Chassi 1315	3947	42
Caminhão L1525, L2220, LB2220, LK2220, 1113, 1313, 1513, 2013, 2213, 1316 OM364, OM364A	5314	52	Caminhão LS1929, LS1932, O370	3111	36	Chassi 1316	3947	42
Caminhão L1625, LG 1825, L2325, LB2325, LK2325 (OM449A), L2225, L2216	3112	36	Caminhão LS1934, 2016, 2624A, 1117, L709, L912, LA1317	5313	52	Chassi 1419	3947	42
Caminhão L2014, L2214, L2218, L608D, L708E, L709, L912, LK1114, LK1118, LK1214,	3111	36	Caminhão MBB Axor 1933 Eletrônicos 24V OM 904, OM 906, OM 924 e OM 929	3961	47	Chassi 1517	3947	42
Caminhão L2213, L2216, L608D, LA1111, LA1113, LA1313, LA1513, LAK1113, LAK1313,	3015	40	Caminhão O364	3947	42	Chassi de ônibus LO 914, 0500M, 0500U, 0500R, OF 1417, OF 1418, OF 1518, OF 1721 Todos com motores eletrônicos 24V OM 904, OM 906, OM 924 e OM 926)	13209	49
Caminhão L2216, L608D, LA1111, LA1113, LA1313, LA1513, LA2013, LA2213, LAK1111, L	3017	40	Caminhão OH1115, OH1315, L1116, L1219, L1319, L1418, LP1419, L1516, L1620, 1714K, 1717K	2615	46	Chassi de ônibus LO 914, 0500M, 0500U, 0500R, OF 1417, OF1418, OF 1518, OF 1721, Eletrônicos 24V OM 904, OM 906, OM 924 e OM 928	3961	47
Caminhão L2216, L608D, LA1113, LA1313, LA1513, LA2013, LA2213, LAK1113, LAK1313	2404	44	Caminhão OH1315, L1116, L1219, L1319, L1418, LP1419, L1516, L1620, 1714K, 1717K	2616	46	Chassi LO 812 OM 364A	3947	42
Caminhão L2216, LA1111, LA1113, LA1313, LA1513, LA2013, LA2213, LAK1111, L	2613	46	Caminhão OH1315, L1116, L1219, L1319, L1418, LP1419, L1516, L1620, 1714K, 1717K	2628	48	Chassi LO 812	4202	50
Caminhão L2318, LB2318, LK2318, 2418, O362A, OM366A, OM366C, OM366LA, L608D (OM3	2613	46	Caminhão OM314, OM326, OM352, OM352A	3024	41	Chassi O364	4201	50
Caminhão L608D	2404	44	Caminhão OM314, OM326, OM352, OM352A	5321	53	Chassi O365	4201	50
Caminhão L610 (M314-O), 2215, 2216 (M352-O)	2615	46	Caminhão OM366C, OM366LA, L608D (OM314), 1113, 1313, 1513, 2013, 2213 (OM352), L	2405	49	Chassi O370 RS (OM 355-6A)	4052	50
Caminhão LA1113, LA1313, LA1513, LA2013, LA2213, LAK1113	5313	52	Caminhão1316, 1117, 1118, 1317, 1318, 1516, 1517, 1518, 2016, 2216, 2217, 2218 (	2615	46	Chassi O370 RSD (OM 355-6 LA)	4052	50
Caminhão LA1517, LA2013, LA2213, LA2217, LAK1111, LAK1113, LAK1313, LAK1513	3111	36	Caminhões 1218EL, 1218L, 1418 EL, 1418L, 1718, 1725,2423, 2428	13209	49	Chassi O370 RSD (OM 355-6A)	4052	50
Caminhão LAK1111, LAK1113, LAK1313, LAK1513, LAK2013, LAK2213, LB1113	2613	46	Chassi de Ônibus LO 712, LO 812, LO814 OM 364 e OM 366 12V	13137	49	Chassi O371 R (OM 355-5A) (105A)	4052	50
Caminhão LAK1513, LAK2013, LAK2213, LB1113, LB1313, LB1316, LB1513, LB1516, LB20	3015	40	Caminhões 1720A - Chassi de Ônibus OF 1721, OH 1420, OH 1621L, OH 1623 OM 364 e OM 366 24V	13137	49	Chassi O371 RS (OM 355-6A) (105A)	4052	50
Caminhão LAK1513, LAK2013, LAK2213, LB1113, LB1313, LB1316, LB1513, LB20	3017	40	Caminhões 1720A - Chassi de Ônibus OF 1721, OH 1420, OH 1621L, OH 1623 Motores Mecânicos 24V OM 364 e OM 366	13143	45	Chassi O371 RSD (OM 355-6 LA) (105A)	4052	50
Caminhão LAK2013, LAK2213, LB1113, LB1313, LB1316,	5313	52	Caminhões 710, 712E, 1418R - Chassi de Ônibus LO 712, LO 812, LO814 OM 364 e OM 366 12V	13137	49	Chassi O371 RSD.	4052	50
Caminhão LAK2013, LAK2213, LB1113, LB1313, LB1316, LB1513, LB201	2404	44	Caminhões 710, 712E, 1418R, 1720, 1720K, L1620 - Chassi de Ônibus LO 712, LO 812 Motores Mecânicos 12V OM 364 e OM 366	13143	45	Chassi OF e OH 1113	3947	42
Caminhão LAK2013, LAK2213, LB1113, LB1313, LB1513, LB2013, L1114, L1118, L1214	3111	36	Caminhões 712C, 715, 714C, 915C, 1215	13209	49	Chassi OF1113	4201	50
Caminhão LB1513, LB1516, LB2013, L1114, L1118, L1314	5313	52	Caminhões 712C, 715, 714C, 915C, 1215, 1218EL, 1218L, 1418 EL, 1418L, 1718, 1725 Eletrônicos 24V OM 904, OM 906, OM 924 e OM 926	3961	47	Chassi OF1115	4202	50
			Caminhões e Ônibus	3953	42	Chassi OF1313	4201	50
						Chassi OF1315	4202	50
						Chassi OF1316	4201	50
						Chassi OF1318 (OM366)	4202	50
						Chassi OH1113	4201	50
						Chassi OH1115	4202	50
						Chassi OH1313	4201	50
						Chassi OH1315 (OM 366)	4202	50
						Chassi OH1316	4201	50
						Chassi OH1318 OM352A	3947	42
						Chassi OH1318	4201	50
						Chassi OH1318	4202	50
						Chassi OH1419	4201	50
						Chassi OH1420	3947	42
						Chassi OH1420	4201	50
						Chassi OH1517	4201	50
						Chassi OH1518 OM355-5	3947	42
						Chassi OH1518	4201	50

Mercedes Benz	Nº ZEN	Pg.	Mercedes Benz	Nº ZEN	Pg.	Mercedes Benz	Nº ZEN	Pg.
Chassi p/ ônibus LO812 (OM 364A), OF e OH 1113, 1313(OM352), 1316 (OM352A), OH 1	2405	49	L1519	4202	50	Motor industrial e marítimo OM314	2615	46
Chassi p/ ônibus LO812, OF1115, OF1315, OF1318, OH1115	3111	36	L1525	4202	50	Motor - Industrial e marítimo OM314, OM352, OM352A, OM355	3017	40
Chassi p/ ônibus OF1113, OF1313, OF1316, OH1113, OH1313, OH1316	2613	46	L1625	3947	42	Motor Estacionário - Gerador, industrial e marítimo OM314, OM352, OM352A, OM355-5 e 6	3015	40
Chassi p/ ônibus OF1113, OF1313, OF1316, OH1113, OH1313, OH1316	3112	36	L1625	4201	50	Motor Estacionário - Gerador, industrial e marítimo OM314, OM352, OM352A, OM355-5, OM355-6	3111	36
Chassi p/ ônibus OH1315, OH1318, L608D, L708E, L709, L912	3111	36	L2013	4202	50	Motor Estacionário, gerador, industrial e marítimo OM352, OM352A	2404	44
Chassi p/ ônibus OH1419 e OH1517	3112	36	L2014	4202	50	Motor Estacionário, gerador, industrial e marítimo OM355, OM355-5 e OM355-6	2404	44
Chassi p/ ônibus OH1420, OH1318, OH1518	3112	36	L2014, L2214, L2218, L610, L708E, L709, L912, LA1117, LA1317, LA1517, LA2217, LB Álcool	2616	46	Motor Estacionário, gerador, industrial e marítimo OM314	4202	50
Chassi p/ ônibus OH1520 (OM 355-5)	3161	37	L2213	4202	50	Motor Estacionário, gerador, industrial e marítimo OM352	4202	50
Chassi para ônibus , OF1115, OF1315, OF1318, OH1115, OH1315, OH1318	2616	46	L2216	4202	50	Motor Estacionário, gerador, industrial e marítimo OM352A	4202	50
Chassi para ônibus OF1113, OF1313, OF1316, OH1113, OH1313, OH1316	2616	46	L2217	4202	50	Motor Estacionário, gerador, industrial e marítimo OM355-5	4202	50
Chassi para ônibus LO812 OM 364A	5314	52	L2220	4202	50	Motor Estacionário, gerador, industrial e marítimo OM355-6	4202	50
Chassi para Ônibus OF/OH 1113, 1115, 1313, 1315, 1316, O364, O371U	12752	47	L2325	3947	42	Motor Estacionário, gerador, industrial e marítimo OM355-6	4202	50
Chassi para Ônibus OF1113, OF1313, OF1316, OH1113, OH1313	5315	52	L608D	4202	50	Motor Estacionário, gerador, industrial e marítimo OM352A	4202	50
Chassi para ônibus OF1113, OF1313, OF1316, OH1113, OH1313, OH1316	2404	44	L610 (M314 O)	4201	50	Motor Estacionário, gerador, industrial e marítimo OM352A	4202	50
Chassi para ônibus OF1318 (OM366A)	2615	46	L708E	4202	50	Motor Estacionário, gerador, industrial e marítimo OM355-5	4202	50
Chassi para Ônibus OH1316, OH1318, OH1419, OH1517, OH1420, OH1518	5315	52	L709	4202	50	Motor Estacionário, gerador, industrial e marítimo OM355-6	4202	50
Família ATEGO (1315,1418, 1518, 1718, 1725, 2425), L1318, 2423B, 2423K, L1620 Eletrônicos 24V OM 904, OM 906, OM 924 e OM 927	3961	47	L912	4202	50	Motor Estacionário, gerador, industrial e marítimo OM355 e OM356	5314	52
Família Atego 1315, 1418, 1518, 1718, 1725, 2425	13209	49	LA1111	4202	50	Motor industrial e marítimo OM352, OM352A	2613	46
Família Atego L1318, 2423B, 2423K, L1620	13209	49	LA1113	4202	50	Motor industrial e marítimo OM352, OM352A	2616	46
Fora de Estrada Família Axor: 2831K (Basculante), 2831B (Betoneira) e 2831P (Pla Com Motor eletrônico 24V OM 926 LA - Euro V	13209	49	LA1313	4202	50	Motor marítimo OM314, OM326, OM352, OM352A	3024	41
L	4201	50	LA1317	4202	50	Motor marítimo OM314, OM326, OM352, OM352A	5321	53
L 1622	3973	42	LA1513	4202	50	Motor OM314, OM352, OM352A, industriais e marítimos	2405	49
L 1622	3974	39	LA2013	4202	50	O355 (OM355-6)	4201	50
L 608D	3947	42	LA2213	4202	50	O364 (OM352, OM352A, OM355-6, OM355-6)	4201	50
L 608D OM 314	3947	42	LAK1111	4202	50	O365 (OM352, OM352A, OM355-6, OM355-6)	4201	50
L 708E OM 314	3947	42	LB	4201	50	O370	4202	50
L 709	3947	42	LB1317, LB1517, LB2217, LK1114, LK1118, L1113, L1313, L1513, L2013, L2213, L608D	2616	46	O371	4202	50
L 912 OM 364, OM 364A	3947	42	LB2213, LK1113, LK1313, LK1316, LK1513, LK1516, LK2013, LK2016, LK2213, LK2216,	2616	46	OF 1115	3262	37
L1111	4202	50	LB2325	3947	42	OF 1315	3262	37
L1113	4202	50	LG 1825	3947	42	OF 1318	3262	37
L1114	4202	50	LG1825	4201	50	OF 1620	3505	38
L1118	4202	50	LK 2325	4201	50	OH 1315	3262	37
L1313	4202	50	LK2325 OM 449 A	3947	42	OH 1520	3505	38
L1314	4202	50	LO812	4202	50	OM 352	3947	42
L1316	4202	50	LS 1630 OM449LA	3947	42	OM 352A	3947	42
L1318	4202	50	LS 1938	3973	42	OM 355-5	3947	42
L1513	4202	50	LS 1938	3974	39	OM 355-6	3947	42
L1514	4202	50	LS 2638	3973	42	OM 366 A/ C/ LA	2481	45
L1516	4202	50	LS 2638	3974	39	OM252 Motor OM352 (dresser)	2395	48
L1518	4202	50	LS1625 (OM449A)	4202	50	OM314	3947	42
			LS1630 (OM449LA)	4202	50	Ônibus M366G	2628	48
			LS1924	4202	50	Ônibus	2629	48
			LS1924A	4202	50	Ônibus Série BR400 105A	3175	37
			LS1929	4202	50	Ônibus BR400 (75A)	5361	55
			LS1932	4202	50	Ônibus Alternador de 35/55 A	6701	51
			LS1933	4202	50	Ônibus M366G	12752	47
			LS1934	4202	50			
			Micro ônibus OM314, OM326, OM352, OM352A	5321	53			
			Micro-ônibus L608D	3015	40			
			Micro-ônibus L608D	3017	40			
			Micro-ônibus L610	3112	36			

Mercedes Benz	Nº ZEN	Pg.	Mercedes Benz	Nº ZEN	Pg.	MWM	Nº ZEN	Pg.
Ônibus O371 U (OM 355-5) (75A) Série BR 400 (75A)	3161	37	Plataforma O371 R	3947	42	D 225-3	3442	41
Ônibus O365 (OM352, OM352A, OM355-5) e O355	3112	36	Plataforma O371 R (OM 355-6A) (75A)	4130	50	D 229-3	3442	41
Ônibus 370 / 371 28 V 105 Amperes	3169	41	Plataforma O371 R, Plataforma O371 RS (OM 355-6A) (75A)	4052	50	D 229-6	3442	41
Ônibus c/ motor M366G, Ônibus O364, O365	2405	49	Plataforma O371 RSD (OM 355-6 LA) (105A)	4130	50	D Series	5639	56
Ônibus LO812, O371, O371U, O371UP	3111	36	Plataforma O371 RSD (OM 355-6L), O371 UP (OM 355-5 A), OF, OH	4052	50	D229.4	3458	41
Ônibus LO812, O364, O365, O371U	2616	46	Plataforma O371 RSD (OM 355-6L), O371 UP (OM 355-5 A), OF, OH	4052	50	D229.6	3458	41
Ônibus M 366 G, O371 RS (OM 355-6A) (75A)	3161	37	Plataforma O371 UP, R (OM 355-5A) (75A)	3161	37	Motor 3 cil	2395	48
Ônibus M 366 G, O371 RS (OM 355-6A) (75A)	4130	50	Plataforma O371R (OM 355-6 A (75A), O371 RS (OM 355-6A)	4130	50	Motor 4 cil	2395	48
Ônibus O 400 R, RS, RSD, RSL, UP	3168	41	Plataforma O371U OM 366	4130	50	Motor 6 cil	2395	48
Ônibus O355 (OM355-6), O364 (OM355-5 e 6), O365 (OM355-5), O370, O371, O371UP	2405	49	Plataforma O371UP OM 355-5	2402	49	Motor 3 cil	2402	49
Ônibus O364	3112	36	Plataforma O371UP OM 355-5	2402	49	Motor 4 cil	2402	49
Ônibus O364, O365	2628	48	Plataforma OF, OH, OH1520 (OM 355-5) (75A)	2404	44	Motor 6 cil	2402	49
Ônibus O364, O365, O355	5315	52	Plataforma RS	2404	44	Motor 03, 04, 06 cil.	2404	44
Ônibus O365 OM352, OM 352A, OM355-5	3947	42	Plataforma RS (OM 355-6A) (105A)	2408	44	Motor 03, 04, 06 cil.	2408	44
Ônibus O370	3016	40	Plataforma RSD OM 355-5, 6, 6A, 6 LA	2607	46	Motor 03, 04, 06 cil.	2607	46
Ônibus O371 RSD (OM 355-6 LA) (75A)	4130	50	Plataforma RSD OM 355-5A, 6A, 6 LA	2623	46	Motor 3, 4, 6 cil	2623	46
Ônibus O371 RSD (OM 355-6 LA) (75A), O371 R (OM 355-5A) (75A)	3161	37	Plataforma RSD OM 355-5A, 6A, 6 LA	2628	48	Motor 3, 4, 6 cil	2628	48
Ônibus O371 U (OM 355-5) (75A)	4130	50	Plataforma RSD (OM 355-6 LA) (75A)	2629	48	Motor	2629	48
Ônibus O371 UP (OM 355-5) (75A)	4130	50	Plataforma RSD (OM 355-6 LA) (75A)	4201	50	Motor (Valmet 148 turbo, 148 4x4) TD 229.6 turbo	4201	50
Ônibus O371 UP (OM 355-5) (75A),	3161	37	Plataforma UP (OM 355-5A) (105A)	5335	53	Motor - (Ford - Caminhões/Pick Up) 4 e 6 cil	5306	52
Ônibus O500	3973	42	Rodoviário Família Axor: 1933 e 2533 Com motor eletrônico 24V OM 926 LA - Euro V	2409	48	Motor 03, 04, 06 cil.	2409	48
Ônibus O500	3974	39	Série 12t, 1215 COM 904 LA	3343	41	Motor 420D TD 4.10T	3343	41
Ônibus OH 1635 L	3175	37	Série 12t, L1218 OM 904 LA	3341	38	Motor 420D TD 4.10T.	3341	38
Ônibus OH 1635L	3168	41	Série 14t L1418 OM 904 LA	3372	41	Motor agrícola 04 e 06 cil. (Valmet)	3372	41
Ônibus OM321, OM326, OM352, OM352A, OM355-6, OM355-S	3024	41	Série 16t, 1618M OM 904 LA	2408	44	Motor D225-3, D225-4, D229-3	2408	44
Ônibus OM321, OM326, OM352, OM352A, OM355-6, OM355-S	5321	53	Série 16t, L1622 OM 924 LA	2629	48	Motor D225-3, D225-4, D229-3	2629	48
Ônibus Rodoviário: O500M 1826 BUGGY e O500R 1830 Com motor eletrônico OM926 LA - Euro V	13209	49	Série 24t, 2423 OM 906 LA	2395	48	Motor D225-6	2395	48
Ônibus Série BR400	4130	50	Série 24t, EL Detalle OA101 BF 6-L-913 C	2404	44	Motor D225-6	2404	44
Ônibus Urbano: OF1519, OF1721, OF1724, O500M 1826, O500U 1826) Todos com motores eletrônicos 24V OM 924 LA e OM 926 LA - Euro V	13209	49	Série 7t, 712C OM 904 LA	2405	49	Motor D225-6	2405	49
Plataforma e ônibus O371 R, RS, RSD (OM 355-5A, 6A, 6 LA)	3016	40	Série O, 500 U OM	2623	46	Motor D225-6	2623	46
Plataforma e ônibus O370 (OM355-5, 6, 6A, 6LA), O371 (OM355-5A, 6A, 6LA), O371U	2405	49	Série O, 500M 906 LA	2628	48	Motor D225-6	2628	48
Plataforma e ônibus O370 R, RS, RSD (OM 355-5, 6, 6A, 6 LA)	4202	50	Série O, OM 906LA	2624	46	Motor D225-6, D229-4, D229-6, TD229-6	2624	46
Plataforma e ônibus O370 R, RS, RSD (OM 355-5, 6, 6A, 6 LA)	3016	40	Série OF 1620 OM 366 LA	12752	47	Motor D225-6, D229-4, D229-6, TD229-6	12752	47
Plataforma e ônibus O371 R, RS, RSD (OM 355-5A, 6A, 6 LA)	4202	50	Série OF 1721 OM 366LA	5359	55	Motor D225.3, 225.4, 225.6, D229.3, 229.4, 229.6, TD229.4, 229.6 Valmet 980, 1780, 1580, 1780	5359	55
Plataforma e ônibus O371U (OM 366)	4202	50	Série OF 417 OM 904 LA	2405	49	Motor D229-3	2405	49
Plataforma e ônibus O371U (OM 366), O371UP (OM 355-5)	3111	36	Série OH, 1420 OM 366 LA	2405	49	Motor D229-4, D229-6, TD229-6	2405	49
Plataforma e ônibus O371UP (OM 355-5)	4202	50	Série OH, 1621 LG M 366 LAG	3922	38	Motor D229.6	3922	38
Plataforma O370 R	3947	42	13TL/14TL/15TL/19TL/20TL/22TL/ 26TL/OH, MWM Diesel	3922	38	Motor TD229.6	3922	38
			Sprinter	2405	49	Motores Motor 3, 4, 6 cil	2405	49
			Sprinter	5323	53	Motores D 229-3/ 4/ 6	5323	53
			Sprinter 2.5 OM 014A - Alternador K1 (R) 14V 28/70A	5323	53	Motores D225-3/ 4/ 6	5323	53
			Sprinter 310 - 312 - 412	2628	48	Motores D225-6, 229-4-6, TD229-6, D229-3	2628	48
			Müeller	5323	53	Motores TD 229-4/6	5323	53
			TM 12	13147	45	MWM Série X10 y 229 séries	13147	45
			Trator Agrícola TM 14	3458	41	TD229.6	3458	41
			Trator Agrícola TM 31	2402	49	New Holland	2402	49
			Trator Agrícola TM 31 14V 90A	2402	49	4600	2402	49
			Trator RT 62H	2402	49	4610	2402	49
			Trator RT 62H, RT 82H, VAP 55 MWM 229.3	2402	49	5600	2402	49
			Trator RT 82H	2402	49	5610	2402	49
			Trator VAP 55	2402	49	6600	2402	49

New Holland			Nº ZEN	Pg.	Perkins			Nº ZEN	Pg.	Puma			Nº ZEN	Pg.
6610			2402	49	Motor Estacionário 6 cil			2606	45	914			5639	56
8040			5472	55	Motor Industrial 3152, 4203, 4236, 6354.4, 6358			2405	49	Caminhão 7000 série 7900 MWM 4.10T			2405	49
8055			5472	55	Motores 4 e 6 cil			3006	40	Caminhão 7000 Série 7900 MWM 4.10T			2628	48
Colheitadeira FNH 8040			3572	38	Motores 4 e 6 cil			3008	40	Caminhão 900 Série 914 MWM 229.4			2624	46
Colheitadeira FNH 8040 (MBB-OM352), FNH 8055 (MBB-OM352A)			12752	47	Motores 4 e 6 cil			3010	40	Caminhão 900 série 914 MWM 229.4			12752	47
Colheitadeira FNH 8055			3572	38	Motores 4 e 6 cil			3015	40	<b>Remy</b>	<b>Nº ZEN</b>	<b>Pg.</b>		
Colheitadeira TC 57			2620	46	Motores 4 e 6 cil			3017	40	29MT			13137	49
Colheitadeira TC55, TC57, TC59			12752	47	Motores 4 e 6 cil			3024	41	M100R			3979	49
Colheitadeira TC55, TC57, TC59 Trator Gamalta			12751	47	Motores 4 e 6 cil			3105	36	M100R			13145	49
Especial/Special			5555	56	Motores 4 e 6 cil			3109	36	M93R			3978	49
Motor FNH FTO, TCP, TF42, TR86, TR96, TX30, TX32, TX34, TX36 14V 40/60A			5356	55	Motores 4 e 6 cil			3112	36	M93R 12V			13135	49
TC 55, 57, 59			5558	56	Motores 4 e 6 cil			3122	37	Motor de Partida 28MT - 24V com relé			3961	47
Trator 4600, 4610, 5600, 5610, 6600, 6610			2620	46	Motores 4 e 6 cil			3124	37	<b>Renault</b>	<b>Nº ZEN</b>	<b>Pg.</b>		
Trator 4600, 4610, 5600, 5610, 6600, 6610			5318	53	Motores 4 e 6 cil			3127	37	Clio 1.6i (AS), R9 (AM,AS), R11 (AM,AS), R19 1.6i (AM,AS,BR), R21			5364	55
Trator FNH			2405	49	Motores 4 e 6 cil			3173	37	Clio 1.6			12977	45
Trator FNH 4600, 4610, 5600, 5610, 6600, 6610			3021	40	Motores 4 e 6 cil			3442	41	Laguna 1.6			12977	45
Trator FNH 4600, 4610, 5600, 5610, 6600, 6610			3119	36	Motores 4 e 6 cil			3458	41	Megane 1.6			12977	45
Trator Gamalta			12752	47	Motores 4 e 6 cil.			3712	38	R19 1.6			12977	45
<b>Opel</b>	<b>Nº ZEN</b>	<b>Pg.</b>			Motores 4 e 6 cil.			3947	42	Scenic 1.6			12977	45
Caminhão fora de estrada			3127	37	Motores estacionários			3978	49	<b>Scania</b>	<b>Nº ZEN</b>	<b>Pg.</b>		
Caminhão fora de estrada			5344	54	Perkins - Motor Estacionário 6 cil.			2409	48	113			3458	41
<b>Perkins</b>	<b>Nº ZEN</b>	<b>Pg.</b>			Perkins - Motor Industrial 3152, 4203, 4236, 6354.4, 6358			2625	46	1156			3263	37
Case - Retroescavadeira Série 580, Dodge - D400 Perkins 4 cil			2631	47	Perkins - Motor Industrial 3152, 4203, 4236, 6354.4, 6358			2628	48	1157			3263	37
CBT 1000			2619	46	Perkins 6354 (Trator MF 295, MF 296)			2402	49	1158			3263	37
Colheitadeira 220 Motor 4236A			2402	49	Perkins 6354 (Trator MF 295, MF 296)			2622	46	1194			3263	37
Especial/Special			4201	50	Retroescavadeira Série 580 - Dodge - D400 4 cil			2402	49	1194			3264	41
Especial/Special			4202	50	Trator 290 Álcool			3122	37	1195			3263	37
Especial/Special			5304	52	Trator CBT 1000 Perkins 4 cil			2402	49	1195			3264	41
Especial/Special			5311	52	Trator CBT 1000 Perkins - 4 cil			10007	48	1196			3263	37
Especial/Special			5313	52	Trator MF 235 Perkins 4 cil			2402	49	1196			3264	41
Especial/Special			5314	52	Trator MF 235 Perkins - 4 cil			10007	48	1197			3263	37
Especial/Special			5315	52	Trator MF 250 Perkins 4 cil			2402	49	1197			3264	41
Especial/Special			5321	53	Trator MF 250 Perkins - 4 cil			10007	48	142			3458	41
Especial/Special			5322	53	Trator MF 250 Perkins - 4 cil			10007	48	1452			3263	37
Especial/Special com alternador Delco Remy			5336	53	Trator MF 265 Perkins 4 cil			2402	49	1452			3264	41
Especial/Special			5351	54	Trator MF 265 Perkins - 4 cil			10007	48	1457			3263	37
Especial/Special			7020	44	Trator MF 265 Perkins - 4 cil			10007	48	1457			3264	41
Estacionário 6 cil			2402	49	Trator MF 50X Perkins 4 cil			2402	49	1461			3263	37
Maxion - Motor A 4248, AT 6354.4, A 6357, A 6345, A 6358, 4236			2628	48	Trator MF 50X Perkins - 4 cil			10007	48	1461			3264	41
Maxion - Perkins Motor A 4248, AT 6354.4, A 6357, A 6345, A 6358, 4236			2405	49	Trator MF 50X, MF 55X, MF 65X, MF 235, MF 250, MF 265 Perkins 4 cil			2619	46	1462			3263	37
Maxion - Perkins Motor A 4248, AT 6354.4, A 6357, A 6345, A 6358, 4236			2625	46	Trator MF 55X Perkins 4 cil			2402	49	1462			3264	41
Motor 3152			2395	48	Trator MF 55X Perkins - 4 cil			10007	48	1463			3263	37
Motor 4203			2395	48	Trator MF 65X Perkins 4 cil			2402	49	1463			3264	41
Motor 4236			2395	48	Trator MF 65X Perkins - 4 cil			10007	48	4124			3264	41
Motor 6354.4			2395	48	Trator MF 65X Perkins - 4 cil			10007	48	Caminhão DS			2626	46
Motor 6358			2395	48	Trator MF 85X, MF 275X, MF 285, MF 290 Motor 4236A			2402	49	Caminhão			3016	40
Motor Estacionário 6 cil			2051	48	Trator MF 85X, MF 275X, MF 285, MF 290 Motor 4236A			2621	46	Caminhão L, LS, LT 111S (DS11)			3002	40
					<b>Peugeot</b>	<b>Nº ZEN</b>	<b>Pg.</b>			Caminhão L101, LK140, LK141, LK142, LKS140, LKS141, LKS142, R142, R142-410, T14			2618	46
					206 1.4			5637	56	Caminhão LK, LKS 141 (DS14)			3002	40
					405 1.9 Diesel			5366	55	Caminhão 140, 140 Super, 141 Super, 145, BR145, CR145L, CR145T, CR145X, DS114, L			2618	46
					Partner 1.4			5637	56	Caminhão e Plataforma para Ônibus DN11, DS11, DSC11, DS14, DSC14			13144	49
					Partner 1.6 16V			5637	56					
					<b>Puma</b>	<b>Nº ZEN</b>	<b>Pg.</b>							
					7900			5639	56					

Scania	Nº ZEN	Pg.	Scania	Nº ZEN	Pg.	Scania	Nº ZEN	Pg.
Caminhão L, LS, LT 110 (D11), L, LS, LT 110S (DS11), L, LS, LT 111 (D11), L, LS,	2618	46	Chassi para ônibus BR116S	5316	52	R112	3458	41
Caminhão L, LS, LT 111 (D11)	3002	40	Chassi para ônibus F112HL (DN11), F112HL (DS11), F113HL (DN11)	5350	54	S 113 AL	3953	42
Caminhão L, LT, LS 110, 110S, 111, 111S, T e R 112 (DN11, DS11, DSC11)	3002	40	Chassi para ônibus K113TL (DS11), K113TL (DSC11.18), L113CL (DS11)	5350	54	S 113 CL	3953	42
Caminhão L110, L110S, L111, L111S, LKS140, LKS141, LKS142, LS110	3113	36	Chassi para Ônibus B58E	3113	36	Série 4 124	3263	37
Caminhão L110, L110S, LS110S, LT110S, L111, LK140, LTS111	5316	52	Chassi para Ônibus BR116S	3113	36	Séries: 112/113/142/BR/DN/DS/DSC/DSI	12975	49
Caminhão LK, LKS DS 14	2627	46	Chassi para Ônibus K112, S112, BR116S	2618	46	T112	3458	41
Caminhão LK, LKS 140 (DS14)	3002	40	Chassi para ônibus L113CL (DS11), S113AL (DS11), F113HL (DS11)	5350	54	T112 e R112 (DN 11, DN 11, DSC 11)	4201	50
Caminhão LK, LKS 140 (DS14), LK, LKS 141 (DS14)	2626	46	Chassi S113AL (articulável) (DS11)	4052	50	<b>Seat</b>		
Caminhão LK, LKS 142 (DS14), T e R 142 (DS14, DSC14)	3002	40	Chassi S113CL (DN11) (DS11)	4052	50	Alhambra 2.0, 1.9	5352	54
Caminhão LK141, LKS140, L111S, LS 111S, LT 111S, T112M e R112	5316	52	DN11	3458	41	Arosa 1.0 e 1.4	5352	54
Caminhão LKS141, LS110, LS140, LS111, LT110, LT111, LTS110	5316	52	DS11	3458	41	City Golf 1.6	5352	54
Caminhão LS, LKS 140 (DS 14), LS, LKS 141 e 142 (DS 14)	3002	40	E14	3458	41	Cordoba 1.4, 1.6, 1.9, 1.8 e 2.0	5352	54
Caminhão LS110S, LS111, LS111S, LS140, LS141	3113	36	F 113	3953	42	Ibiza 1.4, 1.6, 1.9, 1.8 e 2.0	5352	54
Caminhão LS142, LT110, LT110S, LT111, LT111S, N10, R112 e T112	3113	36	F112 HL	3953	42	Inca 1.6	3267	47
Caminhão T e R 112 (DN11, DS11, DSC11), T e R 112-310 HW, EW (DS11), T e R 112-3	2618	46	K113 CL	3953	42	Inca 1.4, 1.6, 1.9	5352	54
Caminhão T e R 112-310 HW, EW (DS11), T e R 112-360 HW, EW (DSC11)	3002	40	K113 TL	3953	42	Toledo 1.6, 1.9, 1.8 e 2.0	5352	54
Caminhão T e R 112-310, 112-360 HW, EW DS e DSC11	3173	37	L 113	3953	42	<b>Tata</b>		
Caminhão T e R 112-360 HW, EW (DSC11)	3002	40	L LS, IT 110 (D11)	4201	50	Caminhão 608	3978	49
Caminhão T e R 142-210 HW, EW (DSC14)	3002	40	L, LS, IT 110S (D11)	4201	50	Caminhão 609	3978	49
Caminhão T e R 142-410 HW, EW. DSC14	3173	37	L, LS, IT 111 (D11)	4201	50	<b>Timberjack</b>		
Caminhão T112 e R112 (DN11, DS11, DSC11)	3173	37	L, LS, IT 111S (D11)	4201	50	608, 608 Harvester - Ciber Vibrador	13143	45
Caminhão T142 e R142 (DS e DSC14)	3173	37	LS, LKS 140, 141 e 142 (DS 14)	4201	50	610 Forwarder, 450C, 480C Cummins 4B3.9, 4BT3.9, 6B5.9, 6BT5.9, 6BTAA	13143	45
Chassi BR 116S	4201	50	Motor	5328	53	<b>Toyota</b>		
Chassi DS 11	4201	50	Motor industrial e marítimo DN11, DS11, DS14	2618	46	Bandeirante	2404	44
Chassi F112HL (DN11) (DS11)	4052	50	Motor para gerador e industrial DN11	2618	46	Bandeirante	2405	49
Chassi F113HL (DN11) (DS11)	4052	50	Motores marítimos DN11, DS11, DS14	3173	37	Bandeirante	2613	46
Chassi K113CL (DN11) (DS11.34) (DSC11.18)	4052	50	Motores marítimos, geradores e industriais	3458	41	Bandeirante	2615	46
Chassi K113TL (DS11) (DSC11.18)	4052	50	Motores p/ geradores e industriais DN11	3002	40	Bandeirante	2628	48
Chassi L113CL (DN11) (DS11)	4052	50	Motores p/ geradores e industriais DN11, DS11, DS14	3113	36	Bandeirante	2629	48
Chassi p/ ônibus BR116S	3002	40	Motores para geradores e industriais DN11, DS11, DS14	5316	52	Bandeirante 4.0	3254	37
Chassi p/ ônibus F112HL (DN11), F112HL(DS11), F113HL (DN11), F113HL (DS11)	3128	37	Motores para geradores, industriais e marítimos DS 11	4201	50	Bandeirante MMB-OM 314	3947	42
Chassi p/ ônibus K113CL (DN11), K113CL (DS11.34), K113CL (DSC11.18), K113TL (DSC	3128	37	Motores para geradores, industriais e marítimos DN 11	4201	50	Bandeirante MBB-OM 314	5313	52
Chassi p/ ônibus L113CL (DS11), S113AL (DS11), S113CL (DN11), S113CL (DS11), s K	3128	37	Motores para geradores, industriais e marítimos DS 14	4201	50	Bandeirante MBB-OM 314	5314	52
Chassi para ônibus K113CL (DN11), K113CL (DS11.34), K113CL (DSC11.18)	5350	54	Ônibus	3128	37	Bandeirante MBB-OM314	5326	53
			Ônibus	3185	37	Bandeirante MBB-OM 314	12752	47
			Ônibus B111	3002	40	Bandeirante, Jeep e Pick-up	2409	48
			Ônibus B111	3016	40	Bandeirante, Jeep, Pick Up	2402	49
			Ônibus B111, B1115	5316	52	Trator 8260 4x4 PER-6354-4	5314	52
			Ônibus BR115, BR115S, BR116, BR116S	2618	46	Utilitário Bandeirante MMB-OM 314	3111	36
			Ônibus F112 28 V 105 Amperes	3169	41	Utilitário Bandeirante (MBB-OM 314)	4202	50
			Plataforma K (DN 11, DS11)	4201	50	Utilitário Bandeirante	3015	40
			Plataforma p/ ônibus S112 (DN11, DS11)	3002	40	Utilitário Bandeirante	3017	40
			Plataforma para ônibus S112 DN11, DS11	2618	46	<b>Valmet</b>		
			Plataforma S 112 (DN 11, DS11)	4201	50	118	3458	41
						118 MWM	3458	41
						118 (MWM-D 229-6)	4201	50
						1180	5639	56
						124	3458	41
						128 MWM	3458	41
						128 (MWM-D 229-6)	4201	50
						128 4x4 MWM	3458	41
						128 4x4 (MWM-D 229-6)	4201	50
						138-4 MWM	3458	41
						138-4 turbo MWM	3458	41
						138-4 turbo (MWM-D 229-6)	4201	50
						148	3458	41

Valmet	Nº ZEN	Pg.	Valmet	Nº ZEN	Pg.	Valmet	Nº ZEN	Pg.
148 MWM	3458	41	Trator 110ID, 118, 138-4 turbo, 85ID, 88, 68, 78, 85ID, 128, 148, 880, 980, 8855	2628	48	Trator 78, 85ID, 88, 110ID, 118, 128, 138, 138/4 turbo, 148, 880, 980	12752	47
148 4x4 (MWM-TD 229-6)	4201	50	Trator 110ID, 138-4, 85ID	2405	49	Trator 78, 85ID, 88, 110ID, 118, 128, 138-4, 148, 880, 980	2624	46
148 4x4 Turbo MWM	3458	41	Trator 110ID, 62ID, 65ID, 85ID	5323	53	Trator 88	3372	41
148 Turbo MWM	3458	41	Trator 110ID, 85ID	2408	44	Trator 88 MWM-D 229-4	3922	38
148 turbo (MWM-TD 229-6)	4201	50	Trator 118	3372	41	Trator 88 MWM-D 229-4	5335	53
24 (MWM-D 229-6)	4201	50	Trator 118 MWM-D 229-6	3922	38	Trator 880	3922	38
68	3458	41	Trator 118 MWM-D 229-6	5335	53	Trator 880 4X4	3922	38
68	4201	50	Trator 118, 128, 148, 68, 68 Cafeeiro, 68 Especial, 78, 88	2405	49	Trator 880, 980, 885S, 985S, 1180S, 1380S	2405	49
68 Cafeeiro	3458	41	Trator 118, 138-4, 138-4 turbo, 88	5323	53	Trator 980	3922	38
68 cafeeiro	4201	50	Trator 118-4	3372	41	Trator 980 4X4	3922	38
68 Especial	3458	41	Trator 124	3922	38	Trator 980, 985, 985S, 1780, 1180S, 1380S, 1680, 1800, 1800S Valtra	5361	55
68 especial (MWM-D 229-3)	4201	50	Trator 124, 138-4 Turbo MWM-TD 229-6	5335	53	Trator 980, 985, 985S, 1780, 1180S, 1380S, 1680, 1800, 1800S Valtra	5363	55
685-885 - Série 885 S, 885 S 4x4 (4.5) com motor 420D (63KW)	3343	41	Trator 128	3372	41	Trator Valmet 980, 1780 série 1580, série 1780 MWM	5359	55
685-885 série 880 MWM-D 229-4	3458	41	Trator 128	3922	38	Trator148	3922	38
685-885 série 880 4X4 MWM-D 229-4	3458	41	Trator 128 4X4	3372	41	Tratores 90 Amperes	3953	42
685-885 série 885S Valmet 420D	3458	41	Trator 128 4X4 MWM-D 229-6	3922	38	<b>Volkswagen</b>	<b>Nº ZEN</b>	<b>Pg.</b>
685-885 série S 4X4 Valmet 420D	3458	41	Trator 128 e 128 4x4 MWM-D 229-6	5335	53	11130 MWM	2402	49
78	3458	41	Trator 138 Turbo	3372	41	12.170, 14.170, 16.170, 16.200 5.8 Cummins e alternador K1 (14V 23/65A)	5353	54
78 MWM	3458	41	Trator 138-4 Turbo	3372	41	12.170, 14.170, 16.170, 16.200 5.8 Cummins - Alternador K1 (14V 23/65A)	5485	56
78 (MWM-D 229-4)	4201	50	Trator 138-4 turbo MWM-TD 229-6	3922	38	12140(MWM) Cummins	3458	41
8440 MWM	3458	41	Trator 148 4X4	3372	41	12170 Cummins	3458	41
88 MWM	3458	41	Trator 148 4X4 turbo MWM-TD 229-6	3922	38	13.21	5472	55
88 (MWM-D 229-4)	4201	50	Trator 148 Turbo	3372	41	13130 MWM	2402	49
880	3458	41	Trator 148 Turbo	3922	38	13150	5639	56
880 MWM	3458	41	Trator 62ID, 65ID	2408	44	13180	5639	56
880 (MWM-D 229-4)	4201	50	Trator 62ID e 65ID	3372	41	13190	5639	56
880 4x4	3458	41	Trator 68	2408	44	14.17	5472	55
880 4x4 (MWM-D 229-4)	4201	50	Trator 68	3372	41	14.170 e 16.170	4201	50
980	3458	41	Trator 68	3922	38	14.21	5472	55
980 4x4	3458	41	Trator 68 cafeeiro	3372	41	14.210 e 14.210 turbo Charger	4201	50
980 4x4 (MWM-D 229-4)	4201	50	Trator 68 cafeeiro	3922	38	14170 Cummins	3458	41
980-1780 (87KW) (7.0) motor 620D, 1380 S (96KW) (7.0) motor 620 DS	3343	41	Trator 68 Especial	3372	41	14210 Cummins	3458	41
980-1780 (96KW) (7.0) Motor 620 DS, 985 S (77KW) (4.5)	3343	41	Trator 68 Especial MWM-D 229-3	3922	38	14210 turbo Charger Cummins	3458	41
980-1780 série 1180 S	3343	41	Trator 68, 68 Cafeeiro e 68 Especial (MWM-D 229-3), 880, 880 4x4, 980 4x4	5335	53	15.21	5472	55
980-1780 série 1180 S motor 1680S	3343	41	Trator 68, 68 Cafeeiro, 68 especial MWM-D 229-3 VS/ 78S, 78VE, MWM-S 229-4/ 88, MWM 229-4/ 110ID	5368	55	15180	5639	56
980-1780 série 1180 S motor 420 DS, 1880 S (125KW) (7.0) motor 620 DS, todos K1 R 14V 23/55A	3343	41	Trator 68, 68 Cafeeiro, 68 especial MWM-D 229-6 VS/ 128 4X4, MWM-PID A 229-6 128 4X4	5368	55	15190	5639	56
Caminhão fora de estrada	3127	37	Trator 68, 68 cafeeiro, 68 especial MWM-D 229-6 VS/ 128 turbo, MWM-TD 229-6 TV/ 128-4 Turbo	5368	55	16.21	5472	55
Caminhão fora de estrada	5344	54	Trator 68, 68 cafeeiro, 68 especial MWM-D 229-6/ 118, MWM-PID A 229-6 TV/ 118-4, MWM-D 229-6/ 128	5368	55	16.210 e 16.210 turbo Charger (CUM-6CT 8,3lts.)	4201	50
Pá Carregadeira VME L30 Per-4.236	3458	41	Trator 685-885 série 880	3372	41	16170 Cummins	3458	41
Pá-carregadeira VME L30 Per-4236.	3922	38	Trator 685-885 série 880 4X4	3372	41	16200 Cummins	3458	41
Trator 3 cil	2402	49	Trator 685-885 série 885 S	3372	41	16210 Cummins	3458	41
Trator 4 cil	2402	49	Trator 685-885 série 885 S 4X4	3372	41	16210 MWM	3973	42
Trator 6 cil	2402	49	Trator 78 MWM-D 229-4	3922	38	16210 MWM	3974	39
Trator 03, 04, 06 cil.	2404	44	Trator 78 MWM-D 229-4 - 14V 20/45	5335	53	16210 turbo Charger Cummins	3458	41
Trator 03, 04, 06 cil.	2408	44	Trator 78 S	3372	41	16220 Cummins	3458	41
Trator MWM 3, 4 e 6cil.	2607	46	Trator 78 VE	3372	41	17210	5639	56
Trator 3, 4, 6 cil	2623	46				17220	5639	56
Trator 3, 4, 6 cil	2630	47				17310	5639	56
Trator	3341	38				22.21 Cummins C	5472	55
Trator	3343	41				22210/23210 Cummins 90	5491	56
Trator	5344	54				23210	5639	56
Trator 148 Turbo e 148 4x4 Turbo MWM-TD 229-6	5335	53						
Trator 110 ID	3372	41						

Volkswagen	Nº ZEN	Pg.	Volkswagen	Nº ZEN	Pg.	Volkswagen	Nº ZEN	Pg.
23220	5639	56	Caminhão 16210 Cummins série C.	3572	38	Gol 1.0I K1 R (14V 20/45A) Com Motor 1000 - Álcool	3343	41
26220	5639	56	Caminhão 16210 MWM 6.10	3953	42	Gol Álcool e Gasolina	5353	54
26310	5639	56	Caminhão 1721	5353	54	Gol 1.0 e 1.6 Flex	5636	56
35300 Cummins	3458	41	Caminhão 1721	5485	56	Gol 1.3, 1.6	7116	43
6.90 MWM	2402	49	Caminhão 22.210, 23.210 Cummins (Eq. Comercial, Eq. Primario)	3127	37	Gol	7117	43
6140	5472	55	Caminhão 22.210, 23.210 Cummins	5344	54	Gol (AP 1600) 1.6 Com Ar Condicionado	3909	41
7.00 Cummins	3458	41	Caminhão 22.210, 23.210 Cummins Eq. Prim. Rio	5344	54	Gol 1000 gasolina	3341	38
7.100 (4.0), 8.140 turbo (4.3), 12.140 (4.3) MWM	5353	54	Caminhão 22210 Cummins série C (exportação)	3572	38	Gol a gasolina e a álcool	5354	54
7.100 (4.0), 8.140 turbo (4.3), 12.140 (4.3) MWM	5485	56	Caminhão 6.140 Álcool	3104	36	Gol G5	3975	39
7110	5639	56	Caminhão 6.90 MWM-D 229-4	3442	41	Gol GL	3886	41
7120	5639	56	Caminhão 6.90, 7.90, 7.110S, 8.150, 11130, 13130	2624	46	Gol GL	3909	41
8120	5639	56	Caminhão 6.90, 7.90, 7.110S, 8.150, 11130, 13130	2624	46	Gol GL 1.8 e 1.6 Com Ar Condicionado	4202	50
8140 Cummins	3458	41	Caminhão 6.90, 7.90, 7.110, 11140	5331	53	Gol GL 1.8 Sem Ar Condicionado	5367	55
8150	5639	56	Caminhão Mediano 13.190	13150	45	Gol GLS	3886	41
9150	5639	56	Caminhão Mediano 15.190	13150	45	Gol GT 1.8	3886	41
Apollo GL	3886	41	Caminhão Pesado 17.210	13150	45	Gol GT	3909	41
Apollo GL Com Ar condicionado	3909	41	Caminhão Pesado 17.220 Motor Cummins 6CTAA 8.3	13145	49	Gol GT 1.8 e 1.6 Com Ar Condicionado	4202	50
Apollo GL Com Ar condicionado	4202	50	Caminhão Pesado 17.220	13151	45	Gol GTI 2.0 Com Ar condicionado	3909	41
Apollo GLS 1.8	3886	41	Caminhão Pesado 23.210	13150	45	Gol GTI 2.0	4202	50
Apollo GLS	3909	41	Caminhão Pesado 23.220 Motor Cummins 6CTAA 8.3	13145	49	Gol GTS 1.8 Com Ar Condicionado	3909	41
Apollo GLS Com Ar Condicionado	4202	50	Caminhão Pesado 23.220	13151	45	Gol GTS 1.8 e 1.6 Com Ar Condicionado	4202	50
Brasilia 1.3 Álcool e 1.6 Gasolina	3125	41	Caminhão Pesado 26.220 Motor Cummins 6CTAA 8.3	13145	49	Gol Plus 1000I.	3341	38
Brasilia 1.3 e 1.6	3280	37	Caminhão Pesado 26.220	13151	45	Gol, CL, GL, GT, GTI, GTS	5317	53
Brasilia 1.3 Álcool e 1.6 Gasolina	7016	44	Caminhão Pesado 26.260 Motor Cummins 6CTAA 8.3	13145	49	Gol Cabriolet 1.9, 1.8, 1.6, 2.0, 1.9 TDI	5352	54
Brasilia 1.6 Gasolina	7018	44	Caminhão Pesado 26.260	13151	45	Golf G3	5352	54
Brasilia	7020	44	Caminhão VW11.130, VW13.130, VW6.90, VW7.110S, VW7.90S	2405	49	Golf G3 1.9 D Turbo	5367	55
Brasilia 1.3 Álcool, 1.6 a Gasolina	7115	43	Caminhão VW6.90 MWM-D 229-4	5323	53	Golf G3 1.9 SDI	5367	55
Brasilia 1.6 Gasolina	7116	43	Caminhão 6.140	3006	40	Golf G3 1.9 TDI	5367	55
Brasilia	7117	43	Caminhão 6.90, 7.90, 7.110S, 7.140, 11.130, 13.130	2628	48	Golf G3 Variant 1.9 SDI	5367	55
Bus 1.6	3280	37	Caravelle 1.9, 2.0, 2.5 e 1.9 Turbo	5352	54	Golf IV (1J1) 1.4 16V	3975	39
Caddy Mk II (9K9A) 75 1.6	3975	39	Chassi 7.90CE, 7.90CO	2405	49	Golf IV (1J1) 1.8	3975	39
Caddy II Box (9K9A) 1.9 TDI	3975	39	Chassi para Ônibus Volks-bus	5344	54	Golf IV (1J1) 1.9 SDI	3975	39
California 1.9, 2.0, 2.5	5352	54	Chassi para ônibus	3185	37	Golf Mk III Estate (1H5) 1.9 TDI	3975	39
Caminhão Cummins 6 CB, 3L, 6 CTB, 3L JE	3955	48	Chassi VW7.90S, VW7.90CE, VW7.90CO	12752	47	Golf Mk IV (1J1) 2.3 V5	3975	39
Caminhão 11.130 MWM	2607	46	Chassis Volks-bus	2628	48	Golf Syncro	5352	54
Caminhão 11.130, 13.130, 6.90, 7.110S, 7.90S	12752	47	Derby Saloon (6KV2) 100	3975	39	Golf Variant 1.4, 1.6, 1.8, 1.9, 1.9 turbo, 1.9 TDI	5352	54
Caminhão 12.140 MWM, 6 Ton. 14V 35A	5331	53	Derby Saloon (6KV2) 75	3975	39	Gran Coup RT	5324	53
Caminhão 13.130 e 6.90 MWM	2607	46	Derby Saloon (6KV2) 90 1.9 TDI	3975	39	Karmann-Ghia	7020	44
Caminhão 13.210, 15.210, 22.210 Cummins série C exportação	5348	54	Especial/Special	5554	56	Karmann-Ghia	7117	43
Caminhão 13210 Cummins série C (exportação)	3572	38	Flight Saloon (6KV2) 100	3975	39	Karmann-Ghia TC 1600 6V e 12V	7115	43
Caminhão 14.170, 16.170, 14.210, 14.210 16.210, 16.210 Turbo 14V 23/65A	3100	36	Flight Saloon (6KV2) 60 1.4	3975	39	Karmann-Ghia TC1600	7016	44
Caminhão 14170 Cummins série C.	3572	38	Fusca 1.6	3125	41	Kombi	3003	40
Caminhão 14170, 16170, 14210, 16210 CUM-6CT 8, 3L, CUM-6CT, 3L	13144	49	Fusca 1600	3280	37	Kombi 1.6 Diesel	3102	36
Caminhão 14210 Cummins série C.	3572	38	Gol 1.3 e 1.6	3125	41	Kombi 1.6	3125	41
Caminhão 15210 Cummins série C (exportação)	3572	38	Gol 1.6 K1(R) (14V 10/55A) Álcool e Gasolina	3143	41	Kombi 1.6	3280	37
Caminhão 16.170, 14.170, 14.210, 16210 Cummins série C	5348	54	Gol 1.0 K1 R (14V 20/45A) Com Motor 1000	3343	41	Kombi 1.6	3495	38
Caminhão 16170 Cummins série C.	3572	38	Gol 1.0I K1 R (14V 20/45A) Com Motor 1000	3343	41	Kombi Diesel	4202	50
Caminhão 16180	3953	42				Kombi 1.6 Diesel	5317	53

Volkswagen	Nº ZEN	Pg.	Volkswagen	Nº ZEN	Pg.	Volkswagen	Nº ZEN	Pg.
Kombi 1.3, 1.5 e 1.6	7117	43	Polo Classic (6KV2) 75	3975	39	Vento 1.9 TDI	5367	55
Kombi diesel a gasolina e a álcool	5354	54	Puma 1.5 e 1.6	7117	43	Voyage 1.5, 1.6, CL, GLA	3118	36
Logus 1.6, 1.6i, 1.8, 1.8i, 2.0, 2.0i, 2.0Mi	3267	47	Quantum 1.8 e 2.0	3909	41	Voyage 1.6 K1(R) (14V 10/55A) -Álcool e Gasolina	3143	41
Logus 1.6, 1.8 e 2.0	3886	41	Quantum 1.8 e 2.0 Álcool e Gasolina	4202	50	Voyage 1.6 Álcool e Gasolina	3341	38
Logus 1.6, 1.8 e 2.0	3909	41	Quantum CL, GL, GLS	5317	53	Voyage 1.6 Álcool e Gasolina	3343	41
Logus CL, GL 1.6 e 1.6 Álcool (55KW), (todos K1 R 14V 10/55A)	3343	41	Santana 1.8 e 2.0	3886	41	Voyage 1.5 Com Ar Condicionado	3909	41
Lupo (6X1, 6E1) 1.0	3975	39	Santana CL	3909	41	Voyage Álcool e Gasolina	5353	54
Lupo (6X1, 6E1) 1.4 16V	3975	39	Santana CL álcool e gasolina	4202	50	Voyage álcool e gasolina	5354	54
New Beetle (9C1, 1C1) 1.9 TDI	3975	39	Santana CL, GL, GLS	5317	53	Voyage AP1600 1.6	3909	41
New Beetle (9C1, 1C1) 2.0	3975	39	Santana Executivo	4202	50	Voyage CL e GL	3003	40
Ônibus	2624	46	Santana Quantum 1.8 e 2.0	3886	41	Voyage CL, GL, GLS	5317	53
Parati 1.5,1.6, CL, GL	3118	36	Santana Quantum 1.8 e 2.0	3909	41	Voyage GL 1.5 e 1.6	3886	41
Parati 1.6 K1(R) (14V 10/55A) -Álcool e Gasolina	3143	41	Saveiro	3125	41	Voyage GL 1.5, 1.6 e 1.8 Álcool e Gasolina	4202	50
Parati 1.6 Álcool e Gasolina	3341	38	Saveiro 1.6 K1(R) (14V 10/55A) -Álcool e Gasolina	3143	41	Voyage GLS 1.8	3886	41
Parati 1.6 Álcool e Gasolina	3343	41	Saveiro 1.6 álcool e gasolina	3341	38	Voyage GLS 1.5, 1.6 e 1.8 Álcool e Gasolina	4202	50
Parati 1.5	3909	41	Saveiro 1.6 álcool e gasolina	3343	41	VW CAM	5489	56
Parati Álcool e Gasolina	5353	54	Saveiro 1.6	3886	41	<b>Volvo</b>	<b>Nº ZEN</b>	<b>Pg.</b>
Parati (AP1600) 1.6	3909	41	Saveiro 1.6 álcool e gasolina	4202	50	B10M	4201	50
Parati a gasolina e a álcool	5354	54	Saveiro Álcool e Gasolina	5353	54	B12	3129	37
Parati CL e GL	3003	40	Saveiro	5369	55	B58E	4201	50
Parati CL, GL, GLS	5317	53	Saveiro 1.6	7116	43	B6	3129	37
Parati GL 1.8, 1.5 e 1.6	3886	41	Saveiro (AP 1600) 1.6	3909	41	Camilhões B12, NL10, NL12	5373	55
Parati GL	3909	41	Saveiro a gasolina e a álcool	5354	54	Caminhão	3016	40
Parati GL 1.5, 1.6 e 1.8 Álcool e Gasolina	4202	50	Sedan	3006	40	Caminhão N10 TD100G -TD101F -TD101G	3922	38
Parati GLS 1.8, 1.5 e 1.6	3886	41	Sedan	3104	36	Caminhao N10, N12	3113	36
Parati GLS 1.8	3909	41	Sedan 1.6 Álcool e Gasolina	3125	41	Caminhão N10, N12	3002	40
Parati GLS 1.5, 1.6 e 1.8 Álcool e Gasolina	4202	50	Sedan	5324	53	Caminhão N12 TD121GA - TD121F -TD121G	3922	38
Passat 1.5, 1.6	3003	40	Sedan 1.3, 1.5 e 1.6 Gasolina	7016	44	Caminhão NL10-280 TD102F	3922	38
Passat 1.5, 1.6	3118	36	Sedan 1.3, 1.6	7018	44	Caminhão NL10-340 TD102FS	3922	38
Passat 1.8	3886	41	Sedan 1.5 Gasolina	7018	44	Caminhão NL12-400 TD122FS	3922	38
Passat 1.5 e 1.6	3909	41	Sedan 1.3, 1.5, 1.6	7020	44	Camilhões N/NL	5349	54
Passat (3A2, 35I) 1.9 TDI	3975	39	Sedan 1.3, 1.6	7115	43	Camilhões N10/N12/NL10210/NL10340 NL12400	12975	49
Passat (3B2) 2.3 VR5	3975	39	Sedan 1.5 Gasolina	7115	43	Chassi para ônibus B12	5373	55
Passat 1.5, 1.6	4202	50	Sedan 1.3, 1.6	7116	43	EDT	5373	55
Passat 1.5, 1.6, GTS 1.8	5317	53	Sedan 1.5 Gasolina	7116	43	Especial/Special 80 Amperes Eletrônico	3265	37
Passat Álcool e Gasolina	5353	54	Sedan 1.3, 1.6	7116	43	Especial/Special 80 Amperes Eletrônico	3266	41
Passat (Export.) Diesel	3118	36	Sedan 1.5 Gasolina	7116	43	F10	3129	37
Passat 1.9 TDI	5367	55	Sedan 1.3, 1.5 e 1.6	7117	43	F12	3129	37
Passat a gasolina e a álcool	5354	54	Séries: 14T/16T	12975	49	F16	3129	37
Passat diesel (export)	3003	40	SP1, SP2, TC, TL	7020	44	F406	3129	37
Passat GTS 1.8	4202	50	Titan 24V 80 Amperes	5469	55	F407	3129	37
Passat GTS Pointer 1.8	3909	41	Titan 17.310 Motor Cummins 6CTAA 8.3	13145	49	F408	3129	37
Passat Variant (3B5) 1.6	3975	39	Titan 17.310	13151	45	F409	3129	37
Passat Wagon (3A5, 35I) 1.9 TDI	3975	39	Titan 18.310 Motor Cummins 6CTAA 8.3	13145	49	F61	3129	37
Pick Up 1.5 Gasolina, 6V e 12V	7016	44	Titan 18.310	13151	45	F610	3129	37
Pick Up 1.6	7018	44	Titan 23.310 Motor Cummins 6CTAA 8.3	13145	49	F611	3129	37
Pick Up 1.5 Gasolina	7115	43	Titan 23.310	13151	45	F612	3129	37
Pick Up 1.6	7116	43	Titan 26.310 Motor Cummins 6CTAA 8.3	13145	49	F613	3129	37
Pointer 1.6, 1.6i, 1.8, 1.8i, 2.0, 2.0i, 2.0Mi	3267	47	Titan 26.310	13151	45	F614	3129	37
Pointer 1.8 e 2.0	3886	41	Transporter 1.6 Diesel	3102	36	F616s	3129	37
Pointer 1.8 e 2.0	3909	41	Transporter 1.6	3280	37	F617s	3129	37
Pointer álcool e gasolina	4202	50	Transporter 1.6	3495	38			
Pointer GTS 1.5 e 1.6	3886	41	Turbo Charger MWM 4-10T	3458	41			
			Vento 1.9 D	5367	55			
			Vento 1.9 D Turbo	5367	55			
			Vento 1.9 SDI	5367	55			



Volvo	Nº ZEN	Pg.	Volvo	Nº ZEN	Pg.	Yanmar	Nº ZEN	Pg.
F7	3129	37	Plataforma B58E	3458	41	Motor Estacionário BT22, BT33, BT22, BT33	3015	40
FE613	3129	37	Plataforma B58E (THD100D)	4201	50	Motor Estacionário BT22, BT33, BT22, BT33	3111	36
FE614	3129	37	Plataforma B58E (THD100EC)	4201	50	Motor Estacionário BT22, BT33, BT22, BT33	12752	47
FE615	3129	37	Plataforma para ônibus B10M THD101GD - THD101KC	3922	38	Motores estacionários, geradores, industriais e marítimo BT22, BT33, BT22 e BT33	2405	49
FE616	3129	37	Plataforma para ônibus B58E THD100EC	3922	38	Motores estacionários, geradores, industriais e marítimo BT22, BT33, BT22 e BT33	2628	48
FE715	3129	37	Plataforma para ônibus B58E THD100GB - THD100GT	3922	38	Trator 1050D e 1050 4x4	2405	49
FE716	3129	37	Série B 12	3960	42	Trator 1050D e 1050 4x4	2629	48
FH12	3265	37	Série B 12 B	3960	42	Trator 1050D, 1050D 4x4	12797	47
FH12	3266	41	Série FH 12	3959	42	ZEN	Nº ZEN	Pg.
FH13	3265	37	Série FM 10	3959	42	Sem Vedação a Óleo	12698	47
FH13	3266	41	Série FM 12	3959	42			
FL10 Série 10	3129	37	Série NH 12	3959	42			
FL4 Série 408	3129	37	Série NL 10, NL 10320	3960	42			
FL6 Série 607	3129	37	Série NL 12, NL 12360	3960	42			
FL6 Série 608	3129	37	Série NL 12, NL 12410	3960	42			
FL6 Série 610	3129	37	Willlys	Nº ZEN	Pg.			
FL6 Série 611	3129	37	Aero Willys	2402	49			
FL6 Série 612	3129	37	Aero Willys	2604	45			
FL6 Série 613	3129	37	Aero Willys	3006	40			
FL6 Série 614	3129	37	Aero Willys	3104	36			
FL6 Série 615	3129	37	Aero Willys	5303	52			
FL6 Série 616	3129	37	Itamaraty	2402	49			
FL6 Série 617	3129	37	Itamaraty	2604	45			
FL6 Série 618	3129	37	Itamaraty	3006	40			
FL6 Série 619	3129	37	Itamaraty	3104	36			
FL7 Série 7	3129	37	Itamaraty	5303	52			
FM12	3265	37	Jeep	2402	49			
FM12	3266	41	Jeep	2604	45			
FS7 Série 718	3129	37	Jeep	3006	40			
L12-400	4201	50	Jeep	10008	47			
N10	3129	37	Jeep a 6 cil	5303	52			
N10	3458	41	Pick Up	2402	49			
N10	4201	50	Pick Up	2604	45			
N10	4201	50	Pick Up	3006	40			
N12	3129	37	Pick Up 4 cil	3104	36			
N12	3458	41	Pick Up 6 cil	5303	52			
N12	4201	50	Pick Up	5356	55			
N7	3129	37	Pick Up	10008	47			
NH12	3265	37	Rural	2402	49			
NH12	3266	41	Rural	2604	45			
NL10	3129	37	Rural	3006	40			
NL10-210	4201	50	Rural 4 cil	3104	36			
NL10-280	3458	41	Rural 6 cil	5303	52			
NL10-340	3458	41	Rural	5356	55			
NL10-340	4201	50	Rural	10008	47			
NL12	3129	37	Rural	2402	49			
NL12-400	3458	41	Rural	2604	45			
Ônibus	3002	40	Rural	3006	40			
Ônibus	3016	40	Rural 4 cil	3104	36			
Ônibus	3113	36	Rural 6 cil	5303	52			
Ônibus	5349	54	Rural	5356	55			
Ônibus B10M	3953	42	Rural	10008	47			
Ônibus B58	3953	42	Yanmar	Nº ZEN	Pg.			
Ônibus B58 e B10M	3127	37	1050D	2481	45			
Ônibus B58 e B10M 28V 75A	5333	53	1050D 4x4	2481	45			
Penta	12975	49	BT 22, BT22	2481	45			
Plataforma B10M	3458	41	BT 33, BT22	2481	45			
Plataforma B58E	3002	40	Micro Trator NS11 BT 83, BT 22	5326	53			
Plataforma B58E	3113	36	Motor Com Embr. a Banho	2405	49			
			Motor Com Embr. a Banho	2395	48			
			Motor Estacionário BT22, BT33, BT22, BT33	5326	53			

Bosch	Nº ZEN	Pg.	Bosch	Nº ZEN	Pg.	Bosch	Nº ZEN	Pg.	Bosch	Nº ZEN	Pg.
2Y9547	3952	38	9001084085	2626	46	9121080977	3952	38	9122080142	3962	38
112588241	3959	42	9001084104	12975	49	9121450200	3104	36	9122080143	3143	41
1005821468	3267	47	9001084119	12797	47	9121450201	3104	36	9122080173	3173	37
1105822301	7115	43	9001451020	10008	47	9121450203	3105	36	9122080201	3458	41
1121456130	4130	50	9001453037	2402	49	9121450208	3122	37	9122080236	5329	53
1124884422	3458	41	9001453051	2051	48	9121450212	3119	36	9122080254	3254	37
1125823097	3949	38	9001453108	2606	45	9121450222	3222	37	9122080259	3954	42
1125824124	3118	36	9001453110	12699	47	9121450244	3222	37	9122080262	3262	37
1125824389	3110	36	9001453116	2607	46	9121450257	3009	40	9122080295	5359	55
1125825104	3129	37	9001453118	2620	46	9121450258	3021	40	9122080301	3301	38
1125825354	3263	37	9001453120	2621	46	9121450259	3024	41	9122080341	3341	38
1125825365	3958	38	9001453121	2630	47	9121450260	3006	40	9122080342	3341	38
1125884051	3015	40	9001453579	2632	49	9121450261	3006	40	9122080343	3343	41
1125884051	3017	40	9001453607	2632	49	9121450262	3008	40	9122080345	3345	38
1125884109	3003	40	9001453704	2704	47	9121450263	3006	40	9122080347	5369	55
1125884458	3458	41	9002453040	12751	47	9121450269	3007	40	9122080351	3351	38
1125885157	3960	42	9101082028	7016	44	9121450487	5304	52	9122080409	5338	54
1126600488	5317	53	9101082156	7116	43	9121450488	5303	52	9122080420	5347	54
1126601100	5371	55	9101082158	7018	44	9121450490	5306	52	9122080505	3505	38
1126601524	5352	54	9101452058	7117	43	9121450492	5324	53	9122080533	5353	54
1126601535	5367	55	9121080127	5316	52	9121450493	5354	54	9122080568	3568	41
1126610045	4202	50	9121080137	5313	52	9121450494	5321	53	9122080604	5355	55
1126610052	4052	50	9121080151	5314	52	9121450496	5331	53	9122080608	3608	41
2005825071	2602	45	9121080179	5315	52	9121450499	5318	53	9122080629	3964	39
2005825077	2077	48	9121080182	3442	41	9121450500	5322	53	9122080633	5360	55
2005825083	12797	47	9121080254	5301	52	9121450502	5307	52	9122080637	3637	41
2005825099	2618	46	9121080272	3125	41	9121450506	5332	53	9122080702	5330	53
2005834599	3955	48	9121080280	3280	37	9121450510	5305	52	9122080925	5364	55
2005855110	12975	49	9121080286	5326	53	9121450566	5348	54	9123080009	5340	54
2005885110	13144	49	9121080371	3372	41	9121450572	3572	38	9123080018	5485	56
6033AD0016	13142	49	9121080372	3372	41	9121450898	5356	55	9123080059	3976	39
6033GD1016	3264	41	9121080399	5323	53	9121450940	5348	54	9123080070	5351	54
6033GD1017	3264	41	9121080441	3442	41	9121450952	5346	54	9123080114	3963	38
9000453046	2622	46	9121080442	3442	41	9121456007	3128	37	9123080121	5372	55
9001064123	2627	46	9121080456	3102	36	9121456009	3127	37	F00BL1031	5636	56
9001082164	2603	45	9121080495	3495	38	9121456033	5350	54	F00LD1005	3957	42
9001082300	2604	45	9121080640	3124	37	9121456051	3953	42	F00LD1412	3977	42
9001082326	2631	47	9121080703	4201	50	9121456137	5333	53	F00LD1418	3957	42
9001083024	2629	48	9121080710	3112	36	9121456155	5344	54	F00LD1657	5489	56
9001083054	2408	44	9121080712	3712	38	9121456155	5491	56	F00M116203	3948	38
9001083095	2613	46	9121080736	3002	40	9121456161	3161	37	F00M116403	3951	38
9001083210	2404	44	9121080736	3016	40	9121456168	3168	41	F00M116413	3950	42
9001083239	2623	46	9121080738	3113	36	9121456169	3169	41	F00M136244	3974	39
9001083370	2405	49	9121080739	3101	36	9121456175	3175	37	F00M136322	3265	37
9001083374	2615	46	9121080743	5317	53	9121456184	5361	55	F00M136441	3973	42
9001083381	2616	46	9121080800	3442	41	9121456185	3185	37	F00M136512	3266	41
9001083395	2395	48	9121080808	5302	52	9121550566	5348	54	F00M991103	5469	55
9001083397	2624	46	9121080815	3014	40	9122080027	3922	38	F00M991127	5556	56
9001083413	2628	48	9121080870	5368	55	9122080030	5335	53	F00M991147	5556	56
9001083422	2625	46	9121080886	3886	41	9122080094	3094	36	F00M991169	5469	55
9001083438	12752	47	9121080897	5312	52	9122080098	3458	41	F00M991209	5472	55
9001083457	2457	45	9121080909	3909	41	9122080100	3100	36	F00M991321	5556	56
9001083481	2481	45	9121080922	3922	38	9122080119	3956	42	Case	Nº ZEN	Pg.
9001083533	12698	47	9121080947	3947	42	9122080135	3962	38	86976071	5555	56
9001084062	2062	45	9121080960	3111	36	9122080137	3143	41	87452704	5554	56

Caterpillar	Nº ZEN	Pg.	Cinap	Nº ZEN	Pg.	Cinap	Nº ZEN	Pg.	Remy	Nº ZEN	Pg.
2Y4213	5342	54	1205	7018	44	5117	3964	39	10457359	3961	47
Cinap	Nº ZEN	Pg.	1206	7020	44	5118	3254	37	10500290	13209	49
1101	5313	52	1211	3125	41	5119	3262	37	10515818	13137	49
1102	5314	52	1254	2404	44	5120	3505	38	94604301	3109	36
1103	5315	52	1257	2409	48	5121	3922	38	94628511	3012	40
1104	5311	52	1258	2408	44	5122	3962	38	94632531	5325	53
1105	5308	52	1301	2457	45	5124	3128	37	94632533	3123	37
1106	5309	52	1302	2630	47	5125	3175	37	94632536	3013	40
1107	5310	52	1303	2603	45	5126	3572	38	Unifap	Nº ZEN	Pg.
1108	5312	52	1305	2625	46	5127	3129	37	3407	5639	56
1109	5325	53	1306	2606	45	5128	3712	38	Valeo	Nº ZEN	Pg.
1110	5336	53	1307	2607	46	5129	3341	38	493804	5637	56
1111	5304	52	1308	2608	46	5130	3963	38	494807	12976	49
1112	5305	52	1311	2627	46	5402	2402	49	594108	12977	45
1113	5306	52	1312	2612	46	5403	2403	48	594569	12977	45
1114	5307	52	1313	2613	46	5405	2405	49	D6RA32	12978	45
1115	5301	52	1314	2602	45	5408	2632	49	Valmet	Nº ZEN	Pg.
1116	5302	52	1315	2615	46	5610	2610	45	82024400	5363	55
1117	5316	52	1316	2616	46	Fiat	Nº ZEN	Pg.	Wapsa	Nº ZEN	Pg.
1118	5317	53	1318	2618	46	7079314	5345	54	24802	2051	48
1119	5324	53	1319	2619	46	83226093	13023	47	40954	3169	41
1120	5318	53	1320	2620	46	General Motors/	Nº ZEN	Pg.	122006	7020	44
1123	5321	53	1321	2624	46	94648532	5336	53	124008	7117	43
1124	5322	53	1328	2704	47	INA	Nº ZEN	Pg.	231001	2409	48
1125	5323	53	1337	2062	45	F2299745	5338	54	231004	2409	48
1126	5342	54	1339	2621	46	Lucas Indiel	Nº ZEN	Pg.	231010	10007	48
1127	5343	54	1341	2481	45	35258940	13139	47	231013	2402	49
1128	5328	53	1416	2628	48	Mercedes Benz	Nº ZEN	Pg.	231023	2632	49
1129	5329	53	1701	6701	51	3521500973	6701	51	232018	2619	46
1130	5330	53	3704	2077	48	Prestolite	Nº ZEN	Pg.	232032	2606	45
1131	5338	54	5002	3002	40	35258622	13135	49	232044	2607	46
1133	5337	54	5004	3143	41	35258651	3978	49	232045	2621	46
1134	5347	54	5005	3637	41	35258763	13136	49	232046	10008	47
1136	5326	53	5010	3372	41	35259767	13145	49	232048	2620	46
1139	5348	54	5011	3442	41	35259785	13152	47	232049	2630	47
1141	5356	55	5014	3017	40	35259844	13146	45	232052	12700	47
1142	5331	53	5015	3015	40	35260916	13150	45	232057	2622	46
1143	5332	53	5016	3947	42	35260972	13147	45	404001	5303	52
1144	5333	53	5017	3458	41	35261133	13151	45	404006	5304	52
1145	5352	54	5018	3169	41	35262093	3979	49	404019	5306	52
1146	5364	55	5027	3458	41	35262636	13149	45	404023	5324	53
1148	5355	55	5028	3168	41	Remy	Nº ZEN	Pg.	404025	5305	52
1153	5368	55	5101	3280	37	1926606	2403	48	404026	5318	53
1155	5361	55	5104	3185	37	1933768	2608	46	404029	5321	53
1157	5360	55	5105	3105	36	1959827	3010	40	404031	5350	54
1159	5359	55	5106	3161	37	1959917	3107	36	404031	5354	54
1163	5344	54	5107	3107	36	1967315	2610	45	404036	5331	53
1164	5351	54	5108	3108	36	1970297	2612	46	404037	5322	53
1165	5349	54	5109	3109	36	3472341	3108	36	404043	5307	52
1167	5350	54	5110	3495	38	7320683	5308	52	404049	5332	53
1172	5363	55	5111	3111	36	7322421	5309	52	404053	5348	54
1201	7115	43	5112	3112	36	7331171	5311	52	404054	5333	53
1202	7116	43	5113	3113	36	7332315	3011	40	404055	5356	55
1203	7117	43	5114	3173	37	7332366	5310	52	404059	5348	54
1204	7016	44	5115	3100	36	10457026	13143	45	409001	3005	40

Wapsa	Nº ZEN	Pg.
409003	3005	40
409006	3005	40
409009	3005	40
409014	3006	40
409016	3006	40
409017	3006	40
409020	3021	40
409021	3007	40
409022	3024	41
409025	3008	40
409032	3009	40
411001	3104	36
411002	3105	36
411004	3105	36
411005	3104	36
411006	3105	36
411014	3122	37
411022	3119	36
411024	3106	36
411033	3222	37
411036	3572	38
465145	5349	54

Audi	Nº ZEN	Pg.	Bosch	Nº ZEN	Pg.	Bosch	Nº ZEN	Pg.	Bosch	Nº ZEN	Pg.
02893025E	3975	39	0001410101	2077	48	0001413013	2077	48	0001416003	2077	48
038903023K	3975	39	0001410102	2077	48	0001413014	2077	48	0001416004	2077	48
Bosch	Nº ZEN	Pg.	0001410104	2077	48	0001413017	2077	48	0001416005	2077	48
0001223001	13142	49	0001410104	2602	45	0001413018	2077	48	0001416006	2077	48
0001223006	13142	49	0001410105	2077	48	0001414001	2077	48	0001416006	2602	45
0001223009	13142	49	0001410109	2077	48	0001414002	2077	48	0001416007	2077	48
0001223010	13142	49	0001410111	2077	48	0001414003	2077	48	0001416008	2077	48
0001223014	13142	49	0001410113	2077	48	0001414004	2077	48	0001416009	2077	48
0001354076	2408	44	0001410115	2077	48	0001414005	2077	48	0001416010	2077	48
0001370001	2632	49	0001410116	2077	48	0001414006	2077	48	0001416011	2077	48
0001370001	3955	48	0001410117	2077	48	0001414007	2077	48	0001416012	2077	48
0001410015	2602	45	0001410117	2602	45	0001414008	2077	48	0001416013	2077	48
0001410016	2077	48	0001410118	2077	48	0001414009	2077	48	0001416014	2077	48
0001410016	2602	45	0001411001	2077	48	0001414010	2077	48	0001416014	2602	45
0001410017	2077	48	0001411002	2077	48	0001414011	2077	48	0001416015	2077	48
0001410017	2602	45	0001411004	2077	48	0001414013	2077	48	0001416016	2077	48
0001410019	2077	48	0001411006	2077	48	0001414013	2602	45	0001416016	2602	45
0001410019	2602	45	0001411007	2077	48	0001414014	2077	48	0001416017	2077	48
0001410021	2077	48	0001411009	2077	48	0001414015	2077	48	0001416018	2077	48
0001410022	2077	48	0001411010	2077	48	0001414015	2602	45	0001416019	2077	48
0001410022	2602	45	0001411011	2077	48	0001414016	2077	48	0001416020	2077	48
0001410024	2077	48	0001411012	2077	48	0001414016	2602	45	0001416021	2077	48
0001410029	2077	48	0001411013	2077	48	0001414017	2077	48	0001416022	2077	48
0001410034	2602	45	0001411014	2077	48	0001414018	2077	48	0001416023	2077	48
0001410035	2077	48	0001411015	2077	48	0001414019	2077	48	0001416024	2077	48
0001410037	2077	48	0001411016	2077	48	0001414020	2077	48	0001416025	2077	48
0001410037	2618	46	0001411018	2077	48	0001414021	2077	48	0001416026	2077	48
0001410041	2077	48	0001411019	2077	48	0001414022	2077	48	0001416027	2077	48
0001410041	2602	45	0001411020	2077	48	0001415001	2077	48	0001416028	2077	48
0001410044	2077	48	0001411022	2077	48	0001415002	2077	48	0001416029	2077	48
0001410046	2077	48	0001411023	2077	48	0001415003	2077	48	0001416030	2077	48
0001410049	2077	48	0001411024	2077	48	0001415003	2602	45	0001416031	2077	48
0001410050	2077	48	0001411025	2077	48	0001415004	2077	48	0001416032	2077	48
0001410052	2077	48	0001411026	2077	48	0001415005	2077	48	0001416033	2077	48
0001410058	2077	48	0001411027	2077	48	0001415006	2077	48	0001416034	2077	48
0001410061	2077	48	0001411028	2077	48	0001415006	2602	45	0001416035	2077	48
0001410062	2077	48	0001411029	2077	48	0001415007	2077	48	0001416036	2077	48
0001410063	2077	48	0001411030	2077	48	0001415008	2618	46	0001416037	2077	48
0001410067	2077	48	0001411031	2077	48	0001415010	2077	48	0001416038	2077	48
0001410068	2077	48	0001411032	2077	48	0001415011	2077	48	0001416039	2077	48
0001410069	2077	48	0001411035	2077	48	0001415012	2077	48	0001416040	2077	48
0001410073	2077	48	0001411036	2077	48	0001415013	2077	48	0001416040	2602	45
0001410075	2077	48	0001413001	2077	48	0001415014	2077	48	0001416042	2077	48
0001410077	2077	48	0001413003	2077	48	0001415016	2077	48	0001416043	2077	48
0001410078	2077	48	0001413004	2077	48	0001415017	2077	48	0001416044	2077	48
0001410086	2077	48	0001413005	2077	48	0001415018	2077	48	0001416045	2077	48
0001410087	2077	48	0001413006	2077	48	0001415019	2077	48	0001416046	2077	48
0001410088	2077	48	0001413007	2077	48	0001415020	2077	48	0001416047	2077	48
0001410089	2077	48	0001413008	2077	48	0001415021	2077	48	0001416048	2077	48
0001410089	2602	45	0001413008	2602	45	0001415022	2077	48	0001416049	2077	48
0001410090	2077	48	0001413009	2077	48	0001415023	2077	48	0001416050	2077	48
0001410091	2077	48	0001413009	2602	45	0001415024	2077	48	0001416051	2077	48
0001410092	2077	48	0001413010	2077	48	0001415027	2077	48	0001416052	2077	48
0001410094	2077	48	0001413011	2077	48	0001416001	2077	48	0001416053	2077	48
0001410098	2077	48	0001413012	2077	48	0001416002	2077	48	0001416054	2077	48

Bosch	Nº ZEN	Pg.	Bosch	Nº ZEN	Pg.	Bosch	Nº ZEN	Pg.	Bosch	Nº ZEN	Pg.
0001416055	2077	48	0001417027	2077	48	0001418003	2077	48	0120489544	4202	50
0001416056	2077	48	0001417028	2077	48	0001418004	2077	48	0120489545	3118	36
0001416057	2077	48	0001417029	2077	48	0001418005	2077	48	0120489546	3118	36
0001416058	2077	48	0001417030	2077	48	0001418005	2602	45	0120489551	4202	50
0001416059	2077	48	0001417031	2077	48	0001418006	2077	48	0120489569	3118	36
0001416060	2077	48	0001417031	2602	45	0001418006	2602	45	0120489569	4202	50
0001416061	2077	48	0001417032	2077	48	0001418007	2077	48	0120489580	3118	36
0001416062	2077	48	0001417033	2077	48	0001418008	2077	48	0120489588	4202	50
0001416063	2077	48	0001417034	2077	48	0001418009	2077	48	0120489593	4202	50
0001416064	2077	48	0001417035	2077	48	0001418010	2077	48	0120489599	4202	50
0001416065	2077	48	0001417036	2077	48	0001418011	2077	48	0120489600	3118	36
0001416066	2077	48	0001417036	2602	45	0001418012	2077	48	0120489600	4202	50
0001416067	2077	48	0001417037	2077	48	0001418013	2077	48	0120489607	4202	50
0001416068	2077	48	0001417038	2077	48	0001418014	2077	48	0120489608	4202	50
0001416069	2077	48	0001417040	2077	48	0001418015	2077	48	0120489610	4202	50
0001416070	2077	48	0001417041	2077	48	0001418016	2077	48	0120489611	4202	50
0001416071	2077	48	0001417042	2077	48	0001418017	2077	48	0120489616	4202	50
0001416072	2077	48	0001417042	2618	46	0120335010	5352	54	0120489617	4202	50
0001416073	2077	48	0001417043	2077	48	0120400505	4202	50	0120489619	4202	50
0001416074	2077	48	0001417043	2618	46	0120400533	4202	50	0120489621	4202	50
0001416075	2077	48	0001417044	2077	48	0120400670	3118	36	0120489622	3118	36
0001416076	2077	48	0001417045	2077	48	0120400724	3118	36	0120489624	4202	50
0001416077	2077	48	0001417046	2077	48	0120400733	3118	36	0120489645	4202	50
0001416078	2077	48	0001417047	2077	48	0120400745	3118	36	0120489647	4202	50
0001417001	2077	48	0001417048	2077	48	0120400909	4202	50	0120489648	4202	50
0001417002	2077	48	0001417049	2077	48	0120468055	5558	56	0120489650	4202	50
0001417003	2077	48	0001417050	2077	48	0120468131	3263	37	0120489652	3118	36
0001417003	2602	45	0001417051	2077	48	0120468131	3264	41	0120489653	3118	36
0001417004	2077	48	0001417052	2077	48	0120468132	3263	37	0120489654	3118	36
0001417004	2602	45	0001417053	2077	48	0120468132	3264	41	0120489655	3118	36
0001417005	2077	48	0001417054	2077	48	0120469014	3129	37	0120489656	3118	36
0001417006	2077	48	0001417055	2077	48	0120469014	3960	42	0120489656	4202	50
0001417007	2077	48	0001417056	2077	48	0120469115	3958	38	0120489657	3118	36
0001417008	2077	48	0001417057	2077	48	0120469116	3958	38	0120489659	3118	36
0001417009	2077	48	0001417058	2077	48	0120469116	5371	55	0120489659	4202	50
0001417009	2602	45	0001417059	2077	48	0120469729	5317	53	0120489660	4202	50
0001417010	2077	48	0001417060	2077	48	0120469749	3129	37	0120489665	4202	50
0001417011	2077	48	0001417061	2077	48	0120469798	3129	37	0120489669	4202	50
0001417012	2077	48	0001417062	2077	48	0120485046	5352	54	0120489676	3118	36
0001417013	2077	48	0001417063	2077	48	0120489009	3118	36	0120489676	4202	50
0001417014	2077	48	0001417064	2077	48	0120489011	3118	36	0120489678	3118	36
0001417015	2077	48	0001417065	2077	48	0120489015	3118	36	0120489678	4202	50
0001417016	2077	48	0001417066	2077	48	0120489044	3118	36	0120489679	3118	36
0001417017	2077	48	0001417067	2077	48	0120489062	3118	36	0120489679	4202	50
0001417017	2602	45	0001417068	2077	48	0120489250	3118	36	0120489681	4202	50
0001417018	2077	48	0001417069	2077	48	0120489501	3118	36	0120489683	4202	50
0001417019	2077	48	0001417071	2077	48	0120489519	3118	36	0120489686	3118	36
0001417020	2077	48	0001417072	2077	48	0120489521	3118	36	0120489688	4202	50
0001417020	2602	45	0001417073	2077	48	0120489522	4202	50	0120489699	3118	36
0001417021	2077	48	0001417074	2077	48	0120489523	3118	36	0120489699	4202	50
0001417022	2077	48	0001417075	2077	48	0120489532	3118	36	0120489701	4202	50
0001417023	2077	48	0001417076	2077	48	0120489532	5317	53	0120489706	4202	50
0001417024	2077	48	0001417077	2077	48	0120489534	4202	50	0120489709	4202	50
0001417025	2077	48	0001418001	2077	48	0120489535	3118	36	0120489718	4202	50
0001417026	2077	48	0001418002	2077	48	0120489538	4202	50	0120489735	3118	36

Bosch	Nº ZEN	Pg.	Bosch	Nº ZEN	Pg.	Bosch	Nº ZEN	Pg.	Bosch	Nº ZEN	Pg.
0120489745	4202	50	0120689506	4052	50	0123325005	5352	54	9000082040	2631	47
0120489747	4202	50	0120689507	4052	50	0123340002	5352	54	9000082081	2631	47
0120489755	3118	36	0120689508	4052	50	0123340003	5352	54	9000082082	2631	47
0120489760	3118	36	0120689510	4052	50	0123505005	5352	54	9000083001	2629	48
0120489783	4202	50	0120689511	4052	50	0123505011	5352	54	9000083002	2629	48
0120489785	4202	50	0120689512	4052	50	0123505013	5367	55	9000083003	2629	48
0120489787	4202	50	0120689513	4052	50	0123510001	5352	54	9000083004	2629	48
0120489788	4202	50	0120689514	4052	50	0123510006	5352	54	9000083011	2629	48
0120489798	4202	50	0120689517	4052	50	0123510008	5352	54	9000083012	2629	48
0120489800	4202	50	0120689518	4052	50	0123510009	5352	54	9000083013	2629	48
0120489801	4202	50	0120689520	4052	50	0123510054	5352	54	9000083014	2404	44
0120489802	4202	50	0120689522	4052	50	0123515011	5352	54	9000083015	2623	46
0120489804	4202	50	0120689526	4052	50	0123515014	5352	54	9000083018	2404	44
0120489810	4202	50	0120689527	4052	50	0123540001	5352	54	9000083019	2404	44
0120489813	3118	36	0120689530	4052	50	0124225015	3950	42	9000083020	2404	44
0120489813	4202	50	0120689531	4052	50	0124225019	3950	42	9000083025	2395	48
0120489815	3118	36	0120689533	4052	50	0124225021	3950	42	9000083027	2405	49
0120489819	4202	50	0120689534	4052	50	0124225028	3948	38	9000083027	2615	46
0120489821	4202	50	0120689535	4052	50	0124225029	3948	38	9000083027	2628	48
0120489826	4202	50	0120689538	4052	50	0124225033	3948	38	9000083028	2405	49
0120489832	4202	50	0120689539	4052	50	0124225034	3948	38	9000083028	2616	46
0120489835	4202	50	0120689540	4052	50	0124225036	3948	38	9000083028	2628	48
0120489837	4202	50	0120689541	4052	50	0124225038	3950	42	9000083029	2613	46
0120489842	4202	50	0120689542	4052	50	0124315003	3975	39	9000083031	2395	48
0120489844	4202	50	0120689543	4052	50	0124315004	3975	39	9000083035	2625	46
0120489853	4202	50	0120689545	4052	50	0124325003	3975	39	9000083035	2628	48
0120489857	4202	50	0120689546	4052	50	0124325011	3975	39	9000083036	2628	48
0120489858	3118	36	0120689548	4052	50	0124325032	3975	39	9000083038	2457	45
0120489859	3118	36	0120689549	4052	50	0124325064	3951	38	9000083038	2628	48
0120489860	3118	36	0120689552	4052	50	0124325074	3975	39	9000083040	2404	44
0120489867	4202	50	0120689553	4052	50	0124325118	5639	56	9000083041	2395	48
0120489871	4202	50	0120689555	4052	50	0124325119	5472	55	9000083042	2628	48
0120489875	4202	50	0120689557	4052	50	0124325137	3975	39	9000083043	2405	49
0120489877	4202	50	0120689558	4052	50	0124555009	3265	37	9000083043	2628	48
0120489887	3118	36	0120689561	4052	50	0124555009	3266	41	9000083045	2395	48
0120489887	4202	50	0120689563	4052	50	0124555011	5469	55	9000083045	2405	49
0120489893	3118	36	0120689566	4052	50	0132340001	5352	54	9000083046	2628	48
0120489914	4202	50	0120689567	4052	50	6033GB019	2077	48	9000083050	12698	47
0120489919	3118	36	0123100002	3949	38	0986041500	3975	39	9000083050	2395	48
0120489919	4202	50	0123120001	3949	38	0986044380	3975	39	9000083050	2405	49
0120489924	4202	50	0123310001	5352	54	F000LD101	5372	55	9000083051	2395	48
0120489939	4202	50	0123310002	5352	54	012402A02LB	3975	39	9000083052	2395	48
0120489940	4202	50	0123310007	5352	54	01240AA02LB	3975	39	9000083053	2405	49
0120489967	3118	36	0123310019	5352	54	6033GB3019	3958	38	9000083053	2615	46
0120489969	3118	36	0123310020	5352	54	6033GB3019	5371	55	9000083053	2628	48
0120489970	3118	36	0123310025	5367	55	6033GB3020	3959	42	9000083054	2405	49
0120489970	4202	50	0123315001	5352	54	6033GB3022	3958	38	9000083054	2616	46
0120489973	4202	50	0123315002	5352	54	6033GB3033	3263	37	9000083054	2628	48
0120489978	4202	50	0123320001	5352	54	6033GB3033	3264	41	9000083055	2405	49
0120489987	3118	36	0123320002	5352	54	9000038037	2628	48	9000083055	2625	46
0120489988	3118	36	0123320003	5352	54	9000081001	3267	47	9000083055	2628	48
0120689502	4052	50	0123320006	5352	54	9000082010	2603	45	9000083056	2405	49
0120689503	4052	50	0123320007	5352	54	9000082017	2604	45	9000083056	2624	46
0120689504	4052	50	0123320009	5352	54	9000082021	2631	47	9000083056	2628	48
0120689505	4052	50	0123320019	5367	55	9000082039	2631	47	9000083057	2405	49
















Bosch	Nº ZEN	Pg.	Bosch	Nº ZEN	Pg.	Bosch	Nº ZEN	Pg.	Bosch	Nº ZEN	Pg.
9000083057	2625	46	9000084011	2626	46	9000453068	3955	48	9120080022	5314	52
9000083057	2628	48	9000084012	2077	48	9000453072	2405	49	9120080031	3112	36
9000083058	2405	49	9000084012	2618	46	9000453072	2628	48	9120080031	4201	50
9000083058	2457	45	9000084013	2077	48	9000453074	2395	48	9120080031	5315	52
9000083058	2628	48	9000084013	2618	46	9000453074	2405	49	9120080039	3112	36
9000083059	2405	49	9000084014	2077	48	9000453075	2395	48	9120080039	4201	50
9000083059	2481	45	9000084015	2077	48	9000453075	2405	49	9120080040	5301	52
9000083059	2628	48	9000084016	2077	48	9000453076	2395	48	9120080041	3125	41
9000083060	2405	49	9000084017	2077	48	9000453076	2405	49	9120080041	3280	37
9000083060	2628	48	9000084018	2077	48	9000453077	2395	48	9120080045	3372	41
9000083061	12752	47	9000084019	2077	48	9000453079	2405	49	9120080045	5323	53
9000083061	2395	48	9000084020	2077	48	9000453079	2628	48	9120080049	3442	41
9000083061	2405	49	9000084021	2077	48	9000453080	2405	49	9120080049	3712	38
9000083062	2395	48	9000084021	2627	46	9000453080	2628	48	9120080054	3015	40
9000083062	2405	49	9000084022	2077	48	9000453082	2405	49	9120080054	3017	40
9000083063	2395	48	9000084023	2077	48	9000453082	2628	48	9120080054	3111	36
9000083063	2405	49	9000084024	2077	48	9000453083	2395	48	9120080054	4202	50
9000083064	2405	49	9000451013	10008	47	9000453083	2405	49	9120080054	5326	53
9000083064	2615	46	9000453007	2051	48	9000453084	2628	48	9120080055	3112	36
9000083064	2628	48	9000453008	2051	48	9000453086	2395	48	9120080055	4201	50
9000083065	2405	49	9000453019	2051	48	9000453086	2405	49	9120080056	3003	40
9000083065	2616	46	9000453020	2402	49	9000453088	2405	49	9120080056	3102	36
9000083065	2628	48	9000453028	2621	46	9000453088	2628	48	9120080057	3442	41
9000083066	12698	47	9000453029	3955	48	9000453089	2405	49	9120080057	5323	53
9000083066	2395	48	9000453033	2402	49	9000453089	2628	48	9120080058	3015	40
9000083066	2405	49	9000453033	2607	46	9000453090	12751	47	9120080058	3017	40
9000083067	2624	46	9000453034	2402	49	9000453090	2405	49	9120080058	3111	36
9000083067	2628	48	9000453034	2620	46	9000453090	2628	48	9120080058	5313	52
9000083068	12698	47	9000453041	2402	49	9000453091	2628	48	9120080061	3125	41
9000083068	2395	48	9000453043	2402	49	9001083015	2408	44	9120080061	3495	38
9000083068	2405	49	9000453043	2619	46	9001083016	2408	44	9120080062	3002	40
9000083069	2405	49	9000453044	2051	48	9001083017	2408	44	9120080062	3113	36
9000083069	2628	48	9000453045	2051	48	9001083300	2408	44	9120080062	4201	50
9000083071	2405	49	9000453046	2402	49	9001453029	2632	49	9120080062	5316	52
9000083071	2616	46	9000453046	2622	46	9001453041	2606	45	9120080064	3002	40
9000083071	2628	48	9000453047	2402	49	9001453064	2632	49	9120080064	3101	36
9000083072	2405	49	9000453048	2402	49	9001453065	2632	49	9120080067	3002	40
9000083072	2628	48	9000453049	2402	49	9001453066	2632	49	9120080067	3101	36
9000083073	2405	49	9000453049	2630	47	9001453067	2632	49	9120080069	3002	40
9000083073	2628	48	9000453050	2402	49	9001453068	2632	49	9120080069	3101	36
9000083074	2405	49	9000453050	2620	46	9100082002	7016	44	9120080072	3125	41
9000083074	2628	48	9000453051	2402	49	9100082002	7115	43	9120080072	3280	37
9000083075	2405	49	9000453051	2621	46	9100082009	7018	44	9120080073	3002	40
9000083075	2628	48	9000453052	2402	49	9100082009	7116	43	9120080073	3101	36
9000083076	2405	49	9000453052	2619	46	9100082010	7116	43	9120080073	4202	50
9000083076	2628	48	9000453054	12699	47	9100452002	7020	44	9120080074	3002	40
9000083077	2624	46	9000453054	2051	48	9100452002	7117	43	9120080074	3113	36
9000083077	2628	48	9000453055	2402	49	9120080020	3015	40	9120080074	4201	50
9000083078	2628	48	9000453057	2402	49	9120080020	3017	40	9120080079	3442	41
9000084007	2062	45	9000453061	2622	46	9120080020	3111	36	9120080082	4201	50
9000084007	2077	48	9000453062	2402	49	9120080020	4202	50	9120080083	3112	36
9000084008	2077	48	9000453062	2607	46	9120080020	5313	52	9120080083	4201	50
9000084010	2077	48	9000453067	2704	47	9120080022	3015	40	9120080083	5315	52
9000084010	2626	46	9000453067	3955	48	9120080022	3017	40	9120080084	3124	37
9000084011	2077	48	9000453068	2704	47	9120080022	3111	36	9120080084	4202	50















Bosch	Nº ZEN	Pg.	Bosch	Nº ZEN	Pg.	Bosch	Nº ZEN	Pg.	Bosch	Nº ZEN	Pg.
9120080084	5313	52	9120080105	3101	36	9120080132	3947	42	9120080162	4201	50
9120080085	3442	41	9120080105	4202	50	9120080132	4202	50	9120080163	3343	41
9120080085	3712	38	9120080106	3101	36	9120080135	4202	50	9120080163	3345	38
9120080086	3002	40	9120080106	4202	50	9120080136	3100	36	9120080163	5369	55
9120080086	3101	36	9120080107	3372	41	9120080136	3458	41	9120080164	3341	38
9120080086	4202	50	9120080107	5368	55	9120080136	4201	50	9120080164	3343	41
9120080088	3002	40	9120080108	4202	50	9120080137	3094	36	9120080164	5369	55
9120080088	3113	36	9120080108	5317	53	9120080137	3458	41	9120080165	3351	38
9120080088	4201	50	9120080109	3002	40	9120080137	4201	50	9120080166	3111	36
9120080089	3102	36	9120080111	3112	36	9120080139	3102	36	9120080166	3947	42
9120080089	3568	41	9120080111	4201	50	9120080140	3111	36	9120080166	4202	50
9120080089	5302	52	9120080112	3111	36	9120080140	3947	42	9120080166	5313	52
9120080090	3125	41	9120080112	3947	42	9120080140	4202	50	9120080168	3143	41
9120080091	3111	36	9120080112	4202	50	9120080140	5314	52	9120080168	3962	38
9120080091	4202	50	9120080112	5313	52	9120080142	3143	41	9120080168	5338	54
9120080091	5314	52	9120080113	3112	36	9120080142	3962	38	9120080169	3143	41
9120080093	3003	40	9120080113	3947	42	9120080142	4202	50	9120080169	3962	38
9120080093	3102	36	9120080113	4201	50	9120080143	3962	38	9120080169	5330	53
9120080093	4202	50	9120080113	5315	52	9120080143	4202	50	9120080170	5347	54
9120080093	5317	53	9120080114	3458	41	9120080144	3173	37	9120080171	3301	38
9120080094	3442	41	9120080114	3922	38	9120080145	3111	36	9120080171	5347	54
9120080094	3712	38	9120080114	5349	54	9120080145	3947	42	9120080172	3143	41
9120080095	3118	36	9120080115	4202	50	9120080147	3262	37	9120080172	3962	38
9120080095	4202	50	9120080115	5317	53	9120080147	3954	42	9120080172	5338	54
9120080095	5317	53	9120080116	4202	50	9120080148	3954	42	9120080173	3102	36
9120080096	3014	40	9120080116	5317	53	9120080149	3111	36	9120080174	3712	38
9120080096	3110	36	9120080118	3909	41	9120080149	3947	42	9120080174	3952	38
9120080096	4202	50	9120080118	4202	50	9120080149	4202	50	9120080174	3956	42
9120080096	5312	52	9120080118	5317	53	9120080150	3922	38	9120080175	3909	41
9120080097	3101	36	9120080119	4202	50	9120080151	3111	36	9120080175	3951	38
9120080097	4202	50	9120080119	5314	52	9120080151	3947	42	9120080176	3886	41
9120080098	3014	40	9120080120	3102	36	9120080151	4202	50	9120080177	3003	40
9120080098	3110	36	9120080120	5302	52	9120080152	3118	36	9120080177	3118	36
9120080098	4202	50	9120080122	3125	41	9120080152	4202	50	9120080178	3886	41
9120080098	5312	52	9120080123	3111	36	9120080153	3301	38	9120080179	3909	41
9120080099	3102	36	9120080123	4202	50	9120080153	5329	53	9120080180	3143	41
9120080099	4202	50	9120080124	3002	40	9120080154	3111	36	9120080180	3962	38
9120080099	5317	53	9120080126	3111	36	9120080154	4202	50	9120080180	5330	53
9120080100	3118	36	9120080126	3947	42	9120080157	3458	41	9120080181	3505	38
9120080100	4202	50	9120080126	4202	50	9120080157	3922	38	9120080181	3954	42
9120080100	5317	53	9120080126	5313	52	9120080157	4201	50	9120080182	3112	36
9120080101	3111	36	9120080127	3003	40	9120080157	5335	53	9120080182	3947	42
9120080101	4202	50	9120080127	3118	36	9120080157	5359	55	9120080183	3254	37
9120080101	5313	52	9120080127	4202	50	9120080158	3112	36	9120080183	3954	42
9120080102	3111	36	9120080127	5317	53	9120080158	3947	42	9120080184	3100	36
9120080102	4202	50	9120080128	3712	38	9120080159	3111	36	9120080184	3458	41
9120080102	5314	52	9120080128	3952	38	9120080159	3947	42	9120080184	4201	50
9120080103	3002	40	9120080128	3956	42	9120080159	5313	52	9120080184	5353	54
9120080103	3101	36	9120080129	4202	50	9120080160	3111	36	9120080184	5485	56
9120080103	3111	36	9120080129	5317	53	9120080160	3947	42	9120080185	3341	38
9120080103	4202	50	9120080130	3458	41	9120080160	4202	50	9120080185	3343	41
9120080104	3002	40	9120080130	3922	38	9120080160	5314	52	9120080185	5369	55
9120080104	4202	50	9120080130	4201	50	9120080161	4202	50	9120080186	3301	38
9120080104	5313	52	9120080130	5335	53	9120080162	3458	41	9120080187	3094	36
9120080105	3002	40	9120080132	3112	36	9120080162	3922	38	9120080187	3458	41

Bosch	Nº ZEN	Pg.	Bosch	Nº ZEN	Pg.	Bosch	Nº ZEN	Pg.	Bosch	Nº ZEN	Pg.
9120080187	4201	50	9120080500	5340	54	9120450103	3006	40	9120456026	5344	54
9120080187	5353	54	9120144002	4202	50	9120450103	3104	36	9120456026	5491	56
9120080187	5485	56	9120144005	4202	50	9120450105	3104	36	9120456027	3127	37
9120080188	3458	41	9120144014	4202	50	9120450107	3119	36	9120456027	3953	42
9120080188	3922	38	9120144020	4202	50	9120450110	5354	54	9120456030	3953	42
9120080188	4201	50	9120144030	4202	50	9120450111	3006	40	9120456030	5344	54
9120080188	5335	53	9120144032	4202	50	9120450111	3104	36	9120456030	5491	56
9120080189	3002	40	9120144034	4202	50	9120450112	3105	36	9120456031	3161	37
9120080189	3101	36	9120450005	5356	55	9120450112	5304	52	9120456031	3953	42
9120080190	3568	41	9120450006	5356	55	9120450113	3007	40	9120456032	3953	42
9120080192	5355	55	9120450014	5348	54	9120450113	3104	36	9120456032	5491	56
9120080193	3608	41	9120450015	5331	53	9120450114	3006	40	9120456034	3168	41
9120080195	3964	39	9120450020	5331	53	9120450114	3105	36	9120456034	3175	37
9120080195	5355	55	9120450041	5354	54	9120450115	3008	40	9120456034	4052	50
9120080196	3608	41	9120450044	3007	40	9120450115	3105	36	9120456036	3953	42
9120080196	5360	55	9120450044	5305	52	9120450116	3006	40	9120456036	5491	56
9120080197	3637	41	9120450045	3006	40	9120450116	3008	40	9120456037	3953	42
9120080197	3964	39	9120450045	3105	36	9120450116	3105	36	9120456038	3953	42
9120080197	5360	55	9120450051	3021	40	9120450116	5306	52	9120456038	5491	56
9120080198	3351	38	9120450052	3024	41	9120450117	3105	36	9120456039	3185	37
9120080199	3111	36	9120450052	3122	37	9120450118	3105	36	9120456039	3951	38
9120080199	3947	42	9120450052	5321	53	9120450118	5306	52	9120456039	3953	42
9120080200	3111	36	9120450053	3122	37	9120450124	5356	55	9120456039	5491	56
9120080201	3111	36	9120450053	5322	53	9120450128	3222	37	9120456040	3161	37
9120080202	3458	41	9120450058	3122	37	9120450129	3572	38	9120456040	3953	42
9120080202	4201	50	9120450058	5321	53	9120450130	5318	53	9120456040	5361	55
9120080202	5353	54	9120450071	3007	40	9120450133	3572	38	9120456041	3161	37
9120080202	5485	56	9120450071	5305	52	9120450134	3572	38	9120456041	3953	42
9120080203	3962	38	9120450073	3222	37	9120450494	5321	53	9120456042	3185	37
9120080203	5330	53	9120450076	3008	40	9120450502	5307	52	9120456042	3953	42
9120080204	3341	38	9120450076	3105	36	9120450506	5332	53	9120456043	3161	37
9120080204	3343	41	9120450076	5306	52	9120450990	5321	53	9120456043	3953	42
9120080204	5363	55	9120450077	3105	36	9120450991	3105	36	9120456048	3951	38
9120080205	3301	38	9120450077	5306	52	9120450991	5304	52	9120690025	3118	36
9120080206	3341	38	9120450080	3222	37	9120450992	3006	40	F000AL0125	3267	47
9120080207	3458	41	9120450083	3222	37	9120450992	3104	36	F000AL0700	12698	47
9120080207	4201	50	9120450084	5307	52	9120456003	3128	37	F000AL0801	3955	48
9120080211	3351	38	9120450086	5332	53	9120456003	5350	54	F000BL0301	5636	56
9120080212	5351	54	9120450087	5332	53	9120456004	3127	37	F000BL03A0	5636	56
9120080213	3102	36	9120450087	5472	55	9120456005	3127	37	F000BL0418	5636	56
9120080214	3341	38	9120450088	5307	52	9120456005	5333	53	F000BL04C0	5636	56
9120080214	5369	55	9120450089	5332	53	9120456008	3127	37	F000BL0608	5636	56
9120080215	5364	55	9120450097	3006	40	9120456008	3953	42	F000BL06X0	5636	56
9120080216	3301	38	9120450097	3104	36	9120456010	3953	42	F000LD0100	5351	54
9120080218	3112	36	9120450098	3006	40	9120456011	3127	37	F000LD0102	5351	54
9120080218	3947	42	9120450098	3104	36	9120456011	3953	42	F000LD0105	3458	41
9120080218	4201	50	9120450098	5303	52	9120456012	3953	42	F000LD0105	4201	50
9120080219	3505	38	9120450099	3006	40	9120456013	3127	37	F000LD0106	3100	36
9120080219	3954	42	9120450099	3105	36	9120456014	3128	37	F000LD0106	3458	41
9120080221	3102	36	9120450100	3007	40	9120456014	5350	54	F000LD0106	3951	38
9120080221	5302	52	9120450100	3104	36	9120456016	3169	41	F000LD0106	4201	50
9120080226	5351	54	9120450101	3021	40	9120456016	5350	54	F000LD0106	5353	54
9120080230	5351	54	9120450101	3119	36	9120456025	5333	53	F000LD0106	5485	56
9120080232	3963	38	9120450102	3007	40	9120456026	3127	37	F000LD0109	5351	54
9120080232	5372	55	9120450102	3104	36	9120456026	3953	42	F000LD0113	5353	54





Bosch	Nº ZEN	Pg.	Prestolite	Nº ZEN	Pg.	Remy	Nº ZEN	Pg.
F000LD0113	5485	56	35259640	13150	45	10461446	13143	45
F000LD0114	3976	39	35259650	13136	49	10479605	13143	45
F000LD0114	3977	42	35259660	3978	49	10479623	13143	45
F000LD0115	3976	39	35259710	13136	49	10479634	13143	45
F000LD0115	3977	42	35259720	13136	49	10479643	13143	45
F000LD0116	3976	39	35259730	13145	49	10479650	13209	49
F000LD0116	3977	42	35259730	13152	47	10479650	3961	47
F000LD0117	3957	42	35259750	13147	45	10479651	13143	45
F000LD0117	3963	38	35259760	13147	45	10479652	13143	45
F000LD0119	3976	39	35259810	13152	47	10479654	13143	45
F000LD0119	3977	42	35259870	13136	49	10479655	13143	45
F000LD0203	3951	38	35259870	13150	45	19011402	13137	49
F000LD1003	3637	41	35259870	13152	47	<b>Valeo</b>	<b>Nº ZEN</b>	<b>Pg.</b>
F006LD0800	3953	42	35259880	13136	49	D6RA32	12978	45
F010LD0102	3458	41	35259890	13135	49	D6RA133	12977	45
F010LD0102	3922	38	35259900	3978	49	SG9B043	5637	56
F010LD0102	4201	50	35260828	13136	49	SG9B044	5637	56
<b>Ford</b>	<b>Nº ZEN</b>	<b>Pg.</b>	35260870	13145	49	SG12S051	5637	56
96HU11001AA	13145	49	35260870	13152	47	SG12S055	5637	56
<b>Mercedes Benz</b>	<b>Nº ZEN</b>	<b>Pg.</b>	35260940	13135	49	<b>Volkswagen</b>	<b>Nº ZEN</b>	<b>Pg.</b>
A0051517601	13209	49	35260950	13136	49	028903025E	3975	39
<b>Prestolite</b>	<b>Nº ZEN</b>	<b>Pg.</b>	35261020	3978	49	028903028C	3975	39
35258490	13135	49	35261070	13136	49	028903028D	3975	39
35258540	3978	49	35261135	13145	49	030903023J	3975	39
35258580	13135	49	35261135	13151	45	036903028A	3975	39
35258620	13136	49	35261160	13145	49	037903025F	3975	39
35258690	13136	49	35261175	3978	49	037903026C	3975	39
35258710	3978	49	35261305	13135	49	TF3911023	13145	49
35258910	13135	49	35261355	13147	45	2T0911023A	13145	49
35258950	13136	49	35261360	13147	45	038903018AX	3975	39
35258960	3978	49	35261385	3979	49	ETF3944023	13145	49
35258970	3978	49	35261425	13147	45	<b>Volvo</b>	<b>Nº ZEN</b>	<b>Pg.</b>
35258980	3978	49	35261760	3978	49	1087962	5373	55
35259030	3978	49	35262190	13151	45			
35259050	13136	49	35262570	13149	45			
35259140	3978	49	<b>Remy</b>	<b>Nº ZEN</b>	<b>Pg.</b>			
35259150	3978	49	1113276	13143	45			
35259170	13136	49	1113277	13143	45			
35259180	3978	49	1113291	13143	45			
35259200	13146	45	8200003	13137	49			
35259210	3978	49	8200004	13137	49			
35259300	13136	49	8200138	13209	49			
35259310	3978	49	8200295	13137	49			
35259330	13135	49	8200296	13137	49			
35259360	13146	45	8200297	13209	49			
35259400	13136	49	8200511	13137	49			
35259430	13147	45	8200512	13137	49			
35259450	13145	49	8200521	13137	49			
35259450	13152	47	8200816	13137	49			
35259520	13146	45	8200853	13137	49			
35259550	13145	49	8200854	13137	49			
35259580	3979	49	8200875	13137	49			
35259590	13136	49	8200882	13137	49			
35259630	13136	49	8200884	13137	49			
35259640	13136	49	8200889	13137	49			








(D)			(d)			(N)					
∅ Mancalzação Maior			∅ Rolamento Menor			Nº de Abas de Fixação					
∅ Major Journal Bearing			∅ Minor Journal Bearing			Nº of Fixture Rims					
∅ Macalización Mayor			∅ Rodamiento Menor			Nº de Aletas de Fijación					
<b>3094</b>			<b>3100</b>			<b>3101</b>			<b>3102</b>		
	D	125		D	125		D	125		D	125
	d	62		d	62		d	47		d	40
	N	2		N	2		N	2		N	2
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 57			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 57			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 57			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 57		
<b>3104</b>			<b>3105</b>			<b>3106</b>			<b>3107</b>		
	D	127		D	127		D	127		D	134.75
	d	40		d	47		d	40		d	40
	N	3		N	3		N	2		N	2
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 57			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 57			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 58			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 58		
<b>3108</b>			<b>3109</b>			<b>3110</b>			<b>3111</b>		
	D	110		D	134.7		D	125		D	125
	d	40		d	40		d	40		d	31
	N	2		N	2		N	2		N	3
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 58			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 58			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 58			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 58		
<b>3112</b>			<b>3113</b>			<b>3118</b>			<b>3119</b>		
	D	125		D	125		D	125		D	127
	d	62		d	47		d	40		d	47
	N	3		N	2		N	2		N	2
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 59			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 59			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 59			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 59		

(D)			(d)			(N)					
∅ Mancalização Maior			∅ Rolamento Menor			Nº de Abas de Fixação					
∅ Major Journal Bearing			∅ Minor Journal Bearing			Nº de Fixture Rims					
∅ Macalización Mayor			∅ Rodamiento Menor			Nº de Aletas de Fijación					
<b>3122</b>			<b>3123</b>			<b>3124</b>			<b>3127</b>		
	D	127.15		D	134.75		D	125		D	163.9
	d	47		d	40		d	47		d	72
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 60	N	3	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 60	N	2	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 60	N	3	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 60	N	2
<b>3128</b>			<b>3129</b>			<b>3161</b>			<b>3173</b>		
	D	165.5		D	138		D	163.9		D	125
	d	72		d	47		d	72		d	62
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 60	N	2	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 60	N	2	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 61	N	2	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 61	N	2
<b>3175</b>			<b>3185</b>			<b>3222</b>			<b>3254</b>		
	D	165.5		D	163.9		D	127		D	125
	d	72		d	72		d	47		d	47
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 61	N	2	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 61	N	2	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 61	N	2	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 62	N	3
<b>3262</b>			<b>3263</b>			<b>3265</b>			<b>3280</b>		
	D	125		D	142		D	144		D	125
	d	47		d	32		d	56		d	40
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 62	N	3	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 62	N	3	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 62	N	2	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 62	N	-





(D)			(d)			(N)					
∅ Mancalização Maior ∅ Major Journal Bearing ∅ Macalización Mayor			∅ Rolamento Menor ∅ Minor Journal Bearing ∅ Rodamiento Menor			Nº de Abas de Fixação Nº of Fixture Rims Nº de Aletas de Fijación					
<b>3301</b>			<b>3341</b>			<b>3345</b>			<b>3351</b>		
	D	125		D	125.1		D	125.1		D	125
	d	47		d	40		d	40		d	47
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 62	N	2	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 63	N	2	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 63	N	2	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 63	N	2
<b>3495</b>			<b>3505</b>			<b>3572</b>			<b>3712</b>		
	D	121		D	125		D	127		D	125
	d	40		d	52		d	47		d	62
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 63	N	-	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 63	N	3	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 63	N	2	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 64	N	3
<b>3922</b>			<b>3948</b>			<b>3949</b>			<b>3951</b>		
	D	125.075		D	117.4713		D	119		D	118
	d	47		d	46		d	47		d	38
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 64	N	3	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 64	N	2	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 64	N	2	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 64	N	1
<b>3952</b>			<b>3958</b>			<b>3962</b>			<b>3963</b>		
	D	125		D	142		D	125.5		D	125
	d	62		d	52		d	40		d	47
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 65	N	3	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 65	N	3	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 65	N	2	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 65	N	2



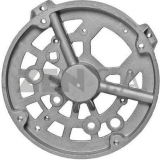



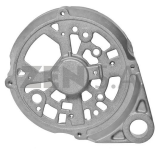
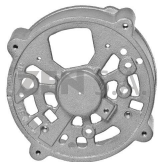


(D)	(d)	(N)
ø Mancalzação Maior ø Major Journal Bearing ø Macalización Mayor	ø Rolamento Menor ø Minor Journal Bearing ø Rodamiento Menor	Nº de Abas de Fixação Nº of Fixture Rims Nº de Aletas de Fijación

3964		3974		3975		3976					
	D	125		D	138		D	136		D	125
	d	47		d	52		d	41.5		d	47
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 65	N	2	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 65	N	3	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 66	N	2	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 66	N	2




(D)			(d)			(N)					
∅ Mancalção Maior			∅ Rolamento Menor			Nº de Abas de Fixação					
∅ Major Journal Bearing			∅ Minor Journal Bearing			Nº de Fixure Rims					
∅ Macalización Mayor			∅ Rodamiento Menor			Nº de Aletas de Fijación					
<b>3002</b>			<b>3003</b>			<b>3005</b>			<b>3006</b>		
	D	125		D	125		D	127		D	127
	d	23.5		d	32		d	30		d	23.8
	N	3		N	4		N	4		N	4
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 67			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 67			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 67			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 67		
<b>3007</b>			<b>3008</b>			<b>3009</b>			<b>3010</b>		
	D	127		D	127		D	127		D	134.7
	d	23.8		d	23.8		d	23.8		d	23.8
	N	4		N	4		N	4		N	4
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 67			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 67			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 68			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 68		
<b>3011</b>			<b>3012</b>			<b>3013</b>			<b>3014</b>		
	D	110		D	134.75		D	134.75		D	125
	d	17.5		d	23.8		d	23.8		d	32
	N	3		N	-		N	-		N	-
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 68			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 68			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 68			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 68		
<b>3015</b>			<b>3016</b>			<b>3017</b>			<b>3021</b>		
	D	125		D	125		D	125		D	127
	d	23.5		d	32		d	32		d	23.8
	N	-		N	-		N	-		N	1
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 69			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 69			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 69			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 69		



(D)			(d)			(N)					
ø Mancalzação Maior ø Major Journal Bearing ø Macalización Mayor			ø Rolamento Menor ø Minor Journal Bearing ø Rodamiento Menor			Nº de Abas de Fixação Nº of Fixture Rims Nº de Aletas de Fijación					
<b>3024</b>			<b>3125</b>			<b>3143</b>			<b>3168</b>		
	D	127		D	92		D	125		D	165.58
	d	23.8		d	35		d	35		d	35
	N	-		N	-		N	1		N	1
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 69			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 70			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 70			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 70		
<b>3169</b>			<b>3264</b>			<b>3266</b>			<b>3343</b>		
	D	165.5		D	142		D	145		D	125
	d	35		d	35		d	38		d	35
	N	1		N	1		N	1		N	1
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 70			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 70			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 70			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 71		
<b>3372</b>			<b>3442</b>			<b>3458</b>			<b>3568</b>		
	D	125		D	125		D	125.075		D	125
	d	20		d	32		d	32		d	32
	N	-		N	-		N	-		N	-
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 71			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 71			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 71			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 72		
<b>3608</b>			<b>3637</b>			<b>3886</b>			<b>3909</b>		
	D	125		D	125		D	125		D	125
	d	32		d	32		d	32		d	32
	N	-		N	-		N	-		N	-
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 72			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 72			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 72			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 72		


(D)			(d)			(N)					
ø Mancalzação Maior ø Major Journal Bearing ø Macalización Mayor			ø Rolamento Menor ø Minor Journal Bearing ø Rodamiento Menor			Nº de Abas de Fixação Nº of Fixture Rims Nº de Aletas de Fijación					
<b>3947</b>			<b>3950</b>			<b>3953</b>			<b>3954</b>		
	D	125		D	118		D	164.1		D	125
	d	32		d	38		d	25		d	32
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 73	N	-	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 73	N	2	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 73	N	-	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 73	N	-
<b>3956</b>			<b>3957</b>			<b>3959</b>			<b>3960</b>		
	D	125.11		D	125		D	138		D	138
	d	32		d	28		d	35		d	35
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 73	N	-	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 74	N	1	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 74	N	1	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 74	N	-
<b>3973</b>			<b>3977</b>								
	D	138		D	125						
	d	38		d	24						
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 74	N	-	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 74	N	1						

(D)	(d)	(N)
<ul style="list-style-type: none"> <li>∅ Mancalzação Maior</li> <li>∅ Major Journal Bearing</li> <li>∅ Macalización Mayor</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>∅ Rolamento Menor</li> <li>∅ Minor Journal Bearing</li> <li>∅ Rodamiento Menor</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nº de Abas de Fixação</li> <li>Nº of Fixture Rims</li> <li>Nº de Aletas de Fijación</li> </ul>


7115		7116		7117	
	D	77.7		D	59.5
	d	35		d	21.7
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 75	N	-	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 75	N	-
				D	84
				d	21.7
			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 75	N	-

(D)	(d)	(N)
ø Mancalzação Maior ø Major Journal Bearing ø Macalización Mayor	ø Rolamento Menor ø Minor Journal Bearing ø Rodamiento Menor	Nº de Abas de Fixação Nº of Fixture Rims Nº de Aletas de Fijación


**2404**

	D	99.9
	d	16.45
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 76	N	-


**2408**

	D	99.9
	d	16.45
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 76	N	-


**7016**

	D	77.7
	d	35
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 76	N	-





**7018**





	D	78.7
	d	35
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 76	N	-





**7020**





	D	82.98
	d	35
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 76	N	-

(D)	(d)	(N)
ø Mancalzação Maior ø Major Journal Bearing ø Macalización Mayor	ø Rolamento Menor ø Minor Journal Bearing ø Rodamiento Menor	Nº de Abas de Fixação Nº of Fixture Rims Nº de Aletas de Fijación

















2610	12977	12978	13143																								
 <p>ZEN S.A.</p> <p>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 77</p>	 <p>ZEN S.A.</p> <p>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 77</p>	 <p>ZEN S.A.</p> <p>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 77</p>	 <p>ZEN S.A.</p> <p>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 77</p>																								
<table border="1"> <tr><td>D</td><td>98.3</td></tr> <tr><td>d</td><td>13.14</td></tr> <tr><td>N</td><td>-</td></tr> </table>	D	98.3	d	13.14	N	-	<table border="1"> <tr><td>D</td><td>65</td></tr> <tr><td>d</td><td>12</td></tr> <tr><td>N</td><td>3</td></tr> </table>	D	65	d	12	N	3	<table border="1"> <tr><td>D</td><td>68</td></tr> <tr><td>d</td><td>15</td></tr> <tr><td>N</td><td>2</td></tr> </table>	D	68	d	15	N	2	<table border="1"> <tr><td>D</td><td>89</td></tr> <tr><td>d</td><td>17</td></tr> <tr><td>N</td><td>3</td></tr> </table>	D	89	d	17	N	3
D	98.3																										
d	13.14																										
N	-																										
D	65																										
d	12																										
N	3																										
D	68																										
d	15																										
N	2																										
D	89																										
d	17																										
N	3																										

13146	13147	13149	13150																								
 <p>ZEN S.A.</p> <p>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 77</p>	 <p>ZEN S.A.</p> <p>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 77</p>	 <p>ZEN S.A.</p> <p>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 78</p>	 <p>ZEN S.A.</p> <p>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 78</p>																								
<table border="1"> <tr><td>D</td><td>88.8</td></tr> <tr><td>d</td><td>15.5</td></tr> <tr><td>N</td><td>3</td></tr> </table>	D	88.8	d	15.5	N	3	<table border="1"> <tr><td>D</td><td>98.3</td></tr> <tr><td>d</td><td>14</td></tr> <tr><td>N</td><td>3</td></tr> </table>	D	98.3	d	14	N	3	<table border="1"> <tr><td>D</td><td>99.8</td></tr> <tr><td>d</td><td>15</td></tr> <tr><td>N</td><td>2</td></tr> </table>	D	99.8	d	15	N	2	<table border="1"> <tr><td>D</td><td>99.8</td></tr> <tr><td>d</td><td>15</td></tr> <tr><td>N</td><td>3</td></tr> </table>	D	99.8	d	15	N	3
D	88.8																										
d	15.5																										
N	3																										
D	98.3																										
d	14																										
N	3																										
D	99.8																										
d	15																										
N	2																										
D	99.8																										
d	15																										
N	3																										





13151	2062	2457	2481																								
 <p>ZEN S.A.</p> <p>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 78</p>	 <p>ZEN S.A.</p> <p>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 78</p>	 <p>ZEN S.A.</p> <p>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 78</p>	 <p>ZEN S.A.</p> <p>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 78</p>																								
<table border="1"> <tr><td>D</td><td>106</td></tr> <tr><td>d</td><td>15</td></tr> <tr><td>N</td><td>3</td></tr> </table>	D	106	d	15	N	3	<table border="1"> <tr><td>D</td><td>91</td></tr> <tr><td>d</td><td>44</td></tr> <tr><td>N</td><td>3</td></tr> </table>	D	91	d	44	N	3	<table border="1"> <tr><td>D</td><td>96.7</td></tr> <tr><td>d</td><td>16.45</td></tr> <tr><td>N</td><td>3</td></tr> </table>	D	96.7	d	16.45	N	3	<table border="1"> <tr><td>D</td><td>88.7</td></tr> <tr><td>d</td><td>16.45</td></tr> <tr><td>N</td><td>3</td></tr> </table>	D	88.7	d	16.45	N	3
D	106																										
d	15																										
N	3																										
D	91																										
d	44																										
N	3																										
D	96.7																										
d	16.45																										
N	3																										
D	88.7																										
d	16.45																										
N	3																										





2602	2603	2604	2606																								
 <p>ZEN S.A.</p> <p>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 79</p>	 <p>ZEN S.A.</p> <p>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 79</p>	 <p>ZEN S.A.</p> <p>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 79</p>	 <p>ZEN S.A.</p> <p>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 79</p>																								
<table border="1"> <tr><td>D</td><td>55.5</td></tr> <tr><td>d</td><td>34</td></tr> <tr><td>N</td><td>-</td></tr> </table>	D	55.5	d	34	N	-	<table border="1"> <tr><td>D</td><td>65.9</td></tr> <tr><td>d</td><td>14.04</td></tr> <tr><td>N</td><td>4</td></tr> </table>	D	65.9	d	14.04	N	4	<table border="1"> <tr><td>D</td><td>65.9</td></tr> <tr><td>d</td><td>14.04</td></tr> <tr><td>N</td><td>3</td></tr> </table>	D	65.9	d	14.04	N	3	<table border="1"> <tr><td>D</td><td>98.3</td></tr> <tr><td>d</td><td>17.92</td></tr> <tr><td>N</td><td>3</td></tr> </table>	D	98.3	d	17.92	N	3
D	55.5																										
d	34																										
N	-																										
D	65.9																										
d	14.04																										
N	4																										
D	65.9																										
d	14.04																										
N	3																										
D	98.3																										
d	17.92																										
N	3																										





(D)	(d)	(N)
ø Mancalzação Maior ø Major Journal Bearing ø Macalización Mayor	ø Rolamento Menor ø Minor Journal Bearing ø Rodamiento Menor	Nº de Abas de Fixação Nº of Fixture Rims Nº de Aletas de Fijación




<b>2607</b>	<b>2608</b>	<b>2612</b>	<b>2613</b>																								
 <table border="1"> <tr><td>D</td><td>98.3</td></tr> <tr><td>d</td><td>17.93</td></tr> <tr><td>N</td><td>3</td></tr> </table> <p>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 79</p>	D	98.3	d	17.93	N	3	 <table border="1"> <tr><td>D</td><td>82.5</td></tr> <tr><td>d</td><td>13.12</td></tr> <tr><td>N</td><td>2</td></tr> </table> <p>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 80</p>	D	82.5	d	13.12	N	2	 <table border="1"> <tr><td>D</td><td>76.15</td></tr> <tr><td>d</td><td>13.12</td></tr> <tr><td>N</td><td>3</td></tr> </table> <p>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 80</p>	D	76.15	d	13.12	N	3	 <table border="1"> <tr><td>D</td><td>88.8</td></tr> <tr><td>d</td><td>16.5</td></tr> <tr><td>N</td><td>3</td></tr> </table> <p>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 80</p>	D	88.8	d	16.5	N	3
D	98.3																										
d	17.93																										
N	3																										
D	82.5																										
d	13.12																										
N	2																										
D	76.15																										
d	13.12																										
N	3																										
D	88.8																										
d	16.5																										
N	3																										
<b>2615</b>	<b>2616</b>	<b>2618</b>	<b>2619</b>																								
 <table border="1"> <tr><td>D</td><td>106</td></tr> <tr><td>d</td><td>16.45</td></tr> <tr><td>N</td><td>3</td></tr> </table> <p>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 80</p>	D	106	d	16.45	N	3	 <table border="1"> <tr><td>D</td><td>88.8</td></tr> <tr><td>d</td><td>16.45</td></tr> <tr><td>N</td><td>3</td></tr> </table> <p>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 80</p>	D	88.8	d	16.45	N	3	 <table border="1"> <tr><td>D</td><td>92</td></tr> <tr><td>d</td><td>34</td></tr> <tr><td>N</td><td>3</td></tr> </table> <p>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 81</p>	D	92	d	34	N	3	 <table border="1"> <tr><td>D</td><td>91.99</td></tr> <tr><td>d</td><td>17.5</td></tr> <tr><td>N</td><td>3</td></tr> </table> <p>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 81</p>	D	91.99	d	17.5	N	3
D	106																										
d	16.45																										
N	3																										
D	88.8																										
d	16.45																										
N	3																										
D	92																										
d	34																										
N	3																										
D	91.99																										
d	17.5																										
N	3																										
<b>2620</b>	<b>2621</b>	<b>2622</b>	<b>2623</b>																								
 <table border="1"> <tr><td>D</td><td>92</td></tr> <tr><td>d</td><td>17.93</td></tr> <tr><td>N</td><td>3</td></tr> </table> <p>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 81</p>	D	92	d	17.93	N	3	 <table border="1"> <tr><td>D</td><td>96.7</td></tr> <tr><td>d</td><td>17.93</td></tr> <tr><td>N</td><td>3</td></tr> </table> <p>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 81</p>	D	96.7	d	17.93	N	3	 <table border="1"> <tr><td>D</td><td>88.8</td></tr> <tr><td>d</td><td>17.93</td></tr> <tr><td>N</td><td>3</td></tr> </table> <p>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 81</p>	D	88.8	d	17.93	N	3	 <table border="1"> <tr><td>D</td><td>98.3</td></tr> <tr><td>d</td><td>16.45</td></tr> <tr><td>N</td><td>3</td></tr> </table> <p>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 81</p>	D	98.3	d	16.45	N	3
D	92																										
d	17.93																										
N	3																										
D	96.7																										
d	17.93																										
N	3																										
D	88.8																										
d	17.93																										
N	3																										
D	98.3																										
d	16.45																										
N	3																										
<b>2624</b>	<b>2625</b>	<b>2626</b>	<b>2627</b>																								
 <table border="1"> <tr><td>D</td><td>98.3</td></tr> <tr><td>d</td><td>16.45</td></tr> <tr><td>N</td><td>3</td></tr> </table> <p>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 82</p>	D	98.3	d	16.45	N	3	 <table border="1"> <tr><td>D</td><td>98.3</td></tr> <tr><td>d</td><td>16.45</td></tr> <tr><td>N</td><td>3</td></tr> </table> <p>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 82</p>	D	98.3	d	16.45	N	3	 <table border="1"> <tr><td>D</td><td>92</td></tr> <tr><td>d</td><td>34</td></tr> <tr><td>N</td><td>3</td></tr> </table> <p>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 82</p>	D	92	d	34	N	3	 <table border="1"> <tr><td>D</td><td>92</td></tr> <tr><td>d</td><td>34</td></tr> <tr><td>N</td><td>3</td></tr> </table> <p>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 82</p>	D	92	d	34	N	3
D	98.3																										
d	16.45																										
N	3																										
D	98.3																										
d	16.45																										
N	3																										
D	92																										
d	34																										
N	3																										
D	92																										
d	34																										
N	3																										

(D)	(d)	(N)
ø Mancalização Maior ø Major Journal Bearing ø Macalización Mayor	ø Rolamento Menor ø Minor Journal Bearing ø Rodamiento Menor	Nº de Abas de Fixação Nº of Fixture Rims Nº de Aletas de Fijación

2630	2631	2704	3267																								
																											
<table border="1"> <tr><td>D</td><td>88.8</td></tr> <tr><td>d</td><td>17.93</td></tr> <tr><td>N</td><td>3</td></tr> </table>	D	88.8	d	17.93	N	3	<table border="1"> <tr><td>D</td><td>67</td></tr> <tr><td>d</td><td>14</td></tr> <tr><td>N</td><td>3</td></tr> </table>	D	67	d	14	N	3	<table border="1"> <tr><td>D</td><td>89.9</td></tr> <tr><td>d</td><td>20.65</td></tr> <tr><td>N</td><td>3</td></tr> </table>	D	89.9	d	20.65	N	3	<table border="1"> <tr><td>D</td><td>76</td></tr> <tr><td>d</td><td>67.2</td></tr> <tr><td>N</td><td>2</td></tr> </table>	D	76	d	67.2	N	2
D	88.8																										
d	17.93																										
N	3																										
D	67																										
d	14																										
N	3																										
D	89.9																										
d	20.65																										
N	3																										
D	76																										
d	67.2																										
N	2																										
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 82	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 83	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 83	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 83																								

3961	10008	12698	12699																								
																											
<table border="1"> <tr><td>D</td><td>89.9</td></tr> <tr><td>d</td><td>17</td></tr> <tr><td>N</td><td>3</td></tr> </table>	D	89.9	d	17	N	3	<table border="1"> <tr><td>D</td><td>65.9</td></tr> <tr><td>d</td><td>14.95</td></tr> <tr><td>N</td><td>3</td></tr> </table>	D	65.9	d	14.95	N	3	<table border="1"> <tr><td>D</td><td>88.8</td></tr> <tr><td>d</td><td>16.45</td></tr> <tr><td>N</td><td>3</td></tr> </table>	D	88.8	d	16.45	N	3	<table border="1"> <tr><td>D</td><td>88.8</td></tr> <tr><td>d</td><td>17.93</td></tr> <tr><td>N</td><td>3</td></tr> </table>	D	88.8	d	17.93	N	3
D	89.9																										
d	17																										
N	3																										
D	65.9																										
d	14.95																										
N	3																										
D	88.8																										
d	16.45																										
N	3																										
D	88.8																										
d	17.93																										
N	3																										
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 83	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 83	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 83	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 84																								

12700	12751	12752	12797																								
																											
<table border="1"> <tr><td>D</td><td>82.5</td></tr> <tr><td>d</td><td>17.5</td></tr> <tr><td>N</td><td>2</td></tr> </table>	D	82.5	d	17.5	N	2	<table border="1"> <tr><td>D</td><td>92</td></tr> <tr><td>d</td><td>16.45</td></tr> <tr><td>N</td><td>3</td></tr> </table>	D	92	d	16.45	N	3	<table border="1"> <tr><td>D</td><td>88.8</td></tr> <tr><td>d</td><td>16.45</td></tr> <tr><td>N</td><td>3</td></tr> </table>	D	88.8	d	16.45	N	3	<table border="1"> <tr><td>D</td><td>89</td></tr> <tr><td>d</td><td>34</td></tr> <tr><td>N</td><td>3</td></tr> </table>	D	89	d	34	N	3
D	82.5																										
d	17.5																										
N	2																										
D	92																										
d	16.45																										
N	3																										
D	88.8																										
d	16.45																										
N	3																										
D	89																										
d	34																										
N	3																										
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 84	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 84	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 84	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 84																								

13023	13139	13152																		
																				
<table border="1"> <tr><td>D</td><td>66</td></tr> <tr><td>d</td><td>14</td></tr> <tr><td>N</td><td>3</td></tr> </table>	D	66	d	14	N	3	<table border="1"> <tr><td>D</td><td>88.8</td></tr> <tr><td>d</td><td>10</td></tr> <tr><td>N</td><td>3</td></tr> </table>	D	88.8	d	10	N	3	<table border="1"> <tr><td>D</td><td>92</td></tr> <tr><td>d</td><td>14</td></tr> <tr><td>N</td><td>3</td></tr> </table>	D	92	d	14	N	3
D	66																			
d	14																			
N	3																			
D	88.8																			
d	10																			
N	3																			
D	92																			
d	14																			
N	3																			
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 85	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 85	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 85																		

(D)	(d)	(N)
ø Mancalzação Maior ø Major Journal Bearing ø Macalización Mayor	ø Rolamento Menor ø Minor Journal Bearing ø Rodamiento Menor	Nº de Abas de Fixação Nº of Fixture Rims Nº de Aletas de Fijación

**2051**



D	103
d	31.9
N	-

APLICAÇÃO  
 Application / Aplicación  
 Pg. 86

**2077**



D	69.95
d	34.8
N	-

APLICAÇÃO  
 Application / Aplicación  
 Pg. 86

**2395**



D	106
d	23
N	-

APLICAÇÃO  
 Application / Aplicación  
 Pg. 86

**2403**



D	98.45
d	15.9
N	-

APLICAÇÃO  
 Application / Aplicación  
 Pg. 86

**2409**



D	98.3
d	19
N	-

APLICAÇÃO  
 Application / Aplicación  
 Pg. 87

**2628**



D	28
d	19.5
N	-

APLICAÇÃO  
 Application / Aplicación  
 Pg. 87

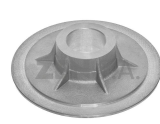
**2629**



D	97.7
d	25
N	-

APLICAÇÃO  
 Application / Aplicación  
 Pg. 87

**3955**



D	110
d	28
N	-

APLICAÇÃO  
 Application / Aplicación  
 Pg. 87

**10007**











D	98.3
d	19.1
N	-





APLICAÇÃO  
 Application / Aplicación  
 Pg. 88





(D)	(d)	(N)
ø Mancalção Maior ø Major Journal Bearing ø Macalización Mayor	ø Rolamento Menor ø Minor Journal Bearing ø Rodamiento Menor	Nº de Abas de Fixação Nº of Fixture Rims Nº de Aletas de Fijación

3978	3979	12975	13135
			
D 91.1	D 93	D 117	D 91
d 14	d 14	d 28	d 12.5
N -	N -	N -	N -
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 89	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 89	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 89	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 89

13136	13142	2402	2405
			
D 91	D 86	D 98.3	D 106
d 12.5	d 10	d 22.73	d 19.5
N -	N 2	N -	N -
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 89	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 90	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 90	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 90

2632	12976	13137	13144
			
D 111	D 62.8	D 87	D 117
d 35	d 11	d 30	d 28
N -	N -	N 2	N -
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 91	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 91	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 91	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 91

13145	13209
	
D 93	D 87
d 14	d 30
N -	N 2
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 91	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 92

(D)	(d)	(N)
ø Mancalzação Maior ø Major Journal Bearing ø Macalización Mayor	ø Rolamento Menor ø Minor Journal Bearing ø Rodamiento Menor	Nº de Abas de Fixação Nº of Fixture Rims Nº de Aletas de Fijación

**4052**



D	-
d	-
N	-

APLICAÇÃO  
Application / Aplicación  
Pg. 93

**4130**



D	-
d	-
N	-

APLICAÇÃO  
Application / Aplicación  
Pg. 93

**4201**



D	-
d	-
N	-

APLICAÇÃO  
Application / Aplicación  
Pg. 93

**4202**



D	-
d	-
N	-

APLICAÇÃO  
Application / Aplicación  
Pg. 94

(D)	(d)	(N)
ø Mancalzação Maior ø Major Journal Bearing ø Macalización Mayor	ø Rolamento Menor ø Minor Journal Bearing ø Rodamiento Menor	Nº de Abas de Fixação Nº of Fixture Rims Nº de Aletas de Fijación





6701











D	-
d	-
N	-





APLICAÇÃO  
 Application / Aplicación  
 Pg. 95

D	L	d	A	R
∅ Externo ∅ External ∅ Externo	Largura Width Ancho	∅ Furo ∅ Hole ∅ Orifício	Largura Chaveta Key Width Anchura Cuña de Llave	Nº Filetes # of Ribs Nº de Ranuras


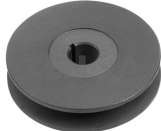
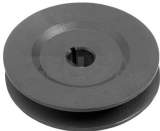

5301		5302		5303		5304					
	D	83.5		D	71		D	73		D	93.5
	L	32		L	16.5		L	18		L	24.5
	d	17		d	17		d	17		d	17
	A	4		A	4		A	3		A	3
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 96	R	2	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 96	R	1	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 96	R	1	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 96	R	1





5305		5306		5307		5308					
	D	73		D	74		D	62		D	76.2
	L	31		L	19		L	19		L	26.4
	d	17		d	17		d	17		d	17
	A	3		A	3		A	4		A	4
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 96	R	1	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 96	R	1	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 97	R	1	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 97	R	1




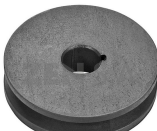
5309		5310		5311		5312					
	D	76.2		D	76.2		D	90.7		D	67
	L	17.5		L	15.2		L	19.5		L	16
	d	17		d	17		d	17		d	17
	A	4		A	4		A	4		A	4
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 97	R	1	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 97	R	1	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 97	R	1	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 97	R	1



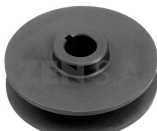

5313		5314		5315		5316					
	D	98		D	98		D	98		D	92
	L	24		L	34.7		L	35		L	36
	d	17		d	17		d	17		d	17
	A	4		A	4		A	4		A	4
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 97	R	1	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 98	R	2	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 98	R	2	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 98	R	2

D	L	d	A	R
∅ Externo ∅ External ∅ Externo	Largura Width Ancho	∅ Furo ∅ Hole ∅ Orifício	Largura Chaveta Key Width Anchura Cuña de Llave	Nº Filetes # of Ribs Nº de Ranuras

5317		5318		5321		5322					
	D	72		D	89		D	100		D	78.5
	L	49		L	18		L	20		L	36.5
	d	17		d	17		d	17		d	17
	A	4		A	3		A	3		A	3
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 98	R	1	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 98	R	1	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 99	R	1	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 99	R	2

5323		5324		5325		5326					
	D	81.5		D	77		D	68		D	75.5
	L	19.5		L	17.5		L	15.5		L	22
	d	17		d	17		d	17		d	17
	A	4		A	3		A	4		A	4
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 99	R	1	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 99	R	1	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 99	R	1	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 99	R	1

5328		5329		5330		5331					
	D	76		D	66		D	67		D	72
	L	36		L	22.5		L	13.5		L	17.5
	d	17		d	17		d	17		d	17
	A	4		A	3		A	3		A	3
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 100	R	2	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 100	R	1	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 100	R	1	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 100	R	1

5332		5333		5335		5336					
	D	72		D	79.2		D	82		D	90.5
	L	16		L	38		L	27		L	47
	d	17		d	22.2		d	17		d	17
	A	4		A	5		A	4		A	4
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 100	R	1	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 100	R	2	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 101	R	1	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 101	R	2

D	L	d	A	R
∅ Externo ∅ External ∅ Externo	Largura Width Ancho	∅ Furo ∅ Hole ∅ Orifício	Largura Chaveta Key Width Anchura Cuña de Llave	Nº Filetes # of Ribs Nº de Ranuras

**5337**



D	66
L	34.6
d	17
A	-
R	5

APLICAÇÃO  
Application / Aplicación  
Pg. 101

**5338**



D	66
L	30.3
d	17
A	-
R	5

APLICAÇÃO  
Application / Aplicación  
Pg. 101

**5340**



D	67
L	13.5
d	17
A	-
R	1

APLICAÇÃO  
Application / Aplicación  
Pg. 101

**5342**



D	94.1
L	57.4
d	17
A	4
R	2

APLICAÇÃO  
Application / Aplicación  
Pg. 101

**5343**



D	94.1
L	57.4
d	22.2
A	4
R	2

APLICAÇÃO  
Application / Aplicación  
Pg. 101

**5344**



D	84.5
L	38.3
d	22.2
A	5
R	8

APLICAÇÃO  
Application / Aplicación  
Pg. 102

**5345**



D	78
L	28.5
d	17
A	-
R	6

APLICAÇÃO  
Application / Aplicación  
Pg. 102

**5346**



D	74
L	26
d	17
A	3
R	1

APLICAÇÃO  
Application / Aplicación  
Pg. 102

**5347**



D	71
L	20.8
d	17
A	3
R	4

APLICAÇÃO  
Application / Aplicación  
Pg. 102

**5348**



D	64.2
L	39.6
d	17
A	4
R	8

APLICAÇÃO  
Application / Aplicación  
Pg. 102

**5349**



D	74
L	19
d	17
A	4
R	1

APLICAÇÃO  
Application / Aplicación  
Pg. 102

**5350**



D	92.2
L	36.1
d	30
A	8
R	2

APLICAÇÃO  
Application / Aplicación  
Pg. 103

**5351**



D	72.3
L	31.5
d	17
A	-
R	7

APLICAÇÃO  
Application / Aplicación  
Pg. 103

**5352**



D	55
L	37.3
d	17
A	-
R	6

APLICAÇÃO  
Application / Aplicación  
Pg. 103

**5353**



D	64.2
L	36.1
d	17
A	4
R	8

APLICAÇÃO  
Application / Aplicación  
Pg. 103





**5354**











D	72
L	48
d	17
A	4
R	1





APLICAÇÃO  
Application / Aplicación  
Pg. 103

D	L	d	A	R
∅ Externo ∅ External ∅ Externo	Largura Width Ancho	∅ Furo ∅ Hole ∅ Orifício	Largura Chaveta Key Width Anchura Cuña de Llave	Nº Filetes # of Ribs Nº de Ranuras





5355		5356		5359		5360	
	D 75.4		D 82.2		D 81.7		D 75.2
	L 18		L 38		L 42.4		L 26.9
	d 17		d 17		d 17		d 17
	A -		A 4		A 4		A -
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 103	R 1	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 104	R 2	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 104	R 2	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 104	R 1





5361		5363		5364		5366	
	D 128.2		D 78.2		D 59.2		D 62
	L 49		L 17.1		L 33.3		L 29.6
	d 22.2		d 17		d 17		d 17
	A 5		A -		A -		A -
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 104	R 2	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 104	R 1	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 104	R 6	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 105	R 6





5367		5368		5369		5371	
	D 59		D 81.8		D 72		D 84
	L 26.5		L 19.3		L 18		L 37
	d 17		d 17		d 17		d 17
	A -		A 4		A 4		A -
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 105	R 6	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 105	R 1	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 105	R 1	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 105	R 9

5372		5373		5469		5472	
	D 75		D 85.5		D 90		D 89
	L 31.6		L 18.7		L 41.4		L 25
	d 17		d 17		d 17		d 17
	A -		A 4		A 4		A -
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 105	R 6	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 106	R 1	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 106	R 2	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 106	R 1

D	L	d	A	R
∅ Externo ∅ External ∅ Externo	Largura Width Ancho	∅ Furo ∅ Hole ∅ Orifício	Largura Chaveta Key Width Anchura Cuña de Llave	Nº Filetes # of Ribs Nº de Ranuras

5485		5489		5491		5551	
	D 64		D 64		D 84		D 59
	L 36		L 36		L 38		L 26.9
	d 17		d 17		d 22.23		d 17
	A 4		A 4		A 5		A -
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 106	R 8	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 106	R 8	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 106	R 8	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. -	R 5

5554		5555		5556		5557	
	D 70.7		D 66		D 60		D 63
	L 43.5		L 42		L 35		L 40
	d 22.5		d 22.2		d 18		d 17
	A 4		A -		A -		A -
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 107	R 8	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 107	R 8	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 107	R 6	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 107	R 6

5558		5636		5637		5639	
	D 75		D 55.1		D 54.5		D 98.1
	L 34.2		L 42.3		L 31.4		L 40.3
	d 17		d 17		d 17		d 17
	A -		A -		A -		A -
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 107	R 8	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 107	R 6	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 107	R 6	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 107	R 2



3094

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 36

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Case: Trator W36B Cummins -6CT 8, 2L e 3L - Cummins: Motores 6C, CT, CTA 8, 3L, N, NT, NTA, NTTA 855 | Motores série B Müller | Trator Agrícola TM 14 - Ford: Caminhão Cargo

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080137 | 9120080187

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9122080094

3100

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 36

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Cummins: Motor Série B Komatsu Dresser-MO, C, CT, CTA 8,3 lts (todos 14V 23/65A) - Ford: Caminhão - Volkswagen: Caminhão 14.170, 16.170, 14.210, 14.210 16.210, 16.210 Turbo 14V 23/65A

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080136 | 9120080184 | F000LD0106

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9122080100 - Cinap: 5115

3101

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 36

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Fiat: Caminhão 100, 120, 70, 80, 130 | Caminhão 140, 180, 190H, 210CM e 190 | Ônibus 140, 70, 80

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080064 | 9120080067 | 9120080069 | 9120080073 | 9120080086 | 9120080097 | 9120080103 | 9120080105 | 9120080106 | 9120080189

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121080739

3102

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 36

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Fiat: 147 | Duna 60 e 70 | Elba 1.3 e 1.5 | Fiorino | Motor 994 (Exp. Itália) | Oggi | Panorama | Pick Up | Premio 1.3 e 1.5 | Spazio | Uno CS, Mille, SX - Volkswagen: Kombi 1.6 Diesel | Transporter 1.6 Diesel

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080056 | 9120080089 | 9120080093 | 9120080099 | 9120080120 | 9120080139 | 9120080173 | 9120080213 | 9120080221

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121080456

3104

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 36

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Chrysler: Caminhões/Automóveis Lado polia c/ rolamento 6203 - Ford: Belina II 1973... | Caminhão F100, F600 e F350 Gasolina | Caminhão F75, F1000 Com motor CID a álcool | Corcel II 1973... | Del Rey 1973... | Galaxie 8 cil | Landau 4 e 8 cil | LTD 4 e 8 cil | Maverick 8 cil | Scala - Volkswagen: Caminhão 6.140 Álcool | Sedan - Willys: Aero Willys 1973... | Itamaraty 1973... | Pick Up 4 cil | Rural 4 cil

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120450097 | 9120450098 | 9120450100 | 9120450102 | 9120450103 | 9120450105 | 9120450111 | 9120450113 | 9120450992

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121450200 | 9121450201 - Wapsa: 411001 | 411005

3105

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 36

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Agrale: Motor Estacionário M790 | Trator 4200 - Chrysler: Caminhões/Automóveis Lado polia c/ rolamento 6204 - Clark: Empilhadeira CHY100, CHY120, CHY140, CHY60, CHY70, CHY80. | Pá Carregadeira Michigan 75A, 75II, 75III - Ford: Caminhão F1000, F14000, F19000, F2000, F22000, F4000, F7000, FT7000 MWM 4 e 6 cil | Caminhão F11000, F12000, F13000, F600, F750, F750D Perkins 4 e 6 cil - Hyster: Empilhadeira 110J, 130J, 150J Perkins 4236 - Perkins: Motores 4 e 6 cil

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120450045 | 9120450076 | 9120450077 | 9120450099 | 9120450112 | 9120450114 | 9120450115 | 9120450116 | 9120450117 | 9120450118 | 9120450991

**3105**

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 36

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121450203 - Cinap: 5105 - Wapsa: 411002 | 411004 | 411006

**3106**

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 36

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Del Rey Com Ar Condicionado e Direção Hidráulica | Escort Ghia GL, GLS, XR3

EQUIVALENTE / Equivalent

Wapsa: 411024

**3107**

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 36

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Caminhão A14C, C14C 1985... | Opala 1969...1974 | Pick Up A10 4 e 6 cil 1980...1984 | Pick Up C10, D10 6 cil 1967...1984 - Perkins: Motores 4 e 6 cil

EQUIVALENTE / Equivalent

Cinap: 5107 - Remy: 1959917

**3108**

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 36

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Chevette | Opala de 73 a 80 1973...1980 | Pick Up C10 4 cil 1976...1984

EQUIVALENTE / Equivalent

Cinap: 5108 - Remy: 3472341

**3109**

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 36

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Chevette 1981...1984 | Opala 1981...1984 | Pick Up A10 4 cil 1981...1984 - Perkins: Motores 4 e 6 cil

EQUIVALENTE / Equivalent

Cinap: 5109 - Remy: 94604301

**3110**

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 36

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Monza 1.6, 1.8, 2.0, 2.0i Com Ar Condicionado

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080096 | 9120080098

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 1125824389

**3111**

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 36

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Agrale: Caminhão TX1100, TX1600, TX1600D, TX1800D | Motor Estacionário M80, M85, M90 | Trator 4200, 440, 4400 - Case: Escavadeira de Esteiras, 80CR Hidráulica MWM-D 229-6 | Escavadeira de Rodas 80CP Hidráulica MWM-D 229-6 | Pá Carregadeira W18, W20, W20B abr/82 - CBT: Trator 1065, 1105, 2080, 2600, 8060 4x4, 8240, 8260 4x4 | Trator 2105 abr/82 - Clark: Pá Carregadeira Michigan 45C, 55A, 55C, 65R, 75III - Komatsu: Trator de Esteiras D30E (MBB-OM 352) | Trator de Esteiras D50A e D50P (MBB-OM 352A) - Massey Ferguson: Colheitadeira MF1630, MF3640, MF5650 | Trator Maxion 9110, 9130 | Trator MF296 e MF400 | Trator MF400 (PER-A 6358), MF296, MF296/4 (PER-A 6354) - Mercedes Benz: Caminhão L1218, L1314, L1318, L1414, L1418, L1514, L1518, L1614, L1618 | Caminhão L2019, 2219, L2213, LA1111, LA1113, LA1117, LA1313, LA1317, LA1513 | Caminhão 2215, L1111, L1113, L1313, L1513, L1519, 1524, L1525, L2013 | Caminhão L1316, L1516, L2016, L2216, LB1316, LB1516 | Caminhão L2014, L2214, L2218, L608D, L708E, L709, L912, LK1114, LK1118, LK1214, | Caminhão LA1517, LA2013, LA2213, LA2217, LAK1111, LAK1113, LAK1313, LAK1513 | Caminhão LAK2013, LAK2213, LB1113, LB1313, LB1513, LB2013, L1114, L1118, L1214 | Caminhão LB2016, LB2216, LK1316, LK1516, LK2016, LK2216, 1520, 2020 abr/82 | Caminhão LK1314, LK1318, LK1414, LK1418, LK1514, LK1518, LK1614, LK1618, LK2014, | Caminhão LS1929, LS1932, O370 jun/85 | Chassi p/ ônibus LO812, OF1115, OF1315, OF1318, OH1115 | Chassi p/ ônibus OH1315, OH1318, L608D, L708E, L709, L912 ...09/1990 | Motor Estacionário - Gerador, industrial e marítimo OM314, OM352, OM352A, OM355-5, OM355-6 ...09/1990 | Ônibus LO812, O371, O371U, O371UP ...09/1990 | Plataforma e ônibus O371U (OM 366), O371UP (OM 355-5) - Toyota: Utilitário Bandeirante MMB-OM 314 jan/88 - Yanmar: Motor Estacionário BT22, BT33, BTD22, BTD33 ...12/1986

3111

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 36

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080020 | 9120080022 | 9120080054 | 9120080058 | 9120080091 | 9120080101 | 9120080102 | 9120080103 | 9120080112 | 9120080123 | 9120080126 | 9120080140 | 9120080145 | 9120080149 | 9120080151 | 9120080154 | 9120080159 | 9120080160 | 9120080166 | 9120080199 | 9120080200 | 9120080201

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121080960 - Cinap: 5111

3112

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 36

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Case: Pá Carregadeira W36 (SSD-DN 11) | Trator Agrícola 2470 e 4490(SSD-DN 11) - Clark: Pá Carregadeira 55C, 45C, 55A, 65R, 75III Michigan - Fiat Allis: Escavadeira FE105 Hidráulica | Motoniveladora FG70 e FG85 | Pá Carregadeira 1900B, FR10, FR12 | Trator de Esteiras AD7B 1979... - Massey Ferguson: Colheitadeira MF1630, MF3640, MF1630, MF 5650, MF 5650 Turbo | Colheitadeira MF1630, MF3640, MF5650 | Retroescavadeira Maxion 750 | Trator Maxion 9150 e 9170 - Mercedes Benz: Caminhão 1621 (OM366LA), 1520, 2020 (OM355-5) | Caminhão L1625, LG 1825, L2325, LB2325, LK2325 (OM449A), L2225, L2216 | Chassi p/ ônibus OF1113, OF1313, OF1316, OH1113, OH1313, OH1316 mai/82 | Chassi p/ ônibus OH1419 e OH1517 11/1983... | Chassi p/ ônibus OH1420, OH1318, OH1518 | Micro-ônibus L610 | Ônibus 0365 (OM352, OM352A, OM355-5) e 0355 | Ônibus O364 04/1982... - Perkins: Motores 4 e 6 cil

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080031 | 9120080039 | 9120080055 | 9120080083 | 9120080111 | 9120080113 | 9120080132 | 9120080158 | 9120080182 | 9120080218

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121080710 - Cinap: 5112

3113

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 36

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Fiat Allis: Trator de Esteiras AD14 com motor Scania - Scania: Caminhão L110, L110S, L111, L111S, LKS140, LKS141, LKS142, LS110 ...07/1983 | Caminhão LS110S, LS111, LS111S, LS140, LS141 ...02/1984 | Caminhão LS142, LT110, LT110S, LT111, LT111S, N10, R112 e T112 ...07/1983 | Chassi para Ônibus B58E ...02/1984 | Chassi para Ônibus BR116S ...07/1983 | Motores p/ geradores e industriais DN11, DS11, DS14 - Volvo: Caminhão N10, N12 | Ônibus ...01/1984 | Plataforma B58E

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080062 | 9120080074 | 9120080088

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121080738 - Cinap: 5113

3118

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 36

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Volkswagen: Parati 1.5,1.6, CL, GL ...01/1984 | Passat 1.5, 1.6 ...01/1984 | Passat (Export.) Diesel | Voyage 1.5, 1.6, CL, GLA ...01/1984

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 0120400670 | 0120400724 | 0120400733 | 0120400745 | 0120489009 | 0120489011 | 0120489015 | 0120489044 | 0120489062 | 0120489250 | 0120489501 | 0120489519 | 0120489521 | 0120489523 | 0120489532 | 0120489535 | 0120489545 | 0120489546 | 0120489569 | 0120489580 | 0120489600 | 0120489622 | 0120489652 | 0120489653 | 0120489654 | 0120489655 | 0120489656 | 0120489657 | 0120489659 | 0120489676 | 0120489678 | 0120489679 | 0120489686 | 0120489699 | 0120489735 | 0120489755 | 0120489760 | 0120489813 | 0120489815 | 0120489858 | 0120489859 | 0120489860 | 0120489887 | 0120489893 | 0120489919 | 0120489967 | 0120489969 | 0120489970 | 0120489987 | 0120489988 | 9120080095 | 9120080100 | 9120080127 | 9120080152 | 9120080177 | 9120690025

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 1125824124

3119

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 36

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Caminhão F4000 Com motor Ford 4 cil - New Holland: Trator FNH 4600, 4610, 5600, 5610, 6600, 6610

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120450101 | 9120450107

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121450212 - Wapsa: 411022

3122

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 37

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Bobcat: Trator M711MS Com motor Perkins - Massey Ferguson: Trator 235, 250, 265, 275 | Trator 285, 290, 85X, 95X 06/1978... | Trator R 290 RA Com motor Perkins 296  
Perkins: Motores 4 e 6 cil | Trator 290 Álcool

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120450052 | 9120450053 | 9120450058

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121450208 - Wapsa: 411014

3123

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 37

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Monza 1984... | Opala 1984...

## EQUIVALENTE / Equivalent

Remy: 94632533

3124

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 37

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Massey Ferguson: Colheitadeira MF1630 | Trator MF235, MF270, MF275, MF275/4, MF285, MF290, MF290/4 ...06/1984 | Trator MF292, MF50X, MF55X, MF65R, MF65X, MF85X, MF86, MF95, MF95I ...06/1984 - Perkins: Motores 4 e 6 cil

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080084

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121080640

3127

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 37

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Caminhão Cargo 1113, 1313 (MWM-D 229-6) (75º) (Eq. primário) | Caminhão Cargo 1114, 1314, 1514 (NA 6.6) (75A) (Eq. primário) | Caminhão Cargo 1117, 1317, 1517 (TC 6.6) (75A) (Eq. primário) | Caminhão Cargo 1215, 1415, 1615, 2215 (NA 6.6) (75A) (Eq. primário) | Caminhão Cargo 1218, 1418, 1618, 2218 (TC 6.6) (75A) (Eq. primário) | Caminhão Cargo 1419, 1619, 2319 (TC 6.6) (75A) (opcional) | Caminhão Cargo 2218T (TC 6.6) (75A) (opcional) | Caminhão Cargo 3224 turbo, A.T.A.C. (TC 7.8) (75A), 3530 (TC 7.8) (75A) - Massey Ferguson: Colheitadeira 3640 e 5650 Com motor Perkins 6.354.4 | Retroescavadeira Maxion 750 e MF86 - Müller: Trator Agrícola TM 31 - Opel: Caminhão fora de estrada - Perkins: Motores 4 e 6 cil - Valmet: Caminhão fora de estrada - Volkswagen: Caminhão 22.210, 23.210 Cummins (Eq. Comercial, Eq. Primario) - Volvo: Ônibus B58 e B10M

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120456004 | 9120456005 | 9120456008 | 9120456011 | 9120456013 | 9120456026 | 9120456027

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121456009

3128

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 37

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Scania: Chassi p/ ônibus F112HL (DN11), F112HL(DS11), F113HL (DN11), F113HL (DS11) | Chassi p/ ônibus K113CL (DN11), K113CL (DS11.34), K113CL (DSC11.18), K113TL (DSC) | Chassi p/ ônibus L113CL (DS11), S113AL (DS11), S113CL (DN11), S113CL (DS11), s K | Ônibus

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120456003 | 9120456014

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121456007 - Cinap: 5124

3129

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 37

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Volvo: B12 | B6 | F10 | F12 | F16 | F406 | F407 | F408 | F409 | F61 | F610 | F611 | F612 | F613 | F614 | F616s | F617s | F7 | FE613 | FE614 | FE615 | FE616 | FE715 | FE716 | FL10 Série 10 | FL4 Série 408 | FL6 Série 607 | FL6 Série 608 | FL6 Série 610 | FL6 Série 611 | FL6 Série 612 | FL6 Série 613 | FL6 Série 614 | FL6 Série 615 | FL6 Série 616 | FL6 Série 617 | FL6 Série 618 | FL6 Série 619 | FL7 Série 7 | FS7 Série 718 | N10 | N12 | N7 | NL10 | NL12

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 0120469014 | 0120469749 | 0120469798

3129

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 37

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 1125825104 - Cinap: 5127

3161

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 37

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mercedes Benz: Chassi p/ ônibus OH1520 (OM 355-5) | Ônibus O371 U (OM 355-5) (75A) Série BR 400 (75A) | Ônibus M 366 G, O371 RS (OM 355-6A) (75A) | Ônibus O371 RSD (OM 355-6 LA) (75A), O371 R (OM 355-5A) (75A) 09/1990... | Ônibus O371 UP (OM 355-5) (75A), 09/1990... | Plataforma O371 RSD (OM 355-6L), O371 UP (OM 355-5 A), OF, OH | Plataforma O371R (OM 355-6 A (75A), O371 RS (OM 355-6A)

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120456031 | 9120456040 | 9120456041 | 9120456043

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121456161 - Cinap: 5106

3173

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 37

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Asia Motors: Compressor AX 430 UM-NT 855 - Cummins: Motores N, NT, NTA, NTTA 855. - Massey Ferguson: Trator MF 4780 SSB-DN 11 - Perkins: Motores 4 e 6 cil  
Scania: Caminhão T e R 112-310, 112-360 HW, EW DS e DSC11 | Caminhão T e R 142-410 HW, EW, DSC14 | Caminhão T112 e R112 (DN11, DS11, DSC11) 04/1987... | Caminhão T142 e R142 (DS e DSC14) 04/1987... | Motores marítimos DN11, DS11, DS14 04/1987... | Motores para geradores e industriais DN11, DS11, DS14 04/1987...

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080144

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9122080173 - Cinap: 5114

3175

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 37

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mercedes Benz: Ônibus Série BR400 105A | Ônibus OH 1635 L

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120456034

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121456175 - Cinap: 5125

3185

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 37

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Scania: Ônibus - Volkswagen: Chassi para ônibus

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120456039 | 9120456042

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121456185 - Cinap: 5104

3222

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 37

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Caminhão Cargo 1218, 1415, 1418, 1519, 1521, 1618, 6.6 e 7.8 lts | Caminhão Cargo 1218, 1415, 1418, 1618, 2218 6.6 lts. | Caminhão Cargo 1621, 2218, 2319, 2321, 3021, 3223 6.6 e 7.8 lts

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120450073 | 9120450080 | 9120450083 | 9120450128

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121450222 | 9121450244 - Wapsa: 411033

3254

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 37

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Komatsu: D 50 A - Massey Ferguson: MF 3640 - Mercedes Benz: 11t 1114 | 11t L 1114 | 7t 709 | 7t 710 | 7t 712 | 9t 912 | 9t 914 - Toyota: Bandeirante 4.0

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080183

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9122080254 - Cinap: 5118

3262

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 37

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mercedes Benz: 12t L 1214 | 12t L 1218 | 14t L 1414 | 14t L 1418 | 16t L 1618 | 16t LS 1625 | 16t LS 1630 | 16tL 1614 | 19t I 1924 | 19t IS 1941 | 19t LS 1924 | 19t LS 1924 A | 19t LS 1934 | 19t LS 1935 | 26t L2624 A | OF 1115 | OF 1315 | OF 1318 | OH 1315

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080147

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9122080262 - Cinap: 5119

3263

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 37

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Scania: 1156 | 1157 | 1158 | 1194 | 1195 | 1196 | 1197 | 1452 | 1457 | 1461 | 1462 | 1463 | Série 4 124

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 0120468131 | 0120468132 | 6033GB3033

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 1125825354

3265

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 37

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Volvo: Especial/Special 80 Amperes Eletrônico 2002 | FH12 | FH13 | FM12 | NH12

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 0124555009

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: F00M136322

3280

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 37

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Gurgel: Tocantins (CI, CO, PY). | Tocantins L | Tocantins TR - Volkswagen: Brasilia 1.3 e 1.6 | Bus 1.6 | Fusca 1600 | Kombi 1.6 | Transporter 1.6

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080041 | 9120080072

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121080280 - Cinap: 5101

3301

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 38

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Fiat: Duna 1.6. | Elba 1.6, 84 e 88 HP | Elba 1.61, 85 HP mar/93 | Pick Up LX 84 e 88 HP Álcool e Gasolina jan/90 | Premio 1.61, 63 KW mar/93 | Premio 84 e 88 HP Álcool e Gasolina jan/90 | Tempra 2.0i 16V 130 HP, K1 (R) 14V 23/55A mar/93 | Tempra Prata-Ouro 2.0 (11/91) 99 HP c/ motor 2000, K1 (R) 14V 23/55A nov/91 | Uno 1.6 R, 84 e 88 HP. jan/90 - Lada: Laika 1.5 (53 KW), K1 (R) (14V 23/55A) fev/93 | Laika 1.6 (54 KW), K1 (R) (14V 23/55A) fev/93 | Niva 1.5 (53 KW), K1 (R) (14V 23/55A) fev/93 | Niva 1.6 e 1.6 4x4 (54 KW), K1 (R) (14V 23/55A) fev/93

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080153 | 9120080171 | 9120080186 | 9120080205 | 9120080216

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9122080301

3341

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 38

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

MWM: Motor 420D TD 4.10T. - Valmet: Trator - Volkswagen: Gol 1000 gasolina | Gol Plus 1000l. | Parati 1.6 Álcool e Gasolina | Saveiro 1.6 álcool e gasolina | Voyage 1.6 Álcool e Gasolina

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080164 | 9120080185 | 9120080204 | 9120080206 | 9120080214

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9122080341 | 9122080342 - Cinap: 5129

3345

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 38

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Escort | Verona

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080163

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9122080345

3351

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 38

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Citroën: ZX (1.9 e 2.0) | ZX 16V - Fiat: Elba 1.6 84 e 88 HP jan/90 | Elba 1.6l 85 HP mar/93 | Pick Up LX 1.6 84 e 88 HP Álcool e Gasolina (motor ATC), todos K1 (R) 14V 28/70A. jan/90 | Premio 1.6l 63 KW mar/93 | Premio 84 e 88 HP Álcool e Gasolina jan/90 | Uno 1.6R MPI 84 e 88 HP Álcool e Gasolina jan/90 | Uno Mille ELX 1.0 56 HP abr/94 | Uno Mille IE EP 1.0, 58 HP, out/95 | Uno Mille IE SX 58 HP (motor SPI-Weber) jul/96

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080165 | 9120080198 | 9120080211

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9122080351

3495

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 38

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Volkswagen: Kombi 1.6 | Transporter 1.6

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080061

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121080495 - Cinap: 5110

3505

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 38

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Case: W 18 D | W 18 E | W 20 D - Mercedes Benz: 12t L 1214 | 12t L 1217 | 12t L 1218 | 14t L 1418 | 16t L 1620 | OF 1620 | OH 1520

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080181 | 9120080219

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9122080505 - Cinap: 5120

3572

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 38

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

New Holland: Colheitadeira FNH 8040 | Colheitadeira FNH 8055 - Volkswagen: Caminhão 13210 Cummins série C (exportação) | Caminhão 14170 Cummins série C. | Caminhão 14210 Cummins série C. | Caminhão 15210 Cummins série C (exportação) | Caminhão 16170 Cummins série C. | Caminhão 16210 Cummins série C. | Caminhão 22210 Cummins série C (exportação)

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120450129 | 9120450133 | 9120450134

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121450572 - Cinap: 5126 - Wapsa: 411036

3712

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 38

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Caterpillar: 120B (PY, ROU) | 120C (PY, ROU) | 140B (PY, ROU) | 140C (PY, ROU) | 900-serie 930 R | 900-serie 966 C | 900-Serie 966 C (PY, ROU) | CAT-3304 DIT (AS, BR) | CAT-3304 DIT (PY, ROU) | CAT-3304 T (AS, BR) | CAT-3306 DIT (PY, ROU) | CAT-3306 T | D4E-DD (PY, ROU) | D4E-PS (PY, ROU) | D4E-SA (PY, ROU) | D4E-SR (PY, ROU) | D5D-DD (PY, ROU) | D5E-PS (PY, ROU) | D6E-AS | D6E-DO/ OS | Motoniveladora 3306 | Pá-carregadeira 930 (3304) | Pá-carregadeira 966 (3306) | Trator de Esteiras D4E (3304) 05/1978... | Trator de Esteiras D6D (3306) 05/1978... - Cummins: N855 | N855 C | NT855 | NT855 C | NT855 G | NTA855 | NTA855 C | NTA855 - Fiat Allis: AD7B MWM 229.6 06/1985... - Komatsu: D60A | D60E | D60F | D65A. - Massey Ferguson: Trator MF265 PER-AD 4203 | Trator MF265/4 PER-AD 4203 - Perkins: Motores 4 e 6 cil.

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080049 | 9120080085 | 9120080094 | 9120080128 | 9120080174

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121080712 - Cinap: 5128

3922

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 38

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

CBT: Trator 8440 MWM-D 229-4 - MWM: Motor D229.6 | Motor TD229.6 - Valmet: Pá-carregadeira VME L30 Per-4236. | Trator 118 MWM-D 229-6 | Trator 124 | Trator 128 | Trator 128 4X4 MWM-D 229-6 | Trator 138-4 turbo MWM-TD 229-6 | Trator 148 4X4 turbo MWM-TD 229-6 | Trator 148 Turbo | Trator 68 | Trator 68 cafeeiro | Trator 68 Especial MWM-D 229-3 | Trator 78 MWM-D 229-4 | Trator 88 MWM-D 229-4 | Trator 880 | Trator 880 4X4 | Trator 980 | Trator 980 4X4. | Trator148 - Volvo: Caminhão N10 TD100G -TD101F - TD101G | Caminhão N12 TD121GA - TD121F - TD121G | Caminhão NL10-280 TD102F | Caminhão NL10-340 TD102FS | Caminhão NL12-400 TD122FS | Plataforma para ônibus B10M THD101GD - THD101KC | Plataforma para ônibus B58E THD100EC | Plataforma para ônibus B58E THD100GB - THD100GT

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080114 | 9120080130 | 9120080150 | 9120080157 | 9120080162 | 9120080188 | F010LD0102

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121080922 | 9122080027 - Cinap: 5121

3948

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 38

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Astra | Celta | Corsa

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 0124225028 | 0124225029 | 0124225033 | 0124225034 | 0124225036

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: F00M116203

3949

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 38

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Astra | Corsa | Especial/Special 55 e 70 Amperes | Vectra

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 0123100002 | 0123120001

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 1125823097

3951

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 38

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: F100AO T 4.10T | F4000 4.10T | F4000 4BT | F4000 4BTAA CUMMINS 3.9 | Série B - B1621 6.10T 75A | Série B - B1618 | Versailles 1.8 - AP Sem Ar Condicionado

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 0124325064 | 9120080175 | 9120456039 | 9120456048 | F000LD0106 | F000LD0203

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: F00M116403



3952

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 38

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Caterpillar: Motores N | Motores NT | Motores NTA | Motores NTTA 855 | Trator 120G | Trator 140G | Trator 930 | Trator 966 | Trator D4 | Trator D5 | Trator D6  
 Fiat Allis: Motores para Gerador 3304T | Motores para Gerador 3306T | Tratores de Esteira 631E | Tratores de Esteira D8L

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080128 | 9120080174

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 2Y9547 | 9121080977

3958

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 38

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mercedes Benz: Série 12t, 1215 COM 904 LA 1999... | Série 12t, L1218 OM 904 LA 2001... | Série 14t L1418 OM 904 LA 2001... | Série 16t, 1618M OM 904 LA 1998... | Série 16t, L1622 OM 924 LA 2001... | Série 24t, 2423 OM 906 LA 1998... | Série 24T, EL Detalle OA101 BF 6-L-913 C 1997...2001 | Série 7t, 712C OM 904 LA 1998... | Série O, 500 U OM | Série O, O500M 906 LA 1998... | Série O, OM 906LA | Série OF 1620 OM 366 LA 1993... | Série OF 1721 OM 366LA 1998... | Série OF 417 OM 904 LA 1998... | Série OH, 1420 OM 366 LA 1996... | Série OH, 1621 LG M 366 LAG 1997...

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 0120469115 | 0120469116 | 6033GB3019 | 6033GB3022

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 1125825365

3962

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 38

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Ipanema EFI 1.8 e 2.0 | Kadett EFI 1.8 e 2.0 | Kadett GSI 2.0 | Monza 1.8 e 2.0 | Pick Up S10 EFI 2.2 Com Ar Condicionado | Vectra 2.2l

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080142 | 9120080143 | 9120080168 | 9120080169 | 9120080172 | 9120080180 | 9120080203

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9122080135 | 9122080142 - Cinap: 5122

3963

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 38

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Silverado 4.2 DLX MWM 1996... | Silverado D6000 | Silverado D6150

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080232 | F000LD0117

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9123080114 - Cinap: 5130

3964

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 39

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Bonanza | D40 | D6000 03/1992... | Monza | Pick Up D20 | Veraneio Diesel - Com Ar Condicionado

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080195 | 9120080197

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9122080629 - Cinap: 5117

3974

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 39

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mercedes Benz: L 1622 jul/01 | LS 1938 mai/01 | LS 2638 jan/00 | Onibus O500 2001 - Volkswagen: 16210 MWM

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: F00M136244

3975

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 39

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Audi: A3 (8L1) 1.6 1996...2000 | A3 (8L1) 1.8 T 1996 ... | A3 (8L1) 1.9 TDI 1997...2001 | A4 (8D2, B5) 1.6 1995...2000 - Volkswagen: Caddy Mk II (9K9A) 75 1.6 1995...2000 | Caddy II Box (9K9A) 1.9 TDI 1996...2004 | Derby Saloon (6KV2) 100 1995...2001 | Derby Saloon (6KV2) 75 1995...2001 | Derby Saloon (6KV2) 90 1.9 TDI 1996...2001 | Flight Saloon (6KV2) 100 1995...2001 | Flight Saloon (6KV2) 60 1.4 1995...2001 | Gol G5 | Golf IV (1J1) 1.4 16V 1997...2005 | Golf IV (1J1) 1.8 1997...2005 | Golf IV (1J1) 1.9 SDI 1997...2005 | Golf Mk III Estate (1H5) 1.9 TDI 1996...1999 | Golf Mk IV (1J1) 2.3 V5 1997...2000 | Lupo (6X1, 6E1) 1.0 1998...2005 | Lupo (6X1, 6E1) 1.4 16V 1998...2005 | New Beetle (9C1, 1C1) 1.9 TDI 1998...2004 | New Beetle (9C1, 1C1) 2.0 1998... | Passat (3A2, 35l) 1.9 TDI 1996 | Passat (3B2) 2.3 VR5 1996...2000 | Passat Variant (3B5) 1.6 1997...2000 | Passat Wagon (3A5, 35l) 1.9 TDI 1996...1997 | Polo Classic (6KV2) 75 1995...2001

## ALTERNADOR / Alternator

Audi: 02893025E | 038903023K - Bosch: 0124315003 | 0124315004 | 0124325003 | 0124325011 | 0124325032 | 0124325074 | 0124325137 | 0986041500 | 0986044380 | 012402A02LB | 01240AA02LB - Volkswagen: 028903025E | 028903028C | 028903028D | 030903023J | 036903028A | 037903025F | 037903026C | 038903018AX

3976

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 39

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Ranger - General Motors/Chevrolet: S10 - Mercedes Benz: Sprinter

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: F000LD0114 | F000LD0115 | F000LD0116 | F000LD0119

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9123080059

3002

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 40

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Fiat: Caminhão 120, 140, 190H, 80, 70, 100, FNM210 set/82 | Ônibus 140, 80 - Fiat Allis: Caminhão LS1924, LS1924A 05/1982...05/1985 | Caminhão LS1929, LS1932 mai/85 | Ônibus O370 mai/85 | Plataforma 370R, RS, RSD | Trator de Esteiras AD14 Motor Scania - Scania: Caminhão L, LS, LT 111S (DS11) | Caminhão LK, LKS 141 (DS14) 12/1975... | Caminhão L, LS, LT 111 (D11) | Caminhão L, LT, LS 110, 110S, 111, 111S, T e R 112 (DN11, DS11, DSC11) | Caminhão LK, LKS 140 (DS14) 12/1975... | Caminhão LK, LKS 142 (DS14), T e R 142 (DS14, DSC14) 12/1975... | Caminhão LS, LKS 140 (DS 14), LS, LKS 141 e 142 (DS 14) 12/1975... | Caminhão T e R 112-310 HW, EW (DS11), T e R 112-360 HW, EW (DSC11) | Caminhão T e R 112-360 HW, EW (DSC11) | Caminhão T e R 142-210 HW, EW (DSC14) | Chassi p/ ônibus BR116S | Motores p/ geradores e industriais DN11 | Ônibus B111 | Plataforma p/ ônibus S112 (DN11, DS11) - Volvo: Caminhão N10, N12 | Ônibus ...01/1984 | Plataforma B58E

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080062 | 9120080064 | 9120080067 | 9120080069 | 9120080073 | 9120080074 | 9120080086 | 9120080088 | 9120080103 | 9120080104 | 9120080105 | 9120080109 | 9120080124 | 9120080189

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121080736 - Cinap: 5002

3003

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 40

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Fiat: 147 | Elba CS | Fiorino | Panorama | Premio CS, CSL | Uno CS, Mille, SX - Volkswagen: Kombi | Parati CL e GL ...01/1984 | Passat 1.5, 1.6 ...01/1984 | Passat diesel (export) | Voyage CL e GL ...01/1984

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080056 | 9120080093 | 9120080127 | 9120080177

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 1125884109

3005

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 40

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Clark: Empilhadeira | Pá Carregadeira - Ford: Belina I ...10/1973 | Corcel I ...10/1973 | F100 ...08/1973 | F350 ...08/1973 | F600 ...08/1973 | F750 ...08/1973

## EQUIVALENTE / Equivalent

Wapsa: 409001 | 409003 | 409006 | 409009

3006

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 40

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Chrysler: Caminhões/Automóveis Lado coletor c/ regulador fora - Ford: Belina II 09/1973...10/1982 | Caminhão F100, F350, F600 Gasolina | Caminhão F7000, FT7000 MWM | Caminhão F750 Perkins | Corcel II 09/1973...10/1982 | Del Rey 09/1973...10/1982 | F11000, F12000, F13000 Gasolina c/ motor Perkins | Galaxie 8 cil ...1976 | Landau 8 cil ...1976 | Maverick 8 cil ...1976 - Hyster: Empilhadeira 110J, 130J, 150J Perkins 4236 - Perkins: Motores 4 e 6 cil - Volkswagen: Caminhão 6.140 | Sedan Willys: Aero Willys 1973... | Itamaraty 1973... | Jeep 08/1973... | Pick Up 08/1973... | Rural 08/1973...

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120450045 | 9120450097 | 9120450098 | 9120450099 | 9120450103 | 9120450111 | 9120450114 | 9120450116 | 9120450992

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121450260 | 9121450261 | 9121450263 - Wapsa: 409014 | 409016 | 409017

3007

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 40

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Agrale: Motor Estacionário M790 | Trator T4100, T4200 - Chrysler: Caminhões/Automóveis Lado coletor c/ regulador embutido T1 - Ford: Belina II 10/1982... | Corcel II 10/1982... | Del Rey 10/1982... | Scala 10/1982...

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120450044 | 9120450071 | 9120450100 | 9120450102 | 9120450113

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121450269 - Wapsa: 409021

3008

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 40

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Caminhão F1000, F11000, F2000, F4000. | Caminhão F600, F750D Perkins | Ônibus MWM 4 cil - Perkins: Motores 4 e 6 cil

3008

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 40

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120450076 | 9120450115 | 9120450116

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121450262 - Wapsa: 409025

3009

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 40

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Del Rey Com Ar Condicionado | Escort Ghia GL, GLS, XR3.

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121450257 - Wapsa: 409032

3010

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 40

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Caminhão A14C, C14C 1985... | Opala 1969...1974 | Pick Up A10 4 cil 1980...1984 | Pick Up A10, C10, D10 6 cil 1967...1984 - Perkins: Motores 4 e 6 cil

EQUIVALENTE / Equivalent

Remy: 1959827

3011

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 40

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Chevette | Opala 1973...1980 | Pick Up C10 4 cil 1976...1984

EQUIVALENTE / Equivalent

Remy: 7332315

3012

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 40

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Chevette 1981...1984 | Opala 1981...1984 | Pick Up A10 4 cil 1981...1984

EQUIVALENTE / Equivalent

Remy: 94628511

3013

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 40

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Monza | Opala 1984...

EQUIVALENTE / Equivalent

Remy: 94632536

3014

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 40

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Monza 1.6, 1.8, 2.0, 2.0i Com Ar Condicionado

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080096 | 9120080098

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121080815

3015

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 40

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Agrale: Caminhão TX1600 e TX1100 M790 | Motor Estacionário M790 | Trator 4200, 440, 4400 mai/85 - Case: Pá Carregadeira W18, W20, W20B - CBT: Trator 1065, 1105, 2080, 2105, 2600, mai/85 | Trator 8060 4x4, 8260 4x4 - Clark: Pá Carregadeira 55C, 45C, 55A, 65R, 75III Michigan - Komatsu: Trator de Esteiras D30E, D50A, D50P mai/85 - Massey Ferguson: Colheitadeira MF102, MF296, MF210S, MF220, MF310 | Trator MF265, MF270, MF275, MF285, MF290, MF292, MF295 | Trator MF296, MF400, MF50X, MF55X, MF65R, MF65X, MF85X, MF95, MF95I - Mercedes Benz: Caminhão L1111, L1113, L1313, L1316, L1513, L1516, L1519, L2013, LA2013, LA2213, | Caminhão L2213, L2216, L608D, LA1111, LA1113, LA1313, LA1513, LAK1113, LAK1313, | Caminhão LAK1513, LAK2013, LAK2213, LB1113, LB1313, LB1316, LB1513, LB1516, LB20 | Micro-ônibus L608D mai/85 | Motor Estacionário - Gerador, industrial e marítimo OM314, OM352, OM352A, OM355-5 e 6 mai/85 - Perkins: Motores 4 e 6 cil  
Toyota: Utilitário Bandeirante dez/87 - Yanmar: Motor Estacionário BT22, BT33, BTD22, BTD33 dez/86

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080020 | 9120080022 | 9120080054 | 9120080058

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 1125884051 - Cinap: 5015

3016

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 40

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Fiat: Caminhão 120, 140, 190H, 80, 70, 100, FNM210 set/82 | Ônibus 140, 80 set/82 | Fiat Allis: Trator de Esteiras AD14 Motor Scania - Mercedes Benz: Caminhão LS1929, LS1932 ...05/1985 | Caminhão LS1924, LS1924A ...05/1982...05/1985 | Ônibus O370 | Plataforma e ônibus O371 R, RS, RSD (OM 355-5A, 6A, 6 LA) | Plataforma e ônibus O370 R, RS, RSD (OM 355-5, 6, 6A, 6 LA) - Scania: Caminhão 12/1975... | Ônibus B111 - Volvo: Caminhão jan/84 | Ônibus jan/84

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121080736

3017

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 40

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Agrale: Caminhão TX1600 e TX1100 M790 | Trator 4200, 440, 4400 mai/85 - Case: Pá Carregadeira W18, W20, W20B - CBT: Trator 1065, 1105, 2080, 2105, 2600 mai/85 | Trator 8060 4x4, 8260 4x4 - Clark: Pá Carregadeira 55C, 45C, 55A, 65R, 75III Michigan - Especial/Special: Com Retentor - Komatsu: Trator de Esteiras D30E, D50A, D50P mai/85 - Massey Ferguson: Colheitadeira MF102, MF296, MF210S, MF220, MF310 | Trator MF296, MF400, MF50X, MF55X, MF65R, MF65X, MF85X, MF95, MF95I | Trator MF265, MF270, MF275, MF285, MF290, MF292, MF295 - Mercedes Benz: Caminhão L1111, L1113, L1313, L1316, L1513, L1516, L1519, L2013, L2213 abr/82 | Caminhão L2216, L608D, LA1111, LA1113, LA1313, LA1513, LA2013, LA2213, LAK1111, L | Caminhão LAK1513, LAK2013, LAK2213, LB1113, LB1313, LB1316, LB1513, LB1516, LB20 | Caminhão LS1924, LS1924A, 2624 | Micro-ônibus L608D mai/85 | Motor - Industrial e marítimo OM314, OM352, OM352A, OM355 mai/85 - Perkins: Motores 4 e 6 cil - Toyota: Utilitário Bandeirante dez/87

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080020 | 9120080022 | 9120080054 | 9120080058

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 1125884051 - Cinap: 5014

3021

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 40

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

New Holland: Trator FNH 4600, 4610, 5600, 5610, 6600, 6610

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120450051 | 9120450101

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121450258 - Wapsa: 409020

3024

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 41

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Massey Ferguson: Trator MF235, MF250, MF265, MF275, MF285, MF85X, MF95X 07/1978... | Trator MF290 Álcool | Trator MF296 - Mercedes Benz: Caminhão OM314, OM326, OM352, OM352A | Motor marítimo OM314, OM326, OM352, OM352A | Ônibus OM321, OM326, OM352, OM352A, OM355-6, OM355-S - Perkins: Motores 4 e 6 cil

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120450052

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121450259 - Wapsa: 409022

3125

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 41

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Volkswagen: Brasília 1.3 Álcool e 1.6 Gasolina | Fusca 1.6 | Gol 1.3 e 1.6 | Kombi 1.6 | Saveiro 11/1983...08/1984 | Sedan 1.6 Álcool e Gasolina

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080041 | 9120080061 | 9120080072 | 9120080090 | 9120080122

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121080272 - Cinap: 1211

3143

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 41

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Blazer (100KW) 2.2 SOHC (K1 14V 21/75A) ago/97 | Ipanema 70 KW K1 14V 21/75A e 23/65A Álcool e Gasolina mai/89 | Ipanema EFI 70 KW K1 14V 21/75A e 23/65A Álcool e Gasolina mar/91 | Kadett 1.8 K1 14V 21/75A e 23/65A Álcool e Gasolina | Kadett EFI 2.0 K1 14V 21/75A, 20/45A e 23/65A Álcool e Gasolina mar/91 | Kadett GS 2.0 K1 14V 21/75A, 20/45A e 23/65A Álcool e Gasolina mai/89 | Kadett GSI 2.0 90 KW (K1 14V 21/75A) nov/91 | Monza 1.8 95 HP (K1 (R) 14V 20/45A) jan/84 | Monza 116 HP, SL, E, S, R, Classic 2.0 10 HP (K1 (R) 14V 20/45A e 23/65A) out/86 | Monza Classic 2.0 90 KW (K1 14V 21/75A) jun/91 | Monza EFI 1.8 85KW (K1 14V 21/75A, 20/45A e 23/65A) mar/91 | Monza EFI 116 HP, SL, E, S, R 2.0 110 HP (K1 (R) 14V 20/45A e 23/65A) mar/91 | Monza Hatch L, SL, E, 1.8 95 HP (K1 (R) 14V 20/45A) jan/84 | Monza Classic, SL, E, S, R, 85KW (K1 14V 21/75A, 20/45A e 23/65A) jan/86 | S10 (78 KW) 2.2 K1 14V 21/75A e 23/65A mar/95 | S10 (100 KW) 2.2 K1 14V 21/75A e 23/65A ago/87 | Vectra 2.2 117 HP motor SOHC, 137 HP motor DOHC (K1 14V 21/75A) dez/97 - Volkswagen: Gol 1.6 K1(R) (14V 10/55A) Álcool e Gasolina | Parati 1.6 K1(R) (14V 10/55A) - Álcool e Gasolina | Saveiro 1.6 K1(R) (14V 10/55A) - Álcool e Gasolina | Voyage 1.6 K1(R) (14V 10/55A) - Álcool e Gasolina

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080142 | 9120080168 | 9120080169 | 9120080172 | 9120080180

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9122080137 | 9122080143 - Cinap: 5004

3168

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 41

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mercedes Benz: Ônibus O 400 R, RS, RSD, RSL, UP | Ônibus OH 1635L

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120456034

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121456168 - Cinap: 5028

3169

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 41

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mercedes Benz: Ônibus 370 / 371 28 V 105 Amperes - Scania: Ônibus F112 28 V 105 Amperes

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120456016

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121456169 - Cinap: 5018 - Wapsa: 40954

3264

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 41

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Scania: 1194 | 1195 | 1196 | 1197 | 1452 | 1457 | 1461 | 1462 | 1463 | 4124

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 0120468131 | 0120468132 | 6033GB3033

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 6033GD1016 | 6033GD1017

3266

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 41

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Volvo: Especial/Special 80 Amperes Eletrônico 2002 | FH12 | FH13 | FM12 | NH12

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 0124555009

3266

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 41

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: F00M136512

3343

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 41

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Agrale: Caminhão Deutz 7000 - Série 7500 TDX 4.1 MWM 4.10T (124KW), (todos 14V 23/55A). set/97 - Ford: Escort L/GL, Motor A e AE 1.6 Álcool e Gasolina - (75HP), todos K1 R (14V 10/55A) jan/93 | Escort Hobby 1.6 | Verona 1.6 AE1.6 Álcool e Gasolina - General Motors/Chevrolet: Kadett - MWM: Motor 420D TD 4.10T - Valmet: 685-885 - Série 885 S, 885 S 4x4 (4.5) com motor 420D (63KW) jan/94 | 980-1780 (87KW) (7.0) motor 620D, 1380 S (96KW) (7.0) motor 620 DS set/94 | 980-1780 (96KW) (7.0) motor 620 DS, 985 S (77KW) (4.5) jul/93 | 980-1780 série 1180 S jul/93 | 980-1780 série 1180 S motor 1680S set/94 | 980-1780 série 1180 S motor 420 DS, 1880 S (125KW) (7.0) motor 620 DS, todos K1 R 14V 23/55A mar/96 | Trator - Volkswagen: Gol 1.0 K1 R (14V 20/45A) Com Motor 1000 nov/92 | Gol 1.0I K1 R (14V 20/45A) Com Motor 1000 jan/95 | Gol 1.0I K1 R (14V 20/45A) Com Motor 1000 - Álcool mar/95 | Logus CL, GL 1.6 e 1.6 Álcool (55KW), (todos K1 R 14V 10/55A) 1993 | Parati 1.6 Álcool e Gasolina | Saveiro 1.6 álcool e gasolina | Voyage 1.6 Álcool e Gasolina

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080163 | 9120080164 | 9120080185 | 9120080204

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9122080343

3372

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 41

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

CBT: Trator 8440 - MWM: Motor agrícola 04 e 06 cil. (Valmet) - Valmet: Trator 110 ID | Trator 118 | Trator 118-4 | Trator 128 | Trator 128 4X4 | Trator 138 Turbo | Trator 138-4 Turbo | Trator 148 4X4 | Trator 148 Turbo | Trator 62ID e 65ID | Trator 68 | Trator 68 cafeeiro | Trator 68 Especial | Trator 685-885 serie 880 | Trator 685-885 serie 880 4X4 | Trator 685-885 serie 885 S | Trator 685-885 serie 885 S 4X4 | Trator 78 S | Trator 78 VE | Trator 88

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080045 | 9120080107

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121080371 | 9121080372 - Cinap: 5010

3442

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 41

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Case: Escavadeira de Esteira 80 CR MWM-D 229-6 | Escavadeira de Roda 80 P MWM-D 229-6 - Caterpillar: 120 B | 140 B | 900-serie 930 R | 900-serie 966 C | D4E-PS | D4E-SA | D6C | D6D-PS | D6D-SA | Esteiras D4E D6D 1978...1980 | Motoniveladora 3306 | Pá Carregadeira 930-966 - Cummins: Motor N855 - Fiat Allis: Trator AD7B MWM 229.6 06/1985... - Komatsu: Trator de Esteiras D60A | Trator de Esteiras D60E | Trator de Esteiras D60F | Trator de Esteiras D65A | Trator de Esteiras D65E - Maxion: Tratores MF 265 PER-AD 4.203 | Tratores MF 265/4 PER-AD 4.203 - MWM: D 225-3 | D 229-3 | D 229-6 - Perkins: Motores 4 e 6 cil - Volkswagen: Caminhão 6.90 MWM-D 229-4

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080049 | 9120080057 | 9120080079 | 9120080085 | 9120080094

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121080182 | 9121080441 | 9121080442 | 9121080800 - Cinap: 5011

3458

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 41

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Asia Motors: Compressor AX 430 Cummins NT 855 01/1988... - Case: Retroescavadeira | Trator W36B Cummins 68,3 lts 01/1988... - CBT: 8440 MWM-D 229-4 01/1984... Cummins: 6C | CT | CTA | CTA8 | Dresser-Motoniveladora (R835 e A835) | Komatsu | Motor 3 lts | Motores série B | N | NTA | NTA 855 - Ford: Cargo Massey Ferguson: MF 4780 - MWM: D229.4 | D229.6 | TD229.6 - Perkins: Motores 4 e 6 cil - Scania: 113 | 142 | DN11 | DS11 | E14 | Motores marítimos, geradores e industriais | R112 | T112 - Valmet: 118 06/1981... | 118 MWM 08/1985... | 124 06/1981... | 128 MWM 08/1985... | 128 4x4 MWM 08/1985... | 138-4 MWM 08/1985... | 138-4 turbo MWM 08/1985... | 148 06/1981... | 148 MWM 08/1985... | 148 4x4 Turbo MWM 08/1985... | 148 Turbo MWM 08/1985... | 68 06/1981... | 68 Cafeeiro 06/1981... | 68 Especial 06/1981... | 685-885 série 880 MWM-D 229-4 | 685-885 série 880 4X4 MWM-D 229-4 | 685-885 série 885S Valmet 420D | 685-885 série S 4X4 Valmet 420D | 78 06/1981... | 78 MWM 08/1985... | 8440 MWM 08/1985... | 88 MWM 08/1985... | 880 06/1981... | 880 MWM 08/1985... | 880 4x4 06/1981... | 980 06/1981... | 980 4x4 06/1981... | Pá Carregadeira VME L30 Per-4.236 01/1987... - Volkswagen: 12140(MWM) Cummins 04/1994... | 12170 Cummins 04/1994... | 14170 Cummins | 14170 Cummins 04/1994... | 14210 Cummins | 14210 turbo Charger Cummins | 16170 Cummins | 16170 Cummins 04/1994... | 16200 Cummins 04/1994... | 16210 Cummins | 16210 turbo Charger Cummins | 16220 Cummins | 35300 Cummins | 7.00 Cummins 04/1994... | 8140 Cummins 04/1994... | Turbo Charger MWM 4-10T 04/1994... - Volvo: N10 | N12 | NL10-280 | NL10-340 | NL12-400 | Plataforma B10M | Plataforma B58E

3458

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 41

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080114 | 9120080130 | 9120080136 | 9120080137 | 9120080157 | 9120080162 | 9120080184 | 9120080187 | 9120080188 | 9120080202 | 9120080207 | F00LD0105 | F00LD0106 | F010LD0102

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 1124884422 | 1125884458 | 9122080098 | 9122080201 - Cinap: 5017 | 5027

3568

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 41

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Fiat: 147 | 147 Pick Up | Elba 1.3 e 1.5 | Fiorino | Oggi | Panorama | Premio 1.3 e 1.5 | Spazio | Uno Mille - General Motors/Chevrolet: Chevrolet 1.6 s DL

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080089 | 9120080190

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9122080568

3608

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 41

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: 12000 | 14000 | Pick Up D20 | Pick Up D40 | Pick Up D6000 | Veraneio Diesel

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080193 | 9120080196

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9122080608

3637

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 41

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Bonanza | Pick Up D20 | Pick Up D40 | Pick Up D6000 | Veraneio Diesel - Com Ar Condicionado

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080197 | F00LD1003

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9122080637 - Cinap: 5005

3886

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 41

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Belina 1.8 | Del Rey 1.8 | Escort Ghia 1.8 | Escort Guaruja 1.8 | Escort XR3 1.8 | Pampa 1.8 | Royale 1.8 | Verona GLX 1.8 e 2.0 | Versailles 1.8 - Volkswagen: Apollo GL | Apollo GLS 1.8 | Gol GL | Gol GLS | Gol GT 1.8 | Logus 1.6, 1.8 e 2.0 | Parati GL 1.8, 1.5 e 1.6 | Parati GLS 1.8, 1.5 e 1.6 | Passat 1.8 | Pointer 1.8 e 2.0 | Pointer GTS 1.5 e 1.6 | Santana 1.8 e 2.0 | Santana Quantum 1.8 e 2.0 | Saveiro 1.6 | Voyage GL 1.5 e 1.6 | Voyage GLS 1.8

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080176 | 9120080178

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121080886

3909

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 41

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Belina 1.8 | Corcel II | Del Rey 1.8 | Escort Ghia 1.8 | Escort Guaruja 1.8 Com Ar Condicionado | Escort XR3 1.8 | Pampa 1.8 Com Ar Condicionado | Royale 1.8 e 2.0 | Verona GLX Guaruja 1.8 Com Ar Condicionado | Versailles 1.8 e 2.0 - Volkswagen: Apollo GL Com Ar condicionado | Apollo GLS | Gol (AP 1600) 1.6 Com Ar Condicionado | Gol GL | Gol GT | Gol GTI 2.0 Com Ar condicionado | Gol GTS 1.8 Com Ar Condicionado | Logus 1.6, 1.8 e 2.0 | Parati 1.5 | Parati (AP1600) 1.6 | Parati GL | Parati GLS 1.8 | Passat 1.5 e 1.6 | Passat GTS Pointer 1.8 | Pointer 1.8 e 2.0 | Quantum 1.8 e 2.0 | Santana CL 1992 | Santana Quantum 1.8 e 2.0 | Saveiro (AP 1600) 1.6 | Voyage 1.5 Com Ar Condicionado | Voyage AP1600 1.6

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080118 | 9120080175 | 9120080179

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121080909



3947

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 42

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Agrale: 4200 | 4300 | M790 | Motor Estacionário M80 | Motor Estacionário M85 | Motor Estacionário M90 - Case: W18 | W20B - CBT: 2105 | 8060 4x4x | 8240  
 Komatsu: Trator de Esteiras D30E MBB-OM 352 | Trator de Esteiras D50A | Trator de Esteiras D50P MBB-OM 352A - Massey Ferguson: Maxion 9110 | Maxion 9130 | Maxion 9150 | Maxion 9170 | MF 297 | MF 5650 turbo PER-AT 6354-4 | MF1630 PER-A 6354-4 | MF235 | MF265 | MF272 | MF275 | MF283 | MF290 | MF292 | MF299 | MF3640 | MF5650 PER-A 6354-4 | Retroescavadeira MF86 - Mercedes Benz: 1935 | Caminhão 1113 | Caminhão 1114 | Caminhão 1117 | Caminhão 1118 | Caminhão 1214 | Caminhão 1218 | Caminhão 1313 | Caminhão 1314 | Caminhão 1316 | Caminhão 1317 | Caminhão 1318 | Caminhão 1414 | Caminhão 1418 OM 366A | Caminhão 1513 | Caminhão 1514 | Caminhão 1516 | Caminhão 1517 | Caminhão 1518 | Caminhão 1519 | Caminhão 1520 | Caminhão 1524 | Caminhão 1525 OM 355-5 | Caminhão 1614 OM 366 | Caminhão 1618 OM 366A | Caminhão 1621 OM 366 LA | Caminhão 1924 OM 355-6 | Caminhão 1924A | Caminhão 1929 | Caminhão 1932 | Caminhão 1933 | Caminhão 1934 OM 355-6 LA | Caminhão 1941 OM 447LA | Caminhão 2013 | Caminhão 2014 | Caminhão 2016 | Caminhão 2019 | Caminhão 2020 | Caminhão 2213 | Caminhão 2214 OM 352 | Caminhão 2216 | Caminhão 2217 | Caminhão 2218 OM 352A | Caminhão 2219 | Caminhão 2220 | Caminhão 2624A OM 355-6A | Caminhão O364 | Chassi 1115 | Chassi 1313 | Chassi 1315 | Chassi 1316 | Chassi 1419 | Chassi 1517 | Chassi LO 812 OM 364A | Chassi OF e OH 1113 | Chassi OH1318 OM352A | Chassi OH1420 | Chassi OH1518 OM355-5 | L 608D | L 608D OM 314 | L 708E OM 314 | L 709 | L 912 OM 364, OM 364A | L1625 | L2325 | LB2325 | LG 1825 | LK2325 OM 449 A | LS 1630 OM449LA | OM 352 | OM 352A | OM 355-5 | OM 355-6 | OM314 | Ônibus O365 OM352, OM 352A, OM355-5 | Plataforma O370 R | Plataforma O371 R | Plataforma O371U OM 366 | Plataforma O371UP OM 355-5 | Plataforma RS | Plataforma RSD OM 355-5, 6, 6A, 6 LA | Plataforma RSD OM 355-5A, 6A, 6 LA - Perkins: Motores 4 e 6 cil. - Toyota: Bandeirante MMB-OM 314 01/1988...

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080112 | 9120080113 | 9120080126 | 9120080132 | 9120080140 | 9120080145 | 9120080149 | 9120080151 | 9120080158 | 9120080159 | 9120080160 | 9120080166 | 9120080182 | 9120080199 | 9120080218

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121080947 - Cinap: 5016

3950

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 42

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Courier 1.0 e 1.6 Rocam/SOHC | Courier 1.3 e 1.6 Rocam/SOHC | Ecosport SuperCharger - 1.6 Zetec | Escort 1.6 - SW Rocam SOHC | Fiesta 1.0, 1.3 e 1.6 | Fiesta Sedan 1.0, 1.3 e 1.6 Rocam/SOHC | Ka 1.0, 1.3 e 1.6 Rocam/SOHC

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 0124225015 | 0124225019 | 0124225021 | 0124225038

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: F00M116413

3953

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 42

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Maxion: Motor 4236 - Mercedes Benz: Caminhões e Ônibus - Scania: F 113 | F112 HL | K113 CL | K113 TL | L 113 | S 113 AL | S 113 CL - Valmet: Tratores 90 Amperes - Volkswagen: Caminhão 16180 | Caminhão 16210 MWM 6.10 1983...1986 - Volvo: Ônibus B10M | Ônibus B58

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120456008 | 9120456010 | 9120456011 | 9120456012 | 9120456026 | 9120456027 | 9120456030 | 9120456031 | 9120456032 | 9120456036 | 9120456037 | 9120456038 | 9120456039 | 9120456040 | 9120456041 | 9120456042 | 9120456043 | F006LD0800

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121456051

3954

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 42

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mercedes Benz: 1113 | 1114 | 1117 | 1118 | 1214 | 1218 | 1313 | 1314 | 1414 | 1418 | 1514 | 1520 | 1614 | 1618 | 1924 | 1929 | 1932 | 1933 | 1934 | 1935 | 2014 | 2020 | 2214 OM352

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080147 | 9120080148 | 9120080181 | 9120080183 | 9120080219

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9122080259

3956

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 42

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Caterpillar: Motoniveladoras Alternadores 28V/21A

3956

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 42

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080128 | 9120080174

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9122080119

3957

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 42

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Série D - 615 09/1997... | Silverado 04/2000... | Silverado DLX 11/1996...

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: F000LD0117

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: F000LD1005 | F000LD1418

3959

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 42

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Volvo: Série FH 12 1998... | Série FM 10 1998... | Série FM 12 1998... | Série NH 12 1998...

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 6033GB3020

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 112588241

3960

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 42

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Volvo: Série B 12 1994... | Série B 12 B 1997... | Série NL 10, NL 10320 1996... | Série NL 12, NL 12360 1996... | Série NL 12, NL 12410 1996...

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 0120469014

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 1125885157

3973

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 42

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mercedes Benz: L 1622 jul/01 | LS 1938 mai/01 | LS 2638 jan/00 | Onibus O500 2001 - Volkswagen: 16210 MWM

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: F00M136441

3977

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 42

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Ranger - Mercedes Benz: Sprinter

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: F000LD0114 | F000LD0115 | F000LD0116 | F000LD0119

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: F000LD1412

7115

MANCAL DIANTEIRO DO DÍNAMO SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

DYNAMO HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE DINAMO (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 43

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Volkswagen: Brasília 1.3 Álcool, 1.6 a Gasolina ...09/1978 | Karmann-Ghia TC 1600 6V e 12V ...10/1972 | Kombi 1.5 Gasolina | Pick Up 1.5 Gasolina | Sedan 1.3, 1.6 ...09/1978 | Sedan 1.5 Gasolina ...10/1974

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9100082002

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 1105822301 - Cinap: 1201

7116

MANCAL DIANTEIRO DO DÍNAMO SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

DYNAMO HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE DINAMO (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 43

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Volkswagen: Brasília 1.6 Gasolina 10/1978... | Gol 1.3, 1.6 ...10/1983 | Kombi 1.6 | Pick Up 1.6 | Saveiro 1.6 ...10/1983 | Sedan 1.3, 1.6 10/1978... | Sedan 1.5 Gasolina 11/1974...

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9100082009 | 9100082010

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9101082156 - Cinap: 1202

7117

MANCAL DIANTEIRO DO DÍNAMO SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

DYNAMO HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE DINAMO (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 43

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Volkswagen: Brasília | Gol ...1983 | Karmann-Ghia 12/1967... | Kombi 1.3, 1.5 e 1.6 | Puma 1.5 e 1.6 | Sedan 1.3, 1.5 e 1.6

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9100452002

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9101452058 - Cinap: 1203 - Wapsa: 124008

2404

MANCAL INTERMEDIÁRIO DO DÍNAMO SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

DYNAMO HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (INTERMEDIATE) / TAPA DE DINAMO (INTERMEDIA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 44

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Asia Motors: Compressor Deutz - Case: Pá Carregadeira W20 ...09/1976 - CBT: Trator 1020, 1065, 1105 ...09/1976 | Trator 1090 | Trator Oliver 950 - Chrysler: Caminhão Dodge Perkins e MWM 4 e 6 cil - Clark: Pá Carregadeira Michigan III 55A, 65R - Fiat: Caminhão 100 (CO-3 variant 36), 130 (CP-3), 70 (CO-3)

Massey Ferguson: Trator 85X Perkins e MWM ...09/1976 | Trator 95, 951 Perkins - Mercedes Benz: Caminhão L1111, LA1111, LAK1111, LK1111, LS1111, L1113, L1313, L1316, L1513, L1 | Caminhão L2216, L608D, LA1113, LA1313, LA1513, LA2013, LA2213, LAK1113, LAK1313 | Caminhão L608D ...09/1976 | Caminhão LAK2013, LAK2213, LB1113, LB1313, LB1316, LB1513, LB1516, LB2013, LB201 | Caminhão LB2213, LB2216, LK1113, LK1313, L2013, L2016, L2213, LAK1513 | Chassi para ônibus OF1113, OF1313, OF1316, OH1113, OH1313, OH1316 ...09/1976 | Motor Estacionário, gerador, industrial e marítimo OM352, OM352A 10/1976... | Motor Estacionário, gerador, industrial e marítimo OM355, OM355-5 e OM355-6 - MWM: Motor 03, 04, 06 cil. | Motor D225-6 ...07/1977 - Toyota: Bandeirante ...09/1976 - Valmet: Trator 03, 04, 06 cil.

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9000083014 | 9000083018 | 9000083019 | 9000083020 | 9000083040

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9001083210 - Cinap: 1254

2408

MANCAL INTERMEDIÁRIO DO DÍNAMO SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

DYNAMO HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (INTERMEDIATE) / TAPA DE DINAMO (INTERMEDIA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 44

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Agrale: Caminhão TX1600 ...12/1984 - Chrysler: Caminhão D100, D400, D700 - Massey Ferguson: Trator MF235 ...12/1986 - MWM: Motor 03, 04, 06 cil. | Motor D225-3, D225-4, D229-3 ...07/1985 - Valmet: Trator 03, 04, 06 cil. | Trator 110ID, 85ID ...07/1977 | Trator 621D, 651D | Trator 68 ...07/1985

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 0001354076 | 9001083015 | 9001083016 | 9001083017 | 9001083300

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9001083054 - Cinap: 1258

7016

MANCAL INTERMEDIÁRIO DO DÍNAMO SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

DYNAMO HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (INTERMEDIATE) / TAPA DE DINAMO (INTERMEDIA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 44

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Volkswagen: Brasília 1.3 Álcool e 1.6 Gasolina ...09/1978 | Karmann-Ghia TC1600 ...10/1972 | Kombi 1.5 Gasolina | Pick Up 1.5 Gasolina, 6V e 12V | Sedan 1.3, 1.5 e 1.6 Gasolina ...09/1978

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9100082002

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9101082028 - Cinap: 1204

7018

MANCAL INTERMEDIÁRIO DO DÍNAMO SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

DYNAMO HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (INTERMEDIATE) / TAPA DE DINAMO (INTERMEDIA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 44

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Volkswagen: Brasília 1.6 Gasolina 10/1978... | Kombi 1.6 | Pick Up 1.6 | Sedan 1.3, 1.6 10/1978... | Sedan 1.5 Gasolina 11/1974...

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9100082009

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9101082158 - Cinap: 1205

7020

MANCAL INTERMEDIÁRIO DO DÍNAMO SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

DYNAMO HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (INTERMEDIATE) / TAPA DE DINAMO (INTERMEDIA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 44

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Perkins: Especial/Special - Volkswagen: Brasília | Karmann-Ghia | Sedan 1.3, 1.5, 1.6 | SP1, SP2, TC, TL

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9100452002

## EQUIVALENTE / Equivalent

Cinap: 1206 - Wapsa: 122006

2610

MANCAL DIANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA COM BRONZINA

STARTER HOUSING WITH MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) CON BUJE

FOTO / Photo pg. 45

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Opala 4 CIL 1969...

## EQUIVALENTE / Equivalent

Cinap: 5610 - Remy: 1967315

12977

MANCAL DIANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA COM BRONZINA

STARTER HOUSING WITH MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) CON BUJE

FOTO / Photo pg. 45

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Renault: Clío 1.6 | Laguna 1.6 | Megane 1.6 | R19 1.6 | Scenic 1.6

## ALTERNADOR / Alternator

Valeo: D6RA133

## EQUIVALENTE / Equivalent

Valeo: 594108 | 594569

12978

MANCAL DIANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA COM BRONZINA

STARTER HOUSING WITH MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) CON BUJE

FOTO / Photo pg. 45

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Astra 1.4 16v | Corsa 1.4 16v | Vectra 1.4 16v | Zafira 1.4 16v

## ALTERNADOR / Alternator

Valeo: D6RA32

## EQUIVALENTE / Equivalent

Valeo: D6RA32

13143

MANCAL DIANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA COM BRONZINA

STARTER HOUSING WITH MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) CON BUJE

FOTO / Photo pg. 45

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Agco: Arg. Dicumar 6BT - F700 - Case: Motoniveladora 845 e 845.2 | Pá Carregadeira W20 | Retroescavadeira 580L e 580L SE - Cummins: Dynapac - G-Drive | Ingersoll Rand - 95, 110, 125 | Metalfor - Pulverizador | Muller - DTV140, Trator Florestal TM-14 Zanello - Fiat Allis: FD 170 Cremalheira a Banho de Óleo | Motoniveladora FG 140.2 | Motoniveladora PG140 e PG160 Ford 7.5L GMA | Motores Cummins 6BT5.9 Com Embreagem Banhada a Óleo | Pá Carregadeira FR128 e Trator de Esteira 7D Ford: F12000 e F14000 Cummins B 5.9 litros 160CV - Komatsu: PC200 Escavadeira Cummins 4B3.9, 4BT3.9, 6B5.9, 6BT5.9, 6BTAA - Mercedes Benz: Caminhões 1720A - Chassi de Ônibus OF 1721, OH 1420, OH 1621L, OH 1623 Motores Mecânicos 24V OM 364 e OM 366 | Caminhões 710, 712E, 1418R, 1720, 1720K, L1620 - Chassi de Ônibus LO 712, LO 812 Motores Mecânicos 12V OM 364 e OM 366 - Timberjack: 608, 608 Harvester - Ciber Vibrador | 610 Forwarder, 450C, 480C Cummins 4B3.9, 4BT3.9, 6B5.9, 6BT5.9, 6BTAA

## ALTERNADOR / Alternator

Remy: 1113276 | 1113277 | 1113291 | 10461446 | 10479605 | 10479623 | 10479634 | 10479643 | 10479651 | 10479652 | 10479654 | 10479655

## EQUIVALENTE / Equivalent

Remy: 10457026

13146

MANCAL DIANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA COM BRONZINA

STARTER HOUSING WITH MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) CON BUJE

FOTO / Photo pg. 45

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Caminhão Power Stroke | Gradall | Trator 4045 | Trator BH140 | Trator BH160 | Trator BH180 | Trator BL77 | Trator BL88 | Trator BM100 | Trator BM110 | Trator BM120 | Valtra

## ALTERNADOR / Alternator

Prestolite: 35259200 | 35259360 | 35259520

## EQUIVALENTE / Equivalent

Prestolite: 35259844

13147

MANCAL DIANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA COM BRONZINA

STARTER HOUSING WITH MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) CON BUJE

FOTO / Photo pg. 45

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Agrale: Caminhão 7500 | Caminhão 8500 | Caminhão 9200 | Furgovan 8000 | Trator 5075 | Trator 5075.4 | Trator 5085 | Trator 5085.4 - MWM: MWM Série X10 y 229 séries

## ALTERNADOR / Alternator

Prestolite: 35259430 | 35259750 | 35259760 | 35261355 | 35261360 | 35261425

13147

MANCAL DIANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA COM BRONZINA

STARTER HOUSING WITH MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) CON BUJE

FOTO / Photo pg. 45

EQUIVALENTE / Equivalent

Prestolite: 35260972

13149

MANCAL DIANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA COM BRONZINA

STARTER HOUSING WITH MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) CON BUJE

FOTO / Photo pg. 45

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: F250 | F350 | F400

ALTERNADOR / Alternator

Prestolite: 35262570

EQUIVALENTE / Equivalent

Prestolite: 35262636

13150

MANCAL DIANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA COM BRONZINA

STARTER HOUSING WITH MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) CON BUJE

FOTO / Photo pg. 45

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Cummins: Especial/Special - Ford: Cargo 1217 | Cargo 1417 | Cargo 1421 | Cargo 1617 | Cargo 1621 | Cargo 815 - Volkswagen: Caminhão Mediano 13.190 | Caminhão Mediano 15.190 | Caminhão Pesado 17.210 | Caminhão Pesado 23.210

ALTERNADOR / Alternator

Prestolite: 35259640 | 35259870

EQUIVALENTE / Equivalent

Prestolite: 35260916

13151

MANCAL DIANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA COM BRONZINA

STARTER HOUSING WITH MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) CON BUJE

FOTO / Photo pg. 45

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Dimex: Caminhão - Volkswagen: Caminhão Pesado 17.220 | Caminhão Pesado 23.220 | Caminhão Pesado 26.220 | Caminhão Pesado 26.260 | Titan 17.310 | Titan 18.310 | Titan 23.310 | Titan 26.310

ALTERNADOR / Alternator

Prestolite: 35261135 | 35262190

EQUIVALENTE / Equivalent

Prestolite: 35261133

2062

MANCAL DIANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 45

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Caterpillar: 3304T | 3306 | 3306T | Pá Carregadeira 930 (3304) | Pá Carregadeira 966 (3305) | Tratores de esteiras D4E (3304) e D6D (3306)

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9000084007

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9001084062 - Cinap: 1337

2457

MANCAL DIANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 45

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Massey Ferguson: MF 275 | MF 275/4 | MF 283 | MF 290 | MF 290/4 | MF 292 Turbo | MF 292/4

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9000083038 | 9000083058

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9001083457 - Cinap: 1301

2481

MANCAL DIANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 45

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

CBT: 8260 4x4 - John Deere: JD 50D - Massey Ferguson: MF 295 e 295/4 | MF 296 e 296/4 - Maxion: 9000 Série 9130 | 9000 Série 9150 | 9000 Série 9110 | 9000 Série 9170 | IDEAL 9070 | IDEAL 9075 - Mercedes Benz: OM 366 A/ C/ LA - Yanmar: 1050D | 1050D 4x4 | BT 22, BTD 22 | BT 33, BTD 33

2481

MANCAL DIANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 45

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9000083059

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9001083481 - Cinap: 1341

2602

MANCAL DIANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 45

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Fiat: Caminhão 180, 210CM - Mercedes Benz: Caminhão 1519, 2019, 2219, 2220 (OM355-5), 1520, 2020 (OM355-5) | Caminhão 1524, 1525 (OM355-5A), 1924 (OM355-6) | Caminhão 1932 (OM355-6LA), 1933, 1934 (OM355-6LA) | Caminhão 2624, 1924A (OM355-6A), 1929 (OM355-6A)

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 0001410015 | 0001410016 | 0001410017 | 0001410019 | 0001410022 | 0001410034 | 0001410041 | 0001410089 | 0001410104 | 0001410117 | 0001413008 | 0001413009 | 0001414013 | 0001414015 | 0001414016 | 0001415003 | 0001415006 | 0001416006 | 0001416014 | 0001416016 | 0001416040 | 0001417003 | 0001417004 | 0001417009 | 0001417017 | 0001417020 | 0001417031 | 0001417036 | 0001418005 | 0001418006

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 2005825071 - Cinap: 1314

2603

MANCAL DIANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 45

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Belina I | Corcel I

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9000082010

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9001082164 - Cinap: 1303

2604

MANCAL DIANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 45

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Maverick - Willys: Aero Willys | Itamaraty | Jeep | Pick Up | Rural 1976...

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9000082017

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9001082300

2606

MANCAL DIANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 45

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Case: Pá Carregadeira W7 Perkins 6 cil - CBT: Trator 1090, 1100 Perkins 6 cil 1972... - Chrysler: Caminhão Dodge Perkins e MWM 4 e 6 cil - Ford: Caminhão F4000C Ford 4 cil Diesel | Caminhão F11000, F12000, F13000 Perkins 6 cil - General Motors/Chevrolet: Caminhão Perkins 4 cil | Pick Up Perkins 4 cil - Massey Ferguson: Trator MF95I, MF95X - Perkins: Motor Estacionário 6 cil

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9001453041

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9001453108 - Cinap: 1306 - Wapsa: 232032

2607

MANCAL DIANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 46

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Agrale: Caminhão - Chrysler: Caminhão Dodge Perkins e MWM 4 e 6 cil. 11/1976... - Ford: Caminhão F1000, F2000 MWM 4 e 6cil. | Caminhão F4000, F7000 MWM 4 e 6cil. 11/1976... - MWM: Motor 03, 04, 06 cil. - Valmet: Trator MWM 3, 4 e 6cil. - Volkswagen: Caminhão 11.130 MWM | Caminhão 13.130 e 6.90 MWM

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9000453033 | 9000453062

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9001453116 - Cinap: 1307 - Wapsa: 232044

2608

MANCAL DIANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 46

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Caminhão A14C, C14C 1985... | Pick Up A10, C10 6 cil 1964...1984

## EQUIVALENTE / Equivalent

Cinap: 1308 - Remy: 1933768

2612

MANCAL DIANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 46

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Pick Up A10, C10 4 cil 1976...1984

## EQUIVALENTE / Equivalent

Cinap: 1312 - Remy: 1970297

2613

MANCAL DIANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 46

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Case: Pá Carregadeira W20 ...09/1976 - CBT: Trator 1020, 1105, Oliver - Clark: Pá Carregadeira Michigan III 55A, 65R - Mercedes Benz: Caminhão L1111, L1113, L1313, L1316, L1513, L1516, L2013, L2016, L2213 | Caminhão LB1313, LB1316, LB1513, LB1516, LB2013, LB2016, LB2213, LB2216 | Caminhão LK1218, LK1614, OH131 OF1115, OF1315, OH1115, OH1315, L1116, L1219 | Caminhão 1113, 1313, 1513, 2013, 2213 (OM352), L709 e L912 (OM364 e OM364A) | Caminhão 1114, 1314, 1514, 2014, 2214 (OM352), 1316, 1117, 1118, 1317, 1318, 151 | Caminhão 1517, 1518, 2016, 2216, 2217, 2218 (OM352A), 1218, 1418, 1618 (OM366A) | Caminhão 1621(OM366LA), 1214, 1414, 1614 (OM366), 2215, L1518, L2214, L610 L708E | Caminhão L1319, L1418, LP1419, L1516, L1620, 1714K, 1717K, 1718K, 1718K, 1721S, | Caminhão L2216, LA1111, LA1113, LA1313, LA1513, LA2013, LA2213 | Caminhão L2318, LB2318, LK2318, 2418, O362A, OM366A, OM366C, OM366LA, L608D (OM3 | Caminhão LAK1111, LAK1113, LAK1313, LAK1513, LAK2013, LAK2213, LB1113 | Chassi p/ ônibus OF1113, OF1313, OF1316, OH1113, OH1313, OH1316 ...09/1976 | Motor industrial e marítimo OM352, OM352A ...09/1976 - Toyota: Bandeirante ...08/1974

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9000083029

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9001083095 - Cinap: 1313

2615

MANCAL DIANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 46

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Agrale: Caminhão BX60 08/1990... - Case: Pá Carregadeira W18, W20, W20B 10/1976... - CBT: Trator 1065, 1105, 8060 4x4 ...09/1976 | Trator 2080 | Trator 2105 ...03/1982 - Mercedes Benz: Caminhão 1113, 1313, 1513, 2013, 2213 (OM352), L709 e L912 (OM364 e OM364A). | Caminhão 1114, 1314, 1514, 2014, 2214 (OM352) | Caminhão 1218, 1418, 1618 (OM366A) | Caminhão 1218, 1418, 1618 (OM366A), 1621(OM366LA), 1214, 1414, 1614 (OM366) | Caminhão 1717K, 1718K, 1718K, 1721S, L2314, L2318, LB2318, LK2318, 2418, O362A, | Caminhão 2215, L1518, L2214, L610 L708E, LK1218, LK1614, OH131 OF1115, OF1315 | Caminhão L610 (M314-O), 2215, 2216 (M352-O) | Caminhão OH1115, OH1315, L1116, L1219, L1319, L1418, LP1419, L1516, L1620, 1714 | Caminhão1316, 1117, 1118, 1317, 1318, 1516, 1517, 1518, 2016, 2216, 2217, 2218 ( | Chassi para ônibus OF1318 (OM366A) | Motor industrial e marítimo OM314 ...09/1976 Toyota: Bandeirante 10/1976...

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9000083027 | 9000083053 | 9000083064

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9001083374 - Cinap: 1315

2616

MANCAL DIANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 46

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Clark: Pá Carregadeira Michigan III 55C, 45C, 55A, 65R, 75 III - Mercedes Benz: 1513, LA2013, LA2213, LAK1113, LAK1513, LAK2013, LAK2213, LB1113, LB1313, LB1513 | Caminhão 1113, 1313, 1513, 2013, 2213 (OM352), L709 e L912 (OM364 e OM364A) | Caminhão 1114, 1314, 1514, 2014, 2214 (OM352) | Caminhão 1218, 1418, 1618 (OM366A), 1621(OM366LA), 1214, 1414, 1614 (OM366) | Caminhão 1316, 1117, 1118, 1317, 1318, 1516, 1517, 1518, 2016, 2216, 2217, 2218 | Caminhão 1621,2215,L1114,L1118.L1214.L1218.L1314.L1318.L1414.L1418.L1514.L1518.L | Caminhão 1721S, L2314, L2318, LB2318, LK2318, 2418, O362A, OM366A, OM366C, OM366 | Caminhão 2215, L1518, L2214, L610 L708E, LK1218, LK1614, OH131 OF1115, OF1315, O | Caminhão OH1315, L1116, L1219, L1319, L1418, LP1419, L1516, L1620, 1714K, 1717K | Chassi para ônibus , OF1115, OF1315, OF1318, OH1115, OH1315, OH1318 | Chassi para ônibus OF1113, OF1313, OF1316, OH1113, OH1313, OH1316 10/1976... | L2014, L2214, L2218, L610, L708E, L709, L912, LA1117, LA1317, LA1517, LA2217, LB Álcool | LB1317, LB1517, LB2217, LK1114, LK1118, L1113, L1313, L1513, L2013, L2213, L608D | LB2213, LK1113, LK1313, LK1316, LK1513, LK1516, LK2013, LK2016, LK2213, LK2216, | Motor industrial e marítimo OM352, OM352A ...19/1976 | Ônibus LO812, O364, O365, O371U

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9000083028 | 9000083054 | 9000083065 | 9000083071



2616

MANCAL DIANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 46

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9001083381 - Cinap: 1316

2618

MANCAL DIANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 46

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Case: Pá Carregadeira W36 Scania - Massey Ferguson: Trator MF 4780 Scania DN11 - Scania: Caminhão L101, LK140, LK141, LK142, LKS140, LKS141, LKS142, R142, R142-410, T14 | Caminhão 140, 140 Super, 141 Super, 145, BR145, CR145L, CR145T, CR145X, DSI14, L | Caminhão L, LS, LT 110 (D11), L, LS, LT 110S (DS11), L, LS, LT 111 (D11), L, LS, | Caminhão T e R 112 (DN11, DS11, DSC11), T e R 112-310 HW, EW (DS11), T e R 112-3 | Chassi para Ônibus K112, S112, BR116S | Motor industrial e marítimo DN11, DS11, DS14 | Motor para gerador e industrial DN11 | Ônibus BR115, BR115S, BR116, BR116S 05/1975... | Plataforma para ônibus S112 DN11, DS11

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 0001410037 | 0001415008 | 0001417042 | 0001417043 | 9000084012 | 9000084013

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 2005825099 - Cinap: 1318

2619

MANCAL DIANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 46

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

CBT: Trator 1000 Perkins 4 cil - Massey Ferguson: Trator MF235, MF250, MF265, MF50X, MF55X, MF65R, MF65X 11/1971... - Perkins: CBT 1000 | Trator MF 50X, MF 55X, MF 65X, MF 235, MF 250, MF 265 Perkins 4 cil

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9000453043 | 9000453052

EQUIVALENTE / Equivalent

Cinap: 1319 - Wapsa: 232018

2620

MANCAL DIANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 46

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

New Holland: Colheitadeira TC 57 | Trator 4600, 4610, 5600, 5610, 6600, 6610

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9000453034 | 9000453050

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9001453118 - Cinap: 1320 - Wapsa: 232048

2621

MANCAL DIANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 46

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Massey Ferguson: Colheitadeira 220 | Colheitadeira MF220 | Trator MF275, MF285, MF290, MF85X - Perkins: Trator MF 85X, MF 275X, MF 285, MF 290 Motor 4236A

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9000453028 | 9000453051

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9001453120 - Cinap: 1339 - Wapsa: 232045

2622

MANCAL DIANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 46

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Massey Ferguson: Trator MF295, MF296 Perkins 6.354 - Perkins: Perkins 6354 (Trator MF 295, MF 296)

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9000453046 | 9000453061

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9000453046 - Wapsa: 232057

2623

MANCAL DIANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 46

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Agrale: Caminhão TX1600 ...12/1984 - MWM: Motor 3, 4, 6 cil | Motor D225-6 - Valmet: Trator 3, 4, 6 cil

2623

MANCAL DIANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 46

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9000083015

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9001083239

2624

MANCAL DIANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 46

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Agrale: Caminhão 1600D, TX1600 e 1800D | Caminhão série 6000-TD1600D-TX1600D, 7000-7000DX-7000TDX, 8000-8500TDX-MA 7.5T-B - Case: Pá Carregadeira W20 Cummins 6BT.590 05/1996... - CBT: Trator 8440 - Chrysler: Caminhão Dodge Perkins e MWM 4 e 6 cil - MWM: Motor D225-6, D229-4, D229-6, TD229-6 - Puma: Caminhão 900 Série 914 MWM 229.4 09/1985... - Valmet: Trator 78, 85ID, 88, 110ID, 118, 128, 138-4, 148, 880, 980 08/1977... - Volkswagen: Caminhão 6.90, 7.90, 7.110S, 8.150, 11130, 13130 | Ônibus

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9000083056 | 9000083067 | 9000083077

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9001083397 - Cinap: 1321

2625

MANCAL DIANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 46

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

CBT: Trator 8240 PER-4248 - Chrysler: Caminhão Dodge Perkins e MWM 4 e 6 cil - General Motors/Chevrolet: Pick Up D20 Motor Maxion - Massey Ferguson: Colheitadeira Perkins | Colheitadeira MF1630 PER-A 4248 | Colheitadeira MF1630 PER-A 6345-4 | Colheitadeira MF3640 PER-A 6358 | Colheitadeira MF5650 PER-A 6354-4 | Colheitadeira MF5650 Turbo PER-AT 6354-4 | Trator Perkins | Trator MF270 (PER-A 4236), MF (PER-AT 6354-4) | Trator MF95, MF95i (PER-A 6357) - Perkins: Maxion - Perkins Motor A 4248, AT 6354.4, A 6357, A 6345, A 6358, 4236 | Perkins - Motor Industrial 3152, 4203, 4236, 6354.4, 6358

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9000083035 | 9000083055 | 9000083057

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9001083422 - Cinap: 1305

2626

MANCAL DIANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 46

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Scania: Caminhão DS ...07/1981 | Caminhão LK, LKS 140 (DS14), LK, LKS 141 (DS14)

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9000084010 | 9000084011

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9001084085

2627

MANCAL DIANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 46

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Scania: Caminhão LK, LKS DS 14

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9000084021

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9001064123 - Cinap: 1311

2630

MANCAL DIANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 47

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Case: Retroescavadeira 580H Perkins 4 cil - CBT: Trator Perkins 4 cil - Chrysler: Caminhão Dodge Perkins e MWM 4 e 6 cil - Valmet: Trator 3, 4, 6 cil

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9000453049

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9001453121 - Cinap: 1302 - Wapsa: 232049

2631

MANCAL DIANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 47

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Fiat: Elba 1.3 | Fiorino | Oggi | Panorama | Premio | Spazio | Uno Mille - Perkins: Case - Retroescavadeira Série 580, Dodge - D400 Perkins 4 cil

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9000082021 | 9000082039 | 9000082040 | 9000082081 | 9000082082

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9001082326

2704

MANCAL DIANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 47

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mercedes Benz: Caminhão 1624, 1625, 1630, 1825, 1935, 1941, 2325 com motor de partida Bosch JE. | Caminhão 1624, 1625, 1630, 1825, 2325, (todos 12V), 1935, 1941, 2325 motor de partida Bosch JE.

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9000453067 | 9000453068

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9001453704 - Cinap: 1328

3267

MANCAL DIANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 47

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Escort 1.6i, 1.8i, 2.0i | Verona 1.8i, 2.0i - Seat: Inca 1.6 - Volkswagen: Logus 1.6, 1.6i, 1.8, 1.8i, 2.0, 2.0i, 2.0Mi | Pointer 1.6, 1.6i, 1.8, 1.8i, 2.0, 2.0i, 2.0Mi

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9000081001 | F000AL0125

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 1005821468

3961

MANCAL DIANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 47

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mercedes Benz: Caminhão 1418L, 1718, 1725, 2423, 2428, LO 914, O 500M, O 500U, OF1417 OM 904 e OM 906 eletrônicos em 24V jan/06 | Caminhão MBB 712C, 715, 914C, 915C, 1215, 1218EL, 1218L, 1418EL OM 904 e OM 906 eletrônicos em 24V jan/06 | Caminhão MBB Axor 1933 Eletrônicos 24V OM 904, OM 906, OM 924 e OM 929 | Caminhões 712C, 715, 714C, 915C, 1215, 1218EL, 1218L, 1418 EL, 1418L, 1718, 1725 Eletrônicos 24V OM 904, OM 906, OM 924 e OM 926 | Chassi de ônibus LO 914, 0500M, 0500U, 0500R, OF 1417, OF1418, OF 1518, OF 1721, Eletrônicos 24V OM 904, OM 906, OM 924 e OM 928 | Família ATEGO (1315,1418, 1518, 1718, 1725, 2425), L1318, 2423B, 2423K, L1620 Eletrônicos 24V OM 904, OM 906, OM 924 e OM 927 - Remy: Motor de Partida 28MT - 24V com relé

## ALTERNADOR / Alternator

Remy: 10479650

## EQUIVALENTE / Equivalent

Remy: 10457359

10008

MANCAL DIANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 47

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Caminhão F100, F75 | Maverick 2.3 lts - Willys: Jeep | Pick Up | Rural

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9000451013

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9001451020 - Wapsa: 232046

12698

MANCAL DIANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 47

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Fiat Allis: AD 14 Scania D 11 | AD 7 B D-229.6 | FA 120 TD-229 EC.9 | FD 9 TD-229.6 EC.6 | FG 140 6 CT 8.3 | FH 200 TD-229 EC.6 | FR 12B D-229.6 - Mercedes Benz: Caminhão 1624, 1625, 1630, 1825, 2325, 1935, 1941, 2325 12V - ZEN: Sem Vedação a Óleo

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9000083050 | 9000083066 | 9000083068 | F000AL0700

12698

MANCAL DIANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 47

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9001083533

12699

MANCAL DIANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 47

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Case: Trator Retroescavadeira - Clark: Empilhadeira C300 HY 40 / 50 / 60 - Eaton: Empilhadeira D83P / D83C / D87P - Fiat Allis: Trator

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9000453054

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9001453110

12700

MANCAL DIANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 47

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Agrale: Trator 4100

EQUIVALENTE / Equivalent

Wapsa: 232052

12751

MANCAL DIANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 47

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Fiat Iveco: Caminhões 120E, 150, 150T, 160T, 160E | Ônibus 140, 80 - New Holland: Colheitadeira TC55, TC57, TC59 Trator Gamalta nov/97

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9000453090

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9002453040

12752

MANCAL DIANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 47

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Agrale: Caminhão TX1600D, 1800D, 1600D - Case: Escavadeira Hidráulica 80CP, 80CR | Pá Carregadeira W18, W20, W20B | Trator W18, W20 (MBB-OM 352), W20B (MBB-OM 352A) MBB-OM 314 - CBT: Trator 1065 MBB-OM 352 | Trator 1105 MBB-OM 314 | Trator 2080 MBB-OM 352 | Trator 2105 | Trator 2600, 8440, Oliver 1020, 1065, 950 10/1976... | Trator 8060 4x4 MBB-OM 352 - Chrysler: Caminhão Dodge D950, P700, P900. MWM - Clark: Pá Carregadeira Michigan 55C, 45C, 55A, 65R, 75III

Deutz: Trator AX 4.100 - 4.190 -80S -100S -120S 01/1981... - Fiat Allis: Escavadeira Hidráulica FE105 | Motoniveladora FG70, FG85 - Ford: Cargo C 1215, C 1216, C 1217, C 1415, C 1416, C 1417, C 1417, C 1421, C 1617, C 1621, C - John Deere: Trator série 7000, 7200 turbo, 7700, 7700 turbo MMB - Komatsu: Trator D30E, D50A, D50P MBB OM 352, 352A | Trator de Esteiras D30E, D50A, D50P - Mercedes Benz: Caminhão e Ônibus, 1113, 1313, 1316, 1513, 1516, 2013, 2016, 2213 | Caminhão e Ônibus 1214, 1218, 1414, 1418, 1614, 1618, 1621, 2215, 2216, L610(OM | Caminhão e Ônibus 2216, L608D, L709D, L1319, LP1219, LP1419, 1720 | Chassi para Ônibus OF/OH 1113, 1115, 1313, 1315, 1316, O364, O371U | Ônibus M366G - Müller: Trator RT 62H, RT 82H, VAP 55 MWM 229.3 01/1995... - MWM: Motor D225-6, D229-4, D229-6, TD229-6 08/1977... - New Holland: Colheitadeira FNH 8040 (MBB-OM352), FNH 8055 (MBB-OM352A) | Colheitadeira TC55, TC57, TC59 11/1997... | Trator Gamalta - Puma: Caminhão 900 série 914 MWM 229.4 09/1995... - Toyota: Bandeirante MBB-OM 314 10/1976... - Valmet: Trator 78, 85ID, 88, 110ID, 118, 128, 138, 138/4 turbo, 148, 880, 980 08/1977... - Volkswagen: Caminhão 11.130, 13.130, 6.90, 7.110S, 7.90S | Chassi VW7.90S, VW7.90CE, VW7.90CO - Yanmar: Motor Estacionário BT22, BT33, BT22, BT33

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9000083061

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9001083438

12797

MANCAL DIANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 47

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Yanmar: Trator 1050D, 1050D 4x4

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 2005825083 | 9001084119

**13023**

MANCAL DIANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 47

**APLICAÇÃO / Application / Aplicación**

Fiat: Palio 8v

**EQUIVALENTE / Equivalent**

Fiat: 83226093

**13139**

MANCAL DIANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 47

**APLICAÇÃO / Application / Aplicación**

Ford: Caminhão Serie F12000 Cummins B Aftercooler 5.9 | Caminhão Serie F14000 Cummins B Aftercooler 5.9 | Caminhão Serie F16000 Cummins B Aftercooler 5.9 | Cargo 1416 Cummins B 5.9 | Cargo 1716 Cummins B 5.9 - General Motors/Chevrolet: Blazer Cummins B 5.9 - John Deere: Tratores

**EQUIVALENTE / Equivalent**

Lucas Indiel: 35258940

**13152**

MANCAL DIANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 47

**APLICAÇÃO / Application / Aplicación**

Ford: Cargo 1622 | Cargo 2422 | Cargo 2425 | Cargo 2425 Mixer | Cargo 2630 - International: Caminhão

**ALTERNADOR / Alternator**

Prestolite: 35259450 | 35259730 | 35259810 | 35259870 | 35260870

**EQUIVALENTE / Equivalent**

Prestolite: 35259785

2051

MANCAL INTERMEDIÁRIO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (INTERMEDIATE) / TAPA DE ARRANQUE (INTERMEDIA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 48

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Case: Retroescavadeira 580E, 580CK Perkins 4 cil - Clark: Empilhadeira 300HY 40, 50, 60 - Hyster: Empilhadeira GM 2500 e E 4100 6 cil | Empilhadeira Perkins 4-203 e 4-236 cil - Massey Ferguson: MF3366 | MF400 - Perkins: Motor Estacionário 6 cil

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9000453007 | 9000453008 | 9000453019 | 9000453044 | 9000453045 | 9000453054

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9001453051 - Wapsa: 24802

2077

MANCAL INTERMEDIÁRIO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (INTERMEDIATE) / TAPA DE ARRANQUE (INTERMEDIA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 48

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Especial/Special: Usado para todos os motores de partida KB

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 0001410016 | 0001410017 | 0001410019 | 0001410021 | 0001410022 | 0001410024 | 0001410029 | 0001410035 | 0001410037 | 0001410041 | 0001410044 | 0001410046 | 0001410049 | 0001410050 | 0001410052 | 0001410058 | 0001410061 | 0001410062 | 0001410063 | 0001410067 | 0001410068 | 0001410069 | 0001410073 | 0001410075 | 0001410077 | 0001410078 | 0001410086 | 0001410087 | 0001410088 | 0001410089 | 0001410090 | 0001410091 | 0001410092 | 0001410094 | 0001410098 | 0001410101 | 0001410102 | 0001410104 | 0001410105 | 0001410109 | 0001410111 | 0001410113 | 0001410115 | 0001410116 | 0001410117 | 0001410118 | 0001410101 | 0001411002 | 0001411004 | 0001411006 | 0001411007 | 0001411009 | 0001411010 | 0001411011 | 0001411012 | 0001411013 | 0001411015 | 0001411016 | 0001411018 | 0001411019 | 0001411020 | 0001411022 | 0001411023 | 0001411024 | 0001411025 | 0001411026 | 0001411027 | 0001411028 | 0001411029 | 0001411030 | 0001411031 | 0001411032 | 0001411035 | 0001411036 | 0001413001 | 0001413003 | 0001413004 | 0001413005 | 0001413006 | 0001413007 | 0001413008 | 0001413009 | 0001413010 | 0001413011 | 0001413012 | 0001413013 | 0001413014 | 0001413017 | 0001413018 | 0001414001 | 0001414002 | 0001414003 | 0001414004 | 0001414005 | 0001414006 | 0001414007 | 0001414008 | 0001414009 | 0001414010 | 0001414011 | 0001414013 | 0001414014 | 0001414015 | 0001414016 | 0001414017 | 0001414018 | 0001414019 | 0001414020 | 0001414021 | 0001414022 | 0001415001 | 0001415002 | 0001415003 | 0001415004 | 0001415005 | 0001415006 | 0001415007 | 0001415008 | 0001415009 | 0001415010 | 0001415011 | 0001415012 | 0001415013 | 0001415014 | 0001415016 | 0001415017 | 0001415018 | 0001415019 | 0001415020 | 0001415021 | 0001415022 | 0001415023 | 0001415024 | 0001415027 | 0001416001 | 0001416002 | 0001416003 | 0001416004 | 0001416005 | 0001416006 | 0001416007 | 0001416008 | 0001416009 | 0001416010 | 0001416011 | 0001416012 | 0001416013 | 0001416014 | 0001416015 | 0001416016 | 0001416017 | 0001416018 | 0001416019 | 0001416020 | 0001416021 | 0001416022 | 0001416023 | 0001416024 | 0001416025 | 0001416026 | 0001416027 | 0001416028 | 0001416029 | 0001416030 | 0001416031 | 0001416032 | 0001416033 | 0001416034 | 0001416035 | 0001416036 | 0001416037 | 0001416038 | 0001416039 | 0001416040 | 0001416042 | 0001416043 | 0001416044 | 0001416045 | 0001416046 | 0001416047 | 0001416048 | 0001416049 | 0001416050 | 0001416051 | 0001416052 | 0001416053 | 0001416054 | 0001416055 | 0001416056 | 0001416057 | 0001416058 | 0001416059 | 0001416060 | 0001416061 | 0001416062 | 0001416063 | 0001416064 | 0001416065 | 0001416066 | 0001416067 | 0001416068 | 0001416069 | 0001416070 | 0001416071 | 0001416072 | 0001416073 | 0001416074 | 0001416075 | 0001416076 | 0001416077 | 0001416078 | 0001417001 | 0001417002 | 0001417003 | 0001417004 | 0001417005 | 0001417006 | 0001417007 | 0001417008 | 0001417009 | 0001417010 | 0001417011 | 0001417012 | 0001417013 | 0001417014 | 0001417015 | 0001417016 | 0001417017 | 0001417018 | 0001417019 | 0001417020 | 0001417021 | 0001417022 | 0001417023 | 0001417024 | 0001417025 | 0001417026 | 0001417027 | 0001417028 | 0001417029 | 0001417030 | 0001417031 | 0001417032 | 0001417033 | 0001417034 | 0001417035 | 0001417036 | 0001417037 | 0001417038 | 0001417040 | 0001417041 | 0001417042 | 0001417043 | 0001417044 | 0001417045 | 0001417046 | 0001417047 | 0001417048 | 0001417049 | 0001417050 | 0001417051 | 0001417052 | 0001417053 | 0001417054 | 0001417055 | 0001417056 | 0001417057 | 0001417058 | 0001417059 | 0001417060 | 0001417061 | 0001417062 | 0001417063 | 0001417064 | 0001417065 | 0001417066 | 0001417067 | 0001417068 | 0001417069 | 0001417071 | 0001417072 | 0001417073 | 0001417074 | 0001417075 | 0001417076 | 0001417077 | 0001418001 | 0001418002 | 0001418003 | 0001418004 | 0001418005 | 0001418006 | 0001418007 | 0001418008 | 0001418009 | 0001418010 | 0001418011 | 0001418012 | 0001418013 | 0001418014 | 0001418015 | 0001418016 | 0001418017 | 6033GB019 | 9000084007 | 9000084008 | 9000084010 | 9000084011 | 9000084012 | 9000084013 | 9000084014 | 9000084015 | 9000084016 | 9000084017 | 9000084018 | 9000084019 | 9000084020 | 9000084021 | 9000084022 | 9000084023 | 9000084024

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 2005825077 - Cinap: 3704

2395

MANCAL INTERMEDIÁRIO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (INTERMEDIATE) / TAPA DE ARRANQUE (INTERMEDIA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 48

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

CBT: Trator 2105 MB-OM 352 5.7 jan/79 - Clark: 400 - Fiat Allis: AD7B MWM | FD9 MWM | FH 200 MWM 5.9 | FR 10B MWM | FR 12B MWM | Retroescavadeira MWM  
Ford: Cargo 14115 | Cargo 16117 - Komatsu: D30E MBB-OM | D50A MBB-OM | D50P (6.0) MBB-OM | Retroescavadeira de Esteiras Cummins B | Retroescavadeira PC  
150 modelos 3 e 5 - Mercedes Benz: OM252 Motor OM352 (dresser) - MWM: Motor 3 cil | Motor 4 cil | Motor 6 cil | Motor D225-6 - Perkins: Motor 3152 | Motor 4203 |  
Motor 4236 | Motor 6354.4 | Motor 6358 - Yanmar: Motor Com Embr. a Banho

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9000083025 | 9000083031 | 9000083041 | 9000083045 | 9000083050 | 9000083051 | 9000083052 | 9000083061 | 9000083062 | 9000083063 | 9000083066 | 9000083068 | 9000453074 | 9000453075 | 9000453076 | 9000453077 | 9000453083 | 9000453086

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9001083395

2403

MANCAL INTERMEDIÁRIO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (INTERMEDIATE) / TAPA DE ARRANQUE (INTERMEDIA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 48

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Caminhão A14C 1985... | Caminhão C14C 1985... | Opala 1969... | Pick Up A10 1964...1984 | Pick Up C10 1964...1984

2403

MANCAL INTERMEDIÁRIO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (INTERMEDIATE) / TAPA DE ARRANQUE (INTERMEDIA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 48

EQUIVALENTE / Equivalent

Cinap: 5403 - Remy: 1926606

2409

MANCAL INTERMEDIÁRIO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (INTERMEDIATE) / TAPA DE ARRANQUE (INTERMEDIA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 48

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

CBT: Trator 1000 c Perkins 4 cil. ...11/1971 - Clark: Empilhadeira CFY, CFY 50 ...1973 - MWM: Motor 03, 04, 06 cil. - Perkins: Perkins - Motor Estacionário 6 cil. - Toyota: Bandeirante, Jeep e Pick-up

EQUIVALENTE / Equivalent

Cinap: 1257 - Wapsa: 231001 | 231004

2628

MANCAL INTERMEDIÁRIO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (INTERMEDIATE) / TAPA DE ARRANQUE (INTERMEDIA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 48

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Agrale: 4.110, 4.130, 4.150 Série 5000D MWM 229.3 - 229.4-4.10T | Caminhão 1600D, TX1600 e 1800D - Asia Motors: Compressor Deutz 8 cil - Case: Trator W18, W20, W20B - CBT: Trator 1065, 1105, 2080, 2105, 8060 4X4, 8240 - Chrysler: Caminhão Dodge Perkins e MWM 4 e 6 cil - Clark: Pá Carregadeira Michigan III 55C, 45C, 55A, 65R, 75 III - Cummins: Motor 6BT 5,9 lts - Fiat: Caminhão 120, 140, 80, 180 | Ônibus 140, 80 - Fiat Iveco: Caminhão - General Motors/Chevrolet: Pick Up D20 Motor Maxion - John Deere: Especial/Special - Massey Ferguson: Colheitadeira MF1630 PER-A 4248 | Colheitadeira MF1630 PER-A 6345-4 | Colheitadeira MF3640 PER-A 6358 | Colheitadeira MF5650 PER-A 6354-4 | Colheitadeira MF5650 Turbo PER-AT 6354-4 | Trator 9110, 9130, 9150, 9170 | Trator MF270 (PER-A 4236), MF (PER-AT 6354-4) | Trator MF275, MF275/4, MF292, MF400, MF295, MF295/4, MF296, MF296/4 | Trator MF290, MF65R, MF65X, MF85X, MF50X, MF55X, MF86 | Trator MF95, MF95i PER-A 6357 - Mercedes Benz: Caminhão 1113, 1313, 1513, 2013, 2213 (OM352), L709 e L912 (OM364 e OM364A) | Caminhão 1114, 1314, 1514, 2014, 2214 (OM352) | Caminhão 1218, 1418, 1618 (OM366A), 1621(OM366LA), 1214, 1414, 1614 (OM366) | Caminhão 1316, 1117, 1118, 1317, 1318, 1516, 1517, 1518, 2016, 2216, 2217, 2218 | Caminhão 1721S, L2314, L2318, LB2318, LK2318, 2418, O362A, OM366A, OM366C, OM366 | Caminhão 2215, L1518, L2214, L610 L708E, LK1218, LK1614, OH131 OF1115, OF1315, O | Caminhão OH1315, L1116, L1219, L1319, L1418, LP1419, L1516, L1620, 1714K, 1717K | Ônibus M366G | Ônibus O364, O365 - MWM: Motor 3, 4, 6 cil | Motor D225-6 | Motores D225-6, 229-4-6, TD229-6, D229-3 - Perkins: Maxion - Motor A 4248, AT 6354.4, A 6357, A 6345, A 6358, 4236 | Perkins - Motor Industrial 3152, 4203, 4236, 6354.4, 6358 - Puma: Caminhão 7000 Série 7900 MWM 4.10T 03/1996... - Toyota: Bandeirante - Valmet: Trator 110ID, 118, 138-4 turbo, 85ID, 88, 68, 78, 85ID, 128, 148, 880, 980, 8855 - Volkswagen: Caminhão 6.90, 7.90, 7.110S, 7.140, 11.130, 13.130 | Chassis Volks-bus - Yanmar: Motores estacionários, geradores, industriais e marítimo BT22, BT33, BT22 e BTD

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9000038037 | 9000083027 | 9000083028 | 9000083035 | 9000083036 | 9000083038 | 9000083042 | 9000083043 | 9000083046 | 9000083053 | 9000083054 | 9000083055 | 9000083056 | 9000083057 | 9000083058 | 9000083059 | 9000083060 | 9000083064 | 9000083065 | 9000083067 | 9000083069 | 9000083071 | 9000083072 | 9000083073 | 9000083074 | 9000083075 | 9000083076 | 9000083077 | 9000083078 | 9000453072 | 9000453079 | 9000453080 | 9000453082 | 9000453084 | 9000453088 | 9000453089 | 9000453090 | 9000453091

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9001083413 - Cinap: 1416

2629

MANCAL INTERMEDIÁRIO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (INTERMEDIATE) / TAPA DE ARRANQUE (INTERMEDIA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 48

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Asia Motors: Compressor Deutz - Chrysler: Caminhão D100, D400, D700 | Caminhão Dodge Perkins e MWM 4 e 6 cil - Clark: Pá Carregadeira Michigan III 55A, 65R - Fiat: Caminhão 100 (CO-3 variant 36), 130 (CP-3), 70 (CO-3) - Mercedes Benz: Caminhão ...09/1976 | Ônibus ...09/1976 - MWM: Motor 3, 4, 6 cil | Motor D225-3, D225-4, D229-3 - Toyota: Bandeirante - Yanmar: Trator 1050D e 1050 4x4

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9000083001 | 9000083002 | 9000083003 | 9000083004 | 9000083011 | 9000083012 | 9000083013

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9001083024

3955

MANCAL INTERMEDIÁRIO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (INTERMEDIATE) / TAPA DE ARRANQUE (INTERMEDIA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 48

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Volkswagen: Caminhão Cummins 6 CB, 3L, 6 CTB, 3L JE

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 0001370001 | 9000453029 | 9000453067 | 9000453068 | F000AL0801

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 2005834599

**10007**

MANCAL INTERMEDIÁRIO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (INTERMEDIATE) / TAPA DE ARRANQUE (INTERMEDIA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 48

**APLICAÇÃO / Application / Aplicación**

CBT: Trator 1090 Perkins 6 cil ...1971 | Trator 1100 Perkins 6 cil ...1971 - Clark: Pá Carregadeira Michigan Perkins 6 cil ...1971 - Ford: Caminhão Perkins 6 cil ...1971  
Perkins: Trator CBT 1000 Perkins - 4 cil | Trator MF 235 Perkins - 4 cil | Trator MF 250 Perkins - 4 cil | Trator MF 265 Perkins - 4 cil | Trator MF 50X Perkins - 4 cil | Trator MF 55X Perkins - 4 cil | Trator MF 65X Perkins - 4 cil

**EQUIVALENTE / Equivalent**

Wapsa: 231010



3978

MANCAL TRASEIRO DO MOTOR DE PARTIDA COM BRONZINA

STARTER HOUSING WITH MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ARRANQUE (TRASERA) CON BUJE

FOTO / Photo pg. 49

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Fiat: Ducato 1.9 Diesel | Ducato 2.5 Diesel | Ducato 2.8 Diesel - Ford: Caminhão Navistar Powerstroke 7.3 | Caminhão Navistar V8 7.3 | Caminhão Serie F350 Cummins B Aftercooler 3.9 c/ conec. apertado | Caminhão Serie F4000 Cummins B Aftercooler 3.9 c/ conec. apertado | Pick Up F100 Cummins B 4 cil 3.9 | Pick Up F1000 Cummins B 4 cil 3.9 | Pick Up F1000 Maxion HS4 2.5 | Pick Up F150 Cummins B 4 cil 3.9 | Pick Up F250 Cummins ISBe4 | Transit Diesel - General Motors/Chevrolet: Pick Up D20 Maxion S4 4 cil 4.1 | Pick Up Silverado Maxion S4 4 cil 4.1 - Iveco: Iveco Daily Turbo Diesel - Massey Ferguson: Colheitadeira MF 3640 Perkins 1006 - 6 6.0 | Colheitadeira MF 5650 Perkins 1006 - 6 6.0 | Trator Perkins 3.152 | Trator Perkins 4.203 | Trator Perkins 4.236 | Trator Perkins 6.305 | Trator Perkins 6.354 | Trator MF 297 Perkins Serie 1000 6.0 | Trator MF 299 Perkins Serie 1000 T 6.0 | Trator MF 5320 Perkins 1006.6T 6.0 | Trator MF 640 Perkins 1006.6T 6.0 | Trator MF 650 Perkins 1006.6T 6.0 | Trator MF 680 Perkins 1006.6T 6.0 - Mercedes Benz: 180D / Kombi (espanhola) 4 cil - Perkins: Motores estacionários - Remy: M93R - Tata: Caminhão 608 | Caminhão 609

## ALTERNADOR / Alternator

Prestolite: 35258540 | 35258710 | 35258960 | 35258970 | 35258980 | 35259030 | 35259140 | 35259150 | 35259180 | 35259210 | 35259310 | 35259660 | 35259900 | 35261020 | 35261175 | 35261760

## EQUIVALENTE / Equivalent

Prestolite: 35258651

3979

MANCAL TRASEIRO DO MOTOR DE PARTIDA COM BRONZINA

STARTER HOUSING WITH MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ARRANQUE (TRASERA) CON BUJE

FOTO / Photo pg. 49

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

John Deere: 5320N 3029T 3 cil 2.9 | 5410 4045D 4 cil 4.5 | 5520N 4045T 4 cil 4.5 | 5600 4039D 4 cil 3.9 | 5700 4039T 4 cil 3.9 | 6300 4039T 4 cil 3.9 | 6600 6059T 6 cil 5.9 | Bulldozer 570 / 570 A 6 cil | Trator 1420 3 e 4 cil | Trator 2140 6.359 / 4.239 Diesel | Trator 2330 3 e 4 cil | Trator 2420 3 e 4 cil | Trator 2530 3 e 4 cil | Trator 2730 3 3 e 4 cil | Trator 2850 6.359 / 4.239 Diesel | Trator 3140 6.359 / 4.239 Diesel | Trator 3350 6.359 / 4.239 Diesel | Trator 3420 6 cil | Trator 3530 6 cil | Trator 3540 6.359 / 4.239 Diesel | Trator 3550 6.359 / 4.239 Diesel | Trator 4420 6 cil | Trator 4530 6 cil | Trator 627 / 727 6 cil - Remy: M100R

## ALTERNADOR / Alternator

Prestolite: 35259580 | 35261385

## EQUIVALENTE / Equivalent

Prestolite: 35262093

12975

MANCAL TRASEIRO DO MOTOR DE PARTIDA COM BRONZINA

STARTER HOUSING WITH MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ARRANQUE (TRASERA) CON BUJE

FOTO / Photo pg. 49

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Case: Séries: 800/2000/4000/W - Caterpillar: Séries: 631E/D8L/D/100/900/3300 - Cummins: Séries: C/C/CTA/N - El Detalle: Série AO - Fiat: Série 190 - Fiat Allis: Séries: AD/FD/FG/FR - Fiat Iveco: Séries: 180/190/240/260/440/450/619 - Komatsu: Séries: A/D/GG/R/WW - Massey Ferguson: Série MF 4000 - Mercedes Benz: Séries: 13TL/14TL/15TL/19TL/20TL/22TL/26TL/OH, MWM Diesel - Scania: Séries: 112/113/142/BR/DN/DS/DSC/DSI - Volkswagen: Séries: 14T/16T - Volvo: Caminhões N10/N12/NL10210/NL10340 NL12400 | Penta

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 2005855110 | 9001084104

13135

MANCAL TRASEIRO DO MOTOR DE PARTIDA COM BRONZINA

STARTER HOUSING WITH MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ARRANQUE (TRASERA) CON BUJE

FOTO / Photo pg. 49

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Blazer Maxion HS 4 cil 2.5 | Pick Up S10 Maxion HS 4 cil 2.5 - Remy: M93R 12V

## ALTERNADOR / Alternator

Prestolite: 35258490 | 35258580 | 35258910 | 35259330 | 35259890 | 35260940 | 35261305

## EQUIVALENTE / Equivalent

Prestolite: 35258622

13136

MANCAL TRASEIRO DO MOTOR DE PARTIDA COM BRONZINA

STARTER HOUSING WITH MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ARRANQUE (TRASERA) CON BUJE

FOTO / Photo pg. 49

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Chrysler: Caminhão Dodge D1000 Deutz BF6L / 913 6.0 - Deutz: Caminhão Agrale F4L 913 - 4 cil. | Colheitadeira BF6L 913 - 6 cil | Pick Up F4L 913 - 4 cil | Trator BF6L 913 - 6 cil | Trator A65, D66 F 2114 - 3 cil | Trator A66, A85 F4L 913 - 4 cil | Trator D47F, D47FV 2114 - 2 cil | Tratores A46, A46S, A46V 2114 - 2 cil - Dimex: Caminhão Cummins B 5.9 - Ford: Caminhão B7000 Deutz 913 6 cil. | Cargo 1416 Cummins B 5.9 | Cargo 1716 Cummins B 5.9 | Pick Up F100, F150, F250 Deutz 913 4 cil | General Motors/Chevrolet: Pick Up S10 Maxion HS 4 cil 2.5 - Massey Ferguson: Colheitadeira MF 86HS Perkins 4.236 4.0 | Colheitadeira MF 96 Perkins 4000 4.1 | Empilhadeira Maxion 3000 Perkins 4000 4.1 | Trator MF 265 Perkins A4.236 3.9 | Tratores MF 275, MF 283, MF 290, MF292 Perkins P4000 4.1 | Tratores MF 5275, MF 5285, MF 52902 Perkins Serie 4.41 4.1

## ALTERNADOR / Alternator

Prestolite: 35258620 | 35258690 | 35258950 | 35259050 | 35259170 | 35259300 | 35259400 | 35259590 | 35259630 | 35259640 | 35259650 | 35259710 | 35259720 | 35259870 | 35259880 | 35260828 | 35260950 | 35261070

13136

MANCAL TRASEIRO DO MOTOR DE PARTIDA COM BRONZINA

STARTER HOUSING WITH MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ARRANQUE (TRASERA) CON BUJE

FOTO / Photo pg. 49

EQUIVALENTE / Equivalent

Prestolite: 35258763

13142

MANCAL TRASEIRO DO MOTOR DE PARTIDA COM BRONZINA

STARTER HOUSING WITH MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ARRANQUE (TRASERA) CON BUJE

FOTO / Photo pg. 49

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: F250

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 0001223001 | 0001223006 | 0001223009 | 0001223010 | 0001223014

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 6033AD0016

2402

MANCAL TRASEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ARRANQUE (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 49

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Agrale: Caminhão MWM | Trator T4200, T4300 estacionário M 790 - Case: Pá Carregadeira W7 | Retroescavadeira 580H Perkins 4 cil - CBT: Trator 1000 Perkins 4cil 11/1971... | Trator 1090 Perkins 6cil 1972... | Trator 1100 Perkins 6cil 1972... | Trator Castrol ILOSP - Chrysler: Caminhão Dodge Perkins e MWM 4 e 6 cil - Ford: Cargo 1218 Ford | Cargo 1415 Ford | Cargo 1418 Ford | Cargo 1618 Ford | Cargo 2218 Ford | F1000 MWM 4 e 6 cil 11/1976... | F11000 MWM 4 e 6 cil 11/1976... | F11000 Perkins 6 cil | F12000 Perkins 6 cil | F13000 Perkins 6 cil | F2000 MWM 4 e 6 cil 11/1976... | F4000 MWM 4 e 6 cil 11/1976... | F4000C Ford 4 cil diesel | F7000 MWM 4 e 6 cil 11/1976...

General Motors/Chevrolet: A60 292 Álcool | A70 292 Álcool | A80 292 Álcool | A90 292 Álcool | Pick Up Perkins 4 cil - Hyster: Guindaste KF 06/1970...

Massey Ferguson: MF220 Perkins 6 cil | MF235 | MF250 | MF265 | MF275 | MF285 | MF290 | MF295 Perkins 6.354 | MF296 Perkins 6.354 | MF50X | MF55X | MF65R | MF65X | MF85X - MWM: Motor 3 cil | Motor 4 cil | Motor 6 cil - New Holland: 4600 | 4610 | 5600 | 5610 | 6600 | 6610 - Perkins: Colheitadeira 220 Motor 4236A | Estacionário 6 cil | Perkins 6354 (Trator MF 295, MF 296) | Retroescavadeira Série 580 - Dodge - D400 4 cil | Trator CBT 1000 Perkins 4 cil | Trator MF 235 Perkins 4 cil | Trator MF 250 Perkins 4 cil | Trator MF 265 Perkins 4 cil | Trator MF 50X Perkins 4 cil | Trator MF 55X Perkins 4 cil | Trator MF 65X Perkins 4 cil | Trator MF 85X, MF 275X, MF 285, MF 290 Motor 4236A - Toyota: Bandeirante, Jeep, Pick Up - Valmet: Trator 3 cil | Trator 4 cil | Trator 6 cil - Volkswagen: 11130 MWM | 13130 MWM | 6.90 MWM - Willys: Aero Willys | Itamaraty | Jeep | Pick Up | Rural 06/1970...

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9000453020 | 9000453033 | 9000453034 | 9000453041 | 9000453043 | 9000453046 | 9000453047 | 9000453048 | 9000453049 | 9000453050 | 9000453051 | 9000453052 | 9000453055 | 9000453057 | 9000453062

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9001453037 - Cinap: 5402 - Wapsa: 231013

2405

MANCAL TRASEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ARRANQUE (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 49

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Agrale: 4.110 - 4.130 - 4.150 Série 5000D MWM 229.3 e 229.4-4.10T | Caminhão 1600D | Caminhão TX1600 e 1800D - Asia Motors: Compressor Deutz 08 cil - Case: Escavadeira Hidráulica 80CP, 80CR | Pá Carregadeira W18, W20, W20B out/76 - CBT: Trator 1065, 1105 out/76 | Trator 2105 abr/82 | Trator 2600, 2880, 8060 4x4, 8240, 8260, 8440 - Chrysler: Caminhão Dodge Perkins e MWM 4 e 6 cil - Clark: Pá Carregadeira Michigan III 55C, 45C, 55A, 65R, 75 III - Fiat: Caminhão 120, 140, 80 | Caminhão 120, 140, 80, 180 | Ônibus 140, 80 - Fiat Allis: Escavadeira FE105 Hidráulica | Motoniveladora FG70, FG85 | Pá Carregadeira 1900B, FR-10, FR-12 | Retroescavadeira MWM | Trator de Esteiras ADB 1979... - Fiat Iveco: Caminhão - General Motors/Chevrolet: Pick Up D20 Motor Maxion - John Deere: Tratores Komatsu: Trator de Esteiras D30E, D50A, D50P - Massey Ferguson: Colheitadeira MF102, MF1630, MF210S, MF220, MF310, MF3640, MF5650 | Colheitadeira MF1630 (PER-A 4248) | Colheitadeira MF1630 (PER-A 6345-4) | Colheitadeira MF3640 (PER-A 6358) | Colheitadeira MF5650 (PER-A 6354-4) | Colheitadeira MF5650 turbo (PER-AT 6354-4) | Trator 9110, 9130, 9150, 9170 | Trator MF235 1987... | Trator MF265, MF270, MF275, MF285, MF290, MF292, MF295, MF296 | Trator MF270 (PER-A 4236), MF265 | Trator MF290, MF65R, MF65X, MF85X, MF50X, MF55X | Trator MF400, MF50X, MF55X, MF65R, MF65X, MF85X, MF86, MF95, MF95I | Trator MF86, MF275, MF275/4, MF292, MF400, MF295, MF295/4, MF296, MF296/4 | Trator MF95, MF95I (PER-A 6357) - Mercedes Benz: Caminhão 1114, 1314, 1514, 2014, 2214 (OM352), 1316, 1117, 1621(OM366LA), 1214, 1 | Caminhão 1118, 1317, 1318, 1516, 1517, 1518, 2016, 2216, 2217, 2218 (OM352A), 12 | Caminhão 2215, L1518, L2214, L610 L708E, LK1218, LK1614, OH131 OF1115, OF1315, O | Caminhão e micro-ônibus L708 (OM314) | Caminhão L1219, L1319, L1418, LP1419, L1516, L1620, 1714K, 1717K, 1718K, 1718K, | Caminhão OM366C, OM366LA, L608D (OM314), 1113, 1313, 1513, 2013, 2213 (OM352), L | Chassi p/ ônibus LO812 (OM 364A), OF e OH 1113, 1313(OM352), 1316 (OM352A), OH 1 | Motor OM314, OM352, OM352A, industriais e marítimos 10/1976... | Ônibus c/ motor M366G, Ônibus O364, O365 | Ônibus O355 (OM355-6), O364 (OM355-5 e 6), O365 (OM355-5), O370, O371, O371UP | Plataforma e ônibus O370 (OM355-5, 6, 6A, 6LA), O371 (OM355-5A, 6A, 6LA), O371U - MWM: Motor D225-6 08/1977... | Motor D229-3 08/1985... | Motor D229-4, D229-6, TD229-6 | Motores Motor 3, 4, 6 cil - New Holland: Trator FNH - Perkins: Maxion - Perkins Motor A 4248, AT 6354.4, A 6357, A 6345, A 6358, 4236 | Motor Industrial 3152, 4203, 4236, 6354.4, 6358 - Puma: Caminhão 7000 série 7900 MWM 4.10T 03/1996... Toyota: Bandeirante 10/1976... - Valmet: Trator 1101D, 138-4, 851D 08/1977... | Trator 118, 128, 148, 68, 68 Cafeeiro, 68 Especial, 78, 88 | Trator 880, 980, 885S, 985S, 1180S, 1380S - Volkswagen: Caminhão VW11.130, VW13.130, VW6.90, VW7.110S, VW7.90S | Chassi 7.90CE, 7.90CO - Yanmar: Motor Com Embr. a Banho | Motores estacionários, geradores, industriais e marítimo BT22, BT33, BTD22 e BTD33 | Trator 1050D e 1050 4x4

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9000083027 | 9000083028 | 9000083043 | 9000083045 | 9000083050 | 9000083053 | 9000083054 | 9000083055 | 9000083056 | 9000083057 | 9000083058 | 9000083059 | 9000083060 | 9000083061 | 9000083062 | 9000083063 | 9000083064 | 9000083065 | 9000083066 | 9000083068 | 9000083069 | 9000083071 | 9000083072 | 9000083073 | 9000083074 | 9000083075 | 9000083076 | 9000453072 | 9000453074 | 9000453075 | 9000453076 | 9000453079 | 9000453080 | 9000453082 | 9000453083 | 9000453086 | 9000453088 | 9000453089 | 9000453090

2405

MANCAL TRASEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ARRANQUE (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 49

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9001083370 - Cinap: 5405

2632

MANCAL TRASEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ARRANQUE (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 49

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Cummins: Motor série C - Fiat: 147 - Ford: Caminhão Cargo 2321, 3021, 3223 Ford 7.8 lts | Caminhão Cargo 7000, 1519, 1521, 1621, 2319

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 0001370001 | 9001453029 | 9001453064 | 9001453065 | 9001453066 | 9001453067 | 9001453068

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9001453579 | 9001453607 - Cinap: 5408 - Wapsa: 231023

12976

MANCAL TRASEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ARRANQUE (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 49

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Fiat: Palio Com Ar Condicionado - General Motors/Chevrolet: Celta 1.0/1.4 OHC Sem Ar Condicionado

## EQUIVALENTE / Equivalent

Valeo: 494807

13137

MANCAL TRASEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ARRANQUE (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 49

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mercedes Benz: Caminhões 1720, 1720K, L1620 - Chassi de Ônibus LO 712, LO 812, LO814 OM 364 e OM 366 12V | Caminhões 1720A - Chassi de Ônibus OF 1721, OH 1420, OH 1621L, OH 1623 OM 364 e OM 366 24V | Caminhões 710, 712E, 1418R - Chassi de Ônibus LO 712, LO 812, LO814 OM 364 e OM 366 12V - Remy: 29MT

## ALTERNADOR / Alternator

Remy: 8200003 | 8200004 | 8200295 | 8200296 | 8200511 | 8200512 | 8200521 | 8200816 | 8200853 | 8200854 | 8200875 | 8200882 | 8200884 | 8200889 | 19011402

## EQUIVALENTE / Equivalent

Remy: 10515818

13144

MANCAL TRASEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ARRANQUE (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 49

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Cummins: Motores N, NT, NTA, NTTA 855, 6C, CT, CTA 8, 3L - Komatsu: Tratores e Caminhão LK, LKS 140, 141 (DS 14) e Trator de Esteira T60, T65 CUM-N 855 - Scania: Caminhão e Plataforma para Ônibus DN11, DS11, DSC11, DS14, DSC14 - Volkswagen: Caminhão 14170, 16170, 14210, 16210 CUM-6CT 8, 3L, CUM-6CT, 3L

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 2005885110

13145

MANCAL TRASEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ARRANQUE (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 49

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Cummins: Motor Cummins C 8.3 - Ford: Cargo 1622 Motor Cummins 6CTAA 8.3 | Cargo 2422 Motor Cummins 6CTAA 8.3 | Cargo 2425 Motor Cummins 6CTAA 8.3 | Cargo 2630 Motor Cummins 6CTAA 8.3 - Freightliner: Caminhão (USA) Motor Navistar V8 7.3 - Remy: M100R - Volkswagen: Caminhão Pesado 17.220 Motor Cummins 6CTAA 8.3 | Caminhão Pesado 23.220 Motor Cummins 6CTAA 8.3 | Caminhão Pesado 26.220 Motor Cummins 6CTAA 8.3 | Caminhão Pesado 26.260 Motor Cummins 6CTAA 8.3 | Titan 17.310 Motor Cummins 6CTAA 8.3 | Titan 18.310 Motor Cummins 6CTAA 8.3 | Titan 23.310 Motor Cummins 6CTAA 8.3 | Titan 26.310 Motor Cummins 6CTAA 8.3

## ALTERNADOR / Alternator

Ford: 96HU11001AA - Prestolite: 35259450 | 35259550 | 35259730 | 35260870 | 35261135 | 35261160 - Volkswagen: TF3911023 | 2T0911023A | ETF3944023

## EQUIVALENTE / Equivalent

Prestolite: 35259767

13209

MANCAL TRASEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ARRANQUE (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 49

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mercedes Benz: Axor 1419, 1719, 1726, 1726 4x4, 1729S, 2426 6x2 e 2429 6x2 Todos com motores eletrônicos 24V OM 924 LA e OM 926 LA- Euro V 01/2012... | Axor 1933, 2533, 2826, 2828, 2831 Com Motores eletrônicos OM906 e OM 926 | Caminhões 1218EL, 1218L, 1418 EL, 1418L, 1718, 1725,2423, 2428 | Caminhões 712C, 715, 714C, 915C, 1215 | Caminhões Família Accelo: 815 e 1016 Com Motor eletrônico 24V OM 924 LA - Euro V 01/2012... | Caminhões Família Atron: 1319, 2324, 2729K (Basculante) Todos com motores eletrônicos 24V OM 924 LA e OM 926 LA - Euro V 01/2012... | Caminhões Família Atron: 2729B (Betoneira) e 2729P 6x4 (Plataforma) Todos com motores eletrônicos 24V OM 924 LA e OM 926 LA Euro V 01/2012... | Chassi de ônibus LO 914, 0500M, 0500U, 0500R, OF 1417, OF 1418, OF 1518, OF 1721 Todos com motores eletrônicos 24V OM 904, OM 906, OM 924 e OM 926) | Família Atego 1315, 1418, 1518, 1718, 1725, 2425 | Família Atego L1318, 2423B, 2423K, L1620 | Fora de Estrada Família Axor: 2831K (Basculante), 2831B (Betoneira) e 2831P (Pla Com Motor eletrônico 24V OM 926 LA - Euro V 01/2012... | Ônibus Rodoviário: O500M 1826 BUGGY e O500R 1830 Com motor eletrônico OM926 LA - Euro V 01/2012... | Ônibus Urbano: OF1519, OF1721, OF1724, O500M 1826, O500U 1826) Todos com motores eletrônicos 24V OM 924 LA e OM 926 LA - Euro V 01/2012... | Rodoviário Família Axor: 1933 e 2533 Com motor eletrônico 24V OM 926 LA - Euro V 01/2012...

## ALTERNADOR / Alternator

Mercedes Benz: A0051517601 - Remy: 8200138 | 8200297 | 10479650

## EQUIVALENTE / Equivalent

Remy: 10500290

4052

VENTOINHA DO ALTERNADOR

ALTERNATOR FAN / VENTILADORES DE ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 50

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mercedes Benz: Chassi O370 RS (OM 355-6) | Chassi O370 RS (OM 355-6A) | Chassi O370 RSD (OM 355-6 LA) | Chassi O370 RSD (OM 355-6A) | Chassi O371 R (OM 355-5A) (105A) | Chassi O371 RS (OM 355-6A) (105A) | Chassi O371 RSD (OM 355-6 LA) (105A) | Chassi O371 RSD. | Plataforma O371 R. | Plataforma O371 RSD (OM 355-6 LA) (105A) | Plataforma RS (OM 355-6A) (105A) | Plataforma UP (OM 355-5A) (105A) - Scania: Chassi F112HL (DN11) (DS11) | Chassi F113HL (DN11) (DS11) | Chassi K113CL (DN11) (DS11.34) (DSC11.18) | Chassi K113TL (DS11) (DSC11.18) | Chassi L113CL (DN11) (DS11) | Chassi S113AL (articulável) (DS11) | Chassi S113CL (DN11) (DS11)

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 0120689502 | 0120689503 | 0120689504 | 0120689505 | 0120689506 | 0120689507 | 0120689508 | 0120689510 | 0120689511 | 0120689512 | 0120689513 | 0120689514 | 0120689517 | 0120689518 | 0120689520 | 0120689522 | 0120689526 | 0120689527 | 0120689530 | 0120689531 | 0120689533 | 0120689534 | 0120689535 | 0120689538 | 0120689539 | 0120689540 | 0120689541 | 0120689542 | 0120689543 | 0120689545 | 0120689546 | 0120689548 | 0120689549 | 0120689552 | 0120689553 | 0120689555 | 0120689557 | 0120689558 | 0120689561 | 0120689563 | 0120689566 | 0120689567 | 9120456034

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 1126610052

4130

VENTOINHA DO ALTERNADOR

ALTERNATOR FAN / VENTILADORES DE ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 50

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mercedes Benz: Ônibus M 366 G, O371 RS (OM 355-6A) (75A) | Ônibus O371 RSD (OM 355-6 LA) (75A) | Ônibus O371 U (OM 355-5) (75A) | Ônibus O371 UP (OM 355-5) (75A) | Ônibus Série BR400 | Plataforma O371 R (OM 355-6A) (75A) | Plataforma O371 RS (OM 355-6A) (75A) | Plataforma O371 UP, R (OM 355-5A) (75A) | Plataforma OF, OH, OH1520 (OM 355-5) (75A) | Plataforma RSD (OM 355-6 LA) (75A)

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 1121456130

4201

VENTOINHA DO ALTERNADOR

ALTERNATOR FAN / VENTILADORES DE ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 50

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Case: Escavadeira de Esteiras 80CR (MWM-D 229-6) | Escavadeira de Rodas 80P (MWM-D 229-6) | Retroescavadeira | Trator 36W (SSB-DN 11) | Trator Agrícola 2470 (SSB-DN 11) | Trator Agrícola 7790 (SSB-DN 11) - CBT: 8440 (MWM-D 229-4) - Cummins: Motores 3L Its | Motores 6C | Motores CT | Motores CTA8 | série C e série B, Dresser-Motoniveladora (R835 e A835) | série C e série B, Komatsu, (R835 e A835) - Fiat: 100 | 120 | 130 | 140 | 180 | 190 | 210CM | 70 | 80 | Caminhão 180 12/1975... | Caminhão 210CM 12/1975... - Fiat Allis: FE105 Hidráulica | FG70 | FG85 | Pá Carregadeira 1900B | Pá Carregadeira FR10 | Pá Carregadeira FR12 | Trator de Esteiras AD14 Scania | Trator de Esteiras AD7B 1979... - Ford: Caminhão e Caminhão cargo - Massey Ferguson: Maxion 9150 | Maxion 9170 | MF102 | MF1630 | MF210S | MF220 | MF265 | MF270 | MF275 | MF285 | MF290 | MF292 | MF295 | MF296 | MF310 | MF3640 | MF400 | MF50X | MF55X | MF5650 | MF5650 turbo | MF5650. | MF65R | MF65X | MF85X | MF95 | MF95I - Mercedes Benz: 1520 | 1621 | 2020 | 2215 | 2216 (M 352-O) | Chassi O364 | Chassi O365 | Chassi OF1113 | Chassi OF1313 | Chassi OF1316 | Chassi OH1113 | Chassi OH1313 | Chassi OH1316 | Chassi OH1318 | Chassi OH1419 | Chassi OH1420 | Chassi OH1517 | Chassi OH1518 | L | L1625 | L610 (M314 O) | LB | LG1825 | LK 2325 | O355 (OM355-6) | O364 (OM352, OM352A, OM355-6, OM355-6) | O365 (OM352, OM352A, OM355-6, OM355-6) - MWM: Motor - Perkins: Especial/Special - Scania: Chassi BR 116S | Chassi DS 11 | L, LS, IT 110 (D11) | L, LS, IT 110S (D11) | L, LS, IT 111 (D11) | L, LS, IT 111S (D11) | LS, LKS 140, 141 e 142 (DS 14) | Motores para geradores, industriais e marítimos DS 11 | Motores para geradores, industriais e marítimos DN 11 | Motores para geradores, industriais e marítimos DS 14 | Plataforma K (DN 11, DS11) | Plataforma S 112 (DN 11, DS11) | T112 e R112 (DN 11, DN 11, DSC 11) - Valmet: 118 (MWM-D 229-6) | 128 (MWM-D 229-6) | 128 4x4 (MWM-D 229-6) | 138-4 turbo (MWM-D 229-6) | 148 4x4 (MWM-TD 229-6) | 148 turbo (MWM-TD 229-6) | 24 (MWM-D 229-6) | 68 | 68 cafeeiro | 68 especial (MWM-D 229-3) | 78 (MWM-D 229-4) | 88 (MWM-D 229-4) | 880 (MWM-D 229-4) | 880 4x4 (MWM-D 229-4) | 980 4x4 (MWM-D 229-4) - Volkswagen: 14.170 e 16.170 | 14.210 e 14.210 turbo Charger | 16.210 e 16.210 turbo Charger (CUM-6CT 8,3lts.) - Volvo: B10M | B58E | L12-400 | N10 | N12 | NL10-210 | NL10-340 | Plataforma B58E (THD100D) | Plataforma B58E (THD100EC)

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080031 | 9120080039 | 9120080055 | 9120080062 | 9120080074 | 9120080082 | 9120080083 | 9120080088 | 9120080111 | 9120080113 | 9120080130 | 9120080136 | 9120080137 | 9120080157 | 9120080162 | 9120080184 | 9120080187 | 9120080188 | 9120080202 | 9120080207 | 9120080218 | F000LD0105 | F000LD0106 | F010LD0102

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121080703

4202

VENTOINHA DO ALTERNADOR

ALTERNATOR FAN / VENTILADORES DE ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 50

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Agrale: 4100 | 416 | 420 | 4200 | 4300 | 440 | 4400 | Estacionário M790 | Estacionário M80 | Estacionário M85 | Estacionário M90 | M790 | TX1100 (MWM-D 229-4) | TX1600D (MWM-D 229-4) | TX1800D (MWM-D 229-4) - Case: Pá Carregadeira W18 | Pá Carregadeira W20 | Pá Carregadeira W20B - CBT: 1065 | 1105 | 2080 | 2105 | 2600 | 8060 4x4 | 8240 | 8260 4x4 (PER-6354-4) - Clark: Pá Carregadeira Michigan 55A | Pá Carregadeira Michigan 65R | Pá Carregadeira Michigan 75III  
 Fiat: 100 | 120 | 130 | 140 | 147 ...09/1979 | 180 | 190 | 210CM | 70 | 80 | Caminhão 180 12/1975... | Caminhão 210CM 12/1975... | Fiorino ...09/1979 | Ônibus 130 | Ônibus 140 | Ônibus 70 | Ônibus 80 - Ford: Belina 1.8 ...12/1991 | Del Rey 1.8 ...12/1991 | Escort Ghia 1.8 ...12/1993 | Escort XR3 1.8 ...12/1992 | Guarujá ...12/1991 | Pampa 1.8 ...12/1991 | Verona GLX 1.8 ...12/1991 - General Motors/Chevrolet: Ipanema 1.8 | Kadett 1.8 e 2.0 | Monza 1.6, 1.8, 2.0, 2.0i - Komatsu: Trator de Esteiras D30E (MMB-OM 352) | Trator de Esteiras D50A (MMB-OM352A) | Trator de Esteiras D50P (MMB-OM352A) - Massey Ferguson: Maxion 9110 | Maxion 9130 | MF102 | MF1630 | MF1630 (PER-A 4248) | MF210S | MF220 | MF235 | MF265 | MF270 | MF275 | MF275/4 | MF285 | MF290 | MF290/4 | MF292 | MF295 | MF296 | MF296/4 | MF297 | MF299 | MF310 | MF3640 | MF3640 (PER-A 6358) | MF400 | MF50X | MF55X | MF5650 | MF5650 (PER-A 6354-4) | MF5650 turbo (PER-AT 6354-4) | MF65R | MF65X | MF85X | MF86 | MF95 | MF95I | Retroescavadeira MF86 - Mercedes Benz: 1117 | 1214 | 1218 | 1414 | 1418 (OM 366A) | 1517 | 1614 (OM366) | 1618 (OM 366A) | 1935 | 1941 (OM447LA) | 2019 | 2214 | 2218 | 2219 | 2624A ...04/1982 - 06/1985... | Chassi LO 812 | Chassi OF1115 | Chassi OF1315 | Chassi OF1318 (OM366) | Chassi OH1115 | Chassi OH1315 (OM 366) | Chassi OH1318 | L1111 | L1113 | L1114 | L1118 | L1313 | L1314 | L1316 | L1318 | L1513 | L1514 | L1516 | L1518 | L1519 | L1525 | L2013 | L2014 | L2213 | L2216 | L2217 | L2220 | L608D | L610 | L708E | L709 | L912 | LA1111 | LA1113 | LA1313 | LA1317 | LA1513 | LA2013 | LA2213 | LAK1111 | LO812 | LS1625 (OM449A) | LS1630 (OM449LA) | LS1924 ...04/1982 - 06/1985... | LS1924A ...04/1982 - 06/1985... | LS1929 06/1985... | LS1932 06/1985... | LS1933 ...09/1990 | LS1934 ...09/1990 | Motor Estacionário, gerador, industrial e marítimo OM314 | Motor Estacionário, gerador, industrial e marítimo OM352 | Motor Estacionário, gerador, industrial e marítimo OM352A | Motor Estacionário, gerador, industrial e marítimo OM355-5 | Motor Estacionário, gerador, industrial e marítimo OM355-6 | O370 06/1985... | O371 | Plataforma e ônibus O370 R, RS, RSD (OM 355-5, 6, 6A, 6 LA) | Plataforma e ônibus O371 R, RS, RSD (OM 355-5A, 6A, 6 LA) | Plataforma e ônibus O371U (OM 366) | Plataforma e ônibus O371UP (OM 355-5) - Perkins: Especial/Special - Toyota: Utilitário Bandeirante (MBB-OM 314) 01/1988... - Volkswagen: Apollo GL Com Ar condicionado | Apollo GLS Com Ar Condicionado | Gol GL 1.8 e 1.6 Com Ar Condicionado | Gol GT 1.8 e 1.6 Com Ar Condicionado | Gol GTI 2.0 | Gol GTS 1.8 e 1.6 Com Ar Condicionado | Kombi Diesel | Parati GL 1.5, 1.6 e 1.8 Álcool e Gasolina | Parati GLS 1.5, 1.6 e 1.8 Álcool e Gasolina | Passat 1.5, 1.6 | Passat GTS 1.8 | Pointer álcool e gasolina | Quantum 1.8 e 2.0 Álcool e Gasolina | Santana CL álcool e gasolina 1992 | Santana Executivo | Saveiro 1.6 álcool e gasolina | Voyage GL 1.5, 1.6 e 1.8 Álcool e Gasolina | Voyage GLS 1.5, 1.6 e 1.8 Álcool e Gasolina

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 0120400505 | 0120400533 | 0120400909 | 0120489522 | 0120489534 | 0120489538 | 0120489544 | 0120489551 | 0120489569 | 0120489588 | 0120489593 | 0120489599 | 0120489600 | 0120489607 | 0120489608 | 0120489610 | 0120489611 | 0120489616 | 0120489617 | 0120489619 | 0120489621 | 0120489624 | 0120489645 | 0120489647 | 0120489648 | 0120489650 | 0120489656 | 0120489659 | 0120489660 | 0120489665 | 0120489669 | 0120489676 | 0120489678 | 0120489679 | 0120489681 | 0120489683 | 0120489688 | 0120489699 | 0120489701 | 0120489706 | 0120489709 | 0120489718 | 0120489745 | 0120489747 | 0120489783 | 0120489785 | 0120489787 | 0120489788 | 0120489798 | 0120489800 | 0120489801 | 0120489802 | 0120489804 | 0120489810 | 0120489813 | 0120489819 | 0120489821 | 0120489826 | 0120489832 | 0120489835 | 0120489837 | 0120489842 | 0120489844 | 0120489853 | 0120489857 | 0120489867 | 0120489871 | 0120489875 | 0120489877 | 0120489887 | 0120489914 | 0120489919 | 0120489924 | 0120489939 | 0120489940 | 0120489970 | 0120489973 | 0120489978 | 9120080020 | 9120080054 | 9120080073 | 9120080084 | 9120080086 | 9120080091 | 9120080093 | 9120080095 | 9120080096 | 9120080097 | 9120080098 | 9120080099 | 9120080100 | 9120080101 | 9120080102 | 9120080103 | 9120080104 | 9120080105 | 9120080106 | 9120080108 | 9120080112 | 9120080115 | 9120080116 | 9120080118 | 9120080119 | 9120080123 | 9120080126 | 9120080127 | 9120080129 | 9120080132 | 9120080135 | 9120080140 | 9120080142 | 9120080143 | 9120080149 | 9120080151 | 9120080152 | 9120080154 | 9120080160 | 9120080161 | 9120080166 | 9120144002 | 9120144005 | 9120144014 | 9120144020 | 9120144030 | 9120144032 | 9120144034

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 1126610045

**6701**SUPORTE DO ALTERNADOR  
ALTERNATOR BRACKET / SOPORTE DE ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 51

**APLICAÇÃO / Application / Aplicación**

Mercedes Benz: Caminhão Alternador de 35/55 A | Ônibus Alternador de 35/55 A

**EQUIVALENTE / Equivalent**

Cinap: 1701 - Mercedes Benz: 3521500973

5301

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR  
ALTERNATOR PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 52

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Fiat: Caminhão 180, 210CM ...11/1975

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080040

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121080254 - Cinap: 1115

5302

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR  
ALTERNATOR PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 52

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Fiat: 147 | Elba 1.3 e 1.5 | Oggi | Panorama | Premio | Spazio | Uno Mille, Uno

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080089 | 9120080120 | 9120080221

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121080808 - Cinap: 1116

5303

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR  
ALTERNATOR PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 52

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Bobcat: Mini Pá Carregadeira - Clark: Empilhadeira CFY20, CFY25 Perkins 6 cil | Empilhadeira CHY100, CHY120, CHY140, CHY60, CHY70, CHY80 - Willys: Aero Willys 1973... | Itamaraty 1973... | Jeep a 6 cil 08/1973... | Pick Up 6 cil 08/1973... | Rural 6 cil 08/1973...

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120450098

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121450488 - Wapsa: 404001

5304

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR  
ALTERNATOR PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 52

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Clark: Motores N, NT, NTA, NTTA855 | Pá Carregadeira Michigan 65R, 75A, 75II, 75III - Ford: Caminhão F11000, F12000, F13000, F600, F750, F750D Perkins 4 e 6 cil  
Hyster: Empilhadeira 110J, 130J, 150J Perkins 4236 - Perkins: Especial/Special

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120450112 | 9120450991

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121450487 - Cinap: 1111 - Wapsa: 404006

5305

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR  
ALTERNATOR PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 52

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Agrale: Motor Estacionário M790 | Trator T4100, T4200 - Ford: Belina II | Caminhão F100, F350, F600 Gasolina | Corcel II | Del Rey | Pampa | Scala

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120450044 | 9120450071

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121450510 - Cinap: 1112 - Wapsa: 404025

5306

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR  
ALTERNATOR PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 52

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Caminhão F1000, F11000, F13000, F14000 MWM 4 e 6 cil | Caminhão F19000, F2000, F22000, F4000 MWM 4 e 6 cil - MWM: Motor - (Ford - Caminhões/Pick Up) 4 e 6 cil

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120450076 | 9120450077 | 9120450116 | 9120450118

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121450490 - Cinap: 1113 - Wapsa: 404019



5307

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR  
ALTERNATOR PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 52

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Del Rey Com Ar Condicionado | Escort Ghia, GL, GLS, XR3 ...07/1986

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120450084 | 9120450088 | 9120450502

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121450502 - Cinap: 1114 - Wapsa: 404043

5308

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR  
ALTERNATOR PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 52

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Caminhão A14C, C14C | Pick Up C10 6 cil 1967...1981

## EQUIVALENTE / Equivalent

Cinap: 1105 - Remy: 7320683

5309

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR  
ALTERNATOR PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 52

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Opala 1976... | Opala 4 cil 1969...1974 | Pick Up A10 e C10 4 cil 1976...

## EQUIVALENTE / Equivalent

Cinap: 1106 - Remy: 7322421

5310

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR  
ALTERNATOR PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 52

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Chevette 1973... | Opala 1975...

## EQUIVALENTE / Equivalent

Cinap: 1107 - Remy: 7332366

5311

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR  
ALTERNATOR PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 52

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Pick Up D10 1979... - Perkins: Especial/Special

## EQUIVALENTE / Equivalent

Cinap: 1104 - Remy: 7331171

5312

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR  
ALTERNATOR PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 52

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Monza 1.6, 1.8, 2.0, 2.0i - Com Ar Condicionado

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080096 | 9120080098

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121080897 - Cinap: 1108

5313

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR  
ALTERNATOR PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 52

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Agrale: Caminhão TX1600 e TX 1600D MWM-D 229-3 | Motor Estacionário M80, M85, M90 | Trator 4200, 440, 4400, 4300 06/1985... - Case: Pá Carregadeira W18, W20, W20B - CBT: Trator 1065, 1105, 2080, 2105, 2600, 8060 4x4, 8240 - Clark: Pá Carregadeira Michigan 55A, 65R, 75III - Komatsu: Trator de Esteiras D50A e D50P MBB-OM 352A | Trator de Esteiras D30E MBB-OM 352 - Massey Ferguson: Colheitadeira MF3640 PER-A 6358 | Colheitadeira MF102, MF1630, MF210S, MF220, MF310, MF3640 | Colheitadeira MF1630 PER-A 4248 | Retroscavadeira MF86 | Trator Maxion 9110 e 9130 | Trator MF235, MF265, MF85X, MF270, MF272, MF283, MF285, MF290 | Trator MF235, MF270, MF275, MF285, MF290, MF292, MF50X | Trator MF290/4, MF50X, MF55X, MF65R, MF65X | Trator MF55X, MF65R, MF65X, MF85X, MF95, MF95I | Trator MF86, MF275, MF275/4, MF292, MF95, MF95I - Mercedes Benz: Caminhão L1318, L1514, L1518, L2014, L2214, L2217, L608D, L708E | Caminhão L2013, L2213, L2216, LAK1313, LAK1513 | Caminhão L1113, L1313, L1316, L1513, L1516, L1519 | Caminhão LA1113, LA1313, LA1513, LA2013, LA2213, LAK1113 | Caminhão LAK2013, LAK2213, LB1113, LB1313, LB1316, | Caminhão LB1513, LB1516, LB2013, L1114, L1118, L1314 | Caminhão LB2213, LB2216, LK1113, LK1313, LK1316, LK1513, | Caminhão LB2217, LK1114, LK1118, LK1314, LK1318, LK1514, LK1516, LK1518 | Caminhão LS1934, 2016, 2624A, 1117, L709, L912, LA1317 - Perkins: Especial/Special

Toyota: Bandeirante MBB-OM 314

5313

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR  
ALTERNATOR PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 52

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080020 | 9120080058 | 9120080084 | 9120080101 | 9120080104 | 9120080112 | 9120080126 | 9120080159 | 9120080166

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121080137 - Cinap: 1101

5314

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR  
ALTERNATOR PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 52

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Massey Ferguson: Colheitadeira MF5650 Turbo PER-AT 6354-4 | Colheitadeira MF1630 PER-A 6354-4 | Colheitadeira MF5650 PER-A 6354-4 | Trator Maxion 9110 e 9130 | Trator MF296, MF296/4 | Trator MF296, MF400 | Trator MF297, MF299 | Trator MF400 PER-A 6358 - Mercedes Benz: Caminhão 1516, 2016, 2216, 1519, 2019, 2219, 1111, 1524, L709 e L912 OM364, OM364A | Caminhão L1519 04/1982...05/1985 | Caminhão L1525, L2220, LB2220, LK2220, 1113, 1313, 1513, 2013, 2213, 1316 OM364, OM364A | Chassi para ônibus LO812 OM 364A | Motor Estacionário, gerador, industrial e marítimo OM355 e OM356 04/1982...05/1985 - Perkins: Especial/Special - Toyota: Bandeirante MBB-OM 314 | Trator 8260 4x4 PER-6354-4

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080022 | 9120080091 | 9120080102 | 9120080119 | 9120080140 | 9120080160

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121080151 - Cinap: 1102

5315

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR  
ALTERNATOR PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 52

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Case: Trator Agrícolas 2470 e 4490 SSB-DN 11 | Trator W36 SSB-DN 11 - Massey Ferguson: Colheitadeira MF1630, MF3640, MF5650, MF 5650 Turbo | Colheitadeira MF5650 | Trator Maxion 9110 e 9130 - Mercedes Benz: Caminhão 2215, 2216, L610, 1621, 1520, 2020, L1625, LG 1825, L, LB, LK 2325 | Chassi para Ônibus OF1113, OF1313, OF1316, OH1113, OH1313 | Chassi para Ônibus OH1316, OH1318, OH1419, OH1517, OH1420, OH1518 | Ônibus O364, O365, O355 - Perkins: Especial/Special

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080031 | 9120080083 | 9120080113

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121080179 - Cinap: 1103

5316

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR  
ALTERNATOR PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 52

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Massey Ferguson: Trator MF4780 Scania DN11 - Scania: Caminhão L110, L110S, LS110S, LT110S, L111, LK140, LTS111 | Caminhão LK141, LKS140, L111S, LS 111S, LT 111S, T112M e R112 | Caminhão LKS141, LS110, LS140, LS111, LT110, LT111, LTS110 | Chassi para ônibus BR116S | Motores para geradores e industriais DN11, DS11, DS14 | Ônibus B111, B111S

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080062

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121080127 - Cinap: 1117

5317

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR  
ALTERNATOR PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 53

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Volkswagen: Gol, CL, GL, GT, GTI, GTS | Kombi 1.6 Diesel | Parati CL, GL, GLS | Passat 1.5, 1.6, GTS 1.8 | Quantum CL, GL, GLS | Santana CL, GL, GLS | Voyage CL, GL, GLS

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 0120469729 | 0120489532 | 9120080093 | 9120080095 | 9120080099 | 9120080100 | 9120080108 | 9120080115 | 9120080116 | 9120080118 | 9120080127 | 9120080129

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 1126600488 | 9121080743 - Cinap: 1118

5318

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR  
ALTERNATOR PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 53

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

New Holland: Trator 4600, 4610, 5600, 5610, 6600, 6610

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120450130

5318

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR  
ALTERNATOR PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 53

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121450499 - Cinap: 1120 - Wapsa: 404026

5321

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR  
ALTERNATOR PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 53

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Bobcat: Mini Pá Carregadeira - Massey Ferguson: Trator MF235, MF250, MF265, MF275, MF285, MF290 Álcool 07/1978... | Trator MF290RA motor Perkins AE 4.236, MF85X, MF95X 07/1978... - Mercedes Benz: Caminhão OM314, OM326, OM352, OM352A | Micro ônibus OM314, OM326, OM352, OM352A | Motor marítimo OM314, OM326, OM352, OM352A | Ônibus OM321, OM326, OM352, OM352A, OM355-6, OM355-S - Perkins: Especial/Special

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120450052 | 9120450058 | 9120450494 | 9120450990

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121450494 - Cinap: 1123 - Wapsa: 404029

5322

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR  
ALTERNATOR PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 53

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Massey Ferguson: Colheitadeira MF5650 Turbo PER-AT 6354-4 | Trator MF270 (PER-A 4236), MF265 | Trator MF296 - Perkins: Especial/Special | Especial/Special

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120450053

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121450500 - Cinap: 1124 - Wapsa: 404037

5323

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR  
ALTERNATOR PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 53

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Case: Escavadeira de esteiras 80CR MWM-D 229-6 | Escavadeira de rodas 80P MWM-D 229-6 - CBT: Trator 8440 MWM-D 229-4 - MWM: Motores D 229-3/ 4/ 6 | Motores D225-3/ 4/ 6 | Motores TD 229-4/6 - Valmet: Trator 110ID, 62ID, 65ID, 85ID 05/1985... | Trator 118, 138-4, 138-4 turbo, 88 07/1985... | Trator 68, 68 Cafeeiro, 68 especia 03/1985... - Volkswagen: Caminhão VW6.90 MWM-D 229-4

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080045 | 9120080057

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121080399 - Cinap: 1125

5324

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR  
ALTERNATOR PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 53

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Chrysler: Caminhão Dodge D100, D400, D700, D900 06/1973... | Dodge Charger, Dart SE, Gran Coup, RT, Sedan - Volkswagen: Gran Coup RT | Sedan

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121450492 - Cinap: 1119 - Wapsa: 404023

5325

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR  
ALTERNATOR PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 53

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Monza

EQUIVALENTE / Equivalent

Cinap: 1109 - Remy: 94632531

5326

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR  
ALTERNATOR PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 53

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Agrale: Caminhão TX1100 M790 | Motor Estacionário M790 | Trator 4200, 440, 4400, 4300 M790 ...08/1985 - Toyota: Bandeirante MBB-OM314 ...12/1987 - Yanmar: Micro Trator NS11 BT 83, BT 22 ...12/1986 | Motor Estacionário BT22, BT33, BTD22, BTD33

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080054

5326

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR  
ALTERNATOR PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 53

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121080286 - Cinap: 1136

5328

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR  
ALTERNATOR PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 53

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Scania: Motor ...04/1987

EQUIVALENTE / Equivalent

Cinap: 1128

5329

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR  
ALTERNATOR PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 53

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Fiat: Elba 1.6 | Premio 14V 22/55 A | Uno 14V 23/55A

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080153

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9122080236 - Cinap: 1129

5330

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR  
ALTERNATOR PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 53

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Ipanema 1.8 | Kadett 1.8, 2.0 | Kadett 14V 21/75A - Com AR Condicionado | Kadett Lite 1.8 | Monza 1.8, 2.0, 2.0i - 14V 23/65A 10/1990...

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080169 | 9120080180 | 9120080203

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9122080702 - Cinap: 1130

5331

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR  
ALTERNATOR PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 53

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Volkswagen: Caminhão 12.140 MWM , 6 Ton. 14V 35A | Caminhão 6.90, 7.90, 7110, 11140

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120450015 | 9120450020

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121450496 - Cinap: 1142 - Wapsa: 404036

5332

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR  
ALTERNATOR PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 53

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Del Rey Ar condicionado e Direção Hidráulica 14V 55A ..06/1987 | Del Rey Com Direção Hidráulica 14V 55A | Escort Todos os Modelos

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120450086 | 9120450087 | 9120450089 | 9120450506

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121450506 - Cinap: 1143 - Wapsa: 404049

5333

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR  
ALTERNATOR PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 53

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Caminhão 1419, 1619, 2319 14V 90A ...1987 | Caminhão Cargo 1113, 1313 (MWM-D 229-6) (75A) (Eq. primário) | Caminhão Cargo 1114, 1314, 1514 (NA 6.6) (75A) (Eq. primário) | Caminhão Cargo 1117, 1317, 1517 (TC 6.6) (75A) (Eq. primário) | Caminhão Cargo 1215, 1415, 1615, 2215 (NA 6.6) (75A) (Eq. primário) | Caminhão Cargo 1218, 1418, 1618, 2218 (TC 6.6) (75A) (Eq. primário) | Caminhão Cargo 1419, 1619, 2319 (TC 6.6) (75A) (opcional) (90A) (Eq c/ ercial) | Caminhão Cargo 3224 turbo, A.T.A.C. (TC 7.8) (75A). | Caminhão Cargo 3530 (TC 7.8) (75A) (90A) (Eq c/ ercial), 2218T, (TC 6.6) (75A) ( - Müller: Trator Agrícola TM 31 14V 90A - Volvo: Ônibus B58 e B10M 28V 75A

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120456005 | 9120456025

5333

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR  
ALTERNATOR PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 53

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121456137 - Cinap: 1144 - Wapsa: 404054

5335

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR  
ALTERNATOR PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 53

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

CBT: Trator 8440 MWM-D 229-4 - MWM: Motor (Valmet 148 turbo, 148 4x4) TD 229.6 turbo - Valmet: Trator 148 Turbo e 148 4x4 Turbo MWM-TD 229-6 | Trator 118 MWM-D 229-6 | Trator 124, 138-4 Turbo MWM-TD 229-6 | Trator 128 e 128 4x4 MWM-D 229-6 | Trator 68, 68 Cafeeiro e 68 Especial (MWM-D 229-3), 880, 880 4x4, 980 4x4 | Trator 78 MWM-D 229-4 - 14V 20/45 | Trator 88 MWM-D 229-4 07/1985...

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080130 | 9120080157 | 9120080188

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9122080030

5336

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR  
ALTERNATOR PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 53

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: A10, C10, D20, D40 Direção Hidráulica - Perkins: Especial/Special com alternador Delco Remy

EQUIVALENTE / Equivalent

Cinap: 1110 - General Motors/Chevrolet: 94648532

5337

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR  
ALTERNATOR PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 54

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Kadett Direção Hidráulica ...1991 | Monza

EQUIVALENTE / Equivalent

Cinap: 1133

5338

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR  
ALTERNATOR PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 54

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Ipanema 1.8 Com Ar Condicionado - (14V 23/65 A) (14V 21/75A) ...10/1990 | Kadett 1.8, 2.0 | Monza Classic MPFI 14V 34/90A

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080168 | 9120080172

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9122080409 - Cinap: 1131 - INA: F2299745

5340

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR  
ALTERNATOR PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 54

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Corsa 1.0

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080500

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9123080009

5342

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR  
ALTERNATOR PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 54

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Caterpillar: 1206-D6 Moderno

EQUIVALENTE / Equivalent

Caterpillar: 2Y4213 - Cinap: 1126

5343

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR  
ALTERNATOR PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 54

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Caterpillar: D4E - 76W, D6D - 75W

5343

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR  
ALTERNATOR PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 54

EQUIVALENTE / Equivalent

Cinap: 1127

5344

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR  
ALTERNATOR PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 54

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Opel: Caminhão fora de estrada - Valmet: Caminhão fora de estrada | Trator - Volkswagen: Caminhão 22.210, 23.210 Cummins | Caminhão 22.210, 23.210 Cummins Eq. Prim. Rio | Chassi para Ônibus Volks-bus

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120456026 | 9120456030

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121456155 - Cinap: 1163

5345

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR  
ALTERNATOR PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 54

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Fiat: Palio

EQUIVALENTE / Equivalent

Fiat: 7079314

5346

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR  
ALTERNATOR PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 54

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Pick Up F1000 Turbo 1993

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121450952

5347

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR  
ALTERNATOR PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 54

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Fiat: Tempra 16V, (2.0 l) Turbo, Série Ouro e Série Prata 2000 - General Motors/Chevrolet: Ipanema 1.8 Com Ar Condicionado | Kadett 1.8, 2.0 | Monza Classic MPFI

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080170 | 9120080171

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9122080420 - Cinap: 1134

5348

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR  
ALTERNATOR PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 54

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Volkswagen: Caminhão 13.210, 15.210, 22.210 Cummins série C exportação | Caminhão 16.170,14.170,14.210, 16210 Cummins série C

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120450014

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121450566 | 9121450940 | 9121550566 - Cinap: 1139 - Wapsa: 404053 | 404059

5349

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR  
ALTERNATOR PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 54

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Volvo: Caminhões N/NL | Ônibus

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080114

EQUIVALENTE / Equivalent

Cinap: 1165 - Wapsa: 465145

5350

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR  
ALTERNATOR PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 54

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Scania: Chassi para ônibus K113CL (DN11), K113CL (DS11.34), K113CL (DSC11.18) | Chassi para ônibus F112HL (DN11), F112HL (DS11), F113HL (DN11) | Chassi para ônibus K113TL (DS11), K113TL (DSC11.18), L113CL (DS11) | Chassi para ônibus L113CL (DS11), S113AL (DS11), F113HL (DS11)

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120456003 | 9120456014 | 9120456016

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121456033 - Cinap: 1167 - Wapsa: 404031

5351

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR  
ALTERNATOR PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 54

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: F1000 T 4.0 | F1000, HSD 2.5 Maxion | Ranger 2.5 MWM - Alternador K1 (R) 14V 28/70A - General Motors/Chevrolet: S10 2.5 Maxion - Alternador K1 (R) 14V 30/85A - Mercedes Benz: Sprinter 2.5 OM 014A - Alternador K1 (R) 14V 28/70A set/96 - Perkins: Especial/Special

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080212 | 9120080226 | 9120080230 | F000LD0100 | F000LD0102 | F000LD0109

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9123080070 - Cinap: 1164

5352

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR  
ALTERNATOR PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 54

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Audi: Cabrio (1.9 TDI), 80 (1.9 TDI), A6 (1.9 TDI) - Ford: Galaxie 1.9 TDI - Mercedes Benz: C180 Turbo 1.8 - Alternador KC (R) 14V 90A - Seat: Alhambra 2.0, 1.9 | Arosa 1.0 e 1.4 | City Golf 1.6 | Cordoba 1.4, 1.6, 1.9, 1.8 e 2.0 | Ibiza 1.4, 1.6, 1.9, 1.8 e 2.0 | Inca 1.4, 1.6, 1.9 | Toledo 1.6, 1.9, 1.8 e 2.0 - Volkswagen: California 1.9, 2.0, 2.5 | Caravelle 1.9, 2.0, 2.5 e 1.9 Turbo | Golf Cabriolet 1.9, 1.8, 1.6, 2.0, 1.9 TDI | Golf G3 | Golf Syncro | Golf Variant 1.4, 1.6, 1.8, 1.9, 1.9 turbo, 1.9 TDI

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 0120335010 | 0120485046 | 0123310001 | 0123310002 | 0123310007 | 0123310019 | 0123310020 | 0123315001 | 0123315002 | 0123320001 | 0123320002 | 0123320003 | 0123320006 | 0123320007 | 0123320009 | 0123325005 | 0123340002 | 0123340003 | 0123505005 | 0123505011 | 0123510001 | 0123510006 | 0123510008 | 0123510009 | 0123510054 | 0123515011 | 0123515014 | 0123540001 | 01232340001

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 1126601524 - Cinap: 1145

5353

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR  
ALTERNATOR PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 54

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Case: 580 - série 580H, SH 4x2, SH 4x4 3.9 lts. Cummins - Alternador K1 14V 23/65A | Retroescavadeira - Ford: Caminhão Cargo - Volkswagen: 12.170, 14.170, 16.170, 16.200 5.8 Cummins e alternador K1 (14V 23/65A) | 7.100 (4.0), 8.140 turbo (4.3), 12.140 (4.3) MWM | Caminhão 1721 | Gol Álcool e Gasolina | Kombi Álcool e Gasolina e Diesel | Parati Álcool e Gasolina | Passat Álcool e Gasolina | Saveiro Álcool e Gasolina | Voyage Álcool e Gasolina

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080184 | 9120080187 | 9120080202 | F000LD0106 | F000LD0113

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9122080533

5354

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR  
ALTERNATOR PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 54

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Volkswagen: Gol a gasolina e a álcool | Kombi diesel a gasolina e a álcool | Parati a gasolina e a álcool | Passat a gasolina e a álcool | Saveiro a gasolina e a álcool | Voyage álcool e gasolina

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120450041 | 9120450110

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121450493 - Wapsa: 404031

5355

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR  
ALTERNATOR PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 55

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Caminhão Cargo 1113, 1114, 1117, 1215, 1218, 1313, 1314 - General Motors/Chevrolet: Pick Up Bonanza Álcool e Gasolina | Pick Up D20 4.1 lts - 14V 21, 23, 55 e 75A ...03/1992 | Pick Up Veraneiro Álcool e Gasolina

5355

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR  
ALTERNATOR PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 55

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080192 | 9120080195

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9122080604 - Cinap: 1148

5356

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR  
ALTERNATOR PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 55

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Caminhão 1618, 1619, 2215, 2218, 2319, 35300, 2218, 3224 | Caminhão Cargo 1317, 1415, 1418, 1419, 1514, 1517, 1615 | Caminhão F6000, F7000. FTO-TC, HTA, NA, TC, TCA, TCP - New Holland: Motor FNH FTO, TCP, TF42, TR86, TR96, TX30, TX32, TX34, TX36 14V 40/60A - Willys: Pick Up ...08/1973 | Rural ...08/1973

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120450005 | 9120450006 | 9120450124

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121450898 - Cinap: 1141 - Wapsa: 404055

5359

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR  
ALTERNATOR PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 55

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

MWM: Motor D225.3, 225.4, 225.6, D229.3, 229.4, 229.6, TD229.4, 229.6 Valmet 980, 1780, 1580, 1780 - Valmet: Trator Valmet 980, 1780 série 1580, série 1780 MWM

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080157

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9122080295 - Cinap: 1159

5360

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR  
ALTERNATOR PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 55

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: D20, D40, D6000 ...03/1992

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080196 | 9120080197

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9122080633 - Cinap: 1157

5361

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR  
ALTERNATOR PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 55

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mercedes Benz: Ônibus BR400 (75A) - Valmet: Trator 980, 985, 985S, 1780, 1180S, 1380S, 1680, 1800, 1800S Valtra ...01/1994

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120456040

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121456184 - Cinap: 1155

5363

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR  
ALTERNATOR PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 55

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Valmet: Trator 980, 985, 985S, 1780, 1180S, 1380S, 1680, 1800, 1800S Valtra 01/1994...

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080204

EQUIVALENTE / Equivalent

Cinap: 1172 - Valmet: 82024400

5364

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR  
ALTERNATOR PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 55

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Renault: Clío 1.6i (AS), R9 (AM,AS), R11 (AM,AS), R19 1.6i (AM,AS,BR), R21



5364

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR  
ALTERNATOR PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 55

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080215

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9122080925 - Cinap: 1146

5366

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR  
ALTERNATOR PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 55

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Peugeot: 405 1.9 Diesel

5367

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR  
ALTERNATOR PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 55

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Volkswagen: Gol GL 1.8 Sem Ar Condicionado | Golf G3 1.9 D Turbo 11/1991... | Golf G3 1.9 SDI 01/1995... | Golf G3 1.9 TDI 09/1993...07/1996 | Golf G3 Variant 1.9 SDI 01/1995... | Passat 1.9 TDI 10/1993... 07/1996 | Vento 1.9 D 11/1991 ... | Vento 1.9 D Turbo 11/1991... | Vento 1.9 SDI jan/95 | Vento 1.9 TDI 09/1993 ...07/1996

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 0123310025 | 0123320019 | 0123505013

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 1126601535

5368

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR  
ALTERNATOR PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 55

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

CBT: Trator 8440 MWM-D 229-4 - Valmet: Trator 68, 68 cafeeiro, 68 especial MWM-D 229-3 VS/ 78S, 78VE, MWM-S 229-4/ 88, MWM 229-4/ 110ID | Trator 68, 68 cafeeiro, 68 especial MWM-D 229-6 VS/ 128 4X4, MWM-PID A 229-6 128 4X4 | Trator 68, 68 cafeeiro, 68 especial MWM-D 229-6 VS/ 128 turbo, MWM-TD 229-6 TV/ 128-4 Turbo | Trator 68, 68 cafeeiro, 68 especial MWM-D 229-6/ 118, MWM-PID A 229-6 TV/ 118-4, MWM-D 229-6/ 128

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080107

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121080870 - Cinap: 1153

5369

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR  
ALTERNATOR PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 55

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Escort | Verona CHT 45 A - Volkswagen: Saveiro

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080163 | 9120080164 | 9120080185 | 9120080214

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9122080347

5371

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR  
ALTERNATOR PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 55

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mercedes Benz: 1417 90 Amperes | 2638 90 Amperes | 915 90 Amperes

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 0120469116 | 6033GB3019

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 1126601100

5372

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR  
ALTERNATOR PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 55

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Ranger 2.5 - Mercedes Benz: Sprinter 310 - 312 - 412

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: F000LD101 | 9120080232

5372

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR  
ALTERNATOR PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 55

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9123080121

5373

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR  
ALTERNATOR PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 55

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Volvo: Camilhães B12, NL10, NL12 | Chassi para ônibus B12 1996... | EDT 1995...

ALTERNADOR / Alternator

Volvo: 1087962

5469

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR  
ALTERNATOR PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 55

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mercedes Benz: 1218 - 1622 - 2428 24V 80 Amperes - Volkswagen: Titan 24V 80 Amperes

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 0124555011

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: F00M991103 | F00M991169

5472

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR  
ALTERNATOR PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 55

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Cargo 1218 | Cargo 1415 | Cargo 1418 | Cargo 1618 | Cargo 2218 6.6 - New Holland: 8040 | 8055 - Volkswagen: 13.21 | 14.17 | 14.21 | 15.21 | 16.21 | 22.21 Cummins C | 6140

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 0124325119 | 9120450087

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: F00M991209

5485

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR  
ALTERNATOR PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 56

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Case: 580 - série 580H, SH 4x2, SH 4x4 3.9 Cummins Alternador K1 14V 23/65A | Retroescavadeira - Ford: Caminhão Cargo - Volkswagen: 12.170, 14.170, 16.170, 16.200 5.8 Cummins - Alternador K1 (14V 23/65A) | 7.100 (4.0), 8.140 turbo (4.3), 12.140 (4.3) MWM | Caminhão 1721

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080184 | 9120080187 | 9120080202 | F00LD0106 | F00LD0113

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9123080018

5489

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR  
ALTERNATOR PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 56

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Cargo - Volkswagen: VW CAM

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: F00LD1657

5491

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR  
ALTERNATOR PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 56

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Volkswagen: 22210/23210 Cummins 90

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120456026 | 9120456030 | 9120456032 | 9120456036 | 9120456038 | 9120456039

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121456155

5554

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR  
ALTERNATOR PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 56

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Case: Colheitadeira 2366 -2377- 2388 | Modelos MX215, MX245, MX275, MX305, (MX210, MX230, MX255, MX285, STX325, STX275 Cummins - Volkswagen: Especial/Special

## EQUIVALENTE / Equivalent

Case: 87452704

5555

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR  
ALTERNATOR PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 56

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Case: Motor Cummins - Citroën: Jumper - New Holland: Especial/Special

## EQUIVALENTE / Equivalent

Case: 86976071

5556

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR  
ALTERNATOR PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 56

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Citroën: Jumper

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: F00M991127 | F00M991147 | F00M991321

5557

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR  
ALTERNATOR PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 56

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Fiat: Ducato 2.8 TD

5558

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR  
ALTERNATOR PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 56

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Case: Trator Case 2155, 2166, 2188, 2366, 2555 - New Holland: TC 55, 57, 59

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 0120468055

5636

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR  
ALTERNATOR PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 56

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Volkswagen: Gol 1.0 e 1.6 Flex

## ALTERNADOR / Alternator

Bosch: F000BL0301 | F000BL03A0 | F000BL0418 | F000BL04C0 | F000BL0608 | F000BL06X0

## EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: F000BL1031

5637

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR  
ALTERNATOR PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 56

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Citroën: C4 Flex 1.6 2001... | Picasso Gasolina e Diesel 2.0 2001... - Peugeot: 206 1.4 2009... | Partner 1.4 2003... | Partner 1.6 16V 2001...

## ALTERNADOR / Alternator

Valeo: SG9B043 | SG9B044 | SG12S051 | SG12S055

## EQUIVALENTE / Equivalent

Valeo: 493804

5639

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR  
ALTERNATOR PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 56

## APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Agrale: 4500 D | 5000 D | 6150 | 7000 TDX - Deutz: 6150 TD | BX 100 TD | BX 4100 TD | MA 7.5 T - Fiat Allis: FB 80 - General Motors/Chevrolet: S10  
Mercedes Benz: 710C | 914C - Müller: TM 12 | Trator Agrícola TM 14 | Trator RT 62H | Trator RT 82H | Trator VAP 55 - MWM: D Series - Puma: 7900 | 914  
Valmet: 1180 - Volkswagen: 13150 | 13180 | 13190 | 15180 | 15190 | 17210 | 17220 | 17310 | 23210 | 23220 | 26220 | 26310 | 7110 | 7120 | 8120 | 8150 | 9150

**5639**

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR

ALTERNATOR PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 56

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 0124325118

EQUIVALENTE / Equivalent

Unifap: 3407





# CONHEÇA NOSSA LINHA COMPLETA DE PRODUTOS

MEET OUR COMPLETE PRODUCT LINE

CONOZCA NUESTRA GAMA COMPLETA DE PRODUCTOS



**IMPULSORES DE PARTIDA**  
STARTER DRIVES  
IMPULSORES DE ARRANQUE



**POLIAS DE RODA LIVRE (OAP)**  
CLUTCH PULLEYS (OAP)  
POLEAS RUEDA LIBRE (OAP)

**POLIAS DE RODA LIVRE COM AMORTECIMENTO (Z-VIB)**  
DECOUPLER PULLEYS (Z-VIB)  
POLEAS RUEDA LIBRE CON AMORTIGUAMENTO (Z-VIB)



**POLIAS RÍGIDAS**  
RIGID PULLEYS  
POLEAS FIJAS



**TENSORES**  
TENSIONERS  
POLEAS TENSORAS



**MANCAIS**  
HOUSINGS / TAPAS

**PLANETÁRIAS**  
PLANETARY GEARS  
ENGRANAJES PLANETARIO



**KITS DE DISTRIBUIÇÃO**  
DISTRIBUTION KITS  
KITS DE DISTRIBUCIÓN



FIQUE POR DENTRO DE NOSSAS NOVIDADES

KEEP UPDATE WITH OUR NEWS

SE MANTENGA ACTUALIZADO DE NUESTRAS NOVEDADES

[ZENSA.com.br](http://ZENSA.com.br)





**ZENSA.COM.BR**

ZEN S.A. INDÚSTRIA METALÚRGICA

Guilherme Steffen, 65 • 88355-100 • Brusque/SC • Brasil

SAC Brasil 0800 47 1919 / Fone: +55 47 3255.2800

[vendas@zensa.com.br](mailto:vendas@zensa.com.br) | [sales@zensa.com.br](mailto:sales@zensa.com.br) | [ventas@zensa.com.br](mailto:ventas@zensa.com.br)