



MÁS DE 50 AÑOS CON PRODUCTOS DE CALIDAD - MORE THAN 50 YEARS WITH QUALITY PRODUCTS
HÁ MAIS DE 50 ANOS COM PRODUTOS DE QUALIDADE.



Edição Especial
Edición Especial
Special Edition

2014

Catálogo de Polias Roda Livre

Catálogo de Poleas Rueda Libre
Free Wheel Pulleys Catalogue

Missão | Misión | Mission

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.

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.

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

Visão | Visión | Vision

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.

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.

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.

Valores | Valores | Values

Comprometimento
Sinceridade
Integridade
Senso de Urgência
Espírito Empreendedor

*Compromiso
Sinceridad
Integridad
Sentido de Urgencia
Espiritu emprendedor*

*Commitment
Sincerity
Integrity
Sense of Urgency
Entrepreneurship*



Fundada em 1960, a ZEN mantém-se há meio século em constante crescimento e aprimoramento. Ao longo da sua trajetória aperfeiçoou sua tecnologia para fabricação de componentes de precisão tornando-se um dos maiores fabricantes de impulsores de partida do mundo. É uma história marcada pelo sucesso devido ao comprometimento de toda a cadeia produtiva e o respeito com a sociedade e com o meio ambiente. A ZEN investe no país gerando empregos, contribuindo para o seu desenvolvimento econômico e tecnológico e vem, com muito empenho e qualidade, provendo o mercado com produtos 100% brasileiros nos maiores centros econômicos do mundo.

Fundada en 1960, ZEN se mantiene a medio siglo en constante crecimiento y perfeccionamiento. Al largo de su trayectoria perfeccionó su tecnología para fabricación de componentes de precisión, volviéndose uno de los mayores fabricantes de impulsores de partida del mundo. Es una historia marcada por el éxito debido al comprometimiento de toda la cadena productiva y lo respeto con la sociedad y con el medio ambiente. A ZEN invierte en el país generando empleos, contribuyendo para su desarrollo económico y tecnológico y viene, con mucho empeño y calidad, probando el mercado con productos 100% brasileños en los mayores centros económicos del mundo.

Founded in 1960, ZEN is in continuous growth and improvement for a half century. During its history the technology was improved in order to manufacture precision components and to become one of the leading starter drive manufacturers in the world. It is a history highlighted by success due to the accomplishment with the whole productive chain and respect with the society and environment. ZEN invests in the country generating employment, contributing to the technological and economical development and along with lots of efforts and quality, providing the world's greatest economical center markets with 100% made in Brazil products.



CERTIFICATE

This is to certify that

ZEN S.A. INDÚSTRIA METALÚRGICA
 Rua Curitiba, Sertão, 02
 85020-100 - Itaipava - SC
 Brasil

has implemented and maintains a **Quality Management System**.

Scope:
 Design and manufacturing of starter drives and starter motor components, one way clutches and fan drive systems.
 Manufacturing of cast frames, aluminum die casting and machined parts for alternators.

Through an audit, documented in a report, it was verified that the management system complies with the requirements of the following standard:

ISO 9001 : 2008

Certificate registration no. 497449 QMS3
 Date of certification 2010-11-07
 Valid until 2015-11-06

DOS do Brasil Ltda.
 Michael Oberst
 Member of the Board
 Denise Witzke
 Managing Director

Authorized Body: An. Auditoria Prontas, 1001 - 7º andar - 04733-100 - São Paulo - SP - Brasil

CERTIFICATE

This is to certify that

ZEN S.A. INDÚSTRIA METALÚRGICA
 Rua Curitiba, Sertão, 02
 85020-100 - Itaipava - SC
 Brasil

has implemented and maintains an **Environmental Management System**.

Scope:
 Design and manufacturing of metal mechanical components for automotive market.

Through an audit, documented in a report, it was verified that the management system complies with the requirements of the following standard:

ISO 14001 : 2004 + Cor 1 : 2009

Certificate registration no. 497449 IEM
 Date of certification 2010-11-07
 Valid until 2015-05-22

DOS do Brasil Ltda.
 Michael Oberst
 Member of the Board
 Denise Witzke
 Managing Director

Authorized Body: An. Auditoria Prontas, 1001 - 7º andar - 04733-100 - São Paulo - SP - Brasil

CERTIFICATE

This is to certify that

ZEN S.A. INDÚSTRIA METALÚRGICA
 Rua Curitiba, Sertão, 02
 85020-100 - Itaipava - SC
 Brasil

has implemented and maintains a **Quality Management System**.

Scope:
 Design and manufacturing of starter drives and starter motor components, one way clutches and fan drive systems.
 Manufacturing of cast frames, aluminum die casting and machined parts for OEM market.

An audit, conducted and documented in a report, has verified that the quality management system complies with the requirements of the following ISO Technical Specification:

ISO/TS 16949 : 2009
 (IATF product design)

Certificate registration no. 497449 IATF
 This certificate is valid until 2015-11-06
 Certificate Registration No. 497449 TSO9
 0472-01
 01404000
 Frankfurt am Main, Germany 2010-11-07

DOS GmbH
 Michael Oberst
 Managing Director

Authorized Body: TÜV Rheinland, 10000 - 10000 - 50969 - Köln - Germany

Catálogo ZEN On-line

Acesse www.zensa.com.br e utilize esta poderosa ferramenta de pesquisa: o Catálogo ZEN On-line. Nele estão disponíveis todas as informações de cada produto ZEN acessíveis por várias abordagens de forma que a informação desejada é obtida de modo rápido e eficiente. Acompanhe também todos os lançamentos ZEN através da constante atualização do Catálogo.

Catálogo ZEN En-línea

Acesse www.zensa.com.br y utilice esta poderosa herramienta de pesquisa: el Catálogo ZEN En-línea. En él están disponibles todas las informaciones de cada producto ZEN accesibles por varios abordajes de forma que la información deseada es obtenida de modo rápido y eficiente. Acompañe también todos los lanzamientos ZEN através de la constante actualización del Catálogo.

Catalogue ZEN On-line

Access www.zensa.com.br and use this powerful tool of search: Catalogue ZEN On-line. It is available all the information of each ZEN product, accessible by several manners in order to find the information desired, obtained in a fast and efficient way. Please also follow all ZEN releases with our constant update of the Catalogue.

Pesquisa Rápida

Pesquisa Rápida • Fast Search

Na pesquisa rápida você obtém informações pesquisando pelo número ZEN, número original e número de motor/alternador.

En la pesquisa rápida usted obtiene informaciones pesquisando por el número ZEN, número original y número de motor/alternador.

In the fast research option you can find: Zen number, original number and starter motor/alternator number.

- Busca pelo número ZEN.
- Búsqueda por el número ZEN.
- Search for ZEN part number.

- Busca pelo número original.
- Búsqueda por el número original.
- Search for original part number.

Pesquisa Avançada

Pesquisa Avanzada • Advanced Search

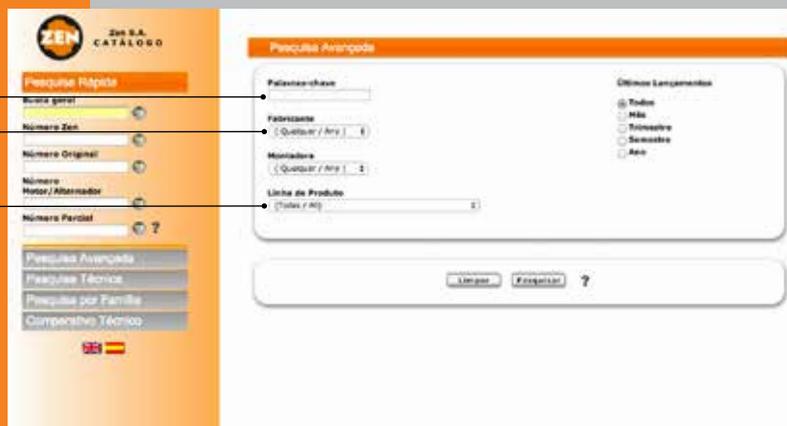
- Busca utilizando palavras-chave.
- Búsqueda utilizando palabras-llave.
- Search through key-words.

Ex./Ejem.: Golf, Passat, etc.

- Busca por fabricante do equipamento.
- Búsqueda por fabricante del equipo.
- Search by equipment manufacturer.

Ex./Ejem.: Bosch, Lucas, etc.

- Busca por linha de produtos ZEN.
- Búsqueda por línea de productos ZEN.
- Search by ZEN products line.





POLIAS DO ALTERNADOR COM SISTEMA DE RODA LIVRE *POLEA DE ALTERNADOR CON SISTEMA DE RUEDA LIBRE* *CLUTCH PULLEY FREE WHEEL SYSTEM*

- ✓ **Mecanismo inovador com tecnologia de ponta (patente requerida).**
Mecanismo innovador con tecnología de punta (patente pendiente).
Innovative device with high technology (patent required).
- ✓ **Prolonga a vida útil do sistema, devido à redução de forças excessivas e sobrecarga.**
Prolonga la vida útil del sistema, debido a la reducción de la fuerza excesiva y sobrecarga.
Extends system lifetime reducing forces and excessive overload.
- ✓ **Prolonga a vida útil da correia, através da redução de vibrações.**
Prolonga la vida útil de la correa, pues reduce las vibraciones.
Extends belt life by reducing vibration.
- ✓ **Rolamentos e molas de qualidade assegurada pela ISO-TS.**
Rodamientos y resortes de calidad garantizada pela ISO-TS.
Bearings and springs quality guaranteed by ISO-TS.
- ✓ **Ampla experiência em sistema elétrico, uma vez que a ZEN está no ramo de autopeças há mais de 50 anos.**
Amplia experiencia en sistemas eléctricos, ya que ZEN está en el negocio de repuestos de automóviles hace más de 50 años.
Wide experience in the electrical system, as ZEN has been in the auto parts business for more than 50 years.

Polias de Roda Livre ZEN - Avaliação Técnica Melhorias Atuais e Resultados de Testes

Poleas de Rueda Libre ZEN Ensayo Técnico - Mejoras Actuales y Resultados de Pruebas

ZEN Pulleys Technical Overview - Actual Improvements and Tests Results

DESEMPENHO DO PRODUTO: ROLAMENTOS E GRAXA / DESEMPEÑO DEL MATERIAL: RODAMIENTOS Y GRASA / PRODUCT PERFORMANCE: BEARINGS AND GREASE

- ✓ A folga radial foi recalculada para aumentar a vida do rolamento.
- ✓ Uma vedação especial e uma graxa para altas temperaturas foram desenvolvidas para as polias ZEN.
- ✓ A ZEN trabalhou em conjunto com o melhor fornecedor local até encontrarem a melhor solução.
- ✓ O resultado é a introdução de uma nova graxa de alta performance que permite à polia ZEN trabalhar em condições extremas e por períodos mais longos.
- ✓ O design da polia foi focado para apresentar maior robustez.
- ✓ Diversas análises foram feitas para validar o novo conceito.
- ✓ Um novo design da envolvente foi concebido para evitar deslizamentos em rotações acima de 18.000 RPM.

- ✓ El juego radial fue recalculado para aumentar la vida útil del rodamiento.
- ✓ Se utiliza una nueva grasa especial para altas temperaturas desarrollada especialmente para esta función.
- ✓ Se trabajó en conjunto con proveedores para encontrar así el mejor producto.
- ✓ El resultado: se llegó a la fabricación de una grasa que permite a la polea ZEN, trabajar en condiciones extremas y por mucho más tiempo.
- ✓ Se diseñó la polea con una mayor robustez.
- ✓ Fueron hechos unos cambios para deslizamientos a más de 18000 RPM.

- ✓ The radial clearance was calculated in order to increase the bearing life.
- ✓ A specific sealing and a grease for high temperature was developed for this application.
- ✓ ZEN worked along with the best manufacturer in this area to find the best solution.
- ✓ The result is the introduction of a high performance grease to work in extreme conditions for long periods.
- ✓ The Pulley's design was targeted to offer superior robustness.
- ✓ Several analysis were performed to validate the concept.
- ✓ A new cam design was introduced to avoid slippage even in rotational speeds higher than 18.000 RPM.

DESEMPENHO DO PRODUTO: VANTAGENS COMPETITIVAS / DESEMPEÑO DEL MATERIAL: VENTAJAS / PRODUCT PERFORMANCE: COMPETITIVE ADVANTAGES

SOLUÇÃO ZEN	RESULTADOS
Vedação mais confiável	Sem problemas de contaminação
Maior robustez	Melhor transmissão do torque
Melhor área de desgaste e graxa de alta performance	Maior durabilidade
Design interno e molas melhoradas	Torque de baixa rotação melhorado e sem problemas de deslizamento

SOLUCIÓN ZEN	RESULTADOS
Diseño más confiable	Materiales no dañados
Más robustez	Mejor transmisión al torque
Menor superficie de desgaste y presa de alta performance	Mayor durabilidad
Resortes y rodamientos mejorados	Sin problemas en la rotación, mejorando los problemas de desplazamiento

ZEN SOLUTION	RESULTS
More reliable sealing	No problem with contamination
Superior robustness	Better torque transmission
Increased wear area and new high performance grease	Longer life
Ramp angle and springs redesign	Low over running torque and no slippage

TESTE DE VALIDAÇÃO PADRÃO OEM: ALTA ROTAÇÃO / ENSAYO SEGÚN REQUISITOS DE LA MONTADORAS OEM, EN ALTA ROTACIÓN / OEM VALIDATION TESTS: HIGH SPEED TEST



Resultado depois de 100.000 ciclos

- ✓ Funcionamento normal do sistema de roda livre (1).
- ✓ Desgaste normal das partes internas (2).
- ✓ Graxa em boas condições (3).



Resultado después de 100.000 ciclos

- ✓ Funcionamiento normal (1).
- ✓ Desgaste normal, en las partes internas (2).
- ✓ Grasa en buenas condiciones (3).



Results after 100.000 cycles

- ✓ Normal function of the overrunning system (1).
- ✓ No abnormal wear in the contact parts (2).
- ✓ Normal grease condition (3).

TESTES DE VALIDAÇÃO PADRÃO OEM: LAMA E ÁGUA SALINA / ENSAYOS SEGÚN REQUISITOS MONTADORAS OEM: BARRO Y AGUA SALADA / OEM VALIDATION TESTS: MUD AND BRINE TEST



Resultados após 500 ciclos (85h)

- ✓ Nível de ruído normal em operação;
- ✓ O sistema de roda-livre estava operando normalmente;
- ✓ Sem contaminação nos rolamentos;
- ✓ Os testes de lama e água salina foram realizados e confirmaram a vedação;
- ✓ A solução aquosa continha 5% de lama e 0,3% de NaCl.



Resultados después de 500 ciclos (85h)

- ✓ Nivel de ruido normal en operación;
- ✓ El sistema de rueda libre estaba operando normalmente;
- ✓ Sin contaminación en los rodamientos;
- ✓ Las pruebas de barro y agua salina fueron realizados y confirmaron veda;
- ✓ La solución acuosa contenía 5% de barro e 0,3% de NaCl.

Results after 500 cycles (85h)

- ✓ Function noise level was normal;
- ✓ The overrunning system was working normally;
- ✓ The bearings had no contamination;
- ✓ Mud and brine spray tests were performed to confirm the sealing;
- ✓ The water solution had 5% of clay and 0,3% of NaCl.



Índice Geral

Índice General · General Index

Busca por Número ZEN	07
<i>Búsqueda por el Número ZEN · Search by ZEN P/N#</i>	
Conversão para Número ZEN	09
<i>Conversión para el Número ZEN · Conversion for ZEN Number</i>	
Busca - Número Alternador para Número ZEN	15
<i>Búsqueda - Número del Alternador para el Número ZEN · Search - Alternator Number for ZEN P/N#</i>	
Busca - Aplicação por Veículo	20
<i>Búsqueda - Aplicación por Vehículo · Search - Application by Vehicle</i>	
Ficha dos Produtos	28
<i>Informaciones sobre el Producto · Products Information</i>	

Busca por Número ZEN

Búsqueda por el Número ZEN · Search by ZEN P/N#

Polias	08
<i>Poleas · Pulleys</i>	
Ferramenta de Sacar Polia	08
<i>Herramienta de Sacar la Polea Rueda Libre · Pulley Tool</i>	



Conversão para Número ZEN

Conversión para el Número ZEN · Conversion for ZEN Number

Audi	10	Mazda	13
BMW	10	Melco	13
Bosch	10	Mercedes Benz	13
Cargo	10	Mitsubishi	13
Chrysler	10	Nippondenso	13
Dayco	10	Nissan-Datsun	13
Delco/Ford	10	Nyton	13
Delphi	10	Opel	13
Dodge	10	Poong-Sung	13
Febi	10	Porsche	13
Fiat	10	Remy	13
Ford	10	Renault	13
Gates	10	Ruville	13
General Motors	10	Saab	13
Hitachi	10	Seat	13
Hutchinson	10	SKF	13
Hyundai	10	Skoda	13
Iat	10	Suzuki	13
Ika	10	SWS	13
Ina	11	Toyota	13
Isuzu	12	Valeo	13
J&N	12	Vauxhall/Opel	13
Kia	12	Visnova	13
Lancia	12	Visteon	13
Lester	12	Volkswagen	13
Litens	12	Volvo	13
Luk	12	W.A.I.	14
Magneti-Marelli	13	Woodauto	14

W.A.I.	N° ZEN
--------	--------

249105	5381
24832784	5428

Woodauto	N° ZEN
----------	--------

EC4067	5384
EC4068	5383
EC4069	5381
EC4070	5382
EC4074	5388
EC4077	5393
EC4080	5392
EC4082	5380
EC4088	5411
EC4225	5390
EC4230	5410
EC4234	5389
EC4238	5395



Busca - Número Alternador para Número ZEN

Búsqueda - Número del Alternador para el Número ZEN · Search - Alternator Number for ZEN P/N#

Audi	16	Motorcraft	17
AES New	16	Nippon	18
Arrowhead	16	Nippondenso	18
Beck Arnley	16	Nissan-Datsun	18
BMW	16	Opel	18
Bosch	16	Pic	18
Bosch Newman	17	Porsche	18
Bosch Reman	17	RCP	18
Cargo	17	Regitar	18
Chrysler	17	Reliance	18
Citroën	17	Remy/Ford	18
Delphi	17	Renault	18
Dixie	17	Romaine	18
Dubois	17	Seat	18
Fiat	17	Skoda	18
Ford	17	Steyr	18
General Motors	17	Suzuki	18
Hyundai	17	Toyota	18
John Deere (SLC)	17	TRW	18
Kia	17	Unipoint	18
Litens	17	Valeo	18
Lucas	17	Vauxhall/Opel	19
Magneti-Marelli	17	Visteon	19
Man	17	Volkswagen	19
Mando	17	Volvo	19
Mazda	17	W.A.I.	19
Melco	17	Wilson	19
Mercedes Benz	17	Woodauto	19
Mitsubishi	17	Worldwide	19

Valeo	N° ZEN
A13V1257	5411
B2220147A	5435
F9Q762	5410
J487490	5432
SG10B017	5374
SG10B019	5389
SG10B034	5435
SG10B048	5453
SG11B010	5410
SG11B010	5456
SG12B017	5410
SG12B019	5389
SG12B038	5468
SG12B047	5448
SG12B050	5432
SG12B065	5410
SG12B071	5410
SG12B075	5448
SG12B095	5432
SG12B096	5410
SG12B095	5432
SG14B010	5448
SG14B016	5448
SG14B017	5410
SG14B017	5456
SG75027	5518
SG9B033	5423
TG10B013	5453
TG10B024	5453
TG12B017	5410
TG12B071	5410
TG12B096	5410
TG12B110	5410
TG12B123	5410
TG15C017	5448
TG15C065	5448
TG8S012	5449
TG8S013	5433
TG9S010	5449
TG9S015	5433
TG9S015	5449
TG9S021	5433
TG9S022	5433
TG12C059	5565
Vauxhall/Opel	N° ZEN
13117278YP	5433
13117279YQ	5433
13147093	5455
13156054	5455
13156054	5530
38189248	5530
5204246	5530
6204158	5455
6204195	5530
90561972	5455
9117936	5455

Vauxhall/Opel	N° ZEN
9173572	5455
9195336	5455
93175808	5455
93175957	5455
93180419	5530
93189248	5530
93189268	5530
93191921	5532
93191922	5532
9512182	5530
9512794	5455
R1530025	5455
R1530084	5530
ZR13197577	5433
Visteon	N° ZEN
2015001004	5429
Volkswagen	N° ZEN
028903018B	5383
028903026G	5381
028903028	5382
028903028P	5384
028903029A	5380
028903029B	5380
028903029S	5380
038903023G	5383
038903023H	5383
038903023J	5383
03C903023A	5493
03C903023C	5493
03C903023G	5493
06B903016	5448
06B903016AB	5448
06B903016AC	5448
06B903016P	5448
06B903016B	5376
06B903016Q	5448
06J903023C	5448
070903024A	5533
070903024B	5533
078903016	5446
07K903023A	5505
07K903023F	5505
Volvo	N° ZEN
8251071	5426
8601841	5426
8602276	5426
9459077	5426
9459092	5426
9472908	5516
W.A.I.	N° ZEN
1251411MI	5406
Wilson	N° ZEN
90156325	5383
90156326	5383
90156329	5381
90156329	5383

Woodauto	N° ZEN
ALT10166	5383
ALT10184	5380
ALT10211	5381
ALT1181	5382
Worldwide	N° ZEN
12032	5383
12049	5383



Busca - Aplicação por Veículo

Búsqueda - Aplicación por Vehículo

Search - Application by Vehicle

Alfa Romeo	21	Mazda	23
Audi	21	Mercedes Benz	23
BMW	21	Mercury	24
Chevrolet	21	Mini	24
Chrysler	21	Mitsubishi	24
Citroën	21	Nissan-Datsun	24
DB	22	Opel	24
Dodge	22	Peugeot	24
Dodge Truck	22	Porsche	25
Fiat	22	Renault	25
Ford	22	Saab	25
General Motors	22	Saturn	25
Honda	22	Seat	25
Hyundai	22	Skoda	26
Isuzu	22	Smart	26
Jaguar	22	Suzuki	26
Jeep	23	Toyota	26
John Deere (SLC)	23	Troller	26
Kia	23	Valeo	26
Lancia	23	Vauxhall	26
Land Rover	23	Volkswagen	26
Lexus	23	Volvo	27
Lincoln	23	V.M.	27

Mercedes Benz	Nº ZEN
Unimog	5377
Vaneo 1.7 CDI 02/...	5432
Vario	5377
V-Class V230 TD	5375
V-Class (638/2) - V 200 CDI (638.294) ano 03.99-07.03	5393 5395
V-Class (638/2) - V 220 CDI ano 99-03	5393 5395
Viano (W639) - CDI 2.0, CDI 4 Matic ano 03- ..	5395
Viano (W639) - CDI 2.2 ano 07.10- ..	5395
Viano (W639) - CDI 2.2 4-Matic ano 07.05- ..	5395
Viano (W639) - CDI ano 09.03- ..	5395
Vito Autocarro (638) - 108 CDI 2.2 ano 99-03	5395
Vito Autocarro (638) - 110, 110 CDI 2.2 (638.194) ano 03.99-07.03	5395
Vito Autocarro (638) - 112 CDI ano 99-03	5395
Vito Autocarro (W639) - 109 CDI, 110 CDI, 111 CDI, 113 CDI e 4x4 ano 03-10	5395
Vito Autocarro, Caixa (638) - 108, 110 CDI 2.2 (638.194) ano 03.99-07.03	5393
Vito/Mixto Caixa (W639) - 115 CDI, 115 CDI 4x4 116 CDI ano 09.03- ..	5395
Vito/Mixto Caixa (W639) - 120 CDI ano 07-..	5395
Vito Caixa (638) - 108 CDI 2.2 ano 99-03	5395
Vito Caixa (638) - 112 CDI 2.2 ano 99-03	5393 5395
Vito 108 D 2.3	5375
Vito 110 TD 2.3	5375
Mercedes	5563
Mercury	Nº ZEN
Grand Marquis 4.6L (281) V8 2003-2005	5406
Mini	Nº ZEN
Clubman 07/...	5450
Cooper D 07/...	5450
One D 09/10	5450
Mitsubishi	Nº ZEN
Carisma 1.9 DI, D 00/06	5432
Carisma (DA_) - 1.9 DI-D (DA5A) ano 09.00-06.06	5410
Colt VI (Z) 1.5 04/...	5432
Grandis 2.0 05/...	5378
Lancer 2.0 08/...	5378
Lancer Sport Back 2.0 08/...	5378
Lancer Sport Back 2.0 08/...	5378
Space Star 01/...	5432
Space Star (DG0) - 1.9 DI-D (DG4A) ano 02.01- ..	5410
Nissan-Datsun	Nº ZEN
Altima 2.0, 2.5 GDI	5500
Frontier - motor MWM 2.8 diesel	5374
Frontier 2.5 TD	5522
Micra 1.5 D	5467
Micra 1.5 diesel	5468
Nissan Cabstar 28.11 10/06	5522
Nissan Cabstar 35.13 10/06	5522
Nissan Cabstar 45.13 10/06	5522
Nissan Navara (D40) 2.5 DCI 07/05	5522
Nissan Navara (D40) 2.5 DCI 4WD 07/05	5522
Nissan Pick-up (D22) 2.5 DI 03/02	5522
Nissan Pick-up (D22) 2.5 DI 4WD 03/02	5522
Interstar Autocarro (X70) - DCI 80, 90 ano 07.02- ..	5410
Interstar Autocarro (X70) - DCI 100 ano 11.03- ..	5410
Interstar Autocarro (X70) - DCI 120 ano 07.02- ..	5410
Interstar Autocarro, Caixa (X70) - DCI 100 ano 04.06- ..	5410
Interstar Autocarro, Caixa (X70) - DCI 120, 150 ano 09.06-..	5410

Nissan-Datsun	Nº ZEN
► Interstar Caixa (X70) - DCI 80, 90, 120 ano 07.02- ..	5410
Interstar Caminhão de Plataforma/Chassis - DCI... ano 02.04- ..	5410
Interstar Caminhão de Plataforma/Chassis - DCI... ano 08.03- ..	5410
Interstar Caminhão de Plataforma/Chassis - DCI... ano 08.06- ..	5410
Interstar DCI 80 02/...	5432
Patrol	5431
Primastar Autocarro (X83) - DCI 80, 100 ano 03.01- ..	5410
Primastar Autocarro (X83) - DCI 150 ano 09.06- ..	5410
Primastar Autocarro, Caixa (X83) - DCI 140 ano 07.03- ..	5410
Primastar Caixa (X83) - DCI 80, 100 ano 09.02- ..	5410
Primastar Caixa (X83) - DCI 150 ano 09.06- ..	5410
Primastar DCI 80, 100 03/01	5432
Terrano 2.7 ZD	5431
Nissan	5564
Opel	Nº ZEN
2.4 JTD	5560
Agila	5433 5449
Astra 1.4i, 2.0i, Cabrio, Caravan	5455
Astra 2.0 GTC Turbo, 2.0 Turbo	5530
Astra G, Combo, Corsa C, Meriva	5454
Astra H	5449
Astra H GTC	5532
Astra MK V, 1.9 CDTI, 1.9 CDTI 16V	5532
Caravan, 2.0i Turbo Twin Top	5530
Cabrio	5530
Combo	5433 5449
Corsa 1.3	5433
Corsa 1.4i, 1.8i 16V	5455
Corsa 1300 CDTI	5440
Corsa C	5449
Meriva	5449
Movano Combi 1.9 DTI 01/...	5432
Movano Combi (J9) (F9) - 1.9 DTI ano 09.00-10.01	5410
Movano Combi (J9) (F9) - 1.9 DTI ano 10.01- ..	5410
Signum	5532
Signum 1.8i	5455
Signum 2.0, 2.2 - Turbo, Direct	5508
Tigra Twintop	5449
Vectra 1.6i, 1.8i, Caravan	5455
Vectra 2.0, 2.2, 2.2i	5508
Vectra C/GTS	5532
Vectra MK II	5532
Vivaro 1.9 DTI, DI 01/...	5432
Vivaro Caixa (F7) - 1.9 DI, DTI ano 08.01- ..	5410
Vivaro Combi (J7) (F7) - 2.5 DTI ano 05.03- ..	5410
Vivaro Combi (J7) - 1.9 DI, DTI ano 08.01- ..	5410
Vivaro Combi, Caixa, Caminhão de Plataforma (J7) (F7) - 2.5 CDTI ano 08.06- ..	5410
V6 LX5 - Motor/engine	5498
Zafira, Zafira MK II	5532
Zafira 1.6i, 1.8i	5455
Zafira 2.0i Turbo	5530
Peugeot	Nº ZEN
107, 206, 207, 307, 308, 406, 407, 607, 807, 1007, 3008, 5008, 1.6, 2.0, 2.2 01/...	5453
206, 207, 306, 307, 308, 406, 407, 607, 807, 1007, 3008 1.4, 1.6, 2.0, 2.2	5450
206 99/...	5437

Peugeot	N° ZEN
▶ 206 2.0 HDI ano 99-..	5396
206, 306, 406, 307, 607, 806, Expert, Partner, Boxer, HDI, D9, U6, Z28, 2.0D	5396
306 99/02	5437
306 2.0 HDI ano 99-02	5396
307 00/...	5437
307 2.0 HDI ano 00-..	5396
406 2.0 HDI 90, 110 2.2 HDI ano 99-04	5396
406 01/04	5437
406, 806, Expert	5453
407 2.7 HDI Coupè 05/...	5561
407 2.7 HDI SW 05/...	5561
607 2.7 HDI 04/...	5561
806 99/02	5437
806 2.0 HDI ano 99-02	5396
Bipper 1.4 HDI 08/...	5453
Boxer 2.0, 2.2	5453
Boxer 2.0, 2.2 02/...	5450
Boxer 02/...	5437
Expert 07/...	5437
Expert 1.9, 2.0 98/...	5450
Expert 1.9, 2.0 HDI 00/...	5453
Expert 2.0 HDI ano 00-..	5396
Grand Raid 1.6 08/...	5453
Grand Raid 1.6 HDI 08/...	5450
Partner 1.6, 1.9, 2.0 00/...	5453
Partner 1.6, 1.9, 2.0, 98/...	5450
Porsche	N° ZEN
911 séries 3.4L - 3387CC, 2000-2001	5383
911 séries 3.6L - 3596CC, 2001-2004	5383
911 séries 3.4L, 3.6 L	5380
Boxster 2.7L - 2687CC, 2000-2001-2002	5383
Boxster 2.7, 3.2	5380
Boxster 2.7, 3.2S	5515
Boxster 3.2L - 3179CC, 2000-2001	5383
Carrera 3.2, 3.4 GT3	5515
Renault	N° ZEN
Clio	5512
Clio II 1.5 DCI	5525
Clio II 1.6 16V	5423
Clio II, III	5468
Clio III	5525
Clio III 2.0	5564
Clio/Modus 1,5 DCI	5528
F9Q - motor 1.9 D	5389
Grandtour 1.5 DCI	5525
Kangoo	5512
Laguna 1.6 16V (05/1998 - 01/2001)	5423
Laguna 1.8 (05/1998 - 01/2001)	5423
Laguna I, Grandtour (K56_), (B56_, 556_) - 1.9 DCI (B56W) ano 09.99-03.01	5410
Laguna II 1.9 DCI 01/...	5432
Laguna II 1.9, 2.0 DCI	5492
Laguna II (BG0/1_) - 1.9 DCI (BG0E) (KG0E) ano 06.01- ..	5410
Laguna II (BG0/1_) - 1.9 DCI (BG0E, BG0R) ano 10.01- ..	5410
Laguna II (BG0/1_), Grandtour (KG0/1_) - 1.9 DCI, (BG0G) ano 03.01- ..	5410
Laguna III (BT0/1), Grandtour (KT0/1) - 2.0 16V (BT0F), (KT0F), Hi-Flex ano 10.07- ..	5410
Master II 1.9 DCI 01/...	5432

Renault	N° ZEN
▶ Master II Autocarro, Caixa (FD) (JD/ND) - 1.9 DCI 80 ano 11.01- ..	5410
Megane 1.4	5423
Megane 1.5 D	5467
Megane 1.6	5423
Megane II 1.6 16V	5423
Megane II 1.9 DCI 02/...	5432
Megane II 1.9, 2.0 DCI	5492
Megane II, III	5468
Megane II (BM0/1_, CM0/1_) - 1.9 DCI (BM0G, ... ano 11.02- ..	5410
Megane III Grandtour (KZ0/1), Coupé (DZ0/1_) - 2.0 CVT (KZ0G, DZ0G) ano 05.09- ..	5410
Megane III Hatchback (BZ0_) - 2.0 CVT (BZ0G) ano 02.09- ..	5410
Megane CC (EZ0/1_) - 2.0 CVT ano 06.10- ..	5410
Modus 1.5 DCI	5525
Sandero	5423
Scenic RX4 1.9 DCI	5389
Scenic RX4 2.0	5423
Scenic II	5468
Symbol	5468
Thalia II 1.5 DCI	5525
Trafic II 1.9 DCI 01/...	5432
Trafic II Autocarro (JL) - 1.9 DCI 80, 100 (JL0B) (JL0C) ano 03.01- ..	5410
Trafic II Autocarro (JL) - 1.9 DCI ano 04.01-07.03	5410
Trafic II Autocarro (JL) - 2.5 DTI ano 03.03-07.03	5410
Trafic II Autocarro (JL) - 2.5 DCI 135 (JL0D) ano 05.03- ..	5410
Trafic II Caixa (FL) - 1.9 DCI ano 04.01-07.03	5410
Trafic II Caixa (FL) - 2.5 DTI ano 03.03-07.03	5410
Trafic II Caixa (FL) - 2.5 DCI 135 (FL0D) ano 05.03- ..	5410
Trafic II Caixa, Caminhão de Plataforma (FL) - 1.9 DCI 80 (FL0B) 100 (FL0C) ano 03.01- ..	5410
Twingo 1.5 diesel	5512
Vel Satis, Expression, Privilège, Initiale 2.0 16V Turbo	5526
Renault	5562
Saab	N° ZEN
9-3 1.8T, Cabriolet	5508
2.0 T Aero	5508
2.0 T, Cabriolet, Sport	5508
Saab 1.9 TID	5532
Saab 2.4 JTD	5560
Saab	5528
Saturn	N° ZEN
Ion Red Line 2.0L (122-P) motores 2004-2005.	5521
Seat	N° ZEN
Alhambra 1.8 T, 1.9 TDI, 2.0i, 2.8 V6 96-10	5378
Alhambra 1.8 T 20, Cordoba 1.9 TDI	5383
Alhambra 1.9 TDI	5380
Alhambra 1.9 TDI, 2.0i	5381
Alhambra 2.0 TSI 10/...	5448
Altea 1.6, 1.9, 2.0 TDI, LPG, TFSI 04/10	5378
Altea 1.8 TFSI 07/...	5448
Altea 2.0 TFSI 4x4 09/...	5448
Arosa 1.4 TDI 00/04	5378
Arosa 1.7 SDI	5384
	5385
Cordoba	5385
	5514
Cordoba 1.4, 1.9 TDI, SDI, 96/02	5378
Cordoba 1.9 SDI, TDI	5381
Cordoba 1.9 TDI	5380
Cordoba Vario 1.9 SDI, TDI	5381

Seat	Nº ZEN
Exeo 1.6/1.8 T 08/...	5448
Exeo 2.0 TFSI 09/...	5448
Exeo 2.0 TDI 09/...	5378
Ibiza II	5385
Ibiza II, III 1.9 TDI	5380
	5383
Ibiza II 1.9 SDI, TDI	5381
Ibiza 1.2, 1.4, 1.9, 2.0 97/10	5378
Ibiza 1.4 TDI	5514
Inca 1.7 D, SDI	5381
Inca 1.9 SDI	5378
Leon 1.8 TSI 07/...	5448
Leon 2.0 TFSI 09/...	5448
Toledo 1.9 TDI	5380
	5583
	5581
Toledo II, III, 1.6, 1.8, 1.9, 2.0, 2.3, 2.8, TFSI, TDI 99/06	5378
Toledo III 1.8 TFSI 07/...	5448

Skoda	Nº ZEN
Fabia 1.2, 1.4, 1.6, 1.9 99/10	5378
Fabia 1.4 TDI	5514
Felicia I	5384
Fun	5384
Kombi 1.9 D	5384
Kombi 1.9 SDI, TDI	5383
Octavia 1.6, 1.8, 1.9, 2.0 96/...	5378
Octavia 1.8 TSI 07/...	5448
Octavia 2.0 RS 05/...	5448
Octavia Combi 1.9 SDI, TDI, TDI 4x4	5383
Pick-up 1.9 D	5384
Roomster 1.4 TDI	5514
Roomster 1.2, 1.4, 1.6, 1.9, TDI 06/10	5378
Superb 1.6, 2.0 TDI 08/10	5378
Superb 1.8 T, 2.8 V6	5388
Superb 1.8 T, 1.9 TDI, 2.0 02/08	5382
Superb 1.8 TSI/1.8 TSI 4x4/2.0 TSI 08/...	5448
Superb 2.0	5376
Superb 2.0	5380
	5383
Yeti 1.6, 2.0 TDI 09/...	5378
Yeti 1.8 TSI 09/...	5448

Smart	Nº ZEN
For Four 1.5 CDI 04/...	5432

Suzuki	Nº ZEN
Grand Scudo 2.0 98/...	5437
Ignis 1.3	5433

Toyota	Nº ZEN
Avalon 6 cilindros	5503
AZ 2.4L Gas - Worldwide	5502
Camry 2.4L 2007- On	5502
Camry 6 cilindros	5503
Hilux	5452
Matrix, RAV 4, Solara	5502
RAV 4 D4D Engine	5424
RAV 4 6 cilindros	5503
Sienna 6 cilindros	5503
Toyota Land Cruiser 3.0 TD	5513

Troller	Nº ZEN
Motor MWM 2.8 diesel	5374

Valeo	Nº ZEN
70A	5518

Vauxhall	Nº ZEN
Movano Mk I (A) Combi (JD) Van (FD) - 1.9 DTI ano 10.01- ..	5410
Vivaro 01/...	5432
Vivaro Caixa - 1.9 DI, DTI ano 08.01- ..	5410
Vivaro Caixa - 2.5 CDTI ano 08.06- ..	5410
Vivaro Caixa - 2.5 DTI ano 04.04- ..	5410
Vivaro Caminhão de Plataforma/Chassis - 2.5 CDTI ano 04.03-08.06	5410
Vivaro Combi - 1.9 DI, DTI ano 08.01- ..	5410
Vivaro Combi - 2.5 CDTI ano 01.06- ..	5410
Vivaro Combi - 2.5 DTI ano 04.04- ..	5410

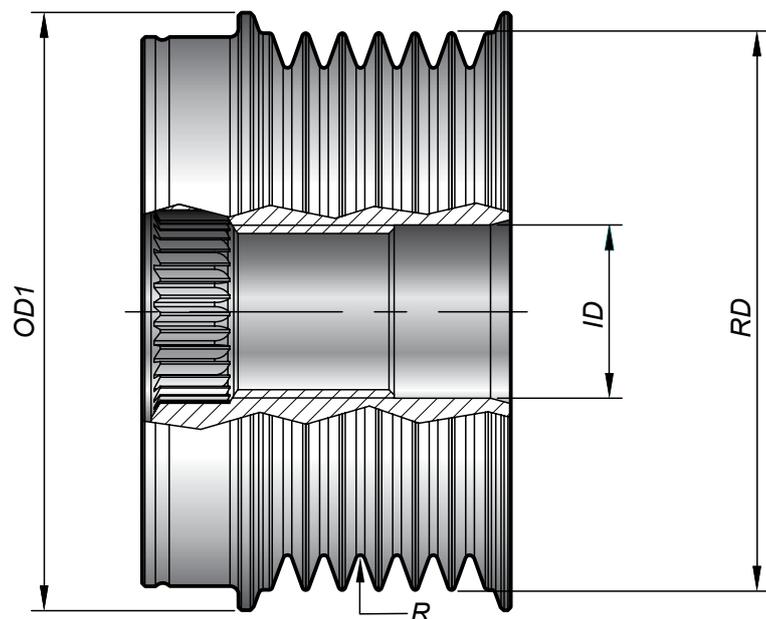
Volkswagen	Nº ZEN
Amotin	5388
Bora 1.6	5383
Bora 1.6, 1.8, 1.9, 2.0, 2.3, 2.8 98/05	5378
Bora 1.9 TDI	5380
Bora 2.3 V5, VR5	5388
Bora 2.5	5505
Caddy II 1.9 DI	5385
Caddy II Box 1.9 SDI, TDI	5381
Caddy II, III 1.6, 1.9, 2.0 95/10	5378
California, Caravelle T4 2.5 TDI	5425
Caravelle T5 2.5 TDI, -4 Motion	5533
Climate Compressor 2.5 I	5533
Crafter 2.5 TDI 06/...	5378
Eos 1.4 TSI 07/...	5448
Eos 2.0 FSI 06/...	5448
Eos 2.0 TSI 09/...	5448
Eos 2.0 FSI-TFSI	5523
Eos 2.0, 3.2 FSI, TFSI, TDI V6 06/...	5378
Fox 1.4 TDI 05/...	5378
Gol 1.9 D	5409
Golf Plus 1.6	5523
Golf Plus 1.6, 2.0, 1.9 05/...	5378
Golf III 1.6, 1.8, 1.9, 2.0, 2.3, 2.8 97/05	5378
Golf III, IV 1.9 TDI	5380
Golf III 1.9 D, TD, GTD, TDI, TDI Syncro	5381
Golf III Cabriolet 1.9 TDI	5381
Golf III Variant 1.9 D, TD, TDI	5381
Golf IV	5388
Golf IV 1.9 SDI, TDI, TDI 4 motion, 2.3 5V 4 motion	5383
Golf IV Cabriolet 1.9 TDI	5381
Golf IV Variant 1.9 SDI, TDI, TDI 4 motion, 2.3 5V 4 motion	5383
Golf V 1.9, 2.0 TDI 07/...	5378
Golf V 2.0 GTI 04/...	5448
Golf VI 1.6, 2.0 TDI 09/...	5378
Golf VI 1.8/2.0 TSI 09/...	5448
Golf VI 2.5 I	5505
Jetta 2.5 I	5505
Jetta III, V 1.4, 1.6, 2.0 05/10	5378
LT 28,35,46 2.8 TDI	5425
Lupo 1.2, 1.4 99/05	5378
Lupo 1.7 SDI	5384
	5385
Multivan T4 2.5 TDI	5425
Multivan T5 2.5 TDI, -4 Motion	5533
Multivan 1.9, 3.2 03/09	5378
Model AXD, AXE, BLJ	5533
New Beettle 1.4, 1.6, 1.8, 1.9, 2.0, 2.3 00/...	5378
New Beetle 1.9 TDI	5383

Volkswagen	N° ZEN
► New Beetle 2.3 V5	5388
Passat 1.6, 1.8 T, 2.0	5376
Passat 1.6, 1.8, 1.9 TDI, TD, 2.0, 2.0 16V	5381
Passat, 1.6, 1.8 T, 2.0, 1.9 TDI	5380
Passat 1.6, 1.9, 2.0, 3.2 TDI, FSI 05/...	5378
Passat 1.8 T 20V	5387
Passat 1.8 TSI 07/...	5448
Passat 1.8 TSI 09/...	5448
Passat 1.8 TSI 10/...	5448
Passat 1.9 TDI 96/00	5382
Passat 2.0 FSI 07/...	5448
Passat 2.0 TFSI 05/...	5448
Passat 2.0 TSI 10/...	5448
Passat 2.3 VR5	5388 5392
Passat CC 1.8 TSI 08/...	5448
Passat CC 2.0 TSI 08/...	5448
Passat Variant 1.6, 1.8 T, 2.0	5376
Passat Variant 1.6, 1.8, 1.9 TDI, TD, 2.0, 2.0 16V	5381
Passat Variant 1.8 TSI 10/...	5448
Passat Variant 1.9 TDI 97/00	5382
Passat Variant 2.0 TSI 10/...	5448
Passat Variant 2.3 VR5	5392
Polo 1.2, 1.4, 1.6, 1.7, 1.9 D, TDI, SDI 97/...	5378
Polo 1.4 TDI	5514
Polo 1.4 TDI 1.9 SDI, TDI	5378
Polo 1.7 SDI, 1.9 D, 1.9 SDI	5385
Polo 1.9 TDI	5380
Polo 60 1.7 SDI, 64 1.9 D, 64 1.9 SDI	5384
Polo Box 60 1.7 SDI, 64 1.9 D	5384
Polo Classic 110 1.9 TDI, 57 1.7 SDI, 64 1.9 SDI, 90 1.9 TDI	5381
Rabbit V 1.6, 1.9, 2.0, 3.2 04/...	5378
Saveiro III 1.9 D	5409
Scirocco 1.8, 2.0 08/...	5378
Scirocco 2.0 TSI 08/...	5448
Sharan 1.8 T 20V	5383
Sharam 1.8, 1.9, 2.0, 2.8 97/11	5378
Sharan 1.9 TDI	5380 5381
Sharan 2.0 TSI 10/...	5448
Syncro	5387 5388 5392
Syncro 1.8 T 20V	5376
Tiguan 2.0 TFSI 07/...	5448
Tiguan 2.0 TDI 07/...	5378
Touran 1.6, 1.9, 2.0 TDI 03/11	5378
Transporter T4 2.5 TDI	5425
Transporter T5 2.5 TDI, -4 Motion	5533
Transporter 1.9, 2.0, 3.2 03/09	5378
Touareg 2.5 TDI	5533
Vaddu II 1.9 TDI	5380
Variant	5388
Variant 1.9 TDI	5380
Vento 1.9 D, TD, TDI	5381
Vento 1.9 TDI	5380
VW Parati III 1.9D	5409
VW	5505
VW California T5 2.5 TDI, -4 Motion	5533

Volvo	N° ZEN
540I 1.9DI	5432
580II 1.6 D 10/...	5453
580II 2.0 TDI 08/...0	5450
C70	5516
C70 2.0 T, 2.3 T, 2.5 T	5426
C70 2.3L - 2319CC (B5234T) 2000-2004	5389
C70 2.4L - 2435CC (B5254T) 2000-2004	
S40 2.0T, 2.4T, 2.5T	5516
S40 I (VS) - 1.9 DI ano 03.99-07.00	5410
S40 I (VS) - 1.9 DI ano 07.00-12.03	5410
S40 I (VS) - 1.9 TD ano 07.95-08.99	5410
S60	5516
S60 2.0 T, 2.3 T, 2.3 T5, 2.4, 2.4 T, 2.4 D	5426
S60 2.4L - 2435CC (B5244) 2001	5389
S70	5516
S70 2.0 10V, 20V Turbo, 2.3 20 V Turbo, 2.5 10V, 2.5 20V Turbo AWD	5426
S70 2.3L - 2319CC (B5234T3) 1999-2000	5389
S70 2.4L - 2435CC (B5254S/T) 1999-2000	5389
S70 2.5 TDI (D5252T)	5381
S80	5516
S80 2.4 D	5426
V40	5432 5516
V40 Combi (VW) - 1.9 DI ano 03.99-07.00	5410
V40 Combi (VW) - 1.9 DI ano 07.00-06.04	5410
V40 Combi (VW) - 1.9 TD ano 07.95-08.99	5410
V70 I	5516
V70 II	5516
V70 III 10/...	5453
V70 III 2.0 D 07/...	5450
V70 2.3L - 2319CC (B5234T) 1999-2005	5389
V70 2.0 Turbo, 2.4, 2.4 T, T5, AWD, VX, 2.4 D	5426
XC70	5426 5516
XC90	5426
V.M.	N° ZEN
Motori	5528



Ficha dos Produtos
Informaciones sobre el Producto
Products Information



ID = Diâmetro do Rebaixo / Diámetro de Rebaje / Inner Diameter
OD1 = Diâmetro Externo 1 (mm) / Diámetro Externo 1 (mm) / Outer Diameter 1 (mm)
RD = Diâmetro dos Filetes (mm) / Diámetro de Polea en Ranuras (mm) / Ribs Diameter (mm)
R = Nº de Filetes / Nº de Ranuras / # of Ribs
S = Diâmetro da Rosca / Diámetro de Hilo/Rosca / Screw Diameter

Torque de Montagem = 85 Nm / 8,67 kgfm
Torque de Ajuste = 85 Nm / 8,67 kgfm
Tightening Torque = 85 Nm / 8,67 kgfm

5374

ID 17 | R 6 | SM16

ORIGINAL

GM: 93297735 **Ika:** 335581
Ina: F233593 - F23359303 - F23359304 - F23359305 - F2335931 - F2335932
Valeo: 2220306 - 2548207 - 493822 - 583516
Volkswagen: 03D903119A

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Valeo: 03D903025D - 03D903025E - 03D903025H - 03D903025J - 2542434 - 439428 - SG10B017

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

General Motors: Blazer - Motor MWM 2.8 Diesel. S10 - Motor MWM 2.8 Diesel. Tracker motor MWM 2.8 Diesel
Mercedes Benz: Sprinter
Nissan-Datsun: Frontier - Motor MWM 2.8 Diesel
Troller: Motor MWM 2.8 Diesel

5375

ID 17 | R 6 | SM16

ORIGINAL

Bosch: 1126601549 - 1126601572
Ika: 335191
Ina: F22564301 - F22564308 - F22564309 - F2256431 - F22564310 - F22564311 - F22564312 - F22564313 - F22564314 - F2256434 - F2256435 - F2256436 - F2256437 - F2256438 - F2256439 - F5521171 - 535007710
Luk: 535000210
Mercedes Benz: 6041500160 - 6041500560

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Bosch: 0123320029 - 0123320047 - 0123510044 - 0123510058 - 0123510075 - 0123510102 - 0123520008 - 0123520010

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

Mercedes Benz: V-Class V230 TD. Vito 108 D 2.3. Vito 110 TD 2.3.

5376

ID 17 | R 5 | SM16

ORIGINAL

Audi: 038903119P **Bosch:** F00M147722 - F00M991042 - F00M991376
Dayco: ALP2332 **FEBI:** 15260 **Gates:** OAP7076
Ina: F22632206 - F22632209 - F22632210 - F22632211 - F22632214 - F2263226 - 535000810
Ruville: 55487 **SKF:** VKM03113
Volkswagen: 038903119P

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Bosch: 0124515025
Volkswagen: 06B903016B

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

... Aplicação em Alternadores de 120A
Audi: A4 1.6, 1.8, 1.8 Quattro, 1.8 T, 1.8 T Quattro. A4 Avant 1.6, 1.8, 1.8 Quattro, 1.8 T, 1.8 T Quattro.
A6 1.6, 1.8, 1.8 Quattro, 1.8 T, 1.8 T Quattro. A6 Avant 1.6, 1.8, 1.8 Quattro, 1.8 T, 1.8 T Quattro.
Skoda: Superb 2.0.
Volkswagen: Passat 1.6, 1.8 T, 2.0. Passat Variant 1.6, 1.8 T, 2.0. Syncro 1.8 T 20V.

5377

ID 17 | R 6 | SM16

ORIGINAL

Ina: F22564402 - F22564404 - F22564405 - F22564407 - F2256442 - F2256444 - F2256445 - F2256446 - F2256447 - F228215 - F22821501 - F22821503 - F22821504 - F2282151 - F2282152 - F2282153 - F2282154 - 535000310 - 535001310
Mercedes Benz: 6021500060 - 6041500060 - 6041500360

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Bosch: 0081549602 - 0091543002 - 0091544102 - 0091545802 - 0101540502 - 0101544702 - 0101549402 - 0111540002 - 0111540802

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

Mercedes Benz: C-Class-C200 93/00. G-Class-G300 96/... S-Class-S300 96-98. Sprinter 208, 210, 212, 308, 310, 408 95/00.

5382



ID 17 | R 5 | S M16

ORIGINAL

INA: F22565305 - F22565308 - F22565312 - F22565313 - F2256533 - F2256534 - F2256535 - F2256538 - F2256539
Luk: 535000410

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Bosch: 02890300275 - 0289030028F - 028903027Q - 028903028

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

Audi: A4 1.9 TDI, TDI 95/00. A6 1.9 TDI 97/01.
Skoda: Super B 1.8T, 1.9 TDI, 2.0 02/08.
Volkswagen: Passat 1.9 TDI 96/00. Passat Variant 1.9 TDI 97/00.

5383



ID 17 | R 6 | S M16

ORIGINAL

Bosch: 1126601559 **Cargo:** 138203 **IAT:** 25141 **IKA:** 335161 **INA:** F22680408 - F22680409 - F2268044 - F2268045 - F2268046 - F2268047 - F2268048 - F2268049 **Lester:** 79202015 **Luk:** 535001010 **SWS:** 1335160 **Volkswagen:** 038903119 - 038903165
Woodauto: EC4068

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Beck Arnley: 1861037 - 1861038 - 1861051 **Bosch:** 0123310035 - 0123320032 - 0123320059 - 0123510047 - 0123510099 - 0123515018 - 0123515021 **Cargo:** 112543 **Dixie:** A6282 - A6283 - A6285 - A6389 **Ford:** 98VW10300AA **Reliance:** 13831 - 31260
Romaine: 3613832 **TRW:** LRB385 - LRB390 - LRB391 **Volkswagen:** 028903018B - 038903023G - 038903023H - 038903023J
Wilson: 90156325 - 90156326 - 90156329 **Woodauto:** ALT10166 **Worldwide:** 12032 - 12049

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

Audi: A3 1.9 TDI, TD. A3 1.9 TDI, TD A4 1.6, 1.8, 1.8 Quattro, 1.8T, 1.8T Quattro. A4 Avant 1.6, 1.8 Quattro, 1.8T Quattro.
Porsche: 911 séries 3.4L - 3387CC 2000-2001. 911 séries 3.6L - 3596CC 2001-2004. Boxster 2.7L - 2687CC - 2000-2001-2002. Boxster 3.2L - 3179CC - 2000-2001. **Seat:** Alhambra 1.8T 20. Cordoba 1.9 TDI. Ibiza II, III 1.9 TDI. Toledo 1.9 TDI. **Skoda:** Kombi 1.9 SDI, TDI. Octavia 1.9 SDI, TDI. Octavia Combi 1.9 SDI, TDI, TDI 4x4. Superb 2.0. **Volkswagen:** Bora 1.6. Golf IV 1.9 SDI, TDI, TDI 4 Motion, 2.3 5V 4 Motion. Golf IV Variant 1.9 SDI, TDI, TDI 4 Motion, 2.3 5V 4 Motion. New Beetle 1.9 TDI. Sharan 1.8T 20V.

5384



ID 17 | R 5 | S M16

ORIGINAL

Bosch: 1126601556 - 1126601557
Cargo: 138282
IKA: 335151
INA: F2265564 - F2265565 - F2265566 - F2265567
Lester: 79202031
Luk: 535000910
Volkswagen: 028903119S
Woodauto: EC4067

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Bosch: 0123310038 - 0123320033 - 0123320036 - 0123320048 - 0123325006
Volkswagen: 028903028P

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

Seat: Arosa 1.7 SDI.
Skoda: Felicia I. Fun. Kombi 1.9 D. Pick-up 1.9 D.
Volkswagen: Lupo 1.7 SDI. Polo 60 1.7 SDI, 64 1.9 D, 64 1.9 SDI. Polo Box 60 1.7 SDI, 64 1.9 D.

5385



ID 17 | R 5 | S M16

ORIGINAL

Bosch: F00M991039 - F00M991218
IKA: 335481
INA: F2301471 - F2301472 - F2301473
Lester: 11254 - 79202038
Luk: 535001810
Volkswagen: 038903119Q

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Bosch: 0124315006 - 0124315012 - 0124325014 - 0124325021

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

Seat: Arosa 1.7 SDI. Cordoba. Ibiza II.
Volkswagen: Caddy II 1.9 DI. Lupo 1.7 SDI. Polo 1.7 SDI, 1.9 D, 1.9 SDI.

5387

ID 17 | R 5 | S M16

ORIGINAL

Bosch: 1126601567
IKA: 335211
INA: F22632205 - F22632207 - F22632212 - F22632214 - F2263224 - F2263225 - F2263227 - F2263228
Luk: 535000710
Volkswagen: 028903165 - 058903119C

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Bosch: 0123510045

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

Audi: A6 1.8, 1.8 T, 1.8 Quattro. A6 Avant 1.8, 1.8 T, 1.8 Quattro.
Volkswagen: Passat 1.8T 20V. Syncro.

5388

ID 17 | R 6 | S M16

ORIGINAL

Bosch: F00M991044
Cargo: 230312
IKA: 335271
INA: F2308461 - F2308462 - F2308463
Lester: 79202041
Luk: 535002210
Volkswagen: 038903119L
Woodauto: EC4074

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Bosch: 0124325020 - 0124515024

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

Skoda: Superb 1.8 T, 2.8 V6.
Volkswagen: Amotin. Bora 2.3 V5, VR5. Golf IV. New Beetle 2.3 V5. Passat 2.3 VR5. Syncro. Variant.

5389

ID 17 | R 6 | S M16

ORIGINAL

IKA: 335461 **INA:** F22888102 - F22888103 - F2288812 - F2288813 - F23515201 - F23515202 - F23515203 - F23515204 - F2351521 - F2351522 - F2351523 - F2351524 - F55659901 - F5565991 **Luk:** 535002810
Renault: 7701055871 - 7701207807 **Valeo:** 2546952 - 593515 - 593517
Volvo: 8641982 **Woodauto:** EC4234

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Citroën: 8602556 **Lucas:** LRB00507 - LRB507
Renault: 8200054588 **Valeo:** SG10B019 - SG12B019 - 2542466A - 2542466B - 2542466D - 437322

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

Renault: F9Q-Motor 1.9 D. Scenic RX4 1.9 DCI.

5390

ID 17 | R 6 | S M16

ORIGINAL

Bosch: F00M061016
Cargo: 230519
IKA: 335251
INA: F2270794 - F2270795 - 535002610
Lester: 79202042
Volvo: 9404328
Woodauto: EC4225

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Bosch: 0123510109
Cargo: 112420

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

Chrysler: Voyager 2.5 TD.

5392

ID 17 | R6 | SM16

ORIGINAL

Bosch: 1126601593
Cargo: 230306
INA: F22861807 - F2286184 - F2286185 - F2286186 - F2286187
Lester: 79202037
Luk: 535001410
Volkswagen: 071903119B - 071903165
Woodauto: EC4080

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Bosch: 0123320054

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

Volkswagen: Passat Variant 2.3 VR5. Passat 2.3 VR5. Syncro.

5393

ID 17 | R6 | SM16

ORIGINAL

Bosch: F00M061023 - 1126601597 **Cargo:** 230292 **IKA:** 335291 **INA:** F22882401 - F22882404 - F22882406 - F22882407 - F22882409 - F2288241 - F22882410 - F22882411 - F22882412 - F2288244 - F2288246 - F2288247 - F2288249 **Luk:** 535001510
Mercedes-Benz: 6111500160 - 6111550215 - 6111550615 **Woodauto:** EC4077

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Bosch: A0101549502 - A0101549602 - A0111547002 - 0123510082 - 0123510108 **Mercedes Benz:** 0101545902 - 0101549602 - 0111547802

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

...Aplicação em Alternadores de 60 a 150A. **Mercedes-Benz:** C-Class T-Model (S204)-C 220 CDI ano 01.09-.. C-Class (W202)-C 200 CDI (202.134) ano 03.98-05.00. C-Class (W202)-C 220 CDI (202.133) ano 09.97-05.00. C-Class Combi (S202)-C 220 T CDI (202.193) ano 09.97-03.01. E-Class (W210)- E-200 CDI (210.007) ano 06.98-03.02. E-Class (W210)-E 220 CDI (210.006) ano 06.98-07.99. E-Class Combi (S210) E 220 T CDI (210.206) ano 06.98-03.03. Sprinter 2-T Autocarro (901, 902)-208, 211, 213, 216 CDI ano 04.00-05.06. Sprinter 2-T Caminhão de Plataforma/Chassis ano 04.00-05.06. Sprinter 3-T Autocarro (903) 311, 313, 316 CDI ano 04.00-05.06. Sprinter 3-T Autocarro (903)-311, 313, 316 CDI 4x4 ano 08.02-05.06. Sprinter 3-T Caixa (903) 308, 311, 313, 316 CDI ano 04.00-05.06. Sprinter 3-T Caixa (903)-311, 313, 316 CDI 4x4 ano 08.02-05.06. Sprinter 3-T Caminhão de Plataforma/Chassis ano 04.00-05.06. Sprinter 4-T Autocarro (904)-408, 411, 413, 416 CDI ano 04.00-05.06. Sprinter 4-T Caixa (904)-408, 411, 413, 416 ano 04.00-05.06. Sprinter 4-T Caixa (904)-411, 413, 416 CDI 4x4 ano 04.00-05.06. Sprinter 4-T Caminhão de Plataforma/Chassis ano 04.00-05.06. V-Class (638/2)-V 200 CDI (638.294) ano 03.99-07.03. V-Class (638/2)-V 200 CDI (638.294) ano 99-03. Vito Autocarro (638)-112 CDI 2.2 ano 99-03. Vito Autocarro, Caixa (638) - 108, 110 CDI 2.2 (638.194) ano 03.99-07.03. Vito Caixa (638) 112 CDI 2.2 ano 99-03.

5394

ID 17 | R6 | SM16

ORIGINAL

Bosch: 01221AA7V0
IKA: 335311
INA: F22936305 - F22936306 - F22936307 - F22936309 - F2293635 - F2293636 - F2293637 - F2293639 - F559585
Luk: 535001610
Mercedes-Benz: 6111550015 - 6111550415

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Bosch: 0001540650 - 0001541650 - 0001542450 - 0001542850
Delphi: 0001500550 - 0001501750 - 0001502550 - 30044707

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

...Aplicação em Alternadores de 150 a 190A. **DB:** C/E-Class 2.0, 2.2, 2.7 T, CDI. **Mercedes-Benz:** C-Class (W203) - C 200, C220, C270 CDI ano 00-... C-Class Coupé (CL203) - C 220 CDI ano 01-11. C-Class T-Model (S203) - C 200, C220, C270 CDI ano 07-11. CLK (C209) - 270 CDI ano 02-.. E-Class (W210) - E 200, E220, E270, E320 CDI ano 98-02. E-Class Combi (S210) - E 220, E270, E320 T CDI ano 98-03. G-Class (W463) - G 270 CDI ano 01-.. M-Class (W163) - ML 270 CDI ano 99-05. S-Class (W220) - S 320 CDI ano 99-02.

5395

ID 17 | R6 | SM16

ORIGINAL

Bosch: F00M991099 - F00M991125 - F00M991190 - F00M991303
Cargo: 232624 **IKA:** 335571
INA: F233197 - F23319701 - F23319704 - F2331971 - F2331972 - F2331973 - F2331974 - F2331975 - F559320 - F55932001 - F5593201 **Lester:** 79202044 **Luk:** 535005010 **Mercedes-Benz:** 6111550315 - 6111550515 - 6111550715 - 6111550315
Woodauto: EC4238

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Bosch: AA0141542702 - A0101549502 - A0121542202 - A0141542702 - A0121542402 - A0121544602 - A0131541302 - A0131541502 - A0131541702 - A013154602 - A0141542702 - A6461540002 - 0101549602 - 0111547802 - 0121542002 - 0121542202 - 0121545402 - 0124515114 - 0131541002 - 0131541102 - 0141542702 - 05080464AB - 05080464AC - 05080464AD - 6461540002

Bosch Reman: AL0798X - AL0801X
Chrysler: 5103886AA - 5134204AA - 5134205AA - 513886AA

Dixie: A6475 - A6476
Mercedes-Benz: A12384 - 0111546602 - 0111547402 - 0121541502 - 0121541702 - 0121542002 - 0121542202 - 0121542402 - 0121544602 - 012154702

Regitar: 2205137

5396

ID 17 | R 6 | SM16

5403

ID 17 | R 7 | SM16

5406

ID 17 | R 6 | SM17

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

... Aplicação em Alternadores de 60 a 150A. **Chrysler:** PT Cruiser (PT_) - 2.2 CRD ano 02-05.

Jeep: Grand Cherokee II (WJ, WG) - 2.7 CRD 4x4, 2.7 CRD Laredo ano 10.04 - 09.05.

Mercedes Benz: C-Class Coupé (CL203) - C 30 CDI AMG. C Class T-Model (S204) - C 220 CDI ano 01.09- .. C Class (W202) - C 200 CDI (202.134), C 220 CDI (202.133) ano 09.97 - 05.00. C-Class (W203) - C 30 CDI AMG (203.018) ano 03-.. C Class Combi (S202) - C 200 T CDI (202.194), C 220 T CDI (202.193) ano 09.97 - 03.01. C-Class T-Model (S203) - C 30 CDI AMG ano 03-07. E Class (W210) - E 270 CDI (210.016), Combi (S210) - E 270 T CDI (210.216) ano 07.99-03.02. Sprinter 2-T Autocarro (901, 902) - 208, 211, 213 CDI ano 00-06. Sprinter 2-T Autocarro, T Caixa, Caminhão de Plataforma (901, 902) - 213 CDI ano 04.00-05.06. Sprinter 2-T Caixa, Autocarro (901, 902) - 208, 211, 213, 216 CDI ano 00-06. Sprinter 3,5-T Caixa, Caminhão de Plataforma (906) - 313, 315, 316, 4x4 CDI ano 06.06-.. Sprinter 3-T Autocarro, Caixa, (906) - 224, 309, 324, 315 CDI, 4x4 ano 06.06- .. Sprinter 3-T Autocarro, Caixa, Caminhão de Plataforma (906) - 209, 210, 213, 215, 216, 310 CDI ano 03.09- .. Sprinter 3-T Autocarro, Caminhão de Plataforma (903) - 313 CDI, 4x4 ano 04.00-05.06. Sprinter 4,6-T Caixa, Caminhão de Plataforma (906) - 416 CDI ano 03.09-.. Sprinter 4-T Autocarro, Caminhão de Plataforma (904) - 413 CDI, 4x4 ano 04.00-05.06. Sprinter 4-T Caminhão de Plataforma. Sprinter 5-T Caixa (906) - 524, 509, 513, 515 CDI ano 06.06-.. Sprinter 5-T Caixa, Caminhão de Plataforma (906) - 510, 516 CDI ano 03.09- .. V Class (638/2) - V 200 CDI (638.294) ano 03.99-07.03. V-Class (638/2) - V 220 CDI ano 99-03. Viano (W639) - CDI 2.0, CDI 4 matic ano 03-.. Viano (W639) - CDI 2.2 ano 07.10- .. Viano (W639) - CDI 2.2 4-matic ano 07.05- .. Viano (W639) - CDI ano 09.03- .. Vito / Mixto Caixa (W639) - 115 CDI, 115 CDI 4x4 116 CDI ano 09.03- .. Vito / Mixto Caixa (W639) - 120 CDI ano 07-.. Vito Autocarro (638) - 108 CDI 2.2 ano 99-03. Vito Autocarro (638) - 110, 110 CDI 2.2 (638.194) ano 03.99-07.03. Vito Autocarro (638) - 112 CDI ano 99-03. Vito Autocarro (W639) - 109 CDI, 110 CDI, 111 CDI, 113 CDI e 4x4 ano 03-10. Vito Caixa (638) - 108 CDI 2.2 ano 99-03. Vito Caixa (638) - 112 CDI 2.2 ano 99-03.

ORIGINAL

Ina: F229603 - F2296031 - F22960310 - F22960311 - F22960314 - F2296034 - F2296035

Luk: 535003910

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Valeo: 5705GC - 57054F

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

Citroën: Berlingo 2.0 HDI 90 ano 99-.. Evasion 2.0 HDI ano 99-02. Jumpy ano 03-06. Xantia 2.0 HDI ano 99-03. XSara 2.0 HDI ano 99-05. XSara Picasso 2.0 HDI ano 99-..

Fiat: Scudo 2.0 JTD ano 99-.. Ulysse 2.0 JTD ano 99-02.

Peugeot: 206 2.0 HDI ano 99-.. 306 2.0 HDI ano 99-02. 307 2.0 HDI ano 00-.. 406 2.0 HDI 90, 110 2.2 HDI ano 99-04. 806 2.0 HDI ano 99-02. Expert 2.0 HDI ano 00-..

ORIGINAL

Bosch: F00M991078 - F00M991116 - F00M991192

Cargo: 233657 **Ford:** YC1U10A352BA

IKA: 335621 **INA:** 535007030

Litens: 920574

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Bosch: 0124315019 - 0124315027 - 0124325100

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

Ford: Transit 330K, -L, -M 2.0/2.4. Transit 350EL, -L, -M 2.0/2.4. Transit 430EL, -M 2.0/2.4

ORIGINAL**ALTERNADOR / ALTERNATOR**

AES New: 40181N

Arrowhead: AMT0126

Bosch Newman: AL7601N

Dixie: A80056 **Dubois:** 940181

Ford: FW7310346AC - 4W7Z10346AC - 4W7310300AC

Mitsubishi: A4TJ0181 - A4TJ0181ZC

Motorcraft: GL598 **Romaine:** 11026N

W.A.I.: 1251411MI

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

Ford: Crown Victoria 4.6L (281) V8 2003-2005.

Mercury: Grand Marquis 4.6L (281) V8 2003-2005.

5408

ID 17 | R7 | SM16

ORIGINAL

Ford: YC1U10352BA
Ina: F558404
Litens: 920583

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Ford: YC1T10300BC - YC1T10300BD - YC1T10300BG - YC1T10300BH - YC1T10300BJ

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

Ford: Transit 2.4 TD 2000.

5409

ID 17 | R6 | SM16

ORIGINAL

Bosch: F00M991090 - F010LD1120
Cargo: 235331
INA: F230209 - F2302092 - F2302093 - F2302094
Luk: 535003210
Volkswagen: 377903015

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Bosch: F010LD0205 - F010LD0206 - 0124315020 - 0124325041 - 0124325076

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

Volkswagen: Gol 1.9 D. Saveiro III 1.9 D. VW Parati III 1.9 D.

5410

ID 17 | R6 | SM16

ORIGINAL

BMW: 12317516105 **Cargo:** 238426 **IKA:** F556602 - F55660201 - F5566021 - 335331 - 353071
INA: F22964303 - F22964304 - F22964307 - F22964310 - F22964311 - F2296433 - F2296434 - F2296437 - F23032902 - F23032904 - F2303292 - F2303294 - F23800502 - 535012710 **Luk:** 535003010 **Valeo:** 2547655 - 593514 - 593539 - 595203 **Woodauto:** EC4230

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Lucas: LRA01990 - LRA1990 **Renault:** 7700426849 - 7700426879 - 7700427474 **Valeo:** TG12B017 - 2310000Q0A - 3602231 - 8200538402 - F9Q762 - SG12B017 - SG12B071 - SG12B096 - TG12B017 - TG12B071 - TG12B096 - TG12B110 - TG12B123 - 23100-00QAM - 2310000QAM - 2310000QA7 - 2310000QBE - 2310000QA - 2310000Q1F - 8200538407 - 8200690199 - 8251635 - 8251641 - 8251644 - 8251647 - 8251648 - 8251725 - 9111540 - 93160665 - 93161425 - 93189523

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

... Aplicação em Alternadores de 60 a 125A.

Mitsubishi: Carisma (DA_) - 1.9 DI-D (DASA) ano 09.00-06.06. Space Star (DG0) - 1.9 DI-D (DG4A) ano 02.01- ..

Nissan - Datsun: Interstar Autocarro (X70) - DCI 100 ano 11.03- .. Interstar Autocarro (X70) - DCI 120 ano 07.02- .. Interstar Autocarro (X70) - DCI 80, 90 ano 07.02- .. Interstar Autocarro, Caixa (X70) - DCI 100 ano 04.06- .. Interstar Autocarro, Caixa (X70) - DCI 120, 150 ano 09.06- .. Interstar Caixa (X70) - DCI 80, 90, 120 ano 07.02- .. Interstar Caminhão de Plataforma/Chassis - DCI... ano 02.04- .. Interstar Caminhão de Plataforma/Chassis - DCI... ano 08.03- .. Interstar Caminhão de Plataforma/Chassis - DCI... ano 08.06- .. Primastar Autocarro

(X83) - DCI 150 ano 09.06- .. Primastar Autocarro (X83) - DCI 80, 100 ano 03.01- .. Primastar Autocarro, Caixa (X83) DCI 140 ano 07.03- .. Primastar Caixa (X83) - DCI 150 ano 09.06- .. Primastar Caixa (X83) - DCI 80, 100 ano 09.02- .. **Opel:** Movano Combi (J9) (F9) - 1.9 DTI ano 09.00-10.01. Movano Combi (J9)(F9) - 1.9 DTI ano 10.01- .. Vivaro Caixa (F7) - 1.9 DI, DTI ano 08.01- .. Vivaro Combi (J7) (F7) - 2.5 DTI ano 05.03- .. Vivaro Combi (J7) - 1.9 DI, DTI ano 08.01- .. Vivaro Combi, Caixa, Caminhão Plataforma (J7) (F7) - 2.5 CDTI ano 08.06- ..

Renault: Grandtour (KG0/1_) - 1.9 DCI, (BG0G) ano 03.01- .. Grandtour (KG0/1_) - 1.9 DCI, (BG0G) ano 03.01- .. III (BT0/1), Grandtour (KT0/1) - 2.0 16V (BT0F), (KTOF), Hi-Flex ano 10.07- .. Grandtour (K56_) , (B56_, 556_) - 1.9 dCI (B56W) ano 09.99-03.01. Laguna I. Laguna II (BG0/1_) - 1.9 DCI (BG0E) (KG0E) ano 06.01- .. Laguna II (BG0/1_) - DCI (BG0E, BG0R) no 10.01- .. Laguna II (BG0/1_).

Master II Autocarro, Caixa (FD) (JD/ND) - 1.9 DCI 80 ano 11.01- .. Megane CC (EZ0/1_) - 2.0 CVT ano 06.10- .. Megane II (BM0/1_, CM0/1_) - 1.9 DCI (BM0G, ... ano 11.02- .. Megane III Grandtour (KZ0/1), Coupé (DZ0/1_) - 2.0 CVT (KZ0G, DZ0G) ano 05.09- .. Megane III Hatchback (BZ0_) - 2.0 CVT (BZ0G) ano 02.09- .. Trafic II Autocarro (JL) - 1.9 DCI 80, 100 (JLOB) (JLOC) ano 03.01- .. Trafic II Autocarro (JL) - 1.9 DCI ano 04.01-07.03. Trafic II Autocarro (JL) - 2.5 DTI ano 03.03-07.03. Trafic II Autocarro (JL) - 2.5 DCI 135 (JL0D) ano 05.03- .. Trafic II Caixa (FL) - 1.9 DCI ano 04.01-07.03. Trafic II Caixa (FL) - 2.5 DTI ano 03.03-07.03. Trafic II Caixa (FL) - 2.5 DCI 135 (FL0D) ano 05.03- .. Trafic II Caixa, Caminhão de Plataforma (FL) - 1.9 DCI 80 (FLOB) 100 (FLOC) ano 03.01- ..

Vauxhall: Movano MK I (A) Combi (JD) Van (FD) - 1.9 DTI ano 10.01- .. Vivaro Caixa - 1.9 DI, DTI ano 08.01- .. Vivaro Caixa - 2.5 CDTI ano 08.06- .. Vivaro Caixa - 2.5 DTI ano 04.04- .. Vivaro Caminhão de Plataforma/Chassis - 2.5 CDTI ano 04.03-08.06. Vivaro Combi - 1.9 DI, DTI ano 08.01- .. Vivaro Combi - 2.5 CDTI ano 01.06- .. Vivaro Combi - 2.5 DTI ano 04.04- .. **Volvo:** S40 I (VS) - 1.9 DI ano 03.99-07.00. S40 I (VS) - 1.9 DI ano 07.00-12.03. S40 I (VS) - 1.9 TD ano 07.95-08.99. V40 Combi (VW) - 1.9 DI ano 03.99-07.00. V40 Combi (VW) - 1.9 DI ano 07.00-06.04. V40 Combi (VW) - 1.9 TD ano 07.95-08.99

5411



ID 17 | R 5 | S M16

ORIGINAL

Cargo: 230297 - 230310 **Dayco:** ALP2376 **FEBI:** 15153
Gates: OAP7079 **IKA:** 335431 **INA:** F2269543 - F2269544 - F2269545 - F2269547 - F230759 - F2307591 - F2307592 - 535002010
Luk: 535001110 **Mercedes Benz:** 1661550215 - 6681550015 - 6681550715 **Ruville:** 55153 **SKF:** VKM03827 **Valeo:** 2546999-2547737 - 593492 **Woodauto:** EC4088

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Mercedes Benz: 0101543902 - 0111548202 - 0121544302 - 0121544402
Valeo: A13VI202 - A13VI257 - SG9B039 - 2542347A - 437346 - 439333

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

Utilizado em alternadores de 90A
Mercedes: Classe A 140, A 160 , A 170, A190, A210. Vaneo

5419



ID 17 | R 6 | S M17

ORIGINAL

IKA: 335491
INA: F2299743 - F232600 - F23260001 - F23260002 - F2326001 - F2326002 - 535003510
Mazda: GY0211W11A - GY0218W37Z - GY0218330A
Mitsubishi: A628X91371

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Mazda: BPE818300 - BPE918300 - FS0518300
Mitsubishi: A2TB1081A - A3TB1081 - A3TB1081A - A3TB1081B

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

Mazda: B-Series/ MPV II V6 2.5. MX-6 2.0i. 626 IV 1.8/2.0

5422



ID 17 | R 6 | S M16

ORIGINAL

Bosch: F00M991134
INA: F2269625 - 535005610

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Bosch: 0124325114 - 0124515089
General Motors: 93322958

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

General Motors: Astra 1.8, 2.0, 2.4 16V. Vectra 2.0, 2.2, 2.4 16V. Zafira 2.0, 2.0 16V.

5423



ID 17 | R 6 | S M16

ORIGINAL

INA: F55018105 - F5501814 - F5501815 - F557755 - 535010510
Renault: 110616 - 7700110616

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Bosch: LRB460 - 0124415007 - 0124415013 - 0124415014 - 0986041850 - 0986042770 - 4185 - 4277
Lucas: LRB00460
Renault: 7700421477 - 7700434900 - 8200030635 - 8800030635
Valeo: SG9B033 - 2542420A - 2542420B - 2542420C - 2542548A - 437311 - 437622

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

Renault: Clio II 1.6 16v. Laguna 1.6 16V (05/1998 - 01/2001). Laguna 1.8(05/1998 - 01/2001). Logan. Megane II 1.6 16V. Megane 1.4. Megane 1.6. Sandero. Scenic RX4 2.0

5424

ID 17 | R5 | S M14

ORIGINAL

IKA: 353081
Luk: 535018410
Ruville: 59946
SKF: F570753 - VKM6100
Toyota: 2741527011

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Nippon: 1042103050 - 1042103051 - 1042103250 - 1042103251 - 1042103252
Nippondenso: 2706027060 - 2706027080 - 2706027090
Toyota: 2706027040 - 2706027070

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

Toyota: Avensis 2.0. Corolla 2.0. Previa 2.0. Rav 4 D4D Engine

5425

ID 17 | R6 | S M16

ORIGINAL

Bosch: F00M991095 - F00M991308
Cargo: 234675
IKA: 335261
INA: F22782008 - F22782009 - F22782010 - F22782012 - F22782013
Luk: 535005210
Volkswagen: 074903119E - 074903119H

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Bosch: 0124325088 - 0124515110 - 0124615006

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

Volkswagen: California, Caravelle T4 2.5 TDI. LT 28,35,46 2.8 TDI. Multivan T4 2.5 TDI. Transporter T4 2.5 TDI

5426

ID 17 | R6 | S M16

ORIGINAL

Bosch: F00M991061 - F00M991156 - F00M991232
Cargo: 230296
IKA: 335361
INA: F230401 - F2304016 - F2304017 - F2304018 - F2304019 - F552923 - F55292301 - F5529231 - F553099 - 535007210
Luk: 535001910
Volvo: 867497 - 9459747

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Bosch: 0124515014 - 0124515019 - 0124515054
Lucas: LRA01846 - LRA1846
Volvo: 8251071 - 8601841 - 8602276 - 9459077 - 9459092

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

Volvo: C70 2.0 T, 2.3 T, 2.5 T. S60 2.0 T, 2.3 T, 2.3 T5, 2.4, 2.4 T, 2.4 D. S70 2.0 10V, 20V Turbo, 2.3 20V Turbo, 2.5 10V, 2.5 20V Turbo AWD. S80 2.4 D. V70 2.0 Turbo, 2.4, 2.4 T, T5, AWD, VX, 2.4 D. XC70. XC90.

5428

ID 17 | R6 | S M14

ORIGINAL

Chrysler: 53013554AD - 53013554AE **J & N:** 20652002 **Lester:** 11231
Litens: 04861506AB - 04861506AC - 04861506AD - 04861506AE - 04861506AG
Nippondenso: 0210401130 - 0210401170 - 0210401320 - 0210401441 - 0210401450
W.A.I.: 24832784

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Chrysler: 04868431AF - 04868431AG - 4686430AF - 4686430AB - 4686430AC - 4686430AD - 4686430AE - 4686431AB - 4686431AC - 4686431AD - 4686431AF - 4686431AG - 4686760AE - 4686760AF
Nippondenso: 4210000011 - 4210000012 - 4210000013 - 4210000021 - 4210000022 - 4210000023 - 4210000024 - 4210000025 - 4210000026 - 4210000027 - 4210000028 - 4210000142 - 4210000222 - 4210000223 - 4210000225 - 4210000300 - 4210000301

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

Chrysler: Pacifica 3.5L (215) V6 2004-2006. Town & Country Van 3.3L (201) V6 2001-2005. Town & Country Van 3.8L (230) V6 2001-2005. Voyager 3.3L (201) V6 2001-2005.
Dodge: Caravan 3.3L (201) V6 2001-2006. Caravan 3.8L (230) V6 2001-2006.
Jeep: Liberty KJ 2.8L diesel. Liberty 2.4L.

5429

ID 17 | R 6 | S M16

ORIGINAL

Cargo: 234401
INA: F2328543 - F2328546 - F556615
Luk: 535007410

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Lucas: LRA01150 - LRA1150
Remy/Ford: 1S7TCB - 1S7TCC - 1S7TCD - 1S7TCE - 1S7T10300CB - 1S7T10300CC - 1S7T10300CD - 1S7T10300CE - 1120213 - 1140694 - 1151213 - 1464782
Visteon: 2015001004

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

Ford: Mondeo 1.8/2.0 – 16V a partir de 2000

5431

ID 17 | R 7 | S M16

ORIGINAL

Hitachi: GD2155541
IKA: 335281
INA: F228751 - F22875102 - F22875103 - F22875107 - F2287512 - F2287513 - F2287517
Luk: 535005310
Nissan - Datsun: 231502W20A - 231502W200

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Nissan-Datsun: 23100VC201 - 231002W201

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

Nissan-Datsun: Patrol. Terrano 2.7 ZD.

5432

ID 17 | R 5 | S M16

ORIGINAL

Dayco: ALP2352 **Gates:** OAP7082 **GM:** 93190867 **Hutchinson:** DB0261 **INA:** F234637 - F2346371 - F2346374 **Luk:** 535004810
OPEL: 4417573 **Renault:** 7701477507 - 8200584039 **Ruville:** 55583 **SKF:** VKM03602 **Valeo:** 2548621 - 2604092 - 437208 - 437351 - 439292 - 439341 - 593516 **Volvo:** 31251073

ALTERNADOR / ALTERNATOR

GM: 4403540 - 4404331 - 4417295 - 4417846 - 4430587 - 9111540 - 9112331 - 93160666 - 93161424 - 93161923 - 93191541
Nissan - Datsun: 2310000QAL - 2310000QBD - 2310000QOB - 2310000Q1A **Renault:** 7700426849 - 7701473614 - 7701477001 - 7711134312 - 8200022774 - 8200086130 - 8200162474 - 8200495301 - 8200495302 - 8200571815 - 8200590255
Valeo: SG12B050 - SG12B095 - SG12B108 **Volvo:** 2542523

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

Mitsubishi: Carisma 1.9 Di, D 00/06. Space Star 01/...
Nissan: Interstar DCi 80 02/... Primastar DCi 80, 100 03/01
Opel: Movano Combi 1.9 DTi 01/... Vivaro 1.9 DTi, Di 01/...
Renault: Laguna II 1.9 DCi 01/... Master II 1.9 DCi 01/... Megane II 1.9 DCi 02/... Traffic II 1.9 DCi 01/...
Vauxhall: Vivaro 01/...
Volvo: 540i 1.9Di

5433

ID 17 | R 6 | S M16

ORIGINAL

Ina: 535021210
Litens: 55186280
Valeo: 593891

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Lucas: LRA02804 - LRA02817 - LRA2804 - LRA2817
Nippon: 1022118610
Renault: 704114923
Suzuki: 31400T85E00 - 3140085E00
Valeo: TG8S013 - TG9S015 - TG9S021 - TG9S022 - 2542841 - 2542850 - 2542850A - 2542851 - 2542851A - 2542861 - 2542884 - 439524
Vauxhall/Opel: ZR13197577 - 13117278YP - 13117279YQ

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

Opel: Agila. Combo. Corsa 1.3.
Suzuki: Ignis 1.3.

5435

ID 17 | R5 | S M16

ORIGINAL**General Motors:** 93387684
Ina: F236716**ALTERNADOR / ALTERNATOR****General Motors:** 93387684
Valeo: B2220147A - SG10B034**APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION****Fiat:** Fiat Doblo 1.8 OHCI 03/.. C/AC. Palio 1.8 OHCI 02/.. C/AC. Stilo 1.8 OHCI 03/... C/AC.
General Motors: Meriva 1.8 , 8 válvulas , 02/03. Novo Corsa 1.8 OHCI 02/... C/AC - S/DH. Novo Corsa Sedan OHCI 02/.. C/AC - S/DH.**5437**

ID 17 | R6 | S M16

ORIGINAL**Fiat:** 9949627 **INA:** F22960302 - F22960303 - F22960306 - F22960307 - F22960308 - F22960312 - F22960313 - F22960315 - F22960316 - F2296032 - F2296033 - F2296036 - F2296037 - F2296038 - 535007310
Lancia: 77363303 - 9949627 **Suzuki:** 3177168D00 - 3177168D01**ALTERNADOR / ALTERNATOR****Valeo:** 09520 - 57054F - 5705AA - 5705ER - 5705GC**APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION****Citroën:** Berlingo 2.0 HDi 99/05. C5 01/04. C8 02/... Evasion 2.0 99/02. Jumper 02/... Jumpy 03/06. XSara 99/05. Xantia 99/03
Fiat: Ducato 01/... Scudo 99/06. Ulysse 99/02. **Ford:** Fusion 1.4 TDCI 02/... **Lancia:** Phedra 02/... Zeta 00/02.
Peugeot: 206 99/... 306 99/02. 307 00/... 406 01/04. 806 99/02. Boxer 02/... Expert 07/... **Suzuki:** Grand Scudo 2.0 98/...**5438**

ID 17 | R6 | S M16

ORIGINAL**Cargo:** 230308 **Delco/Ford:** XW4U10A352AA - YM2E10N356AA - 3395459
IKA: 335341 **INA:** F229974 - F22997404 - F2299744 **KIA:** K80118W11
Luk: 535001710 **Mazda:** GY02 18 330 - K80118W11 **MELCO:** A628X91171**ALTERNADOR / ALTERNATOR****Ford:** 3395459
Kia: K80118300 A/C/D
Mazda: GY0118300E
Melco: A003TB1081**APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION****Ford:** Expedition (4.6L/5.4L) V8 2003/2004. Probe 2.5.
Lincoln: Navigator (5.4L) 2003/2004.
Mazda: 626 IV Hatchback.**5440**

ID 17 | R6 | S M17

ORIGINAL**Fiat:** 77364723 **GM:** 93185282 - 93192215 **IKA:** 335961 **INA:** F557928 - F55792801 - 535015110 **Litens:** 920789 **Nippondenso:** 1210410580 **OPEL:** 6204229 - 6204286**ALTERNADOR / ALTERNATOR****Nippondenso:** 1322934 - 1322935 - 1322936 - 13243463 - 13256928 - 51805799 - 51805800 - 51805801 - 51829383 - 51854909 - 51854910 - 51854911 - 51854912 - 6204201 - 6204212 - 6204213 - 6204257 - 6204258 - 6204259 - 6204261 - 6204273 - 6204280 - 93183381 - 93185260 - 93185261 - 93190915**APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION****Fiat:** Doblo 1.3 JTD 16V. Fiorino 1.3 Multijet. Grande Punto 1.3 Multijet. Idea 1.3 JTD. Linea 1.3 Multijet. 1.25l Diesel 4 Cil. DOHC. 500 1.3 D Multijet **Opel:** Agila 1.3 CDTI. Astra H 1.3 CDTI. Corsa 1.3 CDTI. Corsa 1300 CDTI. Meriva 1.3 CDTI. Tigra 1.3 CDTI

5445

ID 17 | R 7 | S M16

ORIGINAL

Bosch: 01221AA6K0
Cargo: 230311
Ina: F2308252 - F2308253 - F2308255
Luk: 535002110
Mercedes Benz: 6281550015

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Bosch: 01220AA1P0
Mercedes Benz: 0001502250

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

Mercedes Benz: G400 CDI. ML400 CDI. S400 CDI.

5446

ID 17 | R 6 | S M16

ORIGINAL

Bosch: 1126601588
Cargo: 230303
Ika: 335231
Ina: F2263214
Luk: 535000610
Volkswagen: 078903119G

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Bosch: 0123520004
Volkswagen: 078903016

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

Audi: A8 2.8 Quattro. A8 2.8 V6.

5448

ID 17 | R 6 | S M16

ORIGINAL

Audi: 06B903119B - 06B903119D **Bosch:** F00M147732 - F00M991108 - F00M991266 **Dayco:** ALP2350 **Gates:** OAP7044
Ina: F231142 - F23114201 - F23114205 - F23114208 **Ruville:** 55721 **SKF:** VKM03116 **Seat:** 06B903119B - 06B903119D
Skoda: 06B903119B - 06B903119D **Valeo:** 2549858 - 2604099 - 2604510 - 593778 **Volkswagen:** 06B903119B - 06B903119D

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Audi: 06B903016AE - 06B903016AF - 06D903016 - 06H903017E - 06J903023C **Bosch:** 0124315010 - 0124515059 - 0124525009
 - 0124525088 - 0124615009 - 0986044340 - 0986044910 - 0986046160 - 0986046180 **Seat:** 06B903016AE - 06J903023C **Skoda:**
 06D903016A - 06J903023C **Volkswagen:** 06B903016 - 06B903016AB - 06B903016AC - 06B903016P - 06B903016Q - 06J903023C

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

... Aplicação em Alternadores de 120A a 150A.
Audi: 1.8 T - Avant, Cabrio, Quattro. 2.0 - Avant, Cabrio, (T) FSI, Quattro. A3 1.8 FSI, Sportback. A4 1.6, Avant. A6 2.0, Avant 2.0.
Seat: Alhambra 2.0 TSI 10/... Altea 1.8 TFSI 07/... Altea 2.0 TFSI 4x4 09/... Exeo 1.6/1.8 T 08/... Exeo 2.0 TFSI 09/... Leon 1.8 TSI 07/...
 Leon 2.0 TFSI 09/... Toledo III 1.8 TFSI 07/... **Skoda:** Octavia 1.8 TSI 07/... Octavia 2.0 RS 05/... Superb 1.8 TSI/1.8 TSI 4x4/2.0 TSI 08/... Yeti
 1.8 TSI 09/... **Volkswagen:** Eos 1.4 TSI 07/... Eos 2.0 FSI 06/... Eos 2.0 TSI 09/... Golf V 2.0 GTI 04/... Golf VI 1.8/2.0 TSI 09/... Passat 1.8 TSI
 07/... Passat 1.8 TSI 09/... Passat 1.8 TSI 10/... Passat 2.0 FSI 07/... Passat 2.0 TFSI 05/... Passat 2.0 TSI 10/... Passat CC 1.8 TSI 08/... Passat CC
 2.0 TSI 08/... Passat Variant 1.8 TSI 10/... Passat Variant 2.0 TSI 10/... Scirocco 2.0 TSI 08/... Sharan 2.0 TSI 10/... Tiguan 2.0 TFSI 07/...

5449

ID 17 | R 6 | S M16

ORIGINAL

Fiat: 55186280 - 77362721
IKA: 335801
INA: F23710102 - F23710103 - F2371011 - F2371012 - F2371013 - 535006310
OPEL: 1204392
Valeo: 593860
VAUXHALL/OPEL: 1204392

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Valeo: TG8S012 - TG9S010 - TG9S015 - 2542670 - 2542670A - 2542670B - 437474 - 437497 - 437503 - 439505

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

Fiat: Grande Punto 1.3 i JD. Idea 1.3 i JD. Panda 1.3 i JD.
Lancia: Ypsilon.
Opel: Agila. Astra H. Combo. Corsa C. Meriva. Tigra Twintop.

5450

ID 17 | R6 | S M16

ORIGINAL

Bosch: F00M147764 - F00M147766 - F00M147907 - F00M349814 - F00M991171 **Dayco:** ALP2357 **Fiat:** 77362558 **Gates:** OAP7080
IKA: 335731 **INA:** F23236904 - F23236905 - F23236907 - F23236908 - F2323694 - F2323695 - F2323697 - F2323698 **Luk:** 535005910
Ruville: 55966 **SKF:** VKM03302

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Bosch: LR001200 - LR002899 - 0121615009 - 0121615021 - 0121615028 - 0121715024 - 0124525126 - 12317794970 - 12317806779
 - 1387927 - 1435647 - 1455494 - 1458640 - 36000223 - 36000798 - 6G9N10300ADA - 6G9N10300ADB - 6G9N10300XA - 6G9N10300XB
 - 6G9N10300YC - 7G9N10300EA - 8697585 - 96460654 - 9646065480 - 96463218 - 9646321880

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

Citroën: Berlingo 1.6 HDI 75, 90, 110 05/... C2 1.4, 1.6 HDI 04/... C3 1.4, 1.6 16V HDI 02/... C3 II, 1.4 HDI, 70, 1.6 HDI, 90, 110 09/...
 C3 Picasso 1.6 HDI, 90, 110 09/... C3 Pluriel 1.4 HDI 04/... C4 1.6, 2.0 04/... C4 Coupé 1.6 2.0 HDI 04/... C4 Grand Picasso 1.6, 2.0 HDI 110, 138 06/...
 C4 Pallas 1.6, 2.0 06/... C4 Picasso 1.6 HDI, 110 10/... C4 Picasso 2.0 HDI 138 07/... C5 1.6 HDI 04/... C5 2.0 HDI 01/... C5 Break 2.0 01/... C8 2.0 HDI,
 2.2 HDI 135, 165 06/... Evasion 2.0 HDI 99/02. Jumper 2.0, 2.2 HDI 02/... Jumpy 1.9, 2.0 70, 95, 110 98/... XSara Picasso 1.6, 2.0 HDI 04/... **Fiat:**
 Ducato 100 2.2 D 06/... Ducato 2.0 JTD 01/02. Scudo 1.9D, 2.0 JTD 98/... Ulysse 2.0 JTD 99/... Ulysse 2.2 JTD 02/... **Ford:** Galaxy 2.0 TDCI 06/...
 Mondeo IV 2.0 TDCI 07/... **Lancia:** Phedra 2.0 JTD 02/... **Land Rover:** Freelander 2.2 TD4 06/... **Mini:** Clubman 07/... Cooper D 07/... One D
 09/10. **Peugeot:** 206, 207, 306, 307, 308, 406, 407, 607, 807, 1007, 3008 1.4, 1.6, 2.0, 2.2. Boxer 2.0, 2.2 02/... Expert 1.9, 2.0 98/... Grand Raid
 1.6 HDI 08/... Partner 1.6, 1.9, 2.0, 98/... **Volvo:** 580II 2.0 TDi 08/... V70 III 2.0 D 07/...

5452

ID 17 | R7 | S M16

ORIGINAL

Bosch: F00M991221 - F00M991916
Toyota: 274150L020 - 79202236

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Bosch: 0124315033 - 0124315034
Toyota: 270600L030 - 270600L040 - 270600L050 - 270600L060

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

Toyota: Hilux.

5453

ID 17 | R6 | S M16

ORIGINAL

INA: F23659101 - F23659102 - F23659104 - F23659105 - F23659106 - F2365911 - F2365912 - F2365914 - F2365915 - 535019410
Luk: 535006210

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Citroën: FG18S017 - TG15C020 - TG15C028 - TG15C053 - 5702H4 - 5705AS - 5705AX - 5705EE - 5705EY

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

Citroën: Berlingo 1.6 HDI, 75, 90, 110 1.9 D, D4WD 05/... C2 1.4 HDI 02/... C3 1.4, 1.6, 16V HDI 02/... C3 Picasso 1.6 HDI 09/... C3 Pluriel
 1.4 HDI 04/... C4 1.6 HDI 04/... C4 Coupé 1.6 HDI 04/... C4 Grand Picasso 1.6 HDI 110, 138, 150 06/... C4 Picasso 1.6, 2.0 HDI 07/... C5 1.6,
 2.0, 2.2 08/... C5 Break 1.6, 2.0, 2.2 HDI 04/... C6 2.2 HDI. C8 2.0, 2.2 06/... Jumpy 1.6, 2.0 HDI 02/... XSara Picasso 1.6, 2.0 HDI 04/...
Fiat: Scudo 1.9 D, TD, 2.0 JTD 96/... Ulysse 2.0, 2.2 JTD 99/... **Lancia:** Phedra 2.0, 2.2 JTD. **Peugeot:** 107, 206, 207, 307, 308, 406, 407,
 607, 807, 1007, 3008, 5008 1.6, 2.0, 2.2 01/... Bipper 1.4 HDI 08/... Boxer 2.0, 2.2. Expert 1.9, 2.0 HDI 00/... Grand Raid 1.6 08/...
 Partner 1.6, 1.9, 2.0 00/...
Volvo: 580II 1.6 D 10/... V70III 10/...

5454

ID 17 | R6 | S M16

ORIGINAL

Delphi: 10511026
Hitachi: GD2180891
Ika: 353281
Ina: F240113 - 535006510
Opel: 1204366

ALTERNADOR / ALTERNATOR**APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION**

Honda: Civic.
Isuzu: Isuzu.
Opel: Astra G. Combo. Corsa C. Meriva.

5455

ID 17 | R 5 | SM16

ORIGINAL

Bosch: F00M991076 - F00M991128 **Cargo:** 236762
Gates: OAP7031 **General Motors:** 09195337 - 93170214
IKA: 335711 **INA:** 535017210
Litens: 920501 **OPEL:** 1204376
Ruvile: 55381 **SKF:** VKM03504

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Bosch: 0124425009 - 0124515004 - 0124515031 - 0986042800 - 4280
Lucas: LRA02295 - LRA2295
RCP: 13156054
Valeo: 437611
Vauxhall/Opel: R1530025 - 13147093 - 13156054 - 6204158 - 90561972 - 9117936 - 9173572 - 9195336 - 93175808 - 93175957 - 9512794

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

Opel: Astra 1.4i, 2.0i. Cabrio. Caravan. Corsa 1.4i, 1.8i 16V. Signum 1.8i. Vectra 1.6i, 1.8i, Caravan. Zafira 1.6i, 1.8i.

5456

ID 17 | R 6 | SM16

ORIGINAL

BMW: 11314466271
Bosch: F00M147747 - F00M991142 - F00M991273
Cargo: 233530
Ika: 335841
Ina: F23056601 - F2305661 - F236566 - F23656601 - F23656602 - F2365661 - F2365662
Luk: 535007510

ALTERNADOR / ALTERNATOR

BMW: 12317521488 - 12317521489 - 12317532964 - 12317532968 - 12317533272
Bosch: 0124325030 - 0124325045 - 0124325062 - 0124325087 - 0124325116 - 0986046130 - 0986046270 - 4613 - 4627 - 4724
Lucas: LRA02251 - LRA02263 - LRA02336 - LRA2251 - LRA2263 - LRA2336
Steyr: 7532969 **Valeo:** SG11B010 - SG14B017 - 2542753 - 437435 - 437449 - 439476

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

BMW: 116i, 118i, 120i. 316 CI-Coupè. 316i - Touring. 316 TI Compact. 318 CI Cabrio, Coupè. 318 - Touring. 318 TI Compact. Z4 2.0i.

5457

ID 17 | R 6 | SM16

ORIGINAL

Ika: 353311
Ina: F235492 - 535009010
Visteon: VP2PSU-10A352-BA

ALTERNADOR / ALTERNATOR**APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION**

Citroën: 1.4 diesel.
Ford: Fiesta 1.4 diesel.
Peugeot: 1.4 diesel.

5458

ID 17 | R 6 | SM16

ORIGINAL

BMW: 12314466273 - 12317516103 - 12317552353 - 12317560483 - F00MA47701 - F00M147746 - F00M147914 - F00M349820
 - F00M349898 - F00M391122 - F00M391159 - F00M991141 - F00M991301 **Cargo:** 234169 **Dayco:** ALP2362 **FEBI:** 31743 **Gates:**
 OAP7111 **IKA:** 335911 **INA:** F236528 - F23652801 - F23652802 - F23652803 - F23652804 - F23652806 - F23652807 **Luk:** 535018310
Ruvile: 59929 **SKF:** VKM03872

ALTERNADOR / ALTERNATOR

BMW: 12314487081 - 12317516101 - 12317516723 - 12317521176 - 12317521177 - 12317521384 - 12317521490 - 12317521491
 - 12317532965 - 12317532966 - 12317532969 - 12317533270 - 12317542529 - 12317543083 - 12317550967 - 12317551254
 - 12317551256 - 12317555926 **Bosch:** 00124525083 - 0121615010 - 0121715012 - 0124515098 - 0124525042 - 0124525045 -
 0124525048 - 0124525059 - 0986047240

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

BMW: X3 2.0i. Z4 2.0i / 2.5i, SI / 3.0i, SI, Coupè. 116i, 118i, 120i, 130i. 316i, - Touring / TI, Compact / C. 318i, - Touring / TI, Compact / C.
 320i, - Touring / SI. 323i, - Touring. 325i / 330i - Touring / XI, - Touring. 523i / 525i / 530i / XI, - Touring. 630i, - Cabrio.

5459

ID 17 | R7 | SM16

ORIGINAL

Hyundai: K406701
IKA: 335891
INA: F23277403 - F23277404 - F23277405 - F2327741 - F2327743 - F2327744 - F2327745 - 232774.01 - 232774.03 - 23277403 - 232774.04 - 23277404 - 232774.05 - 23277405 - 232774.1 - 535007910
KIA: 406607
Valeo: 2655703

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Hyundai: 37300-4A001 - 37300-4A002 - 37300-4A003
Kia: 37300-4A110 - 37300-4A111 - 37300-4A112 - 37300-4A113 - 37300-4A201 - 37300-4A202 - 37300-4A203
Mando: AF111382 - AF111393
Valeo: 2605359

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

Hyundai: Hyundai H1. Porter Pick-up. Starex 2,5L. 2.5 4 cil. (cyl).
Kia: Sorento 2.5 CRDi. 2.5 4 cil. (cyl).

5460

ID 17 | R6 | SM16

ORIGINAL

IKA: 335641
INA: F233970 - F23397003 - F23397004 - F23397005 - F2339703 - F2339704 - F2339705 - 535004610
Poong-Sung: 720110750

ALTERNADOR / ALTERNATOR**APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION**

Hyundai: Elandra Trajet XG. Santa Fé. 2.0 D Avante XD.
Kia: Carens II. Cerato. Sportage.

5461

ID 17 | R7 | SM16

ORIGINAL

Bosch: F00M991138
Cargo: 234793
IKA: 335681
INA: F23200104 - F23200107 - F23200108 - F23200109 - F2320012 - F2320014 - F2320017 - F2320018 - F2320019 - 535004210
Mercedes-Benz: 2711540902 - 2711550016
Valeo: 593625

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Bosch: 0124615022 - 0124615028

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

DB: C 160/C 180 Kompressor, Sportcoupè. Cabrio. CLK 200 CGI Kompressor. Coupè. E 200 Kompressor.
T C 200 CGI Kompressor, -Sportcoupè. T C 230 Kompressor, -Sportcoupè. T SLK 200 Kompressor.

5462

ID 17 | R6 | SM17

ORIGINAL

Ford: 5M5Q10344AA - 5M5Q10344AB
Gates: OAP7051 **IKA:** 353171 **INA:** F233608 - F23360801 - F23360802 - F23360803 - F2336081 - F2336082 - F2336083 - 535009810
Litens: 920606
Ruville: 55293 **SKF:** VKM03402

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Nippondenso: R1M5T10300BD - R98AB10300JC - 1M5T10300BB - 1M5T10300BC - 1M5T10300BD - 1144182 - 1144183 - 1201206 - 1219711 - 1221059 - 1301377 - 1307487 - 1450641 - 98AB10300JE - 98AB10300JF - 98AB10300JG

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

Ford: Focus 1.8 D. For Ford Shaft Decoupler 5M5Q - 10344-AA. Shaft Decoupler Assy, I-3593.

5463

ID 17 | R 6 | S M16

ORIGINAL**Bosch:** F00M349827 - F00M991181 - F00M991255**Cargo:** 274796 **Dayco:** ALP2379 **Gates:** OAP7046**IKA:** 353141 **INA:** F23596801 - F23596803 - F23596805 - F23596806 - F23596807 - F23596808 - F23596809 - F2359681 - F23596810 - F2359683 - F2359685 - F2359686 - F2359687 - F2359688 - F2359689 - 535008610 **Mercedes Benz:** 6461500360 - 6461500260 - 6481550015 **Ruville:** 55177 **SKF:** VKM03820**ALTERNADOR / ALTERNATOR****Bosch:** 0121549802 - 0124625002 - 0124625014 - 0124625019 - 0124625033 - 0124625045 - 0131540002 - 0131545902 - 0131549002 - 0141540702 - 0986045420**APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION****DB:** C 200/220 CDI. CLK 220 CDI. E 200 CDI. E 220/270/320/ CDI, -T. S 320 CDI, -T. Sportcoupè.**5464**

ID 17 | R 6 | S M14

ORIGINAL**Cargo:** 237619 **INA:** F570680 - 535018210**Nippondenso:** 1042103761 **Ruville:** 59925**SKF:** VKM03410**ALTERNADOR / ALTERNATOR****Ford:** 1ST10300CB - 1ST10300CC - 1ST10300CD - 1151213 - 1256552 - 1379699 - 1469391 - 3M5T10300VC - 3M5T10300VD - 6G9N10300ABA - 6G9N10300ABC**Nippondenso:** 1042103761**APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION****Ford:** Focus C-Max 1.8 04/07. Focus C-Max 1.8 FFV 06/07. Focus C-Max 2.0 04/07
Focus II 1.8 FFV/Flex 06/... Focus II 2.0 04/... Galaxy 2.0 06/... Mondeo III 1.8 Sci 03/07
Mondeo III 1.8 16v 00/07. S-Max 2.0/2.0 Flex 06/...**5466**

ID 17 | R 5 | S M16

ORIGINAL**Cargo:** 230527**Ika:** 335561**Ina:** 535003410**Kia:** OK55218300B - OK58818W11**Poong-Sung:** 720110740**ALTERNADOR / ALTERNATOR****KIA:** OK552-18-300B - OK55218300B - OK553-18-300A - OK55318300A - OK554-18-300 - OK55418300**APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION****Kia:** Carnival (K V-II) J3 2.9 TDI.**5467**

ID 17 | R 6 | S M16

ORIGINAL**Cargo:** 330206**Ika:** 353471**Ina:** F55019103**Valeo:** 595210**ALTERNADOR / ALTERNATOR****APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION****Nissan-Datsun:** Micra 1.5 D.**Renault:** Megane 1.5 D.

5468

ID 17 | R 5 | S M16

ORIGINAL

Cargo: 233797
Ika: 353161
Mitsubishi: A660C300EX
Renault: 8200113636

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Cargo: 2542470
Mitsubishi: A002TB6481
Renault: 8200053 - 8200120286 - 8200373636
Valeo: SG12B038

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

Nissan-Datsun: Micra 1.5 diesel.
Renault: Clio II, III. Megane II, III. Scenic II. Symbol.

5492

ID 17 | R 7 | S M16

ORIGINAL

Bosch: F00M991216 - F00M991231 - F00M991293
IKA: 353261
INA: F23851202 - F23851203 - F23851205 - F23851206 - F2385125 - 535008110

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Bosch: 0124425018 - 0124425074 - 0124525076 - 0124525137
Renault: 8200251006 - 8200356669 - 8200660822 - 8200726639

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

Renault: Laguna II 1.9, 2.0 DCI. Megane II 1.9, 2.0 DCI.

5493

ID 17.06 | R 6 | S M16

ORIGINAL

Bosch: F00M991204
INA: F240139 - F24013901 - F24013902 - F24013903 - F24013904 - F2401391 - F2401392 - F2401393 - F2401394 - 535009510 - 535015510
Valeo: 2602484
Volkswagen: 03C903119A

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Volkswagen: 03C903023A - 03C903023C - 03C903023G

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

Volkswagen: Golf Plus V. 1.4 TSI. Golf Plus V. 1.6. Jetta 1.4 TSI. Passat 1.6 FSI. Touran 1.4 TSI.

5494

ID 17.06 | R 7 | S M16

ORIGINAL

Bosch: F00M391110 - F00M991157
INA: F236127 - F23612701 - F23612702 - F23612703 - F23612704 - F23612705 - F23612706 - F2361271 - F2361272 - F2361273 - F2361274 - F2361275 - F2361276 - 535008410
Mercedes-Benz: 6281500060 - 6421500062 - 6421500860

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Bosch: 0124625040
Mercedes Benz: 0001501950 - 0001502250 - 6281540102

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

Mercedes Benz: E-Klasse Combi, 280 T, 320 T. E-Klasse, 280 CDI, 320 CDI. G400 CDI, 5400 CDI.

5495

ID 17.06 | R 6 | S M16

ORIGINAL

INA: F237481 - F23748101 - F23748102 - F2374811 - F2374812 - 535006410
Valeo: 2601593

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Ford: 2S7T10300AA
Valeo: 439483

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

Ford: Mondeo ST 220 c/ motor (with engine) 14V6.

5496

ID 17.06 | R 5 | S M14

ORIGINAL

INA: F23991201 - F23991202 - F23991203 - F2399122 - F2399123 - 535010710
Nippondenso: 0210401570

ALTERNADOR / ALTERNATOR**APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION**

Fiat: Alpha Romeo. Motor (engine) 2.4 JTD.

5497

ID 17 | R 6 | S M16

ORIGINAL

Ford: VP3W3U10A352AA
Ina: F23359102
Luk: 535016210

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Motorcraft: GL547

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

Ford: Crown Victoria.
Mercury: Grand Marquis. Marauder 4.6L.

5498

ID 17.06 | R 6 | S M17

ORIGINAL

Cargo: 230526 **Delphi:** 10484670 **IKA:** 335371
INA: F230753 - F23075303 - F23075306 - F2307531 - F230753201 - F2307533 - F2307536 - F55476502 - F55476503 - F5547652 - F5547653 **Luk:** 535003310

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Delphi: AD237-Série

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

General Motors: GM/OPEL - V6 LX5 - MOTOR/ENGINE

5499

ID 17.06 | R 6 | S M16

ORIGINAL

Ina: F237401 - F23740101 - VP5L8U10A35AA
Luk: 535013210

ALTERNADOR / ALTERNATOR**APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION**

Ford: Escape.

5500

ID 17 | R 6 | S M16

ORIGINAL

Cargo: 233989 **Hitachi:** GD216009 - GD2160092 - GD2160093 - L110G7500
IKA: 335831 **INA:** F23228801 - F23228802 - F23228803 - F2322881 - F2322882 - F2322883
Luk: 535004410 **Nissan - Datsun:** 231516N20A - 231516N20B - 231516N200
Ruville: 56833 **SKF:** VKM06200

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Hitachi: 23100AU00A - 23100AU40A - 23100AU40D - 23100AU400 - 23100AU420 - 23100AU424 - 231008J000

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

Nissan-Datsun: Altima 2.5 GDI Sedan 16V. Avenir 2.0. Bassara 2.5
 Primera 2.0, 2.5. Sentra 2.5 Sedan 16V. X-Trail 2.0 LX, 2.5

5501

ID 17 | R 6 | S M14

ORIGINAL

IKA: 353961
INA: F568861 - 535018110

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Ford: 1229258 - 1477737 - 3M5T10300PC - 3M5T10300PDYD **Nippondenso:** 10421035111213 - 10421035212223
Volvo: 30667067 - 30795422 - 30795423

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

Ford: C-Max 1.6/2.0 TDCi. Focus 1.6/2.0 TDCi
Mazda: 3 1.6 T
Volvo: V50

5502

ID 17 | R 7 | S M14

ORIGINAL

Ina: 535019810
Litens: 920802
Nippondenso: 104210479 - 104210488
Toyota: 274150W040 - 274150W040A - 274150W040B - 274150W040C

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Toyota: 270600H110 - 270600H111 - 2706028300 - 2706028320 - 2706028321

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

Toyota: Camry 2.4L 2007- On. Matrix, RAV 4, Solara. AZ 2.4L Gas - Worldwide.

5503

ID 17 | R7 | SM14

ORIGINAL

Ina: 535020910
Litens: 920726 - 920954
Toyota: 274150W010

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Nippondenso: 1042102050 - 1042102051 - 1042104470 - 1042104571 - 1042104680

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

Lexus: Lexus GS, IS, ES, 2.5L, 3.0L, 3.5L, V6 - Gas.
Toyota: Avalon 6 cilindros. Camry 6 cilindros. RAV 4 6 cilindros. Sienna 6 cilindros.

5504

ID 17 | R6 | SM16

ORIGINAL

Bosch: F00M391112 - F00M391138 - 01211AD0BC
IKA: 353361 **INA:** F553393 - F55339301 - F55339302 - F5533931 - F5533932
Luk: 535012510 **Ruville:** 59912 **SKF:** VKM03411

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Bosch: F00M349810 - F00M391112 - F00M391138 - 0121615006
Ford: 1379699 - 1388002 - 1469391 - 30667295 - 30667610 - 36000220 - 6G9N10300ABA - 6G9N10300ABB - 6G9N10300ABC

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

Ford: Galaxy 2.0i. S-Max 2.0i.

5505

ID 17 | R5 | SM16

ORIGINAL

Bosch: F00M147859 - F00M991234 - F00M991286
IKA: 353431
INA: F551357 - 535011310
Lester: 11460
Ruville: 59939

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Bosch: 0124525095 - 0124525103
Volkswagen: 07K903023C - 07K903023CX

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

Volkswagen: Cabrio 2.5T . New Beetle

5506

ID 17 | R6 | SM17

ORIGINAL

IKA: 335631
INA: F234359 - F23435902 - F23435903 - F2343592 - F2343593 - 535003710

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Ford: 6321743

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

Ford: Ford Transit 2.3 16V.

5507

ID 17 | R 6 | SM17

ORIGINAL

Cargo: 235873
Chrysler: 04891737AB
Litens: 920810

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Mitsubishi: A2TX0281 - A2TJ0481ZC - A3TJ2581ZC

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

Chrysler: Chrysler Sebring 2.4L 2007-on.
Dodge: Caliber 1.8L, 2.0L, 2.4L 2007-on. Caliber 2.4L Turbo 2008-on.
Jeep: Compass 2.0L, 2.4. Patriot 2.0L, 2.4L 2007-2008.

5508

ID 17 | R 5 | SM16

ORIGINAL

Bosch: F00M991139 **Cargo:** 237280 **GM:** 93172295
IKA: 335721 **INA:** 535007130
Litens: 920629 **OPEL:** 1204376
Ruville: 55374 **Saab:** 12786853

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Bosch: 0124425040 - 0124515096
OPEL: 24415914 - 24455913 - 24455914 - 93172075 - 93172080

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

General Motors: Vectra 2.0, 2.2, 2.2i
Opel: Signum 2.0 / 2.2. Turbo, Direct
Saab: Saab 1.8. Saab 2.0

5509

ID 15 | R 7 | SM14

ORIGINAL

Cargo: 236763
IKA: 353791
Nippondenso: 1042103410
Toyota: 270600L20 - 274150I030 - 2741530020

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Nippondenso: TG42109010 - 1022115600 - 1022115670 - 2706030020 - 2706030030

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

Toyota: Hiace IV 2.4 D-4D. Hilux SW4 3.0. Hilux 3.0. Land Cruiser 3.0L DSL 03/...

5510

ID 17 | R 5 | SM16

ORIGINAL

IKA: 353661
INA: F23841901 - F23997302 - F23997303 - F23997304 - F2399731 - F2399732 - F2399733 - F2399734 - 535012910
Mercedes-Benz: 2661550115
Valeo: 593977

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Mercedes Benz: 266154090215A

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

Mercedes Benz: A 150, 170, 200. B 150, 170, 200.

5511

ID 17 | R 6 | S M17

ORIGINAL

INA: F238163 - F23816301 - F23816302 - F23816303 - F2381631 - F2381632 - F2381633
Luk: 535009410
Mazda: LF1818330 - LW1818W11

ALTERNADOR / ALTERNATOR**APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION**

Mazda: Altenza 2.0, 2.3 l. Mazda 6.

5512

ID 17 | R 6 | S M16

ORIGINAL

Cargo: 330339
IKA: 353581
INA: F55037902
Luk: 535011410
MELCO: A252C54375
Mitsubishi: A252C54375

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Mitsubishi: A2TC0982

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

Renault: Clio. Kangoo. Twingo 1.5 diesel.

5513

ID 17 | R 7 | S M14

ORIGINAL

Ika: 353821
Toyota: 2706030080 - 2741530010

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Nippondenso: 1042104450

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

Toyota: Toyota Land Cruiser 3.0 TD.

5514

ID 17 | R 6 | S M16

ORIGINAL

Bosch: F00M147876 - F00M991247 - F00M991287
Ika: 353441
Ina: F55140601 - F55140602 - 535012410
Valeo: 2604787
Volkswagen: 045903119

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Bosch: 0121715042 - 0121715049 - 0124315037 - 0124325141 - 0124325142

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

Audi: A3 1.6/2.0 TDI 09/2012. A3 3.2 Sportback quattro. A4 2.0 TDI quattro, Coupé, Sportback,. A5 2.0 TDI Cabriolet, Sportback. A6 2.0 TDI, Avant. Q5 2.0 TDI. TT 3.2 V6
Seat: Cordoba, Ibiza 1.4 TDI **Skoda:** Roomster 1.4 TDI. Skoda Fabia 1.4 TDI
Volkswagen: Amarok 2.0 TDI. California T5 2.0 TDI. Caravelle T5 2.0 TDI. Eos 3.2 FSI. Fox 1.4 TDI. Multivan T5 2.0 TDI. Passat 3.2 FSI. Polo 1.4 TDI. Transporter T5 2.0 TDI

5515

ID 17 | R 6 | SM16

ORIGINAL

Bosch: F00M991105
IKA: 335451
INA: F233525 - F23352501 - F23352504 - F23352505 - F2335251 - F2335254 - F2335255
Luk: 535002510
Porsche: 99660315250

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Bosch: 0124515042 - 0124515073
Porsche: 91660301200

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

Porsche: Boxster 2.7, 3.2 S. Carrera 3.2, 3.4 GT3.

5516

ID 17 | R 6 | SM14

ORIGINAL

IKA: 335391
INA: F231108 - F23110801 - F23110802 - F2311081 - F2311082
Luk: 535002410
Nippondenso: 0210400970
Volvo: 9472909

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Bosch: AL9409X
Nippondenso: 1022110500 - TN1022110500
Volvo: 9472908

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

Volvo: C 70, S 60, S 70, S 80, V 70 I, V 70 II, XC 70, V40; S40 2.0 T, 2.4 T, 2.5 T

5518

ID 17 | R 5 | SM16

ORIGINAL

Ina: F237985
Valeo: 493803

ALTERNADOR / ALTERNATOR

General Motors: 93396398
Valeo: SG7S027 - 2220158 - 439514

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

Fiat: Doblo 1.8 s/ ar cond.
General Motors: Meriva 1.8 s/ ar cond.
Valeo: 70A.

5519

ID 17 | R 8 | SM16

ORIGINAL

Bosch: F00M991252
INA: F55623401 - F55623402 - F5562342 - 535009910
Porsche: 99760302200 - 99860302201

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Bosch: 0124525105 - 0124525106 - 0124525107 - 0124525129 - 0124525154 - 0124525156

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

Dodge: Dodge Ram 5.9L diesel 2006-2008.

5520

ID 17 | R 6 | S M17

ORIGINAL

Chrysler: A252C5221C - 39555
Litens: 920768

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Chrysler: 4869400AB - 4869400AC
Lester: 11115 - 11229
Mitsubishi: A3TJ03881ZC

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

...
 Aplicação em Alternadores de 140A
Chrysler - Pacífica 3.8L 2005

5521

ID 17 | R 6 | S M14

ORIGINAL

Denso: 0210401370
GM: 22732028
Lester: 11109
Litens: 920762

ALTERNADOR / ALTERNATOR

GM: 22727494 - 22731358
Nippondenso: 1042104140 - 1042104410

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

Chevrolet: Cobalt SS.
Saturn: Ion Red Line 2.0L (122-P). Motores 2004-2005.

5522

ID 17 | R 7 | S M17

ORIGINAL**ALTERNADOR / ALTERNATOR****APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION**

Nissan - Datsun: Frontier 2.5 TD

5523

ID 17 | R 6 | S M16

ORIGINAL

Bosch: F00M147957 - F00M991178 - F00M991314
Cargo: 237355
IKA: 353091
INA: F238120 - F23812001 - F23812002 - F2381201 - F2381202 - 535008810
Visnova: 854274

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Bosch: 0124325047 - 0124325096

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

Renault: Laguna II, Grandtour 1.9 DCI.
Volkswagen: Eos 2.0 FSI-TFSI. Golf Plus 1.6.

5524

ID 17 | R 6 | S M16

ORIGINAL

Ika: 353541
Ina: F235931 - F23593102
Luk: 535010010
Visteon: VP6S4U10A352AA

ALTERNADOR / ALTERNATOR**APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION**

Ford: Focus 2.0L, 2.3L W/MT 2005-06.

5525

ID 17 | R 5 | S M16

ORIGINAL

Bosch: F00M147806 - F00M147976 - F00M991217 - F00M991326
INA: F55021301 - F55021303 - F55021304 - F55021307 - F55021309 - F55021310 - 535008910
Ruville: 55626
SKF: VKM03605

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Bosch: 0124425029 - 0124425071 - 0124525069 - 0986049030
Renault: 8200360480 - 8200360481 - 8200660033

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

Fiat: Bravo, Idea, Punto, Stilo, Musa 1,9 JTD.
Renault: Clio II 1.5 DCI, Clio III, Grandtour 1.5 DCI, Thalia II 1.5 DCI, Modus 1.5 DCI.

5526

ID 17 | R 6 | S M14

ORIGINAL

INA: F22841104 - F2284112 - 535003810
Isuzu: 8972293660 - 8980337360
OPEL: 97229366
Saab: 5340393

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Nippondenso: 1042103180 - 1042103370

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

Isuzu: Isuzu 3.0 diesel.
Renault: Vel Satis, Expression, Privilège, Initiale 2.0 16V Turbo.

5527

ID 17 | R 8 | S M17

ORIGINAL

INA: F23600101 - F23600102 - F2360011 - F2360012 - 535004910
Mazda: RF5C18330
MELCO: A628X92071

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Mazda: RF5C18300 - RF5C18W11
Melco: A003TB4981

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

Mazda: Mazda 6 2.0 diesel.

5528

ID 17 | R6 | SM17

ORIGINAL

Cargo: 237817 - 330287
IKA: 353571
INA: F238822 - F23882201 - F23882202 - 535011210
Saab: 12759596
Visnova: 854180

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Bosch: 0124425013
Fiat: 51727338 - 51727339
Nippondenso: 1012100160 - 1012100161
Renault: 8200325823 - 8200390675

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

Fiat: Lancia 2.4 JTD.
Renault: Clio/Modus 1,5 DCI.
Saab: Saab.
V.M.: Motori.

5529

ID 17 | R6 | SM16

ORIGINAL

Bosch: F00M991393 - 1126601580
Delphi: 220682 **IKA:** 335601
INA: F22638704 - F22638705 - F22638706 - F22638707 - F22638708 - F22638709 - F22638710 - F2263874 - F2263875 - F2263877 - F2263878 - F2263879 - F23966201 - 535013410
Mercedes-Benz: 6041500460 - 6041500660

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Bosch: 0123320049 - 0124510072
Mercedes Benz: 0101546402 - 0101546502

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

DB: 0 812D. 612D. 812D
Ssangyong: Rexton

5530

ID 17 | R5 | SM16

ORIGINAL

Bosch: F00M991210
Cargo: 331925 **General Motors:** 55352897
IKA: 335921 **INA:** 535019010
Litens: 920755 **OPEL:** 1204393

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Bosch: 0124425015 - 0986048240 - 4824
Lucas: LRA02847 - LRA2847
Vauxhall/Opel: R1530084 - 13156054 - 38189248 - 5204246 - 6204195 - 93180419 - 93189248 - 93189268 - 9512182

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

Opel: Astra 2.0 GTC Turbo, 2.0 Turbo, Caravan, 2.0i Turbo Twin Top, Cabrio, Zafira 2.0i Turbo.

5531

ID 17 | R7 | SM16

ORIGINAL

Bosch: F00M341108 - F00M349878 - F00M391121 - F00M391125
Cargo: 235720
Ika: 353381
Ina: F556174 - F55617401 - 535012810

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Bosch: F000BL0639 - 0121615003 - 0125711018 - 0986047920
Ford: 1404792 - 6C1T10300 - 7H1210300

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

Ford: Transit FT 300, 330, 350, 430, 460 TDCI 2.4/3.2 l.
Land Rover: Defender 90, 110, 130 2.4 TD4.

5532

ID 17 | R 6 | S M16

ORIGINAL

Bosch: F00M147854 - F00M991281 - F00M992725 - F00MA47704
Cargo: 330921
General Motors: 55564350 - 55571966
Ika: 354041 **Ina:** 535018810
Litens: 600856 - 920856
Opel: 1204151 - 1204175
Ruville: 59950

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Bosch: 0124325172 - 0124325221 - 0124425058 - 0124425059 - 0124425096 - 0124425097
Opel: 13229990
Vauxhall/Opel: 93191921 - 93191922

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

... Alternadores 120A e 140A.
Opel: Astra H GTC. Zafira, Zafira MK II. Vectra C/GTS, 1.9 CDTI. Signum, Vectra MK II. Astra MK V; 1.9 CDTI; 1.9 CDTI 16V.
Saab: Saab 1.9 TID.

5533

ID 17 | T 18 | S M16

ORIGINAL

Bosch: F00M391119 - F00M991300 **Cargo:** 236531
Dayco: ALP2382 **FEBI:** 26958
IKA: 353181 **INA:** F237653 - 535011810
Ruville: 56328 **SKF:** VKM03115
Volkswagen: 070903201C - 070903201E

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Bosch: 0121615013 - 0121615025 - 0121615026 - 0121615029 - 0121751004 - 0121751033 - 0124615031 - 0124625013 - 0124625018 **Volkswagen:** 07Z903021C - 07Z903021F - 070903024 - 070903024A - 070903024B - 070903024F - 070903024G - 070903024H - 070903139 - 070903139B - 070903139C - 070903139D - 3D0820805E - 7H0820805E - 7H0820805F

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

...
 Aplicações em Alternadores de 150A a 190A
Volkswagen: Phaeton 5.0 V10 TDi 02/... Touareg 2.5 R5 TDi 03/10. Touareg 5.0 R50 TDi 07/10. Touareg 5.0 V10 TDi 02/10. Transporter V 2.5, 2.5TDi 03/09

5534

ID 17.06 | R 8 | S M16

ORIGINAL

Bosch: 1126601596

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Bosch: 123315501 - 986046000
John Deere: AL111675 - AL114092 - RE204426
Lucas: LRA01860 - LRA1860
Man: 51261017237

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

John Deere (SLC): Trator, 4.5L engine.

5535

ID 17.06 | R 6 | S M16

ORIGINAL

General Motors: 94745272

ALTERNADOR / ALTERNATOR**APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION**

General Motors: Vectra, Zafira

5536

ID 17.06 | R 6 | S M16

ORIGINAL

Chrysler - 53013579AA
INA - F236151
Lester - 13873CP

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Chrysler: 56044532AA - 56044532AB - 56044532AC - 56044532AD
Nippondenso: 1210004520 - 1210004540 - 1210004550 - 1210004551

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

Dodge: Dakota 4.7L 2003-2004
Jeep: Grand Cherokee 4.7L 2003-2005. Liberty 2.4L 2002-2005. Liberty 3.7L 2003-2006. Wrangler 2.4L 2003-2006

5559

ID 17 | R 6 | S M14

ORIGINAL

Chrysler: 04861513AA - 04861513AB - 04861513AC - 04861513AD - 04861513AE
Ika: 353641
Litens: 920599
Nippondenso: 0210401001 - 0210401040 - 0210401042 - 0210401180

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Chrysler: 04861513AD - 04868429AC - 04868429AD
Nippondenso: 4210000081 - 4210000084

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

Chrysler: Minivan 2.5 diesel.

5560

ID 17 | R 6 | S M17

ORIGINAL

Fiat: 55196301
Ika: 335401 - 353151
Ina: F23086601 - F23086603 - F23086608 - F23086609
Magneti - Marelli: 8362397

ALTERNADOR / ALTERNATOR**APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION**

Alfa Romeo: 2.4 JTD.
Fiat: 2.4 JTD.
Opel: 2.4 JTD.
Saab: 2.4 JTD.

5561

ID 17 | R 6 | S M16

ORIGINAL

Bosch: F00M349860 - F00M391100 - F00M391135
Ika: 353671
Ina: 535018910
Litens: 920731

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Bosch: 0121715001
Litens: 5705CJ - 9653459080

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

... Aplicação em Alternadores de 180A a 183A
Citroen: C5 2.7 HDI 08/... C5 Tourer 2.7 HDI. C6 2.7 HDI 205 FAP 05/...
Jaguar: S-Type 2.7 V6 Twin TD.
Peugeot: 407 2.7 HDI Coupè 05/... 407 2.7 HDI SW 05/... 607 2.7 HDI 04/...

5562

ID 17 | R7 | SM16

ORIGINAL

Ika: 353331
Ina: F23667502 - F23667503 - F23667504 - 535008010
Renault: 8200489514
Valeo: 595226

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Renault: 8200489514

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

Renault

5563

ID 17 | R8 | SM16

ORIGINAL

Ika: 353481
Ina: F55165701 - F55165702 - F55165703 - F55165704 - F55165705 - 535011110
Mercedes Benz: 6421500760
Valeo: 595239

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Mercedes Benz: 6421500760

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

Mercedes Benz

5564

ID 17 | R6 | SM16

ORIGINAL

Ika: 353691
Ina: F553448
Bosch: F00M147878 - F00M991248

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Bosch: 0124425038 - 0124425075 - 0124525100
Renault: 231000003R - 231000012R - 8200262318

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

Renault: Clio III 2.0
Nissan- Datsun

5565

ID 17 | R6 | SM16

ORIGINAL

BMW: 12317576515
Ika: 354191
Ina: F55653301 - 535017810
Valeo: 2605074

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Valeo: TG12C059

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

PSA.
Mini.

5566

ID 17 | R 8 | S M16

ORIGINAL

Bosch - F00M349828 - F00M391104 - F00M391144
Dayco - ALP2380 **FEBI** - 27840 **IKA** - 353351
INA - F231618 - F23161801 - F23161802 - F23161804 - F23161805 - F2316181 - F2316182 - F2316184 - F2316185 - F239356 - F2393560 - F23935602 - F23935603 - F2393561 - F2393562 - F2393563 - 535010810
Mercedes Benz - 6291500060 **Ruville** - 55192 SKF - VKM03831

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Bosch - 0121813003 - 0131540902 - 0986047800
Mercedes Benz - 0131540902

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

...
Aplicação em Alternadores de 220A
Mercedes: GL-Klasse 320 CDi 06/..., GL-Klasse 350 CDi 06/..., M-Klasse 280 CDi 05/..., M-Klasse 300 CDi 05/..., M-Klasse 320 CDi 05/..., ML-Klasse 350 CDi 05/..., R-Klasse 280 CDi 06/... R-Klasse 300 CDi 09/..., R-Klasse 320 CDi 06/..., R-Klasse 350 CDi 06/... S-Klasse 320 CDi 05/...

5567

ID 15.06 | R 7 | S M14

ORIGINAL

IKA: 353341 - 353791 - 353941
Nippondenso: 0210401070
Toyota: 274150L010 - 274150L030 - 2741530020

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Nippondenso: 1022112810
Toyota: 1012114720 - 1022115600 - 1042108020 - 1042109011 - 270600L010 - 270600L021

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

... **Alternador Denso**
Toyota: Avensis 1.8/1.9 Diesel, Hilux 2.4/3.0 Diesel 10/...

5569

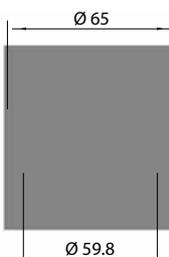
ID 17 | R 6 | S M16

ORIGINAL

INA: F554755 - F55475501 - 535013710
Ruville: 56830
Valeo: 265031900

ALTERNADOR / ALTERNATOR**APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION**

...
Aplicação em Alternadores de 110A
Nissan: Primera 2.5 02/..., X-Trail 2.5 02/...

5570

ID 17 | R 8 | S M14

ORIGINAL

Lester - 11378

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Nippondenso: 4210000510 - 4210000512

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

Chrysler
Dodge Ram 6.7

5575

ID 17 | R6 | SM16

ORIGINAL

Bosch - F00M147821 - F00M147956 - F00M991219 - F00M991313 | **Cargo** - 238733 | **IKA** - 353401
INA - F550213 - F55021302 - F55021308 - F55021309 - F55021311 | **Luk** - 5350102 | **Ruville** - 59936

ALTERNADOR / ALTERNATOR

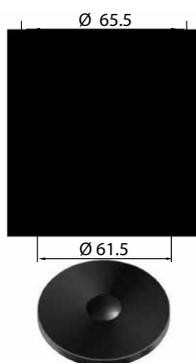
Bosch - F000BL0407 - F000BL0628 - 0124425037 - 0124425071 - 0124425081 - 0124425082 - 0124425139 - 0124425140 - 0124425208 - 0124425525 | **Renault** - 8200390667 - 8200390675 - 8200390676 - 8200660033 - 8200660034 - 8200728292

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

...

Aplicação em Alternadores de 110 a 150A

Renault: Clio III Grandtour 1.4 DCi, Clio III Grandtour 1.5 DCi, Clio III Grandtour 1.6, Clio III 1.4 DCi, Clio III 1.5 DCi, Clio III 1.6, Kangoo II 1.5 DCi, Megane II 1.5 DCi, Megane II 1.5 DCi Cabrio, Megane II 1.5 DCi Grandtour, Megane II 1.5 DCi Hatchback, Modus 1.5 DCi, Modus 1.6 i 16v, Scenic II 1.5 DCi, Twingo II 1.5 DCi

5576

ID 17 | R6 | SM17

ORIGINAL

Alfa Romeo - 9948513 - 9949129 - 9951269 **Fiat** - 9948513 - 9949129 - 9951269 **Gates** - OAP7032 **General Motors** - 93182514
INA - F55405301 - F55405302 - F5540531 - 535011510 **Lancia** - 9948513 - 9949129 - 9951269 **OPEL** - 1204413 **Ruville** - 55376
Saab - 93182514 **SKF** - VKM03206

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Fiat - 46748353 - 46763533 - 46763534 - 46765838 - 46774428 - 46774429 - 46774430 - 46782213 - 46782218 - 46809068 - 46823540 - 51859052 - 51859053 - 60815944 - 60816557 - 60816954 - 73501591 - 73503235 **OPEL** - 93180098 - 93180102 - 93180104 **Saab** - 93180104

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

Alfa Romeo: GT 1.9 JTD 03/..., 145 1.4 I.E. 94/96, 145/146 1.9 JTD 99/01, 147 1.9 JTD 03/..., 147 1.9 JTD/ 1.9 JTDm e 1.9 JTDm 8v 02/..., 147 1.9 JTD/ 1.9 JTDm 16v 01/..., 147 1.9 JTDm 16v 08/..., 156 1.9 D 03/06, 156 1.9 D/1.9 JTD 16V 02/06, 156 1.9 JTD 97/06, 156 2.4 D/2.4 JTD 03/06, 156 2.4 JTD 97/06, 159 1.9 JTDm 16V /1.9 JTDm 8V 05/..., 166 2.4 JTD 98/..., **Fiat:** Brava 1.9 D 95/01, Brava 1.9 JTD 00/01, Brava 1.9 JTD 105 98/01, Brava 1.9 TD 100 S 96/01, Brava 1.9 TD 75 S 96/01, Brava 1.4 /1.4 T-Jet 07/..., Bravo 1.6 D Multijet 08/..., Bravo 1.9 D Multijet 07/08, Bravo 1.9 D 95/01, Bravo 1.9 JTD 00/01, Bravo 1.9 JTD 105 98/01, Bravo 1.9 TD 100 S 96/01, Bravo 1.9 TD 75 S 96/01, Croma 1.9 D Multijet 05/..., Doblo 1.9 D Multijet; 1.9 JTD Multijet 05/..., Doblo 1.9 D 01/..., Doblo 1.9 JTD 01/..., Grande Punto 1.9 D Multijet 05/..., Idea 1.9 JTD 04/..., Marea 1.9 JTD 110 01/..., Marea 1.9 JTD 99/..., Marea 1.9 TD 100 96/..., Marea 2.4 JTD 99/..., Multipla 1.9 JTD 02/..., Multipla 1.9 JTD 110/1.9 JTD 115 01/..., Multipla 1.9 JTD 99/..., Palio 1.9 D/1.9 JTD EL 00/..., Punto 1.9 D 60/1.9 DS 60 99/..., Punto 1.9 JTD 00/..., Punto 1.9 JTD 80 99/..., Siena 1.9 00/..., Stilo 1.9 D Multijet 05/..., Stilo 1.9 D 04/..., Stilo 1.9 JTD 01/..., Strada 1.9 D 00/..., Strada 1.9 JTD 03/... **Lancia:** Delta III 1.6 MULTIJET 08/..., Delta III 1.9 MULTIJET 08/..., Delta III 2.0 MULTIJET 08/..., Kappa 2.4 JTD /2.4 TD 94/01, Lybra 1.9 JTD 99/..., Lybra 2.4 JTD 99/..., Musa 1.9 Multijet 04/..., Thesis 2.0 TURBO 02/..., Thesis 2.4 JTD 02/..., Thesis 2.4 02/... **Opel:** Astra H GTC 1.9 CDTI 05/..., Astra H 1.9 CDTI 04/..., Signum 1.9 CDTI 04/..., Vectra C/GTS 1.9 CDTI 04/..., Zafira 1.9 CDTI 05/... **Saab:** 9-3 X 1.9 TTD 09/..., 9-3 1.9 TiD/1.9 TTD 04/..., 9-3 1.9 TTD 07/..., 9-5 1.9 TiD 06/... **Vauxhall:** Astra MK V 1.9 CDTi/1.9 CDTi 16V/1.9 LE 04/..., Signum 1.9 CDTi; 1.9 CDTi 16V 04/05, Vectra MK II 1.9 CDTi/1.9 CDTi 16V 04/08, Zafira MK II 1.9 CDTi 05/...

5577

ID 17 | R6 | SM16

ORIGINAL

Cargo - 332133
Denso - 021040-1070
IKA - 353821 **INA** - F567525 - 535017310
Ruville - 56962
Toyota - 2741530010 - 2741530020
W.A.I. - 2482114 - 24821143

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Denso - SR0210401070

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

Toyota: Fortuner, Innova

5578

ID 15 | R6 | SM14

ORIGINAL

Cargo - 237500 **Denso** - 0810200010 - 0810200011 **Hyundai** - 27500 - 27501 - 3732227500 - 3732227501 - 5021040108
IKA - 353561 **INA** - F23310603 - F23310604 - F23310605 - F23310606 - F2331061 - F2331062 - F2331063 - F2331064 - F2331065 - F2331066 - 535004310 - 535011010 **Lester** - 7990- 9057 **Ruville** - 59938 **W.A.I.** - 2482292 **Woodauto** - EC4377

ALTERNADOR / ALTERNATOR

Denso - 1002132950 - 1002132990

APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION

Hyundai: Accent

5580

ID 15 | R6 | SM14

ORIGINAL

INA - 535016010

ALTERNADOR / ALTERNATOR**APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION****Ford:** Transit**5581**

ID 15 | R6 | SM14

ORIGINAL

INA - F23908005

ALTERNADOR / ALTERNATOR**APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION****Mercedes:** Sprinter**5582**

ID 15 | R6 | SM14

ORIGINALINA - F557045 - F55704501 - F5570451
Luk - 535014610**ALTERNADOR / ALTERNATOR****Mitsubishi** - 23100EM01B - 23100JD71A - 231001FC1A**APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION****Nissan:** Sentra L4 2.0 2007-2010, Tiida 1.8 07..., Versa L4 1.8 2007-2009, X-Trail 2.0 07...**12623****ORIGINAL****ALTERNADOR / ALTERNATOR****APLICAÇÃO / APLICACIÓN / APPLICATION**Modelo universal.
Universal model.

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.





Produtos de Alta Performance

Productos de Alto Desempeño

High Performance Products



Impulsores de Partida

Impulsores de Arranque
Starter Drives



Mancais e Polias

Tapas y Poleas
Pulley and
Alternador Bearing



Planetárias

Planetario
Planetary Gears



Polias com Sistema Roda-Livre

Polea con Sistema de Rueda-Libre
Clutch Pulleys



Atuadores Hidráulicos de Embreagem

Hydraulic Clutch Actuator
Actuador de Embrague Hidraulico



Tensionadores

Poleas Tensoras
Tensioners

ZEN S.A. Indústria Metalúrgica

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

SAC Brasil 0800 47 1919 (ligação gratuita)

Fone: +55 47 3255.2800 / Fax: +55 47 3255.2840

E-mail: vendas@zensa.com.br

www.zensa.com.br

Distribuidor . Distribuidor . Distributor

