



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



2012/2013

# Catálogo de Polias Roda Livre

Catálogo de Poleas Rueda Libre  
Free Wheel Pulleys Catalogue



**Missão:** Gerar valor na transformação de metais.

**Visão:** 2009 → 2015 - Triplicar as vendas.

**Negócio:** Transformar metais em produtos confiáveis.

**Misión:** Generar valores en la transformación de las metas.

**Visión:** 2009 → 2015 - Triplicar las ventas.

**Negocio:** Transformar metas en productos confiables.

**Mission:** Generate Value In Metal Transformation.

**Vision:** 2009 → 2015 - Triple the sales.

**Business:** Transform metals in reliable products.

## VALORES

**Integridade:** Honestidade, transparéncia e respeito direcionam as nossas ações.

**Meio Ambiente:** Gerenciamos nossas atividades visando a sustentabilidade ambiental e o bem estar da comunidade.

**Colaboradores:** Reconhecemos e desenvolvemos nossos colaboradores, buscando sua segurança, alto desempenho e comprometimento.

**Inovação:** Propiciamos o ambiente para que a criatividade se transforme em melhores produtos, serviços e processos.

**Clientes e Fornecedores:** Integridade nas relações, clientes de que o seu sucesso impulsiona o nosso.

**Resultado:** Objetivamos o lucro que permita o crescimento e o desenvolvimento contínuo da organização.

## História

Fundada em 1960, a ZEN mantém-se a 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.

## Historia

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 todo 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.

## History

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.



## VALORES

**Integridad:** Honestidad, transparencia y respeto dirigen nuestras acciones.

**Medio Ambiente:** Controlamos nuestras actividades visando a sustentabilidad ambiental y el bienestar de la comunidad.

**Colaboradores:** Reconocemos y desarrollamos nuestros colaboradores, buscando su seguridad, alto desempeño y comprometimiento.

**Innovación:** Propiciamos el ambiente para que la creatividad se transforme en mejores productos, servicios y procesos.

**Clientes y Proveedores:** Integridad en las relaciones, sabedores de que su éxito impulsa el nuestro.

**Resultado:** Objetivamos el ganancia que permita el crecimiento y el desarrollo continuo de la organización.

## VALUES

**Integrity:** Honesty, transparency and respect guide our actions.

**Environment:** We manage our activities aiming the environmental sustainability and community well being.

**Employees:** We recognize and work on the development of our employees, providing safety, high performance and commitment.

**Innovation:** We provide an environment in a way that the creativity creates better products, services and processes.

**Customer and Suppliers:** Integrity in the relationships, aware that the customers' success drives ours as well.

**Result:** We aim profitability linked to the company's growth and continuous development.



## Catálogo ZEN On-line • Catálogo ZEN En-línea • Catalogue ZEN On-line

Acesse [www.zensa.com.br](http://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.

Acesse [www.zensa.com.br](http://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 a través de la constante actualización del Catálogo.

Access [www.zensa.com.br](http://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.

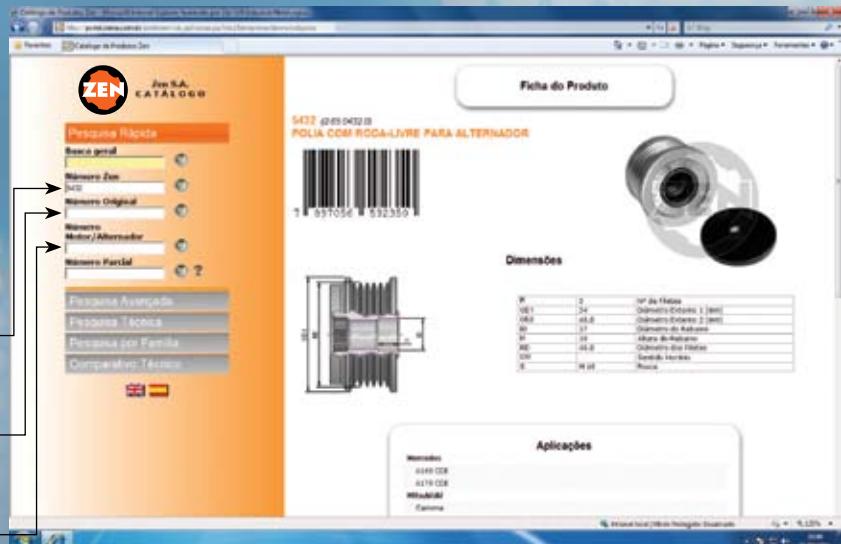
• Búsqueda por el número ZEN.  
• Search for ZEN part number.

#### • Busca pelo número original.

• Búsqueda por el número original.  
• Search for original part number.

#### • Busca pelo número do motor de partida ou alternador.

• Búsqueda por el número de motor de arranque o alternador.  
• Search for starter motor/alternator part number.



### Pesquisa Avançada

#### Pesquisa Avançada • Advanced Search

#### • Busca utilizando palavras-chave.

• Búsqueda utilizando palabras-llave.  
• Search through key-words.  
Ex./Ejem.: Golf, Passat, etc.

#### • Busca por fabricante do equipamento.

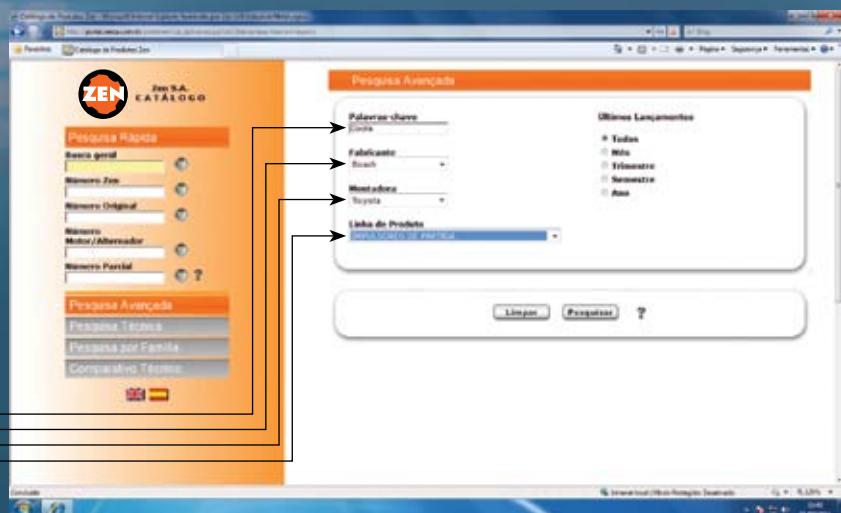
• Búsqueda por fabricante del equipo.  
• Search by equipment manufacturer.  
Ex./Ejem.: Bosch, Lucas, etc.

#### • Busca por montadora do veículo.

• Búsqueda por montadora del vehículo.  
• Search by vehicle manufacturer.  
Ex./Ejem.: Fiat, Audi, 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 reduz 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

## DESEMPEÑO 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 ésta 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.

## DESEMPEÑO 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 MONTADORA 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 MONTADORA 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

---

<b>Busca por Número ZEN.....</b>	07
<i>Búsqueda por el Número ZEN · Search by ZEN P/N#</i>	
<b>Conversão para Número ZEN.....</b>	09
<i>Conversión para el Número ZEN · Conversion for ZEN Number</i>	
<b>Busca - Número Alternador para Número ZEN .....</b>	14
<i>Búsqueda - Número del Alternador para el Número ZEN · Search - Alternator Number for ZEN P/N#</i>	
<b>Busca - Aplicação por Veículo.....</b>	19
<i>Búsqueda - Aplicación por Vehículo · Search - Application by Vehicle</i>	
<b>Ficha dos Produtos .....</b>	26
<i>Informaciones sobre el Producto · Products Information</i>	

---

## Busca por Número ZEN

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

---

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

NºZEN	ANTIGO ANTIGUO OLD	NºZEN	NOVO NUEVO NEW	Pg.
<b>Polias Roda Livre</b> <i>Poleas Rueda Libre / Free Wheel Pulleys</i>				
2.05.0374.0	5374	27		
2.05.0375.0	5375	27		
2.05.0376.0	5376	27		
2.05.0377.0	5377	27		
2.05.0378.0	5378	28		
2.05.0379.0	5379	28		
2.05.0380.0	5380	28		
2.05.0381.0	5381	28		
2.05.0382.0	5382	29		
2.05.0383.0	5383	29		
2.05.0384.0	5384	29		
2.05.0385.0	5385	29		
2.05.0387.0	5387	30		
2.05.0388.0	5388	30		
2.05.0389.0	5389	30		
2.05.0390.0	5390	30		
2.05.0392.0	5392	31		
2.05.0393.0	5393	31		
2.05.0394.0	5394	31		
2.05.0395.0	5395	31		
2.05.0396.0	5396	32		
2.05.0403.0	5403	32		
2.05.0406.0	5406	32		
2.05.0408.0	5408	33		
2.05.0409.0	5409	33		
2.05.0410.0	5410	33		
2.05.0411.0	5411	34		
2.05.0419.0	5419	34		
2.05.0422.0	5422	34		
2.05.0423.0	5423	34		
2.05.0424.0	5424	35		
2.05.0425.0	5425	35		
2.05.0426.0	5426	35		
2.05.0428.0	5428	35		
2.05.0429.0	5429	36		
2.05.0431.0	5431	36		
2.05.0432.0	5432	36		
2.05.0433.0	5433	36		
2.05.0435.0	5435	37		
2.05.0437.0	5437	37		
2.05.0438.0	5438	37		
2.05.0440.0	5440	37		
2.05.0445.0	5445	38		
2.05.0446.0	5446	38		
2.05.0448.0	5448	38		
2.05.0449.0	5449	38		
2.05.0450.0	5450	39		
2.05.0452.0	5452	39		
2.05.0453.0	5453	39		
2.05.0454.0	5454	39		
2.05.0455.0	5455	40		
2.05.0456.0	5456	40		

NºZEN	ANTIGO ANTIGUO OLD	NºZEN	NOVO NUEVO NEW	Pg.
2.05.0457.0		5457	40	
2.05.0458.0		5458	40	
2.05.0459.0		5459	41	
2.05.0460.0		5460	41	
2.05.0461.0		5461	41	
2.05.0462.0		5462	41	
2.05.0463.0		5463	42	
2.05.0464.0		5464	42	
2.05.0466.0		5466	42	
2.05.0467.0		5467	42	
2.05.0468.0		5468	43	
2.05.0492.0		5492	43	
2.05.0493.0		5493	43	
2.05.0494.0		5494	43	
2.05.0495.0		5495	44	
2.05.0496.0		5496	44	
2.05.0497.0		5497	44	
2.05.0498.0		5498	44	
2.05.0499.0		5499	45	
2.05.0500.0		5500	45	
2.05.0501.0		5501	45	
2.05.0502.0		5502	45	
2.05.0503.0		5503	46	
2.05.0504.0		5504	46	
2.05.0505.0		5505	46	
2.05.0506.0		5506	46	
2.05.0507.0		5507	47	
2.05.0508.0		5508	47	
2.05.0509.0		5509	47	
2.05.0510.0		5510	47	
2.05.0511.0		5511	48	
2.05.0512.0		5512	48	
2.05.0513.0		5513	48	
2.05.0514.0		5514	48	
2.05.0515.0		5515	49	
2.05.0516.0		5516	49	
2.05.0518.0		5518	49	
2.05.0519.0		5519	49	
2.05.0520.0		5520	50	
2.05.0521.0		5521	50	
2.05.0522.0		5522	50	
2.05.0523.0		5523	50	
2.05.0524.0		5524	51	
2.05.0525.0		5525	51	
2.05.0526.0		5526	51	
2.05.0527.0		5527	51	
2.05.0528.0		5528	52	
2.05.0529.0		5529	52	
2.05.0530.0		5530	52	
2.05.0531.0		5531	52	
2.05.0532.0		5532	53	
2.05.0533.0		5533	53	
2.05.0534.0		5534	53	
2.05.0559.0		5559	53	
2.05.0560.0		5560	54	

NºZEN	ANTIGO ANTIGUO OLD	NºZEN	NOVO NUEVO NEW	Pg.
2.05.0561.0		5561	54	
2.05.0562.0		5562	54	
2.05.0563.0		5563	54	
2.05.0564.0		5564	55	
2.05.0565.0		5565	55	
2.05.0566.0		5566	55	
<b>Ferramenta de Sacar Polia</b> <i>Herramienta de Sacar la Polea Rueda Libre</i> <i>Pulley Tool</i>				
1.19.0001.5		12623	55	



## **Conversão para Número ZEN**

*Conversión para el Número ZEN*

*Conversion for ZEN Number*

BMW	10	Melco	13
Bosch	10	Mercedes Benz	13
Cargo	10	Mitsubishi	13
Chrysler	10	Nippondenso	13
Delco/Ford	10	Nissan-Datsun	13
Delphi	10	Nytron	13
Dodge	10	Opel	13
Fiat	10	Poong-Sung	13
Ford	10	Porsche	13
General Motors	10	Remy	13
Hitachi	10	Renault	13
Hyundai	10	Ruville	13
Iat	10	Saab	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.	13
Magneti-Marelli	12	Woodauto	13
Mazda	12		

<b>BMW</b>	<b>N° ZEN</b>	<b>Bosch</b>	<b>N° ZEN</b>	<b>Bosch</b>	<b>N° ZEN</b>	<b>Delco/Ford</b>	<b>N° ZEN</b>
11314466271	5456	F00M991078	5403	F00M991303	5395	YM2E10N356AA	5438
12317516103	5458	F00M991090	5409	<b>Cargo</b>	<b>N° ZEN</b>	<b>Delphi</b>	<b>N° ZEN</b>
12317516105	5410	F00M991095	5425	138203	5383	10484670	5498
12317576515	5565	F00M991099	5395	138282	5384	10511026	5454
<b>Bosch</b>	<b>N° ZEN</b>	F00M991105	5515	139281	5381	220682	5529
1126601549	5375	F00M991108	5448	220682	5529	<b>Fiat</b>	<b>N° ZEN</b>
1126601556	5384	F00M991116	5403	230083	5382	55186280	5449
1126601557	5384	F00M991122	5378	230292	5393	55196301	5560
1126601559	5383	F00M991125	5395	230296	5426	77362558	5450
1126601565	5381	F00M991128	5455	230302	5380	77362721	5449
1126601566	5382	F00M991134	5422	230303	5446	77363948	5525
1126601567	5387	F00M991138	5461	230306	5392	9948225	5379
1126601568	5377	F00M991139	5508	230308	5438	9949627	5437
1126601572	5375	F00M991141	5458	230310	5411	9951162	5379
1126601580	5529	F00M991142	5456	230311	5445	<b>Ford</b>	<b>N° ZEN</b>
1126601588	5446	F00M991156	5426	230312	5388	VP3W3U10A352AA	5497
1126601593	5392	F00M991157	5494	230519	5390	YC1U10A352BA	5403
1126601596	5534	F00M991171	5450	230526	5498	YC1U10352BA	5408
1126601597	5393	F00M991172	5450	230527	5466	<b>General Motors</b>	<b>N° ZEN</b>
1661550215	5411	F00M991178	5523	232624	5395	55352897	5530
01211AD0BC	5504	F00M991181	5463	233530	5456	55564350	5532
01221AA6K0	5445	F00M991190	5395	233590	5432	55571966	5532
01221AA7V0	5394	F00M991192	5403	233797	5468	9195337	5455
6033GD5036	5377	F00M991204	5493	234127	5450	93170214	5455
F00M061005	5425	F00M991210	5530	234149	5437	93387684	5435
F00M061016	5390	F00M991216	5492	234169	5458	<b>Hitachi</b>	<b>N° ZEN</b>
F00M061023	5393	F00M991217	5528	234401	5429	GD2149981	5378
F00M147732	5448	F00M991218	5505	234675	5425	GD2155541	5431
F00M147746	5458	F00M991221	5452	234793	5461	GD216009	5500
F00M147747	5456	F00M991231	5492	234795	5448	GD2160092	5500
F00M147764	5450	F00M991232	5426	235331	5409	GD2180891	5454
F00M147806	5528	F00M991234	5505	235720	5531	<b>Hyundai</b>	<b>N° ZEN</b>
F00M147808	5505	F00M991240	5508	236531	5533	K406701	5459
F00M147854	5532	F00M991247	5514	236763	5509	<b>Iat</b>	<b>N° ZEN</b>
F00M147876	5514	F00M991248	5564	237355	5523	25141	5383
F00M147878	5514	F00M991252	5519	237619	5464	<b>Ika</b>	<b>N° ZEN</b>
F00M147976	5528	F00m991255	5463	237674	5459	3515	5384
F00M341108	5531	F00M991273	5456	237817	5528	3516	5383
F00M349828	5566	F00M991281	5532	238426	5410	3517	5381
F00M349860	5561	F00M991285	5505	330206	5467	3518	5377
F00M349878	5531	F00M991287	5514	330921	5532	3519	5375
F00M391100	5561	F00M991293	5492	<b>Chrysler</b>	<b>N° ZEN</b>	3520	5378
F00M391104	5566	F00M991303	5395	04861513AA	5559	3521	5387
F00M391110	5494	F00M991308	5425	04861513AB	5559	3522	5382
F00M391112	5504	F00M991314	5523	04861513AC	5559	3525	5390
F00M391121	5531	F00M991326	5525	04861513AD	5559	353331	5562
F00M391125	5531	F00M991393	5529	04861513AE	5559	353351	5566
F00M391135	5561	F00M991916	5452	04891737AB	5507	353481	5563
F00M391138	5504	F00M992725	5532	53013554AD	5428	353671	5561
F00M991002	5378	F00MA47704	5532	53013554AE	5428	353691	5564
F00M991039	5385	F010LD1120	5409	<b>Delco/Ford</b>	<b>N° ZEN</b>	3538	5388
F00M991042	5376	F00M147876	5514	10344AA	5462	3540	5379
F00M991044	5388	F00M147957	5523	339 54 59	5438	3541	5380
F00M991045	5380	F00M991099	5395	5M5Q10344AA	5462	354191	5565
F00M991061	5426	F00M991125	5395	5M5QAA	5462	3542	5376
F00M991076	5455	F00M991190	5395	XW4U10A352AA	5438	3543	5411

Ika	N° ZEN	Ika	N° ZEN	Ika	N° ZEN	Ika	N° ZEN
3548	5385	354071	5533	F2263229	5376	F2296430	5410
3558	5374	354081	5533	F22638704	5529	F2296433	5410
335231	5446	<b>Ina</b>	<b>N° ZEN</b>	F22638705	5529	F2296434	5410
335261	5425	2327741	5459	F22638706	5529	F2296437	5410
335281	5431	23277401	5459	F22638707	5529	F229974	5438
335291	5393	23277403	5459	F22638708	5529	F2299743	5419
335311	5394	23277403	5459	F22638709	5529	F2299744	5438
335321	5396	23277404	5459	F22638710	5529	F2301471	5385
335331	5410	23277404	5459	F2265564	5384	F2301472	5385
335341	5438	23277405	5459	F2265565	5384	F2301473	5385
335361	5426	23277405	5459	F2265566	5384	F230209	5409
335371	5498	53500811	5492	F2265567	5384	F2302092	5409
335391	5516	535003510	5419	F2268044	5383	F2302093	5409
335401	5560	535003710	5506	F2268045	5383	F2302094	5409
335451	5515	535006410	5495	F2268046	5383	F2303292	5410
335461	5389	535007910	5459	F2268047	5383	F230401	5426
335491	5419	535008010	5562	F2269625	5422	F2304016	5426
335561	5466	535008410	5494	F2269628	5422	F2304017	5426
335571	5395	535008810	5523	F2270794	5390	F2304018	5426
335601	5529	535008910	5528	F2270795	5390	F2304019	5426
335631	5506	535009510	5493	F2276284	5378	F23056601	5456
335641	5460	535009810	5462	F2276285	5378	F2305661	5456
335681	5461	535010710	5496	F2276286	5378	F230753	5498
335711	5455	535010810	5566	F2276287	5378	F23075303	5498
335731	5450	535011110	5563	F227820	5425	F23075306	5498
335771	5448	535011210	5525	F2278204	5425	F2307531	5498
335791	5453	535011810	5533	F2278205	5425	F2307536	5498
335801	5449	535012810	5531	F2278207	5425	F230759	5411
335811	5432	535017810	5565	F2278208	5425	F2307591	5411
335841	5456	F2253554	5381	F228215	5377	F2307592	5411
335861	5437	F2253555	5381	F22841104	5526	F2308252	5445
335891	5459	F2253556	5381	F2284112	5526	F2308253	5445
335911	5458	F2253557	5381	F2286184	5392	F2308461	5388
335961	5440	F2256434	5375	F2286185	5392	F2308462	5388
353071	5410	F2256435	5375	F2286186	5392	F2308463	5388
353091	5523	F2256436	5375	F228751	5431	F23086601	5560
353101	5528	F2256437	5375	F2287512	5431	F23086603	5560
353141	5463	F2256444	5377	F2287513	5431	F23086608	5560
353151	5560	F2256445	5377	F2288241	5393	F23086609	5560
353161	5468	F2256446	5377	F22882410	5393	F23086610	5379
353171	5462	F2256447	5377	F2288244	5393	F2308664	5379
353181	5533	F2256447	5382	F2288246	5393	F2308665	5379
353281	5454	F22565310	5380	F2288247	5393	F2308667	5379
353311	5457	F22565311	5380	F2288249	5393	F231108	5516
353361	5504	F2256533	5382	F2288812	5389	F2311421	5448
353381	5531	F2256534	5382	F2288813	5389	F2316181	5466
353431	5505	F2256535	5382	F2293635	5394	F2316181	5466
353441	5514	F2256536	5380	F2293636	5394	F2320012	5461
353471	5467	F2256537	5380	F2293637	5394	F23228801	5500
353541	5524	F2256538	5382	F2293639	5394	F23228802	5500
353571	5525	F2256539	5382	F2296031	5396	F23228803	5500
353641	5559	F2263214	5446	F22960311	5396	F2322881	5500
353661	5510	F22632210	5376	F22960313	5437	F2322882	5500
353791	5509	F2263224	5387	F22960314	5396	F2323692	5450
353821	5513	F2263226	5376	F2296034	5396	F2323694	5450
354041	5532	F2263228	5387	F2296037	5437	F2323695	5450

Ina	Nº ZEN	Ina	Nº ZEN	Ina	Nº ZEN	Litens	Nº ZEN
F232600	5419	F2374811	5495	F553448	5564	920810	5507
F23260001	5419	F237653	5433	F55476503	5498	920856	5532
F23260002	5419	F237985	5518	F556174	5531	926762	5521
F2327741	5459	F23800502	5410	F55617401	5531	<b>Luk</b>	<b>Nº ZEN</b>
F2328543	5429	F238120	5523	F55623402	5519	535000110	5381
F2328546	5429	F23812001	5523	F5562342	5519	535000210	5375
F233197	5395	F23812002	5523	F55653301	5565	535000310	5377
F2331972	5395	F238163	5511	F556615	5429	535000410	5378
F2331973	5395	F23816301	5511	F558404	5408	535000510	5380
F2331975	5395	F23816302	5511	F559320	5395	535000610	5446
F233525	5515	F2381632	5511	F567525	5509	535000710	5387
F23352501	5515	F23841901	5510	VP5L8U10A35AA	5499	535000810	5376
F23352504	5515	F23851202	5492	<b>Isuzu</b>	<b>Nº ZEN</b>	535000910	5384
F233591	5497	F23851203	5492	8972293660	5526	535001010	5380
F233593	5374	F23851205	5492	8980337360	5526	535001110	5432
F2335932	5374	F23851206	5492	<b>J&amp;N</b>	<b>Nº ZEN</b>	535001210	5378
F23360801	5462	F238822	5525	20652002	5428	535001410	5392
F23360802	5462	F23882201	5525	<b>Kia</b>	<b>Nº ZEN</b>	535001510	5393
F23360803	5462	F23935601	5566	406607	5459	535001610	5394
F2336081	5462	F23935602	5566	K80118W11	5438	535001710	5438
F233970	5460	F23935603	5566	OK55218300B	5466	535001810	5385
F234359	5506	F23966201	5529	OK58818W11	5466	535001910	5426
F23435903	5506	F23991201	5496	<b>Lancia</b>	<b>Nº ZEN</b>	535002110	5445
F2343592	5506	F23991202	5496	9949627	5437	535002210	5388
F2343593	5506	F23991203	5496	<b>Lester</b>	<b>Nº ZEN</b>	535002310	5379
F234637	5432	F23997302	5510	11231	5428	535002410	5516
F2346371	5432	F240113	5454	79202015	5383	535002510	5515
F2351521	5389	F24013801	5505	79202019	5381	535002810	5389
F2351522	5389	F24013802	5505	79202031	5384	535003010	5410
F2351523	5389	F24013803	5505	79202032	5382	535003210	5409
F2351524	5389	F24013939	5493	79202035	5380	535003310	5498
F235492	5457	F24013903	5493	79202037	5392	535003910	5396
F235931	5524	F24013904	5493	79202038	5385	535004410	5500
F23593102	5524	F2401392	5493	79202041	5388	535004810	5432
F23596808	5463	F535017710	5522	79202042	5390	535005010	5395
F23600101	5527	F55019103	5467	79202044	5395	535005210	5425
F23600102	5527	F55019103	5467	<b>Litens</b>	<b>Nº ZEN</b>	535005310	5431
F236127	5494	F55021301	5528	04861506AB	5428	535005900	5450
F23612701	5494	F55021303	5525	04861506AC	5428	535007200	5426
F23612702	5494	F55021304	5525	04861506AD	5428	535007310	5437
F23612703	5494	F55021307	5528	04861506AE	5428	535007410	5429
F2361271	5494	F55021310	5528	04861506AG	5428	535007510	5456
F236528	5458	F5502137	5525	55186280	5433	535009410	5511
F236566	5456	F55037902	5512	600856	5532	535010010	5524
F2365911	5453	F551357	5505	920501	5455	535011410	5512
F23667502	5562	F55140601	5514	920574	5403	535012510	5504
F23667503	5562	F55140602	5514	920583	5408	535013210	5499
F23667504	5562	F55165701	5563	920599	5534	535017310	5509
F236716	5435	F55165702	5563	920629	5508	<b>Magneti-Marelli</b>	<b>Nº ZEN</b>
F2371011	5449	F55165703	5563	920726	5503	535003510	5419
F237401	5499	F55165704	5563	920731	5561	8362516	5379
F23740101	5499	F55165705	5563	920755	5530	8362397	5560
F237481	5495	F55238601	5522	920768	5520	<b>Mazda</b>	<b>Nº ZEN</b>
F23748101	5495	F55339201	5504	920789	5440	GY0211W11A	5419
F23748102	5495	F553393	5504	920796	5508	GY0218330	5438
				920802	5502	GY0218330A	5419

<b>Mazda</b>	<b>N° ZEN</b>	<b>Nippondenso</b>	<b>N° ZEN</b>	<b>Valeo</b>	<b>N° ZEN</b>	<b>Volkswagen</b>	<b>N° ZEN</b>
GY0218W37Z	5419	210401320	5428	2220306	5374	028903119T	5378
K80118W11	5438	210401441	5428	2546778	5378	028903119T	5382
LF1818330	5511	210401450	5428	2546952	5389	0289033119AC	5380
LW1818W11	5511	210401570	5496	2546999	5432	038903119A	5378
RF5C18330	5527	<b>Nissan-Datsun</b>	<b>N° ZEN</b>	2547128	5377	038903119L	5388
<b>Melco</b>	<b>N° ZEN</b>	231502W200	5431	2547655	5410	038903119M	5380
A252C54375	5512	231502W20A	5431	2547737	5411	038903119P	5376
A628X91171	5438	23151EB301	5522	2547917	5396	038903119Q	5385
A628X92071	5527	23151EB30A	5522	2548207	5374	03C903119A	5493
<b>Mercedes Benz</b>	<b>N° ZEN</b>	A252C564FE	5522	2548543	5437	058903119C	5387
2661550115	5510	<b>Nytron</b>	<b>N° ZEN</b>	2548621	5432	068903119B	5448
2711540902	5461	1221	5374	2574439	5380	06B903119B	5448
2711550016	5461	<b>Opel</b>	<b>N° ZEN</b>	2601593	5495	070903201C	5533
6021500060	5377	1204151	5532	2602484	5493	071903119B	5392
6041500160	5375	1204175	5532	2602877	5437	074903119E	5425
6041500460	5529	1204366	5454	2604787	5514	074903119H	5425
6041500560	5375	1204376	5455	2605074	5565	078903119G	5446
6041500660	5529	1204392	5449	2655703	5459	28903165	5382
6111500160	5393	1204393	5530	493803	5518	28903165	5387
6111550015	5394	97229366	5526	493839	5423	377903015	5409
6111550215	5393	<b>Poong-Sung</b>	<b>N° ZEN</b>	593492	5432	38903119	5380
6111550315	5395	720110740	5466	593495	5377	38903119	5383
6111550415	5394	720110750	5460	593514	5410	38903165	5383
6111550515	5395	<b>Porsche</b>	<b>N° ZEN</b>	593515	5389	45903119	5514
6111550615	5393	99660315250	5515	593516	5432	71903165	5392
6111550715	5395	99760302200	5519	593517	5389	<b>Volvo</b>	<b>N° ZEN</b>
6281500060	5494	99860302201	5519	593521	5396	867497	5426
6281550015	5445	<b>Remy</b>	<b>N° ZEN</b>	593527	5396	8641982	5389
6291500060	5566	6041500060	5377	593527	5437	9404328	5390
6401500060	5432	6041500360	5377	593539	5410	9459747	5426
6401500160	5432	<b>Renault</b>	<b>N° ZEN</b>	593625	5461	9472909	5516
6421500062	5494	110616	5423	593778	5448	<b>W.A.I.</b>	<b>N° ZEN</b>
6421500760	5563	7700110616	5423	593832	5453	249105	5381
6421500860	5494	7701055871	5389	593860	5449	24832784	5428
6461500260	5463	7701207807	5389	593891	5433	<b>Woodauto</b>	<b>N° ZEN</b>
6481550015	5463	8200113636	5468	593907	5437	EC4067	5384
6681550015	5432	8200489514	5562	593977	5510	EC4068	5383
6681551715	5432	<b>Ruville</b>	<b>N° ZEN</b>	595203	5410	EC4069	5381
<b>Mitsubishi</b>	<b>N° ZEN</b>	59950	5532	595210	5467	EC4070	5382
A252C54375	5512	<b>Saab</b>	<b>N° ZEN</b>	595226	5561	EC4074	5388
A628X91371	5419	12759596	5528	595239	5563	EC4077	5393
A660C300EX	5468	5340393	5526	<b>Vauxhall/Opel</b>	<b>N° ZEN</b>	EC4080	5392
<b>Nippondenso</b>	<b>N° ZEN</b>	<b>SWS</b>	<b>N° ZEN</b>	1204392	5449	EC4082	5380
0210401001	5559	1335160	5383	<b>Visnova</b>	<b>N° ZEN</b>	EC4088	5411
0210401040	5559	<b>Toyota</b>	<b>N° ZEN</b>	854180	5528	EC4225	5390
0210401042	5559	2706030080	5513	854274	5523	EC4230	5410
0210401180	5559	2741530010	5513	<b>Visteon</b>	<b>N° ZEN</b>	EC4234	5389
104210479	5502	2741530020	5509	VP2PSU10A352BA	5457	EC4238	5395
104210488	5502	270600L20	5509	VP5L8U10A352AA	5499	<b>Volkswagen</b>	<b>N° ZEN</b>
1042103410	5509	274150L020	5452	022903119AM	5378	028903119AM	5378
1210410580	5440	274150I030	5509	028903119A	5378	028903119A	5382
1210411140	5525	274150W010	5503	028903119AA	5381	028903119AA	5381
210400970	5516	274150W040	5502	028903119AM	5378	028903119AM	5378
210401070	5509	274150W040A	5502	028903119P	5381	028903119P	5381
210401130	5428	274150W040B	5502	028903119S	5384	028903119S	5384
210401170	5428	274150W040C	5502				



## **Busca - Número Alternador para Número ZEN**

### Búsqueda - Número del Alternador para el Número ZEN

### Search - Alternator Number for ZEN P/N#

AES New	15	Motorcraft	17
Arrowhead	15	Nippon	17
Beck Arnley	15	Nippondenso	17
BMW	15	Nissan-Datsun	17
Bosch	15	Opel	17
Bosch Newman	16	Peugeot	17
Bosch Reman	16	Pic	17
Cargo	16	Porsche	17
Chrysler	16	RCP	17
Citroën	16	Regitar	17
Delco/Ford	16	Reliance	17
Delphi	16	Remy/Ford	17
Dixie	16	Renault	17
Dubois	16	Romaine	17
Fiat	16	Steyr	17
Ford	16	Suzuki	17
General Motors	16	Toyota	17
Hyundai	16	TRW	17
John Deere (SLC)	16	Unipoint	17
Kia	16	Valeo	17
Lucas	16	Vauxhall/Opel	18
Magneti-Marelli	16	Visteon	18
Man	16	Volkswagen	18
Mando	16	Volvo	18
Mazda	16	W.A.I.	18
Melco	16	Wilson	18
Mercedes Benz	16	Woodauto	18
Mitsubishi	17	Worldwide	18

AES New	N° ZEN	Bosch	N° ZEN	Bosch	N° ZEN	Bosch	N° ZEN
40181N	5406	0123510044	5375	0124325101	5378	0124525076	5492
<b>Arrowhead</b>	<b>N° ZEN</b>	0123510045	5387	0124325114	5422	0124525100	5564
AMT0126	5406	0123510047	5383	0124325116	5456	0124525102	5505
<b>Beck Arnley</b>	<b>N° ZEN</b>	0123510049	5377	0124325141	5514	0124525105	5519
1861037	5383	0123510058	5375	0124325142	5514	0124525106	5519
1861038	5383	0123510075	5375	0124325170	5395	0124525107	5519
1861051	5383	0123510080	5377	0124325172	5532	0124525129	5519
<b>BMW</b>	<b>N° ZEN</b>	0123510082	5393	0124325221	5532	0124525137	5492
12317521384	5456	0123510099	5383	0124415007	5423	0124525154	5519
12317521488	5456	0123510101	5377	0124415013	5423	0124525156	5519
12317521489	5456	0123510102	5375	0124415014	5423	0124525215	5505
12317521490	5456	0123510108	5393	0124425009	5455	0124615006	5425
12317521491	5456	0123510109	5390	0124425013	5528	0124615009	5376
12317532964	5456	0123515003	5382	0124425015	5530	0124615009	5448
12317532965	5456	0123515017	5381	0124425018	5492	0124615015	5395
12317532966	5456	0123515018	5383	0124425029	5528	0124615017	5378
12317532968	5456	0123515020	5381	0124425038	5564	0124615018	5395
12317532969	5456	0123515021	5383	0124425058	5532	0124615019	5395
12317533270	5456	0123520004	5446	0124425059	5532	0124615022	5461
12317533272	5456	0123520008	5375	0124425074	5492	0124615025	5395
<b>Bosch</b>	<b>N° ZEN</b>	0123520010	5375	0124425075	5564	0124615027	5437
0001540650	5394	0123520014	5425	0124425096	5532	0124615028	5461
0001541650	5394	0124315001	5378	0124425097	5532	0124615031	5533
0001542450	5394	0124315006	5385	0124510072	5529	0124615032	5395
0001542850	5394	0124315012	5385	0124515004	5455	0124615033	5395
0101549602	5395	0124315013	5378	0124515010	5378	0124615035	5395
0111547802	5395	0124315019	5403	0124515014	5426	0124615042	5395
0121542202	5395	0124315020	5409	0124515019	5426	0124625006	5395
0121545402	5395	0124315027	5403	0124515022	5378	0124625013	5533
0121615003	5531	0124315033	5452	0124515024	5388	0124625018	5533
0121615006	5504	0124315034	5452	0124515025	5376	0124625020	5395
0121615009	5450	0124315037	5514	0124515026	5380	0124625022	5395
0121715001	5561	0124325001	5378	0124515031	5455	0124625040	5494
0121715042	5514	0124325012	5378	0124515042	5515	0125711018	5531
0121715049	5514	0124325014	5385	0124515054	5426	0131540902	5566
0121813003	5566	0124325018	5380	0124515059	5448	0131541102	5395
01220AA1P0	5445	0124325020	5388	0124515061	5395	0141542702	5395
0123310035	5383	0124325021	5385	0124515064	5395	028903028E	5378
0123310038	5384	0124325030	5456	0124515073	5380	028903029G	5378
0123310049	5381	0124325039	5395	0124515073	5515	05080464AB	5395
0123320029	5375	0124325041	5409	0124515084	5395	05080464AC	5395
0123320032	5383	0124325045	5456	0124515089	5422	05080464AD	5395
0123320033	5384	0124325046	5395	0124515089	5422	0986041850	5423
0123320036	5384	0124325047	5378	0124515091	5395	0986042770	5423
0123320038	5381	0124325047	5523	0124515102	5395	0986042800	5455
0123320041	5377	0124325049	5380	0124515110	5425	0986044910	5448
0123320046	5377	0124325062	5456	0124515114	5395	0986046130	5456
0123320047	5375	0124325073	5378	0124515115	5395	0986046160	5448
0123320048	5384	0124325076	5409	0124515117	5378	0986046180	5448
0123320049	5529	0124325077	5395	0124525009	5448	0986046240	5450
0123320054	5392	0124325083	5378	0124525027	5378	0986046270	5456
0123320055	5382	0124325087	5456	0124525032	5450	0986047240	5456
0123320059	5383	0124325088	5425	0124525035	5450	0986047340	5525
0123320062	5377	0124325093	5395	0124525039	5378	0986047920	5531
0123325006	5384	0124325096	5523	0124525050	5378	0986048240	5530
0123510038	5377	0124325100	5403	0124525059	5456	123315501	5534

Bosch	N° ZEN	Chrysler	N° ZEN	Ford	N° ZEN	Lucas	N° ZEN
124525035	5450	4868430AC	5428	6321743	5506	LRA02819	5525
4185	5423	4868430AD	5428	6C1T10300	5531	LRA02847	5530
4277	5423	4868430AE	5428	6G9N10300ABA	5504	LRA1150	5429
4280	5455	4868431AB	5428	6G9N10300ABB	5504	LRA1846	5426
4416	5448	4868431AC	5428	7H1210300	5531	LRA1860	5534
4491	5448	4868431AD	5428	98VW10300AA	5383	LRA1990	5410
4613	5456	4868431AF	5428	FW7310346AC	5406	LRA2115	5448
4618	5448	4868431AG	5428	YC1T10300BC	5408	LRA2226	5450
4624	5450	4868760AE	5428	YC1T10300BD	5408	LRA2251	5456
4627	5456	4868760AF	5428	YC1T10300BG	5408	LRA2255	5448
4724	5456	5103886AA	5395	YC1T10300BH	5408	LRA2256	5448
4824	5530	5134204AA	5395	YC1T10300BJ	5408	LRA2263	5456
6033G30408	5377	5134205AA	5395	<b>General Motors</b>	<b>N° ZEN</b>	LRA2295	5455
6033GB3030	5377	513886AA	5395	93322958	5422	LRA2298	5424
6033GB3031	5377	<b>Citroën</b>	<b>N° ZEN</b>	93387684	5435	LRA2300	5450
6033GB3040	5377	5705CS	5453	93396398	5518	LRA2336	5456
6461540002	5395	8602556	5389	373004A001	5459	LRA2804	5433
986046000	5534	9635642080	5437	373004A002	5459	LRA2817	5433
A0101549502	5393	9653459080	5561	373004A003	5459	LRA2819	5525
A0101549502	5395	<b>Delco/Ford</b>	<b>N° ZEN</b>	<b>John Deere (SLC)</b>	<b>N° ZEN</b>	LRA2847	5530
A0101549602	5393	6G9N10300XA	5450	AL111675	5534	LRB00452	5437
A0111547002	5393	6G9N10300XB	5450	AL114092	5534	LRB00460	5423
A0121542202	5395	6G9N10300XC	5450	RE204426	5534	LRB00507	5389
A0121542402	5395	6G9NXA	5450	<b>Kia</b>	<b>N° ZEN</b>	LRB452	5437
A0121544602	5395	6G9NXB	5450	373004A110	5459	LRB507	5389
A0131541302	5395	6G9NXC	5450	373004A111	5459	<b>Magneti-Marelli</b>	<b>N° ZEN</b>
A0131541502	5395	<b>Delphi</b>	<b>N° ZEN</b>	373004A112	5459	46765838	5379
A0131541702	5395	0001500550	5394	373004A113	5459	9649611280	5453
A013154602	5395	0001501750	5394	373004A201	5459	A115IM	5525
A0141542702	5395	0001502550	5394	373004A202	5459	MAR5730	5437
A6461540002	5395	30044707	5394	373004A203	5459	<b>Man</b>	<b>N° ZEN</b>
AA0141542702	5395	AD237	5498	K80118300 A/C/D	5438	51261017237	5534
AL9409X	5516	<b>Dixie</b>	<b>N° ZEN</b>	OK55218300B	5466	<b>Mando</b>	<b>N° ZEN</b>
ALT0713X	5382	A6282	5383	OK55218300B	5466	AF111382	5459
F000BL0639	5531	A6283	5383	OK55318300A	5466	AF111393	5459
F010LD0205	5409	A6285	5383	OK55318300A	5466	<b>Mazda</b>	<b>N° ZEN</b>
F010LD0206	5409	A6389	5381	OK55418300	5466	BPE818300	5419
LRB460	5423	A6475	5395	OK55418300	5466	BPE918300	5419
<b>Bosch Newman</b>	<b>N° ZEN</b>	A6476	5395	<b>Lucas</b>	<b>N° ZEN</b>	FS0518300	5419
AL7601N	5406	A80056	5406	LRA01150	5429	GY0118300E	5438
<b>Bosch Reman</b>	<b>N° ZEN</b>	<b>Dubois</b>	<b>N° ZEN</b>	LRA01846	5426	RF5C18300	5527
AL0798X	5395	940181	5406	LRA01860	5534	RF5C18W11	5527
AL0801X	5395	<b>Fiat</b>	<b>N° ZEN</b>	LRA01990	5410	<b>Melco</b>	<b>N° ZEN</b>
<b>Cargo</b>	<b>N° ZEN</b>	51727338	5528	LRA02115	5448	A003TB1081	5438
111828111828	5381	51727339	5528	LRA02226	5450	A003TB4981	5527
112420	5390	51764265	5525	LRA02251	5456	<b>Mercedes Benz</b>	<b>N° ZEN</b>
112543	5383	<b>Ford</b>	<b>N° ZEN</b>	LRA02255	5448	0001501950	5494
2542470	5468	1379699	5504	LRA02256	5448	0001502250	5494
<b>Chrysler</b>	<b>N° ZEN</b>	1388002	5504	LRA02263	5456	0001502250	5445
04861513AD	5559	1404792	5531	LRA02295	5455	0101503902	5432
04868429AC	5559	1477737	5501	LRA02298	5424	0101545902	5393
04868429AD	5559	2S7T10300AA	5495	LRA02300	5450	0101546402	5529
04868431AF	5428	3395459	5438	LRA02336	5456	0101546502	5529
04868431AG	5428	4W7310300AC	5406	LRA02804	5433	0101549602	5393
4686430AF	5428	4W7Z10346AC	5406	LRA02817	5433	011154	5377
4868430AB	5428					0111547802	5393

<b>Mercedes Benz</b>	<b>N° ZEN</b>	<b>Nippondenso</b>	<b>N° ZEN</b>	<b>Regitar</b>	<b>N° ZEN</b>	<b>Toyota</b>	<b>N° ZEN</b>
0121542402	5395	4210000023	5428	2205137	5395	2706028300	5502
0121544402	5432	4210000024	5428	<b>Reliance</b>	<b>N° ZEN</b>	2706028320	5502
0121544602	5395	4210000025	5428	13831	5383	2706028321	5502
266154090215A	5510	4210000026	5428	31260	5383	<b>TRW</b>	<b>N° ZEN</b>
6281540102	5494	4210000027	5428	<b>Remy/Ford</b>	<b>N° ZEN</b>	LRB385	5383
6421500760	5563	4210000028	5428	1120213	5429	LRB389	5381
A12384	5395	4210000081	5559	1140694	5429	LRB390	5383
<b>Mitsubishi</b>	<b>N° ZEN</b>	4210000084	5559	1151213	5429	LRB391	5383
A002TB6481	5468	4210000142	5428	1464782	5429	LRB430	5382
A2TB1081A	5419	4210000222	5428	1S7T10300CB	5429	<b>Unipoint</b>	<b>N° ZEN</b>
A2TJ0481ZC	5507	4210000223	5428	1S7T10300CC	5429	ALT2084	5381
A2TX0281	5507	4210000225	5428	1S7T10300CD	5429	<b>Valeo</b>	<b>N° ZEN</b>
A3TB1081	5419	4210000300	5428	1S7T10300CE	5429	2220158	5518
A3TB1081A	5419	4210000301	5428	1S7TCB	5429	2310000Q0A	5410
A3TB1081B	5419	TG42109010	5509	1S7TCC	5429	2310000Q1F	5410
A3TJ2581ZC	5507	TN1022110500	5516	1S7TCD	5429	2310000QA7	5410
A4TJ0181	5406	<b>Nissan-Datsun</b>	<b>N° ZEN</b>	1S7TCE	5429	2310000QAM	5410
A4TJ0181ZC	5406	231002W201	5431	<b>Renault</b>	<b>N° ZEN</b>	2310000QBE	5410
<b>Motorcraft</b>	<b>N° ZEN</b>	23100EB315	5522	231000003R	5564	2524924A	5450
GL598	5406	23100VC201	5431	231000012R	5564	2542272C	5410
GL547	5497	A003TJ0781	5522	704114923	5433	2542298A	5450
FW7310346AC	5406	A03TJ0781	5522	7700421477	5423	2542347A	5411
4W7Z10346AC	5406	A3TJ0781	5522	7700426849	5410	2542351A	5437
4W7310300AC	5406	<b>Opel</b>	<b>N° ZEN</b>	7700426879	5410	2542420A	5423
<b>Nippon</b>	<b>N° ZEN</b>	13229990	5532	7700427474	5410	2542420B	5423
1022118610	5433	24415914	5508	7700434900	5423	2542420C	5423
1042103050	5424	24455913	5508	8200030635	5423	2542434	5374
1042103051	5424	24455914	5508	8200054588	5389	2542466A	5389
1042103250	5424	93172075	5508	8200120286	5468	2542466B	5389
1042103251	5424	93172080	5508	8200190121	5450	2542466D	5389
1042103252	5424	<b>Peugeot</b>	<b>N° ZEN</b>	8200251006	5492	2542494A	5448
<b>Nippondenso</b>	<b>N° ZEN</b>	5702A0	5437	8200262318	5564	2542494B	5448
10112101090	5525	5702A1	5437	8200325823	5528	2542500	5437
1012100160	5528	5702E2	5450	8200356669	5492	2542509	5448
1012100161	5528	5702E3	5450	8200360480	5528	2542509C	5448
1012101090	5525	570501	5437	8200360481	5525	2542523	5432
1022110500	5516	5705A0	5437	8200373636	5468	2542548A	5423
1022112810	5509	5705AA	5437	8200390675	5528	2542564A	5437
1022115600	5509	5705AS	5450	8200489514	5562	2542670	5449
1022115670	5509	5705CS	5453	8200660822	5492	2542670A	5449
1042102050	5503	5705EY	5450	8200726639	5492	2542670B	5449
1042102051	5503	9636254180	5437	8800030635	5423	2542684A	5437
1042103180	5526	9641302580	5437	<b>Romaine</b>	<b>N° ZEN</b>	2542693	5450
1042103370	5526	964321780	5450	11026N	5406	2542738	5448
1042103761	5464	9645907580	5437	3613832	5383	2542738A	5448
1042104450	5513	9645907680	5437	<b>Steyer</b>	<b>N° ZEN</b>	2542738AB	5448
1042104470	5503	9646065480	5450	7532969	5456	2542753	5456
1042104571	5503	9646321880	5450	<b>Suzuki</b>	<b>N° ZEN</b>	2542832	5450
1042104680	5503	9650358580	5450	3140068D00	5437	2542832A	5450
2706030020	5509	<b>Pic</b>	<b>N° ZEN</b>	3140085E00	5433	2542841	5433
2706030030	5509	220275D	5381	31400T85E00	5433	2542850	5433
4210000011	5428	<b>Porsche</b>	<b>N° ZEN</b>	<b>Toyota</b>	<b>N° ZEN</b>	2542850A	5433
4210000012	5428	91660301200	5515	270600H110	5502	2542851	5433
4210000013	5428	<b>RCP</b>	<b>N° ZEN</b>	270600H111	5502	2542851A	5433
4210000021	5428	13156054	5455	2706027040	5424	2542861	5433
4210000022	5428			2706027070	5424	2542884	5433

Valeo	N° ZEN	Valeo	N° ZEN	Vauxhall/Opel	N° ZEN	Worldwide	N° ZEN
2542928	5453	SG12B071	5410	93191922	5532	12032	5383
2543210	5453	SG12B075	5448	9512182	5530	12049	5383
2605359	5459	SG12B095	5432	9512794	5455		
3602231	5410	SG12B096	5410	R1530025	5455		
437210	5437	SG14B010	5448	R1530084	5530		
437311	5423	SG14B016	5448	ZR13197577	5433		
437322	5389	SG14B017	5410	<b>Visteon</b>	<b>N° ZEN</b>		
437435	5456	SG14B017	5456	2015001004	5429		
437449	5456	SG15S018	5437	<b>Volkswagen</b>	<b>N° ZEN</b>		
437471	5450	SG15S019	5437	021903119G	5378		
437474	5449	SG15S022	5437	028903018B	5383		
437497	5449	SG15S024	5450	028903026G	5381		
437503	5449	SG7S027	5518	028903028	5382		
437611	5455	SG9B033	5423	028903028P	5384		
437622	5423	SG9B039	5432	028903029A	5380		
439476	5456	TG10B013	5453	028903029B	5380		
439483	5495	TG10B024	5453	028903029S	5380		
439502	5450	TG12B017	5410	038903023G	5383		
439505	5449	TG12B071	5410	038903023H	5383		
439514	5518	TG12B096	5410	038903023J	5383		
439524	5433	TG12B110	5410	03C903023A	5493		
439553	5453	TG12B123	5410	03C903023C	5493		
8200538402	5410	TG15C017	5448	03C903023G	5493		
8200538407	5410	TG15C020	5450	06B903016AA	5448		
8200690199	5410	TG15C028	5450	06B903016AB	5448		
8251635	5410	TG15C053	5450	06B903016AC	5448		
8251641	5410	TG15C065	5448	06B903016AE	5448		
8251644	5410	TG15C118	5450	06B903016AF	5448		
8251647	5410	TG8S012	5449	06B903016P	5448		
8251648	5410	TG8S013	5433	06B903016Q	5376		
8251725	5410	TG9S010	5449	06B903016Q	5448		
9111540	5410	TG9S015	5433	06B903016S	5448		
93160665	5410	TG9S015	5449	070903024A	5533		
93161425	5410	TG9S021	5433	070903024B	5533		
93189523	5410	TG9S022	5433	078903016	5446		
9640878780	5437	TG12C059	5565	07K903023A	5505		
A13V1257	5411	<b>Vauxhall/Opel</b>	<b>N° ZEN</b>	07K903023F	5505		
A13VI202	5432	13117278YP	5433	<b>Volvo</b>	<b>N° ZEN</b>		
A14VI35	5396	13117279YQ	5433	8251071	5426		
A14VI35	5437	13147093	5455	8601841	5426		
A14VI41	5437	13156054	5455	8602276	5426		
A14VI48	5450	13156054	5530	9459077	5426		
B2220147A	5435	38189248	5530	9459092	5426		
F9Q762	5410	5204246	5530	9472908	5516		
SG10B017	5374	6204158	5455	<b>W.A.I.</b>	<b>N° ZEN</b>		
SG10B019	5389	6204195	5530	1251411MI	5406		
SG10B034	5435	90561972	5455	<b>Wilson</b>	<b>N° ZEN</b>		
SG10B048	5453	9117936	5455	90156325	5383		
SG11B010	5410	9173572	5455	90156326	5383		
SG11B010	5456	9195336	5455	90156329	5381		
SG12B017	5410	93175808	5455	90156329	5383		
SG12B019	5389	93175957	5455	<b>Woodauto</b>	<b>N° ZEN</b>		
SG12B038	5468	93180419	5530	ALT10166	5383		
SG12B047	5448	93189248	5530	ALT10184	5380		
SG12B050	5432	93189268	5530	ALT10211	5381		
SG12B065	5410	93191921	5532	ALT1181	5382		



## ***Busca - Aplicação por Veículo***

*Búsqueda - Aplicación por Vehículo*

*Search - Application by Vehicle*

---

Alfa Romeo	20
Audi	20
BMW	20
Chevrolet	20
Chrysler	20
Citroën	20
DB	20
Dodge	20
Dodge Truck	20
Fiat	20
Ford	21
General Motors	21
Honda	21
Hyundai	21
Isuzu	21
Jeep	21
John Deere (SLC)	21
Kia	21
Lancia	21
Land Rover	21
Lexus	21
Lincoln	21
Mazda	21
Mercedes Benz	21
Mercury	22
Mitsubishi	22
Nissan-Datsun	22
Opel	23
Peugeot	23
Porsche	23
Renault	23
Saab	24
Saturn	24
Seat	24
Skoda	24
Suzuki	24
Toyota	24
Troller	24
Valeo	24
Vauxhall	24
Volkswagen	24
Volvo	25
V.M.	25

---

<b>Alfa Romeo</b>	<b>N° ZEN</b>
Alfa - 156, 156 Sportwagon (932) - 1.9 JTD (932B2B__)	5379
ano 10.00-05.01	
<b>Audi</b>	<b>N° ZEN</b>
1.8 T - Avant, Cabrio, Quattro	5448
2.0 - Avant, Cabrio, (T) FSI, Quattro	5448
A2 1.4 TD	5378
A2 1.4 TDI/PDE	5378
A3 1.6, 1.8, Quattro, 1.8 T, 1.9 TDI, 1.9 TDI Quattro, S3 Quattro	5378
A3 1.8 FSI, Sportback	5448
A3 1.9 TD	5378
A3 1.9 TDI, TD	5383
A4 1.6, 1.8, 1.8 Quattro, 1.8 T, 1.8 T Quattro	5376
	5380
	5383
A4 1.8 Quattro, 1.8T Quattro	5383
A4 1.6, Avant	5448
A4 Avant 1.6, 1.8 Quattro, 1.8 T Quattro	5383
A4 1.9 TD, TDI	5380
A4 1.9 TDI, TDI Quattro	5382
A4 Avant	5383
A4 Avant 1.6, 1.8, 1.8 Quattro, 1.8 T, 1.8 T Quattro	5376
	5380
A4 Avant 1.9 TDI, TDI Quattro	5382
A6 1.6, 1.8, 1.8 Quattro, 1.8 T, 1.8 T Quattro	5376
A6 1.8, 1.8 T, 1.8 Quattro	5380
	5387
A6 1.9 TDI	5382
A6 2.0, Avant 2.0	5448
A6 Avant	5376
A6 Avant 1.6, 1.8, 1.8 Quattro, 1.8 T, 1.8 T Quattro	5376
A6 Avant 1.8, 1.8 T, 1.8 Quattro	5387
A6 Avant 1.9 TDI	5382
A8 2.8 Quattro	5446
A8 2.8 V6	5446
TT 1.8 T, 1.8 T Quattro	5378
TT 2.5 FSI Coupe / Roadster Quattro	5505
TT Coupe 1.8 T, 1.8 T Quattro	5378
TT Roadster 1.8 T, 1.8 T Quattro	5378
TT 168 T, TT 168 T-4	5378
<b>BMW</b>	<b>N° ZEN</b>
116i, 118i, 120i	5456
116i, 118i, 120i, 130i	5458
130i	5410
316 Ci-Coupé, 316i - Touring	5456
316 Ti Compact	5456
316i, - Touring / Ti, Compact / C	5458
318 Ci Cabrio, Coupé, 318 - Touring	5456
318 Ti Compact	5456
318i, - Touring / Ti, Compact / C	5458
320i, - Touring / Si	5458
323i, - Touring	5458
325i / 330i - Touring / Xi, - Touring	5458
523i / 525i / 530i / Xi, - Touring	5458
630i, - Cabrio	5458
X3 2.0i	5458
Z4 2.0i	5456
Z4 2.0i / 2.5i, Si / 3.0i, Si, Coupé	5458
<b>Chevrolet</b>	<b>N° ZEN</b>
Cobalt SS	5521
<b>Chrysler</b>	<b>N° ZEN</b>
Chrysler	5507
Pacifica 3.5L (215) V6 2004-2006	5428
Pacifica 3.8L 2005	5520
PT Cruiser (PT_) - 2.2 CRD ano 02-05	5395
Minivan 2.5 diesel	5559
Town & Country Van 3.3L (201) V6 2001-2005	5428
Town & Country Van 3.8L (230) V6 2001-2005	5428
Voyager 2.5TD	5390
Voyager 3.3L (201) V6 2001-2005	5428
<b>Citroën</b>	<b>N° ZEN</b>
1.4 diesel	5457
2.0 D DW 10/12 150A	5437
Berlingo	5450
C3 1.6 HDI	5450
C4 1.6, 2.0 HDI, Coupé, Picasso	5450
C5 1.6, 2.0, 2.2 HDI, Break	5450
C5, C8, Berlingo, Jumper, Xsara, Xantia	5396
C5, C8 D	5453
C5 2.7 HDI, -Tourer	5561
C6 2.7 HDI	5561
C8 2.0, 2.2 HDI	5450
DW10 1.9 D, DW12 2.2 D	5396
Evasion, Jumpy 2.0 HDI	5450
Xsara 2.0 HDI, Break, Coupé, Picasso	5450
<b>DB</b>	<b>N° ZEN</b>
C, E-Class 2.0, 2.2 T, CDI Sprinter 208CDI, 21CDI, 213 CDI, 216 CDI, 308CDI, 311CDI, 313CDI, 216CDI, 408CDI, 411CDI, 413CDI, 416CDI	5393
C, E-Class 2.0, 2.2, 2.7 T, CDI	5394
C 160, C 180 Kompressor, -Sportcoupé	5461
C 200, 220 CDI	5463
Cabrio	5461
CLK 200 CGI Kompressor	5461
CLK 220 CDI	5463
Coupé	5461
E 200 CDI	5463
E 200 Kompressor	5461
E 220, 270, 320, CDI, -T	5463
S 320 CDI, -T	5463
Sportcoupé	5463
Sprinter Van 2.7L diesel, Vito 0M611, 612 C30CDI AMG	5395
T C 200 CGI Kompressor, -Sportcoupé	5461
T C 230 Kompressor, -Sportcoupé	5461
T SLK 200 Kompressor	5461
Vito Bus 108, 110, 112CDI 2.2i	5393
<b>Dodge</b>	<b>N° ZEN</b>
Caliber 2.4L Turbo 2008 on	5507
Caliber 1.8L, 2.0L, 2.4L 2007 on	5507
Caravan 3.3L (201) V6 2001-2006	5428
Caravan 3.8L (230) V6 2001-2006	5428
Dodge Ram 5.9L diesel, 2006-2008	5519
<b>Dodge Truck</b>	<b>N° ZEN</b>
Dodge LT Trucks	5395
<b>Fiat</b>	<b>N° ZEN</b>
1.25L diesel 4 cil. DOHC	5440
2.4 JTD	5560
Alpha Romeo	5496
Brava, Bravo I (182) - 1.9 TD 100 S, 19 JTD (182.AF,BF) ano 03.96-10.01	5379
Bravo/Idea/Punto/Stilo/Musa 1,9 JTD	5525
Doblo 1.8 s/ ar cond.	5518
Doblo (119), Doblo Cargo (223) - 1.9 JTD (223AXE1A) ano 10.01- ..	5379

<b>Fiat</b>	Nº ZEN
► Grande Punto 1.3i JTD	5449
Idea 1.3i JTD	5449
Lancia 2.4 JTD	5528
Marea, Marea Weekend (185) - 1.9 TD 100, JTD 110 ano 09.96- ..	5379
Motor (engine) 2.4 JTD	5496
Panda 1.3i JTD	5449
Scudo, Ducato, Ulysse 2.0 JTD	5396
Scudo 1.9D, Ulysse 2.0 16V JTD	5450
Ulysse 2.0L T DSL 1999-2002	5437
<b>Ford</b>	Nº ZEN
Crown Victoria	5497
Crown Victoria 4.6L (281) V8 2003-2005	5406
Escape	5499
Expedition (4.6L/5.4L) V8 2003/2004	5438
Fiesta 1.4 diesel	5457
Focus 1.8 D	5462
Focus 2.0L, 2.3L W/MT 2005-06	5524
For Ford Shaft Decoupler 5M5Q - 10344-AA	5462
FT330 K, -L, -M 2.0, 2.4	5403
FT350 EL, -L, -M 2.0, 2.4	5403
FT430 EL, -M 2.0, 2.4	5403
F.W.P	5501
Galaxy 1.9 TDI	5378
	5381
Galaxy 2.0i	5504
Marauder 4.6L wo	5497
Mercury Grand Marquis	5497
Mondeo 1.8, 2.0 - 16V a partir de 2000 (from 2000 on)	5429
Mondeo ST 220 c/ motor (with engine) 14V6	5495
Police (2004-03)	5497
Probe 2.5	5438
Shaft Decoupler Assy, I-3593	5462
S-Max 2.0i	5504
Transit 2.3 16V	5506
Transit 2.4 TD 2000	5408
Transit FT 300, 330, 350, 430, 460 TDCI 2.4/3.2I	5531
<b>General Motors</b>	Nº ZEN
Astra 1.8, 2.0, 2.4 16V	5422
Blazer - motor MWM 2.8 diesel	5374
Meriva 1.8	5435
Meriva 1.8 s/ ar cond.	5518
Novo Corsa	5435
S10 - motor MWM 2.8 diesel	5374
Vectra 2.0, 2.2, 2.4 16V	5422
Vectra 2.0, 2.2, 2.2i	5508
V6 LX5 - motor/engine	5498
Zafira	5435
Zafira 2.0, 2.0 16V	5422
<b>Honda</b>	Nº ZEN
Civic	5454
<b>Hyundai</b>	Nº ZEN
2.0 D Avante XD	5460
2.5 4 cil. (cyl)	5459
Elandra Trajet XG	5460
Hyundai H1	5459
Porter Pick-up	5459
Santa Fé	5460
Starex 2,5 L	5459
<b>Isuzu</b>	Nº ZEN
Isuzu 3.0 diesel	5526

<b>Isuzu</b>	Nº ZEN
► Isuzu	5454
<b>Jeep</b>	Nº ZEN
Compass 2.0L, 2.4L	5507
Grand Cherokee II (WJ, WG) - 2.7 CRD 4x4, 2.7 CRD Laredo	5395
ano 10.04 - 09.05	
Liberty 2.4i	5428
Liberty KJ 2.8L diesel	5428
Patriot 2.0L, 2.4L, 2007-2008	5507
<b>John Deere (SLC)</b>	Nº ZEN
Trator, 4.5L engine	5534
<b>Kia</b>	Nº ZEN
2.5 4 cil. (cyl)	5459
Carens II	5460
Carnival (K V-II) J3 2.9 TDI	5466
Cerato	5460
Sorento 2.5 CRDi	5459
Sportage	5460
<b>Lancia</b>	Nº ZEN
Lybra, Lybra SW (839AX) - 1.9 JTD (839AXI1A) ano 09.00-05.01	5379
Phedra 2.0, 2.2 16V JTD	5450
Phedra 2.2L T DSL a partir de 2002 (from 2002 on)	5437
Ypsilon	5449
Zeta	5396
<b>Land Rover</b>	Nº ZEN
Defender 90, 110, 130 2.4 TD4	5531
<b>Lexus</b>	Nº ZEN
Avalon, Sienna, RAV 4, Camry	5503
Lexus GS, IS, ES 2.5L, 3.0L, 3.5L V6 - Gas	5503
<b>Lincoln</b>	Nº ZEN
Navigator (5.4L) 2003/2004	5438
<b>Mazda</b>	Nº ZEN
626 IV 1.8/2.0	5419
626 IV Hatchback	5438
Altenza 2.0, 2.3i	5511
B-Séries/ MPV II V6 2.5	5419
Mazda 6	5511
Mazda 6 2.0 diesel	5419
MX-6 2.0i	5419
<b>Mercedes Benz</b>	Nº ZEN
A150, 170, 200	5510
A160 CDI	5432
A170 CDI	5432
B 150, 170, 200	5510
C200 TD	5377
C220 TD	5377
C250 TD	5377
C-Class (W202) - C 200 CDI (202.134) ano 03.98-05.00	5393
C-Class (W202) - C 200 CDI (202.134), C 220 CDI (202.133)	5395
ano 09.97 - 05.00	
C-Class(W202) - C 220 CDI (202.133) ano 09.97-05.00	5393
C-Class(W203) - C 30 CDI AMG (203.018) ano 03-..	5395
C-Class(W203) - C 200, C 220, C 270 CDI ano 00-..	5394
C-Class Combi (S202) - C 220 T CDI (202.193) ano 09.97-03.01	5393
C-Class Combi (S202) - C 200 T CDI (202.194), C 220 T CDI (202.193)	5395
ano 09.97 - 03.01	
C-Class Coupé (CL 203) - C 30 CDI AMG	5395
C-Class Coupé (CL 203) - C 220 CDI ano 01-11	5394
C-Class T-Model (S203) - C 30 CDI AMG ano 03-07	5395
C-Class T-Model (S203) - C 200, C 220, C 270 CDI ano 07-11	5394

<b>Mercedes Benz</b>	<b>Nº ZEN</b>
► C-Class T-Model (S204) - C 220 CDI ano 01.09- ..	5393
	5395
Classe A 140, A 160 (M166)	5411
CLK (C 209) - 270 CDI ano 02-..	5394
DB GL 320 CDI	5566
DB 612D, 812D, 0812D	5529
E200 D, TD	5377
E220 D, TD	5377
E250 D, TD	5377
E290 D, TD	5377
E300 D, TD	5377
E-Class (W210) - E 200 CDI (210.007) ano 06.98-03.02	5393
E-Class (W210) - E 200, E 220, E 270, E 320 CDI ano 98-02	5394
E-Class (W210) - E 220 CDI (210.006) ano 06.98-07.99	5393
E-Class (W210) - E 270 CDI (210.016), Combi (S210) - E 270 T CDI (210.216) ano 07.99-03.02	5395
E-Class Combi (S210) - E 220 T CDI (210.206) ano 06.98-03.03	5393
E-Class Combi (S210) - E 220, E 270, E 320 T CDI ano 98-03	5394
E-Klasse Combi, 280 T, 320 T	5494
E-Klasse, 280 CDI, 320 CDI	5494
G300 TD	5377
G400 CDI	5445
G-Class OM 602 Mit Topfgenerator	5377
G-Class (W 463) - G 270 CDI ano 01-..	5394
M-Class (W 163) - ML 270 CDI ano 99-05	5394
ML 280, 320 CDI	5566
ML 400 CDI	5445
R 280, 320 CDI, 4 Matic	5566
S 300 TD	5377
S 320 CDI, -4 Matic	5566
S 400 CDI	5445
S-Class (W 220) - S 320 CDI ano 99-02	5394
Sprinter	5374
Sprinter 208, 210, 212, 308, 310, 312, 408, 410, 412, 512, 612, 812	5377
Sprinter 2-T Autocarro (901, 902) - 208, 211, 213 CDI ano 00-06	5395
Sprinter 2-T Autocarro (901, 902) - 208, 211, 213, 216 CDI ano 04.00-05.06	5393
Sprinter 2-T Autocarro, T Caixa, Caminhão de Plataforma (901, 902) 213 CDI ano 04.00-05.06	5395
Sprinter 2-T Caixa, Autocarro (901, 902) -208, 211, 213, 216 CDI ano 00-06	5395
Sprinter 2-T Caminhão de Plataforma/Chassis ano 04.00-05.06	5393
Sprinter 3-T Autocarro (903) - 311, 313, 316 CDI ano 04.00-05.06	5393
Sprinter 3-T Autocarro (903) - 311, 313, 316 CDI 4x4 ano 08.02-05.06	5393
Sprinter 3-T Autocarro, Caixa, (906) - 224, 309, 324, 315 CDI, 4x4 ano 06.06- ..	5395
Sprinter 3-T Autocarro, Caixa, Caminhão Plataforma (906) - 209, 210, 213, 215, 216, 310 CDI ano 03.09- ..	5395
Sprinter 3-T Autocarro, Caminhão de Plataforma (903) - 313 CDI, 4x4 ano 04.00-05.06	5395
Sprinter 3-T Caixa (903) - 308, 311, 313, 316 CDI ano 04.00-05.06	5393
Sprinter 3-T Caixa (903) - 311,313, 316 CDI 4x4 ano 08.02-05.06	5393
Sprinter 3-T Caminhão de Plataforma/Chassis ano 04.00-05.06	5393
Sprinter 3,5-T Caixa, Caminhão Plataforma (906) - 313 , 315 , 316 , 4x4 CDI ano 06.06-..	5395
Sprinter 4-T Autocarro (904) - 408, 411, 413, 416 CDI ano 04.00-05.06	5393
Sprinter 4-T Autocarro, Caminhão de Plataforma (904) - 413 CDI, 4x4 ano 04.00-05.06	5395
Sprinter 4-T Caixa (904) - 408, 411, 413, 416 ano 04.00-05.06	5393
Sprinter 4-T Caixa (904) - 411, 413, 416 CDI 4x4 ano 04.00-05.06	5393
Sprinter 4-T Caminhão de Plataforma	5395

<b>Mercedes Benz</b>	<b>Nº ZEN</b>
► Sprinter 4-T Caminhão de Plataforma/Chassis ano 04.00-05.06	5393
Sprinter 4,6-T Caixa, Caminhão de Plataforma (906) - 416 CDI ano 03.09-..	5395
Sprinter 5-T Caixa (906) - 524, 509, 513, 515 CDI ano 06.06- ..	5395
Sprinter 5-T Caixa, Caminhão de Plataforma (906) - 510, 516 CDI ano 03.09- ..	5395
Unimog	5377
Vario	5377
V-Class V230 TD	5375
V-Class (638/2) - V 200 CDI (638.294) ano 03.99-07.03	5393
V-Class (638/2) - V 220 CDI ano 99-03	5393
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	5395
Vito 108 D 2.3	5375
Vito 110 TD 2.3	5375
Mercedes	5563
<b>Mercury</b>	<b>Nº ZEN</b>
Grand Marquis 4.6L (281) V8 2003-2005	5406
<b>Mitsubishi</b>	<b>Nº ZEN</b>
Carisma	5432
Carisma (DA_) - 1.9 DI-D (DA5A) ano 09.00-06.06	5410
Space Star	5432
Space Star (DG0) - 1.9 DI-D (DG4A) ano 02.01- ..	5410
<b>Nissan-Datsun</b>	<b>Nº ZEN</b>
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
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

<b>Nissan-Datsun</b>		<b>Nº ZEN</b>
► Interstar Caminhão de Plataforma/Chassis - DCI... ano 08.06- ..		5410
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
Terrano 2.7 ZD		5431
Nissan		5564
<b>Opel</b>		<b>Nº ZEN</b>
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 (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 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
<b>Peugeot</b>		<b>Nº ZEN</b>
1.4 diesel		5457
2.0 D DW 10/12 150A		5437
206 1.6, 2.0 HDI, 206 CC		5450
206 2.0L T DSL 1999-2002		5437
206, 306, 406, 307 HDI, D9, U6, Z28, 2.0 D		5396
206, 306, 406, 307, 607, 806, Expert, Partner, Boxer, HDI, D9, U6, Z28, 2.0D		5396
207 1.4, 1.6 HDI		5450
406 2.0 HDI, Break, Coupé		5450
406 2.0L T DSL 1998-2004		5437
406 2.2L T DSL a partir de 2000 (from 2000 on)		5437
406, 806, Expert		5453
<b>Peugeot</b>		<b>Nº ZEN</b>
► 407 1.6, 2.0 HDI, SW		5450
407 2.7 HDI, - Coupé, -SW		5561
607 2.0L, 2.2L T DSL 2000-2004		5437
607 2.7 HDI		5561
607, 806 2.0 HDI, 807 2.0, 2.2 HDI		5450
806 2.0L T DSL 1999-2002		5437
807 2.0L, 2.2L T DSL a partir de 2000 (from 2000 on)		5437
Boxer, Expert 2.0 HDI		5450
D9, U6, Z8, 2.0 D		5396
Expert 2.0L T DSL a partir de 1999 (from 1999 on)		5437
Partner 1.6 HDI		5450
<b>Porsche</b>		<b>Nº ZEN</b>
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
<b>Renault</b>		<b>Nº ZEN</b>
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, 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 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, 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
Motor F9Q 1.9 DTI		5432
Sandero		5423
Scenic RX4 1.9 DCI		5389
Scenic RX4 2.0		5423
Scenic II		5468

<b>Renault</b>	<b>Nº ZEN</b>
► Symbol	5468
Thalia II 1.5 DCI	5525
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
<b>Saab</b>	<b>Nº ZEN</b>
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
<b>Saturn</b>	<b>Nº ZEN</b>
Ion Red Line 2.0L (122-P) motores 2004-2005.	5521
<b>Seat</b>	<b>Nº ZEN</b>
Alhambra 1.8 T 20V, 1.9 TDI, 2.8 V6, 2.8 V6 4	5378
Alhambra 1.8 T 20, Cordoba 1.9 TDI	5383
Alhambra 1.9 TDI	5380
Alhambra 1.9 TDI, 2.0i	5381
Arosa 1.4 TDI	5378
Arosa 1.7 SDI	5384
	5385
Cordoba	5385
	5514
Cordoba 1.4 DSI, TDI	5378
Cordoba 1.9 SDI, TDI	5381
Cordoba 1.9 DSI, TDI, D, TD	5378
Cordoba 1.9 TDI	5380
Cordoba 1.9 Vario DSI, TDI, D, TD	5378
Cordoba Vario 1.9 SDI, TDI	5381
Ibiza II	5385
Ibiza II, III 1.9 TDI	5380
	5383
Ibiza II 1.9 SDI, TDI	5381
Ibiza II 1.9 TDI	5378
Ibiza III 1.9 TDI, SDI	5378
Ibiza IV 1.4 TDI	5378
Ibiza IV 1.9 TDI, SDI	5378
Ibiza 1.4 TDI	5514
Inca 1.7 D, SDI	5381
Inca 1.9 SDI	5378
Leon 1.6, 1.8 20V, 1.8 20VT, 1.8 T Cupra R, 1.9 SDI, 1.9 TDI, 1.9 TDI	5378
Syncro, 2.8 Cupra 4	
Toledo 1.9 TDI	5380
	5583
	5581
Toledo II 1.6, 1.8 20V, 1.9 TDI, 2.3 V5, 2.3 V5 20V	5378
<b>Skoda</b>	<b>Nº ZEN</b>
Fabia 1.4 TDI	5514
Fabia 1.9 TDI, Combi 1.9 TDI, Sallon 1.9 TDI	5378
Felicia I	5384

<b>Skoda</b>	<b>Nº ZEN</b>
► Fun	5384
Kombi 1.9 D	5384
Kombi 1.9 SDI, TDI	5383
Octavia 1.6, 1.8 T, 1.8 T 4x4, 1.9 TDI, 2.0, RS 1.8 T	5378
Octavia Combi 1.9 SDI, TDI, TDI 4x4	5383
Pick-up 1.9 D	5384
Praktik 1.9 SDI	5378
Roomster 1.4 TDI	5514
Superb 1.8 T, 2.8 V6	5388
Superb 2.0	5376
Superb 2.0	5380
	5383
<b>Suzuki</b>	<b>Nº ZEN</b>
Ignis 1.3	5433
Vitara 2.0 TDI	5437
<b>Toyota</b>	<b>Nº ZEN</b>
6 cilindros	5503
AZ 2.4L Gas - Worldwide	5502
Camry 2.4L 2007- On	5502
Hilux	5452
Matrix, RAV 4, Solara	5502
RAV 4 D4D Engine	5424
Toyota Land Cruiser 3.0 TD	5513
<b>Troller</b>	<b>Nº ZEN</b>
Motor MWM 2.8 diesel	5374
<b>Valeo</b>	<b>Nº ZEN</b>
70A	5518
<b>Vauxhall</b>	<b>Nº ZEN</b>
Movano Mk I (A) Combi (JD) Van (FD) - 1.9 DTI ano 10.01- ..	5410
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
<b>Volkswagen</b>	<b>Nº ZEN</b>
Amotin	5388
Beetle 1.9 TDI, 2.0	5378
Bora 1.6	5383
Bora 1.9 TDI	5380
Bora 1.9 TDI, 2.0, 2.3 VRS	5378
Bora 2.3 V5, VR5	5388
Bora 2.5	5505
Caddy II 1.9 DI	5385
Caddy II Box 1.9 SDI, TDI	5381
California, Caravelle T4 2.5 TDI	5425
Caravelle T5 2.5 TDI, -4 Motion	5533
Climate Compressor 2.5 l	5533
Eos 2.0 FSI-TFSI	5523
Gol 1.9 D	5409
Golf Plus 1.6	5523
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	5378
Golf IV 1.9 SDI, TDI, TDI 4 motion, 2.3 5V 4 motion	5383
Golf IV 1.9 Variant SDI, TDI	5378

<b>Volkswagen</b>	Nº ZEN
Golf IV Cabriolet 1.9 TDI	5381
Golf IV SDI, TDI	5378
Golf IV Variant 1.9 SDI, TDI, TDI 4 motion, 2.3 5V 4 motion	5383
Golf VI 2.5 I	5505
Jetta 2.5 I	5505
LT 28,35,46 2.8 TDI	5425
Lupo 1.2, 1.4 TDI	5378
Lupo 1.7 SDI	5384 5385
Multivan T4 2.5 TDI	5425
Multivan T5 2.5 TDI, -4 Motion	5533
Model AXD, AXE, BLJ	5533
New Beetle 1.9 TDI	5383
New Beetle 1.9 TDI, 2.0	5378
New Beetle 2.3 VS	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 1.8 20V	5376
Passat 1.8 T 20V	5387
Passat 1.9 TDI	5382
Passat 2.3 VR5	5388 5392
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 1.9 TDI	5382
Passat Variant 2.3 VR5	5392
Passat, 1.6, 1.8 T, 2.0, 1.9 TDI	5380
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
Saveiro III 1.9 D	5409
Sharan 1.8 T 20V	5383
Sharan 1.9 TDI	5378 5380 5381
Syncro	5387 5388 5392
Syncro 1.8 T 20V	5376
Transporter T4 2.5 TDI	5425
Transporter T5 2.5 TDI, -4 Motion	5533
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
<b>Volvo</b>	Nº ZEN
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	5389
S40	5432

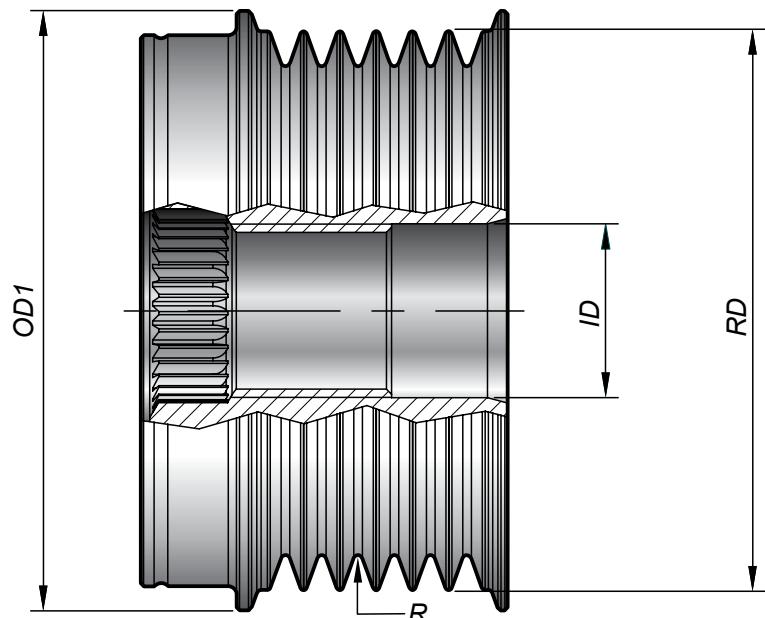
<b>Volvo</b>	Nº ZEN
S40 2.0T, 2.4T, 2.5T	5516
S40 I (VS) - 1.9 DI ano 03.99-07.00	5410
S40 I (VS) - 1.9 DI ano 07.00-12.03	5410
S40 I (VS) - 1.9 TD ano 07.95-08.99	5410
S60	5516
S60 2.0 T, 2.3 T, 2.3 T5, 2.4, 2.4 T, 2.4 D	5426
S60 2.4L - 2435CC (B5244) 2001	5389
S70	5516
S70 2.0 10V, 20V Turbo, 2.3 20 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 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
<b>V.M.</b>	Nº 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 | S M16

**ORIGINAL**

**Ika:** 3558  
**Ina:** F233593 - F2335932  
**Nytron:** 1221  
**Valeo:** 2220306 - 2548207

**ALTERNADOR / ALTERNATOR**

**Valeo:** SG10B017 - 2542434

**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 | S M16

**ORIGINAL**

**Bosch:** 1126601549 - 1126601572  
**Ika:** 3519  
**Ina:** F2256434 - F2256435 - F2256436 - F2256437  
**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 | S M16

**ORIGINAL**

**Bosch:** F00M991042  
**Ika:** 3542  
**Ina:** F22632210 - F2263226 - F2263229  
**Luk:** 535000810  
**Volkswagen:** 038903119P

**ALTERNADOR / ALTERNATOR**

**Bosch:** 0124515025 - 0124615009  
**Volkswagen:** 06B903016Q

**APLICAÇÃO/APLICACIÓN/APPLICATION**

**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.

**Skoda:** Superb 2.0.

**Volkswagen:** Passat 1.6, 1.8 T, 2.0. Passat 1.8 20V. Passat Variant 1.6, 1.8 T, 2.0. Syncro 1.8T 20V.

**5377**

ID 17 | R 6 | S M16

**ORIGINAL**

**Bosch:** 1126601568 - 6033GD5036  
**Ika:** 3518  
**Ina:** F2256444 - F2256445 - F2256446 - F2256447 - F228215  
**Luk:** 535000310  
**Mercedes Benz:** 6021500060  
**Remy:** 6041500060 - 6041500360  
**Valeo:** 2547128 - 593495

**ALTERNADOR / ALTERNATOR**

**Bosch:** 0123320041 - 0123320046 - 0123320062 - 0123510038 - 0123510049 - 0123510080 - 0123510101 - 6033GB3040 - 6033GB3031  
6033GB3030 - 6033G30408

**Mercedes Benz:** 011154

**APLICAÇÃO/APLICACIÓN/APPLICATION**

**Mercedes Benz:** C200 TD. C220 TD. C250 TD. E200 D, TD. E220 D, TD. E250 D, TD. E290 D, TD. E300 D, TD. G300 TD. G-Class OM 602 mit Topfgenerator S300 TD. Sprinter 208, 210, 212, 308, 310, 312, 408, 410, 412, 512, 612, 812. Unimog. Vario.

**5378****ORIGINAL**

**Bosch:** F00M991002 - F00M991122 **Hitachi:** GD2149981 **Ika:** 3520 **Ina:** F2276284 - F2276285 - F2276286 - F2276287  
**Luk:** 535000410 - 535001210 **Valeo:** 2546778 **Volkswagen:** 022903119AM - 028903119A - 028903119AM - 028903119T - 038903119A

**ALTERNADOR / ALTERNATOR**

**Bosch:** 0124315001 - 0124315013 - 0124325001 - 0124325012 - 0124325047 - 0124325073 - 0124325083 - 0124325101 - 0124515010  
 0124515022 - 0124515117 - 0124525027 - 0124525039 - 0124525050 - 0124615017 - 028903028E - 028903029G

**Volkswagen:** 021903119G

**APLICAÇÃO/APLICACIÓN/APPLICATION**

**Audi:** A 2 1.4 TDI A2 1.4 TDI, PDE. A3 1.6, 1.8, Quattro. 1.8 T, 1.9 TDI, 1.9 TDI Quattro. S3 Quattro. A3 1.9 TD. TT Coupe 1.8 T, 1.8 T Quattro. TT Roadster 1.8 T, 1.8 T Quattro. TT 168 T, TT 168 T - Quattro. TT 1.8 T, 1.8 T Quattro. **Ford:** Galaxy 1.9 TDI. **Seat:** Alhambra 1.8 T 20V, 1.9 TDI, 2.8 V6, 2.8 V6 4. Arosa 1.4 TDI. Cordoba 1.4 DSI, TDI. Cordoba 1.9 DSI, TDI, D, TD. Cordoba 1.9 Vario DSI, TDI, D, TD. Ibiza II 1.9 TDI. Ibiza III 1.9 TDI, SDI. Ibiza IV 1.4 TDI. Ibiza IV 1.9 TDI, SDI. Inca 1.9 SDI. Leon 1.6, 1.8 20V, 1.8 20VT, 1.8 T Cupra R, 1.9 SDI, 1.9 TDI, 1.9 TDI Syncro, 2.8 Cupra 4. Toledo II 1.6, 1.8 20V, 1.9 TDI, 2.3 V5, 2.3 V5 20V. **Skoda:** Fabia 1.9 TDI, Combi 1.9 TDI, Sallón 1.9 TDI. Octavia 1.6, 1.8 T, 1.8 T 4x4, 1.9 TDI, 2.0, RS 1.8 T. Praktik 1.9 SDI. **Volkswagen:** Bora 1.9 TDI, 2.0, 2.3 VRS. Golf IV 1.9 SDI, TDI. Golf IV 1.9 Variant SDI, TDI. Golf IV SDI, TDI. Lupo 1.2, 1.4 TDI. New Beetle 1.9 TDI, 2.0. Polo 1.4 TDI 1.9 SDI, TDI. Sharan 1.9 TDI.

**5379****ORIGINAL**

**Fiat:** 9948225 - 9951162

**Ika:** 3540

**Ina:** F23086610 - F2308664 - F2308665 - F2308667

**Luk:** 535002310

**Magneti-Marelli:** 8362516

**ALTERNADOR / ALTERNATOR**

**Magneti-Marelli:** 46765838

**APLICAÇÃO/APLICACIÓN/APPLICATION**

... Para alternadores até 100 A.

**Alfa Romeo:** 156, 156 Sportwagon (932) - 1.9 JTD (932B2B\_\_\_\_) ano 10.00-05.01.

**Fiat:** Brava, Bravo I (182) - 1.9 TD 100 S, 19 JTD (182AF, BF) ano 03.96-10.01- ... Doblo (119), Doblo Cargo (223) - 1.9 JTD (223AXE1A) ano 10.01- ... Marea, Marea Weekend (185) - 1.9 TD 100, JTD 110 ano 09.96- ...

**Lancia:** Lybra, Lybra SW (839AX) - 1.9 JTD (839AXI1A) ano 09.00-05.01.

**5380****ORIGINAL**

**Bosch:** F00M991045 **Cargo:** 230302 **Ika:** 3541 **Ina:** F22565310 - F22565311 - F2256536 - F2256537 **Lester:** 79202035

**Luk:** 535000510 - 535001010 **Valeo:** 2574439 **Volkswagen:** 0289033119AC - 028903119 - 038903119M **Woodauto:** EC4082

**ALTERNADOR / ALTERNATOR**

**Bosch:** 0124325018 - 0124325049 - 0124515026

**Volkswagen:** 028903029A - 028903029B - 028903029S

**Woodauto:** ALT10184

**APLICAÇÃO/APLICACIÓN/APPLICATION**

**Audi:** A4 1.6, 1.8, 1.8 Quattro, 1.8 T, 1.8 T Quattro. A4 1.9 TD, TDI. A4 Avant 1.6, 1.8, 1.8 Quattro, 1.8 T, 1.8 T Quattro. **Porsche:** 911 Series 3.4L, 3.6 L. Boxster 2.7, 3.2. **Seat:** Alhambra 1.9 TDI. Cordoba 1.9 TDI. Ibiza II, III 1.9 TDI. Toledo 1.9 TDI.

**Skoda:** Superb 2.0. **Volkswagen:** Bora 1.9 TDI. Golf III, IV 1.9 TDI. Passat, 1.6, 1.8 T, 2.0, 1.9 TDI. Polo 1.9 TDI. Sharan 1.9 TDI. Vaddu II 1.9 TDI. Vento 1.9 TDI.

ID 17 | R5 | S M16

**5381****ORIGINAL**

**Bosch:** 1126601565 **Cargo:** 139281 **Ika:** 3517 **Ina:** F2253554 - F2253555 - F2253556 - F2253557 **Lester:** 79202019 **Luk:** 535000110

**Volkswagen:** 028903119AA - 028903119P **W.A.I.:** 249105 **Woodauto:** EC4069

**ALTERNADOR / ALTERNATOR**

**Bosch:** 0123310049 - 0123320038 - 0123515017 - 0123515020 **Cargo:** 111828111828 **Dixie:** A6389 **Pic:** 220275D

**TRW:** LRB389 **Unipoint:** ALT2084 **Volkswagen:** 028903026G **Wilson:** 90156329 **Woodauto:** ALT10211

**APLICAÇÃO/APLICACIÓN/APPLICATION**

**Ford:** Galaxy 1.9 TDI. **Seat:** Alhambra 1.9 TDI, 2.0i. Cordoba 1.9 SDI, TDI. Cordoba Vario 1.9 SDI, TDI. Ibiza II 1.9 SDI, TDI. Inca 1.7 D, SDI, TDI. Toledo 1.9 TDI. **Volkswagen:** Caddy II Box 1.9 SDI, TDI. Golf III 1.9 D, TD, GTD, TDI, TDI Syncro. Golf III Cabriolet 1.9 TDI. Golf III Variant 1.9 D, TD, TDI. Golf IV Cabriolet 1.9 TDI. Passat 1.6, 1.8, 1.9 TDI, TD, 2.0, 2.0 16V. Passat Variant 1.6, 1.8, 1.9 TDI, TD, 2.0, 2.0 16V. Polo Classic 110 1.9 TDI, 57 1.7 SDI, 64 1.9 SDI, 90 1.9 TDI. Sharan 1.9 TDI. Vento 1.9 D, TD, TDI. **Volvo:** S70 2.5 TDI (D5252T).

**5382**

ID 17 | R 5 | S M16

**ORIGINAL**

**Bosch:** 1126601566  
**Cargo:** 230083  
**Ika:** 3522  
**Ina:** F2256447 - F2256533 - F2256534 - F2256535 - F2256538 - F2256539  
**Lester:** 79202032  
**Volkswagen:** 028903119T - 028903165  
**Woodauto:** EC4070

**ALTERNADOR / ALTERNATOR**

**Bosch:** ALT0713X - 0123320055 - 0123515003  
**TRW:** LRB430  
**Volkswagen:** 028903028  
**Woodauto:** ALT1181

**APLICAÇÃO/APLICACIÓN/APPLICATION**

**Audi:** A4 1.9 TDI, TDI Quattro. A4 Avant 1.9 TDI, TDI Quattro. A6 1.9 TDI. A6 Avant 1.9 TDI.  
**Volkswagen:** Passat 1.9 TDI. Passat Variant 1.9 TDI.

**5383**

ID 17 | R 6 | S M16

**ORIGINAL**

**Bosch:** 1126601559 **Cargo:** 138203 **Iat:** 25141 **Ika:** 3516 **Ina:** F2268044 - F2268045 - F2268046 - F2268047  
**Lester:** 79202015 **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, 1.8 T 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:** 3515  
**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 SDI. Polo Box 60 1.7 SDI, 64 1.9 D.

**5385**

ID 17 | R 5 | S M16

**ORIGINAL**

**Bosch:** F00M991039  
**Ika:** 3548  
**Ina:** F2301471 - F2301472 - F2301473  
**Lester:** 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:** 3521  
**Ina:** F2263224 - 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:** 3538  
**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:** 33546 1  
**Ina:** F2288812 - F2288813 - F2351521 - F2351522 - F2351523 - F2351524  
**Luk:** 535002810  
**Renault:** 7701055871 - 7701207807  
**Valeo:** 2546952 - 593515 - 593517  
**Volvo:** 8641982  
**Woodauto:** EC4234

**ALTERNADOR / ALTERNATOR**

**Citroën:** 8602556  
**Lucas:** LRB00507 - LRB507  
**Renault:** 8200054588  
**Valeo:** SG10B019 - SG12B0192542466A - 2542466B - 2542466D - 437322

**APLICAÇÃO/APLICACIÓN/APPLICATION**

**Renault:** F9Q-Motor 1.9 D. Scenic RX4 1.9 DCi.  
**Volvo:** C70 2.3L - 2319CC (B5234T) 2000-2004. C70 2.4L - 2435CC (B5254T) 2000-2004. S60 2.4L - 2435CC (B5244) 2001. S70 2.3L - 2319CC (B5234T3) 1999-2000. S70 2.4L - 2435CC (B5254S/T) 1999-2000. V70 2.3L - 2319CC (B5234T) 1999-2005.

**5390**

ID 17 | R 6 | S M16

**ORIGINAL**

**Bosch:** F00M061016  
**Cargo:** 230519  
**Ika:** 3525  
**Ina:** F2270794 - F2270795  
**Lester:** 79202042  
**Volvo:** 9404328  
**Woodauto:** EC4225

**ALTERNADOR / ALTERNATOR**

**Bosch:** 0123510109  
**Cargo:** 112420

**APLICAÇÃO/APLICACIÓN/APPLICATION**

**Chrysler:** Voyager 2.5 TD.

**5392**

ID 17 | R 6 | S M16

**ORIGINAL**

**Bosch:** 1126601593  
**Cargo:** 230306  
**Ina:** F2286184 - F2286185 - F2286186  
**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 | R 6 | S M16

**ORIGINAL**

**Bosch:** F00M061023 - 1126601597 **Cargo:** 230292 **Ika:** 335291 **Ina:** F2288241 - F22882410 - 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. **Mercedez 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 4x4 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 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 | R 6 | S M16

**ORIGINAL**

**Bosch:** 01221AA7V0  
**Ika:** 335311  
**Ina:** F2293635 - F2293636 - F2293637 - F2293639  
**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 | R 6 | S M16

**ORIGINAL**

**Bosch:** F00M991099 - F00M991125 - F00M991190 - F00M991303  
**Cargo:** 232624 **Ika:** 335551  
**Ina:** F233197 - F2331972 - F2331973 - F2331975 - F559320  
**Lester:** 79202044 **Luk:** 535005010  
**Mercedes Benz:** 6111550315 - 6111550515 - 6111550715 **Woodauto:** EC4238

**ALTERNADOR / ALTERNATOR**

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

**Bosch Reman:** AL0798X - AL0801X

**Chrysler:** 5103886AA - 5134204AA - 5134205AA - 513886AA

**Dixie:** A6475 - A6476

**Mercedes Benz:** A12384 - 0121542402 - 0121544602

**Regitar:** 2205137

**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-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, 111CDI, 113CDI 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.

**5396****ORIGINAL****Ika:** 335321**Ina:** F2296031 - F22960311 - F22960314 - F2296034**Luk:** 535003910**Valeo:** 2547917 - 593521 - 593527**ALTERNADOR / ALTERNATOR****Valeo:** A14V135**APLICAÇÃO/APLICACIÓN/APPLICATION**

**Citroën:** C5, C8, Berlingo, Jumper, Xsara, Xantia. DW 10 1.9D, DW12 2.2D. DW10 1.9 D, DW 12 2.2 D.

**Fiat:** Scudo, Ducato, Ulysse 2.0 JTD.

**Lancia:** Zeta.

**Peugeot:** 206, 306, 406, 307, 607, 806, Expert, Partner, Boxer, HDI, D9, U6, Z28, 2.0D. D9, U6, Z8, 2.0D.

**5403****ORIGINAL****Bosch:** F00M991078 - F00M991116 - F00M991192**Ford:** YC1U10A352BA**Litens:** 920574**ALTERNADOR / ALTERNATOR****Bosch:** 0124315019 - 0124315027 - 0124325100**APLICAÇÃO/APLICACIÓN/APPLICATION**

**Ford:** FT330K, -L, -M 2.0, 2.4. FT350EL, -L, -M 2.0, 2.4. FT430EL, -M 2.0, 2.4.

**5406****ORIGINAL****ALTERNADOR / ALTERNATOR****AES New:** 40181N**Arrowhead:** AMT0126**Bosch Newman:** AL7601N**Dixie:** A-80056**Dubois:** 940181**Ford:** FW7310346AC - 4W7Z10346AC - 4W7310300AC**Mitsubishi:** A4TJ0181 - A4TJ0181ZC**Motorcraft:** FW7310346AC - GL5984W7Z10346AC - 4W7310300AC**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 | R 7 | S M16

**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 | R 6 | S M16

**ORIGINAL****Bosch:** F00M991090 - F010LD1120**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 | R 6 | S M16

**ORIGINAL****BMW:** 12317516105 **Cargo:** 238426 **Ika:** 335331 - 353071**Ina:** F22964310 - F2296433 - F2296434 - F2296437 - F2303292 - F23800502**Luk:** 535003010 **Valeo:** 2547655 - 593514 - 593539 - 595203 **Woodauto:** EC4230**ALTERNADOR / ALTERNATOR**

**Lucas:** LRA01990 - LRA1990 **Renault:** 7700426849 - 7700426879 - 7700427474 **Valeo:** F9Q762 - SG12B017 - SG12B071 - SG12B096  
**TG12B017 - TG12B071 - TG12B096 - TG12B110 - TG12B123 - 2310000Q0A - 2310000QAM - 2310000QA7 - 2310000QBE - 2310000Q1F**  
 3602231 - 8200538402 - 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 (DA5A) 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  
 (KTO/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 (BMO/1\_CM0/1\_) - 1.9 DCI (BMOG, ... 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 (JL0B) (JL0C) 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) - 1.9DCI 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 (FL0B) 100 (FL0C) 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 | R5 | SM16

**ORIGINAL**

**Bosch:** 1661550215  
**Cargo:** 230310  
**Ika:** 3543  
**Ina:** F230759 - F2307591 - F2307592  
**Valeo:** 2547737  
**Woodauto:** EC4088

**ALTERNADOR / ALTERNATOR**

**Valeo:** A13V1257 - 2542347A

**APLICAÇÃO/APLICACIÓN/APPLICATION**

**Mercedes Benz:** Classe A 140, A 160 (M166).

**5419**

ID 17 | R6 | SM17

**ORIGINAL**

**Ika:** 335491  
**Ina:** F2299743 - F232600 - F23260001 - F23260002  
**Magneti-Marelli:** 535003510  
**Mazda:** GY0211W11A - GY0218330A - GY0218W37Z  
**Mitsubishi:** A628X91371

**ALTERNADOR / ALTERNATOR**

**Mazda:** BPE818300 - BPE918300 - F50518300  
**Mitsubishi:** A2TB1081A - A3TB1081 - A3TB1081A - A3TB1081B

**APLICAÇÃO/APLICACIÓN/APPLICATION**

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

**5422**

ID 17 | R6 | SM16

**ORIGINAL**

**Bosch:** F00M991134  
**Ina:** F2269625 - F2269628

**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 | R6 | SM16

**ORIGINAL**

**Renault:** 110616 - 7700110616  
**Valeo:** 493839

**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).  
Megane II 1.6 16V. Megane 1.4. Megane 1.6. Sandero. Scenic RX4 2.0.

**5424**

ID 17 | R 5 | S M14

**ORIGINAL****ALTERNADOR / ALTERNATOR**

**Lucas:** LRA02298 - LRA2298  
**Nippon:** 1042103050 - 1042103051 - 1042103250 - 1042103251 - 1042103252  
**Toyota:** 2706027040 - 2706027070

**APLICAÇÃO/APLICACIÓN/APPLICATION**

**Toyota:** Rav 4 D4D engine.

**5425**

ID 17 | R 6 | S M16

**ORIGINAL**

**Bosch:** F00M061005 - F00M991095 - F00M991308  
**Cargo:** 234675  
**Ika:** 335261  
**Ina:** F227820 - F2278204 - F2278205 - F2278207 - F2278208  
**Luk:** 535005210  
**Volkswagen:** 074903119E - 074903119H

**ALTERNADOR / ALTERNATOR**

**Bosch:** 0123520014 - 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 | R 6 | S M16

**ORIGINAL**

**Bosch:** F00M991061 - F00M991156 - F00M991232  
**Cargo:** 230296  
**Ika:** 335361  
**Ina:** F230401 - F2304016 - F2304017 - F2304018 - F2304019  
**Luk:** 535001910 - 535007200  
**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 | R 6 | S M14

**ORIGINAL**

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

**ALTERNADOR / ALTERNATOR**

**Chrysler:** 04868431AF - 04868431AG - 4686430AF - 4868430AB - 4868430AC - 4868430AD - 4868430AE - 4868431AB - 4868431AC 4868431AD - 4868431AF - 4868431AG - 4868760AE - 4868760AF

**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:** 1120213 - 1140694 - 1151213 - 1464782 - 1S7TCB - 1S7TCC - 1S7TCD - 1S7TCE - 1S7T10300CB  
1S7T10300CC - 1S7T10300CD - 1S7T10300CE  
**Visteon:** 2015001004

**APLICAÇÃO/APLICACIÓN/APPLICATION**

**Ford:** Mondeo 1.8, 2.0 - 16V a partir de 2000 (from 2000 on).

**5431**

ID 17 | R 7 | S M16

**ORIGINAL**

**Hitachi:** GD2155541  
**Ika:** 335281  
**Ina:** F228751 - F2287512 - F2287513  
**Luk:** 535005310  
**Nissan-Datsun:** 231502W200 - 231502W200A

**ALTERNADOR / ALTERNATOR**

**Nissan-Datsun:** 23100VC201 - 231002W201

**APLICAÇÃO/APLICACIÓN/APPLICATION**

**Nissan-Datsun:** Patrol. Terrano 2.7 ZD.

**5432**

ID 17 | R 5 | S M16

**ORIGINAL**

**Cargo:** 233590  
**Ika:** 335811  
**Ina:** F234637 - F2346371  
**Luk:** 535004810 - 535001110  
**Mercedes Benz:** 6401500160 - 6601500060 - 6681550015 - 6681551715  
**Valeo:** 2548621 - 2546999 - 593492 - 593516

**ALTERNADOR / ALTERNATOR**

**Mercedes Benz:** 0101503902 - 0121544402  
**Valeo:** A13VI202 - SG9B039 - SG12B050 - SG12B095 - 2542523

**APLICAÇÃO/APLICACIÓN/APPLICATION**

**Mercedes Benz:** A160 CDI. A170 CDI.

**Mitsubishi:** Carisma. Space Star.

**Renault:** Motor F9Q 1.9 DTi.

**Volvo:** S40. V40.

**5433**

ID 17 | R 6 | S M16

**ORIGINAL**

**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 Doble 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**

**Cargo:** 234149 **Fiat:** 9949627 **Ika:** 335861 **Ina:** F22960313 - F2296037  
**Lancia:** 9949627 **Luk:** 535007310 **Valeo:** 2548543 - 2602877 - 593527 - 593907

**ALTERNADOR / ALTERNATOR**

**Bosch:** 0124615027 **Citroën:** 9635642080 **Lucas:** LRB00452 - LRB452 **Magneti-Marelli:** MAR5730 **Peugeot:** 5702A0 - 5702A1  
 5705AA - 5705A0 - 570501 - 9636254180 - 9641302580 - 9645907580 - 9645907680 **Suzuki:** 3140068D00 **Valeo:** A14VI35 - A14VI41  
 SG15S018 - SG15S019 - SG15S022 - 2542351A - 2542500 - 2542564A - 2542684A - 437210 - 9640878780

**APLICAÇÃO/APLICACIÓN/APPLICATION**

**Citroën:** 2.0 D DW 10/12 150A. **Fiat:** Ulysse 2.0L T DSL 1999-2002. **Lancia:** Phedra 2.2LT DSL a partir de 2002 (from 2002 on).  
**Peugeot:** 2.0 D DW 10/12 150A. 206 2.0L T DSL 1999-2002. 406 2.0L T DSL 1998-2004. 406 2.2LT DSL a partir de 2000 (from 2000 on).  
 607 2.0L, 2.2LT DSL 2000-2004. 806 2.0L T DSL 1999-2002. 807 2.0L, 2.2LT DSL a partir de 2000 (from 2000 on). Expert 2.0L T DSL a  
 partir de 1999 (from 1999 on). **Suzuki:** Vitara 2.0 TDI.

**5438**

ID 17 | R6 | S M16

**ORIGINAL**

**Cargo:** 230308 **Delco/Ford:** XW4U10A352AA - YM2E10N356AA - 3395459 **Ika:** 335341 **Ina:** F229974 - F2299744 **Kia:** K80118W11  
**Luk:** 535001710 **Mazda:** GY0218330 - 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 M16

**ORIGINAL**

**Ika:** 335961  
**Litens:** 920789  
**Nippondenso:** 1210410580

**ALTERNADOR / ALTERNATOR**

**Fiat:** 1.25l diesel 4 Cil. DOHC.  
**Opel:** Corsa 1300 CDTI.

**5445**

ID 17 | R 7 | S M16

**ORIGINAL**

**Bosch:** 01221AA6K0  
**Cargo:** 230311  
**Ina:** F2308252 - F2308253  
**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**

**Bosch:** F00M147732 - F00M991108  
**Cargo:** 234795  
**Ika:** 335771  
**Ina:** F2311421  
**Valeo:** 593778  
**Volkswagen:** 06B903119B - 06B903119B

**ALTERNADOR / ALTERNATOR**

**Bosch:** 012451509 - 012452509 - 0124615009 - 0986044910 - 0986046160 - 0986046180 - 4416 - 4491 - 4618  
**Lucas:** LRA02115 - LRA02255 - LRA02256 - LRA2115 - LRA2255 - LRA2256  
**Valeo:** 2542494A - 2542494B - 2542509 - 2542509C - 2542738 - 2542738A - 2542738AB - SG12B047 - SG12B075 - SG14B010  
**SG14B016 - TG15C017 - TG15C065**  
**Volkswagen:** 06B903016AA - 06B903016AB - 06B903016AC - 06B903016AE - 06B903016AF - 06B903016P - 06B903016Q - 06B903016S

**APLICAÇÃO/APLICACIÓN/APPLICATION**

**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.

**5449**

ID 17 | R 6 | S M16

**ORIGINAL**

**Fiat:** 55186280 - 77362721  
**Ika:** 335801  
**Ina:** F2371011  
**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 JTD. Idea 1.3 i JTD. Panda 1.3 i JTD.

**Lancia:** Ypsilon.

**Opel:** Agila. Astra H. Combo. Corsa C. Meriva. Tigra Twintop.

## 5450



ID 17 | R 6 | S M16

### ORIGINAL

**Bosch:** F00M147764 - F00M991171 - F00M991172 **Cargo:** 234127 **Fiat:** 77362558 **Ika:** 335731 **Ina:** F2323692 - F2323694 - F2323695  
**Luk:** 535005900

### ALTERNADOR / ALTERNATOR

**Bosch:** 0121615009 - 0124525035 - 0124525032 - 4624 - 124525035 - 0986046240 **Delco/Ford:** 6G9NXA - 6G9NXB - 6G9NXC  
6G9N10300XA - 6G9N10300XB - 6G9N10300XC **Lucas:** LRA02300 - LRA2226 - LRA2300 - LRA0226 **Peugeot:** 9650358580 - 9646321880  
9646065480 - 964321780 - 5705EY - 5702E2 - 5705AS - 5702E3 **Renault:** 8200190121 **Valeo:** A14VI48 - SG15S024 - TG15C020  
TG15C028 TG15C053 - TG15C118 - 2524924A - 2542298A - 2542693 - 2542832 - 2542832A - 437471 - 439502

### APLICAÇÃO/APLICACIÓN/APPLICATION

**Citroën:** Berlingo. C3 1.6 HDI. C4 1.6, 2.0 HDI, Coupé, Picasso. C5 1.6, 2.0, 2.2 HDI, Break. C8 2.0, 2.2 HDI. Evasion, Jumpy 2.0 HDI. Xsara  
2.0 HDI, Break, Coupé, Picasso. **Fiat:** Scudo 1.9 D, Ulysse 2.0 16V JTD. **Lancia:** Phedra 2.0, 2.2 16V JTD. **Peugeot:** 206 1.6, 2.0 HDI, 206  
CC, 207 1.4, 1.6 HDI. 406 2.0 HDI, Break, Coupé. 407 1.6, 2.0 HDI, SW. 607, 806 2.0 HDI, 807 2.0, 2.2 HDI. Boxer, Expert 2.0 HDI. Partner  
1.6 HDI.

## 5452



ID 17 | R 7 | S M16

### ORIGINAL

**Bosch:** F00M991221 - F00M991916  
**Toyota:** 274150L020

### ALTERNADOR / ALTERNATOR

**Bosch:** 0124315033 - 0124315034

### APLICAÇÃO/APLICACIÓN/APPLICATION

**Toyota:** Hilux.

## 5453



ID 17 | R 6 | S M16

### ORIGINAL

**Ika:** 335791  
**Ina:** F2365911  
**Valeo:** 593832

### ALTERNADOR / ALTERNATOR

**Citroën:** 5705CS  
**Magneti-Marelli:** 9649611280  
**Peugeot:** 5705CS  
**Valeo:** SG10B048 - TG10B013 - TG10B0242542928 - 2543210 - 439553

### APLICAÇÃO/APLICACIÓN/APPLICATION

**Citroën:** C5, C8D.  
**Peugeot:** 406, 806, Expert.

## 5454



ID 17 | R 6 | S M16

### ORIGINAL

**Delphi:** 10511026  
**Hitachi:** GD2180891  
**Ika:** 353281  
**Ina:** F240113  
**Opel:** 1204366

### ALTERNADOR / ALTERNATOR

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

**5455**

ID 17 | R 5 | S M16

**ORIGINAL**

**Bosch:** F00M991076 - F00M991128  
**General Motors:** 09195337 - 93170214  
**Ika:** 335711  
**Litens:** 920501  
**Opel:** 1204376

**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 | S M16

**ORIGINAL**

**BMW:** 11314466271  
**Bosch:** F00M147747 - F00M991142 - F00M991273  
**Cargo:** 233530  
**Ika:** 335841  
**Ina:** F23056601 - F2305661 - F236566  
**Luk:** 535007510

**ALTERNADOR / ALTERNATOR**

**BMW:** 12317521384 - 12317521488 - 12317521489 - 12317521490 - 12317521491 - 12317532965 - 12317532964 - 12317532966  
12317532968 - 12317532969 - 12317533270 - 12317533272  
**Bosch:** 0124325030 - 0124325045 - 0124525059 - 0124325062 - 0124325087 - 0124325116 - 0986046130 - 0986046270 - 0986047240  
4613 - 4627 - 4724 **Lucas:** LRA2263 - LRA2251 - LRA02336 - LRA02263 - LRA02251 - LRA2336  
**Steyr:** 7532969 **Valeo:** SG11B010 - SG14B017 - 2542753 - 437435 - 437449 - 439476

**APLICAÇÃO/APLICACIÓN/APPLICATION**

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

**5457**

ID 17 | R 6 | S M16

**ORIGINAL**

**Ika:** 353311  
**Ina:** F235492  
**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 | S M16

**ORIGINAL**

**BMW:** 12317516103  
**Bosch:** F00M147746 - F00M991141  
**Cargo:** 234169  
**Ika:** 335911  
**Ina:** F236528

**ALTERNADOR / ALTERNATOR**

**BMW:** X3 2.0i. Z4 2.0i / 2.5i, SI / 3.0i, SI, Coupé. 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 | R 7 | S M16

**ORIGINAL**

**Cargo:** 237674  
**Hyundai:** K406701  
**Ika:** 335891  
**Ina:** F2327741 - 23277401 - 23277403 - 23277403 - 23277404 - 23277404 - 23277405 - 23277405 - 2327741 - 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 | R 6 | S M16

**ORIGINAL**

**Ika:** 335641  
**Ina:** F233970  
**Poong-Sung:** 720110750

**ALTERNADOR / ALTERNATOR**

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

**5461**

ID 17 | R 7 | S M16

**ORIGINAL**

**Bosch:** F00M991138  
**Cargo:** 234793  
**Ika:** 335681  
**Ina:** F2320012  
**Mercedez Benz:** 2711540902 - 2711550016  
**Valeo:** 593625

**ALTERNADOR / ALTERNATOR**

**Bosch:** 0124615022 - 0124615028

**APLICAÇÃO/APLICACIÓN/APPLICATION**

**DB:** C 160/C 180 Kompressor. Sportcoupé. Cabrio. CLK 200 CGI Kompressor. Coupé. E 200 Kompressor.  
**T C 200 CGI Kompressor, -Sportcoupé. T C 230 Kompressor, -Sportcoupé. T SLK 200 Kompressor.**

**5462**

ID 17 | R 6 | S M17

**ORIGINAL**

**Delco/Ford:** 10344AA - 5M5QA - 5M5Q10344AA  
**Ika:** 353171  
**Ina:** F233608 - F23360801 - F23360802 - F23360803 - F2336081 - 535009810

**ALTERNADOR / ALTERNATOR**

**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:** F00M991181 - F00M991255  
**Ika:** 353141  
**Ina:** F23596808  
**Mercedes Benz:** 6461500260 - 6481550015

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

**DB:** C 200/220 CDI. CLK 220 CDI. E 200 CDI. E 220/270/320/ CDI, -T. S 320 CDI, -T. Sportcoupé.

**5464**

ID 17 | R 6 | S M14

**ORIGINAL**

**Cargo:** 237619

**ALTERNADOR / ALTERNATOR**

**Nippondenso:** 1042103761

**APLICAÇÃO/APLICACIÓN/APPLICATION****5466**

ID 17 | R 5 | S M16

**ORIGINAL**

**Cargo:** 230527  
**Ika:** 335561  
**Ina:** F2316181 - F2316181.1  
**Kia:** OK55218300B - OK58818W11  
**Poong-Sung:** 720110740

**ALTERNADOR / ALTERNATOR**

**Kia:** OK55218300B - OK55318300A - 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:** 8200120286 - 8200373636  
**Valeo:** SG12B038

### APLICAÇÃO / APPLICACIÓN / 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  
**Ina:** F23851202 - F23851203 - F23851205 - F23851206 - 53500811

### ALTERNADOR / ALTERNATOR

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

### APLICAÇÃO / APPLICACIÓN / APPLICATION

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

## 5493



ID 17 | R 6 | S M16

### ORIGINAL

**Bosch:** F00M991204  
**Ina:** F240139 - F24013902 - F24013903 - F24013904 - F2401392 - 535009510  
**Valeo:** 2602484  
**Volkswagen:** 03C903119A

### ALTERNADOR / ALTERNATOR

**Volkswagen:** 03C903023A - 03C903023C - 03C903023G

### APLICAÇÃO / APPLICACIÓN / 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 | R 7 | S M16

### ORIGINAL

**Bosch:** F00M391110 - F00M991157  
**Ina:** F236127 - F23612701 - F23612702 - F23612703 - F2361271 - 535008410  
**Mercedes Benz:** 6281500060 - 6421500062 - 6421500860

### ALTERNADOR / ALTERNATOR

**Bosch:** 0124625040  
**Mercedes Benz:** 0001501950 - 0001502250 - 6281540102

### APLICAÇÃO / APPLICACIÓN / APPLICATION

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

**5495****ORIGINAL**

**Ina:** F237481 - F23748101 - F23748102 - F2374811 - 535006410  
**Valeo:** 2601593



ID 17.06 | R 6 | S M16

**ALTERNADOR / ALTERNATOR**

**Ford:** 2S7T10300AA  
**Valeo:** 439483

**APLICAÇÃO/APLICACIÓN/APPLICATION**

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

**5496****ORIGINAL**

**Ina:** F23991201 - F23991202 - F23991203 - 535010710  
**Nippondenso:** 0210401570



ID 17.06 | R 5 | S M14

**ALTERNADOR / ALTERNATOR**

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

**5497****ORIGINAL**

**Ford:** VP3W3U10A352AA  
**Ina:** F233591



ID 17 | R 6 | S M16

**ALTERNADOR / ALTERNATOR**

**Motorcraft:** GL547

**APLICAÇÃO/APLICACIÓN/APPLICATION**

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

**5498****ORIGINAL**

**Cargo:** 230526  
**Delphi:** 10484670  
**Ika:** 335371  
**Ina:** F230753 - F23075303 - F23075306 - F2307531 - F2307536 - F55476503  
**Luk:** 535003310



ID 17.06 | R 6 | S M17

**ALTERNADOR / ALTERNATOR**

**Delphi:** AD237-Série

**APLICAÇÃO/APLICACIÓN/APPLICATION**

**General Motors:** 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

**Hitachi:** GD216009 - GD2160092  
**Ina:** F2322881 - F2322882 - F23228801 - F23228802 - F23228803  
**Luk:** 535004410

### ALTERNADOR / ALTERNATOR



### APLICAÇÃO/APLICACIÓN/APPLICATION

**Nissan-Datsun:** Altima 2.0, 2.5 GDI.

## 5501



ID 17 | R 6 | S M14

### ORIGINAL

### ALTERNADOR / ALTERNATOR

**Ford:** 1477737



### APLICAÇÃO/APLICACIÓN/APPLICATION

**Ford:** F.W.P.

## 5502



ID 17 | R 7 | S M14

### ORIGINAL

**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 | R 7 | S M14

**ORIGINAL**

**Litens:** 920726  
**Toyota:** 274150W010

**ALTERNADOR / ALTERNATOR**

**Nippondenso:** 1042102050 - 1042102051 - 1042104470 - 1042104571 - 1042104680

**APLICAÇÃO/APLICACIÓN/APPLICATION**

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

**5504**

ID 17 | R 7 | S M14

**ORIGINAL**

**Bosch:** F00M391112 - F00M391138 - 01211AD0BC  
**Ika:** 353361  
**Ina:** F553393 - F55339201  
**Luk:** 535012510

**ALTERNADOR / ALTERNATOR**

**Bosch:** 0121615006  
**Ford:** H7P150A - 1379699 - 1388002 - 6G9N10300ABA - 6G9N10300ABB

**APLICAÇÃO/APLICACIÓN/APPLICATION**

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

**5505**

ID 17 | R 5 | S M16

**ORIGINAL**

**Bosch:** F00M147808 - F00M991218 - F00M991234 - F00M991285  
**Ika:** 353431  
**Ina:** F24013801 - F24013802 - F24013803 - F551357

**ALTERNADOR / ALTERNATOR**

**Bosch:** 0124525102 - 0124525215  
**Volkswagen:** 07K903023A - 07K903023F

**APLICAÇÃO/APLICACIÓN/APPLICATION**

**Audi:** TT 2.5 FSI Coupe / Roadster Quattro.  
**Volkswagen:** Bora 2.5. Golf VI 2.5 l. Jetta 2.5 l.

**5506**

ID 17 | R 6 | S M17

**ORIGINAL**

**Ika:** 335631  
**Ina:** F234359 - F23435903 - F2343592 F2343593 - 535003710

**ALTERNADOR / ALTERNATOR**

**Ford:** 6321743

**APLICAÇÃO/APLICACIÓN/APPLICATION**

**Ford:** Ford Transit 2.3 16V.

**5507**

ID 17 | R 6 | S M17

**ORIGINAL**

**Chrysler:** 4891737AB  
**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 | S M16

**ORIGINAL**

**Bosch:** F00M991139 - F00M991240  
**Litens:** 920629 - 920796

**ALTERNADOR / ALTERNATOR**

**Opel:** 24415914 - 24455013 - 24455914 - 93172075 - 93172080

**APLICAÇÃO/APLICACIÓN/APPLICATION**

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

**5509**

ID 17 | R 7 | S M14

**ORIGINAL**

**Cargo:** 236763 **Ika:** 353791  
**Ina:** F567525 **Luk:** 535017310  
**Nippondenso:** 0210401070 - 1042103410  
**Toyota:** 270600L20 - 274150l030 - 2741530020

**ALTERNADOR / ALTERNATOR**

**Nippondenso:** TG42109010 - 1022112810 - 1022115600 - 1022115670 - 2706030020 - 2706030030

**APLICAÇÃO/APLICACIÓN/APPLICATION**

**Toyota:** Hiace IV 2.4 D-4D. Hilux 3.0. Hilux SW4 3.0.

**5510**

ID 17 | R 5 | S M16

**ORIGINAL**

**Ika:** 353661  
**Ina:** F23841901 - F23997302  
**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 | R6 | SM17

**ORIGINAL****Ina:** F238163 - F2381632 - F23816301 - F23816302**Luk:** 535009410**Mazda:** LF1818330 - LW1818W11**ALTERNADOR / ALTERNATOR****APLICAÇÃO / APPLICACIÓN / APPLICATION****Mazda:** Altenza 2.0, 2.3 l. Mazda 6.**5512**

ID 17 | R6 | SM16

**ORIGINAL****Ina:** F55037902**Luk:** 535011410**Melco:** A252C54375**Mitsubishi:** A252C54375**ALTERNADOR / ALTERNATOR****APLICAÇÃO / APPLICACIÓN / APPLICATION****Renault:** Clio. Kangoo. Twingo 1.5 diesel.**5513**

ID 17 | R7 | SM14

**ORIGINAL****Ika:** 353821**Toyota:** 2706030080 - 2741530010**ALTERNADOR / ALTERNATOR****Nippondenso:** 1042104450**APLICAÇÃO / APPLICACIÓN / APPLICATION****Toyota:** Toyota Land Cruiser 3.0 TD.**5514**

ID 17 | R6 | SM16

**ORIGINAL****Bosch:** F00M147876 - F00M991247 - F00M991287**Ika:** 353441**Ina:** F55140601 - F55140602**Valeo:** 2604787**Volkswagen:** 045903119**ALTERNADOR / ALTERNATOR****Bosch:** 0121715042 - 0121715049 - 0124315037 - 0124325141 - 0124325142**APLICAÇÃO / APPLICACIÓN / APPLICATION****Seat:** Cordoba. Ibiza 1.4 TDI.**Skoda:** Skoda Fabia 1.4 TDI. Roomster 1.4 TDI.**Volkswagen:** Polo 1.4 TDI.

## 5515



ID 17 | R 6 | S M16

### ORIGINAL

**Bosch:** F00M991105  
**Ika:** 335451  
**Ina:** F233525 - F23352501 - F23352504  
**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 | S M14

### ORIGINAL

**Ika:** 335391  
**Ina:** F231108  
**Luk:** 535002410  
**Nippondenso:** 0210400970  
**Volvo:** 9472909

### ALTERNADOR / ALTERNATOR

**Bosch:** AL9409X  
**Nippondenso:** 1022110500 - TN1022110500  
**Volvo:** 9472908

### APLICAÇÃO/APLICACIÓN/APPLICATION

**Volvo:** C 70. S40 2.0T, 2.4T, 2.5T. S60. S 70. S 80. V 40. V 70 I. V 70 II. XC 70.

## 5518



ID 17 | R 5 | S M16

### 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 | S M16

### ORIGINAL

**Bosch:** F00M991252  
**Ina:** F55623402 - F5562342  
**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****Litens:** 920768**ALTERNADOR / ALTERNATOR****APLICAÇÃO/APLICACIÓN/APPLICATION****Chrysler:** Pacifica 3.8L 2005.**5521**

ID 17 | R 6 | S M14

**ORIGINAL****Litens:** 926762**ALTERNADOR / ALTERNATOR****APLICAÇÃO/APLICACIÓN/APPLICATION****Chevrolet:** Cobalt SS.**Saturn:** Ion Red Line 2.0L (122-P). Motores 2004-2005.**5522**

ID 17 | R 6 | S M17

**ORIGINAL****Ina:** F535017710 - F55238601**Nissan - Datsun:** A252C564FE - 23151EB301 - 23151EB30A**ALTERNADOR / ALTERNATOR****Nissan - Datsun:** A003TJ0781 - A03TJ0781 - A3TJ0781 - 23100EB315**APLICAÇÃO/APLICACIÓN/APPLICATION****Nissan - Datsun:** Frontier 2.5 TD, Nissan Cabstar 28.11 10/06, Nissan Cabstar 35.13 10/06, Nissan Cabstar 45.13 10/06, Nissan Navara (D40) 2.5 DCI 07/05, Nissan Navara (D40) 2.5 DCI 4WD 07/05, Nissan Navara (D40) 2.5 DCI 4WD 10/06, Nissan Pick-up (D22) 2.5 DI 03/02, Nissan Pick-up (D22) 2.5 DI 4WD 03/02.**5523**

ID 17 | R 6 | S M16

**ORIGINAL****Bosch:** F00M991178 - F00M991314 - F00M147957**Cargo:** 237355**Ika:** 353091**Ina:** F238120 - F23812001 - F23812002 - 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:** VP654U10A352AA

### ALTERNADOR / ALTERNATOR

### APLICAÇÃO / APPLICACIÓN / APPLICATION

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

## 5525



ID 17 | R 5 | S M16

### ORIGINAL

**Bosch:** F00M991326  
**Fiat:** 77363948  
**Ika:** 353571 **Ina:** F238822 - F23882201 - F55021303 - F55021304 - F5502137 - 535011210  
**Nippondenso:** 1210411140

### ALTERNADOR / ALTERNATOR

**Bosch:** 0986047340  
**Fiat:** 51764265  
**Lucas:** LRA02819 - LRA2819  
**Magneti - Marelli:** A115IM  
**Nippondenso:** 10112101090 - 1012101090  
**Renault:** 8200360481

### APLICAÇÃO / APPLICACIÓN / 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  
**Isuzu:** 8972293660 - 8980337360  
**Opel:** 97229366  
**Saab:** 5340393

### ALTERNADOR / ALTERNATOR

**Nippondenso:** 1042103180 - 1042103370

### APLICAÇÃO / APPLICACIÓN / 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  
**Mazda:** RF5C18330  
**Melco:** A628X92071

### ALTERNADOR / ALTERNATOR

**Mazda:** RF5C18300 - RF5C18W11  
**Melco:** A003TB4981

### APLICAÇÃO / APPLICACIÓN / APPLICATION

**Mazda:** Mazda 6 2.0 diesel.

**5528**

ID 17 | R 6 | S M17

**ORIGINAL**

**Bosch:** F00M147806 - F00M147976 - F00M991217  
**Cargo:** 237817  
**Ika:** 353101  
**Ina:** F55021301 - F55021307 - F55021310 - 535008910  
**Saab:** 12759596  
**Visnova:** 854180

**ALTERNADOR / ALTERNATOR**

**Bosch:** 0124425013 - 0124425029  
**Fiat:** 51727338 - 51727339  
**Nippondenso:** 1012100160 - 1012100161  
**Renault:** 8200325823 - 8200360480 - 8200390675

**APLICAÇÃO/APLICACIÓN/APPLICATION**

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

**5529**

ID 17 | R 6 | S M16

**ORIGINAL**

**Bosch:** 1126601580 - F00M991393  
**Cargo:** 220682 **Delphi:** 220682  
**Ika:** 335601 **Ina:** F22638704 - F22638705 - F22638706 - F22638707 - F22638708 - F22638709 - F22638710 - F23966201  
**Mercedes Benz:** 6041500460 - 6041500660

**ALTERNADOR / ALTERNATOR**

**Bosch:** 0123320049 - 0124510072  
**Mercedes Benz:** 0101546402 - 0101546502

**APLICAÇÃO/APLICACIÓN/APPLICATION**

**Mercedes Benz:** 612D, 812D, 0 812D.

**Disponível para venda em Abril/2012 • Disponible para ventas en Abril/2012 • Available for sales in April 2012.**

**5530**

ID 17 | R 5 | S M16

**ORIGINAL**

**Bosch:** F00M991210  
**General Motors:** 55352897  
**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 | R 7 | S M16

**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  
**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

**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 | R 7 | S M16

### ORIGINAL

**Bosch:** F00M991300 - F00M391119  
**Cargo:** 236531  
**Ika:** 353181 - 354071 - 354081  
**Ika:** F237653 - 535011810  
**Volkswagen:** 070903201C

### ALTERNADOR / ALTERNATOR

**Bosch:** 0124615031 - 0124625013 - 0124625018  
**Volkswagen:** 070903024A - 070903024B

### APLICAÇÃO/APLICACIÓN/APPLICATION

**Volkswagen:** VW California T5 2.5 TDI,-4 Motion. Caravelle T5 2.5 TDI,-4 Motion. Multivan T5 2.5 TDI,-4 Motion. Touareg 2.5 TDI. Transporter T5 2.5 TDI,-4 Motion. Climate Compressor 2.5 l. Model AXD, AXE, BLJ.

**Disponível para venda em Abril/2012 · Disponible para ventas en Abril/2012 · Available for sales in April 2012.**

## 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.

## 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.

**Disponível para venda em Abril/2012 · Disponible para ventas en Abril/2012 · Available for sales in April 2012.**

**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.

Disponível para venda em Abril/2012 • Disponible para ventas en Abril/2012 • Available for sales in April 2012.

**5561**

ID 17 | R 6 | S M16

**ORIGINAL**

**Bosch:** F00M349860 - F00M391100 - F00M391135  
**Ika:** 353671  
**Litens:** 920731

**ALTERNADOR / ALTERNATOR**

**Bosch:** 0121715001  
**Citroen:** 9653459080

**APLICAÇÃO/APLICACIÓN/APPLICATION**

**Citroen:** C5 2.7 HDI,-Tourer. C6 2.7 HDI.  
**Peugeot:** 407 2.7 HDI,-Coupé,-SW. 607 2.7 HDI.

Disponível para venda em Abril/2012 • Disponible para ventas en Abril/2012 • Available for sales in April 2012.

**5562**

ID 17 | R 7 | S M16

**ORIGINAL**

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

**ALTERNADOR / ALTERNATOR**

**Renault:** 8200489514

**APLICAÇÃO/APLICACIÓN/APPLICATION**

**Renault**

Disponível para venda em Abril/2012 • Disponible para ventas en Abril/2012 • Available for sales in April 2012.

**5563**

ID 17 | R 8 | S M16

**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**

Disponível para venda em Abril/2012 • Disponible para ventas en Abril/2012 • Available for sales in April 2012.

## 5564



ID 17 | R 6 | S M16

### 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**

**Disponível para venda em Abril/2012 · Disponible para ventas en Abril/2012 · Available for sales in April 2012.**

## 5565



ID 17 | R 6 | S M16

### ORIGINAL

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

### ALTERNADOR / ALTERNATOR

**Valeo:** TG12C059

### APLICAÇÃO/APLICACIÓN/APPLICATION

**PSA.**  
**Mini.**

**Disponível para venda em Abril/2012 · Disponible para ventas en Abril/2012 · Available for sales in April 2012.**

## 5566



ID 17 | R 8 | S M16

### ORIGINAL

**Bosch:** F00M349828 - F00M391104 - F00M391144  
**Ika:** 353351  
**Ina:** F23935601 - F23935602 - F23935603 - 535010810  
**Mercedes Benz:** 6291500060

### ALTERNADOR / ALTERNATOR

**Bosch:** 0121813003 - 0131540902

### APLICAÇÃO/APLICACIÓN/APPLICATION

**Mercedes Benz:** DB GL 320 CDI. ML 280 /320 CDI. R 280 /320 CDI -4matic. S 320 CDI, -4matic.

**Disponível para venda em Abril/2012 · Disponible para ventas en Abril/2012 · Available for sales in April 2012.**

## 12623



### ORIGINAL

### ALTERNADOR / ALTERNATOR

Modelo universal.  
*Universal model.*

### APLICAÇÃO/APLICACIÓN/APPLICATION









POLIAS DE RODA LIVRE

POLEA DE ALTERNADOR CON SISTEMA DE RUEDA LIBRE  
CLUTCH PULLEY FREE WHEEL SYSTEM

IMPULSORES DE PARTIDA  
IMPULSORES DE ARRANQUE  
STARTER DRIVES



## PRODUTOS DE ALTA PERFORMANCE

PRODUCTOS DE ALTO DESEMPEÑO  
HIGH PERFORMANCE PRODUCTS

POLIAS TENSIONADORAS  
POLEAS TENSORAS  
TENSIONERS



MANCAIS E POLIAS  
TAPAS Y POLEAS  
PULLEY AND ALTERNATOR BEARING



PLANETÁRIAS  
REDUCTORES  
PLANET GEARS





**ZEN S.A. Indústria Metalúrgica**  
Rua Guilherme Steffen, 65  
88355-100 · Brusque SC · Brasil  
Fone/Phone: + 55 (47) 3255-2800  
Fax: + 55 (47) 3255-2840  
e-mail: vendas@zensa.com.br  
[www.zensa.com.br](http://www.zensa.com.br)

Distribuidor/*Distribuidor/Distributor*