



2010

FREE WHEEL PULLEYS CATALOGUE

**CATÁLOGO DE POLEAS RUEDA LIBRE
CATÁLOGO DE POLIAS RODA LIVRE**



**OVERRUNNING ALTERNATOR PULLEYS
PULEGGE CON FRIZIONE PER ALTERNATORI
POULIES AVEC EMBRAYAGE POUR ALTERNATEURS
FREILAUF ALTERNATOR RIEMENSCHIEBEN**



Distributor of Zen brand in
Europe, Morocco and Algeria



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.

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.

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.



Vision
Excellence in metal-mechanic systems and components.

Objetivo
Excelencia en sistemas y componentes metal-mecanicos.

Visão
Excelência em sistemas e componentes metal-mecânicos.



Mission
Create value in the metals transformation.

Meta
Generar valor en la transformación de metales.

Missão
Gerar valor na transformação de metais.

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.

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.

VALORES

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

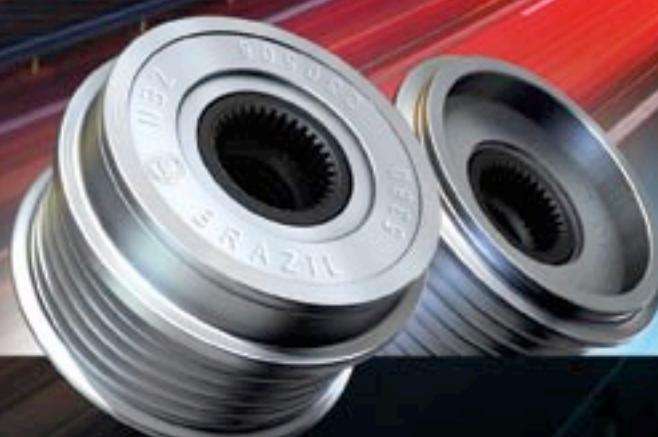
Meio Ambiente: Gerenciamos nossas atividades visando a sustentabilidade ambiental e o bem estar da comunidade.

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, cientes de que o seu sucesso impulsiona o nosso.

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





ZEN Pulleys Technical Overview - Actual Improvements and Tests Results

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

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

PRODUCT PERFORMANCE: TORQUE

DESEMPEÑO DEL MATERIAL: TORQUE

DESEMPEÑO DO PRODUTO: TORQUE

After heat treatment the SAE 10B22 reaches the following properties:

Tensile Strength (Mpa)	1650
Yield Strength (Mpa)	1600

It means that ZEN pulleys are able to transmit more than 50 kgfm of force!

The torque transmittance capability was assured with a test performed in a special bench and the result can be seen in the graphic above. As a matter of comparison and reference, a competitor's product was tested in the same bench.

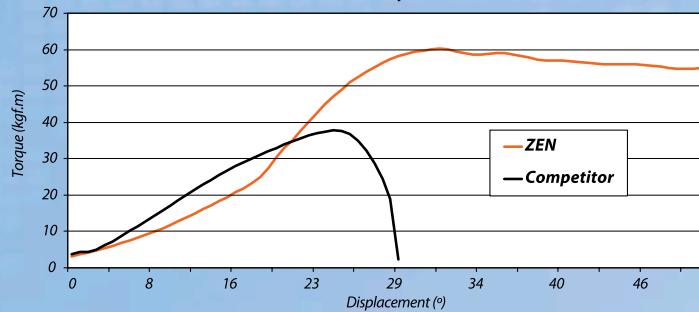
Después del tratamiento térmico el acero SAE 10B22, alcanzó las siguientes propiedades:

Fuerza de Tensión (Mpa)	1650
Fuerza de Rotura (Mpa), Punto Maleable	1600

Resultado: Esto demuestra que las poleas ZEN son capaces de soportar más de 50 kgfm!

La capacidad de transmisión del torque, fue verificada en un banco de prueba especial y sus resultados pueden verse en el gráfico arriba: en gris polea ZEN, en negro otra marca. Nota: ambos productos fueron probados en el mismo banco de prueba.

Lock Torque Test



Depois do tratamento térmico o aço SAE 10B22 atinge as seguintes propriedades:

Força Tensora (Mpa)	1650
Força de Ruptura (Mpa) Ponto de Deformação Plástica	1600

Esses números indicam que as polias ZEN são capazes de suportar mais de 50 kgfm de força!

A capacidade de transmissão de torque foi confirmada com testes realizados em bancada especial e os resultados podem ser vistos no gráfico acima. Como comparativo e referência, um produto de um competidor foi testado na mesma bancada.



PRODUCT PERFORMANCE: SPRINGS

DESEMPEÑO DEL MATERIAL: RESORTES

DESEMPEÑO DO PRODUTO: MOLAS

- ✓ New springs were designed with a new elastic constant.
- ✓ They were tuned to permit a low overrunning torque and to avoid slippage in high rotation.

As a result, with lower overrunning torque the dynamic behavior of the system was improved.

- ✓ Nuevos resortes fueron desarrollados con una nueva elasticidad.
- ✓ Estas fueron perfeccionadas para evitar deslizamientos en altas velocidades de rotación.

Como resultado se logró un óptimo comportamiento de los resortes en distintas velocidades, bajas y extremas.

- ✓ Novas molas com uma nova constante elástica foram desenvolvidas.
- ✓ As novas molas foram aperfeiçoadas para permitir um baixo over running torque e evitar deslizamento em altas rotações.

Como resultado, tendo um over running torque menor o comportamento dinâmico do produto foi melhorado.

PRODUCT PERFORMANCE: COMPETITIVE ADVANTAGES

DESEMPEÑO DEL MATERIAL: VENTAJAS

DESEMPEÑO DO PRODUTO: VANTAGENS COMPETITIVAS

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

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.

SOLUÇÃO ZEN	RESULTADOS
Vedaçao 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

PRODUCT PERFORMANCE: BEARINGS AND GREASE

DESEMPEÑO DEL MATERIAL: RODAMIENTOS Y GRASA

DESEMPEÑO DO PRODUTO: ROLAMENTOS E GRAXA

- ✓ 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.

- ✓ 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.

- ✓ 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.

OEM VALIDATION TESTS: HIGH SPEED TEST

ENSAYO SEGÚN REQUISITOS DE LA MONTADORA OEM, EN ALTA ROTACIÓN

TESTE DE VALIDAÇÃO PADRÃO OEM: ALTA ROTAÇÃO



Results after 100.000 cycles

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



Resultado después de 100.000 ciclos

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



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).

OEM VALIDATION TESTS: MUD AND BRINE TEST

ENSAYOS SEGÚN REQUISITOS MONTADORA OEM: BARRO Y AGUA SALADA

TESTES DE VALIDAÇÃO PADRÃO OEM: LAMA E ÁGUA SALINA



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.

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.



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.



Electrical Automotive & Industrial Spare Parts

About us

1983:
ERA (Elettro Rappresentanze Autocomponenti) is established as the Aftermarket division of Sipea.

1991:
ERA and Sipea are acquired by the American multinational TRW

1998:
ERA becomes independent from TRW Group and is renamed ERA Srl

2001:
ERA achieves UNI EN ISO 9001:2000 certification

Today:
ERA products are distributed in 64 countries all over the world

www.eranet.it



Índice Geral

*General Index
Índice General*

Busca por Número Zen 09
Search by Zen P/N#
Búsqueda por el Número Zen

Conversão para Número Zen 13
Conversion for Zen Number
Conversión para el Número Zen

Busca - Número Alternador para Número Zen 19
Search - Alternator Number for Zen P/N#
Búsqueda - Número del Alternador para el Número Zen

Busca - Aplicação por Veículo 25
Search - Application by Vehicle
Búsqueda - Aplicación por Vehículo

Ficha dos Produtos 33
Products Information
Informaciones sobre el Producto





Busca por Número Zen

Search by Zen P/N#
Búsqueda por el Número Zen

Polias	11
Pulleys	
Poleas	
Ferramenta de Sacar Polia	11
Pulley Tool	
Herramienta de Sacar la Polea Rueda Libre	



Nº ZEN	ANTIGO OLD ANTIGUO	NOVO NEW NUEVO	Pg.	Nº ZEN	ANTIGO OLD ANTIGUO	NOVO NEW NUEVO	Pg.	Nº ZEN	ANTIGO OLD ANTIGUO	NOVO NEW NUEVO	Pg.	Nº ZEN	ANTIGO OLD ANTIGUO	NOVO NEW NUEVO	Pg.	
2.05.0374.0	5374	35		2.05.0455.0	5455	52										
2.05.0375.0	5375	35		2.05.0456.0	5456	53										
2.05.0376.0	5376	35		2.05.0457.0	5457	53										
2.05.0377.0	5377	36		2.05.0458.0	5458	53										
2.05.0378.0	5378	36		2.05.0459.0	5459	54										
2.05.0379.0	5379	37		2.05.0460.0	5460	54										
2.05.0380.0	5380	37		2.05.0461.0	5461	54										
2.05.0381.0	5381	38		2.05.0462.0	5462	55										
2.05.0382.0	5382	38		2.05.0463.0	5463	55										
2.05.0383.0	5383	38		2.05.0464.0	5464	55										
2.05.0384.0	5384	39		2.05.0465.0	5465	56										
2.05.0385.0	5385	39		2.05.0466.0	5466	56										
2.05.0387.0	5387	40		2.05.0467.0	5467	56										
2.05.0388.0	5388	40		2.05.0468.0	5468	57										
2.05.0389.0	5389	40		2.05.0492.0	5492	57										
2.05.0390.0	5390	41		2.05.0493.0	5493	57										
2.05.0392.0	5392	41		2.05.0494.0	5494	58										
2.05.0393.0	5393	41		2.05.0495.0	5495	58										
2.05.0394.0	5394	42		2.05.0496.0	5496	58										
2.05.0395.0	5395	42		2.05.0498.0	5498	59										
2.05.0396.0	5396	42		2.05.0499.0	5499	59										
2.05.0403.0	5403	43		2.05.0500.0	5500	59										
2.05.0406.0	5406	43		2.05.0502.0	5502	60										
2.05.0408.0	5408	43		2.05.0503.0	5503	60										
2.05.0409.0	5409	44		2.05.0504.0	5504	60										
2.05.0410.0	5410	44		2.05.0505.0	5505	61										
2.05.0411.0	5411	44		2.05.0506.0	5506	61										
2.05.0419.0	5419	45		2.05.0508.0	5508	61										
2.05.0422.0	5422	45		2.05.0509.0	5509	62										
2.05.0423.0	5423	45														
2.05.0424.0	5424	46														
2.05.0425.0	5425	46														
2.05.0426.0	5426	46														
2.05.0428.0	5428	47														
2.05.0429.0	5429	47														
2.05.0431.0	5431	47														
2.05.0432.0	5432	48														
2.05.0433.0	5433	48														
2.05.0435.0	5435	48														
2.05.0437.0	5437	49														
2.05.0438.0	5438	49														
2.05.0440.0	5440	49														
2.05.0445.0	5445	50														
2.05.0446.0	5446	50														
2.05.0448.0	5448	50														
2.05.0449.0	5449	51														
2.05.0450.0	5450	51														
2.05.0452.0	5452	51														
2.05.0453.0	5453	52														
2.05.0454.0	5454	52														

Ferramenta de Sacar Polia
 Pulley Tool
 Herramienta de Sacar la Polea Rueda Libre

1.19.0001.5 12623 62





Conversão para Número Zen

Conversion for Zen Number

Conversión para el Número Zen

BMW	15
Bosch	15
Cargo	15
DB	15
Delco/Ford	15
Delphi	15
Denso	15
Fiat	15
Ford	15
General Motors	15
Hitachi	15
Hyundai	15
Iat	15
Ika	15
Ina	16
J&N	17
Kia	17
Koyo	17
Lancia	17
Lester	17
Litens	17
Luk	17
Magneti-Marelli	17
Mazda	17
Melco	17
Mercedes Benz	17
Mitsubishi	17
Nippondenso	17
Nissan-Datsun	17
Opel	17
Poong-Sung	17
Remy	17
Renault	17
Scania	17
SWS	17
Toyota	17
Valeo	17
Vauxhall/Opel	17
Volkswagen	17
Volvo	18
WAI	18
Woodauto	18



BMW	Nº Zen	Bosch	Nº Zen	DB	Nº Zen	Hitachi	Nº Zen
12317516105	5410	F00M991076	5455	6111550615	5393	GD2180891	5454
11314466271	5456	F00M991273	5456	6111550215	5393	L111067500	5500
12317516103	5458	F00M991142	5456	6111500160	5393	Hyundai	Nº Zen
Bosch	Nº Zen	F00M147747	5456	6111550415	5394	K406701	5459
1126601549	5375	F00M147746	5458	6111550015	5394	Lat	Nº Zen
1126601572	5375	F00M147808	5505	6111550315	5395	25141	5383
F00M991042	5376	F00M991141	5458	6111550715	5395	Ika	Nº Zen
1126601568	5377	F00M991138	5461	6111550515	5395	3558	5374
6033GD5036	5377	F00M991139	5508	6681550015	5432	3519	5375
F00M991002	5378	F00M991181	5463	6681551715	5432	3542	5376
F00M991122	5378	F00M991234	5505	6401500060	5432	3518	5377
F00M991045	5380	F00M991218	5505	6401500160	5432	3520	5378
1126601565	5381	F00M991255	5463	6281550015	5445	3540	5379
1126601566	5382	F00M991216	5492	2711550016	5461	3541	5380
1126601559	5383	F00M991231	5492	2711540902	5461	3517	5381
1126601557	5384	F00M991293	5492	6461500260	5463	3522	5382
1126601556	5384	F00M991204	5493	6481550015	5463	3516	5383
F00M991039	5385	F00M391110	5494	6421500062	5494	3515	5384
1126601567	5387	F00M991157	5494	6421500860	5494	3548	5385
F00M991044	5388	Cargo	Nº Zen	6281500060	5494	3521	5387
F00M061016	5390	230302	5380	Delco/Ford	Nº Zen	3538	5388
1126601593	5392	139281	5381	YM2E10N356AA	5438	335461	5389
F00M061023	5393	230083	5382	XW4U10A352AA	5438	3525	5390
1126601597	5393	138203	5383	3395459	5438	335291	5393
01221AA7V0	5394	138282	5384	10344AA	5462	335311	5394
F00M991125	5395	230312	5388	5M5Q10344AA	5462	335571	5395
F00M991192	5403	230519	5390	5M5QAA	5462	335321	5396
F00M991116	5403	230526	5498	Delphi	Nº Zen	335331	5410
F00M991078	5403	230306	5392	10484670	5498	353071	5410
F00M991090	5409	230292	5393	10511026	5454	3543	5411
1661550215	5411	232624	5395	Denso	Nº Zen	335491	5419
F00M391112	5504	238426	5410	60222	5509	335261	5425
F00M391138	5504	230310	5411	Fiat	Nº Zen	335361	5426
F00M991134	5422	234675	5425	55186280	5449	335371	5498
F00M991308	5425	230296	5426	77362558	5450	335281	5431
F00M061005	5425	234401	5429	77362721	5449	335721	5508
F00M991095	5425	233590	5432	9948225	5379	335811	5432
F00M991232	5426	234149	5437	9949627	5437	335861	5437
F00M991061	5426	230308	5438	9951162	5379	335341	5438
F00M991156	5426	230311	5445	Ford	Nº Zen	335961	5440
01211AD0BC	5504	230303	5446	YC1U-10A352-BA	5403	335231	5446
01221AA6K0	5445	234795	5448	YC1U10352BA	5408	335631	5506
1126601588	5446	234127	5450	General Motors	Nº Zen	335771	5448
F00M991108	5448	233530	5456	93170214	5455	335801	5449
F00M147732	5448	234169	5458	93172295	5508	335731	5450
F00M147764	5450	237674	5459	09195337	5455	335791	5453
F00M991171	5450	234793	5461	Hitachi	Nº Zen	353281	5454
F00M991172	5450	237619	5464	GD2149981	5378	335711	5455
F00M991221	5452	230527	5466	GD2155541	5431	335831	5500
27415-0L020	5452	330206	5467	GD216009	5500	335841	5456
F00M991128	5455	233797	5468	GD2160092	5500	353311	5457

Ika	Nº Zen	Ina	Nº Zen	Ina	Nº Zen	Ina	Nº Zen
335911	5458	F2268047	5383	F2307592	5411	F2305661	5456
335891	5459	F2268046	5383	F232600	5419	F236566	5456
335641	5460	F2265566	5384	F2269628	5422	F235492	5457
335681	5461	F2265565	5384	F227820	5425	F234359	5506
353171	5462	F2265564	5384	F2278204	5425	F2343592	5506
353141	5463	F2265567	5384	F2278205	5425	F23435903	5506
335561	5466	F2301471	5385	F2278207	5425	F2343593	5506
353471	5467	F2301472	5385	F2278208	5425	F236528	5458
353161	5468	F2301473	5385	F2304018	5426	535007910	5459
353361	5504	F2263228	5387	F2304017	5426	F2327741	5459
353431	5505	F2263224	5387	F2304016	5426	23277401	5459
Ina		Nº Zen	F2308463	Nº Zen	5388	F230401	5426
F230753	5498	F2308462	5388	F2304019	5426	23277404	5459
F233593	5374	F2308461	5388	F556615	5429	23277405	5459
F2335932	5374	F2351523	5389	F553393	5504	2327741	5459
F2256436	5375	F2351522	5389	F55339201	5504	23277403	5459
F2256435	5375	F2351521	5389	F2328543	5429	23277404	5459
F2256434	5375	F2288813	5389	F2328546	5429	23277405	5459
F2256437	5375	F2351524	5389	F228751	5431	F233970	5460
F22632210	5376	F2288812	5389	F2287512	5431	F2320012	5461
F2263226	5376	F2270794	5390	F2287513	5431	535009810	5462
F2263229	5376	F2270795	5390	F234637	5432	F233608	5462
F2256444	5377	F2286186	5392	F2346371	5432	F23360801	5462
F2256445	5377	F2286185	5392	F236716	5435	F23360802	5462
F2256446	5377	F2286184	5392	F22960313	5437	F23360803	5462
F2256447	5377	F2288244	5393	F2296037	5437	F2336081	5462
F228215	5377	F22882410	5393	F229974	5438	F23596808	5463
F2276285	5378	F2288241	5393	F2299744	5438	F2316181	5466
F2276286	5378	F2288246	5393	F2307531	5498	F55019103	5467
F2276287	5378	F2288249	5393	F2307536	5498	F551357	5505
F2276284	5378	F2288247	5393	F2308252	5445	F5513571	5505
F23086610	5379	F2293635	5394	F2308253	5445	F55476503	5498
F2308664	5379	F2293637	5394	F2263214	5446	F23851205	5492
F2308665	5379	F2293636	5394	F2311421	5448	F23851203	5492
F2308667	5379	F2293639	5394	F2371011	5449	F23851202	5492
F22565310	5380	F2331972	5395	F2322881	5500	F23851206	5492
F22565311	5380	F2331973	5395	F2322882	5500	53500811	5492
F2256537	5380	F2331975	5395	F23228801	5500	535009510	5493
F2256536	5380	F2296034	5396	F23228802	5500	F240139	5493
F2253554	5381	F2296031	5396	F23228803	5500	F2401392	5493
F2253556	5381	F22960311	5396	F2323692	5450	F24013904	5493
F2253555	5381	F22960314	5396	F2323694	5450	F24013903	5493
F2253557	5381	F2302093	5409	F2323695	5450	F24013902	5493
F2256447	5382	F2296437	5410	F2365911	5453	535008410	5494
F2256539	5382	F2296434	5410	F240113	5454	F236127	5494
F2256538	5382	F2296433	5410	F240138	5505	F23612701	5494
F2256535	5382	F22964310	5410	F24013801	5505	F23612702	5494
F2256534	5382	F2303292	5410	F2401381	5505	F23612703	5494
F2256533	5382	F23800502	5410	F23056601	5456	F2361271	5494
F2268044	5383	F230759	5411	F23075303	5498	535006410	5495
F2268045	5383	F2307591	5411	F23075306	5498	F237401	5499

Ina	Nº Zen	Luk	Nº Zen	Mitsubishi	Nº Zen	Valeo	Nº Zen
F23740101	5499	535002310	5379	A660C300EX	5468	593539	5410
F237481	5495	535001010	5380	Nippondenso	Nº Zen	595203	5410
F2374811	5495	535000510	5380	021040-1130	5428	2547737	5411
F23748102	5495	535000110	5381	021040-1170	5428	493839	5423
F23748101	5495	535000910	5384	021040-1320	5428	2546999	5432
F23991202	5496	535001810	5385	021040-1441	5428	2548621	5432
535010710	5496	535000710	5387	1210410580	5440	593492	5432
F23991201	5496	535002210	5388	0210401570	5496	593516	5432
F23991203	5496	535002810	5389			593891	5433
J&N	Nº Zen	535001410	5392	23150-2W200	5431	593527	5437
206-52002	5428	535001510	5393	23151-6N200	5500	593907	5437
Kia	Nº Zen	535001610	5394	Opel	Nº Zen	2602877	5437
K80118W11	5438	535004410	5500	1204392	5449	2548543	5437
406607	5459	535005010	5395	1204366	5454	593778	5448
OK55218300B	5466	535003910	5396	1204376	5455	593860	5449
OK58818W11	5466	535003210	5409	Poong-Sung	Nº Zen	593832	5453
Koyo	Nº Zen	535003310	5498	720110750	5460	2655703	5459
51221	5509	535003710	5506	720110740	5466	593625	5461
Lancia	Nº Zen	535003010	5410	Remy	Nº Zen	595210	5467
9949627	5437	535005210	5425	6041500060	5377	2602484	5493
Lester	Nº Zen	535007200	5426	6041500360	5377	2601593	5495
79202035	5380	535001910	5426	Renault	Nº Zen	Vauxhall/Opel	Nº Zen
79202019	5381	535007410	5429	7701055871	5389	1204392	5449
79202032	5382	535005310	5431	7701207807	5389	Visteon	Nº Zen
79202015	5383	535001110	5432	7700110616	5423	VP2PSU-10A352-BA	5457
79202031	5384	535004810	5432	8200113636	5468	VP5L8U-10A352-AA	5499
79202038	5385	535007310	5437	Scania	Nº Zen	Volkswagen	Nº Zen
79202041	5388	535001710	5438	12786853	5508	038903119P	5376
79202042	5390	535002110	5445	SWS	Nº Zen	028903119A	5378
79202037	5392	535000610	5446	1335160	5383	038903119A	5378
79202044	5395	535005900	5450	Toyota	Nº Zen	028903119T	5378
Litens	Nº Zen	535007510	5456	27415-0W010	5503	028903119AM	5378
920574	5403	535009610	5505	27415-0W040	5502	022903119AM	5378
920583	5408	535011310	5505	27415-0W040A	5502	038903119M	5380
04861506AB	5428	535012510	5504	27415-0W040B	5502	038903119	5380
04861506AC	5428	535013210	5499	27415-0W040C	5502	0289033119AC	5380
04861506AE	5428	Magneti-Marelli	Nº Zen	Valeo	Nº Zen	028903119AA	5381
04861506AG	5428	8362516	5379	2220306	5374	028903119P	5381
04861506AD	5428	8362959	5506	2548207	5374	028903165	5382
55186280	5433	535003510	5419	2547128	5377	028903119T	5382
920629	5508	Mazda	Nº Zen	593495	5377	038903165	5383
920726	5503	GY0218330A	5419	2546778	5378	038903119	5383
920789	5440	K80118W11	5438	2574439	5380	028903119S	5384
920501	5455	GY0218 330	5438	254 6952	5389	038903119Q	5385
980802	5502	Melco	Nº Zen	593517	5389	058903119C	5387
Luk	Nº Zen	A628X91171	5438	593515	5389	028903165	5387
535000210	5375	Mercedes Benz	Nº Zen	2547917	5396	038903119L	5388
535000810	5376	6041500160	5375	593521	5396	071903119B	5392
535000310	5377	6041500560	5375	593527	5396	071903165	5392
535000410	5378	6021500060	5377	593514	5410	377903015	5409
535001210	5378			2547655	5410	074903119H	5425



Busca - Número Alternador para Número Zen

Search - Alternator Number for Zen P/N#

Búsqueda - Número del Alternador para el Número Zen

AES New	21	Romaine	23
Arrowhead	21	Steyr	23
Beck Arnley	21	Suzuki	23
BMW	21	Toyota	23
Bosch	21	TRW	23
Bosch Newman	21	Unipoint	23
Bosch Reman	21	Valeo	23
Cargo	21	Vauxhall/Opel	23
Chrysler	21	Visteon	23
Citroën	21	Volkswagen	23
DB	22	Volvo	24
Delco/Ford	22	WAI	24
Delphi	22	Wilson	24
Denso	22	Woodauto	24
Dixie	22	Worldwide	24
Dubois	22		
Ford	22		
General Motors	22		
Hyundai	22		
Kia	22		
Lucas	22		
Magneti-Marelli	22		
Mando	22		
Mazda	22		
Melco	22		
Mercedes Benz	22		
Mitsubishi	22		
Motorcraft	22		
Nippon	22		
Nippondenso	22		
Nissan-Datsun	22		
Opel	22		
Peugeot	22		
Pic	22		
RCP	22		
Regitar	22		
Reliance	22		
Remy/Ford	22		
Renault	23		



AES New	Nº Zen	Bosch	Nº Zen	Bosch	Nº Zen	Bosch	Nº Zen
40181N	5406	0124325047	5378	AL0801N	5395	0124325087	5456
Arrowhead	Nº Zen	0124325012	5378	0124325046	5395	0124525059	5456
AMT0126	5406	0124325001	5378	0124325077	5395	0986046130	5456
Beck Arnley	Nº Zen	0124315013	5378	0124515061	5395	0986046270	5456
1861038	5383	0124315001	5378	0124325029	5395	0986047240	5456
1861037	5383	0124525027	5378	0124315019	5403	4613	5456
1861051	5383	0124615017	5378	0124315027	5403	4627	5456
BMW	Nº Zen	028903028E	5378	0124325100	5403	4724	5456
12317532965	5456	028903029G	5378	0124325076	5409	0124325116	5456
12317521489	5456	0124515073	5380	0124325041	5409	0124325045	5456
12317532968	5456	0124515026	5380	0124315020	5409	0124325030	5456
12317532969	5456	0124325049	5380	0124515089	5422	0124615028	5461
12317533270	5456	0124325018	5380	LRB460	5423	0124615022	5461
12317533272	5456	0123515020	5381	4277	5423	0124425074	5492
12317521384	5456	0123515017	5381	4185	5423	0124425018	5492
12317521488	5456	0123320038	5381	0986042770	5423	0124525076	5492
12317532964	5456	0123310049	5381	0986041850	5423	0124525137	5492
12317521491	5456	0123320055	5382	0124415014	5423	0124625040	5494
12317521490	5456	0123515003	5382	0124415007	5423	Bosch Newman	Nº Zen
12317532966	5456	ALT0713X	5382	0124415013	5423	AL7601N	5406
Bosch	Nº Zen	0123510047	5383	0123520014	5425	Bosch Reman	Nº Zen
0123510044	5375	0123320059	5383	0124325088	5425	AL0798X	5395
0123510058	5375	0123320032	5383	0124515110	5425	AL0801X	5395
0123320029	5375	0123310035	5383	0124615006	5425	Cargo	Nº Zen
0123320047	5375	0123510099	5383	0124515054	5426	111828111828	5381
0123510075	5375	0123515018	5383	0124515019	5426	112543	5383
0123520010	5375	0123515021	5383	0124515014	5426	112420	5390
0123520008	5375	0123320048	5384	0124615027	5437	2542470	5468
0123510102	5375	0123320036	5384	01220AA1P0	5445	Chrysler	Nº Zen
0124515025	5376	0123320033	5384	0123520004	5446	5103886AA	5395
0124615009	5376	0123310038	5384	0986046180	5448	5134204AA	5395
6033GB3040	5377	0123325006	5384	4618	5448	5134205AA	5395
6033GB3031	5377	0124315006	5385	4491	5448	513886AA	5395
6033GB3030	5377	0124315012	5385	4416	5448	4686430AF	5428
0123510101	5377	0124325014	5385	0986046160	5448	4686760AF	5428
6033G30408	5377	0124325021	5385	0986044910	5448	4686760AE	5428
0121615006	5504	0123510045	5387	0124615009	5448	04868431AF	5428
0123510080	5377	0124325020	5388	0124525009	5448	04868431AG	5428
0123510049	5377	0124515024	5388	0124515059	5448	4868430AB	5428
0123510038	5377	0123510109	5390	0124525035	5450	4868430AC	5428
0123320062	5377	0123320054	5392	0124525032	5450	4868430AD	5428
0123320046	5377	0123510082	5393	0121615009	5450	4868430AE	5428
0123320041	5377	0123510108	5393	4624	5450	4868431AB	5428
0124525039	5378	0124515064	5395	124525035	5450	4868431AC	5428
0124525050	5378	0124515084	5395	0986046240	5450	4868431AD	5428
0124515117	5378	0124515091	5395	4280	5455	4868431AF	5428
0124515022	5378	0124515102	5395	0986042800	5455	4868431AG	5428
0124515010	5378	0124615015	5395	0124515031	5455	Citroën	Nº Zen
0124325101	5378	0124615019	5395	0124425009	5455	8602556	5389
0124325083	5378	0124615025	5395	0124515004	5455	9635642080	5437
0124325073	5378	AL0798N	5395	0124325062	5456	5705CS	5453

DB	Nº Zen	Kia	Nº Zen	Mando	Nº Zen	Nippondenso	Nº Zen
0001502250	5494	K80118300 A/C/D	5438	AF111382	5459	421000-0026	5428
0001501950	5494	37300-4A110	5459	AF111393	5459	421000-0027	5428
6281540102	5494	37300-4A203	5459	Mazda	Nº Zen	421000-0028	5428
Delco/Ford	Nº Zen	37300-4A202	5459	GY0118300J	5419	421000-0142	5428
6G9N10300XB	5450	37300-4A201	5459	GY0118300E	5419	421000-0222	5428
6G9NXA	5450	37300-4A113	5459	GY0118W9XA	5419	421000-0223	5428
6G9NXB	5450	37300-4A112	5459	GY0118300E	5438	104210-3761	5464
6G9N10300XA	5450	37300-4A111	5459	Melco	Nº Zen	104210-2050	5503
6G9NXC	5450	OK55418300	5466	A003TB1081	5438	104210-2051	5503
6G9N10300XC	5450	OK55318300A	5466	Mercedes Benz	Nº Zen	104210-4470	5503
Delphi	Nº Zen	OK55218300B	5466	011154	5377	104210-4571	5503
AD237	5498	Lucas	Nº Zen	0111547802	5393	104210-4680	5503
Denso	Nº Zen	LRB00507	5389	0101549602	5393	Nissan-Datsun	Nº Zen
SC1/SC2-100A,130A,150A	5503	LRB507	5389	0101545902	5393	23100-VC201	5431
SC2-90/100A	5502	LRA01990	5410	0121544602	5395	23100-2W201	5431
Dixie	Nº Zen	LRA1990	5410	A12384	5395	Opel	Nº Zen
A6389	5381	LRB00460	5423	0121542402	5395	0124415026	5508
A6285	5383	LRA02298	5424	0121544402	5432	0124425033,040,048	5508
A6283	5383	LRA2298	5424	0101503902	5432	0124515096	5508
A6282	5383	LRA01846	5426	0001502250	5445	0124525017	5508
A6389	5383	LRA1846	5426	Mitsubishi	Nº Zen	Peugeot	Nº Zen
A6475	5395	LRA01150	5429	A4TJ0181	5406	5702A0	5437
A6476	5395	LRA1150	5429	A4TJ0181ZC	5406	9645907680	5437
A-80056	5406	LRA02804	5433	A3TB1081	5419	9645907580	5437
Dubois	Nº Zen	LRA02817	5433	A3TB1081B	5419	9641302580	5437
940181	5406	LRA2804	5433	A3TB1081A	5419	9636254180	5437
Ford	Nº Zen	LRA2817	5433	A002TB6481	5468	5705AA	5437
98VW10300AA	5383	LRB00452	5437	Motorcraft	Nº Zen	5705A0	5437
4W73-10300-AC	5406	LRB452	5437	4W73-10300-AC	5406	570501	5437
4W7Z-10346-AC	5406	LRA2255	5448	GL-598	5406	5702A1	5437
FW73-10346-AC	5406	LRA2256	5448	FW73-10346-AC	5406	9650358580	5450
H7P150A	5504	LRA2115	5448	4W7Z-10346-AC	5406	9646321880	5450
YC1T10300BC	5408	LRA02256	5448	Nippon	Nº Zen	9646065480	5450
YC1T10300BB	5506	LRA02255	5448	1042103050	5424	964321780	5450
YC1T10300BD	5408	LRA02115	5448	1042103051	5424	5705EY	5450
YC1T10300BJ	5408	LRA02300	5450	1042103250	5424	5702E2	5450
YC1T10300BG	5408	LRA2226	5450	1042103251	5424	5705AS	5450
YC1T10300BH	5408	LRA2300	5450	1042103252	5424	5702E3	5450
1379699	5504	LRA02226	5450	1022118610	5433	5705CS	5453
1388002	5504	LRA02295	5455	Nippondenso	Nº Zen	Pic	Nº Zen
6G9N10300ABA	5504	LRA2295	5455	421000-0021	5428	220275D	5381
6G9N10300ABB	5504	LRA2263	5456	421000-0300	5428	RCP	Nº Zen
3395459	5438	LRA2251	5456	421000-0225	5428	13156054	5455
257T10300AA	5495	LRA02336	5456	421000-0011	5428	Regitar	Nº Zen
General Motors	Nº Zen	LRA02263	5456	421000-0012	5428	2205137	5395
93387684	5435	LRA02251	5456	421000-0013	5428	Reliance	Nº Zen
Hyundai	Nº Zen	LRA2336	5456	421000-0301	5428	31260	5383
37300-4A001	5459	Magneti-Marelli	Nº Zen	421000-0022	5428	13831	5383
37300-4A003	5459	MAR5730	5437	421000-0023	5428	Remy/Ford	Nº Zen
37300-4A002	5459	63321743	5506	421000-0024	5428	1120213	5429
		9649611280	5453	421000-0025	5428	1140694	5429

Remy/Ford	Nº Zen	Unipoint	Nº Zen	Valeo	Nº Zen	Valeo	Nº Zen
1151213	5429	ALT2084	5381	437210	5437	SG14B017	5456
1464782	5429	2542434	5374	SG15S019	5437	SG11B010	5456
1S7T10300CB	5429	SG10B017	5374	SG15S018	5437	439476	5456
1S7T10300CC	5429	2542466D	5389	A14VI41	5437	437449	5456
1S7T10300CD	5429	SG10B019	5389	A14VI35	5437	437435	5456
1S7T10300CE	5429	SG12B019	5389	9640878780	5437	2542753	5456
1S7TCB	5429	2542466B	5389	2542684A	5437	2605359	5459
1S7TCC	5429	2542466A	5389	SG15S022	5437	SG12B038	5468
1S7TCD	5429	437322	5389	TG15C017	5448	439483	5495
1S7TCE	5429	SG12B017	5410	SG14B016	5448	Vauxhall/Opel	Nº Zen
Renault	Nº Zen	SG12B065	5410	SG14B010	5448	ZR13197577	5433
8200054588	5389	SG12B071	5410	SG12B075	5448	13117278YP	5433
7700426849	5410	SG14B017	5410	2542494A	5448	13117279YQ	5433
8200162474	5410	2524272B	5410	2542494B	5448	R1530025	5455
7700427474	5410	2542272C	5410	2542509	5448	9173572	5455
7700426879	5410	SG11B010	5410	2542509C	5448	9117936	5455
8800030635	5423	437208	5410	2542738	5448	9195336	5455
8200030635	5423	2542653D	5410	2542738A	5448	6204158	5455
7700434900	5423	2542653A	5410	TG15C065	5448	13156054	5455
7700421477	5423	2542653	5410	SG12B047	5448	13147093	5455
704114923	5433	2542272E	5410	2542738AB	5448	9512794	5455
8200190121	5450	A13V1257	5411	2542670	5449	93175957	5455
8200373636	5468	2542347A	5411	437474	5449	93175808	5455
8200120286	5468	2542420A	5423	437497	5449	90561972	5455
8200660822	5492	2542420B	5423	437503	5449	Visteon	Nº Zen
8200726639	5492	2542420C	5423	439505	5449	2015001004	5429
8200251006	5492	437311	5423	TG85012	5449	Volkswagen	Nº Zen
8200356669	5492	437622	5423	TG9S010	5449	06B903016Q	5376
Romaine	Nº Zen	SG9B033	5423	TG9S015	5449	021903119G	5378
3613832	5383	2542523	5432	2542298A	5450	028903029B	5380
11026N	5406	A13VI202	5432	TG15C020	5450	028903029S	5380
Steyr	Nº Zen	SG12B050	5432	SG15S024	5450	028903029A	5380
7532969	5456	SG12B095	5432	A14VI48	5450	028903026G	5381
Suzuki	Nº Zen	SG9B039	5432	439502	5450	028903028	5382
3140085E00	5433	TG9S022	5433	437471	5450	038903023G	5383
31400785E00	5433	TG9S021	5433	TG15C118	5450	038903023H	5383
3140068D00	5437	TG9S015	5433	TG15C053	5450	038903023J	5383
Toyota	Nº Zen	439524	5433	2524924A	5450	028903018B	5383
2706027040	5424	2542884	5433	TG15C028	5450	028903028P	5384
2706027070	5424	2542861	5433	2542693	5450	078903016	5446
27060-0H110	5502	2542851	5433	2542832	5450	06B903016S	5448
27060-0H111	5502	2542851A	5433	2542928	5450	06B903016Q	5448
2706028300	5502	2542850A	5433	2543210	5453	06B903016P	5448
2706028320	5502	2542850	5433	TG10B024	5453	06B903016AF	5448
2706028321	5502	2542841	5433	TG10B013	5453	06B903016AE	5448
TRW	Nº Zen	B2220147A	5435	SG10B048	5453	06B903016AC	5448
LRB389	5381	2542564A	5437	439553	5453	06B903016AA	5448
LRB430	5382	2542500	5437	437611	5455	06B903016AB	5448
LRB390	5383	2542351A	5437	03C903023C	5493	03C903023A	5493
LRB385	5383			03C903023G	5493		
LRB391	5383						



Busca - Aplicação por Veículo

*Search - Application by Vehicle
Búsqueda - Aplicación por Vehículo*

Alfa Romeo	27
Audi	27
BMW	27
Chrysler	27
Citroën	27
DB	27
Dodge	27
Dodge Truck	27
Fiat	28
Ford	28
General Motors	28
Honda	28
Hyundai	28
Isuzu	28
Kia	28
Lancia	28
Lexus	28
Lincoln	28
Mazda	28
Mercedes Benz	28
Mercury	29
Mitsubishi	29
Nissan-Datsun	29
Opel	29
Peugeot	29
Porsche	29
Renault	29
Saab	29
Seat	29
Skoda	30
Suzuki	30
Toyota	30
Troller	30
Volkswagen	30
Volvo	31





Alfa Romeo	Nº Zen
145 1.9 JTD	5379
146 1.9 JTD	5379
156 1.9 JTD	5379
Audi	Nº Zen
1.8 T - Avant, Cabrio, Quattro	5448
2.0 - Avant, Cabrio, (T) FSI, Quattro	5448
A2 1.4 TD	5378
A2 1.4TDI/PDE	5378
A3 1.6, 1.8, Quattro, 1.8T, 1.9TDI, 1.9TDI 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, 1.8T, 1.8T Quattro	5376
	5380
	5383
A4 1.8 Quattro, 1.8T Quattro	5383
A4 1.6, Avant	5448
A4 Avant 1.6, 1.8 Quattro, 1.8T Quattro	5383
A4 1.9 TD, TDI	5380
A4 1.9 TDI, TDI Quattro	5382
A4 Avant	5376
	5383
A4 Avant 1.6, 1.8, 1.8 Quattro, 1.8T, 1.8T Quattro	5376
	5380
A4 Avant 1.9 TDI, TDI Quattro	5382
A6 1.6, 1.8, 1.8 Quattro, 1.8T, 1.8T Quattro	5376
A6 1.8, 1.8T, 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, 1.8T, 1.8T Quattro	5376
A6 Avant 1.8, 1.8T, 1.8 Quattro	5387
A6 Avant 1.9 TDI	5382
A8 2.8 Quattro	5446
A8 2.8 V6	5446
Avant 1.8 T	5376
TT 1.8 T, 1.8 T Quattro	5378
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
BMW	Nº Zen
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
BMW	Nº Zen
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
Chrysler	Nº Zen
Pacifica 3.5L (215) V6 2004-2006	5428
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
Citroën	Nº Zen
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 D	5453
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
DB	Nº Zen
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 OM611, 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
Dodge	Nº Zen
Caravan 3.3L (201) V6 2001-2006	5428
Caravan 3.8L (230) V6 2001-2006	5428
Dodge Truck	Nº Zen
Dodge LT Trucks	5395

Fiat	Nº Zen
1.25L diesel 4 cil. DOHC	5440
Alpha Romeo	5496
Brava 1.9 JTD	5379
Grande Punto 1.3i JTD	5449
Idea 1.3i JTD	5449
Motor (engine) 2.4 JTD	5496
Multipla 1.9 JTD	5379
Panda 1.3i JTD	5449
Punto 1.9 JTD	5379
Scudo 1.9D, Ulysse 2.0 16V JTD	5450
Ulysse 2.0LT DSL 1999-2002	5437
Ford	Nº Zen
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
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
Galaxy 1.9 TDI	5378
	5381
Galaxy 2.0i	5504
Mondeo 1.8, 2.0 - 16V a partir de 2000 (from 2000 on)	5429
Mondeo ST 220 com motor (with engine) 14V6	5495
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
General Motors	Nº Zen
Astra 1.8, 2.0, 2.0 16V	5422
Blazer - motor MWM 2.8 diesel	5374
Meriva 1.8	5435
Novo Corsa	5435
S10 - motor MWM 2.8 diesel	5374
Tracker - motor MWM 2.8 diesel	5374
Vectra 2.0, 2.2, 2.2 16V	5422
V6 LX5 - motor/engine	5498
Zafira	5435
Zafira 2.0, 2.0 16V	5422
Honda	Nº Zen
Civic	5454
Hyundai	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

Hyundai	Nº Zen
► Starex 2,5 L	5459
Isuzu	Nº Zen
Isuzu	5454
Kia	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
Lancia	Nº Zen
Lybra 1.9 JTD	5379
Lybra SW 1.9 JTD	5379
Phedra 2.0, 2.2 16V JTD	5450
Phedra 2.2LT DSL a partir de 2002 (from 2002 on)	5437
Ypsilon	5449
Lexus	Nº Zen
Avalon, Sienna, RAV 4, Camry	5503
Lexus GS, IS, ES 2.5L, 3.0L, 3.5L V6 - Gas	
Lincoln	Nº Zen
Navigator (5.4L) 2003/2004	5438
Mazda	Nº Zen
626 IV Hatchback	5438
B-Series V6 2.5	5419
Mercedes Benz	Nº Zen
A160 CDI	5432
A170 CDI	5432
C200 TD	5377
C220 TD	5377
C250 TD	5377
Classe A 140, A 160 (M166)	5411
E200 D, TD	5377
E220 D, TD	5377
E250 D, TD	5377
E290 D, TD	5377
E300 D, TD	5377
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
ML400 CDI	5445
S300 TD	5377
S400 CDI	5445
Sprinter	5374
Sprinter 208, 210, 212, 308, 310, 312, 408, 410, 412, 512, 612, 812	5377
Unimog	5377
V230 TD	5375
Vario	5377
V-Class V230 TD	5375
Vito 108 D 2.3	5375

	Nº Zen
Mercedes Benz	
► Vito 110 TD 2.3	5375
Mercury	Nº Zen
Grand Marquis 4.6L (281) V8 2003-2005	5406
Mitsubishi	Nº Zen
Carisma	5432
Carisma 1.9D Di	5410
Space Star	5432
Nissan-Datsun	Nº Zen
Altima 2.0, 2.5 GDI	5500
Frontier - motor MWM 2.8 diesel	5374
Micra 1.5 D	5467
Micra 1.5 diesel	5468
Patrol	5431
Terrano 2.7 ZD	5431
Opel	Nº Zen
Agila	5433
	5449
Astra 1.4i, 2.0i, Cabrio, Caravan	5455
Astra G, Combo, Corsa C, Meriva	5454
Astra H	5449
Combo	5433
	5449
Corsa 1.3	5433
Corsa 1.4i, 1.8i 16V	5455
Corsa 1300 CDTI	5440
Corsa C	5449
Meriva	5449
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
V6 LX5 - Motor/engine	5498
Zafira 1.6i, 1.8i	5455
Peugeot	Nº Zen
1.4 diesel	5457
2.0 D DW 10/12 150A	5437
206 1.6, 2.0 HDI, 206 CC	5450
206 2.0LT DSL 1999-2002	5437
206, 306, 406, 307 HDI, D9, U6, Z28, 2.0 D	5396
207 1.4, 1.6 HDI	5450
406 2.0 HDI, Break, Coupé	5450
406 2.0LT DSL 1998-2004	5437
406 2.2LT DSL a partir de 2000 (from 2000 on)	5437
406, 806, Expert	5453
407 1.6, 2.0 HDI, SW	5450
607 2.0L, 2.2LT DSL 2000-2004	5437
607, 806 2.0 HDI, 807 2.0, 2.2 HDI	5450
806 2.0LT DSL 1999-2002	5437
807 2.0L, 2.2LT DSL a partir de 2000 (from 2000 on)	5437
Boxer, Expert 2.0 HDI	5450
Peugeot	Nº Zen
► D9, U6, Z8, 2.0 D	5396
Expert 2.0LT DSL a partir de 1999 (from 1999 on)	5437
Partner 1.6 HDI	5450
Porsche	Nº Zen
911 series 3.4L - 3387cc 2000-2001	5383
911 series 3.6L - 3596cc 2001-2004	
Boxster 2.7L - 2687cc - 2000-2001-2002	
Boxster 3.2L - 3179cc - 2000-2001 Boxster	
911 series 3.4L, 3.6 L	5380
Boxster 2.7, 3.2	5380
Renault	Nº Zen
Clio II 1.6 16V	5423
Clio II, III	5468
Espace 1.9 DCi	5410
F9Q - motor	5410
F9Q - motor 1.9 D	5389
Laguna 1.6 16V (05/1998 - 01/2001)	5423
Laguna 1.8 (05/1998 - 01/2001)	5423
Laguna 1.9 DCi	5410
Laguna II 1.9, 2.0 DCI	5492
Master 1.9 DCi	5410
Master 2.2 DCI	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
Motor F9Q 1.9 DTi	5432
Scenic RX4 1.9 DCi	5389
Scenic RX4 2.0	5423
Scenic II	5468
Trafic 1.9 DCi	5410
Saab	Nº Zen
9-3 1.8T, Cabriolet	5508
2.0 T Aero	5508
2.0 T, Cabriolet, Sport	5508
Seat	Nº Zen
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
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



Seat	Nº Zen
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
Inca 1.7 D, SDI	5381
Inca 1.9 SDI	5378
Leon 1.6, 1.8 20V, 1.8 20V T, 1.8 T Cupra R, 1.9 SDI, 1.9 TDI, 1.9 TDI Syncro, 2.8 Cupra 4	5378
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
Skoda	Nº Zen
Fabia 1.9 TDI, Combi 1.9 TDI, Sallon 1.9 TDI	5378
Felicia I	5384
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
Superb 1.8 T, 2.8 V6	5388
Superb 2.0	5376
Superb 2.0	5380
	5383
Suzuki	Nº Zen
Ignis 1.3	5433
Vitara 2.0 TDI	5437
Toyota	Nº Zen
AZ 2.4L Gas - Worldwide	5502
Camry 2.4L 2007- On	5502
Hilux	5452
Hilux, SW4 3.0 Turbo Diesel	5509
Matrix, RAV 4, Solarra	5502
RAV 4 D4D Engine	5424
6 cyl Applications	5503
Troller	Nº Zen
Motor MWM 2.8 diesel	5374
Volkswagen	Nº Zen
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

Volkswagen	Nº Zen
Caddy II 1.9 DI	5385
Caddy II Box 1.9 SDI, TDI	5381
California, Caravelle T4 2.5 TDI	5425
Gol 1.9 D	5409
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
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
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
New Beetle 1.9 TDI	5383
New Beetle 1.9 TDI, 2.0	5378
New Beetle 2.3 V5	5388
Passat 1.6, 1.8 T, 2.0	5376
Passat 1.6, 1.8, 1.9 TDI, TD, 2.0, 2.0 16V	5381
Passat 1.8 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 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 1.9TDI	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



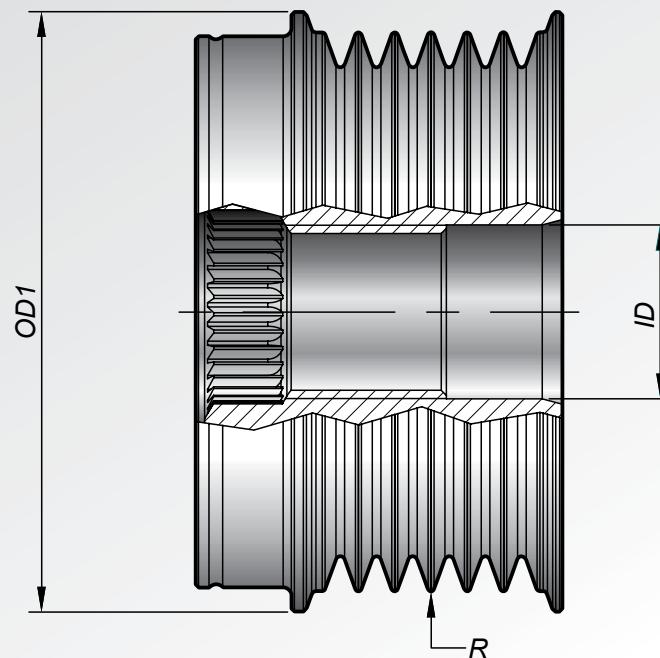
BUSCA - APLICAÇÃO POR VEÍCULO • SEARCH - APPLICATION BY VEHICLE • BÚSQUEDA - APLICACIÓN POR VEHÍCULO





Ficha dos Produtos

Products Information
Informaciones sobre el Producto



ID = Diâmetro do Rebaixo / Inner Diameter / Diámetro de Rebaje

OD1 = Diâmetro Externo 1 (mm) / Outer Diameter 1 (mm) / Diámetro Externo 1 (mm)

R = Nº de Filetes / # of Ribs / Nº de Ranuras

Torque de Montagem = 85 Nm / 8,67 kgfm

Tightening Torque = 85 Nm / 8,67 kgfm

Torque de Ajuste = 85 Nm / 8,67 kgfm



5374

ID 17 | OD1 61 | R6

Original

Ika
3558
Ina
F233593 - F2335932
Valeo
2220306 - 2548207

Motor / Alternador / Alternator

Valeo
SG10B017 - 2542434

Aplicação / Application / Aplicación

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 | OD1 61 | R6

Original

Bosch
1126601549 - 1126601572
Ika
3519
Ina
F2256434 - F2256435
F2256436 - F2256437
Luk
535000210
Mercedes Benz
6041500160 - 6041500560

Motor / Alternador / Alternator

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

Aplicação / Application / Aplicación

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

5376

ID 17 | OD1 61 | R5

Original

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

Motor / Alternador / Alternator

Bosch
0124515025 - 0124615009
Volkswagen
06B903016Q

Aplicação / Application / Aplicación

Audi
A4 1.6, 1.8, 1.8 Quattro, 1.8 T, 1.8 T Quattro.
A4 Avant.
A4 Avant 1.6, 1.8, 1.8 Quattro, 1.8 T, 1.8 T Quattro.
A6 1.6, 1.8, 1.8 Quattro, 1.8 T, 1.8 T Quattro.
A6 Avant.
A6 Avant 1.6, 1.8, 1.8 Quattro, 1.8 T, 1.8 T Quattro.
Avant 1.8T.
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 | 0D1 61 | R 6

Original

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

Motor / Alternador / Alternator

Bosch
0123320041 - 0123320046
0123320062 - 0123510038
0123510049 - 0123510080
0123510101 - 6033GB3040
6033GB3031 - 6033GB3030
6033G30408
Mercedes Benz
011154

Aplicação / Application / Aplicación

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

ID 17 | 0D1 61 | R 6

Original

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

Motor / Alternador / Alternator

Bosch
0124315001 - 0124315013
0124325001 - 0124325012
0124325047 - 0124325073
0124325083 - 0124325101
0124515010 - 0124515022
0124515117 - 0124525027
0124525039 - 0124525050
0124615017 - 028903028E
028903029G
Volkswagen
021903119G

Aplicação / Application / Aplicación

Audi
A 21.4TD
A2 1.4 TDI, PDE.
A3 1.6, 1.8, Quattro, 1.8T, 1.9 TDI, 1.9 TDI Quattro, S3 Quattro.
A3 1.9 TD.
TT Coupe 1.8T, 1.8T Quattro.
TT Roadster 1.8T, 1.8T Quattro.
TT 168 T, TT 168 T - Quattro.
TT 1.8T, 1.8T Quattro.
Ford
Galaxy 1.9 TDI.
Seat
Alhambra 1.8T 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 20V T, 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, Saloon 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
Beetle 1.9 TDI, 2.0.
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

ID 17 | OD1 65,5 | R 6

Original

Fiat
9948225 - 9951162
Ika
3540
Ina
F23086610 - F2308664
F2308665 - F2308667
Luk
535002310
Magneti-Marelli
8362516

Motor / Alternador / Alternator**Aplicação / Application / Aplicación**

Alfa Romeo
145 1.9 JTD.
146 1.9 JTD.
156 1.9 JTD.
Fiat
Brava 1.9 JTD.
Multipla 1.9 JTD.
Punto 1.9 JTD.
Lancia
Lybra 1.9 JTD.
Lybra SW 1.9 JTD.

5380

ID 17 | OD1 61 | R 5

Original

Bosch
F00M991045
Cargo
230302
Ika
3541
Ina
F22565310 - F22565311
F2256536 - F2256537
Lester
79202035
Luk
535000510 - 535001010
Valeo
2574439
Volkswagen
0289033119AC - 038903119
038903119M
Woodauto
EC4082

Motor / Alternador / Alternator**Aplicação / Application / Aplicación**

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.
A6 1.8, 1.8 T, 1.8 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.
Variant 1.9 TDI.
Vento 1.9 TDI.

5381

ID 17 | OD155 | R6

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

Motor / Alternador / Alternator

Bosch
0123310049 - 0123320038
0123515017 - 0123515020
Cargo
111828111828
Dixie
A6389
Pic
220275D
TRW
LRB389
Unipoint
ALT2084
Volkswagen
028903026G
Wilson
90156329
Woodauto
ALT10211

Aplicação / Application / Aplicación

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, Toledo I 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 | OD161 | R5

Original

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

Motor / Alternador / Alternator

Bosch
ALT0713X - 0123320055
0123515003
TRW
LRB430
Volkswagen
028903028
Woodauto
ALT1181

Aplicação / Application / Aplicación

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 | OD161 | R6

Original

Bosch
1126601559
Cargo
138203
Iat
25141
Ika
3516
Ina
F2268044 - F2268045
F2268046 - F2268047
Lester
79202015
SWS
1335160
Volkswagen
038903119 - 038903165

Motor / 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

Aplicação / Application / Aplicación

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 series 3.4L - 3387cc 2000-2001.
911 series 3.6L - 3596cc 2001-2004.
Boxster 2.7L - 2687cc - 2000-2001-
2002.
Boxster 3.2L - 3179cc - 2000-2001
Boxster.
Seat
Alhambra 1.8T 20.
Cordoba 1.9 TDI.
Ibiza II, III 1.9 TDI.
Toledo 1.9 TDI.

Woodauto EC4068	TRW LRB385 - LRB390 - LRB391	Skoda Kombi 1.9 SDI, TDI. Octavia 1.9 SDI, TDI. Octavia Combi 1.9 SDI, TDI, TDI 4x4. Superb 2.0.
Volkswagen 028903018B - 038903023G 038903023H - 038903023J		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.
Wilson 90156325 - 90156326 - 90156329		
Woodauto ALT10166		
Worldwide 12032 - 12049		

5384

ID 17 | 0D1 61 | R5

Original	Motor / Alternador / Alternator	Aplicação / Application / Aplicación
Bosch 1126601556 - 1126601557	Bosch 0123310038 - 0123320033 0123320036 - 0123320048 0123325006	Seat Arosa 1.7 SDI.
Cargo 138282	Volkswagen 028903028P	Skoda Felicia I. Fun. Kombi 1.9 D. Pick-up 1.9 D.
Ika 3515		Volkswagen Lupo 1.7 SDI. Polo 60 1.7 SDI, 64 1.9 D, 64 1.9 SDI. Polo Box 60 1.7 SDI, 64 1.9 D.
Ina F2265564 - F2265565 F2265566 - F2265567		
Lester 79202031		
Luk 535000910		
Volkswagen 028903119S		
Woodauto EC4067		

5385

ID 17 | 0D1 61 | R5

Original	Motor / Alternador / Alternator	Aplicação / Application / Aplicación
Bosch F00M991039	Bosch 0124315006 - 0124315012 0124325014 - 0124325021	Seat Arosa 1.7 SDI. Cordoba. Ibiza II.
Ika 3548		Volkswagen Caddy II 1.9 DL. Lupo 1.7 SDI. Polo 1.7 SDI, 1.9 D, 1.9 SDI.
Ina F2301471 - F2301472 F2301473		
Lester 79202038		
Luk 535001810		
Volkswagen 038903119Q		

5387

ID 17 | OD161 | R5

Original

Bosch
1126601567
Ika
3521
Ina
F2263224 - F2263228
Luk
535000710
Volkswagen
028903165 - 058903119C

Motor / Alternador / Alternator

Bosch
0123510045

Aplicação / Application / Aplicación

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 | OD161 | R6

Original

Bosch
FO0M991044
Cargo
230312
Ika
3538
Ina
F2308461 - F2308462 - F2308463
Lester
79202041
Luk
535002210
Volkswagen
038903119L
Woodauto
EC4074

Motor / Alternador / Alternator

Bosch
0124325020 - 0124515024

Aplicação / Application / Aplicación

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 | OD161 | R6

Original

Ika
33546 1
Ina
F2288812 - F2288813
F2351521 - F2351522
F2351523 - F2351524
Luk
535002810
Renault
7701055871 - 7701207807
Valeo
2546952 - 593515 - 593517
Volvo
8641982
Woodauto
EC4234

Motor / Alternador / Alternator

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

Aplicação / Application / Aplicación

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 | OD1 61 | R 6

Original

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

Motor / Alternador / Alternator

Bosch
0123510109
Cargo
112420

Aplicação / Application / Aplicación

Chrysler
Voyager 2.5 TD.

5392

ID 17 | OD1 61 | R 6

Original

Bosch
1126601593
Cargo
230306
Ina
F2286184 - F2286185
F2286186
Lester
79202037
Luk
535001410
Volkswagen
071903119B - 071903165
Woodauto
EC4080

Motor / Alternador / Alternator

Bosch
0123320054

Aplicação / Application / Aplicación

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

5393

ID 17 | OD1 55 | R 6

Original

Bosch
F00M061023 - 1126601597
Cargo
230292
DB
6111500160 - 6111550215
6111550615
Ika
335291
Ina
F2288241 - F22882410
F2288244 - F2288246
F2288247 - F2288249
Luk
535001510
Woodauto
EC4077

Motor / Alternador / Alternator

Bosch
0123510082 - 0123510108
Mercedes Benz
0101545902 - 0101549602
0111547802

Aplicação / Application / Aplicación

DB
C/E-Class 2.0, 2.2T, CDI Sprinter
208CDI, 21CDI, 213 CDI, 216 CDI,
308CDI, 311CDI, 313CDI, 216CDI,
408CDI, 411CDI, 413CDI, 416CDI.
Vito Bus 108, 110, 112CDI 2.2i.

5394	Original	Motor / Alternador / Alternator	Aplicação / Application / Aplicación
	<p>Bosch 01221AA7V0</p> <p>DB 6111550015 - 6111550415</p> <p>Ika 335311</p> <p>Ina F2293635 - F2293636 F2293637 - F2293639</p> <p>Luk 535001610</p>		<p>DB C/E-Class 2.0, 2.2, 2.7 T, CDI.</p>
ID 17 OD155 R6			
5395	Original	Motor / Alternador / Alternator	Aplicação / Application / Aplicación
	<p>Bosch F00M991125</p> <p>Cargo 232624</p> <p>DB 6111550315 - 6111550515 6111550715</p> <p>Ika 335571</p> <p>Ina F2331972 - F2331973 F2331975</p> <p>Lester 79202044</p> <p>Luk 535005010</p> <p>Woodauto EC4238</p>	<p>Bosch AL0798N - AL0801N - 0124325029 0124325046 - 0124325077 0124515061 - 0124515064 0124515084 - 0124515091 0124515102 - 0124615015 0124615019 - 0124615025</p> <p>Bosch Reman AL0798X - AL0801X</p> <p>Chrysler 5103886AA - 5134204AA 5134205AA - 513886AA</p> <p>Dixie A6475 - A6476</p> <p>Mercedes Benz A12384 - 0121542402 0121544602</p> <p>Regitar 2205137</p>	<p>DB Sprinter Van 2.7L diesel. Vito OM611, 612 C30CDI AMG.</p> <p>Dodge Truck Dodge LT Trucks.</p>
ID 17 OD155 R6			
5396	Original	Motor / Alternador / Alternator	Aplicação / Application / Aplicación
	<p>Ika 335321</p> <p>Ina F2296031 - F22960311 F22960314 - F2296034</p> <p>Luk 535003910</p> <p>Valeo 2547917 - 593521 - 593527</p>		<p>Citroën DW10 1.9 D. DW12 2.2 D.</p> <p>Peugeot D9, U6, Z8, 2.0 D. 206, 306, 406, 307 HDI, D9, U6, Z28, 2.0 D.</p>
ID 17 OD155 R6			

5403

ID 17 | OD1 61 | R7

Original

Bosch
F00M991078 - F00M991116
F00M991192
Ford
YC1U-10A352-BA
Litens
920574

Motor / Alternador / Alternator

Bosch
0124315019 - 0124315027
0124325100

Aplicação / Application / Aplicación

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

5406

ID 17 | OD1 58.8 | R6

Original

AES New
40181N
Arrowhead
AMT0126
Bosch Newman
AL7601N
Dixie
A-80056
Dubois
940181
Ford
FW73-10346-AC - 4W7Z-10346-AC
4W73-10300-AC
Mitsubishi
A4TJ0181 - A4TJ0181ZC
Motorcraft
FW73-10346-AC - GL-598
4W7Z-10346-AC - 4W73-10300-AC
Romaine
11026N
W.A.I.
1-2514-11MI

Motor / Alternador / Alternator

Ford
Crown Victoria 4.6L (281) V8 2003-2005.
Mercury
Grand Marquis 4.6L (281) V8 2003-2005.

Aplicação / Application / Aplicación**5408**

ID 17 | OD1 61 | R7

Original

Ford
YC1U10352BA
Litens
920583

Motor / Alternador / Alternator

Ford
YC1T10300BC - YC1T10300BD
YC1T10300BG - YC1T10300BH
YC1T10300BJ

Aplicação / Application / Aplicación

Ford
Transit 2.4 TD 2000.

5409	Original	Motor / Alternador / Alternator	Aplicação / Application / Aplicación
	Bosch F00M991090 Ina F2302093 Luk 535003210 Volkswagen 377903015	Bosch 0124315020 - 0124325041 0124325076	Volkswagen Gol 1.9 D. Saveiro III 1.9 D. VW Parati III 1.9 D.
ID 17 OD161 R6			
5410	Original	Motor / Alternador / Alternator	Aplicação / Application / Aplicación
	BMW 12317516105 Cargo 238426 Ika 335331 Ina F22964310 - F2296433 F2296434 - F2296437 F2303292 - F23800502 Luk 535003010 Valeo 2547655 - 593514 593539 - 595203 Woodauto EC4230	Lucas LRA01990 - LRA1990 Renault 7700426849 - 7700426879 7700427474 - 8200162474 Valeo SG12B017 - SG12B071 2524272B - 2542272C 2542272E - 2542653 2542653A - 2542653D 437208 - SG12B065 SG14B017 - SG11B010	BMW 130i. Mitsubishi Carisma 1.9D Di. Renault Espace 1.9 DCi. F9Q-motor. Laguna 1.9 DCi. Master 1.9 DCi. Master 2.2 DCi. Trafic 1.9 DCi.
ID 17 OD149 R6			
5411	Original	Motor / Alternador / Alternator	Aplicação / Application / Aplicación
	Bosch 1661550215 Cargo 230311 Ika 3543 Ina F230759 - F2307591 F2307592 Valeo 2547737 Woodauto EC4088	Valeo A13V1257 - 2542347A	Mercedes Benz Classe A 140, A 160 (M166).
ID 17 OD155 R5			

5419

ID 17 | OD1 65 | R6

Original

Ika
335491
Ina
F232600
Magneti-Marelli
535003510
Mazda
GY0218330A

Motor / Alternador / Alternator

Mazda
GY0118W9XA - GY0118300E
GY0118300J
Mitsubishi
A3TB1081 - A3TB1081A
A3TB1081B

Aplicação / Application / Aplicación

Mazda
B-Series V6 2.5.

5422

ID 17 | OD1 55 | R6

Original

Bosch
F00M991134
Ina
F-226962.8

Motor / Alternador / Alternator

Bosch
0124515089

Aplicação / Application / Aplicación

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

5423

ID 17 | OD1 58.8 | R6

Original

Renault
7700110616
Valeo
493839

Motor / Alternador / Alternator

Bosch
LRB460 - 0124415007
0124415013 - 0124415014
0986041850 - 0986042770
4185 - 4277
Lucas
LRB00460
Renault
7700421477 - 7700434900
8200030635 - 8800030635

Aplicação / Application / Aplicación

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.
Scenic RX4 2.0.

5424

ID 17 | OD163.2 | R5

Original**Motor / Alternador / Alternator****Aplicação / Application / Aplicación**

Lucas
LRA02298 - LRA2298

Nippon
1042103050 - 1042103051
1042103250 - 1042103251
1042103252

Toyota
2706027040 - 2706027070

Toyota
Rav 4 D4D engine.

5425

ID 17 | OD173 | R6

Original**Motor / Alternador / Alternator****Aplicação / Application / Aplicación**

Bosch
F00M061005 - F00M991095
F00M991308

Cargo
234675

Ika
335261

Ina
F227820 - F2278204
F2278205 - F2278207
F2278208

Luk
535005210

Volkswagen
074903119E - 074903119H

Bosch
0123520014 - 0124325088
0124515110 - 0124615006

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 | OD161 | R6

Original**Motor / Alternador / Alternator****Aplicação / Application / Aplicación**

Bosch
F00M991061 - F00M991156
F00M991232

Cargo
230296

Ika
335361

Ina
F230401 - F2304016 - F2304017
F2304018 - F2304019

Luk
535001910 - 535007200

Volvo
867497 - 9459747

Bosch
0124515014 - 0124515019
0124515054

Lucas
LRA01846 - LRA1846

Volvo
8251071 - 8601841
8602276 - 9459077
9459092 - 9472908

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 | OD1 62.5 | R6

Original

J&N
206-52002
Litens
04861506AB - 04861506AC
04861506AD - 04861506AE
04861506AG
Nippondenso
021040-1130 - 021040-1170
021040-1320 - 021040-1441

Motor / Alternador / Alternator

Chrysler
04868431AF - 04868431AG
4686430AF - 4686430AB
4868430AC - 4868430AD
4868430AE - 4868431AB
4868431AC - 4868431AD
4868431AF - 4868431AG
4868760AE - 4868760AF
Nippondenso
421000-0011 - 421000-0012
421000-0013 - 421000-0021
421000-0022 - 421000-0023
421000-0024 - 421000-0025
421000-0026 - 421000-0027
421000-0028 - 421000-0142
421000-0222 - 421000-0223
421000-0225 - 421000-0300
421000-0301

Aplicação / Application / Aplicación

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.
Dodge
Voyager 3.3L (201) V6 2001-2005.
Caravan 3.3L (201) V6 2001-2006.
Caravan 3.8L (230) V6 2001-2006.

5429

ID 17 | OD1 56 | R6

Original

Cargo
234401
Ina
F2328543 - F2328546
F-556615
Luk
535007410

Motor / Alternador / Alternator

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

Aplicação / Application / Aplicación

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

5431

ID 17 | OD1 61 | R7

Original

Hitachi
GD2155541
Ika
335281
Ina
F228751 - F-2287512
F2287513
Luk
535005310
Nissan-Datsun
23150-2W200

Motor / Alternador / Alternator

Nissan-Datsun
23100-VC201 - 23100-2W201

Aplicação / Application / Aplicación

Nissan-Datsun
Patrol.
Terrano 2.7 ZD.

5432

ID 17 | 0D154 | R5

Original

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

Motor / Alternador / Alternator

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

Aplicação / Application / Aplicación

Mercedes Benz
A160 CDI.
A170 CDI.
Mitsubishi
Carisma.
Space Star.
Renault
Motor F9Q 1.9 DTi.
Volvo
S40.
V40.

5433

ID 17 | 0D154.5 | R6

Original

Litens
55186280
Valeo
593891

Motor / 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 / Application / Aplicación

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

5435

ID 17 | 0D159 | R5

Original

Ina
F236716

Motor / Alternador / Alternator

General Motors
93387684
Valeo
B2220147A

Aplicação / Application / Aplicación

General Motors
Meriva 1.8.
Novo Corsa.
Zafira.

5437

ID 17 | OD1 58.8 | R6

Original

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

Motor / Alternador / Alternator

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

Aplicação / Application / Aplicación

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

5438

ID 17 | OD1 65 | R6

Original

Cargo	230308
Delco/Ford	XW4U10A352AA - YM2E10N356AA 3395459
Ika	335341
Ina	F229974 - F2299744
Kia	K80118W11
Luk	535001710
Mazda	GY0218330 - K80118W11
Melco	A628X91171

Motor / Alternador / Alternator

Ford	3395459
Kia	K80118300 A/C/D
Mazda	GY0118300E
Melco	A003TB1081

Aplicação / Application / Aplicación

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 | OD1 54.5 | R6

Original

Ika	335961
Litens	920789
Nippondenso	1210410580

Motor / Alternador / Alternator

Fiat	1.25L diesel 4 Cil. DOHC.
Opel	Corsa 1300 CDTI.

5445

ID 17 | OD154 | R 7

Original

Bosch
01221AA6K0
Cargo
230311
DB
6281550015
Ina
F2308252 - F2308253
Luk
535002110

Motor / Alternador / Alternator

Bosch
01220AA1P0
Mercedes Benz
0001502250

Aplicação / Application / Aplicación

Mercedes Benz
G400 CDI.
ML400 CDI.
S400 CDI.

5446

ID 17 | OD170 | R 6

Original

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

Motor / Alternador / Alternator

Bosch
0123520004
Volkswagen
078903016

Aplicação / Application / Aplicación

Audi
A8 2.8 Quattro.
A8 2.8 V6.

5448

ID 17 | OD161 | R 6

Original

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

Motor / Alternador / Alternator

Bosch
0124515059 - 0124525009
0124615009 - 0986044910
0986046160 - 0986046180
4416 - 4491 - 4618
Lucas
LRA02115 - LRA02255 - LRA02256
LRA2115 - LRA2255 - LRA2256
Valeo
SG12B047 - SG12B075 - SG14B010
SG14B016 - TG15C017 - TG15C065
2542494A - 2542494B - 2542509
2542509C - 2542738 - 2542738A
2542738AB
Volkswagen
06B903016AA - 06B903016AB
06B903016AC - 06B903016AE
06B903016AF - 06B903016P
06B903016Q - 06B903016S

Aplicação / Application / Aplicación

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 | OD1 58.8 | R6

Original

Fiat
55186280 - 77362721
Ika
335801
Ina
F2371011
Opel
1204392
Valeo
593860
Vauxhall/Opel
1204392

Motor / Alternador / Alternator

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

Aplicação / Application / Aplicación

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 | OD1 58.8 | R6

Original

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

Motor / Alternador / Alternator

Bosch
0121615009 - 0124525035
0124525032 - 4624
124525035 - 0986046240
Delco/Ford
6G9NXA - 6G9NXB - 6G9NXC
6G9N10300XA - 6G9N10300XB
6G9N10300XC
Lucas
LRA02300 - LRA2226
LRA2300 - LRA02226
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

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 | OD1 64.4 | R7

Original

Bosch
F00M991221

Motor / Alternador / Alternator

Toyota
Hilux.

5453

ID 17 | OD159 | R6

Original

Ika
335791
Ina
F2365911
Valeo
593832

Motor / Alternador / Alternator

Citroën
5705CS
Magneti-Marelli
9649611280
Peugeot
5705CS
Valeo
SG10B048 - TG10B013
TG10B024 - 2542928
2543210 - 439553

Aplicação / Application / Aplicación

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

5454

ID 17 | OD164 | R6

Original

Delphi
10511026
Hitachi
GD2180891
Ika
353281
Ina
F240113
Opel
1204366

Motor / Alternador / Alternator**Aplicação / Application / Aplicación**

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

5455

ID 17 | OD158.8 | R5

Original

Bosch
F00M991076 - F00M991128
Cargo
236762
General Motors
09195337 - 93170214
Ika
335711
Litens
920501
Opel
1204376

Motor / 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 / Application / Aplicación

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 | OD1 54 | R 6

Original

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

Motor / Alternador / Alternator

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

Aplicação / Application / Aplicación

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 | OD1 59 | R 6

Original

Ika
353311
Ina
F235492
Visteon
VP2PSU-10A352-BA

Motor / Alternador / Alternator**Aplicação / Application / Aplicación**

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

5458

ID 17 | OD1 54 | R 6

Original

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

Motor / Alternador / Alternator**Aplicação / Application / Aplicación**

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 | OD173 | R7

Original

Cargo
237674
Hyundai
K406701
Ika
335891
Ina
F2327741 - 23277401
23277403 - 23277403
23277404 - 23277404
23277405 - 23277405
2327741 - 535007910
Kia
406607
Valeo
2655703

Motor / 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 / Application / Aplicación

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 | OD164 | R6

Original

Ika
335641
Ina
F233970
Poong-Sung
720110750

Motor / Alternador / Alternator**Aplicação / Application / Aplicación**

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

5461

ID 17 | OD161 | R6

Original

Bosch
F00M991138
Cargo
234793
DB
2711540902 - 2711550016
Ika
335681
Ina
F2320012
Valeo
593625

Motor / Alternador / Alternator

Bosch
0124615022 - 0124615028

Aplicação / Application / Aplicación

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 | OD1 63 | R 6

Original

Delco/Ford
10344AA - 5M5QA
5M5Q10344AA

Ika
353171

Ina
F233608 - F23360801
F23360802 - F23360803
F2336081 - 535009810

Motor / Alternador / Alternator**Aplicação / Application / Aplicación**

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

5463

ID 17 | OD1 54 | R 6

Original

Bosch
F00M991181 - F00M991255

DB
6461500260 - 6481550015

Ika
353141

Ina
F23596808

Motor / Alternador / Alternator**Aplicação / Application / Aplicación**

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 | OD1 54 | R 6

Original

Cargo
237619

Motor / Alternador / Alternator**Aplicação / Application / Aplicación**

Nippondenso
1042103761

5465	Original	Motor / Alternador / Alternator	Aplicação / Application / Aplicación
 ID 17 OD159 R6			
5466	Original	Motor / Alternador / Alternator	Aplicação / Application / Aplicación
 ID 17 OD164 R5	Cargo 230527 Ika 335561 Ina F2316181 Kia OK55218300B - OK58818W11 Poong-Sung 72011-0740 - 720110740	Kia OK55218300B - OK55318300A OK55418300	Kia Carnival (K V-II) J3 2.9 TDI.
5467	Original	Motor / Alternador / Alternator	Aplicação / Application / Aplicación
 ID 17 OD155 R6	Cargo 330206 DB 2711550016 Ika 353471 Ina F55019103 Valeo 595210		Nissan - Datsun Micra 1.5 D. Renault Megane 1.5 D.

5468

ID 17 | OD158 | R5

Original

Cargo
233797
Ika
353161
Mitsubishi
A660C300EX
Renault
8200113636

Motor / Alternador / Alternator

Cargo
2542470
Mitsubishi
A002TB6481
Renault
8200120286 - 8200373636
Valeo
SG12B038

Aplicação / Application / Aplicación

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

5492

ID 17 | OD154.05 | R7

Original

Bosch
F00M991216 - F00M991231
F00M991293
Ina
F23851202 - F23851203 - F23851205
F23851206 - 53500811

Motor / Alternador / Alternator

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

Aplicação / Application / Aplicación

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

5493

ID 17 | OD154 | R6

Original

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

Motor / Alternador / Alternator

Volkswagen
03C903023A - 03C903023C
03C903023G

Aplicação / Application / Aplicación

5494	Original	Motor / Alternador / Alternator	Aplicação / Application / Aplicación
	Bosch F00M391110 - F00M991157 DB 6281500060 - 6421500062 6421500860 Ina F236127 - F23612701 - F23612702 F23612703 - F2361271 - 535008410	Bosch 0124625040 DB 0001501950 - 0001502250 6281540102	Mercedes Benz E-Klasse Combi, 280 T, 320 T. E-Klasse, 280 CDI, 320 CDI.
ID 17.06 OD1 54.05 R7			
5495	Original	Motor / Alternador / Alternator	Aplicação / Application / Aplicación
	Ina F237481 - F23748101 F23748102 - F2374811 535006410 Valeo 2601593	Ford 2S7T10300AA Valeo 439483	Ford Mondeo ST 220 com motor (with engine) 14V6.
ID 17.06 OD1 65 R6			
5496	Original	Motor / Alternador / Alternator	Aplicação / Application / Aplicación
	Ina F23991201 - F23991202 F23991203 - 535010710 Nippondenso 0210401570		Fiat Alpha Romeo. Motor (engine) 2.4 JTD.
ID 17.06 OD1 64 R5			

5498

ID 17.06 | OD1 61 | R6

Original

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

Motor / Alternador / Alternator

Delphi
AD237-Serie

Aplicação / Application / Aplicación

General Motors
V6 LX5 - Motor (engine).
Opel
V6 LX5 - Motor (engine).

5499

ID 17.06 | OD1 59 | R6

Original

Ina
F237401 - F23740101
Luk
535013210
Visteon
VP5L8U10A352AA

Motor / Alternador / Alternator**Aplicação / Application / Aplicación**

Ford
Escape.

5500

ID 17 | OD1 56.6 | R6

Original

Hitachi
GD216009 - GD2160092
L1110G7500
Ika
335831
Ina
F2322881 - F2322882
F23228801 - F23228802
F23228803
Luk
535004410
Nissan-Datsun
23151-6N200

Motor / Alternador / Alternator**Aplicação / Application / Aplicación**

Nissan-Datsun
Altima 2.0, 2.5 GDI.

5502

ID 17 | OD1 61 | R 7

Original

Litens
920802
Toyota
274150W040 - 274150W040A
274150W040B - 274150W040C

Motor / Alternador / Alternator

Denso
SC2-90/100A
Toyota
270600H110 - 270600H111
2706028300 - 2706028320
2706028321

Aplicação / Application / Aplicación

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

5503

ID 17 | OD1 59 | R 7

Original

Litens
920726
Toyota
274150W010

Motor / Alternador / Alternator

Denso
SC1/SC2-100A, 130A, 150A
Nippondenso
1042102050 - 1042102051
1042104470 - 1042104571
1042104680

Aplicação / Application / Aplicación

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

5504

ID 17 | OD1 59 | R 7

Original

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

Motor / Alternador / Alternator

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

Aplicação / Application / Aplicación

Ford
Galaxy 2.0i, S-Max 2.0i.

5505

ID 17 | OD1 61 | R 5

Original

Bosch
F00M147808 - F00M991218
F00M991234

Ika
353431

Ina
F240138 - F551357
F2401381 - F55135701
F24013801

Luk
535009610 - 535011310

Motor / Alternador / Alternator**Aplicação / Application / Aplicación****VW****5506**

ID 17 | OD1 61 | R 6

Original

Ika
335631

Ina
F234359 - F2343592
F23435903 - F2343593

Luk
535003710

Magneti-Marelli
8362959

Motor / Alternador / Alternator

Ford
YC1T10300BB

Magneti-Marelli
63321743

Aplicação / Application / Aplicación

Ford
Ford Transit 2.3 16V.

5508

ID 17 | OD1 60 | R 5

Original

Bosch
F00M991139

General Motors
93172295

Ika
335721

Litens
920629

Scania
12786853

Motor / Alternador / Alternator

Opel
0124415026 - 0124425033,040,048
0124515096 - 0124525017

Aplicação / Application / Aplicación

Opel
Signum 2.0 , 2.2 Turbo - Direct,
Vectra 2.0, 2.2, 2.2i.

Saab
9-3 1.8T, Cabriolet, 2.0T Aero, 2.0T,
Cabriolet, - Sport.

5509	Original	Motor / Alternador / Alternator	Aplicação / Application / Aplicación
 ID 17 OD 164.4 R7	Denso 60222 Koyo 51221		Toyota Hilux, SW4 3.0 Turbo Diesel.
12623	Original	Motor / Alternador / Alternator	Aplicação / Application / Aplicación
			Modelo universal. <i>Universal model.</i>

Catalogue Zen On-line

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

Catálogo Zen En-línea

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

Catálogo Zen On-line

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

Fast Search

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

Pesquisa Rápida

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

Pesquisa Rápida

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

- Search for Zen part number.

· Búsqueda por el número Zen.

· Busca pelo número Zen.

- Search for original part number.

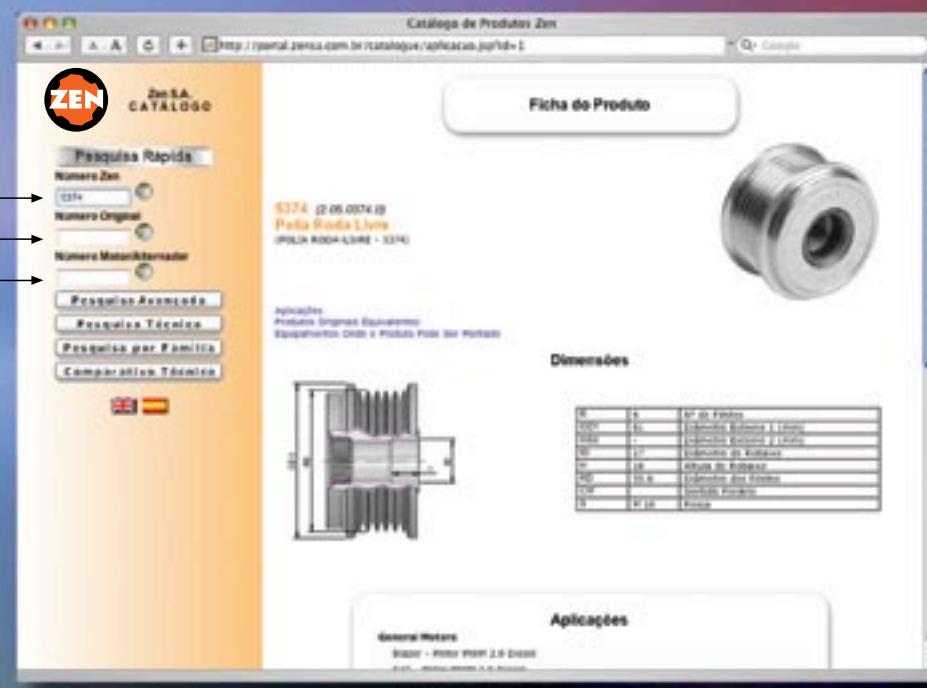
· Búsqueda por el número original.

· Busca pelo número original.

- Search for starter motor/alternator part number.

· Búsqueda por el número de motor de arranque o alternador.

· Busca pelo número do motor de partida ou alternador.



Advanced Search

Pesquisa Avanzada

Pesquisa Avançada

- Search through key-words.

· Búsqueda utilizando palabras-clave.

· Busca utilizando palavras-chave

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

- Search by equipment manufacturer.

· Búsqueda por fabricante del equipo.

· Busca por fabricante do equipamento

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

- Search by vehicle manufacturer.

· Búsqueda por montadora del vehículo.

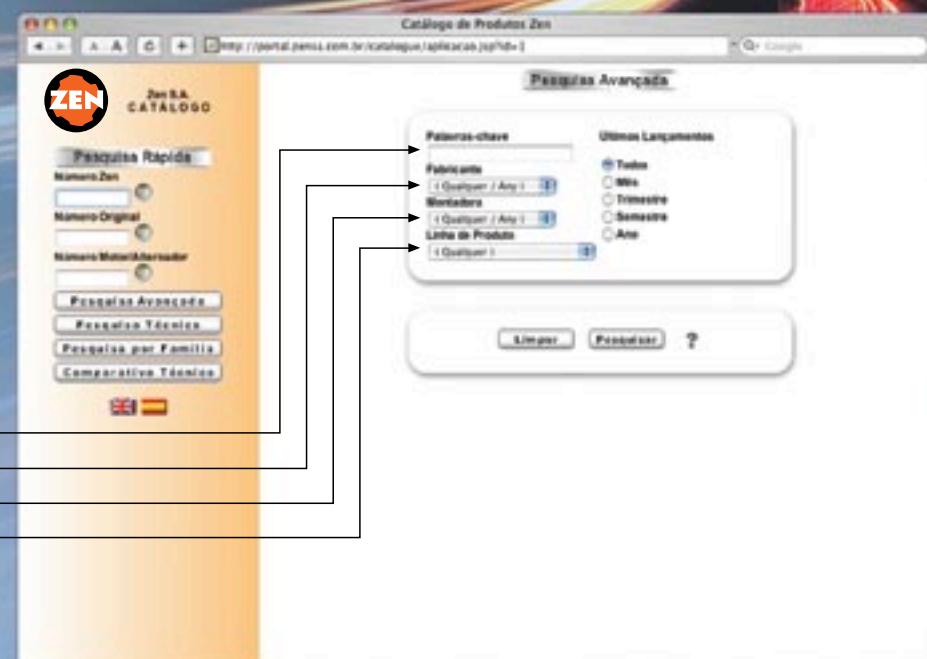
· Busca por montadora do veículo

Ex./Ejem.: Fiat, Audi, etc.

- Search by ZEN products line.

· Búsqueda por línea de productos Zen.

· Busca por linha de produtos Zen.



HIGH PERFORMANCE AUTOMOTIVE PRODUCTS

PRODUCTOS AUTOMOTIVOS DE ALTO
DESEMPEÑO

PRODUTOS AUTOMOTIVOS DE ALTA
PERFORMANCE

PLANET GEARS
*REDUCTORES
PLANETARIAS*



STARTER DRIVES
*IMPULSORES DE ARRANQUE
IMPULSORES DE PARTIDA*



PULLEY AND ALTERNATOR BEARING
*TAPAS Y POLEAS
MANCAIS E POLIAS*



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



TENSIONERS AND PULLEYS



- ✓ The only one with 9 months of warranty
- ✓ OEM durability standards
- ✓ High performance bearing
- ✓ New technology applied
- ✓ Global recognition

CERTIFIED COMPANY

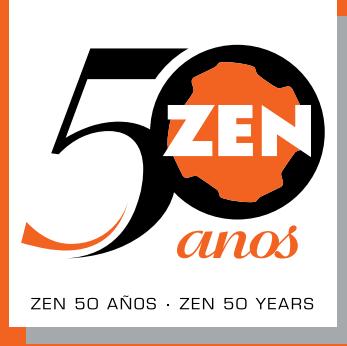


MADE IN BRAZIL

ZEN already known as worldwide leader in Starter Drives is also manufacturing Belt Tensioners now.

We are **OE suppliers** in Starter Drives for Bosch, Valeo, Ford, Remy, BRP, Prestolite. It means that the quality, reliability and durability of all ZEN product's line already recognized in the market is at your disposal also with the new Belt Tensioners.





deichmann.com.br



ERA S.p.A.
Via F. Santi, 15
10024 Moncalieri (TO) - ITALY
Tel: +39-011-6891511
Fax: +39-011-6814964 /
+39-011-6472862
Web site: www.eranet.it
e-mail: era@eranet.it



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: marketing@zensa.com.br
www.zensa.com.br