

Produtos automotivos
de alta performance



*High performance
automotive products*

*Productos automotivos
de alto desempeño*



CATÁLOGO DE POLIAS RODA LIVRE
Free Wheel Pulleys Catalogue
Catálogo de Poleas Rueda Libre

2007

Fundada em 1960, Zen comemora 47 anos de existência em constante crescimento e aprimoramento. Ao longo das décadas aperfeiçoou sua tecnologia para fabricação de componentes de precisão tornando-se um dos maiores fabricantes de impulsores de partida do mundo.

É uma trajetória marcada pelo sucesso devido ao comprometimento de toda a cadeia produtiva e o respeito com a sociedade e o meio ambiente. A Zen investe no país gerando empregos, contribuindo para seu desenvolvimento econômico e tecnológico e tem, com muita seriedade, colocado o produto 100% brasileiro nos maiores centros econômicos do mundo.

Founded in 1960, a Zen celebrates its 47th anniversary with a continuous grow up and development. During the past decades improved its technology for manufacturing of high precision components becoming one of the greatest starter drives manufacturers of the world.

This success story is due to the commitment of the workforce and also to the respect for society and the environment. Zen invests in Brazil by generating employments and contributing to country's economic and technological development. We can now boast that it has brought to the world's major economies a product that is 100% Brazilian.

Fundada en 1960, Zen lleva más de cuarenta y siete años actuando en el mercado brasileño, y a lo largo de las décadas perfeccionó su tecnología para la fabricación de componentes de precisión tornándose el mayor fabricante de impulsores de arranque para el mundo.

Es una trayectoria de éxitos debido al compromiso de todo el productivo y el respeto con la sociedad y el medio ambiente. Zen invierte en el país generando empleos, contribuyendo para su desarrollo económico y tecnológico y tiene, con mucha seriedad, puesto el producto 100% brasileño en los centros económicos más grandes del mundo.



Zen é certificada por ISO9001 e ISO/TS16949, certificado de qualidade reconhecido internacionalmente que comprova o padrão de qualidade dos produtos em conformidade com a indústria automobilística mundial, padrão que se transfere também para os produtos destinados ao mercado de reposição.

Zen S.A. has been certified by ISO 9001 and ISO-TS 16949 certification internationally recognized that proves its efficiency and quality system of its products accordingly to the automobile industry requirements, standard that is also transferred to the products exported to the aftermarket.

Zen es certificada por ISO 9001 e ISO/TS 16949, certificado de calidad reconocido internacionalmente que comprueba el padrón de calidad de sus productos en conformidad con la industria automovilística mundial, padrón que se transfiere también para los productos destinados al mercado de reposición.





Missão / Mission / Misión

Promover o bem-estar através de soluções competitivas para o mercado automotivo, contribuindo para o desenvolvimento sustentável.

Promote well-being through competitive solutions to the automotive market, contributing to the sustainable development.

Promover el bien estar social a traves de soluciones competitivas para el mercado automotivo, contribuyendo para el desarrollo sostenible.

Vista aérea
Parque Fabril
Brusque - SC

Over View
Factory Plant
Brusque - SC



Valores / Values / Valores

Ética: Atuar com honestidade, transparência, respeito e comprometimento.

Inovação: Prover soluções criativas
Bem comum: Busca do interesse mútuo (sociedade, meio-ambiente, clientes, colaboradores, fornecedores, acionistas) atuando com Responsabilidade Social.

Colaboradores: Reconhecer e desenvolver as competências com qualidade de vida.

Clientes e Fornecedores: Atuar com excelência nos relacionamentos.

Flexibilidade: Promover um ambiente de contínua transformação.

Resultado: Adequado retorno sobre o capital investido.

Produtividade: Eficácia em todos os processos da organização.

Ethics: act with honesty, transparency, respect and commitment.

Innovation: provide creative solutions.

General welfare: the search of mutual interest (society, environment, clients, collaborators, suppliers, shareholders) acting with Social Responsibility.

Collaborators: recognize and develop the competence with quality of life.

Clients and Suppliers: act with excellence in relationships.

Flexibility: promote an atmosphere of continuous transformation.

Outcome: appropriate return over the capital invested.

Productivity: efficiency in all the processes of the organization.

Ética: Actuar con honestidad, transparencia, respeto y compromiso.

Innovación: Proveer soluciones creativas.

Bienes comunes: tBúsqueda del interés mutuo (sociedad, medio ambiente, clientes, colaboradores, Abastecedores, accionistas) actuando con Responsabilidad Social

Colaboradores: Reconocer y desenvolver las habilidades con calidad de vida.

Clientes y abastecedores: Actuar con excelencia en las relaciones

Flexibilidad: Proporcionar un ambiente de continua transformación

Resultado: Adecuado retorno sobre el capital invertido

Productividad: Eficacia en todos los procesos de la organización.

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.

Pesquisa Rápida

Fast Search

Pesquisa Rápida

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

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

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

Busca pelo número Zen.
Search for Zen part number.
Búsqueda por el número Zen.

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

Busca pelo número do motor /alternador.
Search for started motor/alternator part number.
Búsqueda por el número de motor/alternador.

Pesquisa Avançada

Advanced Search

Pesquisa Avanzada

Busca utilizando palavras-chave (Palio, Corsa, caminhões, etc...)
Search through key-words.
Búsqueda utilizando palabras-llave.
Ex./Ejem.: Golf, Passat, etc.

Busca por fabricante do equipamento (Ika, Ina, Bosch, etc...)
Search by equipment manufacturer.
Búsqueda por fabricante del equipo
Ex./Ejem.: Ika, Ina, Bosch, etc.

Busca por montadora do veículo (GM, Fiat, Audi, etc...)
Search by vehicle manufacturer.
Búsqueda por montadora del vehículo
Ex./Ejem.: GM, Fiat, Audi, etc.

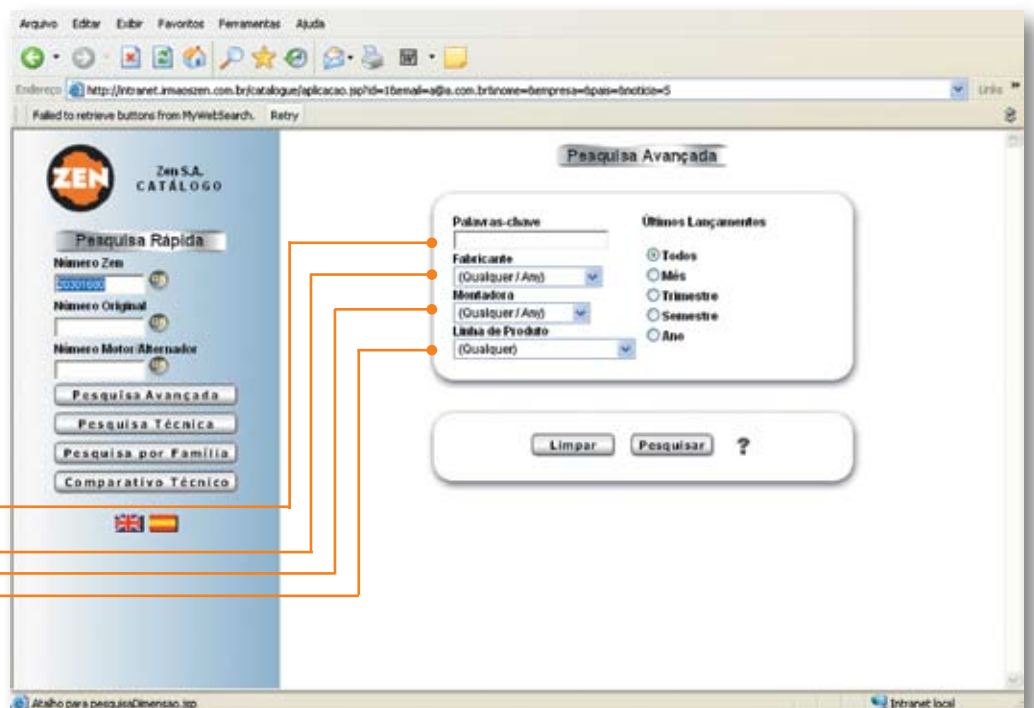
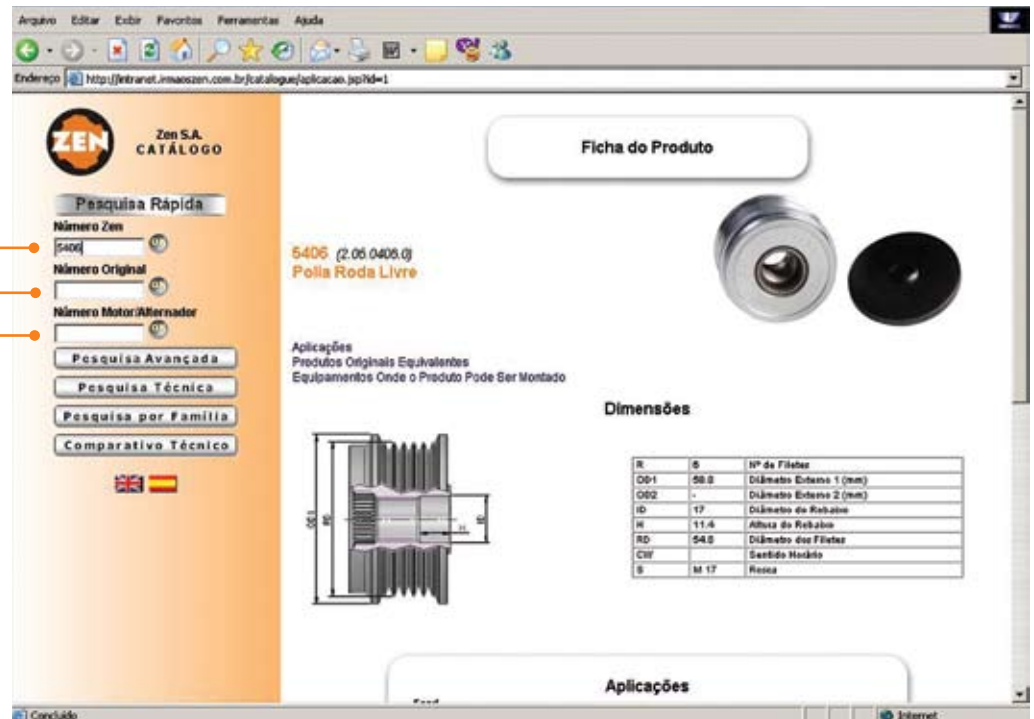
Busca por linha de produtos ZEN (impulsores, mancais, polias e ventoinhas)
Search by ZEN products line.
Búsqueda por línea de productos ZEN.

Catalogue Zen On-line

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

Catálogo Zen On-line

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





Polia do Alternador com Sistema de Roda Livre

É TECNOLOGIA. É ZEN.

A ZEN aposta na inovação tecnológica e amplia sua linha de polia do alternador com sistema de roda livre. O produto vem sendo largamente aplicado em novos projetos de motores das grandes montadoras mundiais. A principal vantagem, é a redução das vibrações e flutuações de rotação nos acessórios do sistema de transmissão da correia, o que aumenta o conforto e a vida útil dos componentes.

O que difere a polia com sistema de roda livre das comumente utilizadas em alternadores é o sistema interno que permite com que a polia gire livre para um lado e transmita torque para o outro.

É importante notar que, para um motor que utiliza uma polia roda livre não é aconselhável montar uma polia rígida (comum). Isto irá acarretar um desgaste prematuro dos acessórios ligado à correia, dentre eles o tensionador, alternador e inclusive a correia.

Deve-se ter uma atenção especial na instalação (remoção ou aplicação) da polia. Ela necessita de ferramenta especial para não gerar danos no rotor do alternador.

CONHEÇA MAIS BENEFÍCIOS

- Redução da vibração transmitida à carroceria do veículo, principalmente em baixa rotação.
- Redução do estremecimento da correia.
- Redução dos ruídos gerados pelos acessórios ligados à correia (tensionador, ar-condicionado e bomba d'água, entre outros).
- Redução do desgaste da correia.
- Redução na tensão da correia, o que melhora as condições de trabalho dos rolamentos do virabrequim, bomba d'água, polias tensoras e do compressor do ar condicionado.
- Redução da flutuação da corrente elétrica gerada, aumentando a durabilidade do regulador de tensão.
- Redução da movimentação do tensionador, o que diminui o desgaste.
- Redução da carga no rolamento do virabrequim.
- Menor consumo de combustível.

Clutch Pulley

Free Wheel System

ITS INNOVATION. IT'S ZEN.

ZEN is using technology in order to increase its line of clutch pulleys. This product has been widely adopted in new motor projects of the large car manufacturer's world wide.

The principal advantage is the lowering of vibrations and fluctuations in the rotation of accessories in the transmission belt system, this increases comfort and lifetime of components. What makes the clutch pulley different from conventional pulleys, commonly used in the marketplace, is that our internal system allows the pulley to spin freely to one side as the torque is transmitted to the other side.

It's important to note that for an alternator that uses a clutch pulley it's not advisable to use a rigid pulley (the commonly used ones), as this will cause a premature wear down of the accessories used with the pulley, such as the belt tensioner, the belt itself and the alternator.

Care should be taken in the installation (as well as removal or application) of the pulley. Special tools are needed in order to avoid damaging the alternator rotor.

MORE BENEFITS

- Less fuel consumption.
- Reduction of vibrations transmitted to the vehicle, especially during low rpm.
- Reduction of noise from adjoined accessories to the belt (belt tensioner, air conditioner and water pump among others).
- Longer life for alternator belt.
- Reduction in the vibration of the belt system gives better conditions for bearings of the crankshaft, water pump, tension pulleys and air conditioner compressor.
- Due to the reduction in the electric current fluctuations, voltage regulator increases its durability.

Polea de Alternador

com Sistema de Rueda Libre

ES INOVACIÓN. ES ZEN.

ZEN está utilizando tecnología para aumentar su línea de poleas con el sistema de rueda-Libre libre. Este producto se ha adoptado extensamente en nuevos proyectos de motor de los fabricantes de carros más grandes del mundo. La ventaja principal es el reducir vibraciones y las fluctuaciones en la rotación de los accesorios en el sistema de la correa de transmisión, esto aumenta la comodidad y el curso de la vida de componentes. Lo que hace esta polea diferentes de otras poleas comúnmente en el mercado es que nuestro sistema interno permite que la polea pueda girar libremente a un lado mientras que el esfuerzo de torsión se transmite al otro lado.

Es importante observar esto para que un motor utilice una polea con sistema de rueda libre que no es recomendable utilizar una polea rígida (comúnmente usadas) pues esto causará un desgaste prematuro de los accesorios usados con la polea, tal como el regulador de la tensión, el alternador e incluso la correa mismo.

El cuidado se debe tomar en la instalación (así como retiro o aplicación) de la polea. Las herramientas especiales son necesarias para evitar de dañar el rotor del alternador.

MÁS VENTAJAS

- Menos consumición de combustible.
- Reducción de las vibraciones transmitidas al vehículo, especialmente durante rotaciones bajas.
- Reducción del ruido de los accesorios ligados a la correa (regulador de la tensión, aire acondicionado y bomba de agua entre otras).
- Reducción de daños a la correa.
- Reducción en la tensión del sistema de la correa que mejora las condiciones para los cojinetes en el cigüeñal, la bomba de agua, las poleas tensoras y el compresor del acondicionador de aire.
- Reducción en las fluctuaciones eléctricas que aumentan la durabilidad del regulador de la tensión.



Índice Geral
General Index
Índice General

- **Informações sobre os produtos 09**
Products information
Informaciones sobre los productos

Lined area for notes, consisting of multiple horizontal dashed lines.

POLIA DE ALTERNADOR COM SISTEMA DE RODA LIVRE
 ALTERNATOR PULLEY WITH FREE WHEEL SYSTEM
 POLEA DEL ALTERNADOR CON SISTEMA DE RUEDA LIBRE

ZEN

5374



Ref: OEM	Ref: IKA	Ref: INA	Dimensão/Dimension/Dimensión			Aplicação/Application/Aplicación
VALEO 2548207	3.3558.1	F-233593	ID 17	OD1 61	R 6	MWM 2.8D SPRINT / GM

5375

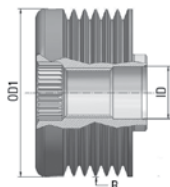


Ref: OEM	Ref: IKA	Ref: INA	Dimensão/Dimension/Dimensión			Aplicação/Application/Aplicación
BOSCH 1 126 601 572 MERCEDES 6041500160	3.3519.1	F-225643.4 F-225643.6	ID 17	OD1 61	R 6	MERCEDES VITO 108D, 110TD

5376



Ref: OEM	Ref: IKA	Ref: INA	Dimensão/Dimension/Dimensión			Aplicação/Application/Aplicación
BOSCH F 00 M 991 042 VW 038 903 119 P	3.3542.1	F-226322.9	ID 17	OD1 61	R 5	AUDI A4, AVANT, A6, AVANT, 1.8T, QUATTRO. VW PASSAT 1.8 20V, SYNCRO, 1.8T 20V.



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

POLIA DE ALTERNADOR COM SISTEMA DE RODA LIVRE

ALTERNATOR PULLEY WITH FREE WHEEL SYSTEM

POLEA DEL ALTERNADOR CON SISTEMA DE RUEDA LIBRE

5377

Ref: OEM

BOSCH
1 126 601 568
DB
6041500060
VALEO
2547128

Ref: IKA

3.3518.1

Ref: INA

F-225644.4
F-225644.6

Dimensão/Dimension/Dimensión

ID
17OD1
61R
6

Aplicação/Application/Aplicación

MERCEDES
C, E, G, S E
SPRINTER.

5378

Ref: OEM

BOSCH
F 00 M 991 002
F 00 M 991 122
HITACHI
GD 214998-1
VALEO
2546778
VW
028 903 119 AM
038 903 119 A
038 903 119 T

Ref: IKA

3.3520.1

Ref: INA

F-227628.4
F-227628.6

Dimensão/Dimension/Dimensión

ID
17OD1
61R
6

Aplicação/Application/Aplicación

AUDI
A2 1.4TD, A3 1.9TD, TT
1.8T.
SEAT
TOLEDO E SKODA 1.9TD.
VW
BORA 1.9TDI, 2.0, 2.3 VR5
GOLF IV SDI, TDI, LUPO
1.2, 1.4 TDI
BEETLE 1.9 TDI, 2.0, POLO
1.4TDI POLO 1.9SDI, TDI.

5379

Ref: OEM

MARELLI
8362516
FIAT
9 948 225
9 951 162
ALFA ROMEO
9 948 225
9 951 162
IVECO
9 948 225
9 951 162
LANCIA
9 948 225
9 951 162

Ref: IKA

3.3540.1

Ref: INA

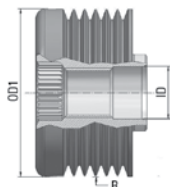
F-230866.4
F-230866.7

Dimensão/Dimension/Dimensión

ID
17OD1
65,5R
6

Aplicação/Application/Aplicación

ALFA
145, 146, 156
1.9TD
FIAT
BRAVA, BRAVO, MULTI-
PLA, PUNTO, 1.9JTD
LANCIA
LYBRA 1.9 JTD



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

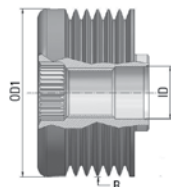
Torque de Ajuste = 85 Nm / 8,67 kgfm

POLIA DE ALTERNADOR COM SISTEMA DE RODA LIVRE
 ALTERNATOR PULLEY WITH FREE WHEEL SYSTEM
 POLEA DEL ALTERNADOR CON SISTEMA DE RUEDA LIBRE

5380	Ref: OEM	Ref: IKA	Ref: INA	Dimensão/Dimension/Dimensión			Aplicação/Application/Aplicación
				ID	OD1	R	
	BOSCH F 00 M 991 045	3.3541.1	F-225653.7 F-225653.10	17	61	5	AUDI A4 1.9TD, TDI, A6TDI.
	VALEO 2547439 VW 038 903 119 M						SEAT ALHAMBRA, CORDOBA, IBIZA II/III TOLEDO. VW BORA, CADDYII, GOLFIII, GOLFIV VARIANT, PASSAT, POLO, HARAN, VENTO, 1.9TDI

5381	Ref: OEM	Ref: IKA	Ref: INA	Dimensão/Dimension/Dimensión			Aplicação/Application/Aplicación
				ID	OD1	R	
	BOSCH 1 126 601 565	3.3517.1	F-225355.4 F-225355.6	17	55	6	SEAT 1.9D e 1.7D
	AUDI/VW 028 903 119 AA 028 903 119 P SEAT 028 903 119 AA 028 903 119 P						VW Caddy, Golf III, IV 1.9TD, GTD, TDI VW Passat 1.9TD, VR6 Syncro, Polo 1.7, 1.9TD, Sharan, Vento FORD Galaxy 1.9 TDI"

5382	Ref: OEM	Ref: IKA	Ref: INA	Dimensão/Dimension/Dimensión			Aplicação/Application/Aplicación
				ID	OD1	R	
	BOSCH 1 126 601 566	3.3522.1	F-225653.4 F-225653.8	17	61	5	VW Passat/Variant 1.9TDI, syncro.
	VW 028 903 119 T 028 903 165						



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

POLIA DE ALTERNADOR COM SISTEMA DE RODA LIVRE

ALTERNATOR PULLEY WITH FREE WHEEL SYSTEM

POLEA DEL ALTERNADOR CON SISTEMA DE RUEDA LIBRE

5383

Ref: OEM

BOSCH
 1 126 601 559
VW
 038 903 165
 038 903 119

Ref: IKA

3.3516.1

Ref: INA

F-226804.4

Dimensão/Dimension/Dimensión

ID	OD1	R
17	61	6

Aplicação/Application/Aplicación

AUDI
 A3 1.9TDI
SKODA
 Octavia, -kombi 1.9SDI, TDI
VW
 Bora 1.6, -Variant/1.8, -T,
 Golf IV 1.9SDI/TDI, 2.3 V5,
 New Beetle 1.9 TDI, Sharan
 1.8T 20v
SEAT
 Alhambra 1.8 Turbo.
5384

Ref: OEM

BOSCH
 1 126 601 556
 1 126 601 557
VW
 028 903 119 S

Ref: IKA

3.3515.1

Ref: INA

 F-226556.1
 F-226556.4

Dimensão/Dimension/Dimensión

ID	OD1	R
17	61	5

Aplicação/Application/Aplicación

SEAT
 Arosa 1.7DI, SDI.
SKODA
 Felicia I, -Fun, -Kombi 1.9D,
 pickup 1.9D.
VW
 Lupo 1.7SDI, Polo 1.7DI,
 SDI, 1.9SDI.
5385

Ref: OEM

BOSCH
 F 00M 991 039
VW
 038 903 119Q

Ref: IKA

3.3548.1

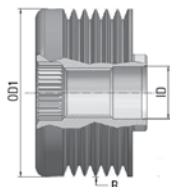
Ref: INA

 F-230147.1
 F-230147.2

Dimensão/Dimension/Dimensión

ID	OD1	R
17	61	5

Aplicação/Application/Aplicación

SEAT
 Arosa 1.7DI, SDI, Cordoba,
 IbizaII, -1.9SDI.
VW
 Caddy II 1.9DI, Lupo 1.7
 SDI, Polo 1.7SDI/1.9D, SDI.


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

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

R = N° de Filetes / # of Ribs / N° 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

POLIA DE ALTERNADOR COM SISTEMA DE RODA LIVRE
 ALTERNATOR PULLEY WITH FREE WHEEL SYSTEM
 POLEA DEL ALTERNADOR CON SISTEMA DE RUEDA LIBRE

ZEN

5387



Ref: OEM	Ref: IKA	Ref: INA	Dimensão/Dimension/Dimensión			Aplicação/Application/Aplicación
BOSCH 1 126 601 567 VW/AUDI 028 903 165 058 903 119 C	3.3521.1	F-226322.4	ID 17	OD1 61	R 5	AUDI A6 1.8, 1.8T, 1.8 Quattro, A6 Avant 1.8, 1.8T, 1.8T Quattro. VW Passat 1.8T 20V, Syncro

5388

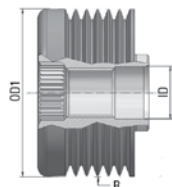


Ref: OEM	Ref: IKA	Ref: INA	Dimensão/Dimension/Dimensión			Aplicação/Application/Aplicación
BOSCH F 00M 991 044 VW 038 903 119L AUDI 038 903 119L	3.3538.1	F-230846.1 F-230846.2	ID 17	OD1 61	R 6	SKODA Superb 1.8T/ 2.8 V6 VW Bora 2.3 V5/VR5, Golf IV/ New Beetle 2.3 V5, Passat 2.3 VR5, Syncro, Variant

5389



Ref: OEM	Ref: IKA	Ref: INA	Dimensão/Dimension/Dimensión			Aplicação/Application/Aplicación
VALEO 254 6952 593517 593515 RENAULT 77 01 055 871 77 01 207 807	3.3546.1	F-228881.2	ID 17	OD1 61	R 6	RENAULT F9Q MOTOR 1.9D



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

POLIA DE ALTERNADOR COM SISTEMA DE RODA LIVRE

ALTERNATOR PULLEY WITH FREE WHEEL SYSTEM

POLEA DEL ALTERNADOR CON SISTEMA DE RUEDA LIBRE

5390

Ref: OEM

BOSCH
F 00M 061 016
VOLVO
940 432 8

Ref: IKA

3.3525.1

Ref: INA

F-227079.4

Dimensão/Dimension/Dimensión

ID
17OD1
61R
6

Aplicação/Application/Aplicación

CHRYSLER
Voyager 2.5TD,
Motor N2
5392

Ref: OEM

BOSCH
1 126 601 593
AUDI/VW
071 903 119 B
071 903 165

Ref: IKA

3.3527.1

Ref: INA

F-228618.4

Dimensão/Dimension/Dimensión

ID
17OD1
61R
6

Aplicação/Application/Aplicación

VW
Passat / Variant 2.3 Vr5,
Syncro
5393

Ref: OEM

BOSCH
1 126 601597
F 00M 061 023
MERCEDES
611 150 0160
611 155 02 15
611 155 06 15

Ref: IKA

3.3529.1

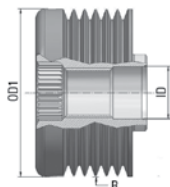
Ref: INA

F-228824.4
F-228824.6
F-228824.9

Dimensão/Dimension/Dimensión

ID
17OD1
55R
6

Aplicação/Application/Aplicación

MERCEDES
C / E Class 2.0/2.2 T/ CDI,
Sprinter 208CDI, 21CDI,
213CDI, 216CDI, 308CDI,
311CDI, 313CDI, 316CDI,
408CDI, 411CDI, 413CDI,
416CDI. Vito Bus108, 110,
112CDI 2.2l


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

POLIA DE ALTERNADOR COM SISTEMA DE RODA LIVRE
 ALTERNATOR PULLEY WITH FREE WHEEL SYSTEM
 POLEA DEL ALTERNADOR CON SISTEMA DE RUEDA LIBRE

ZEN

5394



Ref: OEM	Ref: IKA	Ref: INA	Dimensão/Dimension/Dimensión			Aplicação/Application/Aplicación
BOSCH 0 122 1AA 7V0 MERCEDES 611 155 00 15 611 155 04 15	3.3531.1	F-229363.5 F-229363.7	ID 17	OD1 55	R 6	DB C / E Class 2.0/ 2.2/ 2.7T/ CDI

5395

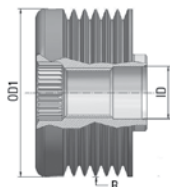


Ref: OEM	Ref: IKA	Ref: INA	Dimensão/Dimension/Dimensión			Aplicação/Application/Aplicación
BOSCH F 00M 991 125 MERCEDES 611 155 03 15 611 155 05 15 611 155 07 15	3.3557.1	F-233197.2 F-233197.3	ID 17	OD1 55	R 6	DB Sprinter, Vito OM611, 612, C30CDI AMG

5396



Ref: OEM	Ref: IKA	Ref: INA	Dimensão/Dimension/Dimensión			Aplicação/Application/Aplicación
VALEO 2547917 593521 593527	3.3532.1	F-229603.1 F-229603.4	ID 17	OD1 55	R 6	CITROEN DW 10 1.9D, DW12 2.2D PEUGEOT D9, U6, Z8 2.0D



ID = Diâmetro do Rebaixo / Inner Diameter / Diámetro de Rebaje
 OD1 = Diâmetro Externo 1 (mm) / Outer Diameter 1 (mm) / Diámetro Externo 1 (mm)
 R = N° de Filetes / # of Ribs / N° 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

POLIA DE ALTERNADOR COM SISTEMA DE RODA LIVRE

ALTERNATOR PULLEY WITH FREE WHEEL SYSTEM

POLEA DEL ALTERNADOR CON SISTEMA DE RUEDA LIBRE

5403

Ref: OEM

BOSCH
F 00 M 991 078
F 00 M 991 116
F 00 M 991 102
LITENS
920574
FORD
YC1U-10A352-BA

Ref: IKA

3 3562 1

Ref: INA

-

Dimensão/Dimension/Dimensión

ID	OD1	R
17	61	7

Aplicação/Application/Aplicación

FORD TRANSIT
FT330K,-L,-M 2.0/2.4
FT350EL, -L,-M 2.0/2.4
FT430EL, -M 2.0/2.4

5406

Ref: OEM

BOSCH
Newman
AL7601N
FORD
4W73-10300-AC
4W7Z-10346-AC
FW73-10346-AC
MITSUBISHI
A4TJ0181
A4TJ0181ZC
MOTORCRAFT
4W73-10300-AC
4W7Z-10346-AC
FW73-10346-AC
GL-598

Ref: IKA

-

Ref: INA

-

Dimensão/Dimension/Dimensión

ID	OD1	R
17	58,8	6

Aplicação/Application/Aplicación

Ford
CROWN VICTORIA
4.6L(281) V8 2003-2005
Mercury
GRAND MARQUIS
4.6L(281) V8 2003-2005

5408

Ref: OEM

LITENS
920583
DELCO/FORD
YC1U10352BA

Ref: IKA

-

Ref: INA

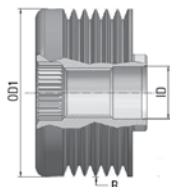
-

Dimensão/Dimension/Dimensión

ID	OD1	R
17	61	7

Aplicação/Application/Aplicación

FORD
Transit 2.4TD



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

POLIA DE ALTERNADOR COM SISTEMA DE RODA LIVRE
 ALTERNATOR PULLEY WITH FREE WHEEL SYSTEM
 POLEA DEL ALTERNADOR CON SISTEMA DE RUEDA LIBRE

ZEN

5409



Ref: OEM

Bosch
F 00M 991 090
VW
377 903 015

Ref: IKA

Ref: INA

F-230209.3

Dimensão/Dimension/Dimensión

ID	OD1	R
17	61	6

Aplicação/Application/Aplicación

Engines VW
AP 1.9-Diesel
(Gol, Parati and Saveiro 1.9D).

5410



Ref: OEM

Valeo
2547655
593514

Ref: IKA

3 3533.1

Ref: INA

F-229643.1
F-229643.3
F-229643.4
F-229643.7

Dimensão/Dimension/Dimensión

ID	OD1	R
17	49	6

Aplicação/Application/Aplicación

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

5411



Ref: OEM

VALEO
2547737

Ref: IKA

3543

Ref: INA

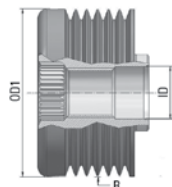
F-230759
F-230759.1
F-230759.2

Dimensão/Dimension/Dimensión

ID	OD1	R
17	55	5

Aplicação/Application/Aplicación

Mercedes
Classe A 140, A 160
(M166)



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

POLIA DE ALTERNADOR COM SISTEMA DE RODA LIVRE

ALTERNATOR PULLEY WITH FREE WHEEL SYSTEM

POLEA DEL ALTERNADOR CON SISTEMA DE RUEDA LIBRE

12623*Ref: OEM**Ref: IKA**Ref: INA**Dimensão/Dimension/Dimensión**Aplicação/Application/Aplicación*

-

-

-

-

Modelo universal
Universal Model

2007



AVANCE COM ZEN.
ADVANCE WITH ZEN.



1960



ZEN S.A. INDÚSTRIA METALÚRGICA

DDG - 0800-471919

www.zensa.com.br



Produtos Automotivos de
Alta Performance

*High Performance
Automotive Products*

*Productos Automotivos
de Alto Desempeño*



ZEN S.A.

Rua Guilherme Steffen, 65 - Caixa Postal 136 - 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

Distribuidor / Distributor / Distribuidor