


2013-2014

Embreagens - linha leve

Embragues - línea livianos



valeo added™ 

Automotive technology, naturally

Valeo



Ser **Multiespecialista** está em nosso DNA

Ser **Multiespecialista** esté en nuestro ADN.

A Valeo é um dos maiores fornecedores do mercado automotivo mundial no desenvolvimento e produção de componentes e sistemas integrados para automóveis.

A tecnologia Valeo está presente nas linhas das montadoras, na distribuição para o mercado de reposição e no dia a dia de usuários em mais de 120 países.

Com 13 linhas desenvolvidas para veículos leves e 8 linhas para veículos pesados, a Valeo alimenta o setor automotivo com uma grande oferta de produtos inteligentes, que proporcionam melhor desempenho para os automóveis, total conforto para o motorista e a máxima eficiência para o meio ambiente.

Valeo es uno de los mayores proveedores del mercado automovilístico mundial en el desarrollo y producción de componentes y sistemas integrados para automóviles.

La tecnología Valeo está presente en las terminales automotrices, en la distribución para el mercado de reposición y en el día a día de los usuarios en mas de 120 países.

Con 13 líneas desarrolladas para vehículos livianos y 8 líneas para vehículos pesados, Valeo alimenta el sector automotriz con una gran oferta de productos, que proporcionan mejor desempeño al automóvil, mayor confort para el conductor y la máxima eficiencia para el medio ambiente.

► **Simbologia** Simbologia

Abra o catálogo e deixe esta aba ao lado, fazendo assim a conferência da simbologia sem precisar decorar o significado de cada símbolo. Abra el catálogo dejando visible esta pestaña. Desta forma podrá identificar el tipo de producto sin necesidad de recordar el significado de cada símbolo.



► **Modelo**
Modelo



► **Motor**
Motor



► **Ano**
Año



► **Transmissão**
Transmisión



► **Código Valeo do Platô**
Codigo Valeo del Plato



► **Diâmetro do Platô**
Diametro del Plato



► **Código Valeo do Disco**
Codigo Valeo del Disco



► **Diâmetro do Disco**
Diametro del Disco



► **Pré-Amortecimento**
Pré Amortiguación



► **Código Valeo do Rolamento**
Codigo Valeo del Rodamiento



► **Quantidade de Estrias**
Cantidad de Estrias



► **Composição do Kit**
Composición del Kit



► **Observações**
Observaciones



► **Página da Foto ou Desenho Técnico**
Página de la Foto o Dibujo Técnico



► **Produto Original Valeo**
Producto Original Valeo

Embreagem
Embrague

Atuador de Embreagem
Actuador de Embrague

Volantes
Volantes

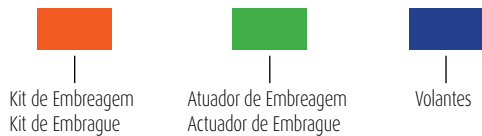
Não esqueça! As cores ao lado o ajudam a buscar o tema que necessita. Com esta aba, poderá identificar cada seção por seu nome. !No olvide! Los colores a la derecha, ayudarán a buscar el tema que necesita. Con esta pestaña, podrá identificar cada sección por su nombre.



Cor da Seção / Color de la Sección

Simbologia (ver aba lateral) / Simbologia (pestaña lateral)

										PRÉ			COMP.			
MONTADORA																
Veículo																
	2.0L 16V DOHC L4	1996	1999		801977.	287481.	230 D BU	791841.	228 Z	Não		20	Platô + Disco + Rolamento			
Montadora																
Veículo																
	AM 715	1994	2000		651949.	KIC-22	260	KD-06	260	Não		10	Platô + Disco + Rolamento			✓
	AM 725	1994	2000		651949.	KIC-22	260	KD-06	260	Não		10	Platô + Disco + Rolamento			✓



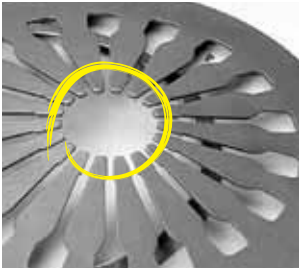
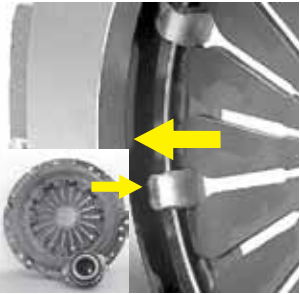
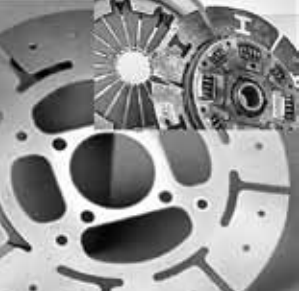
Deixe a aba lateral aberta e utilize-a para referência da simbologia sem precisar decorar
 Abra la pestaña lateral y consulte la simbología sin que sea necesario recordar cada simbolo

Cada seção possui uma cor, facilitando a busca pela lateral do catálogo
 Cada sección tiene un color, lo que facilita a búsqueda por la parte lateral del catálogo



► Por que usar Embreagens Valeo?

¿Por qué usar Embragues Valeo?

Características	Diferencial	Benefícios
 <ul style="list-style-type: none"> • Ponta do diafragma (chapéu chinês) com formato exclusivo • Punta del diafragma (dedos) con formato exclusivo (push type) 	<ul style="list-style-type: none"> • Maior área de apoio para o mancal (rolamento) • Contato mais uniforme • Mayor area de contacto para el mancal (rodamiento) • Apoyo mas uniforme 	<ul style="list-style-type: none"> • Maior durabilidade devido ao baixo desgaste entre o mancal e o diafragma • Mayor durabilidad debido al bajo desgaste entre el mancal y el diafragma
 <ul style="list-style-type: none"> • Pacote de articulação do diafragma com construção exclusiva • Paquete de articulación del diafragma con construcción exclusiva 	<ul style="list-style-type: none"> • Substitui os anéis de articulação convencionais • Mantém apoio constante e sob pressão minimizando folgas por desgaste • Anel beleville – chapa que mantém constante o esforço de pedal • Sustituye los anillos de articulación convencionales • Mantiene apoyo constante y bajo presión minimizando huelgos por desgaste • Anillo beleville – chapa que mantiene constante el esfuerzo del pedal 	<ul style="list-style-type: none"> • Maior conforto • Maior segurança nas trocas de marcha durante toda vida útil • Maior durabilidade • Mayor comodidad • Mayor seguridad en los cambios de marcha durante toda vida útil • Mayor durabilidad
 <ul style="list-style-type: none"> • Mola de condução com formato exclusivo • Resorte de conducción con formato exclusivo 	<ul style="list-style-type: none"> • Uma única peça com maior resistência mecânica • Menor quantidade de rebites de fixação minimizando riscos de ruptura • Superfície mais uniforme e dimensões mais fáceis de controlar (empenamento) • Una única pieza con mayor resistencia mecánica • Menor cantidad de remaches de fijación minimizando riesgos de ruptura • Superficie más uniforme y dimensiones más fáciles de controlar (deformaciones) 	<ul style="list-style-type: none"> • Maior conforto na arrancada • Maior segurança nas trocas de marcha • Mayor comodidad en el arranque • Mayor seguridad para cambiar las marchas



Sempre uma marcha à frente

Siempre una marcha adelante

• **Maior Durabilidade**

A alta qualidade dos componentes e do processo de fabricação das embreagens Valeo garante um produto muito mais resistente.

• **Líder Mundial**

• **Produto Original**

• **Único revestimento ecológico e de alta qualidade**

• **Melhor relação entre conforto e durabilidade**

• **Kits, discos, platôs e rolamentos**

• **Facilidade de montagem**

• **Melhor absorção de ruídos e vibrações**

• **Mayor Durabilidad**

La alta calidad de los componentes y del proceso de fabricación Valeo asegura un producto mucho más resistente.

• **Líder Mundial**

• **Producto Original**

• **Único revestimiento ecológico y de alta calidad**

• **Mejor relación comodidad y durabilidad**

• **Kits, discos, platos y rodamientos**

• **Facilidad del ensamblaje**

• **Mejor absorción de ruidos y vibraciones**

Revestimiento Diferencial

Revestimiento Diferencial

- **Único material de fricção do mundo a eliminar solvente orgânico da fabricação.**
- **Eliminação do Chumbo atendendo a legislação Europeia de julho de 2003.**
- **Utilização de água no lugar do solvente orgânico.**
- **Coefficiente de atrito mais estável.**
- **Maior capacidade de transmissão de torque.**
- **Usado na Fórmula Truck.**
- **Especial para aplicações severas: canavieiros, betoneiras, transporte de lixo.**

- **Único material de fricción del mundo a eliminar solvente orgánico de la fabricación.**
- **Eliminación del plomo atendiendo la legislación Europea Julio de 2003.**
- **Utilización de agua en lugar de solvente orgánico.**
- **Coefficiente de fricción más estable.**
- **Mayor capacidad de transmisión de torque.**
- **Utilizado en la Formula Truck.**
- **Especial para aplicaciones severas: cañaverales, hormigonera, transporte de basura.**



► Benefícios da embreagem Valeo

Beneficios del Embrague Valeo

Fácil instalação

Fácil instalación

Design sólido

Diseño robusto

Respeito pelo meio ambiente

Respecto al medio ambiente

Conforto constante no pedal

Confort constante en el pedal

Especialista em embreagens desde 1923

Expertos en embragues desde 1923

Peças de alto desempenho

Piezas de alto rendimiento

100% transferência de torque

100% transferencia del torque

Menor ruído e maior conforto ao dirigir

Confort acústico y de conducción

Proteção para caixa de câmbio

Protección de la caja de transmisión

Líder mundial em materiais de fricção de embreagens

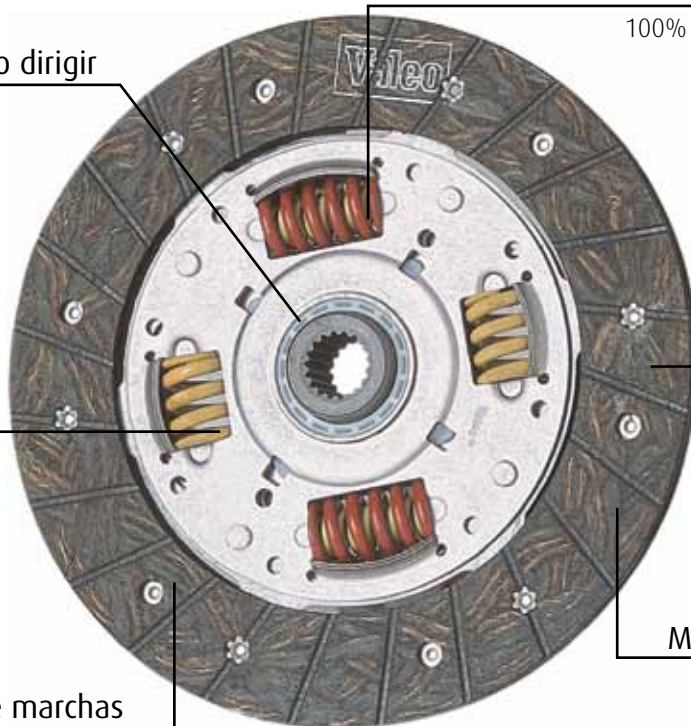
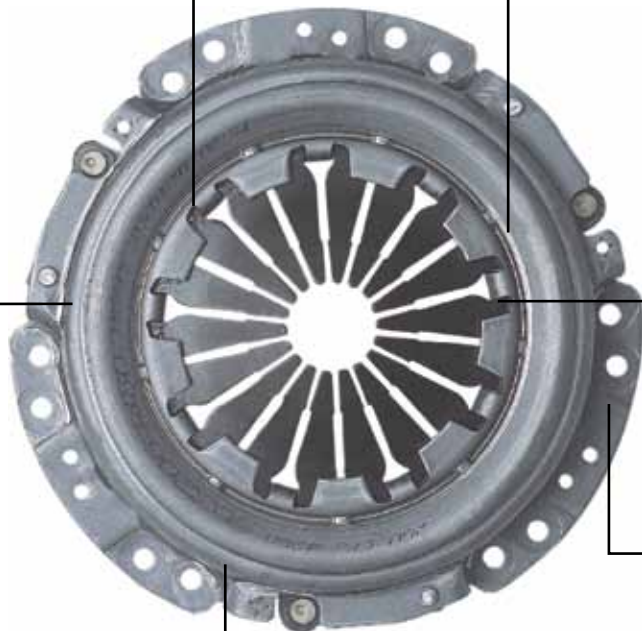
Lider mundial en forros de embragues

Maior vida útil

Mayor duración

Troca suave de marchas

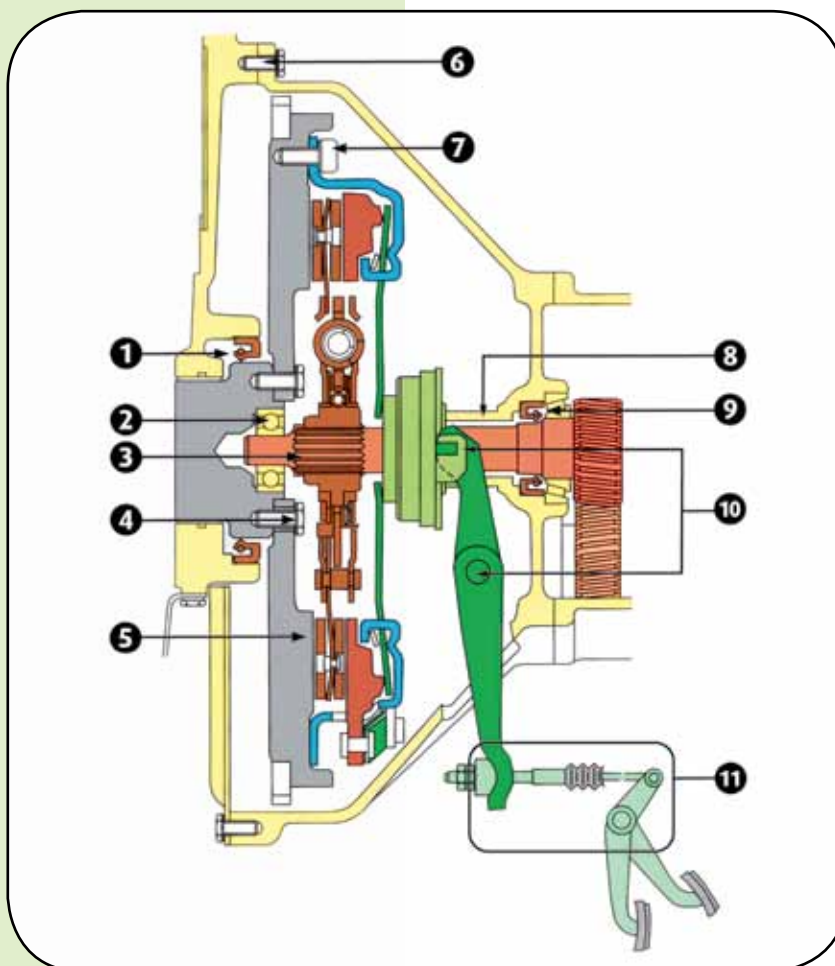
Suave cambio de marchas



COMO UTILIZAR ESTE CATÁLOGO E SIMBOLOGIA / COMO UTILIZAR EL CATÁLOGO Y SIMBOLOGÍA	02
POR QUE USAR EMBREAGENS VALEO? / ¿POR QUÉ USAR EMBRAGUES VALEO?	03
BENEFÍCIOS DA EMBREAGEM VALEO / BENEFICIOS DEL EMBRAGUE VALEO	04
1 SISTEMA DE EMBREAGEM / SISTEMA DE EMBRAGUE	07
2 ATUADOR DE EMBREAGEM / ATUADOR DE EMBRAGUE	34
3 VOLANTES / VOLANTES	37
DESENHOS TÉCNICOS / DIBUJOS TÉCNICOS	38
DISCO / DISCO	38
PLATÔ / PLATO	41
DIAGNÓSTICO DE FALHAS / DIAGNÓSTICO DE FALLAS	43
CROSS LIST - LUK / CÓDIGOS CRUZADOS - LUK	47
CROSS LIST - SACHS / CÓDIGOS CRUZADOS - SACHS	50
CROSS LIST - ORIGINAL / CÓDIGOS CRUZADOS - ORIGINAL	52
TECH CENTER VALEO	54
POLÍTICA DE GARANTIA/ POLÍTICA DE GARANTÍA	55

► Verificação do Sistema de Embreagens

► Verificación del Sistema de Embragues



- 1** Verificar os retenores do volante do motor
Verificar los redentores del volante del motor
- 2** Verificar o rolamento da ponta do eixo piloto
Verificar el rodamiento de la punta del eje piloto
- 3** Verificar as estrias e a ponta do eixo piloto
Verificar el rodamiento de la punta del eje piloto
- 4** Verificar as fixações do volante do motor
Verificar las fijaciones del volante del motor
- 5** Verificar a face de atrito do volante do motor
Verificar el area de fricción del volante del motor
- 6** Verificar o estado da caixa seca: buchas guia, parafusos de fixação, alinhamento
Verificar el estado de la carcasa: gomas de conducción, tornillos de fijación, alineamiento

- 7** Verificar os pinos guia e os furos de fixação no volante do motor
Verificar los pinos y espacios para fijación en el volante del motor
- 8** Verificar a superfície do tubo guia
Verificar la superficie del tubo de conducción
- 9** Verificar os retenores da caixa de câmbio
Verificar los redentores de la caja de cambios
- 10** Verificar o garfo: buchas, pinos e articulações
Verificar el garfo: gomas, pinos y articulaciones
- 11** Verificar o sistema de acionamento: cabo, atuadores e fluídos hidráulicos, mecanismos de regulagem, fixações e pedal de embreagem
Verificar el sistema de accionamiento: servo, aguadores y fluídos hidráulicos, mecanismos de ajustes, fijaciones y pedal de embrague



ALFA ROMEO

145															
-	2.0L 16V DOHC L4	1996	1999	-	801977.	287481.	230 D BU	791841.	228 Z	Não	170972.	20	Platô + Disco + Rolamento	-	

ASIA MOTORS

Hi-Topic															
-	AM 715	1994	2000	-	651949.	KIC-22	260	KD-06	260	Não	PRB-09.	10	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
-	AM 725	1994	2000	-	651949.	KIC-22	260	KD-06	260	Não	PRB-09.	10	Platô + Disco + Rolamento	-	✓

Towner

-	800 CC	1995	1999	-	651950.	ASC-01	170	AS-01	170	Não	PRB-13.	18	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
---	--------	------	------	---	----------------	--------	-----	-------	-----	-----	---------	----	---------------------------	---	---

CITROËN

Berlingo															
-	1.8 8V	1998	2008	MA/BE3	801258.	227743.	200 CPO	650802.	200 B (D)	Sim	186761.	18	Platô + Disco + Rolamento	-	✓

BX

-	1.8 8V	1993	1993	-	801258.	227743.	200 CPO	650802.	200 B (D)	Sim	186761.	18	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
---	--------	------	------	---	----------------	---------	---------	---------	-----------	-----	---------	----	---------------------------	---	---

C3

-	1.4 8V FLEX TU3	2004	>	-	228315.	228317.	200 CPX	228316.	200 XS(L)	Sim	400300.	18	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
-	1.6 16V TU5	2004	>	-	228315.	228317.	200 CPX	228316.	200 XS(L)	Sim	400300.	18	Platô + Disco + Rolamento	-	✓

C3 Aircross

GLX/Exclusive	1.6 16V TU5	2011	>	-	228315.	228317.	200 CPX	228316.	200 XS(L)	Sim	400300.	18	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
GLX/Exclusive	1.6 16V EC5	2012	>	-	228315.	228317.	200 CPX	228316.	200 XS(L)	Sim	400300.	18	Platô + Disco + Rolamento	-	✓

C3 Picasso

Exclusive	1.6 16V EC5	2012	>	-	228315.	228317.	200 CPX	228316.	200 XS(L)	Sim	400300.	18	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
GL/GLX	1.5 16V TU4	2012	>	-	228315.	228317.	200 CPX	228316.	200 XS(L)	Sim	400300.	18	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
GLX/Exclusive	1.6 16V TU5	2011	>	-	228315.	228317.	200 CPX	228316.	200 XS(L)	Sim	400300.	18	Platô + Disco + Rolamento	-	✓

C4 Hatch

GLX	1.6 16V	todos	>	-	228315.	228317.	200 CPX	228316.	200 XS(L)	Sim	400300.	18	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
-----	---------	-------	---	---	----------------	---------	---------	---------	-----------	-----	---------	----	---------------------------	---	---

Evasion

-	2.0 8V TURBO	1995	2001	BE3	821333.	227743.	200 CPO	227668.	200 B (D)	Sim	186761.	18	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
-	1.8 8V	1995	2001	BE3	821333.	227743.	200 CPO	227668.	200 B (D)	Sim	186761.	18	Platô + Disco + Rolamento	-	✓

Jumper

-	2.8 JTD	2006	2008	MGLU	232567.	233002.	242 DT	233003.	242 Z	Sim	187033.	21	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
---	---------	------	------	------	----------------	---------	--------	---------	-------	-----	---------	----	---------------------------	---	---

Xantia

-	1.8 16V	1994	2001	-	801258.	227743.	200 CPO	650802.	200 B (D)	Sim	186761.	18	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
-	2.0 8V	1994	2001	BE3	821333.	227743.	200 CPO	227668.	200 B (D)	Sim	186761.	18	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
-	1.8 8V	1994	2001	-	801258.	227743.	200 CPO	650802.	200 B (D)	Sim	186761.	18	Platô + Disco + Rolamento	-	✓

Xsara

-	1.8 16V	1996	2004	BE3/5	228105.	227743.	200 CPO	227740.	200 B (D)	Sim	186761.	18	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
-	1.8 8V	1996	2004	BE3/5	228105.	227743.	200 CPO	227740.	200 B (D)	Sim	186761.	18	Platô + Disco + Rolamento	-	✓



CITROËN (...)

Xsara Picasso

GLX/ Exclusive	2.0 16V	2001	2008	AL4/5	826345.	-	228	-	228	Não	-	18	Disco+Platô	-	
GLX/ Exclusive	1.6 16V TU5	todos	>	-	228315.	228317.	200 CPX	228316.	200 XS(L)	Sim	400300.	18	Platô + Disco + Rolamento	-	✓

ZX

-	1.8 8V	1993	1998	-	801258.	227743.	200 CPO	650802.	200 B (D)	Sim	186761.	18	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
-	1.8 16V	1993	1998	-	801258.	227743.	200 CPO	650802.	200 B (D)	Sim	186761.	18	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
-	2.0 8V	1993	1998	-	821333.	227743.	200 CPO	227668.	200 B (D)	Sim	186761.	18	Platô + Disco + Rolamento	-	✓

FIAT

147

-	1050CC 8V	1976	1986	C 506	227630.	650824.	180 CP	227750.	180 K	Não	284262.	17	Platô + Disco + Rolamento	-	
-	1.3 8V	1976	1986	C 506	227630.	650824.	180 CP	227750.	180 K	Não	284262.	17	Platô + Disco + Rolamento	-	

Brava

ELX	1.6 8V	1999	2008	C 513	227636.	650837.	200 CPB	227669.	200 XB	Não	284262.	20	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
ELX	1.6 16V	1999	2008	C 513	227636.	650837.	200 CPB	227669.	200 XB	Não	284262.	20	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
SX	1.6 8V	1999	2008	C 513	227636.	650837.	200 CPB	227669.	200 XB	Não	284262.	20	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
SX	1.6 16V	1999	2008	C 513	227636.	650837.	200 CPB	227669.	200 XB	Não	284262.	20	Platô + Disco + Rolamento	-	✓

Bravo

Dualogic	1.8 16V E-TORQ	2010	>	-	228073.	227562.	215 CPoN	227561.	215 XL (D)	Sim	-	-	Platô + Disco	-	✓
Mecânico	1.8 16V E-TORQ	2010	>	-	228072.	227560.	215 CPoN	227561.	215 XL (D)	Sim	-	-	Platô + Disco	-	✓

Dobló

Adventure/ Cargo/ Essence	1.8 16V E-TORQ	2011	>	-	228072.	227560.	215 CPoN	227561.	215 XL (D)	Sim	-	-	Platô + Disco	-	✓
EX/ Attractive	1.4 8V	2009	>	-	828102.	FAC-06	190	FA-05	190	Não	PRB-137	20	Platô + Disco + Rolamento	-	
Volante plano	1.3 FIRE	2001	>	-	828102.	FAC-06	190	FA-05	190	Não	PRB-137	20	Platô + Disco + Rolamento	-	
-	1.6 16V	2000	2008	C 513	227636.	650837.	200 CPB	227669.	200 XB	Não	284262.	20	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
-	1.6 8V	2000	2008	C 513	227636.	650837.	200 CPB	227669.	200 XB	Não	284262.	20	Platô + Disco + Rolamento	-	✓

Ducato

-	2.8 DIESEL ASPIRADO	1999	>	MG	232531.	284127.	235 DTS	284903.	235 Z (D)	Sim	187033.	21	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
-	2.8 TURBO DIESEL	1999	>	MG	232531.	284127.	235 DTS	284903.	235 Z (D)	Sim	187033.	21	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
-	2.8 JTD - TDS	2006	>	MLGU	232567.	233002.	242 DT	233003.	242 Z	Sim	187033.	21	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
todos	2.5 DIESEL ASPIRADO	1998	>	ME	801832.	284661.	230 DBU	284298.	235 Z (D)	Sim	287238.	21	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
todos	2.5 DIESEL ASPIRADO	1998	>	ML	801832.	284661.	230 DBU	284298.	235 Z (D)	Sim	287238.	21	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
todos	2.8 DIESEL ASPIRADO	1998	>	ME	801832.	284661.	230 DBU	284298.	230 Z (D)	Sim	287238.	21	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
todos	2.8 DIESEL ASPIRADO	1998	>	ML	801832.	284661.	230 DBU	284298.	230 Z (D)	Sim	287238.	21	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
-	2.8 D ASP	2002	2006		232528.	232547	235 DTS	232661.	235 Z (D)	Sim	187033.	21	Disco + Platô + Mancal	-	



FIAT (...)

Ducato (...)

-	2.8 TD	2002	2006	MLGU	232528.	232547.	235 DTS.	232661.	235 Z (D)	Sim	187033.	21	Disco + Platô + Mancal	-
-	2.8 TDI	2002	2006	MLGU	232528.	232547.	235 DTS.	232661.	235 Z (D)	Sim	187033.	21	Disco + Platô + Mancal	-
-	2.3 TDI	2010	>	MLGU	232528.	232547.	235 DTS.	232661.	235 Z (D)	Sim	187033.	21	Disco + Platô + Mancal	-

Duna

PREMIO	1.6 IE	1993	1995	C 513	227624.	650804.	190 CP	227744.	190 X	Não	284262.	20	Platô + Disco + Rolamento	-
--------	--------	------	------	-------	----------------	---------	--------	---------	-------	-----	---------	----	---------------------------	---

Elba

-	1.3 8V	1986	1988	C 506	227630.	650824.	180 CP	227750.	180 K	Não	284262.	17	Platô + Disco + Rolamento	-
CS	1.5 8V	1988	1994	C 513	227624.	650804.	190 CP	227744.	190 X	Não	284262.	20	Platô + Disco + Rolamento	-
CS	1.5 8V	1992	1994	C 506	227632.	650804.	190 CP	227752.	190 K	Não	284262.	17	Platô + Disco + Rolamento	-
CSL	1.6 8V	1993	1996	C 513	227624.	650804.	190 CP	227744.	190 X	Não	284262.	20	Platô + Disco + Rolamento	-
CSL	1.6 8V	1986	1993	C 506	227632.	650804.	190 CP	227752.	190 K	Não	284262.	17	Platô + Disco + Rolamento	-
WEEKEND CS	1.5 8V	1992	1994	C 506	227632.	650804.	190 CP	227752.	190 K	Não	284262.	17	Platô + Disco + Rolamento	-

Fiorino

-	1.3 8V	1988	1988	C 506	227630.	650824.	180 CP	227750.	180 K	Não	284262.	17	Platô + Disco + Rolamento	-
-	1050CC 8V	1988	1988	C 506	227630.	650824.	180 CP	227750.	180 K	Não	284262.	17	Platô + Disco + Rolamento	-
-	1.0 IE	1982	1998	C 506	227630.	650824.	180 CP	227750.	180 K	Não	284262.	17	Platô + Disco + Rolamento	-
-	1.3	1995	>	-	228045.	650836.	180 CP	227508.	180 K	Não	284262.	20	Platô + Disco + Rolamento	-
Diesel	1.7 Diesel	1989	>	-	650391.	650817.	200 CPV	650322.	200	Sim	284262.	17	Platô + Disco + Rolamento	-
Diesel	1.7 Diesel	1992	>	-	650392.	650838.	200 CPV	650843.	200	Sim	284262.	20	Platô + Disco + Rolamento	-
IE.	1.0 IE	1991	1998	-	227634.	650824.	180 CP	227666.	180 K	Não	284262.	20	Platô + Disco + Rolamento	-
LX	1.5 L	1993	1998	C 513	227626.	650837.	200 CPB	227968.	190 X	Não	284262.	20	Platô + Disco + Rolamento	-
LX	1.6 L	1993	1998	C 513	227626.	650837.	200 CPB	227968.	190 X	Não	284262.	20	Platô + Disco + Rolamento	-
Volante plano	1.0 Fire	2001	>	-	828102.	FAC-06	190	FA-05	190	Não	PRB-137	20	Platô + Disco + Rolamento	-
Volante plano	1.3 Fire	2000	>	-	828102.		190	FA-05	190	Não	PRB-137	20	Platô + Disco + Rolamento	-
-	1.5 8V	1994	1998	C 513	227624.	650804.	190 CP	227744.	190 X	Não	284262.	20	Platô + Disco + Rolamento	-
-	1.5 8V	1992	1994	C 506	227632.	650804.	190 CP	227752.	190 K	Não	284262.	17	Platô + Disco + Rolamento	-

Grand Siena

Dualogic	1.6 16V E-TORQ	2012	>	-	228073.	227562.	215 CPoN	227561.	215 XL (D)	Sim	-		Platô + Disco	-	✓
Mecânico	1.6 16V E-TORQ	2012	>	-	228072.	227560.	215 CPoN	227561.	215 XL (D)	Sim	-		Platô + Disco	-	✓

Idea

-	1.4 8V	2005	>	-	828102.	FAC-06	190	FA-05	190	Não	PRB-137	20	Platô + Disco + Rolamento	-	
ELX	1.8	2005	>	-	228225.	227833.	205 CPV	227834.	205 XB (D)	Sim	284262.	20	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
Dualogic	1.8 16V E-TORQ	2010	>	-	228073.	227562.	215 CPoN	227561.	215 XL (D)	Sim	-		Platô + Disco	-	✓
Dualogic	1.6 16V E-TORQ	2010	>	-	228073.	227562.	215 CPoN	227561.	215 XL (D)	Sim	-		Platô + Disco	-	✓
Mecânico	1.8 16V E-TORQ	2010	>	-	228072.	227560.	215 CPoN	227561.	215 XL (D)	Sim	-		Platô + Disco	-	✓
Mecânico	1.6 16V E-TORQ	2010	>	-	228072.	227560.	215 CPoN	227561.	215 XL (D)	Sim	-		Platô + Disco	-	✓



FIAT (...)

Linea															
Dualogic	1.9L 16V	2008	>	C510	228073.	227562.	215 CP	227561.	215 XL(D)	Sim	-	20	Platô + Disco	-	✓
Dualogic	1.8 16V E-TORQ	2011	>	-	228073.	227562.	215 CPoN	227561.	215 XL (D)	Sim	-		Platô + Disco	-	✓
Mecânico	1.9L 16V	2008	>	C510	228072.	227560.	215 CP	227561.	215 XL(D)	Sim	-	20	Platô + Disco	-	✓
Mecânico	1.8 16V E-TORQ	2011	>	-	228072.	227560.	215 CPoN	227561.	215 XL (D)	Sim	-		Platô + Disco	-	✓

Marea															
Weekend ELX	2.0 20V	1999	>	-	801977.	287481.	230 DBU	791841.	230 Z	Não	170972.	20	Platô + Disco + Rolamento	-	
Weekend HLX	2.0 20V	1999	>	-	801977.	287481.	230 DBU	791841.	230 Z	Não	170972.	20	Platô + Disco + Rolamento	-	
Weekend SX	2.0 20V	1999	>	-	801977.	287481.	230 DBU	791841.	230 Z	Não	170972.	20	Platô + Disco + Rolamento	-	

Oggi															
-	1.3 8V	1983	1985	C 506	227630.	650824.	180 CP	227750.	180 K	Não	284262.	17	Platô + Disco + Rolamento	-	
-	1050CC 8V	1983	1985	-	227630.	650824.	180 CP	227750.	180 K	Não	284262.	17	Platô + Disco + Rolamento	-	

Palio															
-	1.5 L	1995	2008	C 513	227626.	650837.	200 CPB	227968.	190 X	Não	284262.	20	Platô + Disco + Rolamento	-	
-	1.6 L	1995	2008	C 513	227626.	650837.	200 CPB	227968.	190 X	Não	284262.	20	Platô + Disco + Rolamento	-	
-	1.0 8V	1995	>	-	228045.	650836.	180 CP	227508.	180 K	Não	284262.	20	Platô + Disco + Rolamento	-	
-	1.0 16V	1995	>	-	228045.	650836.	180 CP	227508.	180 K	Não	284262.	20	Platô + Disco + Rolamento	-	
-	1.3	1995	>	-	228045.	650836.	180 CP	227508.	180 K	Não	284262.	20	Platô + Disco + Rolamento	-	
Young	1.0 8V	1995	>	C513	650605.	650836.	180 CP	227549.	180 K (E)	Sim	284262.	20	Platô + Disco + Rolamento	-	
-	1.0 16V	1995	>	C513	650605.	650836.	180 CP	227549.	180 K (E)	Sim	284262.	20	Platô + Disco + Rolamento	-	
-	1.4 8V	2005	>	-	828102.	FAC-06	190	FA-05	190	Não	PRB-137	20	Platô + Disco + Rolamento	-	
Adventure	1.8 8V	2002	>	-	228225.	227833.	205 CPV	227834.	205 XB (D)	Sim	284262.	20	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
Dualogic	1.6 16V E-TORQ	2010	>	-	228073.	227562.	215 CPoN	227561.	215 XL (D)	Sim	-		Platô + Disco	-	✓
EX	1.8 8V	2002	>	-	228225.	227833.	205 CPV	227834.	205 XB (D)	Sim	284262.	20	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
HLX	1.8 8V	2002	>	-	228225.	227833.	205 CPV	227834.	205 XB (D)	Sim	284262.	20	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
Mecânico	1.6 16V E-TORQ	2010	>	-	228072.	227560.	215 CPoN	227561.	215 XL (D)	Sim	-		Platô + Disco	-	✓
Stile	1.8 8V	2002	>	-	228225.	227833.	205 CPV	227834.	205 XB (D)	Sim	284262.	20	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
Volante plano	1.0 Fire	2001	>	-	828102.	FAC-06	190	FA-05	190	Não	PRB-137	20	Platô + Disco + Rolamento	-	
Volante plano	1.3 8V Fire	2001	>	-	828102.	FAC-06	190	FA-05	190	Não	PRB-137	20	Platô + Disco + Rolamento	-	
Volante plano	1.3 16V Fire	2000	>	-	828102.	FAC-06	190	FA-05	190	Não	PRB-137	20	Platô + Disco + Rolamento	-	
Weekend	1.5 L	2003	2008	C 513	227626.	650837.	200 CPB	227968.	190 X	Não	284262.	20	Platô + Disco + Rolamento	-	
Weekend	1.6 L	2003	2008	C 513	227626.	650837.	200 CPB	227968.	190 X	Não	284262.	20	Platô + Disco + Rolamento	-	
Weekend	1.0 8V	1995	>	-	228045.	650836.	180 CP	227508.	180 K	Não	284262.	20	Platô + Disco + Rolamento	-	
Weekend	1.3	1995	>	-	228045.	650836.	180 CP	227508.	180 K	Não	284262.	20	Platô + Disco + Rolamento	-	
Weekend	1.8 8V	2002	>	-	228225.	227833.	205 CPV	227834.	205 XB (D)	Sim	284262.	20	Platô + Disco	-	✓
Weekend	1.0 8V	2000	>	C513	650605.	650836.	180 CP	227549.	180 K (E)	Sim	284262.	20	Platô + Disco + Rolamento	-	



FIAT (...)

Palio (...)

Weekend	1.0 16V	1995	>	C513	650605.	650836.	180 CP	227549.	180 K (E)	Sim	284262.	20	Platô + Disco + Rolamento	
Weekend	1.3 8V	1995	>	C513	650605.	650836.	180 CP	227549.	180 K (E)	Sim	284262.	20	Platô + Disco + Rolamento	
Weekend	1.3 8V Fire	2000	>		828102.	FAC-06	190	FA-05	190	Não	PRB-137	20	Platô + Disco + Rolamento	
Weekend - Dualogic	1.6 16V E-TORQ	2010	>		228073.	227562.	215 CPoN	227561.	215 XL (D)	Sim	-		Platô + Disco	✓
Weekend - Mecânico	1.6 16V E-TORQ	2010	>		228072.	227560.	215 CPoN	227561.	215 XL (D)	Sim	-		Platô + Disco	✓
Weekend Adventure	1.6 16V	2003	2008	C 513	227636.	650837.	200 CPB	227669.	200 XB	Não	284262.	20	Platô + Disco + Rolamento	✓
Weekend Adventure	1.6 8V	2003	2008	C 513	227636.	650837.	200 CPB	227669.	200 XB	Não	284262.	20	Platô + Disco + Rolamento	✓
Weekend Stile	1.6 16V	2003	2008	C 513	227636.	650837.	200 CPB	227669.	200 XB	Não	284262.	20	Platô + Disco + Rolamento	✓
Weekend Stile	1.6 8V	2003	2008	C 513	227636.	650837.	200 CPB	227669.	200 XB	Não	284262.	20	Platô + Disco + Rolamento	✓
Young	1.0	1995	>	C 513	650605.	650836.	180 CP	227549.	180 K (E)	Sim	284262.	20	Platô + Disco + Rolamento	
Young	1.3 8V	1995	>	C 513	650605.	650836.	180 CP	227549.	180 K (E)	Sim	284262.	20	Platô + Disco + Rolamento	

Premio

-	1.3 8V	1988	1988	C 506	227630.	650824.	180 CP	227750.	180 K	Não	284262.	17	Platô + Disco + Rolamento	
-	1050cc 8V	1985	1994	C 506	227630.	650824.	180 CP	227750.	180 K	Não	284262.	17	Platô + Disco + Rolamento	
CS	1.5 8V	1988	1994	C 513	227624.	650804.	190 CP	227744.	190 X	Não	284262.	20	Platô + Disco + Rolamento	
CS	1.5 8V	1985	1994	C 506	227632.	650804.	190 CP	227752.	190 K	Não	284262.	17	Platô + Disco + Rolamento	
CSL	1.6 8V	1993	1994	C 513	227624.	650804.	190 CP	227744.	190 X	Não	284262.	20	Platô + Disco + Rolamento	
CSL	1.6 8V	1985	1993	C 506	227632.	650804.	190 CP	227752.	190 K	Não	284262.	17	Platô + Disco + Rolamento	
-	1.5 8V	1988	1991	C 506	227632.	650804.	190 CP	227752.	190 K	Não	284262.	17	Platô + Disco + Rolamento	

Punto

-	1.8	2007	>		228225.	227833.	205 CPV	227834.	205 XB (D)	Sim	284262.	20	Platô + Disco	✓
ELX/ Attractive	1.4 8V	2007	>		828102.	FAC-06	190	FA-05	190	Não	PRB-137	20	Platô + Disco + Rolamento	
Essence	1.6 16V E-TORQ	2010	>		228072.	227560.	215 CPoN	227561.	215 XL (D)	Sim	-		Platô + Disco	✓
Essence	1.6 16V E-TORQ	2010	>	Dualogic	228073.	227562.	215 CPoN	227561.	215 XL (D)	Sim	-		Platô + Disco	✓
Sporting/ Essence	1.8 16V E-TORQ	2010	>		228072.	227560.	215 CPoN	227561.	215 XL (D)	Sim	-		Platô + Disco	✓
Sporting/ Essence Dualogic	1.8 16V E-TORQ	2010	>	Dualogic	228073.	227562.	215 CPoN	227561.	215 XL (D)	Sim	-		Platô + Disco	✓

Siena

-	1.5 L	1997	2008	C 513	227626.	650837.	200 CPB	227968.	190 X	Não	284262.	20	Platô + Disco + Rolamento	
-	1.6 L	1997	2008	C 513	227626.	650837.	200 CPB	227968.	190 X	Não	284262.	20	Platô + Disco + Rolamento	
-	1.0	1995	>	C513	650605.	650836.	180 CP	227549.	180 K (E)	Sim	284262.	20	Platô + Disco + Rolamento	
-	1.4 8V	2005	>		828102.	FAC-06	190	FA-05	190	Não	PRB-137	20	Platô + Disco + Rolamento	
Dualogic	1.6 16V E-TORQ	2010	>		228073.	227562.	215 CPoN	227561.	215 XL (D)	Sim	-		Platô + Disco	✓
HLX	1.8 8V	2002	>		228225.	227833.	205 CPV	227834.	205 XB (D)	Sim	284262.	20	Platô + Disco	✓
Mecânico	1.6 16V E-TORQ	2010	>		228072.	227560.	215 CPoN	227561.	215 XL (D)	Sim	-		Platô + Disco	✓



FIAT (...)

Siena (...)

Stile	1.6 16V	1997	2008	C 513	227636.	650837.	200 CPB	227669.	200 XB	Não	284262.	20	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
Stile	1.6 8V	1997	2008	C 513	227636.	650837.	200 CPB	227669.	200 XB	Não	284262.	20	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
Volante plano	1.0 Fire	2000	>	C513	828102.	FAC-06	190	FA-05	190	Não	PRB-137	20	Platô + Disco + Rolamento	-	
Volante plano	1.3 Fire	2001	>	-	828102.	FAC-06	190	FA-05	190	Não	PRB-137	20	Platô + Disco + Rolamento	-	

Spazio

-	1050cc 8V	1982	1986	C 506	227630.	650824.	180 CP	227750.	180 K	Não	284262.	17	Platô + Disco + Rolamento	-	
-	1.3 8V	1982	1986	C 506	227630.	650824.	180 CP	227750.	180 K	Não	284262.	17	Platô + Disco + Rolamento	-	

Stilo

-	1.8 8V	2002	>	-	228225.	227833.	205 CPV	227834.	205 XB (D)	Sim	284262.	20	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
-	1.8 16V	2002	>	-	228225.	227833.	205 CPV	227834.	205 XB (D)	Sim	284262.	20	Platô + Disco + Rolamento	-	✓

Strada

-	1.8 8V	2002	2008	-	228225.	227833.	205 CPV	227834.	205 XB (D)	Sim	284262.	20	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
-	1.4 8V	2005	>	-	828102.	FAC-06	190	FA-05	190	Não	PRB-137	20	Platô + Disco + Rolamento	-	
Adventure	1.6 16V	1998	2008	C 513	227636.	650837.	200 CPB	227669.	200 XB	Não	284262.	20	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
Adventure	1.6 8V	1998	2008	C 513	227636.	650837.	200 CPB	227669.	200 XB	Não	284262.	20	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
Adventure - Dualogic	1.8 16V E-TORQ	2010	>	-	228073.	227562.	215 CPoN	227561.	215 XL (D)	Sim	-	-	Platô + Disco	-	✓
Adventure - Mecânico	1.8 16V E-TORQ	2010	>	-	228072.	227560.	215 CPoN	227561.	215 XL (D)	Sim	-	-	Platô + Disco	-	✓
LX	1.6 16V	1998	2008	C 513	227636.	650837.	200 CPB	227669.	200 XB	Não	284262.	20	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
LX	1.6 8V	1998	2008	C 513	227636.	650837.	200 CPB	227669.	200 XB	Não	284262.	20	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
Trekking	1.5 L	1998	2008	C 513	227626.	650837.	200 CPB	227968.	190 X	Não	284262.	20	Platô + Disco + Rolamento	-	
Trekking	1.6 L	1998	2008	C 513	227626.	650837.	200 CPB	227968.	190 X	Não	284262.	20	Platô + Disco + Rolamento	-	
Trekking - Mecânico	1.6 16V E-TORQ	2010	>	-	228072.	227560.	215 CPoN	227561.	215 XL (D)	Sim	-	-	Platô + Disco	-	✓
Volante plano	1.3 Fire	2001	>	-	828102.	FAC-06	190	FA-05	190	Não	PRB-137	20	Platô + Disco + Rolamento	-	
Working	1.5 L	1998	2008	C 513	227626.	650837.	200 CPB	227968.	190 X	Não	284262.	20	Platô + Disco + Rolamento	-	
Working	1.6 L	1998	2008	C 513	227626.	650837.	200 CPB	227968.	190 X	Não	284262.	20	Platô + Disco + Rolamento	-	
Working	1.6 16V	1998	2008	C 513	227636.	650837.	200 CPB	227669.	200 XB	Não	284262.	20	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
Working	1.6 8V	1998	2008	C 513	227636.	650837.	200 CPB	227669.	200 XB	Não	284262.	20	Platô + Disco + Rolamento	-	✓

Tipo

HLX	1.6 IE	1993	1997	C 512	227624.	650804.	190 CP	227744.	190 X	Não	284262.	20	Platô + Disco + Rolamento	-	
HLX	1.6 MPI	1993	1997	C 513	227624.	650804.	190 CP	227744.	190 X	Não	284262.	20	Platô + Disco + Rolamento	-	



FIAT (...)

Uno													
-	1.6 8V	1993	2008	C 513	227626.	650837.	200 CPB	227968.	190 X	Não	284262.	20	Platô + Disco + Rolamento
-	1.5 8V	1993	2008	C 513	227626.	650837.	200 CPB	227968.	190 X	Não	284262.	20	Platô + Disco + Rolamento
-	1.0 8V	1995	2008	C 513	228045.	650836.	180 CP	227508.	180 K	Não	284262.	20	Platô + Disco + Rolamento
-	1.3	1995	2008		228045.	650836.	180 CP	227508.	180 K	Não	284262.	20	Platô + Disco + Rolamento
1.5 S/R	1.5 8V	1984	1991	C 506	227632.	650804.	190 CP	227752.	190 K	Não	284262.	17	Platô + Disco + Rolamento
1.6	1.6 8V	1984	1993	C 506	227632.	650804.	190 CP	227752.	190 K	Não	284262.	17	Platô + Disco + Rolamento
1.6R	1.6 8V	1984	1993	C 506	227632.	650804.	190 CP	227752.	190 K	Não	284262.	17	Platô + Disco + Rolamento
Brio	1.0	1992	1996	C 506	227630.	650824.	180 CP	227750.	180 K	Não	284262.	17	Platô + Disco + Rolamento
CS	1.5 8V	1994	2008	C 513	227624.	650804.	190 CP	227744.	190 X	Não	284262.	20	Platô + Disco + Rolamento
CS	1.5 8V	1991	1994	C 506	227632.	650804.	190 CP	227752.	190 K	Não	284262.	17	Platô + Disco + Rolamento
CS	1.5 8V	1984	1991	C 506	227632.	650804.	190 CP	227752.	190 K	Não	284262.	17	Platô + Disco + Rolamento
Diesel	1.7 Diesel	1989	1992		650391.	650817.	200 CPV	650322.	200	Sim	284262.	17	Platô + Disco + Rolamento
Diesel	1.7 Diesel	1992	2007		650392.	650838.	200 CPV	650843.	200	Sim	284262.	20	Platô + Disco + Rolamento
Eletronic	1.0	1992	1996	C 506	227630.	650824.	180 CP	227750.	180 K	Não	284262.	17	Platô + Disco + Rolamento
ELX	1.0	1992	1996	C 506	227630.	650824.	180 CP	227750.	180 K	Não	284262.	17	Platô + Disco + Rolamento
EX	1.0 8V / 1.3 8V	1988	2008	C 506	227630.	650824.	180 CP	227750.	180 K	Não	284262.	17	Platô + Disco + Rolamento
EX	1.0 IE	1996	2000	C513	227634.	650824.	180 CP	227666.	180 K	Não	284262.	20	Platô + Disco + Rolamento
I.E.	1.0 8V / 1.3 8V	1988	2008	C 506	227630.	650824.	180 CP	227750.	180 K	Não	284262.	17	Platô + Disco + Rolamento
Mille EP	1.0 IE	1996	2000	C513	227634.	650824.	180 CP	227666.	180 K	Não	284262.	20	Platô + Disco + Rolamento
S	1.5 8V	1994	2008	C 513	227624.	650804.	190 CP	227744.	190 X	Não	284262.	20	Platô + Disco + Rolamento
S	1000cc 8V	1988	1988	C 506	227630.	650824.	180 CP	227750.	180 K	Não	284262.	17	Platô + Disco + Rolamento
S	1.5 8V	1991	1994	C 506	227632.	650804.	190 CP	227752.	190 K	Não	284262.	17	Platô + Disco + Rolamento
Smart	1.0 IE	1996	2000	C513	227634.	650824.	180 CP	227666.	180 K	Não	284262.	20	Platô + Disco + Rolamento
SX	1.0 IE	1996	2000	C513	227634.	650824.	180 CP	227666.	180 K	Não	284262.	20	Platô + Disco + Rolamento
TOP	1.5 8V	1984	1991	C 506	227632.	650804.	190 CP	227752.	190 K	Não	284262.	17	Platô + Disco + Rolamento
Volante plano	1.3 8V FIRE	2000	>	C506	828102.		190	FA-05	190	Não	PRB-137	20	Platô + Disco + Rolamento
Volante plano	1.0 FIRE	2000	>	C513	828102.	FAC-06	190	FA-05	190	Não	PRB-137	20	Platô + Disco + Rolamento
Young	1.0 IE	1996	2000		227634.	650824.	180 CP	227666.	180 K	Não	284262.	20	Platô + Disco + Rolamento
-	1.6 8V	1993	2008	C 513	227624.	650804.	190 CP	227744.	190 X	Não	284262.	20	Platô + Disco + Rolamento
-	1.3 8V	1988	1988	C 506	227630.	650824.	180 CP	227750.	180 K	Não	284262.	17	Platô + Disco + Rolamento



FORD														
Belina														
Ghia	1.8 AP	1986	1991	-	228212.	227521.	200 CP	227828.	210 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-
GL	1.8 AP	1986	1991	-	228212.	227521.	200 CP	227828.	210 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-
GL	1.6 CHT	1978	>	-	227945.	227862.	200 CPO	227980. 227689.	200 X	Não	396490.	20	Platô + Disco + Rolamento	-
L	1.8 AP	1986	1991	-	228212.	227521.	200 CP	227828.	210 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-
L	1.6 CHT	1978	>	-	227945.	227862.	200 CPO	227980. 227689.	200 X	Não	396490.	20	Platô + Disco + Rolamento	-
LDO	1.6 CHT	1978	>	-	227945.	227862.	200 CPO	227980. 227689.	200 X	Não	396490.	20	Platô + Disco + Rolamento	-
Scala	1.8 AP	1986	1991	-	228212.	227521.	200 CP	227828.	210 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-
Corcel														
-	1.8 8V	1985	1986	-	228212.	227521.	200 CP	227828.	210 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-
GL	1.6 CHT	1978	>	-	227945.	227862.	200 CPO	227980. 227689.	200 X	Não	396490.	20	Platô + Disco + Rolamento	-
L	1.6 CHT	1978	>	-	227945.	227862.	200 CPO	227980. 227689.	200 X	Não	396490.	20	Platô + Disco + Rolamento	-
LDO	1.6 CHT	1978	>	-	227945.	227862.	200 CPO	227980. 227689.	200 X	Não	396490.	20	Platô + Disco + Rolamento	-
Courier														
-	1.4 16V	1997	>	-	228282.	227727.	190 CP 3800	227789.	190 K(E)/491	Sim	-	17	Platô + Disco	-
-	1.6 8V	1999	>	-	228282.	227727.	190 CP 3800	227789.	190 K(E)/491	Sim	-	17	Platô + Disco	-
Del Rey														
Ghia	1.6 CHT	1978	>	-	227945.	227862.	200 CPO	227980. 227689.	200 X	Não	396490.	20	Platô + Disco + Rolamento	-
Ghia	1.8 AP	1981	1991	-	228212.	227521.	200 CP	227828.	210 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-
GL	1.6 CHT	1978	>	-	227945.	227862.	200 CPO	227980. 227689.	200 X	Não	396490.	20	Platô + Disco + Rolamento	-
GL	1.8 AP	1981	1991	-	228212.	227521.	200 CP	227828.	210 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-
L	1.6 CHT	1978	>	-	227945.	227862.	200 CPO	227980. 227689.	200 X	Não	396490.	20	Platô + Disco + Rolamento	-
L	1.8 AP	1981	1991	-	228212.	227521.	200 CP	227828.	210 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-
Escort														
-	1.6 AP	1992	>	-	227648.	227512.	190 CP	227672.	190 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-
-	1.8 AP	1989	>	-	228212.	227521.	200 CP	227828.	200 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-
-	2.0 AP	1993	>	-	228212.	227521.	200 CP	227828.	200 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-
Ghia	1.3	1983	1992	-	650796.	650798.	200 CPO	650799.	200 XL	Não	694120.	17	Platô + Disco + Rolamento	-
Ghia	1.6 CHT	1983	1992	-	650796.	650798.	200 CPO	650799.	200 XL	Não	694120.	17	Platô + Disco + Rolamento	-
GL	1.3	1983	1992	-	650796.	650798.	200 CPO	650799.	200 XL	Não	694120.	17	Platô + Disco + Rolamento	-
GL	1.0 CHT	1990	>	-	650796.	650798.	200 CPO	650799.	200 XL	Não	694120.	17	Platô + Disco + Rolamento	-
Hobby	1.6 CHT	1990	2003	-	650796.	650798.	200 CPO	650799.	200 XL	Não	694120.	17	Platô + Disco + Rolamento	-
Hobby	1.6 CHT	>	1992	-	650796.	650798.	200 CPO	650799.	200 XL	Não	694120.	17	Platô + Disco + Rolamento	-
L	1.3	1983	1992	-	650796.	650798.	200 CPO	650799.	200 XL	Não	694120.	17	Platô + Disco + Rolamento	-



FORD (...)

Escort (...)

L	1.6 CHT	1983	1992		650796.	650798.	200 CPO	650799.	200 XL	Não	694120.	17	Platô + Disco + Rolamento
SW GL	1.8 16V ZETEC	1997	2003	7F096-BA	228213.	699368.	220 CPON	227830.	215 XL (D)	Sim	684011.	17	Platô + Disco + Rolamento
SW GLX	1.8 16V ZETEC	1997	2003	7F096-BA	228213.	699368.	220 CPON	227830.	215 XL (D)	Sim	684011.	17	Platô + Disco + Rolamento
XR3	1.3	1983.	1992		650796.	650798.	200 CPO	650799.	200 XL	Não	694120.	17	Platô + Disco + Rolamento
XR3	1.6 CHT	1983	1992		650796.	650798.	200 CPO	650799.	200 XL	Não	694120.	17	Platô + Disco + Rolamento
GL	1.8 16V ZETEC	1997	2003	7F096-BA	228213.	699368.	220 CPON	227830.	215 XL (D)	Sim	684011.	17	Platô + Disco + Rolamento
GLX	1.8 16V ZETEC	1997	2003	7F096-BA	228213.	699368.	220 CPON	227830.	215 XL (D)	Sim	684011.	17	Platô + Disco + Rolamento

Fiesta

-	1.0 8V ENDURA	1996	>		228258.	227907.	190	227908.	180	Não	-	17	Platô + Disco
-	1.0 8V ZETEC ROCAM	2000	>		228258.	227907.	190	227908.	180	Não	-	17	Platô + Disco
-	1.3 ENDURA	1996	>		228258.	227907.	190	227908.	180	Não	-	17	Platô + Disco
-	1.4 16V	1996	>		228282.	227727.	190 CP 3800	227789.	190 K(E) / 491	Sim	-	17	Platô + Disco
Importado	1.3 ENDURA	1993	1994	BC5	801292.	690603.	190 CP	693859.	190 K (E)	Sim	694120.	17	Platô + Disco + Rolamento
Street	1.6 8V	2000	>		228282.	227727.	190 CP 3800	227789.	190 K(E) / 491	Sim	-	17	Platô + Disco
Zetec SE	1.4 16V	1996	>		228258.	227907.	190	227908.	180	Não	-	17	Platô + Disco

Focus

todos	1.6 16V	1998	>	FN	826055.	699594.	220 CPON	699607.	220 XL (D)	Sim	-	17	Platô + Disco
todos	1.8 16V	2000	>	IB5	826055.	699594.	220 CPON	699607.	220 XL (D)	Sim	-	17	Platô + Disco
todos	1.8 16V	2000	>	MTX75	826055.	699594.	220 CPON	699607.	220 XL (D)	Sim	-	17	Platô + Disco
todos	2.0 16V	2000	>	IB5	826062.	699171.	228 DBR	699172.	228 XL (D)	Sim	-	23	Platô + Disco
todos	2.0 16V	2000	>	MTX75	826062.	699171.	228 DBR	699172.	228 XL (D)	Sim	-	23	Platô + Disco

Ka

-	1.0 8V ENDURA	1996	>		228258.	227907.	190	227908.	180	Não	-	17	Platô + Disco
-	1.0 8V ZETEC ROCAM	1999	>		228258.	227907.	190	227908.	180	Não	-	17	Platô + Disco
-	1.3 8V ENDURA	1996	>		228258.	227907.	190	227908.	180	Não	-	17	Platô + Disco
-	1.6 8V	1999	>		228282.	227727.	190 CP 3800	227789.	190 K(E)/491	Sim	-	17	Platô + Disco

Mondeo

todos	2.0 16V	1996	>	MTX65	826062.	699171.	228 DBR	699172.	228 XL (D)	Sim	-	23	Platô + Disco
-------	---------	------	---	-------	----------------	---------	---------	---------	------------	-----	---	----	---------------

Pampa

4x2	1.6 CHT	1978	>		227945.	227862.	200 CPO	227980. 227689.	200 X	Não	396490.	20	Platô + Disco + Rolamento
4x2	1.8 AP	1982	1997		228212.	227521.	200 CP	227828.	210 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento
4x4	1.6 CHT	1978	>		227945.	227862.	200 CPO	227980. 227689.	200 X	Não	396490.	20	Platô + Disco + Rolamento

Royale

Ghia	2.0 AP	1992	1997		228212.	227521.	200 CP	227828.	210 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento
GL	1.8 AP	1992	1997		228212.	227521.	200 CP	227828.	210 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento
GL	2.0 AP	1992	1997		228212.	227521.	200 CP	227828.	210 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento

Verona

-	1.6 AP	1992	>		227648.	227512.	190 CP	227672.	190 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento
---	--------	------	---	--	----------------	---------	--------	---------	--------	-----	---------	----	---------------------------

**FORD (...)****Verona (...)**

GLX	1.8 AP	1989	1992	-	228212.	227521.	200 CP	227828.	210 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-
LX	1.8 AP	1989	1992	-	228212.	227521.	200 CP	227828.	210 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-
LX	1.6 CHT	1989	1996	-	650796.	650798.	200 CPO	650799.	200 XL	Não	694120.	17	Platô + Disco + Rolamento	-

Versalles

GL	1.8 AP	1991	1997	-	228212.	227521.	200 CP	227828.	210 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-
GL	2.0 AP	1991	1997	-	228212.	227521.	200 CP	227828.	210 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-
Ghia	2.0 AP	1991	1997	-	228212.	227521.	200 CP	227828.	210 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-

GENERAL MOTORS**Agile**

-	1.4 FLEX	todos	>	-	228322.	228325.	200 DBRO	802062.	190 XL (D)	Sim	228326.	14	Platô + Disco + Rolamento	Kit Embreagem com 3 Peças; substitui o 801039.
---	----------	-------	---	---	----------------	---------	----------	---------	------------	-----	---------	----	---------------------------	--

Astra

CD	2.0 MPFI	1999	>	F17	228145.	227837.	205 DBVO	227840.	205 UX (GE)	Sim	-	14	Platô + Disco	-	✓
GL	1.8 MPFI	1999	>	F17	228145.	227837.	205 DBVO	227840.	205 UX (GE)	Sim	-	14	Platô + Disco	-	✓
GL	2.0 MPFI	1999	>	F17	228145.	227837.	205 DBVO	227840.	205 UX (GE)	Sim	-	14	Platô + Disco	-	✓
GLS	2.0 MPFI	1999	>	F17	228145.	227837.	205 DBVO	227840.	205 UX (GE)	Sim	-	14	Platô + Disco	-	✓
Station Wagon GLS	2.0 MPFI	1995	1996	F18	651942.	OPC-11	215	OP-08	215 XB	Não	PRB-08	24	Platô + Disco + Rolamento	-	

Blazer

4x2 / 4x4	2.8 TD	2000	>	-	228281.	227942.	280 DBR	227896.	280 YB (G)	Sim	-	10	Platô + Disco	-	
-----------	--------	------	---	---	----------------	---------	---------	---------	------------	-----	---	----	---------------	---	--

Celta

-	1.0	2000	2008	-	228006.	227782.	180	227781.	180	Não	185641.	14	Disco + Platô + Rolamento	-	
-	1.4 8V	2001	>	-	228322.	228325	200 DBRO	802062	190 XL (D)	Sim	228326.	14	Platô + Disco + Rolamento	Kit Embreagem com 3 Peças; substitui o 801039.	

Chevette

-	1.4	1983	1995	CL	227638.	227578.	200	227855.	200 XL (D)	Sim	227615.	14	Platô + Disco + Rolamento	-	
DL	1.6	1983	1995	CL	227638.	227578.	200	227855.	200 XL (D)	Sim	227615.	14	Platô + Disco + Rolamento	-	
Júnior	1.0	1983	1995	CL	227638.	227578.	200	227855.	200 XL (D)	Sim	227615.	14	Platô + Disco + Rolamento	-	
SL	1.6	1983	1995	CL	227638.	227578.	200	227855.	200 XL (D)	Sim	227615.	14	Platô + Disco + Rolamento	-	
SLE	1.6	1983	1995	CL	227638.	227578.	200	227855.	200 XL (D)	Sim	227615.	14	Platô + Disco + Rolamento	-	

Chevy 500

-	1.4	2005	1995	CL	227638.	227578.	200	227855.	200 XL (D)	Sim	227615.	14	Platô + Disco + Rolamento	-	
Camping	1.6	2005	1995	CL	227638.	227578.	200	227855.	200 XL (D)	Sim	227615.	14	Platô + Disco + Rolamento	-	
DL	1.6	2005	1995	CL	227638.	227578.	200	227855.	200 XL (D)	Sim	227615.	14	Platô + Disco + Rolamento	-	



GENERAL MOTORS (...)

Corsa

-	1.0	1994	>	-	228006.	227782.	180	227781.	180	Não	185641.	14	Disco + Platô + Rolamento	-	
-	1.4	1994	2008	-	228006.	227782.	180	227781.	180	Não	185641.	14	Disco + Platô + Rolamento	-	
-	1.8 8V	2002	>	F17	228145.	227837.	205 DBVO	227840.	205 UX (GE)	Sim	-	14	Platô + Disco	-	✓
GL	1.6 8V	1995	>	F15	227650.	227837.	205 DBVO	227995.	200 XL (D)	Sim	185641.	14	Platô + Disco + Rolamento	-	
GLS	1.6 8V	1995	>	F15	227650.	227837.	205 DBVO	227995.	200 XL (D)	Sim	185641.	14	Platô + Disco + Rolamento	-	
GLS Sedan	1.6 8V	1995	>	F15	227650.	227837.	205 DBVO	227995.	200 XL (D)	Sim	185641.	14	Platô + Disco + Rolamento	-	
GLS Sedan	1.6 16V	1995	>	F15	227650.	227837.	205 DBVO	227995.	200 XL (D)	Sim	185641.	14	Platô + Disco + Rolamento	-	
Pick-up	1.7 DIESEL	1995	2008	-	801169.	227837.	205 DBVO	227995.	200 XL(D)	Sim	-	14	Disco+Platô	-	
Sport	1.6 8V	1995	>	F15	227650.	227837.	205 DBVO	227995.	200 XL (D)	Sim	185641.	14	Platô + Disco + Rolamento	-	
ST	1.6 8V	1995	>	F15	227650.	227837.	205 DBVO	227995.	200 XL (D)	Sim	185641.	14	Platô + Disco + Rolamento	-	
Wagon	1.6 16V	1995	>	F15	227650.	227837.	205 DBVO	227995.	200 XL (D)	Sim	185641.	14	Platô + Disco + Rolamento	-	
Wagon	1.6 8V	1995	>	F15	227650.	227837.	205 DBVO	227995.	200 XL (D)	Sim	185641.	14	Platô + Disco + Rolamento	-	
-	1.5 DIESEL	1993	2008	-	801169.	227837.	205 DBVO	227995.	200 XL(D)	Sim	-	14	Disco+Platô	-	
-	1.7 DIESEL	1995	2008	-	801169.	227837.	205 DBVO	227995.	200 XL(D)	Sim	-	14	Disco+Platô	-	
-	1.4 8V	1994	2000	-	228322.	228325.	200 DBRO	802062.	190 XL (D)	SIM	228326.	14	Platô + Disco + Rolamento	Kit Embreagem com 3 Peças; substituí o 801039.	
-	1.4 16V	1994	2000	-	228322.	228325.	200 DBRO	802062.	190 XL (D)	SIM	228326.	14	Platô + Disco + Rolamento	Kit Embreagem com 3 Peças; substituí o 801039.	

Ipanema

Fase 2	1.8 8V	1986	1992	F 17	651939.	OPC-10	215	VW-12	210 XL	Não	PRB-08	24	Platô + Disco + Rolamento	-	
FASE 2	2.0 8V	1986	1992	F 17	651939.	OPC-10	215	VW-12	210 XL	Não	PRB-08	24	Platô + Disco + Rolamento	-	
GL	1.8 EFI	1992	1998	F18	651942.	OPC-11	215	OP-08	215 XB	Não	PRB-08	24	Platô + Disco + Rolamento	-	
GL	1.8 MPFI	1992	1998	F18	651942.	OPC-11	215	OP-08	215 XB	Não	PRB-08	24	Platô + Disco + Rolamento	-	
GL	2.0 EFI	1992	1998	F18	651942.	OPC-11	215	OP-08	215 XB	Não	PRB-08	24	Platô + Disco + Rolamento	-	
GL	2.0 MPFI	1992	1998	F18	651942.	OPC-11	215	OP-08	215 XB	Não	PRB-08	24	Platô + Disco + Rolamento	-	
GLS	2.0 EFI	1992	1998	F18	651942.	OPC-11	215	OP-08	215 XB	Não	PRB-08	24	Platô + Disco + Rolamento	-	
GLS	2.0 MPFI	1992	1998	F18	651942.	OPC-11	215	OP-08	215 XB	Não	PRB-08	24	Platô + Disco + Rolamento	-	
SL	1.8 EFI	1992	1998	F18	651942.	OPC-11	215	OP-08	215 XB	Não	PRB-08	24	Platô + Disco + Rolamento	-	
SL	1.8 MPFI	1992	1998	F18	651942.	OPC-11	215	OP-08	215 XB	Não	PRB-08	24	Platô + Disco + Rolamento	-	



GENERAL MOTORS (...)

Ipanema (...)

SLE	1.8 EFI	1992	1998	F18	651942.	OPC-11	215	OP-08	215 XB	Não	PRB-08	24	Platô + Disco + Rolamento	-
SLE	1.8 MPFI	1992	1998	F18	651942.	OPC-11	215	OP-08	215 XB	Não	PRB-08	24	Platô + Disco + Rolamento	-

Kadett

Fase 2	1.8 8V	1989	1992	F 17	651939.	OPC-10	215	VW-12	210 XL	Não	PRB-08	24	Platô + Disco + Rolamento	-
GS Fase 2	2.0 8V	1989	1992	F 17	651939.	OPC-10	215	VW-12	210 XL	Não	PRB-08	24	Platô + Disco + Rolamento	-

Marajó

SL	1.6	1980	1989	CL	227638.	227578.	200	227855.	200 XL (D)	Sim	227615.	14	Platô + Disco + Rolamento	-
SLE	1.6	1980	1989	CL	227638.	227578.	200	227855.	200 XL (D)	Sim	227615.	14	Platô + Disco + Rolamento	-

Meriva

-	1.8 8V	2002	>	F17	228145.	227837.	205 DBVO	227840.	205 UX (GE)	Sim	-	14	Platô + Disco	-	✓
-	1.8 16V	2002	>	F17	228145.	227837.	205 DBVO	227840.	205 UX (GE)	Sim	-	14	Platô + Disco	-	✓

Montana

-	1.8 8V Flexpower	2003	>	F17	228145.	227837.	205 DBVO	227840.	205 UX (GE)	Sim	-	14	Platô + Disco	-	✓
-	1.4 FLEX	todos	>	-	228322.	228325.	200 DBRO	802062.	190 XL (D)	SIM	228326.	14	Platô + Disco + Rolamento	Kit Embreagem com 3 Peças; substitui o 801039.	

Monza

Classic	1.8 EFI	1992	1998	F18	651942.	OPC-11	215	OP-08	215 XB	Não	PRB-08	24	Platô + Disco + Rolamento	-
Classic	1.8 MPFI	1992	1998	F18	651942.	OPC-11	215	OP-08	215 XB	Não	PRB-08	24	Platô + Disco + Rolamento	-
Classic	2.0 EFI	1992	1998	F18	651942.	OPC-11	215	OP-08	215 XB	Não	PRB-08	24	Platô + Disco + Rolamento	-
Classic	2.0 MPFI	1992	1998	F18	651942.	OPC-11	215	OP-08	215 XB	Não	PRB-08	24	Platô + Disco + Rolamento	-
Classic Fase 2	1.8	1986	1992	F 17	651939.	OPC-10	215	VW-12	210 XL	Não	PRB-08	24	Platô + Disco + Rolamento	-
Classic Fase 2	2.0	1986	1992	F 17	651939.	OPC-10	215	VW-12	210 XL	Não	PRB-08	24	Platô + Disco + Rolamento	-
GL	1.8 EFI	1992	1998	F18	651942.	OPC-11	215	OP-08	215 XB	Não	PRB-08	24	Platô + Disco + Rolamento	-
GL	1.8 MPFI	1992	1998	F18	651942.	OPC-11	215	OP-08	215 XB	Não	PRB-08	24	Platô + Disco + Rolamento	-
GL	2.0 EFI	1992	1998	F18	651942.	OPC-11	215	OP-08	215 XB	Não	PRB-08	24	Platô + Disco + Rolamento	-
GL	2.0 MPFI	1992	1998	F18	651942.	OPC-11	215	OP-08	215 XB	Não	PRB-08	24	Platô + Disco + Rolamento	-
GLS	1.8 EFI	1992	1998	F18	651942.	OPC-11	215	OP-08	215 XB	Não	PRB-08	24	Platô + Disco + Rolamento	-
GLS	1.8 MPFI	1992	1998	F18	651942.	OPC-11	215	OP-08	215 XB	Não	PRB-08	24	Platô + Disco + Rolamento	-
GLS	2.0 EFI	1992	1998	F18	651942.	OPC-11	215	OP-08	215 XB	Não	PRB-08	24	Platô + Disco + Rolamento	-
GLS	2.0 MPFI	1992	1998	F18	651942.	OPC-11	215	OP-08	215 XB	Não	PRB-08	24	Platô + Disco + Rolamento	-
SL	1.8 EFI	1992	1998	F18	651942.	OPC-11	215	OP-08	215 XB	Não	PRB-08	24	Platô + Disco + Rolamento	-
SL	1.8 MPFI	1992	1998	F18	651942.	OPC-11	215	OP-08	215 XB	Não	PRB-08	24	Platô + Disco + Rolamento	-



GENERAL MOTORS (...)

Monza (...)

SL	2.0 EFI	1992	1998	F18	651942.	OPC-11	215	OP-08	215 XB	Não	PRB-08	24	Platô + Disco + Rolamento	-	
SL	2.0 MPFI	1992	1998	F18	651942.	OPC-11	215	OP-08	215 XB	Não	PRB-08	24	Platô + Disco + Rolamento	-	
SL Fase 2	1.8	1986	1992	F 17	651939.	OPC-10	215	VW-12	210 XL	Não	PRB-08	24	Platô + Disco + Rolamento	-	
SL Fase 2	2.0	1986	1992	F 17	651939.	OPC-10	215	VW-12	210 XL	Não	PRB-08	24	Platô + Disco + Rolamento	-	
SLE	1.8 EFI	1992	1998	F18	651942.	OPC-11	215	OP-08	215 XB	Não	PRB-08	24	Platô + Disco + Rolamento	-	
SLE	1.8 MPFI	1992	1998	F18	651942.	OPC-11	215	OP-08	215 XB	Não	PRB-08	24	Platô + Disco + Rolamento	-	
SLE	2.0 EFI	1992	1998	F18	651942.	OPC-11	215	OP-08	215 XB	Não	PRB-08	24	Platô + Disco + Rolamento	-	
SLE	2.0 MPFI	1992	1998	F18	651942.	OPC-11	215	OP-08	215 XB	Não	PRB-08	24	Platô + Disco + Rolamento	-	
SLE Fase 2	1.8	1986	1992	F 17	651939.	OPC-10	215	VW-12	210 XL	Não	PRB-08	24	Platô + Disco + Rolamento	-	
SLE Fase 2	2.0	1986	1992	F 17	651939.	OPC-10	215	VW-12	210 XL	Não	PRB-08	24	Platô + Disco + Rolamento	-	

Opala

4x2 / 4x4	2.8 TD	2000	>	-	228281.	227942.	280 DBR	227896.	280 YB (G)	Sim	-	10	Platô + Disco	-	
-----------	--------	------	---	---	----------------	---------	---------	---------	------------	-----	---	----	---------------	---	--

Prisma

-	1.4	todos	>	-	228322.	228325.	200 DBRO	802062.	190 XL (D)	SIM	228326.	14	Platô+ Disco+ Rolamento	Kit Embreagem com 3 Peças; substitui o 801039.	
---	-----	-------	---	---	----------------	---------	----------	---------	------------	-----	---------	----	-------------------------	--	--

Space Van

-	2.2 Gasolina	1990	1994	-	650183.	650809.	215 CP	650691.	215 XB	Não	379130.	21	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
---	--------------	------	------	---	----------------	---------	--------	---------	--------	-----	---------	----	---------------------------	---	---

Tigra

-	1.6 8V	1998	1999	-	227650.	227837.	205 DBVO	227995.	200 XL (D)	Sim	185641.	14	Platô + Disco + Rolamento	-	
-	1.6 16V	1998	1999	-	227650.	227837.	205 DBVO	227995.	200 XL (D)	Sim	185641.	14	Platô + Disco + Rolamento	-	

Vectra

CD	2.0 MPFI	1994	1996	F18	651942.	OPC-11	215	OP-08	215 XB	Não	PRB-08	24	Platô + Disco + Rolamento	-	
CD	2.0 16V	1994	1996	F18	651942.	OPC-11	215	OP-08	215 XB	Não	PRB-08	24	Platô + Disco + Rolamento	-	
GLS	2.0 MPFI	1994	1996	F18	651942.	OPC-11	215	OP-08	215 XB	Não	PRB-08	24	Platô + Disco + Rolamento	-	
Sedan/GT/GT-X	2.0 16V	1999	>	-	228145.	227837.	205 DBVO	227840.	205 UX (GE)	Sim	-	14	Platô + Disco	-	✓
todos	2.0 16V	1996	>	F18	228012.	OPC-11	215	OP-08	215 XL (D)	Sim	-	24	Platô + Disco	-	
todos	2.0 MPFI	1996	>	F18	228012.	OPC-11	215	OP-08	215 XL (D)	Sim	-	24	Platô + Disco	-	
todos	2.2 16V	1996	>	F18	228012.	OPC-11	215	OP-08	215 XL (D)	Sim	-	24	Platô + Disco	-	
todos	2.2 MPFI	1996	>	F18	228012.	OPC-11	215	OP-08	215 XL (D)	Sim	-	24	Platô + Disco	-	

Zafira

-	2.0 MPFI	2001	>	F17	228145.	227837.	205 DBVO	227840.	205 UX (GE)	Sim	-	14	Platô + Disco	-	✓
---	----------	------	---	-----	----------------	---------	----------	---------	-------------	-----	---	----	---------------	---	---

GURGEL														
BR 800														
-	800CC	1981	1993		651955.	227601.	180	227602.	180	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	
Carajás														
-	1.6 DIESEL	1981	1993		228212.	227521.	200 CP	227828.	210 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	
-	1.8 AP	1981	1993		228212.	227521.	200 CP	227828.	210 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	
G-15														
-	1.6 AR	1981	1993		227640.	227873.	200 DS	227935.	200 R	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	
G-800														
-	1.6 AR	1981	1993		227640.	227873.	200 DS	227935.	200 R	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	
Super Mini														
-	800CC	1981	1993		651955.	227601.	180	227602.	180	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	
X-12														
Tocantins	1.6 AR	1981	1993		227640.	227873.	200 DS	227935.	200 R	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	
Xavantes	1.6 AR	1981	1993		227640.	227873.	200 DS	227935.	200 R	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	
HONDA														
Civic														
-	1.6	1992	2000		801607.	HAC-09	217	HA-06	215	Não	PRB-61	23	Platô + Disco + Rolamento	
Fit														
LX	1.4	2004	2008		828426.	HAC-27	190	HAC-26	190	Não	PRB-61		Platô + Disco + Rolamento	
HYUNDAI														
H1														
-	2.6 ASP. DIESEL	2000	2004		651808.	HDC-08	225	HD-08	225	Não	PRB-02	23	Platô + Disco + Rolamento	✓
H1 Starex														
-	2.4	2003	>		828005.	HDC-52	242 DBC	HD-62	240	Sim	PRB-99	23	Platô + Disco + Rolamento	✓
H100														
-	2.5 DIESEL	1997	2003		651808.	HDC-08	225	HD-08	225	Não	PRB-02	23	Platô + Disco + Rolamento	✓
-	2.7 DIESEL	1997	2003		651808.	HDC-08	225	HD-08	225	Não	PRB-02	23	Platô + Disco + Rolamento	✓
-	2.6 DIESEL	2003	>		828005.	HDC-52	242 DBC	HD-62	240	Sim	PRB-99	23	Platô + Disco + Rolamento	✓
HR														
-	2.5TCI	2006	>		828005.	HDC-52	242 DBC	HD-62	240	Sim	PRB-99	23	Platô + Disco + Rolamento	✓
Tucson														
-	2.0	2006	>		826842.	HDC-89	237,00	HD-118	235	Sim	PRB-97	20	Disco + Platô + Rolamento	
IVECO														
Daily 35-10														
Chassi Cabine Utilitário	2.8 TURBO/8140-23	1999	>	2826.5	232541.	233084.	280 DTR	233083.	267 YB (G)	Não	284605.	10	Platô + Disco + Rolamento	✓
City Furgão Utilitário	2.8 TURBO/8140-23	1999	>	2826.5	232541.	233084.	280 DTR	233083.	267 YB (G)	Não	284605.	10	Platô + Disco + Rolamento	✓
Furgão Utilitário	2.8 TURBO/8140-23	1999	>	2826.5	232541.	233084.	280 DTR	233083.	267 YB (G)	Não	284605.	10	Platô + Disco + Rolamento	✓



IVECO (...)

Daily 38-13

Chassi	2.8	1999	>	2826.5	232541.	233084.	280 DTR	233083.	267 YB (G)	Não	284605.	10	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
--------	-----	------	---	--------	----------------	---------	---------	---------	------------	-----	---------	----	---------------------------	---	---

Daily 40-12 Maxivan

Maxivan Utilitário	2.8 TURBO INTERCOOLER 8140-43	1999	>	2826.5	232541.	233084.	280 DTR	233083.	267 YB (G)	Não	284605.	10	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
--------------------	-------------------------------	------	---	--------	----------------	---------	---------	---------	------------	-----	---------	----	---------------------------	---	---

Daily 49-12

Chassi	-	1999	>	2826.5	232541.	233084.	280 DTR	233083.	267 YB (G)	Não	284605.	10	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
--------	---	------	---	--------	----------------	---------	---------	---------	------------	-----	---------	----	---------------------------	---	---

Cabine Utilitário	-	1999	>	2826.5	232541.	233084.	280 DTR	233083.	267 YB (G)	Não	284605.	10	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
-------------------	---	------	---	--------	----------------	---------	---------	---------	------------	-----	---------	----	---------------------------	---	---

Furgão Utilitário	-	1999	>	2826.5	232541.	233084.	280 DTR	233083.	267 YB (G)	Não	284605.	10	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
-------------------	---	------	---	--------	----------------	---------	---------	---------	------------	-----	---------	----	---------------------------	---	---

Scudato Micro Ônibus	-	1999	>	2826.5	232541.	233084.	280 DTR	233083.	267 YB (G)	Não	284605.	10	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
----------------------	---	------	---	--------	----------------	---------	---------	---------	------------	-----	---------	----	---------------------------	---	---

Daily 59-12 Scudato

Scudato Micro Ônibus	-	1999	>	2826.5	232541.	233084.	280 DTR	233083.	267 YB (G)	Não	284605.	10	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
----------------------	---	------	---	--------	----------------	---------	---------	---------	------------	-----	---------	----	---------------------------	---	---

Daily 60-12 Scudato

Scudato Utilitário	-	1999	>	2826.5	232541.	233084.	280 DTR	233083.	267 YB (G)	Não	284605.	10	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
--------------------	---	------	---	--------	----------------	---------	---------	---------	------------	-----	---------	----	---------------------------	---	---

Daily 60-13 Scudato

Scudato Utilitário	-	1999	>	2826.5	232541.	233084.	280 DTR	233083.	267 YB (G)	Não	284605.	10	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
--------------------	---	------	---	--------	----------------	---------	---------	---------	------------	-----	---------	----	---------------------------	---	---

Daily 70-13 Scudato

Scudato Utilitário	-	1999	>	2826.5	232541.	233084.	280 DTR	233083.	267 YB (G)	Não	284605.	10	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
--------------------	---	------	---	--------	----------------	---------	---------	---------	------------	-----	---------	----	---------------------------	---	---

JAC

J3

-	1.3L 16V	2011	>	-	828500.	CNC-05	215	CN-05	215	Não	-	20	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
---	----------	------	---	---	----------------	--------	-----	-------	-----	-----	---	----	---------------------------	---	---

J3 Turin

-	1.3L 16V	2011	>	-	828500.	CNC-05	215	CN-05	215	Não	-	20	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
---	----------	------	---	---	----------------	--------	-----	-------	-----	-----	---	----	---------------------------	---	---

KIA MOTORS

Picanto

-	1.0	2006	2011	-	826728.	-	-	-	-	Não	-	-	Disco + Platô + Rolamento	-	-
---	-----	------	------	---	----------------	---	---	---	---	-----	---	---	---------------------------	---	---

-	1.1	2006	2011	-	826728.	-	-	-	-	Não	-	-	Disco + Platô + Rolamento	-	-
---	-----	------	------	---	----------------	---	---	---	---	-----	---	---	---------------------------	---	---

Besta

-	2.2 L (R2)	1986	1992	-	651951.	KIC-04	225	KD-04	225	Não	PRB-09	22	Platô + Disco + Rolamento	-	-
---	------------	------	------	---	----------------	--------	-----	-------	-----	-----	--------	----	---------------------------	---	---

GS	2.7 L (RFA)	1993	>	-	651952.	KIC-18	240	KD-20	240	Não	PRB-09	22	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
----	--------------	------	---	---	----------------	--------	-----	-------	-----	-----	--------	----	---------------------------	---	---

Bongo 2700

-	2.7 L (RFA)	1993	>	-	651952.	KIC-18	240	KD-20	240	Não	PRB-09	22	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
---	-------------	------	---	---	----------------	--------	-----	-------	-----	-----	--------	----	---------------------------	---	---

Sephia

-	1.5 16V (B5,SI,B6D)	1993	2001	-	651980.	KIC-17	200	KD-22	200	Não	PRB-10	20	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
---	---------------------	------	------	---	----------------	--------	-----	-------	-----	-----	--------	----	---------------------------	---	---

-	1.6 (B5,SI,B6D)	1993	2001	-	651980.	KIC-17	200	KD-22	200	Não	PRB-10	20	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
---	-----------------	------	------	---	----------------	--------	-----	-------	-----	-----	--------	----	---------------------------	---	---

**KIA MOTORS (...)****Sportage**

-	2.0 TD	1995	1999	-	651951.	KIC-04	225	KD-04	225	Não	PRB-09	22	Platô + Disco + Rolamento	-	
-	2.2 DIESEL	1995	1999	-	651951.	KIC-04	225	KD-04	225	Não	PRB-09	22	Platô + Disco + Rolamento	-	

LAND ROVER**Defender**

-	2.5 TD	1992	2007	-	801255.	229015.	225 DBC	166895.	235 M (D)	Sim	694440.	23	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
---	--------	------	------	---	----------------	---------	---------	---------	-----------	-----	---------	----	---------------------------	---	---

Discovery

-	2.5 TD	1988	1998	-	801255.	229015.	242 DBC	166895.	235 M (D)	Sim	694440.	23	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
---	--------	------	------	---	----------------	---------	---------	---------	-----------	-----	---------	----	---------------------------	---	---

Range Rover

-	2.4 TD	1995	2001	-	801255.	229015.	242 DBC	166895.	235 M (D)	Sim	694440.	23	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
-	2.5 LTD	1995	2001	-	801255.	229015.	242 DBC	166895.	235 M (D)	Sim	694440.	23	Platô + Disco + Rolamento	-	✓

MITSUBISHI**L200**

pick up	2.5 TD	1992	2004	-	651808.	HDC-08	225	HD-08	225	Não	PRB-02	23	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
---------	--------	------	------	---	----------------	--------	-----	-------	-----	-----	--------	----	---------------------------	---	---

L300

Van	2.5 TD	1995	1999	-	651808.	HDC-08	225	HD-08	225	Não	PRB-02	23	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
-----	--------	------	------	---	----------------	--------	-----	-------	-----	-----	--------	----	---------------------------	---	---

Pajero

-	2.5 TD	1993	>	-	651808.	HDC-08	225	HD-08	225	Não	PRB-02	23	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
---	--------	------	---	---	----------------	--------	-----	-------	-----	-----	--------	----	---------------------------	---	---

NISSAN**Livina**

-	1.6L 16V (K4M)	2009	>	-	228065.	227800.	200 CP	227801.	200 XS (L)	Sim	-	26	Platô + Disco	-	
-	1.8L	2009	>	-	828501.	NSC-63	225	NS-71	225	Não	-	21	Platô+Disco	-	✓

Sentra

-	2.0L	2007	>	-	828501.	NSC-63	225	NS-71	225	Não	-	21	Platô+Disco	-	✓
---	------	------	---	---	----------------	--------	-----	-------	-----	-----	---	----	-------------	---	---

Tiida

-	1.8L	2007	>	-	828501.	NSC-63	225	NS-71	225	Não	-	21	Platô+Disco	-	✓
---	------	------	---	---	----------------	--------	-----	-------	-----	-----	---	----	-------------	---	---

PEUGEOT**106**

Soleil	1.0	1994	>	MA5	801256.	227027.	180 CP	227864.	180 K	Não	186761.	18	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
Soleil	1.4	1992	>	MA5	801256.	227027.	180 CP	227864.	180 K	Não	186761.	18	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
XN	1.0	1994	>	MA5	801256.	227027.	180 CP	227864.	180 K	Não	186761.	18	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
XN	1.4	1992	>	MA5	801256.	227027.	180 CP	227864.	180 K	Não	186761.	18	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
XT	1.0	1994	>	MA5	801256.	227027.	180 CP	227864.	180 K	Não	186761.	18	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
XT	1.4	1992	>	MA5	801256.	227027.	180 CP	227864.	180 K	Não	186761.	18	Platô + Disco + Rolamento	-	✓



PEUGEOT (...)

206															
-	1.6 L 8V	1999	2008	BE3/5	821341.	186893.	200 CPR	186894.	200 X (D)	Sim	186761.	18	Disco + Platô + Rolamento	-	✓
-	1.0 L 16V	2001	>	-	227959.	227739.	180 CP	227964. 227832.	180 KL	Não	184922.	26	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
-	1.4 16V	2006	>	-	228011.	228317.	200 CPX	228317.	200 XS (L)	Sim	186761.	18	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
-	1.6 16V (TU5JP4)	2001	>	-	228011.	228317.	200 CPX	228317.	200 XS (L)	Sim	186761.	18	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
-	1.0 16V	2001	>	BE4	228104.		180 CP		180	Sim	-	18	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
-	1.4	1998	>	MA/5N	821340.	802612.	180 CPO	804036.	180	Sim	803856.	18	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
SW	1.4 16V	2006	>	-	228011.	228317.	200 CPX	228317.	200 XS (L)	Sim	186761.	18	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
SW	1.4	2002	>	MA/5N	821340.	802612.	180 CPO	804036.	180	Sim	803856.	18	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
207															
-	1.4	2008	>	-	228011.	228317.	200 CPX	228317.	200 XS (L)	Sim	186761.	18	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
-	1.6 16V	2008	>	-	228011.	228317.	200 CPX	228317.	200 XS (L)	Sim	186761.	18	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
Passion	1.4	2008	>	-	228011.	228317.	200 CPX	228317.	200 XS (L)	Sim	186761.	18	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
Passion	1.6 16V	2008	>	-	228011.	228317.	200 CPX	228317.	200 XS (L)	Sim	186761.	18	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
SW	1.4	2008	>	-	228011.	228317.	200 CPX	228317.	200 XS (L)	Sim	186761.	18	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
SW	1.6 16V	2008	>	-	228011.	228317.	200 CPX	228317.	200 XS (L)	Sim	186761.	18	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
306															
-	1.6 L	1994	1998	BE3/5	821341.	186893.	200 CPR	186894.	200 X (D)	Sim	186761.	18	Disco + Platô + Rolamento	-	
SR	1.6 16V	1994	2004	MA	801412.	184940.	200 CPR	184327.	200 X (D)	Sim	186761.	18	Disco + Platô + Rolamento	-	
XR	1.6 16V	1994	2004	MA	801412.	184940.	200 CPR	184327.	200 X (D)	Sim	186761.	18	Disco + Platô + Rolamento	-	
XS	1.6 16V	1994	2004	MA	801412.	184940.	200 CPR	184327.	200 X (D)	Sim	186761.	18	Disco + Platô + Rolamento	-	
XT	1.6 16V	1994	2004	MA	801412.	184940.	200 CPR	184327.	200 X (D)	Sim	186761.	18	Disco + Platô + Rolamento	-	
-	1.6 LI	1999	2001	BE3	821333.	227743.	200 CPO	227668.	200 B (D)	Sim	186761.	18	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
Break	1.8 L 8V	1994	2001	MA/BE3	801258.	227743.	200 CPO	650802.	200 B (D)	Sim	186761.	18	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
Break	1.8 L 16V	1994	2001	MA/BE3	801258.	227743.	200 CPO	650802.	200 B (D)	Sim	186761.	18	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
Passion	1.8 L 8V	1994	2001	MA/BE3	801258.	227743.	200 CPO	650802.	200 B (D)	Sim	186761.	18	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
Passion	1.8 L 16V	1994	2001	MA/BE3	801258.	227743.	200 CPO	650802.	200 B (D)	Sim	186761.	18	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
Solei	1.8 L 8V	1994	2001	MA/BE3	801258.	227743.	200 CPO	650802.	200 B (D)	Sim	186761.	18	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
Solei	1.8 L 16V	1994	2001	MA/BE3	801258.	227743.	200 CPO	650802.	200 B (D)	Sim	186761.	18	Platô + Disco + Rolamento	-	✓



PEUGEOT (...)

306 (...)

XS	1.8 L 16V	1999	2001	BE3	821333.	227743.	200 CPO	227668.	200 B (D)	Sim	186761.	18	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
XT	1.8 L 16V	1999	2001	BE3	821333.	227743.	200 CPO	227668.	200 B (D)	Sim	186761.	18	Platô + Disco + Rolamento	-	✓

307

-	1.6 16V	2002	2006	-	228315.	228317.	200 CPX	228316.	200 XS(L)	Sim	400300.	-	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
-	2.0 16V	2002	2008	-	826345.	-	228	-	228	Não	-	18	Disco+Platô	-	✓

308

-	1.6 16V EC5	2012	>	-	228315.	228317.	200 CPX	228316.	200 XS(L)	Sim	400300.	-	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
---	-------------	------	---	---	----------------	---------	---------	---------	-----------	-----	---------	---	---------------------------	---	---

405

GL	1.6 L	1992	1997	MA/BE3	801258.	227743.	200 CPO	650802.	200 B (D)	Sim	186761.	18	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
GLI	1.6 L	1992	1997	MA/BE3	801258.	227743.	200 CPO	650802.	200 B (D)	Sim	186761.	18	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
GLT	1.8 L	1992	1997	MA/BE3	801258.	227743.	200 CPO	650802.	200 B (D)	Sim	186761.	18	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
GLX	1.6 L	1992	1997	MA/BE3	801258.	227743.	200 CPO	650802.	200 B (D)	Sim	186761.	18	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
GR	1.6 L	1992	1997	MA/BE3	801258.	227743.	200 CPO	650802.	200 B (D)	Sim	186761.	18	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
GRI	1.6 L	1992	1997	MA/BE3	801258.	227743.	200 CPO	650802.	200 B (D)	Sim	186761.	18	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
GTX	1.6 L	1992	1997	MA/BE3	801258.	227743.	200 CPO	650802.	200 B (D)	Sim	186761.	18	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
SI	1.6 L	1992	1997	MA/BE3	801258.	227743.	200 CPO	650802.	200 B (D)	Sim	186761.	18	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
SR	1.6 L	1992	1997	MA/BE3	801258.	227743.	200 CPO	650802.	200 B (D)	Sim	186761.	18	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
SRI	1.6 L	1992	1997	MA/BE3	801258.	227743.	200 CPO	650802.	200 B (D)	Sim	186761.	18	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
STI	1.6 L	1992	1997	MA/BE3	801258.	227743.	200 CPO	650802.	200 B (D)	Sim	186761.	18	Platô + Disco + Rolamento	-	✓

Boxer

-	2.8 JTD	2006	2008	MGLU	232567.	233002.	242 DT	233003.	242 Z	Sim	187033.	21	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
---	---------	------	------	------	----------------	---------	--------	---------	-------	-----	---------	----	---------------------------	---	---

Hoggar

-	1.4 16V	2010	>	-	228011.	228317.	200 CPX	228317.	200 XS (L)	Sim	186761.	18	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
-	1.6 16V	2010	>	-	228011.	228317.	200 CPX	228317.	200 XS (L)	Sim	186761.	18	Platô + Disco + Rolamento	-	✓

Partner

-	1.8 I	1999	2006	BE3	821333.	227743.	200 CPO	227668.	200 B (D)	Sim	186761.	18	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
-	2.0 L 16V	1999	2006	BE3	821333.	227743.	200 CPO	227668.	200 B (D)	Sim	186761.	18	Platô + Disco + Rolamento	-	✓



RENAULT

Clio

-	1.4 16V	1996	1999	-	228237.	227739.	180 CP	227832.	180 K	Não	-	26	Platô + Disco	-	
Importado	1.6 8V (C3L)	1996	1999	JB3	227999.	227850.	200 CP	227981.	200 R	Não	650058.	26	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
Nacional	1.0 8V (D7D)	1999	2008	JB1	227959.	227739.	180 CP	227964. 227832	180 KL	Não	184922.	26	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
Nacional	1.0 16V (D4D)	1999	2008	JB1	227959.	227739.	180 CP	227964. 227832	180 KL	Não	184922.	26	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
Nacional	1.0 LI 16V (D4D)	1999	2008	JB1	227959.	227739.	180 CP	227964. 227832	180 KL	Não	184922.	26	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
Nacional	1.6 16V (K4M)	1999	2008	JB3	228102.	227737.	200 CPO	227724.	200 B (D)	Sim	184922.	26	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
-	1.6	1999	2008	-	228196.	227737.	200	227724.	200	Sim	-	26	Platô+Disco	-	

Duster

-	1.6L 16V (K4M)	2011	>	-	228065.	227800.	200 CP	227801.	200 XS (L)	Sim	-	26	Platô + Disco	-	
---	----------------	------	---	---	----------------	---------	--------	---------	------------	-----	---	----	---------------	---	--

Express

Importado	1.6 8V (K7M)	1997	2003	JB3	227999.	227850.	200 CP	227981.	200 R	Não	650058.	26	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
-----------	--------------	------	------	-----	----------------	---------	--------	---------	-------	-----	---------	----	---------------------------	---	---

Fluence

-	1.6L 16V (K4M)	2012	>	-	228065.	227800.	200 CP	227801.	200 XS (L)	Sim	-	26	Platô + Disco	-	
-	2.0L	2011	>	-	828488.	SSC06	232	SS-06	230	Não	-	21	Platô + Disco	-	

Kangoo

-	1.0 8V (D4D)	2000	2008	JB1	227959.	227739.	180 CP	227964. 227832	180 KL	Não	184922.	26	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
-	1.0 16V (D4D)	2000	2008	JB1	227959.	227739.	180 CP	227964. 227832	180 KL	Não	184922.	26	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
-	1.6 16V (K4M)	2000	>	-	228102.	227737.	200 CPO	227724.	200 B (D)	Sim	184922.	26	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
Importado	1.6 8V (C3L)	2000	>	JB3	227505.	227735.	215 CPON	227652.	215 XL (D)	Sim	650058.	26	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
-	1.6	2000	>	-	228196.	227737.	200	227724.	200	Sim	-	26	Platô+Disco	-	

Laguna

Importado	1.6 8V (C3L)	1995	2006	JB3	227999.	227850.	200 CP	227981.	200 R	Não	650058.	26	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
Importado	2.0 16V (N7Q)	1995	1999	JC	801863.	186212.	220 CPON	187241.	220 XL (D)	Sim	650058.	26	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
Nacional	2.0 16V (F4R)	1991	2006	JB4	227505.	227735.	215 CPON	227652.	215 XL (D)	Sim	-	26	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
Nevada	2.2	2000	2002	-	650183.	650809.	115 CP	650691.	215 XB	Não	-	21	Platô + Disco + Rolamento	-	✓

Logan

-	1.0	2007	>	-	227959.	227739.	180 CP	227964. 227832	180 KL	Não	184922.	26	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
-	1.6 8V	2007	>	-	228061.	227798.	200 CPO	227799.	200 K	Não	184922.	26	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
-	1.6 16V (K4M)	2007	>	-	228102.	227737.	200 CPO	227724.	200 B (D)	Sim	184922.	26	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
-	1.6	2007	>	-	228196.	227737	200	227724.	200	Sim	184922.	26	Platô + Disco + Rolamento	-	✓

Master

-	2.5 DCI	2005	>	PK5	826307.	-	242	-	242	Não	-	21	Platô+Disco	-	
-	2.8 DTI	2002	>	PF1	821394.	-	242 DNG	-	242	Sim	-	21	Platô + Disco	-	✓
-	2.2 DCI	2001	>	PK5	826307.	-	242	-	242	Não	-	21	Platô + Disco	-	

Mégane

-	1.6 8V (K7M)	1997	>	JB5	227505.	227735.	215 CPON	227652.	215 XL (D)	Sim	650058.	26	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
Grand Tour	1.6L 16V (K4M)	2006	>	JHQ	228065.	227800.	200 CP	227801.	200 XS (L)	Sim	-	26	Platô + Disco	-	

**RENAULT (...)****Mégane (...)**

Nacional	1.6 16V (K4M)	2000	>	F4R	228100.	227725.	215 CPOV	227724.	200 B (D)	Sim	184922.	26	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
Nacional	2.0 8V (F3R)	2000	>	JB3/JC5	228101.	227735.	215 CPON	227734.	215 XL (D)	Sim	184922.	26	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
Nacional	2.0 16V (F4R)	2006	>	JB3/JC5	228101.	227735.	215 CPON	227734.	215 XL (D)	Sim	184922.	26	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
Sedan	1.6L 16V (K4M)	2006	>	JHQ	228065.	227800.	200 CP	227801.	200 XS (L)	Sim	184922.	26	Platô + Disco	-	

R21

-	2.2	1992	1996	-	650183.	650809.	215 CP	650691.	215 XB	Não	379130.	21	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
---	-----	------	------	---	----------------	---------	--------	---------	--------	-----	---------	----	---------------------------	---	---

Sandero

-	1.0	2007	>	-	227959.	227739.	180 CP	227964. 227832.	180 KL	Não	184922.	26	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
-	1.6 8V	2007	>	-	228061.	227798.	200 CPO	227799.	200 K	Não	184922.	26	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
-	1.6 16V (K4M)	2007	>	-	228102.	227737.	200 CPO	227724.	200 B (D)	Sim	184922.	26	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
-	1.6	2007	>	-	228196.	227737.	200	227724.	200	SIM	-	26	Platô+Disco	-	

Scenic

Importado	1.6 8V (C3L)	1999	>	JB6	227505.	227735.	215 CPON	227652.	215 XL (D)	Sim	650058.	26	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
Importado (Volante Plano)	1.6 16V	1999	>	JB6	227505.	227735.	215 CPON	227652.	215 XL (D)	Sim	650058.	26	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
Nacional	2.0 8V (F3R)	2000	2008	JB3/JC5	228101.	227735.	215 CPON	227734.	215 XL (D)	Sim	184922.	26	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
Nacional	2.0 16V (F4R)	2000	2008	JB3/JC5	228101.	227735.	215 CPON	227734.	215 XL (D)	Sim	184922.	26	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
Nacional (Volante Fundo)	1.6 16V (K4M)	2000	2008	F4R	228100.	227725.	215 CPOV	227724.	200 B (D)	Sim	184922.	26	Platô + Disco + Rolamento	-	✓

Symbol

-	1.6 8V (K7M)	2009	>	JH3	228061.	227798.	200 CPO	227799.	200 K	Não	184922.	26	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
-	1.6 16V (K4M)	2009	>	JB3	228102.	227737.	200 CPO	227724.	200 B (D)	Sim	184922.	26	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
-	1.6	2008	>	-	228196.	227737.	200	227724.	200	SIM	-	26	Platô+Disco	-	

Trafic

carburado	2.2	1997	2005	-	650183.	650809.	215 CP	650691.	215 XB	Não	379130.	21	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
Importado	2.0	1997	2005	-	227505.	227735.	215 CPON	227652.	215 XL (D)	Sim	650058.	26	Platô + Disco + Rolamento	-	✓

Twingo

-	1.0	1994	2005	JB1	227959.	227739.	180 CP	227964. 227832.	180 KL	Não	184922.	26	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
-	1.2 8V	1994	1999	JB1	801415.	181357.	160 CPH	166344.	180 K	Não	650058.	26	Platô + Disco + Rolamento	-	

TOYOTA**Corolla**

-	1.6	1992	2008	-	801502.	TYC-18	216	TY-14	212	Não	-	21	Disco + Platô + Rolamento	-	
-	1.8	1999	2008	-	801502.	TYC-18	216	TY-14	212	Não	-	21	Disco + Platô + Rolamento	-	

Fielder

-	1.8 16V	2004	2008	-	801502.	TYC-18	216	TY-14	212	Não	-	21	Disco + Platô + Rolamento	-	
---	---------	------	------	---	----------------	--------	-----	-------	-----	-----	---	----	---------------------------	---	--



TROLLER

RF Esporte 4x4

-	2.0 AP	1996	2008	-	228212.	227521.	200 CP	227828.	210 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-	
---	--------	------	------	---	----------------	---------	--------	---------	--------	-----	---------	----	---------------------------	---	--

VOLKSWAGEN

Brasília

-	1.5 AR	1973	1983	PC/PT/ BV/BZ	227640.	227873.	200 DS	227935.	200 R	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-	
---	--------	------	------	-----------------	----------------	---------	--------	---------	-------	-----	---------	----	---------------------------	---	--

-	1.6 AR	1973	1983	PC/PT/ BV/BZ	227640.	227873.	200 DS	227935.	200 R	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-	
---	--------	------	------	-----------------	----------------	---------	--------	---------	-------	-----	---------	----	---------------------------	---	--

-	1.3 AR	1973	1983	BP-13	651955.	227601.	180	227602.	180	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-	
---	--------	------	------	-------	----------------	---------	-----	---------	-----	-----	---------	----	---------------------------	---	--

CrossFox

-	1.6 EA111	2005	>	-	228224.	227901.	200 CPOS	227902.	200 XL (D)	Sim	227903.	28	Platô + Disco + Rolamento	-	
---	-----------	------	---	---	----------------	---------	----------	---------	------------	-----	---------	----	---------------------------	---	--

Fox

City	1.0 TOTAL FLEX	2003	>	MQ 200	228228.	227934.	200 CPos	227933.	200 XB	Não	227903.	28	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
------	----------------	------	---	--------	----------------	---------	----------	---------	--------	-----	---------	----	---------------------------	---	---

Nacional	1.6 EA111	2003	>	-	228224.	227901.	200 CPOS	227902.	200 XL (D)	Sim	227903.	28	Platô + Disco + Rolamento	-	
----------	-----------	------	---	---	----------------	---------	----------	---------	------------	-----	---------	----	---------------------------	---	--

Plus	1.0 TOTAL FLEX	2003	>	MQ 200	228228.	227934.	190 CPOS	227933.	190 XB	Não	227903.	28	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
------	----------------	------	---	--------	----------------	---------	----------	---------	--------	-----	---------	----	---------------------------	---	---

Fusca

-	1.5 AR	1973	>	PC/PT/ BV/BZ	227640.	227873.	200 DS	227935.	200 R	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-	
---	--------	------	---	-----------------	----------------	---------	--------	---------	-------	-----	---------	----	---------------------------	---	--

-	1.6 AR	1973	>	PC/PT/ BV/BZ	227640.	227873.	200 DS	227935.	200 R	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-	
---	--------	------	---	-----------------	----------------	---------	--------	---------	-------	-----	---------	----	---------------------------	---	--

-	1.3 AR	1967	>	BP-13	651955.	227601.	200 CPos	227602.	200 XB	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-	
---	--------	------	---	-------	----------------	---------	----------	---------	--------	-----	---------	----	---------------------------	---	--

Gol

-	1.0 CHT	1993	1995	-	227648.	227512.	190 CP	227672.	190 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-	
---	---------	------	------	---	----------------	---------	--------	---------	--------	-----	---------	----	---------------------------	---	--

-	1.3 AR	1981	1985	-	651955.	227601.	180	227602.	180	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-	
---	--------	------	------	---	----------------	---------	-----	---------	-----	-----	---------	----	---------------------------	---	--

BX	1.6 AR	1981	1985	PC/PT/ BV/BZ	227640.	227873.	200 DS	227935.	200 R	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-	
----	--------	------	------	-----------------	----------------	---------	--------	---------	-------	-----	---------	----	---------------------------	---	--

CL	1.6 AP	1981	1985	-	227648.	227512.	190 CP	227672.	190 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-	
----	--------	------	------	---	----------------	---------	--------	---------	--------	-----	---------	----	---------------------------	---	--

CL	1.6 CHT	1991	1994	-	227648.	227512.	190 CP	227672.	190 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-	
----	---------	------	------	---	----------------	---------	--------	---------	--------	-----	---------	----	---------------------------	---	--

CL	1.8 AP	1981	2004	-	228212.	227521.	200 CP	227828.	210 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-	
----	--------	------	------	---	----------------	---------	--------	---------	--------	-----	---------	----	---------------------------	---	--

CL	2.0 AP	1981	2004	-	228212.	227521.	200 CP	227828.	210 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-	
----	--------	------	------	---	----------------	---------	--------	---------	--------	-----	---------	----	---------------------------	---	--

CLI	1.6 AP	1994	1999	-	227648.	227512.	190 CP	227672.	190 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-	
-----	--------	------	------	---	----------------	---------	--------	---------	--------	-----	---------	----	---------------------------	---	--

CLI	1.8 AP	1994	1999	-	228212.	227521.	200 CP	227828.	210 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-	
-----	--------	------	------	---	----------------	---------	--------	---------	--------	-----	---------	----	---------------------------	---	--

CLI	2.0 AP	1994	1999	-	228212.	227521.	200 CP	227828.	210 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-	
-----	--------	------	------	---	----------------	---------	--------	---------	--------	-----	---------	----	---------------------------	---	--

Geração II	1.0 AT 8V	1997	2001	-	228244.	227773.	180 CPOS	227765.	180 K	Não	2650056.	28	Platô + Disco + Rolamento	-	
------------	-----------	------	------	---	----------------	---------	----------	---------	-------	-----	----------	----	---------------------------	---	--

Geração II	1.0 AT 16V	1997	2000	-	228244.	227773.	180 CPOS	227765.	180 K	Não	650056.	28	Platô + Disco + Rolamento	-	
------------	------------	------	------	---	----------------	---------	----------	---------	-------	-----	---------	----	---------------------------	---	--

Geração III	1.0 8V TOTAL FLEX	2000	2006	-	228255.	227745.	200 CPOS	227771.	200 K	Não	-	28	Platô + Disco + Rolamento	-	
-------------	-------------------	------	------	---	----------------	---------	----------	---------	-------	-----	---	----	---------------------------	---	--

Geração III	1.0 16V	2000	2006	-	228255.	227745.	200 CPOS	227771.	200 K	Não	-	28	Platô + Disco + Rolamento	-	
-------------	---------	------	------	---	----------------	---------	----------	---------	-------	-----	---	----	---------------------------	---	--

Geração IV	1.0 8V	2006	>	-	228244.	227773.	180 CPOS	227765.	180 K	Não	650056.	28	Platô + Disco + Rolamento	-	
------------	--------	------	---	---	----------------	---------	----------	---------	-------	-----	---------	----	---------------------------	---	--

Geração IV	1.0 16V	2006	>	-	228244.	227773.	180 CPOS	227765.	180 K	Não	650056.	28	Platô + Disco + Rolamento	-	
------------	---------	------	---	---	----------------	---------	----------	---------	-------	-----	---------	----	---------------------------	---	--



VOLKSWAGEN (...)

Gol (...)

Geração V	1.6 Total Flex	2008	>	-	228224.	227901.	200 CPOS	227902.	200 XL (D)	Sim	227903.	28	Platô + Disco + Rolamento	-	
Geração V	1.0 Total Flex	2008	>	-	228228.	227934.	190 CPOS	227933.	190 XB	Não	227903.	28	Platô + Disco + Rolamento	-	✓
GL	1.8 AP	1984	2004	-	228212.	227521.	200 CP	227828.	210 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-	
GL	2.0 AP	1984	2004	-	228212.	227521.	200 CP	227828.	210 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-	
GLI	1.8 AP	1994	1996	-	228212.	227521.	200 CP	227828.	210 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-	
GLI	2.0 AP	1994	1996	-	228212.	227521.	200 CP	227828.	210 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-	
GT	1.8 AP	1984	2003	-	228212.	227521.	200 CP	227828.	210 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-	
GT	2.0 AP	1984	2003	-	228212.	227521.	200 CP	227828.	210 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-	
GTI	1.8 AP	1989	2003	-	228212.	227521.	200 CP	227828.	210 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-	
GTI	2.0 AP	1989	2003	-	228212.	227521.	200 CP	227828.	210 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-	
GTS	1.8 AP	1984	1994	-	228212.	227521.	200 CP	227828.	210 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-	
GTS	2.0 AP	1984	1994	-	228212.	227521.	200 CP	227828.	210 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-	
LS	1.6 AP	1981	1985	-	227648.	227512.	190 CP	227672.	190 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-	
S	1.6 AP	1981	1985	-	227648.	227512.	190 CP	227672.	190 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-	
TSI	1.8 AP	1995	2002	-	228212.	227521.	200 CP	227828.	210 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-	
TSI	2.0 AP	1995	2002	-	228212.	227521.	200 CP	227828.	210 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-	

Golf

Nacional	1.6 L EA112	2001	>	-	228224.	227901.	200 CPOS	227902.	200 XL (D)	Sim	227903.	28	Platô + Disco + Rolamento	-	
----------	-------------	------	---	---	----------------	---------	----------	---------	------------	-----	---------	----	---------------------------	---	--

Karman Guia

TC	1.5 AR	1962	1976	PC/PT/BV/BZ	227640.	227873.	200 DS	227935.	200 R	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-	
TC	1.6 AR	1962	1976	PC/PT/BV/BZ	227640.	227873.	200 DS	227935.	200 R	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-	

Kombi

-	1.6 D	1975	2008	-	228212.	227521.	200 CP	227828.	210 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-	
Furgão	1.5 AR	1973	2008	PC/PT/BV/BZ	227640.	227873.	200 DS	227935.	200 R	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-	
Furgão	1.6 AR	1973	2008	PC/PT/BV/BZ	227640.	227873.	200 DS	227935.	200 R	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-	
Pick up	1.5 AR	1973	2004	PC/PT/BV/BZ	227640.	227873.	200 DS	227935.	200 R	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-	
Pick up	1.6 AR	1973	2004	PC/PT/BV/BZ	227640.	227873.	200 DS	227935.	200 R	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-	

Parati

-	1.6 Flex EA113	2002	>	-	228224.	227901.	200 CPOS	227902.	200 XL (D)	Sim	227903.	28	Platô + Disco + Rolamento	-	
CL	1.6 AP	1987	1996	-	227648.	227512.	190 CP	227672.	190 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-	
CL	1.6 CHT	1991	1994	-	227648.	227512.	190 CP	227672.	190 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-	
CL	1.8 AP	1987	1996	-	228212.	227521.	200 CP	227828.	210 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-	
CL	2.0 AP	1997	2007	-	228212.	227521.	200 CP	227828.	210 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-	



VOLKSWAGEN (...)

Parati (...)

CLI	1.6 AP	1987	1996	-	227648.	227512.	190 CP	227672.	190 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-
CLI	1.8 AP	1987	1996	-	228212.	227521.	200 CP	227828.	210 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-
CLI	2.0 AP	1997	2007	-	228212.	227521.	200 CP	227828.	210 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-
GL	1.6 AP	1987	1996	-	227648.	227512.	190 CP	227672.	190 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-
GL	1.8 AP	1987	1996	-	228212.	227521.	200 CP	227828.	210 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-
GL	2.0 AP	1997	2007	-	228212.	227521.	200 CP	227828.	210 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-
GLI	1.8 AP	1987	1996	-	228212.	227521.	200 CP	227828.	210 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-
GLI	2.0 AP	1997	2007	-	228212.	227521.	200 CP	227828.	210 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-
GLS	1.8 AP	1987	1996	-	228212.	227521.	200 CP	227828.	210 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-
GLS	2.0 AP	1997	2007	-	228212.	227521.	200 CP	227828.	210 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-
GLSI	1.8 AP	1987	1996	-	228212.	227521.	200 CP	227828.	210 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-
GLSI	2.0 AP	1997	2007	-	228212.	227521.	200 CP	227828.	210 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-
LS	1.6 AP	1987	1996	-	227648.	227512.	190 CP	227672.	190 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-
S	1.6 AP	1987	1996	-	227648.	227512.	190 CP	227672.	190 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-

Passat

Especial	1.5 AP	1988	1993	-	227648.	227512.	190 CP	227672.	190 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-
Especial	1.6 AP	2000	2005	-	227648.	227512.	190 CP	227672.	190 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-
GTS Flash	1.8 AP	2000	2005	-	228212.	227521.	200 CP	227828.	210 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-
GTS Pointer	1.8 AP	2000	2005	-	228212.	227521.	200 CP	227828.	210 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-
LS	1.5 AP	1984	1989	-	227648.	227512.	190 CP	227672.	190 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-
LS	1.6 AP	1984	1989	-	227648.	227512.	190 CP	227672.	190 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-
Surf	1.5 AP	1988	1993	-	227648.	227512.	190 CP	227672.	190 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-
Surf	1.6 AP	2000	2005	-	227648.	227512.	190 CP	227672.	190 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-
TS	1.5 AP	1988	1993	-	227648.	227512.	190 CP	227672.	190 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-
TS	1.6 AP	1988	1993	-	227648.	227512.	190 CP	227672.	190 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-
Village	1.5 AP	1988	1993	-	227648.	227512.	190 CP	227672.	190 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-
Village	1.6 AP	2000	2005	-	227648.	227512.	190 CP	227672.	190 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-



VOLKSWAGEN (...)

Polo

-	1.6 L EA111	2002	>	-	228224.	227901.	200 CPOS	227902.	200 XL (D)	Sim	227903.	28	Platô + Disco + Rolamento	-
Todos	1.0 L	2002	>	MQ 200	228228.	227934.	190 CPOS	227933.	190 XB	Não	227903.	28	Platô + Disco + Rolamento	- ✓

Quantum

CD	1.8 AP	1989	2002	-	228212.	227521.	200 CP	227828.	210 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-
CG	1.8 AP	1989	2002	-	228212.	227521.	200 CP	227828.	210 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-
CL	1.8 AP	1989	2002	-	228212.	227521.	200 CP	227828.	210 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-
Exclusive	2.0 AP	1989	2002	-	228212.	227521.	200 CP	227828.	210 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-
GL	1.8 AP	1989	2002	-	228212.	227521.	200 CP	227828.	210 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-
GLI	2.0 AP	1989	2002	-	228212.	227521.	200 CP	227828.	210 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-
GLS	2.0 AP	1989	2002	-	228212.	227521.	200 CP	227828.	210 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-
GLSI	2.0 AP	1989	2002	-	228212.	227521.	200 CP	227828.	210 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-

Santana

CD	1.8 AP	1984	2006	-	228212.	227521.	200 CP	227828.	210 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-
CG	1.8 AP	1984	2006	-	228212.	227521.	200 CP	227828.	210 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-
CL	1.8 AP	1984	2006	-	228212.	227521.	200 CP	227828.	210 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-
CLI	1.8 AP	1984	2006	-	228212.	227521.	200 CP	227828.	210 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-
Exclusive	2.0 AP	1984	2006	-	228212.	227521.	200 CP	227828.	210 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-
GL	2.0 AP	1984	2006	-	228212.	227521.	200 CP	227828.	210 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-
GLI	2.0 AP	1984	2006	-	228212.	227521.	200 CP	227828.	210 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-
GLS	2.0 AP	1984	2006	-	228212.	227521.	200 CP	227828.	210 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-
GLSI	2.0 AP	1984	2006	-	228212.	227521.	200 CP	227828.	210 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-

Saveiro

-	1.5 AR	1994	2006	-	227640.	227873.	200 DS	227935.	200 R	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-
-	1.6 AR	1994	2006	-	227640.	227873.	200 DS	227935.	200 R	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-
City	1.6 L EA114	2002	>	-	228224.	227901.	200 CPOS	227902.	200 XL (D)	Sim	227903.	28	Platô + Disco + Rolamento	-
CL	1.6 AP	1994	2006	-	227648.	227512.	190 CP	227672.	190 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-
CL	1.6 CHT	1991	1994	-	227648.	227512.	190 CP	227672.	190 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-
CL	1.8 AP	1994	2006	-	228212.	227521.	200 CP	227828.	210 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-
CL	2.0 AP	1994	2006	-	228212.	227521.	200 CP	227828.	210 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-
CLI	1.8 AP	1994	2006	-	228212.	227521.	200 CP	227828.	210 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-
CLI	2.0 AP	1994	2006	-	228212.	227521.	200 CP	227828.	210 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-
GL	1.6 AP	1994	2006	-	227648.	227512.	190 CP	227672.	190 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-



VOLKSWAGEN (...)

Saveiro (...)

GL	1.8 AP	1994	2006	-	228212.	227521.	200 CP	227828.	210 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-
GL	2.0 AP	1994	2006	-	228212.	227521.	200 CP	227828.	210 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-
GLI	1.8 AP	1994	2006	-	228212.	227521.	200 CP	227828.	210 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-
GLI	2.0 AP	1994	2006	-	228212.	227521.	200 CP	227828.	210 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-
LS	1.6 AP	1994	2006	-	227648.	227512.	190 CP	227672.	190 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-
S	1.6 AP	1994	2006	-	227648.	227512.	190 CP	227672.	190 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-
Summer	1.8 AP	1994	2006	-	228212.	227521.	200 CP	227828.	210 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-
Summer	2.0 AP	1994	2006	-	228212.	227521.	200 CP	227828.	210 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-
Sunset	1.8 AP	1994	2006	-	228212.	227521.	200 CP	227828.	210 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-
Sunset	2.0 AP	1994	2006	-	228212.	227521.	200 CP	227828.	210 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-

SP2

-	1.5 AR	1973	1976	PC/PT/ BV/BZ	227640.	227873.	200 DS	227935.	200 R	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-
-	1.6 AR	1973	1976	-	227640.	227873.	200 DS	227935.	200 R	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-

TL

-	1.5 AR	1973	1986	PC/PT	227640.	227873.	200 DS	227935.	200 R	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-
-	1.6 AR	1973	1986	PC/PT/ BV/BZ	227640.	227873.	200 DS	227935.	200 R	Não	-	24	Platô + Disco + Rolamento	-

Variant

-	1.5 AR	1973	1986	PC/PT/ BV/BZ	227640.	227873.	200 DS	227935.	200 R	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-
-	1.6 AR	1973	1986	PC/PT/ BV/BZ	227640.	227873.	200 DS	227935.	200 R	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-

Voyage






-	1.6 TOTAL FLEX	2008	>	-	228224.	227901.	200 CPOS	227902.	200 XL (D)	Sim	227903.	28	Platô + Disco + Rolamento	-
-	1.0 TOTAL FLEX	2008	>	-	228228.	227934.	190 CPOS	227933.	190 XB	Não	227903.	28	Platô + Disco + Rolamento	- ✓
CL	1.6 AP	1981	1996	-	227648.	227512.	190 CP	227672.	190 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-
CL	1.6 CHT	1991	1994	-	227648.	227512.	190 CP	227672.	190 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-
CL	1.8 AP	1981	1996	-	228212.	227521.	200 CP	227828.	210 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-
GL	1.6 AP	1981	1996	-	227648.	227512.	190 CP	227672.	190 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-
GL	1.8 AP	1981	1996	-	228212.	227521.	200 CP	227828.	210 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-
GLS	1.8 AP	1981	1996	-	228212.	227521.	200 CP	227828.	210 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-
LS	1.6 AP	1981	1996	-	227648.	227512.	190 CP	227672.	190 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-
S	1.6 AP	1981	1996	-	227648.	227512.	190 CP	227672.	190 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-
Sport	1.8 AP	1981	1996	-	228212.	227521.	200 CP	227828.	210 XL	Não	227620.	24	Platô + Disco + Rolamento	-

**FUNÇÃO**

Sua principal função é proporcionar ao condutor o acionamento suave do pedal de embreagem nas trocas de marchas.

FUNCIÓN

Su principal función es dar al conductor suavidad al pisar el pedal de embrague en los cambios de marcha.

				COMP.	
FIAT					
Doblò					
1.8	2002	2008	-	804519.	Atuador Hidráulico -
Idea					
1.8	2005	2007	-	804519.	Atuador Hidráulico -
Palio					
1.8	2002	2008	-	804519.	Atuador Hidráulico -
Punto					
1.8	2007	2008	-	804519.	Atuador Hidráulico -
Siena					
1.8	2002	2008	-	804519.	Atuador Hidráulico -
Stilo					
1.8	2002	2008	-	804519.	Atuador Hidráulico -
Strada					
1.8	2002	2008	-	804519.	Atuador Hidráulico -
FORD					
Ranger					
2.3 4cil	1997	2003	-	804596.	Atuador Hidráulico 1804596
2.5 4cil	1997	2003	-	804596.	Atuador Hidráulico 1804596
2.8 4 cil	1997	2003	-	804596.	Atuador Hidráulico 1804596
3.0 4cil	1997	2003	-	804596.	Atuador Hidráulico 1804596
4.0 6 cil	1997	2003	-	804596.	Atuador Hidráulico 1804596
GENERAL MOTORS					
Astra					
1.8 / 2.0	2002	>	F17	804528.	Atuador Hidráulico 1804528
Blazer					
2.8 4 cil	2001	>	-	804595.	Atuador Hidráulico 1804595
4.3 cil	2001	>	-	804595.	Atuador Hidráulico 1804595
Corsa					
1.0 / 1.4 / 1.8	2002	>	F17	804528.	Atuador Hidráulico 1804528
Meriva					
1.8	2002	>	F17	804528.	Atuador Hidráulico 1804528

				COMP.	
GENERAL MOTORS (...)					
Montana					
1.8	2002	>	F17	804528.	Atuador Hidráulico I804528
S10					
2.8 4cil	2001	2012	-	804595.	Atuador Hidráulico I804595
4.3 6cil	2001	2012	-	804595.	Atuador Hidráulico I804595
Vectra					
1.8 / 2.0	2002	>	F17	804528.	Atuador Hidráulico I804528
MERCEDES-BENZ					
Sprinter 308					
Eletrônico	2001	>	G33-5 / 5.05	830018.	Atuador Hidráulico I830018
Sprinter 311					
Eletrônico	2001	>	G33-5 / 5.05	830018.	Atuador Hidráulico I830018
Sprinter 313					
Eletrônico	2001	>	G33-5 / 5.05	830018.	Atuador Hidráulico I830018
RENAULT					
Master					
2.5	2002	2006	-	804530.	Atuador Hidráulico -
2.8 DTI	2002	2006	-	804530.	Atuador Hidráulico -



FUNÇÃO

O volante leva a força gerada pelo motor para o sistema de transmissão.
O volante também tem a função de receber o movimento rotativo do motor de partida para dar combustão ao motor.

FUNCIÓN

El volante lleva la fuerza generada por el motor al sistema de transmisión.
El volante también tiene la función de recibir el movimiento rotativo del motor de arranque para encender el motor.


COMP.

GENERAL MOTORS

Blazer

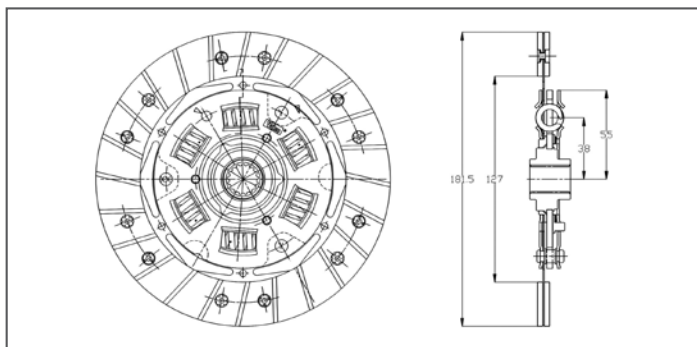
2.8 TD	2000	>	228283.	Volante Rígido
--------	------	---	----------------	----------------

Opala

2.8 TD	2000	>	228283.	Volante Rígido
--------	------	---	----------------	----------------

K

180 e 190mm

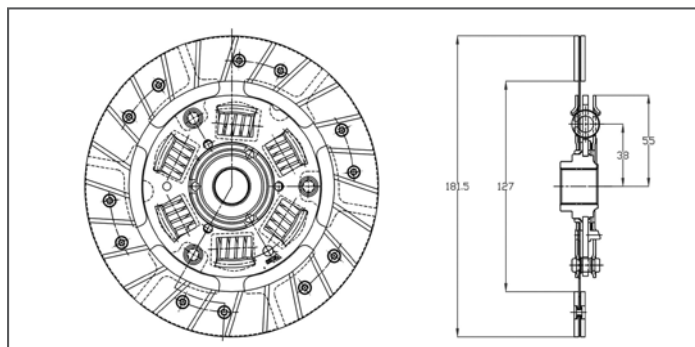


Disco com pacote torcional progressivo com 6 molas e sem pré-amortecedor.

Disco com paquete torcional progresivo com 6 resortes y sin pre-amortiguador.

KL

180mm

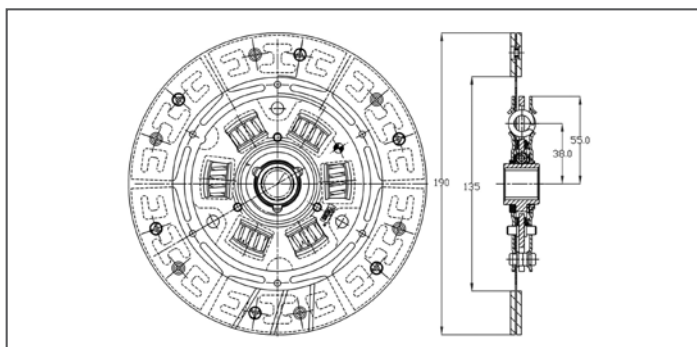


Disco com pacote torcional progressivo com 6 molas e sem pré-amortecedor.

Disco com paquete torcional progresivo com 6 resortes y sin pre-amortiguador.

K (E)

170, 180 e 190mm

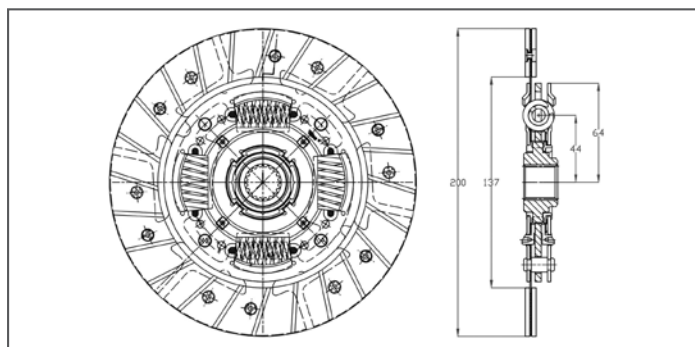


Disco com pacote torcional progressivo com 6 molas e com pré-amortecedor.

Disco com paquete torcional progresivo com 6 resortes y con pre-amortiguador.

X

190 e 200mm

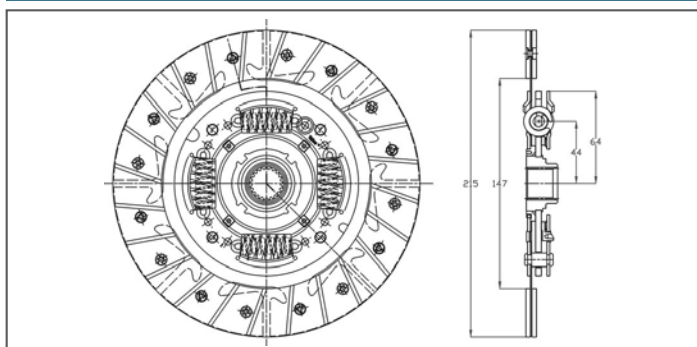


Disco com pacote torcional progressivo com 4 molas e com pré-amortecedor.

Disco com paquete torcional progresivo com 4 resortes y con pre-amortiguador.

XB

200 e 215mm

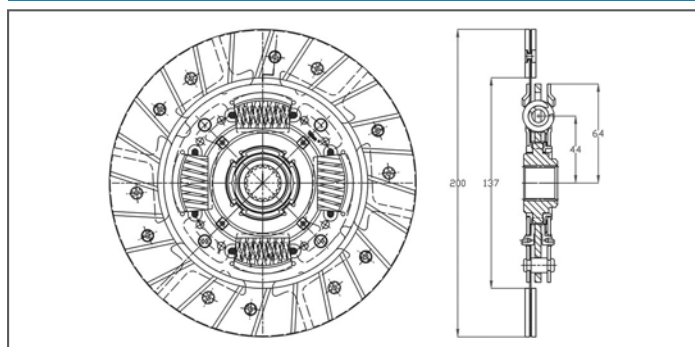


Disco com pacote torcional progressivo com 4 molas e com pré-amortecedor.

Disco com paquete torcional progresivo com 4 resortes y con pre-amortiguador.

XB (D)

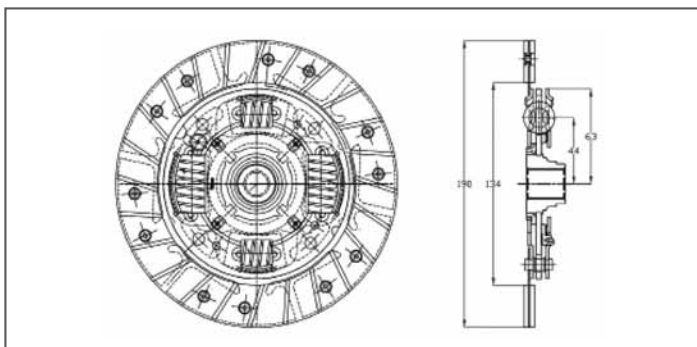
200, 205 e 215mm



Disco com pacote torcional progressivo com 4 molas e com pré-amortecedor.

Disco com paquete torcional progresivo com 4 resortes y con pre-amortiguador.

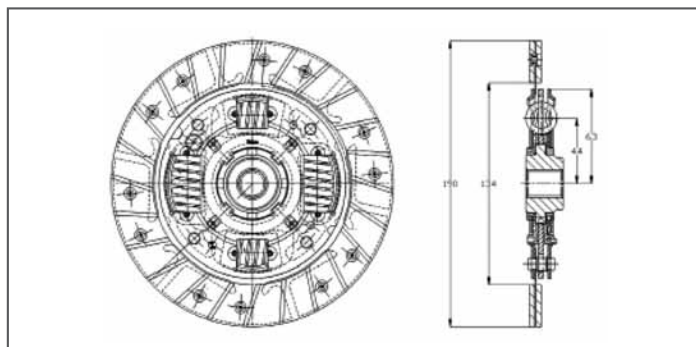
XL 190, 200 e 210mm



Disco com pacote torcional progressivo com 4 molas e sem pré-amortecedor.

Disco con paquete torcional progresivo con 4 resortes y sin pre-amortiguador.

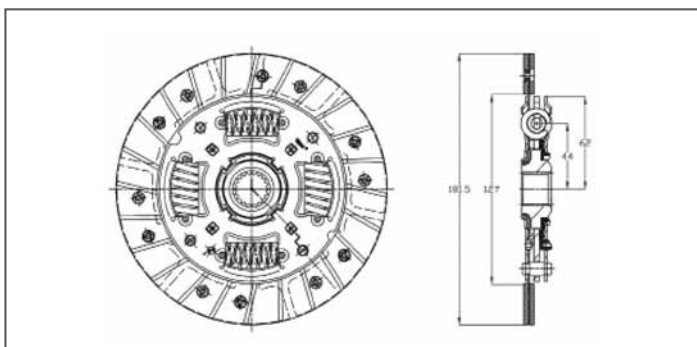
XL (D) 190, 200, 215 e 228mm



Disco com pacote torcional progressivo com 4 molas e com pré-amortecedor.

Disco con paquete torcional progresivo con 4 resortes y con pre-amortiguador.

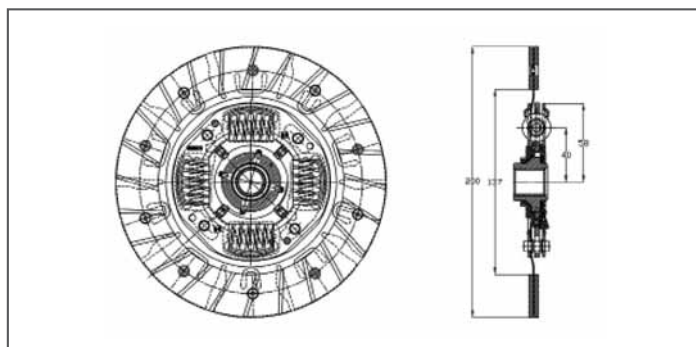
XP (D) 180mm



Disco com pacote torcional progressivo com 4 molas e com pré-amortecedor.

Disco con paquete torcional progresivo con 4 resortes y con pre-amortiguador.

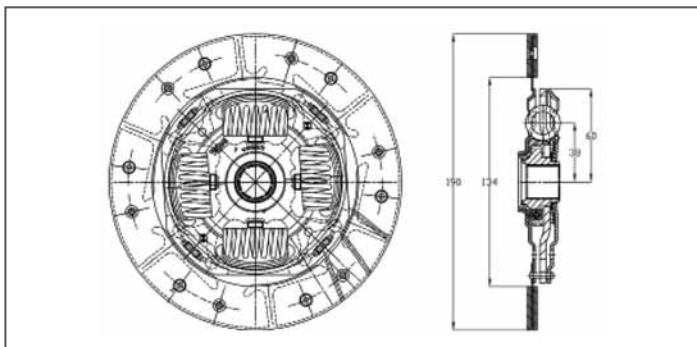
XS (L) 200mm



Disco com pacote torcional progressivo com 4 molas e com pré-amortecedor.

Disco con paquete torcional progresivo con 4 resortes y con pre-amortiguador.

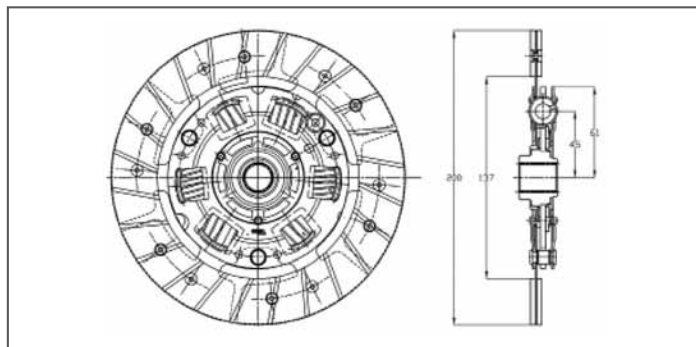
UX (GE) 190 e 205mm



Disco com pacote torcional progressivo com 4 molas e com pré-amortecedor.

Disco con paquete torcional progresivo con 4 resortes y con pre-amortiguador.

B 200 e 215mm

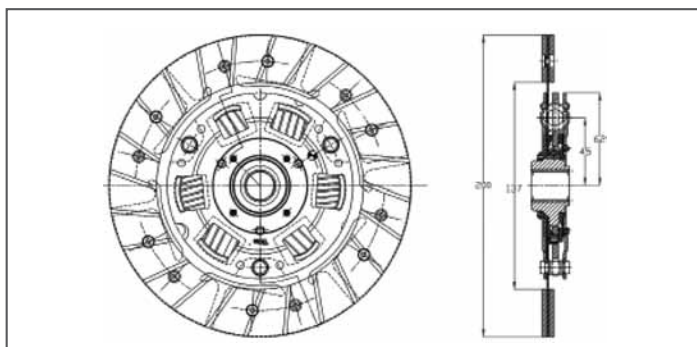


Disco com pacote torcional progressivo com 6 molas e sem pré-amortecedor.

Disco con paquete torcional progresivo con 6 resortes y sin pre-amortiguador.

B (D)

200 e 215mm

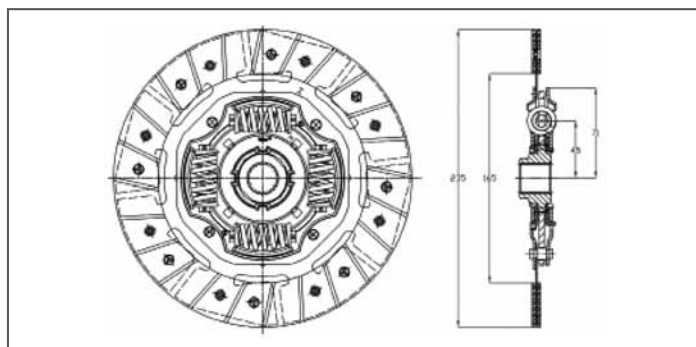


Disco com pacote torcional progressivo com 6 molas e com pré-amortecedor.

Disco con paquete torcional progresivo con 6 resortes y con pre-amortiguador.

Z (D)

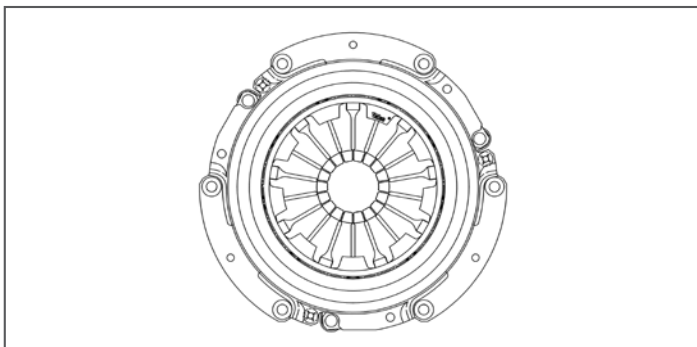
235 e 242mm



Disco com pacote torcional progressivo com 4 molas e com pré-amortecedor.

Disco con paquete torcional progresivo con 4 resortes y con pre-amortiguador.

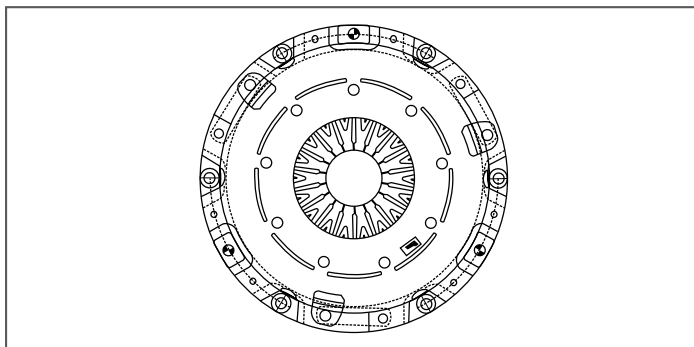
CP 160, 180, 190, 200, 205, 215 e 220mm



Platô com carcaça estampada com mola diafragma fixada através de dobra de patas. Podem ser usados em volantes planos ou não.

Plato con esqueleto estampado con resorte diafragma fijada a través de dobla de patas. Pueden ser usados en volantes planos o no.

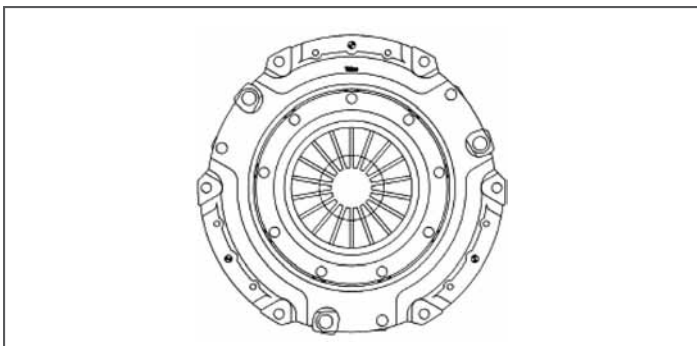
DB, DS 220mm



Platô com carcaça estampada com diafragma fixado através de rebites e anel de apoio.

Plato con esqueleto estampado con diafragma fijado a través de remaches y anillos de apoyo.

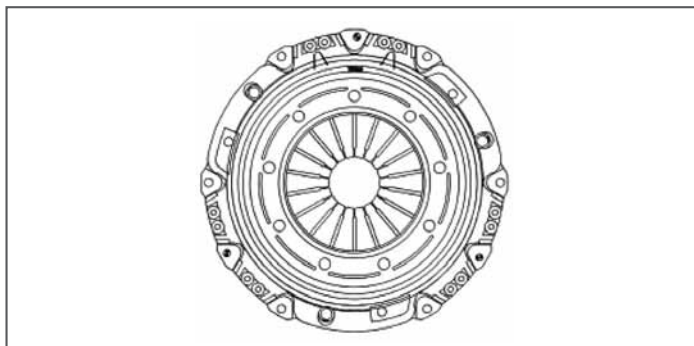
DBC 225, 228 e 242mm



Platô com carcaça estampada com mola diafragma fixado através de anel de articulação e rebites.

Plato con esqueleto estampado con resorte diafragma fijada a través de anillo de articulación y remaches.

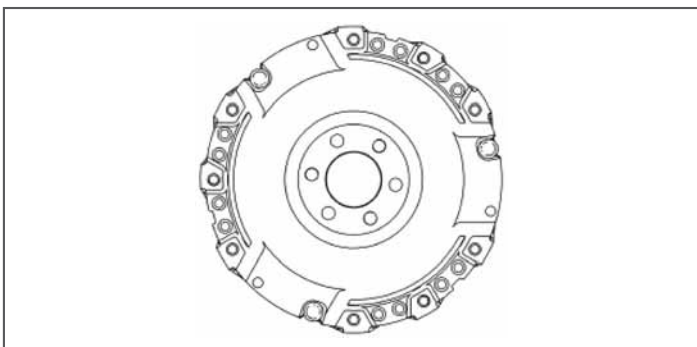
DBR, DBU, DBRO e DBVO 215, 228 e 280mm



Platô com carcaça estampada com mola diafragma fixado através de rebites delta. Podem ser usados em volantes planos ou não.

Plato con esqueleto estampado con resorte diafragma fijado a través de remaches delta. Pueden ser usados en volantes planos o no.

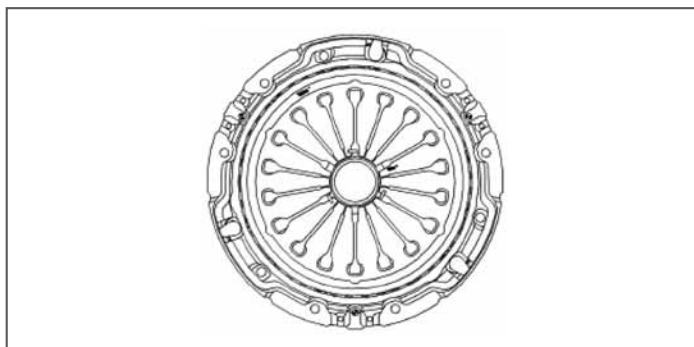
DPT 200 e 210mm



Platô de carcaça estampada com mola diafragma e prato de acionamento.

Plato de esqueleto estampado con resorte diafragma y plato de accionamiento.

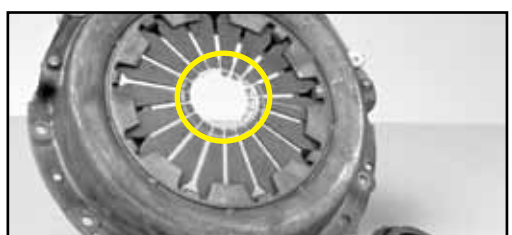
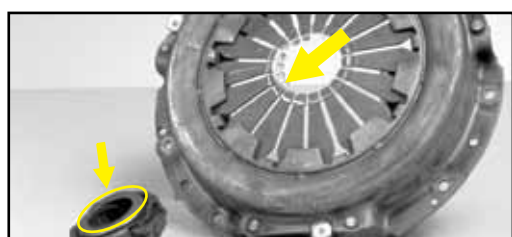
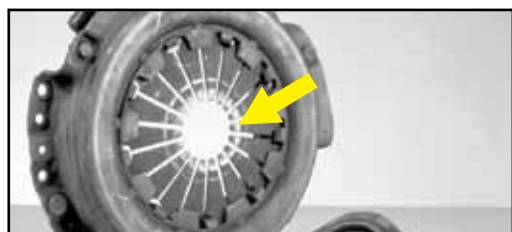
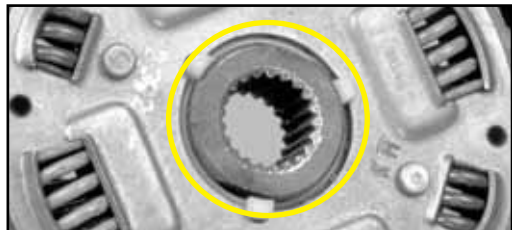
DT, DTS e DTR 215, 235, 242 e 267mm



Platô de carcaça estampada com mola diafragma e acionamento puxado sem mancal de embregem.

Plato de esqueleto estampado con resorte diafragma y accionamiento tirado sin mancal de embregem.

Identifique o problema, a causa e sua solução / Identifique el problema, la causa y su solución:

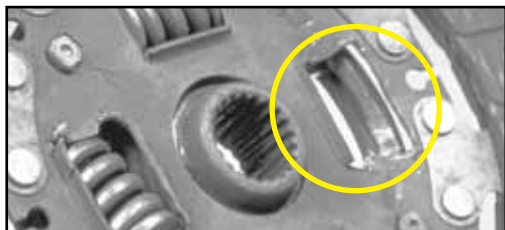


Defeito observado no (a) / Diagnostico de Defectos

Veículo	Peça	Veículo	Pieza
Dificuldade na troca das marchas com embreagem nova.	Entrada do estriado do cubo danificada.	Dificultad de cambio de las marchas con la nueva embrague.	Entrada del estriado del cubo dañado.
Possíveis Causas <ul style="list-style-type: none"> • Disco mal centralizado; • Montagem forçada da caixa de câmbio. 		Posibles Causas <ul style="list-style-type: none"> • Disco mal centralizado; • Montaje forzada de la caja de transmisión. 	
O veículo não se movimenta com o motor em funcionamento e com uma embreagem relativamente nova.	Disco quebrado na altura dos pés da mola de segmento da chapa de condução.	El vehículo no se moverá con el motor en operación y con una embrague relativamente nueva.	Disco rayado en el momento de los pies de la mola de segmento de chapa de conducción.
Possíveis Causas <ul style="list-style-type: none"> • Problemas de alinhamento entre o motor e a caixa de câmbio. 		Posibles Causas <ul style="list-style-type: none"> • Problemas de alineamiento entre el motor y la caja de transmisión. 	
Pedal da embreagem duro.	Desgaste irregular da pista do rolamento. Sinais de apoio assimétrico do garfo sobre o rolamento.	Pedal duro de la embrague.	Desgaste irregular de la pista del collarín. Marcas de apoyo asimétrico de la horquilla sobre el collarín.
Possíveis Causas <ul style="list-style-type: none"> • Garfo excessivamente desgastado. 		Posibles Causas <ul style="list-style-type: none"> • Garfo con desgaste excesivo. 	
Ruído metálico no final do curso do pedal da embreagem.	Desgaste dos dedos do diafragma do platô fora da posição correta.	Ruido metálico al final del curso del pedal de la embrague.	Desgaste de los dedos del diafragma del plato fuera de la posición correcta.
Possíveis Causas <ul style="list-style-type: none"> • Regulagem incorreta do sistema de acionamento devido ao curso excessivo do rolamento. 		Posibles Causas <ul style="list-style-type: none"> • Reglaje equivocada del sistema de accionamiento debido al precurso excesivo del collarín. 	
Pedal da embreagem duro. O esforço do pedal aumenta com o passar do tempo.	Desgaste excessivo dos dedos do diafragma do platô. A pista do rolamento ainda gira.	Pedal de la embrague duro. Aumenta el esfuerzo del pedal con el tiempo.	Desgaste excesivo de los dedos del diafragma del plato. La base del collarín aún no gira.
Possíveis Causas <ul style="list-style-type: none"> • Falta de pré-carga sobre o rolamento; • Verificar mola de pré-carga no pedal antes de montar uma nova embreagem. 		Posibles Causas <ul style="list-style-type: none"> • Falta de pré carga sobre el collarín; • Chequear muelle de pré carga en el pedal antes de armar un nuevo embrague. 	
Pedal da embreagem duro e forte ruído durante o processo de debreagem.	Grande desgaste dos dedos do diafragma do platô (inclusive ruptura). Pista do rolamento engripada.	Pedal de embrague duro y fuerte ruido en el proceso de debreagem.	Grande desgaste de los dedos del diafragma del plato (incluso ruptura). Base del collarín prendida.
Possíveis Causas <p>Excesso de pré-carga sobre o rolamento por:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Má regulagem do sistema de acionamento; • Dirigir com o pé apoiado sobre o pedal de embreagem. 		Posibles Causas <p>Exceso de pré carga sobre el collarín por:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mala reglaje del sistema de accionamiento • Manejar con el pié apoyado sobre el pedal de embrague. 	

Identifique o problema, a causa e sua solução / Identifique el problema, la causa y su solución:

Defeito observado no (a) / Diagnostico de Defectos



Veículo
Ruído intenso, principalmente em marcha lenta.

Peça
Existência de folga excessiva na mola do disco ou desalojamento da mesma de sua posição.

Vehículo
Ruido intenso, principalmente en baja rotación.

Pieza
Demasiado espacio existente en el muelle del disco o desalojamiento de la misma de su posición.

Possíveis Causas
Condução incorreta: • Arrancadas bruscas; • Dirigir com marchas inadequadas à velocidade.

Posibles Causas
Conducción inadecuada • Salidas fuertes • Manejar con marchas en desacuerdo con la velocidad.



Veículo
A embreagem patina. Impossibilidade de trocar marchas.

Peça
Platô superaquecido e quebrado.

Vehículo
El embrague desliza. Imposibilidad de cambiar las marchas.

Pieza
Plato muy caliente e roto.

Possíveis Causas
Solicitação excessiva da embreagem por: • Veículo sobrecarregado; • Veículo atolado; • Reboque com peso excessivo.

Posibles Causas
Solicitud excesiva del embrague por: • Vehículo sobrecargado; • Vehículo embarrancado; • Remolque com excesivo peso.



Veículo
A embreagem patina, cheiro de queimado.

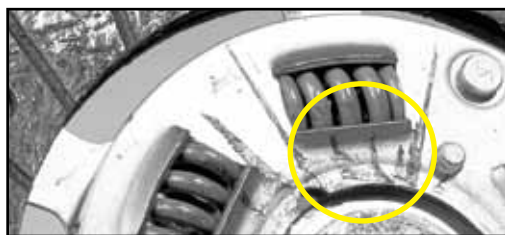
Peça
Placa azulada por superaquecimento e manchas esbranquiçadas nos revestimentos do disco.

Vehículo
El embrague desliza, olor de quemado.

Pieza
Placa azulada por demasiado calentamiento y manchas blancas en el forro del disco.

Possíveis Causas
Utilização excessiva da embreagem por: • Veículo atolado; • Dirigir com o pé apoiado sobre o pedal da embreagem.

Posibles Causas
Excesiva utilización del embrague por: • Vehículo embarrancado; • Manejar con el pié apoyado sobre el pedal de embrague.



Veículo
A embreagem trepida durante a fase de acoplamento.

Peça
Presença de graxa nos revestimentos do disco.

Vehículo
El embrague vibra durante su acople.

Pieza
Presencia de grasa en los recubrimientos del disco.

Possíveis Causas
Acúmulo excessivo de graxa no estriado que, por centrifugação, chega aos revestimentos.

Posibles Causas
Excesiva acumulación de grasa en el estriado que, por fuerza centrífuga, alcanza los forros.



Veículo
A embreagem trepida.

Peça
O revestimento do disco apresenta marcas concêntricas do lado do volante do motor.

Vehículo
El embrague vibra durante su acople.

Pieza
El revestimiento del disco presenta marcas concéntricas en el lado del volante del motor.

Possíveis Causas
Superfície de atrito do volante do motor em mau estado.

Posibles Causas
Superficie de fricción del volante del motor en mala condición.



Veículo
O veículo não se movimenta com o motor em funcionamento.

Peça
Desprendimento do revestimento devido à força centrífuga.

Vehículo
Vehículo no se mueve con el motor en operación.

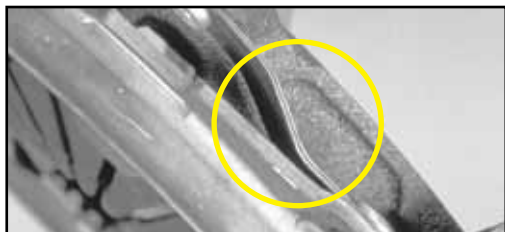
Pieza
Descolgar del forro debido a la fuerza centrífuga.

Possíveis Causas
Erro de seleção das marchas. Ex: passar da 5ª para 2ª a 130 Km/h.

Posibles Causas
Error de selección de transmisión. Eje: de 5ª para 2ª a 130 Km/h.

Identifique o problema, a causa e sua solução / Identifique el problema, la causa y su solución:

Defeito observado no (a) / Diagnostico de Defectos

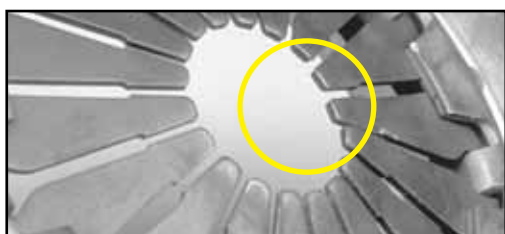


Veículo	Peça
Dificuldade ou impossibilidade na troca de marchas, imediatamente após a substituição da embreagem.	Tirantes ou molas de retrocesso do platô deformados.

Vehículo	Pieza
Dificultad o imposibilidad en cambio de transmisión, luego después la substitución de la embregue.	Muelles chapa o de retroceso del plato deformados.

Possíveis Causas
• Platô sofreu alguma queda antes da sua montagem no veículo.

Posibles Causas
• Plato sufre algún añoramiento antes de su montaje en vehículo.

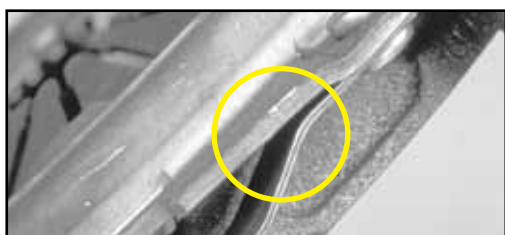


Veículo	Peça
Vibração do pedal da embreagem no início da desbreagem.	Dedos do diafragma do platô desalinhados com sinais de choques.

Vehículo	Pieza
Vibración del pedal da embregue en inicio da desbrague.	Dedos del diafragma del plato desalineados con sinais de golpe.

Possíveis Causas
• Descuido durante a montagem da caixa de câmbio, batendo o eixo piloto contra os dedos do diafragma.

Posibles Causas
• Desatención durante el montaje de la caja de transmisión, chocando el eje piloto contra los dedos del diafragma.

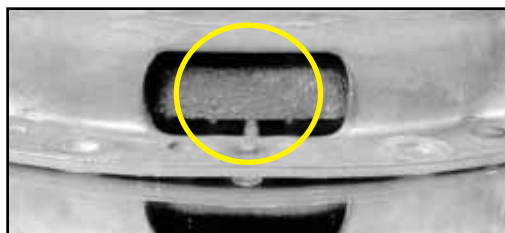


Veículo	Peça
Dificuldades ou impossibilidade de trocar marchas apesar de estar funcionando corretamente.	Tirantes ou molas de retrocesso do platô deformados ou até quebrados.

Vehículo	Pieza
Dificultad o imposibilidad en cambio de transmisión, a pesar de estar funcionando correctamente.	Muelles chapa o de retroceso del plato deformados o rotos.

Possíveis Causas
• Platô não adaptado ao sentido de giro do motor; • Veículo rebocado com a marcha engatada.

Posibles Causas
• Plato no adaptado al sentido de rotación del motor; • Vehículo remolcado con la marcha engatada.



Veículo	Peça
Dificuldades ou impossibilidade na troca de marchas, imediatamente após a substituição da embreagem.	Carcça do platô deformada na zona de fixação ao volante.

Vehículo	Pieza
Dificultad o imposibilidad en cambio de transmisión, luego después la substitución de la embregue.	Carcasa del plato deformada em el punto de fijación del volante.

Possíveis Causas
Deformação do guia de montagem do conjunto: • Platô adequado ao veículo; • Não respeitada a ordem progressiva para aperto dos parafusos de fixação.

Posibles Causas
Deformación de la guía de montaje del conjunto: • Plato no apto a vehículo • No respecta la orden progresiva para ajuste de los tornillos de fijación.



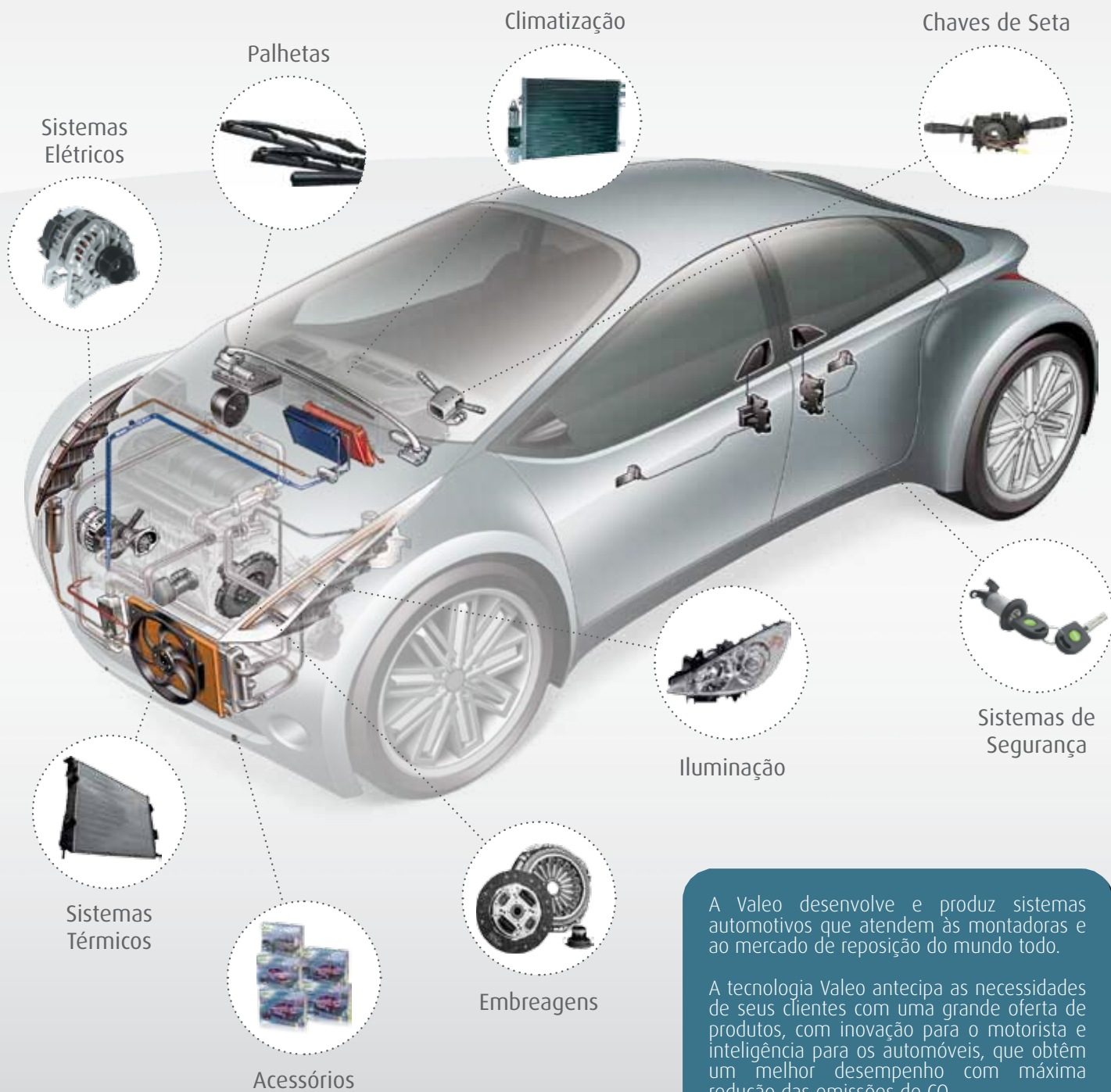
Veículo	Peça
A embreagem patina, embora o sistema de acionamento esteja regulado corretamente.	Revestimentos do disco impregnados de óleo.

Vehículo	Pieza
La embregue patina, aún el sistema de accionamiento sea regulado.	Recubrimientos del disco llenos de aceite.

Possíveis Causas
• Vazamentos de óleo na caixa de câmbio por mau estado do retentor.

Posibles Causas
• Derrames de aceite en la caja de transmisión por el mal estado del retentor.

Para qualquer necessidade em peças automotivas, existe uma solução Valeo.



A Valeo desenvolve e produz sistemas automotivos que atendem às montadoras e ao mercado de reposição do mundo todo.

A tecnologia Valeo antecipa as necessidades de seus clientes com uma grande oferta de produtos, com inovação para o motorista e inteligência para os automóveis, que obtêm um melhor desempenho com máxima redução das emissões de CO₂.

valeo added™ 

www.valeoservice.com.br

Automotive technology, naturally

Valeo

CROSS LUK	Valeo	CROSS OEM
ALFA ROMEO		
623 3053 00	801977.	71734767
ASIA		
617 2276 00	651950.	AA100-16500Y
CITROËN		
618 3059 00	228315.	2052.87
620 2210 00	228105.	2050.71 801258
620 2210 00	821333.	2050.V9
622 2300 00	821333.	209N0 209N5
623 3184 00	826345.	826022
624 3227 00	232567.	71734907
624 3227 00	232567.	2052.44 71734907 2052.G5
FIAT		
510 0074 19	804519.	73503563
618 2169 00	228045.	-
618 3012 00	227630.	707752
618 3012 00	650605.	7077252
618 3013 00	228045.	-
618 3017 00	227634.	7077960
618 3017 00	828102.	552196920
619 3007 00	227632.	7077249
619 3011 00	227624.	7077253
619 3011 00	227626.	-
619 3015 00	828102.	552196920
619 3065 00	828102.	552196920
620 3029 00	227636.	5895418
621 3036 33	228225.	-
624 3202 00	232528.	55191212
624 3202 00	232531.	55191212
624 3202 00	801832.	55191212
FORD		
510 0026 10	804596.	6LSZ 7A508 AA
618 3041 33	228258.	-
620 2166 00	650796.	-
620 3023 00	227945.	-
620 3053 33	228282.	-
620 3100 33	228282.	-
620 3100 33	228282.	-
622 3092 33	826055.	-
623 3186 09	826062.	3S41 7540 E1 A

CROSS LUK	Valeo	CROSS OEM
GENERAL MOTORS		
415 0124 10	228283.	933029711
510 0037 10	804595.	24235620
510 0073 10	804528.	24422061
620 3026 00	227638.	-
620 3027 00	227650.	-
620 3236 00	228006.	-
620 3236 00	228322.	93257288
620 3236 00	651939.	-
621 3066 33	228145.	-
622 2086 00	651942.	-
622 3022 09	228012.	-
626 3002 09	228281.	-
HONDA		
619 3047 00	828426.	22000-PWH-0160
621 1828 60	801607.	22105-P29-505
HYUNDAI		
623 2751 00	651808.	-
623 3050 09	651808.	-
MERCEDES-BENZ		
510 0035 10	830018.	000 254 2508
PEUGEOT		
618 2309 00	801256.	2052.93
618 3038 00	228104.	2050.J8
620 1612 00	821341.	2050.W7
620 2210 00	801258.	205071
620 2210 00	801412.	2052.99
620 3086 00	228011.	2050.R7
623 3184 00	826345.	
624 3227 00	232567.	2052.G5
RENAULT		
510 0025 11	804530.	8200 609 202
617 2298 00	801415.	7701467224
618 3018 00	227959.	7701477113
618 3060 00	227959.	7701477113
620 2236 00	227999.	7702217955
620 3038 00	227999.	7702217955
620 3038 00	228102.	-
620 3041 00	227505.	-
620 3041 00	228100.	-
620 3119 33	228065.	-
620 3134 00	228061.	-
620 3142 00	228102.	-
622 2244 00	650183.	RE003385

CROSS LUK	Valeo	CROSS OEM
RENAULT (...)		
622 2282 00	801863.	7701469166
622 3069 00	228101.	7701468869
624 3077 34	826307.	-
624 3081 33	821394.	7701 477 030
TOYOTA		
622 1145 60	801502.	04130-YZZFX
622 3059 00	801502.	04130-YZZFX
VOLKSWAGEN		
618 0043 10	651955.	-
618 2168 00	228244.	APS 198015/ /G
620 3019 00	228255.	-
620 3028 00	227640.	-
620 3127 00	228224.	PSA 198015
620 3127 00	228228.	SPA 198015
621 3003 00	228212.	APS 198015 A/E

IMPORTANTE: As informações de referências cruzadas foram extraídas e compiladas de catálogos públicos disponibilizados por cada fabricante.

As informações têm caráter apenas orientativo. Para correta aplicação, recomenda-se consultar o catálogo Valeo por meio dos códigos Valeo.

IMPORTANTE: Las informaciones de cruce de referencias fueron extraídas y compiladas a partir de catálogos públicos proporcionados por cada fabricante.

La información es solo de carácter orientativo. Para una correcta aplicación, se recomienda consultar el catálogo Valeo a través de los códigos Valeo.

CROSS SACHS	Valeo	CROSS OEM
ALFA ROMEO		
6595	801977.	71734767
CITROËN		
6081	228315.	2052.87
6340	826345.	826022
6522	228105.	2050.71 801258
6522	821333.	2050.V9
6522	821333.	209N0 209N5
FIAT		
6053	227636.	5895418
6267	650605.	7077252
6267	828102.	552196920
6516	227634.	7077960
6540	227624.	7077253
6540	227626.	-
6564	228045.	-
6567	227632.	7077249
6571	227630.	707752
6586	828102.	552196920
9567	228225.	-
FORD		
3321	804596.	6LSZ 7A508 AA
6196	227945.	-
6392	650796.	-
6614	228282.	-
6614	228282.	-
6614	228282.	-
9393	826062.	3S41 7540 E1 A
9471	228258.	-
9544	826055.	-
GENERAL MOTORS		
3340	804528.	24422061
6183	651939.	-
6257	651942.	-
6285	228322.	93257288
6508	227650.	-
6515	228006.	-
6557	227638.	-
6686	228012.	-
9620	228145.	-
HONDA		
5754	801607.	22105-P29-505

CROSS SACHS	Valeo	CROSS OEM
MERCEDES-BENZ		
3342	830018.	000 254 2508
6506	801408.	-
PEUGEOT		
6022	801258.	205071
6480	228011.	2050.R7
6480	821340.	-
6523	801256.	2052.93
6590	228104.	2050J8
RENAULT		
6502	227999.	7702217955
6588	227505.	-
6589	228100.	-
6591	227959.	7701477113
6808	801863.	7701469166
TOYOTA		
6527	801502.	04130-YZZFX
VOLKSWAGEN		
6069	227640.	-
6277	651955.	-
6476	228244.	APS 198015/ /G
6561	228212.	APS 198015 A/E
6562	227648.	-
6566	228255.	-
6594	228224.	PSA 198015
6594	228228.	SPA 198015

IMPORTANTE: As informações de referências cruzadas foram extraídas e compiladas de catálogos públicos disponibilizados por cada fabricante.
As informações têm caráter apenas orientativo. Para correta aplicação, recomenda-se consultar o catálogo Valeo por meio dos códigos Valeo.

IMPORTANTE: Las informaciones de cruce de referencias fueron extraídas y compiladas a partir de catálogos públicos proporcionados por cada fabricante.
La información es solo de carácter orientativo. Para una correcta aplicación, se recomienda consultar el catálogo Valeo a través de los códigos Valeo.

CROSS ORIGINAL	Valeo
ALFA ROMEO	
71734767	801977.
ASIA	
AA100-16500Y	651950.
CITROËN	
801258	228105.
826022	826345.
71734907	232567.
71734907	232567.
2050.71	228105.
2050.V9	821333.
2052.44	232567.
2052.87	228315.
2052.G5	232567.
209N0	821333.
209N5	821333.
FIAT	
707752	227630.
5895418	227636.
7077249	227632.
7077252	650605.
7077253	227624.
7077960	227634.
55191212	232528.
55191212	232531.
55191212	801832.
73503563	804519.
552196920	828102.
FORD	
3S41 7540 E1 A	826062.
6LSZ 7A508 AA	804596.
GENERAL MOTORS	
24235620	804595.
24422061	804528.
93257288	228322.
933029711	228283.
HONDA	
22000-PWH-0160	828426.
22105-P29-505	801607.
MERCEDES-BENZ	
000 254 2508	830018.
PEUGEOT	
205071	801258.
2050.J8	228104.

CROSS ORIGINAL	Valeo
PEUGEOT (...)	
2050.R7	228011.
2050.W7	821341.
2052.93	801256.
2052.99	801412.
2052.G5	232567.
RENAULT	
7701467224	801415.
7701468869	228101.
7701469166	801863.
7701477113	227959.
7702217955	227999.
7701 477 030	821394.
8200 609 202	804530.
RE003385	650183.
TOYOTA	
04130-YZZFX	801502.
VOLKSWAGEN	
APS 198015 A/E	228212.
APS 198015/ /G	228244.
PSA 198015	228224.
SPA 198015	228228.

IMPORTANTE: As informações de referências cruzadas foram extraídas e compiladas de catálogos públicos disponibilizados por cada fabricante.

As informações têm caráter apenas orientativo. Para correta aplicação, recomenda-se consultar o catálogo Valeo por meio dos códigos Valeo.

IMPORTANTE: Las informaciones de cruce de referencias fueron extraídas y compiladas a partir de catálogos públicos proporcionados por cada fabricante.

La información es solo de carácter orientativo. Para una correcta aplicación, se recomienda consultar el catálogo Valeo a través de los códigos Valeo.



Tech Center Valeo. Suporte técnico com o toque especial da Valeo.

A Valeo inova sempre. Agora, com o Tech Center, concentramos Suporte Técnico, Garantia e Benefícios em um só lugar. Você já pode contar com dicas e orientações, sanar suas principais dúvidas e ter apoio total na verificação de problemas com peças, além de outros benefícios que deixarão seu trabalho mais ágil, prático e produtivo.

Atendimento Especializado

Pelo Tech Center todo atendimento é feito por técnicos treinados pela Valeo que conhecem detalhadamente as características de cada peça. Seja na instalação ou em caso de defeitos, você terá uma resposta abrangente e conclusiva.

O serviço ainda conta com a equipe de promotores e atendentes Valeo, que continuará abastecendo o mercado das principais informações, benefícios, treinamentos, boletins técnicos e outras novidades.

valeo added 

Quer contatar o Tech Center Valeo? Veja como é fácil:

Regiões metropolitanas e celulares **3004 5693**

Demais localidades **0800 770 5693**

faleconosco@valeoservice.com.br

www.valeoservice.com.br

Automotive technology, naturally



Política de Garantia e Limitações - Valeo Service América do Sul

Nossa Missão

Valeo Service Brasil ("VS") valoriza seus clientes do Mercado de Reposição Independente na América do Sul, e sempre busca lhes oferecer o melhor serviço possível.

Nossos principais fatores

A VS fornece uma garantia limitada para os Produtos VS ("Produtos") adquiridos diretamente da VS ou através de um canal de distribuição autorizado (Distribuidores VS e revendedores autorizados). A VS garante no ato da compra que seus Produtos estarão livres de defeitos em materiais e mão de obra, e estarão em conformidade com as especificações da VS para os períodos estabelecidos abaixo. Nenhum serviço de garantia é fornecido, até que o Produto seja retornado a um centro autorizado na região (ou seja, a América do Sul), onde o Produto foi enviado inicialmente pela VS.

Os kits de reposição VS vêm com várias garantias limitadas. O prazo de garantia para todos os Produtos Valeo é de no mínimo 3 (três) meses ou 90 (noventa) dias como determina o Código de Defesa do Consumidor (art. 26, inciso II, Lei nº 8.078/90).

Além disso, para alguns Produtos, a Valeo oferece sem qualquer ônus ao consumidor uma "garantia estendida", demonstrando nossa confiança na qualidade de nossos Produtos, conforme a tabela abaixo:

Lista de Produtos / componentes e período de garantia*

- Iluminação & Sinalização: + 9 meses (totalizando 1 ano)
- Palhetas
 - Gama "Plus"
 - Estrutura: + 9 meses (totalizando 1 ano)
 - Borracha: + 3 meses (totalizando 6 meses)
- Demais linhas
 - Estrutura: + 9 meses (totalizando 1 ano)
 - Borracha: garantia legal (3 meses ou 90 dias)
- Sistemas Elétricos
 - Motores de partida / Alternadores
 - Veículos de passeio: + 9 meses (totalizando 1 ano)
 - Veículos comerciais: + 9 meses (totalizando 1 ano) ou 50.000km**
 - Componentes: garantia legal (3 meses ou 90 dias)
- Embreagens
 - Veículos de passeio: + 3 meses (totalizando 6 meses) ou 10.000 km**
 - Veículos comerciais: garantia legal (3 meses ou 5.000 Km*)
- Radiadores
 - Veículos de passeio: + 9 meses (totalizando 1 ano)
 - Veículos comerciais: + 9 meses (totalizando 1 ano) ou 50.000 km**
- Climatização: + 9 meses (totalizando 1 ano)
- Acessórios: + 9 meses (totalizando 1 ano)
- Gerenciamento de motor: + 9 meses (totalizando 1 ano)
- Sistemas de segurança: + 9 meses (totalizando 1 ano)

Notas: *A partir da data da nota fiscal de compra / **O que ocorrer primeiro

Autorização de Retorno (AR)

Nenhum Produto pode ser retornado diretamente à VS sem primeiramente solicitar-se à VS um número de Autorização de Retorno ("AR"). Se for determinado que o Produto pode apresentar defeito, será fornecido um número de AR e instruções para devolvê-lo. Em caso de devolução não autorizada, ou seja, uma para a qual um número de AR não foi emitido, o Produto será devolvido sendo os custos de responsabilidade do cliente. As devoluções autorizadas devem ser expedidas com porte-pago e seguradas para o endereço conforme as instruções fornecidas pela VS. A caixa original do Produto e materiais de embalagem devem ser mantidos para armazenar ou remeter o Produto, caso contrário, o Produto deve ser retornado em uma embalagem aprovada.

Para os pedidos de AR, entre em contato com nosso Hot Line em:

- Distribuidores: (11) 4393-3398 / por email: vs.qualidade@valeo.com
- Varejos / Oficinas / Reparador / Consumidor final:
 - Capitais e regiões metropolitanas: 3004-5693
 - Demais localidades: 0800 770 5693
- Por e-mail: faleconosco@valeoservice.com.br
- Site: www.valeoservice.com.br

Limitações de garantia

Um recibo de compra, ordem de reparação ou de outro documento comprovativo de que o Produto está dentro do período de garantia será exigido, a fim de honrar o crédito. Outras informações podem ser obtidas entrando em contato com a VS nos endereços e telefones relacionados na parte final deste documento. Esta garantia só é válida se você: (a) contactou a VS para obter um número de AR no prazo de 30 dias a partir da descoberta de qualquer não conformidade alegada; (b) o Produto seja devolvido à VS para inspeção e testes com um AR válido; (c) a inspeção VS revele para seu conhecimento que nenhuma não conformidade alegada é material e não tenha sido causada pelo uso indevido, negligência, uso e desgaste, instalação imprópria, armazenagem inadequada, reparo, modificação ou acidente; (d) o Produto foi instalado, mantido e utilizado em conformidade com as instruções VS, caso existam.

Esta "Política de Garantia Limitada para Produtos do Mercado de Reposição Independente" não se aplica aos Produtos fornecidos pela Valeo ou afiliados para instalação em veículo/equipamento original, ou peças para Equipamentos Originais ou Peças de Reposição. A garantia do fabricante do veículo/equipamento prevalece exclusivamente nesses casos.

Limitação de danos

Esta garantia se sobrepõe a todas as demais garantias, expressas ou implícitas e não existem garantias que se estendam para além desta garantia limitada VS. A VS declina expressamente todas as outras garantias sobre os Produtos, incluindo quaisquer garantias implícitas de comercialização, adequação para um propósito particular ou não-infração. A VS se responsabiliza por qualquer Produto defeituoso, que não deverá, em caso algum, exceder o preço de compra para o Produto defeituoso. Essa limitação se aplica mesmo que a VS possa ou não reparar ou substituir tal Produto defeituoso.

Esta garantia não é transmissível e é automaticamente cancelada quando o veículo onde foi instalado o Produto é vendido, alugado ou transferido para outro proprietário.

Das consequências dos defeitos ou outros

A VS não será responsabilizada por, entre outros casos: interrupção do uso, custo da reparação, lucros cessantes e/ou custo da instalação ou remoção de quaisquer Produtos, instalação de Produtos de substituição, bem como qualquer inspeção, análise, correção do Produto causado por qualquer defeito ou pela reparação ou substituição de outros Produtos não comercializados pela VS por decorrência do defeito de um Produto VS. Esta seção não está limitada à responsabilidade por lesões corporais de uma pessoa.

Sua utilização do Produto

A VS não terá nenhuma responsabilidade por nenhum Produto devolvido se a VS determinar que:

- O Produto foi furtado da VS
- O defeito declarado:
 - Não está presente
 - Não possa ser razoavelmente fixado devido a danos que ocorreram quando o Produto estava na posse de outros que não a VS, ou
 - É atribuível a uso incorreto, instalação imprópria, alteração (incluindo remoção ou adulteração de etiquetas e abertura ou remoção de componentes), acidente ou inépcia enquanto de posse de outros que não a VS
- O Produto não foi vendido a você como novo

Adicionais sobre limitações de garantia

A garantia VS não abrange os Produtos que tenham sido recebidos indevidamente acondicionados, alterados ou danificados fisicamente. Os Produtos serão inspecionados imediatamente após a sua recepção. Exemplos adicionais das limitações de garantia abaixo:

Limitações mais comuns

- Embalagem
 - Embalagem imprópria
 - Container de expedição não qualificado
- Alterações
 - Rótulo(s) adulterado(s)
 - Componentes adicionados pelo cliente
 - Reparação incorreta
 - Rótulos foram trocados:
 - Etiqueta real VS em Produto não-VS
 - Etiqueta real VS em Produto VS de capacidade diferente
 - Os rótulos apresentam adulteração
 - Rótulo faltando impressões padrão, tais como código ou aplicação
 - Código de barras faltante
 - Código de barras externo da caixa não corresponde ao código de barras do Produto
 - Rótulo VS encoberto por rótulo do cliente
- Danos
 - Pinos de conector quebrados
 - Conectores estão danificados, rachados, quebrados ou faltando
 - Componente rachado
 - Base danificada / vazamento
 - Tampa superior danificada
 - Parafusos perdidos, danificados ou faltantes
 - Componentes faltantes
 - Perfurações de montagem

Nota:

Por favor, consulte o manual do Produto para sua declaração de garantia limitada.

Um manual do Produto pode ser obtido no interior da caixa do Produto ou em um distribuidor ou revendedor autorizado ou no site da VS.


São Bernardo do Campo, 08 de janeiro de 2013.

Ser **Multiespecialista**
está em nosso DNA.

Ser **Multiespecialista**
está en nuestro ADN.



Consulte nossos catálogos eletrônicos em nosso site ou acesse o QR Code.

valeo added™ 

www.valeoservice.com.br

Automotive technology, naturally

Valeo