

A Empresa

The Company

Fundada em 1997, A MRS posicionou-se no mercado como fabricante de componentes automotivos, principalmente a partir da incorporação de 2 marcas renomadas e tradicionais, no segmento de peças de reposição IRMA CESTARI, METALAUTO e agora com sua mais nova marca CESTARI FREIOS.

A adequação de seus procedimentos aos padrões da indústria automotiva internacional e a conquista da dupla certificação - recertificação ISO 9001:2008 e certificação ISO/TS 16949:2009; a adoção de atualizadas ferramentas de gestão; o investimento em tecnologia de transformação; e a definição de seus clientes como objetivo de suas ações, permitiram à MRS a extensão de seu trabalho no mercado de produtos originais. Hoje, cerca de 30% de suas atividades são destinadas ao abastecimento de montadoras e sub-montadoras.

Este catálogo trata especificamente dos produtos e aplicações da marca IRMA CESTARI, que aos seus 60 anos de mercado, busca de forma incansável ofertar produtos com os padrões de competitividade mundial.

Aos nossos clientes e consumidores, que se distribuem por todo território nacional e por outros 25 países, desejamos que este material seja muito útil, atenda suas necessidades e supere suas expectativas.

Introduction to our company

Established in 1997, MRS is highly in the market as a manufacturer of automotive parts and components by incorporating 2 traditional and well known brands in the aftermarket of automotive parts - IRMA CESTARI, METALAUTO and and now, with its newest brand CESTARI FREIOS

The adapting its procedures to international standards of the automotive industry and conquering, in 2012, the dual certification - ISO recertification 9001:08 and certification of ISO/TS 16949:09; by adopting up-to-date management tools, by investing on transformation technologies, and by defining its customers as the target of its action, enabled MRS to extend its action in the market of OE products; about 30% of its activities are directed to supplying the vehicle makers and systemists which supply vehicle makers nowadays.

This catalogue is specific for products and applications of IRMA CESTARI brand which, at 60-years in the market, continually searches to offer world-wide top standards for its competitive products.

To our customers and final consumers, whom are locates in all domestic territory and in 25 countries, we hope that this catalogue is very useful, meet your needs, and go beyond your expectations.



Embuchamento e Pinos da Manga do Eixo
King Pin Sets and King Pins



Varetas e Anéis
Valve and Stems



Pinos e Buchas da Mola
Spring Pins and Bushes



Garfos, Eixos e Pastilhas do Câmbio
Gear Box Yokes, Shafts and Pads



Porcas e Anéis
Nuts and Rings



Eixos de Direção
Steering Column Shafts



Estampados
Stamped Parts

Informações Técnicas por Grupo de Produtos

Technical Information for Product Groups

- ▶ **Embuchamento da Manga do Eixo**
King Pin Set
- ▶ **Pinos e Buchas da Mola**
Spring Pins And Bushes
- ▶ **Porcas e Anéis**
Nuts and Rings
- ▶ **Garfos, Eixos e Pastilhas do Câmbio**
Gear Box Yokes, Shafts and Pads
- ▶ **Varetas de Válvula**
Valve Stems

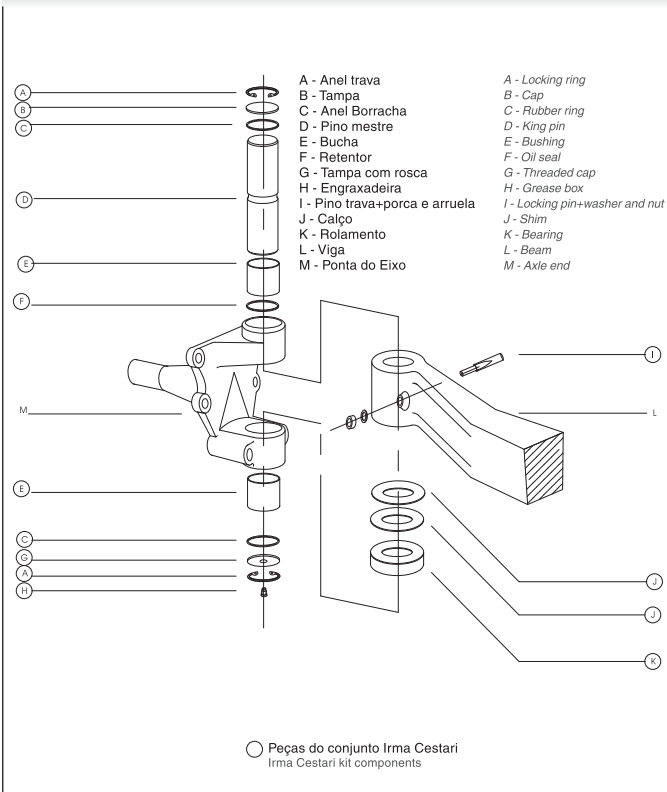
Embuchamento da Manga do Eixo

King Pin Set



Esquema de Aplicação

Application Summary



Característica Técnica

Technical Properties

PINO KING PIN

- . material SAE 1045 - magnaflux
. SAE 1045 material magnaflux
- . tempera por indução - camada de 1,3mm
. heat treatment by induction 1.3mm thick
- . dureza de 50 à 60 HRC
. hardness from 50 to 60 HRC

- . revestimento de cromo duro
. hard-chrome coating

- . acabamento em retífica
. rectified finishing

BUCHA BUSHING

- . material liga de latão padronizado
. standardized brass alloy

- . dureza até 240 HB
. hardness till 240 HB
- . canal de lubrificação 0,8mm profundidade
. lubrication channel of 0.8mm deep
- . opção da bucha calibrada
. option of pre-calibrated bushing

ROLAMENTO BEARING

- . material SAE 1045
. SAE 1045 material
- . rolete com tratamento térmico
. roller heat treated
- . grade do rolete
. roller rail

COMPONENTES COMPONENTS

- . rigor na especificação técnica e acabamento
. rigour in technical specification and finishing

Garantia de Qualidade

Quality Warranty

- ▶ isenção de fissuras ou trincas
no scratches or cracks
- ▶ alta resistência ao atrito e durabilidade
high resistance to friction; durability
- ▶ alta resistência mecânica ao atrito e à torção
high mechanical resistance to friction and torsion
- ▶ opção para maior resistência ao atrito e durabilidade
option for higher resistance to friction; higher durability
- ▶ precisão na montagem
precision in the product assembly

- ▶ isenção de porosidades, fissuras ou trincas
no porosities, no scratches or cracks
- ▶ alta resistência mecânica ao atrito
high mechanical resistance to friction
- ▶ lubrificação em todo sistema do conjunto
lubrication in all the set system
- ▶ dimensional interno ajustado ao diâmetro do pino, propiciando menor mão de obra na montagem do produto e maior vida útil.
inner diameter adjusted to the pin diameter, reducing assembly labor and increasing product life.

- ▶ isenção de fissuras ou trincas
no scratches or cracks
- ▶ maior resistência ao atrito
higher resistance to friction
- ▶ maior resistência e durabilidade ao esforço mecânico
higher resistance and durability to the mechanical effort

- ▶ maior ajuste na montagem e vedação do conjunto
higher adjustment in assembling and sealing the set

Dicas de Montagem / Manutenção

Suggestions For Assembly / Maintenance

- Remove as porcas dos pinos trava, anéis trava e tampas retentoras com alicate adequado e as tampas.
Remove the nuts from the locking pins, locking rings and sealing caps with the required pliers and caps.
- Retire o pino da manga na prensa hidráulica.
Remove the king pin in the hydraulic press.
- Retire os rolamentos e calços.
Remove bearings and shims.
- Verificar alojamento do olhal da manga e da viga.
Verify housing of the axle hole and of the beam.
- Inserir as buchas na manga do eixo com prensa hidráulica, direcionando o canal da bucha superior para o veículo e da bucha inferior para a roda.
Insert the king pin bushes in the axle with the hydraulic press, directing the upper bush channel to the vehicle and the lower bush channel to the wheel.
- Ajustar o Ø interno da bucha ao Ø do pino, utilizando alargador ou torneamento.
Adjust the inner bush diameter to the pin diameter, by using an extensor or by machining it.
- Tolerância ideal entre o pino e a bucha de até 0,02mm.
The ideal tolerance between the pin and the bush is of up to 0.02mm.
- Montar kit de componentes conforme desenho.
Assemble the components kit as per our print.
- Tornear o alojamento do pino para garantir 100% de contato.
Machine the pin housing to insure total contact.
- Inserir pino da manga com prensa hidráulica
Insert the king pin with hydraulic press.
- Inserir pino trava com fresado direcionado para o pino da manga
Insert the pin lock with milling directed toward the king pin
- Lubrificar e engraxar o reparo a cada 3.000 Km, garantindo a vida útil do produto
Lubricate and smear with grease the repair kit every 3,000 km to guarantee the product life.

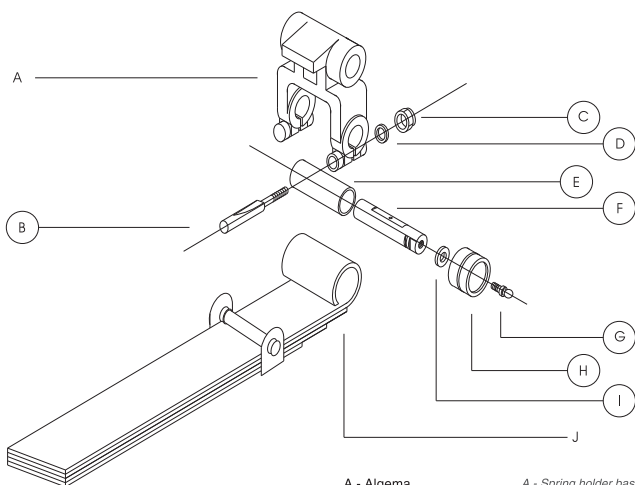
Pinos e Buchas da Mola

Spring Pins and Bushes



Esquema de Aplicação

Application Summary



- | | |
|---------------------|------------------------|
| A - Algema | A - Spring holder base |
| B - Pino Trava | B - Locking pin |
| C - Porca Sextavada | C - Hex nut |
| D - Arruela | D - Washer |
| E - Bucha | E - Bushing |
| F - Pino da Mola | F - Spring pin |
| G - Engraxeira | G - Grease box |
| H - Retentor | H - Oil seal |
| I - Arruela | I - Washer |
| J - Feixe da Mola | J - Spring Leaves |

○ Peças do conjunto Irma Cestari
Irma Cestari kit components

Característica Técnica

Technical Properties

PINO PIN

- . material SAE 1045 - magnaflux
. SAE 1045 material magnaflux
- . tempera por indução com camada de 1,3mm
. heat treatment by induction, 1.3mm thick
- . dureza de 50 a 60 HRC
. hardness from 50 to 60 HRC
- . acabamento em retífica
. rectified finishing
- . alto padrão de acabamento na rosca
. high Standard in the thread finishing

BUCHA BUSHING

- . material liga de latão padronizado
. standardized brass alloy
- . dureza até 240 HB
. hardness till 240 HB
- . canal de lubrificação com profundidade 0,8mm
. lubrication channel of 0.8mm deep
- . alta precisão de acabamento na rosca
. high precision in the thread finishing

Nota: O conjunto pino e bucha são ajustados para folgas que propiciem menor ruído. Não recomendamos montar o conjunto com pino ou bucha de outra procedência. (linha Volvo e Scania)

Note: The set of pin and bush are adjusted for gaps which are noiseless. We do not recommend to assemble the set with pin or bush from another manufacturer (for Scania and Volvo lines)

COMPONENTES COMPONENTS

- . alto padrão de acabamento
. high finishing Standard

Garantia de Qualidade

Quality Warranty

- ▶ isenção de fissuras ou trincas
no scratches or cracks
- ▶ alta resistência ao atrito e durabilidade
high resistance to friction; durability
- ▶ alta resistência mecânica ao atrito e torção
high mechanical resistance to friction and torsion
- ▶ precisão na montagem do produto
high precision in the product assembly
- ▶ ajuste perfeito na montagem com a bucha (linha Scania e Volvo)
perfect adjustment in assembling with the bush (Scania and Volvo lines)

- ▶ isenção de porosidades, fissuras ou trincas
no porosities, no scratches or cracks
- ▶ alta resistência mecânica ao atrito
high mechanical resistance to friction
- ▶ lubrificação em todo sistema do conjunto
lubrication in all the set system
- ▶ ajuste perfeito na montagem com o pino (linha Scania e Volvo)
perfect adjustment in assembling with the pin (Scania and Volvo lines)

- ▶ maior ajuste na montagem e vedação do conjunto
higher adjustment in assembling and sealing the set

Dicas de Montagem / Manutenção

Suggestions For Assembly / Maintenance

01. Verificar se o alojamento da algema e do feixe de mola estão em bom estado (não há folga).
Verify if the support and spring leaves housing are in good conditions (there is no gap).
02. É importante trocar também as buchas, nunca recondiçãoar.
It is important to replace bushes, and never to rebuild them.
03. Montar a bucha com o auxílio de uma prensa hidráulica.
Assemble the bush with the help of a hydraulic press.
04. Ajustar diâmetro interno da bucha com alargador ou torneamento (folgas menores propiciam menor ruído).
Adjust the inner bush diameter by using an extensor or by machining it (smaller gaps offer lower noise level).
05. Montar pino e demais componentes.
Assemble the pin and remaining components.
06. Lubrificar periodicamente a cada 3000Km.
Lubricate the kit every 3,000 km.

Porcas e Anéis

Nuts and Rings



Característica Técnica

Technical Properties

PORCAS NUTS

- . material ferro fundido nodular
. nodular cast-iron material
- . dureza até 200 HB
. hardness up to 200 HB
- . alto padrão de acabamento na rosca
. high Standard in the thread finishing

ANÉIS RINGS

- . material ferro fundido nodular
. nodular cast-iron material
- . dureza de 150 a 200 HB
. hardness from 150 to 200 HB
- . alto padrão de acabamento
. high Standard finishing

Garantia de Qualidade

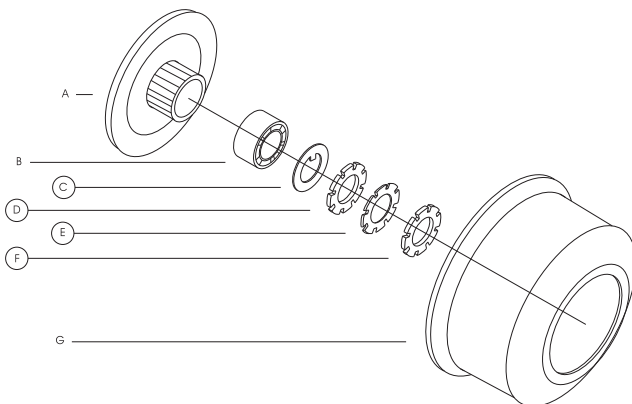
Quality Warranty

- ▶ isenção de porosidades, trincas ou fissuras
no porosities, no scratches or cracks
- ▶ alta resistência mecânica ao torque e travamento.
high mechanical resistance to torque and lock
- ▶ precisão na montagem e fixação do produto
precision in assembling and fastening the product

- ▶ isenção de porosidades, trincas ou fissuras
no porosities, no scratches or cracks
- ▶ alta resistência mecânica à compressão
high mechanical resistance to compression
- ▶ precisão de montagem do produto
precision in assembling the product

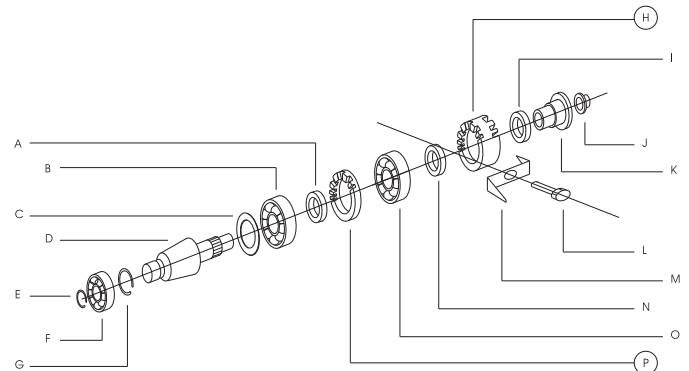
Esquema de Aplicação

Application Summary



- | | |
|----------------------|--------------------|
| A - Cudo da Roda | A - Wheel hub |
| B - Rolamento | B - Bearing |
| C - Anel Trava | C - Locking ring |
| D - Porca da Carcaça | D - Case nut |
| E - Trava Aranha | E - Locking washer |
| F - Porca da Carcaça | F - Case nut |
| G - Tambor | G - Drum |

○ Peças do conjunto Irma Cestari
Irma Cestari kit components



- | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|---------------------|
| A - Anel Distanciador | I - Anel de Vedação | A - Spacer ring | I - Sealing ring |
| B - Rolamento | J - Porca | B - Bearing | J - Nut |
| C - Arruela | K - Flange | C - Washer | K - Flange |
| D - Coroa Pinhão | L - Parafuso | D - Gear wheel Pinion | L - Bolt |
| E - Anel Trava | M - Trava | E - Locking ring | M - Lock |
| F - Rolamento | N - Arruela de Pressão | F - Bearing | N - Pressure washer |
| G - Anel Trava | O - Rolamento | G - Locking ring | O - Bearing |
| H - Anel Roscado | P - Anel Roscado | H - Threaded ring | P - Threaded ring |

Dicas de Montagem / Manutenção

Suggestions For Assembly / Maintenance

PORCAS NUTS

Para porcas da ponta do eixo deve-se observar:
For nuts for the axle end, take into account:

01. A primeira porca é de ajuste, após o aperto deve-se retornar ¼ de volta para poder dar o alívio necessário ao rolamento.
The first nut is used for adjustment, and after tightening it is necessary a ¼ turn back to give the necessary release to the bearing.
02. A segunda porca, deve receber o aperto desde que feito com torquímetro, obedecendo a um torque de 20 a 25 Kgf.
The second nut must be tightened with a torque meter with a torque from 20 to 25 Kgf.
03. A aranha trava deve estar em perfeito estado, do contrário recomenda-se a troca.
The locking washer must be in perfect condition, or its replacement is recommended.

Obs.: Procedimento adotado para toda linha Mercedes-Benz.
Note: Procedures adopted for all the Mercedes-Benz line.

ANÉIS RINGS

01. Para montagem adequada do anel recomenda-se aquecê-lo entre 100° e 120° C.
For proper assembly of the ring, it is recommended to heat the ring between 100° and 120° C.
02. Durante a montagem, evitar danificar o diâmetro externo (pista do anel) para não comprometer o retentor.
During assembly, avoid any damage to the ring outer diameter in order not to damage the oil seal.

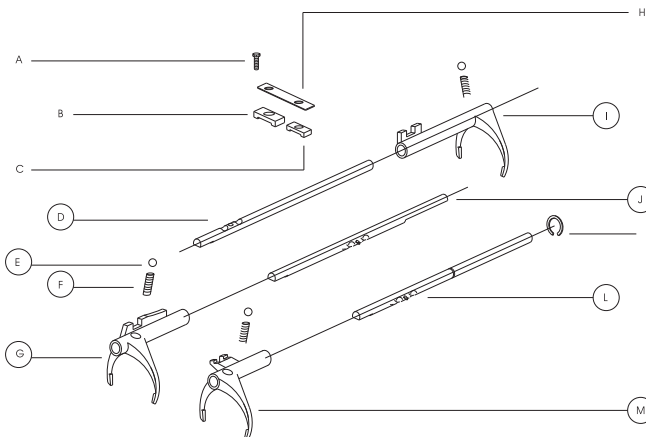
Garfos, Eixos e Pastilhas do Câmbio

Gear Box Yokes, Shafts and Pads



Esquema de Aplicação

Application Summary



A - Parafuso	A - Bolt
B - Grampo	B - Clamp
C - Grampo	C - Clamp
D - Eixo do garfo	D - Yoke shaft
E - Estera	E - Ball
F - Mola	F - Spring
G - Garfo	G - Yoke
H - Trava	H - Lock
I - Garfo	I - Yoke
J - Eixo do garfo	J - Yoke shaft
K - Anel Trava	K - Locking ring
L - Eixo do garfo	L - Yoke shaft
M - Garfo	M - Yoke

○ Peças do conjunto Irma Cestari
Irma Cestari kit components

Característica Técnica

Technical Properties

GARFO YOKE

- . material ferro fundido nodular GGG60
. GGG60 nodular cast-iron material
- . tratamento térmico por indução
. heat treatment by induction
- . dureza até 250 HB
. hardness up to 250 HB
- . camada de cromo
. chrome coating
- . padrão de tolerâncias dimensionais e geométricas
. Standard for geometrical and dimensional tolerances
- . Estrutura Perlítica/Ferrítica
. Perlitical/Ferritical structure

EIXO SHAFT

- . material SAE 1045 com isenção de trincas
. SAE 1045 material, with no crack
- . nível de empenamento 0,1 a cada 100mm
. bending level of 0.1mm on each 100mm
- . opção de tratamento térmico
. heat treatment option
- . acabamento em retífica
. rectified finishing

PASTILHA DESLIZANTE SLIP PAD

- . material liga latão padronizado
. standardized brass alloy
- . alto padrão de tolerância geométrica e dimensional
. high standard for geometrical and dimensional tolerances

Garantia de Qualidade

Quality Warranty

- ▶ isenção de porosidades, trincas ou fissuras.
no porosities, no scratches or cracks
- ▶ alta resistência ao atrito e durabilidade
high resistance to friction; durability
- ▶ alta resistência mecânica ao atrito e torção
high mechanical resistance to friction and torsion
- ▶ aumento da durabilidade e vida útil do produto.
increased product durability and life
- ▶ precisão no sistema de montagem.
precision in the assembly system.
- ▶ altas propriedades mecânicas
high mechanical properties.

- ▶ isenção de fissuras ou trincas
no scratches or cracks
- ▶ alto desempenho
high performance
- ▶ alta resistência ao atrito e durabilidade
high resistance to friction, and durability
- ▶ alta precisão na montagem e função do produto
high precision in the product assembly and function

- ▶ isenção de porosidades, trincas ou quebras com alta resistência mecânica e durabilidade
no porosities, no scratches or cracks with high mechanical resistance and durability
- ▶ precisão no sistema de montagem com alto desempenho mecânico e durabilidade
precision in the assembly system with high mechanical performance and durability

Dicas de Montagem / Manutenção

Suggestions For Assembly / Maintenance

- 01.** Ao retirar o garfo, verificar se o eixo não apresenta empenamento acima de 0,2mm, estando o eixo empenado recomenda-se a substituição. O mesmo se aplica em caso de desgaste excessivo dos canais de engate da esfera.
Remove the yoke and verify if the shaft presents bending level of over 0.2mm; if the shaft is bent, its replacement is recommended also. Same procedure should be followed in case of excessive wear of the ball hook channels.
- 02.** Verificar a perpendicularidade do garfo em relação ao eixo, obedecendo ao desvio máximo de 0,25 a cada 100mm.
Verify the yoke to be perpendicular to the shaft, keeping maximum deviance of 0.25mm/100mm.
- 03.** Observar o nível do óleo lubrificante ao final da montagem.
Verify the lubricating oil level at the end of assembly.
- 04.** Observar folga da luva, deverá deslizar suavemente.
Verify the sleeve gap as it has to slip smoothly.

Varetas de Válvula

Valve Stems



Característica Técnica

Technical Properties

VARETAS DE VÁLVULA VALVE STEMS

- . material SAE 1045 - magnaflux
- . SAE 1045 material magnaflux
- . tempera por indução
- . heat treatment by induction
- . dureza de 50 a 60 HRC
- . hardness from 50 to 60 HRC
- . nível de empenamento 0,1mm a cada 100mm
- . bending level of 0.1mm on each 100mm
- . padrão no cônico
- . Standard in the conical surface

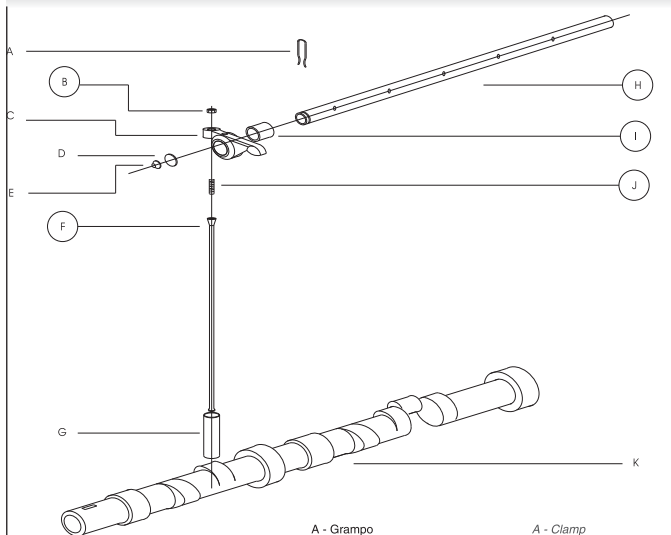
Garantia de Qualidade

Quality Warranty

- ▶ isenção de fissuras ou trincas
- no scratches or cracks
- ▶ alta resistência ao atrito e durabilidade
- high resistance to friction, and durability
- ▶ alta resistência mecânica ao atrito e torção
- high mechanical resistance to friction and torsion
- ▶ maior desempenho mecânico
- higher mechanical performance
- ▶ melhor ajuste mecânico
- higher mechanical adjustment

Esquema de Aplicação

Application Summary



- | | |
|------------------------------|-------------------------|
| A - Grampo | A - Clamp |
| B - Porca | B - Nut |
| C - Balancim | C - Rocker arm |
| D - Disco de Vedação | D - Sealing disc |
| E - Moia do Disco de Vedação | E - Sealing disc spring |
| F - Vareta | F - Valve stem |
| G - Tucho da Vareta | G - Stem rod |
| H - Eixo do Balancim | H - Rocker shaft |
| I - Bucha do Balancim | I - Rocker bushing |
| J - Parafuso de Regulagem | J - Adjusting screw |
| K - Virabrequim | K - Crankshaft |

○ Peças do conjunto Irma Cestari
Irma Cestari kit components

Dicas de Montagem / Manutenção

Suggestions For Assembly / Maintenance

VARETAS DE VÁLVULA VALVE STEMS

01. Verificar o estado da sede da vareta, deverão estar concêntricas em 0,04mm no máximo.
Verify the stem seat condition, which should be concentric in maximum 0.04mm.
02. Regular as folgas de montagem seguindo o manual de cada tipo de motor.
Regulate the assembly gaps following the technical manual for each type of engine.
03. Montar varetas e verificar movimentos livres
Assemble stems and verify free movements

Cadastre-se em nosso site
e receba informações sobre
promoções e lançamentos:

www.irmacestari.com.br

	Página
Volkswagen	
Eixo Dianteiro (Arruela e trava) <i>Front axle (washers and locks)</i>	11
Eixo Traseiro (Arruela e trava) <i>Rear axle (washers and locks)</i>	11
Mola e Suspensão <i>Spring and suspension parts</i>	12
Eixo Dianteiro (Embuchamento) <i>Front axle (king pin sets)</i>	13
Agrale	
Eixo Dianteiro (Embuchamento) <i>Front axle (king pin sets)</i>	18
Ford	
Mola e Suspensão <i>Spring and suspension parts</i>	20
Eixo Dianteiro (Embuchamento) <i>Front axle (king pin sets)</i>	21
General Motors	
Eixo Dianteiro (Embuchamento) <i>Front axle (king pin sets)</i>	26
Mercedes-Benz	
Motor <i>Engine parts</i>	27
Caixa de Mudança <i>Gear Box parts</i>	28
Mola e Suspensão <i>Spring and suspension parts</i>	33
Eixo Dianteiro (Anel) <i>Front axle (rings)</i>	34
Eixo Dianteiro (Porca) <i>Front axle (nuts)</i>	35
Eixo Dianteiro (Arruela e Trava) <i>Front axle (washers and locks)</i>	35
Eixo Dianteiro (Embuchamento) <i>Front axle (king pin sets)</i>	36
Eixo Traseiro (Porca) <i>Rear axle parts (nuts)</i>	43
Eixo Traseiro (Anel) <i>Rear axle parts (rings)</i>	47
Eixo Traseiro (Kit da Carcaça) <i>Rear axle parts (case kits)</i>	48
Eixo Traseiro (Arruela e Trava) <i>Rear axle parts (washers and locks)</i>	49
Árvore de Transmissão <i>Transmission parts</i>	51
Freios <i>Brake parts</i>	52
Direção <i>Steering column components</i>	54
Scania	
Motor <i>Engine parts</i>	54
Caixa de Mudança <i>Gear box parts</i>	54
Mola e Suspensão <i>Spring and suspension parts</i>	55
Eixo Dianteiro <i>Front axle</i>	55
Eixo Dianteiro (Embuchamento) <i>Front axle (king pin sets)</i>	56
Eixo Traseiro <i>Rear axle parts</i>	58
Árvore de Transmissão <i>Transmission parts</i>	58
Volvo	
Mola e Suspensão <i>Spring and suspension parts</i>	59
Eixo Dianteiro (Embuchamento) <i>Front axle (king pin sets)</i>	60
Iveco	
Eixo Dianteiro (Embuchamento) <i>Front axle (king pin sets)</i>	63
Correlação <i>Cross References</i>	
	64
Informações Complementares <i>Complementary Information</i>	
	72

Eixo Dianteiro - Arruela e Trava

Front axle parts - Washer and lock

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
18/013	T13-407673	Aranha Trava Cubo Dianteiro	Front hub lock washer

APLICAÇÕES - 11.130/14.140



MEDIDAS - Ø 33,2mm

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
22/011	2RD-407661	Arruela Trava Dianteiro	Front lock washer

APLICAÇÕES - 7.100-120-120/8.120-150/7.90S-110S/8.100/140/8.150E-190E/5.140E DELIVERY/8.190E DELIVERY / ÔNIBUS 8.150EOD/9.150EOD/5.140OD/8.140CO/8.140CE/8.120OD/8.150OD /9.150OD



MEDIDAS - Ø 22,3mm

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
22/012	NF-385603 A/B	Arruela Trava Dianteiro	Front lock washer

APLICAÇÕES - 13150E/15170E/13180E/15180E/15190E/17250E/23250E/24250E/26260E/31260E/17180EURO/17220EURO/24220EURO / CONSTELATION - 13180E/15180E/17250E/24250E/19320E/25370E/31320E/31370E / ÔNIBUS 16180CO/16210CO/17210CO/15180EOD/15190EOD/17210EOD/17230EOD/17240OT/18310OT/17260EOT/18320EOT/13150-170-180-190/15180-190/17210-220-310/18310/23210-220/12140-170-180/14170-200-210/16170-180-200-210-220/24220-250/35300/40300/11130/13130



MEDIDAS - Ø 38,4mm

Eixo Traseiro - Arruela e Trava

Rear axle parts - Washer and lock

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
18/011	TJG-501473	Aranha Trava Cubo Traseiro	Rear hub lock washer

APLICAÇÕES - 13150E/15170E/13180E/15180E/15190E/17250E/23250E/24250E/26260E/31260E/17180EURO /17220EURO/24220EURO / CONSTELATION - 13180E/15180E/17250E/24250E/19320E/25370E /31320E/31370E / ÔNIBUS 16180CO/16210CO/17210CO/15180EOD/15190EOD/17210EOD/17230EOD/17240OT/18310OT/17260EOT/18320EOT/15170-180-190/17210-300-310/18310/23210-220/24220-250/26220/260-300-310/12140-170-180/14170-200-210/16170-180-200-210-220/24220-250/35300/40300



MEDIDAS - Ø 83,4mm

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
18/012	1925818	Aranha Trava Cubo Traseiro	Rear hub lock washer

APLICAÇÕES - 11.130-140/12.140/13.130/14.140



MEDIDAS - Ø 89,7mm

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
18/014	2RO-512116A	Arruela Trava Traseiro	Rear lock washer

APLICAÇÕES - 5.140/8.150E/9.150E
Micro ano 2000 diante - 9.150OD



MEDIDAS - Ø 54mm

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
22/014	T72-601157/2989068	Arruela Trava Traseiro	Rear lock washer

APLICAÇÕES - 7.100-120-120/8.120-150/7.90S-110S/8.100/140/8.150E-190E/5.140E DELIVERY/8.190E DELIVERY / ÔNIBUS 8.150EOD/9.150EOD/5.140OD/8.140CO/8.140CE/8.120OD/8.150OD /9.150OD



MEDIDAS - Ø 51mm

Eixo Traseiro - Arruela e Trava

Rear axle parts - Washer and lock

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
22/015	TE3-501473-A	Arruela Trava	Rear lock washer

APLICAÇÕES - 11.130/14.140-210



MEDIDAS - Ø74mm

Mola e Suspensão

Spring and suspension parts

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
04/083	TJG 411175	Pino do olhal da mola diant., parte dianteira	Front spring-end pin, front side

APLICAÇÕES - 16170/220/300-17210/250 Eletrônico/300-24220/250-26300-35300-40300.
Constellation 17.250/19.320/24.250/25.320/25.370/31.220/31.370
Euro III 17.180/17.220/24.220 - Worker 17.250/23.250/24.250/26.260/31.260
Ônibus 16.180CO/16.210CO/15.180EOD/17.210EOD/17.230EOD/17.2100



MEDIDAS - Ø25,2 x 170,1 mm

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
04/084	TJG 411173	Pino do olhal da mola diant., parte traseira	Front spring-end pin, rear side

APLICAÇÕES - 16170/220/300-17210/250 Eletrônico/300-24220/250-26300-35300-40300.
Constellation 17.250/19.320/24.250/25.320/25.370/31.220/31.370
Euro III 17.180/17.220/24.220 - Worker 17.250/23.250/24.250/26.260/31.260
Ônibus 16.180CO/16.210CO/15.180EOD/17.210EOD/17.230EOD/17.2100



MEDIDAS - Ø25,2 x 155 mm

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
04/085	TJG 511341	Pino do olhal da mola tras., parte dianteira	Rear spring-end pin, front side

APLICAÇÕES - 12140-13150/170/180-14150/200/220-15170/180-16170/220-17210/220/
17250 Eletrônico/300-35300-40300
Constellation 13.180/15.180/17.250/17.240/19.320/25.370
Euro III 17.180/17.220/24.220
Worker 13.170/15.170/15.180/15.190/17.250/23.250/24.250
Ônibus 16.180CO/16.210CO/15.180EOD/17.210EOD/17.230EOD/17.2100



MEDIDAS - Ø31,6 x 126 mm

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
04/087	TJM 511341	Pino do olhal da mola tras., parte diant. e tras.	Rear spring-end pin, front and rear side

APLICAÇÕES - 24220-24250 Tração 6x4



MEDIDAS - Ø35 x 174 mm

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
04/088	TAC 511515	Pino da alçema da mola traseira	Rear spring holder base pin

APLICAÇÕES - 12140-13150/170/180-14150/200/220-15170/180-16170/220-17210/220/
17250 Eletrônico/300-35300-40300
Constellation 13.180/15.180/17.250/17.240/19.320/25.370
Euro III 17.180/17.220/24.220
Worker 13.170/15.170/15.180/15.190/17.250/23.250/24.250
Ônibus 16.180CO/16.210CO/15.180EOD/17.210EOD/17.230EOD/17.2100



MEDIDAS - Ø19 x 127,5 mm

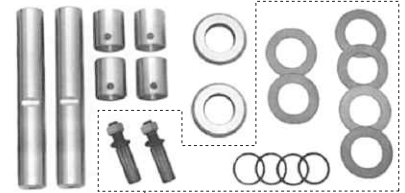
Eixo Dianteiro - Embuchamento

Front axle, king pin sets

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
02/040 02/041 02/074 02/082	T06 498629	TEMPERADO conjunto com rolamento conjunto sem rolamento conjunto com chime e rolamento conjunto com 2 chimes	HARDENED king pin set with bearings king pin set without bearings king pin set with chime and bearings king pin set with 2 chimes
02/080 02/081 02/780	T06 498629	CROMO DURO conjunto com rolamento conjunto sem rolamento conjunto com 2 chimes	HARD CHROME king pin set with bearings king pin set without bearings king pin set with 2 chimes
02/040-11 02/040-99 23/034 21259 20028	T06 498629K T06 498629 2RD 407393 TH7 407 397 T0 6498629	COMPONENTES kit de componentes com retentor conjunto sem pinos com rolamento rolamento axial bucha da manga do eixo (metalauto) chime (metalauto)	COMPONENTS KIT components kit with retainer king pin set without pins with bearings axial bearing king pin bush chime

APLICAÇÕES - 6.80/7.90/7.100/8.100/8.140

MEDIDAS - Ø28,66 a Ø29,46 mm



Kit de Componentes
Components Kit

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
02/240 02/280	T06 407687 T06 407687	PINOS pino da manga do eixo - temperado pino da manga do eixo - cromo duro	PINS king pin, hardened king pin, hard chrome

APLICAÇÕES - 6.80/7.90/7.100/8.100/8.140

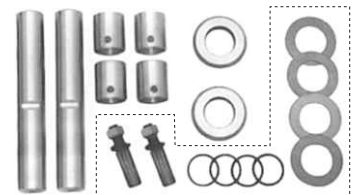
COMPRIMENTO - 179,7 mm
DIÂMETRO - 28,66 a 29,46 mm



N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
02/043 02/044 02/048	2RD 498629	TEMPERADO conjunto com rolamento e anel oring conjunto sem rolamento conjunto com 2 chimes	HARDENED king pin set with bearings with oring ring king pin set without bearings king pin set with 2 chimes
02/083 02/084 02/248	2RD 498629	CROMO DURO conjunto com rolamento conjunto sem rolamento conjunto com 2 chimes	HARD CHROME king pin set with bearings king pin set without bearings king pin set with 2 chimes
02/043-10 02/043-99 23/035 21525 20029	2RD 498629K 2RD 498629 2RD 407393A 2RO 407171B 2RP407393	COMPONENTES kit de componentes conjunto sem pinos com rolamento rolamento axial bucha da manga do eixo (metalauto) chime (metalauto)	COMPONENTS KIT components kit king pin set without pins with bearings axial bearing king pin bush chime

Para Eixo Braseixos
APLICAÇÕES - 7100-8100/8120/8140CO/CE/CKD/8150/8150OD-9150OD
5.140 Delivery/8.150 Delivery/8.120 Euro III/8.150E/9.150E
Micro-ônibus 5.140EOD/8.150EOD/9.150EOD/8.120OD/9.150OD

MEDIDAS - Ø31,35 a Ø31,95 mm



Kit de Componentes
Components Kit

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
02/243 02/283	2RO 407361 2RO 407361	PINOS pino da manga do eixo temperado pino da manga do eixo cromo duro	PINS king pin, hardened king pin, hard chrome

Para Eixo Braseixos
APLICAÇÕES - 7100-8100/8120/8140CO/CE/CKD/8150/8150OD-9150OD
5.140 Delivery/8.150 Delivery/8.120 Euro III/8.150E/9.150E
Micro-ônibus 5.140EOD/8.150EOD/9.150EOD/8.120OD/9.150OD

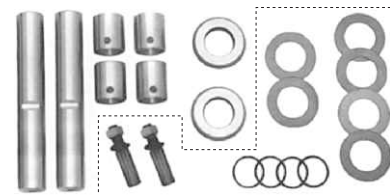
COMPRIMENTO - 180 mm
DIÂMETRO - 31,35 a 31,95 mm



Eixo Dianteiro - Embuchamento

Front axle, king pin sets

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	
02/053	2RO 498629	TEMPERADO	HARDENED	
02/054		conjunto com rolamento	king pin set with bearings	
02/058		conjunto sem rolamento	king pin set without bearings	
02/093	2RO 498629	CROMO DURO	HARD CHROME	
02/253		conjunto com 2 chimes	king pin set with 2 chimes	
02/254		conjunto com rolamento	king pin set with bearings	
02/053-11	2RO 498629K	COMPONENTES	COMPONENTS KIT	
02/053-99		conjunto sem pinos com rolamento	king pin set without pins with bearings	
23/026		rolamento axial	axial bearing	
02/058-99	2RO 407393A	conjunto sem pinos com chime	king pin set without pins, with chime	
23012		2RO 407171	bucha da manga do eixo (metalauto)	king pin bush
20032		2RO 407393	chime (metalauto)	chime



Kit de Componentes
Components Kit

APLICAÇÕES - Para Eixo Sifco 8.120/8.150-9.150
VW 5.140 Delivery/8.150 Delivery/8.120Euro III/8.150E/9.150E/
Micro-ônibus 5.140EOD/8.120OD/8.150OD/9.150OD

MEDIDAS - Ø33,00 a Ø33,50 mm

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
02/241	2RO 407361A	PINOS	PINS
02/281		pino da manga do eixo temperado	king pin, hardened
	2RO 407361A	pino da manga do eixo cromo duro	king pin, hard chrome



APLICAÇÕES - Para Eixo Sifco 8.120/8.150-9.150
VW 5.140 Delivery/8.150 Delivery/8.120Euro III/8.150E/9.150E/
Micro-ônibus 5.140EOD/8.120OD/8.150OD/9.150OD

COMPRIMENTO - 170,7 mm
DIÂMETRO - 33,00 a 33,50 mm

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
02/045	T11 498629	TEMPERADO	HARDENED
02/046		conjunto com rolamento	king pin set with bearings
02/047		conjunto sem rolamento	king pin set without bearings
02/077		conjunto com 2 chimes	king pin set with 2 chimes
02/085	T11 498629	CROMO DURO	HARD CHROME
02/086		conjunto com rolamento	king pin set with bearings
02/087		conjunto sem rolamento	king pin set without bearings
02/045-11	T11 498629K	COMPONENTES	COMPONENTS KIT
02/045-99		conjunto sem pinos com rolamento	king pin set without pins with bearings
02/047-99		conjunto sem pino com 2 chimes	king pin set with 2 chimes without pins
23/021	2RO 407393	rolamento axial	axial bearing
21263	T11 407 397	bucha da manga do eixo (metalauto)	king pin bush
20025	2RO 407393	chime (metalauto)	chime



Kit de Componentes
Components Kit

APLICAÇÕES - 11.130-13.130

MEDIDAS - Ø40,8 a Ø41,30 mm

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
02/245	T11 407687	PINOS	PINS
02/285		pino da manga do eixo temperado	king pin, hardened
	T11 407687	pino da manga do eixo cromo duro	king pin, hard chrome



COMPRIMENTO - 232 mm
DIÂMETRO - 40,8 a 41,30 mm

Eixo Dianteiro - Embuchamento

Front axle, king pin sets

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
02/049 02/042 02/059 02/079	T16 498629	TEMPERADO conjunto com rolamento conjunto sem rolamento conjunto com 2 chimes conjunto com rolamento s/ tampa roscada	HARDENED king pin set with bearings king pin set without bearings king pin set with 2 chimes king pin set with bearing with out cap
02/088 02/279	T16 498629	CROMO DURO conjunto com rolamento sem tampa com rolamento	HARD CHROME king pin set with bearings
02/049-11 02/079-11 02/049-99 23/025 21264 20026	T16 498629K T16 498629K 2RP 407393 TJG 407 397 T16 407393	COMPONENTES kit de componentes kit de componentes sem tampa roscada conjunto sem pinos e com rolamento rolamento axial bucha da manga do eixo (metalauto) chime (metalauto)	COMPONENTS KIT components kit components kit without cap king pin set without pins with bearing axial bearing king pin bush chime



Kit de Componentes
Components Kit

Constellation: 13.180/15.180/17.250/19.320/24.250/25.320/25.370/31.320/31.370
 APLICAÇÕES - Euro III: 13.180/15.180/17.220/26.220
 Worker: 13.170/13.180/15.170/15.180/17.250/24.250/26.260/31.260
 Ônibus: 15.180OD/15.190EOD/17.210EOD/17.230EOD/17.260EOT/18.320EOT/
 17.240EOT/18.310EOT/16.180CO/16.210CO Titan 18310-2001...

MEDIDAS - Ø45,55 a Ø45,95 mm

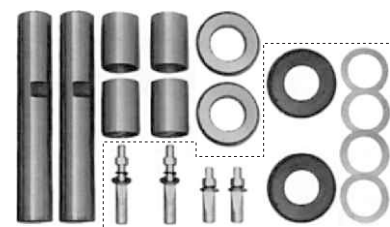
N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
02/250 02/290	T16 407687 T16 407687	PINOS pino da manga do eixo temperado pino da manga do eixo cromo duro	PINS king pin, hardened king pin, hard chrome



Constellation: 13.180/15.180/17.250/19.320/24.250/25.320/25.370/31.320/31.370
 APLICAÇÕES - Euro III: 13.180/15.180/17.220/26.220
 Worker: 13.170/13.180/15.170/15.180/17.250/24.250/26.260/31.260
 Ônibus: 15.180OD/15.190EOD/17.210EOD/17.230EOD/17.260EOT/18.320EOT/
 17.240EOT/18.310EOT/16.180CO/16.210CO Titan 18310...

COMPRIMENTO - 264,5 mm
 DIÂMETRO - 45,55 a 45,95 mm

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
02/055 02/056 02/057 02/071	T16 498629A	TEMPERADO conjunto com rolamento conjunto sem rolamento conjunto com 2 chimes conjunto com chime e rolamento	HARDENED king pin set with bearings king pin set without bearings king pin set with 2 chimes king pin set with chime and bearings
02/095 02/096 02/097	T16 498629A	CROMO DURO conjunto com rolamento conjunto sem rolamento conjunto com 2 chimes	HARD CHROME king pin set with bearings king pin set without bearings king pin set with 2 chimes
02/055-11 02/055-99 02/057-99 23/025 21264 20026	T16 498629AK T16 498629A T16 498629A 2RP 407393 TJG 407 397 T16 407393	COMPONENTES kit de componentes conjunto sem pinos com rolamento conjunto sem pino com 2 chime rolamento axial bucha da manga do eixo (metalauto) chime (metalauto)	COMPONENTS KIT components kit king pin set without pins with bearings king pin set without pins with chime axial bearing king pin bush chime



Kit de Componentes
Components Kit

Para Eixo Braseixos 629A
 APLICAÇÕES - 12140T/180-14150/170BT/180/200/220-15170/180-16170/220/300-17300-35300.
 Ônibus com motor traseiro 17240/ Ônibus com motor dianteiro 16180CO-16210CO

MEDIDAS - Ø45,55 a Ø45,95 mm

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
02/255 02/295	T16 407687A T16 407687A	PINOS pino da manga do eixo temperado pino da manga do eixo cromo duro	PINS king pin, hardened king pin, hard chrome



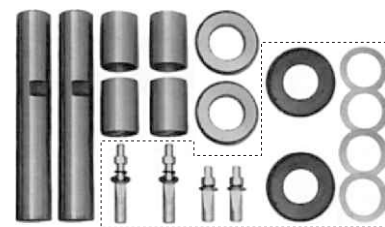
Para Eixo Braseixos 629A
 APLICAÇÕES - 12140T/180-14150/170BT/180/200/220-15170/180-16170/220/300-17300-35300.
 Ônibus com motor traseiro 17240/ Ônibus com motor dianteiro 16180CO-16210CO

COMPRIMENTO - 256,5 mm
 DIÂMETRO - 45,55 a 45,95 mm

Eixo Dianteiro - Embuchamento

Front axle, king pin sets

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
02/050	T16 498629	TEMPERADO	HARDENED
02/051		conjunto com rolamento	king pin set with bearings
02/052		conjunto sem rolamento	king pin set without bearings
02/090	T16 498629	CROMO DURO	HARD CHROME
02/091		conjunto com rolamento	king pin set with bearings
02/092		conjunto sem rolamento	king pin set without bearings
02/050-11	T16 498629K	COMPONENTES	COMPONENTS KIT
02/050-99	T16 498629	kit de componentes	components kit
23/025	T16 407393	conjunto sem pinos com rolamento	king pin set without pins with bearings
02/050-98		rolamento axial	axial bearing
21261	TJG 407 397	conjunto sem pinos com 2 chimes	king pin set without pins with 2 chimes
20026	T16 407393	bucha da manga do eixo (metalauto)	king pin bush
		chime (metalauto)	chime



Kit de Componentes
Components Kit

Para Eixo Sifco 629 - 12180-14150/170BT/180/200/220-15170/180-16170/200/220/300 -17210/220/300-24220 /250-26300-35300-40300
Constellation 13.180/15.180/17.250/19.320/19.370/24.250/25.320/25.370/31.320/31.370
Euro III 13.180/15.180/17.220/26.220
Worker 13.170/13.180/15.170/15.180/17.250/24.250/26.260/31.260
Ônibus 15.180EOD/15.190EOD/17.210E/17.230EOD/17.260EOT/18.320EOT/17.240EOT
18.310EOT/16.180CO/16.210CO

MEDIDAS - Ø45,55 a Ø45,95 mm

APLICAÇÕES -

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
02/250	T16 407687	PINOS	PINS
02/290	T16 407687	pino da manga do eixo temperado	king pin, hardened
		pino da manga do eixo cromo duro	king pin, hard chrome



Para Eixo Sifco 629 - 12180-14150/170BT/180/200/220-15170/180-16170/200/220/300 -17210/220/300-24220 /250-26300-35300-40300
Constellation 13.180/15.180/17.250/19.320/19.370/24.250/25.320/25.370/31.320/31.370
Euro III 13.180/15.180/17.220/26.220
Worker 13.170/13.180/15.170/15.180/17.250/24.250/26.260/31.260
Ônibus 15.180EOD/15.190EOD/17.210E/17.230EOD/17.260EOT/18.320EOT/17.240EOT
18.310EOT/16.180CO/16.210CO

COMPRIMENTO - 264,5 mm
DIÂMETRO - 45,55 a 45,95 mm

APLICAÇÕES -

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
02/094	2TD 498629	TEMPERADO	HARDENED
		conjunto com rolamento	king pin set with bearings
02/045-11	T11 498629K	COMPONENTES	COMPONENTS KIT
02/045-99	T11 498629	kit de componentes	components kit
02/047-99	T11 498629	conjunto sem pinos com rolamento	king pin set without pins with bearings
23/021	2RO 407393	conjunto sem pinos com 2 chimes	king pin set with 2 chimes without pins
21263	T11 407 397	rolamento axial	axial bearing
		bucha da manga do eixo (metalauto)	king pin bush



Kit de Componentes
Components Kit

APLICAÇÕES - VW Série 2000 - 13.150/13.160/13.170/13.180/13.190
Agrale 13.000

MEDIDAS - Ø40,80 a Ø41,00 mm

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
02/242	2TD 407687	PINOS	PINS
		pino da manga do eixo temperado	king pin, hardened



APLICAÇÕES - VW Série 2000 - 13.150/13.160/13.170/13.180/13.190
Agrale 13.000

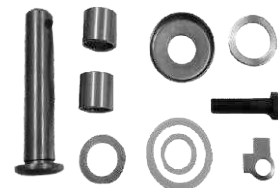
COMPRIMENTO - 225,0 mm
DIÂMETRO - 40,80 a 41,00 mm

Eixo Dianteiro - Embuchamento

Front axle, king pin sets

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
02/031	211498171	Embuchamento vertical com buchas	king pin set vertical with bushes

APLICAÇÕES - Kombi 1500/1600



N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
02/032	2114980412	Embuchamento horizontal c/ rolamento agulha	king pin set horizontal with needle bearing

APLICAÇÕES - Kombi 1500/1600



N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
02/033	111498021	Embuchamento vertical com buchas	king pin set vertical with bushes

APLICAÇÕES - Fusca 1200/1300



N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
02/034	111498051	Embuchamento horizontal c/ rolamento agulha	king pin set horizontal with needle bearing

APLICAÇÕES - Fusca 1200/1300



N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
02/035	2114980412	Embuchamento horizontal c/ buchas	king pin set horizontal with bushes

APLICAÇÕES - Kombi 1500/1600



N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
02/036	111498051	Embuchamento horizontal c/ buchas	king pin set horizontal with bushes

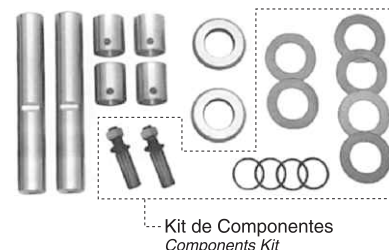
APLICAÇÕES - Fusca 1200/1300



Eixo Dianteiro - Embuchamento

Front axle, king pin sets

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
02/040 02/041 02/082	6007099050003	TEMPERADO conjunto com rolamento conjunto sem rolamento conjunto com 2 chimes	HARDENED king pin set with bearings king pin set without bearings king pin set with 2 chimes
02/080 02/081 02/780	6007099050003	CROMO DURO conjunto com rolamento conjunto sem rolamento conjunto com 2 chimes	HARD CHROME king pin set with bearings king pin set without bearings king pin set with 2 chimes
02/040-11 02/040-99 02/040-98 23/034 21259 20028	6007099050003 T0 6498629 TH7 407 397 T0 6498629	COMPONENTES kit de componentes conjunto sem pinos com rolamento conjunto sem pino com 2 chime rolamento axial bucha da manga do eixo (metalauto) chime (metalauto)	COMPONENTS KIT components kit king pin set without pins with bearings king pin set without pins with 2 chimes axial bearing king pin bush chime



APLICAÇÕES - 8.150/AG 7000D/7500T Volare W6/A8

MEDIDAS - Ø28,66 a Ø29,46 mm

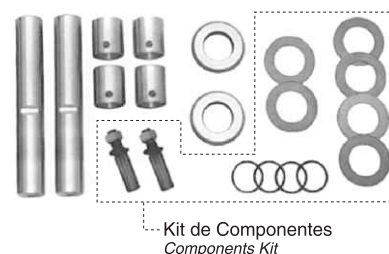
N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
02/240 02/280	TO 64076887	PINOS pino da manga do eixo temperado pino da manga do eixo cromo duro	PINS king pin, hardened king pin, hard chrome



COMPRIMENTO - 179,7 mm
DIÂMETRO - 28,66 a 29,46 mm

APLICAÇÕES - 8.150/AG 7000D/7500T Volare W6/A8

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
02/060 02/061 02/062 02/064 02/065 02/069	6007099068008	TEMPERADO conjunto com rolamento agulha INA conjunto com chime e com buchas conjunto com rolamento e com buchas conjunto c/ rolamento agulha conj. s/ rol. e c/ rolamento agulha conj. com chime e rolamento agulha	HARDENED king pin set with INA needle bearing king set with chime, bushes king pin set with bearings, bushes king pin set with needle bearing king pin set without bearings needle bearing king pin set with chime, needle bearing
02/070 02/264		CROMO DURO conjunto com rolamento agulha INA conjunto com rolamento agulha	king pin with INA needle bearing king pin with needle bearing
02/060-10 02/064-99 23/035 20363 20029	6007099068008 T0 6498629 2RD 498629	COMPONENTES kit de componentes conjunto s/ pinos e c/ rolamento agulha rolamento axial bucha da manga do eixo (metalauto) chime (metalauto)	COMPONENTS KIT components kit king pin set without pin with needle bearing axial bearing king pin bush chime



APLICAÇÕES - Micro ônibus Agrale Volare W8 - 2003 em diante

MEDIDAS - Ø31,75 a 31,95 mm

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
02/260 02/270	6010008022009	PINOS pino da manga do eixo temperado pino da manga da eixo cromo duro	PINS king pin, hardened king pin, hardchrome



COMPRIMENTO - 180,0 mm
MEDIDAS - Ø31,75/31,85/31,95 mm

APLICAÇÕES - Micro ônibus Agrale Volare W8- 2003 em diante

Eixo Dianteiro - Embuchamento

Front axle, king pin sets

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
02/111 02/112 02/113		TEMPERADO conjunto com rolamento conjunto sem rolamento conjunto com chime	HARDENED king pin set with bearings king pin set without bearings king pin set with chime
02/211 02/212 02/213		CROMO DURO conjunto com rolamento conjunto sem rolamento conjunto com chime	HARD CHROME king pin set with bearings king pin set without bearings king pin set with chime
02/111-11 20029 21525		COMPONENTES kits de componentes chime (metalauto) bucha da manga do eixo (metalauto)	COMPONENTS KIT components kit chime king pin



Kit de Componentes
Components Kit

MEDIDA - Ø31,35 mm

APLICAÇÕES - Agrale 8.500

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
02/246 02/286	2RO 407361	PINOS pino da manga do eixo temperado pino da manga do eixo cromo duro	PINS king pin, hardened king pin, hard chrome



COMPRIMENTO - 180 mm
DIÂMETRO - Ø31,35 mm

APLICAÇÕES - Agrale 8.500

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
02/115 02/116		TEMPERADO conjunto com rolamento conjunto com chime	HARDENED king pin set with bearings king pin set with chime
02/053-11 20032 20365		COMPONENTES kit de componentes chime (metalauto) bucha da manga do eixo (metalauto)	COMPONENTS KIT components kit chime king pin



MEDIDAS - Ø33 mm

APLICAÇÕES - Agrale MA-10

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
02/241	2RO 407361A	PINOS pino da manga de eixo SIFCO	PINS king pin



COMPRIMENTO - 170,70 mm
DIÂMETRO - Ø33 mm

APLICAÇÕES - Agrale MA-10

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
02/120 02/130 20380		TEMPERADO conjunto com rolamento e bucha conjunto com rolamento agulha INA bucha da manga de eixo (metalauto)	HARDENED king pin set with bushes king pin set with ina needle bearing king pin



MEDIDAS - Ø34,90 mm

APLICAÇÕES - Agrale MA-10

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
02/247	6010008076005	PINOS pino da manga de eixo	PINS king pin



COMPRIMENTO - 183,50 mm
DIÂMETRO - Ø34,90 mm

APLICAÇÕES - Agrale MA-10

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
04/083	XC45 5A314/AA	Pino do olhal da mola diant, parte diant	Front spring-end pin, front side
APLICAÇÕES - Cargo 12 a 40 tonel. 1617/22/30-1731-2322-2422/25-2630-3224-3530-4030 Cargo 4532E/6332E/1722E/2422E/2428E/2628E/2622E/2628E/2632E/2932E 5032E/1717E Ônibus B1618-B1621			
MEDIDAS - Ø25,2 x 170,1 mm			



N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
04/084	XC45 5465/AA	Pino do olhal da mola diant, parte tras	Front spring-end pin, rear side
APLICAÇÕES - Cargo 12 a 40 tonel. 1617/22/30-1731-2322-2422/25-2630-3224-3530-4030 Cargo 4532E/6332E/1722E/2422E/2428E/2628E/2622E/2628E/2632E/2932E 5032E/1717E Ônibus B1618-B1621			
MEDIDAS - Ø25,2 x 155 mm			



N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
04/085	5C45 5969 AB	Pino do olhal da mola tras parte diant e tras	Rear spring-end pin, front and rear side
APLICAÇÕES - Cargo 12 a 40 tonel. 1215/17-1415/17/19/22-1617/22/30-1731-3224-3530-4030- Cargo 4532E/4432E/1317E/1517E/1717E/1722E F12000/L-F14000/HD-F16000 Ônibus B1618-B1621			
MEDIDAS - 31,6 x 126 mm			



N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
04/086	B7T 5780	Pino do olhal da mola traseira	Rear spring-end pin
APLICAÇÕES - F 4000 76 até 88 - F14000 até 1993			
MEDIDAS - Ø25,3 x 111 mm			



N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
04/087	TMJ 511341	Pino do olhal da mola traseira	Rear spring-end pin
APLICAÇÕES - Cargo 12 a 40 tonel. 2422-2425 - 6X4			
MEDIDAS - Ø35 x 174 mm			



N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
04/088	C2TZ 5969A	Pino da algea da mola tras (TAC 511515)	Spring holder base pin
APLICAÇÕES - Cargo 12 a 40 tonel. 1215/17-1415/17/19/22-1617/22/30-1731-3224-3530-4030- Cargo 4532E/4432E/1317E/1517E/1717E/1722E F12000/L-F14000/HD-F16000 Ônibus B1618-B1621			
MEDIDAS - Ø19 x 127,5 mm			

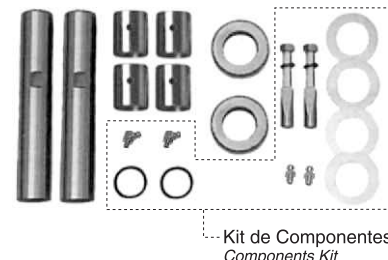


Eixo Dianteiro - Embuchamento

Front axle, king pin sets

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
04/099 04/109 04/140	BEOC 3111A	TEMPERADO conjunto com rolamento conjunto sem rolamento conjunto com 2 chimes	HARDENED king pin set with bearings king pin set without bearings king pin set with 2 chimes
04/119 04/129 04/241	BEOC 3111A	CROMO DURO conjunto com rolamento conjunto sem rolamento conjunto com 2 chimes	HARD CHROME king pin set with bearings king pin set without bearings king pin set with 2 chimes
04/099-11 04/099-99 23/020 21524 20030	BEOC 3111AK BEOC 3111A C8TZ 3223C B7C 3110 BC8C 33111B	COMPONENTES kit de componentes conjunto sem pinos com rolamento rolamento axial bucha da manga do eixo (metalauro) chime (metalauro)	COMPONENTS KIT components kit king pin set without pins with bearings axial bearing king pin bush chime

APLICAÇÕES - F1000 - 1980 até 1992



Kit de Componentes
Components Kit

MEDIDAS - Ø21,8 a Ø22,40mm

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
04/010 04/210	BEOC 3115A BEOC 3115A	PINOS pino da manga do eixo temperado pino da manga do eixo cromo duro	PINS king pin, hardened king pin, hard chrome

APLICAÇÕES - F1000 - 1980 até 1992



COMPRIMENTO - 164 mm
DIÂMETRO - 21,8 a 22,40 mm

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
04/023 04/100 04/110 04/116	BD2Y 3111A	TEMPERADO conjunto com chime e rolamento conjunto com rolamento conjunto sem rolamento conjunto com 2 chimes	HARDENED king pin set with chime and bearings king pin set with bearings king pin set without bearings king pin set with 2 chimes
04/120 04/130 04/206	BD2Y 3111A	CROMO DURO conjunto com rolamento conjunto sem rolamento conjunto com 2 chimes	HARD CHROME king pin set with bearings king pin set without bearings king pin set with 2 chimes
04/100-11 04/098-99 23/023 21526 20020	BD2Y 3111AK BD2Y 3111A E4TZ 3123A C7TA 3110-H E4TZ 3123A	COMPONENTES kit de componentes conjunto sem pinos com rolamento rolamento axial bucha da manga do eixo (metalauro) chime (metalauro)	COMPONENTS KIT components kit king pin set without pins with bearings axial bearing king pin bush chime

APLICAÇÕES - F 350/400 - F1000 1993 até 1998 - F 4000 - 1975 até 1998

MEDIDAS - Ø26,75 a Ø27,45 mm



Kit de Componentes
Components Kit

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
04/030 04/230	C7TA 3115E C7TA 3115E	PINOS pino da manga do eixo temperado pino da manga do eixo cromo duro	PINS king pin, hardened king pin, hard chrome

APLICAÇÕES - F 350/400 - F1000 1993 até 1998 - F 4000 - 1975 até 1998

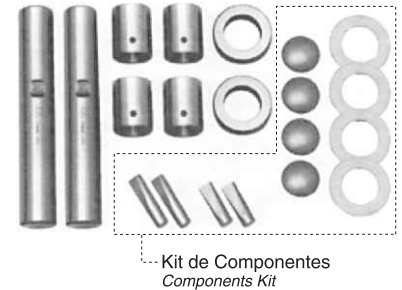
COMPRIMENTO - 164 mm
DIÂMETRO - 26,75 a 27,45 mm



Eixo Dianteiro - Embuchamento

Front axle, king pin sets

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
04/101 04/102 04/131	BD2T 3111A	TEMPERADO conjunto com rolamento conjunto sem rolamento conjunto com 2 chimes	HARDENED king pin set with bearings king pin set without bearings king pin set with 2 chimes
04/121 04/122 04/124	BD2T 3111A	CROMO DURO conjunto com rolamento conjunto sem rolamento conjunto com 2 chimes	HARD CHROME king pin set king pin set without bearings king pin set with 2 chimes
04/101-11 04/101-99 04/103-99 23/035 21528 20029	BD2T 3111AK BD2T 3111A BD2T3111A 9N 3123A1 BD2T 3115B	COMPONENTES kit de componentes conjunto sem pinos com rolamento conjunto com rolamento e chime sem pino rolamento axial bucha da manga do eixo (metalauto) chime (metalauto)	COMPONENTS KIT components kit king pin set without pins with bearings king pin set with bearing with chime without pins axial bearing king pin bush chime



APLICAÇÕES - F600/700/750 - FT8000/11000/13000/21000/22000 - 1972 até 1986

MEDIDAS - Ø31,3 a Ø32,00 mm

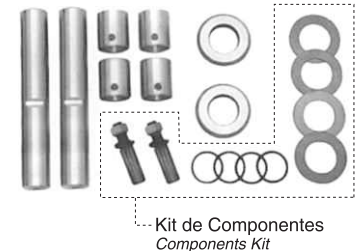
N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
04/040 04/240	BD2T 3115B BD2T 3115B	PINOS pino da manga do eixo temperado pino da manga do eixo cromo duro	PINS king pin, hardened king pin, hard chrome



APLICAÇÕES - F600/700/750 - FT8000/11000/13000/21000/22000 - 1972 até 1986

COMPRIMENTO - 189 mm
DIÂMETRO - 31,3 a 32,00 mm

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
04/118 04/123 04/125	2RD 498629	TEMPERADO conjunto com rolamento conjunto com rolamento e chime conjunto com 2 chimes	HARDENED king pin set with bearings king pin set with bearing and chime king pin set with 2 chimes
04/118-10 23/035 21525 20029	2RD 498629K 2RO 407171B BD2T 3115B	COMPONENTES kit de componentes rolamento axial bucha da manga do eixo (metalauto) chime (metalauto)	COMPONENTS KIT components kit axial bearing king pin bush chime



APLICAÇÕES - Ford Cargo 814/815 - 1996 até 2000

MEDIDAS - Ø31,35 a Ø31,95 mm

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
04/020	BF5X3115A	PINO pino da manga do eixo temperado	PINS king pin, hardened



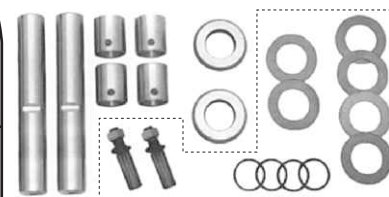
APLICAÇÕES - Ford Cargo 814/815 - 1996 até 2000

COMPRIMENTO - 180,0 mm
DIÂMETRO - 31,35 a 31,95 mm

Eixo Dianteiro - Embuchamento

Front axle, king pin sets

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
04/021 04/022	1C453111A	TEMPERADO conjunto com rolamento conjunto com 2 chimes	HARDENED king pin set with bearings king pin set with 2 chimes
04/021-11 04/022-99 23/026 23012 20032	1C453111AK 1C453111A 1C453110BA D1HA 3123B2A	COMPONENTES kit de componentes conjunto sem pino com 2 chimes rolamento axial bucha da manga do eixo (metalauto) chime (metalauto)	COMPONENTS KIT components kit king pin set without pins with chime axial bearing king pin bush chime



Kit de Componentes
Components Kit

Ford Cargo 712/815/915 - 2000 até 2005
 APLICAÇÕES - 815E - 2005 em diante
 Para eixo SIFCO

MEDIDAS - Ø33,0 a Ø33,5 mm

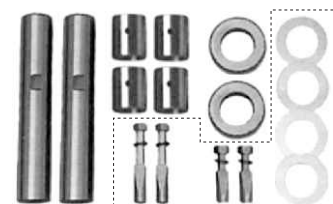
N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
04/045	7C453115AA	PINO pino da manga do eixo temperado	PINS king pin, hardened



Ford Cargo 712/815/915 - 2000 até 2005
 APLICAÇÕES - 815E - 2005 em diante
 Para eixo SIFCO

COMPRIMENTO - 170,7 mm
 DIÂMETRO - 33,0 a 33,5 mm

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
04/016 04/017 04/018 04/019	BF5T 3111A	TEMPERADO conjunto com rolamento conjunto sem rolamento conjunto com 2 chimes conjunto com chime e rolamento	HARDENED king pin set with bearings king pin set without bearings king pin set with 2 chimes king pin set with chime and bearings
04/216 04/217 04/218	BF5T 3111A	CROMO DURO conjunto com rolamento conjunto sem rolamento conjunto com 2 chimes	HARD CHROME king pin set with bearings king pin set without bearings king pin set with 2 chimes
04/016-11 04/016-99 23/026 21591 20032	BF5T 3111AK BF5T 3111A D1HA 3123B2A E5HT 3110-AA D1HA 3123B2A	COMPONENTES kit de componentes conjunto sem pinos com rolamento rolamento axial bucha da manga do eixo (metalauto) chime (metalauto)	COMPONENTS KIT components kit king pin set without pins with bearings axial bearing king pin bush chime



Kit de Componentes
Components Kit

APLICAÇÕES - F-12000 (Sapão) - 1992 até 1998

MEDIDAS - Ø33,0 a Ø33,7 mm

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
04/015 04/215	TEG 407687 TEG 407687	PINOS pino da manga do eixo temperado pino da manga do eixo cromo duro	PINS king pin, hardened king pin, hard chrome

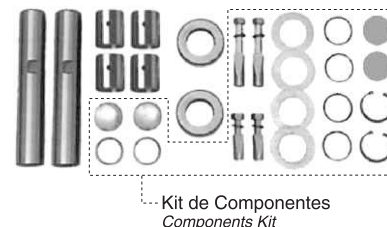


COMPRIMENTO - 184 mm
 DIÂMETRO - 33,0 a 33,7 mm

Eixo Dianteiro - Embuchamento

Front axle, king pin sets

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
04/190 04/191 04/192	BE9H 3111A	TEMPERADO conjunto com rolamento conjunto sem rolamento conjunto com 2 chimes	HARDENED king pin set with bearings king pin set without bearings king pin set with 2 chimes
04/200 04/201 04/202	BE9H 3111A	CROMO DURO conjunto com rolamento conjunto sem rolamento conjunto com 2 chimes	HARD CHROME king pin set with bearings king pin set without bearings king pin set with 2 chimes
04/190-11 04/190-99 23/021 21263 20025	BE9H 3111AK BE9H 3111A D1HA 3123A2A 2RH 407397 D1HA 3123A1	COMPONENTES kit de componentes conjunto sem pinos com rolamento rolamento axial bucha da manga do eixo (metalauto) chime (metalauto)	COMPONENTS KIT components kit king pin set without pins with bearings axial bearing king pin bush chime



Kit de Componentes
Components Kit

APLICAÇÕES - Cargo 1113/14/17 - 1215/18 - 1988 em diante - F14000 (sapão)

MEDIDAS - Ø40,8 a Ø41,0 mm

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
04/050 04/250	D5HA 3115CA D5HA 3115CA	PINOS pino da manga do eixo temperado pino da manga do eixo cromo duro	PINS king pin, hardened king pin, hard chrome



APLICAÇÕES - Cargo 1113/14/17 - 1215/18 - 1988 em diante - F14000 (sapão)

COMPRIMENTO - 232 mm
DIÂMETRO - 40,8 a 41,0 mm

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
04/270 04/271 04/272 04/274	BE9H 3111B	TEMPERADO conjunto com rolamento conjunto sem rolamento conjunto com 2 chimes conjunto com chime e rolamento	HARDENED king pin set with bearings king pin set without bearings king pin set with 2 chimes king pin set with chime and bearings
04/290 04/291 04/292	BE9H 3111B	CROMO DURO conjunto com rolamento conjunto sem rolamento conjunto com 2 chimes	HARD CHROME king pin set with bearings king pin set without bearings king pin set with 2 chimes
04/270-11 04/270-99 04/272-99 23/025 21261 20026	BE9H 3111BK BE9H 3111B BE9H 3111B D1HA 3123A2A TJG 407 397 T16 407393	COMPONENTES kit de componentes conjunto sem pinos com rolamento conjunto sem pino com 2 chimes rolamento axial bucha da manga do eixo (metalauto) chime (metalauto)	COMPONENTS KIT components kit king pin set without pins with bearings king pin set without pins with 2 chimes axial bearing king pin bush chime



Kit de Componentes
Components Kit

APLICAÇÕES - Cargo 1113/4/7-1415/18/19-1517-1615/7/8/9-2217/8-2319/22/4-2422 - 1988 até 1991

MEDIDAS - Ø45,55 a Ø45,95 mm

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
04/060 04/260	D5HA 3115DA D5HA 3115DA	PINOS pino da manga do eixo temperado pino da manga do eixo cromo duro	PINS king pin, hardened king pin, hard chrome



APLICAÇÕES - Cargo 1113/4/7-1415/18/19-1517-1615/7/8/9-2217/8-2319/22/4-2422 - 1988 até 1991

COMPRIMENTO - 256,5 mm
DIÂMETRO - 45,55 a 45,95 mm

Eixo Dianteiro - Embuchamento

Front axle, king pin sets

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
04/300 04/301 04/302	BF5X 3111A	TEMPERADO conjunto com rolamento conjunto sem rolamento conjunto com 2 chimes	HARDENED king pin set with bearings king pin set without bearings king pin set with 2 chimes
04/310 04/311 04/312	BF5X 3111A	CROMO DURO conjunto com rolamento conjunto sem rolamento conjunto com 2 chimes	HARD CHROME king pin set with bearings king pin set without bearings king pin set with 2 chimes
04/300-11 04/300-99 23/025 21264 20026	BF5X 3111AK BF5X 3111A 2RP 407393 T16 407397 T16 407393	COMPONENTES kit de componentes conjunto sem pinos com rolamento rolamento axial bucha da manga do eixo (metalauto) chime (metalauto)	COMPONENTS KIT components kit king pin set without pins axial bearing king pin bush chime



Para Eixo Braseixos 629 A
APLICAÇÕES - ônibus B1618/B1621

MEDIDAS - Ø45,55 a Ø45,95 mm

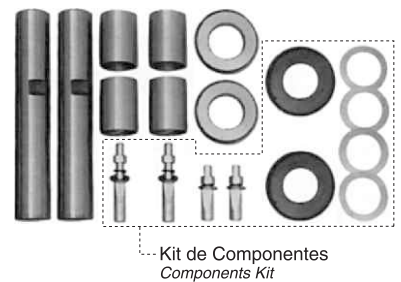
N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
04/080 04/280	T16 407687A T16 407687A	PINO pino da manga do eixo temperado pino da manga do eixo cromo duro	PINS king pin, hardened king pin, hard chrome



Para Eixo Braseixos 629 A
APLICAÇÕES - ônibus B1618/B1621

COMPRIMENTO - 256,5 mm
DIÂMETRO - 45,55 a 45,95 mm

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
04/115 04/112	BF5X 3111L BF5X 3111L	TEMPERADO conjunto com rolamento conjunto com 2 chimes	HARDENED king pin set with bearings king pin set with 2 chimes
04/115-10 04/115-99 23/025 21264 20026	BF5X 3111LK BF5X 3111L T16 407397 T16 407393	COMPONENTES kit de componentes conjunto com rolamento sem pino rolamento axial bucha da manga do eixo (metalauto) chime (metalauto)	COMPONENTS KIT components kit king pin set with bearing without pins axial bearing king pin bush chime



APLICAÇÕES - Ford Cargo 4532E/6332E/1722E/2422E/2428E/2622E/2628E/2632E/2932E/
5032E/4432E/1317E/1517E/1717E - 2005 em diante
F14000/F16000 - 1999 até 2005 - Para eixo SIFCO

MEDIDAS - Ø45,55 a Ø45,95 mm

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
04/035	T16 407687	PINO pino da manga do eixo temperado	PINS king pin, hardened



APLICAÇÕES - Ford Cargo 4532E/6332E/1722E/2422E/2428E/2622E/2628E/2632E/2932E/
5032E/4432E/1317E/1517E/1717E - 2005 em diante
F14000/F16000 - 1999 até 2005 - Para eixo SIFCO

COMPRIMENTO - 264,5 mm
DIÂMETRO - 45,55 a 45,95 mm

Eixo Dianteiro - Embuchamento

Front axle, king pin sets

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
06/020	7364643	TEMPERADO	HARDENED
06/021		conjunto com rolamento	king pin set with bearings
06/022		conjunto sem rolamento	king pin set without bearings
06/030	7364643	CROMO DURO	HARD CHROME
06/031		conjunto com rolamento	king pin set with bearings
06/222		conjunto sem rolamento	king pin set without bearings
06/020-11	7364643K	COMPONENTES	COMPONENTS KIT
06/020-99	7364643	kit de componentes	components kit
06/022-99	7364643	conjunto sem pinos com rolamento	king pin set without pins with bearings
23/034	94603801	conjunto com 2 chimes sem pino	king pin set with 2 chimes without pins
22279	3 678 196	rolamento axial	axial bearing
20028	3691111	bucha da manga do eixo (metalauto)	king pin bush
		chime (metalauto)	chime



Kit de Componentes
Components Kit

APLICAÇÕES - D60/70 até 1979

MEDIDAS - Ø28,15 a Ø28,85 mm

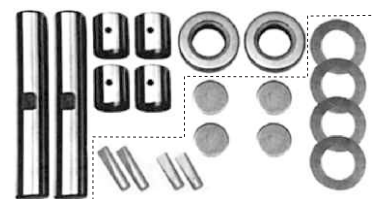
N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
06/100	7364643A	PINOS	PINS
06/200	7364643A	pino da manga do eixo temperado	king pin, hardened
		pino da manga do eixo cromo duro	king pin, hard chrome



COMPRIMENTO - 161,6 mm
DIÂMETRO - 28,15 a 28,85 mm

APLICAÇÕES - D60/70 até 1979

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
06/040	7326975	TEMPERADO	HARDENED
06/041		conjunto com rolamento	king pin set with bearings
06/043		conjunto sem rolamentos	king pin set without bearings
06/050	7326975	CROMO DURO	HARD CHROME
06/051		conjunto com rolamento	king pin set with bearings
06/053		conjunto sem rolamentos	king pin set without bearings
06/040-11	7326975K	COMPONENTES	COMPONENTS KIT
06/040-99	7326975	kit de componentes	components kit
23/035	94603801	conjunto sem pinos com rolamento	king pin set without pins with bearings
21525	3 678 198	rolamento axial	axial bearing
20029	7326795	bucha da manga do eixo (metalauto)	king pin bush
		chime (metalauto)	chime



Kit de Componentes
Components Kit

APLICAÇÕES - D60/70 - 1980 em diante

MEDIDAS - Ø31,35 a Ø31,95 mm

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
06/120	94652441	PINOS	PINS
06/220	94652441	pino da manga do eixo temperado	king pin, hardened
		pino da manga do eixo cromo duro	king pin, hard chrome



COMPRIMENTO - 189,0 mm
DIÂMETRO - 31,35 a 31,95 mm

APLICAÇÕES - D60/70 - 1980 em diante

Mercedes-Benz

Motor

Engine parts

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
03/002	314 035 0214	Anel do virabrequim	Crankshaft ring

APLICAÇÕES - OM 314-352-366



MEDIDAS - Ø65 x Ø50 x 11,7 mm

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
03/003	403 032 0309	Anel pista traseiro do virabrequim	Crankshaft rear ring (oil seal case)

APLICAÇÕES - 1935-1941-OM 449



MEDIDAS - Ø120 x Ø115 x 21 mm

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
03/004	442 031 0027	Anel pista dianteiro do virabrequim	Crankshaft front ring (oil seal case)

APLICAÇÕES - 1935-1941-OM 449



MEDIDAS - Ø105 x Ø100 x 25 mm

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
03/021	355 035 0051	Anel do virabrequim	Crankshaft ring

APLICAÇÕES - OM 355-355/5A



MEDIDAS - Ø75 x Ø55 x 10 mm

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
05/018	312 055 0321	Parafuso regulagem da válvula c/ porca	Valve adjusting screw with nut

APLICAÇÕES - OM 314-352-366A



MEDIDAS - M 12 x 1,0 mm

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
05/019	326 050 0220	Parafuso regul. da válvula c/ porca, móvel	Mobil valve adjusting screw with nut

APLICAÇÕES - OM 355



MEDIDAS - M 10 x 1,0 mm

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
05/020	344 054 0005 352 054 0205	Vareta de válvula (adm. e escape)	Valve stem (intake and exhaust)

APLICAÇÕES - OM 314-352-366



MEDIDAS - Ø8 x 354,8 mm

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
05/021	345 054 7105	Vareta de válvula de admissão	Intake valve stem

APLICAÇÕES - OM 355-355/5A - OM 364



MEDIDAS - ADM.Ø10 x 426,7 mm

Mercedes-Benz

Motor

Engine parts

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
05/022	345 054 7205	Vareta de Válvula de escape	Exhaust valve stem

APLICAÇÕES - OM 355-355/5A



MEDIDAS - ESC. Ø10 x 463,3 mm

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
05/023	422 054 0005	Vareta de Válvula (adm. e escape)	Valve stem (intake and exhaust)

APLICAÇÕES - OM 447-449LA



MEDIDAS - Ø10 x 299,3 mm

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
05/041	A906 054 0305	Vareta de válvula do motor	Valve stem

APLICAÇÕES - Mercedes-Benz OM 904/906/924/9026LA



MEDIDAS - Ø10 x 248 mm

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
05/043	A4570540205	Vareta de válvula do motor	Valve stem

APLICAÇÕES - OM457LA



MEDIDAS - Ø11 x 245 mm

Caixa de Mudança

Gear Box parts

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
01/026	000 268 1149	pastilha deslizante do garfo	Shift yoke pad repair kit

APLICAÇÕES - Caixa ZF 16S-1650-LS1634-1938-2638 (1297 306 120)



N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
01/028	1296334004	pastilha deslizante do garfo	Shift yoke pad repair kit

APLICAÇÕES - Câmbio ZF S5-680 / S6-680 / 16S-130/160/190



N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
01/029	000 268 1449	pastilha deslizante do garfo	Shift yoke pad repair kit

APLICAÇÕES - Caixa ZF S5-680-1620-1718-1720 (1290 306 066)



N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
01/054	A9472650849	pastilha deslizante do garfo	Shift yoke pad repair kit

APLICAÇÕES - 1620 Eletrônico 2324 Atego 1418/1419/1719/1725/1726 Caixa G85



Caixa de Mudança

Gear Box parts

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
21/140	384 265 0049	pastilha deslizante do garfo	Shift yoke pad repair kit

APLICAÇÕES - 1620 Eletrônico/Atron 2324/Atego 1418/1419/1719/1725/1726



N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
26/009	308 268 0005	Capa da Torre	Gear box turret cap

APLICAÇÕES - Caixa G3 36/40 - 1113 ao 2213



MEDIDAS - 73,5 x 41 mm

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
26/022	344 264 7025	Kit da torre (26/025) com buchas de bronze	Gear box turret repair kit

APLICAÇÕES - Caixa G3 36/40 - 1113 ao 2213



N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
26/023	322 262 0072	Porca do eixo entalhado	Splined shaft nut

APLICAÇÕES - Caixa G3 50/60 1113/4/5/8-1214/8-1313/4/5/6/7/8-1414/8/9/20-1513/4/6/7/8-1614/18-2013/4-2213/4/6/7



MEDIDAS - M28 x 1,5 x sext.41 mm

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
26/025	322 260 3214	Torre (baixa) com bucha de bronze	Gear box turret with bronze repair kit (short)

APLICAÇÕES - Caixa G3 36/40 - 1113 ao 2213



N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
26/026	322 260 3214	Torre(baixa)	Gear box turret (Short)

APLICAÇÕES - Caixa G3 36/40 - 1113 ao 2213



N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
26/027	321 260 2730	Garfo, 4ª/5ª marchas	shift yoke, 4th/5th speeds

APLICAÇÕES - Caixa G3 36/40 - 1113 ao 2213



N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
26/028	344 260 0130	Garfo, 2ª/3ª marchas	shift yoke, 2th/3th speeds

APLICAÇÕES - Caixa G3 36/40 - 1113 ao 2213



N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
26/029	321 265 0805	Eixo do garfo, 1ª marcha	Yoke shaft, 1st speed

APLICAÇÕES - Caixa G3 36/40 - 1113 ao 2213



MEDIDAS - Ø10 x 248 mm

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
26/030	A906 054 0305	Eixo do garfo, marcha ré	Yoke shaft, rear speed

APLICAÇÕES - Caixa G3 36/40 - 1113 ao 2213



MEDIDAS - Ø10 x 248 mm

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
26/031	A906 054 0305	Eixo do garfo, 2ª/3ª marchas	Yoke shaft, 2nd/3rd speeds

APLICAÇÕES - Caixa G3 36/40 - 1113 ao 2213



MEDIDAS - Ø10 x 248 mm

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
26/032	321 265 1905	Eixo do garfo, 4ª/5ª marchas	Yoke shaft, 4th/5th speeds

APLICAÇÕES - Caixa G3 36/40 - 1113 ao 2213



MEDIDAS - Ø16 x 313 mm

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
26/038	000 990 2360	Porca do eixo entalhado	Splined shaft nut

APLICAÇÕES - Caixa ZF S16130/60/90 - LS1924 ao 1945



MEDIDAS - M60 x 1,5 x 15 mm

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
26/039	001 990 4250	Porca do eixo entalhado	Splined shaft nut

APLICAÇÕES - Caixa ZF 16S1650 - LS 1632-1935-1938



MEDIDAS - M60 x 1,5 x 14 mm

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
26/044	324 262 0072	Porca do eixo piloto	Drive shaft nut

APLICAÇÕES - 608/708D/E



MEDIDAS - M 40 x 1,5 mm

Caixa de Mudança

Gear Box parts

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
26/045	324 353 0072	Porca do pinhão	Pinion nut

APLICAÇÕES - 608/708D/E



MEDIDAS - M 32 x 1,5 mm

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
26/131	383 265 0205	Eixo do garfo, 2ª/3ª marchas	Yoke shaft, 2nd/3rd speeds

APLICAÇÕES - Caixa G3 50/60 - 1113 ao 2213 moderno



MEDIDAS - Ø16 x 313 mm

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
26/132	383 265 0005	Eixo do Garfo, 4ª/5ª marchas	Yoke shaft, 4th/5th speeds

APLICAÇÕES - Caixa G3 50/60 - 1113 ao 2213 moderno



MEDIDAS - Ø16 x 313 mm

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
26/133	302 265 0602	Garfo, 2ª/3ª marchas	Shift yoke, 2nd/3rd speeds

APLICAÇÕES - Caixa G3 50/60 - 1113 ao 2213 moderno



N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
26/134	302 265 0702	Garfo, 4ª/5ª marchas	Shift yoke, 4th/5th speeds

APLICAÇÕES - Caixa G3 50/60 - 1113 ao 2213 moderno



N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
26/507	384 265 0402A	Garfo, 4ª/5ª marchas (c/ inserto de bronze)	Shift yoke (with bronze insert), 4th/5th speeds
26/507-99	384 265 0402B	Garfo, 4ª/5ª marchas (s/ inserto)	Shift yoke (without insert), 4th/5th speeds

APLICAÇÕES - Caixa G3 50/60 - 1113 ao 2213 moderno



N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
26/508	384 265 0602A	Garfo, 2ª/3ª marchas (c/ inserto de bronze)	Shift yoke (with bronze insert), 2th/3th speeds
26/508-99	384 265 0602B	Garfo, 2ª/3ª marchas (s/ inserto)	Shift yoke (without insert), 2th/3th speeds

APLICAÇÕES - Caixa G3 50/60 - 1113 ao 2213 moderno



N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
26/509	344 260 0130A	Garfo, 2ª/3ª marchas (c/ inserto de bronze)	Shift yoke (with bronze insert), 2th/3th speeds
26/509-99	344 260 0130B	Garfo, 2ª/3ª marchas (s/ inserto)	Shift yoke (without insert), 2th/3th speeds

APLICAÇÕES - Caixa G3 36/40 - 1113 ao 2213



N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
26/510	321 260 2730A	Garfo, 4ª/5ª marchas (c/ inserto de bronze)	Shift yoke (with bronze insert),4th/5th speeds
26/510-99	321 260 2730B	Garfo, 4ª/5ª marchas (s/ inserto)	Shift yoke (without insert),4th/5th speeds



APLICAÇÕES - Caixa G3 36/40 - 1113 ao 2213

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
26/750	321 261 0318	Tampa da carcaça (Moringa)	Gearbox case cap



APLICAÇÕES - Caixa G3 36/40 - 1113 ao 2213

MEDIDAS - Ø41,93 x Ø85 x 137 mm

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
26/800	383 261 0018	Tampa da carcaça (Moringa)	Gearbox case cap



APLICAÇÕES - Caixa G3 50/60 - 1113 ao 2213 moderno

MEDIDAS - Ø41,93 x Ø116 x 137 mm

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
26/037	0049901451	Porca da flange - Aço	Flange nut - steel



APLICAÇÕES - Caixas ZF S5/680/6-680

MBB - L1218/1418/1421/1618/1620/1621/1318/1720/1721/1718

Nº ZF - 0501398356

MEDIDA - M 32 x 1,5 x 21,7 mm

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
26/043	0009903952	Porca do eixo entalhado - Aço	Splined shaft nut - Steel



APLICAÇÕES - Caixas ZF S5/420/712/812/814/914/1215C

Nº ZF - 1307395147

MEDIDA - M 24 x 1,5 x 17 mm

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
26/700	312 262 1172	Porca do eixo piloto	Drive shaft nut



APLICAÇÕES - Caixa G3 36/40 - 1113 ao 2213

MEDIDAS - M45 x 1,5 x 9,5 mm

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
26/701	385 990 0351	Porca do eixo piloto	Drive shaft nut



APLICAÇÕES - Caixa G3 50/60 - 1113 ao 2213 moderno

MEDIDAS - M 60 x 1,5 x 12,5 mm

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
17/013	352 990 0337	Trava do pino de mola	Spring pin lock



APLICAÇÕES - 1113 ao 2213 dianteiro/traseiro

MEDIDAS - 87 x Ø14 x M10

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
32/067	352 990 0060	Porca da trava da balança do truck	Case nut for rear double-axle lock



APLICAÇÕES - 1819/2013/4-2213/4/6/7/9-2220

MEDIDAS - M 65 x 1,5 x 100 mm

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
32/700	350 322 7130	Pino do olhal da mola dianteira (oposto)	Front spring-endpin (opposite)



APLICAÇÕES - 1620-1924/29/30/32/33/35/41/45 (trava oposta à graxeira)

MEDIDAS - Ø25 x 140,5 mm

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
32/701	344 322 7230	Pino do olhal da mola dianteira (oposto)	Front spring-endpin (opposite)



APLICAÇÕES - 1113-1313/4/6/7/8-1214-1418-1513-1618 ao 2213 (trava oposta à graxeira)

MEDIDAS - Ø25 x 134 mm

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
32/702	344 322 7030	Pino do olhal da mola dianteira	Front spring-endpin



APLICAÇÕES - 1113-1313/4/6/7/8-1214-1418-1513-1618 ao 2213

MEDIDAS - Ø25 x 134 mm

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
32/702.99	344 322 7030K	Jogo de reparo do olhal da mola dianteira	Front spring-end repair kit



APLICAÇÕES - 1113-1313/4/6/7/8-1214-1418-1513-1618 ao 2213

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
32/703	308 320 0662	Pino do olhal da mola traseira	Rear spring-end pin



APLICAÇÕES - 608-708 D/E

MEDIDAS - Ø25 x 117 mm

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
32/704	A345 325 7030	Pino do olhal da mola traseira	Rear spring-end pin



APLICAÇÕES - 1620-1924/29/30/32/33/35/41/45

MEDIDAS - Ø30 x 148 mm

Mola e Suspensão

Spring and suspension parts

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
32/705	345 322 7030	Pino do olhal da mola dianteira	Front spring-end pin

APLICAÇÕES - 1620-1924/29/30/32/33/35/41/45/2423/O500U



MEDIDAS - Ø25 x 140,5 mm

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
32/706	345 325 7030	Pino do olhal da mola traseira	Rear spring-end pin

APLICAÇÕES - 1113-1313/4/6/7/8-1214-1418-1513-1618 ao 2213



MEDIDAS - Ø30,0 x 139,0 mm

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
32/706.99	345 325 7030K	Jogo de reparo do olhal da mola traseira	Rear spring-end pin

APLICAÇÕES - 1113-1313/4/6/7/8-1214-1418-1513-1618 ao 2213



N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
32/707	345 325 7162	Anel pista da balança truck (interno)	Inner ring (oil seal case) for rear double-axle

APLICAÇÕES - 1819-2013/14-2213/4/6/7/9-2220



MEDIDAS - 105 x 85,7 x 15,3 mm

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
32/708	352 325 0062	Anel pista da balança truck (externo)	Outer ring (oil seal case) for rear double-axle

APLICAÇÕES - 1819-2013/14-2213/4/6/7/9-2220



MEDIDAS - Ø105 x Ø65 x 18 mm

Eixo Dianteiro - Anel

Front axle - rings

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
33/709	310 334 0015	Anel pista do cubo dianteiro	Front hub ring

APLICAÇÕES - 608-708



MEDIDAS - Ø62 x Ø47 x 12 mm

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
33/710	321 334 0215	Anel pista do cubo dianteiro (esq/dir)	Front hub ring, left/right

APLICAÇÕES - 1111-1113



MEDIDAS - Ø95 x Ø70 x 15,2 mm

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
33/711	688 334 0015	Anel pista do cubo dianteiro (esq/dir)	Front hub ring, left/right

APLICAÇÕES - 912-914 freio a disco



MEDIDAS - Ø74,9 x Ø54,9 x 14,7 mm

Eixo Dianteiro - Anel

Front axle - rings

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
33/712	345 334 0015	Anel pista do cubo dianteiro (esq/dir)	Front hub ring, left/right



APLICAÇÕES - 1313 ao 2213 L1218/14-1618 - freio a ar

MEDIDAS - Ø100 x Ø73,5 x 15,5 mm

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
33/714	314 334 0072	Porca da manga do eixo	Axle end nut



APLICAÇÕES - 608-708E-709-912

MEDIDAS - Ø25 x (M24 x 1,5) x 42 mm

Eixo Dianteiro - Porca

Front axle - nuts

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
33/724	360 332 0272	Porca da manga do eixo	Axle end nut



APLICAÇÕES - todos veículos - 1318-1516-1618 - freio a ar

MEDIDAS - M39 x 1,5 x sext. 55 mm

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
33/726	389 332 0072	Porca da manga do eixo	Axle end nut



APLICAÇÕES - HPN 1924/29/32/34/41 - O 370/371

MEDIDAS - 25 x M40 x 1,5 mm

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
33/900	000937 032000	Porca da manga do eixo	Axle end nut



APLICAÇÕES - 1113 ao 2213

MEDIDAS - 32 x 1,5 mm

Eixo Dianteiro - Arruela e Trava

Front axle - washers and locks

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
22/006	386 332 0062	Arruela de encosto do cubo dianteiro	Front hub washer



APLICAÇÕES - HPN/ O 400-1932/34 ETC

MEDIDAS - Ø107 x Ø51 x 6 mm

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
22/007	355 332 0273	Arruela trava da porca da manga do eixo	King pin nut locking washer



APLICAÇÕES - Freio a ar

MEDIDAS - Ø48 x Ø35 x 3 mm

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
22/008	355 332 0062	Arruela trava da manga do eixo	King pin locking washer



APLICAÇÕES - Freio a ar

MEDIDAS - Ø75 x Ø48 x 5 mm

Eixo Dianteiro - Arruela e Trava

Front axle - washers and locks

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
22/009	327 332 1662	Arruela trava da manga do eixo	King pin locking washer

APLICAÇÕES - 1113



MEDIDAS - Ø72 x Ø32 x 5 mm

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
22/010	324 334 0062	Arruela trava da manga do eixo	King pin locking washer

APLICAÇÕES - 608-708



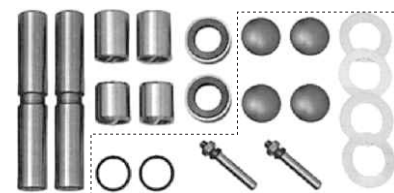
MEDIDAS - Ø55 x Ø24 x 3,5 mm

Eixo Dianteiro - Embuchamento

Front axle, king pin sets

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
33/706	310 330 0319	TEMPERADO conjunto com 2 chimes	HARDENED king pin set with 2 chimes
33/736	310 330 0319	CROMO DURO conjunto com 2 chimes	HARD CHROME king pin set with 2 chimes
33/706-10	310 330 0319K	COMPONENTES kit de componentes	COMPONENTS KIT components kit
33/706-99	310 330 0319	conjunto sem pinos com chime	king pin set without pins with chimes
20000	310 332 0350	bucha longa da manga do eixo (metalauto)	king pin bush
20002	310 332 0450	bucha da manga do eixo (metalauto)	king pin bush
20001	310 332 0162	chime (metalauto)	chime

APLICAÇÕES - 608-708 D/E



Kit de Componentes
Components Kit

MEDIDAS - Ø26,0 a Ø26,9 mm

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
33/053	310 332 0406	PINOS pino da manga do eixo temperado	PINS king pin, hardened
33/060	310 332 0406	pino da manga do eixo cromo duro	king pin, hard chrome

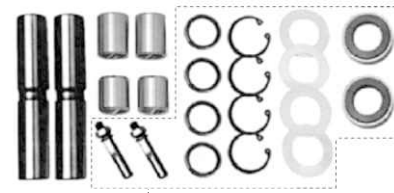
APLICAÇÕES - 608-708 D/E



COMPRIMENTO - 154 mm
DIÂMETRO - 26,0 a 26,9 mm

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
33/725	688 330 0019	TEMPERADO conjunto com 2 chimes	HARDENED king pin set with 2 chimes
33/765	688 330 0019	CROMO DURO conjunto com 2 chimes	HARD CHROME king pin set with 2 chimes
33/725-11	688 330 0019K	COMPONENTES kit de componentes	COMPONENTS KIT components kit
33/725-99	688 330 0019	conjunto sem pinos com chime	king pin set without pins with chimes
20010	009 981 7910	bucha da manga do eixo (metalauto)	king pin bush
20011	016 981 2710	bucha da manga do eixo (metalauto)	king pin bush
20014	310 332 0062	chime (metalauto)	chime

APLICAÇÕES - 709-710-712



Kit de Componentes
Components Kit

MEDIDAS - Ø27,0 a Ø27,9 mm

Eixo Dianteiro - Embuchamento

Front axle, king pin sets

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
33/722	688 330 0119	PINOS pino da manga do eixo temperado	PINS king pin, hardened
33/825	688 330 0119	pino da manga do eixo cromo duro	king pin, hard chrome

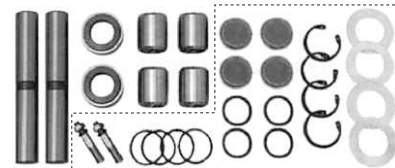
APLICAÇÕES - 709-710-712



COMPRIMENTO - 153 mm
DIÂMETRO - 27,0 a 27,9 mm

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	
33/720	675 330 0019	TEMPERADO conjunto com 2 chimes e buchas	HARDENED king pin set with 2 chimes	
33/520		conjunto c/ 2 chimes e rolamento agulha INA	king pin set with INA needle bearing	
33/525		conjunto com rolamento axial e buchas	king pin set with bearing	
35/526		conjunto com rolamento axial e agulha INA	king pin set with INA needle axial bearing	
33/760	675 330 0019	CROMO DURO conjunto com 2 chimes e buchas	HARD CHROME king pin set with 2 chimes	
33/535		conjunto c/ 2 chimes e rolamento agulha INA	king pin set with needle bearing	
35/350		conjunto com rolamento axial e buchas	king pin set with bearing	
33/720-11	675 330 0019K	COMPONENTES kit de componentes	COMPONENTS KIT components kit	
33/720-99	675 330 0019	conjunto sem pinos com chime	king pin set without pins with chimes	
23/026	016 981 2810	rolamento axial	axial bearing	
20012		316 332 0062	bucha da manga do eixo (metalauto)	king pin bush
20013		HK 3020	chime (metalauto)	chime
23/033		HK 3026	rolamento agulha INA	INA needle bearing
23/036		HK 3026	rolamento agulha INA	INA needle bearing

APLICAÇÕES - 809-812-912-914-915-712 Eletrônico



Kit de Componentes
Components Kit

MEDIDAS - Ø30,0 a Ø30,9 mm

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
33/721	673 330 0019	PINOS pino da manga do eixo temperado	PINS king pin, hardened
33/820	673 330 0019	pino da manga do eixo cromo duro	king pin, hard chrome

APLICAÇÕES - 809-812-912-914-915-712 Eletrônico



COMPRIMENTO - 186 mm
DIÂMETRO - 30,0 a 30,9 mm

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
33/200	A979 330 0019	TEMPERADO conjunto com buchas	HARDENED king pin set with bearings
33/300		conjunto sem buchas	king pin set without needles bearing
33/200.11	A979 330 0019K	COMPONENTES kit de componentes	COMPONENTS KIT components kit
20123		bucha da manga do eixo-inferior (metalauto)	king pin bush
20124		bucha da manga do eixo-superior (metalauto)	king pin bush

APLICAÇÕES - Mercedes-Benz Acello 715C/915C (para um lado)



Kit de Componentes
Components Kit

MEDIDAS - Ø35,0 mm

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
33/830	A979 332 006	PINOS pino da manga do eixo temperado	PINS king pin, hardened

APLICAÇÕES - Mercedes-Benz Acello 715C/915C



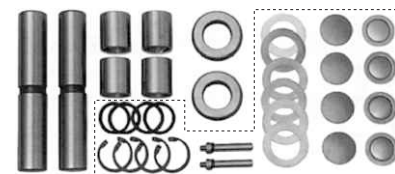
COMPRIMENTO - 176 mm
DIÂMETRO - 35,0 mm

Eixo Dianteiro - Embuchamento

Front axle, king pin sets

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
33/700 33/701 33/702 33/755	376 330 0619	TEMPERADO conjunto com rolamento conjunto sem rolamento conjunto com chime e rolamento conjunto com 2 chimes	HARDENED king pin set with bearings king pin set without bearings king pin set with chime and bearing king pin set with 2 chimes
33/730 33/731 33/732 33/759	376 330 0619	CROMO DURO conjunto com rolamento conjunto sem rolamento conjunto com chime e rolamento conjunto com 2 chimes	HARD CHROME king pin set with bearings king pin set without bearings king pin set with chime and bearing king pin set with 2 chimes
33/700-11 33/700-99 33/702-98 33/702-99 23/037 23/042 20009 20004	376 330 0619K 376 330 0619 376 330 0619 376 330 0619 345 981 7018 345 981 7018 321 332 0249 321 332 0097	COMPONENTES kit de componentes conjunto sem pinos com rolamento conjunto sem pinos com chime conjunto sem pinos com chime e rolamento rolamento axial (para pino de 35,00 a 35,30) rolamento axial (para pino de 35,40 a 36,00) bucha da manga do eixo (metalauto) chime (metalauto)	COMPONENTS KIT components kit king pin set without pins with bearings king pin set without pins with chimes king pin set without pins with chime & bearing axial bearing (for pin from 35,00 to 35,30) axial bearing (for pin from 35,40 to 36,00) king pin bush chime

APLICAÇÕES - 1113/1114/1116



Kit de Componentes
Components Kit

MEDIDAS - Ø35,0 a Ø36,50 mm

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
33/707 33/737	327 332 0006 327 332 0006	PINOS pino da manga do eixo temperado pino da manga do eixo cromo duro	PINS king pin, hardened king pin, hard chrome

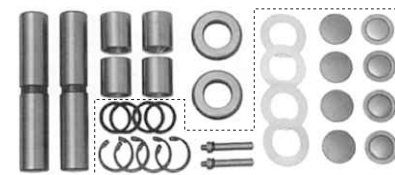
APLICAÇÕES - 1113



COMPRIMENTO - 203 mm
DIÂMETRO - 35,0 a 36,50

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
33/703 33/704 33/705 33/756	376 330 0019	TEMPERADO conjunto com rolamento conjunto sem rolamento conjunto com chime e rolamento conjunto com 2 chimes	HARDENED king pin set with bearings king pin set without bearings king pin set with chime and bearing king pin set with 2 chimes
33/733 33/734 33/735 33/761	376 330 0019	CROMO DURO conjunto com rolamento conjunto sem rolamento conjunto com chime e rolamento conjunto com 2 chimes	HARD CHROME king pin set with bearings king pin set without bearings king pin set with chime and bearing king pin set with 2 chimes
33/703-01 33/703-99 33/705-98 33/705-99 23/042 23/008 20006 20005	376 330 0019K 376 330 0019 376 330 0019 376 330 0019 345 981 7118 345 981 7118 340 332 0049 360 332 0097	COMPONENTES kit de componentes Conjunto sem pinos com rolamento conjunto sem pinos com chime conjunto sem pinos com chime e rolamento rolamento axial (para pino de 36,65 a 36,85) rolamento axial (para pino de 36,65 a 37,95) bucha da manga do eixo (metalauto) chime (metalauto)	COMPONENTS KIT components kit king pin set without pins with bearings king pin set without pins with chimes king pin set without pins with chime & bearing axial bearing (for pin from 36,65 to 36,85) axial bearing (for pin from 36,65 to 37,95) king pin bush chime

APLICAÇÕES - 1313 ao 2213 Freio a Óleo



Kit de Componentes
Components Kit

MEDIDAS - Ø36,65 a Ø37,95 mm

Eixo Dianteiro - Embuchamento

Front axle, king pin sets

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
		PINOS	PINS
33/708	360 332 0306	pino da manga do eixo temperado	king pin, hardened
33/738	360 332 0306	pino da manga do eixo cromo duro	king pin, hard chrome

APLICAÇÕES - 1313 ao 2213



COMPRIMENTO - 211 mm
DIÂMETRO - 36,65 a 37,95 mm

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
		TEMPERADO	HARDENED
33/717	376 330 0319	conjunto com rolamento	king pin set with bearings
33/718		conjunto sem rolamento	king pin set without bearings
33/719		conjunto com chime e rolamento	king pin set with chime and bearing
33/757		conjunto com 2 chimes	king pin set with 2 chimes
		CROMO DURO	HARD CHROME
33/741	376 330 0319	conjunto com rolamento	king pin set with bearings
33/742		conjunto sem rolamento	king pin set without bearings
33/743		conjunto com chime e rolamento	king pin set with chime and bearing
33/762		conjunto com 2 chimes	king pin set with 2 chimes
		COMPONENTES	COMPONENTS KIT
33/717-10	376 330 0319K	kit de componentes	components kit
33/717-99	376 330 0319	conjunto sem pinos com rolamento	king pin set without pins with bearings
33/719-98	376 330 0319	conjunto sem pinos com chime	king pin set without pins with chimes
33/719-99	376 330 0319	conjunto sem pinos com chime e rolamento	king pin set without pins with chime & bearing
23/045	001 981 5805	rolamento axial	axial bearing
20007	360 332 0748	bucha da manga do eixo (metalauto)	king pin bush
20008	383 332 0097	chime (metalauto)	chime

APLICAÇÕES - freio a ar 1113 ao 2213



Kit de Componentes
Components Kit

MEDIDAS - Ø38,0 a Ø39,00 mm

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
		PINOS	PINS
33/715	360 322 1406	pino da manga do eixo temperado	king pin, hardened
33/739	360 322 1406	pino da manga do eixo cromo duro	king pin, hard chrome

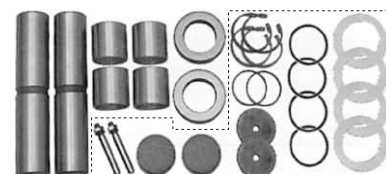
APLICAÇÕES - freio a ar 1113 ao 2213



COMPRIMENTO - 217 mm
DIÂMETRO - 38,0 a 39,0 mm

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
		TEMPERADO	HARDENED
33/750	355 586 0033	conjunto com rolamento	king pin set with bearings
33/751		conjunto sem rolamento	king pin set without bearings
33/752		conjunto com chime e rolamento	king pin set with chime and bearing
33/754		conjunto com 2 chimes	king pin set with 2 chimes
		CROMO DURO	HARD CHROME
33/775	355 586 0033	conjunto com rolamento	king pin set with bearings
33/776		conjunto sem rolamento	king pin set without bearings
33/777		conjunto com chime e rolamento	king pin set with chime and bearing
33/758		conjunto com 2 chimes	king pin set with 2 chimes
		COMPONENTES	COMPONENTS KIT
33/750-11	355 586 0033K	kit de componentes	components kit
33/750-99	355 586 0033	conjunto sem pinos com rolamento	king pin set without pins with bearing
33/752-98	355 586 0033	conjunto sem pinos com chime	king pin set without pins with chimes
33/752-99	355 586 0033	conjunto sem pinos com chime e rolamento	king pin set without pins with chime & bearing
23/024	000 981 8318	rolamento axial	axial bearing
20017	355 332 0148	bucha da manga do eixo (metalauto)	king pin bush
20018	383 332 0162	chime (metalauto)	chime

APLICAÇÕES - OF1614/18-1620-1714/8/21/22-2418-2420



Kit de Componentes
Components Kit

MEDIDAS - Ø45,0 a Ø45,9 mm

Eixo Dianteiro - Embuchamento

Front axle, king pin sets

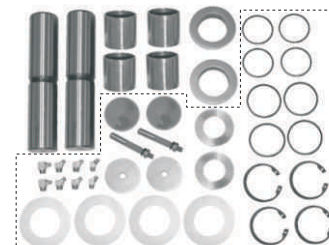
N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
33/716	355 330 0519	PINOS pino da manga do eixo temperado	PINS king pin, hardened
33/740	355 330 0519	pino da manga do eixo cromo duro	king pin, hard chrome



APLICAÇÕES - OF1614/18/1620/1714/8/21/22-2418-2420
MBB Atego 1315/1418/1518/1725/2425
2428/L1318/2423B-K

COMPRIMENTO - 218 mm
DIÂMETRO - 45,0 a 45,9 mm

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	
33/770	696 330 0019	TEMPERADO conjunto com rolamento	HARDENED king pin set with bearings	
33/771		conjunto sem rolamento	king pin set without bearing	
33/772		conjunto com chimes	king pin set with chimes	
33/773	690 330 0019	CROMO DURO conjunto com rolamento	HARD CHROME king pin set with bearing	
33/774		conjunto sem rolamento	king pin set without bearing	
33/779		conjunto com 2 chimes	king pin set with 2 chimes	
33/770-11	690 330 0019K	COMPONENTES kit de componentes	COMPONENTS KIT components kit	
33/770-99		conjunto sem pinos com rolamento	king pin set without pins with bearing	
23/024		000 981 8318	rolamento axial	axial bearing
20036		383 332 0162	bucha da manga do eixo (metalauto)	king pin bush
20018			chime (metalauto)	chime



Kit de Componentes
Components Kit

APLICAÇÕES - MBB Atego 1315/1418/1518/1725/2425/2428/L1318/2423B-K

MEDIDAS - Ø45,0 a Ø45,9 mm

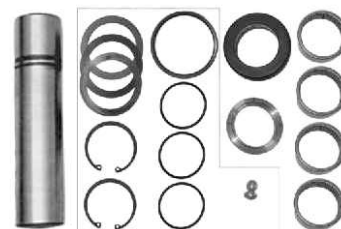
N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
33/716	355 330 0519	PINOS pino da manga do eixo temperado	PINS king pin, hardened
33/740	355 330 0519	pino da manga do eixo cromo duro	king pin, hard chrome



APLICAÇÕES - OF1614/18/1620/1714/8/21/22-2418-2420
MBB Atego 1315/1418/1518/1725/2425
2428/L1318/2423B-K

COMPRIMENTO - 218 mm
DIÂMETRO - 45,0 a 45,9 mm

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
33/784		TEMPERADO conjunto com rolamento agulha INA	HARDENED king pin set with INA needle bearing
33/789		conjunto com rolamento agulha	king pin set with needle bearing
33/790		conjunto com buchas	king pin set with bushes
33/794		CROMO DURO conjunto com rolamento agulha INA	HARD CHROME king pin set with INA needle bearing
33/808		conjunto com rolamento agulha	king pin set with needle bearing
33/809		conjunto com buchas	king pin set with bushes
33/784-10	350 332 7048	COMPONENTES kit de componentes	COMPONENTS KIT components kit
33/789-99		conjunto com rolamento agulha INA s/ pino	king pin set compl., with INA needle bearing without pins
20015		bucha da manga do eixo (metalauto)	king pin bush



Kit de Componentes
Components Kit

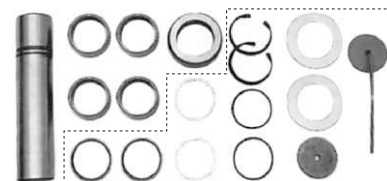
APLICAÇÕES - Axor 1933/2035/2040/2044/2533/2544/2640/2644/2826/2831/3340/3344 (para um lado)

MEDIDAS - Ø50,0 a 50,6 mm

Eixo Dianteiro - Embuchamento

Front axle, king pin sets

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
33/781 33/801 33/783 33/780 33/802 33/782 33/792	364 330 0019	TEMPERADO conjunto com rolamento agulha INA conjunto com rolamento agulha conjunto sem rolamento agulha conjunto com chime, rolamento agulha INA conjunto c/chime, rolamento agulha conjunto com buchas conjunto com chime e bucha	HARDENED king pin set compl., With INA needle bearing king pin set compl., with needle bearing king pin set compl., without needle bearing king pin set compl., w/ chime, INA needle bearing king pin set compl., w/ chime, needle bearing king pin set complete, with bushes king pin set with chime and bushes
33/785 33/804 33/787 33/786 33/803 33/788	364 330 0019	CROMO DURO conjunto com rolamento agulha INA conjunto com rolamento agulha conjunto sem rolamento agulha conjunto com buchas conjunto com chime, rolamento agulha INA conjunto c/chime, rolamento agulha	HARD CHROME king pin set compl., with INA needle bearing king pin set compl., with needle bearing king pin set compl., without needle bearing king pin set complete, with bushes king pin set compl., w/ chime, INA needle bearing ng king pin set compl., w/ chime, needle beari
33/781-10 33/781-99 33/801-99 33/782-99 23/017 23/018 23/019 20015 20031	364 330 0019K 364 330 0019 364 330 0019 364 330 0019 008 981 6810 001 981 7818 008 981 6810 350 332 7048 312 325 1050	COMPONENTES kit componentes conjunto s/pino c/rolamento agulha INA conjunto s/pino c/rolamento agulha conjunto s/pino, s/rolamento c/bucha bronze rolamento agulha INA (HK 5025) rolamento axial rolamento agulha bucha da manga do eixo (metalauto) chime (metalauto)	COMPONENTS KIT components kit king pin set without pin with INA needle bearing king pin set without pin with needle bearing king pin set without pin and bearing, with bushing INA needle bearing axial bearing needle bearing king pin bush chime



Kit de Componentes
Components Kit

APLICAÇÕES - O-370/71-400/O-500-caminhão 1938/5
Axor 1933/2035/2040/2044/2533/2544/2640/2644/2826/2831/3340/3344

MEDIDAS - Ø50,0 a Ø50,6 mm

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
33/850 33/860	A942 332 0006 A942 332 0006	PINOS pino da manga do eixo temperado pino da manga do eixo cromo duro	PINS king pin, hardened king pin, hard chrome



APLICAÇÕES - O-370/71-400/O-500-caminhão 1938/5
Axor 1933/2035/2040/2044/2533/2544/2640/2644/2826/2831/3340/3344

COMPRIMENTO - 223 mm
DIÂMETRO - 50,0 a 50,6 mm

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
33/791 33/793	350 330 0019	TEMPERADO conjunto com buchas conjunto com chime	HARDENED king pin set complete, with bushes king pin set with chime
33/795 33/800	350 330 0019	CROMO DURO conjunto com buchas conjunto com chime	HARD CHROME king pin set complete, with bushes king pin set with chime
33/791-11 33/791-99 33/793-99 23/018 20015 20016 20031	350 330 0019K 350 330 0019 001 981 7818 350 332 7048 350 332 7148 001 981 7818	COMPONENTES kit de componentes conjunto sem pino com buchas conjunto sem pino e com chime rolamento axial bucha da manga do eixo-inferior(metalauto) bucha da manga do eixo-superior(metalauto) chime (metalauto)	COMPONENTS KIT components kit king pin set without pins with bushes king pin set without pins with chime axial bearing king pin bush king pin bush chime



Kit de Componentes
Components Kit

APLICAÇÕES - 1924/29/30/32/33/35/41 (para um lado) 1524-1634LS

MEDIDAS - Ø51,0 a Ø51,6mm

Eixo Dianteiro - Embuchamento

Front axle, king pin sets

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
33/851 33/861	350 330 0219 350 330 0219	PINOS pino da manga do eixo temperado pino da manga do eixo cromo duro	PINS king pin, hardened king pin, hard chrome

APLICAÇÕES - 1924/29/30/32/33/35/41/1524-1634LS



COMPRIMENTO - 223 mm
DIÂMETRO - 51.0 a 51.6 mm

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
33/812 33/814 33/815	65533005419 6553300419	TEMPERADO conjunto com rolamento agulha INA conjunto com rolamento agulha conjunto com buchas	HARDENED king pin set with ina needle bearing king pin set with needle bearing king pin set with bushes
33/816 33/817 33/818 20/015	65533005419 6553300419	CROMO DURO conjunto com rolamento agulha INA conjunto com rolamento agulha conjunto com buchas bucha da manga do eixo (metalauto)	HARD CHROME king pin set with ina needle bearing king pin set with needle bearing king pin set with bushes king pin bush

APLICAÇÕES - O-370/71-400-500 Actros 246/2646 Rodoviário
Axor 1933/2035/2040/2044/2533/2544/2640/2644/2826/2831/3340/3344



MEDIDAS - Ø50 mm

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
33/850 33/860	A942 332 0006 A942 332 0006	PINOS pino da manga do eixo temperado pino da manga do eixo cromo duro	PINS king pin, hardened king pin, hard chrome

APLICAÇÕES - O-370/71-400-500 Actros 246/2646 Rodoviário
Axor 1933/2035/2040/2044/2533/2544/2640/2644/2826/2831/3340/3344



COMPRIMENTO - 223 mm
DIÂMETRO - 50,0 a 50,6 mm

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
33/823 20/240		conjunto com buchas bucha manga de eixo (metalauto)	king pin set actros off road king pin bush actros

APLICAÇÕES - Actros 4140/4844 Fora de estrada



MEDIDAS - Ø54 mm

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
33/845	A9423321906	PINOS pino da manga do eixo temperado	PINS king pin set actros off road

APLICAÇÕES - Actros 4140/4844 Fora de estrada



COMPRIMENTO - 237 mm
DIÂMETRO - Ø54 mm

Mercedes-Benz

Eixo Traseiro - Porca

Rear axle parts - nut

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
35/137	070852 055000	Porca da ponta do eixo	Axle end nut

APLICAÇÕES - Bloqueio do diferencial HD4 - 2219/25-2318/25

MEDIDAS - M 102 x 1,5 x Ø74 mm



N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
35/138	383 353 0276	Parafuso de regulagem da coroa (completo)	Gear wheel adjusting screw, complete

APLICAÇÕES - 1113 ao 2213-O370/71

MEDIDAS - M 26 x 1,5 x 73 x sext.35 mm



N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
35/139	346 356 0126	Porca da carcaça	Case nut

APLICAÇÕES - 1924/29/30/35/38/41 - LS2635

MEDIDAS - Ø106 x M 88 x 1,5 mm



N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
35/140	385 353 0925	Porca do semi eixo	Side axle nut

APLICAÇÕES - Bloqueio do diferencial HD4 - 2219/25-2318/25-LG1819

MEDIDAS - M 102 x 1,5 x Ø113,5 x Ø90 mm



N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
35/142	321 353 0025	Porca de ajuste da coroa	Gear wheel adjusting nut

APLICAÇÕES - 1113

MEDIDAS - M 125 x 1,5 x 25 mm



N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
35/143	354 353 0025	Porca de regulagem lateral da coroa	Side adjusting nut of the gear wheel

APLICAÇÕES - Diferencial HD5 - 1519(reduzido 1313/1513) A345 353 7025

MEDIDAS - M 155 x 1,5 x 21 mm



N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
35/144	327 353 1025	Porca de ajuste do pinhão	Pinion adjusting nut

APLICAÇÕES - 1113 ao 2213-O370/71

MEDIDAS - M 140 x 1,5 x 32 mm





N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
35/145	385 353 0025	Porca de regulagem do pinhão	Pinion adjusting nut


APLICAÇÕES - Diferencial HD4/21 - 2219/25-2318/25-LG1819


MEDIDAS - M 140 x 1,5 x 22 mm





N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	
35/146	346 353 0072	Porca do pinhão	Pinion nut	
APLICAÇÕES - LS 1630-1924 ao 1935				MEDIDAS - Ø65 x Ø22 x M55 x 1,5 mm


N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	
35/149	317 353 0125	Porca de regulagem do diferencial	Differential adjusting nut	
APLICAÇÕES - Diferencial HL5 - 1519 (reduzido)				MEDIDAS - M 150 x 1,5 x Ø90 x Ø46 mm

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	
35/155	386 353 0025	Porca de regulagem do pinhão	Pinion adjusting nut	
APLICAÇÕES - Diferencial HD4/25 - HD4/22 - L1214/18 - 2013 - 2214 - 2418				MEDIDAS - M 140 x 1,5 x Ø50 x 85 mm

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	
35/157	360 353 0025	Porca de regulagem lateral da coroa	Gear wheel side adjusting nut	
APLICAÇÕES - Diferencial HD4/21 - 2219/25-2318/25-LG1819				MEDIDAS - M 125 x 1,5 x Ø80 x Ø20 mm


N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	
35/703	385 351 8072	Porca do pinhão	Pinion nut	
APLICAÇÕES - 1113 ao 2213-1519-L1618-1924-O370/71				MEDIDAS - M 40 x 1,5 x 25 mm


N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	
35/704	312 356 1026	Porca da carcaça	Case nut	
APLICAÇÕES - O 321				MEDIDAS - M 60 x 1,5 x 9 mm


N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	
35/705	321 356 0026	Porca da carcaça - Ferro fundido	Case nut - casted iron	
APLICAÇÕES - 1111/13				MEDIDAS - M 62 x 1,5 x 10 mm


Eixo Traseiro - Porca


Rear axle parts - nut


N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	
35/706	345 356 0026	Porca da carcaça (estreita)	Case nut, narrow	
APLICAÇÕES - 1313 ao 2213				MEDIDAS - M 65 x 1,5 x 10mm


N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	
35/707	345 356 0026	Porca da carcaça (larga) - Ferro fundido	Case nut, wide - casted iron	
APLICAÇÕES - 1313 ao 2213				MEDIDAS - M 65 x 1,5 x 11,5 mm

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	
35/708	070852 052000	Porca da carcaça - Ferro fundido	Case nut - casted iron	
APLICAÇÕES - 608/708 D/E				MEDIDAS - M 52 x 1,5 x 9 mm

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	
35/709	070852 075000	Porca da carcaça - Ferro fundido	Case nut - casted iron	
APLICAÇÕES - 1519/20 - freio a ar interna				MEDIDAS - M 75 x 1,5 x 11,5 mm


N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	
35/713	070852 085000	Porca da carcaça - Ferro fundido	Case nut - casted iron	
APLICAÇÕES - O371/721				MEDIDAS - M 85 x 1,5 x 10 mm


N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	
35/715	321 356 0026E	Porca da carcaça (externa)	Case nut, outer	
APLICAÇÕES - 1113				MEDIDAS - M 62 x 1,5 x 10,5 mm


N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	
35/717	345 356 0026E	Porca da carcaça (externa)	Case nut, outer	
APLICAÇÕES - 1313 ao 2213				MEDIDAS - M 65 x 1,5 x 12,3 mm


Eixo Traseiro - Porca


Rear axle parts - nut


N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	
35/718	070852 052000E	Porca da carcaça (externa)	Case nut, outer	
APLICAÇÕES - 608/708 D/E				MEDIDAS - M 52 x 1,5 x 9,8 mm


N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	
35/719	070852 075000E	Porca da carcaça (externa)	Case nut, outer	
APLICAÇÕES - 1519/20 - freio a ar				MEDIDAS - M 75 x 1,5 x 11,5 mm


N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	
35/727	386 356 7026	Porca da carcaça (eixo rockwell)	Case nut, Rockwell axle	
APLICAÇÕES - L 1620S Brasil				MEDIDAS - M62 x 2 x 10,0 mm

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	
35/745	321 356 0026	Porca da carcaça - Aço	Case nut - steel	
APLICAÇÕES - 1111/13				MEDIDAS - M 62 x 1,5 x 10 mm

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	
35/747	345 356 0026	Porca da carcaça (larga) - Aço	Case nut, wide - steel	
APLICAÇÕES - 1313 ao 2213				MEDIDAS - M 65 x 1,5 x 11,5 mm

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	
35/748	070852 052000	Porca da carcaça - Aço	Case nut - steel	
APLICAÇÕES - 608/708 D/E				MEDIDAS - M 52 x 1,5 x 9 mm

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	
35/749	070852 075000	Porca da carcaça - Aço	Case nut - steel	
APLICAÇÕES - 1519/20 - freio a ar interna				MEDIDAS - M 75 x 1,5 x 11,5 mm

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	
35/753	070852 085000	Porca da carcaça - Aço	Case nut - steel	
APLICAÇÕES - O371				MEDIDAS - M 85 x 1,5 x 10 mm

Eixo Traseiro - Anel

Rear axle parts - ring

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	
35/148	308 356 0015	Anel pista do cubo traseiro	Rear hub ring (oil seal case)	 MEDIDAS - Ø95 x 18 x Ø70 mm
APLICAÇÕES - 709-710-712				
35/158	385 353 3862	Anel de encosto do pinhão	Pinion support ring	 MEDIDAS - Ø96 x Ø55 x 13mm
APLICAÇÕES - Diferencial HL4/HD4/HL5 - 1519 (reduzido)				
35/176	322 353 1051	Anel separador do rolamento do pinhão	Pinion bearing separator ring	 MEDIDAS - Ø72 x Ø60 x 15 até 15,7 mm
APLICAÇÕES - 1113 ao 2213/OF 1418				
35/696	370 353 0051	Anel espaçador do pinhão	Pinion spacing ring	 MEDIDAS - Ø80 x Ø65 x 14 mm
APLICAÇÕES - Diferencial HL4/HD4/HL5 - 1418-1519-1618/20/21				
35/697	387 325 0162	Anel pista da balança do Truck	Ring (oil seal case), rear double axle	 MEDIDAS - Ø143 x Ø94 x 24 mm
APLICAÇÕES - 2225-L2318/25				
35/698	355 356 1215	Anel pista do cubo	Hub ring (oil seal case)	 MEDIDAS - Ø145 x Ø110 x 33 mm
APLICAÇÕES - L/LS1630/32/33 - O370/1- O400				
35/699	346 356 0315 346 356 1415	Anel pista do cubo (esquerdo/direito)	Rear hub ring (oil seal case), left/right	 MEDIDAS - Ø145 x Ø115 x 32 mm
APLICAÇÕES - L/LS 1924/41/29/32/35/2635				
35/700	314 356 0215	Anel pista do cubo	Rear hub ring (oil seal case)	 MEDIDAS - Ø90 x Ø70 x 18 mm
APLICAÇÕES - 608-708-D/E-812-912				

Eixo Traseiro - Anel

Rear axle parts - ring

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
35/701	358 356 0115	Anel pista do cubo (esquerdo/direito)	Rear hub ring (oil seal case) left/right

APLICAÇÕES - 1111/13



MEDIDAS - Ø110 x Ø86 x 18,5 mm

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
35/702	352 356 0515	Anel pista do cubo (esquerdo/direito)	Rear hub ring (oil seal case) left/right

APLICAÇÕES - 1313 ao 2213



MEDIDAS - Ø125 x Ø98 x 19 mm

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
35/710	360 356 0415	Anel pista do cubo (esquerdo/direito)	Hub ring (oil seal case) left/right

APLICAÇÕES - freio a ar - 1113 ao 2213-1519



MEDIDAS - Ø120 x Ø100 x 18 mm

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
35/712	385 356 0015	Anel pista do cubo (esquerdo/direito)	Hub ring (oil seal case) left/right

APLICAÇÕES - OH1618/30/32-LS1625- OF1618/20/1317/18/1721-O371/400



MEDIDAS - Ø125 x Ø105 x 19 mm

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
35/728	318 356 0515	Anel pista do cubo (esquerdo/direito)	Rear hub ring (oil seal case) left/right

APLICAÇÕES - 912/14



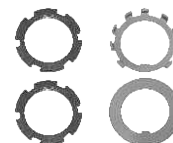
MEDIDAS - Ø95 x Ø77 x 19 mm

Eixo Traseiro - Kit da Carcaça

Rear axle parts - case kit

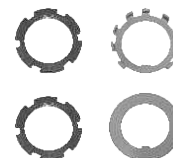
N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
35/735	321 356 0026K	Kit da carcaça	Case kit

APLICAÇÕES - 1111/1113



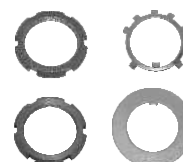
N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
35/737	345 356 0026K	Kit da carcaça	Case kit

APLICAÇÕES - 1313/2213



N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
35/738	070852 052000K	Kit da carcaça	Case kit

APLICAÇÕES - 608/708 D/E

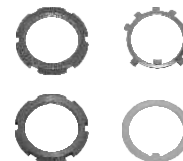


Eixo Traseiro - Kit da Carcaça

Rear axle parts - case kit

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
35/739	070852 075000K	Kit da carcaça	Case kit

APLICAÇÕES - 1519/20 FREIO A AR



N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
35/765	321 356 0026K	Kit da carcaça - Aço	Case kit

APLICAÇÕES - 1111/1113



N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
35/767	345 356 0026K	Kit da carcaça - Aço	Case kit

APLICAÇÕES - 1313/2213



N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
35/768	070852 052000K	Kit da carcaça - Aço	Case kit

APLICAÇÕES - 608/708 D/E



N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
35/769	070852 075000K	Kit da carcaça - Aço	Case kit

APLICAÇÕES - 1519/20 FREIO A AR



Eixo Traseiro - Arruela e Trava

Rear axle parts - washer and lock

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
18/000	321 356 0173	Aranha trava da carcaça	Case locking washer

APLICAÇÕES - 1113



MEDIDAS - Ø62 mm

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
18/001	345 356 0073	Aranha trava carcaça	Case locking washer

APLICAÇÕES - 1313



MEDIDAS - Ø91 mm

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
18/002	070952 052101	Aranha trava da carcaça	Case locking washer

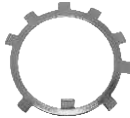
APLICAÇÕES - 608-708E

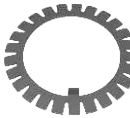



MEDIDAS - Ø52,5 mm


Eixo Traseiro - Arruela e Trava


Rear axle parts - washer and lock


N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	
18/003	070952 075101	Aranha trava da carcaça	Case locking washer	
APLICAÇÕES - freio a ar - 1519-1618-2219				MEDIDAS - Ø75,5 mm


N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	
18/004	355 356 0173	Aranha Trava da carcaça traseira	Rear case locking washer	
APLICAÇÕES - L1924/29/30/33/35/38/41 L2635				MEDIDAS - Ø88 mm


N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	
18/005	386 356 7073	Aranha Trava da carcaça tras. (eixo rockwell)	Rear case locking washer (Rockwell axle)	
APLICAÇÕES - L/LK1620-1718/23S				MEDIDAS - Ø83,5 mm

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	
18/006	345 994 7015	Aranha trava da porca do eixo tanden (balança do truck)	Nut locking washer, 6x4 axles	
APLICAÇÕES - 2013-2213/19				MEDIDAS - Ø66 mm

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	
18/007	070952 055102	Aranha trava do eixo de passagem (diferencial duplo)	Double differential locking washer	
APLICAÇÕES - HD4-L2225-2325-2414/25				MEDIDAS - Ø56 mm

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	
18/008	070952 085101	Aranha trava da carcaça traseira	Rear case lock washer	
APLICAÇÕES - O 371				MEDIDAS - Ø86 mm

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	
18/009	385 331 0052	Arruela trava da carcaça traseira	Rear case lock washer	
APLICAÇÕES - LS1630-1519/20/24/25-OH1625/30/35/-O 400				MEDIDAS - Ø86 mm

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	
18/010	070952 085102	Aranha trava da carcaça traseira	Rear case lock washer	
APLICAÇÕES - 1961/22/30-2325-2414/25				MEDIDAS - Ø86 mm

Eixo Traseiro - Arruela e Trava

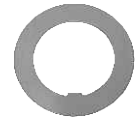
Rear axle parts - washer and lock

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
22/000	321 356 0152	Arruela Trava da Carcaça	Case locking washer
APLICAÇÕES - 1113/LP321			



MEDIDAS - Ø62,3 mm

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
22/001	345 356 0052	Arruela trava da carcaça	Case locking washer
APLICAÇÕES - 1313 - 1513 - 2013 - 2213			



MEDIDAS - Ø65,3 mm

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
22/002	314 356 0052	Arruela trava da carcaça	Case locking washer
APLICAÇÕES - 608 - 708 - 912			



MEDIDAS - Ø84 mm

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
22/003	360 356 0073	Arruela trava da carcaça	Case locking washer
APLICAÇÕES - 1519 - 2220			



MEDIDAS - Ø75,5 mm

Árvore de Transmissão

Transmission parts

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
35/147	366 353 0072	Porca da ponteira do cardan	Propeller shaft, stub shaft nut
APLICAÇÕES - 1924 ao 1935 1214/1218/1619/1620			



MEDIDAS - M 45 x 1,5 - sext. 54 mm

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
35/150	000 353 0272	Porca da ponteira do cardan	Propeller shaft, stub shaft nut
APLICAÇÕES - 809/12-912/14-1114			



MEDIDAS - M 25 x 1,25 - sext. 41 mm

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
35/156	000 990 5050	Porca da ponteira do cardan	Propeller shaft, stub shaft nut
APLICAÇÕES - 1218 ao 2318			



MEDIDAS - M 32 x 1,5 x sext. 41 mm

Árvore de Transmissão

Transmission parts

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
41/003	310 411 0172	Porca da flange do cardan	Propeller shaft flange nut
APLICAÇÕES - 608-708D/E			



MEDIDAS - M 28 x 1,5 x 17,0 mm

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
41/004	312 413 1231	Anel separador do ralmento do cardan	Propeller shaft bearing separator
APLICAÇÕES - 608-709-812-912-1113 ao 2213			



MEDIDAS - Ø50 x Ø40 x 16 mm

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
41/013	344 990 7050	Porca da flange do cardan	Propeller shaft flange nut
APLICAÇÕES - 1113 ao 2213			



MEDIDAS - M 28 x 1,5 x 23,0 mm

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
41/030	337 413 0131	Anel separador do rolamento do cardan	Propeller shaft bearing separator
APLICAÇÕES - 1113 ao 2213			



MEDIDAS - Ø68 x Ø55 x 17,5 mm

Freios

Brake parts

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
42/000	381 994 0009	Trava do pino do patim	Brake shoe pin lock
APLICAÇÕES - freio a ar- O 370			



MEDIDAS - 44,0 x 39,5 mm

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
42/001	302 994 0109	Trava do pino do patim (garrafinha)	Brake shoe pin lock
APLICAÇÕES - 1313/1513/2013			



MEDIDAS - 28,5 x 18,5 mm

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
42/002	302 994 0209	Trava do pino do patim (larga)	Brake shoe pin lock, wide
APLICAÇÕES - 1313			



MEDIDAS - 46,0 x 36,0 mm

N/º	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
42/003	302 994 7009	Trava do pino do patim	Brake shoe pin lock
APLICAÇÕES - Freio a ar, todos os veículos			



MEDIDAS - 54 x 37 mm

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
42/008	302 421 1074	Pino do patim (fosfatizado)	Brake shoe pin (phosphatized)
42/194		Pino do patim (retificado)	Brake shoe pin (rectified)

APLICAÇÕES - 1113 ao 2213 dianteiro e traseiro (antigo)



MEDIDAS - Ø 30 x 94 mm

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
42/009	345 421 7074	Pino do patim, dianteiro e traseiro	Brake shoe pin, front and rear

APLICAÇÕES - freio a ar - 1113 ao 2213 - 1986 em diante



MEDIDAS - Ø30 x 102 mm

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
42/015	3464217074	Pino do patim	Brake shoe pin

APLICAÇÕES - Freio a ar moderno



MEDIDAS - Ø30 x 102 mm

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
42/016	3074210074	Pino do rolete do patim	Brake shoe pin roller

APLICAÇÕES - 1118/1313/13/18/1418/1518/O370/O371/O400



MEDIDAS - Ø16 x 76 mm

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
42/020	346 420 0039	Rolete da sapata do freio (com bucha)	Brake shoe roller, with bush

APLICAÇÕES - L1118-1218-1318-1418-1518-1618



MEDIDAS - 39 x Ø52 x Ø20 mm

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
42/025	301 420 0039	Rolete da sapata do freio (com bucha)	Brake shoe roller, with bush
42/030		Rolete da sapata do freio (c/ bucha) temp.	Brake shoe roller, with bush, hardened

APLICAÇÕES - Ônibus O-400



MEDIDAS - 39 x Ø52 x Ø20 mm

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
42/198	345 421 7074	Pino do patim, dianteiro e traseiro	Brake shoe pin, front and rear

APLICAÇÕES - freio a ar - 1986 em diante



MEDIDAS - Ø30 x 105 mm

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
42/700	070852 035000	Porca do eixo do freio de mão	Handbrake shaft nut

APLICAÇÕES - 1113 ao 2213



MEDIDAS - Ø35 x 1,5 x Ø49,5 mm

Mercedes-Benz

Direção

Steering column components

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
46/039	352 462 0001	Barra da coluna da direção (curta)	Steering column, short drop arm

APLICAÇÕES - 1113-1313/4/6/7/8-1214-1418-1513-1618 ao 2213



MEDIDAS - Ø26 x 318 mm

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
46/059	345 462 7201	Barra da coluna da direção (curta)	Steering column, short drop arm

APLICAÇÕES - 1819-2013/14-2213/4/6/7/9-2220



MEDIDAS - Ø26 x 321 mm

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
46/089	688 460 8209	Barra da coluna da direção	Steering column, drop arm

APLICAÇÕES - 1819-2013/14-2213/4/6/7/9-2220



MEDIDAS - Ø36 x 455 mm

Scania

Motor

Engine parts

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
05/025	271 676	Vareta da Válvula	Valve stem

APLICAÇÕES - 111-TR-S-K112-113-DS11



MEDIDAS - Ø14 x 418,5 mm

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
05/042	188 6759	Vareta da Válvula	Valve stem

APLICAÇÕES - Scania Série 4 (todos)



MEDIDAS - Ø10 x 233,0 mm

Caixa de Mudança

Gear Box

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
26/021	244 090	Pastilha do garfo (inserto)	Yoke pad (insert)

APLICAÇÕES - 111 - T/R112 - T/R113



N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
26/040	234 184	Eixo da reduzida	Reduced shift shaft

APLICAÇÕES - T-R-S-K 112-113



MEDIDAS - 64,5 x Ø49 x Ø32 mm

Caixa de Mudança

Gear Box

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
26/041	264 120	Aresta do redutor	Locking shaft of speed reducer

APLICAÇÕES - T-R-S-K 112-113



MEDIDAS - 46 x Ø31

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
26/042	332 613	Aresta do sincronizador	Locking shaft of speed reducer synchronizer

APLICAÇÕES - T-R-S-K 112-113



MEDIDAS - Ø18 x 36,5 mm

Mola e Suspensão

Spring and suspension parts

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
05/100	128 680	Bucha do olhal da mola dianteira (roscada)	Front spring end threaded bush

APLICAÇÕES - L111-T-R-S-K112-113 - Série 4



MEDIDAS - 89 x Ø36 mm

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
05/200	135 036	Bucha do olhal da mola traseira (roscada)	Rear spring end threaded bush

APLICAÇÕES - L111-T-R-S-K112-113 - Série 4



MEDIDAS - 89 x Ø46 mm

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
12/600	355 145	Pino do olhal da mola dianteira (roscado)	Front spring end threaded pin

APLICAÇÕES - L111-T-R-S-K112-113 - Série 4



MEDIDAS - 170,5 mm

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
12/610	355 147	Pino do olhal da mola traseira (roscado)	Rear spring end threaded pin

APLICAÇÕES - L111/T-R-S-K 112-113 - Série 4



MEDIDAS - 170,5 mm

Eixo Dianteiro

Front axle

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
12/070	358 769	Anel pista do cubo da roda	Wheel hub ring (oil seal case)

APLICAÇÕES - T-R-S-K 112-113-AM60



MEDIDAS - Ø112,5 x Ø60 x 21 mm

Eixo Dianteiro

Front axle

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
12/100	157 199	Porca do cubo da roda	Wheel hub nut

APLICAÇÕES - T-R-S-K 112-113-AM60



MEDIDAS - sext. 64 x 16 x M 45 x 2 mm

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
12/101	301 521	Porca do cubo da roda	Wheel hub nut

APLICAÇÕES - T-R-S-K 112-113-AM55



MEDIDAS - sext. 60 x 15 x M 40 x 2 mm

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
12/102	358 768	Anel pista do cubo da roda	Wheel hub ring (oil seal case)

APLICAÇÕES - T-R-S-K 112-113-AM55



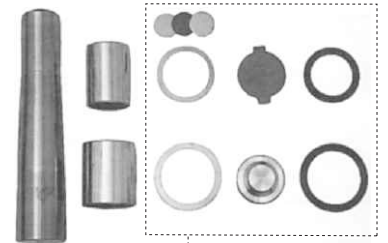
MEDIDAS - Ø117,5 x Ø60 x 21 mm

Eixo Dianteiro - Embuchamento

Front axle, king pin sets

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
12/021 12/022	550 711	TEMPERADO conjunto com bucha de bronze conjunto com bucha tipo original	HARDENED king pin set with bronze bushing king pin set with imported bushing
12/031 12/032	550 711	CROMO DURO conjunto com bucha de bronze conjunto com bucha tipo original	HARD CHROME king pin set with bronze bushing king pin set with imported bushing
12/020-11 12/021-99 12/022-99	550 711K 550 711 550 711	COMPONENTES kit de componentes conjunto sem pino com bucha de bronze conjunto sem pino com bucha importada	COMPONENTS KIT components kit king pin set without pins with bronze bushing king pin set without pins with imported bushing
23427 23433	134 488 171 232	bucha da manga do eixo (metalauto) bucha da manga do eixo (metalauto)	king pin bush king pin bush

APLICAÇÕES - 111-112-113 AM 55 (para um lado) Leve



Kit de Componentes
Components Kit

MEDIDAS - Ø44 mm

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
12/044 12/244	171 233 171 233	PINOS pino da manga do eixo temperado pino da manga do eixo cromo duro	PINS king pin, hardened king pin, hard chrome

APLICAÇÕES - 111-112-113 AM 55

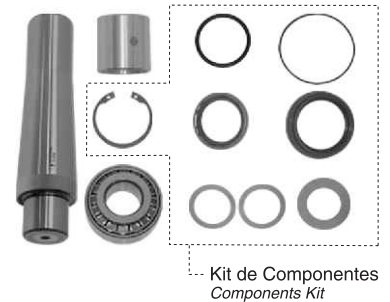


COMPRIMENTO - 215
DIÂMETRO - 44 mm

Eixo Dianteiro - Embuchamento

Front axle, king pin sets

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
12/060 12/061 12/062	550 257	TEMPERADO conjunto com bucha de bronze e rolamento conjunto s/rolamento c/bucha de bronze conjunto com bucha tipo original	HARDENED king pin set with bronze bushing and bearing king pin set with bronze bushing, without bearing king pin set with OEM type bushing
12/063 12/064 12/072	550 257	CROMO DURO conjunto com bucha de bronze e rolamento conjunto s/rolamento c/bucha de bronze conjunto com bucha tipo original	HARD CHROME king pin set with bronze bushing and bearing king pin set with bronze bushing, without bearing king pin set with OEM type bushing
12/060-10 20019	550 257K 1343 373	COMPONENTES kit de componentes bucha da manga do eixo (metalauto)	COMPONENTS KIT components kit king pin bush



APLICAÇÕES - 114-124 SÉRIE 4 (para um lado)

MEDIDAS - Ø55 mm

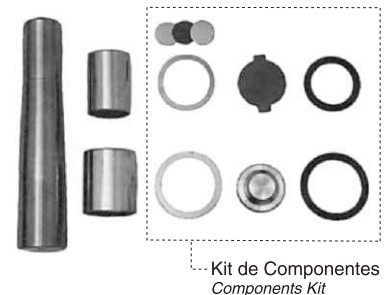
N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
12/506 12/507	1 348 296 1 348 296	PINOS pino da manga do eixo temperado pino da manga do eixo cromo duro	PINS king pin, hardened king pin, hard chrome



APLICAÇÕES - 114-124 série 4 - G420/380/440 - R400/380/360 - P94/340

COMPRIMENTO - 223 mm
DIÂMETRO - 55 mm

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
12/041 12/042	550 714	TEMPERADO conjunto com bucha de bronze conjunto com bucha tipo original	HARDENED king pin set with bronze bushing king pin set with imported bushing
12/051 12/052	550 714	CROMO DURO conjunto com bucha de bronze conjunto com bucha tipo original	HARD CHROME king pin set with bronze bushing king pin set with imported bushing
12/040-10 12/041-99 12/042-99	550 714K 550 714 550 714	COMPONENTES kit de componentes conjunto sem pino com bucha de bronze conjunto sem pino com bucha importada	COMPONENTS KIT components kit king pin set without pins with bronze bushing king pin set without pins with imported bushing
23427 23434	134 488 156 168	bucha da manga do eixo (metalauto) bucha da manga do eixo (metalauto)	king pin bush king pin bush



APLICAÇÕES - 111-112-113 AM 60 (para um lado) Pesado 88...

MEDIDAS - Ø53 mm

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
12/053 12/253	172 494 172 494	PINOS pino da manga do eixo temperado pino da manga do eixo cromo duro	PINS king pin, hardened king pin, hard chrome





APLICAÇÕES - 111-112-113 AM 60


COMPRIMENTO - 228 mm
DIÂMETRO - 53 mm


Eixo Traseiro

Rear axle parts

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	
35/152	204 727	Anel espaçador do eixo tanden	Spacing ring for 4x6 axles	
APLICAÇÕES - T-R-S-K 112-113 - 6 x 4				MEDIDAS - Ø193 x Ø110 x 22,5 mm


N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	
35/153	134 3178 204 724	Porca do eixo tanden	4x6 axle nut	
APLICAÇÕES - T-R-S-K 112-113 - 6 x 4				MEDIDAS - M95 x 2 x 12 mm


N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	
35/154	174 988	Porca parafuso do encosto da coroa	Nut for the gear wheel holder screw	
APLICAÇÕES - T-R-S-K 112-113				MEDIDAS - 15 x M34 x 1,5 mm


N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	
35/159	179 888	Anel pista do cubo	Hub ring (oil seal case)	
APLICAÇÕES - T-R-S-K 112-113				MEDIDAS - Ø150 x Ø102 x 30 mm

Árvore de Transmissão

Transmission parts

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	
41/005	194 484	Porca do eixo entalhado	Splined shaft nut	
APLICAÇÕES - T-R-K112-113				MEDIDAS - 16,5 x M50 x 2,5 mm

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	
41/026	387 877	Porca do pinhão	pinion nut	
APLICAÇÕES - T-R-K112				MEDIDAS - 16,5 x M44 x 1,5 mm

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	
41/027	194 373	Porca da árvore da transmissão dianteira	Front propeller shaft nut	
APLICAÇÕES - T-R-S-K112-113				MEDIDAS - 12 x M44 x 1,5 mm

Árvore de Transmissão

Transmission parts

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
41/028	184 054	Porca da flange do cardan	Propeller shaft flange nut

APLICAÇÕES - T-R-S-K112-113



MEDIDAS - 12 x M50 x 1,5 mm

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
41/029	177 526	Colar do cardan	Propeller shaft bearing separator

APLICAÇÕES - T-R-S-K112-113



MEDIDAS - Ø70 x Ø55 x 14,5 mm

Mola e Suspensão

Spring and suspension parts

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
08/070	310 948	Pino do olhal da mola dianteira e traseira	Front and rear spring end pin

APLICAÇÕES - ônibus B58-B10M



MEDIDAS - 194 mm

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
08/330	310 947	Bucha do olhal da mola dianteira e traseira	Front and rear spring end bush

APLICAÇÕES - ônibus B58-B10M



MEDIDAS - Ø45 x 105 mm

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
08/060	812 6705	Pino do olhal da mola dianteira e traseira	Front and rear spring end pin

APLICAÇÕES - Caminhão - N/NL 10/12



MEDIDAS - 173,5 mm

Mola e Suspensão

Spring and suspension parts

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
08/310	812 1533	Bucha do olhal da mola dianteira e traseira	Front and rear spring end bush

APLICAÇÕES - Caminhão - N/NL 10/12



MEDIDAS - Ø45 x 110 mm

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
08/065	107 5723	Pino do olhal da mola dianteira e traseira	Front and rear spring end pin

APLICAÇÕES - NH/FH 12



MEDIDAS - 169 mm

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
08/320	107 5726	Bucha do olhal da mola dianteira e traseira	Front and rear spring end bush

APLICAÇÕES - NH/FH 12



MEDIDAS - Ø45 x 105 mm

Eixo Dianteiro - Embuchamento

Front axle, king pin sets

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
08/145 23/024 23/032	851 09218	TEMPERADO conjunto c/ bucha e rolamento agulha INA Rolamento axial Rolamento agulha HK 4520	HARDENED king pin set with bush and INA needle bearing axial Bearing king pin set with needle bearing
08/145.10 08/145.99 20/293	20496334	COMPONETES kit de componentes conjunto sem pino buchas da manga do eixo (metalauto)	COMPONENTS KIT components kit king pin set without pins king pin bush

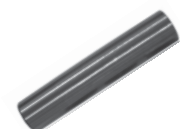
APLICAÇÕES - Volvo VM 23 - 210/260/240 (para um lado)



MEDIDAS - Ø45,00 mm

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
08/045	204 96332	PINOS pino da manga do eixo temperado	PINS king pin hardened

APLICAÇÕES - Volvo VM 23 - 210/260/240

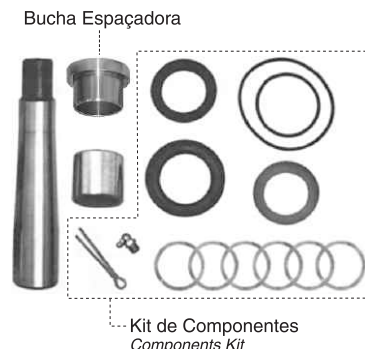


COMPRIMENTO - 214 mm
DIÂMETRO - Ø45,00 mm

Eixo Dianteiro - Embuchamento

Front axle, king pin sets

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
08/110 08/110-90	688 9629	TEMPERADO conjunto com bucha espaç. e calço conjunto sem bucha espaç. s/ calço de aço	HARDENED king pin set with spacing bush and shim king pin set without spacing bush and shim
08/130 08/130-90	688 9629	CROMO DURO conjunto com bucha espaç. e calço conjunto sem bucha espaç. e calço de aço	HARD CHROME king pin set with spacing bush and shim king pin set without spacing bush and shim
08/110-10 08/112 08/110-99 23373 08/100	688 9629K 688 9629K 688 9629 812 4042 687862	COMPONENTES kit de componentes c/bucha espaç. e calço kit de componentes s/bucha espaç. e calço conjunto s/pino c/bucha espaç. e calço bucha da manga do eixo (metalauto) bucha espaçadora	COMPONENTS KIT components kit with spacing bush and shim components kit without spacing bush and shim king pin set without pin with spacing bush and shim king pin bush spacing bush



APLICAÇÕES - B 58/B10M/ N/NL 10/12 eixo leve (para um lado) até ano 87 (óleo) (5.5)

MEDIDAS - Ø45 mm

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
08/010 08/030	688 9542 688 9542	PINOS pino da manga do eixo temperado pino da manga do eixo cromo duro	PINS king pin, hardened king pin, hard chrome



APLICAÇÕES - B 58/B10M/ N/NL 10/12 eixo leve - até ano 87 (óleo)

COMPRIMENTO - 220 mm
DIÂMETRO - 45 mm

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
08/120 08/120-90	688 9606	TEMPERADO conjunto com bucha espaç. e calço conjunto sem bucha espaç. s/calço de aço	HARDENED king pin set with spacing bush and shim king pin set without spacing bush and shim
08/140 08/140-90	688 9606	CROMO DURO conjunto com bucha espaç. e calço conjunto sem bucha espaç. e calço de aço	HARD CHROME king pin set with spacing bush and shim king pin set without spacing bush and shim
08/120-10 08/122 08/120-99 23374 08/200	688 9606K 688 9606K 688 9606 812 5431 150 8437	COMPONENTES kit de componentes c/bucha espaç. e calço kit de componentes s/bucha espaç. e calço conjunto sem pino c/bucha espaç. e calço bucha da manga do eixo (metalauto) bucha espaçadora	COMPONENTS KIT components kit with spacing bush and shim components kit without spacing bush and shim king pin set without pin with spacing bush and shim king pin bush spacing bush



APLICAÇÕES - B 58/B10M/ N/NL 10/12 eixo pesado (para um lado) - ano 87 em diante (graxa)

MEDIDAS - Ø48 mm

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
08/020 08/040	150 8439 150 8439	PINOS pino da manga do eixo temperado pino da manga do eixo cromo duro	PINS king pin, hardened king pin, hard chrome



APLICAÇÕES - B 58/B10M/ N/NL 10/12 eixo pesado (graxa)

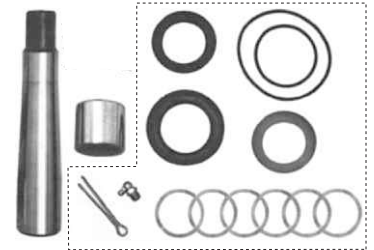
COMPRIMENTO - 237 mm
DIÂMETRO - 48 mm

Eixo Dianteiro - Embuchamento

Front axle, king pin sets

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
08/123 23374	309 0267 812 5431	TEMPERADO conjunto bucha da manga do eixo (metalauto)	HARDENED king pin set king pin bush

APLICAÇÕES - F12 - F65/F7/F10/F12/F16 - 82 em diante (Europeu) (para um lado)



Kit de Componentes
Components Kit

MEDIDAS - Ø48 mm

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
08/020	162 1565	PINOS pino da manga do eixo temperado	PINS king pin hardened

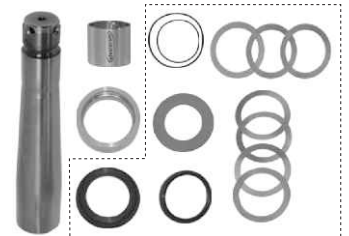
APLICAÇÕES - F12 - F65/F7/F10/F12/F16 - 82 em diante (Europeu)



COMPRIMENTO - 237 mm
DIÂMETRO - 48 mm

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
08/150	309 0266	TEMPERADO conjunto com bucha de latão	HARDENED king pin set with brass bush
08/150-10 50242	309 0266K 815 0264	COMPONENTES kit de componentes bucha da manga do eixo (metalauto)	COMPONENTS KIT components kit king pin bush

APLICAÇÕES - FH-NH12 Até ano 99 (para um lado) - F7/10/12/16 (Europeu)



Kit de Componentes
Components Kit

MEDIDAS - Ø50 mm

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
08/050	162 1564	PINOS pino da manga do eixo temperado	PINS king pin hardened

APLICAÇÕES - FH-NH12 Até ano 99 - F7/10/12/16 (Europeu)



COMPRIMENTO - 251 mm
DIÂMETRO - 50 mm

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
08/160 08/180	8127759	TEMPERADO conjunto com bucha de nylon conjunto com bucha de latão	HARDENED king pin set with nylon bush king pin set with brass bush
08/160-11 20296	8127759K 3173239	COMPONENTES kit de componentes bucha da manga do eixo (metalauto)	COMPONENTS KIT components kit king pin bush

APLICAÇÕES - Volvo FH 12 - 2000 até 2004 (para um lado)



Kit de Componentes
Components Kit

MEDIDAS - Ø51 mm

Eixo Dianteiro - Embuchamento

Front axle, king pin sets

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
08/085	3197720	PINOS pino da manga do eixo temperado	PINS king pin hardened
APLICAÇÕES - Volvo FH 12 - 2000 até 2004			



COMPRIMENTO - 223 mm
DIÂMETRO - Ø51 mm

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
08/165 08/185	85108338	TEMPERADO conjunto com bucha nylon/ latão conjunto com bucha latão	HARDENED king pin set with nylon/ brass bush king pin set with brass bush
08/165-11 20297	85108338K 31173775	COMPONENTES kit de componentes bucha da manga do eixo (metalauto)	COMPONENTS KIT components kit king pin bush
APLICAÇÕES - Volvo FH 12 - 2004 em diante/VM23-310			



Kit de Componentes
Components Kit

MEDIDAS - Ø60 mm

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
08/080	20390834	PINOS pino da manga do eixo temperado	PINS king pin hardened
APLICAÇÕES - Volvo FH 12 - 2004 em diante/VM23-310			

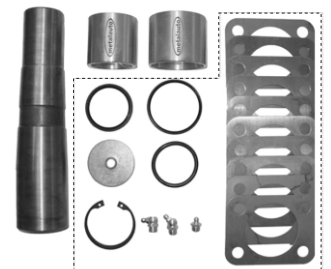


COMPRIMENTO - 227 mm
DIÂMETRO - 60 mm

Eixo Dianteiro - Embuchamento

Front axle, king pin sets

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
13/030 13/020	194.698	TEMPERADO conjunto sem rolamento agulha conjunto com buchas	HARDENED king pin set without needle bearing king pin set with bushing
13/020-10 20233 20234	194.698K	COMPONENTES kit de componentes bucha da manga do eixo (metalauto) bucha da manga do eixo (metalauto)	COMPONENTS KIT components kit king pin bush king pin bush
APLICAÇÕES - Iveco Strallis/ Trakker/ Eurocargo (para um lado) Tector 170E21-170E22-230E24-230E25 380/410/420/460/CAVALINO/170E22/230E24/260E25/EUROTECH450E37			



Kit de Componentes
Components Kit

MEDIDAS - Ø53 mm

N/Nº	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
13/010	7182177	pino da manga do eixo temperado	king pin, hardened
APLICAÇÕES - Iveco Strallis/ Trakker/ Eurocargo Tector 170E21-170E22-230E24-230E25			



MEDIDAS - Ø53 x 224 mm