

AMORTECEDORES

**MONROE**®



**Catálogo de Productos  
2015**

**TENNECO**

# PRODUTOS, SERVIÇOS E BENEFÍCIOS EXCLUSIVOS MONROE A APENAS UM CLIC.

Desenvolvemos diversas ferramentas online para que você fique cada vez mais perto da gente.

## Atendimento Online

Dúvidas técnicas sobre peças Monroe ou suas aplicações? Converse em tempo real com a nossa equipe de especialistas por um chat exclusivo.

[www.monroe.com.br](http://www.monroe.com.br)



## Dicas do Professor Juliano

Nesse espaço o Professor Juliano Caretta, coordenador do Centro de Treinamento e Desenvolvimento Monroe, dá dicas sobre autopeças, veículos e regras de trânsito.

[www.facebook.com/monroeamortecedores](http://www.facebook.com/monroeamortecedores)



## Catálogo Eletrônico Monroe

Tenha o catálogo de produtos Monroe atualizado em seu computador. É muito fácil, rápido e prático.

[www.monroe.com.br](http://www.monroe.com.br)



## Monroe Club

O programa de fidelidade da Monroe está cada vez melhor e este ano traz novos e exclusivos benefícios para nossos parceiros.

[www.monroeclub.com.br](http://www.monroeclub.com.br) | 0800-7711321



AMORTECEDORES  
**MONROE**

**TENNECO**

# AMORTECEDORES

# MONROE

## O QUE É?

O amortecedor é um componente que trabalha no conjunto da suspensão do veículo. São constituídos de aproximadamente 40 peças de altíssima tecnologia e qualidade. O nível de amortecimento de cada amortecedor é explicado pela resistência da passagem do fluido pelas válvulas internas.

Cada amortecedor é desenvolvido respeitando e considerando todas as características do veículo. Conclui-se então que cada veículo tem o seu amortecedor específico, sendo tecnicamente inviável qualquer modificação ou aplicação indevida.

## FUNCIONAMENTO

Localizados no sistema de suspensão do veículo, entre a roda e a carroceria, os amortecedores controlam os movimentos de extensão e compressão das molas, mantêm os pneus em contato permanente com o pavimento e asseguram a perfeita dirigibilidade do veículo.

Os amortecedores também absorvem os impactos e irregularidades do pavimento, evitando que sejam transmitidos para a carroceria do veículo.

Em mau funcionamento, os amortecedores afetam diretamente a segurança, estabilidade e conforto do veículo.

## SUBSTITUIÇÃO

Os amortecedores deverão ser imediatamente substituídos quando constatado qualquer problema no controle direcional do veículo. O desempenho irregular no funcionamento dos amortecedores pode ter sido provocado desde o desgaste natural dos seus componentes até um defeito na instalação.

O recomendável é que a troca preventiva dos amortecedores seja efetuada aproximadamente aos 40.000 quilômetros percorridos. As revisões periódicas devem ser efetuadas a cada 10.000 quilômetros percorridos ou imediatamente quando notado um comportamento direcional ineficiente.

Aumento da distância de frenagem, balanços excessivos da carroceria, derrapagem nas curvas, desgaste irregular dos pneus, variação da luminosidade dos faróis e aquaplanagem em pavimentos molhados são algumas evidências de veículos equipados com amortecedores desgastados ou ineficientes.

Valorize a sua segurança trocando os amortecedores do veículo. Na substituição, escolha Monroe, Líder Mundial em Amortecedores.



*Amortecedores Monroe, presentes nas principais montadoras.*

AUDI  
BMW  
CADILLAC  
CHRYSLER  
CITROËN  
DAEWOO  
DODGE

FORD  
GENERAL MOTORS  
KIA MOTORS  
LAND ROVER  
MAZDA  
MERCEDES-BENZ  
MITSUBISHI

NISSAN  
PLYMOUTH  
PONTIAC  
PORSCHÉ  
PEUGEOT  
RANDON  
RENAULT

SCANIA  
SEAT  
SKODA  
SUZUKI  
TOYOTA  
VOLKSWAGEN  
VOLVO

# Garantia Monroe

PRODUTO	PERÍODO	QUILOMETRAGEM
<b>Linha Leve</b>		
Gás Premium, Gás Premium Gold e Gás Premium Gold GNV	24 meses	50.000 km (o que ocorrer primeiro)
Hidráulico, Sensa-Trac, Reflex e Adventure	24 meses	40.000 km (o que ocorrer primeiro)
OESpectrum - Leve	36 meses	60.000 km (o que ocorrer primeiro)
<b>Linha Pesada e Utilitários</b>		
Gás Premium , Gás Premium Gold	6 meses	50.000 km (o que ocorrer primeiro)
Convencional, Magnum e Adventure	6 meses	40.000 km (o que ocorrer primeiro)
OESpectrum - Utilitário	12 meses	60.000 km (o que ocorrer primeiro)
<b>Linha Light</b>	12 meses	Livre de quilometragem
<b>Amortecedor Sprinter Dianteiro (Item 95203)</b>	3 meses	40.000 km (o que ocorrer primeiro)
<b>Linha Mola a Gás</b>	12 meses	Livre de quilometragem
<b>Linha Rancho</b>	24 meses	40.000 km (o que ocorrer primeiro)

A garantia contra defeito de fabricação a partir da data de compra / instalação, já incluídos os 90 dias previstos no código de proteção e defesa do consumidor (artigo 26), será inclusa em todos os tipos de garantia.

# AMORTECEDORES

# MONROE

## Garantia Normas

## Devolução Garantia

**MONROE**, CERTIFICADO DE GARANTIA **TENNECO Automotive**  
Tenneco Automotive Brasil Ltda.  
Praça Vendedor Marquês Portugal, 25 - Mog Mog - SP  
Fone PABX 0XX 19 3805-7000 ou Monroe resolve 0800 18004  
E-mail: atendimento@tenneco.com.br ou tenneco-automotive.com

Este amortecedor é garantido contra defeitos de fabricação pelo prazo de 24 meses ou 40.000 km para linha leve (o que ocorrer primeiro), e de 36 meses ou 40.000 km para linha pesada e utilitários (o que ocorrer primeiro), contados a partir da data de compra / instalação, já incluídos os 90 dias previstos no código de proteção e defesa do consumidor (artigo 26). Para validade de garantia, os dados abaixo devem ser preenchidos pelo revendedor no ato da venda / instalação. Em caso de garantia deverá ser apresentado este certificado juntamente com a nota fiscal.

Data venda: / /      Data Substituição: / /  
Veículo / Peça:  
KM na data da venda:  
KM na data da substituição:

A garantia se limita somente ao funcionamento de um novo amortecedor e a substituição automática será feita pelo revendedor quando o amortecedor apresentar:

A - Vazamento   
B - Perda total da ação   
C - Quebra das frações   
D - Travamento da haste   
E - Ruídos

**É OBRIGATÓRIO O PREENCHIMENTO DAS INFORMAÇÕES ACIMA, PARA VALIDADE DESTES CERTIFICADOS.**

A GARANTIA NÃO TERÁ VALIDADE QUANDO HOUVER DANOS CAUSADOS POR SINISTRO, POR CONSEQUÊNCIA DE COMPONENTES DEFEITUOSOS DA SUSPENSÃO OU POR APLICAÇÃO E INSTALAÇÃO INADEQUADA.

### Selo Código de Barras



Retirar o selo código de barras da tampa da embalagem e colar no Certificado de Garantia.

Preencher as informações solicitadas nos campos em branco, conforme modelo do Certificado de Garantia acima.

- Não aceitaremos garantias sem que os produtos estejam acompanhados de um dos documentos, como: NOTA FISCAL ou CERTIFICADO DE GARANTIA.
- Todas as informações referentes ao produto/garantia deverão estar devidamente preenchidas no CERTIFICADO DE GARANTIA ou na NOTA FISCAL DE VENDA AO CONSUMIDOR.
- Garantia para amortecedor do veículo Sprinter posição dianteiro código 95203 possui um certificado de garantia específico na cor verde e o mesmo já possui os campos Amortecedor nº e Veículo preenchidos.

## Itens sem Garantia

- Haste danificada por ferramentas;
- Quebra da espiga da haste na região sextavada (por excesso de torque);
- Pancadas profundas no corpo do amortecedor;
- Instalação inadequada (não troca de componentes defeituosos);
- Modificações no amortecedor;
- Selo (retentor) danificado;
- Fora das Normas de Garantia;
- A falta de Certificado ou da Nota Fiscal de Venda para o cliente final, não de compra do distribuidor.

# Sumário

## **LINHA LEVE E UTILITÁRIOS**

<b>ALFA ROMEO.....</b>	<b>09</b>
<b>ASIA.....</b>	<b>09</b>
<b>AUDI.....</b>	<b>09</b>
<b>BMW.....</b>	<b>11</b>
<b>CHRYSLER.....</b>	<b>11</b>
<b>CITROËN.....</b>	<b>11</b>
<b>DAEWOO.....</b>	<b>12</b>
<b>DODGE.....</b>	<b>12</b>
<b>FIAT.....</b>	<b>12</b>
<b>FORD.....</b>	<b>15</b>
<b>GENERAL MOTORS.....</b>	<b>18</b>
<b>HONDA.....</b>	<b>21</b>
<b>HYUNDAI.....</b>	<b>21</b>
<b>JEEP.....</b>	<b>22</b>
<b>KIA.....</b>	<b>22</b>
<b>LADA.....</b>	<b>23</b>
<b>LAND - ROVER.....</b>	<b>23</b>
<b>MAZDA.....</b>	<b>23</b>
<b>MERCEDES-BENZ.....</b>	<b>23</b>
<b>MINI.....</b>	<b>24</b>
<b>MITSUBISHI.....</b>	<b>24</b>
<b>NISSAN.....</b>	<b>25</b>
<b>PEUGEOT.....</b>	<b>25</b>
<b>RENAULT.....</b>	<b>26</b>
<b>SEAT.....</b>	<b>27</b>
<b>SSANGYONG.....</b>	<b>28</b>
<b>SUZUKI.....</b>	<b>28</b>
<b>TOYOTA.....</b>	<b>28</b>
<b>TROLLER.....</b>	<b>29</b>
<b>VOLKSWAGEN.....</b>	<b>29</b>

## **LINHA LEVE E UTILITÁRIOS - GNV**

<b>FORD.....</b>	<b>32</b>
<b>GENERAL MOTORS.....</b>	<b>32</b>
<b>VOLKSWAGEN.....</b>	<b>32</b>

**LINHA PESADA**

<b>AGRALE.....</b>	<b>33</b>
<b>FACCHINI.....</b>	<b>33</b>
<b>FORD.....</b>	<b>33</b>
<b>GENERAL MOTORS.....</b>	<b>34</b>
<b>GUERRA.....</b>	<b>34</b>
<b>IVECO.....</b>	<b>34</b>
<b>MERCEDES-BENZ.....</b>	<b>34</b>
<b>PUMA.....</b>	<b>36</b>
<b>RANDON.....</b>	<b>36</b>
<b>SCANIA.....</b>	<b>36</b>
<b>VOLKSWAGEN.....</b>	<b>37</b>
<b>VOLVO.....</b>	<b>38</b>

**LINHA MOLA A GÁS**

<b>AUDI.....</b>	<b>40</b>
<b>BMW.....</b>	<b>40</b>
<b>CITROËN.....</b>	<b>40</b>
<b>FIAT.....</b>	<b>40</b>
<b>FORD.....</b>	<b>41</b>
<b>GENERAL MOTORS.....</b>	<b>41</b>
<b>HYUNDAI.....</b>	<b>41</b>
<b>KIA.....</b>	<b>41</b>
<b>NISSAN.....</b>	<b>41</b>
<b>PEUGEOT.....</b>	<b>42</b>
<b>RENAULT.....</b>	<b>42</b>
<b>SEAT.....</b>	<b>42</b>
<b>VOLKSWAGEN.....</b>	<b>42</b>

**LINHA RANCHO**

<b>DODGE.....</b>	<b>43</b>
<b>FORD.....</b>	<b>43</b>
<b>GENERAL MOTORS.....</b>	<b>43</b>
<b>JEEP.....</b>	<b>43</b>
<b>LADA.....</b>	<b>44</b>
<b>MITSUBISHI.....</b>	<b>44</b>
<b>NISSAN.....</b>	<b>44</b>

# Sumário

## **LINHA RANCHO**

<b>SUZUKI.....</b>	<b>44</b>
<b>TOYOTA.....</b>	<b>44</b>
<b>TROLLER.....</b>	<b>45</b>
<b>Ordem Numérica dos Amortecedores.....</b>	<b>46</b>
<b>Tabela de equivalência.....</b>	<b>55</b>
<b>Dimensional de um amortecedor.....</b>	<b>63</b>
<b>Sangria ou Escovamento.....</b>	<b>64</b>
<b>Informações técnicas.....</b>	<b>65</b>
<b>Suspensão em Alta Performance.....</b>	<b>66</b>

## **Definição de Fixação**

⊥ Parafuso / Parafuso

☐ Estrutura

⊥ Semi Estrutura

⊥ Parafuso / Argola

⊗ Argola / Argola

⊗ Argola / Trava

⊥ Parafuso / Fix. em U

☐ Cartucho

⊗ Argola / Parafuso

⊥ Parafuso / Trava

⊗ Trava / Argola



Veículo / Modelo	Ano	OESpectrum	Gás Premium Gold	Reflex	Convencional	Light	Fixação
------------------	-----	------------	------------------	--------	--------------	-------	---------

## ALFA ROMEO

145/155							
Todos	95/99		16598GP	27016			☐ ♂
164							
2.0 Turbo (imp.)	.../10-90		16537GP		E4422		☐ ☐
2.0 Turbo (imp.)	11-90/98		16574GP		E4422		☐ ☐
3.0 V6 (Exceto Quadrifoglio) (imp.)	.../10-90		16537GP		E4422		☐ ☐
3.0 V6 (Exceto Quadrifoglio) (imp.)	11-90/98		16574GP		E4422		☐ ☐
T.Spark 2.0 (imp.)	.../10-90		16537GP		E4422		☐ ☐
T.Spark 2.0 (imp.)	11-90/98		16574GP		E4422		☐ ☐












## ASIA

Topic							
Todos (imp.)	93/99					38110 38112	☐ ♂
Towner							
Todos (Exceto Truck)	93/99					38230LE 38231LD 38061	☐ ♂
Todos (imp.)	93/99					38230LE 38231LD	☐

## AUDI

80							
Todos	08-91/09-95			23778GP	E3420		☐ ♂
100							
100 Avant (Exceto S4)	09-91/10-94			26339GP	E3817		☐ ♂
A3							
1.6 / 1.6 FSI / 1.8 TI / 1.8 TFSI / 2.FSI / 2.0 TFSI / 1.9 TDI / 2.0 TDI (Exceto suspensão esportiva / reforçada e Série Quattro)	07/...		16497GP	23978GP			☐ ♂
Sportback 1.6 / 1.6 FSI / 2.FSI / 2.0 TFSI / 1.9 TDI / 2.0 TDI (Exceto suspensão esportiva / reforçada e Série Quattro)	07/...		16497GP	23978GP			☐ ♂
Todos	97/06	SP154	SP166	27154	27166		☐ ♂
A4							
1.6 / 1.8 20V / 1.8 20V Turbo / 2.4 V6 30V / 2.8 V6 30V / 1.9 TDI / 2.5 V6 24V TDI	99/00				E2034	E1089	☐ ♂
1.8 (Exceto Turbo e Avant) (imp.)	95/99				E2022	E1088	☐ ♂
1.8 Avant (Exceto Turbo) (imp.)	96/99				E2022	E1166	☐ ♂
1.8 Avant Turbo (imp.)	95/99				E2024	E1089	☐ ♂
1.8 Turbo (imp.)	95/99				E2024	E1089	☐ ♂
2.4 30V (Exceto Avant) (imp.)	95/99				E2022	E1088	☐ ♂
2.4 Avant (imp.)	96/99				E2022	E1166	☐ ♂
2.8 30V (Exceto Avant) (imp.)	95/99				E2022	E1088	☐ ♂

# Linha Leve e Utilitários







Veículo / Modelo	Ano	OESpectrum		Gás Premium Gold		Reflex		Convencional		Light		Fixação		
													D	T
<b>AUDI</b>														
<b>A4</b>														
2.8 Avant (imp.)	96/99					E2022	E1166						†	♂
A4 / A4 Avant / A4 Quattro / A4 Avant Quattro (Exceto Suspensão esportiva)	01/04			26665GP	23956GP								†	♂
A4 / A4 Avant / A4 Quattro / A4 Avant Quattro (Exceto Suspensão esportiva)	05/07			26665GP	G1055GP								†	♂
A4 Avant 1.6 / 1.8 20V / 1.8 20V Turbo / 2.4 V6 30V / 2.8 V6 30V / 1.9 TDI / 2.5 V6 24V TDI	99/00					E2034	E1089						†	♂
A4 Avant Quattro 1.8 20V / 1.8 20V Turbo / 2.4 V6 30V / 2.8 V6 30V / 1.9 TDI / 2.5 V6 24V TDI (Exceto Suspensão Esportiva)	99/00					E2034	E2036						†	♂
A4 Quattro 1.8 20V / 1.8 20V Turbo / 2.4 V6 30V / 2.8 V6 30V / 1.9 TDI / 2.5 V6 24V TDI	99/00					E2034	E2036						†	♂
<b>A6</b>														
A6 / A6 Avant	06-94/97					E3817	E2003						□	♂
A6 / A6 Avant	98/04-00					E2044	E5087						†	♂
A6 1.8 / 1.8 Turbo / 2.0 / 2.4 V6 / 2.7 Turbo V6 / 2.8 V6 / 3.0 V6 / 1.9 TDI / 2.5 TDI (Exceto Suspensão Esportiva e Reforçada)	05-00/04					E2050	E5087						†	♂
A6 1.8 / 1.8 Turbo / 2.4 V6 / 2.8 V6 / 1.9 TDI / 2.5 TDI / 2.7 Turbo V6	98/04-00					E2044	E5087						†	♂
A6 Avant 1.8 / 1.8 Turbo / 2.0 / 2.4 V6 / 2.7 Turbo V6 / 2.8 V6 / 3.0 V6 / 1.9 TDI / 2.5 TDI (Exceto Suspensão Esportiva e Reforçada)	05-00/04					E2050	E5087						†	♂
A6 Avant 1.8 / 1.8 Turbo / 2.4 V6 / 2.8 V6 / 1.9 TDI / 2.5 TDI / 2.7 Turbo V6	98/04-00					E2044	E5087						†	♂
A6 Avant Quattro 1.8 / 1.8T / 2.4 V6 / 2.8 V6 / 1.9 TDI / 2.5 TDI (Exceto Suspensão Esportiva)	98/04-00					E2034	E2051						†	♂
A6 Quattro / A6 Avant Quattro (Exceto Suspensão Esportiva)	06-94/97					E3817	E2014						□	♂
A6 Quattro 1.8 / 1.8T / 2.4 V6 / 2.8 V6 / 1.9 TDI / 2.5 TDI	98/04-00					E2034	E2051						†	♂
A6 Quattro V8 / A6 Avant Quattro V8 (Exceto Suspensão Esportiva)	98/04-00					E2034	E2051						†	♂
A6 Quattro V8 / A6 Avant Quattro V8 (Exceto Suspensão Esportiva)	05-00/04					E2048	E2052						†	♂
<b>TT</b>														
TT 1.8 Turbo	10-98/10-06					E4950	E1264						□	♂
TT 1.8 Turbo Quattro	10-98/10-06					E4950	E1261						□	♂








Veículo / Modelo	Ano	OESpectrum	Gás Premium Gold	Reflex	Convencional	Light	Fixação
							<b>D T</b>
<b>BMW</b>							
<b>316 / 318 Compact</b>							
Todos (americano) (imp.)	94/99			E7032LD E7032LE	E1115		☐ ♂
Todos (europeu) (imp.)	91/99			E7034LD E7034LE	E1113		☐ ♂
<b>316 / 318 Sedan / Coupe</b>							
Todos (europeu) (imp.)	06-92/99			E7034LD E7034LE	E1114		☐ ♂
<b>316 / 318 Sedan / Coupe Conversível</b>							
Todos (americano) (imp.)	06-92/99			E7032LD E7032LE	E1020		☐ ♂
<b>320 / 323 / 325 / 328 Sedan / Coupe / Conversível</b>							
Todos (americano) (imp.)	95/99			E7032LD E7032LE	E1020		☐ ♂
Todos (europeu) (imp.)	92/99			E7034LD E7034LE	E1114		☐ ♂
<b>323 / 328 Touring</b>							
(Europeu) (imp.)	95/99			E7034LD E7034LE	E1128		☐ ♂
<b>Série 5</b>							
Série 5 (Chassi E39)	97/04			E4622	E2040		☐ ♂
<b>CHRYSLER</b>							
<b>300C</b>							
4x4	05/10			72254*	5612*		☐ ♂
<b>Neon</b>							
Todos (imp.)	95/99			71959*	71960*		☐ ☐
Todos (imp.)	00/...		95601GP	95501GPLE 95502GPLD			☐ ☐
<b>PT Cruiser</b>							
16V	01/10		95602GP		5989*		☐ ♂
<b>CITROËN</b>							
<b>Aircross</b>							
Todos	10/...		SP217				♂
<b>AX</b>							
GTI	86/98		43806GP	38045GP			☐ ♂
<b>Berlingo</b>							
Todos (imp.)	98/07		27336LE 27337LD	27183			☐ ♂
<b>C3</b>							
Todos (Exceto Picasso)	01/12	SP191LD SP192LE	SP822				☐ ♂
<b>C4</b>							
Gran Picasso	08/...		G7327GPLD G7328GPLE		E2076		☐ ♂
Pallas / Hatch ( Exceto Picasso e Grand Picasso)	07/...			E4755	E2056		☐ ♂







# Linha Leve e Utilitários

Veículo / Modelo	Ano	OESpectrum	Gás Premium Gold	Reflex	Convencional	Light	Fixação
<b>CITROËN</b>							
<b>C4</b>							
Picasso (Exceto suspensão bolsa de Ar)	11-06/...		G7327GPLD G7328GPLE		E2076		☐ ♂
<b>C5</b>							
1.6 HDI / 1.8 / 2.0 / 2.0 HDI (Exceto Suspensão Hidráulica)	02-08/...		G2216GP	G2215GP			♂ ♂
SW 1.6 HDI / 2.0 / 2.0 HDI (Exceto Suspensão Hidráulica)	02-08/...		G2216GP	26671GP			♂ ♂
<b>Evasion</b>							
GLX 2.0 8V	94/09-97		11679GP	42056GP			☐ ♂
GLX 2.0 8V	10-97/02		11679GP	26662GP			☐ ♂
<b>Jumper</b>							
Todos	94/...		95301GP	84736GP			☐ ♂
<b>Saxo</b>							
Todos	96/03		43806GP	38045GP			☐ ♂
<b>Xsara</b>							
Todos (Exceto Break)	07-97/03		27331LE 27332LD	42058GP			☐ ♂
<b>Xsara Picasso</b>							
Todos	01/...		27331LE 27332LD	27182			☐ ♂
<b>Zx</b>							
1.4 / 1.6 / 1.8 / 1.9 (Exceto Volcane) (imp.)	92/98		27331LE 27332LD	42058GP			☐ ♂
2.0 - 16V (imp.)	92/97		27331LE 27332LD				☐
<b>DAEWOO</b>							<b>DAEWOO</b>
<b>Espero</b>							
Todos (imp.)	94/98			27603		15065	☐ ♂
<b>Lanos</b>							
Todos (imp.)	97/02					15065	15003 ☐ ♂
<b>Racer</b>							
Todos (imp.)	07-95/08-97					15065	15003 ☐ ♂
<b>DODGE</b>							<b>Dodge</b>
<b>Journey</b>							
Todos	08/10	72509LD 72510LE	72511				☐ ♂
Todos	11/...	72509LD 72510LE					☐
<b>FIAT</b>							
<b>147 / 148</b>							
Cartucho	76/...				25001	25002	☐ ☐
Até CH. 359240	76/80				37791	37792	☐ ☐

Veículo / Modelo	Ano	OESpectrum	Gás Premium Gold	Reflex	Convencional	Light	Fixação
							
<b>FIAT</b>							
<b>147 / 148</b>							
Do CH. 359241	80/...				37791	37832	☐ ☐
<b>500</b>							
1.4	10-07/...			G1083GP			☉
1.4 (Polonês)	10-07/07-11		G7305GPLD G7306GPLE	G1083GP			☐ ☉
<b>Brava</b>							
ELX 1.6 16V	99/03		27058	27016			☐ ☉
HGT 1.8 16V	00/02		27058	27016			☐ ☉
SX 1.6 16V	99/03		27058	27016			☐ ☉
<b>Coupe</b>							
Todos	95/96			27016			☉
<b>Doblo</b>							
Adventure (Exceto Locker)	03/...			27523			☉
Cargo 1.3 / 1.6	01/...		16470GP	27525			☐ ☉
Cargo 1.8	03/...		16470GP	27525			☐ ☉
ELX / EX	01/...		16470GP	27527			☐ ☉
<b>Ducato</b>							
Todos	94/...		95301GP	84736GP			☐ ☉
<b>Elba</b>							
Todos	86/88				37927	37928	☐ ☐
Todos	89/92		27232		38232	38013	15232 ☐ ☐
Todos / Cartucho	93/97		27088		46088	46089	☐ ☐
<b>Freemont</b>							
Todos	11/...	72509LD 72510LE					☐
<b>Furgoneta</b>							
Do Chassi 3059546 até 3381846			27028		38028	38027	☐ ☐
Do Chassi 3381847	.../92			27030	38031	38030	15031 15030 ☐ ☐
Do Chassi 359241	80/...				38023	38026	☐ ☐
<b>Idea</b>							
Adventure (Exceto Locker)	06/...	SP200		27094			☐ ☉
Todos (Exceto Adventure)	05/...	SP184	SP079	27079			☐ ☉
<b>Linea</b>							
Todos	07/...		SP076	27076			☉
<b>Marea</b>							
2.0 20V Turbo	98/07		27059	27016			☐ ☉
ELX 1.8 16V	02/08		27058	27016			☐ ☉
ELX 2.0 20V / HLX 2.0 20V	98/00		27059	27016			☐ ☉
ELX 2.4 20V	00/03		27059	27016			☐ ☉
HLX 2.4 20V	00/07		27059	27016			☐ ☉
SX 1.6 16V	05/08		27058	27016			☐ ☉
SX 1.8 16V	99/05		27058	27016			☐ ☉
SX 2.0	98/99		27059	27016			☐ ☉
Weekend 2.0 20V Turbo	98/07		27059	27016			☐ ☉


# Linha Leve e Utilitários

Veículo / Modelo	Ano	OESpectrum	Gás Premium Gold	Reflex	Convencional	Light	Fixação
							<b>D</b> <b>T</b>
<b>FIAT</b>							
<b>Marea</b>							
Weekend ELX 1.8 16V	02/08		27058	27016			□ ⊗
Weekend ELX 2.0 20V / HLX 2.0 20V	98/00		27059	27016			□ ⊗
Weekend ELX 2.4 20V	00/03		27059	27016			□ ⊗
Weekend HLX 2.4 20V	00/07		27059	27016			□ ⊗
Weekend SX 1.6 16V	05/07		27058	27016			□ ⊗
Weekend SX 1.8 16V	99/05		27058	27016			□ ⊗
Weekend SX 2.0	98/99		27059	27016			□ ⊗
<b>Palio</b>							
1.0 / 1.5 / 1.6 - 8V e 16V (Exceto Weekend)	95/98		27023	27013			□ ⊕
1.0 / 1.5 / 1.6 - 8V e 16V (Exceto Weekend) (estrutura)	95/00		27942	27013			□ ⊕
Adventure (estrutura)	.../00		27941	27016			□ ⊗
Adventure 1.6 / 1.8 (Exceto Locker)	01/...	SP182		27016			□ ⊗
Adventure Locker	07-08/...		94202GP	27016			□ ⊗
Attractive 1.0 / 1.4 / Essence 1.6	11/...	SP060LD# SP061LE#		27216			□ ⊕
Economy	09/...			27013			□ ⊕
Sporting	11/...	SP084LD# SP085LE#	SP037				□ ⊕
Todos (Exceto com ABS/ Economy)	01/09	SP155		27013			□ ⊕
Weekend	95/98		27023	27016			□ ⊗
Weekend (estrutura)	95/00		27942	27016			□ ⊗
Weekend 1.0	01/...	SP155		27016			□ ⊗
Weekend 1.3/ 1.4/ 1.5/ 1.6/ 1.8	01/...	SP193		27016			□ ⊗
Weekend Trekking	08/...	SP182		27016			□ ⊗
Young 1.0	98/04-08		27942	27013			□ ⊕
<b>Pick up / Fiorino / Furgão</b>							
RST - Curta - Pick-up	93/95				46075	38009	□ □
RST - Longa Furgão	93/...		27075	27213			□ ⊗
Todos	.../88				37791	37837	□ □
Todos	89/90				37984	37957	□ □
Todos	91/92				38008	38009	□ □
Trekking - Working (Pick-up)	96/...		27314	27017			□ ⊗
<b>Prêmio</b>							
Todos	85				37924	37928	□ □
Todos	86/88				37927	37928	□ □
Todos	89/92		27232		38232	38013	15232 □ □
Todos os modelos - Cartucho	93/95		27088		46088	46089	□ □
<b>Punto</b>							
1.4 Atractive / 1.4 ELX / 1.8 HLX/ 1.8 Sporting (Exceto T-Jet 1.4 Turbo)	08-07/...	SP076	G8063GPLD G8064GPLE	27076			□ ⊕

Veículo / Modelo	Ano	OESpectrum	Gás Premium Gold	Reflex	Convencional	Light	Fixação			
										
<b>FIAT</b>										
<b>Siena</b>										
1.3/ 1.4/ 1.5/ 1.6/ 1.8	01/...	SP193		27013			☐ ☐			
Fire 1.0 (Exceto com ABS)	01/...	SP155		27013			☐ ☐			
Todos (estrutura)	96/00		27942	27013			☐ ☐			
Todos (imp.)	97/98		27023	27013			☐ ☐			
Grand Siena	12/...	SP092LD# SP093LE#	SP115#				☐ ☐			
<b>Spazio / Oggi / Panorama</b>										
Do CH. 359241	77/87				37791	37832	☐ ☐			
<b>Stilo</b>										
1.8 - 8V e 16V	02/11	SP072	SP074	27072	27074		☐ ☐			
2.4 Abarth- 20V	02/09	SP073	SP074	27073	27074		☐ ☐			
<b>Strada</b>										
Adventure III Locker Working / Trekking - Cabine Dupla	08/...	SP006		27022#			☐ ☐			
Todos (Exceto Locker)	01/...	SP176		27024			☐ ☐			
Todos (cartucho)	.../09-00			27324	27024		☐ ☐			
Todos (estrutura)	.../00			27029	27024		☐ ☐			
<b>Tempra</b>										
8V / 16 V (Exceto Turbo e Stile)	91/99			27011	27012		☐ ☐			
SW (imp.) (Exceto Turbo e Stile)	94/97			27052	27016		☐ ☐			
<b>Tipo</b>										
1.6 / 2.0 / 2.0 16V	93/97			27052	27016		☐ ☐			
<b>Uno</b>										
1.5R	87/88			27936	27937	37936	37928	☐ ☐		
1.5R / 1.6R	89/92			27511	27312			☐ ☐		
1.6R	93/...			27309	27510			☐ ☐		
Economy	09/14			27232	27233	38232	38233	☐ ☐		
Mille Way (Exceto Novo Uno Way)	08/14					38295	38296	☐ ☐		
Novo Uno (Exceto Vivace)	10/...	SP008LD# SP009LE#		27216				☐ ☐		
Novo Uno Vivace	10/...	SP106LD# SP107LE#		27216				☐ ☐		
S / CS / CS TOP / Mille (e Argentino)	89/92			27232	27005	38232	38005	15232	15005	☐ ☐
S / CS / SX	84/85			27924	27925	37924	37925			☐ ☐
Todos (Exceto Mille Way)	98/08			27232	27233	38232	38233			☐ ☐
Todos (Exceto R e Turbo)	86/88				27925	37927	37925			☐ ☐
Todos os modelos Uno e Mille	93/7-98			27088		46088	46089			☐ ☐
Turbo	Todos			27511	27037					☐ ☐
<b>FORD</b>										
<b>A1000</b>										
Todos	.../3-90					54410	54411			☐ ☐



# Linha Leve e Utilitários






Veículo / Modelo	Ano	OESpectrum	Gás Premium Gold	Reflex	Convencional	Light	Fixação
							
<b>Belina / Scala</b>							
1.8	11-89/91		27403	27001			+ +
4 x 4	86/87				37948		⊕
1ª - 2ª série	70/77				54371	15371 15909	+ +
II	78/02-81				54387	15387 15909	+ +
Todos	03-81/10-89					15464 15909	+ +
<b>Corcel</b>							
Todos	70/77				54371	15371 15909	+ +
II / GT / Hobby	77/02-81				54387	15387 15909	+ +
Todos	03-81/86					15464 15909	+ +
<b>Courier</b>							
Todos	97/...		27108	27105			⊕ ⊗
<b>Del Rey</b>							
1.8	11-89/91		27401	27001			+ +
Ouro - 2/4 portas 1.6	81/10-89					15465 15909	+ +
Todos	81/89					15464 15909	+ +
<b>Ecosport</b>							
4x2 1.0 SC / LS / HS / 1.4 DSL / 1.6 e 2.0 (Exceto Automático)	02/12	SP206	SP237	27206	27237		⊕ ⊗
4x2 - Automático	02/12	SP236	SP237	27236	27237		⊕ ⊗
4x4 Passeio	04/12	SP236	SP237	27236	27237		⊕ ⊗
New 4X2	06-12/...	SP342LD SP343LE	SP344				⊕ ⊗
New 4X4	06-12/...	SP342LD SP343LE	SP345				⊕ ⊗
<b>Edge</b>							
Todos	07/10		37302				⊕
Todos	11/...		37327				⊕
<b>Escort</b>							
Básico / L / GL / Ghia	83/92			27949		15899 15949	⊕ ⊕
Guarujá	.../94			27949		15899 15949	⊕ ⊕
Hobby	93/96			27949		15899 15949	⊕ ⊕
L / GL / Ghia / XR3 Conversível/Europeu	93/96		27377	27930			⊕ ⊗
Todos Zetec (Exceto SW)	9-96/9-98		27095	27096			⊕ ⊗
Todos Zetec (Exceto SW)	10-98/03		27184	27096			⊕ ⊗
XR3	93/96		27378	27930			⊕ ⊗
XR3 1.6 e 1.8	83/92		27901	27949	37901	15949	⊕ ⊕
XR3 Conversível 1.6 / 1.8	83/92			27949		15899 15949	⊕ ⊕
Zetec SW	9-96/9-98		27095	27097			⊕ ⊗
Zetec SW	10-98/03		27184	27097			⊕ ⊗
<b>Explorer</b>							
Todos (Exceto Limited e 4x4) (imp.)	95/98		83743GP	83744GP			⊕ ⊗
<b>F-250</b>							
4 x 2 XL / XLT / Super Duty	.../12		27494	27495			⊕ ⊗



Veículo / Modelo	Ano	OESpectrum		Gás Premium Gold		Reflex	Convencional		Light	Fixação	
<b>FORD</b>											
<b>F-250</b>											
Outboard - Motor MWM e Cummins	.../12			27506	27507						⊕ ⊗
Pick-up 4x4 - Cabine Simples/ Cabine Dupla	06/11			27514	27515						⊗ ⊗
<b>F-1000</b>											
4 x 2 (Exceto XL e XLT)	5-92/...			27303	27304						⊕ ⊕
4 x 4 (Exceto XL e XLT)	93/...			27303	27306						⊕ ⊗
Argentino (Exceto XL e XLT) (imp.)	92/...							20012	20013		⊕ ⊕
Todos (Exceto XL e XLT)	.../3-90							54410	54411		⊕ ⊕
Todos (Exceto XL e XLT)	4-90/4-92			27301	27302						⊕ ⊕
XLT 4 x 4 Turbo	97/98			27303	27306						⊕ ⊗
<b>Fiesta</b>											
1.0 / 1.3 / 1.4 / 1.6 (Exceto imp.)	96/00	SP086	SP090	27086	27090						⊖ ⊕
CLX / DLX (imp.)	94/96			11195GP	38204GP			44442			⊖ ⊗
Sedan - (mexicano)	01/04			27227	27228						⊖ ⊕
Sedan / Hatch 1.0 Supercharger / 1.6 NA	01/...	SP202	SP224	27202	27224						⊖ ⊕
Sedan / Hatch NA 1.0	01/...	SP201	SP224	27201	27224						⊖ ⊕
Street Hatch	01/07	SP086	SP090	27086	27090						⊖ ⊕
New Fiesta Hatch / Sedan	10/...	SP357LD SP358LE	SP363								⊖ ⊕
<b>Focus</b>											
1.6 / 2.0	09-08/05-13			95603GPLE 95604GPLD	83837GP						⊖ ⊕
1.6/ 1.8 / 2.0	01/08-08			94146GPLD 94147GPLE	83754GP						⊖ ⊕
<b>Fusion</b>											
Todos	06/09				27244	72261*					⊖ ⊗
Todos	10/12				27244						⊗
<b>KA</b>											
Todos	96/07			27098	27100						⊖ ⊕
Todos	08/06-11			27340	27341						⊖ ⊕
Todos	07-11/13		SP352	27340							⊖ ⊕
Novo KA 1.0 / KA+ 1.0 (sem barra estabilizadora)	07-14/...	SP066LD# SP067LE#	SP363								⊖ ⊕
Novo KA 1.0 e 1.5 / KA+ 1.0 e 1.5 (com barra estabilizadora)	07-14/...	SP357LD SP358LE	SP363								⊖ ⊕
<b>Mondeo</b>											
SW (imp.)	97/01					E4585	E5308				⊖ ⊗
SW (imp.)	02/06			16430GP	43120GP						⊖ ⊗
Todos (Exceto SW) (imp.)	97/01					E4585	E4493				⊖ ⊖
Todos (Exceto SW) (imp.)	02/06			16430GP	16431GP						⊖ ⊖
<b>Orion</b>											
Todos	94/02-97				27930						⊕
<b>Pampa</b>											
4 x 2 - 1.6	82/97				27008				15468	15453	⊕ ⊗

# Linha Leve e Utilitários

Veículo / Modelo	Ano	OESpectrum	Gás Premium Gold	Reflex	Convencional	Light	Fixação
							<b>D</b> <b>T</b>
<b>FORD</b>							
							
<b>Pampa</b>							
4 x 2 - 1.8	11-89/97			27008			⊗
4 x 4 - 1.6	82/10-89		27009	27008		54469	15469 15453 ⊕ ⊗
4 x 4 - 1.6	11-89/97		27009	27008			⊕ ⊗
<b>Ranger</b>							
Argentina e Americana (imp.)	97		84727GP	84728GP			⊕ ⊗
Todos (imp.) ( Exceto Modelo Sport )	.../12		84731GP	84732GP			⊕ ⊗
Todos	13/...			84753GP			⊗
<b>Royale</b>							
Todos	92/96		27050	27931			□ ⊕
<b>Taurus</b>							
Todos (imp.)	94/95				71780*	71616*	□ □
<b>Twin-I Beam</b>							
4 cilindros	77/...			27382		54410	54382 ⊕ ⊕
F-100 1ª e 2ª Série	72/...		27412	27382		54412	54382 ⊕ ⊕
<b>Verona</b>							
Todos	90/92			27949			15899 □ □
Todos	93/97		27377	27930			□ ⊕
<b>Versailles</b>							
Todos	91/97		27050	27932			□ ⊕
<b>GENERAL MOTORS</b>							
							
<b>Agile</b>							
Todos	09/...	SP045	SP205#	27205			□ ⊕
<b>Astra</b>							
8V e 16V - Nacional	98/12	SP039LD SP040LE	SP243	27039LD 27040LE	27243		□ ⊗
SW (imp.)	91/98				E3404	E1043	□ ⊕
Todos (Exceto SW) (imp.)	91/98				E3404	E1003	43804 38041 □ ⊕
<b>Blazer</b>							
Todos 4 x 2	.../12			27498	27483		54498 54483 ⊗ ⊗
Todos 4 x 4	.../12			27492	27483		⊗ ⊗
<b>Camaro</b>							
SS 6.2 V8 16V	10/12	72359LD 72360LE	72361				□ ⊕
<b>Captiva</b>							
Todos	08/...	72526LD 72527LE				911258	□ ⊗
<b>Caravan</b>							
4/6 Cilindros Todas	69/88						15822 15823 ⊕ ⊕
4/6 Cilindros Todas	89/...			27822	27970		⊕ ⊕
<b>Celta</b>							
Todos	01/...	SP034	SP035	27034	27035		38034 38035 □ ⊕

Veículo / Modelo	Ano	OESpectrum	Gás Premium Gold	Reflex	Convencional	Light	Fixação
							<b>D T</b>
<b>GENERAL MOTORS</b>							
<b>Chevette</b>							
Hatch SL - DR	80/93				37917		♂
SL - DL - JR	73/93					15736 15737	♂ ♂
<b>Chevy</b>							
500	83/95					15058 15059	♂ ♂
<b>Cobalt</b>							
Todos	11/...		SP005#				♂
<b>Corsa</b>							
Classic	03/...	SP034	SP035	27034	27035	38034 38035	♀ ♂
GSI e 16V	94/02	SP071	SP035	27071	27035	38035	♀ ♂
Novo Corsa Hatch / Sedan	06-02/12	SP018LD SP019LE	SP035		27035		♀ ♂
Pick up - Todos	95/03	SP053	SP054	27053	27054	38053 38054	♀ ♂
Todos (Exceto Pick-up)	94/06-02	SP034	SP035	27034	27035	38034 38035	♀ ♂
<b>Ipanema</b>							
Todos	89/98					37953 15065	♀ ♂
<b>Kadett</b>							
Todos	89/90				27954		15065 15954 ♀ ♂
Todos	91/98					15065 15003	♀ ♂
<b>Malibu</b>							
LTZ	10/13	72199LD 72200LE	5778				♀ ♂
<b>Marajó</b>							
Todos	86/93					37917 15736	♂ ♂
<b>Meriva</b>							
Todos	02/12	SP018LD SP019LE			27257		♀ ♂
<b>Montana</b>							
Todos	03/09	SP020LD SP021LE	SP263				♀ ♂
Todos	10/...	SP046#	SP263				♀ ♂
<b>Monza</b>							
Todos	82/90					15067 15908	♀ ♂
Todos	91/98					15067 15014	♀ ♂
<b>Ômega</b>							
2.0 / 2.2	92/98					38016 38017	♀ ♂
3.0 / 4.1	92/98			27032	27010		♀ ♂
<b>Onix</b>							
Todos	12/...		SP120#	27998LD# 27999LE#			♀ ♂
<b>Opala</b>							
4 / 6 Cilindros - Todos	69/88					37823 15822 15823	♂ ♂
4 / 6 Cilindros - Todos	89/92			27822	27970		♂ ♂
<b>Pick up</b>							
A-10 / A-13 / A-20	64/92					54415 54416	♂ ♂
A-20 / C-20 / D-20 - 4 x 4	85/92					54466 54467	♂ ♂



# Linha Leve e Utilitários

Veículo / Modelo	Ano	OESpectrum	Gás Premium Gold	Reflex	Convencional	Light	Fixação
------------------	-----	------------	------------------	--------	--------------	-------	---------



## GENERAL MOTORS



### Pick up

A-20 / C-20 / D-20 Cabine simples / Cabine dupla	93/97			27014	27015							⊗	⊗
Bonanza	89/92							54415	54416			⊗	⊗
Bonanza	93/97			27014	27015							⊗	⊗
C-10 / C-13 / C-14 / C-14A / C-15 / C-15A / C-16 / C-20	64/92							54415	54416			⊗	⊗
D-10 / D-13 / D-20	64/92							54415	54416			⊗	⊗
Veraneio	64/92							54415	54416			⊗	⊗
Veraneio	93/97			27014	27015							⊗	⊗

### Prisma

Todos	06/12	SP034	SP035	27034	27035							⊖	⊕
Todos (Novo)	13/...		SP120#	27998LD# 27999LE#								⊖	⊕

### S-10

Todos 4x2	95/11			27481	27485			54481	54485			⊗	⊗
Todos 4x4	95/11			27480	27485							⊗	⊗

### Silverado

DLX / Diesel / Turbo Diesel	97/02			27014	27015							⊗	⊗
-----------------------------	-------	--	--	-------	-------	--	--	--	--	--	--	---	---

### Space Van

Susp. Curta - TA12, TA13, TA1C, TA22, TA52, TA83, TA8C (imp.) - Chassi Longo				46401GP	59059GP							⊖	⊕
Susp. Longa - T310, T312, T313, T350, T352 (imp.) - Chassi Curto				46402GP	59059GP							⊖	⊕

### Spin

Todos	12/...		SP001#										⊕
-------	--------	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

### Suprema

2.0 / 2.2	93/98							38016	38033			⊖	⊕
3.0 / 4.1	93/98			27032	27333				38033			⊖	⊕

### Tracker

Todos	01/09			44465GPLD 44466GPLE	83765GPLD 83766GPLE							⊖	⊕
-------	-------	--	--	------------------------	------------------------	--	--	--	--	--	--	---	---

### Vectra









8 V - Todos	93/3-96							46077	38041			⊖	⊕
16 V - Todos	93/3-96							46078	38041			⊖	⊕
2.0 - Mecânico	06/12	SP042LE SP043LD	SP044	27042LE 27043LD	27044							⊖	⊗
2.0 Automático / 2.4 - Todos	06/12	SP255LE SP256LD	SP044	27255LE 27256LD	27044							⊖	⊗
GT / GTX	09-07/12	SP255LE SP256LD	SP044	27255LE 27256LD	27044							⊖	⊗
Todos	3-96/05	SP062LE SP063LD	SP064	27062LE 27063LD	27064							⊖	⊕










### Zafira

Todos	01/12	SP039LD SP040LE	SP245	27039LD 27040LE	27245							⊖	⊗
-------	-------	--------------------	-------	--------------------	-------	--	--	--	--	--	--	---	---

Veículo / Modelo	Ano	OESpectrum	Gás Premium Gold	Reflex	Convencional	Light	Fixação
							<b>D T</b>
<b>HONDA</b>							
<b>Accord</b>							
Todos	08/12	72562	72563				☐ ☐
Todos (Exceto EX-R)	99/02			23940GP	23941GP		☐ ☐
Todos (Exceto EX-R)	03/07	72123	71372				☐ ☐
Todos (imp.)	94/98			23863GPLD 23864GPLE	23766GP		☐ ☐
Todos (imp.) (Exceto SW e EXR)	90/93			23765GP	23766GP		☐ ☐
<b>City</b>							
Todos	09/...		SP831				☐ ☐
<b>Civic</b>							
1.6 V-Tec 3 e 4 portas (imp.)	96/98				E1181	E1182	☐ ☐
1.6 V-Tec 3 e 4 portas (Nacional.)	98/00				E1181	E1182	☐ ☐
Todos 2 e 4 portas (Imp.)	91/96			23748GP	E1024LD E1024LE		☐ ☐
Todos 2 e 4 portas (Imp.)	91/96			23782GP	E1024LD E1024LE		☐ ☐
Todos - 5 portas (imp.)	95/98				E1024LD E1024LE	E1141	☐ ☐
Todos (Exceto V-Tec) 3 e 4 portas (imp.)	96/98				E1179	E1180	☐ ☐
Todos	01/02			16471GPLD 16472GPLE	27249		☐ ☐
Todos	03/05	72616LD 72617LE			27249		☐ ☐
Todos	06/11	72286LD 72287LE			27251		☐ ☐
<b>CR-V</b>							
Todos	97/01	71583				D7006	☐ ☐
Todos	02/06	72143LD 72144LE	71380				☐ ☐
Todos	07/11	72491LD 72492LE	72497				☐ ☐
Todos	12/...	72491LD 72492LE					☐ ☐
<b>FIT</b>							
New Fit	09/...		SP831				☐ ☐
Todos	03/08	SP025LD SP026LE	SP816				☐ ☐
<b>HYUNDAI</b>							
<b>Accent</b>							
Todos (imp.)	.../05-97				E4334LD E4334LE	E4010LD E4010LE	☐ ☐
Todos (imp.)	06-97/09-99				E4334LD E4334LE		☐ ☐
<b>Azera</b>							
Todos	07/11				27254		☐ ☐
Todos	12/...		5646				☐ ☐

# Linha Leve e Utilitários


Veículo / Modelo	Ano	OESpectrum	Gás Premium Gold	Reflex	Convencional	Light	Fixação
							<b>D</b> <b>T</b>
<b>HYUNDAI</b>							
<b>Elantra</b>							
Todos (imp.)	5-95/8-00		16244GPLD 16245GPLE	16248GPLD 16249GPLE			☐ ☐
Todos (imp.)	09-00/06		16351GPLD 16352GPLE				☐
<b>Excel</b>							
Todos (imp.)	90/6-94		16167GP	23442GP			☐ ☉
Todos (imp.)	7-94/5-97			E4334LD E4334LE	E4010LD E4010LE		☐ ☐
<b>H1</b>							
H1 12 Lugares	97/09			V1143	V1149		☉ ☉
<b>H-100</b>							
Todos	94/08					38062 38063	☉ ☉
<b>HR</b>							
Rodagem Dupla	05/...					38062 38298	☉ ☉
Rodagem Simples	05/...					38062 38297	☉ ☉
<b>Santa Fé</b>							
Todos	01/03-06				D8020Ad		☉
<b>Sonata</b>							
Todos	05-01/04		71326				☉
Todos	06/10			27254			☉
Todos	11/13		5646				☐
<b>JEEP</b>							
<b>Cherokee</b>							
4 x 2 / 4 x 4 (Exceto Grand) (imp.)	91/01				37083*	37027*	☉ ☉
Grand 4 x 2 / 4 x 4 (imp.)	93/98		84729GP	84730GP	37081*	37082*	☉ ☉
Grand	99/04	37161	37162				☉ ☉
Grand (Exceto 6.1)	05/10				71377	911278	☐ ☉
Grand (suspensão com mola)	11/12					911304	☐
<b>KIA</b>							
<b>Besta</b>							
GS 12 lugares / Furgão	98/06		83757GP	27229			☐ ☉
GS 16 lugares	98/06		83757GP	27230			☐ ☉
Todos (Exceto GS) (imp.)	.../97					38110 38111	☉ ☉
<b>Bongo</b>							
4x2	97/...	SP264	SP265				☉ ☉
4x4	97/...		SP265				☉
<b>Sorento</b>							
Todos	04-02/09-06		37281				☉
Todos	10-06/10-09		37323				☉
<b>Sportage</b>							
2.0 4 X 4 Turbo	04-94/98				D7841Ad	D7699Ad	☐ ☉

Veículo / Modelo	Ano	OESpectrum	Gás Premium Gold	Reflex	Convencional	Light	Fixação	
							<b>D T</b>	
<b>KIA</b>								
<b>Sportage</b>								
Grand Sportage	99/04		83760GPLD 83761GPLE	27242			☐ ☒	
<b>LADA</b>								
<b>Laika</b>								
Todos	91/95		38119GP	38120GP			☒ ☒	
<b>Niva</b>								
Todos	91/95		38119GP	38120GP			☒ ☒	
<b>LAND - ROVER</b>								
<b>Defender</b>								
Defender 90/ 110/ 130	83/...				D6628Ad	D6629Ad	+ ☒	
<b>Discovery</b>								
Discovery II	94/99				D6437Ad	D6643Ad	+ ☒	
<b>MAZDA</b>								
<b>MX3</b>								
Todos (Exceto com ABS)	91/00	71929	71930				☐ ☐	
<b>MERCEDES-BENZ</b>								
<b>C 180 / 200 / 220 Sedan</b>								
Todos (imp.)	93/00				E5026	E5027	☒ ☒	
<b>C 280 Sedan</b>								
Todos (Exceto Sport) (imp.)	93/00				E5055	E5027	☒ ☒	
<b>Classe A</b>								
Todos	.../08-04				E4390	E5090	☐ ☒	
<b>E 200/220/240/280 - E 320/420/430/450</b>								
E200 / E220 / E240 / E280 (Todos com Chassi W210) Exceto Sport / E320 / E420 / E430 / E450 AMG (Todos com Chassi W210)	95/02				E5067	E5068	☒ ☒	
<b>MB 180 D</b>								
Todos (imp.)	94/98					59626	59627	☒ ☒
<b>S 280/320/300/420/400/500/600</b>								
S280 / S320 / 300SE / 300SEL / S420 / 400SE / 400 SEL / S500 / 500SE / 500SEL / S600 / 600SE / 600SEL (Todos com Chassi W140)	91/99				E5054	E5313	☒ ☒	
<b>Sprinter</b>								
308/310/311/312/313 (Pneus 195/70/15)	97/...		95203GP	83785GP			☐ ☒	

# Linha Leve e Utilitários








Veículo / Modelo	Ano	OESpectrum	Gás Premium Gold	Reflex	Convencional	Light	Fixação
<b>MINI</b>							
<b>MINI COOPER</b>							
Todos	06/...		G8095GPLD G8096GPLE	G1086GP			☐ ☐
<b>MITSUBISHI</b>							
<b>Colt</b>							
1.3 / 1.6 / 1.6 (4 x 4) (Exceto GTI) (imp.)	92/96			E4249LD E4249LE		11170LD 11171LE	R3784 ☐ ☐
1.3/1.6	06-97/06-03		16379GPLD 16380GPLE	23784GP			☐ ☐
1.5	06-97/05-00		16379GPLD 16380GPLE	23784GP			☐ ☐
<b>Eclipse</b>							
Todos (imp.)	96/...					R3878 R3877	☐ ☐
<b>Galant</b>							
2.0 / 2.5 V6 (imp.)	93/97			E1081		R3811	☐ ☐
<b>L200</b>							
4 x 2 (imp.)	Todos					V1109 V1012	☐ ☐
4 x 4 (imp.)	Todos			D2653Ad	D8902Ad		☐ ☐
L200 4x4 - L/ GL/ GLS/ Savana	98/...					38150 38146	☐ ☐
L200 Outdoor 4x2 / 4x4	Todos					38151 38152	☐ ☐
L200 Savana 4x4 - modelo c/ 8 am's	Todos					38151 38152	☐ ☐
L200 Sport 4x2 / 4x4	Todos					38153 38154	☐ ☐
L200 Triton	08/...			27299			☐ ☐
<b>L300</b>							
1.6 / 2.0 / 2.5 diesel 4x2 (imp.)	87/...					V1042 V2502	☐ ☐
<b>Lancer</b>							
1.6 - 16V (Exceto GTI) (imp.)	92/10-95			E4249LD E4249LE		11170LD 11171LE	R3784 ☐ ☐
1.6 - 16V (Exceto GTI) (imp.)	11-95/05-97		16246GPLD 16247GPLE	23784GP	E4353LD E4353LE		☐ ☐
1.6 - 16V (Exceto GTI) (imp.)	06-97/07-01		16379GPLD 16380GPLE	23784GP			☐ ☐
Todos	06-03/03-07	72142	71379				☐ ☐
<b>Outlander</b>							
Todos	07/...		37310				☐ ☐
<b>Pajero (Eixo traseiro c/ mola helicoidal)</b>							
(Exceto 3.0 / 3.5 / V6 e GLX) (imp.)	91/99			D5470Ad	D5471Ad		☐ ☐
Pajero IO	00/...			27262			☐ ☐
Pajero TR4	03/...			27262			☐ ☐
Sport	99/...			D5470Ad	D6442Ad		☐ ☐
<b>Space Wagon</b>							
4 x 2 (imp.)	5-91/6-98		16575GP	E4475	E1054		☐ ☐



Veículo / Modelo	Ano	OESpectrum	Gás Premium Gold	Reflex	Convencional	Light	Fixação
							<b>D T</b>
<b>NISSAN</b>							
<b>NISSAN</b> 							
<b>Frontier</b>							
Frontier 4x2	02/8-08		27258	27259			⊕ ⊗
Frontier 4x2	09-08/...		27327	27329			⊕ ⊗
Frontier 4x4	02/8-08		27260	27261			⊕ ⊗
Frontier 4x4	09-08/...		27326	27328			⊕ ⊗
<b>Livina</b>							
Todos	09/...			27223			⊕
<b>Pathfinder</b>							
Todos	99/01	71573LD 71574LE	37204				⊖ ⊗
Todos	02/04	71441LD 71442LE	37204				⊖ ⊗
Todos	05/...				D8069Ad	D8068Ad	⊕ ⊗
<b>Sentra</b>							
Todos	91/94	71871LD 71872LE	71873LD 71874LE				⊖ ⊖
Todos	07/12		5639				⊗
<b>X-Terra</b>							
Todos	03/10		27258	27259			⊕ ⊗
<b>PEUGEOT</b>							
<b>PEUGEOT</b> 							
<b>106</b>							
1.0 - Todos (imp.)	91/...		43806GP	38045GP			⊖ ⊗
1.4 / 1.6 - Todos (imp.)	91/96		43806GP	38045GP			⊖ ⊗
<b>205</b>							
(Exceto GTI) (imp.)	83/...		44429GP	38029GP			⊖ ⊗
<b>206</b>							
SW (Exceto Escapade)		SP225LE SP226LD	SP278	27225LE 27226LD	27278		⊖ ⊗
SW Escapade		SP297LE SP298LD	SP278	27297LE 27298LD	27278		⊖ ⊗
Todos (Exceto SW / SW Escapade)		SP225LE SP226LD	SP190	27225LE 27226LD	27190		⊖ ⊗
<b>207</b>							
Sedan/ Hatch/ SW (Exceto Escapade) - 1.4 / 1.6	08/...	SP385LE SP386LD		27385LE 27386LD	27387		⊖ ⊗
SW Escapade - 1.4 / 1.6	08/...	SP297LE SP298LD		27297LE 27298LD	27387		⊖ ⊗
<b>306</b>							
1.4 / 1.6 / 1.8 - Cabriolet / GTI 16V (imp.) - Todos (Exceto Break Passion Perua)	93/...			27338LE 27339LD	42058GP		⊖ ⊗
Break Passion (perua) (imp.) - Todos				27338LE 27339LD			⊖
<b>307</b>							
Todos	03-01/07				E4755	E2056	⊖ ⊕









# Linha Leve e Utilitários

Veículo / Modelo	Ano	OESpectrum	Gás Premium Gold	Reflex	Convencional	Light	Fixação
							<b>D</b> <b>T</b>
<b>PEUGEOT</b>							
<b>308</b>							
1.4 / 1.6 / 2.0 (Exceto turbo)	07/...		G7329GPLD G7330GPLE	G2217GP			☐ ☐
1.6 Turbo	07/...		G8127GPLD G8128GPLE				☐
<b>405</b>							
GL / GR / SR / GLD / SRI (imp.)	91/00		44424GP	38025GP	S4407*		☐ ☐
<b>406</b>							
Hatch	97/05		11753GPLD 11754GPLE		E2038		☐ ☐
Perua	97/05		11753GPLD 11754GPLE		E2033		☐ ☐
Sedan	97/05		11753GPLD 11754GPLE		E2029		☐ ☐
<b>504</b>							
Todos	94/99			59659GP			☐
<b>Boxer</b>							
Todos	94/...		95301GP	84736GP			☐ ☐
<b>Partner</b>							
Todos (imp.)	98/...		27336LE 27337LD	27183			☐ ☐
<b>RENAULT</b>							
<b>Clio</b>							
1.0 (Nacional) Hatch	13/...	SP036	SP759				☐ ☐
1.0 (Nacional) Hatch / Sedan	00/10-11	SP151	SP759				☐ ☐
1.0 (Nacional) Hatch / Sedan	11-11/11-12		SP759	94207GP			☐ ☐
1.6 (Nacional) Hatch / Sedan	00/09	SP152	SP759				☐ ☐
Todos modelos antigos (imp.)	96/4-99			44441GP	38039GP		☐ ☐
Todos modelos antigos (imp.)	5-99/...			44456GP	38039GP		☐ ☐
<b>Duster</b>							
4X2 - Transmissão automática	11/...			G7373GP			☐
4X2 - Transmissão manual	11/...			G7372GP			☐
4X4 - Transmissão automática	11/...			G7373GP	G7386GP		☐ ☐
4X4 - Transmissão manual	11/...			G7372GP	G7386GP		☐ ☐
<b>Kangoo</b>							
Furgão (imp.)	99/12			94143GP	83750GP		☐ ☐
Furgão (imp.)	13/...	SP033			83750GP		☐ ☐
Passeio (imp.)	99/12			94143GP	83749GP		☐ ☐
Passeio (imp.)	13/...	SP033			83749GP		☐ ☐
<b>Laguna</b>							
RXE 2.0 / 16V e 8V (imp.)	94/00				E4495	E5309	☐ ☐
V6 2.2 / 3.0 (imp.)	94/00				E4496	E5309	☐ ☐
<b>Logan</b>							
Todos	08/...		SP285	G7203GP	27285		☐ ☐
<b>Master</b>							
Furgão	02/...			84745GP	84746GP		☐ ☐







Veículo / Modelo	Ano	OESpectrum	Gás Premium Gold	Reflex	Convencional	Light	Fixação
							<b>D T</b>
<b>RENAULT</b>							 <b>RENAULT</b>
<b>Master</b>							
Minibus	02/...		84745GP 84746GP				⊗ ⊗
<b>Mégane</b>							
1.6 / 2.0 (imp.)	95/05		44455GP 38253GP				⊖ ⊗
Grandtour - Todos			23983GP				⊗
Todos	06/11		23983GP	E4749			⊖ ⊗
<b>R19</b>							
1.6 / 1.8 (imp.)	5-99/...		44457GP 38024GP				⊖ ⊕
RT / RN / Arg. (Exceto 16V) (imp.)	90/4-99		44423GP 38024GP	E4210	E5010		⊖ ⊕
<b>R21</b>							
Nevada (imp.)	91/96		46503LE 46504LD	83721GP	S4601LD* S4601LE*	S5030*	⊖ ⊗
Todos (Exceto Nevada) (imp.)	90/96				S4601LD* S4601LE*	S5014*	⊖ ⊗
<b>Sandero</b>							
Stepway	08/...		94204GP 27211				⊖ ⊕
Todos (Exceto Stepway)	08/...		G7203GP 27285				⊖ ⊕
<b>Scenic</b>							
Todos	99/...		44455GP 84737GP				⊖ ⊗
<b>Symbol</b>							
1.6	09/...	SP152	SP759				⊖ ⊕
<b>Traffic</b>							
Susp. Curta - (chassi Longo) TA12, TA13, TA1C, TA22, TA52, TA83, TA8C (imp.)			46401GP 59059GP				⊖ ⊕
Susp. Longa - (chassi Curto) T310, T312, T313, T350, T352 (imp.)			46402GP 59059GP				⊖ ⊕
<b>Twingo</b>							
Todos (imp.)	94/08-00		94135GP 38203GP	S4317*	S1137*		⊖ ⊕
<b>SEAT</b>							
<b>Cordoba</b>							
Todos (imp.)	93/94			E4202	E1071		⊖ ⊕
Todos (imp.)	95/02		43901GP 38060GP	E4355	E1071		⊖ ⊕
<b>Ibiza</b>							
Todos (imp.)	93/94			E4202	E1071		⊖ ⊕
Todos (imp.)	95/02		43901GP 38060GP	E4355	E1071		⊖ ⊕
<b>Inca</b>							
Todos (imp.)	98/08		43901GP 38055GP				⊖ ⊗
<b>Toledo</b>							
1.6/ 1.8/ 1.9TD/ 2.0i	.../99		43901GP 38060GP				⊖ ⊕
Todos	00/...		27154 27166				⊖ ⊕






# Linha Leve e Utilitários





Veículo / Modelo	Ano	OESpectrum	Gás Premium Gold	Reflex	Convencional	Light	Fixação
<b>SSANGYONG</b>							
<b>MUSSO</b>							
Todos	96/...			D8486Ad			⊕
<b>SUZUKI</b>							
<b>Grand Vitara</b>							
Todos	98/...		44465GPLD 44466GPLE	83765GPLD 83766GPLE			⊕ ⊕
<b>Swift</b>							
1.0 / 1.3 / 1.6 Hatch Sedan (imp.)	89/03				E4315	E4312	⊕ ⊕
1.3 USA (imp.)	89/03		44439GP	44440GP			⊕ ⊕
SX4 - 4X2 (Exceto suspensão elevada)	06-06/...			G1116GP			⊕
<b>Vitara</b>							
2/3 portas (imp.)	89/99				D0201Ad	D7624Ad	⊕ ⊕
4/5 portas (imp.)	91/99				D0201Ad	D7633Ad	⊕ ⊕
<b>TOYOTA</b>							
<b>Bandeirante</b>							
Jeep Pick-Up Todos	Até 14/03/93					54435 54421	⊕ ⊕
Jeep - Todos	A partir de 15/03/93					54435 54447	⊕ ⊕
Pick-up - Todos	A partir de 15/03/93					54435 54446	⊕ ⊕
<b>Camry</b>							
Todos	86/91		MG233GP	MG234GP			⊕ ⊕
<b>Corolla</b>							
Fielder SW	03/08			27273LE 27274LD	27252		⊕ ⊕
Todos	03/08	SP273LE SP274LD	SP252	27273LE 27274LD	27252		⊕ ⊕
Todos	09/02-14	SP116LD# SP117LE#			27218		⊕ ⊕
<b>Etios</b>							
Todos	12/...		SP004#				⊕
<b>Hilux</b>							
4 x 2 Argentino (Exceto SW e DLX) (imp.)	96/04			83738GP	38242GP		⊕ ⊕
4 x 4 (Exceto SW e Cab. Dupla) (imp.)	93/95			59649GP	38242GP		⊕ ⊕
4 x 4 Argentina (Exceto SW) (imp.)	96/04			83736GP	83737GP		⊕ ⊕
Pick up 4x2 / 4 x4 - Cabine simples, Cabine Dupla	05/...			83805GP	83806GP		⊕ ⊕
SW4	05/...			83815GP	83807GP		⊕ ⊕
<b>Paseo</b>							
Todos	95/99			16253GPLD 16254GPLE	23853GP		⊕ ⊕

Veículo / Modelo	Ano	OESpectrum	Gás Premium Gold	Reflex	Convencional	Light	Fixação
							<b>D T</b>
<b>TOYOTA</b>							
<b>RAV 4</b>							
RAV 4	05-00/11-05				D7694Ad		♂
RAV 4	12-05/12	37289					♂
RAV 4 SXA 10	10-96/98			D0801Ad	D7694Ad		♀ ♂
RAV 4 SXA 10 / RAV 4 SXA 11 (Exceto Pneu 235-60-16")	98/00				D7694Ad		♂
<b>TROLLER</b>							
<b>Jeep Troller T4</b>							
Todos	01/...		27520	27520			♂ ♂
<b>VOLKSWAGEN</b>							
<b>Amarok</b>							
Todos	10/...		84751GP	83833GP			♀ ♂
<b>Apollo</b>							
Todos	90/92		27901	27949			♀ ♀
<b>Bora</b>							
Todos		SP154	SP166	27154	27166		♀ ♂
<b>Brasília</b>							
Todos	73/82					37829 37728 15829 15728	♂ ♂
<b>Caddy</b>							
Todos (imp.)	98/...		43901GP	38055GP			♀ ♂
<b>CrossFox</b>							
Todos	05/...	SP267	SP282	27267	27282		♀ ♂
<b>EOS</b>							
Todos (Exceto suspensão eletrônica)	08/12				E7026	E1341	♀ ♂
<b>Eurovan</b>							
Todos	98/00				V2065	V2077	♂ ♀
<b>Fox</b>							
1.0/1.6 com barra estabilizadora	03/09	SP269	SP270	27269	27270		♀ ♂
1.0/1.6 com barra estabilizadora	10/...	SP269	SP271	27269			♀ ♂
1.0/1.6 sem barra estabilizadora	03/09	SP268	SP270	27268	27270		♀ ♂
1.0/1.6 sem barra estabilizadora	10/...	SP268	SP271	27268			♀ ♂
<b>Fusca / Karmann Ghia</b>							
1300 (até 12/8/81) / 1200	53/81					37772 37728	♂ ♂
1300 (de 15/8/81) / 1500 - 1600	81/...					37829 37728 15829 15728	♂ ♂
<b>Gol</b>							
1.8 / 2.0 / GT / GTI	.../94			27081	27826	46081 38075	♀ ♂
1000 - 1.6 - 1.8 até 12/82 e de 10/83 (modelo Antigo)	80/95			27081	27826	46081 37826	♀ ♂
1000 / 1.6 / 1.8 / 2.0 (Exceto GTI 2.0 16V) - Ger. II/ Ger. III/ Ger. IV	95/...			27081	27048	46081 38048	♀ ♂
Ger. 5 - 1.0/ 1.6 Com Barra estabilizadora	08/...	SP320	SP322	27320	27322		♀ ♂

# Linha Leve e Utilitários

Veículo / Modelo	Ano	OESpectrum	Gás Premium Gold	Reflex	Convencional	Light	Fixação	
							<b>D</b> <b>T</b>	
<b>VOLKSWAGEN</b>								
								
<b>Gol</b>								
Ger. 5 - 1.0/ 1.6 Sem Barra estabilizadora	08/...	SP321	SP322	27321	27322		☐ ☐	
GTI 2.0 16V	95/...			27091	27048	46091	38048	☐ ☐
Todos de 06/12/82 até 05/10/83	82/83			27081	27885	46081	37885	☐ ☐
<b>Gol Furgão</b>								
Todos até 12/82 e de 10/83	80/94			27083	27056	46083	38056	☐ ☐
Todos de 6/12/82 até 5/10/83	82/83			27083	27057	46083	38057	☐ ☐
<b>Golf</b>								
GL / 1.6 / 1.8 / 2.0 (imp.)	94/98			43901GP	38209GP	E4355	E1008	☐ ☐
GLX (imp.)	91/7-98			43901GP	38209GP	E4513	E1098	☐ ☐
GTI (imp.)	91/98					E4513	E1328	☐ ☐
Todos (nacional) (Exceto Turbo)	98/...	SP154	SP166	27154	27166			☐ ☐
<b>Jetta</b>								
2.5 L	07/...			16498GP	G2101GP			☐ ☐
<b>Kombi/Pick up</b>								
Carat	97/...					38037	54437	☐ ☐
Cliper	75/77					37855	37763	☐ ☐
Cliper	78/96					37855	54451	☐ ☐
Pick up / cabine simples / dupla	82/96					37855	54451	☐ ☐
Todos	53/75					38018	38019	15019 ☐ ☐
<b>Logus</b>								
Todos	93/...			27378	27930			☐ ☐
<b>New Beetle</b>								
Todos	98/...	SP154	SP166	27154	27166			☐ ☐
<b>Parati</b>								
1.6 / 1.8 / 2.0 (Exceto GTI 2.0 16V)	96/...			27081	27048	46081	38048	☐ ☐
Crossover 1.0 / 2.0	02/...					46091	38259	☐ ☐
GTI 2.0 16V	96/...			27091	27048	46091	38048	☐ ☐
S / SL / GLS até 13/10/83	.../10-83			27081	27886	46081	37886	☐ ☐
S / LS / GLS 1.6 e 1.8 de 13/10/83	10-83/95			27081	27921	46081	37921	☐ ☐
Treck & Field - Todos	00/...					46091	38259	☐ ☐
<b>Passat</b>								
Passat / Variant	98/9-99					E2034	E5087	☐ ☐
Passat / Variant (Exceto suspensão esportiva e eletrônica)	06/...			16498GP			G1057	☐ ☐
Passat / Variant 1.8 / 2.0 / VR6 (imp.)	93/96			16607GP			38214	☐ ☐
Passat CC (Exceto suspensão eletrônica)	06-08/...					E7031	E1357	☐ ☐
Passat/Variant (Exceto Suspensão Reforçada)	9-99/05					E2048	E5087	☐ ☐
Todos (Exceto imp.)	74/...			27784	27868	37784	15784	15868 ☐ ☐
<b>Pointer</b>								
Todos	93/...			27378	27930			☐ ☐

Veículo / Modelo	Ano	OESpectrum	Gás Premium Gold	Reflex	Convencional	Light	Fixação
							<b>D T</b>
<b>VOLKSWAGEN</b>							
<b>Polo</b>							
Classic (imp.) - Modelo Antigo	96/01			43901GP	38060GP	E4355	S1084*
Hatch - Sedan	02/06	SP269	SP270	27269	27270		
Hatch - Sedan	07/...	SP269	SP271	27269			
<b>Quantum</b>							
Todos	84/90			27050	27931		46050 37880
Todos	91/...			27050	27931		
<b>Santana</b>							
Executivo	.../94			27050	27932		
Todos	84/90			27050	27932		46050 37881
Todos (Exceto modelo novo)	91/98			27050	27932		
Todos (modelo novo)	98/...			27050	27931		
<b>Saveiro</b>							
Crossover - Todos	05/...						46093 38258
Ger. 5 (CS / CE / Trooper/ Cross)	08/...			27380	27381		
SuperSurf	02/...						46093 38258
Todos até 3/10/83	.../10-83			27083	27912		46083 37912
Todos de 3/10/83	10-83/97			27083	27922		46083 37922
Todos (Exceto super surf)	98/...			27083	27148		46083 38148
<b>SpaceCross</b>							
Todos	12/...	SP267	SP282	27267	27282		
<b>SpaceFox</b>							
Todos	06/09	SP269	SP270	27269	27270		
Todos	10/...	SP269	SP271	27269			
<b>TC/TL/1600</b>							
TL - 2 / 4 portas / TC / 1600 - 4 portas	71/76						37829 37728 15829 15728
<b>Tiguan</b>							
Todos (Exceto suspensão eletrônica)	11-07/...					E7026 E7813	
<b>Touareg</b>							
Todos (Exceto suspensão esportiva)	10-02/04-10					D0303Ad D8072Ad	
<b>Van</b>							
Todos (imp.)	98/...			43901GP	38055GP		
<b>Variant</b>							
Variant	71/76						37829 37728 15829 15728
Variant II	78/...						37799 54398
<b>Voyage</b>							
1.8 / 2.0 / GT / GTS	.../95			27081	27826		46081 38075
Todos até 13/10/83	81/10-83			27081	27885		46081 37885
Todos de 13/10/83	10-83/95			27081	27826		46081 37826
Todos Com barra estabilizadora	08/...	SP320	SP322	27320	27322		
Todos Sem barra estabilizadora	08/...	SP321	SP322	27321	27322		

Veículo / Modelo	Ano	Gás Premium Gold	Fixação
			
<b>FORD</b>			
<b>Royale</b>			
Movido à Gás Natural Veicular (GNV)	92/96	27050	27102 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<b>Versailles</b>			
Movido à Gás Natural Veicular (GNV)	91/96	27050	27103 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<b>GENERAL MOTORS</b>			
<b>Vectra</b>			
Todos - Movido à Gás Natural Veicular (GNV)	3-96/05	27062LE 27063LD	27164 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<b>VOLKSWAGEN</b>			
<b>Gol</b>			
Movidos à Gás Natural Veicular (GNV) (Exceto GTI 2.0 16V) - Ger. II/ Ger. III/ Ger. IV	95/...	27081	27248 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Todos GTI 2.0 16V Movidos à Gás Natural Veicular (GNV)	95/...	27091	27248 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<b>Quantum</b>			
Movidos à Gás Natural Veicular (GNV)	84/98	27050	27102 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<b>Santana</b>			
Movidos à Gás Natural Veicular (GNV) (Exceto modelo novo)	84/98	27050	27103 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Movidos à Gás Natural Veicular (GNV)	98/...	27050	27102 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>



Veículo	Modelo	Ano	Convencional 	Monro - Magnum 65 	Fixação  
---------	--------	-----	--	---	---

## AGRALE



### Amortecedor de Cabine

A8W RHD	Todos		38072					⊗
Furgo Van	6000		38072					⊗
W8 / W9		09/...	38072					⊗

### Amortecedor de Suspensão Micro Ônibus

Micro Ônibus	MA-92 TCA Executivo			54511				⊗
Volare	A6/A8 Sênior / MA-7.5T/ MA-8.0T/ MA-8.5T/ MA-8.5T/ Super Senior MA - 7.5T/ MA-8.0T/ MA-8.5T/ MA-8.5T Super/ Microônibus Volare W		54454	54455				⊗ ⊗

## FACCHINI

## FACCHINI

### Amortecedor de Carreta

Carreta Semi-Reboque	Suspensão normal			70479		65479		⊗
Carreta Semi-Reboque	Suspensão pneumática					65489		⊗
Carreta Semi-Reboque	Suspensão rebaixada					65478		⊗

## FORD



### Amortecedor de Cabine


































































Caminhão Ford Cabine	Todos		38072	38072				⊗ ⊗
----------------------	-------	--	-------	-------	--	--	--	-----

### Amortecedor de Suspensão Caminhão

Caminhão Canavieiro					65483			⊗
Cargo	712	05-96/...	54497	54488				⊗ ⊗
Cargo	814 / 814C/ 914	.../00	54497	54488				⊗ ⊗
Cargo	815/ 815S / C815E / 915		54497	54488				⊗ ⊗
Cargo	1113 / 1114 / 1117 / 1215 / 1218	7-91/...	70454		65454	65449		⊗ ⊗
Cargo	1215 / 1217 / 1415 / 1417 / 1421 / 1422				65447	65449		⊗ ⊗
Cargo	1313 / 1314 / 1317 / 1418 / 1419	.../6-91		70452	65447	65452		⊗ ⊗
Cargo	1314 / 1317 / 1418 / 1419	7-91/...			65447	65449		⊗ ⊗
Cargo	1514 / 1517 / 1615 / 1615T / 1617 / 1618 / 1618T / 1619 / 1622	7-91/...			65447	65448		⊗ ⊗
Cargo	1521	02/05			65447	65448		⊗ ⊗
Cargo	1617 / 1621 / 1630				65447	65448		⊗ ⊗
Cargo	1717/ 1717E/ 1722E/ 2421/ 2422E/ 2428/ 2428E/ 2622				65447			⊗
Cargo	1721 / 1731	02/05	72047					⊗
Cargo	1730 / 2630 / 4030			72047				⊗
Cargo	2213 / 2217 / 2218 / 2218T / 2319 / 2322 / 2324 / 2422 / 2630 / 2631 / 3222 / 3224 / 3530	7-91/...			65447			⊗
Cargo	2322 / 2422 / 2425 / 3224 / 3530				65447			⊗
Cargo	2622E/ 2628E/ 2632E/ 2932E/ 5032E/ 6332E				65483			⊗
Cargo	2626 / 4031	02/06			65447			⊗
Cargo	2831	02/05			65483			⊗
Cargo	5031	05/05			65483			⊗
F-350	4 x 2	96/...	27287	27283				⊕ ⊗
F-350	Todos	72/95	54412					⊕

# Linha Pesada e Utilitários

Veículo	Modelo	Ano	Convencional	Monro - Magnum 65	Fixação
					<b>D T</b>
<b>FORD</b>					
					
<b>Amortecedor de Suspensão Caminhão</b>					
F-400 / F-2000 / F-4000	Todos (Exceto repowering)	75/97	54412	54388	⊕ ⊗
F-600 / 700 / 750	Todos	.../79	54388		⊗
F-4000	Todos (repowering)	98/...	27283	27284	⊗ ⊗
F-7000 / 8100 / 8500 / 11000 / 12000 / 13000 / FT-7000 / 8000	Todos	77/...	54388		⊗
F-8500 / 14000 / 19000 / 21000 / 22000		.../4-92	60526		⊗
F-11000 / 14000 HD	Todos	5-92/...	60526		⊗
F-12000	Modelo novo	98/...	54489		⊗
F-12000 / 14000	Modelo antigo	5-92/98	60526		⊗
F-16000			54490		⊗
<b>Amortecedor de Suspensão Ônibus</b>					
Beta / B12000 / B1618 / B1621				65459	65459 ⊗ ⊗
<b>GENERAL MOTORS</b>					
					
<b>Amortecedor de Suspensão Caminhão</b>					
A, C, D 60 / 70 / 80 / 90		81/...		65437	+
A, C, D, 40 / 6000 / 6000T / 6100 / 6150		85/...	54477	54478	⊗ ⊗
<b>GUERRA</b>					
<b>GUERRA</b>					
<b>Amortecedor de Suspensão Carreta</b>					
Carreta Guerra	Suspensão Pneumatica			65415	⊗
<b>IVECO</b>					
<b>IVECO</b>					
<b>Amortecedor de Suspensão Caminhão</b>					
Daily 35.10/ 49.10/ 49.12			27528	27529	⊗ ⊗
Eurotech 450E			98036		⊕
Stralis	Todos			65492#	65493# ⊕ ⊕
<b>MERCEDES-BENZ</b>					
					
<b>Amortecedor de Cabine</b>					
L, LS, LK, LA	Cabine simples		37747		⊗
Todos os caminhões	Cabine dupla		37876		⊗
<b>Amortecedor de Direção</b>					
O 370 / 371			54448		⊕
<b>Amortecedor de Suspensão Caminhão</b>					
1215C		99/...	54386		⊗
1618M		99/...	54386		⊗
1938 / 1938S			54463	70464	65464 ⊗ ⊗
1938 LS Eletronic			54449		⊗
1938 LS/ 1946 LS			54449	70464	65464 ⊗ ⊗
1944 / 1944S			54463	70464	65464 ⊗ ⊗
Acello 715C / 915C			54503		65484 ⊗ ⊗

Veículo	Modelo	Ano	Convencional		Monro - Magnum 65		Fixação	
								
<b>MERCEDES-BENZ</b>								
 Mercedes-Benz								
<b>Amortecedor de Suspensão Caminhão</b>								
Atego 1315/ 1418/ 1518/ 1718/ 1725/ 1728/ 2425/ 2428	Todos		54502			65482		
Atego 1315/ 1418/ 1518/ 1718/ 1725	(Exc. Mola curta)		54502			65482		
Atego 1718/ 1725	Suspensão reforçada		54502			65482		
Axor Rodoviário 1933 / 2035 / 2040 / 2044			54505					
Axor Rodoviário 2533 / 2540 / 2544 / 2640 / 2644			54506					
K1418			54425			65402		
L 1214 / 1218			54386					
L 1625, LK 1214 - L, LK 1218 / 1414 / 1418E / 1420 / 1513 / 1514 / 1516 / 1517 / 1518 / 1519 / 1520 / 1614 / 1618 / 1621 / 1714 / 1718 / 1720 / 1721 / 1723			54386			65461		
L 508 / 608 / 610 / 708			37771	37771				
L 608	Veículos Blindados		54486	54486				
L 709 / 710 / 712			38022	38022				
L 709* / 710* / 712*	Suspensão reforçada		38042	38043				
L, LK, LS 1111			37754					
L, LK, LS 1113 / 1116 / 1117 / 1118			54342					
L, LK, LS 1313 / 1314 / 1316 / 1317 / 1318 / 1319			54386					
L, LO, OF 812 / 814 / 912 / 914 / 1114			38042	38043				
L, LO, OF 812 / 814 / 912 / 914 / 1114	Suspensão reforçada		54499	54499				
L, LK, LB 2013, / 2014 / 2016 / 2017 / 2213 / 2214 / 2215 / 2216 / 2217 / 2219 / 2220 / 2225 / 2314 / 2316/ 2318 / 2325			54463			65405		
L / LS / LK 2638			54425					
L1620 / 1935 / 1941 / 2635			54425	54463				
L1622 - Eletrônico		99/...	54386					
LA, LAK 1313 / 1314 / 1316/ 1317 / 1414 / 1418			54425			65402		
LA, LAK, LAS 1113 / 1116			37780					
LA/LAK 1111			37754					
LK1114			54425			65402		
LK1935			54425	54463				
LS 1519 / 1520 / 1524 / 1525			54386	70406		65406		
LS 1620 / 1632 / 1935 / 1941 / 2635			54425	54463				
LS 1625			54463	70443		65443		
LS 1630			54463	70445		65445		
LS 1924 / 1926 / 1929 / 1930 / 1932 / 1933 / 1934			54426					
LS1634			54425	54463				
<b>Amortecedor de Suspensão Micro Ônibus</b>								
LO 608 / 610 / 708 / 809 / 812 / 814 - OF 809 / 812			38042	38043				
LO, OF 812 / 814 / 912 / 914 / 1114			38042	38043				
<b>Amortecedor de Suspensão Ônibus</b>								
3º eixo				54475				
LO1116			54463	70403		65403		

# Linha Pesada e Utilitários

Veículo	Modelo	Ano	Convencional	Monro - Magnum 65	Fixação
---------	--------	-----	--------------	-------------------	---------



D T

## MERCEDES-BENZ



### Amortecedor de Suspensão Ônibus

LP 1111 / 1113, LPO 1111 / 1113 / 1114 / 1313 / 321 / 344, OF 1115			54363	70403		65403	⊗	⊗
O 321 / 326 / 352 / 355 / 362 / 366						65407	⊕	
O 364 / 365						65407	65412	⊕ ⊕
O 370	Suspensão reforçada					65444		⊗
O 370 / 371 / 400 - R, RS, RSL	Suspensão a ar		54475	54475				⊕ ⊕
O 370 / 371 / 400 - R, RS, RSL	Suspensão a ar (Susp. Reforçada)		70475	70475	65475	65475		⊕ ⊕
O 370 / 371 / 400 - U, UP	Suspensão feixe de mola		54475			65440		⊕ ⊕
O 370 / 371 / 400 - U, UP	Suspensão feixe de mola (Susp. Reforçada)		70475	70440	65475	65440		⊕ ⊕
O 500 - U / Articulado		01/...		54500	65487			⊕ ⊕
O 500 - Articulado - Eixo Central			54509	54509				⊕ ⊕
O 500 - CBC 2632				54500				⊕
O 500 - R / RS / RSD / M		01/...	54500	54500	65487			⊕ ⊕
OF 1113 / 1114 / 1217 / 1313 / 1314 / 1315 / 1316 / 1317 / 1318 / 1318E / 1320 / 1513 / 1618 / 1620						65444	65405	⊗ ⊗
OF 1313 / 1314 / 1315 / 1317 / 1318			54427				65405	⊗ ♀
OF 1417 / 1418	Suspensão reforçada					65444	65405	⊗ ⊗
OF 1417 / OF 1418			54495	70480			65480	⊗ ⊗
OF 1721 / OF 1722			54444				65458	⊗ ⊗
OF 1732 - Todos			54444					⊗
OH 1313 / 1314 / 1315 / 1316 / 1318 / 1418 / 1419 / 1420 / 1421 / 1513 / 1517 / 1518 / 1520 / 1620						65444	65457	⊗ ⊕
OH 1621 / 1623 / 1625 / 1628 / 1630 / 1635 / 1636							65461	⊗
OHL / OF 1421 / 1621 / 1623 / 1625 / 1630 / 1635			70456			65456	65457	⊗ ⊕
OHL, OF 1621 / 1636	Suspensão a ar		54443				65457	⊗ ⊕

## PUMA



### Amortecedor de Suspensão Caminhão

914	Cabine dupla		54388	54388				⊗ ⊗
7900CB / 7900 CD			38042	38042				⊗ ⊗

## RANDON



### Amortecedor de Carreta

Carretas Randon	Suspensão Pneumática (diam. Bucha de aço 24mm)					65463		⊗
-----------------	--	--	--	--	--	-------	--	---

## SCANIA



### Amortecedor de Cabine

"P" Série 4 Traseiro Caminhão Scania 124		.../04	38266					⊕
"P" Serie 4 Traseiro Caminhão Scania 124 (somente p/ caminhões c/ bolsa Ar Monroe)		05/...	38260					⊕
"P" Serie 4 Traseiro Caminhão Scania 124 (somente p/ caminhões c/ bolsa Ar Outros - Exc. Bolsa Ar Monroe)		05/...	38272					⊕

Veículo	Modelo	Ano	Convencional	Monro - Magnum 65	Fixação
---------	--------	-----	--------------	-------------------	---------



D T

## SCANIA



### Amortecedor de Cabine

"R" Série 3 Traseiro Caminhão Scania 113			38283					⊕
"R" Serie 4 Dianteiro Caminhão Scania 124			38263					+
"R" Serie 4 Traseiro Caminhão Scania 124		.../04	38264					+
"R" Serie 4 Traseiro Caminhão Scania 124 (somente p/ caminhões c/ bolsa Ar Monroe)		05/...	38260					⊕
"R" Serie 4 Traseiro Caminhão Scania 124 (somente p/ caminhões c/ bolsa Ar Outros - Exc. Bolsa Ar Monroe)		05/...	38272					⊕
"T" Serie 3 Traseiro Caminhão Scania 113		.../04	38268					⊕
"T" Serie 4 Traseiro Caminhão Scania 124		.../98	38266					+
"T" Serie 4 Traseiro Caminhão Scania 124		99/04	38269					+
"T" Serie 4 Traseiro Caminhão Scania 124 (somente p/ caminhões c/ bolsa Ar Monroe)		05/...	38260					⊕
"T" Serie 4 Traseiro Caminhão Scania 124 (somente p/ caminhões c/ bolsa Ar Outros - Exc. Bolsa Ar Monroe)		05/...	38272					⊕
LK 140 / 141			37914					⊕

### Amortecedor de Suspensão Caminhão

Caminhão Serie 4 P93/94/114/124/R/T-114/124	Todos				65418			⊕
H / T / R112 / 113 / 142 / 143					65418			⊕
L, LK, LS 110 / 111 / 112 / LT 110/111			54458					⊕
LK / LKS / LT / LKT / LHS 140 / 141		78/...	54459					⊕
P93		83/...			65419	65423		⊕ +
P124			54438					⊕

### Amortecedor de Suspensão Ônibus

3º eixo						65442		⊕
B110 / 111				70408	65410	65408		⊕ +
B111 / BR 115/ 116 - L111	Suspensão a ar			70409	65410	65409		⊕ +
BR115 / 116 suspensão c/ mola				70408	65410	65408		⊕ +
F112 / 113				70467	65418	65467		⊕ +
K112 / 113 / L113	Suspensão a ar			70409	65441	65409		+ +
K112 / K113 / L113 / K124 / K94 / L94 - Susp. a ar				70409		65409		+
K114 / K124 / K94 / L94 - 4x2 / 6x2	Todos				65465	65409		⊕ +
K124/ K94/ L94 - Susp. a ar					65465			⊕
KS112 / 113 / S112 / S113	Suspensão c/ mola				65419	65423		⊕ +

### Bolsa de Ar Para Amortecedor

Bolsa de Ar para Cab "P" - Série 4		Todos	16024					
Bolsa de Ar para Cab "R" - Série 4		05/...	16024					
Bolsa de Ar para Cab "T" Traseiro - Série 4		Todos	16024					

## VOLKSWAGEN



### Amortecedor de Cabine

Caminhão VW	Todos Cabine	Todos	38072	38072				⊗ ⊗
-------------	--------------	-------	-------	-------	--	--	--	-----

### Amortecedor de Suspensão Caminhão

6.90 / 6.80 / 7.90S / 7.110S		87/3-94	54442	54441				⊕ ⊗
------------------------------	--	---------	-------	-------	--	--	--	-----

Veículo	Modelo	Ano	Convencional	Monro - Magnum 65	Fixação
---------	--------	-----	--------------	-------------------	---------



D T

## VOLKSWAGEN



### Amortecedor de Suspensão Caminhão

7100 / 7120 / 8100 / 8120 / 8140 / 8150			54487	54488			⊕	⊗
9-150 NFB				54388				⊗
11130 / 11140 / 11160 / 13130 / 14210		.../10-89	54431	70428		65428	⊕	⊗
12140A / 12170BT / 12180 / 12210 / 13150 / 13170 / 13180 / 13190 / 13210 / 14140 / 14150 / 14170BT / 14180 / 14200 / 14220 / 15170 / 15180 / 15190 / 17210 / 17220 / 17300 / 17310 / 18310 (Exc. Caminhão de Lixo)					65447	65449	⊗	⊗
14210		11-89/...	54431	70452		65452	⊕	⊗
15210 / 16210 / 16210H		.../90		70452	65451	65452	⊗	⊗
16200 / 16300 / 35700/40300					65447		⊗	
16220 / 16170 BT					65447	65448	⊗	⊗
17180EIII / 25360					65447		⊗	
17220			72047		65483		⊗	
35300H / 35300					65447		⊗	
Constellation 13180E / 15180E	Todos				65447	65449	⊗	⊗
Constellation 17250E / 24250E - Dist. Entre eixo 3560MM					65447	65448	⊗	⊗
Constellation 17250E / 24250E - Dist. Entre eixo 4340/4800/5207MM					65447		⊗	
Constellation 19320E / 25370E	Suspensão traseira mecânica				65447		⊗	
Delivery 5140 / 8150 Chassi 2850MM e Chassi 4300MM			54487	54488			⊕	⊗

### Amortecedor de Suspensão Micro Ônibus

7.90 / 7110			54442	54441			⊕	⊗
7100 / 7120 / 8140 / 8150 / 9150			54487	54488			⊕	⊗

### Amortecedor de Suspensão Ônibus

Beta 16180	Urbano / Rodoviário				65459	65459	⊗	⊗
Beta 16210 / 17210					65459	65459	⊗	⊗
Beta 17230					65459		⊗	
Ônibus 15180 / 15190	Urbano / Rodoviário				65459	65459	⊗	⊗
Ônibus 18310 - OT						65491		⊗
Ônibus Proteus 17240/17260	Motor dianteiro					65491		⊗
Ônibus Proteus 17240/17260	Motor traseiro				65490	65491	⊗	⊗

## VOLVO



### Amortecedor de Cabine

FH	Lateral Damper - Nacional	98/...	CB0007				⊗	
FH 12		98/06-08	CB0040	CB0004			♀	⊗
N 10			37913				⊗	

### Amortecedor de Suspensão Caminhão

FH12 / NH12 / FM12	Nacionais		54496			65486	⊗	♀
FH12 / NH12 / FM12	Nacionais - Suspensão reforçada				65451	65486	⊗	♀
FM 10 4x2 / 6x4	Suspensão Mola				65451	65486	⊗	♀
N 10/12		.../83			65416		⊗	
N 10/12		84/...			65462	65455	⊗	⊕

Veículo	Modelo	Ano	Convencional 	Monro - Magnum 65 	Fixação D T
---------	--------	-----	---	--	----------------

**VOLVO**




**VOLVO**

### Amortecedor de Suspensão Caminhão






NL 10/12					65462	65455	⊗	+
NL 10/12 c/ mola Parabólica / NL 12/ NL10	Mola parabólica	93/...			65485	65455	⊗	+
VM 210 / 260 / 310			54510				⊕	





### Amortecedor de Suspensão Ônibus

B 10 M			98514			65466	⊗	⊗
3º eixo				98515				⊕
B 10 R			98514			65466	⊗	⊗
3º eixo				98515				⊕
B 12 B/R						65466		⊗
B 12 M						65466		⊗
3º eixo				72060				⊗
B 12 M	Biarticulado			98503				⊗
B 58	Articulado (trailer final) bi-articulado (trailer intermediário)					65414		⊗
B 58	Suspensão a ar				65415	65414	⊗	⊗
3º eixo						65413		⊗
B 58	Suspensão com Mola				65413	65413	⊗	⊗

Veículo	Ano	Código Monroe	Posição
<b>AUDI</b>			
A3 (Exc. Sportback)	96/...	1910GS403	Capô
A3 (Exc. Sportback)	97/...	1910GS402	Porta Mala
A3 Sportback	04/...	1910GS400	Capô
A3 Sportback	04/...	1910GS401	Porta Mala
A4	94/01	1910GS405	Capô
A4	94/01	1910GS409	Porta Mala
A4	00/05	1910GS408	Porta Mala
A4	06/08	1910GS406	Capô
A4 Conversível	02/05	1910GS407	Porta Mala
A4 SW	09/...	1910GS404	Capô
<b>BMW</b>			
325xi (E90) SW	06/...	1910GS410	Capô
328i (E36) Sedan	92/99	1910GS411	Capô
328i (E46) Sedan	92/99	1910GS412	Porta Mala
328i (E46) Sedan	92/99	1910GS413	Capô
328is (E36) Coupe	92/99	1910GS414	Capô
328is (E36) Coupe	92/99	1910GS415	Porta Mala
<b>CITROËN</b>			
Berlingo	98/07	1910GS416	Porta Mala
C3	03/...	1910GS417	Porta Mala
C4 Hatch	04/08	1910GS418	Porta Mala
Xsara Hatch - 3/5 Portas	97/...	1910GS420	Porta Mala
Xsara Picasso	99/08	1910GS421	Porta Mala
Xsara Picasso	00/...	1910GS422	Capô
Xsara SW	95/08	1910GS419	Porta Mala
<b>FIAT</b>			
Brava	99/03	1910GS424	Porta Mala
Doblo Cargo	10/...	1910GS425	Porta Mala
Elba Com Limpador	84/96	1910GS432	Porta Mala
Elba Sem Limpador	84/96	1910GS433	Porta Mala
Idea	05/...	1910GS426	Porta Mala
Marea Weekend	98/07	1910GS427	Porta Mala
Palio Hatch Com e Sem Limpador	96/...	1910GS434	Porta Mala
Palio Weekend Com e Sem Limpador	96/08	1910GS428	Porta Mala
Regata Weekend	Todos	1910GS435	Porta Mala
Spazio	76/83	1910GS436	Porta Mala
Tempra SW	90/97	1910GS429	Porta Mala
Tipo	93/97	1910GS437	Porta Mala
Uno Com Limpador	84/...	1910GS431	Porta Mala
Uno Sem Limpador	84/...	1910GS430	Porta Mala



Veículo	Ano	Código Monroe	Posição
<b>FORD</b>			
Belina	68/89	1910GS438	Porta Mala
Ecosport	02/...	1910GS439	Porta Mala
Escort (Exc. XR3)	84/92	1910GS440	Porta Mala
Escort GL / XR3 Com Limpador	93/96	1910GS443	Porta Mala
Escort Hobby Com e Sem Limpador	93/96	1910GS481	Porta Mala
Escort L Sem Limpador	93/96	1910GS441	Porta Mala
Escort XR3	84/92	1910GS442	Porta Mala
Fiesta Importado	.../95	1910GS444	Porta Mala
Fiesta Nacional Com e Sem Limpador	96/02	1910GS481	Porta Mala
Focus II Hatch	04-02/...	1910GS446	Porta Mala
Focus II Sedan	07-00/...	1910GS447	Porta Mala
Ka Com e Sem Limpador	97/07	1910GS445	Porta Mala
Mondeo II 4 Portas Com Spoiler	93/01	1910GS448	Porta Mala
Mondeo II 4 Portas Sem Spoiler	96/00	1910GS449	Porta Mala
Mondeo III Sedan Com e Sem Limpador	01/06	1910GS450	Porta Mala
Scala	68/89	1910GS438	Porta Mala
<b>GENERAL MOTORS</b>			
Blazer - Todos	95/...	1910GS451	Porta Mala
Celta - Todos	00/...	1910GS434	Porta Mala
Chevette Hatch	79/93	1910GS452	Porta Mala
Corsa Com Limpador	94/02	1910GS453	Porta Mala
Corsa Hatch	02/...	1910GS434	Porta Mala
Corsa Hatch Sem Limpador	94/02	1910GS480	Porta Mala
Corsa Wagon Com Limpador	97/03	1910GS481	Porta Mala
Kadett Com Limpador	89/98	1910GS454	Porta Mala
Kadett Standard	89/98	1910GS455	Porta Mala
Veraneio	79/94	1910GS456	Porta Mala
Zafira	01/...	1910GS457	Porta Mala
<b>HYUNDAI</b>			
I30	07/...	1910GS458	Porta Mala
Santa Fé Base / GL / GLS / LX / Limited	01/06	1910GS459	Porta Mala
Sonata Base / GL / GLS / LX	02/05	1910GS460	Capô
Tucson	05/...	1910GS428	Porta Mala
<b>KIA</b>			
Sportage	05/...	1910GS461	Porta Mala
Sportage	05/...	1910GS462	Vidro do porta mala
<b>NISSAN</b>			
Sentra	08/...	1910GS463	Porta Mala

Veículo	Ano	Código Monroe	Posição
<b>PEUGEOT</b>			 <b>PEUGEOT</b>
106	92/...	1910GS481	Porta Mala
205 SXI 1.4 8V	93/...	1910GS468	Porta Mala
206 Hatch	99/...	1910GS466	Porta Mala
206 SW	05/...	1910GS464	Vidro do porta mala
206 SW	05/...	1910GS465	Porta Mala
306	94/04	1910GS469	Porta Mala
307 Hatch	00/08	1910GS467	Porta Mala
<b>RENAULT</b>			 <b>RENAULT</b>
Clio Importado	.../99	1910GS471	Porta Mala
Clio Nacional	00/...	1910GS472	Porta Mala
R19	Todos	1910GS473	Porta Mala
Sandero	07/...	1910GS423	Porta Mala
Scenic	99/00	1910GS474	Porta Mala
Twingo	93/...	1910GS470	Porta Mala
<b>SEAT</b>			
Cordoba SW	96/99	1910GS475	Porta Mala
<b>VOLKSWAGEN</b>			 Volkswagen
Beetle 2.5 2 Portas - Conversível	06/07	1910GS484	Porta Mala
Beetle Sem Spoiler	02/03	1910GS483	Porta Mala
Bora	98/05	1910GS403	Capô
Bora	98/05	1910GS409	Porta Mala
Gol G I 1.0 / 1.6 Com Spoiler e Com Limpador	80/94	1910GS477	Porta Mala
Gol G I Sem Limpador	80/94	1910GS478	Porta Mala
Gol G II (Exc. 16V)	95/99	1910GS476	Porta Mala
Gol G II 16V Com Spoiler e Com Limpador	95/99	1910GS479	Porta Mala
Gol G III / GIV Com e Sem Limpador	00/...	1910GS480	Porta Mala
Golf	98/...	1910GS403	Capô
PARATI G II / G III / G IV Com e Sem Limpador	95/...	1910GS481	Porta Mala
Polo Classic	96/99	1910GS475	Porta Mala
Polo Hatch	07/...	1910GS403	Capô
Quantum	.../90	1910GS482	Porta Mala

Modelo	Ano	Código 	Fixação	*Modificação das fixações		Código 	Fixação	*Modificação das fixações		Dimensional dianteiro (mm)		Dimensional traseiro (mm)	
				Superior	Inferior			Superior	Inferior	Aberto	Fechado	Aberto	Fechado

**DODGE**



<b>Dakota</b>													
Nacional	99/...	RS999214	⊕		1	RS999010	⊗	2	2	368,3	262,6	661	410
<b>RAM</b>													
1500 / 2500 / 3500 - 4 x 2	94/98	RS99195	⊕		2	RS999198	⊗	2	2	351	252	637	401
1500 / 2500 / 3500 - 4 x 4	94/98	RS99197	⊕		2	RS999198	⊗	2	2	540	362	637	401

**FORD**



<b>Explorer</b>													
4 x 2 / 4 x 4	95/01	RS999229	⊕			RS999185	⊗		2	457	352	661	410
Sport 4x2 / 4x4	01/03	RS999229	⊕			RS999185	⊗		2	457	352	661	410
Sport Trac 4x2 / 4x4	01/05	RS999229	⊕			RS999185	⊗		2	457	352	661	410
<b>F-250</b>													
4 x 2		RS999214	⊕			RS999126	⊗		2	368,3	262,6	661	410
<b>F-1000</b>													
4 x 2	92/...	RS999214	⊕		2	RS99186	⊕		2	368,3	262,6	518	333
4 x 4	93/...	RS999214	⊕			RS999113	⊗	2	2	368,3	262,6	509	337
<b>Ranger</b>													
4 x 2 Argentina	94/97	RS999214	⊕		3	RS999194	⊗	7	2	368,3	262,6	586	373
4 x 2 / 4 x 4 Argentina	98/...	RS999229	⊕	2	2					457	352		
4 x 2 importada	90/97	RS999214	⊕		3	RS999194	⊗		6	368,3	262,6	586	373
4 x 4 importada	90/97	RS999214	⊕		3	RS999010	⊗	4	4	368,3	262,6	661	410
4 x 4 importada	98/...	RS999229	⊕	2	2					457	352		

**GENERAL MOTORS**





<b>Blazer</b>													
4x2						RS999124	⊗		2			603	383
4x4	Todos	RS999123	⊗	2	5	RS999124	⊗		2	441	297	603	383
<b>D-20</b>													
4 x 2	62/92	RS999120	⊗	2	2	RS999113	⊗	2	2	341	247	509	337
4 x 4	85/92	RS999120	⊗	2	2	RS999113	⊗	2	2	341	247	509	337
<b>S-10</b>													
4x2	95/...					RS999190	⊗					669,1	418,8
4x4 (2.2 / 2.5 / 2.8 / 4.3)	95/...	RS999123	⊗	2	5	RS999190	⊗			441	297	669,1	418,8
<b>Silverado</b>													
Todos	97/...	RS999120	⊗	2	2	RS999113	⊗	2	2	341	247	509	337

**JEEP**



<b>4WD TJ Wrangler</b>													
4 cilindros Soft Top - Suspensão Elevada	97/06	RS999239	⊕							586	372		
6 e 4 cilindros Hard Top - Suspensão Elevada	97/06	RS999239	⊕							586	372		
Exceto Suspensão Elevada	97/06	RS999128	⊕			RS99240	⊗			520	340	468	323

Modelo	Ano	Código	Fixação	*Modificação das fixações		Código	Fixação	*Modificação das fixações		Dimensional dianteiro (mm)		Dimensional traseiro (mm)		
				Superior	Inferior			Superior	Inferior	Aberto	Fechado	Aberto	Fechado	
<b>JEEP</b>														
<b>Cherokee</b>														
Todos	84/98	RS999128	⊕			RS999129	⊕			520	340	504	332	
<b>CJ</b>														
4 x 2	Todos	RS99165	⊕			RS999113	⊕			565	365	509	337	
4 x 4	Todos	RS999113	⊕			RS999119	⊕			509	337	441	297	
<b>Grand Cherokee</b>														
4 x 2 / 4 x 4	92/98	RS999128	⊕			RS999194	⊕	2		520	340	586	373	
<b>Militar</b>														
Todos	53/75	RS999113	⊕			RS5113	⊕			509	337	514	328	
<b>LADA</b>														
<b>Niva</b>														
Todos	.../95	RS5605	⊕	2		RS5601	⊕			350	224	502	313	
<b>MITSUBISHI</b>														
<b>L200</b>														
4x4 - L/ GL/ GLS/ Savana com 4 am's	98/...	RS5609	⊕			RS999350	⊕			365	232	604	382	
<b>Pajero</b>														
Com feixe de molas	91/...	RS999223	⊕	1		RS999118	⊕			331	244	564	365	
<b>NISSAN</b>														
<b>Pathfinder</b>														
Todos	.../96	RS999214	⊕			RS999118	⊕			368,3	262,6	564	365	
<b>SUZUKI</b>														
<b>Samurai</b>														
Todos	91/96					RS999123	⊕	4	4			441	297	
<b>Vitara</b>														
Todos	Todos					RS999213	⊕	2				459,5	310,4	
<b>TOYOTA</b>														
<b>Bandeirantes</b>														
Todos	.../93	RS999113	⊕			RS999113	⊕			509	337	509	337	
<b>Hilux</b>														
4 x 2 Argentina	96/04	RS999145	⊕		8	RS999008	⊕			339	244	546	353	
4 x 4 Argentina	96/04	RS999145	⊕	4	4	RS999180	⊕			339	244	536	353	
4 x 4 importada	.../96	RS99136	⊕		2	RS999144	⊕			427	287	555,7	361,4	
Pick-up	05/...	RS999782	♀			RS999144	⊕			556,5	430,9	555,7	361,4	
SW	05/...	RS999782	♀			RS999187	⊕			556,5	430,9	521	343,2	
SW 4 x 4	98/04	RS5762	⊕			RS999187	⊕			469,6	346	521	343,2	

Modelo	Ano	Código 	Fixação	*Modificação das fixações		Código 	Fixação	*Modificação das fixações		Dimensional dianteiro (mm)		Dimensional traseiro (mm)	
				Superior	Inferior			Superior	Inferior	Aberto	Fechado	Aberto	Fechado
<b>TOYOTA</b>													
<b>Runner</b>													
4 x 4	90/95	RS999145	♂	4	4	RS999187	♂			339	244	521	343,2
<b>TROLLER</b>													
<b>Jeep Troller</b>													
T4	01/...	RS999350	♀			RS999350	♀			604	382	604	382

**\* Modificações das Fixações (Conforme instruções gerais de montagem dentro da embalagem Rancho)**

1 - Substituir tubo de aço pelo enviado no acessório	5 - Acrescentar trava de acessório
2 - Acrescentar tubo de aço do acessório	6 - Acrescentar tubo de aço de 37,0 mm do acessório
3 - Retirar tubo de aço	7 - Acrescentar tubo de aço de 36,0 mm do acessório
4 - Não utilizar acessório enviado	8 - Substituir tubo de aço pela trava do acessório

# Ordem Numérica dos Amortecedores

Código	Montadora	Dimensional (mm)		Página
		Aberto	Fechado	
5612	CHRYSLER	641,1	556,3	11
5639	NISSAN	498,5	330,7	25
5646	HYUNDAI	567,2	369,8	21-22
5778	GM	454,2	293,1	19
5989	CHRYSLER	461,4	295,9	11
11170	MITSUBISHI	476	320	24
11171	MITSUBISHI	476	320	24
11195	FORD			17
11679	CITROËN	564	387	12
11753	PEUGEOT	495	331,2	26
11754	PEUGEOT	495	331,2	26
15003	DAEWOO / GM	579	341	12 / 19
15005	FIAT	505	304	15
15014	GM	566	330	19
15019	VW	391	252	30
15030	FIAT	505	304	13
15031	FIAT	473	326	13
15058	GM	386,5	240	19
15059	GM	466	284	19
15065	DAEWOO / GM	501,5	356	12 / 19
15067	GM	520,5	369,5	19
15232	FIAT	473	326	13-14-15
15371	FORD	433	320,5	16
15387	FORD	423,5	320,5	16
15453	FORD	499	315	17-18
15464	FORD	423,5	320,5	16
15465	FORD	423,5	320,5	16
15468	FORD	423,5	320,5	17
15469	FORD	423,5	320,5	18
15728	VW	391	252	29-31
15736	GM	386	240	19
15737	GM	605	354	19
15784	VW	560	370	30
15822	GM	332	216	18-19
15823	GM	475	289	18-19
15829	VW	424	315	29-31
15868	VW	456	291	30
15899	FORD	494	343	16-18
15908	GM	563,5	332,5	19
15909	FORD	594,5	371,5	16
15949	FORD	495	300	16
15954	GM	579	341	19
16024	SCANIA			37
16167	HYUNDAI	487	329	22
16244	HYUNDAI	484	329	22
16245	HYUNDAI	484	329	22
16246	MITSUBISHI	476	320	24
16247	MITSUBISHI	476	320	24
16248	HYUNDAI	536	350	22
16249	HYUNDAI	536	350	22
16253	TOYOTA	480,5	327	28
16254	TOYOTA	480,5	327	28
16351	HYUNDAI	500	329	22
16352	HYUNDAI	500	329	22
16379	MITSUBISHI	500	350	24
16380	MITSUBISHI	500	350	24
16430	FORD	424,5	312,5	17
16431	FORD	542,5	370	17
16470	FIAT	557	387	13
16471	HONDA	485	320	21

Código	Montadora	Dimensional (mm)		Página
		Aberto	Fechado	
16472	HONDA	485	320	21
16497	AUDI	553	391	9
16498	VW	553	391	30
16537	ALFA ROMEO	539	365	9
16574	ALFA ROMEO	539	365	9
16575	MITSUBISHI	423	275	24
16598	ALFA ROMEO	537	364	9
16607	VW	530,5	366,5	30
20012	FORD	385	252	17
20013	FORD	509	312	17
23442	HYUNDAI	408	271	22
23748	HONDA	475	325	21
23765	HONDA	392	265	21
23766	HONDA	612	400	21
23778	AUDI	556,7	369	9
23782	HONDA	488	336	21
23784	MITSUBISHI	540	352	24
23853	TOYOTA	485,7	318	28
23863	HONDA	382	265	21
23864	HONDA	382	265	21
23940	HONDA	443	323	21
23941	HONDA	634	434	21
23956	AUDI	597,7	397,5	10
23978	AUDI	579,5	359,7	9
23983	RENAULT	487,9	323,2	27
25001	FIAT	486	343,5	12
25002	FIAT	565	374	12
26339	AUDI	518,3	345	9
26662	CITROËN	400	290	12
26665	AUDI	622,8	485	10
26671	CITROËN	449,3	335,1	12
27001	FORD	579,5	371,5	16
27005	FIAT	505	304	15
27008	FORD	499	315	17-18
27009	FORD	423,5	320,5	18
27010	GM	670,5	381	19
27011	FIAT	532,5	380	15
27012	FIAT	753,5	534,5	15
27013	FIAT	601,5	401	14-15
27014	GM	365	247	20
27015	GM	539	334	20
27016	ALFA ROMEO / FIAT	322,5	223	9 / 13-14-15
27017	FIAT	430	265	14
27022	FIAT	433,0	267,0	15
27023	FIAT	532	374,5	14-15
27024	FIAT	416	260	15
27028	FIAT	473	326	13
27029	FIAT	485	332,5	15
27030	FIAT	505	304	13
27032	GM	549	373,5	19-20
27034	GM	465	318	18-19-20
27035	GM	444	269	18-19-20
27037	FIAT	500	300	15
27039	GM	514	360	18-20
27040	GM	514	360	18-20
27042	GM	514	360	20
27043	GM	514	360	20
27044	GM	416	269	20
27048	VW	660	465	29-30
27050	FORD / VW	554	370	18-32 / 31-32

Código	Montadora	Dimensional (mm)		Página
		Aberto	Fechado	
27052	FIAT	469,5	300,5	15
27053	GM	455	318	19
27054	GM	439	275	19
27056	VW	650	438	30
27057	VW	650	438	30
27058	FIAT	509	362	13-14
27059	FIAT	503	356	13-14
27062	GM	514	360	20-32
27063	GM	514	360	20-32
27064	GM	600	383	20
27071	GM	455	318	19
27072	FIAT	542	369	15
27073	FIAT	536	363	15
27074	FIAT	644	401	15
27075	FIAT	515,5	383,5	14
27076	FIAT	637	405	13-14
27079	FIAT	637	405	13
27081	VW	544	371,5	29-30-31-32
27083	VW	544	371,5	30-31
27086	FORD	478	306	17
27088	FIAT	515,5	383,5	13-14-15
27090	FORD	688,4	477,8	17
27091	VW	544	370	30-32
27094	FIAT	668	432,5	13
27095	FORD	481	332	16
27096	FORD	634	431	16
27097	FORD	476	305	16
27098	FORD	491,5	327,7	17
27100	FORD	701,2	450	17
27102	FORD / VW	692	470	32 / 32
27103	FORD / VW	677	455	32 / 32
27105	FORD	451,7	289,6	16
27108	FORD	468	321	16
27148	VW	632	428	31
27154	AUDI / SEAT / VW	547,5	395	9 / 27 / 29-30
27164	GM	600	383	32
27166	AUDI / SEAT / VW	701,5	490,5	9 / 27 / 29-30
27182	CITROËN	385	263,1	12
27183	CITROËN / PEUGEOT	385	263,1	11 / 26
27184	FORD	478,5	332	16
27190	PEUGEOT	364	260,6	25
27201	FORD	487,3	340,1	17
27202	FORD	487,3	340,1	17
27205	GM	465	285	18
27206	FORD	535,3	383,1	16
27211	RENAULT	655	422	27
27213	FIAT	401	249,5	14
27216	FIAT	675	466	14-15
27218	TOYOTA	542	372	28
27223	NISSAN	658	454	25
27224	FORD	686	420	17
27225	PEUGEOT	485,3	323	25
27226	PEUGEOT	485,3	323	25
27227	FORD	468	329	17
27228	FORD	664,5	454	17
27229	KIA	545	349,5	22
27230	KIA	611,5	362	22
27232	FIAT	463	326	13-14-15
27233	FIAT	505	304	15
27236	FORD	573,8	411,6	16

Código	Montadora	Dimensional (mm)		Página
		Aberto	Fechado	
27237	FORD	727	461	16
27242	KIA	545	334	23
27243	GM	385,5	255,5	18
27244	FORD	449	297	17
27245	GM	410	266	20
27248	VW	665	463	32
27249	HONDA	448	338	21
27251	HONDA	552	379	21
27252	TOYOTA	542	372	28
27254	HYUNDAI	619	456	21-22
27255	GM	524	360	20
27256	GM	524	360	20
27257	GM	410	266	19
27258	NISSAN	290	203	25
27259	NISSAN	572,5	351,5	25
27260	NISSAN	304	210	25
27261	NISSAN	546,5	331	25
27262	MITSUBISHI	522	329	24
27267	VW	541	387	29-31
27268	VW	485	354	29
27269	VW	501	362	29-31
27270	VW	683,1	468,2	29-31
27273	TOYOTA	519,5	340	28
27274	TOYOTA	519,5	340	28
27278	PEUGEOT	364	260,6	25
27282	VW	729	494	29-31
27283	FORD	577,3	350,0	33-34
27284	FORD	627,3	380,0	34
27285	RENAULT	616	392	26-27
27287	FORD	410,1	287,1	33
27297	PEUGEOT	509,7	341,8	25
27298	PEUGEOT	509,7	341,8	25
27299	MITSUBISHI	525	331	24
27301	FORD	374,5	252	17
27302	FORD	441	277	17
27303	FORD	374	245	17
27304	FORD	510,5	311	17
27306	FORD	501	312,5	17
27309	FIAT	515,5	383,5	15
27312	FIAT	505	304	15
27314	FIAT	532	416	14
27320	VW	495,5	360	29-31
27321	VW	495,5	360	30-31
27322	VW	666	474,5	29-30-31
27324	FIAT	543	391	15
27326	NISSAN	377,5	282,5	25
27327	NISSAN	377,5	282,5	25
27328	NISSAN	543	357	25
27329	NISSAN	537	344	25
27331	CITROËN	486	297,5	12
27332	CITROËN	486	297,5	12
27333	GM	544,5	322	20
27336	CITROËN / PEUGEOT	486	297,5	11 / 26
27337	CITROËN / PEUGEOT	486	297,5	11 / 26
27338	PEUGEOT	476	297,5	25
27339	PEUGEOT	476	297,5	25
27340	FORD	478	306	17
27341	FORD	708,4	450	17
27377	FORD	491	334	16-18
27378	FORD / VW	491	334	16 / 30

# Ordem Numérica dos Amortecedores

Código	Montadora	Dimensional (mm)		Página
		Aberto	Fechado	
27380	VW	537	379	31
27381	VW	692,5	431,5	31
27382	FORD	450	282	18
27385	PEUGEOT	504	335,5	25
27386	PEUGEOT	504	335,5	25
27387	PEUGEOT	354	269	25
27401	FORD	423,5	320,5	16
27403	FORD	423,5	320,5	16
27412	FORD	412	262,5	18
27480	GM	423	286	20
27481	GM	420	281	20
27483	GM	608	368	18
27485	GM	638	383	20
27492	GM	423	286	18
27494	FORD	410,1	287,1	16
27495	FORD	697,3	420	16
27498	GM	420	281	18
27506	FORD	410,1	287,1	17
27507	FORD	597	359	17
27510	FIAT	580	378	15
27511	FIAT	463	326	15
27514	FORD	580,5	358,2	17
27515	FORD	697,3	420	17
27520	TROLLER	602	375,5	29
27523	FIAT	506	317,5	13
27525	FIAT	479	304,5	13
27527	FIAT	479	304,5	13
27528	IVECO	431,0	282,0	34
27529	IVECO	573,0	353,0	34
27603	DAEWOO	579	341	12
27784	VW	560	370	30
27822	GM	332	216	18-19
27826	VW	650	438	29-31
27868	VW	456	291	30
27885	VW	650	438	30-31
27886	VW	670	458	30
27901	FORD / VW	484	343	16 / 29
27912	VW	670	458	31
27921	VW	670	458	30
27922	VW	670	458	31
27924	FIAT	470,5	333,5	15
27925	FIAT	519	310	15
27930	FORD / VW	688	471	16-17-18 / 30
27931	FORD / VW	692	470	18 / 31
27932	FORD / VW	667	455	18 / 31
27936	FIAT	473	326	15
27937	FIAT	511	310	15
27941	FIAT	485	332,5	14
27942	FIAT	470	313	14-15
27949	FORD / VW	495	300	16-18 / 29
27954	GM	579	341	19
27970	GM	475	289	18-19
27998	GM	528	355	19-20
27999	GM	528	355	19-20
37027	JEEP	523	324	22
37081	JEEP	541	331	22
37082	JEEP	559	345	22
37083	JEEP	551	337	22
37161	JEEP	514,4	333,2	22
37162	JEEP	554,0	350,5	22

Código	Montadora	Dimensional (mm)		Página
		Aberto	Fechado	
37204	NISSAN	612,9	384	25
37281	KIA	474,9	312,4	22
37289	TOYOTA	417,3	288	29
37302	FORD	663,4	394,5	16
37310	MITSUBISHI	423,2	3053,1	24
37323	KIA	495,8	311,2	22
37327	FORD	672,5	399,3	16
37728	VW	391	252	29-31
37747	MB	369,0	240,0	34
37754	MB	558,3	337,3	35
37763	VW	425	285	30
37771	MB	626,5	373,5	35
37772	VW	390,5	252	29
37780	MB	722,0	429,0	35
37784	VW	560	370	30
37791	FIAT	436	293,5	12-13-14-15
37792	FIAT	476	285	12
37799	VW	560	370	31
37823	GM	475	289	19
37826	VW	650	438	29-31
37829	VW	424	315	29-31
37832	FIAT	476	285	13-15
37837	FIAT	476	353	14
37855	VW	390,5	252	30
37876	MB	350,0	250,0	34
37880	VW	682	470	31
37881	VW	667	455	31
37885	VW	650	438	30-31
37886	VW	670	458	30
37901	FORD	494	343	16
37912	VW	670	458	31
37913	VOLVO	227,0	170,0	38
37914	SCANIA	231,0	179,0	37
37917	GM	466	284	19
37921	VW	670	458	30
37922	VW	670	458	31
37924	FIAT	470,5	333,5	14-15
37925	FIAT	519	310	15
37927	FIAT	473	326	13-14-15
37928	FIAT	511	310	13-14-15
37936	FIAT	473	326	15
37948	FORD	543	355	16
37953	GM	483	297	19
37957	FIAT	531	376,5	14
37984	FIAT	473	326	14
38005	FIAT	505	304	15
38008	FIAT	473	326	14
38009	FIAT	531	379	14
38013	FIAT	505	304	13-14
38016	GM	549	373,5	19-20
38017	GM	670,5	381	19
38018	VW	390,5	252	30
38019	VW	391	252	30
38022	MB	626,5	373,5	35
38023	FIAT	436	293,5	13
38024	RENAULT	531	396	27
38025	PEUGEOT	379	271	26
38026	FIAT	476	285	13
38027	FIAT	519	310	13
38028	FIAT	473	326	13



Código	Montadora	Dimensional (mm)		Página
		Aberto	Fechado	
38029	PEUGEOT	326	245	25
38030	FIAT	505	304	13
38031	FIAT	473	326	13
38033	GM	544,5	322	20
38034	GM	465	318	18-19
38035	GM	444	269	18-19
38037	VW	388	252	30
38039	RENAULT	385	355	26
38041	GM	566	331	18-20
38042	MB / PUMA	632,0	384,0	35 / 36
38043	MB	626,5	373,5	35
38045	CITROËN / PEUGEOT	296	215	11-12 / 25
38048	VW	660	465	29-30
38053	GM	465	318	19
38054	GM	439	275	19
38055	SEAT / VW	420	267	27 / 29-31
38056	VW	650	438	30
38057	VW	650	438	30
38060	SEAT / VW	553	368	27 / 31
38061	ASIA	365	235	9
38062	HYUNDAI	355	227	22
38063	HYUNDAI	504	307	22
38072	AGRALE / FORD / VW	215,5	163,0	33 / 33 / 37
38075	VW	650	438	29-31
38110	ASIA / KIA	383	255	9 / 22
38111	KIA	550	330	22
38112	ASIA	520	315	9
38119	LADA	319	217	23
38120	LADA	492	312	23
38146	MITSUBISHI	618	363	24
38148	VW	632	428	31
38150	MITSUBISHI	359	231	24
38151	MITSUBISHI	359	231	24
38152	MITSUBISHI	616	363	24
38153	MITSUBISHI	346	224	24
38154	MITSUBISHI	633	373	24
38203	RENAULT	681	429	27
38204	FORD	684	456	17
38209	VW	720	511	30
38214	VW	604	393	30
38230	ASIA	412	284	9
38231	ASIA	412	284	9
38232	FIAT	473	326	13-14-15
38233	FIAT	505	304	15
38242	TOYOTA	558	334	28
38253	RENAULT	464	401	27
38258	VW	650	446	31
38259	VW	678	483	30
38260	SCANIA	341,5	241,5	36-37
38263	SCANIA	312,5	212,5	37
38264	SCANIA	312,5	212,5	37
38266	SCANIA	312,5	212,5	36-37
38268	SCANIA	328,0	230,0	37
38269	SCANIA	312,5	212,5	37
38272	SCANIA	338,5	241,5	36-37
38283	SCANIA	328,0	230,0	37
38295	FIAT	480	320	15
38296	FIAT	530	314	15
38297	HYUNDAI	537	327	22
38298	HYUNDAI	483	301	22

Código	Montadora	Dimensional (mm)		Página
		Aberto	Fechado	
42056	CITROËN	379	264,6	12
42058	CITROËN / PEUGEOT	323	254	12 / 25
43120	FORD	436,5	311	17
43804	GM	510	355	18
43806	CITROËN / PEUGEOT	550	376	11-12 / 25
43901	SEAT / VW	469	317	27 / 29-30-31
44423	RENAULT	538	346	27
44424	PEUGEOT	573	379	26
44429	PEUGEOT	537	357	25
44439	SUZUKI	453	305	28
44440	SUZUKI	424	257	28
44441	RENAULT	538	375	26
44442	FORD	506	347	17
44455	RENAULT	474	309	27
44456	RENAULT	538	375	26
44457	RENAULT	539	346	27
44465	GM / SUZUKI	463	299	20 / 28
44466	GM / SUZUKI	463	299	20 / 28
46050	VW	554	370	31
46075	FIAT	525,5	383,5	14
46077	GM	531,5	374,5	20
46078	GM	531,5	374,5	20
46081	VW	554	371,5	29-30-31
46083	VW	554	371,5	30-31
46088	FIAT	525,5	383,5	13-14-15
46089	FIAT	580	378	13-14-15
46091	VW	544	370	30
46093	VW	544	370	31
46401	GM / RENAULT	623,5	449,5	20 / 27
46402	GM / RENAULT	623,5	469,5	20 / 27
46503	RENAULT	537	373	27
46504	RENAULT	537	373	27
54342	MB	675,0	414,0	35
54363	MB	715,0	426,0	36
54371	FORD	433	320,5	16
54382	FORD	450	282	18
54386	MB	773,0	473,0	34-35
54387	FORD	423,5	320,5	16
54388	FORD / PUMA / VW	606,0	369,0	34 / 36 / 38
54398	VW	395	260	31
54410	FORD	384,5	249	15-17-18
54411	FORD	440	276,5	15-17
54412	FORD	412,0	262,5	18-33-34
54415	GM	362,5	243	19-20
54416	GM	508	316	19-20
54421	TOYOTA	508	316	28
54425	MB	814,0	484,0	35
54426	MB	749,5	459,5	35
54427	MB	792,0	465,0	36
54431	VW	686,0	405,0	38
54435	TOYOTA	508	316	28
54437	VW	593,5	359	30
54438	SCANIA	684,0	412,0	37
54441	VW	693,0	412,5	37-38
54442	VW	669,0	396,0	37-38
54443	MB	652,0	410,0	36
54444	MB	648,0	400,0	36
54446	TOYOTA	546	342	28
54447	TOYOTA	569	359	28
54448	MB	878,0	558,0	34

# Ordem Numérica dos Amortecedores

Código	Montadora	Dimensional (mm)		Página
		Aberto	Fechado	
54449	MB	836,0	493,0	34
54451	VW	498,5	308,5	30
54454	AGRALE	609,0	381,0	33
54455	AGRALE	717,0	435,0	33
54458	SCANIA	665,0	396,0	37
54459	SCANIA	700,0	414,0	37
54463	MB	813,0	493,0	34-35
54466	GM	362,5	243	19
54467	GM	505	315	19
54469	FORD	423,5	320,5	18
54475	MB	610,0	370,0	35-36
54477	GM	375,0	253,0	34
54478	GM	587,0	358,0	34
54481	GM	420	281	20
54483	GM	608	368	18
54485	GM	638	383	20
54486	MB	660,0	400,0	35
54487	VW	665,0	391,0	38
54488	FORD / VW	608,0	375,0	33 / 38
54489	FORD	702,0	460,0	34
54490	FORD	697,3	455,0	34
54495	MB	617,0	384,0	36
54496	VOLVO	713,0	451,0	38
54497	FORD	741,0	461,0	33
54498	GM	420	281	18
54499	MB	715,0	422,0	35
54500	MB	586,0	355,0	36
54502	MB	731,0	438,0	35
54503	MB	632,0	387,0	34
54505	MB	853,0	503,0	35
54506	MB	853,0	503,0	35
54509	MB	485,0	305,0	36
54510	VOLVO	704,0	448,0	39
54511	AGRALE	725,0	445,0	33
59059	GM / RENAULT	600	363	20 / 27
59626	MB	451	301	23
59627	MB	482	311	23
59649	TOYOTA	433	271	28
59659	PEUGEOT	621	398	26
60526	FORD	741,0	436,0	34
65402	MB	904,5	539,5	35
65403	MB	664,5	419,5	35-36
65405	MB	854,5	514,5	35-36
65406	MB	904,5	539,5	35
65407	MB	660,0	423,5	36
65408	SCANIA	631,0	381,0	37
65409	SCANIA	600,0	362,0	37
65410	SCANIA	575,5	362,0	37
65412	MB	773,0	460,0	36
65413	VOLVO	707,0	440,0	39
65414	VOLVO	564,0	378,0	39
65415	GUERRA / VOLVO	564,0	378,0	34 / 39
65416	VOLVO	716,0	454,0	38
65418	SCANIA	683,0	415,5	37
65419	SCANIA	678,5	413,5	37
65423	SCANIA	615,5	378,5	37
65428	VW	763,5	460,5	38
65437	GM	641,0	386,0	34
65440	MB	754,0	436,0	36
65441	SCANIA	600,0	362,0	37

Código	Montadora	Dimensional (mm)		Página
		Aberto	Fechado	
65442	SCANIA	781,0	463,0	37
65443	MB	810,0	490,0	35
65444	MB	813,0	485,0	36
65445	MB	855,0	512,0	35
65447	FORD / VW	832,0	507,0	33 / 38
65448	FORD / VW	753,0	458,0	33 / 38
65449	FORD / VW	743,0	458,0	33 / 38
65451	VOLVO / VW	763,0	460,0	38 / 38
65452	FORD / VW	753,0	458,0	33 / 38
65454	FORD	849,0	515,0	33
65455	VOLVO	696,0	410,0	38-39
65456	MB	645,0	412,0	36
65457	MB	782,0	475,0	36
65458	MB	740,0	455,0	36
65459	FORD / VW	801,0	484,0	34 / 38
65461	MB	854,0	516,0	35-36
65462	VOLVO	645,0	412,0	38-39
65463	RANDON	513,0	355,0	36
65464	MB	697,0	437,0	34
65465	SCANIA	640,0	418,0	37
65466	VOLVO	645,0	412,0	39
65467	SCANIA	704,0	415,0	37
65475	MB	610,0	370,0	36
65478	FACCHINI	587,5	377,5	33
65479	FACCHINI	740,0	455,0	33
65480	MB	683,0	426,0	36
65482	MB	665,0	423,0	35
65483	FORD / VW	832,0	507,0	33 / 38
65484	MB	616,0	386,0	34
65485	VOLVO	626,0	417,0	39
65486	VOLVO	803,0	482,0	38
65487	MB	525,0	334,0	36
65489	FACCHINI	576,0	375,0	33
65490	VW	670,0	461,0	38
65491	VW	607,0	404,0	38
65492	IVECO	769,0	454,0	34
65493	IVECO	709,0	416,0	34
70403	MB	664,0	419,0	35-36
70406	MB	904,0	539,0	35
70408	SCANIA	631,0	381,0	37
70409	SCANIA	600,0	365,0	37
70428	VW	763,0	460,0	38
70440	MB	754,0	436,0	36
70443	MB	810,0	490,0	35
70445	MB	855,0	512,0	35
70452	FORD / VW	753,0	458,0	33 / 38
70454	FORD	849,0	515,0	33
70456	MB	645,0	412,0	36
70464	MB	697,0	437,0	34
70467	SCANIA	704,0	415,0	37
70475	MB	610,0	370,0	36
70479	FACCHINI	740,0	455,0	33
70480	MB	683,0	426,0	36
71326	HYUNDAI	568	400	22
71372	HONDA	628	435	21
71377	JEEP	514,3	357,4	22
71379	MITSUBISHI	439,2	296,1	24
71380	HONDA	399	278,7	21
71441	NISSAN	574	405	25
71442	NISSAN	574	405	25

Código	Montadora	Dimensional (mm)		Página
		Aberto	Fechado	
71573	NISSAN	574	405	25
71574	NISSAN	574	405	25
71583	HONDA	402,5	287,3	21
71616	FORD	556	406	18
71780	FORD	499	373	18
71871	NISSAN	500	341	25
71872	NISSAN	500	341	25
71873	NISSAN	586	378	25
71874	NISSAN	586	378	25
71929	MAZDA	465	302	23
71930	MAZDA	579	368	23
71959	CHRYSLER	395	255	11
71960	CHRYSLER	488	356	11
72047	FORD / VW	758,0	460,0	33 / 38
72060	VOLVO	694,0	440,0	39
72123	HONDA	420,5	307,3	21
72142	MITSUBISHI	532	335	24
72143	HONDA	536	365,9	21
72144	HONDA	536	365,9	21
72199	GM	455	280	19
72200	GM	455,0	280,0	19
72254	CHRYSLER	439,5	322,1	11
72261	FORD	457,5	346,6	17
72286	HONDA	444,3	269,3	21
72287	HONDA	444,3	269,3	21
72359	GM	493,0	331,0	18
72360	GM	493,0	331,0	18
72361	GM	398,3	287,0	18
72491	HONDA	521,5	311,2	21
72492	HONDA	521,5	311,2	21
72497	HONDA	397	283,7	21
72509	DODGE / FIAT	477,8	316,4	12 / 13
72510	DODGE / FIAT	477,8	316,4	12 / 13
72511	DODGE	543,9	356,8	12
72526	GM	534,2	347,3	18
72527	GM	534,2	347,3	18
72562	HONDA	425,9	314,9	21
72563	HONDA	585,9	409,7	21
72616	HONDA	485	340	21
72617	HONDA	485	340	21
83721	RENAULT	460	353	27
83736	TOYOTA	344	230	28
83737	TOYOTA	556	343	28
83738	TOYOTA	363	231	28
83743	FORD	455	332	16
83744	FORD	635	380	16
83749	RENAULT	410	341	26
83750	RENAULT	410	341	26
83754	FORD	622,4	403	17
83757	KIA	334	226	22
83760	KIA	341	217	23
83761	KIA	341	217	23
83765	GM / SUZUKI	473	302	20 / 28
83766	GM / SUZUKI	473	302	20 / 28
83785	MB	523,5	323,5	23
83805	TOYOTA	552	431	28
83806	TOYOTA	362	570	28
83807	TOYOTA	555	356	28
83815	TOYOTA	552	431	28
83833	VW	582,9	350	29

Código	Montadora	Dimensional (mm)		Página
		Aberto	Fechado	
83837	FORD	707,3	474,5	17
84727	FORD	371	251	18
84728	FORD	574	348	18
84729	JEEP	537	336	22
84730	JEEP	545	348	22
84731	FORD	454	431	18
84732	FORD	686	404	18
84736	CITROËN / FIAT / PEUGEOT	489	317	12 / 13 / 26
84737	RENAULT	480	405	27
84745	RENAULT	415	300	26-27
84746	RENAULT	550	345	26-27
84751	VW	609,9	482,6	29
84753	FORD	617,0	379,0	18
94135	RENAULT	447	297	27
94143	RENAULT	535	375	26
94146	FORD	532	365	17
94147	FORD	532	365	17
94202	FIAT	581	410,5	14
94204	RENAULT	560	393	27
94207	RENAULT	520,8	332,5	26
95203	MB	527	342,5	23
95301	CITROËN / FIAT / PEUGEOT	695	498	12 / 13 / 26
95501	CHRYSLER	560	359	11
95502	CHRYSLER	560	359	11
95601	CHRYSLER	456	301	11
95602	CHRYSLER	456	301	11
95603	FORD	474,9	307,6	17
95604	FORD	474,9	307,6	17
98036	IVECO	775,0	463,0	34
98503	VOLVO	660,0	426,0	39
98514	VOLVO	630,0	411,0	39
98515	VOLVO	663,0	414,0	39
911258	GM	547,9	347,7	18
911278	JEEP	617,7	385,5	22
911304	JEEP	533,1	409,5	22
CB0004	VOLVO	411,0	360,0	38
CB0007	VOLVO	234,0	196,0	38
CB0040	VOLVO	336,3	226,3	38
D0201	SUZUKI	461,5	298	28
D0303	VW	668	543	31
D0801	TOYOTA	586,1	401,8	29
D2653	MITSUBISHI	359,9	235,8	24
D5470	MITSUBISHI	342,3	232,4	24
D5471	MITSUBISHI	459	296	24
D6437	LAND - ROVER	547,2	337,3	23
D6442	MITSUBISHI	524	339	24
D6628	LAND - ROVER	547,2	337,3	23
D6629	LAND - ROVER	558,8	353,9	23
D6643	LAND - ROVER	549,5	349,7	23
D7006	HONDA	580	385	21
D7624	SUZUKI	456,6	287,2	28
D7633	SUZUKI	456,6	287,2	28
D7694	TOYOTA	617,7	370,6	29
D7699	KIA	545	332	22
D7841	KIA	336	217,5	22
D8020	HYUNDAI	596,6	375,9	22
D8068	NISSAN	371,5	262	25
D8069	NISSAN	383,6	289,5	25
D8072	VW	540	392	31
D8486	SSANGYONG	369,9	244,9	28

# Ordem Numérica dos Amortecedores

Código	Montadora	Dimensional (mm)		Página
		Aberto	Fechado	
D8902	MITSUBISHI	606	367	24
E1003	GM	558	335	18
E1008	VW	636	419	30
E1020	BMW	630	366	11
E1024	HONDA	389	255,5	21
E1043	GM	472,4	294,6	18
E1054	MITSUBISHI	611	386	24
E1071	SEAT	532	354	27
E1081	MITSUBISHI	416,4	296,6	24
E1088	AUDI	600	403	9
E1089	AUDI	601	404	9-10
E1098	VW	661	444	30
E1113	BMW	534	355	11
E1114	BMW	595	366	11
E1115	BMW	547	357	11
E1128	BMW	602	367	11
E1141	HONDA	499	362	21
E1166	AUDI	599	404	9-10
E1179	HONDA	389	255,5	21
E1180	HONDA	487	336	21
E1181	HONDA	389	255,5	21
E1182	HONDA	487	336	21
E1261	AUDI	513,6	339	10
E1264	AUDI	638,2	429	10
E1328	VW	613,7	419	30
E1341	VW	584,5	374,8	29
E1357	VW	592	373,8	30
E2003	AUDI	544	362,2	10
E2014	AUDI	518,3	345	10
E2022	AUDI	597	461	9-10
E2024	AUDI	504	364	9
E2029	PEUGEOT	578,4	401,5	26
E2033	PEUGEOT	579,4	401,5	26
E2034	AUDI / VW	597,4	457,8	9-10 / 30
E2036	AUDI	497,9	442,1	10
E2038	PEUGEOT	558	393,3	26
E2040	BMW	590	393,7	11
E2044	AUDI	597,4	457,8	10
E2048	AUDI / VW	560	557	10 / 30
E2050	AUDI	593	458,2	10
E2051	AUDI	474,5	350	10
E2052	AUDI	474,5	350	10
E2056	CITROËN / PEUGEOT	644	397	11 / 25
E2076	CITROËN	388,7	279	11-12
E3404	GM	504	364	18
E3420	AUDI	554,5	373,5	9
E3817	AUDI	560	359,5	9-10
E4010	HYUNDAI	560	355	21-22
E4202	SEAT	520	344	27
E4210	RENAULT	519	347	27
E4249	MITSUBISHI	478,5	320	24
E4312	SUZUKI	400	227	28
E4315	SUZUKI	455	313	28
E4334	HYUNDAI	470	313	21-22
E4353	MITSUBISHI	476	320	24
E4355	SEAT / VW	528	363	27 / 30-31
E4390	MB	515	342	23
E4422	ALFA ROMEO	774	555	9
E4475	MITSUBISHI	493	338,5	24
E4493	FORD	631	389	17

Código	Montadora	Dimensional (mm)		Página
		Aberto	Fechado	
E4495	RENAULT	504	324	26
E4496	RENAULT	504	324	26
E4513	VW	531	367	30
E4585	FORD	480	324	17
E4622	BMW	445	259	11
E4749	RENAULT	514,5	339,5	27
E4755	CITROËN / PEUGEOT	516	323	11 / 25
E4950	AUDI	522	351,5	10
E5010	RENAULT	556	405	27
E5026	MB	461	531	23
E5027	MB	498,1	315	23
E5054	MB	520,4	481,7	23
E5055	MB	526,8	461,4	23
E5067	MB	504,1	481,3	23
E5068	MB	502,9	471,3	23
E5087	AUDI / VW	608	379	10 / 30
E5090	MB	346,1	225,1	23
E5308	FORD	449	305	17
E5309	RENAULT	464	389	26
E5313	MB	491	436,7	23
E7026	VW	553	391	29-31
E7031	VW	553	391	30
E7032	BMW	411	300	11
E7034	BMW	411	300	11
E7813	VW	632	383,5	31
G1055	AUDI	585,4	397,2	10
G1057	VW	593	370,9	30
G1083	FIAT	371,8	251,3	13
G1086	MINI	416	295	24
G1116	SUZUKI	674,8	445	28
G2101	VW	584,5	365,7	30
G2215	CITROËN	449,3	335,1	12
G2216	CITROËN	496,4	351,1	12
G2217	PEUGEOT	652	393,3	26
G7203	RENAULT	525,3	359,4	26-27
G7305	FIAT	544	390	13
G7306	FIAT	544	390	13
G7327	CITROËN	520	330	11-12
G7328	CITROËN	520	330	11-12
G7329	PEUGEOT	515	330	26
G7330	PEUGEOT	515	330	26
G7372	RENAULT	558,3	401,0	26
G7373	RENAULT	558,3	401,0	26
G7386	RENAULT	679,0	445,5	26
G8063	FIAT	528	350	14
G8064	FIAT	528	350	14
G8095	MINI	418	280	24
G8096	MINI	418	280	24
G8127	PEUGEOT	515	330	26
G8128	PEUGEOT	515	330	26
MG233	TOYOTA	516	356	28
MG234	TOYOTA	612	407,5	28
R3784	MITSUBISHI	534	350	24
R3811	MITSUBISHI	417,4	296,6	24
R3877	MITSUBISHI	531	373	24
R3878	MITSUBISHI	396	278	24
RS5113	JEEP	514	328	44
RS5601	LADA	502	313	44
RS5605	LADA	350	224	44
RS5609	MITSUBISHI	365	232	44

Código	Montadora	Dimensional (mm)		Página
		Aberto	Fechado	
RS5762	TOYOTA	469,6	346	44
RS99136	TOYOTA	427	287	44
RS99165	JEEP	565	365	44
RS99186	FORD	518	333	43
RS99195	DODGE	351	252	43
RS99197	DODGE	540	362	43
RS99240	JEEP	468	323	43
RS999008	TOYOTA	546	353	44
RS999010	DODGE / FORD	661	410	43 / 43
RS999113	FORD / GM / JEEP / TOYOTA	509	337	43 / 43 / 44 / 44
RS999118	MINIBUS / NISSAN	564	365	44 / 44
RS999119	JEEP	441	297	44
RS999120	GM	341	247	43
RS999123	GM / SUZUKI	441	297	43 / 44
RS999124	GM	603	383	43
RS999126	FORD	661	410	43
RS999128	JEEP	520	340	43-44
RS999129	JEEP	504	332	44
RS999144	TOYOTA	555,7	361,4	44
RS999145	TOYOTA	339	244	44-45
RS999180	TOYOTA	536	353	44
RS999185	FORD	661	410	43
RS999187	TOYOTA	521	343,2	44-45
RS999190	GM	669,1	418,8	43
RS999194	FORD / JEEP	586	373	43 / 44
RS999198	DODGE	637	401	43
RS999213	SUZUKI	459,5	310,4	44
RS999214	DODGE / FORD / NISSAN	368,3	262,6	43 / 43 / 44
RS999223	MINIBUS	331	244	44
RS999229	FORD	457	352	43
RS999239	JEEP	586	372	43
RS999350	MINIBUS / TROLLER	604	382	44 / 45
RS999782	TOYOTA	556,5	430,9	44
S1084	VW	543	354	31
S1137	RENAULT	685	473	27
S4317	RENAULT	445	290	27
S4407	PEUGEOT	520	320	26
S4601	RENAULT	522	353	27
S5014	RENAULT	459	367	27
S5030	RENAULT	452	371	27
SP001	GM	651,0	388,0	20
SP004	TOYOTA	597,7	380,4	28
SP005	GM	651,0	388,0	19
SP006	FIAT	581	401,5	15
SP008	FIAT	549,3	373,5	15
SP009	FIAT	549,3	373,5	15
SP018	GM	498	335	19
SP019	GM	498	335	19
SP020	GM	498	335	19
SP021	GM	498	335	19
SP025	HONDA	534,5	356,5	21
SP026	HONDA	534,5	356,5	21
SP033	RENAULT	534,5	374,5	26
SP034	GM	465	318	18-19-20
SP035	GM	444	269	18-19-20
SP036	RENAULT	462,0	332,5	26
SP037	FIAT	646	466	14
SP039	GM	514	360	18-20
SP040	GM	514	360	18-20
SP042	GM	514	360	20

Código	Montadora	Dimensional (mm)		Página
		Aberto	Fechado	
SP043	GM	514	360	20
SP044	GM	416	269	20
SP045	GM	517,0	354,0	18
SP046	GM	517,0	354,0	19
SP053	GM	455	318	19
SP054	GM	439	275	19
SP060	FIAT	549,3	373,5	14
SP061	FIAT	549,3	373,5	14
SP062	GM	514	360	20
SP063	GM	514	360	20
SP064	GM	600	383	20
SP066	FORD	449,0	280,0	17
SP067	FORD	449,0	280,0	17
SP071	GM	455	318	19
SP072	FIAT	542	369	15
SP073	FIAT	536	363	15
SP074	FIAT	644	401	15
SP076	FIAT	637	405	13-14
SP079	FIAT	637	405	13
SP084	FIAT	533,0	373,5	14
SP085	FIAT	533,0	373,5	14
SP086	FORD	478	306	17
SP090	FORD	688,4	477,8	17
SP092	FIAT	549,3	373,5	15
SP093	FIAT	549,3	373,5	15
SP106	FIAT	537,5	377,5	15
SP107	FIAT	537,5	377,5	15
SP115	FIAT	608,0	382,0	15
SP116	TOYOTA	519,5	340,0	28
SP117	TOYOTA	519,5	340,0	28
SP120	GM	651,0	388,0	19-20
SP151	RENAULT	521	333	26
SP152	RENAULT	524	338	26-27
SP154	AUDI / VW	547,5	395	9 / 29-30
SP155	FIAT	546	384	14-15
SP166	AUDI / VW	701,5	490,5	9 / 29-30
SP176	FIAT	545	369	15
SP182	FIAT	545	369	14
SP184	FIAT	551,5	389	13
SP190	PEUGEOT	364	260,6	25
SP191	CITROËN	456	312	11
SP192	CITROËN	456	312	11
SP193	FIAT	546	384	14-15
SP200	FIAT	568,3	410,8	13
SP201	FORD	487,3	340,1	17
SP202	FORD	487,3	340,1	17
SP205	GM	465,0	285,0	18
SP206	FORD	535,3	383,1	16
SP217	CITROËN	493	333	11
SP224	FORD	686	420	17
SP225	PEUGEOT	485,3	323	25
SP226	PEUGEOT	485,3	323	25
SP236	FORD	573,8	411,6	16
SP237	FORD	727	461	16
SP243	GM	385,5	255,5	18
SP245	GM	410	266	20
SP252	TOYOTA	542	372	28
SP255	GM	524	360	20
SP256	GM	524	360	20
SP263	GM	428	277	19

# Ordem Numérica dos Amortecedores

Código	Montadora	Dimensional (mm)		Página
		Aberto	Fechado	
SP264	KIA	375	239	22
SP265	KIA	514	323	22
SP267	VW	541	387	29-31
SP268	VW	485	354	29
SP269	VW	501	362	29-31
SP270	VW	683,1	468,2	29-31
SP271	VW	663	416	29-31
SP273	TOYOTA	519,5	340	28
SP274	TOYOTA	519,5	340	28
SP278	PEUGEOT	364	260,6	25
SP282	VW	729	494	29-31
SP285	RENAULT	616	392	26
SP297	PEUGEOT	509,7	341,8	25
SP298	PEUGEOT	509,7	341,8	25
SP320	VW	495,5	360	29-31
SP321	VW	495,5	360	30-31
SP322	VW	666	474,5	29-30-31
SP342	FORD	479	315	16
SP343	FORD	479	315	16
SP344	FORD	723	473	16
SP345	FORD	731,5	487	16
SP352	FORD	680	452	17
SP357	FORD	449	280	17
SP358	FORD	449	280	17
SP363	FORD	671,7	411,7	17
SP385	PEUGEOT	504	335	25
SP386	PEUGEOT	504	333,5	25
SP759	RENAULT	567	376	26-27
SP816	HONDA	518	445	21
SP822	CITROËN	474	312	11
SP831	HONDA	603	393	21
V1012	MITSUBISHI	531	319	24
V1042	MITSUBISHI	350	227,5	24
V1109	MITSUBISHI	360	230,7	24
V1143	HYUNDAI	389	252	22
V1149	HYUNDAI	498,4	316,1	22
V2065	VW	289,5	210	29
V2077	VW	313,2	225,2	29

# Tabela de Equivalência

MONROE	MONTADORA	COFAP	COFAP Gás	NAKATA	NAKATA Gás
15003	DAEWOO / GM	SL30202	B47727	AC30671	
15005	FIAT		MP32226		
15014	GM	SL30204			
15065	DAEWOO / GM	SC32550	32176		
15067	GM	SC32548			
15232	FIAT	MP32225			
15371	FORD	SL30021			
15387	FORD	SL30022			
15464	FORD	SL30024			
15465	FORD	SL30023			
15468	FORD	SL30045			
15469	FORD	SL30044			
15728	VW	SB27001			
15736	GM	SB27016			
15737	GM	SB27017			
15822	GM	SB27019			
15823	GM	ST27033			
15829	VW	SB27003			
15908	GM	SL30200			
15909	FORD	SB27020			
15954	GM	SL30203			
16470	FIAT	GP32417 GP32530			
16471	HONDA	GP32580LD			
16472	HONDA	GP32579LE			
16574	ALFA ROMEO	GP32338			
16607	VW				HG78371
25001	FIAT	27022 27297			
25002	FIAT	27023 27298			
27001	FORD	GB47636		AP 25124	
27005	FIAT	MP27226		SE30684	HG32620
27008	FORD	GL12788		AC 35461	
27009	FORD	GL12577		AC 30756	
27010	GM	GB47739			
27011	FIAT	G32111 G32189 G32375			HG 32709 HG 32741 HG 32845
27012	FIAT	G.32112 G.32190 G.32376			HG 32710 HG 32742 HG 32846
27013	FIAT	GBL1119			HG 31039
27014	GM	L.12047 L.12108 L.12134 L.12340		AC 35481 AC 35721 AC 35804	
27015	GM	L.12048 L.12109 L.12135		AC 35482 AC35805	

MONROE	MONTADORA	COFAP	COFAP Gás	NAKATA	NAKATA Gás
27016	ALFA ROMEO / FIAT	GL 12330 GL12331 GL12475 GL12549 GL1			HG 30811 HG 31038
27017	FIAT	GL12099		AC 35864	
27023	FIAT	G.32197 G.32307			HG 32768 HG 32800
27024	FIAT	GL12380			AC35866
27028	FIAT	MP32042		SE32676	
27029	FIAT	GP32355			HG33023
27030	FIAT	MP32226		SE32761	
27032	GM	GP32230			
27034	GM	GB47061		AC30728	HG30854
27035	GM	GB 47061		AC 30728	HG 30854
27037	FIAT	GP32205			CT30763
27039	GM	GP32277 GP32388			HG32871 HG33006
27040	GM	GP32276 GP32387			HG32872 HG33007
27048	VW			AC 30726	HG 30773
27050	FORD / VW	G32118			HG 32167
27052	FIAT	GP32212			HG 32810
27053	GM	MP30112		SE 30829	
27054	GM	GBL1086		AC 30747	HG 30971
27056	VW	GB47554		AC30828	HG31073
27057	VW			AC30827 AP30440	HG30140
27058	FIAT	GP32373			
27059	FIAT	GP32319 GP32405			
27062	GM	GP30100			HG 32779
27063	GM	GP30101			HG 32778
27064	GM	GB27268			HG 30780
27071	GM	GB30112		SE30727	HG30853
27072	FIAT	GP32436			
27073	FIAT	GP32452			
27074	FIAT	GP47886			
27075	FIAT	G.32195		CT 32735	
27079	FIAT	GB47946			
27081	VW	G32536		30826 CT 30444	HG 30772 HG 31073
27083	VW	G32022		30826 CT 30444	HG 30139 HG 30772
27086	FORD	GP30074			HG 30791
27088	FIAT			CT30731	
27090	FORD	GB47778			HG 30792
27091	VW			CT 32771	
27095	FORD	GP30097			HG 30795
27096	FORD	GB47824			HG 30796
27097	FORD	GB47833			HG 77089
27098	FORD	GP30079			HG 30793

# Tabela de Equivalência

MONROE	MONTADORA	COFAP	COFAP Gás	NAKATA	NAKATA Gás
27100	FORD	GB47780			HG 30794
27102	FORD / VW				HG 30993
27103	FORD / VW				HG 30993
27105	FORD	GBL1078			HG 30803
27108	FORD	GP30081 GP30082 GP30083			HG 30802
27148	VW			AC 30799	
27154	AUDI / SEAT / VW	GP32477			HG33009
27164	GM				HG 30994
27166	AUDI / SEAT / VW	GB27321			HG31040
27182	CITROËN	GBL1206			
27184	FORD				HG 30795
27205	GM		GB48043		HG31151
27211	RENAULT		GB48033		HG31183
27213	FIAT	GL12688		AC 35862	
27216	FIAT		GB48091	HG31184	HG31208
27218	TOYOTA		GB50954M	HG31141	
27223	NISSAN			HG31171	
27224	FORD		GB27471 GB47897	HG31101	
27225	PEUGEOT	GP30179			
27226	PEUGEOT	GP30178			
27229	KIA	GB48000M			HG30990
27230	KIA	GB48001M			HG30991
27232	FIAT	MP32225		SE32678	
27233	FIAT			SE 30858	
27243	GM	GBL1085			HG 30873
27245	GM	GBL1105			HG 31041
27249	HONDA	GB27596			
27252	TOYOTA	GBL1205			
27257	GM	GBL1035			
27258	NISSAN	GL12926			
27259	NISSAN	GB47867 GB47893			
27260	NISSAN	GL12854			
27261	NISSAN	GB47866			
27262	MITSUBISHI		GB47878		
27267	VW	GP32535			
27268	VW	GP32475			
27269	VW	GP32412 GP32476			
27270	VW	GB27320			
27273	TOYOTA	GP32498LE			
27274	TOYOTA	GP32497LD			
27282	VW	GB27337			
27283	FORD	GL12724 L12680			
27284	FORD	L.12066			
27287	FORD	GL12723			

MONROE	MONTADORA	COFAP	COFAP Gás	NAKATA	NAKATA Gás
27299	MITSUBISHI		GB48085		
27301	FORD	GL12797		AC 35466	
27302	FORD	GL12798		AC 35467	
27303	FORD	GL 12416 GL12058		AC 35807	
27304	FORD	GL12675		AC 35808	
27306	FORD	GL12059		AC 35809	
27309	FIAT	G.32191		CT30762	HG32733
27312	FIAT	GP32097			HG 32621
27314	FIAT	G.32196		CT32863	
27324	FIAT	G.32370			
27331	CITROËN	GP32253 GP32586			HG 78185
27332	CITROËN	GP32585			
27333	GM	GBL1024			
27336	CITROËN / PEUGEOT	GP32253		7375GLE	
27337	CITROËN / PEUGEOT	GP32332		7377GLD	
27338	PEUGEOT	GP32332			
27339	PEUGEOT	GP32253			HG78185
27377	FORD	GP32143			HG 32622 HG 32693
27378	FORD / VW	GP32143			HG 32622 HG 32693
27380	VW	GP32801			HG33053
27381	VW	GB48084			HG31152
27382	FORD			AC35611	
27401	FORD	GL12789		AC 35123	
27403	FORD	GL12790		AC 35123	
27480	GM	GL12219		AC35764	
27481	GM	GL12223		35842 AC 35765	
27483	GM	GL12460		35973 AC 35765	
27485	GM	GL12461		35844 AC 35765	
27492	GM	L12735 L12737		AC35764	HG36028
27494	FORD	GL12725		AC 35855	
27495	FORD	GL12726 L13000M		AC 35856	
27498	GM	GL12736 L12354 L12734		AC35764	HG36027
27510	FIAT	G.32192			CT 30734
27511	FIAT	GP32098 GP32204			CT30762 HG 32619
27523	FIAT	GL12878			
27525	FIAT	GL12561			
27527	FIAT	GL12935			
27528	IVECO	GL12833			
27529	IVECO	GL12834			
27603	DAEWOO	GB47732			HG 30672



# Tabela de Equivalência

MONROE	MONTADORA	COFAP	COFAP Gás	NAKATA	NAKATA Gás
27822	GM	GB47604			HG 30596
27826	VW	GB.47554		AP 30440	
27868	VW			AP 25243	
27885	VW			AP 30439	
27886	VW			AP 30441	
27901	FORD / VW	GP27048 GP30033 GP30036		SE 30880	HG 30342 HG 32622
27912	VW			AP 30459	
27921	VW	G32536		AP 30442	
27922	VW			AP 30460	HG 30242
27924	FIAT				HG30403
27925	FIAT	MP27054 MP32043		SE30759	
27930	FORD / VW	GB7751			HG 30694 HG30738
27931	FORD / VW	GL27235			HG 27521 HG 30737
27932	FORD / VW	GL27234			HG 30168 HG 30736
27941	FIAT	GP32531			HG33008
27942	FIAT	GP32348 GP32351			HG32768 HG32800
27949	FORD / VW	GP27049 GP27137 GP27184		SE 30852	HG 30343
27954	GM			AC30591 AC30671	HG30590 HG30672
27970	GM	GBL1015			HG 30598
37728	VW	B47945		AC31071	
37747	MB	B47358		AC25041	
37754	MB	B.47270			
37763	VW	B.47538		AC 25021	
37771	MB	B.47417		AC 30427	
37772	VW			AC31070	
37780	MB	B.47422			
37784	VW	30015		CT 25001	
37791	FIAT	MP27001 MP27334		SE30526 SE32758	
37792	FIAT	MP27002		SE 30527	
37799	VW	30013			
37823	GM	BL1006		AC30071	
37826	VW	B.47554		AP 30440	
37829	VW	B.47506N		AC31071 AP 25001	
37832	FIAT	MP27012 MP27336		SE30527	
37837	FIAT	MP27013 MP32073		30759 SE30761 SE30903	
37855	VW	B.47537 B.47568		AC 30830	
37876	MB	B47363			
37880	VW	L.27073		AP 25551	HG 27521

MONROE	MONTADORA	COFAP	COFAP Gás	NAKATA	NAKATA Gás
37881	VW	B.27039		AP 25543	HG 30168
37885	VW	B.47559		AP 30439	
37886	VW	B.47567		AP 30441	
37901	FORD	MP27236		SE 30880	
37912	VW	B.47566		AP 30459	
37913	VOLVO	B.47467			
37914	SCANIA	B.47479 B.47496			
37917	GM	B47430 B47478		AC 25068	
37921	VW	B.47571		AP 30442	
37922	VW	B.47570		AP 30460	HG 30242
37924	FIAT	MP27053 MP32042		SE32758	HG 30403
37925	FIAT	MP27054		SE30759	
37927	FIAT	MP32042		SE32676	
37928	FIAT	MP32043		SE 30688	HG 30547
37936	FIAT	MP32061		SE 32676	HG 30546
37953	GM	B.47753		AC 30601	HG 30592
37957	FIAT	MP32073		SE30761	
37984	FIAT	MP32094		SE 32760	
38005	FIAT	MP27226		SE30684	HG32620
38008	FIAT	MP32120		SE 32760	
38009	FIAT	MP32092		SE 32688	
38013	FIAT	MP32226		SE 30679	HG 32621
38016	GM	MP32254			
38017	GM	B.47686			
38018	VW	B47232		AC25001	
38019	VW	B47509		AC25003	
38022	MB	B47498 B47831		AC 30975	
38023	FIAT	MP27001		SE30526 SE32758	
38024	RENAULT	B.47775		AC 30814	
38025	PEUGEOT	GB47826		AC 27328	
38026	FIAT	MP27012		SE30527 SE30903	
38027	FIAT	MP27054 MP32043		SE30759	
38028	FIAT	MP32042		SE32758	
38029	PEUGEOT			AC 27195	HG 77014
38030	FIAT	MP32226		SE32761	
38031	FIAT	MP32225		SE32760	
38033	GM	BL.1024			
38034	GM	GP30192 MP30191		SE30727	HG30853
38035	GM	B47061		AC 30728	HG 30854
38037	VW	B.47765		AC 30830	
38039	RENAULT				HG 77025
38041	GM	B47731		AC30724	HG30730
38042	MB / PUMA	L12896		AC 31003	

# Tabela de Equivalência

MONROE	MONTADORA	COFAP	COFAP Gás	NAKATA	NAKATA Gás
38043	MB	L12897		AC 31004	
38045	CITROËN / PEUGEOT	GB47842		AC 27278	
38048	VW	B.47097 B.47099		AC 30726	HG 30773
38053	GM	MP30008		SE30829	
38054	GM	BL.1051		AC 30747	HG 30971
38055	SEAT / VW			AC 30916	
38056	VW	B.47857		AC30828	HG 31073
38057	VW	B.47858		AP 30440	HG 30140
38060	SEAT / VW	B47823 B47846		AC 30825	
38061	ASIA	B.47776		AC 30824	
38062	HYUNDAI	B.47804		AC30847	
38063	HYUNDAI	B.47805		AC30848	
38072	AGRALE / FORD / VW	B47585			
38075	VW	B47554		AP30440	
38110	ASIA / KIA	B.47069		AC 30766	
38111	KIA	B.47070		AC 30767	
38112	ASIA	L.12129		AC 30783	
38119	LADA	47193 B47193			
38120	LADA	B47195			
38146	MITSUBISHI	B47788		AC 30850	
38148	VW	BL.1053		AC 30799	
38150	MITSUBISHI			AC31036	
38151	MITSUBISHI			BL1161	
38152	MITSUBISHI			B47788	
38153	MITSUBISHI			BL1190	
38154	MITSUBISHI			B47901	
38203	RENAULT				HG 79423
38204	FORD			AC 27683	
38209	VW	B.27106		AC 30790	
38214	VW				HG 79331
38230	ASIA	MP27303			
38231	ASIA	MP27302			
38232	FIAT	MP27225		SE32678	
38233	FIAT	MB32226		SE 30858	
38253	RENAULT	GL12900			
38258	VW	BL 1269			
38259	VW	B47895			
38295	FIAT	MP27538		SE31142	
38296	FIAT	MP27539		SE31143	
38297	HYUNDAI	B29993M		AC31147	
42058	CITROËN / PEUGEOT	GB47615		AC 27195	HG 77014
43804	GM	G.32269			HG 78171
43806	CITROËN / PEUGEOT	G.32337		CT 29097	
43901	SEAT / VW	MP32262 MP32286		SE 32787 SE 32789	
44423	RENAULT	MP27262		SE 30813	

MONROE	MONTADORA	COFAP	COFAP Gás	NAKATA	NAKATA Gás
44424	PEUGEOT	GP27274		SE 29400	
44429	PEUGEOT			SE 29041	
44441	RENAULT			SE 30815	
44442	FORD			SE 29369	
44455	RENAULT	GP32313			HG 32828
44456	RENAULT			SE 30896	
46050	VW	32016		CT 32542	HG 32167
46075	FIAT	32168		CT 32735	
46077	GM	32180		CT 32723	
46078	GM				HG 32729
46081	VW	30056		30826 CT 30444	HG 30772 HG 31073
46083	VW	30105		30826 CT 30444	HG 30139 HG 30772
46088	FIAT	32193	SC30320	CT 30731	
46089	FIAT	32194	SC30321	CT 30732	
46091	VW	32532		CT 32771	
46093	VW	32208		CT32771	
46401	GM / RENAULT			CT 29386	
46402	GM / RENAULT			CT 29387	
46503	RENAULT			SE 29102	
46504	RENAULT			SE 29103	
54342	MB	L.12917		AC36014	
54363	MB	L.12918			
54371	FORD	L12607		AC35001	
54386	MB	L.12296 L.12670 L.12794 L.12983		AC36017	
54387	FORD	L.12609		AC 35050	
54388	FORD / PUMA / VW	L.12755 L.12977		AC 35819	
54398	VW	16138 BL.1000		MG16599	
54410	FORD	L.12750		AC 35466	
54411	FORD	L.12613		AC 35467	
54412	FORD	L.12680		AC 35818	
54415	GM	L.12780 L.12901			
54416	GM	L.12136 L.12744 L.12765 L.12781 L.12		AC 35482	
54421	TOYOTA	L12002 L12916		AC 35821	
54425	MB	L.12770 L.12795		AC36016	
54426	MB	L.12646			
54427	MB	L.12757		AC36015	
54431	VW	L.12614			

# Tabela de Equivalência

MONROE	MONTADORA	COFAP	COFAP Gás	NAKATA	NAKATA Gás
54435	TOYOTA	L12001 L12137 L12309 L12915		AC 35820 AC 35835	
54437	VW	L.12363		AC 30786	
54438	SCANIA	45155			
54441	VW	L.12632			
54442	VW	L.12631			
54443	MB	L12130			
54444	MB	L.12448		AC36013	
54446	TOYOTA	L12310 L12311		AC 35837	
54447	TOYOTA	L12310 L12311		AC 35837 AC35821	
54448	MB	CL12784			
54449	MB	L.12474			
54451	VW	BL.1007 L.12057		AC 30831	
54454	AGRALE	L.12472			
54455	AGRALE	L.12473			
54458	SCANIA	L.12052			
54459	SCANIA	45033			
54463	MB	45152 L. 12143 L.12752 L.12796			
54466	GM			AC35481	
54467	GM			AC35482	
54469	FORD	L12138			
54475	MB	45167 L12657 L12661		AC36010	
54477	GM	L.12648		AC 35495	
54478	GM	L.12649		AC 35496	
54481	GM	L12378		35842 AC 35765	
54483	GM	L12350		35973 AC 35765	
54485	GM	L12412		35844 AC 35765	
54487	VW	L12040 L12477 L12488		AC36011	
54488	FORD / VW	L12040 L12476 L12590		AC36012	
54489	FORD	L.12668			
54490	FORD	L12994			
54495	MB	L12483			
54496	VOLVO	45182			
54497	FORD	L12591			
54498	GM	GL12736 L12354 L12734		AC35764	HG36027

MONROE	MONTADORA	COFAP	COFAP Gás	NAKATA	NAKATA Gás
54500	MB	45173 L12333 L12334			
54502	MB	L13183			
54503	MB	L12142			
54511	AGRALE	L.13054			
59059	GM / RENAULT			AC 35607	
59626	MB	L.12385		AC 35840	
59627	MB	L.12386		AC 35841	
60526	FORD	L12668 L12994			
65402	MB	45043			
65403	MB	45003			
65405	MB	45123		AC 25041	
65406	MB	45006			
65407	MB	45015			
65408	SCANIA	45016			
65409	SCANIA	45021 45078			
65410	SCANIA	45010			
65412	MB	45027			
65413	VOLVO	45039			
65414	VOLVO	45118			
65415	GUERRA / VOLVO	45117			
65416	VOLVO	45029			
65418	SCANIA	45033			
65419	SCANIA	45050			
65423	SCANIA	45051			
65428	VW	45036			
65437	GM	L12749			
65440	MB	45059			
65441	SCANIA	45077			
65442	SCANIA	45057			
65443	MB	45082			
65444	MB	45122 L.12026			
65445	MB	45083			
65447	FORD / VW	45054 45069 45086 46089			
65448	FORD / VW	45087			
65449	FORD / VW	45090			
65451	VOLVO / VW	45075			
65452	FORD / VW	45056			
65454	FORD	45058			
65455	VOLVO	45093			
65456	MB	45126			
65457	MB	45127			
65458	MB	45136			

# Tabela de Equivalência

MONROE	MONTADORA	COFAP	COFAP Gás	NAKATA	NAKATA Gás
65459	FORD / VW	45095 45096			
65461	MB	45123			
65462	VOLVO	45063			
65463	RANDON	45145			
65464	MB	45146 45171			
65465	SCANIA	45156			
65466	VOLVO	45120			
65467	SCANIA	45074			
65475	MB	L12657 L12661			
65482	MB	45227 45228 L12981			
65483	FORD / VW	45094			
65484	MB	45210			
65485	VOLVO	45092 45185			
65490	VW	L12151			
65491	VW	45160			
70403	MB	45003			
70406	MB	45006			
70408	SCANIA	45016			
70409	SCANIA	45021 45078			
70428	VW	45036			
70440	MB	45059			
70443	MB	45082			
70445	MB	45083			
70452	FORD / VW	45056			
70454	FORD	45058			
70456	MB	45126			
70464	MB	45146 45171			
70467	SCANIA	45074			
70475	MB	L12657 L12661			
72060	VOLVO	45121			
72497	HONDA		GB50969M		
83721	RENAULT				HG 77008
83736	TOYOTA	GB48003M		HG 30923	
83737	TOYOTA	GB48004M		HG30924	HG 30924
83738	TOYOTA			HG 30924	
83743	FORD				HG 79465
83744	FORD				HG 79464
83749	RENAULT	B47597			
83754	FORD	GB27364			
83757	KIA	GP31000M			HG30974
83785	MB	GB47594			
84727	FORD	GL12342		AC 35822	

MONROE	MONTADORA	COFAP	COFAP Gás	NAKATA	NAKATA Gás
84728	FORD	GL12343		AC 35823	
84731	FORD	L13001M		AC 35859	
84732	FORD	L13002M		AC 35860	
84736	CITROËN / FIAT / PEUGEOT	GL12831		AC36009	
84737	RENAULT	GL12466			HG 35879
84745	RENAULT	GL12845			
84746	RENAULT	GL23846			
94135	RENAULT	GP30152 GP30153		SE 29291	
94143	RENAULT	MP30214			
94146	FORD	GP32581			
94147	FORD	GP32582			
94202	FIAT		GP30352PS		
94204	RENAULT		GP30318		HG33061
95203	MB	GP38006	GL15000M		HG37001
95301	CITROËN / FIAT / PEUGEOT	GP38005		SE36006	HG37002
98036	IVECO	L13333			
98514	VOLVO	45119			
98515	VOLVO	45121			
D2653	MITSUBISHI	L12133		AC31036	
D5470	MITSUBISHI				HG79745
D5471	MITSUBISHI				HG79746
D6442	MITSUBISHI		GL12719		
D6628	LAND - ROVER	L12210 L12213			HG79825
D6629	LAND - ROVER	L12211 L12216			HG79826
D8902	MITSUBISHI	B47788		AC30850	
E1003	GM	GB7732			HG30672
E1008	VW	B27255		AC30788	
E1020	BMW	GB47830			
E1024	HONDA	GB27335 GB27366			
E1043	GM	GB47732			
E1071	SEAT	B47823			HG79379
E1088	AUDI				HG79986
E1089	AUDI	GB27282			HG79986
E1098	VW			AC30790	
E1115	BMW	GB47830			
E1166	AUDI	GB27282			HG79992
E1180	HONDA	GB27367			
E1181	HONDA	GB27335 GB27366			
E1182	HONDA	GB27367			
E1328	VW	B27106		AC30790	
E2022	AUDI	GL12507			HG79993
E2024	AUDI	GL12507			HG79993
E3404	GM	G32269			HG78171
E4210	RENAULT			SE30813	

# Tabela de Equivalência

MONROE	MONTADORA	COFAP	COFAP Gás	NAKATA	NAKATA Gás
E4355	SEAT / VW			SE32787	HG31018
E4422	ALFA ROMEO	GP32339			
E4493	FORD	GP32341			HG78603
E4513	VW			SE32789	
E4585	FORD	GP32583			HG78666
E4755	CITROËN / PEUGEOT	GP32262LD GP32691LE			
E5010	RENAULT			AC30814	
E5308	FORD	GP32584			
E7032	BMW	GP32335 GP32336			
E7034	BMW	GP32333 GP32334			
G7203	RENAULT	GP30314			HG33037
G8063	FIAT		GP32643		HG33045
G8064	FIAT		GP32644		HG33046
S1084	VW	B47846		AC30825	
S1137	RENAULT	GB47859			HG79423
S4317	RENAULT	GP30152 GP30153		SE29291	
S4407	PEUGEOT	GP27274		SE29400	
S4601	RENAULT			SE29102 SE29103	
S5014	RENAULT				HG77024
S5030	RENAULT				HG77008
SP006	FIAT		GP30352PS		
SP018	GM		GP30132 GP30134		HG31104 HG31108
SP019	GM		GP30131 GP30133		HG31105 HG31109
SP020	GM		GP30181		HG31111
SP021	GM		GP30180		HG31112
SP025	HONDA		GP30348		HG31117
SP026	HONDA		GP30347		HG31118
SP034	GM	MP30191	GP30192	SE30727 SE30829	HG30853
SP035	GM	B47061	GB47061	AC30728	HG30854 HG31106
SP039	GM		GP32277 GP32388		HG32871 HG33006
SP040	GM		GP32276 GP32387		HG32872 HG33007
SP042	GM		GP32605		HG33027
SP043	GM		GP32606		HG33028
SP044	GM		GBL1217 GBL1228		HG31124 HG31189
SP053	GM	MP30088 MP30191	GP30112 GP30192	SE30727 SE30829	HG30853 HG30970
SP054	GM	BL1051	GBL1086	AC30747	HG30971
SP062	GM		GP30100		HG32778
SP063	GM		GP30101		HG32779
SP064	GM		GB27268		HG30780
SP071	GM			SE30727	HG30853

MONROE	MONTADORA	COFAP	COFAP Gás	NAKATA	NAKATA Gás
SP072	FIAT		GP32436		HG33022
SP073	FIAT		GP32452		
SP074	FIAT		GB47886		HG31122
SP076	FIAT		GB47963		HG31136
SP079	FIAT		GB47946		HG31133
SP086	FORD		GP30074		HG30791
SP090	FORD		GB47778		HG30792
SP151	RENAULT		GP30108		HG33001
SP152	RENAULT		GP30110		HG33002
SP154	AUDI / VW		GP32477		HG33009
SP155	FIAT		GP30126		HG33008
SP166	AUDI / VW		GB27395		HG31040
SP176	FIAT		GP30120		HG33004
SP182	FIAT		GP30120 GP30190		HG33008
SP184	FIAT		GP30188		HG33043
SP190	PEUGEOT		GBL1206		HG31032
SP191	CITROËN		GP30345M		HG33033
SP192	CITROËN		GP30346M		HG33034
SP193	FIAT		GP30130		
SP200	FIAT		GP30224		
SP201	FORD		GP30231		HG31100
SP202	FORD		GP30231		HG31100
SP206	FORD		GP30313		HG31102
SP217	CITROËN		GB27504		
SP224	FORD		GB27471 GB47897		HG31101
SP225	PEUGEOT		GP30179		HG33013
SP226	PEUGEOT		GP30180		HG33012
SP237	FORD		GB27472		HG31103
SP243	GM		GBL1085		HG30873
SP245	GM		GBL1105		HG31041
SP252	TOYOTA		GBL1205		HG31115
SP255	GM		GP32607 GP32682		HG33029
SP256	GM		GP 32681 GP32608		HG33030
SP263	GM		GL1189		HG31113
SP267	VW		GP32535		HG33031
SP268	VW		GP32475		HG33016
SP269	VW		GP32412 GP32476		HG33017
SP270	VW		GB27320		HG31107
SP273	TOYOTA		GP32498M		HG33018
SP274	TOYOTA		GP32497M		HG33019
SP278	PEUGEOT		GBL1247		HG31185
SP282	VW		GB27337		HG31127
SP285	RENAULT		GB48039		HG31129
SP297	PEUGEOT		GP32689		HG33057
SP298	PEUGEOT		GP32690		HG33058

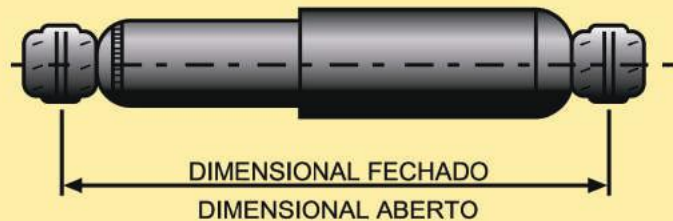
# Tabela de Equivalência

MONROE	MONTADORA	COFAP	COFAP Gás	NAKATA	NAKATA Gás
SP320	VW		GP32814		HG33036
SP321	VW		GP32814		HG33035
SP322	VW		GB48089		HG31128
SP385	PEUGEOT		GP32687		HG33049
SP386	PEUGEOT		GP32688		HG33050
SP759	RENAULT		GP47828		HG31007
SP816	HONDA		GB27532		HG31119
SP822	CITROËN		GB27531		HG31125
V1012	MITSUBISHI	B48009		AC31035	
V1109	MITSUBISHI	B48008		AC31034	

# Dimensional de um Amortecedor

Instruções para determinar o dimensional de um amortecedor:

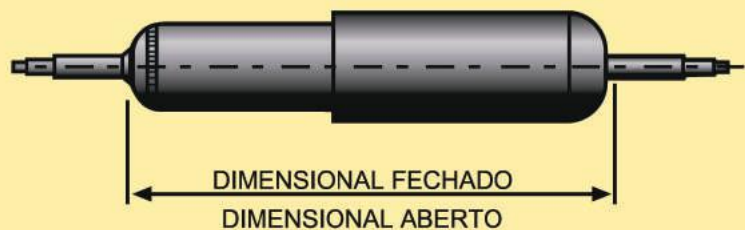
**1.** Feche totalmente o amortecedor;



**2.** Tire a medida do amortecedor fechado, conforme desenhos ao lado;



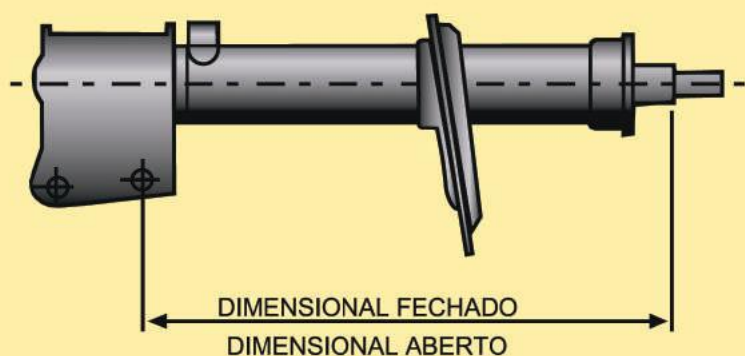
**3.** Abra totalmente o amortecedor;



**4.** Tire a medida do amortecedor aberto, conforme desenhos ao lado;



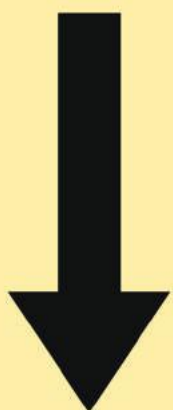
**5.** O dimensional curso do amortecedor é a diferença entre as medidas do aberto menos o fechado.



## *Sangria ou Escorvamento*

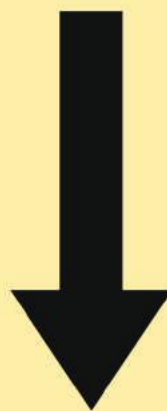
**1**

Na posição de  
instalação, abri-lo  
totalmente.



**2**

Na posição  
invertida, fechá-lo  
totalmente.



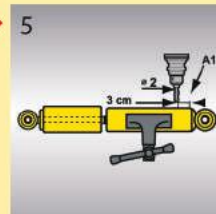
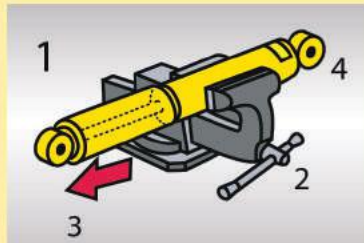
**REPITA ESTA OPERAÇÃO 3 OU 4 VEZES.**



# Informações técnicas sobre remoção do gás e óleo de amortecedores velhos ou defeituosos.

1. Coloque o amortecedor em posição horizontal.
2. Certifique-se de que o amortecedor esteja bem preso e que não se moverá durante a operação de furação.
3. Antes de furar, estenda a haste do amortecedor até o ponto máximo.

4. Verifique se o tipo de amortecedor é monotubo de alta pressão, bitubo de baixa pressão ou bitubo convencional. Todos os amortecedores monotubo de alta pressão tem uma gravação especial "high pressurized" (alta pressão) – Do not heat or open (não esquite ou abra).



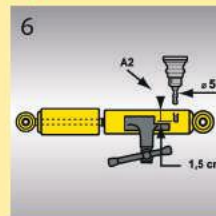
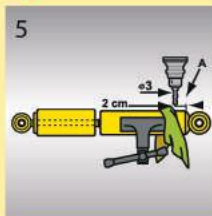
## PARA AMORTECEDORES BITUBOS DE BAIXA PRESSÃO OU CONVENCIONAL BITUBO.

5. Faça um furo de 2mm a 3cm antes do extremo inferior do tubo reservatório (A1).

## PARA AMORTECEDORES MONOTUBOS DE ALTA PRESSÃO (25-30 bar).

5. Faça um pequeno furo de 3 a 5mm a 2cm antes do extremo inferior (A) a fim de remover o gás. É possível que durante o processo de furação saia óleo pelo furo, sendo necessário tomar precauções para restringir a saída do mesmo, colocando um pano ao redor da área.

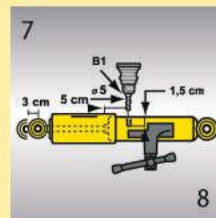
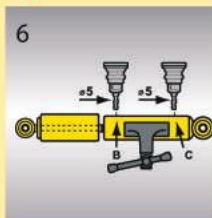
6. Faça dois furos adicionais de 3 a 5mm nas posições B e C para remover o óleo (vá para o item 9).



6. Após eliminação do gás, faça um furo de 5mm de diâmetro, com 1,5cm de profundidade (A2).

7. Comprima o amortecedor 30mm no mínimo.

8. Faça outro furo de 5mm de diâmetro com 1,5cm de profundidade a 5cm do lado superior do amortecedor (B1).



9. Movimente a haste do amortecedor para cima e para baixo a fim de acelerar a saída do óleo.

10. O óleo retirado dos amortecedores deve ser depositado em recipientes apropriados (para que seja tratado como óleo de motor), de acordo com as leis nacionais de eliminação e tratamento de resíduos.



**POR RAZÕES DE SEGURANÇA, SEMPRE UTILIZE ÓCULOS DE SEGURANÇA E LUVAS DE PROTEÇÃO.**

Quando se tratar de amortecedores Max-air, recorte a Bolsa de Ar e trate-os como amortecedores convencionais bitubos.

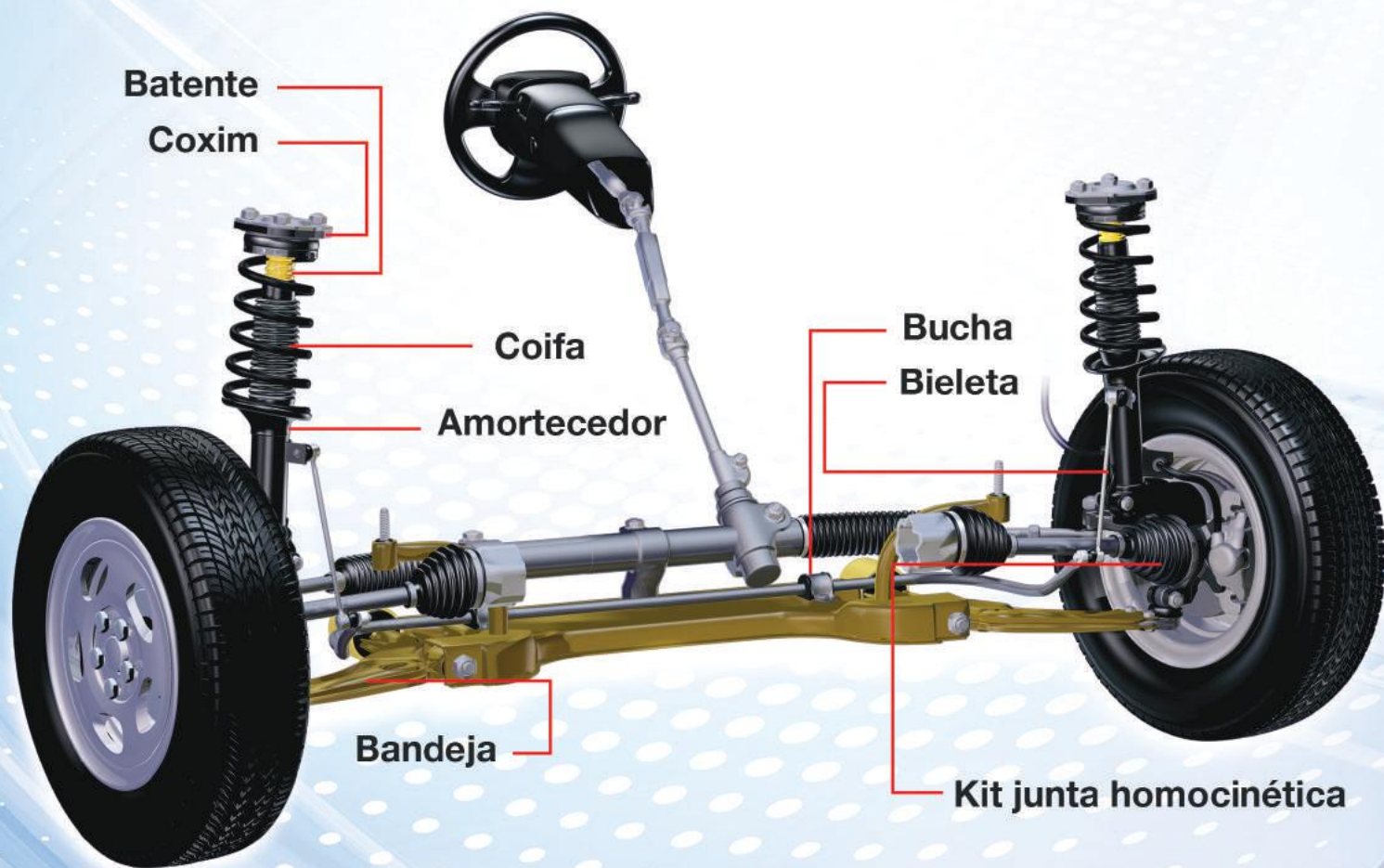


A Tenneco, empresa certificada pela ISO 14001, tem um comprometimento com o meio ambiente, buscando, de uma maneira contínua e eficaz, a diminuição de poluentes. Por isso, descarta corretamente seus resíduos gerados na fabricação do amortecedor. Informe-se sobre a destinação correta, não só dos nossos amortecedores, mas de todo e qualquer resíduo gerado que possa causar danos ao meio ambiente.

AMORTECEDORES  
**MONROE**

**MONROE**  
**AXIOS**  
COMPONENTES PARA SUSPENSÃO

## SUSPENSÃO EM ALTA PERFORMANCE



**TENNECO**

RESPEITE OS LIMITES DE VELOCIDADE.

# FIQUE ATENTO!

**SEGURANÇA**  
SE DIVIDE EM 3 PARTES.



Os pneus são decisivos na condução de um veículo, porém para manter um controle seguro, outros componentes têm papéis fundamentais. São eles:

- Amortecedores
- Bandejas
- Coxins
- Buchas
- Homocinéticas
- Pivôs
- Molas
- Caixas de Direção
- Terminais
- Braços Pitman / Braços Auxiliares
- Barras de Direção
- Barras Estabilizadoras
- Batentes
- Rolamentos

## CONTROLE

Obviamente os freios são decisivos aqui, mas o controle da frenagem pode ser afetado se outros componentes não estiverem em condições adequadas. Veja as peças que ajudam a proporcionar uma frenagem mais segura ao veículo:

- Amortecedores
- Molas
- Pneus
- Buchas
- Coxins
- Bandejas
- Bieletas
- Barras Estabilizadoras

## FRENAGEM

A estabilidade está ligada diretamente aos amortecedores.

Outros componentes que possibilitam uma condução macia e, principalmente, segura são:

- Bieletas
- Bandejas
- Coxins
- Molas
- Buchas
- Barras Estabilizadoras
- Terminais
- Batentes
- Pneus

## ESTABILIDADE



AMORTECEDORES  
**MONROE**

**Cada veículo equipado com amortecedores Monroe significa mais tranquilidade nas ruas e estradas.**

**Sempre pensando nas exigências do mercado e na segurança de condutores e passageiros, a Monroe desenvolve linhas de altíssima qualidade para automóveis, utilitários e pesados que atendem a mais de 96% da frota que circula no Brasil.**

**Monroe, a líder mundial em amortecedores.**



**Vendas**

Rodovia Raposo Tavares, km 36,5  
Cotia - SP - CEP 06700-970  
(11) 4615-5500

**Fábrica**

Praça Vereador Marcos Portioli, 26  
Mogi Mirim - SP - CEP 13800-970  
(19) 3805-7029



Assistência técnica, aplicações  
e dúvidas técnicas

**0800-166-004**

[atmogi@tenneco.com](mailto:atmogi@tenneco.com)