

AMORTECEDORES

MONROE®



Catálogo de Produtos 2011

TENNECO

Amortecedores Monroe, presentes nas principais montadoras.

AUDI

GENERAL MOTORS

PLYMOUTH

SCANIA

BMW

KIA MOTORS

PONTIAC

SEAT

CADILLAC

LAND ROVER

PORSCHE

SKODA

CHRYSLER

MAZDA

PEUGEOT

SUZUKI

DAEWOO

MERCEDES-BENZ

CITROËN

TOYOTA

DODGE

MITSUBISHI

RANDON

VOLKSWAGEN

FORD

NISSAN

RENAULT

VOLVO



Garantia Monroe

PRODUTO	PERÍODO	QUILOMETRAGEM
Linha Leve		
Gás Premium Gold e Gás Premium Gold GNV	24 meses	50.000 km (o que ocorrer primeiro)
Hidráulico, Gás Premium, Adventure, Reflex	24 meses	40.000 km (o que ocorrer primeiro)
Linha Pesada e Utilitários		
Gás Premium Gold	6 meses	50.000 km (o que ocorrer primeiro)
Hidráulico, Gás Premium e Adventure	6 meses	40.000 km (o que ocorrer primeiro)
Linha Light	12 meses	Livre de quilometragem
Amortecedor Sprinter Dianteiro (Item 95203)	3 meses	40.000 km (o que ocorrer primeiro)
Linha Mola a Gás	12 meses	Livre de quilometragem
Linha Rancho	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.

www.sa-tenneco-automotive.com - América do Sul
www.tenneco-automotive.com

Garantia - Normas

Devolução Garantia

WHORCEB, CERTIFICADO DE GARANTIA TENNECO
Automotive
Tenneco Automotive Brasil Ltda.
Praça Vereador Marcos Portelli, 26 - Mogi Mirim - SP
Fone/FAX: 005 19 3855-7000 ou Mogimirim@tenneco.com.br
E-mail: atendimento@tenneco.com.br

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 de venda: / / Data Substituição: / /
Veículo / Placa: _____
KM na data da venda: _____
KM na data da substituição: _____

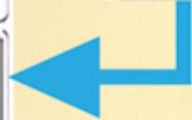
A garantia se limita somente ao fornecimento de um novo amortecedor e a substituição automática será feita pelo revendedor quando o amortecedor apresentar:

A - Vazamento
B - Perda total de ação
C - Quebra das fixações
D - Travamento da haste
E - Ruído

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

Linha Econômica

SE O CARRO TEM MAIS DE 10 ANOS, AQUI
ESTÁ O AMORTECEDOR INDICADO

Amortecedores Linha Light

A Monroe desenvolveu uma linha de amortecedores destinados a veículos com mais de 10 anos de fabricação.

São amortecedores com a qualidade e a tecnologia Monroe a preços competitivos / acessíveis. Você indica Monroe e fica tranquilo, o seu cliente usa Monroe e fica seguro.

Veja os produtos da
Linha Light na pág. 29

Garantia
da Monroe

1 ANO

Livre de
Quilometragem



MONROE®

MONRO-MAGNUM® 65



**O mesmo
desempenho com
melhor custo na LINHA PESADA**



Comparativo entre os designs

Principais diferenças	Atual Linha 70XXX	Monro-Magnum 65
Haste	22,0 mm	18,0 mm
Tubo reservatório	70,0 mm	60,3 mm
Tubo de proteção	82,5 mm	69,5 mm
Solda reforço fixação superior	Entre tampa e fixação	Entre tampa, haste e fixação
Embalagem	01 Caixa grande	02 Caixas menores
Medidas das embalagens	86,0 x 86,0 x 760,0 mm	72,0 x 72,0 x 550,0 mm e 72,0 x 100,0 x 750 mm

Sumário

LINHA LEVE E UTILITÁRIOS

ALFA ROMEO	8
ASIA	8
AUDI.....	8
BMW.....	8/9
CHRYSLER	9
CITROËN	9/10
DAEWOO	10
FIAT.....	10/11/12/13
FORD.....	13/14/15
GENERAL MOTORS	15/16/17/18
HONDA.....	18/19
HYUNDAI	19
JEEP	19
KIA	19/20
LAND ROVER.....	20
MAZDA	20
MERCEDES-BENZ.....	20
MINI.....	20/21
NISSAN.....	21
PEUGEOT	22
RENAULT	22/23
SEAT	23
SUZUKI	23/24
TOYOTA.....	24
TROLLER.....	24
VOLKSWAGEN	25/26/27

LINHA LEVE E UTILITÁRIOS - GNV (GÁS NATURAL VEICULAR)

FORD.....	28
GENERAL MOTORS	28
VOLKSWAGEN	28

LINHA LEVE E UTILITÁRIOS - LINHA LIGHT

DAEWOO	29
FIAT.....	29
FORD.....	29
CHEVROLET	29
VOLKSWAGEN	29

LINHA PESADA

AGRALE.....	30
CHEVROLET	30
FACCHINI.....	30

FIAT.....	30
FORD.....	30/31
GUERRA	31
IVECO	31
MERCEDES-BENZ.....	31/32/33
PUMA.....	33
RANDON.....	33
SCANIA.....	33/34
VOLKSWAGEN	34/35
VOLVO	35

LINHA MOLA GÁS

FIAT.....	36
FORD.....	36
GENERAL MOTORS	36
PEUGEOT	36
RENAULT	36
VOLKSWAGEN	36

LINHA RANCHO

DODGE.....	37
FORD.....	37
GENERAL MOTORS	37
JEEP	37/38
LADA.....	38
MINI.....	38
NISSAN.....	38
SUZUKI	38
TOYOTA.....	38
TROLLER.....	38

Ordem numérica dos amortecedores	40-47
--	-------

Tabela de equivalência.....	48-59
-----------------------------	-------

Dimensional de um amortecedor	60
-------------------------------------	----

Sangria ou escorvamento.....	61
------------------------------	----

Informações técnicas sobre remoção do gás e óleo de amortecedores velhos ou defeituosos	62
---	----








Definição de Fixação

	Parafuso / Parafuso		Cartucho		Parafuso / Argola		Argola / Argola		Argola / Trava
	Parafuso / Fix. em U		Estrutura		Argola / Parafuso		Parafuso / Trava		Trava / Argola

Linha Leve e Utilitários

Veículo / Modelo	Ano	Gás Premium Gold		Reflex		Convencional		Fixação		Kit Amortecedores Axios sem Coxim		Kit Amortecedores Axios com Coxim	
ALFA ROMEO													
145/155													
Todos	95/99		27016						⊗	044.1441			
164													
T.Spark 2.0 (imp.)	.../10-90	16537 GP		E4422				⊕ ⊕			544.1325	544.1306	544.1313
2.0 Turbo (imp.)	.../10-90	16537 GP		E4422				⊕ ⊕			544.1325	544.1306	544.1313
3.0 V6 (exceto Quadrifoglio) (imp.)	.../10-90	16537 GP		E4422				⊕ ⊕			544.1325	544.1306	544.1313
T.Spark 2.0 (imp.)	11-90/98	16574 GP		E4422				⊕ ⊕			544.1325	544.1307	544.1313
2.0 Turbo (imp.)	11-90/98	16574 GP		E4422				⊕ ⊕			544.1325	544.1307	544.1313
3.0 V6 (exceto Quadrifoglio) (imp.)	11-90/98	16574 GP		E4422				⊕ ⊕			544.1325	544.1307	544.1313
ASIA													
Topic													
Todos (imp.)						38110	38112	⊕ ⊗					
Towner													
Todos (imp.)						38230 LE 38231 LD		⊕ ⊕					
Todos (exceto Truck)						38230 LE 38231 LD	38061	⊕ ⊗ ⊕					
AUDI													
A3													
Todos	97/...	27154	27166					⊕ ⊕		044.1426	044.1427	044.1487	
A4													
1.8 (exceto Turbo e Avant) (imp.)	95/99			E2022	E1088			⊕ ⊕			544.1337		
2.4 30V (exceto Avant) (imp.)	95/99			E2022	E1088			⊕ ⊕			544.1337		
2.8 30V (exceto Avant) (imp.)	95/99			E2022	E1088			⊕ ⊕			544.1337		
1.8 Turbo (imp.)	95/99			E2024	E1089			⊕ ⊕					
1.8 Avant Turbo (imp.)	95/99			E2024	E1089			⊕ ⊕					
1.8 Avant (exceto Turbo) (imp.)	96/99			E2022	E1166			⊕ ⊕					
2.4 Avant (imp.)	96/99			E2022	E1166			⊕ ⊕					
2.8 Avant (imp.)	96/99			E2022	E1166			⊕ ⊕					
BMW													
316 / 318 Compact													
Todos (americano) (imp.)	94/99			E7032 LD E7032 LE	E1115			⊕ ⊕		044.1428	044.1429	544.1308	544.1314
316 / 318 Sedan / Coupe Conversível													
Todos (americano) (imp.)	06-92/99			E7032 LD E7032 LE	E1020			⊕ ⊕		044.1428		544.1308	544.1314

Linha Leve e Utilitários

Veículo / Modelo	Ano	Gás Premium Gold	Reflex	Convencional	Fixação	Kit Amortecedores Axios sem Coxim		Kit Amortecedores Axios com Coxim	
									
BMW 									
320 / 323 / 325 / 328 Sedan / Coupe / Conversível									
Todos (americano) (imp.)	95/99		E7032LD E7032LE	E1020			☐ ♂	044.1428	544.1308 544.1314
316 / 318 Compact									
Todos (europeu) (imp.)	91/99		E7034LD E7034LE	E1113			☐ ♂	044.1428 044.1429	
316 / 318 Sedan / Coupe									
Todos (europeu) (imp.)	6-92/99		E7034LD E7034LE	E1114			☐ ♂	044.1428 044.1429	
320 / 323 / 325 / 328 Sedan / Coupe / Conversível									
Todos (europeu) (imp.)	92/99		E7034LD E7034LE	E1114			☐ ♂	044.1428 044.1429	
323 / 328 Touring									
(Europeu) (imp.)	95/99		E7034LD E7034LE	E1128			☐ ♂	044.1428 044.1429	
CHRYSLER 									
Neon									
Todos (imp.)	95/99		71959* AK-037**	71960* AK-028**			☐ ☐		
CITROËN 									
AX									
GTI	86/...	43806 GP	38045 GP				☐ ♂		
C3									
Todos	01/...	94191LD GP 94192LE GP	83822 GP				☐ ♂		
C4 - Pallas									
Todos (GLX 2.0 e Exclusive 2.0 - Mecânico e Automático)	08/...			E4755 E2056			☐ ♂		
Berlingo									
Todos (imp.)	98/...	27336LE 27337LD	27183				☐ ♂		
Jumper									
Todos	94/...	95301 GP	84736 GP				☐ ♂	544.1336/ 044.1664	044.1663 544.1321
Xsara (exceto Break)									
1.8 16V / GLX	7-97/...	27331LE 27332LD	42058 GP				☐ ♂	044.1430	

Linha Leve e Utilitários

Veículo / Modelo	Ano	Gás Premium Gold		Reflex	Convencional	Fixação		Kit Amortecedores Axios sem Coxim		Kit Amortecedores Axios com Coxim	
											
CITROËN 											
Picasso											
Todos		27331 LE 27332 LD	27182				☐	⊗			
ZX											
1.4 / 1.6 / 1.8 / 1.9 (exceto Volcane) (imp.)	92/...	27331 LE 27332 LD	42058 GP				☐	⊗	044.1430		
2.0 - 16V (imp.)	92/97	27331 LE 27332 LD		S5049*			☐	⊗			
DAEWOO 											
Espero											
Todos (imp.)		27065	27603				☐	⊗			
Lanus											
Todos (imp.)	97/...				46065	38003	☐	⊗			
Racer											
Todos (imp.)					46065	38003	☐	⊗			
FIAT 											
147 / 148											
Até CH. 359240	76/80				37791	37792	☐	☐			
Do CH. 359241	80/...				37791	37832	☐	☐			
Cartucho	76/...				25001	25002	☐	☐			
Brava											
ELX 1.6 16V	99/...	27058	27016				☐	⊗	044.1431	044.1434	
SX 1.6 16V	99/...	27058	27016				☐	⊗	044.1431		
HGT 1.8 16V	00/02	27058	27016				☐	⊗	044.1431	044.1432	
Coupe											
Todos	95/96		27016					⊗			
Dobló											
ELX 1.6 / EX 1.3	01/...	16470 GP	27527				☐	⊗		044.1661	044.1728 LD 044.1729 LE
Cargo 1.3 / 1.6	01/...	16470 GP	27525				☐	⊗		044.1661	044.1728 LD 044.1729 LE
Cargo 1.8	03/...	16470 GP	27525				☐	⊗		044.1661	044.1728 LD 044.1729 LE
Adventure (exceto Locker)	03/...		27523					⊗		044.1661	044.1728 LD 044.1729 LE
Ducato											
Todos	94/...	95301 GP	84736 GP				☐	⊗	544.1336/ 044.1664	044.1663	544.1321
Elba											
Todos	86/88				37927	37928	☐	☐	044.1442		044.1645
Todos	89/92				38232	38013	☐	☐	044.1442		044.1645
Todos / Cartucho	93/97	27088	27089		46088	46089	☐	☐	044.1443		044.1646

Linha Leve e Utilitários

Veículo / Modelo	Ano	Gás Premium Gold	Reflex	Convencional	Fixação	Kit Amortecedores Axios sem Coxim		Kit Amortecedores Axios com Coxim		
FIAT										
Furgoneta										
Do CH. 359241	80/...			38023	38026	☐	☐			
Do CH. 3059546 até 3381846		27028	27027	38028	38027	☐	☐			
Do CH. 3381847 até mod. 92	.../92	27031	27030	38031	38030	☐	☐			
Idea										
exceto Adventure		94184 GP	27079			☐	☐	044.1435		044.1140 LD 044.1141 LE
Adventure (exceto Locker)	06/...	94200 GP	27094			☐	☐	044.1730		
Linea										
Todos	07/...		27076				☐			
Marea										
ELX 1.8 16V	02/...	27058	27016			☐	☐	044.1431	044.1432	544.1309
SX 1.6 16V	05/...	27058	27016			☐	☐	044.1431	044.1432	544.1309
SX 1.8 16V	99/...	27058	27016			☐	☐	044.1431	044.1432	544.1309
Weekend ELX 1.8 16V	02/...	27058	27016			☐	☐	044.1431	044.1432	544.1309
Weekend SX 1.8 16V	99/...	27058	27016			☐	☐	044.1431	044.1432	544.1309
Weekend SX 1.6 16V	05/...	27058	27016			☐	☐	044.1431	044.1432	544.1309
2.0 20V Turbo	98/...	27059	27016			☐	☐	044.1431	044.1433	544.1309
ELX 2.0 20V	98/00	27059	27016			☐	☐	044.1431	044.1433	544.1309
HLX 2.0 20V	98/00	27059	27016			☐	☐	044.1431	044.1433	544.1309
SX 2.0	98/99	27059	27016			☐	☐	044.1431	044.1433	544.1309
Weekend 2.0 20V Turbo	98/...	27059	27016			☐	☐	044.1431	044.1433	544.1309
Weekend ELX 2.0 20V	98/00	27059	27016			☐	☐	044.1431	044.1433	544.1309
Weekend HLX 2.0 20V	98/00	27059	27016			☐	☐	044.1431	044.1433	544.1309
Weekend SX 2.0	98/99	27059	27016			☐	☐	044.1431	044.1433	544.1309
ELX 2.4 20V	00/...	27059	27016			☐	☐	044.1431	044.1434	544.1309
HLX 2.4 20V	00/...	27059	27016			☐	☐	044.1431	044.1434	544.1309
Weekend ELX 2.4 20V	00/...	27059	27016			☐	☐	044.1431	044.1434	544.1309
Weekend HLX 2.4 20V	00/...	27059	27016			☐	☐	044.1431	044.1434	544.1309
Pick-up / Fiorino / Furgão										
Todos	.../88			37791	37837	☐	☐	044.1442		
Todos	89/90			37984	37957	☐	☐	044.1442		044.1645
Todos	91/92			38008	38009	☐	☐	044.1442		044.1645
RST - Curta - Pick-up	93/95			46075	38009	☐	☐	044.1443		044.1646
RST - Longa Furgão	93/...	27075	27213			☐	☐	044.1443		044.1646
Trekking - Working (Pick-up)	96/...	27314	27017			☐	☐	044.1443		044.1646
Palio										
1.0 / 1.5 / 1.6 - 16V (exceto Weekend)	95/98	27023	27013			☐	☐	044.1435	044.1436	044.1140 LD 044.1141 LE
Weekend	95/98	27023	27016			☐	☐	044.1435	044.1432	044.1140 LD 044.1141 LE

Linha Leve e Utilitários

Veículo / Modelo	Ano	Gás Premium Gold		Reflex	Convencional	Fixação		Kit Amortecedores Axios sem Coxim		Kit Amortecedores Axios com Coxim			
FIAT													
1.0 / 1.5 / 1.6 - 16V (exceto Weekend) (estrutura)	.../00	27942	27013					☐	☐	044.1435	044.1436	044.1140 LD 044.1141 LE	044.1142
Weekend (estrutura)	.../00	27942	27016					☐	☐	044.1435	044.1432	044.1140 LD 044.1141 LE	
Weekend 1.0	01/...	94155 GP	27016					☐	☐	044.1435	044.1434	044.1140 LD 044.1141 LE	
Weekend 1.3 / 1.4 / 1.5 / 1.6 / 1.8	01/...	94193 GP	27016					☐	☐	044.1435	044.1434	044.1140 LD 044.1141 LE	
Young 1.0	98/...	27942	27013					☐	☐	044.1437			
Adventure (estrutura)	.../00	27941	27016					☐	☐	044.1437		044.1488 LD 044.1489 LE	
Adventure 1.6 / 1.8 (exceto Locker)	01/...	94182 GP	27016					☐	☐	044.1437	044.1434	044.1488 LD 044.1489 LE	
Adventure Locker	07-08/...		27016						☐		044.1434		
Todos (exceto com ABS)	01/...	94155 GP	27013					☐	☐	044.1435	044.1436	044.1140 LD 044.1141 LE	
Prêmio													
Todos	85				37924	37928		☐	☐			044.1645	
Todos	86/88				37927	37928		☐	☐			044.1645	
Todos	89/92				38232	38013		☐	☐				
Todos os modelos - Cartucho	93/...	27088	27089		46088	46089		☐	☐				
Punto													
Todos	07/...	G8063 LD GP G8064 LE GP	27076					☐	☐				
Siena													
Todos (imp.)	97/98	27023	27013					☐	☐	044.1435	044.1436	044.1140 LD 044.1141 LE	044.1142
Todos (estrutura)	96/00	27942	27013					☐	☐	044.1435	044.1436	044.1140 LD 044.1141 LE	044.1142
Fire 1.0 (exceto com ABS)	01/...	94155 GP	27013					☐	☐	044.1435	044.1436	044.1140 LD 044.1141 LE	044.1142
1.3 / 1.4 / 1.5 / 1.6 / 1.8	01/...	94193 GP	27013					☐	☐	044.1435	044.1436	044.1140 LD 044.1141 LE	044.1142
Spazio / Oggi / Panorama													
Do CH. 359241	80/...				37791	37832		☐	☐				
Stilo													
1.8 - 8 e 16V	02/...	27072	27074					☐	☐		044.1731		
2.4 Abarth - 20 V	02/...	27073	27074					☐	☐		044.1731		
Strada													
Todos (cartucho)	.../09.00	27324	27024					☐	☐	044.1437	044.1438	044.1488 LD 044.1489 LE	
Todos (estrutura)	.../00	27029	27024					☐	☐	044.1437	044.1438	044.1488 LD 044.1489 LE	
Todos (exceto Locker)	01/...	94176 GP	27024					☐	☐	044.1437	044.1438	044.1488 LD 044.1489 LE	

(DIR): amortecedor de direção
(imp): amortecedor para veículo importado

(*): amortecedor linha Sensa-Trac
(**): kit de instalação

(GP): Gás Premium
(***): Max-air

(R): direito
(L): esquerdo

(Ad): amortecedor linha Adventure

Linha Leve e Utilitários

Veículo / Modelo	Ano	Gás Premium Gold		Reflex		Convencional		Fixação		Kit Amortecedores Axios sem Coxim		Kit Amortecedores Axios com Coxim	
FIAT													
Tempra (exceto Turbo - Stile)													
8V / 16 V- cartucho	91/...	27011	27012					□	□	044.1439	044.1440	044.0834 LD 044.0835 LE	044.0836
SW (imp.)		27052	27016					⊕	⊗	044.1441	044.1660		
Tipo													
1.6 / 2.0 / 2.0 16V		27052	27016					⊕	⊗	044.1441	044.1660		
Uno													
S / CS / SX	84/85	27924	27925			37924	37925	⊕	⊕	044.1442		044.1645	
Todos (exceto R e Turbo)	86/88	27927	27925			37927	37925	⊕	⊕	044.1442		044.1645	
S / CS / CS TOP / Mille (e argentino)	89/92	27232	27005			38232	38005	⊕	⊕	044.1442		044.1645	
Todos os modelos Uno e Mille cartucho	93/7-98	27088	27089			46088	46089	□	□	044.1443		044.1646	
1.5R	87/88	27936	27937			37936	37928	⊕	⊕				
1.5R / 1.6R	89/92	27511	27312					⊕	⊕				
1.6R cartucho	93/...	27309	27510					□	□				
Turbo - Todos		27511	27037					⊕	⊕				
Todos (exceto Uno equipado c/ "Kit Way")	98/...	27232	27233			38232	38233	⊕	⊕	044.1443		044.1646	
FORD													
A1000													
Todos	.../3-90	27410	27411			54410	54411	⊕	⊕				
Belina / Scala													
Iº - 2º série	70/77					54371	37909	+	+				
II	78/02-81					54387	37909	+	+				
Todos	03-81/10-89					54464	37909	+	+				
4 x 4	86/...					54470	37948	+	⊕				
1.8	11-89/...	27403	27001					+	+				
Corcel													
Todos	70/77					54371	37909	+	+				
II / GT / Hobby	77/02-81					54387	37909	+	+				
Todos	03-81/...					54464	37909	+	+				
Courier													
Todos		27108	27105					⊕	⊗	044.1449	044.1665	044.1222/ 044.1491	
Del Rey													
Todos	81/89					54464	37909	+	+				
Ouro - 2/4 portas 1.6	81/10-89					54465	37909	+	+				
1.8	11-89/...	27401	27001					+	+				

Linha Leve e Utilitários

Veículo / Modelo	Ano	Gás Premium Gold		Reflex		Convencional		Fixação		Kit Amortecedores Axios sem Coxim		Kit Amortecedores Axios com Coxim	
FORD													
Ecosport													
4 x 2 1.0 SC / LS / HS / 1.4 DSL / 1.6 e 2.0 (exceto Automático)	02/...	27206	27237						☐	☐	044.1666		044.1648
4 x 2 Automático	02/...	27236	27237						☐	☐	044.1666		044.1648
4 x 4 Passeio	04/...	27236	27237						☐	☐	044.1666		044.1648
Escort													
Básico / L / GL / Ghia	83/92	27899	27949			37899	37949		☐	☐	044.1451		044.1220
XR3 Conversível 1.6 / 1.8	83/92	27899	27949			37899	37949		☐	☐	044.1451		044.1220
XR3 1.6 e 1.8	83/92	27901	27949			37901	37949		☐	☐	044.1451		044.1220
L / GL / Ghia / XR3 Conversível / Europeu	93/96	27377	27930						☐	☐	044.1452	044.1453	044.0841
XR3	93/96	27378	27930						☐	☐	044.1452	044.1453	044.0841
Hobby	93/...	27899	27949						☐	☐	044.1451		044.1220
Guarujá	.../94	27899	27949						☐	☐	044.1451		044.1220
Todos Zetec (exceto SW)	9-96/9-98	27095	27096						☐	☐	044.1444	044.1445	044.1221
Zetec SW	9-96/9-98	27095	27097						☐	☐	044.1444		044.1221
Todos Zetec (exceto SW)	10-98/...	27184	27096						☐	☐	044.1444	044.1445	044.1221
Zetec SW	10-98/...	27184	27097						☐	☐	044.1444		044.1221
Explorer													
Todos (imp.)	91/94			37015*	37035*				☐	☐			
exceto limited e 4 x 4 (imp.)	95/98	83743 GP	83744 GP						☐	☐			
F-250													
Outboard Motor MWM e Cummins	04/...	27506	27507						☐	☐			
4 x 2 XL / XLT / Super Duty		27494	27495						☐	☐			
Pick-up 4 x 4 - Cabine Simples / Cabine Dupla	06/...	27514	27515						☐	☐			
F-1000													
Todos (exceto XL e XLT)	.../3-90	27410	27411			54410	54411		☐	☐			
Todos (exceto XL e XLT)	4-90/4-92	27301	27302						☐	☐			
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/...	27512	27513			20012	20013		☐	☐			
XLT 4 x 4 Turbo	97/98	27303	27306						☐	☐			
Fiesta													
CLX / DLX (imp.)	94/96	44442 GP	38204 GP	E4279	S1082*				☐	☐			
1.0 / 1.3 / 1.4 / 1.6 (exceto imp.)	96/00	27086	27090						☐	☐	044.1446	044.1447	044.1222 044.1226
Street (todos os modelos)	01/...	27086	27090						☐	☐	044.1446	044.1447	044.1222 044.1226
Sedan - (mexicano)	01/...	27227	27228						☐	☐			
Sedan / Hatch NA 1.0	01/...	27201	27224						☐	☐	044.1667		044.1649
Sedan / Hatch 1.0 SC / 1.6 NA	01/...	27202	27224						☐	☐	044.1666		044.1648

Linha Leve e Utilitários

Veículo / Modelo	Ano	Gás Premium Gold		Reflex		Convencional		Fixação		Kit Amortecedores Axios sem Coxim		Kit Amortecedores Axios com Coxim	
FORD													
Focus													
1.6	01/09	94146LD GP 94147LE GP	83754 GP						☐ ☐	044.1448	044.1733	044.1647	
1.6	10/...	95403LE GP 95404LD GP							☐ ☐				
1.8 / 2.0	01/08	94146LD GP 94147LE GP	83754 GP						☐ ☐	044.1448	044.1733	044.1647	
2.0	09/...	95403LE GP 95404LD GP							☐ ☐				
Ka													
Todos	96/07	27098	27100						☐ ☐	044.1449 044.1450	044.1447	044.1492/ 044.1491	044.1650
1.0 / 1.6	08/...	27340	27341						☐ ☐				
Mondeo													
Todos (exceto SW) (imp.)	97/01			E4585	E4493				☐ ☐	544.1332	544.1333	544.1302	544.1315
SW (imp.)	97/01			E4585	E5308				☐ ☐	544.1332		544.1302	
Pampa													
4 x 2 - 1.6	82/...	27007	27008			54468	54453		☐ ☐				
4 x 2 - 1.8	11-89/...	27007	27008						☐ ☐				
4 x 4 - 1.6	.../10-89	27009	27008			54469	54453		☐ ☐				
4 x 4 - 1.6	11-89/...	27009	27008						☐ ☐				
Ranger													
Mod. Argentino e Americano (imp.)	97	84727 GP	84728 GP						☐ ☐				
Todos (imp.) exceto Modelo Sport	98/...	84731 GP	84732 GP						☐ ☐				
Royale													
Todos	92/...	27050	27931						☐ ☐	044.1454	044.1455	044.0831	
Todos - DIR.						17003			☐ ☐				
Taurus													
Todos (imp.)	94/95			71780*	71616*				☐ ☐				
Twin I-Beam													
F-100 1ª e 2ª Série	72/...	27412	27382			54412	54382		☐ ☐				
4 cilindros	77/...	27410	27382			54410	54382		☐ ☐				
Versailles													
Todos	91/...	27050	27932						☐ ☐	044.1454	044.1455	044.0831	
Todos - DIR.						17003			☐ ☐				
Verona													
Todos	90/92	27899	27949						☐ ☐	044.1451		044.1220	
Todos	93/...	27377	27930						☐ ☐	044.1452	044.1453	044.0841	
GENERAL MOTORS													
Astra													
Todos (exceto SW) (imp.)	91/98			E3404	E1003	43804	38041		☐ ☐	544.1323		544.1305	

Linha Leve e Utilitários

Veículo / Modelo	Ano	Gás Premium Gold		Reflex		Convencional		Fixação		Kit Amortecedores Axios sem Coxim		Kit Amortecedores Axios com Coxim		
GENERAL MOTORS														
Astra														
SW (imp.)	91/98			E3404	E1043				□	⊕	544.1323		544.1305	
8 e 16V - Nacional	98/...	27039 LD 27040 LE	27243						⊕	⊕	044.1663 Trans. Man. 044.1664 Trans. Aut.	044.1466	044.1130 Trans. Man. 044.1493 Trans. Aut.	
Blazer														
Todos 4 x 2		27498	27483			54498	54483		⊕	⊕	044.1467	044.1468 044.1470		
Todos 4 x 4		27492	27483						⊕	⊕	044.1467			
Caravan														
4/6 Cilindros Todas	69/88					37822	37906		⊕	⊕				
4/6 Cilindros Todas	89/...	27822	27970						⊕	⊕				
Todos - DIR.						17003			⊕					
Chevette														
SL - DL - JR	73/...					37736	37737		⊕	⊕				
Hatch SL - DR	80/...					37736	37917		⊕	⊕				
Chevy														
500 (Modelo Antigo)	80/...					38058	38059		⊕	⊕				
Corsa														
Wind 1.0 / L / GL 1.4 / 1.6	94/02	27034	27035			38034	38035		⊕	⊕	044.1456		044.0840	044.1652
Sedan / Wagon / Hatch	96/...	27034	27035			38034	38035		⊕	⊕	044.1457		044.0840	044.1652
GSI e 16V / Millenium / Classic	94/02	27071	27035						⊕	⊕	044.1457		044.0840	044.1652
Pick-up - Todas	95/03	27053	27054			38053	38054		⊕	⊕	044.1457	044.1458	044.0840	
Novo Corsa Hatch / Sedan	03/...	94172LD GP 94173LE GP	27035						⊕	⊕			044.1655 c/ Barra 044.1656 s/ Barra	044.1652
Celta														
Todos	01/...	27034	27035			38034	38035		⊕	⊕	044.1457		044.0840	044.1652
Ipanema														
Todos	89/...					46065	37953		□	⊕	044.1668		044.1651	
Todos	89/...						47002***			⊕				
Kadett														
Todos	89/90	27065	27954			46065	37954		□	⊕	044.1668		044.1651	
Todos	89/90						47001***			⊕				
Todos	91/...	27065	27203			46065	38003		□	⊕	044.1668		044.1651	
Todos	91/...						47004***			⊕				
GSI	92/...	27065	27203						□	⊕	044.1668		044.1651	
GSI	92/...						47006***			⊕				
Marajó														
Todos	80/...					37736	37917		⊕	⊕				
Meriva														
Todos		94172 LD GP 94173 LE GP	27257						⊕	⊕		044.1669	044.1654	



Veículo / Modelo	Ano	Gás Premium Gold		Reflex	Convencional		Fixação		Kit Amortecedores Axios sem Coxim		Kit Amortecedores Axios com Coxim	
GENERAL MOTORS												
Montana												
Todos	04/10	94174 LD GP 94175 LE GP	27253					☐ ☉			044.1653	
Monza												
Todos	82/90	27067	27908			46067	37908	☐ ☉	044.1459		044.0837	
Todos	91/...	27067	27214			46067	38014	☐ ☉	044.1460		044.0843	
Ômega												
2.0 / 2.2	92/98					38016	38017	☐ ☉	044.1461		044.1223	
3.0 / 4.1	92/98	27032	27010					☐ ☉	044.1461		044.1223	
Australiano	98/04	350393R Ad 350394L Ad	160426 Ad					☐ ☉				
Opala												
4 / 6 Cilindros - Todos	69/88					37822	37823	☐ ☉				
4 / 6 Cilindros - Todos	89/...	27822	27970					☐ ☉		044.1462		
Todos - DIR.						17003		☉				
Pick-up												
Bonanza / Veraneio / C-10 / A-10 / A, C, D-13	81/92					54415	54416	☉ ☉				
C-14 / 16 / Veraneio 6 Cil.	64/80					54415	54416	☉ ☉				
C-10 / 14 / 14A / 15 / 15A - A, C, D-20	64/92					54415	54416	☉ ☉				
D-10	80/85					54415	54416	☉ ☉				
A, C, D-20 - 4 x 4	85/92					54466	54467	☉ ☉				
Bonanza / Veraneio / A, C, D-20 / Cabine Simples / Dupla	93/...	27014	27015					☉ ☉				
Silverado / DLX / Diesel / Turbo Diesel	97/...	27014	27015					☉ ☉				
S-10 - 2.2 / 2.5 / 2.8 / 4.3 (cabine alongada e dupla) (exceto 4 x 4)	95/...	27481	27485			54481	54485	☉ ☉	044.1467	044.1469		
S-10 4 x 4 - Todos	95/...	27480	27485					☉ ☉	044.1467	044.1469		
Prisma												
Todos	06/...	27034	27035					☐ ☉	044.1457		044.0840	044.1652
Space Van												
Susp. Curta - TA12, TA13, TA1C, TA22, TA52, TA83, TA8C (imp.) - Chassi Longo		46401 GP	59059 GP					☐ ☉				
Susp. Longa - T310, T312, T313, T350, T352 (imp.) - Chassi Curto		46402 GP	59059 GP					☐ ☉				

Linha Leve e Utilitários

Veículo / Modelo	Ano	Gás Premium Gold		Reflex	Convencional	Fixação		Kit Amortecedores Axios sem Coxim		Kit Amortecedores Axios com Coxim	
GENERAL MOTORS											
Suprema											
2.0 / 2.2	93/...				38016	38033	☐	☒	044.1461		044.1223
2.0 / 2.2	93/...					47007***		☒			
3.0 / 4.1	93/...	27032	27333			38033	☐	☒	044.1461		044.1223
3.0 / 4.1	93/...					47007***		☒			
Tracker											
Todos	98/...		83765LD GP 83766LE GP		44465LD 44466LE		☐	☒			
Vectra											
8 V - Todos	.../3-96	27077	27041		46077	38041	☐	☒			
16 V - Todos	.../3-96	27078	27041		46078	38041	☐	☒			
Todos	3-96/05	27062 LE 27063 LD	27064				☐	☒	044.1463 96/01 044.1464 02/05	044.1465	044.1130 96/01 044.1493 02/05
2.0 - (exceto Automático)	06/...	27042 LE 27043 LD	27044				☐	☒	044.1463		044.1130
2.0 Automático / 2.4 - Todos	06/...	27255 LE 27256 LD	27044				☐	☒			
Zafira											
Todos	00/...	27039 LD 27040 LE	27245				☐	☒	044.1463 Trans. Man. 044.1464 Trans. Aut.	044.1466	044.1130 Trans. Man. 044.1493 Trans. Aut.
HONDA											
Accord											
Todos (imp.) (exceto SW e EXR)	90/93	23765 GP	23766 GP				☐	☒	544.1316	544.1316	
Todos (imp.)	94/98		23766 GP	E1184 LD E1184 LE			☐	☒			
Civic											
Todos 2 e 4 portas (imp.)	91/96			E1024 LD E1024 LE	E1037		☐	☒	044.1470	044.1471	
Todos 2 e 4 portas (imp.)	91/96			E1024 LD E1024 LE	E1063		☐	☒	044.1470	044.1471	
Todos - 5 portas (imp.)	95/98			E1024 LD E1024 LE	E1141		☐	☒	044.1470	044.1471	
Todos (exceto V-Tec) 3 e 4 portas (imp.)	96/98			E1179	E1180		☐	☒	044.1470	044.1471	
1.6 V-Tec 3 e 4 portas (imp.)	96/98			E1181	E1182		☐	☒	044.1470		
1.6 V-Tec 3 e 4 portas (Nacional)	98/00			E1181	E1182		☐	☒	044.1732		







Linha Leve e Utilitários

Veículo / Modelo	Ano	Gás Premium Gold		Reflex		Convencional		Fixação		Kit Amortecedores Axios sem Coxim	Kit Amortecedores Axios com Coxim
HONDA											
Civic											
Todos	01/02	16471LD GP 16472LE GP	27249					☐ ☐	☐	044.1732	
Todos	03/05		27249	72185 LD 72186 LE				☐ ☐	☐	044.1732 044.1732	
Honda Fit											
Todos	01/08	94185LD GP 94186LE GP	83816 GP					☐ ☐	☐	044.1734	
Novo Fit	09/...		83831 GP						☐		
HYUNDAI											
Accent											
Todos (imp.)	.../05-97			E4334 LD E4334 LE	E4010 LD E4010 LE			☐ ☐	☐ ☐	544.1324	
Atos Prime											
Todos		16312LD GP 16313LE GP	22709 GP					☐ ☐	☐		
Elantra											
Todos (imp.)	5-95/8-00					16244 LD 16245 LE	16248 LD 16249 LE	☐ ☐	☐ ☐		
Excel											
Todos (imp.)	90/6-94	16167 GP	23442 GP					☐ ☐	☐ ☐	544.1335	544.1324
Todos (imp.)	7-94/5-97			E4334 LD E4334 LE	E4010 LD E4010 LE			☐ ☐	☐ ☐	544.1335	544.1324
H-100											
Todos						38062	38063	☐ ☐	☐	044.1671	
JEEP											
Cherokee											
4 x 2 / 4 x 4 (exceto Grand) (imp.)	91/00			37083*	37027*			☐ ☐	☐		
Grand 4 x 2 / 4 x 4 (imp.)	93/98	84729 GP	84730 GP	37081*	37082*			☐ ☐	☐		
KIA											
Besta											
Todos (exceto GS) (imp.)	.../97					38110	38111	☐ ☐	☐		
GS 12 lugares / Furgão	98/...	83757 GP	27229					☐ ☐	☐	044.1671	
GS 16 lugares	98/...	83757 GP	27230					☐ ☐	☐	044.1671	















Linha Leve e Utilitários

Veículo / Modelo	Ano	Gás Premium Gold		Reflex		Convencional		Fixação		Kit Amortecedores Axios sem Coxim	Kit Amortecedores Axios com Coxim
KIA											
Sportage											
2.0 4 X 4 Turbo	.../98	D7841 Ad	D7699 Ad					☐	☐		
Sportage e Grand Sportage	99/04	83760LD GP 83761LE GP	27242					☐	☐		
LAND ROVER											
Defender 90 / 110 / 130	83/...	D6628 Ad	D6629 Ad					+	♀		
MAZDA											
MX3											
Todos (exceto c/ABS)	91/00			71929*	71930*			☐	☐		
MERCEDES-BENZ											
C 180-C 200-C 220 Sedan											
Todos (imp.)	93/00			E5026	E5027			☐	☐		
C 280 Sedan											
Todos (exceto Sport) (imp.)	93/00			E5055	E5027			☐	☐		
Classe A											
Todos				E4390	E5090			☐	☐	044.1472	
MB 180 D											
Todos (imp.)	93/...					59626	59627	☐	☐		
Sprinter											
308 / 310 / 311 / 312 / 313 Pneus 195 / 70 / 15	97/...	95203 GP	83785 GP					☐	☐	522.5124 521.5415	
MITSUBISHI											
Colt											
1.3 / 1.6 / 1.6 (4 x 4) (exceto GTI) (imp.)	92/96			E4249LD E4249LE	E1038	11170LD 11171LE	R3784	☐	☐		544.1311
Eclipse											
Todos (imp.)	96/...					R3878	R3877	☐	☐		
Galant											
2.0 / 2.5 V6 (imp.)	93/97			E1081	E1087	R3811	R3801	☐	☐		

Linha Leve e Utilitários

Veículo / Modelo	Ano	Gás Premium Gold		Reflex		Convencional		Fixação		Kit Amortecedores Axios sem Coxim	Kit Amortecedores Axios com Coxim
											
MITSUBISHI											
											
Lancer											
1.6 - 16V (exceto GTI) (imp.)	92/96			E4249 LD E4249 LE	E1038	11170 LD 11171 LE	R3784	☐	☐		544.1311
1.6 - 16V (exceto GTI) (imp.)	96/05-97	16246LD GP 16247LE GP	23784 GP	E4353 LD E4353 LE	E1038			☐	☐		
1.6 - 16V (exceto GTI) (imp.)	06-97/...	16379LD GP 16380LE GP	23784 GP		E1038			☐	☐		
L200											
Mitsubishi L200 4 x 4 - L / GL / GLS / Savana	98/...					38150	38146	☐	☐		
Mitsubishi L200 Savana 4 x 4 - modelo c/ 8 am's						38151	38152	☐	☐		
Mitsubishi L200 Outdoor 4 x 2 / 4 x 4						38151	38152	☐	☐		
Mitsubishi L200 Sport 4 x 2 / 4 x 4						38153	38154	☐	☐		
4 x 2 (imp.)						V1109	V1012	☐	☐		
4 x 4 (imp.)		D2653 Ad	D8902 Ad					☐	☐		
L300											
1.6 / 2.0 / 2.5 diesel 4 x 2 (imp.)	87/...					V1042	V2502	☐	☐		
Pajero (Eixo traseiro c/ mola helicoidal)											
(exceto 3.0 / 3.5 / V6 e GLX) (imp.)	91/99	D5470 Ad	D5471 Ad					☐	☐		
Sport	99/...	D5470 Ad	D6442 Ad					☐	☐		
Pajero TR4	03/...		27262						☐		
Pajero IO	00/...		27262						☐		
Space Wagon											
4 x 2 (imp.)	5-91/6-98			E4475	E1054	16575	R3438	☐	☐		544.1312
NISSAN											
											
Frontier											
Frontier 4 x 2	02/8-08	27258	27259					☐	☐		
Frontier 4 x 2	09-08/...	27327	27329					☐	☐		
Frontier 4 x 4	02/8-08	27260	27261					☐	☐		
Frontier 4 x 4	09-08/...	27326	27328					☐	☐		
X-Terra	03/...	27258	27259					☐	☐		

Linha Leve e Utilitários

Veículo / Modelo	Ano	Gás Premium Gold		Reflex		Convencional		Fixação		Kit Amortecedores Axios sem Coxim		Kit Amortecedores Axios com Coxim		
														
PEUGEOT														
106														
1.0 - Todos (imp.)	91/...	43806 GP	38045 GP						☐ ☉	044.1473		544.1300		
1.4 / 1.6 - Todos (imp.)	91/96	43806 GP	38045 GP						☐ ☉	044.1473		544.1301		
205														
(exceto GTI) (imp.)	83/...					44429	38029		☐ ☉					
206														
Todos (exceto SW)		27225 LE 27226 LD	27190						☐ ☉	044.1474		044.1657 LD 044.1658 LE		
SW (exceto Escapade)		27225 LE 27226 LD	27278						☐ ☉	044.1474		044.1657 LD 044.1658 LE		
SW Escapade		27297 LE 27298 LD	27278						☐ ☉					
306														
1.4 / 1.6 / 1.8 - Cabriolet / GTI 16V (imp.) - Todos exceto Break Passion (perua) (imp.)	93/...	27339 LD 27338 LE	42058 GP						☐ ☉	044.1475				
Break Passion (perua) (imp.) - Todos		27339 LD 27338 LE							☐	044.1475				
307														
Todos	03-01/07			E4755	E2056				☐ ☉					
405														
GL / GR / SR / GLD / SRI (imp.)	91/...	44424 GP	38025 GP	S4407*	S5008*				☐ ☉					
Boxer														
Todos	94/...	95301 GP	84736 GP						☐ ☉	044.1664/ 544.1336	044.1663	544.1321		
Partner														
Todos (imp.)	98/...	27336 LE 27337 LD	27183						☐ ☉					
RENAULT														
Clio														
Todos modelos antigos (imp.)	96/4-99	44441 GP	38039 GP						☐ ☉	044.1477				
Todos modelos antigos (imp.)	5-99/...	44456 GP	38039 GP						☐ ☉	044.1477				
1.0 (Nacional) Hatch / Sedan	00/...	94151 GP	83759 GP						☐ ☉					
1.6 (Nacional) Hatch / Sedan	00/...	94152 GP	83759 GP						☐ ☉					
Kangoo														
Furgão (imp.)	99/...	94143 GP	83750 GP						☐ ☉	044.1477				
Passeio (imp.)	99/...	94143 GP	83749 GP						☐ ☉	044.1477				
Laguna														
RXE 2.0 / 16V e 8V (imp.)	94/...			E4495	E5309				☐ ☉	544.1328		544.1299		
V6 2.2 / 3.0 (imp.)	94/...			E4496	E5309				☐ ☉	544.1328		544.1299		






Linha Leve e Utilitários

Veículo / Modelo	Ano	Gás Premium Gold		Reflex		Convencional		Fixação		Kit Amortecedores Axios sem Coxim		Kit Amortecedores Axios com Coxim		
RENAULT														
Logan														
Todos	07/...	G7203 GP	27285						☐	☐				
Master														
Master Furgão	02/...	84745 GP	84746 GP						☉	☉				
Master Minibus	02/...	84745 GP	84746 GP						☉	☉				
Mégane														
1.6 / 2.0 (imp.)	96/05					44455	38253		☐	☉				
Scénic														
Scénic (imp.)			84737 GP			44455			☐	☉				
Todos	06/...		23983GP	E4749					☐	☉				
R19														
RT / RN / arg. (exceto 16V) (imp.)	90/4-99	44423 GP	38024 GP	E4210	E5010				☐	☐	544.1328			
1.6 / 1.8 (imp.)	5-99/...	44457 GP	38024 GP						☐	☐	544.1328			
R21														
Todos (exceto Nevada) (imp.)	90/...			S4601LD* S4601LE*	S5014*				☐	☉				
Nevada (imp.)	91/...		83721 GP	S4601LD* S4601LE*	S5030*	46504LD 46503LE			☐	☉				
Symbol														
Symbol 1.6	09/...	94152 GP	83759 GP						☐	☐				
Sandero														
Sandero (exceto Stepway)	07/...	G 7203 GP	27285						☐	☐				
Traffic														
Susp. Curta - (chassi Longo) TA12, TA13, TA1C, TA22, TA52, TA83, TA8C (imp.)		46401 GP	59059 GP						☐	☐				
Susp. Longa - (chassi Curto) T310, T312, T313, T350, T352 (imp.)		46402 GP	59059 GP						☐	☐				
Twingo														
Todos (imp.)	94/99	94135 GP		S4317*	S1137*		38203		☐	☐	544.1334	544.1303	544.1317	
SEAT														
Ibiza Cordoba														
Todos (imp.)	93/94			E4202	E1071				☐	☐	544.1330	544.1304		
Todos (imp.)	95/02	43901GP	38060 GP	E4355	E1071				☐	☐	544.1330			
Inca														
Todos (imp.)	98/...	43901GP					38055		☐	☉				
SUZUKI														
Swift														
1.0 / 1.3 / 1.6 Hatch Sedan (imp.)	89/...			E4315 AK-051**	E4312				☐	☐	544.1331	544.1319		
1.3 USA (imp.)	89/...					44439	44440		☐	☐				

Linha Leve e Utilitários

Veículo / Modelo	Ano	Gás Premium Gold		Reflex	Convencional	Fixação		Kit Amortecedores Axios sem Coxim		Kit Amortecedores Axios com Coxim	
SUZUKI											
Grand Vitara											
Todos	98/...		83765LD GP 83766LE GP		44465 LD 44466 LE	☐	☐				
Vitara											
2/3 portas (imp.)	89/...	D0201 Ad	D7624 Ad			☐	☐				544.1320
4/5 portas (imp.)	93/...	D0201 Ad	D7633 Ad			☐	☐				544.1320
TOYOTA											
Bandeirante											
Jeep Pick-Up Todos até 14/03/93	.../93				54435	54421	⊗	⊗			
Pick-up - Todos de 15/03/93	93/...				54435	54446	⊗	⊗			
Jeep - Todos de 15/03/93	93/...				54435	54447	⊗	⊗			
Corolla											
Todos (exceto 2.0) (imp.)	5-92/4-97			E4276 LD E4276 LE	E4273		☐	☐	544.1327	544.1326	544.1310
Todos modelos inclusive 2.0	5-92/4-97				E4273			☐			
Todos (Exc 2.0) (imp.)	05-97/10-01			E4276 LD E4276 LE	E4378		☐	☐	044.1478		
Todos modelos inclusive 2.0	05-97/10-01				E4378			☐			
Todos	03/08	27273 LE 27274 LD	27252				☐	☐			
Fielder SW	03/08	27273 LE 27274 LD	27252				☐	☐			
Hilux											
4 x 2 Argentino (exceto SW e DLX) (imp.)	96/04	83738 GP	38242 GP				☐	⊗			
4 x 4 Argentino (exceto SW) (imp.)	96/04	83736 GP	83737 GP				☐	⊗			
4 x 4 (exceto SW e Cab. Dupla) (imp.)	93/95	59649 GP	38242 GP				☐	⊗			
Pick-up 4 x 2 / 4 x 4 - Cabine simples e dupla	05/...	83805 GP	83806 GP				☐	⊗			
SW4	05/...	83815 GP	83807 GP				☐	☐			
TROLLER											
Jeep Troller T4											
Todos	01/...	27520	27520				⊗	⊗			
Troller Pantanal 4 x 2 e 4 x 4											
Todos	05/...	27518	27519				⊗	⊗			


























































Linha Leve e Utilitários

Veículo / Modelo	Ano	Gás Premium Gold		Reflex	Convencional	Fixação		Kit Amortecedores Axios sem Coxim		Kit Amortecedores Axios com Coxim	
											
VOLKSWAGEN											
											
Amarok											
Todos	10/...		83833 GP					⊗			
Apollo											
Todos	90/92	27901	27949				⊖ ⊖	044.1451		044.1220	
Bora											
Todos		27154	27166				⊖ ⊕	044.1426	044.1427	044.1487	
Brasília											
Todos	73/82				37829	37728	⊕ ⊗				
Todos - DIR.					17001		⊕				
Caddy											
Todos (imp.)	98/...	43901 GP				38055	⊖ ⊗				
Fox											
1.0 / 1.6 sem barra estabilizadora	04/...	27268	27270				⊖ ⊕		044.1674		
1.0 / 1.6 com barra estabilizadora	04/...	27269	27270				⊖ ⊕		044.1674		
Cross Fox											
Todos	05/...	27267	27282				⊖ ⊕		044.1674		
Fusca / K.Guia											
1300 (até 12/8/81) / 1200	53/81				37772	37728	⊗ ⊗				
1300 (de 15/8/81) / 1500 - 1600	81/...				37829	37728	⊕ ⊗				
Todos - DIR.					17001		⊕				
Gol											
1000 - 1.6 - 1.8 até 12/82 e de 10/83 (modelo Antigo)	80/95	27081	27826		46081	37826	⊖ ⊕	044.1479	044.1481	044.0830	
Todos de 06/12/82 até 05/10/83	82/83	27081	27885		46081	37885	⊖ ⊕	044.1479	044.1481	044.0830	
1.8 / 2.0 / GT / GTI	.../94	27081	27826		46081	38075	⊖ ⊕	044.1479	044.1481	044.0830	
1000 / 1.6 / 1.8 / 2.0 (exceto GTI 2.0 16V)- Ger. II / Ger. III / Ger. IV	95/...	27081	27048		46081	38048	⊖ ⊕	044.1480	044.1482	044.0833 GII 044.1577 GIII/GIV	
GTI 2.0 16V	95/...	27091	27048		46091	38048	⊖ ⊕	044.1480	044.1482	044.1494	
Ger. V - 1.0/ 1.6 Com Barra estabilizadora	08/...	27320	27322				⊖ ⊕	044.1426	044.1482	044.1487	
Ger. V - 1.0/ 1.6 Sem Barra estabilizadora	08/...	27321	27322				⊖ ⊕	044.1426	044.1482	044.1487	
Todos - DIR.					17003		⊗				
Gol Furgão											
Todos até 12/82 e de 10/83	80/94	27083	27056		46083	38056	⊖ ⊕	044.1479	044.1481	044.0830	
Todos de 6/12/82 até 5/10/83	82/83	27083	27057		46083	38057	⊖ ⊕	044.1479	044.1481	044.0830	








Linha Leve e Utilitários

Veículo / Modelo	Ano	Gás Premium Gold		Reflex		Convencional		Fixação		Kit Amortecedores Axios sem Coxim		Kit Amortecedores Axios com Coxim		
VOLKSWAGEN														
Golf														
Todos (nacional) (exceto Turbo)	98/...	27154	27166						☐ ☐	044.1426	044.1427	044.1487		
GL / 1.6 / 1.8 / 2.0 (imp.)	94/98	43901GP		E4355	E1008		38209		☐ ☐	044.1483	044.1484	044.1224	544.1318	
GLX (imp.)	91/7-98	43901GP		E4513	E1098		38209		☐ ☐	044.1673	044.1484	044.1224	544.1318	
GTI (imp.)	91/98			E4513	E5012				☐ ☐	044.1673	044.1484	044.1224	544.1318	
Kombi / Pick-up														
Todos	53/75					38018	38019		☐ ☐					
Cliper	75/77					37855	37763		☐ ☐					
Cliper	78/96					37855	54451		☐ ☐					
Pick-up / cabine simples	82/96					37855	54451		☐ ☐					
Carat	97/...					38037	54437		☐ ☐					
Todos - DIR.						17012			☐					
Logus														
Todos	93/...	27378	27930						☐ ☐	044.1452	044.1453	044.0831		
New Beetle														
Todos	98/...	27154	27166						☐ ☐		044.1427			
Parati														
S / SL / GLS até 13/10/83	.../83	27081	27886			46081	37886		☐ ☐	044.1479	044.1481	044.0830		
S / LS / GLS 1.6 e 1.8 de 13/10/83	83/95	27081	27921			46081	37921		☐ ☐	044.1479	044.1481	044.0830		
1.6 / 1.8 / 2.0 (exceto GTI 2.0 16V)	96/...	27081	27048			46081	38048		☐ ☐	044.1480	044.1482	044.0833 GII		
GTI 2.0 16V	96/...	27091	27048			46091	38048		☐ ☐	044.1480	044.1482	044.1577 GIII/GIV	044.1494	
Crossover 1.0 / 2.0	02/...					46091	38259		☐ ☐	044.1480	044.1482	044.1577		
Track & Field - Todos	00/...					46091	38259		☐ ☐	044.1480	044.1482	044.1577		
Todos - DIR.						17003			☐					
Passat														
Todos (exceto imp.)	74/...	27784	27868			37784	37868		☐ ☐					
Todos - DIR.						17003			☐					
Passat / Variant 1.8 / 2.0 / VR6 (imp.)	93/96	16607 GP					38214		☐ ☐					
Passat / Variant	98/9-99			E2034	E5087				☐ ☐					
Passat / Variant (exceto Suspensão Reforçada)	9-99/05			E2048	E5087				☐ ☐					
Pointer														
Todos	93/...	27378	27930						☐ ☐	044.1452	044.1453	044.0841		
Polo														
Classic (imp.) - Modelo Antigo	96/01	43901 GP	38060 GP	E4355	S1084*				☐ ☐	044.1485	044.1486 544.1329	044.1225	544.1318	
Hatch - Sedan	02/...	27269	27272						☐ ☐		044.1674			


Linha Leve e Utilitários

Veículo / Modelo	Ano	Gás Premium Gold		Reflex	Convencional	Fixação		Kit Amortecedores Axios sem Coxim		Kit Amortecedores Axios com Coxim	
											
VOLKSWAGEN											
											
Quantum											
Todos	84/90	27050	27931		46050	37880			044.1454	044.1455	044.0831
Todos	91/...	27050	27931						044.1479	044.1455	044.0845
Todos - mecânica - DIR.					17003						
Santana											
Todos	84/90	27050	27932		46050	37881			044.1454	044.1455	044.0831
Executivo	.../94	27050	27932						044.1454	044.1455	044.0832
Todos (exceto modelo novo)	91/98	27050	27932						044.1479	044.1455	044.0845
Todos (modelo novo)	98/...	27050	27931						044.1479	044.1455	044.0845
Todos - mecânico - DIR.					17003						
Saveiro											
Todos até 3/10/83	.../83	27083	27912		46083	37912			044.1479	044.1481	044.0830
Todos de 3/10/83	83/97	27083	27922		46083	37922			044.1479	044.1481	044.0830
Todos (exceto Super Surf)	98/...	27083	27148		46083	38148			044.1480	044.1482	044.0833 GII 044.1577 GIII/ GIV
Super Surf	02/...				46093	38258			044.1480	044.1482	044.1577
Crossover - Todos	05/...				46093	38258			044.1480	044.1482	044.1577
Todos - DIR.					17003						
Spacefox											
Todos	06/...	27269	27270							044.1674	
TC / TL / 1600											
TL - 2 / 4 portas / TC / 1600 - 4 portas	71/76				37829	37728					
Todos - DIR.					17001						
Van											
Todos (imp.)	98/...	43901GP				38055					
Variant											
Variant	71/76				37829	37728					
Variant II	78/...				37799	54398					
Variant - DIR.					17001						
Variant II - DIR.					17003						
Voyage											
Todos até 13/10/83	81/83	27081	27885		46081	37885			044.1479	044.1481	044.0830
Todos de 13/10/83	83/95	27081	27826		46081	37826			044.1479	044.1481	044.0830
1.8 / 2.0 / GT / GTS	.../95	27081	27826		46081	38075			044.1479	044.1481	044.0830
Todos com barra estabilizadora	08/...	27320	27322						044.1426	044.1482	044.1487
Todos sem barra estabilizadora	08/...	27321	27322						044.1426	044.1482	044.1487
Todos - DIR.					17003						












Linha Leve e Utilitários - GNV (Gás Natural Veicular)

Veículo / Modelo	Ano	Gás Premium Gold	Reflex	Convencional	Fixação
					
FORD 					
Royale					
Movidos a Gás Natural Veicular (GNV)	92/...	27050	27102		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Versailles					
Movidos a Gás Natural Veicular (GNV)	91/...	27050	27103		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
GENERAL MOTORS 					
Vectra					
Todos - Movidos a Gás Natural Veicular (GNV)	3-96/05	27062LE 27063LD	27164		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
VOLKSWAGEN 					
Gol					
Movidos a 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 a Gás Natural Veicular (GNV)	95/...	27091	27248		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Quantum					
Movidos a Gás Natural Veicular (GNV)	84/98	27050	27102		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Santana					
Movidos a Gás Natural Veicular (GNV) (exceto modelo novo)	84/98	27050	27103		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Movidos a Gás Natural Veicular (GNV) (modelo novo)	98/...	27050	27102		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Linha Leve e Utilitários - Linha Light






Veículo/Modelo	Descrição	Ano	Linha Light		Fixação	
						
DAEWOO			DAEWOO			
Lanus	Todos (imp.)	97/...	15065	15003	☐	♂
Racer	Todos (imp.)	Todos	15065	15003	☐	♂
FIAT						
Elba	Todos	89/92	15232		☐	
Furgoneta	DO CH 3381847 até mod 92	.../92	15031	15030	☐	☐
Prêmio	Todos	89/92	15232		☐	
Uno	S / CS / CS Top Mille (e argentino)	89/92	15232	15005	☐	☐
	Todos	98/...	15232		☐	
FORD						
Belina/Escala	I - 2ª Série	70/77	15371	15909	+	+
	II até 2/81	78/81	15387	15909	+	+
	Todos a partir 3/81 até 10/89	81/89	15464	15909	+	+
Corcel	Todos	70/77	15371	15909	+	+
	II / GT / Hobby até 2/81	77/81	15387	15909	+	+
	Todos a partir 3/81	81/...	15464	15909	+	+
Del Rey	Todos	81/89	15464	15909	+	+
	Ouro - 2/4 portas 1.6 até 10/89	81/89	15465	15909	+	+
Escort	Básico / L / GL / Guia	83/92	15899	15949	☐	☐
	XR3 Conversível 1.6 / 1.8	83/92	15899	15949	☐	☐
	XR3 1.6 e 1.8	83/92		15949	☐	☐
Pampa	4 x 2 - 1.6	82/...	15468	15453	+	⊗
	4 x 4 - 1.6	.../10-89	15469	15453	+	⊗
CHEVROLET						
Caravan	4/6 Cilindros - Todos	69/88	15822	15823	+	♂
Chevette	SL / DL / JR	73/...	15736	15737	♂	♂
Chevy	500 (mod. Antigo)	80/...	15058	15059	♂	♂
Ipanema	Todos	89/...	15065		☐	
Kadett	Todos	89/90	15065	15954	☐	♂
	Todos	91/...	15065	15003	☐	♂
Marajó	Todos	80/...	15736		♂	
Monza	Todos	82/90	15067	15908	☐	♂
	Todos	91/...	15067	15014	☐	♂
Opala	4/6 Cilindros - Todos	69/88	15822	15823	+	♂
VOLKSWAGEN						
Brasília	Todos	73/82	15829	15728	♂	⊗
Fusca	1300 (de 15/8/81) / 1500-1600	81/...	15829	15728	♂	⊗
	1300 (até 12/8/81) / 1200	53/81		15728		⊗
Kombi / Pick-up	Todos	53/75		15019		⊗
Passat	(exceto Importado)	74/...	15784	15868	☐	⊗
TC / TL / 1600	TI - 2 / 4 portas / TC / 1600 - 4p	71/76	15829	15728	♂	⊗
Variant	Todos	71/76	15829	15728	♂	⊗


Linha Pesada

Veículo	Modelo	Ano	Convencional		Monro-Magnum 65		Fixação	
								
AGRALE 								
AMORTECEDORES SUSP. MICRO-ÔNIBUS								
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		54454	54455			8	8
AMORTECEDORES DE CABINE								
Furgo Van	6000		38072				8	
CHEVROLET 								
AMORTECEDORES DE SUSP. CAMINHÃO								
A, C, D-40 / 6000 / 6000T / 6100 / 6150		85/...	54477	54478			8	8
A, C, D-60 / 70 / 80 / 90		81/...	70437		65437		+	
D-60, D, A, B 6400		80/...	54414				8	
6400 / 3500		57/...	54414				8	
6400 / 7400 - Detroit Diesel		77/...	54414				8	
FACCHINI 								
AMORTECEDORES DE CARRETA								
Carreta Semirreboque Rebaixada 3º eixo				70478		65478		8
Carreta Semirreboque Normal 3º eixo				70479		65479		8
FIAT 								
AMORTECEDORES DE SUSP. CAMINHÃO								
130 / 140		76/...		54407			-	8
FORD 								
AMORTECEDORES DE SUSP. CAMINHÃO								
Cargo	814 / 814C / 914	.../00	54497	54488			8	8
	815 / 915		54497	54488			8	8
	1113 / 1114 / 1117 / 1215 / 1218	7-91/...	70454	70449	65454	65449	8	8
	1313 / 1314 / 1317 / 1418 / 1419	.../6-91	70447	70452	65447	65452	8	8
	1215 / 1217 / 1415 / 1417 / 1421 / 1422		70447	70449	65447	65449	8	8
	1730 / 2630 / 4030			72047				8
	1617 / 1621 / 1630		70447	70448	65447	65448	8	8
	2322 / 2422 / 2425 / 3224 / 3530		70447		65447		8	
	1314 / 1317 / 1418 / 1419	7-91/...	70447	70449	65447	65449	8	8
	1514 / 1517 / 1615 / 1615T / 1617 / 1618 / 1618T / 1619 / 1622	7-91/...	70447	70448	65447	65448	8	8
	1717 / 1717E / 1722E / 2421 / 2422E / 2428 / 2428E / 2622		70447		65447		8	
	2213 / 2217 / 2218 / 2218T / 2319 / 2322 / 2324 / 2422 / 2630 / 2631 / 3222 / 3224 / 3530	7-91/...	70447		65447		8	
	2622E / 2628E / 2632E / 2932E / 5032E / 6332E		70483		65483		8	







Veículo	Modelo	Ano	Convencional	Monro-Magnum 65	Fixação		
							
FORD							
Caminhão Ford Cabine							
Todos			38072	38072			⊕ ⊕
F-350	Todos	72/95	54412				⊕
F-350	4 x 2	96/...	27287	27283			⊕ ⊕
F-400 / F-2000 / F-4000	Todos (exceto repowering)	75/97	54412	54388			⊕ ⊕
F-4000	Todos (repowering)	98/...	27283	27284			⊕ ⊕
F-7000 / 8100 / 8500 / 11000 / 12000 / 13000 / FT-7000 / 8000	Todos	77/...	54388				⊕
F600 / 700 / 750	Todos	.../79	54388				⊕
F-11000 / 14000 HD	Todos	5-92/...	60526				⊕
F-12000 / 14000	Modelo antigo	5-92/98	60526				⊕
F-12000	Modelo novo	98/...	54489				⊕
F-8500 / 14000 / 19000 / 21000 / 22000		.../4-92	60526				⊕
F-16000			54490				⊕
Canavieiro			70483		65483		⊕
AMORTECEDORES DE SUSP. ÔNIBUS							
Beta / B12000 / B1618 / B1621			70459	70459	65459	65459	⊕ ⊕
GUERRA							GUERRA
AMORTECEDORES DE CARRETAS							
Carreta Guerra	Suspensão pneumática			70415		65415	⊕
IVECO							IVECO
AMORTECEDORES SUSP. CAMINHÃO							
Caminhão Iveco Daily 35.10 / 49.10 / 49.12			27528	27529			⊕ ⊕
Eurotec 450E			98036				⊕
MERCEDES-BENZ							 Mercedes-Benz
AMORTECEDORES DE SUSP. CAMINHÃO							
Acello 715C/915C			54503	-		65484	⊕ ⊕
Atego 1315/ 1418/ 1518/ 1718/ 1725/ 1728/ 2425/ 2428	Todos		54502	70482		65482	⊕ ⊕
Atego 1315/1418/1518/1718/1725	Exceto mola curta		54502	70482		65482	⊕ ⊕
Atego 1718/1725	Suspensão reforçada		54502	70482		65482	⊕ ⊕
Axor Rodoviário 1933 / 2035 / 2040 / 2044			54505				⊕
Axor Rodoviário 2533 / 2540 / 2544 / 2640 / 2644			54506				⊕
L 608	Veículos blindados		54486	54486			⊕ ⊕
L 508 / 608 / 610 / 708			37771	37771			⊕ ⊕
L 709 / 710 / 712			38022	38022			⊕ ⊕
L 709* / 710* / 712*	Suspensão reforçada		38042	38043			⊕ ⊕
L 1214 / 1218			54386				⊕
L, LO, OF 812 / 814 / 912 / 914 / 1114			38042	38043			⊕ ⊕









Linha Pesada

Veículo	Modelo	Ano	Convencional		Monro-Magnum 65		Fixação	
								
MERCEDES-BENZ  Mercedes-Benz								
AMORTECEDORES DE SUSP. CAMINHÃO								
L, LO, OF 812 / 814 / 912 / 914 / 1114	Suspensão reforçada		54499	54499			8	8
L, LA, LAK, LK, LS 1111			37754				8	
L, LK, LS 1113 / 1116 / 1117 / 1118			54342				8	
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	70461		65461	8	8
L, LK, LS 1313 / 1314 / 1316 / 1317 / 1318 / 1319			54386				8	
1215C		99/...	54386				8	
1618M		99/...	54386				8	
L1622	Eletrônico	99/...	54386				8	
L, LK, LB 2013 / 2014 / 2016 / 2017 / 2213 / 2214 / 2215 / 2216 / 2217 / 2219 / 2220 / 2225 / 2314 / 2316 / 2318 / 2325			54463	70405		65405	8	8
LA, LAK, LAS 1113 / 1116			37780				8	
LA, LAK 1313 / 1314 / 1316 / 1317 / 1414 / 1418			54425	70402		65402	8	8
LS 1519 / 1520 / 1524 / 1525			54386	70406		65406	8	8
LS 1625			54463	70443		65443	8	8
L / LS 1630			54463	70445		65445	8	8
LS 1924 / 1926 / 1929 / 1930 / 1932 / 1933 / 1934			54426				8	
LS 1620 / 1632 / 1935 / 1941 / 2635			54425	54463			8	8
L1620 / 1935 / 1941 / 2635			54425	54463			8	8
LK 1935			54425	54463			8	8
LS 1634			54425	54463			8	8
LK 1114			54425	70402		65402	8	8
K1418			54425	70402		65402	8	8
L / LS / LK 2638			54425				8	
1938			54463	70464		65464	8	8
1938 LS / 1946 LS			54449	70464		65464	8	8
1938 LS	Eletronic		54449				8	
AMORTECEDORES DE SUSP. MICRO-ÔNIBUS								
LO 608 / 610 / 708 / 809 / 812 / 814 - OF 809 / 812			38042	38043			8	8
LO, OF 812 / 814 / 912 / 914 / 1114			38042	38043			8	8
AMORTECEDORES DE SUSP. ÔNIBUS								
LP 1111 / 1113, LPO 1111 / 1113 / 1114 / 1313 / 321 / 344, OF 1115			54363	70403		65403	8	8
O 321 / 326 / 352 / 355 / 362 / 366			70407		65407		♂	
O 364 / 365			70407	70412	65407	65412	♂	♀
O 370	Suspensão reforçada		70444**		65444**		8	
O 370 / 371 / 400 - U, UP	Suspensão feixe de mola		54475	70440		65440	+	+
O 370 / 371 / 400 - U, UP	Suspensão feixe de mola (reforçada)		70475	70440	65475	65440	+	+
O 370 / 371 / 400 - R, RS, RSL	Suspensão a ar		54475	54475			+	+
O 370 / 371 / 400 - R, RS, RSL	Suspensão a ar (suspensão reforçada)		70475	70475	65475	65475	+	+

Veículo	Modelo	Ano	Convencional	Monro-Magnum 65	Fixação
					
MERCEDES-BENZ  Mercedes-Benz					
AMORTECEDORES DE SUSP. ÔNIBUS					
3º eixo			54475		+
OF 1113 / 1114 / 1217 / 1313 / 1314 / 1315 / 1316 / 1317 / 1318 / 1318E / 1320 / 1513 / 1618 / 1620			70444**	70405	65444** 65405 ♂ ♂
OF 1313 / 1314 / 1315 / 1317 / 1318			54427	70405	65405 ♂ ♂
OH 1313 / 1314 / 1315 / 1316 / 1318 / 1418 / 1419 / 1420 / 1421 / 1513 / 1517 / 1518 / 1520 / 1620			70444**	70457	65444** 65457 ♂ ♀
OHL / OF 1421 / 1621 / 1623 / 1625 / 1630 / 1635			70456	70457	65456 65457 ♂ ♀
OF 1721 / OF 1722			54444	70458	65458 ♂ ♂
OHL, OF 1621 / 1636	Suspensão a ar		54443	70457	65457 ♂ ♀
OF 1417 / OF 1418			54495	70480	65480 ♂ ♂
L01116			54463	70403	65403 ♂ ♂
O 500	R / RS / RSD / M	01/...	54500	54500	+ +
O 500	U / Articulado	01/...		54500	65487 ♂ +
O 500	Articulado		54509		+ +
OH 1621 / 1623 / 1625 / 1628 / 1630 / 1635 / 1636				70461	65461 ♂
AMORTECEDORES DE CABINE					
L, LS, LK, LA	Cabine simples		37747		♂
Todos	Cabine dupla		37876		♂
AMORTECEDORES DE DIREÇÃO					
O 370 / 371			54448		♂
PUMA 					
AMORTECEDORES DE SUSP. CAMINHÃO					
914 / 914	Cabine dupla		54388	54388	♂ ♂
7900CB / 7900 CD			38042	38042	♂ ♂
RANDON 					
AMORTECEDORES DE CARRETAS					
Suspensão Pneumática	Diam. Bucha de aço 24mm			70463	65463 ♂
SCANIA 					
AMORTECEDORES DE SUSP. CAMINHÃO					
H / T / R112 / 113 / 142 / 143			70418		65418 ♂
L, LK, LS 110 / 111 / 112 / LT 110 / 111			54458		♂
LK / LKS / LT / LKT / LHS 140 / 141		78/...	54459		♂
P93		83/...	70419	70423	65419 65423 ♂ +
P124			54438		♂
Caminhão Série 4 P93 / 94 / 114 / 124 / R/T-114 / 124	Todos		70418		65418 ♂
AMORTECEDORES DE CABINE					
LK 140 / 141			37914		♂
"T" Série 4 Traseiro Caminhão Scania 124		.../98	38266		+ +





Linha Pesada

Veículo	Modelo	Ano	Convencional		Monro-Magnum 65		Fixação	
								
SCANIA 								
AMORTECEDORES DE CABINE								
"T" Série 4 Traseiro Caminhão Scania 124		99/04	38269					+
"P" Série 4 Traseiro Caminhão Scania 124		.../04	38266					+
"T" Série 3 Traseiro Caminhão Scania 113		.../04	38268					⊖
"R" Série 3 Traseiro Caminhão Scania 113			38283					⊖
"R" Série 4 Dianteiro Caminhão Scania 124			38263					+
"R" Série 4 Traseiro Caminhão Scania 124		.../04	38264					+
"P" Série 4 Traseiro Caminhão Scania 124	Caminhões c/ bolsa ar monroe	05/...	38260					⊖
"R" Série 4 Traseiro Caminhão Scania 124	Caminhões c/ bolsa ar monroe	05/...	38260					⊖
"T" Série 4 Traseiro Caminhão Scania 124	Caminhões c/ bolsa ar monroe	05/...	38260					⊖
"P" Série 4 Traseiro Caminhão Scania 124	Somente p/ caminhões c/ bolsa Ar Outros - exceto Bolsa Ar Monroe	05/...	38272					⊖
"R" Série 4 Traseiro Caminhão Scania 124	Somente p/ caminhões c/ bolsa Ar Outros - exceto Bolsa Ar Monroe	05/...	38272					⊖
"T" Série 4 Traseiro Caminhão Scania 124	Somente p/ caminhões c/ bolsa Ar Outros - exceto Bolsa Ar Monroe	05/...	38272					⊖
BOLSA DE AR PARA AMORTECEDOR								
Bolsa de ar para Cab "T" Traseiro - Série 4		Todos	16024					
Bolsa de ar para Cab "P" - Série 4		Todos	16024					
Bolsa de Ar para Cab "R" - Série 4		05/...	16024					
AMORTECEDORES DE SUSP. ÔNIBUS								
B110 / 111			70410	70408	65410	65408		⊖ +
BR115 / 116	Suspensão c/ mola		70410	70408	65410	65408		⊖ +
B111 / BR 115 / 116 - L111	Suspensão a ar		70410	70409	65410	65409		⊖ +
KS112 / 113 / S112 / S113	Suspensão c/ mola		70419	70423	65419	65423		⊖ +
K112 / 113 / L113	Suspensão a ar		70441	70409	65441	65409		⊖ +
3º eixo				70442		65442		⊖
K112 / K113 / L113 / K124 / K94 / L94	Suspensão a ar			70409		65409		⊖ +
K124 / K94 / L94	Suspensão a ar		70465		65465			⊖ +
F112 / 113			70418	70467	65418	65467		⊖ ⊖
VOLKSWAGEN 								
AMORTECEDORES DE SUSP. CAMINHÃO								
6.90 / 6.80 / 7.90S / 7.110S		87/3-94	54442	54441				⊖ ⊖
7100 / 7120 / 8100 / 8120 / 8140 / 8150			54487	54488				⊖ ⊖
Delivery 5140 / 8150	Chassi 2850mm e Chassi 4300mm		54487	54488				⊖ ⊖
11130 / 11140 / 11160 / 13130 / 14210		.../10-89	54431	70428		65428		⊖ ⊖
14210		11-89/...	54431	70452		65452		⊖ ⊖
15210 / 16210 / 16210H		.../90	70451	70452	65451	65452		⊖ ⊖
12140A / 12170BT / 12180 / 12210 / 13150 / 13170 / 13180 / 13190 / 13210 / 14140 / 14150 / 14170BT / 14180 / 14200 / 14220 / 15170 / 15180 / 15190 / 17210 / 17220 / 17300 / 17310 / 18310	Exceto caminhão de lixo		70447	70449	65447	65449		⊖ ⊖
Constellation 13180E / 15180E	Todos		70447	70449	65447	65449		⊖ ⊖
Constellation 19320E / 25370E	Suspensão traseira mecânica		70447		65447			⊖
Constellation 17250E / 24250E	Dist. Entre eixo 3560mm		70447	70448	65447	65448		⊖ ⊖
Constellation 17250E / 24250E	Dist. Entre eixo 4340 / 4800 / 5207mm		70447		65447			⊖
16220 / 16170 BT			70447	70448	65447	65448		⊖ ⊖












Veículo	Modelo	Ano	Convencional		Monro-Magnum 65		Fixação	
								
VOLKSWAGEN  Volkswagen								
AMORTECEDORES DE SUSP. CAMINHÃO								
16200 / 16300 / 35700 / 40300			70447		65447			⊗
17180EIII / 25360			70447		65447			⊗
35300H / 35300			70447		65447			⊗
17220			72047					⊗
23210 / 23250 / 23310 / 24220 / 24250 / 26220 / 26260 / 26300 / 26310 / 31260 / 31310 / 31320			70483		65483			⊗
Caminhão VW	Todos - cabine	Todos	38072	38072				⊗ ⊗
AMORT. SUSP. MICRO-ÔNIBUS								
7100 / 7120 / 8140 / 8150 / 9150			54487	54488				⊕ ⊗
7.90 / 7110			54442	54441				⊕ ⊗
AMORTECEDORES DE SUSP. ÔNIBUS								
Beta 16180	Urbano e rodoviário		70459	70459	65459	65459		⊗ ⊗
Beta 16210 / 17210			70459	70459	65459	65459		⊗ ⊗
Beta 17230			70459		65459			⊗
Ônibus 15180/ 15190	Urbano e rodoviário		70459	70459	65459	65459		⊗ ⊗
VOLVO 								
AMORTECEDORES DE SUSP. CAMINHÃO								
N 10/12		.../83	70416		65416			⊗
N 10/12		84/...	70462	70455	65462	65455		⊗ ⊕
NL 10/12			70462	70455	65462	65455		⊗ ⊕
NL 10 / 12 / NL 12 / NL10	Com mola parabólica	93/...	70485	70455	65485	65455		⊗ ⊕
FH12 / NH12 / FM12	Nacionais		54496	70486		65486		⊗ ♀
FH12 / NH12 / FM12	Nacionais (suspensão reforçada)		70451	70486	65451	65486		⊗ ♀
FM 10 4 x 2 / 6 x 4	Suspensão mola		70451	70486	65451	65486		⊗ ♀
AMORTECEDORES DE CABINE								
N 10			37913					⊗
FH	Lateral Damper - Cab - nacional	98/...	CB 0007					⊗
FH 12		98/06-08	CB 0040	CB 0004				♀ ⊗
AMORTECEDORES DE SUSP. ÔNIBUS								
B 10 M			98514	70466		65466		⊗ ⊗
3º eixo				98515				⊕
B 10 R			98514	70466		65466		⊗ ⊗
3º eixo				98515				⊕
B 12 M				70466		65466		⊗
3º eixo				72060				⊗
B 12 B / R				70466		65466		⊗
B 12M	Bi-articulado			98503				⊗
B 58	Suspensão c/ mola		70413	70413	65413	65413		⊗ ⊗
B 58	Suspensão a ar		70415	70414	65415	65414		⊗ ⊗
3º eixo				70413		65413		⊗
B 58	Articulado (trailer final) bi-articulado (trailer intermediário)			70414		65414		⊗

Linha Mola Gás

Marca	Código Monroe	Aplicação	Ano	Posição
	GS301	147 / Panorama / Spazio - Todos	76/83	Tampa traseira
	GS302	Elba com limpador	84/96	Tampa traseira
	GS303	Elba sem limpador	84/86	Tampa traseira
	GS304	Palio com e sem limpador	96/...	Tampa traseira
	GS305	Uno com limpador	84/...	Tampa traseira
	GS306	Uno sem limpador	84/...	Tampa traseira
	GS307	Belina / Scala	68/89	Tampa traseira
	GS308	Escort com limpador	84/92	Tampa traseira
	GS309	Escort GL/XR3 com limpador	93/96	Tampa traseira
	GS310	Escort L sem limpador	93/96	Tampa traseira
	GS311	Escort sem limpador	84/92	Tampa traseira
	GS312	Escort XR3	84/92	Tampa traseira
	GS313	Escort XR3 conversível	84/92	Tampa traseira
	GS311	Escort Hobby com limpador	93/96	Tampa traseira
	GS308	Escort Hobby sem limpador	93/96	Tampa traseira
	GS308	Fiesta com limpador (exceto mod. novo)	96/...	Tampa traseira
	GS311	Fiesta sem limpador (exceto mod. novo)	96/...	Tampa traseira
	GS316	Ka	97/01	Tampa traseira
	GS317	Ka	02/...	Tampa traseira
	GS318	Royale	91/...	Tampa traseira
	GS319	Blazer - Todas	95/...	Tampa traseira
	GS320	Chevette Hatch	79/87	Tampa traseira
	GS322	Corsa com limpador e spoiler - 5 portas	94/...	Tampa traseira
	GS336	Corsa - 3 portas	94/...	Tampa traseira
	GS308	Corsa Wagon com limpador	97/03	Tampa traseira
	GS323	Ipanema com limpador	89/98	Tampa traseira
	GS324	Ipanema sem limpador	89/98	Tampa traseira
	GS325	Kadett com limpador	89/98	Tampa traseira
	GS326	Kadett GS / GSI	92/97	Tampa traseira
	GS327	Kadett Standard	89/98	Tampa traseira
	GS328	Monza Hatch 1.8 (exceto SR)	83/87	Tampa traseira
	GS329	Veraneio / Bonanza sem limpador	79/94	Tampa traseira
	GS345	Zafira	01/...	Tampa traseira
	GS308	Peugeot 106	92/...	Tampa traseira
	GS346	Clio Hatch	00/...	Tampa traseira
	GS322	Gol Ger. III com limpador e spoiler	00/...	Tampa traseira
	GS330	Gol Ger. I 1.0/1.6 com limpador (2 molas)	80/94	Tampa traseira
	GS331	Gol Ger. I 1.0/1.6 sem limpador (1 mola)	80/94	Tampa traseira
	GS332	Gol Ger. II 1.8 com limpador (2 molas)	95/99	Tampa traseira
	GS333	Gol Ger. II 16v com limpador e spoiler	95/99	Tampa traseira
	GS334	Gol Ger. II com e sem limpador	95/99	Tampa traseira
	GS336	Gol Ger. III sem limpador	00/...	Tampa traseira
	GS337	Gol Ger. I GTS/GTI	80/94	Tampa traseira
	GS338	Golf	93/97	Tampa traseira
	GS339	Golf GTI	84/92	Tampa traseira
	GS340	Kombi	75/00	Tampa traseira
	GS301	Parati Ger. I	84/95	Tampa traseira
	GS308	Parati Ger. II e III com limpador	95/...	Tampa traseira
	GS311	Parati Ger. II e III sem limpador	95/...	Tampa traseira
	GS301	Passat	74/88	Tampa traseira
	GS318	Quantum (mod. 92)	91/...	Tampa traseira

Veículo	Modelo	Ano	Código	Fixação	*Modificação das fixações		Código	Fixação	*Modificação das fixações		Dimensional aberto (mm)		Dimensional fechado (mm)		
					Superior	Inferior			Superior	Inferior					
Dodge															
Dakota	Nacional	99/...	RS999214	⊕		1	RS99010	⊗	2	2	368,3	262,6	661	410	
RAM	1500 / 2500 / 3500 - 4 x 2	94/98	RS99195	⊕		2	RS99198	⊗	2	2	351	252	637	401	
	1500 / 2500 / 3500 - 4 x 4	94/98	RS99197	⊕		2	RS99198	⊗	2	2	540	362	637	401	
FORD															
Explorer	4 x 2 / 4 x 4	95/01	RS999229	⊕			RS99185	⊗		2	457	352	661	410	
	Sport 4 x 2 / 4 x 4	01/03	RS999229	⊕			RS99185	⊗		2	457	352	661	410	
	Sport Trac 4 x 2 / 4 x 4	01/05	RS999229	⊕			RS99185	⊗		2	457	352	661	410	
F-250	4 x 2		RS999214	⊕			RS99126	⊗		2	368,3	262,6	661	410	
F-1000	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	
Ranger	4 x 2 importada	90/97	RS999214	⊕		3	RS999194	⊗		6	368,3	262,6	565	364	
	4 x 4 importada	90/97	RS999214	⊕		3	RS99010	⊗	4	4	368,3	262,6	661	410	
	4 x 2 argentina	94/97	RS999214	⊕		3	RS999194	⊗	7	2	368,3	262,6	565	364	
	4 x 2 / 4 x 4 argentina	98/...	RS999229	⊕			RS999112	⊗	2	2	457	352	661	410	
	4 x 4 importada	98/...	RS999229	⊕			RS999112	⊗	2	2	457	352	661	410	
GM															
Blazer	4 x 4	Todos	RS999123	⊗	2	5	RS99124	⊗		2	441	297	603	383	
	4 x 2						RS99124	⊗		2			603	383	
D-20	4 x 2	62/92	RS99120	⊗	2	2	RS999113	⊗	2	2	341	247	509	337	
	4 x 4	85/92	RS99120	⊗	2	2	RS999113	⊗	2	2	341	247	509	337	
S-10	4 x 2	95/...					RS999190	⊗					669,1	418,8	
	4 x 4 (2.2 / 2.5 / 2.8 / 4.3)	95/...	RS999123	⊗	2	5	RS999190	⊗			441	297	669,1	418,8	
Silverado		97/...	RS99120	⊗	2	2	RS999113	⊗	2	2	341	247	509	337	
JEEP															
Cherokee		84/98	RS999128	⊕			RS99129	⊗			520	340	504	332	
CJ	4 x 4	Todos	RS999113	⊗			RS99119	⊗			509	337	441	297	
	4 x 2	Todos	RS99165	⊗			RS999113	⊗			565	365	509	337	
Grand Cherokee	4 x 2 / 4 x 4	92/98	RS999128	⊗			RS999194	⊗		2	520	340	586	373	
Militar		53/75	RS999113	⊗			RS5113	⊗			509	337	514	328	

Linha Rancho

Veículo	Modelo	Ano	Código	Fixação	*Modificação das fixações		Código	Fixação	*Modificação das fixações		Dimensional aberto (mm)		Dimensional fechado (mm)	
					Superior	Inferior			Superior	Inferior				
														
JEEP 														
4WD TJ Wrangler	4WD TJ Wrangler (exceto Susp. Elevada)	97/06	RS999128	⊕			RS99240	⊕			520	340	468	323
	4WD TJ Wrangler 4 cilindros Soft Top - Susp. Elevada	97/06	RS999239	⊕							586	372		
	4WD TJ Wrangler 6 e 4 cilindros Hard Top - Susp. Elevada	97/06	RS999239	⊕							586	372		
LADA 														
Niva		.../95	RS5605	⊕		2	RS5601	⊕			350	224	502	313
MITSUBISHI 														
Pajero	C/ feixe de molas	91/...	RS999223	⊕		1	RS999118	⊕			331	244	564	365
L200	4 x 4 - L / GL / GLS / Savana com 4 am's	98/...	RS5609	⊕			RS999350	⊕			365	232	604	382
NISSAN 														
Pathfinder	Todos	.../96	RS999214	⊕			RS999118	⊕			368,3	262,6	564	365
SUZUKI 														
Samurai		91/96					RS999123	⊕	4	4			441	297
Vitara		Todos					RS999213	⊕		2			459,5	310,4
TOYOTA 														
Bandeirante		.../93	RS999113	⊕			RS999113	⊕			509	337	509	337
Hilux	4 x 2 argentina	96/04	RS99145	⊕		8	RS99008	⊕			339	244	546	353
	4 x 4 argentina	96/04	RS99145	⊕	4	4	RS999180	⊕			339	244	536	353
	4 x 4 importada	.../96	RS99136	⊕		2	RS9144	⊕			427	287	555,7	361,4
	Pick-up	05/...	RS999782	⊕			RS9144	⊕			556,5	430,9	555,7	361,4
	SW	05/...	RS5762	⊕			RS999187	⊕			469,6	346	521	343,2
SW 4 x 4		98/04	RS999782	⊕			RS999187	⊕			556,5	430,9	521	343,2
Runner	4 x 4	90/95	RS99145	⊕	4	4	RS999187	⊕			339	244	521	343,2
TROLLER 														
Jeep Troller	T4	01/...	RS 999350	⊕			RS999350	⊕			604	382	604	382

Alteração Código Rancho

De: **RS99XXX** Para: **RS999XXX**

Informamos que, a partir de setembro de 2007, está sendo alterado o código do amortecedor Rancho RS99XXX para **RS999XXX**. Esta alteração consiste em:

- Aumento do tubo reservatório de óleo (corpo de amortecedor), para até 70mm.
- Aumento na haste do amortecedor para até 18mm.
- As buchas do amortecedor são vermelhas, de poliuretano.
- O acabamento do amortecedor passa a ser em tinta metálica.

As alterações acima foram efetuadas para proporcionar melhor performance do amortecedor Monroe nos veículos.

Observações:

- As aplicações utilizadas atualmente nos amortecedores Rancho RS99XXX permanecem as mesmas para os amortecedores Rancho RS999XXX.
- Kit de Regulagem RS99701 (9 ajustes) - Não haverá modificação do código. O kit serve para novo código RS999XXX.
- As modificações de código RS99XXX para **RS999XXX** serão enviadas pelo BIM Monroe gradativamente, conforme disponibilidade dos novos códigos no estoque Monroe.

* Modificação 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. |

Kits de Instalação

Códigos dos Amortecedores	Kits		Códigos dos Amortecedores	Kits	
	Superior	Inferior		Superior	Inferior
RS5601	RS978	RS978	RS99136	RS979	RS978
RS5605	RS981	RS980	RS9144	RS984	RS984
RS5609	RS981	RS980	RS99145	RS979	RS978
RS99010	RS978	RS978	RS999180	RS984	RS984
RS999113	RS978	RS978	RS99185	RS978	RS978
RS999118	RS978	RS978	RS99187	RS979	RS984
RS99119	RS978	RS978	RS999190	-	RS984
RS99120	RS978	RS978	RS99195	-	RS984
RS999123	RS978	RS978	RS99197	-	RS984
RS99194	RS978	RS978	RS99198	RS984	RS984
RS999194	RS978	RS978	RS999213	RS979	-
RS999128	RS979	RS978	RS999214	RS979	-
RS99129	RS978	RS978	RS1927	Coifa	
			RS9610	Kit de reparo para RS99701	

Ordem numérica dos amortecedores

Código	Origem	Marca	Dimensional - mm	
			Aberto	Fechado
11170	BEL	Mitsubishi - Colt / Lancer	476	320
11171	BEL	Mitsubishi - Colt / Lancer	476	320
15003	BRA	Daewoo - Lanus / Racer GM - Kadett	579	341
15005	BRA	Fiat - Uno	505	304
15014	BRA	GM - Monza	566	330
15019	BRA	VW - Kombi / Pick-up	391	252
15030	BRA	Fiat - Furgoneta	505	304
15031	BRA	Fiat - Furgoneta	473	326
15058	BRA	GM - Chevy	386,5	240
15059	BRA	GM - Chevy	466	284
15065	BRA	Daewoo - Lanus / Racer GM - Ipanema / Kadett	501,5	356
15067	BRA	GM - Monza	520,5	369,5
15232	BRA	Fiat - Elba / Prêmio / Uno	473	326
15371	BRA	Ford - Belina / Escala / Corcel	433	320,5
15387	BRA	Ford - Belina / Escala / Corcel	423,5	320,5
15453	BRA	Ford - Pampa	499	315
15464	BRA	Ford - Belina / Escala / Corcel / Del Rey	423,5	320,5
15465	BRA	Ford - Del Rey	423,5	320,5
15468	BRA	Ford - Pampa	423,5	320,5
15469	BRA	Ford - Pampa	423,5	320,5
15728	BRA	VW - Brasília / Fusca / TC TL 1600 / Variant	391	252
15736	BRA	GM - Chevette / Marajó	386	240
15737	BRA	GM - Chevette	605	354
15784	BRA	VW - Passat	560	370
15822	BRA	GM - Caravan / Opala	332	216
15823	BRA	GM - Caravan / Opala	475	289
15829	BRA	VW - Brasília / Fusca / TC TL 1600 / Variant	424	315
15868	BRA	VW - Passat	456	291
15899	BRA	Ford - Escort	494	343
15908	BRA	GM - Monza	563,5	332,5
15909	BRA	Ford - Belina / Escala / Corcel / Del Rey	594,5	371,5
15949	BRA	Ford - Escort	495	300
15954	BRA	GM - Kadett	579	341
16024	BRA	Scania - Bolsa Ar	-	-
16167	BEL	Hyundai - Excel	487	329
16244	BEL	Hyundai - Elantra	484	329
16245	BEL	Hyundai - Elantra	484	329
16246	BEL	Mitsubishi - Lancer	476	320
16247	BEL	Mitsubishi - Lancer	476	320
16248	BEL	Hyundai - Elantra	536	350
16249	BEL	Hyundai - Elantra	536	350
16312	BEL	Hyundai - Atos Prime	520	352
16313	BEL	Hyundai - Atos Prime	520	352
16379	BEL	Mitsubishi - Lancer	500	350
16380	BEL	Mitsubishi - Lancer	500	350
16470	BEL	Fiat - Dobló Cargo	557	387
16471	BEL	Honda - Civic	485	320
16472	BEL	Honda - Civic	485	320
16537	BEL	Alfa Romeo - 164	539	365
16574	BEL	Alfa Romeo - 164	539	365
16575	BEL	Mitsubishi - Space Wagon	423	275

Código	Origem	Marca	Dimensional - mm	
			Aberto	Fechado
16607	BEL	VW - Passat	530,5	366,5
17001	BRA	VW - Brasília / Fusca / K. Guia / TC / TL / 1600 / Variant	493	335
17003	BRA	Ford - Royale / Versailles GM - Caravan / Opala VW - Gol / Parati / Passat / Quantum / Santana / Variant / Voyage / Saveiro	554	346
17012	BRA	VW - Kombi / Pick-up	397	264
20012	BRA	Ford - F-1000	385	252
20013	BRA	Ford - F-1000	509	312
22709	BRA	Hyundai - Atos Prime	383,5	262,4
23442	BEL	Hyundai - Excel	408	271
23765	BEL	Honda - Accord	392	265
23766	BEL	Honda - Accord	612	400
23784	BEL	Mitsubishi - Lancer	540	352
23983	BEL	Renault - Mégane	487,9	323,2
25001	BRA	Fiat - 147 / 148	486	343
25002	BRA	Fiat - 147 / 148	565	374
27001	BRA	Ford - Belina / Escala / Del Rey	579	371
27005	BRA	Fiat - Uno	505	304
27007	BRA	Ford - Pampa	423	320
27008	BRA	Ford - Pampa	499	315
27009	BRA	Ford - Pampa	423	320
27010	BRA	GM - Omega	670	381
27011	BRA	Fiat - Tempra	542	380
27012	BRA	Fiat - Tempra	753	534
27013	BRA	Fiat - Palio / Siena	608	401
27014	BRA	GM - Pick-up	365	245
27015	BRA	GM - Pick-up	541	332
27016	BRA	Fiat - Brava / Marea / Palio / Tipo / Tempra / Coupe Alfa Romeo - 145 / 155	323	223
27017	BRA	Fiat - Pick-up / Fiorino / Furgão	430	265
27023	BRA	Fiat - Palio / Siena	542	375
27024	BRA	Fiat - Strada	416	260
27027	BRA	Fiat - Furgoneta	519	310
27028	BRA	Fiat - Furgoneta	473	326
27029	BRA	Fiat - Strada	485	332
27030	BRA	Fiat - Furgoneta	505	304
27031	BRA	Fiat - Furgoneta	463	326
27032	BRA	GM - Omega / Suprema	559	373
27034	BRA	GM - Corsa / Celta / Prisma	465	318
27035	BRA	GM - Corsa / Celta / Prisma	444	269
27037	BRA	Fiat - Uno	500	300
27039	BRA	GM - Astra / Zafira	514	360
27040	BRA	GM - Astra / Zafira	514	360
27041	BRA	GM - Vectra	566	331
27042	BRA	GM - Novo Vectra	514	360
27043	BRA	GM - Novo Vectra	514	360
27044	BRA	GM - Novo Vectra	416	269
27048	BRA	VW - Gol / Parati	665	463
27050	BRA	Ford - Royale / Versailles VW - Quantum / Santana	564	370
27052	BRA	Fiat - Tempra / Tipo	479	300
27053	BRA	GM - Corsa	465	318
27054	BRA	GM - Corsa	439	275
27056	BRA	VW - Gol Furgão	650	438

Ordem numérica dos amortecedores

Código	Origem	Marca	Dimensional - mm	
			Aberto	Fechado
27057	BRA	VW - Gol Furgão	650	438
27058	BRA	Fiat - Brava / Marea	509	362
27059	BRA	Fiat - Marea	503	356
27062	BRA	GM - Vectra	524	360
27063	BRA	GM - Vectra	524	360
27064	BRA	GM - Vectra	600	383
27065	BRA	Daewoo - Espero GM - Kadett	496	350
27067	BRA	GM - Monza	515	364
27071	BRA	GM - Corsa	465	318
27072	BRA	Fiat - Stilo	542	369
27073	BRA	Fiat - Stilo	536	363
27074	BRA	Fiat - Stilo	644	401
27075	BRA	Fiat - Pick-up / Fiorino / Furgão	515	383
27076	BRA	Fiat - Linea / Punto	637	405
27077	BRA	GM - Vectra	536	369
27078	BRA	GM - Vectra	536	369
27079	BRA	FIAT - Idea	636	406
27081	BRA	VW - Gol / Parati / Voyage	559	371
27083	BRA	VW - Gol Furgão / Saveiro	554	371
27086	BRA	Ford - Fiesta	478	329
27088	BRA	Fiat - Elba / Prêmio / Uno	525	383
27089	BRA	Fiat - Elba / Prêmio / Uno	580	378
27090	BRA	Ford - Fiesta	688	477
27091	BRA	VW - Gol / Parati	554	371
27094	BRA	FIAT - Idea	668	432,5
27095	BRA	Ford - Escort	491	332
27096	BRA	Ford - Escort	634	431
27097	BRA	Ford - Escort	476	305
27098	BRA	Ford - Ka	491	350
27100	BRA	Ford - Ka	714	479
27102	BRA	Ford - Royale VW - Quantum / Santana	692	470
27103	BRA	Ford - Versailles VW - Santana	677	455
27105	BRA	Ford - Courier	451	289
27108	BRA	Ford - Courier	478	343
27148	BRA	VW - Saveiro	632	438
27154	BRA	Audi - A3 VW - Bora / Golf / New Beetle	558	395
27164	BRA	GM - Vectra	600	383
27166	BRA	Audi - A3 VW - Bora / Golf / New Beetle	702	491
27182	BRA	Citroën - Picasso	385	260
27183	BRA	Citroën - Berlingo Peugeot - Partner	385	260
27184	BRA	Ford - Escort	478	332
27190	BRA	Peugeot - 206	364	260
27201	BRA	Ford - Fiesta	487	340
27202	BRA	Ford - Fiesta	487	340
27203	BRA	GM - Kadett	579	341
27206	BRA	Ford - Eco Sport	535	383
27213	BRA	Fiat - Pick-up / Fiorino / Furgão	401	249
27214	BRA	GM - Monza	566	330
27224	BRA	Ford - Fiesta	686	420
27225	BRA	Peugeot - 206 e 206 SW	485	323
27226	BRA	Peugeot - 206 e 206 SW	485	323

Código	Origem	Marca	Dimensional - mm	
			Aberto	Fechado
27227	BRA	Ford - Fiesta	468	329
27228	BRA	Ford - Fiesta	665	454
27229	BRA	Kia - Besta	545	349
27230	BRA	Kia - Besta	611	362
27232	BRA	Fiat - Uno	473	326
27233	BRA	Fiat - Uno	505	304
27236	BRA	Ford - Eco Sport	573,8	411,6
27237	BRA	Ford - Eco Sport	727	461
27242	BRA	Kia - Sportage / Grand Sportage	545	334
27243	BRA	GM - Astra	385	255
27245	BRA	GM - Zafira	410	266
27248	BRA	VW - Gol	665	463
27249	BRA	Honda - Civic	448	338
27252	BRA	Toyota - Corolla / Corolla Fielder	478	308
27253	BRA	GM - Montana	428	277
27255	BRA	GM - Vectra	524	360
27256	BRA	GM - Vectra	524	360
27257	BRA	GM - Meriva	410	266
27258	BRA	Nissan Frontier 4 x 2 e X-Terra	290	203
27259	BRA	Nissan Frontier 4 x 2 e X-Terra	572,5	351,5
27260	BRA	Nissan Frontier 4 x 4	304	210
27261	BRA	Nissan Frontier 4 x 4	546,5	331
27262	BRA	Mitsubishi - Pajero	522	329
27267	BRA	VW - Crossfox	541	387
27268	BRA	VW - Fox	485	354
27269	BRA	VW - Fox / Polo / Spacefox	501	362
27270	BRA	VW - Fox / Spacefox	683	468
27272	BRA	VW - Polo	683	468
27273	BRA	Toyota - Corolla / Fielder	509,5	340
27274	BRA	Toyota - Corolla / Fielder	509,5	340
27278	BRA	Peugeot - 206 SW	364	260,6
27282	BRA	VW - Crossfox	729	494
27283	BRA	Ford - Caminhão	580	358
27284	BRA	Ford - Caminhão	627	380
27285	BRA	Renault - Logan / Sandero	616	392
27287	BRA	Ford - Caminhão	410	287
27297	BRA	Peugeot - 206 SW Escapade	509,7	341,8
27298	BRA	Peugeot - 206 SW Escapade	509,7	341,8
27301	BRA	Ford - F-1000	374	252
27302	BRA	Ford - F-1000	441	277
27303	BRA	Ford - F-1000	374	245
27304	BRA	Ford - F-1000	510	311
27306	BRA	Ford - F-1000	501	312
27309	BRA	Fiat - Uno	525	383
27312	BRA	Fiat - Uno	505	304
27314	BRA	Fiat - Pick-up / Fiorino / Furgão	532	416
27320	BRA	VW - Gol Ger. 5 / Voyage Ger. 5	495,5	360
27321	BRA	VW - Gol Ger. 5 / Voyage Ger. 5	495,5	360
27322	BRA	VW - Gol Ger. 5 / Voyage Ger. 5	666	474,5
27324	BRA	Fiat - Strada	543	391
27326	BRA	Nissan - Frontier	377,5	282,5
27327	BRA	Nissan - Frontier	377,5	282,5
27328	BRA	Nissan - Frontier	543	357
27329	BRA	Nissan - Frontier	537	344
27331	BRA	Citroën - Xsara / Picasso / ZX	486	297

Ordem numérica dos amortecedores

Código	Origem	Marca	Dimensional - mm	
			Aberto	Fechado
27332	BRA	Citroën - Xsara / Picasso / ZX	486	297
27333	BRA	GM - Suprema	544	322
27336	BRA	Citroën - Berlingo / Partner	486	297
27337	BRA	Citroën - Berlingo / Partner	486	297
27338	BRA	Peugeot - 306	476	297,5
27339	BRA	Peugeot - 306	476	297,5
27340	BRA	Ford - Ka	478	306
27341	BRA	Ford - Ka	708,4	450
27377	BRA	Ford - Escort / Verona	491	334
27378	BRA	Ford - Escort VW - Logus / Pointer	491	334
27382	BRA	Ford - Twin-I Beam	451	280
27401	BRA	Ford - Del Rey	423	320
27403	BRA	Ford - Belina / Escala	423	320
27410	BRA	Ford - A1000 / F-1000 / Twin-I-Beam	384	248
27411	BRA	Ford - A1000 / F-1000	441	276
27412	BRA	Ford - Twin-I Beam	412	262
27480	BRA	GM - Pick-up	423	286
27481	BRA	GM - Pick-up	420	281
27483	BRA	GM - Blazer	608	368
27485	BRA	GM - Pick-up	638	383
27492	BRA	GM - Blazer	423	386
27494	BRA	Ford - F-250	410	287
27495	BRA	Ford - F-250	697	420
27498	BRA	GM - Blazer	420	281
27506	BRA	Ford - F-250 Outboard	410,1	287,1
27507	BRA	Ford - F-250 Outboard	597	359
27510	BRA	Fiat - Uno	580	378
27511	BRA	Fiat - Uno	473	326
27512	BRA	Ford - F-1000	385	252
27513	BRA	Ford - F-1000	509	312
27514	BRA	Ford - F250 4 x 4 Cabine Simples / Dupla	580,5	358,2
27515	BRA	Ford - F250 4 x 4 Cabine Simples / Dupla	697,3	420
27518	BRA	Troller - Pantanal	643	394
27519	BRA	Troller - Pantanal	705	428
27520	BRA	Troller - Jeep T4	602	375,5
27523	BRA	Fiat - Dobló Adventure	506	317,5
27525	BRA	Fiat - Dobló Cargo	479	304,5
27527	BRA	Fiat - Dobló	479	304,5
27528	BRA	Iveco - Caminhão Daily	431	282
27529	BRA	Iveco - Caminhão Daily	573	353
27603	BRA	Daewoo - Espero	579	341
27784	BRA	VW - Passat	554	370
27822	BRA	GM - Caravan / Opala	332	216
27826	BRA	VW - Gol / Voyage	650	438
27868	BRA	VW - Passat	456	291
27885	BRA	VW - Gol / Voyage	650	438
27886	BRA	VW - Parati	670	458
27899	BRA	Ford - Escort / Verona	494	343
27901	BRA	Ford - Escort VW - Apollo	494	343
27908	BRA	GM - Monza	499	315
27912	BRA	VW - Saveiro	670	458
27921	BRA	VW - Parati	670	458
27922	BRA	VW - Saveiro	670	458

Código	Origem	Marca	Dimensional - mm	
			Aberto	Fechado
27924	BRA	Fiat - Uno	470	333
27925	BRA	Fiat - Uno	519	310
27927	BRA	Fiat - Uno	473	326
27930	BRA	Ford - Escort / Verona VW - Logus / Pointer	688	471
27931	BRA	Ford - Royale VW - Quantum / Santana	692	470
27932	BRA	Ford - Versailles VW - Santana	667	455
27936	BRA	Fiat - Uno	473	326
27937	BRA	Fiat - Uno	475	326
27941	BRA	Fiat - Palio	485	333
27942	BRA	Fiat - Palio / Siena	470	313
27949	BRA	Ford - Escort / Verona VW - Apollo	495	300
27954	BRA	GM - Kadett	579	341
27970	BRA	GM - Caravan / Opala	475	289
37015	EUA	Ford - Explorer	382	248
37027	EUA	Jeep - Cherokee	523	324
37035	EUA	Ford - Explorer	639	381
37081	EUA	Jeep - Cherokee	541	331
37082	EUA	Jeep - Cherokee	559	345
37083	EUA	Jeep - Cherokee	551	337
37728	BRA	VW - Brasília / Fusca / K. Guia / TC / TL / 1600 / Variant	391	252
37736	BRA	GM - Chevette / Marajó	386	240
37737	BRA	GM - Chevette	605	354
37747	BRA	MB - Cabine	369	240
37754	BRA	MB - Caminhões	558	337
37763	BRA	VW - Kombi / Pick-up	425	285
37771	BRA	MB - Caminhões	626	373
37772	BRA	VW - Fusca / K. Guia	390	252
37780	BRA	MB - Caminhões	722	429
37784	BRA	VW - Passat	554	370
37791	BRA	Fiat - 147 / 148 / Pick-up / Fiorino / Furgão / Spazio	436	293
37792	BRA	Fiat - 147 / 148	476	285
37799	BRA	VW - Variant	560	370
37822	BRA	GM - Caravan / Opala	332	216
37823	BRA	GM - Opala	475	289
37826	BRA	VW - Gol / Voyage	650	438
37829	BRA	VW - Brasília / Fusca / K. Guia / TC / TL / 1600 / Variant	424	315
37832	BRA	Fiat - 147 / 148 / Spazio	476	285
37837	BRA	Fiat - Pick-up / Fiorino / Furgão	476	285
37855	BRA	VW - Kombi / Pick-up	390	252
37868	BRA	VW - Passat	456	291
37876	BRA	MB - Cabine	350	250
37880	BRA	VW - Quantum	692	470
37881	BRA	VW - Santana	667	455
37885	BRA	VW - Gol / Voyage	650	438
37886	BRA	VW - Parati	670	458
37899	BRA	Ford - Escort	494	343
37901	BRA	Ford - Escort	494	343
37906	BRA	GM - Caravan	476	374
37908	BRA	GM - Monza	563	332
37909	BRA	Ford - Belina / Escala / Corcel / Del Rey	594	371

Ordem numérica dos amortecedores

Código	Origem	Marca	Dimensional - mm	
			Aberto	Fechado
37912	BRA	VW - Saveiro	670	458
37913	BRA	Volvo - Cabine	227	170
37914	BRA	Scania - Cabine	229	179
37917	BRA	GM - Chevette / Marajó	466	284
37921	BRA	VW - Parati	670	458
37922	BRA	VW - Saveiro	670	458
37924	BRA	Fiat - Prêmio / Uno	471	334
37925	BRA	Fiat - Uno	519	310
37927	BRA	Fiat - Elba / Prêmio / Uno	473	326
37928	BRA	Fiat - Elba / Prêmio / Uno	511	310
37936	BRA	Fiat - Uno	473	326
37948	BRA	Ford - Belina / Escala	543	355
37949	BRA	Ford - Escort	495	300
37953	BRA	GM - Ipanema	483	297
37954	BRA	GM - Kadett	579	341
37957	BRA	Fiat - Pick-up / Fiorino / Furgão	531	376
37984	BRA	Fiat - Pick-up / Fiorino / Furgão	473	326
38003	BRA	Daewoo - Racer / Lanus GM - Kadett	579	341
38005	BRA	Fiat - Uno	505	304
38008	BRA	Fiat - Pick-up / Fiorino / Furgão	473	326
38009	BRA	Fiat - Pick-up / Fiorino / Furgão	531	379
38013	BRA	Fiat - Elba / Prêmio	505	304
38014	BRA	GM - Monza	566	330
38016	BRA	GM - Omega / Suprema	559	373
38017	BRA	GM - Omega	670	381
38018	BRA	VW - Kombi / Pick-up	391	252
38019	BRA	VW - Kombi / Pick-up	391	252
38022	BRA	MB - Caminhões	626	373
38023	BRA	Fiat - Furgoneta	439	293
38024	ARG	Renault - R19	531	396
38025	ARG	Peugeot - 405	379	271
38026	BRA	Fiat - Furgoneta	476	285
38027	BRA	Fiat - Furgoneta	519	310
38028	BRA	Fiat - Furgoneta	474	326
38029	ARG	Peugeot - 205	326	245
38030	BRA	Fiat - Furgoneta	506	304
38031	BRA	Fiat - Furgoneta	473	326
38033	BRA	GM - Suprema	544	322
38034	BRA	GM - Corsa / Celta	465	318
38035	BRA	GM - Corsa / Celta	444	269
38037	BRA	VW - Kombi / Pick-up	388	252
38039	ARG	Renault - Clio	385	355
38041	BRA	GM - Astra / Vectra	566	331
38042	BRA	MB - Caminhões / Micro-ônibus Puma - Caminhão	632	384
38043	BRA	MB - Caminhões / Micro-ônibus	626	373
38045	ARG	Peugeot - 106 Citroën - AX	296	215
38048	BRA	VW - Gol / Parati	665	463
38053	BRA	GM - Corsa	465	318
38054	BRA	GM - Corsa	439	275
38055	BRA	Seat - Inca VW - Caddy / Van	420	267
38056	BRA	VW - Gol Furgão	650	438
38057	BRA	VW - Gol Furgão	650	438
38058	BRA	GM - Chevy	386	240

Código	Origem	Marca	Dimensional - mm	
			Aberto	Fechado
38059	BRA	GM - Chevy	466	284
38060	BRA	Seat - Ibiza / Cordoba VW - Polo	553	368
38061	BRA	Asia - Towner	365	235
38062	BRA	Hyundai - H -100	355	227
38063	BRA	Hyundai - H -100	504	307
38072	BRA	VW - Caminhões Agrale - Furgão Van Ford - Cargo Cabine	216	163
38075	BRA	VW - Gol / Voyage	650	438
38110	BRA	Asia - Topic Kia - Besta	383	255
38111	BRA	Kia - Besta	550	330
38112	BRA	Asia - Topic	520	315
38146	BRA	Mitsubishi - L200	618	363
38148	BRA	VW - Saveiro	632	428
38150	BRA	Mitsubishi - L200	359	231
38151	BRA	Mitsubishi - L200	359	231
38152	BRA	Mitsubishi - L200	616	363
38153	BRA	Mitsubishi - L200	346	224
38154	BRA	Mitsubishi - L200	633	373
38203	ARG	Renault - Twingo	681	429
38204	ARG	Ford - Fiesta	684	456
38209	ARG	VW - Golf	720	511
38214	ARG	VW - Passat	604	393
38230	BRA	Asia - Towner	412	284
38231	BRA	Asia - Towner	412	284
38232	BRA	Fiat - Elba / Prêmio / Uno	473	326
38233	BRA	Fiat - Uno	505	304
38242	ARG	Toyota - Hilux	558	334
38253	ARG	Renault - Mégane	464	401
38258	BRA	VW - Saveiro Super Surf / Crossover	650	446
38259	BRA	VW - Parati Crossover / Track & Field	678	483
38260	BRA	Scania - Cabine	341,50	241,50
38263	BRA	Scania - Cabine	312	212
38264	BRA	Scania - Cabine	312	212
38266	BRA	Scania - Cabine	312	212
38268	BRA	Scania - Cabine	328	230
38269	BRA	Scania - Cabine	312	212
38272	BRA	Scania - Cabine	338,5	241,5
38283	BRA	Scania - Cabine	328	230
42058	BEL	Citroën - Xsara / ZX Peugeot - 306	323	254
43804	ARG	GM - Astra	510	355
43806	ARG	Peugeot - 106 Citroën - AX	550	376
43901	ARG	Seat - Ibiza / Inca VW - Caddy / Golf / Polo / Van	469	317
44423	ARG	Renault - R19	538	346
44424	ARG	Peugeot - 405	573	379
44429	ARG	Peugeot - 205	537	357
44439	ARG	Suzuki - Swift	453	305
44440	ARG	Suzuki - Swift	424	257
44441	ARG	Renault - Clio	538	375
44442	ARG	Ford - Fiesta	506	347
44455	ARG	Renault - Mégane	474	309
44456	ARG	Renault - Clio	538	375
44457	ARG	Renault - R19	539	346

Ordem numérica dos amortecedores

Código	Origem	Marca	Dimensional - mm	
			Aberto	Fechado
44465	ARG	GM - Tracker Suzuki - Grand Vitara	463	299
44466	ARG	GM - Tracker Suzuki - Grand Vitara	463	299
46050	BRA	VW - Quantum / Santana	564	370
46065	BRA	Daewoo - Racer / Lanus GM - Ipanema / Kadett	496	350
46067	BRA	GM - Monza	515	364
46075	BRA	Fiat - Pick-up / Fiorino / Furgão	525	383
46077	BRA	GM - Vectra	536	369
46078	BRA	GM - Vectra	536	369
46081	BRA	VW - Gol / Parati / Voyage	559	371
46083	BRA	VW - Gol Furgão / Saveiro	554	371
46088	BRA	Fiat - Elba / Prêmio / Uno	525	383
46089	BRA	Fiat - Elba / Prêmio / Uno	580	378
46091	BRA	VW - Gol / Parati / Parati Crossover / Track & Field	554	371
46093	BRA	VW - Saveiro Super Surf / Crossover	544	370
46401	ARG	GM - Space Van Renault - Traffic	623,5	449,5
46402	ARG	GM - Space Van Renault - Traffic	623,5	469,5
46503	ARG	Renault - R21	537	373
46504	ARG	Renault - R21	537	373
47001	BRA	GM - Kadett	579	341
47002	BRA	GM - Ipanema	483	297
47004	BRA	GM - Kadett	579	341
47006	BRA	GM - Kadett	579	341
47007	BRA	GM - Suprema	545	321
54342	BRA	MB - Caminhões	675	414
54363	BRA	MB - Ônibus	716	424
54371	BRA	Ford - Belina / Escala / Corcel	434	316
54382	BRA	Ford - Twin-I Beam	451	280
54386	BRA	MB - Caminhões	773	473
54387	BRA	Ford - Belina / Escala / Corcel	423	320
54388	BRA	Ford - Caminhão Puma - Caminhão	606	369
54398	BRA	VW - Variant	397	258
54407	BRA	Fiat - Caminhão	607	382
54410	BRA	Ford - A1000 / F-1000 / Twin-I-Beam	384	248
54411	BRA	Ford - A1000 / F-1000	441	276
54412	BRA	Ford - Twin-I Beam / Caminhão	412	262
54414	BRA	GM - Caminhão	499	317
54415	BRA	GM - Pick-up	362	242
54416	BRA	GM - Pick-up	506	315
54421	BRA	Toyota - Bandeirante	510	317
54425	BRA	MB - Caminhões	814	484
54426	BRA	MB - Caminhões	749	459
54427	BRA	MB - Ônibus	760	460
54431	BRA	VW - Caminhão	686	405
54435	BRA	Toyota - Bandeirante	508	316
54437	BRA	VW - Kombi / Pick-up	593	359
54438	BRA	Scania - Caminhão	684	412
54441	BRA	VW - Caminhão / Micro-ônibus	693	412
54442	BRA	VW - Caminhão / Micro-ônibus	669	395
54443	BRA	MB - Ônibus	652	410
54444	BRA	MB - Ônibus	648	400
54446	BRA	Toyota - Bandeirante	546	342

Código	Origem	Marca	Dimensional - mm	
			Aberto	Fechado
54447	BRA	Toyota - Bandeirante	569	359
54448	BRA	MB - Direção	878	558
54449	BRA	MB - Caminhões	836	493
54451	BRA	VW - Kombi / Pick-up	498	308
54453	BRA	Ford - Pampa	499	315
54454	BRA	Agrale - Micro-ônibus	609	381
54455	BRA	Agrale - Micro-ônibus	670	435
54458	BRA	Scania - Caminhão	665	394
54459	BRA	Scania - Caminhão	700	414
54463	BRA	MB - Caminhões	813	493
54464	BRA	Ford - Belina / Escala / Corcel / Del Rey	423	320
54465	BRA	Ford - Del Rey	423	320
54466	BRA	GM - Pick-up	362	242
54467	BRA	GM - Pick-up	505	313
54468	BRA	Ford - Pampa	423	320
54469	BRA	Ford - Pampa	423	320
54470	BRA	Ford - Belina / Escala	423	320
54475	BRA	MB - Ônibus	615	365
54477	BRA	GM - Caminhão	375	253
54478	BRA	GM - Caminhão	587	356
54481	BRA	GM - Pick-up	420	281
54483	BRA	GM - Blazer	608	368
54485	BRA	GM - Pick-up	638	383
54486	BRA	MB - Caminhões	660	400
54487	BRA	VW - Caminhão / Micro-ônibus	665	391
54488	BRA	Ford - Caminhão VW - Caminhão / Micro-ônibus	608	375
54489	BRA	Ford - Caminhão	702	460
54490	BRA	Ford - Caminhão	697	455
54495	BRA	Volvo - Ônibus MBB - Ônibus	617	384
54496	BRA	Volvo - Caminhão	713	451
54497	BRA	Ford - Caminhão	741	461
54498	BRA	GM - Blazer	420	281
54499	BRA	MB - Caminhões	715	422
54500	BRA	MB - Caminhões / Ônibus	586	355
54502	BRA	MB - Caminhões	731	438
54503	BRA	MB - Caminhões	632	387
54505	BRA	MB - Caminhões Axor	853	503
54506	BRA	MB - Caminhões Axor	853	503
54509	BRA	MBB - Ônibus	485	305
59059	ARG	GM - Space Van Renault - Traffic	600	363
59626	ARG	MB - 180D	451	301
59627	ARG	MB - 180D	482	311
59649	ARG	Toyota - Hilux	433	271
60526	ARG	Ford - Caminhão	741	436
65402	BRA	MB - Caminhões	904,5	539,5
65403	BRA	MB - Ônibus	664,5	419,5
65405	BRA	MB - Caminhões / Ônibus	854,5	514,5
65406	BRA	MB - Caminhões	904,5	539,5
65407	BRA	MB - Ônibus	660	423,5
65408	BRA	Scania - Ônibus	631	381
65409	BRA	Scania - Ônibus	600	362
65410	BRA	Scania - Ônibus	575,5	362
65412	BRA	MB - Ônibus	773	460

Ordem numérica dos amortecedores

Código	Origem	Marca	Dimensional - mm	
			Aberto	Fechado
65413	BRA	Volvo - Ônibus	707	440
65414	BRA	Volvo - Ônibus	564	378
65415	BRA	Guerra - Carreta Volvo - Ônibus	564	378
65416	BRA	Volvo - Caminhão	716	454
65418	BRA	Scania - Caminhão	683	415,5
65419	BRA	Scania - Caminhão / Ônibus	678,5	413,5
65423	BRA	Scania - Caminhão / Ônibus	615,5	378,5
65428	BRA	VW - Caminhão	763,5	460,5
65437	BRA	GM - Caminhão	641	386
65440	BRA	MB - Ônibus	754	436
65441	BRA	Scania - Ônibus	600	362
65442	BRA	Scania - Ônibus	781	463
65443	BRA	MB - Caminhões	810	490
65444	BRA	MB - Ônibus	813	485
65445	BRA	MB - Caminhões	855	512
65447	BRA	Ford - Caminhão VW - Caminhão	832	507
65448	BRA	Ford - Caminhão VW - Caminhão	753	458
65449	BRA	Ford - Caminhão VW - Caminhão	743	458
65451	BRA	VW - Caminhão Volvo - Susp. Reforçada	763	460
65452	BRA	Ford - Caminhão VW - Caminhão	753	458
65454	BRA	Ford - Caminhão	849	515
65455	BRA	Volvo - Caminhão	696	410
65456	BRA	MB - Ônibus	645	412
65457	BRA	MB - Ônibus	782	475
65458	BRA	MB - Ônibus	740	455
65459	BRA	Ford - Caminhão VW - Caminhão	801	484
65461	BRA	MB - Caminhões	828	510
65462	BRA	Volvo - Caminhão	645	412
65463	BRA	Randon - Carretas	513	355
65464	BRA	MB - Caminhões	697	437
65465	BRA	Scania - Ônibus	640	418
65466	BRA	Volvo - Ônibus	645	412
65467	BRA	Scania - Ônibus	704	415
65475	BRA	MB - Ônibus	610	370
65478	BRA	Facchini - Carreta Semirreboque Rebaixada	587,5	377,5
65479	BRA	Facchini - Carreta Semirreboque Normal	740	455
65480	BRA	Ônibus MBB	683	426
65482	BRA	MBB - Caminhão	665	423
65483	BRA	Ford - Caminhão Canavieiro VW - Caminhão	832	507
65484	BRA	MBB - Caminhão	616	386
65485	BRA	Volvo - Caminhão	626	417
65486	BRA	Volvo - Caminhão	803	482
65487	BRA	MBB - Ônibus	525	334
70402	BRA	MB - Caminhões / Ônibus	904	539
70403	BRA	MB - Ônibus	664	419
70405	BRA	MB - Caminhões / Ônibus	854	514
70406	BRA	MB - Caminhões	904	539
70407	BRA	MB - Ônibus	660	423
70408	BRA	Scania - Ônibus	631	381

Código	Origem	Marca	Dimensional - mm	
			Aberto	Fechado
70409	BRA	Scania - Ônibus	600	365
70410	BRA	Scania - Ônibus	575	362
70412	BRA	MB - Ônibus	773	460
70413	BRA	Volvo - Ônibus	707	440
70414	BRA	Volvo - Ônibus	564	378
70415	BRA	Guerra - Carreta Volvo - Ônibus	564	378
70416	BRA	Volvo - Caminhão	716	454
70418	BRA	Scania - Caminhão	683	415
70419	BRA	Scania - Caminhão / Ônibus	678	413
70423	BRA	Scania - Caminhão / Ônibus	615	378
70428	BRA	VW - Caminhão	763	460
70437	BRA	GM - Caminhão	641	386
70440	BRA	MB - Ônibus	754	436
70441	BRA	Scania - Ônibus	595	360
70442	BRA	Scania - Ônibus	781	463
70443	BRA	MB - Caminhões	810	490
70444	BRA	MB - Ônibus	813	485
70445	BRA	MB - Caminhões	855	512
70447	BRA	Ford - Caminhão VW - Caminhão	832	507
70448	BRA	Ford - Caminhão VW - Caminhão	753	458
70449	BRA	Ford - Caminhão VW - Caminhão	743	458
70451	BRA	VW - Caminhão Volvo - Caminhão	763	460
70452	BRA	Ford - Caminhão VW - Caminhão	753	458
70454	BRA	Ford - Caminhão	849	515
70455	BRA	Volvo - Caminhão	696	410
70456	BRA	MB - Ônibus	645	412
70457	BRA	MB - Ônibus	782	475
70458	BRA	MB - Ônibus	740	455
70459	BRA	Ford - Caminhão VW - Caminhão / Ônibus	801	484
70461	BRA	MB - Caminhões / Ônibus	828	510
70462	BRA	Volvo - Caminhão	645	412
70463	BRA	Randon - Carretas	513	355
70464	BRA	MB - Caminhões	697	437
70465	BRA	Scania - Ônibus	640	418
70466	BRA	Volvo - Ônibus	645	412
70467	BRA	Scania - Ônibus	704	415
70475	BRA	MB - Ônibus	610	370
70478	BRA	Facchini - Carreta Semirreboque Rebaixada	587,5	377,5
70479	BRA	Facchini - Carreta Semirreboque Normal	740	455
70480	BRA	MBB - Ônibus	683	426
70482	BRA	MBB - Caminhão	665	423
70483	BRA	Ford - Caminhão Canavieiro / Cargo VW - Caminhão	832	507
70485	BRA	Volvo - Caminhão	626	417
70486	BRA	Volvo - Caminhão	803	482
71780	EUA	Ford - Taurus	499	373
71616	EUA	Ford - Taurus	556	406
71929	EUA	Mazda - MX3	465	302
71930	EUA	Mazda - MX3	579	368
71959	EUA	Citroën - Neon	395	255

Ordem numérica dos amortecedores

Código	Origem	Marca	Dimensional - mm	
			Aberto	Fechado
71960	EUA	Citroën - Neon	488	356
72047	ARG	Ford - Caminhão VW - Caminhão	758	460
72060	ARG	Volvo - Ônibus	694	440
72185	EUA	Honda - Civic	485	336,7
72186	EUA	Honda - Civic	485	336,7
83721	ARG	Renault - R21	460	353
83736	ARG	Toyota - Hilux	344	230
83737	ARG	Toyota - Hilux	556	343
83738	ARG	Toyota - Hilux	363	231
83743	ARG	Ford - Explorer	455	332
83744	ARG	Ford - Explorer	635	380
83749	ARG	Renault - Kangoo	410	341
83750	ARG	Renault - Kangoo	410	341
83754	ARG	Ford - Focus	622,4	403
83757	ARG	Kia - Besta	334	226
83759	ARG	Renault - Clio / Symbol	567	376
83760	ARG	Kia - Sportage / Grand Sportage	341	217
83761	ARG	Kia - Sportage / Grand Sportage	341	217
83765	ARG	GM - Tracker Suzuki - Grand Vitara	473	302
83766	ARG	GM - Tracker Suzuki - Grand Vitara	473	302
83785	ARG	MB - Sprinter	523,5	323,5
83805	ARG	Toyota - Hilux	552	431
83806	ARG	Toyota - Hilux	362	570
83807	ARG	Toyota - Hilux	555	356
83815	ARG	Toyota - Hilux	552	431
83816	ARG	Honda Fit	518	445
83822	ARG	Citroën - C3	474	312
83831	ARG	Honda - Novo Fit	603	393
83833	ARG	VW - Amarok	582,9	364,3
84727	ARG	Ford - Ranger	371	251
84728	ARG	Ford - Ranger	574	348
84729	ARG	Jeep - Cherokee	537	336
84730	ARG	Jeep - Cherokee	545	348
84731	ARG	Ford - Ranger	454	431
84732	ARG	Ford - Ranger	686	404
84736	ARG	Fiat - Ducato Citroën - Jumper Peugeot - Boxer	489	317
84737	ARG	Renault - Mégane	480	405
84745	ARG	Renault - Master Furgão / Minibus	415	300
84746	ARG	Renault - Master Furgão	550	345
94135	ARG	Renault - Twingo	447	297
94143	ARG	Renault - Kangoo	535	375
94146	ARG	Ford - Focus	532	365
94147	ARG	Ford - Focus	532	365
94151	ARG	Renault - Clio	521	333
94152	ARG	Renault - Clio / Symbol	524	338
94155	ARG	Fiat - Palio / Siena	546	384
94172	ARG	GM - Corsa / Meriva	495	332
94173	ARG	GM - Corsa / Meriva	495	332
94174	ARG	GM - Montana	500	337
94175	ARG	GM - Montana	500	337
94176	ARG	Fiat - Strada	545	369
94182	ARG	Fiat - Palio Adventure	545	369

Código	Origem	Marca	Dimensional - mm	
			Aberto	Fechado
94184	ARG	Fiat Idea	551,5	389
94185	ARG	Honda Fit	534,5	356,5
94186	ARG	Honda Fit	534,5	356,5
94191	ARG	Citroën - C3	456	312
94192	ARG	Citroën - C3	456	312
94193	ARG	Fiat - Palio Weekend / Siena	546	384
94200	ARG	Fiat - Idea	568,3	410,8
95203	ARG	MBB - Sprinter	527	342,5
95301	ARG	Fiat - Ducato Citroën - Jumper Peugeot - Boxer	695	498
95403	ARG	Ford - Focus	474,9	307,6
95404	ARG	Ford - Focus	474,9	307,6
98036	ARG	Iveco - Eurotech	775	463
98503	ARG	Volvo - Ônibus B12M / Bi-articulado	660	426
98514	ARG	Volvo - Ônibus	630	411
98515	ARG	Volvo - Ônibus	663	414
160426	AUST	GM - Omega	670	390
350393	AUST	GM - Omega	563	375
350394	AUST	GM - Omega	563	375
CB0004	BEL	Volvo - Cabine	411	360
CB0007	BEL	Volvo - Cabine	234	196
CB0040	BEL	Volvo - Cabine	336,3	226,3
D0201	BEL	Suzuki - Vitara	387	223
D2653	BEL	Mitsubishi - L200 4 x 4	359	233
D5470	BEL	Mitsubishi - Pajero	346	234
D5471	BEL	Mitsubishi - Pajero	459	296
D6442	BEL	Mitsubishi - Pajero	524	339
D6628	BEL	Land Rover - Defender	547,2	337,3
D6629	BEL	Land Rover - Defender	558,8	353,9
D7624	BEL	Suzuki - Vitara	467	290
D7633	BEL	Suzuki - Vitara	461	290
D7699	BEL	Kia - Sportage	545	332
D7841	BEL	Kia - Sportage	337	217
D8902	BEL	Mitsubishi - L200 4 x 4	606	367
E1003	BEL	GM - Astra	558	335
E1008	BEL	VW - Golf	636	419
E1020	BEL	BMW - 316 / 318 / 320 / 323 / 325 / 328	630	366
E1024	BEL	Honda - Civic	390	256
E1037	BEL	Honda - Civic	488	336
E1038	BEL	Mitsubishi - Colt / Lancer	540	349
E1043	BEL	GM - Astra	479	296
E1054	BEL	Mitsubishi - Space Wagon	611	386
E1063	BEL	Honda - Civic	475	325
E1071	BEL	Seat - Ibiza / Cordoba	532	354
E1081	BEL	Mitsubishi - Galant	416	297
E1087	BEL	Mitsubishi - Galant	551	371
E1088	BEL	Audi - A4	600	403
E1089	BEL	Audi - A4	601	404
E1098	BEL	VW - Golf	661	444
E1113	BEL	BMW - 316 / 318	534	355
E1114	BEL	BMW - 316 / 318 / 320 / 323 / 325 / 328	595	366
E1115	BEL	BMW - 316 / 318	547	357
E1128	BEL	BMW - 323 / 328	602	367
E1141	BEL	Honda - Civic	500	362

Ordem numérica dos amortecedores

Código	Origem	Marca	Dimensional - mm	
			Aberto	Fechado
E1166	BEL	Audi - A4	599	404
E1179	BEL	Honda - Civic	390	256
E1180	BEL	Honda - Civic	488	336
E1181	BEL	Honda - Civic	390	255
E1182	BEL	Honda - Civic	390	256
E1184	BEL	Honda - Accord	354	542
E2022	BEL	Audi - A4	597	461
E2024	BEL	Audi - A4	504	364
E2034	BEL	VW - Passat	597,4	457,8
E2048	BEL	VW - Passat / Variant	560	557
E2056	BEL	Peugeot - 307 Citroën - C4 Pallas	644	397
E3404	BEL	GM - Astra	504	364
E4010	BEL	Hyundai - Accent / Excel	560	355
E4202	BEL	Seat - Ibiza	520	344
E4210	BEL	Renault - R19	519	347
E4249	BEL	Mitsubishi - Colt / Lancer	479	319
E4273	BEL	Toyota - Corolla	570	398
E4276	BEL	Toyota - Corolla	478	335
E4279	BEL	Ford - Fiesta	506	345
E4312	BEL	Suzuki - Swift	400	227
E4315	BEL	Suzuki - Swift	455	313
E4334	BEL	Hyundai - Accent / Excel	470	313
E4353	BEL	Mitsubishi - Lancer	476	320
E4355	BEL	Seat - Ibiza / Cordoba VW - Golf / Polo	528	363
E4378	BEL	Toyota - Corolla	580	385
E4390	BEL	MB - Classe A	515	342
E4422	BEL	Alfa Romeo - 164	774	555
E4475	BEL	Mitsubishi - Space Wagon	493	338
E4493	BEL	Ford - Mondeo	631	389
E4495	BEL	Renault - Laguna	504	324
E4496	BEL	Renault - Laguna	504	324
E4513	BEL	VW - Golf	531	367
E4585	BEL	Ford - Mondeo	480	324
E4749	BEL	Renault - Mégane	514,5	339,5
E4755	BEL	Peugeot - 307 Citroën - C4 Pallas	516	323
E5010	BEL	Renault - R19	556	405
E5012	BEL	VW - Golf	612	415
E5026	BEL	MB - C180 / C200 / C220	461	531
E5027	BEL	MB - C180 / C200 / C220 / C280	500	391
E5055	BEL	MB - C280	495	460
E5087	BEL	VW - Passat / Variant	608	379
E5090	BEL	MB - Classe A	343	303
E5308	BEL	Ford - Mondeo	449	305
E5309	BEL	Renault - Laguna	464	389
E7032	BEL	BMW - 316 / 318 / 320 / 323 / 325 / 328	470	300
E7034	BEL	BMW - 316 / 318 / 320 / 323 / 325 / 328	460	300
G7203	BEL	Renault - Logan / Sandero	525,3	359,4
R3438	BEL	Mitsubishi - Space Wagon	612	385
R3784	BEL	Mitsubishi - Colt / Lancer	534	350
R3801	BEL	Mitsubishi - Galant	551	370
R3811	BEL	Mitsubishi - Galant	417,4	296,6
R3877	BEL	Mitsubishi - Eclipse	531	373

Código	Origem	Marca	Dimensional - mm	
			Aberto	Fechado
R3878	BEL	Mitsubishi - Eclipse	396	278
RS5113	EUA	Rancho - Jeep	514	328
RS5601	EUA	Rancho - Lada	502	313
RS5605	EUA	Rancho - Lada	350	224
RS5609	EUA	Rancho - Mitsubishi	365	232
RS5762	EUA	Rancho - Toyota	469,6	346
RS99008	EUA	Rancho - Toyota	546	353
RS99010	EUA	Rancho - Dakota / Ford	661	410
RS999112	EUA	Rancho - Ford	661	410
RS999113	EUA	Rancho - Ford / GM / Jeep / Toyota	509	337
RS999116	EUA	Rancho - Troller	603	385
RS999118	EUA	Rancho - Mitsubishi	564	365
RS99119	EUA	Rancho - Jeep	441	297
RS99120	EUA	Rancho - GM	341	247
RS999123	EUA	Rancho - GM	441	297
RS99124	EUA	Rancho - GM	603	383
RS99126	EUA	Rancho - Ford	661	410
RS999128	EUA	Rancho - Jeep	520	340
RS99129	EUA	Rancho - Jeep	504	332
RS99136	EUA	Rancho - Toyota	427	287
RS9144	EUA	Rancho - Toyota	556	361
RS99145	EUA	Rancho - Toyota	339	244
RS99165	EUA	Rancho - Jeep	565	365
RS999180	EUA	Rancho - Toyota	536	353
RS99185	EUA	Rancho - Ford	661	410
RS99186	EUA	Rancho - Ford	518	333
RS999187	EUA	Rancho - Toyota	521	337
RS999190	EUA	Rancho - GM	668	415
RS999194	EUA	Rancho - Jeep / Ford Ranger	586	373
RS99195	EUA	Rancho - Dakota	351	252
RS99197	EUA	Rancho - Dakota	540	362
RS99198	EUA	Rancho - Dakota	637	401
RS999213	EUA	Rancho - Suzuki	459	304
RS999214	EUA	Rancho - Dakota / Ford / Nissan	368	262
RS999223	EUA	Rancho - Mitsubishi	331	244
RS99229	EUA	Rancho - Ford	457	352
RS999239	EUA	Rancho - Jeep	586	367
RS99240	EUA	Rancho - Jeep	468	323
RS999350	EUA	Rancho - Troller / Mitsubishi	604	382
RS99701	EUA	Rancho - Kit	-	-
RS999782	EUA	Rancho - Toyota	556,5	430,9
S1082	BEL	Ford - Fiesta	681	455
S1084	BEL	VW - Polo	543	354
S1137	BEL	Renault - Twingo	685	473
S4317	BEL	Renault - Twingo	445	290
S4407	BEL	Peugeot - 405	520	320
S4601	BEL	Renault - R21	522	353
S5008	BEL	Peugeot - 405	371	272
S5014	BEL	Renault - R21	459	367
S5030	BEL	Renault - R21	452	371
S5049	BEL	Citroën - ZX	298	234
V1012	BEL	Mitsubishi - L200 4 x 2	531	319
V1042	BEL	Mitsubishi - L300	353	224
V1109	BEL	Mitsubishi - L200 4 x 2	360	231
V2502	BEL	Mitsubishi - L300	472	304

Tabela de equivalência

MONROE	COFAP	NAKATA	NAKATA Gás	SACHS	CORVEN Hidráulico	CORVEN Gás	MONROE	COFAP	NAKATA	NAKATA Gás	SACHS	CORVEN Hidráulico	CORVEN Gás
11170	-	-	-	E22301G E22303G	-	34610G LD	16313	-	-	-	-	-	34468G LE
11171	-	-	-	E22301G E22303G	-	34611G LE	16379	-	-	-	-	-	-
15003	SL30202	-	-	-	-	-	16380	-	-	-	-	-	-
15005	-	-	-	-	-	-	16470	GP32530 / GP32417	-	-	-	-	-
15014	SL30204	-	-	-	-	-	16471	GP32580LD	-	-	-	-	35564G LD
15019	-	-	-	-	-	-	16472	GP32579LE	-	-	-	-	35565G LE
15030	-	-	-	-	-	-	16537	-	-	-	-	-	-
15031	-	-	-	-	-	-	16574	GP32338	-	-	E26307G	-	34032G
15058	-	-	-	-	-	-	16575	-	-	-	E8373G	-	34061G
15059	-	-	-	-	-	-	16607	-	HG78371	-	E1337	34402	-
15065	SC32550	-	-	-	-	-	17001	22001	-	-	-	-	-
15067	SC32548	-	-	-	-	-	17003	22036 / 22021 / 22022 / 22010	-	-	-	-	-
15232	-	-	-	-	-	-	17012	22002	-	-	-	-	-
15371	SL30021	-	-	-	-	-	20012	-	-	-	-	-	-
15387	SL30022	-	-	-	-	-	20013	-	-	-	-	-	-
15453	-	-	-	-	-	-	22709	-	-	-	-	-	42469G
15464	SL30024	-	-	-	-	-	23442	-	-	-	E8126G	-	52396
15465	SL30023	-	-	-	-	-	23765	-	-	-	E19301G	-	44036G LD 44037G LE
15468	SL30045	-	-	-	-	-	23766	-	-	-	E19002G	-	44025G
15469	SL30044	-	-	-	-	-	23784	-	-	-	E8320G	-	44030G
15728	SB27001	-	-	-	-	-	23983	-	-	-	-	-	-
15736	SB27016	-	-	-	-	-	25001	27022 / 27297	-	-	-	-	-
15737	SB27017	-	-	-	-	-	25002	27023 / 27298	-	-	-	-	-
15784	-	-	-	-	-	-	27001	GB47636	AP 25124	-	-	-	-
15822	SB27019	-	-	-	-	-	27005	MP27226	SE30684	HG32620	2312	34157	-
15823	ST27033	-	-	-	-	-	27007	GL12578	AC 30756 / AC30757	-	-	-	-
15829	SB27003	-	-	-	-	-	27008	GL12788	AC 35461	-	-	-	-
15868	-	-	-	-	-	-	27009	GL12577	AC 30756	-	-	-	-
15899	-	-	-	-	-	-	27010	GB47739	-	-	-	-	-
15908	SL30200	-	-	-	-	-	27011	G32111 / G32189 / G32375	-	HG 32709 / HG 32741 / HG 32845	2319	-	-
15909	SB27020	-	-	-	-	-	27012	G.32112 / G.32190 / G.32376	-	HG 32710 / HG 32846 / HG 32742	2320	-	-
15949	-	-	-	-	-	-	27013	GBL1119	-	HG 31039	2330G	-	52298G
15954	SL30203	-	-	-	-	-							
16024	-	-	-	-	-	-							
16167	-	-	-	E8371G	-	-							
16244	-	-	-	E17309G	-	-							
16245	-	-	-	E17307G	-	-							
16246	-	-	-	E22305G	-	34740G LD							
16247	-	-	-	E22307G	-	34741G LE							
16248	-	-	-	E17308G	-	-							
16249	-	-	-	E17306G	-	-							
16312	-	-	-	-	-	34467G LD							

Tabela de equivalência

MONROE	COFAP	NAKATA	NAKATA Gás	SACHS	CORVEN Hidráulico	CORVEN Gás	MONROE	COFAP	NAKATA	NAKATA Gás	SACHS	CORVEN Hidráulico	CORVEN Gás
27014	L.12047 / L.12108 / L.12134 / L.12340	AC 35481 / AC 35804 / AC 35721	-	5061	-	-	27063	GP30101	-	HG 32778	5311G	-	35057G LE
27015	L.12109 / L.12048 / L.12135	AC 35482 / AC35805	-	5078	-	-	27064	GB27268	-	HG 30780	5088G	-	44258G
27016	GL 12330 / GL12331 / GL12475 / GL12549 / GL12594	-	HG 30811 / HG 31038	2032G	-	42237G / 42715G / 52347G / 52298G	27065	32176 / G.32177 / G.32265	CT32593	HG 32589	5305	-	-
27017	GL12099	AC 35864	-	2044G	-	-	27067	G32024	CT 32552	HG 32149	5301	-	-
27023	G.32197 / G.32307	-	HG 32768 / HG 32800	-	-	22297G	27071	GB30112	SE30727	HG30853	5307	34301	34301G
27024	GL12380	-	AC35866	-	-	52439	27072	GP32436	-	-	E2001G	-	-
27027	MP27054 MP32043	SE30759	-	-	-	-	27073	GP32452	-	-	E2001G	-	-
27028	MP32042	SE32676	-	2311	34154	-	27074	GP47886	-	-	E20014G	-	-
27029	GP32355	-	HG33023	-	-	-	27075	G.32195	CT 32735	-	2313G	34156	-
27030	MP32226	SE32761	-	-	-	-	27076	-	-	-	-	-	-
27031	MP32225	SE32678	-	2313G	34956	-	27077	32180	CT 32723	-	-	22334	-
27032	GP32230	-	-	-	-	-	27078	G.32198	-	HG 32729	-	22334	-
27034	GB47061	AC30728	HG30854	5307	34301	34301G	27079	GB47946	-	-	-	-	-
27035	GB 47061	AC 30728	HG 30854	5094	42302	42302G / 42548G	27081	G32536	CT 30444 / 30826	HG 30772 / HG 31073	1313	22908 / 22208	22908G / 22208G
27037	GP32205	-	CT30763	-	-	-	27083	G32022	CT 30444 / 30826	HG 30772 / HG 30139	1313	22908 / 22208	22908G / 22208G
27039	GP32277 / GP32388	-	HG32871 / HG33006	5319G	-	34503G 34504G	27086	GP30074	-	HG 30791	3323	-	34977G
27040	GP32276 / GP32387	-	HG32872 / HG33007	5321G	-	34503G 34504G	27088	-	CT30731	-	2313G	-	-
27041	B.47732	-	HG 30730	5068	42335	-	27089	-	CT30732	-	2318G	-	-
27042	-	-	-	-	-	-	27090	GB47778	-	HG 30792	3082 / 3023	-	44319G
27043	-	-	-	-	-	-	27091	-	CT 32771	-	1313	22908	22908G / 22208G
27044	-	-	-	-	-	-	27094	-	-	-	-	-	-
27048	-	AC 30726	HG 30773	1030	-	44977G	27095	GP30097	-	HG 30795	3321G	-	34322G / 34420G
27050	G32118	-	HG 32167	1311	22211	22211G	27096	GB47824	-	HG 30796	3080G	-	44323G
27052	GP32212	-	HG 32810	2341G	-	34453G	27097	GB47833	-	HG 77089	-	-	52382G
27053	MP30112	SE 30829	-	5307	-	34901G	27098	GP30079	-	HG 30793	3325G	-	34366G
27054	GBL1086	AC 30747	HG 30971	5074	-	-	27100	GB47780	-	HG 30794	3084G	-	44367G
27056	GB47554	AC30828	HG31073	1318	-	-	27102	-	-	HG 30993	-	-	-
27057	-	AC30827 / AP30440	HG30140	-	-	-	27103	-	-	HG 30993	G1044G	-	-
27058	GP32373	-	-	E2351G	34204	34747G	27105	GBL1078	-	HG 30803	3086	-	52422G
27059	GP32319 / GP32405	-	-	E2345G	34209	-	27108	GP30081 / GP30082 / GP30083	-	HG 30802	3333G	-	34377G
27062	GP30100	-	HG 32779	5309G	-	34056G LD	27148	-	AC 30799	-	1076	-	-
							27154	GP32477	-	HG33009	1353G	-	34529G

Tabela de equivalência

MONROE	COFAP	NAKATA	NAKATA Gás	SACHS	CORVEN Hidráulico	CORVEN Gás	MONROE	COFAP	NAKATA	NAKATA Gás	SACHS	CORVEN Hidráulico	CORVEN Gás
27164	-	-	HG 30994	-	-	-	27270	GB27320	-	-	1086G	-	42736G
27166	GB27321	-	HG31040	1064G	-	42101G	27272	GB27301	-	-	-	-	42736G
27182	GBL1206	-	-	7040	-	52407G / 42517G	27273	GP32498LE	-	-	8105G / 8103G	-	34539G LE
27183	-	-	-	7040	-	52407G / 42517G	27274	GP32497LD	-	-	8105G / 8103G	-	34538G LD
27184	-	-	HG 30795	3337G	-	34420G	27278	-	-	-	-	-	-
27190	-	-	-	7048	-	52722G	27282	GB27337	-	-	-	-	-
27201	-	-	-	3009G	-	34383G	27283	L12680 / GL12724	-	-	3011	62450	-
27202	-	-	-	3009G	-	-	27284	L.12066	-	-	3010	62451	-
27203	GB47728	AC 30671	HG 30672	5068	-	-	27285	-	-	-	-	-	-
27206	-	-	-	3319G	-	-	27287	GL12723	-	-	-	62071	-
27213	GL12688	AC 35862	-	2044G	-	52334	27297	-	-	-	-	-	-
27214	GB47677	AC 30688	-	5068	-	-	27298	-	-	-	-	-	-
27224	-	-	-	3008G	-	42221G	27301	GL12797	AC 35466	-	-	62054	-
27225	GP30179	-	-	7371G	-	34721G LE	27302	GL12798	AC 35467	-	-	62060	-
27226	GP30178	-	-	7373G	-	34720G LD	27303	GL12058 / GL 12416	AC 35807	-	3059	62062	-
27227	-	-	-	-	-	-	27304	GL12675	AC 35808	-	3062	62063	-
27228	-	-	-	-	-	-	27306	GL12059	AC 35809	-	-	-	-
27229	GB48000M	-	HG30990	-	-	-	27309	G.32191	CT30762	HG32733	-	-	-
27230	GB48001M	-	HG30991	-	42523	-	27312	GP32097	-	HG 32621	-	-	-
27232	MP32225	SE32678	-	2313G / 2311	-	-	27314	G.32196	CT32863	-	2313G	-	-
27233	-	SE 30858	-	2364G	-	-	27320						
27236	-	-	-	-	-	-	27321						
27237	-	-	-	3012G	-	-	27322						
27242	-	-	-	13004	-	-	27324	G.32370	-	-	-	22299	-
27243	GBL1085	-	HG 30873	5110G	-	42225G	27326						
27245	GBL1105	-	HG 31041	5010G	-	42553G	27327						
27248	-	-	-	G1030	-	-	27328						
27249	GB27596	-	-	-	-	44566G	27329						
27252	GBL1205	-	-	8102G	-	44540G							
27253	GBL1189	-	-	-	-	-							
27255	-	-	-	-	-	-	27331	GP32253 / GP32586	-	HG 78185	7375 / 7339	34406 / 34331	34406G / 34040G / 34516G / 34331G / 34327G
27256	-	-	-	-	-	-							
27257	GBL1035	-	-	5006G	-	42549G							
27258	GL12926	-	-	8043G	-	-	27332	GP32585	-	-	7377 / 7339	34406 / 34331	34406G / 34040G / 34515G / 34331G / 34327G
27259	GB47867 / GB47893	-	-	8090G	62502	-	27333	GBL1024	-	-	-	-	-
27260	GL12854	-	-	23043G	62503	-							
27261	GB47866	-	-	8090G	62504	-							
27267	GP32535	-	-	-	-	-							
27268	GP32475	-	-	1315G	-	-							
27269	GP32476 / GP32412	-	-	1315G	-	35545G	27336	GP32253	7375GLE	-	7375 / 7339	34406 / 34331	34406G / 34040G / 34516G / 34331G / 34327G

Tabela de equivalência

MONROE	COFAP	NAKATA	NAKATA Gás	SACHS	CORVEN Hidráulico	CORVEN Gás	MONROE	COFAP	NAKATA	NAKATA Gás	SACHS	CORVEN Hidráulico	CORVEN Gás
27337	GP32332	7377GLD		7377 / 7339	34406 / 34331	34406G / 34040G / 34515G / 34331G / 34327G	27520	-	-	-	-	-	-
27338	GP32332			7339	-	34331G	27523	GL12878	-	-	-	-	-
27339	GP32253		HG78185	7339	-	34331G	27525	GL12561	-	-	-	-	-
27340	-	-	-	-	-	-	27527	GL12935	-	-	-	-	-
27341	-	-	-	-	-	-	27528	GL12833			2421	62404	
27377	GP32143		HG 32622 / HG 32693	3303	34049	-	27529	GL12834			2422	62405	
27378	GP32143		HG 32622 / HG 32693	3303	34267 / 34049	-	27603	GB47732	-	HG 30672	5068	-	-
27382	-	-	-	3020	62060	52053	27784	-	-	-	-	-	-
27401	GL12789	AC 35123	-	-	-	-	27822	GB47604	-	HG 30596	-	42022	-
27403	GL12790	AC 35123	-	-	-	-	27826	GB.47554	AP 30440	-	1318	44209	-
27410	-	AC 35466	-	3059	52052	-	27868	-	AP 25243	-	-	-	-
27411	-	AC 35467	-	-	52053	-	27885	-	AP 30439	-	-	44909	-
27412	-	-	-	3017	62054	52052	27886	-	AP 30441	-	-	-	-
27480	GL12219	AC35764	-	8045G / 5105	62375 / 52375	-	27899	GP30032 / GP30033 / GP30090	-	HG32624 / HG32622 / HG30342	3309	34047 / 34049	-
27481	GL12223	AC 35765 / 35842	-	8043G / 5059	62305 / 52305	-	27901	GP27048 / GP30033 / GP30036	SE 30880	HG 32622 / HG 30342	-	34047	-
27483	GL12460	AC 35765 / 35973	-	5076	62306 / 52306	-	27908	GB47480	AC30553	-	5050	42311	-
27485	GL12461	AC 35765 / 35844	-	8044G	62306 / 52306	-	27912	-	AP 30459	-	-	-	-
27492	L12735 / L12737	AC35764	HG36028	5105	62375 / 52375	-	27921	G32536	AP 30442		-	-	-
27494	GL12725	AC 35855	-	3023	62071	-	27922	-	AP 30460	HG 30242	1028	44910	-
27495	L13000M / GL12726	AC 35856	-	3024	62074	-	27924	-	-	HG30403	2311	-	-
27498	L12734 / L12354 / GL12736	AC35764	HG36027	5059	62305 / 52305	-	27925	MP27054 MP32043	SE30759				
27506							27927	MP32042	SE32758				
27507							27930	GB7751	-	HG 30694 / HG30738	1044G / 3060	34048 / 44268	-
27510	G.32192	-	CT 30734	-	-	-	27931	GL27235	-	HG 27521 / HG 30737	1044G / 3060	44935	-
27511	GP32098 / GP32204		HG 32619 / CT30762				27932	GL27234	-	HG 30168 / HG 30736	3060	44904	44904G
27512	GL12669	AC35807	-	-	-	-	27936	-	-	-	-	-	-
27513	GL12675	AC35808	-	-	-	-	27937	-	-	-	-	-	-
27514					62081		27941	GP32531	-	HG33008	-	-	-
27515					62082		27942	GP32348 / GP32351	-	HG32768 HG32800	2329G	-	-
27518	-	-	-	-	-	-	27949	GP27049 / GP27137 / GP27184	SE 30852	HG 30343	3304	34048	-
27519	-	-	-	-	-	-	27954	-	AC30591 / AC30671	HG30590 / HG30672	5068	42314	-
							27970	GBL1015	-	HG 30598	-	42072	-
							37015	-	-	-	3055	62400	-

Tabela de equivalência

MONROE	COFAP	NAKATA	NAKATA Gás	SACHS	CORVEN Hidráulico	CORVEN Gás	MONROE	COFAP	NAKATA	NAKATA Gás	SACHS	CORVEN Hidráulico	CORVEN Gás
37027	-	-	-	12004G	62418	62418G	37912	B.47566	AP 30459	-	-	-	-
37035	-	-	HG 79464	3056	62430	-	37913	B.47467	-	-	-	-	-
37081				12003G	62417	62417G	37914	B.47496 / B.47479	-	-	-	-	-
37082				12006G	62401	-	37916	B47529	AC 25015	-	5045	42091	-
37083				12003G	62417	62417G	37917	B47478 / B47430	AC 25068	-	-	42092 / 42070	-
37728	B47945	AC31071					37921	B.47571	AP 30442				
37736	B.47529	AC25015 / AC25172	HG30141	5045	42091	-	37922	B.47570	AP 30460	HG 30242	-	-	-
37737	B47530	AC 25016	HG 30142	5046	42092	-	37924	MP27053 / MP32042	SE32758	HG 30403	2311	-	-
37747	B47358	AC25041	-	-	-	-	37925	MP27054	SE30759	-	2312	-	-
37754	B.47270	-	-	-	-	-	37927	MP32042	SE32676		2311	34154	
37763	B.47538	AC 25021	-	1024	42214	-	37928	MP32043	SE 30688	HG 30547	-	34155	-
37771	B.47417	AC 30427		6423 / 6424	62164	-	37936	MP32061	SE 32676	HG 30546	-	-	-
37772		AC31070					37948	-	-	-	-	-	-
37780	B.47422	-	-	-	-	-	37949	MP27093 / MP27237	SE 30852	HG 30343	-	34048	-
37784	30015	CT 25001	-	-	-	-	37953	B.47753	AC 30601	HG 30592	-	-	-
37791	MP27001 / MP27334	SE30526 SE32758			34148		37954	B.47605	AC 30591	HG 30590	5068	42314	-
37792	MP27002	SE 30527	-	-	34149	-	37957	MP32073	SE30761	-	-	34320	-
37799	30013	-	-	-	-	-	37984	MP32094	SE 32760	-	-	38148	-
37822	B.47427	AC 25013			42022		38003	B.47727	AC 30671	HG 30672	5068	42315 / 42390	-
37823	BL1006	AC30071			42073		38005	MP27226	SE30684	HG32620	2312	34157	
37826	B.47554	AP 30440	-	1318	44909	-	38008	MP32120	SE 32760	-	2303	-	-
37829	B.47506N	AP 25001 / AC31071	-	-	-	-	38009	MP32092	SE 32688	-	2316	-	-
37832	MP27012 / MP27336	SE30527		2304	34149		38013	MP32226	SE 30679	HG 32621	-	34157	-
37837	MP27013 / MP32073	SE30903 / 30759 / SE30761	-	-	-	-	38014	B.47677	AC 30668		5068	42312	-
37855	B.47568 / B.47537	AC 30830	-	1019	42213	-	38016	MP32254	-	-	-	-	-
37868	B.47561	AP 25243	-	-	-	-	38017	B.47686	-	-	-	-	-
37876	B47363						38018	B47232	AC25001			42213	
37880	L.27073	AP 25551	HG 27521	1044G	44335	-	38019	B47509	AC25003			42214	
37881	B.27039	AP 25543	HG 30168	3060	-	44904	38022	B47498 / B47831	AC 30975	-	6473	62125 / 62126	-
37885	B.47559	AP 30439	-	-	44909	-	38023	MP27001	SE30526 SE32758			38148	
37886	B.47567	AP 30441	-	-	-	-	38024	B.47775	AC 30814	-	4060G	-	42137G
37899	MP27092	SE30880 / SE30851	HG30795	-	34047	-	38025	GB47826	AC 27328	-	7020	-	42194G
37901	MP27236	SE 30880	-	-	34047	-	38026	MP27012	SE30903 SE30527			34320	
37906	BL1006	AC30071			42073		38027	MP27054 MP32043	SE30759				
37908	B47480	AC 30553	HG 30150	5050	42311	-	38028	MP32042	SE32758				
37909	B47542 / B47581	AP 25124	-	-	-	-	38029	-	AC 27195	HG 77014	7028	-	42401G
							38030	MP32226	SE32761				

Tabela de equivalência

MONROE	COFAP	NAKATA	NAKATA Gás	SACHS	CORVEN Hidráulico	CORVEN Gás	MONROE	COFAP	NAKATA	NAKATA Gás	SACHS	CORVEN Hidráulico	CORVEN Gás
38031	MP32225	SE32760					38209	B.27106	AC 30790	-	1046G	-	44976G
38033	BL.1024	-	-	-	-	-	38214	-	-	HG 79331	E1054	44906	-
38034	MP30191 / GP30192	SE30727	HG30853	5307	34301	34301G	38230	MP27303	-	-	-	34437	-
38035	B47061	AC 30728	HG 30854	5094	42302	42302G	38231	MP27302	-	-	-	34436	-
38037	B.47765	AC 30830	-	3307	42213	-	38232	MP27225	SE32678	-	2311	34956	-
38039	-	-	HG 77025	4070	-	42270G	38233	MB32226	SE 30858	-	2364G	-	-
38041	B47731	AC30724	HG30730	5068	42390 / 42335	-	38242	-	-	-	8090G	52170 / 62313 / 62234	-
38042	L12896	AC 31003	-	6463	62125	-	38253	GL12900	-	-	4094G	-	52698G
38043	L12897	AC 31004	-	6410	62166	-	38258	BL 1269	-	-	-	-	-
38045	GB47842	AC 27278	-	7032	42317	-	38259	B47895	-	-	-	-	44787G
38048	B.47097 / B.47099	AC 30726	HG 30773	1030	-	44977G	38260	-	-	-	-	-	-
38053	MP30008	SE30829	-	5307	-	34301G / 34901G	38263	-	-	-	-	-	-
38054	BL.1051	AC 30747	HG 30971	5074	52383	-	38264	-	-	-	-	-	-
38055	-	AC 30916	-	1040	-	52387	38266	-	-	-	-	-	-
38056	B.47857	AC30828	HG 31073	1318	44909	-	38268	-	-	-	-	-	-
38057	B.47858	AP 30440	HG 30140	-	44909	-	38269	-	-	-	-	-	-
38058	B.47558	AC 25172	-	5045 / 5007	42091	-	38272	-	-	-	-	-	-
38059	B.47464	AC 25455	-	5046	42092 / 52397 / 42070	-	38283	-	-	-	-	-	-
38060	B47846 / B47823	AC 30825	-	1052	-	44979G	42058	GB47615	AC 27195	HG 77014	7030	-	42037G / 42333G
38061	B.47776	AC 30824	-	-	42438	-	43804	G.32269	-	HG 78171	-	-	22010G
38062	B.47804	AC30847	-	8053	42167	-	43806	G.32337	CT 29097	-	7343	22316	-
38063	B.47805	AC30848	-	4032	42168	-	43901	MP32262 / MP32286	SE 32787 / SE 32789	-	1347	-	34527G
38072	B47585	-	-	-	52543	-	44423	MP27262	SE 30813	-	4319	-	34136G
38075	B47554	AP30440	-	1318	44909	44909	44424	GP27274	SE 29400	-	7331	-	34193G
38110	B.47069	AC 30766	-	8067G	42328 / 62328	-	44429	-	SE 29041	-	7335	-	34400G
38111	B.47070	AC 30767	-	8090G	42329 / 62329	-	44439	-	-	-	-	-	-
38112	L.12129	AC 30783	-	8002	42330	-	44440	-	-	-	-	-	-
38146	-	AC 30850	-	22006	62339	-	44441	-	SE 30815	-	4335	-	34269G
38148	BL.1053	AC 30799	-	1076	44348	-	44442	-	SE 29369	-	3313	34271	-
38150	-	AC31036	-	8055	62506	-	44455	GP32313	-	HG 32828	4351	-	34697G
38151	-	BL1161	-	-	-	-	44456	-	SE 30896	-	4379	-	34413G
38152	-	B47788	-	-	-	-	44457	-	-	-	4359	-	34419G
38153	-	BL1190	-	-	-	-	44465	-	-	-	8375G	34120 LD	-
38154	-	B47901	-	-	-	-	44466	-	-	-	8345G	34121LE	-
38203	-	-	HG 79423	4086G	-	44995G	46050	32016	CT 32542	HG 32167	1311	22211	22211G
38204	-	AC 27683	-	3068	44272	-	46065	32176	CT32593	HG 32589	5305	22313 / 22389	-
							46067	32014 / 32024	CT 32552	HG 32149	5301	22310	-
							46075	32168	CT 32735	-	2303	-	-

Tabela de equivalência

MONROE	COFAP	NAKATA	NAKATA Gás	SACHS	CORVEN Hidráulico	CORVEN Gás	MONROE	COFAP	NAKATA	NAKATA Gás	SACHS	CORVEN Hidráulico	CORVEN Gás
46077	32180	CT 32723	-	-	22334	-							
46078	-	-	HG 32729	-	22334	-	54416	L.12136 / L.12744 / L.12765 / L.12781 / L.12892	AC 35482	-	-	62103	-
46081	30056	CT 30444 / 30826	HG 30772 / HG 31073	1313	22908	22908G / 22208G	54421	L12002 / L12916	AC 35821	-	-	-	-
46083	30105	CT 30444 / 30826	HG 30772 / HG 30139	1313	22908	22908G / 22208G	54425	L.12770 / L.12795	AC36016	-	6463 / 6465	76126 / 81126	-
46088	32193	CT 30731	-	2313	34956	-	54426	L.12646	-	-	-	-	-
46089	32194	CT 30732	-	2318	34157	-	54427	L.12757	AC36015	-	6431	62573 / 76401 / 81401	-
46091	32532	CT 32771	-	1313	-	22908G / 22208G / 22786G	54431	L.12614	-	-	-	-	-
46093	32208	CT32771	-	1313	-	22908G / 22208G / 22786G	54435	L12001 / L12309 / L12137 / L12915	AC 35820 / AC 35835	-	-	-	-
46401	-	CT 29386	-	4315	23003	-	54437	L.12363	AC 30786	-	3060	42214	-
46402	-	CT 29387	-	4317	23002	-	54438	45155	-	-	-	-	-
46503	-	SE 29102	-	4321G	36509 LE	-	54441	L.12632	-	-	-	-	-
46504	-	SE 29103	-	4323G	36508 LD	-	54442	L.12631	-	-	-	-	-
54342	L.12917	AC36014	-	-	-	-	54443	L12130	-	-	-	-	-
54363	L.12918	-	-	-	76111 / 81111 / 62125	-	54444	L.12448	AC36013	-	6485	-	-
54371	L12607	AC35001	-	-	-	-	54446	L12310 / L12311	AC 35837	-	-	-	-
54382	-	-	-	3020	62060	52053	54447	L12310 / L12311	AC 35837 / AC35821	-	-	-	-
54386	L.12296 / L.12670 / L.12794 / L.12983	AC36017	-	-	76357 / 81357 / 76007 / 81007	-	54448	CL12784	-	-	-	-	-
54387	L.12609	AC 35050	-	-	64552	-	54449	L.12474	-	-	-	-	-
54388	L.12755 / L.12977	AC 35819	-	3058 / 3413 / 3409	62077 / 68084	-	54451	BL.1007 / L.12057	AC 30831	-	1024	42214	-
54398	BL.1000 / 16138	MG16599	-	-	-	-	54453	L.12628	AC 35461	-	-	-	-
54407	-	-	-	-	-	-	54454	L.12472	-	-	-	-	-
54410	L.12750	AC 35466	-	3059	52052	-	54455	L.12473	-	-	-	-	-
54411	L.12613	AC 35467	-	-	52053	-	54458	L.12052	-	-	10435	76012 / 81012	-
54412	L.12680	AC 35818	-	3023 / 3017	62054 / 62076	52052	54459	45033	-	-	-	-	-
54414	L.12749	-	-	-	-	-	54463	L. 12143 / L.12752 / L.12796 / 45152	-	-	6426	76026 / 81026	-
54415	L.12780 / L.12901	-	-	-	62102	-	54464	L12654 / L12653	AC35122 / AC35123	-	-	-	-
							54465						
							54466		AC35481		-	-	-
							54467		AC35482		-	-	-
							54468	L.12139	AC 30756	-	-	64554	-

Tabela de equivalência

MONROE	COFAP	NAKATA	NAKATA Gás	SACHS	CORVEN Hidráulico	CORVEN Gás
54469	L12138	-	-	-	-	-
54470	-	-	-	-	-	-
54475	45167 / L12657 / L12661	AC36010	-	6489	62246 / 81246 / 81372	-
54477	L.12648	AC 35495	-	-	-	-
54478	L.12649	AC 35496	-	-	-	-
54481	L12378	AC 35765 / 35842	-	5059	62305 / 52305	-
54483	L12350	AC 35765 / 35973	-	5076	62306 / 52306	-
54485	L12412	AC 35765 / 35844	-	8044	62306 / 52306	-
54486	-	-	-	-	-	-
54487	L12477 / L12488 / L12040	AC36011	-	-	76265	-
54488	L12476 / L12590 / L12040	AC36012	-	-	76266	-
54489	L.12668	-	-	-	-	-
54490	L12994	-	-	-	-	-
54495	L12483	-	-	6487	-	-
54496	45182	-	-	11474	76134 / 81134	-
54497	L12591	-	-	-	-	-
54498	L12734 / L12354 / GL12736	AC35764	HG36027	5059	62305 / 52305	-
54499	-	-	-	6413 / 6408	76004 / 76005 / 81004 / 81005	-
54500	45173 / L12334 / L12333	-	-	-	-	-
54502	L13183	-	-	-	-	-
54503	L12142	-	-	-	-	-
54505	-	-	-	-	-	-
54506	-	-	-	-	-	-
54509	-	-	-	-	-	-
59059	-	AC 35607	-	4056	62140	-
59626	L.12385	AC 35840	-	6013	62167	-
59627	L.12386	AC 35841	-	6014	62168	-
59649	-	-	-	-	-	-
60526	L12668 / L12994	-	-	3007 / 3415	62263	-
65402	45043	-	-	6410	76241 / 81241	-

MONROE	COFAP	NAKATA	NAKATA Gás	SACHS	CORVEN Hidráulico	CORVEN Gás
65403	45003	-	-	-	76351 / 81351 / 76005 / 81005	-
65405	45123	AC 25041	-	6410 / 6468	76005 / 81005	-
65406	45006	-	-	-	-	-
65407	45015	-	-	-	76003 / 81003	-
65408	45016	-	-	10402	-	-
65409	45021 / 45078	-	-	10402	76022 / 81022	-
65410	45010	-	-	10429 / 10435	76244 / 81244	-
65412	45027	-	-	-	-	-
65413	45039	-	-	11463 / 11464	-	-
65414	45118	-	-	11464	-	-
65415	45117	-	-	-	-	-
65416	45029	-	-	-	76143 / 81143	-
65418	45033	-	-	10435	76025 / 81025 / 62582	-
65419	45050	-	-	10435	76021 / 81021	-
65423	45051	-	-	10402	76247 / 81247	-
65428	45036	-	-	-	-	-
65437	L12749	-	-	-	-	-
65440	45059	-	-	6489	62246 / 81371	-
65441	45077	-	-	10401	76021 / 81021	-
65442	45057	-	-	-	-	-
65443	45082	-	-	-	-	-
65444	45122 / L.12026	-	-	6463 / 6489	76004 / 81004 / 76401 / 81401 / 76235 / 81235	-
65445	45083	-	-	-	-	-
65447	45054 / 45069 / 45086 / 46089	-	-	3417 / 3419	76340 / 81340	-
65448	45087	-	-	3418	76341 / 81341	-

Tabela de equivalência

MONROE	COFAP	NAKATA	NAKATA Gás	SACHS	CORVEN Hidráulico	CORVEN Gás	MONROE	COFAP	NAKATA	NAKATA Gás	SACHS	CORVEN Hidráulico	CORVEN Gás
65449	45090	-	-	3418	76341 / 81341	-	70409	45021 / 45078	-	-	10402	76022 / 81022	-
65451	45075	-	-	11474	81134	-	70410	45010	-	-	10429 / 10435	76244 / 81244	-
65452	45056	-	-	-	-	-	70412	45027	-	-	-	-	-
65454	45058	-	-	-	-	-	70413	45039	-	-	11463 / 11464	-	-
65455	45093	-	-	11470	-	-	70414	45118	-	-	11464	-	-
65456	45126	-	-	6477	-	-	70415	45117	-	-	-	-	-
65457	45127	-	-	6476	-	-	70416	45029	-	-	-	76143 / 81143	-
65458	45136	-	-	6410	-	-	70418	45033	-	-	10435	76025 / 81025 / 62582	-
65459	45095 / 45096	-	-	-	-	-	70419	45050	-	-	10435	76021 / 81021	-
65461	45123	-	-	-	76008 / 81008	-	70423	45051	-	-	10402	76247 / 81247	-
65462	45063	-	-	11471	76346 / 81346	-	70428	45036	-	-	-	-	-
65463	45145	-	-	-	-	-	70437	L12749	-	-	-	-	-
65464	45146 / 45171	-	-	6474	-	-	70440	45059	-	-	6489	62246 / 81371	-
65465	45156	-	-	10469	-	-	70441	45077	-	-	10401	76021 / 81021	-
65466	45120	-	-	11422	76346 / 81346	-	70442	45057	-	-	-	-	-
65467	45074	-	-	-	-	-	70443	45082	-	-	-	-	-
65475	L12661 / L12657	-	-	6489	-	-	70444	45122 / L.12026	-	-	6463 / 6489	76004 / 81004 / 76401 / 81401 / 76235 / 81235	-
65478	-	-	-	-	-	-	70445	45083	-	-	-	-	-
65479	-	-	-	-	-	-	70447	45054 / 45069 / 45086 / 46089	-	-	3417 / 3419	76340 / 81340	-
65480	-	-	-	-	-	-	70448	45087	-	-	3418	76341 / 81341	-
65482	L12981 / 45227 / 45228	-	-	-	-	-	70449	45090	-	-	3418	76341 / 81341	-
65483	45094	-	-	-	-	-	70451	45075	-	-	11474	81134	-
65484	45210	-	-	-	-	-	70452	45056	-	-	-	-	-
65485	45092 / 45185	-	-	-	-	-	70454	45058	-	-	-	-	-
65486	-	-	-	-	-	-	70455	45093	-	-	11470	-	-
65487	-	-	-	-	-	-	70456	45126	-	-	6477	-	-
70402	45043	-	-	6410	76241 / 81241	-	70457	45127	-	-	6476	-	-
70403	45003	-	-	-	76351 / 81351 / 76005 / 81005	-	70458	45136	-	-	6410	-	-
70405	45123	AC 25041	-	6410 / 6468	76005 / 81005	-							
70406	45006	-	-	-	-	-							
70407	45015	-	-	-	76003 / 81003	-							
70408	45016	-	-	10402	-	-							

Tabela de equivalência

MONROE	COFAP	NAKATA	NAKATA Gás	SACHS	CORVEN Hidráulico	CORVEN Gás
70459	45095 / 45096	-	-	-	-	-
70461	45123	-	-	-	76008 / 81008	-
70462	45063	-	-	11471	76346 / 81346	-
70463	45145	-	-	-	-	-
70464	45146 / 45171	-	-	6474	-	-
70465	45156	-	-	10469	-	-
70466	45120	-	-	11422	76346 / 81346	-
70467	45074	-	-	-	-	-
70475	L12661 / L12657	-	-	6489	-	-
70478	-	-	-	-	-	-
70479	-	-	-	-	-	-
70480	-	-	-	-	-	-
70482	L12981 / 45227 / 45228	-	-	-	-	-
70483	45094	-	-	-	-	-
70485	45092 / 45185	-	-	-	-	-
70486	-	-	-	-	-	-
71616	-	-	-	-	-	-
71780	-	-	-	3005	-	52039
71929	-	-	-	-	-	-
71930	-	-	-	-	-	-
71959	-	-	-	E12305G	-	-
71960	-	-	-	E12300G	-	34364G
72047	-	-	-	-	-	-
72060	45121	-	-	-	-	-
83721	-	-	HG 77008	4062	-	-
83736	GB48003M	HG 30923	-	8061G	52384 / 62258	-
83737	GB48004M	HG30924	HG 30924	8062G	52385 / 62416	-
83738	-	HG 30924	-	8067G	52169 / 62257	-
83743	-	-	HG 79465	3077	62425	52416G
83744	-	-	HG 79464	3088	62430	52430G
83749	B47597	-	-	-	-	-
83750	-	-	-	4078	-	52702G
83754	GB27364	-	-	3112G	-	42221G
83757	GP31000M	-	HG30974	-	34521	-

MONROE	COFAP	NAKATA	NAKATA Gás	SACHS	CORVEN Hidráulico	CORVEN Gás
83759	GB47828	-	HG 31007	4098G / 4102G	-	42111G
83760	-	-	-	13003G	-	42111G
83761	-	-	-	13005G	-	-
83765	-	-	-	8110G	-	-
83766	-	-	-	8110G	-	-
83785	GB47594	-	-	6012	62374	-
83805	-	-	-	-	-	64116G
83806	-	-	-	-	-	62117G
83807	-	-	-	-	-	-
83815	-	-	-	-	-	-
83816	-	-	HG31119	-	-	42728G
83831	-	-	-	-	-	-
83833	-	-	-	-	-	-
84727	GL12342	AC 35822	-	-	62400	-
84728	GL12343	AC 35823	-	-	62401	-
84729	-	-	-	12003G	62417	62417G
84730	-	-	-	12006G	62401	-
84731	L13001M	AC 35859	-	3077G	62425	52416G
84732	L13002M	AC 35860	-	3106G	62426	52417G
84736	GL12831	AC36009	-	2040	62388	-
84737	GL12466	-	HG 35879	4076G	-	52699G
84745	GL12845	-	-	4035G	62455	-
84746	GL23846	-	-	4096G	62457	-
94135	GP30152 / GP30153	SE 29291	-	4337G	-	34294G
94143	MP30214	-	-	4355	-	34701G
94146	GP32581	-	-	3339G	-	34221G LE
94147	GP32582	-	-	3335G	-	34221G LE
94151	GP30108	-	HG 33001	4339G	-	34214G
94152	GP30110	-	HG 33002	4381G	-	34214G
94155	GP30126	-	HG33008	2317G	-	34536G
94172	GP30132LD	-	HG31108LD	5021G	-	34946G LD
94173	GP30131LE	-	HG31109LE	5023G	-	34947G LE
94174	GP30181LD	-	HG31111LD	-	-	34546G LD
94175	GP30180 LE	-	HG31112LE	-	-	34547G LE
94176	GP30120	-	HG33004	-	-	34537G
94182	GP30190	-	HG33008	-	-	34537G
94184	-	-	-	-	-	-
94185	-	-	HG31117LD	-	-	34726G
94186	-	-	HG31118LE	-	-	37727G
94193	GP30130	-	-	-	-	34536G
94200	-	-	-	-	-	-
95203	GP38006	-	HG37001	6301G	-	36315G

Tabela de equivalência

MONROE	COFAP	NAKATA	NAKATA Gás	SACHS	CORVEN Hidráulico	CORVEN Gás	MONROE	COFAP	NAKATA	NAKATA Gás	SACHS	CORVEN Hidráulico	CORVEN Gás
95301	GP38005	SE36006	-	2327G	34460G / 36462	-	38042 / 38043	B47801 / L12897	-	-	-	-	-
95403	-	-	-	-	-	-	38232 / 38031	MP32225	SE32678 / SE32760	HG32619	-	-	-
95404	-	-	-	-	-	-	54464 / 54468	L12654	AC35122	-	-	-	-
98036				2425	76107 / 81107		54465 / 54469	L12653	AC35123	-	-	-	-
98503							54481 / 54498	L12378 / L12354	AC35764 / AC35842	-	-	-	-
98514	45119	-	-	11421	76139 / 81139	-	70418 / 54438	45155	-	-	-	-	-
98515	45121			11466	-	-	83750 / 73749	B47597	-	-	-	-	-
160426	-	-	-	-	-	-	CB0004						
350393	-	-	-	-	-	-	CB0007	-	-	-	11476	-	-
350394	-	-	-	-	-	-	D0201	-	-	-	8375G / 8345G	34010LD 34011LE	-
27005 / 27030							D2653	L12133	AC31036	-	8133	52126 / 62338	-
27029 / 27941	GP32355		CT32865		-	-	D5470	-	-	HG79745	8055	62506	-
27034 / 27053	GP30192 / GP30112	SE30727	HG30853	-	-	-	D5471	-	-	HG79746	8054	62507	52026G
27075 / 27056	GB47554	30828	-	-	-	-	D6442	-	-	-	-	-	-
27801 / 27803	G32022	CT30444 / 30826	HG30139	-	-	-	D6628	L12210 / L12213		HG79825	8051	62548	
27232 / 27031	-	SE32678	HG32619	-	-	-	D6629	L12211 / L12216		HG79826	8050	62549	
27331 / 27332	GP32253 / GP32332	-	HG78184 / HG78185	-	-	-	D7624	-	-	-	8110G	42150	-
27480 / 27492	GL12219	AC35843	-	-	-	-	D7633	-	-	-	8110G	-	-
27481 / 27498	GL12223	AC35482	-	-	-	-	D7699	-	-	-	13004	52525	-
27925 / 27027	-	SE30677 / MP30759	HG30403	-	-	-	D7841	-	-	-	E13001G	34524	-
27927 / 27028	-	SE32676	HG30546	-	-	-	D8902	B47788	AC30850	-	22006	52127 / 62339	-
37728 / 38019	B47509	AC31071 / AC25003	-	-	-	-	E1003	GB7732	-	HG30672	5068	42390	-
37772 / 38018	B47232	AC25001	-	-	-	-	E1008	B27255	AC30788	-	1046G	-	44976G
37791 / 38023	MP27001 / MP32072	SE30526 / SE32758	-	-	-	-	E1020	GB47830	-	-	E14018G	-	42745G
37823 / 37906	BL1006	AC30071	-	-	-	-	E1024	GB27366 / GB27335	-	-	E8427G / E8391G	-	44020G LD 44021G LE
37832 / 38026	MP27012	SE30903	-	-	-	-	E1037	-	-	-	E8326G	-	44029G
37925 / 38027	MP27054	SE30677 / MP30759	HG30403	-	-	-	E1038	-	-	-	E8320G	-	44030G
37927 / 38028	MP32042	SE32758	HG30546	-	-	-	E1043	GB47732			E5100G	-	-
38005 / 38030	MP32226	SE30761	-	-	-	-	E1054	-	-	-	E8128G	-	42041G
38034 / 38053	MP30191 / MP30088	SE30829	HG30853	-	-	-	E1063	GB47596	-	-	-	-	-
							E1071	B47823	-	HG79379	-	-	44979G
							E1081	-	-	-	E22001G	-	44054G
							E1087	-	-	-	E22002G	-	-
							E1088	-	-	HG79986	-	-	44004G

Tabela de equivalência

MONROE	COFAP	NAKATA	NAKATA Gás	SACHS	CORVEN Hidráulico	CORVEN Gás
E1089	GB27282	-	HG79986	-	-	44004G
E1098	-	AC30790	-	1046G	-	44976G
E1113	-	-	-	-	-	42745G
E1114	-	-	-	E14016G	-	42745G
E1115	GB47830	-	-	-	-	42745G
E1128	-	-	-	E14016G	-	42745G
E1141	-	-	-	-	-	-
E1166	GB27282	-	HG79992	E1070G	-	44004G
E1179	-	-	-	-	-	44020GLD 44021G LE
E1180	GB27367	-	-	-	-	44028G
E1181	GB27366 / GB27335	-	-	-	-	44021G
E1182	GB27367	-	-	E8084G	-	44028G
E1184	-	-	-	E19301G	-	44039G LD 44040G LE
E2022	GL12507	-	HG79993	E1345G	-	64097G
E2024	GL12507	-	HG79993	-	-	64097G
E2034	-	-	-	1345G	64098G	64098G
E2048	-	-	-	1345G	-	64098G
E2056	-	-	-	E7002G	-	52723G
E3404	G32269	-	HG78171	-	-	22010G
E4010	-	-	-	E17302G / E17304G	-	52396
E4202	-	-	-	-	-	34527G
E4210	-	SE30813	-	4319	-	-
E4249	-	-	-	E22301G / E22303G	-	-
E4273	GP32577 / GP32578	-	-	8078G / 8092G	-	34373G LD 34374G LE
E4276	GP32575 / GP32576	-	-	8077G / 8079G	-	34360G LD 34361G LE
E4279	-	SE29369	-	3313	-	-
E4312	-	-	-	E25308G	34198	-
E4315	-	-	-	E8385G	-	-
E4334	-	-	-	E8333G / E8331G	-	-
E4353	-	-	-	E22305G / E22307G	-	34740G LD 34741G LE
E4355	-	SE32787	HG31018	1327G / 1347G	-	34527G
E4378	-	-	-	E8068G	-	34373G LD 34374G LE
E4390	-	-	-	6307G	-	-
E4422	GP32339	-	-	E26302G	-	34066G
E4475	-	-	-	E8373G	-	34061G
E4493	GP32341	-	HG78603	E3092G	-	34067G

MONROE	COFAP	NAKATA	NAKATA Gás	SACHS	CORVEN Hidráulico	CORVEN Gás
E4495	-	-	-	4365	-	34222G
E4496	-	-	-	4365	-	34222G
E4513	-	SE32789	-	1347G	-	-
E4585	GP32583	-	HG78666	E3331G	-	34060G
E4749	-	-	-	-	-	-
E4755	GP32691LE GP32262LD	-	-	E7003G E7005G	-	34723G
E5010	-	AC30814	-	4060G	-	42137G
E5012	-	AC30790	-	1046G	-	44976G
E5026	-	-	-	-	-	-
E5027	-	-	-	-	-	41006G
E5055	-	-	-	-	-	41005G / 41004G
E5087	-	-	-	1068G	-	42103G
E5090	-	-	-	E6308G	-	-
E5308	GP32584	-	-	E3108G	-	42261G
E5309	-	-	-	4082G	-	42224G
E7032	GP32335 / GP32336	-	-	E14305G / E14307G	-	34186G LD 34187G LE
E7034	GP32333 / GP32334	-	-	-	-	35742G LD 35743G LE
G7203	-	-	-	-	-	-
R3438	-	-	-	E8128G	-	42041G
R3784	-	-	-	E8320G	-	44030G
R3801	-	-	-	E22002G	-	-
R3811	-	-	-	E22001G	-	-
R3877	-	-	-	-	-	44010G
R3878	-	-	-	-	-	44052G
S1082	-	AC27683	-	3068	-	-
S1084	B47846	AC30825	-	1052	-	44979G
S1137	GB47859	-	HG79423	4086G	-	44995G
S4317	GP30152 / GP30153	SE29291	-	4337G	-	34294G
S4407	GP27274	SE29400	-	7331	-	34193G
S4601	-	SE29103 / SE29102	-	4321G / 4323G	-	-
S5008	GB47826	AC27328	-	7020	-	42194G
S5014	-	-	HG77024	4062	-	42057G
S5030	-	-	HG77008	4062	-	-
S5049	-	-	-	-	-	42333G
V1012	-	AC31035	-	8134	52337	-
V1042	-	-	-	8053	52435	-
V1109	-	AC31034	-	8133	52336	-
V2502	-	-	-	8002	52436	-

Dimensional de um amortecedor

Instruções para determinar o dimensional de um amortecedor:

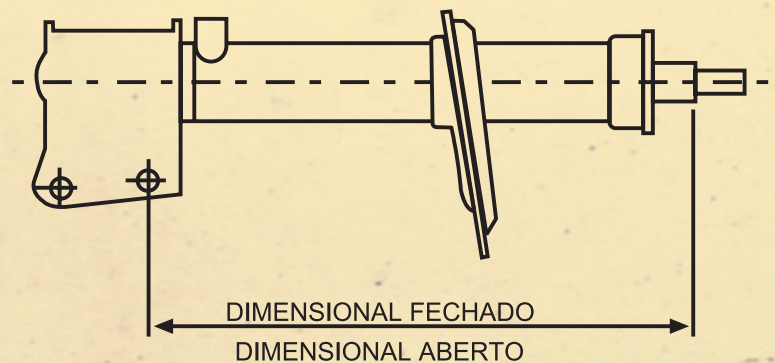
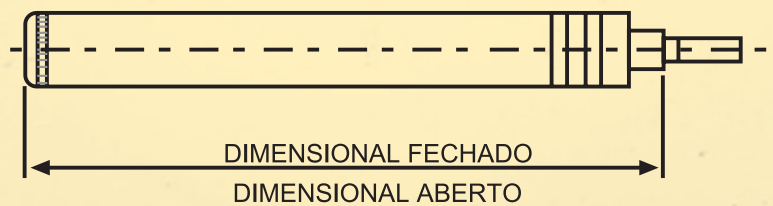
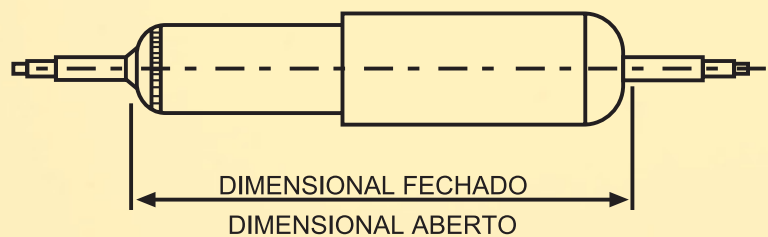
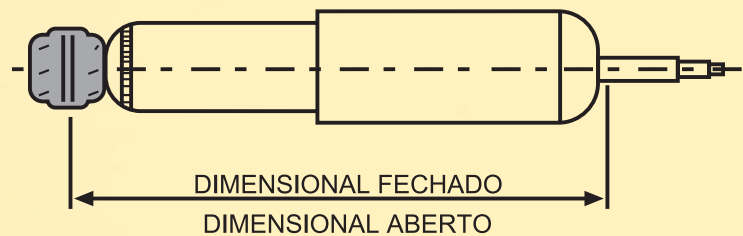
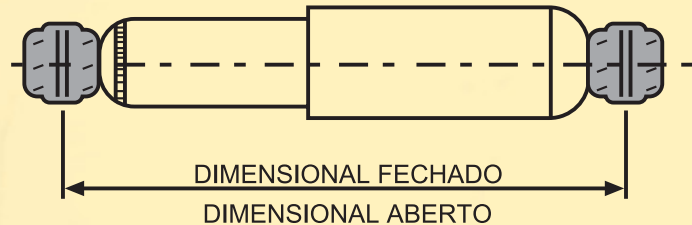
1. Feche totalmente o amortecedor;

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.

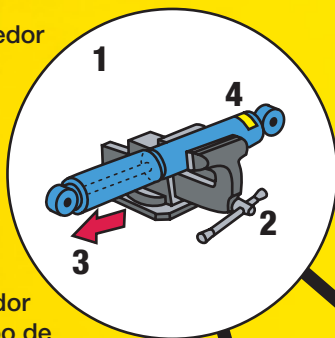
Informações técnicas sobre remoção do gás e óleo de amortecedores velhos ou defeituosos.

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).



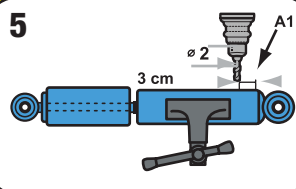
POR RAZÕES DE SEGURANÇA, SEMPRE UTILIZE ÓCULOS DE SEGURANÇA E LUVAS DE PROTEÇÃO.



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



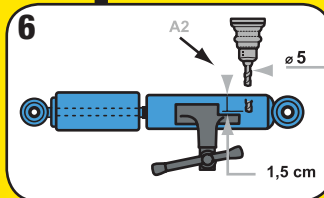
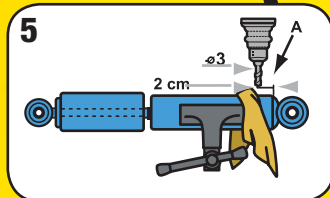
PARA AMORTECEDORES BITUBOS DE BAIXA PRESSÃO OU CONVENCIONAL BITUBO.



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

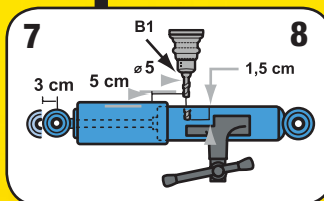
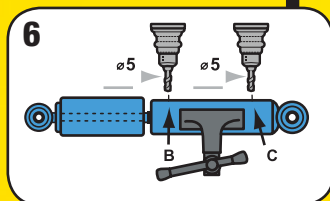
PARA AMORTECEDORES MONOTUBOS DE ALTA PRESSÃO (25-30 bar).

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

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



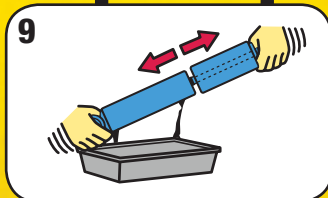
7. Comprima o amortecedor 30mm no mínimo.

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.

11. 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.



Desde a sua criação em 1998, o
Monroe Club vem crescendo e
inovando para oferecer o que há de
melhor ao associado.

É o 13º ano de sucesso.

Saiba mais sobre este Programa
de Fidelização direcionado a
Revendedores de nossos produtos.

Ligue Grátis: **0800 771 1321**
monroclub@tenneco.com



Segurança se divide em 3:



Dos amortecedores nós cuidamos.

Satisfazer a necessidade do cliente, sua conveniência ou pedido (melhorar a performance e o rendimento do veículo, eliminar ruídos, etc.).

Cumprir com a manutenção recomendada pelo Fabricante Original do Equipamento do Veículo (OEM).

Recomendação do técnico baseada em uma experiência substancial e informativa.

Fábrica:

Praça Vereador Marcos Portioli, 26
Sta. Luzia - Mogi Mirim - SP - 13800-970
tel.: (19) 3805-7029 - fax: (19) 3805-7033

Vendas:

Rodovia Raposo Tavares, km 36,5
Cotia - São Paulo - SP - 06700-970
tel.: (11) 4615-5500 - fax: (11) 4616-1843

Monroe Resolve

Assistência Técnica, Aplicações,
Dúvidas Técnicas
tel.: 0800 166 004
atmogi@tenneco.com

Catálogo Eletrônico Monroe:

www.sa-tenneco-automotive.com

Catálogo Online

Consultas, aplicações e lançamentos.

Download do Catálogo Monroe



Assistência técnica, aplicações
e dúvidas técnicas

0800-166-004

atmogi@tenneco.com

AMORTECEDORES



TENNECO