

AMORTECEDORES

Amortiguadores / Shock Absorbers

KIT DE AMORTECEDOR

Kit de Amortiguador / Shock Absorber Repair Kit

MOLAS A GÁS

Resorts Neumáticos / Gas Springs

NAKATA®



2017

Vehículos: Liviano y Pesado

Veículos: Leve e Pesado

Vehicles: Light and Heavy Duty

Abril / 2017

NAKATA®

KIT DE AMORTECEDOR NAKATA.

QUALIDADE QUE DURA,
TECNOLOGIA QUE É LÍDER.



flag

COIFA

- Produzida em borracha ou termoplástico.
- Protege o amortecedor contra sujeira.
- Garante desempenho e durabilidade do conjunto amortecedor-mola.
- A inspeção deve ser feita durante o alinhamento da direção ou manutenção da suspensão.

BATENTE

- Feito em poliuretano de alta resistência.
- Protege o amortecedor, reduzindo o batimento da mola.
- Garante melhor performance do conjunto amortecedor-mola.
- A inspeção deve ser feita durante o alinhamento da direção ou manutenção da suspensão.



COXIM SUPERIOR DO AMORTECEDOR

- Composto de borracha e metal com rolamentos em alguns itens.
- Diminui o impacto entre amortecedor e carroceria.
- Aumenta o conforto na direção.
- Reduz o nível de ruído no interior da cabine.
- Influencia no alinhamento da direção e na estabilidade.

Alta performance em suspensão é Nakata.

A linha de Kit de Amortecedor Nakata foi desenvolvida com materiais de alta qualidade para garantir o perfeito funcionamento e a maior durabilidade de componentes como amortecedor e mola. Quem quer confiança, pede Nakata.



TUDO AZUL. TUDO NAKATA.



0800 707 80 22 • nakata.com.br



NAKATA®

AMORTECEDORES

Amortiguadores / Shock Absorbers

Veículos: Leve e Pesado
Vehículos: Liviano y Pesado
Vehicles: Light and Heavy Duty

NAKATA		Data / Cod. Lanç. Date / Cod. News.	Páginas/ Páginas/ Pages
--------	---	--	-------------------------------

Amortecedor Pressurizado HG / Amortiguador Pressurizado HG / HG Gascharged Shock Absorber

HG 33044	FIAT Idea Adventure 01/06 12/12 Dianteiro Dir/ Esq	26/08/2016 642	Pag 9
HG 41004	RENAULT Duster Automático 4X2 10/11 12/17 Dianteiro Dir/ Esq / RENAULT Duster Automático 4X4 10/11 12/17 Dianteiro Dir/ Esq	30/03/2017 707	Pag 19
HG 41006	RENAULT Duster Manual 4x2 10/11 12/17 Dianteiro Dir/ Esq / RENAULT Duster Manual 4x4 10/11 12/17 Dianteiro Dir/ Esq	30/03/2017 707	Pag 19
HG 41007	RENAULT Duster Automático 4X4 10/11 12/17 Traseiro Dir/ Esq / RENAULT Duster Manual 4x4 10/11 12/17 Traseiro Dir/ Esq	30/03/2017 707	Pag 19
HG 41030	NISSAN Versa 10/11 12/17 Traseiro Dir/ Esq	30/03/2017 712	Pag 17, 18
HG 41036	GM S10 Cabine Dupla - Diesel 01/12 12/17 Traseiro Dir/ Esq / GM S10 Cabine Simples - Diesel 01/12 12/17 Traseiro Dir/ Esq	30/03/2017 709	Pag 14
HG 41037	GM S10 Cabine Dupla - Flex 01/12 12/17 Dianteiro Dir/ Esq / GM S10 Cabine Simples - Flex 01/12 12/17 Dianteiro Dir/ Esq	30/03/2017 709	Pag 14
HG 41038	GM S10 01/12 12/17 Traseiro Dir/ Esq	26/08/2016 642	Pag 14
HG 41039	FORD Ranger 07/12 12/17 Dianteiro Dir/ Esq	30/03/2017 709	Pag 13
HG 41040	FORD Ranger 07/12 12/17 Traseiro Dir/ Esq	30/03/2017 709	Pag 13
HG 41041	MITSUBISHI L 200 Triton 01/08 05/12 Dianteiro Dir/ Esq	30/03/2017 710	Pag 17
HG 41042	MITSUBISHI L 200 Triton 01/08 05/12 Traseiro Dir/ Esq	30/03/2017 710	Pag 17
HG 41054	HYUNDAI IX35 08/10 12/16 Traseiro Dir/ Esq	26/08/2016 642	Pag 16, 17
HG 41140	FORD Ka + 1.0 09/14 12/17 Dianteiro Direito / FORD Ka 1.0 09/14 12/17 Dianteiro Direito	30/03/2017 713	Pag 12
HG 41141	FORD Ka + 1.0 09/14 12/17 Dianteiro Esquerdo / FORD Ka 1.0 09/14 12/17 Dianteiro Esquerdo	30/03/2017 713	Pag 12
HG 41155	HONDA City 01/14 12/17 Dianteiro Direito	30/03/2017 711	Pag 15
HG 41156	HONDA City 01/14 12/17 Dianteiro Esquerdo	30/03/2017 711	Pag 15
HG 41167	HONDA Fit 07/14 12/17 Dianteiro Direito	30/03/2017 711	Pag 16
HG 41168	HONDA Fit 07/14 12/17 Dianteiro Esquerdo	30/03/2017 711	Pag 16
HG 41216	NISSAN Versa 10/11 12/17 Dianteiro Direito	30/03/2017 712	Pag 18
HG 41217	NISSAN Versa 10/11 12/17 Dianteiro Esquerdo	30/03/2017 712	Pag 18

Como utilizar este catálogo

Como usar el catálogo

How to use this catalog

NAKATA®

Neste catálogo você encontrará todas as aplicações da linha de **Amortecedores NAKATA**. O catálogo está dividido em três tabelas e um índice por código.

Aplicação por montadora e veículo: localizada a partir da página 8 apresenta todas as aplicações de amortecedores, divididas de acordo com a montadora do veículo.

Tabela de ilustrações: localizada a partir da página 42, relaciona a foto de cada família de produtos com seus respectivos códigos.

Tabela de equivalência: localizada a partir da página 53, mostra os códigos dos produtos que devem ser aplicados no lugar de modelos fabricados por outras marcas.

En este catálogo usted encontrará todas las aplicaciones de la línea de **Amortiguadores NAKATA**. El catálogo está dividido en tres tablas y un índice por código.

Aplicación por marca y modelo: esta tabla presenta todas las aplicaciones de amortiguadores, dividida de acuerdo con la ensambladora del vehículo.

Tabla de ilustraciones: esta tabla presenta la foto de cada familia de productos con sus respectivos códigos.

Cruce de referencias: esta tabla indica los códigos de intercambio con otras marcas de la competencia.

In this catalog, you will find all information about **NAKATA Shock Absorbers**. This catalog is divided in three charts and one Index code.

Application by maker and model: this section presents all applications about shock absorbers, divided according to the car maker.

Illustrations Chart: this section presents a photo of each family product with their respective part numbers.

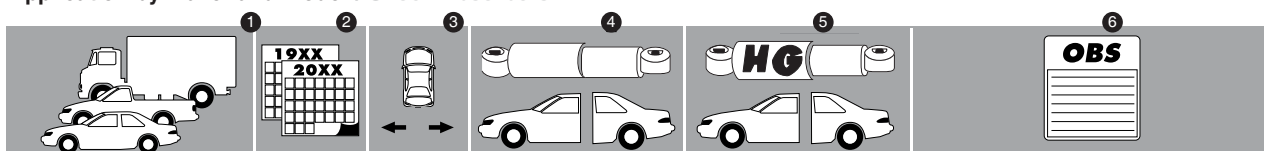
Cross reference list: this section presents all competitors cross reference part numbers, divided by competitors

Aplicação por Montadora e veículo / Amortecedores

Aplicación por marca y modelo / Amortiguadores

Application by maker and model / Shock Absorbers

NAKATA®



Veículos de Passeio & Pick-ups / Vehiculos de Paseo y Camionetas / Passenger Cars & Light Pick-ups

ASIA MOTORS

Topic	01/97 12/99	●	●	AC 30766	AC 30783
Towner	01/93 12/99	●	●		AC 30824
Towner Truck	01/93 12/99	●	●		AC 30832

AUDI

A3	05/99 12/08	●	●	HG 33009	HG 31040	Exceto Tiptronic / Excepto Tiptronic / Except Tiptronic
----	-------------	---	---	----------	----------	---

CITROËN

Berlingo	01/98 12/14	●		HG 33054	HG 31150	
	01/98 12/14	●		HG 33055	HG 31150	
C 3	01/03 12/12	●		HG 33033	HG 31125	Exceto C 3 Picasso / Excepto C 3 Picasso / Except C 3 Picasso
	01/03 12/12	●		HG 33034	HG 31125	Exceto C 3 Picasso / Excepto C 3 Picasso / Except C 3 Picasso
C 4 Hatch	01/07 06/12	●		HG 33038	HG 31131	Exceto C4 Picasso/Grand / Exceto C4 Picasso/Grand / C4 Picasso/Grand Except

Como utilizar este catálogo

Como usar el catálogo

How to use this catalog

NAKATA®

A estrutura das tabelas é similar, apresentando as seguintes informações:

La estructura de las tablas es similar, presentando las siguientes informaciones:

The structure from the tables is similar, presenting the following information:

- 1 Veículo / Vehículo / Vehicle
- 2 Ano (Ano Inicial / Ano Final)
Año (Año Inicial / Año Final)
Year (Start Year / End Year)
- 3 Lado (esquerdo / direito)
Lado (izquierdo / derecho)
Side (left / right)
- 4 Amortecedor convencional / Amortiguador hidraulico /
Hydraulic shock absorber
- 5 Amortecedor pressurizado HG / Amortiguador pressurizado HG /
HG gascharged shock absorber
- 6 Observação / Observación / Remark

Tabela de Ilustrações / Amortecedores
Tabla de Ilustraciones / Shock Absorbers

NAKATA®

1 2 3 4 5 6

7 8 9 10 11 12

13 14 15 16 17 18

www.nakata.com.br

Tabela de Equivalência / Amortecedores de Suspensão AM
Cruce de Referencias / Amortiguadores de Suspensión AM
Cross Reference List / Shock Absorbers AM

NAKATA®

COFAP	# Nakata	COFAP	# Nakata	COFAP	# Nakata
27022	SE 30526	B2999AM	AC 31036	B47901	AC 31156
27023	SE 30527	B47061	AC 30728	B47945	AC 31071
27298	SE 30527	B47069	AC 30766	B48002M	AC 30911
27298	SE 30903	B47070	AC 30767	B48008	AC 31034
30015	CT 25001	B47097	AC 31005	B48009	AC 31035
30056	CT 30444	B47099	AC 31005	B48029	AC 30916
30056	HG 31073	B47099	HG 31006	B48029	SE 30761
30065	CT 30444	B47232	AC 25001	B50931M	HG 31166
32014	CT 32552	B47358	AC 25041	B50994M	AC 31146
32016	CT 32542	B47363	AC 31175	BL1005	AC 30071
32169	CT 32731	B47417	AC 30427	BL1007	AC 30831
32176	CT 32593	B47417	AC 30427	BL1051	AC 30747
32180	CT 32723	B47422	AC 30614	BL1053	AC 30799
32193	CT 30762	B47427	AC 25013	BL1169	AC 31207
32194	CT 30763	B47430	AC 25068	BL1190	AC 31155
32208	CT 30826	B47464	AC 25455	G32022	HG 30139
32532	CT 32771	B47478	AC 25068	G32113	HG 32167
35937	CT 30826	B47480	AC 30553	G32189	HG 32741
45021	AC 45015	B47496	AC 30975	G32190	HG 32742
45033	AC 45011	B47500A	AC 31070	G32195	HG 33024
45043	AC 45021	B47506N	AP 25061	G32196	HG 33025
45056	AC 45004	B47509	AC 25003	G32197	HG 32768
45057	AC 45017	B47529	AC 25015	G32198	HG 32729
45059	AC 45016	B47530	AC 25016	G32269	HG 31089
45063	AC 45019	B47537	AC 30830	G32307	HG 32768
45069	AC 45002	B47538	AC 25021	G32370	HG 33023
45074	AC 45018	B47542	AP 25124	G827268	HG 30780
45077	AC 45013	B47554	AP 30440	G827320	HG 31107
45078	AC 45015	B47554	HG 31006	G827337	HG 31127
45086	AC 45002	B47558	AC 25172	G827364	HG 31060
45087	AC 45003	B47558	AC 30828	G827395	HG 31040
45090	AC 45004	B47561	AP 25243	G827471	HG 31101
45093	AC 45020	B47568	AC 30830	G827472	HG 31103
45095	AC 45001	B47570	AP 30460	G827531M	HG 31125
45096	AC 45001	B47571	AP 30442	G827532M	HG 31119
45122	AC 45005	B47581	AP 25124	G827585	HG 31212
45123	AC 45006	B47585	AC 31159	G827608	HG 31214
45136	AC 45007	B47605	AC 30591	G827608	HG 31215
45137	AC 45001	B47677	AC 30668	G827654	HG 31213
45148	AC 45010	B47694	AC 31191	G827656	HG 31220
45156	AC 45014	B47727	AC 30671	G829945M	HG 31195
45160	AC 45026	B47731	AC 30724	G829945M	HG 31198
45163	AC 45027	B47753	AC 30601	G829949M	HG 31126
45173	AC 45022	B47765	AC 30830	G829962M	HG 31140
45182	AC 36023	B47776	AC 30824	G829967M	HG 31145
45210	AC 45009	B47777	AC 30832	G847061	HG 31106
45227	AC 45008	B47798	AC 30880	G847564	HG 30773
45228	AC 45025	B47804	AC 30847	G847571	AP 30442
45221	AC 45030	B47805	AC 30848	G847595	HG 31093
45330	AC 45029	B47846	AC 30825	G847595	HG 31150
B27039	AP 25543	B47857	AC 30726	G847604	HG 30596
B27106	AC 30790	B47857	AC 30828	G847615	HG 31168
B27255	AC 31123	B47879	AC 31154	G847636	AP 25124
B29993M	AC 31147	B47885	AC 31153	G847732	HG 30730
B29993M	AC 31182	B47895	AC 31206	G847751	HG 30738

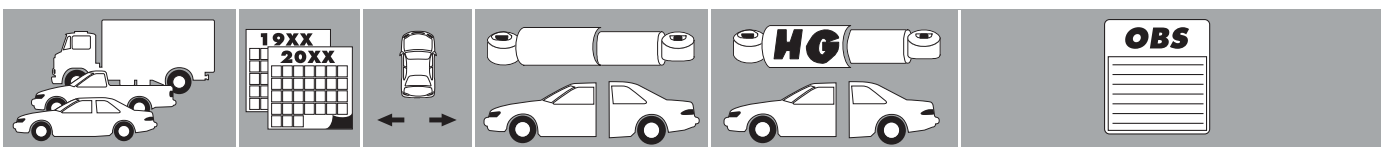
www.nakata.com.br

	Página/ Pagina/ Page
Veículos de Passeio & Pick-ups / Vehículos de Paseo y Camionetas / Passenger Cars & Light Pick-ups	
ASIA MOTORS	8
AUDI	8
CITROËN	8
DAEWOO	8
DODGE	8
FIAT	8
FORD	11
GENERAL MOTORS	13
HONDA	15
HYUNDAI	16
JPX	16
KIA MOTORS	16
LAND ROVER	17
MERCEDES BENZ	17
MITSUBISHI	17
NISSAN	17
PEUGEOT	18
RENAULT	19
SEAT	19
SUZUKI	20
TOYOTA	20
VOLKSWAGEN	20
Exportação / Exportación / Export	
FIAT	22
FORD	23
GENERAL MOTORS	23
ISUZU	23
MITSUBISHI	24
NISSAN	24
PEUGEOT	24
RENAULT	24
SEAT	25
VOLKSWAGEN	25
Caminhões & Ônibus / Camiones y Autobuses / Heavy Trucks & Buses	
AGRALE	25
FORD	25

	Página/ Pagina/ Page
GENERAL MOTORS	27
IVECO	27
MARCÓPOLO	27
MERCEDES BENZ	27
PUMA	33
SCANIA	33
VOLKSWAGEN - MAN	35
VOLVO	37

Consulte nosso Catálogo Eletrônico - WWW.CATALOGONAKATA.COM.BR

"Nakata reserva o direito de realizar as atualizações nesse catálogo sem prévio aviso a partir da data de impressão (capa) até a próxima impressão"



Veículos de Passeio & Pick-ups / Vehiculos de Paseo y Camionetas / Passenger Cars & Light Pick-ups

ASIA MOTORS

Topic	01/97	12/99	•	•	AC 30766	AC 30783
Towner	01/93	12/99	•	•		AC 30824
Towner Truck	01/93	12/99	•	•		AC 30832

AUDI

A3	05/99	12/08	•	•	HG 33009	HG 31040	Exceto Tiptronic / Excepto Tiptronic / Except Tiptronic
----	-------	-------	---	---	----------	----------	---

CITROËN

AirCross	06/10	12/17	•		HG 41044		
	06/10	12/17		•	HG 41043		
Berlingo	01/98	12/14	•		HG 33055	HG 31150	
	01/98	12/14		•	HG 33054	HG 31150	
C 3	01/03	12/12	•		HG 33034	HG 31125	Exceto C 3 Picasso / Excepto C 3 Picasso / Except C 3 Picasso
	01/03	12/12		•	HG 33033	HG 31125	Exceto C 3 Picasso / Excepto C 3 Picasso / Except C 3 Picasso
C 3 Automático	07/13	12/17	•		HG 41109		
	07/13	12/17		•	HG 41108		
C 3 Manual	07/13	12/17	•		HG 41050		
	07/13	12/17		•	HG 41049		
C 3 Picasso	01/11	12/17	•		HG 41047		
	01/11	12/17		•	HG 41046		
C 4 Hatch	01/07	06/12	•		HG 33039	HG 31131	Exceto C4 Picasso/Grand / Exceto C4 Picasso/Grand / C4 Picasso/Grand Except
	01/07	06/12		•	HG 33038	HG 31131	Exceto C4 Picasso/Grand / Exceto C4 Picasso/Grand / C4 Picasso/Grand Except
C 4 Pallas	01/07	06/12	•		HG 33039	HG 31131	Exceto C4 Picasso/Grand / Exceto C4 Picasso/Grand / C4 Picasso/Grand Except
	01/07	06/12		•	HG 33038	HG 31131	Exceto C4 Picasso/Grand / Exceto C4 Picasso/Grand / C4 Picasso/Grand Except
Jumper	01/98	12/14	•	•	HG 37002	HG 36043	
Xsara	07/97	12/03	•		HG 33015		Exceto Break / Excepto Break / Except Break
	07/97	12/03		•	HG 33014		Exceto Break / Excepto Break / Except Break
Xsara Picasso	01/01	06/12	•		HG 33015	HG 31093	
	01/01	06/12		•	HG 33014	HG 31093	
ZX	01/92	12/97	•		HG 33015		Exceto Volcane / Excepto Volcane / Except Volcane
	01/92	12/97		•	HG 33014		Exceto Volcane / Excepto Volcane / Except Volcane

DAEWOO

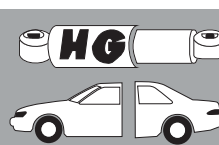
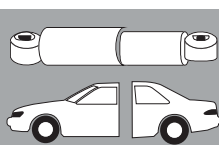
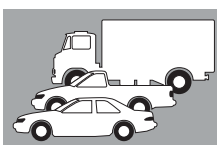
Racer	01/94	12/97	•	•	CT 32593	AC 30671
-------	-------	-------	---	---	----------	----------

DODGE

Dakota	01/98	12/01	•	•	HG 36041	HG 36042
Journey	01/08	12/16	•		HG 41065	HG 41066
	01/08	12/16		•	HG 41064	HG 41066

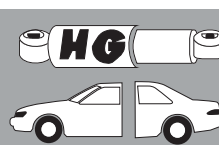
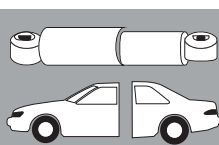
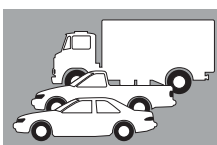
FIAT

147	01/76	12/86	•	•	SE 30526	SE 30527
147 Pick-up	01/76	12/86	•	•	SE 30526	SE 30903



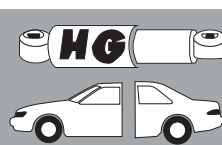
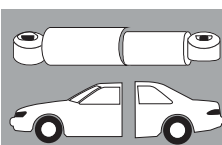
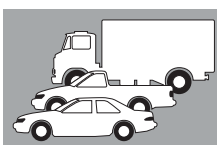
FIAT

Brava	01/99	12/03	•	•			HG 33020	HG 31038	
Bravo	01/10	12/16	•	•			HG 33068	HG 31199	Exceto Sporting / T-jet / Excepto Sporting / T-jet / Except Sporting / T-jet
Bravo Sporting	01/10	12/16	•	•			HG 33068		
Bravo T-jet	01/10	12/16	•	•			HG 33068		
Dobló	01/01	12/14	•	•			HG 33066	HG 36071	Exceto Cargo / Adventure / Excepto Cargo / Adventure / Except Cargo / Adventure
Dobló Adventure	01/03	12/17	•	•			HG 33065	HG 36070	
Dobló Cargo	01/01	12/17	•	•			HG 33064	HG 36069	
Ducato	01/94	12/17	•	•			HG 37002	HG 36043	
Elba	01/86	10/88	•	•	SE 32676	SE 30677			
	01/88	12/96	•	•	SE 32678	SE 30679			
	01/93	12/96	•	•	CT 30762	CT 30763			
Fiorino	12/13	12/17	•				HG 33098	HG 36087	
	12/13	12/17		•			HG 33097	HG 36087	
Fiorino Furgão	01/85	10/88	•	•	SE 32758	SE 32688			
	01/93	12/12	•	•	SE 32760		HG 33024	HG 36032	Chassis Longo / Chassis Longo / Chassis Longo
	11/88	12/94	•	•	SE 32760	SE 32688			Chassis Curto / Chassis Curto / Chassis Short
Fiorino Pick-up	01/85	10/88	•	•	SE 32758	SE 32688			Chassis Curto / Chassis Curto / Chassis Short
	01/93	12/12	•	•	SE 32760		HG 33024	HG 36032	Chassis Longo / Chassis Longo / Chassis Longo
	11/88	12/94	•	•	SE 32760	SE 32688			Chassis Curto / Chassis Curto / Chassis Short
Fiorino Trekking	01/96	12/99	•	•			HG 33025	HG 36033	
Fiorino Working	01/96	12/08	•	•			HG 33025	HG 36033	
Freemont	01/12	12/17	•				HG 41065		
	01/12	12/17		•			HG 41064		
Grand Siena	01/12	12/17	•				HG 33076	HG 31202	Exceto Power Shock / Excepto Power Shock / Except Power Shock
	01/12	12/17		•			HG 33075	HG 31202	Exceto Power Shock / Excepto Power Shock / Except Power Shock
Idea	01/06	12/17	•	•			HG 33043	HG 31133	Exceto Adventure / Excepto Adventure / Except Adventure
Idea Adventure	01/06	12/12	•	•			HG 33044	HG 31134	
Idea Adventure Locker	01/06	12/12	•	•				HG 31134	
Linea	01/08	12/14	•				HG 33048	HG 31136	Exceto T-JET / Excepto T-JET / Except T-JET
	01/08	12/14		•			HG 33047	HG 31136	Exceto T-JET / Excepto T-JET / Except T-JET
Marea 1.6 16V	01/99	12/08	•	•			HG 33020	HG 31038	
Marea 1.8 16V	01/99	12/08	•	•			HG 33020	HG 31038	
Marea 2.0	01/98	12/07	•	•			HG 33021	HG 31038	
Marea 2.4 Turbo	01/98	12/07	•	•			HG 33021	HG 31038	
Marea Weekend 1.6 16V	01/99	12/08	•	•			HG 33020	HG 31038	
Marea Weekend 1.8 16V	01/99	12/08	•	•			HG 33020	HG 31038	
Marea Weekend 2.0	01/98	12/07	•	•			HG 33021	HG 31038	
Marea Weekend 2.4 Turbo	01/98	12/07	•	•			HG 33021	HG 31038	
Oggi	01/76	12/86	•	•	SE 30526	SE 30527			
Palio	01/01	12/15	•	•			HG 33094	HG 31039	Com ABS Exceto Power Shock



FIAT

Palio	01/01 12/15	•	•			HG 33008	HG 31039	Sem ABS Exceto Power Shock
	01/96 12/00	•	•			HG 31186		Prato grande
	01/96 12/98	•	•			HG 32768	HG 31039	Cartucho
Palio Attractive	01/12 12/17	•				HG 33076	HG 31208	
	01/12 12/17		•			HG 33075	HG 31208	
Palio Essence	01/12 12/17	•				HG 33076	HG 31208	
	01/12 12/17		•			HG 33075	HG 31208	
Palio Weekend	01/01 12/15	•	•			HG 33094	HG 31038	Com ABS Exceto Power Shock Prato Pequeno
	01/01 12/15	•	•			HG 33008	HG 31038	Sem ABS Exceto Power Shock Prato Pequeno
	01/97 12/00	•	•			HG 31186		Prato grande
	01/97 12/98	•	•			HG 32768	HG 31038	Cartucho
Palio Weekend Adventure	01/01 12/15	•	•			HG 33094	HG 31038	Com ABS Exceto Power Shock Prato Pequeno
	01/01 12/15	•	•			HG 33008	HG 31038	Sem ABS Exceto Power Shock Prato Pequeno
	01/97 12/00	•	•			HG 31188		
Palio Young	01/01 12/08	•	•				HG 31039	
	01/01 12/08	•	•			HG 31186		Prato grande
Panorama	01/76 12/87	•	•	SE 30526	SE 30527			
Premio	01/85 10/88	•	•	SE 32676	SE 30677			
	01/93 12/95	•	•	CT 30762	CT 30763			
	12/88 12/95	•	•	SE 32678	SE 30679			
Punto	01/07 12/12	•				HG 33046	HG 31136	Exceto T-JET / Excepto T-JET / Except T-JET
	01/07 12/12		•			HG 33045	HG 31136	Exceto T-JET / Excepto T-JET / Except T-JET
Siena	01/01 12/15	•	•			HG 33094	HG 31039	Com ABS Exceto Power Shock Prato Pequeno
	01/01 12/15	•	•			HG 33008	HG 31039	Sem ABS Exceto Power Shock Prato Pequeno
	01/97 12/00	•	•			HG 31186		Prato grande
	01/97 12/98	•	•			HG 32768	HG 31039	
Spazio	01/76 12/86	•	•	SE 30526	SE 30527			
Stilo	01/02 12/10	•	•			HG 33022	HG 31122	
Stilo Abarth	01/02 12/10	•	•				HG 31122	
Strada	01/01 12/13	•	•			HG 33093	HG 36031	Com ABS Exceto Power Shock / Locker / Cabine Dupla
	01/01 12/13	•	•			HG 33004	HG 36031	Exceto Locker / Cabine Dupla
	01/98 12/00	•	•			HG 31187	HG 36031	
	01/99 12/00	•	•			HG 33023		Cartucho
	01/99 12/00	•	•				HG 36031	Cartucho
Strada Adventure	01/01 12/13	•	•			HG 33093	HG 36031	Com ABS Exceto Power Shock Prato Pequeno
	01/01 12/13	•	•			HG 33004	HG 36031	Prato Pequeno / Plato Pequeño / Small Coil suport
Strada Adventure Locker	08/08 12/15						HG 36086	
Tempra	01/92 12/99	•	•			HG 32741	HG 32742	Exceto Turbo/Stile / Excepto Turbo/Stile / Except Turbo/Stile
Tempra SW	01/95 12/97	•	•			HG 32810	HG 31038	
Tipo	01/93 12/97	•	•			HG 32810	HG 31038	
Uno	01/89 12/92	•	•	SE 32678	SE 30684			
	01/93 07/98	•	•	CT 30762	CT 30763			Exceto Turbo / Excepto Turbo / Except Turbo

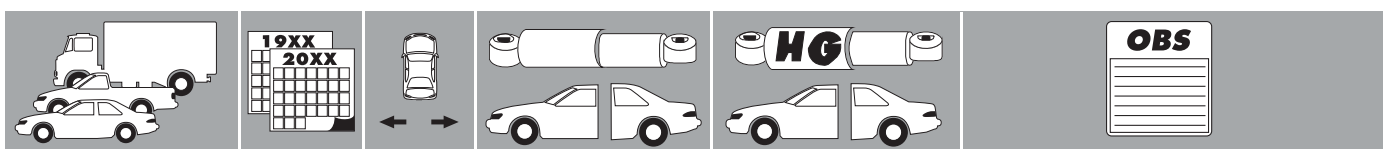


FIAT

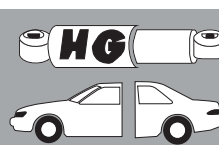
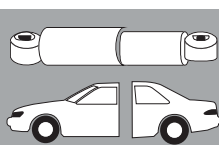
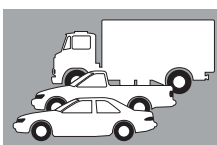
Uno	08/98 12/13	•	•	SE 32678	SE 30858	
	11/85 10/88	•	•	SE 32676	SE 30677	
Uno 1.5R	01/87 12/96	•	•	SE 32678	SE 30679	
Uno 1.6R	01/87 12/96	•	•	SE 32678	SE 30679	
Uno Fire	01/90 12/13	•	•	SE 32678	SE 30858	
Uno Furgoneta	01/88 12/13	•	•	SE 32760	SE 30761	
	01/93 07/98	•	•	CT 32731	CT 30732	
	08/98 12/13	•	•	SE 32760	SE 30761	
	11/85 10/88	•	•	SE 32758	SE 30759	
Uno Mille	01/90 12/92	•	•	SE 32678	SE 30684	
	01/93 07/98	•	•	CT 30762	CT 30763	
	08/98 12/13	•	•	SE 32678	SE 30858	
Uno Mille Economy	01/09 12/13	•	•	SE 31160	SE 31161	Exceto modelo novo / Excepto nuevo modelo / Except new model
Uno Mille Way Economy	01/08 12/13	•	•	SE 31142	SE 31143	Exceto modelo novo / Excepto nuevo modelo / Except new model
Uno Vivace Novo	01/10 12/17	•			HG 33063 HG 31184	Com Barra Estabilizadora / Con Barra Estabilizadora / With Stabilizer Bar
	01/10 12/17		•		HG 33062 HG 31184	Com Barra Estabilizadora / Con Barra Estabilizadora / With Stabilizer Bar

FORD

Belina I	01/68 12/77	•	•	AC 35001	AP 25124	
Belina II	01/78 04/81	•	•	AC 35050	AP 25124	
	05/81 10/89	•	•	AC 35122	AP 25124	
	11/89 12/92	•	•	AC 35123	AP 25124	
Corcel I	01/68 12/77	•	•	AC 35001	AP 25124	
Corcel II	01/78 04/81	•	•	AC 35050	AP 25124	
	05/81 12/86	•	•	AC 35122	AP 25124	
Courier	01/97 12/14	•	•		HG 30802 HG 30803	
Del Rey	01/81 12/91	•	•	AC 35123	AP 25124	
EcoSport 4X2	01/03 06/12	•	•		HG 31102 HG 31103	Exceto Automático / Excepto Automatico / Except Automatic
EcoSport 4X4	01/03 06/12	•	•		HG 31103	Automático / Automatico / Automatic
EcoSport Automático	07/12 12/17	•			HG 41011	
	07/12 12/17		•		HG 41010	
EcoSport Manual	07/12 12/17	•			HG 41009	
	07/12 12/17		•		HG 41008	
Escort	01/83 12/92	•	•	SE 30851	SE 30852	
	01/93 08/96	•	•		HG 32693 HG 30738	
	05/99 12/03	•	•		HG 30891 HG 30796	Zetec
	09/96 04/99	•	•		HG 30795 HG 30796	Zetec
Escort Guarujá	01/90 12/94	•	•	SE 30851	SE 30852	
Escort Hobby	01/93 12/96	•	•	SE 30851	SE 30852	
Escort Sedan	05/99 12/03	•	•		HG 30891 HG 30796	
	09/96 04/99	•	•		HG 30795 HG 30796	
Escort SW	05/99 12/03	•	•		HG 30891 HG 31076	



FORD									
Escort SW	09/96	04/99	•	•			HG 30795	HG 31076	
Escort XR3	01/83	12/92	•	•	SE 30880	SE 30852			Exceto Conversível / Excepto Convertible / Except Convertible
	01/93	08/96	•	•			HG 32693	HG 30738	Exceto Conversível / Excepto Convertible / Except Convertible
Escort XR3 Conversível	01/84	12/92	•	•	SE 30851	SE 30852			
	01/93	08/96	•	•			HG 32693	HG 30738	
Explorer	01/95	12/06	•	•			HG 79465		Exceto Automatic Ride Control / Excepto Automatic Ride Control / Except Automatic Ride Control
F 1000 4x2	01/75	04/92	•	•	AC 35466	AC 35467			
	05/92	12/98	•	•			HG 36034	HG 36035	
F 1000 4x4	05/92	12/98	•	•			HG 36034	HG 36036	
F 350 4x2	01/96	12/12	•	•			HG 36054	HG 36055	
Fiesta	01/03	12/14	•	•			HG 31100	HG 31101	Exceto New Fiesta / Excepto New Fiesta / Except New Fiesta
	01/96	12/02	•	•			HG 30791	HG 30792	Modelo Antigo / Modelo Antigo / Old model
Fiesta Sedan	01/01	12/04	•	•			HG 30791	HG 31088	Modelo Antigo / Modelo Antigo / Old model
	01/03	12/14	•	•			HG 31100	HG 31101	Exceto New Fiesta / Excepto New Fiesta / Except New Fista
Fiesta Sedan Street	01/01	12/07	•	•			HG 30791	HG 31088	Modelo Antigo / Modelo Antigo / Old model
Fiesta Street	01/01	12/07	•	•			HG 30791	HG 30792	
Focus	01/00	07/08	•				HG 31059	HG 31060	
	01/00	07/08		•			HG 31058	HG 31060	
	06/08	06/13	•				HG 33070	HG 31200	
	06/08	06/13		•			HG 33069	HG 31200	
	07/13	12/17	•				HG 41132		
	07/13	12/17		•			HG 41131		
Focus Sedan	01/00	07/08	•				HG 31059	HG 31060	
	01/00	07/08		•			HG 31058	HG 31060	
	06/08	06/13	•				HG 33070	HG 31200	
	06/08	06/13		•			HG 33069	HG 31200	
Ka	01/08	01/11	•	•				HG 31126	
	01/08	06/11		•				HG 31126	
	01/08	12/14	•	•			HG 33032		
	01/97	12/07	•	•			HG 30793	HG 30794	
	07/11	12/13						HG 31220	
Ka + 1.0	09/14	07/17	•				HG 41141	HG 41142	Sem Barra Estabilizadora / Sin Barra Estabilizadora / Without Stabilizer Bar
	09/14	07/17		•			HG 41140	HG 41142	Sem Barra Estabilizadora / Sin Barra Estabilizadora / Without Stabilizer Bar
Ka + 1.5	09/14	07/17	•				HG 41144	HG 41142	Com Barra Estabilizadora / Con Barra Estabilizadora / Witht Stabilizer Bar
	09/14	07/17		•			HG 41143	HG 41142	Com Barra Estabilizadora / Con Barra Estabilizadora / Witht Stabilizer Bar
Ka 1.0	09/14	07/17	•				HG 41141	HG 41142	Sem Barra Estabilizadora / Sin Barra Estabilizadora / Without Stabilizer Bar
	09/14	07/17		•			HG 41140	HG 41142	Sem Barra Estabilizadora / Sin Barra Estabilizadora / Without Stabilizer Bar

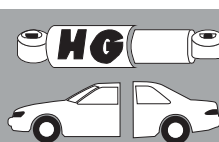
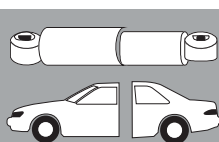
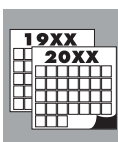
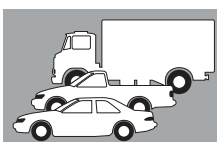


FORD

Ka 1.5	09/14	07/17	•				HG 41144	HG 41142	Com Barra Estabilizadora / Con Barra Estabilizadora / Witht Stabilizer Bar
	09/14	07/17		•			HG 41143	HG 41142	Com Barra Estabilizadora / Con Barra Estabilizadora / Witht Stabilizer Bar
New Fiesta	01/11	12/17	•				HG 41024		
	01/11	12/17		•			HG 41023		
New Fiesta Sedan	01/11	12/17	•				HG 41024		
	01/11	12/17		•			HG 41023		
Pampa 1.6	01/82	12/97	•	•	AC 30756	AC 35461			
Pampa 1.8	01/84	12/97	•	•	AC 30757	AC 35461			
Ranger	07/12	12/17	•	•			HG 41039	HG 41040	
	10/98	12/12	•	•			HG 36039	HG 36040	
Royale	01/92	12/96	•	•			HG 32167	HG 30737	
Scala	01/83	12/86	•	•	AC 35122	AP 25124			
Verona	01/89	10/91	•	•	SE 30851	SE 30852			
	01/93	12/96	•	•			HG 32693	HG 30738	
	11/91	12/92	•	•		SE 30852			
Versailles	01/91	12/96	•	•			HG 32167	HG 30736	

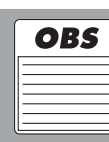
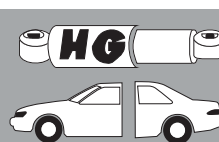
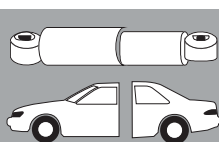
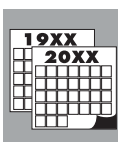
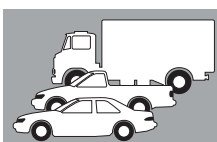
GENERAL MOTORS

A/C/D 10	01/64	12/92	•	•	AC 35481	AC 35482			
A/C/D 14	01/64	12/92	•	•	AC 35481	AC 35482			
A/C/D 20	01/83	12/92	•	•	AC 35481	AC 35482			
	01/93	12/97	•	•	AC 35721	AC 35722			
Agile	01/09	12/14	•	•			HG 33042	HG 31151	
Astra	01/95	12/97	•	•			HG 31089		Importado exceto SW/GSI / Importado excepto SW/GSI / Imported except SW/GSI
	01/98	12/12	•				HG 32872	HG 30873	
	01/98	12/12		•			HG 32871	HG 30873	
Astra SW	01/95	12/97	•	•			HG 31089		Importado / Importado / Imported
Blazer 4x2	01/95	06/99	•	•		AC 35765			
	01/95	12/12	•	•			HG 36027	HG 36030	Exceto Gran Blazer / Excepto Gran Blazer / Except Gran Blazer
Blazer 4x4	01/95	06/99	•	•		AC 35765			
	01/95	12/12	•	•			HG 36028	HG 36030	Exceto Gran Blazer / Excepto Gran Blazer / Except Gran Blazer
Bonanza	01/89	12/92	•	•	AC 35481	AC 35482			
	01/93	12/97	•	•	AC 35804	AC 35805			
Caravan GM	01/74	08/87	•	•	AC 25013	AC 30071			
	09/87	12/93	•	•			HG 30596	HG 30598	
Celta	01/00	12/14	•	•	SE 30727	AC 30728	HG 30853	HG 31106	
Chevette	01/73	12/93	•	•	AC 25015	AC 25016			
Chevette Hatch	01/80	12/89	•	•	AC 25015	AC 25068			
Chevy 500	01/83	12/95	•	•	AC 25172	AC 25455			
Cobalt	01/12	12/17	•				HG 33088	HG 31213	
	01/12	12/17		•			HG 33087	HG 31213	
	06/12	12/17	•				HG 33088		



GENERAL MOTORS

Corsa	01/94	05/02	•	•	SE 30727	AC 30728	HG 30853	HG 31106	Exceto GSI / Excepto GSI / Except GSI
Corsa Classic	01/03	12/15	•	•	SE 30727	AC 30728	HG 30853	HG 31106	
Corsa Novo Hatch	06/02	12/12	•				HG 31105	HG 31106	
	06/02	12/12		•			HG 31104	HG 31106	
Corsa Novo Sedan	06/02	12/12	•				HG 31105	HG 31106	
	06/02	12/12		•			HG 31104	HG 31106	
Corsa Pick-up	01/95	12/03	•	•	SE 30829	AC 30747	HG 30970	HG 30971	
Corsa Sedan	01/95	05/02	•	•	SE 30727	AC 30728	HG 30853	HG 31106	
Corsa Wagon	01/97	12/02	•	•	SE 30727	AC 30728	HG 30853	HG 31106	
Cruze	01/12	06/16	•				HG 33096		
	01/12	06/16		•			HG 33095		
Ipanema	01/89	12/98	•	•	CT 32593	AC 30601			
Kadett	01/89	12/90	•	•	CT 32593	AC 30591			
	01/91	12/98	•	•	CT 32593	AC 30671			
Marajó	01/80	12/89	•	•	AC 25015	AC 25068			
Meriva	01/03	12/12	•	•				HG 31110	
Montana	01/03	09/10	•				HG 31112	HG 31113	Exceto modelo novo / Excepto nuevo modelo / Except new model
	01/03	09/10		•			HG 31111	HG 31113	Exceto modelo novo / Excepto nuevo modelo / Except new model
	10/10	12/17	•	•			HG 33056	HG 31176	Modelo Novo / Nuevo Modelo / New Model
Monza	01/82	12/90	•	•	CT 32552	AC 30553			
	01/91	12/96	•	•	CT 32552	AC 30668			
Onix	01/12	12/17	•				HG 33090	HG 31214	
	01/12	12/17		•			HG 33089	HG 31214	
Opala	01/67	08/87	•	•	AC 25013	AC 30071			
	09/87	12/92	•	•			HG 30596	HG 30598	
Prisma	01/07	12/12	•	•			HG 30853	HG 31106	
Prisma Novo	01/13	12/15	•				HG 33090	HG 31214	
	01/13	12/15		•			HG 33089	HG 31214	
S10 4x2	01/95	05/06	•	•			HG 36027	HG 36029	
	01/95	06/99	•	•	AC 35764	AC 35765			
	06/06	12/11	•	•			HG 36048	HG 36051	Cabine Dupla
	06/06	12/11	•	•			HG 36048	HG 36050	Cabine Simples
S10 4x4	01/95	05/06	•	•			HG 36028	HG 36029	
	01/95	06/99	•	•		AC 35765			
	06/06	12/11	•	•			HG 36049	HG 36051	Cabine Dupla
	06/06	12/11	•	•			HG 36049	HG 36050	Cabine Simples
S10 Cabine Dupla - Diesel	01/12	12/17	•	•			HG 41035	HG 41036	
S10 Cabine Dupla - Flex	01/12	12/17	•	•			HG 41037	HG 41038	
S10 Cabine Simples - Diesel	01/12	12/17	•	•			HG 41035	HG 41036	
S10 Cabine Simples - Flex	01/12	12/17	•	•			HG 41037	HG 41038	
Silverado	01/97	12/02	•	•	AC 35804	AC 35805			
Sonic	01/12	12/14	•				HG 33092	HG 31215	

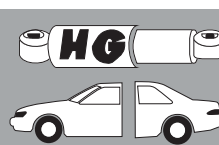
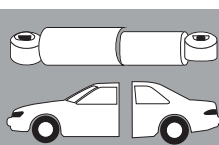
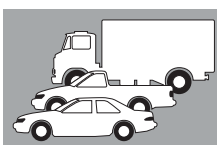


GENERAL MOTORS

Sonic	01/12	12/14	•			HG 33091	HG 31215	
Space Van	01/97	12/98	•	•	AC 35607			
Spin	01/12	12/17	•			HG 33086	HG 31212	
	01/12	12/17	•			HG 33085	HG 31212	
Tracker	01/01	12/11	•			HG 41068	HG 41069	
	01/01	12/11	•			HG 41067	HG 41069	
Trafic	01/92	12/98	•	•	AC 35607			
Vectra	04/96	06/05	•			HG 32779	HG 30780	
	04/96	06/05	•			HG 32778	HG 30780	
Vectra 16V	01/93	03/96	•	•		HG 32729	HG 30730	
Vectra 8V	01/93	03/96	•	•	CT 32723 AC 30724			
Vectra GT	01/07	12/11	•			HG 33030	HG 31189	
	01/07	12/11	•			HG 33029	HG 31189	
Vectra GTX	01/07	12/11	•			HG 33030	HG 31189	
	01/07	12/11	•			HG 33029	HG 31189	
Vectra Novo 2.0	06/06	12/11	•			HG 33030	HG 31124	Cambio Automático / Caja Cambio Automatico / Automatic Gear Box
	06/06	12/11	•			HG 33029	HG 31124	Cambio Automático / Caja Cambio Automatico / Automatic Gear Box
	06/06	12/11	•			HG 33028	HG 31124	Cambio Manual / Caja Cambio Manual / Manual Gear Box
	06/06	12/11	•			HG 33027	HG 31124	Cambio Manual / Caja Cambio Manual / Manual Gear Box
Vectra Novo 2.4	01/06	12/11	•			HG 33030	HG 31124	
	01/06	12/11	•			HG 33029	HG 31124	
Veraneio	01/89	12/92	•	•	AC 35481 AC 35482			
	01/93	12/97	•	•	AC 35804 AC 35805			
Zafira	01/01	12/12	•			HG 33007	HG 31041	
	01/01	12/12	•			HG 33006	HG 31041	

HONDA

Accord EX	01/08	12/12	•			HG 41071	HG 41072	
	01/08	12/12	•			HG 41070	HG 41072	
Accord LX	01/08	12/12	•			HG 41071	HG 41072	
	01/08	12/12	•			HG 41070	HG 41072	
City	01/09	12/13	•			HG 31194	HG 31195	
	01/09	12/13	•			HG 31193	HG 31195	
	01/14	12/17	•			HG 41156		
	01/14	12/17	•			HG 41155		
Civic	01/03	06/06	•			HG 41159		
	01/03	06/06	•			HG 41158		
	07/06	12/11	•			HG 31139	HG 31140	Exceto Si / Excepto Si / Except Si
	07/06	12/11	•			HG 31138	HG 31140	Exceto Si / Excepto Si / Except Si
Civic 1.8	01/12	12/16	•			HG 41019		Exceto Si / Excepto Si / Except Si
	01/12	12/16	•			HG 41018		Exceto Si / Excepto Si / Except Si



HONDA

CR-V	01/07	06/11	•			HG 41074	HG 41075	
	01/07	06/11		•		HG 41073	HG 41075	
Fit	01/03	12/08	•			HG 31118	HG 31119	Modelo Antigo / Modelo Antigo / Old model
	01/03	12/08		•		HG 31117	HG 31119	Modelo Antigo / Modelo Antigo / Old model
	01/09	06/14	•			HG 31197	HG 31198	Exceto modelo antigo / Excepto modelo antigo / Except old model
	01/09	06/14		•		HG 31196	HG 31198	Exceto modelo antigo / Excepto modelo antigo / Except old model
	07/14	12/17	•			HG 41168		
	07/14	12/17		•		HG 41167		
HR-V	01/16	12/17	•			HG 41165		
	01/16	12/17		•		HG 41164		

HYUNDAI

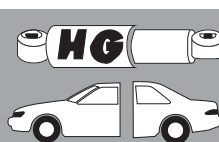
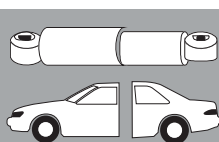
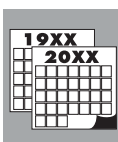
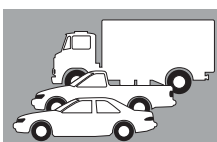
H100	01/94	12/04	•	•	AC 30847	AC 30848		
HB20	01/12	12/16	•				HG 41014	HG 41015
	01/12	12/16		•			HG 41013	HG 41015
HB20 S	01/13	12/16	•				HG 41014	HG 41015
	01/13	12/16		•			HG 41013	HG 41015
HR	01/05	12/14	•	•	AC 31146	AC 31147		Rodagem Dupla / Rodaje Dúo / Double Shooting
	01/05	12/14	•	•	AC 31146	AC 31182		Rodagem Simples / Rodaje Simple / Simple Shooting
i30	01/09	12/13	•				HG 31217	HG 31218
	01/09	12/13		•			HG 31216	HG 31218
i30 CW	01/11	12/13	•				HG 31217	HG 31218
	01/11	12/13		•			HG 31216	HG 31218
IX35	08/10	12/16	•				HG 41053	HG 41054
	08/10	12/16		•			HG 41052	HG 41054
Santa Fé	01/07	12/09	•				HG 41078	HG 41076
	01/07	12/09		•			HG 41077	HG 41076
Tucson 2.0	01/05	12/17	•				HG 33078	HG 33080
	01/05	12/17		•			HG 33077	HG 33079
Tucson 2.7 V6	01/05	12/10	•				HG 33078	HG 33080
	01/05	12/10		•			HG 33077	HG 33079

JPX

Auverland Montez	01/94	12/01	•	•	AC 35685	AC 35685		Jeep-Pick-up / Jeep-Pick-up / Jeep-Pick-up
------------------	-------	-------	---	---	----------	----------	--	--

KIA MOTORS

Besta	01/93	12/06	•	•	AC 30766	AC 30767		Exceto GS / Excepto GS / Except GS
Besta GS Full	01/97	12/06	•	•			HG 30974	HG 30990
Besta GS Grand	01/97	12/06	•	•			HG 30974	HG 30991
Bongo K2500 4x2	01/08	12/15	•	•			HG 31166	HG 31167
Bongo K2500 4x4	01/08	12/15	•	•				HG 31167
Bongo K2700 4x2	01/97	12/15	•	•			HG 31166	HG 31167
Bongo K2700 4x4	01/97	12/15	•	•				HG 31167
Cerato	01/08	12/12	•				HG 41059	HG 41060



KIA MOTORS

Cerato	01/08 12/12	•			HG 41058	HG 41060	
Soul	01/09 06/15	•			HG 41062	HG 41063	Exceto Modelo Novo
	01/09 06/15	•			HG 41061	HG 41063	Exceto Modelo Novo
Sportage	01/06 12/10	•			HG 33078	HG 33080	
	01/06 12/10	•			HG 33077	HG 33079	
	08/11 12/16	•			HG 41053	HG 41054	
	08/11 12/16	•			HG 41052	HG 41054	

LAND ROVER

Defender 110	01/83 06/11	•	•		HG 41079	HG 41080	
Defender 130	01/83 06/11	•	•		HG 41079	HG 41080	
Defender 90	01/83 06/11	•	•		HG 41079	HG 41080	

MERCEDES BENZ

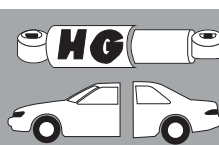
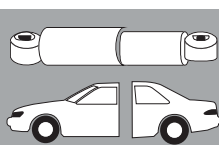
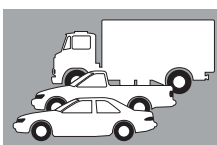
Sprinter 308 / 310 / 311 / 312 / 313	01/97 12/12	•	•		AC 30911	HG 37001	Exceto 412 / 413 / Excepto 412 / 413 / Except 412 / 413
--------------------------------------	-------------	---	---	--	----------	----------	---

MITSUBISHI

L 200 4x2	01/93 12/03	•	•	AC 31034	AC 31035		
L 200 4x4	01/93 12/03	•	•	AC 31036	AC 30850		
L 200 Outdoor 4x2	01/07 12/12	•	•	AC 31153	AC 31154		Exceto Triton / Excepto Triton / Except Triton
L 200 Outdoor 4x4	01/07 12/12	•	•	AC 31153	AC 31154		Exceto Triton / Excepto Triton / Except Triton
L 200 Savana 4x4	01/04 12/12	•	•	AC 31153	AC 31154		Exceto Triton / Excepto Triton / Except Triton
L 200 Sport 4x2	01/04 12/07	•	•	AC 31155	AC 31156		Exceto Triton / Excepto Triton / Except Triton
L 200 Sport 4x4	01/04 12/07	•	•	AC 31155	AC 31156		Exceto Triton / Excepto Triton / Except Triton
L 200 Triton	01/08 05/12	•	•		HG 41041	HG 41042	
Outlander	01/07 12/09	•			HG 41082	HG 41083	
	01/07 12/09	•			HG 41081	HG 41083	
Pajero Sport	01/05 06/11	•	•	AC 41084	AC 41085		

NISSAN

D 21 4x2	01/86 12/96	•	•	AC 25418	AC 30883		
Frontier	01/08 12/16	•	•		HG 41086	HG 41087	
Frontier 4x2	01/02 08/08	•	•		HG 36062	HG 31157	
Frontier 4x4	01/02 08/08	•	•		HG 36063	HG 31158	
Grand Livina	01/09 12/15	•			HG 31173	HG 31174	
	01/09 12/15	•			HG 31172	HG 31174	
Livina	01/09 12/17	•			HG 31170	HG 31171	
	01/09 12/17	•			HG 31169	HG 31171	
Livina X-Gear	01/09 12/17	•			HG 31170	HG 31171	
	01/09 12/17	•			HG 31169	HG 31171	
March	01/11 12/17	•			HG 41029	HG 41030	
	01/11 12/17	•			HG 41028	HG 41030	
Sentra	01/06 12/12	•			HG 41056		
	01/06 12/12	•			HG 41055		
Tiida Hatch	01/07 12/15	•			HG 31178	HG 31179	
	01/07 12/15	•			HG 31177	HG 31179	

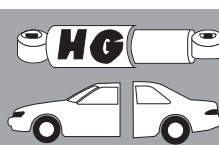
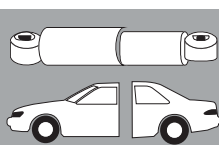
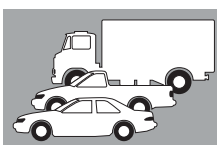


NISSAN

Tiida Sedan	01/10	12/15	•		HG 31178	HG 31179
	01/10	12/15		•	HG 31177	HG 31179
Versa	10/11	12/17	•		HG 41217	HG 41030
	10/11	12/17		•	HG 41216	HG 41030
X-terra	01/03	12/08	•	•	HG 36062	HG 31157
X-Trail T30	01/02	12/09	•		HG 41089	HG 41091
	01/02	12/09		•	HG 41088	HG 41090

PEUGEOT

206	01/99	12/09	•		HG 33013	HG 31032
	01/99	12/09		•	HG 33012	HG 31032
206 Conversivel	01/01	12/05	•		HG 33013	HG 31032
	01/01	12/05		•	HG 33012	HG 31032
206 SW	01/05	12/08	•	•		HG 31185
	01/05	12/08	•		HG 33013	Exceto Escapade / Excepto Escapade / Except Escapade
	01/05	12/08		•	HG 33012	Exceto Escapade / Excepto Escapade / Except Escapade
206 SW Escapade	01/07	12/08	•	•		HG 31185
207 Hatch	01/08	12/15	•		HG 33050	HG 31137
	01/08	12/15		•	HG 33049	HG 31137
207 Passion	01/08	12/15	•		HG 33050	HG 31137
	01/08	12/15		•	HG 33049	HG 31137
207 SW	01/08	12/12	•		HG 33050	HG 31137
	01/08	12/12		•	HG 33049	HG 31137
						Exceto Escapade / Excepto Escapade / Except Escapade
207 SW Escapade	01/08	12/12	•		HG 33058	HG 31180
	01/08	12/12		•	HG 33057	HG 31180
208 Automático	01/12	12/17	•		HG 41222	
	01/12	12/17		•	HG 41221	
208 Manual	01/12	12/17	•		HG 41220	
	01/12	12/17		•	HG 41219	
306	01/93	12/03	•	•		HG 31168
						Exceto Station Wagon / Excepto Station Wagon / Except Station Wagon
307	01/02	06/12	•		HG 33039	HG 31131
	01/02	06/12		•	HG 33038	HG 31131
						Exceto SW / Excepto SW / Except SW
307 Sedan	01/02	06/12	•		HG 33039	HG 31131
	01/02	06/12		•	HG 33038	HG 31131
						Exceto SW / Excepto SW / Except SW
308	02/12	12/15	•		HG 33072	HG 36082
	02/12	12/15		•	HG 33071	HG 36082
408 Sedan	02/11	12/13	•		HG 33072	HG 36082
	02/11	12/13		•	HG 33071	HG 36082
504 Pick-up	01/90	12/06	•	•	CT 30797	AC 35798
508 L	01/75	12/05	•	•	AC 30427	AC 30427
Boxer	01/94	12/12	•	•	HG 37002	HG 36043
Hoggar	05/10	12/14	•		HG 33060	HG 31181



PEUGEOT

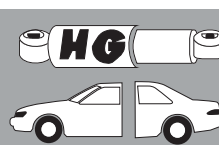
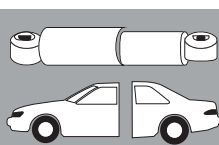
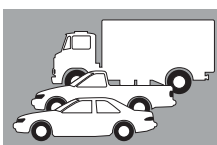
Hoggar	05/10 12/14	•		HG 33059	HG 31181
Partner	01/98 12/14	•		HG 33055	HG 31150
	01/98 12/14	•		HG 33054	HG 31150

RENAULT

Clio	01/96 04/99	•	•	SE 30815	
	05/99 12/99	•	•	SE 30896	
Clio 1.0	01/00 12/11	•	•	HG 33001	HG 31007
	01/12 12/16	•	•		HG 31007
Clio 1.6	01/00 12/11	•	•	HG 33002	HG 31007
	01/12 12/16	•	•		HG 31007
Clio Sedan	01/96 04/99	•	•	SE 30815	
	05/99 12/99	•	•	SE 30896	
Clio Sedan 1.0	01/00 12/11	•	•	HG 33001	HG 31007
	01/12 12/16	•	•		HG 31007
Clio Sedan 1.6	01/00 12/11	•	•	HG 33002	HG 31007
	01/12 12/16	•	•		HG 31007
Duster Automático 4X2	10/11 12/17	•	•	HG 41004	HG 41005
Duster Automático 4X4	10/11 12/17	•	•	HG 41004	HG 41007
Duster Manual 4x2	10/11 12/17	•	•	HG 41006	HG 41005
Duster Manual 4x4	10/11 12/17	•	•	HG 41006	HG 41007
Fluence	01/11 12/16	•	•	HG 41001	
Kangoo Furgão	01/99 12/14	•	•	HG 31162	HG 31164
Kangoo Passeio	01/99 12/14	•	•	HG 31162	HG 31163
Logan	01/07 12/13	•	•	HG 33037	HG 31129
Logan 1.0	01/14 12/17	•	•	HG 41233	
Logan 1.6	01/14 12/17	•	•	HG 41232	
Master	01/02 06/14	•	•	HG 36052	HG 36053
Master Furgão	01/02 06/14	•	•	HG 36052	HG 36053
Master Minibus	01/02 06/14	•	•	HG 36052	HG 36053
Megane	01/96 12/05	•	•	HG 31190	HG 31192
Megane Grand Tour	01/06 12/12	•	•	HG 33067	
R19	01/88 12/05	•	•	SE 30813	AC 30814
Sandero	01/07 06/14	•	•	HG 33037	HG 31129
					Exceto Stepway / Excepto Stepway / Except Stepway
Sandero 1.0	07/14 12/17	•	•	HG 41233	
Sandero 1.6	07/14 12/17	•	•	HG 41232	
					Exceto Stepway / Excepto Stepway / Except Stepway
Sandero Stepway	01/08 12/15	•	•	HG 33061	HG 31183
	01/13 12/17	•	•	HG 41255	
Scénic	01/99 12/10	•	•	HG 31190	HG 36068
Symbol	01/09 12/12	•	•	HG 33002	HG 31007
Traffic	01/86 12/02	•	•	AC 35607	

SEAT

Cordoba	01/94 12/09	•	•	SE 32787	HG 31018
Ibiza	01/93 12/11	•	•	SE 32787	HG 31018



SEAT

Inca	01/98	12/02	•	•	SE 32787	AC 30916	HG 31018
Toledo	01/91	08/95	•	•	SE 32787		

SUZUKI

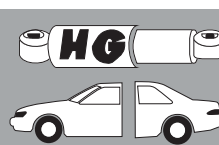
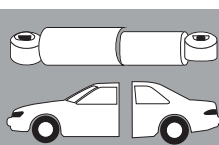
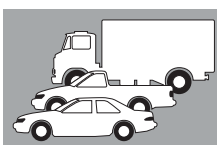
Grand Vitara	01/98	12/11	•				HG 41093	HG 41094
	01/98	12/11		•			HG 41092	HG 41094

TOYOTA

Bandeirantes Jeep	01/60	03/93	•	•	AC 35820	AC 35821			
	03/93	04/94	•	•	AC 35820	AC 35837			
	04/94	12/01	•	•	AC 35835	AC 35837			
Bandeirantes Pick-up	01/60	03/93	•	•	AC 35820	AC 35821			
	03/93	04/94	•	•	AC 35820	AC 35836			
	04/94	12/01	•	•	AC 35835	AC 35836			
Camry	01/06	06/11	•				HG 41096	HG 41098	
	01/06	06/11		•			HG 41095	HG 41097	
Corolla	01/02	02/08	•				HG 33019	HG 31115	Exceto modelo novo / Excepto nuevo modelo / Except new model
	01/02	02/08		•			HG 33018	HG 31115	Exceto modelo novo / Excepto nuevo modelo / Except new model
	01/98	12/02	•				HG 41096	HG 41098	
	01/98	12/02		•			HG 41095	HG 41097	
	03/08	12/13	•				HG 33052	HG 31141	
	03/08	12/13		•			HG 33051	HG 31141	
Etios	01/12	12/17	•	•			HG 41016		
Etios Sedan	01/12	12/17	•	•			HG 41016		
Fielder	01/04	12/08	•				HG 33019	HG 31115	
	01/04	12/08		•			HG 33018	HG 31115	
Hilux 4x2	01/05	12/14	•	•			HG 31144	HG 31145	Exceto SW4 / Excepto SW4 / Except SW4
Hilux 4x4	01/05	12/14	•	•			HG 31144	HG 31145	Exceto SW4 / Excepto SW4 / Except SW4
	01/96	12/04	•	•			HG 30923	HG 30924	Exceto SW / Excepto SW / Except SW
Hilux SRV	01/98	12/04	•	•	AC 41103	AC 41104			Exceto SW4
Hilux SW4	01/97	12/04	•	•			HG 41105	HG 41106	
SW4	01/05	12/14	•	•			HG 31148	HG 31149	

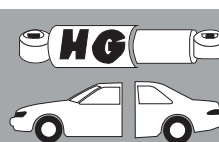
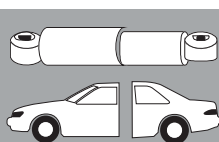
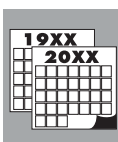
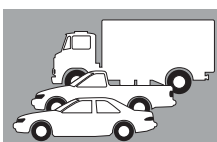
VOLKSWAGEN

Amarok Cabine Dupla	01/10	12/16	•	•			HG 36081	HG 31201	
Amarok Cabine simples	01/10	12/16	•	•			HG 36081	HG 31201	
Apollo	01/90	12/92	•	•	SE 30851	SE 30852			
Bora	01/04	12/11	•	•			HG 33009	HG 31040	
Brasília	01/73	12/82	•	•	AP 25001	AC 31071			
Caddy	01/98	12/09	•	•			HG 31018		
Crossfox	01/05	12/12	•	•			HG 33031	HG 31127	
Fox	01/04	12/16	•	•			HG 33017	HG 31107	Com Barra Estabilizadora / Con Barra Estabilizadora / With Stabilizer Bar
	01/04	12/16	•	•			HG 33016	HG 31107	Sem Barra Estabilizadora / Sin Barra Estabilizadora / Without Stabilizer Bar
Fusca 1200	01/59	12/83	•	•	AC 31070	AC 31071			



VOLKSWAGEN

Fusca 1300	01/59 12/83	• •	AC 31070	AC 31071				
	01/70 12/96	• •	AP 25001	AC 31071				
Fusca 1500	01/70 12/96	• •	AP 25001	AC 31071				
Fusca 1600	01/70 12/96	• •	AP 25001	AC 31071				
Gol Furgão	01/80 11/82	• •	CT 30826	AC 30828	HG 30139		G1	
	01/95 12/97	• •	CT 30826	AC 30726	HG 30139	HG 30773	G2	
	10/83 12/94	• •	CT 30826	AC 30828	HG 30139		G1	
	12/82 09/83	• •	CT 30826	AC 30828	HG 30139		G1	
Gol G1	01/80 11/82	• •	CT 30444	AP 30440	HG 31073			
	10/83 12/94	• •	CT 30444	AP 30440	HG 31073			
	12/82 09/83	• •	CT 30444	AP 30440	HG 31073			
Gol G2	01/95 12/99	• •	CT 30444	AC 31005	HG 31073	HG 31006		
Gol G3	01/00 12/04	• •	CT 30444	AC 31005	HG 31073	HG 31006		
Gol G4	01/05 06/12	• •	CT 30444	AC 31005	HG 31073	HG 31006		
Gol G5 / G6	06/08 12/16	• •			HG 33036	HG 31128	Com Barra Estabilizadora / Con Barra Estabilizadora / With Stabilizer Bar	
	06/08 12/16	• •			HG 33035	HG 31128	Sem Barra Estabilizadora / Sin Barra Estabilizadora / Without Stabilizer Bar	
Gol GTI	01/95 12/00	• •	CT 32771	AC 31005			G2	
Gol Rallye	01/04 12/16	• •		AC 31206				
Gol Trend Sport	01/01 12/16	• •		AC 31206				
Gol TSI	01/95 12/00	• •	CT 32771				G2	
Golf	01/99 12/12	• •			HG 33009	HG 31040		
Golf G4	08/98 12/12	• •			HG 33009	HG 31040	Exceto Turbo / Tiptronic / Excepto Turbo / Tiptronic / Except Turbo / Tiptronic	
Golf GL	01/94 12/98	• •	SE 31091	AC 31123				
Golf GLX	01/94 12/98	• •	SE 31091	AC 30790	HG 31018			
Golf GTI	01/94 12/98	• •	SE 31091	AC 30790	HG 31018			
Kombi	01/60 12/77	• •	AC 25001	AC 25003				
Kombi Carat	01/97 12/13	• •	AC 30042	AC 30786				
Kombi Clipper	01/60 12/77	• •	AC 30830	AC 25021				
	01/78 12/96	• •	AC 30577	AC 30831				
Kombi Pick-up	01/60 12/77	• •	AC 30830	AC 25021				
	01/78 12/96	• •	AC 30830	AC 30831				
Logus	01/93 12/97	• •			HG 32693	HG 30738	Exceto Wolfsburg / Excepto Wolfsburg / Except Wolfsburg	
New Beetle	01/04 06/12	• •			HG 33009	HG 31040		
Parati	01/82 12/14	• •	CT 30444		HG 31073			
	01/96 12/14	• •	CT 30444	AC 31005	HG 31073	HG 31006		
	10/83 12/14	• •	CT 30444		HG 31073			
	10/83 12/95	• •		AP 30442				
Parati City	01/02 12/14	• •		AC 31206				
Parati Crossover	01/02 12/14	• •		AC 31206				
Parati Crossover / Track & Field / Surf	01/02 12/08	• •	CT 32771					
Parati GTI 2.0 16V	01/96 12/04	• •	CT 32771					



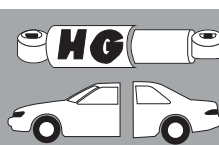
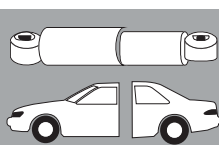
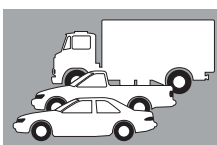
VOLKSWAGEN

Parati GTI 2.0 16V	01/96 12/14	• •	AC 31005			
Parati Surf	01/02 12/14	• •	AC 31206			
Parati Track-Field	01/02 12/14	• •	AC 31206			
Passat	01/74 12/89	• •	CT 25001	AP 25243		
Pointer	01/94 12/96	• •			HG 32693	HG 30738
Polo Classic	01/97 12/03	• •	SE 31091	AC 30825	HG 31018	
Polo Hatch	01/02 12/12	• •			HG 33017	HG 31107
Polo Sedan	01/02 12/12	• •			HG 33017	HG 31107
Quantum	01/85 12/90	• •	CT 32542	AP 25551	HG 32167	HG 30737
	01/91 12/02	• •			HG 32167	HG 30737
Santana	01/84 12/90	• •	CT 32542	AP 25543	HG 32167	HG 30736
	01/91 12/06	• •			HG 32167	HG 30736
Santana Executivo	01/91 12/06	• •			HG 32167	HG 30737
Saveiro	01/09 12/15	• •			HG 33053	HG 31152
	01/82 09/83	• •	CT 30826		HG 30139	Modelo novo / Nuevo modelo / New model
	01/98 12/08	• •	CT 30826	AC 30799	HG 30139	
	10/83 12/97	• •	CT 30826	AP 30460	HG 30139	
Saveiro City	01/02 12/09	• •	AC 31207			
Saveiro Sportline	01/02 12/09	• •	AC 31207			
Saveiro Super Surf	01/02 12/09	• •	AC 31207			
Spacefox	01/04 12/15	• •			HG 33017	HG 31107
Van	01/98 12/02	• •	SE 32787	AC 30916		
Variant	01/69 12/77	• •	AP 25001	AC 31071		
Voyage	01/81 09/83	• •	CT 30444		HG 31073	
	06/08 12/16	• •			HG 33036	HG 31128
						Com Barra Estabilizadora / Con Barra Estabilizadora / With Stabilizer Bar
	06/08 12/16	• •			HG 33035	HG 31128
						Sem Barra Estabilizadora / Sin Barra Estabilizadora / Without Stabilizer Bar
	10/83 12/95	• •	CT 30444	AP 30440	HG 31073	

Exportação / Exportación / Export

FIAT

125 #	01/72 12/81	• •	AC 25413	AC 25414		
128 #	01/81 12/89	• •	SE 30626	SE 30627		
132 #	01/79 12/81	• •	AC 25413	AC 25414		
1500 Coupe #	01/66 12/73	• •	AC 25413			
1500 Familiar #	01/65 12/72	• •	AC 25413	AC 30883		
1600 Coupe #	01/66 12/73	• •	AC 25413			
600 #	01/57 12/81	• •	AC 25084	AC 25085		
700 Coupe #	01/60 12/81	• •	AC 25084	AC 25085		
800 Coupe #	01/60 12/81	• •	AC 25084	AC 25085		
800 Spyder #	01/60 12/81	• •	AC 25084	AC 25085		
Duna #	01/93 12/95	• •	CT 30762	CT 30763		
	11/85 10/88	• •	SE 32676	SE 30677		
	11/88 12/95	• •	SE 32678	SE 30679		



FIAT

Duna Weekend #	01/86 10/88	•	•	SE 32676	SE 30677	
	01/93 12/96	•	•	CT 30762	CT 30763	
	11/88 12/96	•	•	SE 32678	SE 30679	
Regatta #	01/85 12/87	•	•	SE 30884	SE 30641	
Regatta Weekend #	01/87 12/90	•	•	SE 30888	SE 30641	
	01/91 12/94	•	•	SE 30886	SE 30641	
Uno #	11/88 12/07	•	•	SE 31057	SE 30684	Reforçado / Reforzada / Reinforced
Uno Mille#	01/90 12/07	•	•	SE 31057	SE 30684	Reforçado / Reforzada / Reinforced

FORD

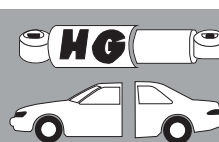
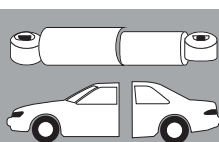
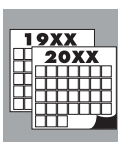
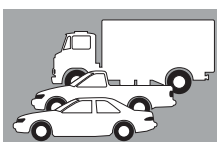
Escort #	01/93 12/96	•	•		HG 32693	HG 30926	
	01/97 09/98	•	•		HG 30795	HG 30927	
	10/98 12/03	•	•		HG 30891	HG 30927	Exceto SW / Excepto SW / Except SW
Escort Sedan #	01/97 09/98	•	•		HG 30795	HG 30927	
	10/98 12/03	•	•		HG 30891	HG 30927	
Escort SW #	09/96 04/99	•	•		HG 30795	HG 31076	
F 100 #	01/99 12/12	•	•		HG 36037	HG 36038	
	08/73 12/92	•	•	AC 35610	AC 35611		
F 100 TIB#	01/66 08/73	•	•	AC 35610			
F 1000 Supercab#	01/92 12/98	•	•	AC 35716	HG 36034		
F 150 USA#	01/79 12/89	•	•	AC 35904	AC 35611		
F 250 #	01/73 12/06	•	•	AC 35904			
F 350 TIB#	01/67 12/79	•	•	AC 35904			
Fiesta #	01/96 12/02	•	•		HG 30791	HG 30928	Modelo Antigo / Modelo Antigo / Old model
Galaxy #	01/92 12/94	•	•	CT 30781	AC 30934	HG 30784	HG 30929
Ka #	01/97 12/07	•	•		HG 30793	HG 30930	
Orion #	01/94 02/97	•	•		HG 32693	HG 30926	
Ranger #	01/96 10/97	•	•	AC 35822	AC 35823		
	01/98 12/12	•	•		HG 36039	HG 36040	

GENERAL MOTORS

A/C/D 10 #	01/74 12/88	•	•	AC 35481	AC 35901		
	03/89 12/96	•	•	AC 35481			
Aveo #	01/04 12/14	•		SE 31210	AC 31211		
	01/04 12/14		•	SE 31209	AC 31211		
Corsa #	01/94 05/02	•	•	SE 30922	AC 30728	HG 30943	HG 30944
							Exceto GSI / Excepto GSI / Except GSI
Corsa Pick-up #	01/95 12/03	•	•	SE 30922	AC 30747	HG 30943	HG 30971
Corsa Wagon #	01/97 12/05	•	•	SE 30922	AC 30728	HG 30943	HG 30944
Luv 4x2#	01/89 12/95	•	•	AC 25418	AC 30902		
Luv 4x4#	01/89 12/95	•	•	AC 25418	AC 30902		
Vectra #	04/96 06/05	•				HG 32779	HG 30925
	04/96 06/05		•			HG 32778	HG 30925

ISUZU

Amigo #	01/89 12/95	•	•	AC 25418	AC 30902		
Isuzu Pick-up 2WD #	01/83 12/95	•	•		AC 30902		



ISUZU

Isuzu Pick-up 4WD #	01/89	12/95	•	•	AC 25418	AC 30902
Rodeo #	01/90	12/95	•	•	AC 25418	
	01/96	12/06	•	•	AC 35909	
Trooper #	01/92	12/94	•	•	AC 35909	
Trooper II#	01/87	12/91	•	•	AC 25418	
	01/92	12/94	•	•	AC 35909	

MITSUBISHI

L 200 4x4#	01/87	12/95	•	•	AC 31036	
------------	-------	-------	---	---	----------	--

NISSAN

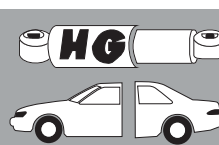
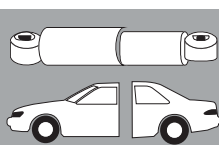
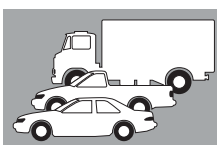
Pick-up 2WD #	01/87	12/96	•	•	AC 25418	AC 30883
Pick-up 720 #	01/86	12/96	•	•	AC 25418	AC 30883

PEUGEOT

404 #	01/86	11/95	•	•		AC 25421	
504 #	01/69	12/86	•	•	CT 30776	AC 25421	
	01/87	11/95	•	•	CT 30608	AC 25421	
	01/88	12/06	•	•	CT 30775	AC 25421	
504 Pick-up Diesel#	01/83	12/86	•	•	CT 30893	AC 35798	Diesel - Até Unidade 394 / Diesel - Até Unidad 394 / Diesel - Until Unit 394
	12/86	12/88	•	•	CT 30914	AC 35798	Diesel - A Partir da Unidade 395 / Diesel - Desde Unidad 395 / Diesel - From Unit 395
504 Pick-up#	01/81	12/86	•	•	CT 30893	AC 35798	Até Unidade 1519 / Até Unidad 1519 / Until Unit 1519
	12/86	12/89	•	•	CT 30914	AC 35798	A Partir da Unidade 1520 / Desde Unidad 1520 / From Unit 1520
505 Break#	01/86	11/95	•	•	CT 30608		
	01/88	12/91	•	•	CT 30608	AC 35894	
505 GR#	01/82	12/85	•	•	CT 30776	AC 25421	
	01/86	11/95	•	•	CT 30608	AC 25421	
505 Rural#	01/86	11/95	•	•	CT 30608		
	01/88	12/91	•	•	CT 30608	AC 35894	
505 SR / SRI / ST#	01/82	12/85	•	•	CT 30776	AC 25421	
	01/86	11/95	•	•	CT 30608	AC 25421	
	01/89	12/95	•	•	CT 30775		
505 SRD / Taxi#	01/82	12/85	•	•	CT 30776		
	01/86	11/95	•	•	CT 30608	AC 25421	
505 XDT#	01/86	11/95	•	•	CT 30608	AC 25421	

RENAULT

Dacia #	01/70	12/80	•	•	AC 35424	AP 25425	
R11 #	03/83	12/90	•	•	SE 30660	AC 30661	
R12 Break #	01/73	12/95	•	•	AC 35424	AC 30897	
R12 Sedan #	01/71	12/90	•	•	AC 35424	AC 30897	
	01/90	12/95	•	•	AC 35424	AP 25425	
R18 #	01/82	12/93	•	•	AC 35605	AP 25431	
	04/84	12/93	•	•	AC 35605	AP 25425	Unidade 146-0703/... e 044/... / Unidad 146-0703/... e 044/... / Unit 146-0703/... e 044/...



RENAULT

R18 Break #	04/84 12/93	•	•	AC 35605	AC 30898	Unidade 0513 / ... / Unidade 0513/... / Unidade 0513 / ...
	04/84 12/93	•	•	AC 35605	AC 30898	Unidade 0513/... / Unidade 0513/... / Unit 0513/...
R4 #	01/69 12/86	•	•	AP 25422	AP 25426	
R5 #	01/79 12/81	•	•	AP 25422		Modelo França / Modelo França / France model
R6 #	01/69 12/86	•	•	AP 25422	AP 25426	
R9 #	09/81 12/90	•	•	SE 30660	AC 30661	

SEAT

Toledo #	01/91 08/95	•	•		HG 31018	
----------	-------------	---	---	--	----------	--

VOLKSWAGEN

Caddy #	01/98 12/02	•	•	SE 32787	AC 30916		
Carat #	01/87 12/97	•	•	CT 30781	AC 30934	HG 30784	HG 30929
Gacel #	01/83 12/95	•	•	CT 30444		HG 31073	HG 30931
Gol G2#	01/93 12/97	•	•	CT 30826			
Gol SW#	01/95 12/04	•	•		AC 31005		
	01/95 12/05	•	•	CT 30444	AC 31005	HG 31073	HG 31006
Golf #	01/91 12/98	•	•	SE 31091	AC 30937	HG 31018	
Polo Classic #	01/97 12/03	•	•	SE 31091	AC 30938	HG 31018	
Quantum #	01/92 12/94	•	•	CT 30781	AC 30939	HG 30784	HG 30933
Santana #	01/91 12/06	•	•	CT 30781	AC 30939	HG 30784	HG 30933
Senda #	01/83 12/95	•	•	CT 30444		HG 31073	HG 30931
Suran #	01/04 12/12	•	•			HG 33017	HG 31107

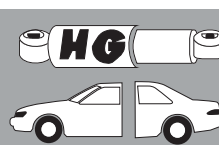
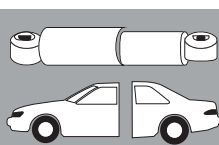
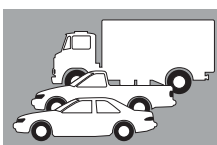
Caminhões & Ônibus / Camiones y Autobuses / Heavy Trucks & Buses

AGRALE

6000 Furgovan	01/01 06/10	•	•	AC 31159		Cabine / Cabina / Cabin
MA 6.0 Micro ônibus	01/98 12/08	•	•	AC 36056	AC 36057	Exceto Suspensão a Ar / Excepto Aire Suspensión / Except Air Suspension
MA 8.0 Micro ônibus	01/98 12/08	•	•	AC 36056	AC 36057	Exceto Suspensão a Ar / Excepto Aire Suspensión / Except Air Suspension

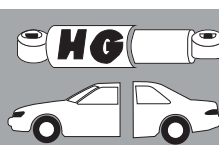
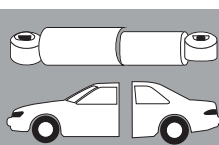
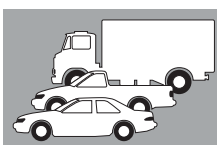
FORD

1113 Cargo	01/87 12/92	•	•		AC 45004	
1114 Cargo	01/87 12/92	•	•		AC 45004	
1117 Cargo	01/87 12/92	•	•		AC 45004	
1215 Cargo	01/87 12/01	•	•	AC 45002	AC 45004	
1217 Cargo	01/76 11/86	•	•	AC 45002	AC 45004	
1218 Cargo	01/87 12/93	•	•		AC 45004	
1313 Cargo	01/87 12/93	•	•	AC 45002	AC 45004	
1314 Cargo	01/85 12/93	•	•	AC 45002	AC 45004	
1317 Cargo	01/85 06/09	•	•	AC 45002	AC 45004	
1317 Cargo E	01/05 12/11	•	•	AC 31159		Cabine / Cabina / Cabin
1415 Cargo	01/87 12/02	•	•	AC 45002	AC 45004	
1417 Cargo	01/76 11/86	•	•	AC 45002	AC 45004	
1418 Cargo	01/87 12/93	•	•	AC 45002	AC 45004	



FORD

1419 Cargo	01/88 12/93	•	•	AC 45002	AC 45004	
1421 Cargo	01/99 11/02	•	•	AC 45002	AC 45004	
1422 Cargo	01/91 12/01	•	•	AC 45002	AC 45004	
1514 Cargo	01/85 12/86	•	•	AC 45002	AC 45003	
1517 Cargo	01/85 12/09	•	•	AC 45002	AC 45003	
1517 Cargo E	01/05 12/11	•	•	AC 31159		Cabine / Cabina / Cabin
1615 Cargo	01/87 12/91	•	•	AC 45002	AC 45003	
1617 Cargo	01/91 12/03	•	•	AC 45002	AC 45003	
1618 Cargo	01/87 12/89	•	•	AC 45002	AC 45003	
1619 Cargo	01/88 12/91	•	•	AC 45002	AC 45003	
1621 Cargo	01/88 12/94	•	•	AC 45002	AC 45003	
1622 Cargo	01/91 12/03	•	•	AC 45002	AC 45003	
1630 Cargo	01/91 12/01	•	•	AC 45002	AC 45003	
1717 Cargo	09/02 12/06	•	•	AC 45002		
1717 Cargo E	01/05 12/11	•	•	AC 31159		Cabine / Cabina / Cabin
	09/02 12/06	•	•	AC 45002	AC 45003	Exceto Max Truck / Excepto Max Truck / Except Max Truck
1722 Cargo E	01/02 12/09	•	•	AC 45002		Exceto Max Truck / Excepto Max Truck / Except Max Truck
	01/06 12/11	•	•	AC 31159		Cabine / Cabina / Cabin
2213 Cargo	01/87 06/11	•	•	AC 45002		
2217 Cargo	01/87 12/87	•	•	AC 45002		
2218 Cargo	01/87 12/91	•	•	AC 45002		
2319 Cargo	01/88 12/91	•	•	AC 45002		
2322 Cargo	01/91 12/95	•	•	AC 45002		
2324 Cargo	01/90 12/91	•	•	AC 45002		
2421 Cargo	01/02 12/10	•	•	AC 45002		
2422 Cargo	01/88 12/03	•	•	AC 45002		
2422 Cargo E	01/06 12/11	•	•	AC 31159		Cabine / Cabina / Cabin
	01/88 12/03	•	•	AC 45002		Exceto Max Truck / Excepto Max Truck / Except Max Truck
2425 Cargo	01/91 12/03	•	•	AC 45002		
2428 Cargo	01/07 12/09	•	•	AC 45002		
2428 Cargo E	01/06 12/11	•	•	AC 31159		Cabine / Cabina / Cabin
	01/07 12/09	•	•	AC 45002		Exceto Max Truck / Excepto Max Truck / Except Max Truck
2622 Cargo	01/02 12/10	•	•	AC 45002		
2622 Cargo E	01/06 12/11	•	•	AC 31159		Cabine / Cabina / Cabin
2628 Cargo E	01/06 12/11	•	•	AC 31159		Cabine / Cabina / Cabin
2630 Cargo	01/91 12/02	•	•	AC 45002		
2631 Cargo	01/92 12/06	•	•	AC 45002		
2632 Cargo E	01/06 12/11	•	•	AC 31159		Cabine / Cabina / Cabin
2932 Cargo E	01/06 12/11	•	•	AC 31159		Cabine / Cabina / Cabin
3222 Cargo	01/89 12/99	•	•	AC 45002		
3224 Cargo	01/88 12/91	•	•	AC 45002		



FORD

3530 Cargo	01/91 12/96	• •	AC 45002		
4432 Cargo E	01/06 12/07	• •	AC 31159		Cabine / Cabina / Cabin
4532 Cargo E	01/07 12/11	• •	AC 31159		Cabine / Cabina / Cabin
5032 Cargo E	01/06 12/11	• •	AC 31159		Cabine / Cabina / Cabin
6332 Cargo E	01/08 12/11	• •	AC 31159		Cabine / Cabina / Cabin
814 Cargo	01/96 12/02	• •	AC 36011	AC 36012	
815 Cargo	01/00 09/06	• •	AC 36011	AC 36012	
914 Cargo	01/96 12/02	• •	AC 36011	AC 36012	
915 Cargo	01/00 09/06	• •	AC 36011	AC 36012	
B 12000	01/96 01/06	• •	AC 45001	AC 45001	
B1618	01/92 12/97	• •	AC 45001	AC 45001	
B1621	01/98 12/01	• •	AC 45001	AC 45001	
F 2000	01/81 12/95	• •	AC 35818	AC 35819	
F 250	01/04 07/13	• •			HG 36078 HG 36079
	10/98 12/12	• •			HG 36037 HG 36038
F 250 Outboard	01/04 07/13	• •			HG 36072 HG 36073
F 400	01/75 12/95	• •	AC 35818	AC 35819	
	01/96 12/98	• •	AC 35917	AC 35972	Repowering / Repowering / Repowering
F 4000	01/75 12/92	• •	AC 35818	AC 35819	
	01/93 12/98	• •	AC 35917	AC 35972	Repowering / Repowering / Repowering
	01/98 06/12	• •			HG 36055

GENERAL MOTORS

6.000	01/85 12/06	• •	AC 35945	AC 35946	
6.100	01/85 12/06	• •	AC 35945	AC 35946	
6.150	01/85 12/06	• •	AC 35945	AC 35946	
A/C/D 40	01/84 12/06	• •	AC 35945	AC 35946	
A/C/D 60	01/76 12/84	• •	AC 36025		
A/C/D 70	01/71 12/84	• •	AC 36025		

IVECO

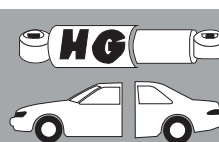
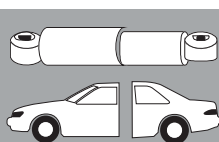
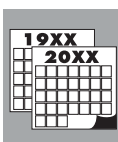
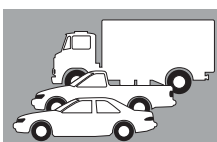
Daily 35.10	01/02 06/12	• •			HG 36044 HG 36045
Daily 49.10	01/02 06/12	• •			HG 36044 HG 36045
Daily 49.12	01/02 06/12	• •			HG 36044 HG 36045
Daily 59.12	01/01 06/12	• •			HG 36046 HG 36047
Daily 60.12	01/01 06/12	• •			HG 36046 HG 36047
Scudato 50.12	01/01 06/12	• •			HG 36046 HG 36047
Stralis	01/04 06/14	• •	AC 36083	AC 45024	

MARCOPOLO

Volare A6 Micro ô nibus	01/98 12/08	• •	AC 36056	AC 36057	Exceto Suspensão a Ar / Excepto Aire Suspensión / Except Air Suspension
Volare A8 Micro ô nibus	01/98 12/08	• •	AC 36056	AC 36057	Exceto Suspensão a Ar / Excepto Aire Suspensión / Except Air Suspension

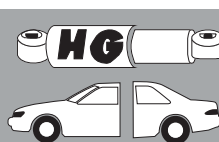
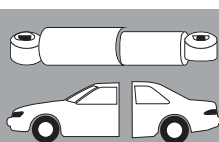
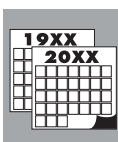
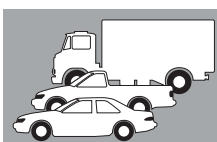
MERCEDES BENZ

1111 LP / LPO / LO	01/70 12/86	• •	AC 36026		
--------------------	-------------	-----	----------	--	--



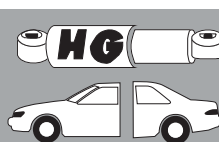
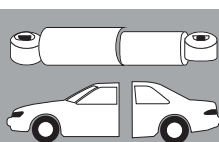
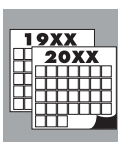
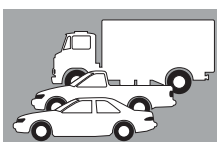
MERCEDES BENZ

1113 L	01/80	12/90	•	•	AC 25041	Cabine / Cabina / Cabin
1113 L / LK / LS	01/70	12/86	•	•	AC 36014	
1113 LP / LPO / LO	01/70	12/86	•	•	AC 36026	
1114	01/70	12/89	•	•	AC 36014	
1114 L	01/81	12/93	•	•	AC 31003	AC 31004
1114 LK	01/70	12/06	•	•		AC 45021
1114 LP / LPO / LO	01/70	12/89	•	•	AC 36026	
1116 L / LK / LS	01/70	12/82	•	•	AC 36014	
1116 LO	01/70	12/82	•	•	AC 36021	
1116 LP / LPO / LO	01/70	12/86	•	•	AC 36026	
1117 L / LK / LS	01/87	12/89	•	•	AC 36014	
1118 L / LK / LS	01/87	12/89	•	•	AC 36014	
1214 L / LK	01/89	12/98	•	•	AC 36017	AC 45006
1215C	01/97	12/01	•	•	AC 36017	
1218 L / LK	01/89	12/06	•	•	AC 36017	AC 45006
1313	01/80	12/90	•	•	AC 25041	Cabine / Cabina / Cabin
1313 LA	01/69	12/06	•	•		AC 45021
1313 LAK	01/69	12/06	•	•		AC 45021
1313 LP / LPO / LO	01/76	12/84	•	•	AC 36026	
1313 LS / LAK / LA	01/70	12/87	•	•	AC 36017	AC 45006
1314 LA	01/69	12/06	•	•		AC 45021
1314 LAK	01/69	12/06	•	•		AC 45021
1314 LAK / LA	01/87	12/91	•	•	AC 36017	AC 45006
1315 Atego	01/04	12/11	•	•	AC 36064	AC 45008
	01/04	12/11	•	•	AC 36064	AC 36065
1316 LA	01/69	12/06	•	•		AC 45021
1316 LAK	01/69	12/06	•	•		AC 45021
1316 LS / LAK / LA	01/70	12/87	•	•	AC 36017	
	01/75	12/87	•	•		AC 45006
1317 LA	01/75	12/06	•	•		AC 45021
1317 LA / LK / LAK	01/86	12/90	•	•	AC 36017	AC 45006
1317 LAK	01/75	12/06	•	•		AC 45021
1318 L / LK / LS	01/87	12/89	•	•	AC 36017	AC 45006
1414 L / LK	01/89	12/96	•	•	AC 36017	AC 45006
1414 LA	01/85	12/06	•	•		AC 45021
1414 LAK	01/85	12/06	•	•		AC 45021
1418 Atego	01/04	12/11	•	•	AC 36064	AC 45008
	01/04	12/11	•	•	AC 36064	AC 36065
1418 K	01/73	12/06	•	•		AC 45021
1418 L / LA / LAK / LK	01/89	12/06	•	•	AC 36017	AC 45006
1418 LA	01/73	12/06	•	•		AC 45021
1418 LAK	01/73	12/06	•	•		AC 45021
1420	01/97	12/01	•	•	AC 36017	AC 45006



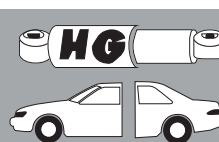
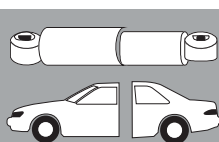
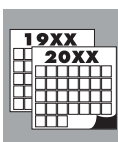
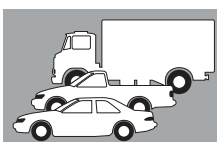
MERCEDES BENZ

1513 L / LK	01/70	12/87	•	•	AC 36017	AC 45006	
1514 L / LK	01/87	12/89	•	•	AC 36017	AC 45006	
1516 L / LK	01/70	12/89	•	•	AC 36017		
1517 L / LK	01/86	12/87	•	•	AC 36017	AC 45006	
1518 Atego	01/06	06/10	•	•		AC 45008	
1518 L / LK	01/87	12/91	•	•	AC 36017	AC 45006	
1519	01/80	12/90	•	•	AC 25041		Cabine / Cabina / Cabin
1519 L / LK / LS	01/73	12/89	•	•	AC 36017	AC 45006	
1520 L / LK / LS	01/87	12/91	•	•	AC 36017	AC 45006	
1524 LS	01/97	12/01	•	•	AC 36017		
1525	01/87	12/90	•	•	AC 25041		Cabine / Cabina / Cabin
1525 LS	01/97	12/01	•	•	AC 36017		
1614 L / LK / LS	01/89	12/96	•	•	AC 36017	AC 45006	
1618 L / LK	01/89	12/96	•	•	AC 36017	AC 45006	
1620 L / LS	01/93	06/11	•	•	AC 36016	AC 36021	
1621 L / LK	01/89	12/98	•	•	AC 36017	AC 45006	
1622 L	01/97	12/01	•	•	AC 36017		
1625 L / LK	01/97	12/01	•	•	AC 36017	AC 45006	
1625 LS	01/90	12/96	•	•	AC 36021		
1630 L / LS	01/94	12/98	•	•	AC 36021		
1632 LS	01/98	12/06	•	•	AC 36016	AC 36021	
1634 LS	04/01	12/05	•	•	AC 36016	AC 36021	
1714	01/96	12/06	•	•	AC 36017	AC 45006	
1718	01/91	06/10	•	•	AC 36017	AC 45006	
1718 Atego	01/04	12/11	•	•	AC 36064	AC 36065	
	01/04	12/11	•	•	AC 36064	AC 45008	Suspensão reforçada
1720	01/96	12/06	•	•	AC 36017	AC 45006	
1721	01/96	12/06	•	•	AC 36017	AC 45006	
1723	01/96	12/02	•	•	AC 36017	AC 45006	
1725 Atego	01/04	12/11	•	•	AC 36064	AC 45008	Exceto Mola Curta
	01/04	12/11	•	•	AC 36064	AC 36065	Mola Curta
1728 Atego	01/08	06/10	•	•		AC 45008	
1924 LS	01/76	12/84	•	•	AC 36022		
	01/76	12/91	•	•	AC 31175		Cabine / Cabina / Cabin
1926 LS	01/76	12/84	•	•	AC 36022		
1929 LS	01/76	12/91	•	•	AC 31175		Cabine / Cabina / Cabin
	01/83	12/87	•	•	AC 36022		
1930 LS	01/87	12/89	•	•	AC 36022		
1932 LS	01/76	12/91	•	•	AC 31175		Cabine / Cabina / Cabin
	01/84	12/89	•	•	AC 36022		
1933 Axor	01/06	12/15	•	•	AC 36076		Rodoviário
1933 LS	01/76	12/91	•	•	AC 31175		Cabine / Cabina / Cabin
	01/87	12/89	•	•	AC 36022		



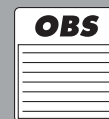
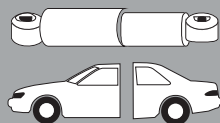
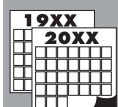
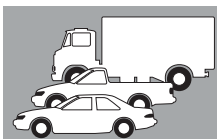
MERCEDES BENZ

1934 LS	01/76 12/91	• •	AC 31175		Cabine / Cabina / Cabin
	01/88 12/91	• •	AC 36022		
1935 L / LK / LS	01/89 12/99	• •	AC 36016	AC 36021	
1938	01/98 12/05	• •	AC 36021		
1941 L / LS	01/89 12/05	• •	AC 36016	AC 36021	
2013 L / LK / LB	01/98 12/05	• •	AC 36021		
2014 L / LK / LB	01/98 12/05	• •	AC 36021		
2016 L / LK / LB	01/98 12/05	• •	AC 36021		
2017 L / LK / LB	01/98 12/05	• •	AC 36021		
2035 Axor	01/06 12/13	• •	AC 36076		Rodoviário
2040 Axor	01/06 12/13	• •	AC 36076		Rodoviário
2044 Axor	01/06 12/13	• •	AC 36076		Rodoviário
2214 L / LK / LB	01/98 12/05	• •	AC 36021		
2215 L / LK / LB	01/98 12/05	• •	AC 36021		
2216 L / LK / LB	01/98 12/05	• •	AC 36021		
2217 L / LK / LB	01/98 12/05	• •	AC 36021		
2219 L / LK / LB	01/98 12/05	• •	AC 36021		
2220 L / LK / LB	01/98 12/05	• •	AC 36021		
2225 L / LK / LB	01/98 12/05	• •	AC 36021		
2314 L / LK / LB	01/98 12/05	• •	AC 36021		
2316 L / LK / LB	01/98 12/05	• •	AC 36021		
2318 L / LK / LB	01/98 12/05	• •	AC 36021		
2325 L / LK / LB	01/98 12/05	• •	AC 36021		
2425 Atego	01/05 12/11	• •	AC 36064	AC 45008	
2428 Atego	01/07 12/11	• •		AC 45008	
2533 Axor	01/06 12/14	• •	AC 36077		Rodoviário
2540 Axor	01/06 12/14	• •	AC 36077		Rodoviário
2544 Axor	01/06 12/14	• •	AC 36077		Rodoviário
2635 L / LS	01/93 12/99	• •	AC 36016	AC 36021	
2640 Axor	01/06 12/14	• •	AC 36077		Rodoviário
2644 Axor	01/06 12/14	• •	AC 36077		Rodoviário
321 LP / LPO / LO	01/70 12/86	• •	AC 36026		
3340 Axor	01/06 12/14	• •	AC 36080		Rodoviário
3340 Axor K	01/06 12/14	• •	AC 36080		Rodoviário
3340 Axor S	01/06 12/14	• •	AC 36080		Rodoviário
3344 Axor	01/06 12/14	• •	AC 36080		Rodoviário
3344 Axor K	01/06 12/14	• •	AC 36080		Rodoviário
3344 Axor S	01/06 12/14	• •	AC 36080		Rodoviário
344 LP / LPO / LO	01/70 12/86	• •	AC 36026		
4140 Axor K	01/06 12/14	• •	AC 36080		Rodoviário
608 L	01/80 12/90	• •	AC 25041		Cabine / Cabina / Cabin
	01/81 12/89	• •	AC 30427	AC 30427	
610 L	01/81 12/89	• •	AC 30427	AC 30427	



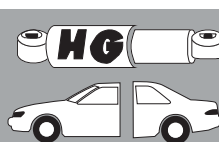
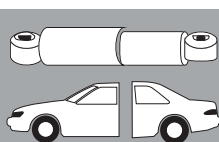
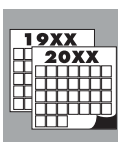
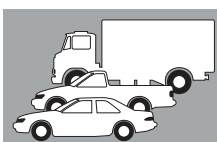
MERCEDES BENZ

708 L	01/81 12/89	• •	AC 30427	AC 30427	
709	01/81 12/98	• •	AC 30975	AC 30975	
710	01/81 12/05	• •	AC 30975	AC 30975	
712	01/92 12/05	• •	AC 30975	AC 30975	Exceto 712C / Excepto 712C / Except 712C
715C Accelo	01/03 12/12	• •	AC 36059	AC 45009	
812	01/81 12/05	• •	AC 31003	AC 31004	
812 L / LO	01/88 12/96	• •	AC 36018	AC 36018	Reforçado / Reforzada / Reinforced
814 L / LO	01/81 12/05	• •	AC 31003	AC 31004	
	01/95 12/06	• •	AC 36018	AC 36018	Reforçado / Reforzada / Reinforced
912	01/81 12/06	• •	AC 31003	AC 31004	
912 L / LO	01/88 12/06	• •	AC 36018	AC 36018	Reforçado / Reforzada / Reinforced
914	01/81 12/06	• •	AC 31003	AC 31004	
914 L / LO	01/95 12/06	• •	AC 36018	AC 36018	Reforçado / Reforzada / Reinforced
915C Accelo	01/03 12/12	• •	AC 36059	AC 45009	
MB180	01/94 12/96	• •	AC 35840	AC 35841	
O370	01/82 12/96	• •	AC 45005		Reforçado / Reforzada / Reinforced
O370 R	01/82 12/96	• •	AC 36066	AC 36066	Suspensão a ar
	01/82 12/96	• •	AC 45012	AC 45012	Suspensão a ar - reforçada
O370 RS	01/82 12/96	• •	AC 36066	AC 36066	Suspensão a ar
	01/82 12/96	• •	AC 45012	AC 45012	Suspensão a ar - reforçada
O370 RSD	01/82 12/96	• •	AC 36066	AC 36066	Suspensão a ar
O370 RSE	01/82 12/96	• •	AC 36066	AC 36066	Suspensão a ar
O370 RSL	01/82 12/96	• •	AC 36066	AC 36066	Suspensão a ar
	01/82 12/96	• •	AC 45012	AC 45012	Suspensão a ar - reforçada
O370 U	01/82 12/96	• •	AC 36066	AC 45016	Suspensão feixe de mola
	01/82 12/96	• •	AC 45012		Suspensão feixe de mola - reforçada
O370 UL	01/82 12/96	• •	AC 36066	AC 45016	Suspensão feixe de mola
O370 UP	01/82 12/96	• •	AC 36066	AC 45016	Suspensão feixe de mola
	01/82 12/96	• •	AC 45012		Suspensão feixe de mola - reforçada
O371 R	01/84 12/96	• •	AC 36066	AC 36066	Suspensão a ar
	01/84 12/96	• •	AC 45012	AC 45012	Suspensão a ar - reforçada
O371 RS	01/84 12/96	• •	AC 36066	AC 36066	Suspensão a ar
	01/84 12/96	• •	AC 45012	AC 45012	Suspensão a ar - reforçada
O371 RSD	01/84 12/96	• •	AC 36066	AC 36066	Suspensão a ar
O371 RSE	01/84 12/96	• •	AC 36066	AC 36066	Suspensão a ar
O371 RSL	01/84 12/96	• •	AC 36066	AC 36066	Suspensão a ar
	01/84 12/96	• •	AC 45012	AC 45012	Suspensão a ar - reforçada
O371 U	01/84 12/96	• •	AC 36066	AC 45016	Suspensão feixe de mola
	01/84 12/96	• •	AC 45012		Suspensão feixe de mola - reforçada
O371 UL	01/84 12/96	• •	AC 36066	AC 45016	Suspensão feixe de mola
O371 UP	01/84 12/96	• •	AC 36066	AC 45016	Suspensão feixe de mola
	01/84 12/96	• •	AC 45012		Suspensão feixe de mola - reforçada
O400 R	01/95 12/05	• •	AC 36066	AC 36066	Suspensão a ar
	01/95 12/05	• •	AC 45012	AC 45012	Suspensão a ar - reforçada



MERCEDES BENZ

O400 RS	01/95 12/05	• •	AC 36066	AC 36066	Suspensão a ar
	01/95 12/05	• •	AC 45012	AC 45012	Suspensão a ar - reforçada
O400 RSD	01/95 12/05	• •	AC 36066	AC 36066	Suspensão a ar
O400 RSE	01/95 12/05	• •	AC 36066	AC 36066	Suspensão a ar
O400 RSL	01/95 12/05	• •	AC 36066	AC 36066	Suspensão a ar
	01/95 12/05	• •	AC 45012	AC 45012	Suspensão a ar - reforçada
O400 U	01/95 12/05	• •	AC 36066	AC 45016	Suspensão feixe de mola
	01/95 12/05	• •	AC 45012		Suspensão feixe de mola - reforçada
O400 UL	01/95 12/05	• •	AC 36066	AC 45016	Suspensão feixe de mola
O400 UP	01/95 12/05	• •	AC 36066	AC 45016	Suspensão feixe de mola
	01/95 12/05	• •	AC 45012		Suspensão feixe de mola - reforçada
O500 M	01/01 12/15	• •	AC 36075	AC 36075	
O500 MA	01/01 12/15	• •	AC 36075	AC 36075	
	01/01 12/15	• •		AC 36074	Eixo Intermediário / Eje intermedio / Intermediate shaft
O500 R	01/01 12/15	• •	AC 36075	AC 36075	
O500 R1830	01/05 07/16	• •		AC 45028	3° Eixo / 3° Eje / 3° shaft
O500 RS	01/01 12/15	• •	AC 36075	AC 36075	
O500 RS1636	01/04 12/05	• •		AC 45028	3° Eixo / 3° Eje / 3° shaft
O500 RS1836	01/05 07/16	• •		AC 45028	3° Eixo / 3° Eje / 3° shaft
O500 RSD	01/01 12/15	• •	AC 36075	AC 36075	
O500 RSD2036	01/04 07/16	• •		AC 45028	3° Eixo / 3° Eje / 3° shaft
O500 RSD2236	01/04 07/16	• •		AC 45028	3° Eixo / 3° Eje / 3° shaft
O500 RSD2336	01/04 07/16	• •		AC 45028	3° Eixo / 3° Eje / 3° shaft
O500 U	01/01 12/15	• •	AC 45022	AC 36075	
O500 UA	01/01 12/15	• •	AC 45022	AC 36075	
	01/01 12/15	• •		AC 36074	Eixo Intermediário / Eje intermedio / Intermediate shaft
OF1113	01/70 12/79	• •	AC 45005	AC 45006	Reforçado / Reforzada / Reinforced
OF1114	01/70 12/89	• •	AC 36018	AC 36018	
	01/70 12/89	• •	AC 45005	AC 45006	Reforçado / Reforzada / Reinforced
OF1115	01/87 12/89	• •	AC 36026		
OF1217	01/70 12/89	• •	AC 45005	AC 45006	Reforçado / Reforzada / Reinforced
OF1313	01/70 12/87	• •	AC 36015		
	01/70 12/87	• •	AC 45005	AC 45006	Reforçado / Reforzada / Reinforced
OF1314	01/87 12/89	• •	AC 36015		
	01/87 12/89	• •	AC 45005	AC 45006	Reforçado / Reforzada / Reinforced
OF1315	01/87 12/94	• •	AC 45005	AC 45006	Reforçado / Reforzada / Reinforced
	01/88 12/93	• •	AC 36015		
OF1316	01/87 12/95	• •	AC 45005	AC 45006	Reforçado / Reforzada / Reinforced
OF1317	01/70 12/87	• •	AC 45005	AC 45006	Reforçado / Reforzada / Reinforced
OF1318	01/90 12/99	• •	AC 45005	AC 45006	Reforçado / Reforzada / Reinforced
	01/94 12/97	• •	AC 36015		
OF1320	01/90 01/93	• •	AC 45005	AC 45006	Reforçado / Reforzada / Reinforced



MERCEDES BENZ

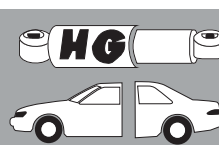
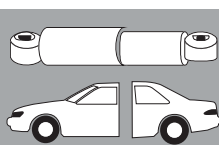
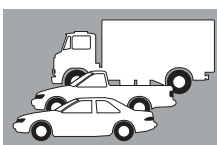
OF1417	01/99 12/05	• •	AC 36067	AC 45010	
OF1418	06/06 12/14	• •	AC 36067	AC 45010	
OF1513	01/87 12/90	• •	AC 45005	AC 45006	Reforçado / Reforzada / Reinforced
OF1519	01/12 12/17	• •	AC 36067	AC 45010	
OF1618	01/93 12/97	• •	AC 45005	AC 45006	Reforçado / Reforzada / Reinforced
OF1620	01/93 12/98	• •	AC 36015	AC 45006	
OF1721	01/01 12/04	• •	AC 36013	AC 45007	
	01/13 12/17	• •	AC 36013	AC 45007	
OF1722	01/05 12/12	• •	AC 36013	AC 45007	
OF1724 L	01/13 12/16		AC 45029	AC 45030	
OF812	01/88 12/96	• •	AC 36018	AC 36018	Reforçado / Reforzada / Reinforced
OF814	01/95 12/06	• •	AC 36018	AC 36018	Reforçado / Reforzada / Reinforced
OF912	01/88 12/06	• •	AC 36018	AC 36018	Reforçado / Reforzada / Reinforced
OF914	01/95 12/06	• •	AC 36018	AC 36018	Reforçado / Reforzada / Reinforced
OH1313	01/70 12/87	• •	AC 36015		
	01/70 12/87	• •	AC 45005	AC 45006	Reforçado / Reforzada / Reinforced
OH1314	01/87 12/90	• •	AC 45005	AC 45006	Reforçado / Reforzada / Reinforced
OH1315	01/87 12/95	• •	AC 36015		
	01/87 12/95	• •	AC 45005	AC 45006	Reforçado / Reforzada / Reinforced
OH1316	01/83 12/86	• •	AC 36015		
	01/83 12/86	• •	AC 45005	AC 45006	Reforçado / Reforzada / Reinforced
OH1318	01/89 12/96	• •	AC 36015		
	01/90 12/96	• •	AC 45005	AC 45006	Reforçado / Reforzada / Reinforced
OH1418	01/00 12/05	• •	AC 45005	AC 45006	Reforçado / Reforzada / Reinforced
	01/03 12/06	• •	AC 36015		
OH1419	01/79 12/82	• •	AC 36015		
	01/80 12/87	• •	AC 45005	AC 45006	Reforçado / Reforzada / Reinforced
OH1420	01/87 12/90	• •	AC 36015		
	01/96 12/03	• •	AC 45005	AC 45006	Reforçado / Reforzada / Reinforced
OH1421	01/01 12/05	• •	AC 36015		
	01/96 12/05	• •	AC 45005	AC 45006	Reforçado / Reforzada / Reinforced
OH1513	01/80 06/11	• •	AC 45005	AC 45006	Reforçado / Reforzada / Reinforced
OH1517	01/76 12/79	• •	AC 45005	AC 45006	Reforçado / Reforzada / Reinforced
	01/77 12/86	• •	AC 36015		
OH1518	01/87 12/90	• •	AC 36015		
	01/87 12/90	• •	AC 45005	AC 45006	Reforçado / Reforzada / Reinforced
OH1520	01/89 12/06	• •	AC 45005	AC 45006	Reforçado / Reforzada / Reinforced
	01/89 12/93	• •	AC 36015		
OH1620	01/80 06/11	• •	AC 45005		Reforçado / Reforzada / Reinforced

PUMA

7900 CB / CD	01/81 12/05	• •	AC 31003	AC 31003	
--------------	-------------	-----	----------	----------	--

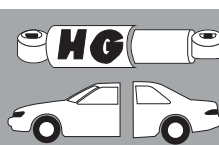
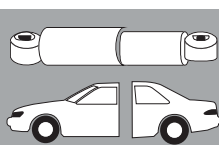
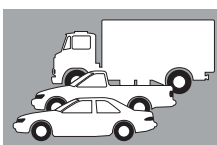
SCANIA

B111	01/70 12/75	• •	AC 45015		Suspensão a ar
------	-------------	-----	----------	--	----------------



SCANIA

BR115	01/72 12/76	• •	AC 45015	Suspensão a ar
BR116	01/72 12/76	• •	AC 45015	Suspensão a ar
F112	01/88 12/91	• •	AC 45011 AC 45018	
F113	01/90 12/98	• •	AC 45011 AC 45018	
F230	01/12 12/16	• •	AC 45031 AC 45032	
F250	01/13 12/17	• •	AC 45031 AC 45032	
H112	01/88 12/91	• •	AC 45011	
H113	01/92 12/97	• •	AC 45011	
H142	01/88 12/91	• •	AC 45011	
H143	01/92 12/97	• •	AC 45011	
K112	01/83 12/92	• •	AC 45017	3° Eixo / 3° Eje / 3° shaft
	01/88 12/97	• •	AC 45013 AC 45015	
K113	01/90 12/98	• •	AC 45017	3° Eixo / 3° Eje / 3° shaft
	01/92 12/97	• •	AC 45013 AC 45015	
K124	01/98 12/05	• •	AC 45014 AC 45015	
	01/98 12/05	• •	AC 45027	3° Eixo / 3° Eje / 3° shaft
K270	01/05 12/17	• •	AC 45014 AC 45015	
K310	01/05 12/17	• •	AC 45014 AC 45015	
K340	01/05 12/17	• •	AC 45014 AC 45015	
K380	01/05 12/17	• •	AC 45014 AC 45015	
	01/05 12/17	• •	AC 45027	3° Eixo / 3° Eje / 3° shaft
K420	01/05 12/17	• •	AC 45014 AC 45015	
	01/05 12/17	• •	AC 45027	3° Eixo / 3° Eje / 3° shaft
K94	01/05 12/14	• •	AC 45014 AC 45015	
	01/98 12/05	• •	AC 45027	3° Eixo / 3° Eje / 3° shaft
L111	01/72 12/76	• •	AC 45015	
L113	01/90 12/98	• •	AC 45017	3° Eixo / 3° Eje / 3° shaft
	01/92 12/97	• •	AC 45013 AC 45015	
L94	01/98 12/04	• •	AC 45014 AC 45015	
	01/98 12/05	• •	AC 45027	3° Eixo / 3° Eje / 3° shaft
P114	01/98 12/04	• •	AC 45011	Série 4
P124	01/98 12/04	• •	AC 45011	Série 4
P93	01/92 12/97	• •	AC 45011	Série 4
P94	01/98 12/04	• •	AC 45011	Série 4
R112	01/88 12/91	• •	AC 45011	
R113	01/92 12/97	• •	AC 45011	
R114	01/88 12/97	• •	AC 45011	Série 4
R142	01/88 12/97	• •	AC 45011	
R143	01/92 12/97	• •	AC 45011	
R144	01/98 12/04	• •	AC 45011	Série 4
T112	01/88 12/91	• •	AC 45011	
T113	01/92 12/97	• •	AC 45011	
T114	01/98 12/04	• •	AC 45011	Série 4

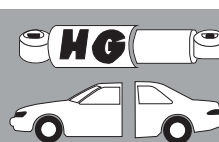
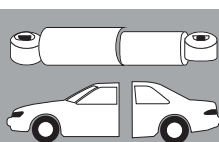
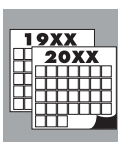
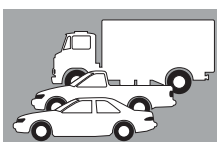


SCANIA

T142	01/88 12/91	•	•	AC 45011	
T143	01/92 12/97	•	•	AC 45011	
T144	01/98 12/98	•	•	AC 45011	Série 4

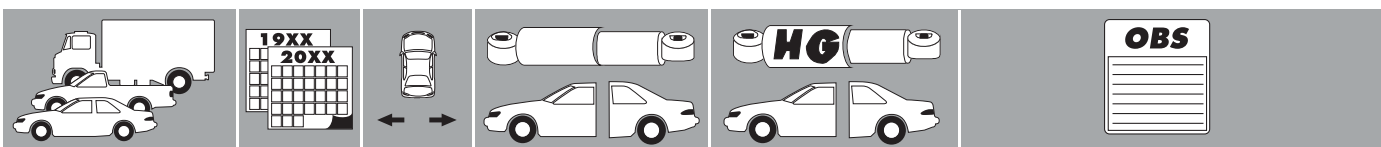
VOLKSWAGEN - MA

11-130	01/81 12/92	•	•	AC 36024	
11-140	01/92 12/97	•	•	AC 36024	
11-160	01/85 12/87	•	•	AC 36024	
12-140	01/87 12/99	•	•	AC 45002	AC 45004
12-170	01/97 12/00	•	•	AC 45002	AC 45004
12-180	01/97 12/00	•	•	AC 45002	AC 45004
13-130	01/83 12/92	•	•	AC 36024	
13-150	01/00 12/06	•	•	AC 45002	AC 45004
13-150 Worker	01/00 09/06	•	•	AC 31159	Cabine / Cabina / Cabin
13-170	01/00 12/03	•	•	AC 45002	AC 45004
13-170 Worker	01/00 10/01	•	•	AC 31159	Cabine / Cabina / Cabin
13-180	01/00 12/09	•	•	AC 45002	AC 45004
13-180 Constellation E	01/00 12/09	•	•	AC 45002	AC 45004
13-180 Worker	01/00 12/11	•	•	AC 31159	Cabine / Cabina / Cabin
13-190	11/01 12/07	•	•	AC 45002	AC 45004
13-190 Worker	11/01 09/06	•	•	AC 31159	Cabine / Cabina / Cabin
14-140	01/86 12/92	•	•	AC 45002	AC 45004
14-150	01/91 12/00	•	•	AC 45002	AC 45004
14-170	01/86 12/00	•	•	AC 45002	AC 45004
14-180	01/99 12/00	•	•	AC 45002	AC 45004
14-200	01/91 12/94	•	•	AC 45002	AC 45004
14-210	01/84 12/92	•	•	AC 36024	
14-220	01/91 12/99	•	•	AC 45002	AC 45004
15-170	01/00 12/03	•	•	AC 45002	AC 45004
15-170 Worker	01/00 10/01	•	•	AC 31159	Cabine / Cabina / Cabin
15-180	01/00 12/09	•	•	AC 45002	AC 45004
15-180 CO	01/00 12/09	•	•	AC 45001	AC 45001
15-180 Constellation	01/00 12/09	•	•	AC 45002	AC 45004
15-180 Worker	01/00 12/11	•	•	AC 31159	Cabine / Cabina / Cabin
15-190	01/00 12/06	•	•	AC 45002	AC 45004
15-190 CO	01/10 12/14	•	•	AC 45001	AC 45001
15-190 Worker	11/01 08/07	•	•	AC 31159	Cabine / Cabina / Cabin
16-170	01/86 12/00	•	•	AC 45002	AC 45003
16-180 CO	01/92 01/98	•	•	AC 45001	AC 45001
16-200	01/97 12/00	•	•	AC 45002	AC 45003
16-210 CO	01/88 12/91	•	•	AC 45001	AC 45001
16-220	01/91 12/00	•	•	AC 45002	
16-300	01/96 12/00	•	•	AC 45002	
17-180 EIII	01/06 06/08	•	•	AC 45002	



VOLKSWAGEN - MA

17-210	01/00	12/06	•	•	AC 45002	AC 45004	
17-210 CO	01/00	12/06	•	•	AC 45001	AC 45001	
17-210 Worker	01/00	12/06	•	•	AC 31159		Cabine / Cabina / Cabin
17-220	01/00	06/10	•	•	AC 45002	AC 45004	
17-220 Worker	01/00	12/11	•	•	AC 31159		Cabine / Cabina / Cabin
17-230 EOD	01/07	12/17	•	•	AC 45001	AC 45001	
17-240 EOT	01/04	12/10	•	•	AC 45025	AC 45026	
17-250 Constellation E	01/07	12/10	•	•	AC 45002	AC 45003	Distância Entre Eixos: 3.560mm
	01/07	12/10	•	•	AC 45002		Distância Entre Eixos: 4.340mm
	01/07	12/10	•	•	AC 45002		Distância Entre Eixos: 4.800mm
	01/07	12/10	•	•	AC 45002		Distância Entre Eixos: 5.207mm
17-260 EOT	01/04	12/13	•	•	AC 45025	AC 45026	
17-300	01/00	12/02	•	•	AC 45002	AC 45004	
17-300 Worker	01/00	12/02	•	•	AC 31159		Cabine / Cabina / Cabin
17-310	01/02	06/10	•	•	AC 45002	AC 45004	
17-310 Worker	11/01	12/11	•	•	AC 31159		Cabine / Cabina / Cabin
18-310	01/01	12/07	•	•	AC 45002	AC 45004	
18-310 EOT	01/04	12/10	•	•	AC 45025	AC 45026	
18-310 Worker	01/02	12/11	•	•	AC 31159		Cabine / Cabina / Cabin
18-320 EOD	01/04	12/13	•	•	AC 45025	AC 45026	
19-320 Constellation E	01/06	12/09	•	•	AC 45002		
23-210 Worker	05/02	09/06	•	•	AC 31159		Cabine / Cabina / Cabin
23-220 Worker	05/02	09/06	•	•	AC 31159		Cabine / Cabina / Cabin
23-310 Worker	05/02	09/06	•	•	AC 31159		Cabine / Cabina / Cabin
24-220 Worker	01/00	10/01	•	•	AC 31159		Cabine / Cabina / Cabin
24-250 Constellation E	01/07	12/10	•	•	AC 45002	AC 45003	Distância Entre Eixos: 3.560mm
	01/07	12/10	•	•	AC 45002		Distância Entre Eixos: 4.340mm
	01/07	12/10	•	•	AC 45002		Distância Entre Eixos: 4.800mm
	01/07	12/10	•	•	AC 45002		Distância Entre Eixos: 5.207mm
24-250 Worker	01/00	01/02	•	•	AC 31159		Cabine / Cabina / Cabin
25-370 Constellation E	01/07	12/12	•	•	AC 45002		
26-220 Worker	11/01	12/11	•	•	AC 31159		Cabine / Cabina / Cabin
26-260 Worker	02/02	12/11	•	•	AC 31159		Cabine / Cabina / Cabin
26-300 Worker	01/00	10/01	•	•	AC 31159		Cabine / Cabina / Cabin
26-310 Worker	11/01	01/07	•	•	AC 31159		Cabine / Cabina / Cabin
31-260 Worker	10/04	12/11	•	•	AC 31159		Cabine / Cabina / Cabin
31-310 Worker	10/04	12/11	•	•	AC 31159		Cabine / Cabina / Cabin
35-300	01/91	12/99	•	•	AC 45002		
35-300 H	01/91	12/99	•	•	AC 45002		
35-700	01/50	06/11	•	•	AC 45002		
40-300	01/99	12/02	•	•	AC 45002		
40-300 Worker	01/00	10/01	•	•	AC 31159		Cabine / Cabina / Cabin
5-140	01/00	12/12	•	•	AC 36011	AC 36012	



VOLKSWAGEN - MA

5-150	01/13 12/15	•	•	AC 36011	AC 36012
6-80	01/87 03/94	•	•	AC 36019	AC 36020
6-90	01/87 03/94	•	•	AC 36019	AC 36020
7-100	01/00 09/06	•	•	AC 36011	AC 36012
7-110	01/87 03/94	•	•	AC 36019	AC 36020
7-120	01/00 09/06	•	•	AC 36011	AC 36012
7-90	01/87 03/94	•	•	AC 36019	AC 36020
8-100	01/00 09/06	•	•	AC 36011	AC 36012
8-120	01/00 09/06	•	•	AC 36011	AC 36012
8-120 OD	01/00 09/06	•	•	AC 36011	AC 36012
8-140	01/00 09/06	•	•	AC 36011	AC 36012
8-140 CO	01/00 09/06	•	•	AC 36011	AC 36012
8-150	01/00 09/06	•	•	AC 36011	AC 36012
8-150 EOD	01/00 09/06	•	•	AC 36011	AC 36012
8-150 OD	01/00 09/06	•	•	AC 36011	AC 36012
9-150 EOD	01/00 09/06	•	•	AC 36011	AC 36012

VOLVO

F12 TD120	01/80 12/90	•	•	AC 30816	AC 30838	Cabine / Cabina / Cabin
FH12	01/94 12/06	•	•	AC 36023		
FM12	01/94 12/06	•	•	AC 36023		
N10	01/80 12/91	•	•	AC 31191		Cabine / Cabina / Cabin
	01/84 12/93	•	•	AC 45019	AC 45020	
N12	01/84 12/89	•	•	AC 45019	AC 45020	
NH12	01/99 12/06	•	•	AC 36023		
NL10	01/89 12/92	•	•		AC 45020	
	01/89 12/92	•	•	AC 45019		exceto com mola parabólica
NL12	01/89 12/92	•	•		AC 45020	
	01/89 12/92	•	•	AC 45019		exceto com mola parabólica

Nakata	Construção Construcción	Figura Figura Picture
AC 25001	Olhal / Olhal	Fig 05
AC 25003	Olhal / Olhal	Fig 05
AC 25013	Fixo / Olhal	Fig 30
AC 25015	Fixo / Olhal	Fig 17
AC 25016	Fixo / Olhal	Fig 17
AC 25021	Olhal / Olhal	Fig 05
AC 25041	Olhal / Olhal	Fig 05
AC 25068	Fixo / Olhal	Fig 17
AC 25084	Fixo / Fixo	Fig 19
AC 25085	Fixo / Fixo	Fig 19
AC 25172	Fixo / Olhal	Fig 17
AC 25413	Fixo / Olhal	Fig 17
AC 25414	Fixo / Olhal	Fig 04
AC 25418	Fixo / Olhal	Fig 01
AC 25421	Fixo / Fixo	Fig 12
AC 25455	Fixo / Olhal	Fig 02
AC 30071	Fixo / Olhal	Fig 04
AC 30427	Olhal / Olhal	Fig 05
AC 30553	Fixo / Olhal	Fig 17
AC 30591	Fixo / Olhal	Fig 17
AC 30601	Olhal / Olhal	Fig 05
AC 30661	Fixo / Olhal	Fig 17
AC 30668	Fixo / Olhal	Fig 17
AC 30671	Fixo / Olhal	Fig 17
AC 30724	Fixo / Olhal	Fig 17
AC 30726	Fixo / Olhal	Fig 29
AC 30728	Fixo / Olhal	Fig 34
AC 30747	Olhal / Olhal	Fig 05
AC 30756	Fixo / Fixo	Fig 11
AC 30757	Fixo / Fixo	Fig 11
AC 30766	Fixo / Olhal	Fig 06
AC 30767	Olhal / Olhal	Fig 05
AC 30783	Olhal / Olhal	Fig 05
AC 30786	Olhal / Olhal	Fig 05
AC 30790	Fixo / Olhal	Fig 07
AC 30799	Fixo / Olhal	Fig 22
AC 30814	Fixo / Olhal	Fig 17
AC 30816	Olhal / Olhal	Fig 05
AC 30824	Olhal / Olhal	Fig 05
AC 30825	Fixo / Olhal	Fig 29
AC 30827	Fixo / Olhal	Fig 29
AC 30828	Fixo / Olhal	Fig 23
AC 30830	Olhal / Olhal	Fig 05
AC 30831	Olhal / Olhal	Fig 05
AC 30832	Olhal / Olhal	Fig 05
AC 30838	Olhal / Olhal	Fig 05
AC 30847	Fixo / Olhal	Fig 17
AC 30848	Olhal / Olhal	Fig 05
AC 30850	Olhal / Olhal	Fig 05
AC 30883	Olhal / Olhal	Fig 05
AC 30897	Fixo / Fixo	Fig 19
AC 30898	Fixo / Fixo	Fig 08
AC 30902	Olhal / Olhal	Fig 05
AC 30911	Olhal / Olhal	Fig 05
AC 30916	Olhal / Olhal	Fig 05
AC 30934	Fixo / Olhal	Fig 22
AC 30935	Fixo / Olhal	Fig 29
AC 30937	Fixo / Olhal	Fig 07
AC 30938	Fixo / Olhal	Fig 29
AC 30939	Fixo / Olhal	Fig 22
AC 30975	Olhal / Olhal	Fig 09

Nakata	Construção Construcción	Figura Figura Picture
AC 31003	Olhal / Olhal	Fig 09
AC 31004	Olhal / Olhal	Fig 09
AC 31005	Fixo / Olhal	Fig 29
AC 31034	Fixo / Olhal	Fig 10
AC 31035	Olhal / Olhal	Fig 05
AC 31036	Fixo / Olhal	Fig 06
AC 31070	Olhal / Olhal	Fig 05
AC 31071	Olhal / Olhal	Fig 05
AC 31123	Fixo / Olhal	Fig 07
AC 31146	Fixo / Olhal	Fig 17
AC 31147	Olhal / Olhal	Fig 20
AC 31153	Fixo / Olhal	Fig 06
AC 31154	Olhal / Olhal	Fig 20
AC 31155	Fixo / Olhal	Fig 17
AC 31156	Olhal / Olhal	Fig 20
AC 31159	Olhal / Olhal	Fig 20
AC 31175	Olhal / Olhal	Fig 05
AC 31182	Olhal / Olhal	Fig 20
AC 31191	Olhal / Olhal	Fig 20
AC 31206	Fixo / Olhal	Fig 29
AC 31207	Fixo / Olhal	Fig 22
AC 31211	Fixo / Olhal	Fig 53
AC 35001	Fixo / Fixo	Fig 11
AC 35050	Fixo / Fixo	Fig 11
AC 35122	Fixo / Fixo	Fig 11
AC 35123	Fixo / Fixo	Fig 11
AC 35424	Fixo / Fixo	Fig 11
AC 35461	Olhal / Olhal	Fig 05
AC 35466	Fixo / Olhal	Fig 17
AC 35467	Fixo / Olhal	Fig 17
AC 35481	Olhal / Olhal	Fig 05
AC 35482	Olhal / Olhal	Fig 05
AC 35605	Fixo / Fixo	Fig 11
AC 35607	Fixo / Olhal	Fig 17
AC 35610	Fixo / Olhal	Fig 17
AC 35611	Fixo / Olhal	Fig 17
AC 35716	Olhal / Olhal	Fig 05
AC 35721	Olhal / Olhal	Fig 05
AC 35722	Olhal / Olhal	Fig 05
AC 35764	Olhal / Olhal	Fig 13
AC 35765	Olhal / Olhal	Fig 18
AC 35798	Olhal / Olhal	Fig 05
AC 35804	Olhal / Olhal	Fig 15
AC 35805	Olhal / Olhal	Fig 05
AC 35818	Fixo / Olhal	Fig 04
AC 35819	Olhal / Olhal	Fig 05
AC 35820	Olhal / Olhal	Fig 14
AC 35821	Olhal / Olhal	Fig 14
AC 35822	Fixo / Olhal	Fig 17
AC 35823	Olhal / Olhal	Fig 05
AC 35835	Olhal / Olhal	Fig 14
AC 35836	Olhal / Olhal	Fig 14
AC 35837	Olhal / Olhal	Fig 14
AC 35840	Olhal / Olhal	Fig 15
AC 35841	Olhal / Olhal	Fig 15
AC 35894	Fixo / Fixo	Fig 12
AC 35901	Olhal / Olhal	Fig 05
AC 35904	Fixo / Olhal	Fig 04
AC 35909	Fixo / Olhal	Fig 17
AC 35917	Fixo / Olhal	Fig 17
AC 35945	Olhal / Olhal	Fig 05

Nakata	Construção Construcción	Figura Figura Picture
AC 35946	Olhal / Olhal	Fig 05
AC 35972	Olhal / Olhal	Fig 05
AC 36011	Fixo / Olhal	Fig 02
AC 36012	Olhal / Olhal	Fig 05
AC 36013	Olhal / Olhal	Fig 05
AC 36014	Olhal / Olhal	Fig 05
AC 36015	Olhal / Olhal	Fig 05
AC 36016	Olhal / Olhal	Fig 05
AC 36017	Olhal / Olhal	Fig 05
AC 36018	Olhal / Olhal	Fig 20
AC 36019	Fixo / Olhal	Fig 21
AC 36020	Olhal / Olhal	Fig 05
AC 36021	Olhal / Olhal	Fig 20
AC 36022	Olhal / Olhal	Fig 09
AC 36023	Olhal / Olhal	Fig 20
AC 36024	Fixo / Olhal	Fig 21
AC 36025	Olhal / Olhal	Fig 05
AC 36026	Olhal / Olhal	Fig 09
AC 36056	Olhal / Olhal	Fig 05
AC 36057	Olhal / Olhal	Fig 05
AC 36059	Olhal / Olhal	Fig 05
AC 36064	Olhal / Olhal	Fig 20
AC 36065	Olhal / Olhal	Fig 20
AC 36066	Fixo / Fixo	Fig 12
AC 36067	Olhal / Olhal	Fig 05
AC 36074	Fixo / Fixo	Fig 12
AC 36075	Fixo / Fixo	Fig 12
AC 36076	Olhal / Olhal	Fig 05
AC 36077	Olhal / Olhal	Fig 05
AC 36080	Olhal / Olhal	Fig 05
AC 36083	Fixo / Olhal	Fig 17
AC 41084	Olhal / Olhal	Fig 85
AC 41085	Olhal / Olhal	Fig 86
AC 41103	Fixo / Olhal	Fig 87
AC 41104	Olhal / Olhal	Fig 88
AC 45001	Olhal / Olhal	Fig 20
AC 45002	Olhal / Olhal	Fig 20
AC 45003	Olhal / Olhal	Fig 20
AC 45004	Olhal / Olhal	Fig 20
AC 45005	Olhal / Olhal	Fig 20
AC 45006	Olhal / Olhal	Fig 20
AC 45007	Olhal / Olhal	Fig 20
AC 45008	Olhal / Olhal	Fig 20
AC 45009	Olhal / Olhal	Fig 20
AC 45010	Olhal / Olhal	Fig 20
AC 45011	Fixo / Olhal	Fig 17
AC 45012	Fixo / Fixo	Fig 12
AC 45013	Fixo / Fixo	Fig 12
AC 45014	Fixo / Olhal	Fig 17
AC 45015	Fixo / Fixo	Fig 12
AC 45016	Fixo / Fixo	Fig 12
AC 45017	Fixo / Olhal	Fig 17
AC 45018	Fixo / Fixo	Fig 12
AC 45019	Olhal / Olhal	Fig 05
AC 45020	Fixo / Fixo	Fig 12
AC 45021	Olhal / Olhal	Fig 20
AC 45022	Olhal / Olhal	Fig 20
AC 45024	Fixo / Olhal	Fig 12
AC 45025	Olhal / Olhal	Fig 20
AC 45026	Fixo / Olhal	Fig 20
AC 45027	Fixo / Fixo	Fig 12

Nakata	Construção Construcción	Figura Figura Picture
AC 45028	Fixo / Olhal	Fig 17
AC 45029	Fixo / Fixo	Fig 12
AC 45030	Fixo / Fixo	Fig 12
AC 45031	Fixo / Olhal	Fig 17
AC 45032	Fixo / Fixo	Fig 12
AP 25001	Fixo / Olhal	Fig 17
AP 25124	Fixo / Fixo	Fig 19
AP 25243	Olhal / Olhal	Fig 20
AP 25422	Fixo / Olhal	Fig 17
AP 25425	Fixo / Fixo	Fig 19
AP 25426	Fixo / Olhal	Fig 21
AP 25431	Fixo / Fixo	Fig 19
AP 25543	Fixo / Olhal	Fig 22
AP 25551	Fixo / Olhal	Fig 22
AP 30439	Fixo / Olhal	Fig 23
AP 30440	Fixo / Olhal	Fig 29
AP 30441	Fixo / Olhal	Fig 23
AP 30442	Fixo / Olhal	Fig 29
AP 30459	Fixo / Olhal	Fig 23
AP 30460	Fixo / Olhal	Fig 29
CT 25001	Cartucho	Fig 26
CT 30444	Cartucho	Fig 26
CT 30608	Cartucho	Fig 25
CT 30732	Cartucho	Fig 26
CT 30762	Cartucho	Fig 26
CT 30763	Cartucho	Fig 26
CT 30775	Cartucho	Fig 25
CT 30776	Cartucho	Fig 25
CT 30781	Cartucho	Fig 26
CT 30797	Cartucho	Fig 25
CT 30826	Cartucho	Fig 26
CT 30893	Cartucho	Fig 25
CT 30914	Cartucho	Fig 25
CT 31097	Cartucho	Fig 26
CT 32542	Cartucho	Fig 26
CT 32552	Cartucho	Fig 27
CT 32593	Cartucho	Fig 28
CT 32723	Cartucho	Fig 28
CT 32731	Cartucho	Fig 26
CT 32771	Cartucho	Fig 26
HG 30139	Cartucho	Fig 26
HG 30596	Fixo / Olhal	Fig 30
HG 30598	Fixo / Olhal	Fig 31
HG 30730	Fixo / Olhal	Fig 17
HG 30736	Fixo / Olhal	Fig 22
HG 30737	Fixo / Olhal	Fig 22
HG 30738	Fixo / Olhal	Fig 29
HG 30773	Fixo / Olhal	Fig 29
HG 30780	Fixo / Olhal	Fig 32
HG 30784	Cartucho	Fig 26
HG 30791	Estrutural	Fig 41
HG 30792	Fixo / Fixo	Fig 33
HG 30793	Estrutural	Fig 46
HG 30794	Estrutural	Fig 46
HG 30795	Estrutural	Fig 80
HG 30796	Fixo / Olhal	Fig 29
HG 30802	Estrutural	Fig 46
HG 30803	Olhal / Olhal	Fig 05
HG 30853	Estrutural	Fig 46
HG 30873	Olhal / Olhal	Fig 05
HG 30891	Estrutural	Fig 61

Nakata	Construção Construcción	Figura Figura Picture
HG 30923	Fixo / Olhal	Fig 17
HG 30924	Olhal / Olhal	Fig 05
HG 30925	Fixo / Olhal	Fig 32
HG 30926	Fixo / Olhal	Fig 29
HG 30927	Fixo / Olhal	Fig 29
HG 30928	Fixo / Fixo	Fig 33
HG 30929	Fixo / Olhal	Fig 22
HG 30930	Fixo / Fixo	Fig 33
HG 30931	Fixo / Olhal	Fig 29
HG 30933	Fixo / Olhal	Fig 22
HG 30943	Estrutural	Fig 46
HG 30944	Fixo / Olhal	Fig 34
HG 30970	Estrutural	Fig 46
HG 30971	Olhal / Olhal	Fig 05
HG 30974	Fixo / Fixo	Fig 33
HG 30990	Fixo / Olhal	Fig 17
HG 30991	Fixo / Olhal	Fig 17
HG 30993	Fixo / Olhal	Fig 22
HG 31006	Fixo / Olhal	Fig 29
HG 31007	Fixo / Olhal	Fig 34
HG 31018	Estrutural	Fig 50
HG 31032	Olhal / Olhal	Fig 20
HG 31038	Olhal / Olhal	Fig 05
HG 31039	Fixo / Olhal	Fig 53
HG 31040	Fixo / Olhal	Fig 53
HG 31041	Olhal / Olhal	Fig 05
HG 31058	Estrutural	Fig 61
HG 31059	Estrutural	Fig 61
HG 31060	Fixo / Olhal	Fig 53
HG 31073	Cartucho	Fig 26
HG 31076	Fixo / Olhal	Fig 22
HG 31088	Fixo / Olhal	Fig 29
HG 31089	Cartucho	Fig 26
HG 31093	Olhal / Olhal	Fig 20
HG 31098	Cartucho	Fig 26
HG 31100	Estrutural	Fig 54
HG 31101	Fixo / Olhal	Fig 53
HG 31102	Estrutural	Fig 54
HG 31103	Fixo / Olhal	Fig 53
HG 31104	Estrutural	Fig 52
HG 31105	Estrutural	Fig 52
HG 31106	Fixo / Olhal	Fig 34
HG 31107	Fixo / Olhal	Fig 53
HG 31108	Estrutural	Fig 52
HG 31109	Estrutural	Fig 52
HG 31110	Olhal / Olhal	Fig 05
HG 31111	Estrutural	Fig 52
HG 31112	Estrutural	Fig 52
HG 31113	Olhal / Olhal	Fig 05
HG 31115	Fixo / Olhal	Fig 32
HG 31117	Estrutural	Fig 79
HG 31118	Estrutural	Fig 79
HG 31119	Fixo / Olhal	Fig 34
HG 31122	Fixo / Olhal	Fig 53
HG 31124	Olhal / Olhal	Fig 05
HG 31125	Olhal / Olhal	Fig 78
HG 31126	Fixo / Fixo	Fig 33
HG 31127	Fixo / Olhal	Fig 53
HG 31128	Fixo / Olhal	Fig 29
HG 31129	Fixo / Olhal	Fig 34
HG 31131	Fixo / Olhal	Fig 53

Nakata	Construção Construcción	Figura Figura Picture
HG 31133	Fixo / Olhal	Fig 62
HG 31134	Fixo / Olhal	Fig 62
HG 31136	Fixo / Olhal	Fig 63
HG 31137	Estrutural	Fig 69
HG 31138	Estrutural	Fig 72
HG 31139	Estrutural	Fig 72
HG 31140	Fixo / Olhal	Fig 34
HG 31141	Fixo / Olhal	Fig 71
HG 31144	Fixo / Olhal	Fig 73
HG 31145	Olhal / Olhal	Fig 14
HG 31148	Fixo / Olhal	Fig 73
HG 31149	Fixo / Olhal	Fig 17
HG 31150	Olhal / Olhal	Fig 20
HG 31151	Fixo / Olhal	Fig 34
HG 31152	Fixo / Olhal	Fig 53
HG 31157	Olhal / Olhal	Fig 20
HG 31158	Olhal / Olhal	Fig 20
HG 31162	Estrutural	Fig 37
HG 31163	Olhal / Olhal	Fig 05
HG 31164	Olhal / Olhal	Fig 05
HG 31166	Fixo / Olhal	Fig 06
HG 31167	Olhal / Olhal	Fig 20
HG 31168	Fixo / Olhal	Fig 06
HG 31169	Estrutural	Fig 83
HG 31170	Estrutural	Fig 83
HG 31171	Fixo / Olhal	Fig 34
HG 31172	Estrutural	Fig 83
HG 31173	Estrutural	Fig 83
HG 31174	Fixo / Olhal	Fig 34
HG 31176	Olhal / Olhal	Fig 05
HG 31177	Estrutural	Fig 83
HG 31178	Estrutural	Fig 83
HG 31179	Fixo / Olhal	Fig 34
HG 31180	Estrutural	Fig 69
HG 31181	Estrutural	Fig 69
HG 31183	Fixo / Olhal	Fig 53
HG 31184	Fixo / Olhal	Fig 53
HG 31185	Olhal / Olhal	Fig 20
HG 31186	Estrutural	Fig 65
HG 31187	Estrutural	Fig 65
HG 31188	Estrutural	Fig 65
HG 31189	Olhal / Olhal	Fig 05
HG 31190	Estrutural	Fig 45
HG 31192	Olhal / Olhal	Fig 05
HG 31193	Estrutural	Fig 68
HG 31194	Estrutural	Fig 67
HG 31195	Fixo / Olhal	Fig 34
HG 31196	Estrutural	Fig 68
HG 31197	Estrutural	Fig 67
HG 31198	Fixo / Olhal	Fig 34
HG 31199	Fixo / Olhal	Fig 65
HG 31200	Fixo / Olhal	Fig 53
HG 31201	Olhal / Olhal	Fig 05
HG 31202	Fixo / Olhal	Fig 53
HG 31208	Fixo / Olhal	Fig 65
HG 31212	Fixo / Olhal	Fig 53
HG 31213	Fixo / Olhal	Fig 53
HG 31214	Fixo / Olhal	Fig 53
HG 31215	Fixo / Olhal	Fig 53
HG 31216	Estrutural	Fig 89
HG 31217	Estrutural	Fig 90

Nakata	Construção Construcción	Figura Figura Picture
HG 31218	Fixo / Olhal	Fig 91
HG 31220	Semi-Estrutural	Fig 33
HG 32167	Cartucho	Fig 26
HG 32619	Estrutural	Fig 50
HG 32693	Estrutural	Fig 42
HG 32729	Cartucho	Fig 28
HG 32741	Cartucho	Fig 26
HG 32742	Cartucho	Fig 26
HG 32768	Cartucho	Fig 26
HG 32778	Estrutural	Fig 35
HG 32779	Estrutural	Fig 35
HG 32810	Estrutural	Fig 36
HG 32871	Estrutural	Fig 35
HG 32872	Estrutural	Fig 35
HG 33001	Estrutural	Fig 37
HG 33002	Estrutural	Fig 37
HG 33004	Estrutural	Fig 36
HG 33006	Estrutural	Fig 35
HG 33007	Estrutural	Fig 35
HG 33008	Estrutural	Fig 36
HG 33009	Estrutural	Fig 54
HG 33012	Estrutural	Fig 61
HG 33013	Estrutural	Fig 61
HG 33014	Estrutural	Fig 41
HG 33015	Estrutural	Fig 41
HG 33016	Cartucho	Fig 55
HG 33017	Estrutural	Fig 56
HG 33018	Estrutural	Fig 57
HG 33019	Estrutural	Fig 57
HG 33020	Estrutural	Fig 58
HG 33021	Estrutural	Fig 58
HG 33022	Estrutural	Fig 60
HG 33023	Cartucho	Fig 26
HG 33024	Cartucho	Fig 26
HG 33025	Cartucho	Fig 26
HG 33027	Estrutural	Fig 35
HG 33028	Estrutural	Fig 35
HG 33029	Estrutural	Fig 35
HG 33030	Estrutural	Fig 35
HG 33031	Estrutural	Fig 41
HG 33032	Estrutural	Fig 61
HG 33033	Estrutural	Fig 77
HG 33034	Estrutural	Fig 77
HG 33035	Estrutural	Fig 55
HG 33036	Estrutural	Fig 41
HG 33037	Estrutural	Fig 37
HG 33038	Estrutural	Fig 36
HG 33039	Estrutural	Fig 36
HG 33042	Estrutural	Fig 46
HG 33043	Estrutural	Fig 64
HG 33044	Estrutural	Fig 64
HG 33045	Estrutural	Fig 65
HG 33046	Estrutural	Fig 66
HG 33047	Estrutural	Fig 67
HG 33048	Estrutural	Fig 68
HG 33049	Olhal / Olhal	Fig 41
HG 33050	Olhal / Olhal	Fig 41
HG 33051	Estrutural	Fig 70
HG 33052	Estrutural	Fig 70
HG 33053	Estrutural	Fig 41
HG 33054	Estrutural	Fig 41

Nakata	Construção Construcción	Figura Figura Picture
HG 33055	Estrutural	Fig 41
HG 33056	Estrutural	Fig 46
HG 33057	Estrutural	Fig 41
HG 33058	Estrutural	Fig 41
HG 33059	Estrutural	Fig 41
HG 33060	Estrutural	Fig 41
HG 33061	Estrutural	Fig 37
HG 33062	Estrutural	Fig 65
HG 33063	Estrutural	Fig 66
HG 33064	Estrutural	Fig 65
HG 33065	Estrutural	Fig 65
HG 33066	Estrutural	Fig 65
HG 33067	Estrutural	Fig 56
HG 33068	Estrutural	Fig 65
HG 33069	Estrutural	Fig 75
HG 33070	Estrutural	Fig 75
HG 33071	Estrutural	Fig 52
HG 33072	Estrutural	Fig 52
HG 33073	Estrutural	Fig 65
HG 33074	Estrutural	Fig 65
HG 33075	Estrutural	Fig 65
HG 33076	Estrutural	Fig 65
HG 33077	Estrutural	Fig 84
HG 33078	Estrutural	Fig 84
HG 33079	Estrutural	Fig 92
HG 33080	Estrutural	Fig 92
HG 33085	Estrutural	Fig 57
HG 33086	Estrutural	Fig 57
HG 33087	Estrutural	Fig 52
HG 33088	Estrutural	Fig 52
HG 33089	Estrutural	Fig 52
HG 33090	Estrutural	Fig 52
HG 33091	Estrutural	Fig 52
HG 33092	Estrutural	Fig 52
HG 33093	Estrutural	Fig 36
HG 33094	Estrutural	Fig 36
HG 33097	Estrutural	Fig 65
HG 33098	Estrutural	Fig 65
HG 36027	Olhal / Olhal	Fig 13
HG 36028	Olhal / Olhal	Fig 05
HG 36029	Olhal / Olhal	Fig 18
HG 36030	Olhal / Olhal	Fig 18
HG 36031	Olhal / Olhal	Fig 16
HG 36032	Olhal / Olhal	Fig 16
HG 36033	Olhal / Olhal	Fig 16
HG 36034	Fixo / Olhal	Fig 17
HG 36035	Fixo / Olhal	Fig 17
HG 36036	Olhal / Olhal	Fig 05
HG 36037	Fixo / Olhal	Fig 17
HG 36038	Olhal / Olhal	Fig 05
HG 36039	Fixo / Olhal	Fig 06
HG 36040	Olhal / Olhal	Fig 05
HG 36041	Fixo / Olhal	Fig 04
HG 36042	Olhal / Olhal	Fig 05
HG 36043	Olhal / Olhal	Fig 05
HG 36044	Olhal / Olhal	Fig 05
HG 36045	Olhal / Olhal	Fig 05
HG 36046	Olhal / Olhal	Fig 05
HG 36047	Olhal / Olhal	Fig 05
HG 36048	Olhal / Olhal	Fig 13
HG 36049	Olhal / Olhal	Fig 05

Nakata	Construção Construcción	Figura Figura Picture
HG 36050	Olhal / Olhal	Fig 18
HG 36051	Olhal / Olhal	Fig 18
HG 36052	Olhal / Olhal	Fig 05
HG 36053	Olhal / Olhal	Fig 05
HG 36054	Fixo / Olhal	Fig 17
HG 36055	Olhal / Olhal	Fig 05
HG 36062	Fixo / Olhal	Fig 17
HG 36063	Fixo / Olhal	Fig 17
HG 36068	Olhal / Olhal	Fig 05
HG 36069	Olhal / Olhal	Fig 05
HG 36070	Olhal / Olhal	Fig 65
HG 36071	Olhal / Olhal	Fig 05
HG 36072	Fixo / Olhal	Fig 17
HG 36073	Olhal / Olhal	Fig 05
HG 36078	Olhal / Olhal	Fig 17
HG 36079	Olhal / Olhal	Fig 05
HG 36081	Semi-Estrutural	Fig 74
HG 36082	Fixo / Olhal	Fig 34
HG 36086	Olhal / Olhal	Fig 16
HG 36087	Olhal / Olhal	Fig 05
HG 37001	Estrutural	Fig 59
HG 37002	Estrutural	Fig 51
HG 41001	Estrutural	Fig 150
HG 41004	Estrutural	Fig 155
HG 41006	Estrutural	Fig 156
HG 41007	Estrutural	Fig 157
HG 41008	Estrutural	Fig 174
HG 41009	Estrutural	Fig 175
HG 41010	Estrutural	Fig 176
HG 41011	Estrutural	Fig 177
HG 41013	Estrutural	Fig 95
HG 41014	Estrutural	Fig 96
HG 41015	Fixo / Olhal	Fig 97
HG 41016	Estrutural	Fig 98
HG 41018	Estrutural	Fig 99
HG 41019	Estrutural	Fig 100
HG 41023	Estrutural	Fig 93
HG 41024	Estrutural	Fig 94
HG 41028	Estrutural	Fig 101
HG 41029	Estrutural	Fig 102
HG 41030	Fixo / Olhal	Fig 103
HG 41035	Olhal / Olhal	Fig 151
HG 41036	Olhal / Olhal	Fig 158
HG 41037	Olhal / Olhal	Fig 159
HG 41038	Olhal / Olhal	Fig 153
HG 41039	Olhal / Olhal	Fig 160
HG 41040	Olhal / Olhal	Fig 161
HG 41041	Fixo / Olhal	Fig 162
HG 41042	Olhal / Olhal	Fig 163
HG 41043	Estrutural	Fig 178
HG 41044	Estrutural	Fig 179
HG 41046	Estrutural	Fig 180
HG 41047	Estrutural	Fig 181
HG 41049	Estrutural	Fig 182
HG 41050	Estrutural	Fig 183
HG 41052	Estrutural	Fig 104
HG 41053	Estrutural	Fig 105
HG 41054	Fixo / Olhal	Fig 91
HG 41058	Estrutural	Fig 106
HG 41059	Estrutural	Fig 107
HG 41060	Fixo / Olhal	Fig 108

Nakata	Construção Construcción Construction	Figura Figura Picture
HG 41061	Estrutural	Fig 109
HG 41062	Estrutural	Fig 110
HG 41064	Estrutural	Fig 111
HG 41065	Estrutural	Fig 112
HG 41066	Semi-Estrutural	Fig 113
HG 41067	Estrutural	Fig 114
HG 41068	Estrutural	Fig 115
HG 41069	Fixo / Olhal	Fig 116
HG 41070	Semi-Estrutural	Fig 117
HG 41071	Semi-Estrutural	Fig 118
HG 41072	Semi-Estrutural	Fig 119
HG 41073	Estrutural	Fig 120
HG 41074	Estrutural	Fig 121
HG 41075	Semi-Estrutural	Fig 122
HG 41076	Olhal / Olhal	Fig 123
HG 41077	Estrutural	Fig 124
HG 41078	Estrutural	Fig 125
HG 41079	Fixo / Fixo	Fig 126
HG 41080	Fixo / Olhal	Fig 127
HG 41081	Estrutural	Fig 128
HG 41082	Estrutural	Fig 129
HG 41083	Fixo / Olhal	Fig 130
HG 41086	Semi-Estrutural	Fig 131
HG 41087	Estrutural	Fig 132
HG 41088	Estrutural	Fig 133
HG 41089	Estrutural	Fig 134
HG 41090	Estrutural	Fig 135
HG 41091	Estrutural	Fig 136
HG 41092	Estrutural	Fig 137
HG 41093	Estrutural	Fig 138
HG 41094	Olhal / Olhal	Fig 139
HG 41095	Estrutural	Fig 140
HG 41096	Estrutural	Fig 141
HG 41097	Estrutural	Fig 142
HG 41098	Estrutural	Fig 143
HG 41099	Estrutural	Fig 144
HG 41100	Estrutural	Fig 145
HG 41101	Estrutural	Fig 146
HG 41102	Estrutural	Fig 147
HG 41105	Semi-Estrutural	Fig 148
HG 41106	Fixo / Olhal	Fig 149
HG 41108	Estrutural	Fig 187
HG 41109	Estrutural	Fig 188
HG 41140	Estrutural	Fig 171
HG 41141	Estrutural	Fig 172
HG 41155	Estrutural	Fig 164
HG 41156	Estrutural	Fig 165
HG 41167	Estrutural	Fig 166
HG 41168	Estrutural	Fig 167
HG 41216	Estrutural	Fig 169
HG 41217	Estrutural	Fig 170
HG 79465	Fixo / Olhal	Fig 73
SE 30526	Estrutural	Fig 49
SE 30527	Estrutural	Fig 44
SE 30626	Estrutural	Fig 49
SE 30627	Estrutural	Fig 44
SE 30641	Estrutural	Fig 44
SE 30660	Estrutural	Fig 45
SE 30677	Estrutural	Fig 44
SE 30679	Estrutural	Fig 44
SE 30684	Estrutural	Fig 44

Nakata	Construção Construcción Construction	Figura Figura Picture
SE 30727	Estrutural	Fig 46
SE 30759	Estrutural	Fig 44
SE 30761	Estrutural	Fig 44
SE 30813	Estrutural	Fig 45
SE 30815	Estrutural	Fig 37
SE 30829	Estrutural	Fig 46
SE 30851	Estrutural	Fig 47
SE 30852	Estrutural	Fig 81
SE 30858	Estrutural	Fig 48
SE 30880	Estrutural	Fig 47
SE 30884	Estrutural	Fig 49
SE 30886	Estrutural	Fig 49
SE 30888	Estrutural	Fig 49
SE 30896	Estrutural	Fig 37
SE 30903	Estrutural	Fig 44
SE 30922	Estrutural	Fig 46
SE 31057	Estrutural	Fig 50
SE 31091	Estrutural	Fig 50
SE 31142	Estrutural	Fig 50
SE 31143	Estrutural	Fig 48
SE 31160	Estrutural	Fig 50
SE 31161	Estrutural	Fig 48
SE 31209	Estrutural	Fig 76
SE 31210	Estrutural	Fig 35
SE 32676	Estrutural	Fig 50
SE 32678	Estrutural	Fig 50
SE 32688	Estrutural	Fig 44
SE 32758	Estrutural	Fig 50
SE 32760	Estrutural	Fig 50
SE 32787	Estrutural	Fig 50



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



13



14



15



16



17



18



19



20



21



22



23



24



25



26



27



28



29



30



31



32



33



34



35



36



37



38



39



40



41



42



43



44



45



46



47



48



49



50



51



52



53



54



55



56



57



58



59



60



61



62



63



64



65



66



67



68



69



70



71



72



73



74



75



76



77



78



79



80



81



82



83



84



85



86



87



88



89



90



91



92



93



94



95



96



97



98



99



100



101



102



103



104



105



106



107



108



109



110



111



112



113



114



115



116



117



118



119



120



121



122



123



124



125



126



127



128



129



130



131



132



133



134



135



136



137



138



139



140



141



142



143



144



145



146



147



148



149



150



151



153



154



155



156



157



158



159



160



161



162



163



164



165



166



167



169



170



171



172



174



175



176



177



178



179



180



181



182



183



187

188

COFAP		COFAP		COFAP	
# COFAP	# Nakata	# COFAP	# Nakata	# COFAP	# Nakata
27022	SE 30526	B29994M	AC 31036	B47901	AC 31156
27023	SE 30527	B47061	AC 30728	B47945	AC 31071
27298	SE 30527	B47069	AC 30766	B48002M	AC 30911
27298	SE 30903	B47070	AC 30767	B48008	AC 31034
30015	CT 25001	B47097	AC 31005	B48009	AC 31035
30056	CT 30444	B47099	AC 31005	B48029	AC 30916
30056	HG 31073	B47099	HG 31006	B48029	SE 30761
30065	CT 30444	B47232	AC 25001	B50931M	HG 31166
32014	CT 32552	B47358	AC 25041	B50994M	AC 31146
32016	CT 32542	B47363	AC 31175	BL1006	AC 30071
32168	CT 32731	B47417	AC 30427	BL1007	AC 30831
32176	CT 32593	B47417	AC 30427	BL1051	AC 30747
32180	CT 32723	B47422	AC 36014	BL1053	AC 30799
32193	CT 30762	B47427	AC 25013	BL1169	AC 31207
32194	CT 30763	B47430	AC 25068	BL1190	AC 31155
32208	CT 30826	B47464	AC 25455	G32022	HG 30139
32532	CT 32771	B47478	AC 25068	G32113	HG 32167
35937	CT 30826	B47480	AC 30553	G32189	HG 32741
45021	AC 45015	B47498	AC 30975	G32190	HG 32742
45033	AC 45011	B47506N	AC 31070	G32195	HG 33024
45043	AC 45021	B47506N	AP 25001	G32196	HG 33025
45056	AC 45004	B47509	AC 25003	G32197	HG 32768
45057	AC 45017	B47529	AC 25015	G32198	HG 32729
45059	AC 45016	B47530	AC 25016	G32269	HG 31089
45063	AC 45019	B47537	AC 30830	G32307	HG 32768
45069	AC 45002	B47538	AC 25021	G32370	HG 33023
45074	AC 45018	B47542	AP 25124	GB27268	HG 30780
45077	AC 45013	B47554	AP 30440	GB27320	HG 31107
45078	AC 45015	B47554	HG 31006	GB27337	HG 31127
45086	AC 45002	B47558	AC 25172	GB27364	HG 31060
45087	AC 45003	B47558	AC 30828	GB27395	HG 31040
45090	AC 45004	B47561	AP 25243	GB27471	HG 31101
45093	AC 45020	B47568	AC 30830	GB27472	HG 31103
45095	AC 45001	B47570	AP 30460	GB27531M	HG 31125
45096	AC 45001	B47571	AP 30442	GB27532M	HG 31119
45122	AC 45005	B47581	AP 25124	GB27585	HG 31212
45123	AC 45006	B47585	AC 31159	GB27608	HG 31214
45136	AC 45007	B47605	AC 30591	GB27608	HG 31215
45137	AC 45001	B47677	AC 30668	GB27654	HG 31213
45148	AC 45010	B47694	AC 31191	GB27656	HG 31220
45156	AC 45014	B47727	AC 30671	GB29945M	HG 31195
45160	AC 45026	B47731	AC 30724	GB29945M	HG 31198
45163	AC 45027	B47753	AC 30601	GB29949M	HG 31126
45173	AC 45022	B47765	AC 30830	GB29982M	HG 31140
45182	AC 36023	B47776	AC 30824	GB29987M	HG 31145
45210	AC 45009	B47777	AC 30832	GB47061	HG 31106
45227	AC 45008	B47788	AC 30850	GB47554	HG 30773
45229	AC 45025	B47804	AC 30847	GB47571	AP 30442
45321	AC 45030	B47805	AC 30848	GB47595	HG 31093
45330	AC 45029	B47846	AC 30825	GB47595	HG 31150
B27039	AP 25543	B47857	AC 30726	GB47604	HG 30596
B27106	AC 30790	B47857	AC 30828	GB47615	HG 31168
B27255	AC 31123	B47879	AC 31154	GB47636	AP 25124
B29993M	AC 31147	B47885	AC 31153	GB47732	HG 30730
B29993M	AC 31182	B47895	AC 31206	GB47751	HG 30738

COFAP		COFAP		COFAP	
# COFAP	# Nakata	# COFAP	# Nakata	# COFAP	# Nakata
GB47778	HG 30792	GBL1086	HG 30971	GL12874	HG 36048
GB47780	HG 30794	GBL1105	HG 31041	GL12878	HG 36070
GB47828	HG 31007	GBL1119	HG 31039	GL12879	HG 36047
GB47833	HG 31076	GBL1204	AC 41084	GL12880	HG 36046
GB47851	HG 30796	GBL1205	HG 31115	GL12900	HG 31192
GB47866	HG 31158	GBL1206	HG 31032	GL12902	HG 36049
GB47867	HG 31157	GBL1217	HG 31189	GL12913	HG 36051
GB47886	HG 31122	GBL1219	HG 31180	GL12926	HG 36062
GB47946	HG 31133	GBL1220	HG 31137	GL12935	HG 36071
GB47963	HG 31136	GBL1228	HG 31124	GL12999	HG 36050
GB47965	HG 31134	GBL1232	HG 31137	GL13081	HG 31131
GB48000M	HG 30990	GBL1238	HG 31181	GL13136	HG 36086
GB48001M	HG 30991	GBL1247	HG 31185	GL13455	HG 36087
GB48003M	HG 30923	GBL1252	HG 31113	GL13680	HG 41086
GB48004M	HG 30924	GBL1252	HG 31176	GL13683	HG 41039
GB48033	HG 31183	GBL1256	HG 31110	GL13685	HG 36081
GB48039	HG 31129	GL12058	HG 36034	GL13689	HG 36078
GB48043	HG 31151	GL12059	HG 36036	GL13690	HG 36079
GB48084	HG 31152	GL12099	HG 36033	GL13703	HG 41036
GB48085	HG 41041	GL12219	AC 35764	GL13703	HG 41038
GB48088	HG 31199	GL12219	HG 36028	GL15000M	HG 37001
GB48091	HG 31184	GL12223	HG 36027	GL15800M	HG 36039
GB48092	HG 31208	GL12342	AC 35822	GL27234	HG 30736
GB48099	HG 41005	GL12343	AC 35823	GL27235	HG 30737
GB48125	HG 31202	GL12380	HG 36031	GP30074	HG 30791
GB48167	HG 31128	GL12444	HG 36042	GP30079	HG 30793
GB48232	HG 31218	GL12445	HG 36041	GP30081	HG 30802
GB48233	HG 31179	GL12460	HG 36030	GP30082	HG 30802
GB48236	HG 41087	GL12461	HG 36029	GP30097	HG 30795
GB48237	HG 31201	GL12466	HG 36068	GP30100	HG 32779
GB48238	HG 41040	GL12475	HG 31038	GP30101	HG 32778
GB48239	HG 41035	GL12561	HG 36069	GP30108	HG 33002
GB48239	HG 41037	GL12578	AC 30756	GP30110	HG 33001
GB48243	HG 41030	GL12578	AC 30757	GP30112	HG 30970
GB48244	HG 41030	GL12669	HG 36034	GP30120	HG 33004
GB48245	HG 41063	GL12675	HG 36035	GP30120	HG 33093
GB48246	HG 41015	GL12688	HG 36032	GP30126	HG 33008
GB48254	HG 41083	GL12719	AC 41085	GP30126	HG 33094
GB48255	HG 31174	GL12723	HG 36054	GP30130	HG 33008
GB48260	HG 41054	GL12724	HG 36055	GP30130	HG 33094
GB48263	HG 31171	GL12724	HG 36055	GP30133	HG 31104
GB48267	HG 41066	GL12725	HG 36037	GP30134	HG 31105
GB48273	HG 31163	GL12725	HG 36037	GP30178	HG 33012
GB50937M	HG 41076	GL12726	HG 36038	GP30179	HG 33013
GB50943M	HG 36040	GL12726	HG 36038	GP30180	HG 31112
GB50954M	HG 31141	GL12736	HG 36027	GP30181	HG 31111
GB50960M	HG 31149	GL12737	HG 36028	GP30187	HG 33043
GB50961M	HG 31148	GL12789	AC 35123	GP30188	HG 33043
GB50969M	HG 41075	GL12831	HG 36043	GP30190	HG 33008
GB50985M	HG 41069	GL12833	HG 36044	GP30190	HG 33094
GB50988M	HG 31144	GL12834	HG 36045	GP30192	HG 30853
GBL1015	HG 30598	GL12844	HG 36053	GP30224	HG 33044
GBL1035	HG 31110	GL12845	HG 36052	GP30231	HG 31100
GBL1078	HG 30803	GL12846	HG 36053	GP30233	HG 33067
GBL1085	HG 30873	GL12854	HG 36063	GP30313	HG 31102

COFAP		COFAP		COFAP	
# COFAP	# Nakata	# COFAP	# Nakata	# COFAP	# Nakata
GP30314	HG 33037	GP32348	HG 33008	GP32827	HG 33062
GP30316	HG 33042	GP32348	HG 33094	GP32851	HG 33046
GP30318	HG 33061	GP32351	HG 31186	GP32852	HG 33045
GP30345M	HG 33033	GP32355	HG 31187	GP32959	HG 33096
GP30346M	HG 33034	GP32355	HG 33093	GP32960	HG 33095
GP30347M	HG 31117	GP32373	HG 33020	GP32986	HG 33035
GP30348M	HG 31118	GP32387	HG 33007	GP32986	HG 33036
GP30365	HG 33090	GP32388	HG 33006	GP33000	HG 33098
GP30365	HG 33092	GP32417	HG 33064	GP33001	HG 33097
GP30366	HG 33089	GP32436	HG 33022	GP33200	HG 41081
GP30366	HG 33091	GP32475	HG 33016	GP33201	HG 41082
GP30373	HG 33056	GP32476	HG 33016	GP33202	HG 41055
GP30374	HG 33056	GP32476	HG 33017	GP33203	HG 41056
GP30383	HG 41222	GP32477	HG 33009	GP33204	HG 31216
GP30384	HG 41221	GP32497M	HG 33018	GP33205	HG 31217
GP30385	HG 41220	GP32498M	HG 33019	GP33206	HG 31177
GP30386	HG 41219	GP32511	HG 33065	GP33207	HG 31178
GP30397	HG 33086	GP32531	HG 31188	GP33218	HG 41018
GP30398	HG 33085	GP32531	HG 33008	GP33219	HG 41019
GP30410	HG 33086	GP32531	HG 33094	GP33222	HG 41053
GP30411	HG 33085	GP32535	HG 33031	GP33223	HG 41052
GP30491	HG 41006	GP32575	HG 41099	GP33232	HG 41058
GP30492	HG 41004	GP32576	HG 41100	GP33233	HG 41059
GP30520	HG 33087	GP32577	HG 41101	GP33240	HG 41064
GP30521	HG 33088	GP32578	HG 41102	GP33241	HG 41065
GP30527	HG 41016	GP32581	HG 31058	GP35936M	HG 31193
GP30528	HG 41028	GP32582	HG 31059	GP35936M	HG 31194
GP30529	HG 41029	GP32585	HG 33014	GP35936M	HG 31196
GP30530	HG 41216	GP32586	HG 33015	GP35936M	HG 31197
GP30531	HG 41217	GP32605	HG 33028	GP35938M	HG 41077
GP30532	HG 41061	GP32606	HG 33027	GP35939M	HG 41078
GP30533	HG 41062	GP32607	HG 33030	GP35943M	HG 31117
GP30534	HG 41013	GP32608	HG 33029	GP35943M	HG 31118
GP30535	HG 41014	GP32643	HG 33045	GP35944M	HG 33079
GP30542	HG 41023	GP32644	HG 33046	GP35944M	HG 33080
GP30543	HG 41024	GP32662	HG 33047	GP35948M	HG 33052
GP30544	HG 41008	GP32663	HG 33048	GP35950M	HG 33032
GP30544	HG 41010	GP32681	HG 33029	GP35955M	HG 33051
GP30545	HG 41009	GP32682	HG 33030	GP35962M	HG 33080
GP30545	HG 41011	GP32687	HG 33050	GP35963M	HG 33079
GP30549	HG 31173	GP32688	HG 33049	GP35964M	HG 33078
GP30550	HG 31172	GP32689	HG 33058	GP35965M	HG 33077
GP30558	HG 41001	GP32690	HG 33057	GP35970M	HG 41074
GP30560	HG 31169	GP32691	HG 33039	GP35971M	HG 41073
GP30561	HG 31170	GP32692	HG 33038	GP35977M	HG 41159
GP31000M	HG 30974	GP32697	HG 33050	GP35978M	HG 41158
GP32143	HG 32693	GP32698	HG 33049	GP35983M	HG 31139
GP32171	HG 32810	GP32721	HG 33060	GP35984M	HG 31138
GP32212	HG 32810	GP32722	HG 33059	GP35989M	HG 41101
GP32248	HG 33025	GP32786	HG 41046	GP35990M	HG 41102
GP32276	HG 32872	GP32787	HG 41047	GP35991M	HG 41099
GP32277	HG 32871	GP32795	HG 36068	GP35992M	HG 41100
GP32313	HG 31190	GP32801	HG 33053	GP38005	HG 37002
GP32319	HG 33021	GP32802	HG 36068	GP52948M	HG 37002
GP32348	HG 31186	GP32826	HG 33063	L12001	AC 35820

COFAP		COFAP		COFAP	
# COFAP	# Nakata	# COFAP	# Nakata	# COFAP	# Nakata
L12026	AC 36015	L12765	AC 35482	MP32227	SE 32676
L12047	AC 35481	L12780	AC 35481	MP32755	HG 31018
L12048	AC 35482	L12781	AC 35482	MP32755	SE 31091
L12057	AC 30831	L12795	AC 36016	MP35941	SE 30829
L12066	AC 35972	L12796	AC 36021	MP35986M	HG 41067
L12108	AC 35804	L12892	AC 35482	MP35986M	HG 41068
L12109	AC 35805	L12896	AC 36018	SB27001	AC 31071
L12125	AC 35805	L12901	AC 35481	SB27003	AC 31070
L12129	AC 30783	L12915	AC 35820	SB27003	AP 25001
L12134	AC 35721	L12916	AC 35821	SB27016	AC 25015
L12135	AC 35722	L12917	AC 36014	SB27017	AC 25016
L12136	AC 35482	L12918	AC 36026	SB27018	AC 25068
L12137	AC 35835	L12977	AC 35819	SB27019	AC 25013
L12139	AC 30756	L12981	AC 36065	SB27020	AP 25124
L12139	AC 30757	L12983	AC 36017	SB27446	AP 25543
L12142	AC 36059	L13000M	HG 36038	SB27448	AC 25003
L12143	AC 36016	L13000M	HG 36038	SB27449	AC 25001
L12213	HG 41079	L13094	AC 30911	SC30014	CT 32542
L12309	AC 35835	L13110	HG 41041	SC30014	HG 32167
L12310	AC 35837	L13183	AC 36064	SC30320	CT 30762
L12311	AC 35836	L13274	AC 36067	SC30320	SE 32760
L12340	AC 35804	L13282	AC 36076	SC30321	CT 30763
L12363	AC 30786	L13322	AC 36080	SC30321	SE 30679
L12363	AC 30831	L13324	AC 36077	SC32548	CT 32552
L12378	AC 35764	L13326	AC 36076	SC32550	CT 32593
L12412	AC 35765	L13331	AC 36083	SC32739	HG 32742
L12448	AC 36013	L13332	AC 45024	SL30021	AC 35001
L12472	AC 36056	L27073	AP 25551	SL30022	AC 35050
L12473	AC 36057	MP27001	SE 30526	SL30200	AC 30553
L12476	AC 36012	MP27013	SE 30903	SL30201	AC 30601
L12477	AC 36011	MP27053	SE 32758	SL30202	AC 30671
L12483	AC 36067	MP27054	SE 30677	SL30203	AC 30591
L12605	AC 36075	MP27092	SE 30851	SL30204	AC 30668
L12607	AC 35001	MP27092	SE 30880	SL33045	AC 30756
L12609	AC 35050	MP27093	SE 30852	ST27033	AC 30071
L12613	AC 35467	MP27226	SE 30684	MONROE	
L12614	AC 36024	MP27237	SE 30852	# MONROE	# Nakata
L12628	AC 35461	MP27536	SE 31160	15003	AC 30671
L12631	AC 36019	MP27537	SE 31161	15005	SE 30677
L12632	AC 36020	MP27538	SE 31142	15014	AC 30668
L12646	AC 36022	MP27539	SE 31143	15019	AC 25021
L12648	AC 35945	MP30088	SE 30829	15030	SE 30759
L12649	AC 35946	MP30191	SE 30727	15031	SE 32758
L12653	AC 35123	MP30214	HG 31162	15058	AC 25172
L12654	AC 35122	MP32042	SE 32676	15059	AC 25455
L12657	AC 36066	MP32042	SE 32758	15065	CT 32593
L12661	AC 36066	MP32043	SE 30677	15067	CT 32552
L12670	AC 36017	MP32062	SE 30677	15232	SE 32678
L12680	AC 35818	MP32073	SE 30759	15371	AC 35001
L12680	AC 35917	MP32092	CT 30732	15387	AC 35050
L12722	AC 36074	MP32092	SE 32688	15453	AC 35461
L12744	AC 35482	MP32094	SE 32760	15464	AC 35123
L12749	AC 36025	MP32225	SE 32678	15468	AC 30756
L12750	AC 35466	MP32226	SE 30684	15728	AC 25003
L12757	AC 36015	MP32226	SE 30858	15728	AC 31071

MONROE		MONROE		MONROE	
# MONROE	# Nakata	# MONROE	# Nakata	# MONROE	# Nakata
15736	AC 25015	27083	HG 31073	27299	HG 41041
15737	AC 25016	27086	HG 30791	27303	HG 36034
15737	AC 25068	27090	HG 30792	27304	HG 36035
15784	CT 25001	27094	HG 31134	27306	HG 36036
15822	AC 25013	27095	HG 30795	27314	HG 33025
15823	AC 30071	27096	HG 30796	27320	HG 33036
15829	AP 25001	27097	HG 31076	27321	HG 33035
15868	AP 25243	27098	HG 30793	27322	HG 31128
15908	AC 30553	27100	HG 30794	27324	HG 33023
15909	AC 35122	27102	HG 30737	27331	HG 33015
15909	AP 25124	27103	HG 30736	27332	HG 33014
15949	SE 30852	27105	HG 30803	27340	HG 33032
15954	AC 30591	27108	HG 30802	27341	HG 31126
16470	HG 33064	27154	HG 33009	27377	HG 32693
16470	HG 33066	27166	HG 31040	27377	SE 30851
16471	HG 41158	27182	HG 31093	27378	HG 32693
16472	HG 41159	27183	HG 31150	27380	HG 33053
23983	HG 33067	27184	HG 30891	27381	HG 31152
25002	SE 30527	27190	HG 31032	27385	HG 33050
27011	HG 32741	27206	HG 31102	27386	HG 33049
27012	HG 32742	27211	HG 31183	27387	HG 31137
27013	HG 31039	27213	HG 36032	27387	HG 31180
27014	AC 35721	27216	HG 31184	27401	AC 35123
27015	AC 35722	27224	HG 31101	27483	AC 35765
27015	AC 35805	27226	HG 33012	27483	AC 35917
27016	HG 31038	27226	HG 33013	27483	HG 36030
27017	HG 36033	27228	HG 31088	27485	HG 36029
27022	HG 36086	27229	HG 30990	27492	HG 36028
27023	HG 32768	27230	HG 30991	27494	HG 36037
27024	HG 36031	27237	HG 31103	27494	HG 36037
27029	HG 31187	27243	HG 30873	27495	HG 36038
27030	SE 30761	27245	HG 31041	27495	HG 36038
27034	HG 30853	27251	HG 31140	27498	AC 35764
27035	HG 31106	27252	HG 31115	27498	HG 36027
27039	HG 32871	27255	HG 33030	27506	HG 36072
27039	HG 33006	27256	HG 33029	27507	HG 36073
27040	HG 32872	27257	HG 31110	27514	HG 36078
27040	HG 33007	27258	HG 36062	27515	HG 36079
27042	HG 33028	27259	HG 31157	27523	HG 36070
27043	HG 33027	27260	HG 36063	27525	HG 36069
27044	HG 31124	27261	HG 31158	27527	HG 36071
27044	HG 31189	27263	HG 31113	27822	HG 30596
27052	HG 32810	27267	HG 33031	27930	HG 30738
27053	HG 30970	27268	HG 33016	27941	HG 31188
27056	HG 30773	27269	HG 33017	27942	HG 31186
27058	HG 33020	27272	HG 31107	27942	HG 33008
27059	HG 33021	27273	HG 33019	27942	HG 33094
27062	HG 32778	27274	HG 33018	27970	HG 30598
27063	HG 32779	27278	HG 31185	27998	HG 33089
27064	HG 30780	27282	HG 31127	27999	HG 33090
27072	HG 33022	27283	HG 36055	37728	AC 25003
27074	HG 31122	27283	HG 36055	37747	AC 25041
27075	HG 33024	27284	AC 35972	37763	AC 25021
27081	CT 30444	27285	HG 31129	37771	AC 30427
27083	HG 30139	27287	HG 36054	37771	AC 30427

MONROE		MONROE		MONROE	
# MONROE	# Nakata	# MONROE	# Nakata	# MONROE	# Nakata
37772	AC 31070	38060	AC 30825	54425	AC 36016
37784	CT 25001	38061	AC 30824	54426	AC 36022
37823	AC 30071	38062	AC 30847	54427	AC 36015
37829	AP 25001	38062	AC 31146	54431	AC 36024
37832	SE 30903	38063	AC 30848	54435	AC 35820
37855	AC 30577	38063	AC 31147	54435	AC 35835
37855	AC 30830	38063	AC 31182	54437	AC 30786
37868	AP 25243	38072	AC 31159	54441	AC 36020
37876	AC 31175	38075	AP 30440	54442	AC 36019
37880	AP 25551	38110	AC 30766	54444	AC 36013
37881	AP 25543	38111	AC 30767	54451	AC 30831
37899	SE 30851	38112	AC 30783	54454	AC 36056
37901	SE 30880	38146	AC 30850	54455	AC 36057
37908	AC 30553	38148	AC 30799	54463	AC 36021
37909	AC 35122	38150	AC 31036	54475	AC 36066
37909	AP 25124	38151	AC 31153	54477	AC 35945
37913	AC 31191	38152	AC 31154	54478	AC 35946
37917	AC 25016	38153	AC 31155	54487	AC 36011
37917	AC 25068	38154	AC 31156	54488	AC 36012
37921	AP 30442	38209	AC 30790	54495	AC 36067
37922	AP 30460	38233	SE 30858	54496	AC 36023
37924	SE 32676	38253	HG 31192	54499	AC 36018
37927	SE 32758	38258	AC 31207	54500	AC 36075
37928	SE 30677	38259	AC 31206	54502	AC 36064
37936	SE 32676	38295	SE 31142	54503	AC 36059
37949	SE 30852	38296	SE 31143	54505	AC 36076
37953	AC 30601	42058	HG 31168	54506	AC 36077
37954	AC 30591	43804	HG 31089	54509	AC 36074
37984	SE 32760	43901	SE 31091	59059	AC 35607
38003	AC 30671	44423	SE 30813	59626	AC 35840
38005	SE 30684	44441	SE 30815	59627	AC 35841
38009	SE 32688	44455	HG 31190	60523	AC 35818
38013	SE 30679	46050	CT 32542	65402	AC 45021
38018	AC 25001	46050	HG 32167	65409	AC 45015
38022	AC 30975	46065	CT 32593	65418	AC 45011
38023	SE 30526	46075	CT 32731	65437	AC 36025
38024	AC 30814	46077	CT 32723	65440	AC 45016
38026	SE 30527	46078	HG 32729	65441	AC 45013
38027	SE 30759	46083	CT 30826	65442	AC 45017
38030	SE 30761	46088	CT 30762	65442	AC 45027
38034	SE 30727	46089	CT 30763	65444	AC 36015
38035	AC 30728	46091	CT 32771	65444	AC 45005
38037	AC 30042	54342	AC 36014	65448	AC 45003
38037	AC 30830	54363	AC 36026	65449	AC 45004
38041	AC 30724	54371	AC 35001	65452	AC 45004
38041	HG 30730	54386	AC 36017	65455	AC 45020
38042	AC 31003	54387	AC 35050	65458	AC 45007
38043	AC 31004	54388	AC 35819	65459	AC 45001
38048	AC 31005	54410	AC 35466	65461	AC 45006
38048	HG 31006	54411	AC 35467	65462	AC 45019
38053	SE 30829	54412	AC 35818	65465	AC 45014
38054	AC 30747	54415	AC 35481	65467	AC 45018
38055	AC 30916	54415	AC 35804	65480	AC 45010
38056	AC 30726	54416	AC 35482	65482	AC 45008
38056	AC 30828	54421	AC 35821	65484	AC 45009

MONROE		MONROE		MONROE	
# MONROE	# Nakata	# MONROE	# Nakata	# MONROE	# Nakata
65487	AC 45022	94186	HG 31118	SP120	HG 31214
70418	AC 45011	94191	HG 33033	SP151	HG 33001
70444	AC 36015	94192	HG 33034	SP152	HG 33002
70444	AC 45005	94204	HG 33061	SP154	HG 33009
70448	AC 45003	95203	HG 37001	SP155	HG 33094
70449	AC 45004	95301	HG 37002	SP166	HG 31040
70458	AC 45007	95603	HG 33070	SP176	HG 33004
70459	AC 45001	95604	HG 33069	SP176	HG 33093
70461	AC 45006	D6628	HG 41079	SP184	HG 33043
70475	AC 36066	D8020	HG 41076	SP190	HG 31032
70475	AC 45012	E1008	AC 31123	SP191	HG 33033
70480	AC 45010	E1182	HG 31140	SP192	HG 33034
70482	AC 45008	E2056	HG 31131	SP193	HG 33008
70484	AC 45009	E4749	HG 33067	SP201	HG 31100
72286	HG 31138	E4755	HG 33038	SP202	HG 31100
72287	HG 31139	E4755	HG 33039	SP204	HG 33061
83736	HG 30923	G7203	HG 33037	SP205	HG 31151
83737	HG 30924	G7372	HG 41006	SP206	HG 31102
83743	HG 79465	G7373	HG 41004	SP224	HG 31101
83749	HG 31163	G7386	HG 41007	SP226	HG 33012
83750	HG 31164	G8063	HG 33045	SP237	HG 31103
83754	HG 31060	G8064	HG 33046	SP243	HG 30873
83757	HG 30974	SP001	HG 31212	SP245	HG 31041
83759	HG 31007	SP005	HG 31213	SP252	HG 31115
83785	AC 30911	SP018	HG 31104	SP255	HG 33030
83805	HG 31144	SP019	HG 31105	SP256	HG 33029
83806	HG 31145	SP020	HG 31111	SP263	HG 31113
83807	HG 31149	SP021	HG 31112	SP263	HG 31176
83813E	HG 31134	SP025	HG 31117	SP267	HG 33031
83815	HG 31148	SP026	HG 31118	SP268	HG 33016
83816	HG 31119	SP028	HG 41036	SP270	HG 31107
83822	HG 31125	SP028	HG 41038	SP271	HG 33017
83833	HG 31201	SP034	HG 30853	SP273	HG 33019
83837	HG 31200	SP035	HG 31106	SP274	HG 33018
84731	HG 36039	SP039	HG 32871	SP278	HG 31185
84732	HG 36040	SP039	HG 33006	SP282	HG 31127
84736	HG 36043	SP040	HG 32872	SP285	HG 31129
84737	HG 36068	SP040	HG 33007	SP320	HG 33036
84745	HG 36052	SP042	HG 33028	SP321	HG 33035
84746	HG 36053	SP043	HG 33027	SP322	HG 31128
84753	HG 41040	SP044	HG 31124	SP342	HG 41008
84754	HG 41039	SP044	HG 31189	SP342	HG 41010
94143	HG 31162	SP046	HG 33056	SP343	HG 41009
94146	HG 31058	SP053	HG 30970	SP343	HG 41011
94147	HG 31059	SP054	HG 30971	SP352	HG 31220
94151	HG 33001	SP062	HG 32778	SP357	HG 41023
94152	HG 33002	SP063	HG 32779	SP358	HG 41024
94172	HG 31104	SP064	HG 30780	SP385	HG 33050
94173	HG 31105	SP072	HG 33022	SP386	HG 33049
94174	HG 31111	SP074	HG 31122	SP759	HG 31007
94175	HG 31112	SP076	HG 31136	SP816	HG 31119
94176	HG 33004	SP079	HG 31133	SP822	HG 31125
94176	HG 33093	SP086	HG 30791	SP831	HG 31198
94184	HG 33043	SP090	HG 30792	V1012	AC 31035
94185	HG 31117	SP106	HG 33013	V1109	AC 31034

Código/ Código/ PIN	Página/ Página/ Page
------------------------	----------------------------

Veiculos de Passeio & Pick-ups / Vehiculos de Paseo y Camionetas / Passenger Cars & Light Pick-ups

AC 25001	Pag 22
AC 25003	Pag 22
AC 25013	Pag 15, 16
AC 25015	Pag 15
AC 25016	Pag 15
AC 25021	Pag 22
AC 25068	Pag 15
AC 25172	Pag 15
AC 25455	Pag 15
AC 30071	Pag 15, 16
AC 30553	Pag 16
AC 30591	Pag 15
AC 30601	Pag 15
AC 30668	Pag 16
AC 30671	Pag 10, 15
AC 30724	Pag 16
AC 30726	Pag 22
AC 30756	Pag 14
AC 30757	Pag 14
AC 30766	Pag 10, 18
AC 30767	Pag 18
AC 30783	Pag 10
AC 30786	Pag 22
AC 30790	Pag 22
AC 30799	Pag 23
AC 30814	Pag 20
AC 30824	Pag 10
AC 30825	Pag 23
AC 30828	Pag 22
AC 30830	Pag 22
AC 30831	Pag 22
AC 30832	Pag 10
AC 30847	Pag 17
AC 30848	Pag 17
AC 30850	Pag 18
AC 30911	Pag 18
AC 31034	Pag 18

Código/ Código/ PIN	Página/ Página/ Page
------------------------	----------------------------

Veiculos de Passeio & Pick-ups / Vehiculos de Paseo y Camionetas / Passenger Cars & Light Pick-ups

AC 31035	Pag 18
AC 31070	Pag 21
AC 31071	Pag 21, 22, 23
AC 31123	Pag 22
AC 31146	Pag 17
AC 31147	Pag 17
AC 31153	Pag 18
AC 31154	Pag 18
AC 31155	Pag 18
AC 31156	Pag 18
AC 31182	Pag 17
AC 31206	Pag 22, 23
AC 31207	Pag 23
AC 35001	Pag 13
AC 35050	Pag 13
AC 35122	Pag 13, 14
AC 35123	Pag 13
AC 35461	Pag 14
AC 35466	Pag 14
AC 35467	Pag 14
AC 35482	Pag 15, 17
AC 35607	Pag 16, 20
AC 35685	Pag 18
AC 35721	Pag 15
AC 35722	Pag 15
AC 35764	Pag 16
AC 35765	Pag 15, 16
AC 35804	Pag 15, 16, 17
AC 35805	Pag 15, 16, 17
AC 35820	Pag 21
AC 35821	Pag 21
AC 35835	Pag 21
AC 35836	Pag 21
AC 35837	Pag 21
AC 41084	Pag 18
AC 41085	Pag 18
AC 41103	Pag 21

Código/ Código/ PIN	Página/ Página/ Page
------------------------	----------------------------

Veiculos de Passeio & Pick-ups / Vehiculos de Paseo y Camionetas / Passenger Cars & Light Pick-ups

AC 41104	Pag 21
AP 25001	Pag 21, 22, 23
AP 25124	Pag 13, 14
AP 25243	Pag 23
AP 25543	Pag 23
AP 25551	Pag 23
AP 30440	Pag 22, 23
AP 30442	Pag 22
AP 30460	Pag 23
CT 25001	Pag 23
CT 30732	Pag 13
CT 30797	Pag 20
CT 32542	Pag 23
CT 32552	Pag 16
CT 32593	Pag 10, 15
CT 32723	Pag 16
CT 32731	Pag 13
CT 32771	Pag 22, 23
HG 30139	Pag 22, 23
HG 30596	Pag 15, 16
HG 30598	Pag 15, 16
HG 30730	Pag 16
HG 30736	Pag 14, 23
HG 30737	Pag 14, 23
HG 30738	Pag 13, 14, 22, 23
HG 30773	Pag 22
HG 30780	Pag 16
HG 30792	Pag 14
HG 30794	Pag 14
HG 30796	Pag 13
HG 30802	Pag 13
HG 30803	Pag 13
HG 30853	Pag 15, 16
HG 30873	Pag 15
HG 30923	Pag 21
HG 30924	Pag 21
HG 30970	Pag 15

Código/ Código/ PIN	Página/ Página/ Page
------------------------	----------------------------

Veiculos de Passeio & Pick-ups / Vehiculos de Paseo y Camionetas / Passenger Cars & Light Pick-ups

HG 30974	Pag 18
HG 30990	Pag 18
HG 30991	Pag 18
HG 31007	Pag 20
HG 31032	Pag 19
HG 31038	Pag 10, 11, 12
HG 31039	Pag 11, 12
HG 31040	Pag 10, 21, 22
HG 31041	Pag 17
HG 31058	Pag 14
HG 31059	Pag 14
HG 31060	Pag 14
HG 31088	Pag 14
HG 31089	Pag 15
HG 31093	Pag 10
HG 31100	Pag 14
HG 31101	Pag 14
HG 31102	Pag 13
HG 31103	Pag 13
HG 31104	Pag 15
HG 31105	Pag 15
HG 31106	Pag 15, 16
HG 31108	Pag 15
HG 31109	Pag 15
HG 31110	Pag 15
HG 31111	Pag 15
HG 31112	Pag 16
HG 31113	Pag 15, 16
HG 31115	Pag 21
HG 31117	Pag 17
HG 31118	Pag 17
HG 31119	Pag 17
HG 31122	Pag 12
HG 31124	Pag 16, 17
HG 31125	Pag 10
HG 31126	Pag 14
HG 31127	Pag 21

Código/ Código/ PIN	Página/ Página/ Page
------------------------	----------------------------

Veiculos de Passeio & Pick-ups / Vehiculos de Paseo y Camionetas / Passenger Cars & Light Pick-ups

HG 31128	Pag 22, 23
HG 31129	Pag 20
HG 31131	Pag 10, 19, 20
HG 31133	Pag 11
HG 31134	Pag 11
HG 31136	Pag 11, 12
HG 31137	Pag 19
HG 31138	Pag 17
HG 31139	Pag 17
HG 31140	Pag 17
HG 31141	Pag 21
HG 31144	Pag 21
HG 31145	Pag 21
HG 31148	Pag 21
HG 31149	Pag 21
HG 31150	Pag 10, 20
HG 31151	Pag 15
HG 31152	Pag 23
HG 31157	Pag 19
HG 31158	Pag 19
HG 31162	Pag 20
HG 31163	Pag 20
HG 31164	Pag 20
HG 31166	Pag 18
HG 31167	Pag 18
HG 31168	Pag 19
HG 31169	Pag 19
HG 31170	Pag 19
HG 31171	Pag 19
HG 31172	Pag 19
HG 31173	Pag 19
HG 31174	Pag 19
HG 31176	Pag 16
HG 31177	Pag 19
HG 31178	Pag 19
HG 31179	Pag 19
HG 31180	Pag 19

Código/ Código/ PIN	Página/ Página/ Page
------------------------	----------------------------

Veiculos de Passeio & Pick-ups / Vehiculos de Paseo y Camionetas / Passenger Cars & Light Pick-ups

HG 31181	Pag 20
HG 31183	Pag 20
HG 31184	Pag 13
HG 31185	Pag 19
HG 31186	Pag 11, 12
HG 31187	Pag 12
HG 31188	Pag 12
HG 31189	Pag 16
HG 31190	Pag 20
HG 31192	Pag 20
HG 31193	Pag 17
HG 31194	Pag 17
HG 31195	Pag 17
HG 31196	Pag 17
HG 31197	Pag 17
HG 31198	Pag 17
HG 31199	Pag 10
HG 31200	Pag 14
HG 31201	Pag 21
HG 31202	Pag 11
HG 31208	Pag 11, 12
HG 31212	Pag 16
HG 31213	Pag 15
HG 31214	Pag 16
HG 31215	Pag 16
HG 31216	Pag 17, 18
HG 31217	Pag 17, 18
HG 31218	Pag 17, 18
HG 31220	Pag 14
HG 32167	Pag 14, 23
HG 32619	Pag 11, 12, 13
HG 32729	Pag 16
HG 32741	Pag 12
HG 32742	Pag 12
HG 32768	Pag 11, 12
HG 32810	Pag 12
HG 32871	Pag 15

Código/ Código/ PIN	Página/ Página/ Page
------------------------	----------------------------

Veiculos de Passeio & Pick-ups / Vehiculos de Paseo y Camionetas / Passenger Cars & Light Pick-ups

HG 32872	Pag 15
HG 33001	Pag 20
HG 33002	Pag 20
HG 33004	Pag 12
HG 33006	Pag 17
HG 33007	Pag 17
HG 33008	Pag 11, 12
HG 33009	Pag 10, 21, 22
HG 33012	Pag 19
HG 33013	Pag 19
HG 33014	Pag 10
HG 33015	Pag 10
HG 33016	Pag 21
HG 33018	Pag 21
HG 33019	Pag 21
HG 33020	Pag 10, 11
HG 33021	Pag 11
HG 33022	Pag 12
HG 33023	Pag 12
HG 33024	Pag 11
HG 33025	Pag 11
HG 33027	Pag 16
HG 33028	Pag 16
HG 33029	Pag 16, 17
HG 33030	Pag 16, 17
HG 33031	Pag 21
HG 33032	Pag 14
HG 33033	Pag 10
HG 33034	Pag 10
HG 33035	Pag 22, 23
HG 33036	Pag 22, 23
HG 33037	Pag 20
HG 33038	Pag 10, 19
HG 33039	Pag 10, 19, 20
HG 33042	Pag 15
HG 33043	Pag 11
HG 33045	Pag 12

Código/ Código/ PIN	Página/ Página/ Page
------------------------	----------------------------

Veiculos de Passeio & Pick-ups / Vehiculos de Paseo y Camionetas / Passenger Cars & Light Pick-ups

HG 33046	Pag 12
HG 33047	Pag 11
HG 33048	Pag 11
HG 33049	Pag 19
HG 33050	Pag 19
HG 33051	Pag 21
HG 33052	Pag 21
HG 33053	Pag 23
HG 33054	Pag 10, 20
HG 33055	Pag 10, 20
HG 33056	Pag 16
HG 33057	Pag 19
HG 33058	Pag 19
HG 33059	Pag 20
HG 33060	Pag 20
HG 33061	Pag 20
HG 33062	Pag 13
HG 33063	Pag 13
HG 33064	Pag 11
HG 33065	Pag 11
HG 33066	Pag 11
HG 33067	Pag 20
HG 33068	Pag 10
HG 33069	Pag 14
HG 33070	Pag 14
HG 33071	Pag 20
HG 33072	Pag 20
HG 33073	Pag 11, 12
HG 33074	Pag 12
HG 33075	Pag 11
HG 33076	Pag 11
HG 33077	Pag 18
HG 33078	Pag 18
HG 33079	Pag 18
HG 33080	Pag 18
HG 33085	Pag 16
HG 33086	Pag 16

Código/ Código/ PIN	Página/ Página/ Page
------------------------	----------------------------

Veiculos de Passeio & Pick-ups / Vehiculos de Paseo y Camionetas / Passenger Cars & Light Pick-ups

HG 33087	Pag 15
HG 33088	Pag 15
HG 33089	Pag 16
HG 33090	Pag 16
HG 33091	Pag 16
HG 33092	Pag 16
HG 33093	Pag 12
HG 33094	Pag 11, 12
HG 33097	Pag 11
HG 33098	Pag 11
HG 36027	Pag 15, 16
HG 36028	Pag 15, 16
HG 36029	Pag 16
HG 36030	Pag 15
HG 36031	Pag 12
HG 36032	Pag 11
HG 36033	Pag 11
HG 36035	Pag 14
HG 36036	Pag 14
HG 36041	Pag 10
HG 36042	Pag 10
HG 36043	Pag 10, 11, 20
HG 36048	Pag 16
HG 36049	Pag 16
HG 36050	Pag 16
HG 36051	Pag 16
HG 36052	Pag 20
HG 36053	Pag 20
HG 36054	Pag 14
HG 36055	Pag 14
HG 36062	Pag 19
HG 36063	Pag 19
HG 36068	Pag 20
HG 36069	Pag 11
HG 36070	Pag 11
HG 36071	Pag 11
HG 36081	Pag 21

Código/ Código/ PIN	Página/ Página/ Page
------------------------	----------------------------

Veiculos de Passeio & Pick-ups / Vehiculos de Paseo y Camionetas / Passenger Cars & Light Pick-ups

HG 36082	Pag 20
HG 36086	Pag 12
HG 36087	Pag 11
HG 37001	Pag 18
HG 37002	Pag 10, 11, 20
HG 41001	Pag 20
HG 41013	Pag 17
HG 41014	Pag 17
HG 41015	Pag 17
HG 41016	Pag 21
HG 41018	Pag 17
HG 41019	Pag 17
HG 41023	Pag 14
HG 41024	Pag 14
HG 41028	Pag 19
HG 41029	Pag 19
HG 41030	Pag 19
HG 41035	Pag 16
HG 41052	Pag 18
HG 41053	Pag 18
HG 41058	Pag 18
HG 41059	Pag 18
HG 41060	Pag 18
HG 41061	Pag 18
HG 41062	Pag 18
HG 41064	Pag 10, 11
HG 41065	Pag 10, 11
HG 41066	Pag 10
HG 41067	Pag 16
HG 41068	Pag 16
HG 41069	Pag 16
HG 41070	Pag 17
HG 41071	Pag 17
HG 41072	Pag 17
HG 41073	Pag 17
HG 41074	Pag 17
HG 41075	Pag 17

Código/ Código/ PIN	Página/ Página/ Page
------------------------	----------------------------

Veículos de Passeio & Pick-ups / Vehículos de Paseo y Camionetas / Passenger Cars & Light Pick-ups

HG 41076	Pag 18
HG 41077	Pag 18
HG 41078	Pag 18
HG 41079	Pag 18
HG 41080	Pag 18
HG 41081	Pag 18
HG 41082	Pag 18
HG 41083	Pag 18
HG 41086	Pag 19
HG 41087	Pag 19
HG 41088	Pag 19
HG 41089	Pag 19
HG 41090	Pag 19
HG 41091	Pag 19
HG 41092	Pag 21
HG 41093	Pag 21
HG 41094	Pag 21
HG 41095	Pag 21
HG 41096	Pag 21
HG 41097	Pag 21
HG 41098	Pag 21
HG 41105	Pag 21
HG 41106	Pag 21
HG 79465	Pag 14
SE 30526	Pag 10, 11, 12
SE 30527	Pag 10, 11, 12
SE 30727	Pag 15
SE 30759	Pag 13
SE 30761	Pag 13
SE 30813	Pag 20
SE 30815	Pag 20
SE 30829	Pag 15
SE 30851	Pag 13, 14, 21
SE 30852	Pag 13, 14, 21
SE 30858	Pag 12, 13
SE 30880	Pag 13
SE 30896	Pag 20

Código/ Código/ PIN	Página/ Página/ Page
------------------------	----------------------------

Veículos de Passeio & Pick-ups / Vehículos de Paseo y Camionetas / Passenger Cars & Light Pick-ups

SE 30903	Pag 10
SE 31142	Pag 13
SE 31143	Pag 13
SE 31160	Pag 13
SE 31161	Pag 13
SE 32688	Pag 11
SE 32758	Pag 11, 13
SE 32760	Pag 11, 13

Exportação / Exportación / Export

AC 25084	Pag 23
AC 25085	Pag 23
AC 25413	Pag 23
AC 25414	Pag 23
AC 25418	Pag 19, 24, 25
AC 25421	Pag 25
AC 30661	Pag 25, 26
AC 30728	Pag 15, 24
AC 30747	Pag 15, 24
AC 30883	Pag 19, 23, 25
AC 30897	Pag 25
AC 30898	Pag 26
AC 30902	Pag 24, 25
AC 30916	Pag 20, 23, 26
AC 30934	Pag 24, 26
AC 30937	Pag 26
AC 30938	Pag 26
AC 30939	Pag 26
AC 31005	Pag 22, 26
AC 31036	Pag 18, 25
AC 31211	Pag 24
AC 35424	Pag 25, 26
AC 35481	Pag 15, 17, 24
AC 35605	Pag 26
AC 35610	Pag 24
AC 35611	Pag 24
AC 35716	Pag 24
AC 35798	Pag 20, 25

Código/ Codigo/ PIN	Página/ Pagina/ Page
------------------------	----------------------------

Exportação / Exportación / Export

AC 35822	Pag 24
AC 35823	Pag 24
AC 35894	Pag 25
AC 35901	Pag 24
AC 35904	Pag 24, 26
AC 35909	Pag 25
AP 25422	Pag 26
AP 25425	Pag 25, 26
AP 25426	Pag 26
AP 25431	Pag 26
CT 30444	Pag 22, 23, 26
CT 30608	Pag 25
CT 30762	Pag 11, 12, 13, 23, 24
CT 30763	Pag 11, 12, 13, 23, 24
CT 30775	Pag 25
CT 30776	Pag 25
CT 30781	Pag 24, 26
CT 30826	Pag 22, 23, 26
CT 30893	Pag 25
CT 30914	Pag 25
HG 30784	Pag 24, 26
HG 30791	Pag 14, 24
HG 30793	Pag 14, 24
HG 30795	Pag 13, 24
HG 30891	Pag 13, 24
HG 30925	Pag 24
HG 30926	Pag 24
HG 30927	Pag 24
HG 30928	Pag 24
HG 30929	Pag 24, 26
HG 30930	Pag 24
HG 30931	Pag 26
HG 30933	Pag 26
HG 30943	Pag 24
HG 30944	Pag 24
HG 30971	Pag 15, 24
HG 31006	Pag 22, 26

Código/ Codigo/ PIN	Página/ Pagina/ Page
------------------------	----------------------------

Exportação / Exportación / Export

HG 31018	Pag 20, 21, 22, 23, 26
HG 31073	Pag 22, 23, 26
HG 31076	Pag 13, 24
HG 31107	Pag 21, 23, 26
HG 32693	Pag 13, 14, 22, 23, 24
HG 32778	Pag 16, 24
HG 32779	Pag 16, 24
HG 33017	Pag 21, 23, 26
HG 36034	Pag 14, 24
HG 36039	Pag 14, 24
HG 36040	Pag 14, 24
SE 30626	Pag 23
SE 30627	Pag 23
SE 30641	Pag 24
SE 30660	Pag 25, 26
SE 30677	Pag 11, 12, 13, 23, 24
SE 30679	Pag 11, 12, 13, 24
SE 30684	Pag 12, 13, 24
SE 30884	Pag 24
SE 30886	Pag 24
SE 30888	Pag 24
SE 30922	Pag 24
SE 31057	Pag 24
SE 31091	Pag 22, 23, 26
SE 31209	Pag 24
SE 31210	Pag 24
SE 32676	Pag 11, 12, 13, 23, 24
SE 32678	Pag 11, 12, 13, 24
SE 32787	Pag 20, 23, 26
Caminhões & Ônibus / Camiones y Autobuses / Heavy Trucks & Buses	
AC 25041	Pag 29, 30, 32
AC 30427	Pag 20, 32
AC 30816	Pag 38
AC 30838	Pag 38
AC 30975	Pag 32
AC 31003	Pag 29, 32, 35
AC 31004	Pag 29, 32

Código/ Código/ PIN	Página/ Página/ Page
Caminhões & Ônibus / Camiones y Autobuses / Heavy Trucks & Buses	
AC 31159	Pag 26, 27, 28, 36, 37, 38
AC 31175	Pag 30, 31
AC 31191	Pag 39
AC 35818	Pag 28
AC 35819	Pag 28
AC 35840	Pag 32
AC 35841	Pag 32
AC 35917	Pag 28
AC 35945	Pag 28
AC 35946	Pag 28
AC 35972	Pag 28
AC 36011	Pag 28, 38
AC 36012	Pag 28, 38
AC 36013	Pag 34
AC 36014	Pag 29
AC 36015	Pag 34, 35
AC 36016	Pag 30, 31
AC 36017	Pag 29, 30
AC 36018	Pag 32, 33, 34
AC 36019	Pag 38
AC 36020	Pag 38
AC 36021	Pag 29, 30, 31
AC 36022	Pag 31
AC 36023	Pag 38, 39
AC 36024	Pag 36, 37
AC 36025	Pag 28
AC 36026	Pag 29, 31, 32, 34
AC 36056	Pag 26, 29
AC 36057	Pag 26, 29
AC 36059	Pag 32
AC 36064	Pag 29, 30, 31
AC 36065	Pag 29, 30
AC 36066	Pag 32, 33
AC 36067	Pag 34
AC 36074	Pag 33
AC 36075	Pag 33
AC 36076	Pag 31

Código/ Código/ PIN	Página/ Página/ Page
Caminhões & Ônibus / Camiones y Autobuses / Heavy Trucks & Buses	
AC 36077	Pag 31
AC 36080	Pag 32
AC 36083	Pag 29
AC 45001	Pag 28, 37
AC 45002	Pag 26, 27, 28, 36, 37, 38
AC 45003	Pag 27, 37, 38
AC 45004	Pag 26, 27, 36, 37
AC 45005	Pag 32, 33, 34, 35
AC 45006	Pag 29, 30, 33, 34, 35
AC 45007	Pag 34
AC 45008	Pag 29, 30, 31
AC 45009	Pag 32
AC 45010	Pag 34
AC 45011	Pag 35, 36
AC 45012	Pag 32, 33
AC 45013	Pag 35, 36
AC 45014	Pag 35, 36
AC 45015	Pag 35, 36
AC 45016	Pag 32, 33
AC 45017	Pag 35, 36
AC 45018	Pag 35
AC 45019	Pag 39
AC 45020	Pag 39
AC 45021	Pag 29, 30
AC 45022	Pag 33
AC 45024	Pag 29
AC 45025	Pag 37
AC 45026	Pag 37
AC 45027	Pag 35, 36
AC 45028	Pag 33
AC 45029	Pag 34
AC 45030	Pag 34
AC 45031	Pag 35
AC 45032	Pag 35
HG 36037	Pag 24, 28
HG 36038	Pag 24, 28
HG 36044	Pag 28

Código/ Codigo/ PIN	Página/ Pagina/ Page
------------------------	----------------------------

Código/ Codigo/ PIN	Página/ Pagina/ Page
------------------------	----------------------------

Caminhões & Ônibus / Camiones y Autobuses / Heavy Trucks & Buses

HG 36045 Pag 28

HG 36046 Pag 28

HG 36047 Pag 28

HG 36055 Pag 28

HG 36072 Pag 28

HG 36073 Pag 28

HG 36078 Pag 28

HG 36079 Pag 28



NAKATA®

KIT DE AMORTECEDOR

Kit de Amortiguador / Shock Absorber Repair Kit

***Veículos de Passeio
Vehículos de Paseo
Passenger Cars***

	Página/ Pagina/ Page
AUDI	Pag 90, 92
CITROËN	Pag 93, 96, 98
FIAT	Pag 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 92
FORD	Pag 80, 81, 82, 83, 84
GENERAL MOTORS	Pag 84, 85, 86, 87, 88
HONDA	Pag 95, 96, 97, 98
HYUNDAI	Pag 97, 99, 100
KIA MOTORS	Pag 97, 99, 100
MERCEDES BENZ	Pag 73, 94, 98
PEUGEOT	Pag 93, 94, 95, 98, 99
RENAULT	Pag 93, 94, 95, 96, 97
SEAT	Pag 90
TOYOTA	Pag 93, 94, 96
VOLKSWAGEN	Pag 80, 81, 88, 89, 90, 91, 92

Consulte nosso Catálogo Eletrônico - WWW.CATALOGONAKATA.COM.BR

"Nakata reserva o direito de realizar as atualizações nesse catálogo sem prévio aviso a partir da data de impressão (capa) até a próxima impressão"

Como utilizar este catálogo

Como usar el catálogo

How to use this catalog

NAKATA®

Neste catálogo você encontrará todas as aplicações da linha de **Kits de Amortecedores NAKATA**. O catálogo está dividido em três tabelas e um índice por código.

Aplicação por código: localizada a partir da página 73 apresenta todas as aplicações de bombas d'água, divididas de acordo com a montadora do veículo.

Tabela de equivalência: localizada a partir da página 101, mostra os códigos dos produtos que devem ser aplicados no lugar de modelos fornecidos pelas montadoras. En este catálogo usted encontrará todas las aplicaciones de la línea de **Kits de Amortiguadores NAKATA**. El catálogo está dividido en tres tablas y un índice por código.

Índice por código NAKATA: Señala la ubicación de cada Código en las páginas de la tabla de aplicación correspondiente para cada producto.

Aplicación por marca y modelo: esta tabla presenta todas las aplicaciones de bombas d'água, dividida de acuerdo con la ensambladora del vehículo.

Cruce de referencias: esta tabla indica los códigos de intercambio con otras marcas de la competencia.

In this catalog, you will find all information about **NAKATA Shock absorber repair kit**. This catalog is divided in three charts and one index code.

Index by NAKATA PN's: this section presents where you could find **NAKATA** p/n in application by manufactures and model charts.

Application by maker and model: this section presents all applications about water pumps, divided according to the car maker.

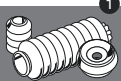
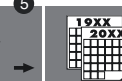
Cross reference list: this section presents all competitors cross reference part numbers, divided by competitors.

Aplicação por Montadora e veículo / Kits de amortecedores

Aplicación por marca y modelo / Kits de amortiguadores

Application by maker and model / Shock absorber repair kit

NAKATA®

1	2	3	4	5	6	7	Imagem Picture
							
NK0001	Kit de Amortecedor Completo		Composição do kit:		2 Bucha Borracha + 2 Arruela + 1 Porca + 1 Bucha Aço		
MERCEDES BENZ	O370	Diesel	•	•	01/82	12/05	
MERCEDES BENZ	O371	Diesel	•	•	01/82	12/05	
MERCEDES BENZ	O400	Diesel	•	•	01/82	12/05	
MERCEDES BENZ	O500	Diesel	•	•	01/01	12/14	
MERCEDES BENZ	O500M	Diesel	•	•	01/01	12/14	
MERCEDES BENZ	O500MA	Diesel	•	•	01/01	12/14	
MERCEDES BENZ	O500R	Diesel	•	•	01/01	12/14	
MERCEDES BENZ	O500RS	Diesel	•	•	01/01	12/14	
MERCEDES BENZ	O500RSD	Diesel	•	•	01/01	12/14	
NK0002	Kit de Amortecedor Completo		Composição do kit:		2 Bucha Borracha + 2 Arruela + 1 Porca + 1 Bucha Aço		
MERCEDES BENZ	O370	Diesel	•	•	01/82	12/05	
MERCEDES BENZ	O371	Diesel	•	•	01/82	12/05	
MERCEDES BENZ	O400	Diesel	•	•	01/82	12/05	
NK0100	Kit de Amortecedor Completo		Composição do kit:		1 Batente + 1 Coifa Santoprene + 1 Coxim		
FIAT	Elba	1.3	•		01/86	10/88	
FIAT	Fiorino	1.6	•		01/88	12/94	
FIAT	Premio	1.5	•		01/85	12/89	
FIAT	Uno	1.0 Fire	•		01/85	12/13	

Como utilizar este catálogo

Como usar el catálogo

How to use this catalog

NAKATA®

A estrutura das tabelas é similar, apresentando as seguintes informações:

La estructura de las tablas es similar, presentando las siguientes informaciones:

The structure from the tables is similar, presenting the following information:

- 1 Kit de Amortecedor / Kit de Amortiguadore / Shock Absorber Reair Kit
- 2 Veículo / Vehículo / Vehicle
- 3 Motor / Motor / Engine
- 4 Dianteiro / Delantro / Front
Traseiro / Trasero / Rear
- 5 Lado Direito / Lado Derecho / Righth Side
Lado Esquerdo / Lado Izquierdo / Left Side
- 6 Ano (Ano Inicial / Ano Final)
Año (Año Inicial / Año Final)
Year (Start Year / End Year)
- 7 Observação / Observación / Remark

Tabela de Equivalência / Kit de Amortecedores
Cruce de Referencias / Kit de Amortiguadores
Interchange List / Shock Absorbers Repair Kit

NAKATA®

Kit de Amortecedor Completo / Kit de Protección de Amortiguador Completo / Complete Shock Absorber Repair Kit		Kit de Amortecedor Completo / Kit de Protección de Amortiguador Completo / Complete Shock Absorber Repair Kit		Kit de Amortecedor Completo / Kit de Protección de Amortiguador Completo / Complete Shock Absorber Repair Kit	
AXIOS		Cofap		Cofap	
# AXIOS	# Nakata	# Cofap	# Nakata	# Cofap	# Nakata
0440830	NK0400	TKC01108	NK0420	TKC18102	NK0827
0440831	NK0206	TKC01110	NK0424	TKC32101	NK0839
0440834	NK0106D	TKC01201	NK0430	SAMPPEL	
0440835	NK0106E	TKC01202	NK0429		
0440836	NK0108	TKC03101	NK0100	# SAMPPEL	# Nakata
0440840	NK0324B	TKC03103	NK0102	SK100S	NK0100
0440841	NK0203	TKC03104	NK0106D	SK102S	NK0102
0440842	NK0100	TKC03105	NK0106E	SK106BD	NK0106D
0440843	NK0301	TKC03106	NK0115D	SK106BE	NK0106E
0440845	NK0207	TKC03107	NK0115E	SK108S	NK0108
0441130	NK0314	TKC03108	NK0110D	SK110BD	NK0110D
0441140	NK0110E	TKC03109	NK0110E	SK110BE	NK0110E
0441141	NK0110D	TKC03110	NK0119D	SK112S	NK0112
0441142	NK0112	TKC03111	NK0119E	SK115D	NK0115D
0441221	NK0218	TKC03113	NK0134E	SK115E	NK0115E
0441222	NK0210	TKC03114	NK0134D	SK119BD	NK0119D
0441224	NK0406	TKC03117	NK0138	SK119BE	NK0119E
0441226	NK0214	TKC03201	NK0108	SK134BD	NK0134D
0441487	NK0409	TKC04101	NK0301	SK134BE	NK0134E
0441488	NK0119D	TKC04102	NK0303	SK138S	NK0138
0441489	NK0119E	TKC04104	NK0312	SK140D	NK0140D
0441490	NK0102	TKC04105	NK0314	SK140E	NK0140E
0441493	NK0333	TKC04105	NK0333	SK209BS	NK0203
0441494	NK0401	TKC04106	NK0307	SK209BS	NK0206
0441577	NK0420	TKC04107	NK0311	SK207BS	NK0207
0441647	NK0225	TKC04107	NK0324B	SK210BS	NK0210
0441648	NK0226	TKC04108	NK0337	SK214S	NK0214
0441650	NK0216	TKC04109	NK0334	SK216S	NK0216
0441651	NK0303	TKC04110	NK0335	SK218BS	NK0218
0441652	NK0309	TKC04111	NK0330	SK221S	NK0221
0441653	NK0330	TKC08102	NK0203	SK225BS	NK0225
0441654	NK0335	TKC08103	NK0218	SK226BS	NK0226
0441656	NK0337	TKC08104	NK0210	SK231BS	NK0231
0441657	NK0817D	TKC08105	NK0226	SK237	NK0237
0441658	NK0817E	TKC08105	NK0231	SK301BS	NK0301
0441728	NK0134D	TKC08106	NK0225	SK303BS	NK0303
0441729	NK0134E	TKC08201	NK0221	SK307BS	NK0307
Cofap		TKC08202	NK0214	SK309S	NK0309
# Cofap	# Nakata	TKC08203	NK0216	SK312BS	NK0312
TKC01101	NK0206	TKC10101	NK0818	SK314S	NK0314
TKC01102	NK0400	TKC17102	NK0852	SK324S	NK0324B
TKC01103	NK0401	TKC17104	NK0815D	SK330S	NK0330
TKC01104	NK0406	TKC17105	NK0815E	SK333S	NK0333
TKC01105	NK0409	TKC17107	NK0817E	SK334S	NK0334
TKC01106	NK0427	TKC17108	NK0817D	SK335S	NK0335
TKC01108	NK0411	TKC17110	NK0821	SK337S	NK0337
TKC01109	NK0207	TKC17111	NK0855	SK400BS	NK0400
		TKC18101	NK0816	SK401BS	NK0401

105

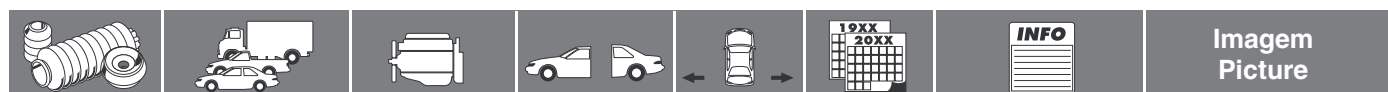
www.nakata.com.br

107

Tabela de Código Atualizado / Kit de Amortecedores
Tabla de códigos actualizados / Kit de Amortiguadores
Interchange chart / Shock Absorbers Repair Kit

NAKATA®

Cód Antigo Old Arrango Old PIN	Cód Novo Cod Actual Current PIN
NK0123	NK0122
NK0208	NK0402
NK0212	NK0210
NK0213	NK0211
NK0233	NK0211
NK0234	NK0210
NK0308A	NK0308B
NK0317	NK0333
NK0319	NK0301
NK0320	NK0302
NK0324A	NK0324B
NK0336	NK0335
NK0344	NK0345
NK0413	NK0424
NK0422	NK0402



NK0001			Kit de Amortecedor Completo			Composição do kit:			2 Bucha Borracha + 2 Arruela + 1 Porca + 1 Bucha Aço		
MERCEDES BENZ	O370	Diesel	●			●	●	●	01/82	12/05	
MERCEDES BENZ	O371	Diesel	●			●	●	●	01/82	12/05	
MERCEDES BENZ	O400	Diesel	●			●	●	●	01/82	12/05	
MERCEDES BENZ	O500	Diesel	●			●	●	●	01/01	12/14	
MERCEDES BENZ	O500M	Diesel	●			●	●	●	01/01	12/14	
MERCEDES BENZ	O500MA	Diesel	●			●	●	●	01/01	12/14	
MERCEDES BENZ	O500R	Diesel	●			●	●	●	01/01	12/14	
MERCEDES BENZ	O500RS	Diesel	●			●	●	●	01/01	12/14	
MERCEDES BENZ	O500RSD	Diesel	●			●	●	●	01/01	12/14	



NK0002			Kit de Amortecedor Completo			Composição do kit:			2 Bucha Borracha + 2 Arruela + 1 Porca + 1 Bucha Aço		
MERCEDES BENZ	O370	Diesel	●			●	●	●	01/82	12/05	
MERCEDES BENZ	O371	Diesel	●			●	●	●	01/82	12/05	
MERCEDES BENZ	O400	Diesel	●			●	●	●	01/82	12/05	



NK0100			Kit de Amortecedor Completo			Composição do kit:			1 Batente + 1 Coifa Santoprene + 1 Coxim		
FIAT	Elba	1.3	●						01/86	10/88	
FIAT	Fiorino	1.6	●						01/88	12/94	
FIAT	Premio	1.5	●						01/85	12/89	
FIAT	Uno	1.0 Fire	●						01/85	12/13	



NK0101			Kit de Amortecedor Parcial			Composição do kit:			1 Batente + 1 Coifa Santoprene		
FIAT	Elba	1.3	●						01/86	10/88	
FIAT	Fiorino	1.6	●						01/88	12/94	
FIAT	Premio	1.5	●						01/85	12/89	
FIAT	Uno	1.0	●						01/85	12/91	
		1.0 Fire	●						01/85	12/13	



NK0102			Kit de Amortecedor Completo			Composição do kit:			1 Batente + 1 Coifa Santoprene + 1 Coxim		
FIAT	Elba	1.3	●						01/92	12/96	
FIAT	Fiorino	1.5	●						01/92	12/00	
		1.6	●						01/92	12/00	
FIAT	Uno	1.0	●						01/92	12/96	
		1.3	●						01/92	07/98	
		1.5	●						01/85	12/91	



NK0103			Kit de Amortecedor Parcial			Composição do kit:			1 Batente + 1 Coifa Santoprene		
FIAT	Elba	1.3	●						01/92	12/96	
FIAT	Fiorino	1.5	●						01/92	12/00	
		1.6	●						01/92	12/00	
FIAT	Uno	1.0	●						01/92	12/96	
		1.3	●						01/92	07/98	
		1.5	●						01/85	12/91	



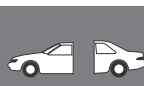
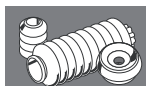
NK0104			Kit de Amortecedor Parcial			Composição do kit:			1 Batente + 1 Coifa Santoprene		
FIAT	Uno	1.4 Fire Evo	●						01/10	12/15	



Aplicação por Montadora e veículo / Kits de amortecedores

Aplicación por marca y modelo / Kits de amortiguadores

Application by maker and model / Shock absorber repair kit

NAKATA®Imagem
Picture**NK0106D** Kit de Amortecedor Completo Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Santoprene + 1 Coxim C/ Rolamento

FIAT Tempra 2.0 • • 01/92 01/99 Exceto SW

**NK0106E** Kit de Amortecedor Completo Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Santoprene + 1 Coxim C/ Rolamento

FIAT Tempra 2.0 • • 01/92 01/99 Exceto SW

**NK0107** Kit de Amortecedor Parcial Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Santoprene

FIAT Tempra 2.0 • 01/92 01/99 Exceto SW

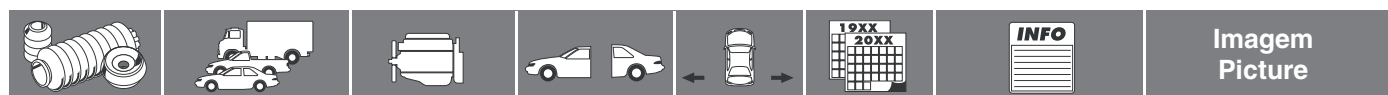
**NK0108** Kit de Amortecedor Completo Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Santoprene + 1 Coxim

FIAT Tempra 2.0 • 01/92 01/99

**NK0109** Kit de Amortecedor Parcial Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Santoprene

FIAT Tempra 2.0 • 01/92 01/99





NK0110D		Kit de Amortecedor Completo		Composição do kit:		1 Batente + 1 Coifa Santoprene + 1 Coxim C/ Rolamento	
FIAT	Idea	1.4	●	●	01/06	12/15	Sem Caneca
		1.8	●	●	01/06	12/15	Sem Caneca
FIAT	Palio	1.0	●	●	01/96	12/00	Sem Caneca
		1.0 Fire	●	●	01/01	12/15	Sem Caneca
		1.3	●	●	01/01	12/15	Sem Caneca
		1.4	●	●	01/01	12/15	Sem Caneca
		1.5	●	●	01/96	12/04	Sem Caneca
		1.6	●	●	01/96	12/04	Sem Caneca
		1.8	●	●	01/01	12/15	Sem Caneca
FIAT	Palio Weekend	1.0	●	●	01/96	12/00	Sem Caneca
		1.0 Fire	●	●	01/01	12/15	Sem Caneca
		1.3	●	●	01/01	12/15	Sem Caneca
		1.4	●	●	01/01	12/15	Sem Caneca
		1.5	●	●	01/96	12/04	Sem Caneca
		1.6	●	●	01/96	12/04	Sem Caneca
		1.8	●	●	01/01	12/15	Sem Caneca
FIAT	Siena	1.0	●	●	01/96	12/00	Sem Caneca
		1.0 Fire	●	●	01/01	12/15	Sem Caneca
		1.3	●	●	01/01	12/15	Sem Caneca
		1.4	●	●	01/01	12/15	Sem Caneca
		1.5	●	●	01/96	12/04	Sem Caneca
		1.6	●	●	01/96	12/04	Sem Caneca
		1.8	●	●	01/01	12/15	Sem Caneca



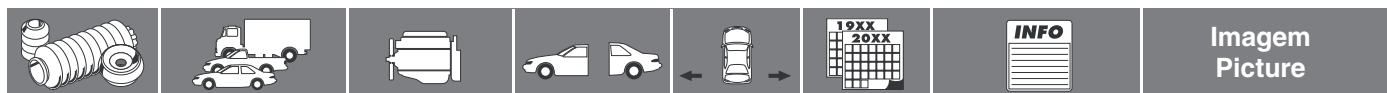
NK0110E		Kit de Amortecedor Completo		Composição do kit:		1 Batente + 1 Coifa Santoprene + 1 Coxim C/ Rolamento	
FIAT	Idea	1.4	●	●	01/06	12/15	Sem Caneca
		1.8	●	●	01/06	12/15	Sem Caneca
FIAT	Palio	1.0	●	●	01/96	12/00	Sem Caneca
		1.0 Fire	●	●	01/01	12/15	Sem Caneca
		1.3	●	●	01/01	12/15	Sem Caneca
		1.4	●	●	01/01	12/15	Sem Caneca
		1.5	●	●	01/96	12/04	Sem Caneca
		1.6	●	●	01/96	12/04	Sem Caneca
		1.8	●	●	01/01	12/15	Sem Caneca
FIAT	Palio Weekend	1.0	●	●	01/96	12/00	Sem Caneca
		1.0 Fire	●	●	01/01	12/15	Sem Caneca
		1.3	●	●	01/01	12/15	Sem Caneca
		1.4	●	●	01/01	12/15	Sem Caneca
		1.5	●	●	01/96	12/04	Sem Caneca
		1.6	●	●	01/96	12/04	Sem Caneca
		1.8	●	●	01/01	12/15	Sem Caneca
FIAT	Siena	1.0	●	●	01/96	12/00	Sem Caneca
		1.0 Fire	●	●	01/01	12/15	Sem Caneca
		1.3	●	●	01/01	12/15	Sem Caneca
		1.4	●	●	01/01	12/15	Sem Caneca
		1.5	●	●	01/96	12/04	Sem Caneca
		1.6	●	●	01/96	12/04	Sem Caneca
		1.8	●	●	01/01	12/15	Sem Caneca



Aplicação por Montadora e veículo / Kits de amortecedores

Aplicación por marca y modelo / Kits de amortiguadores

Application by maker and model / Shock absorber repair kit

NAKATA®

NK0111			Kit de Amortecedor Parcial		Composição do kit:		1 Batente + 1 Coifa Santoprene	
FIAT	Idea	1.4	●		01/06	12/15	Sem Caneca	
		1.8	●		01/06	12/15	Sem Caneca	
FIAT	Palio	1.0	●		01/96	12/00	Sem Caneca	
		1.0 Fire	●		01/01	12/15	Sem Caneca	
		1.3	●		01/01	12/15	Sem Caneca	
		1.4	●		01/01	12/15	Sem Caneca	
		1.5	●		01/96	12/04	Sem Caneca	
		1.6	●		01/96	12/04	Sem Caneca	
		1.8	●		01/01	12/15	Sem Caneca	
FIAT	Palio Weekend	1.0	●		01/96	12/00	Sem Caneca	
		1.0 Fire	●		01/01	12/15	Sem Caneca	
		1.3	●		01/01	12/15	Sem Caneca	
		1.4	●		01/01	12/15	Sem Caneca	
		1.5	●		01/96	12/04	Sem Caneca	
		1.6	●		01/96	12/04	Sem Caneca	
		1.8	●		01/01	12/15	Sem Caneca	
FIAT	Siena	1.0	●		01/96	12/00	Sem Caneca	
		1.0 Fire	●		01/01	12/15	Sem Caneca	
		1.3	●		01/01	12/15	Sem Caneca	
		1.4	●		01/01	12/15	Sem Caneca	
		1.5	●		01/96	12/04	Sem Caneca	
		1.6	●		01/96	12/04	Sem Caneca	
		1.8	●		01/01	12/15	Sem Caneca	



NK0112			Kit de Amortecedor Completo		Composição do kit:		1 Batente + 1 Coifa Santoprene + 1 Coxim	
FIAT	Palio	1.4 Fire	●		01/01	12/09		
		1.8	●		01/96	12/00		
FIAT	Siena	1.3 Fire	●		01/01	12/06		
		1.6	●		01/98	12/00		



NK0113			Kit de Amortecedor Parcial		Composição do kit:		1 Batente + 1 Coifa Santoprene	
FIAT	Palio	1.4 Fire	●		01/01	12/09		
		1.6	●		01/96	12/12		
		1.8	●		01/96	12/00		
FIAT	Siena	1.3 Fire	●		01/01	12/06		
		1.6	●		01/98	12/00		



NK0114			Kit de Amortecedor Parcial		Composição do kit:		1 Batente + 1 Coifa Santoprene	
FIAT	Tempra	2.0	●		01/94	12/97		
FIAT	Tipo	1.6	●		01/93	12/97		
		2.0	●		01/94	12/95		



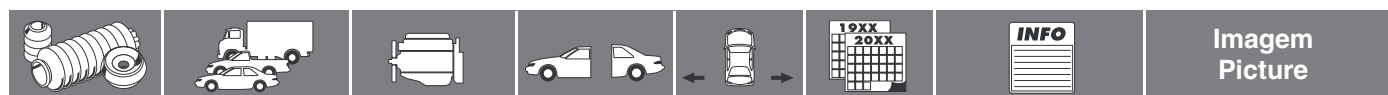
NK0115D			Kit de Amortecedor Completo		Composição do kit:		1 Batente + 1 Coifa Santoprene + 1 Coxim	
FIAT	Tempra	2.0	●		●	01/94	12/97	
FIAT	Tipo	1.6	●		●	01/93	12/97	
		2.0	●		●	01/94	12/95	



Aplicação por Montadora e veículo / Kits de amortecedores

Aplicación por marca y modelo / Kits de amortiguadores

Application by maker and model / Shock absorber repair kit

NAKATA®

NK0115E	Kit de Amortecedor Completo	Composição do kit:	1 Batente + 1 Coifa Santoprene + 1 Coxim
----------------	-----------------------------	--------------------	--

FIAT	Tempra	2.0	●	●	01/94	12/97
FIAT	Tipo	1.6	●	●	01/93	12/97
		2.0	●	●	01/94	12/95



NK0117	Kit de Amortecedor Parcial	Composição do kit:	1 Batente + 1 Coifa Santoprene + 1 Caneca
---------------	----------------------------	--------------------	---

FIAT	Palio	1.4 Fire	●	●	01/01	12/09
		1.6	●	●	01/96	12/12
		1.8	●	●	01/96	12/00
FIAT	Siena	1.3 Fire	●	●	01/01	12/06
		1.6	●	●	01/98	12/00



NK0119D	Kit de Amortecedor Completo	Composição do kit:	1 Batente + 1 Coifa Santoprene + 1 Coxim C/ Rolamento
----------------	-----------------------------	--------------------	---

FIAT	Palio	1.5 Fire	●	●	01/01	12/04
		1.8	●	●	01/01	12/06
FIAT	Palio Weekend	1.6	●	●	01/96	12/06
FIAT	Strada	1.5	●	●	01/97	12/00



NK0119E	Kit de Amortecedor Completo	Composição do kit:	1 Batente + 1 Coifa Santoprene + 1 Coxim C/ Rolamento
----------------	-----------------------------	--------------------	---

FIAT	Palio	1.5 Fire	●	●	01/01	12/04
		1.8	●	●	01/01	12/06
FIAT	Palio Weekend	1.6	●	●	01/96	12/06
FIAT	Strada	1.5	●	●	01/97	12/00



NK0120	Kit de Amortecedor Parcial	Composição do kit:	1 Batente + 1 Coifa Santoprene + 1 Caneca
---------------	----------------------------	--------------------	---

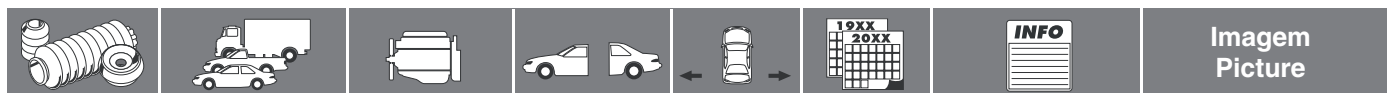
FIAT	Palio	1.5 Fire	●	●	01/01	12/04
		1.8	●	●	01/01	12/06
FIAT	Palio Weekend	1.6	●	●	01/96	12/06
FIAT	Strada	1.5	●	●	01/97	12/00



NK0122	Kit de Amortecedor Parcial	Composição do kit:	1 Batente + 1 Coifa Santoprene
---------------	----------------------------	--------------------	--------------------------------

FIAT	Brava	1.6	●	●	01/99	12/03
FIAT	Marea	1.8	●	●	01/99	12/10
		2.0	●	●	01/99	12/10
		2.0 20V Turbo	●	●	01/99	12/05
FIAT	Marea Weekend	2.4 20V	●	●	01/99	12/05





NK0129 Kit de Amortecedor Parcial Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Santoprene

FIAT	Stilo	1.8	•		01/02	12/10
------	-------	-----	---	--	-------	-------



NK0130 Kit de Amortecedor Parcial Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Santoprene + 1 Caneca Ferro

FIAT	Stilo	2.4 20V	•		01/02	12/10
------	-------	---------	---	--	-------	-------



NK0134D Kit de Amortecedor Completo Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Santoprene + 1 Coxim C/ Rolamento

FIAT	Dobló	1.3	•		•	01/02	12/09
		1.4 Fire	•		•	01/02	12/09
		1.8	•		•	01/02	12/10



NK0134E Kit de Amortecedor Completo Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Santoprene + 1 Coxim C/ Rolamento

FIAT	Dobló	1.3	•	•	01/02	12/09
		1.4 Fire	•	•	01/02	12/09
		1.8	•	•	01/02	12/10



NK0135 Kit de Amortecedor Parcial Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Santoprene

FIAT	Dobló	1.3	•		01/02	12/09
		1.4 Fire	•		01/02	12/09
		1.8	•		01/02	12/10



NK0136 Kit de Amortecedor Parcial Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Santoprene

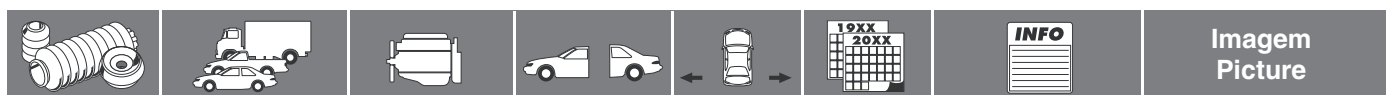
FIAT	Dobló	1.8 SOHC	•		01/02	12/09
------	-------	----------	---	--	-------	-------



NK0138 Kit de Amortecedor Completo Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Santoprene + 1 Coxim C/ Rolamento

FIAT	Stilo	1.8	•		01/02	12/10
------	-------	-----	---	--	-------	-------





NK0139 Kit de Amortecedor Parcial Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Santoprene

FIAT	Idea	1.4	•	01/06	12/15
		1.8	•	01/06	12/15



NK0140D Kit de Amortecedor Completo Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Santoprene + 1 Coxim C/ Rolamento

FIAT	Punto	1.4	•	01/08	12/12
		1.8	•	01/08	12/10



NK0140E Kit de Amortecedor Completo Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Santoprene + 1 Coxim C/ Rolamento

FIAT	Punto	1.4	•	01/08	12/12
		1.8	•	01/08	12/10



NK0142 Kit de Amortecedor Parcial Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Santoprene

FIAT	Punto	1.4	•	01/08	12/12
		1.8	•	01/08	12/10



NK0145 Kit de Amortecedor Parcial Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Borracha

FIAT	Grand Siena	1.4 Fire Evo	•	01/13	12/16
FIAT	Palio	1.0 Fire Evo	•	01/12	12/16
FIAT	Uno	1.0	•	01/10	12/16
		1.4	•	01/10	12/16



NK0150 Kit de Amortecedor Parcial Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Santoprene

FIAT	Linea	1.4	•	01/08	12/14
------	-------	-----	---	-------	-------



NK0151 Kit de Amortecedor Parcial Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Santoprene

FIAT	Punto	1.8	•	01/08	12/10
------	-------	-----	---	-------	-------

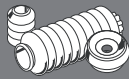
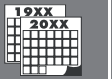


Aplicação por Montadora e veículo / Kits de amortecedores

Aplicación por marca y modelo / Kits de amortiguadores

Application by maker and model / Shock absorber repair kit

NAKATA®

							Imagem Picture
NK0200	Kit de Amortecedor Parcial		Composição do kit:		1 Batente + 1 Coifa Borracha + 1 Coxim C/ Rolamento		

FORD	Escort	1.8	•		01/81	12/90
------	--------	-----	---	--	-------	-------



NK0201	Kit de Amortecedor Parcial		Composição do kit:		1 Batente + 1 Coifa Borracha		
---------------	----------------------------	--	--------------------	--	------------------------------	--	--

FORD	Escort	1.8	•		01/81	12/90
------	--------	-----	---	--	-------	-------



NK0202	Kit de Amortecedor Parcial		Composição do kit:		1 Batente + 1 Coifa Borracha		
---------------	----------------------------	--	--------------------	--	------------------------------	--	--

FORD	Escort	1.8	•		01/91	12/96
------	--------	-----	---	--	-------	-------



NK0203	Kit de Amortecedor Completo		Composição do kit:		1 Batente + 1 Coifa Santoprene + 1 Coxim C/ Rolamento		
---------------	-----------------------------	--	--------------------	--	---	--	--

FORD	Escort	1.8	•		01/91	12/96
FORD	Verona	2.0 AP	•		01/93	12/96



NK0204	Kit de Amortecedor Parcial		Composição do kit:		1 Batente + 1 Coifa Santoprene		
---------------	----------------------------	--	--------------------	--	--------------------------------	--	--

FORD	Escort	1.8	•		01/91	12/96
FORD	Verona	2.0 AP	•		01/93	12/96



NK0205	Kit de Amortecedor Parcial		Composição do kit:		1 Batente + 1 Coifa Santoprene		
---------------	----------------------------	--	--------------------	--	--------------------------------	--	--

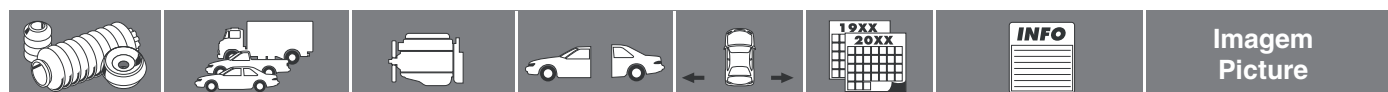
FORD	Escort	1.6 Zetec	•		01/91	12/96
FORD	Verona	1.6 AP	•		01/93	12/96



NK0206	Kit de Amortecedor Completo		Composição do kit:		1 Batente + 1 Coifa Borracha + 1 Coxim C/ Rolamento		
---------------	-----------------------------	--	--------------------	--	---	--	--

VOLKSWAGEN	Santana	2.0	•		01/91	12/06
		2.0 AP	•		01/97	12/08





NK0207 Kit de Amortecedor Completo Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Santoprene + 1 Coxim C/ Rolamento

VOLKSWAGEN	Gol	1.6	●		01/95	12/97
VOLKSWAGEN	Parati	1.0 AE	●		01/95	12/97
VOLKSWAGEN	Quantum	2.0	●		01/96	12/00
VOLKSWAGEN	Santana	2.0	●		01/96	12/00
VOLKSWAGEN	Saveiro	1.6 AP	●		01/95	12/97



NK0209 Kit de Amortecedor Parcial Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Santoprene

VOLKSWAGEN	Santana	1.8	●		01/84	12/90
------------	---------	-----	---	--	-------	-------



NK0210 Kit de Amortecedor Completo Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Santoprene + 1 Coxim C/ Rolamento

FORD	Fiesta	1.0	●		01/97	06/02
		1.4 Zetec	●		01/97	06/02
		1.6 Zetec Rocan	●		01/96	06/02



NK0211 Kit de Amortecedor Parcial Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Santoprene

FORD	Fiesta	1.0 Endura	●		01/97	12/07
		1.3 Endura	●		01/97	12/07
		1.4 Zetec	●		01/97	12/07
		1.6 Zetec Rocan	●		01/96	12/07
FORD	Ka	1.6	●		01/01	12/08



NK0214 Kit de Amortecedor Completo Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Santoprene + 1 Coxim

FORD	Fiesta	1.0 Endura	●		01/95	12/02
		1.3 Endura	●		01/95	12/02
		1.4 Zetec	●		01/95	12/02
		1.6 Zetec Rocan	●		01/95	12/02



NK0215 Kit de Amortecedor Parcial Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Santoprene

FORD	Fiesta	1.0 Endura	●		01/95	12/02
		1.3 Endura	●		01/95	12/02
		1.4 Zetec	●		01/95	12/02
		1.6 Zetec Rocan	●		01/95	12/02



NK0216 Kit de Amortecedor Completo Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Santoprene + 1 Coxim

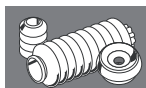
FORD	Focus	2.0 Zetec	●		01/01	12/08
FORD	Ka	1.6 Zetec Rocan	●		01/97	12/05



Aplicação por Montadora e veículo / Kits de amortecedores

Aplicación por marca y modelo / Kits de amortiguadores

Application by maker and model / Shock absorber repair kit

NAKATA®Imagem
Picture**NK0217**

Kit de Amortecedor Parcial

Composição do kit:

1 Batente + 1 Coifa Santoprene

FORD	Focus	2.0 Zetec	•	01/01	12/08
FORD	Ka	1.6 Zetec Rocam	•	01/97	12/05

**NK0218**

Kit de Amortecedor Completo

Composição do kit:

1 Batente + 1 Coifa Santoprene + 1 Coxim C/ Rolamento

FORD	Escort	1.6 Zetec	•	01/97	12/03
------	--------	-----------	---	-------	-------

**NK0219**

Kit de Amortecedor Parcial

Composição do kit:

1 Batente + 1 Coifa Santoprene

FORD	Fusion	3.0 V6	•	01/06	12/10
------	--------	--------	---	-------	-------

**NK0220**

Kit de Amortecedor Parcial

Composição do kit:

1 Batente + 1 Coifa Santoprene

FORD	Escort	1.6 Zetec	•	01/97	12/03
------	--------	-----------	---	-------	-------

**NK0221**

Kit de Amortecedor Completo

Composição do kit:

1 Batente + 1 Coifa Santoprene + 1 Coxim

FORD	Escort	1.6 Zetec	•	01/97	12/03
------	--------	-----------	---	-------	-------

**NK0222**

Kit de Amortecedor Parcial

Composição do kit:

1 Batente + 1 Coifa Santoprene

FORD	Escort	1.6 Zetec	•	01/97	12/03
------	--------	-----------	---	-------	-------

**NK0223**

Kit de Amortecedor Parcial

Composição do kit:

1 Batente + 1 Coifa Santoprene

FORD	Focus	1.8 Zetec	•	01/01	06/08
		2.0 Zetec	•	01/01	06/08



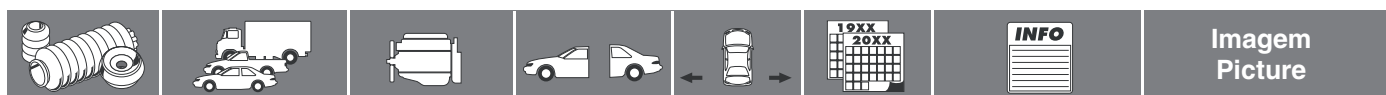


Imagem
Picture

NK0225 Kit de Amortecedor Completo Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Santoprene + 1 Coxim C/ Rolamento

FORD	Focus	1.8 Zetec	•		01/01	06/08
		2.0 Zetec	•		01/01	06/08



NK0226 Kit de Amortecedor Completo Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Santoprene + 1 Coxim C/ Rolamento

FORD	Ecosport		•		01/02	06/14
FORD	Fiesta	1.0 Super Charge	•		01/02	06/14
		1.6 Zetec Rocam	•		01/02	06/14



NK0227 Kit de Amortecedor Parcial Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Santoprene

FORD	Ecosport	1.0 Super Charge	•		01/03	06/12
		1.6 Zetec Rocam	•		01/03	06/12
		2.0	•		01/03	06/12
FORD	Fiesta	1.0 Super Charge	•		01/02	06/14
		1.4 Zetec	•		01/02	06/14
		1.4 Zetec	•		01/03	06/12
		1.6 Zetec Rocam	•		01/02	06/14
		1.6 Zetec Rocam	•		01/03	06/12
		1.8 Zetec	•		01/02	06/14
		1.8 Zetec Rocam	•		01/02	06/14



NK0229 Kit de Amortecedor Parcial Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Santoprene

FORD	Fiesta	1.0 Zetec Rocam	•		01/02	06/14
------	--------	-----------------	---	--	-------	-------



NK0230 Kit de Amortecedor Parcial Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Santoprene

FORD	Ecosport	1.0 Super Charge	•		01/03	06/12
		1.6 Zetec Rocam	•		01/03	06/12
		2.0	•		01/03	06/12
FORD	Fiesta	1.0 Zetec Rocam	•		01/02	06/14
		1.4 Zetec	•		01/03	06/12
		1.6 Zetec Rocam	•		01/03	06/12
		1.8 Zetec Rocam	•		01/02	06/14



NK0231 Kit de Amortecedor Completo Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Santoprene + 1 Coxim C/ Rolamento

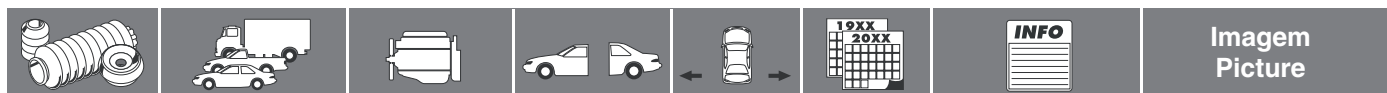
FORD	Fiesta	1.0	•		01/02	06/14
		1.0 Zetec Rocam	•		01/02	06/14



Aplicação por Montadora e veículo / Kits de amortecedores

Aplicación por marca y modelo / Kits de amortiguadores

Application by maker and model / Shock absorber repair kit

NAKATA®

NK0237 Kit de Amortecedor Completo			Composição do kit:		1 Batente + 1 Coifa Santoprene + 1 Coxim	
FORD	Ecosport	1.0 Super Charge	•		01/03	06/12
		1.6 Zetec Rocam	•		01/03	06/12
		2.0	•		01/03	06/12
FORD	Fiesta	1.0 Zetec Rocam	•		01/02	06/14
		1.4 Zetec	•		01/03	06/12
		1.6 Zetec Rocam	•		01/03	06/12
		1.8 Zetec Rocam	•		01/02	06/14



NK0238 Kit de Amortecedor Parcial			Composição do kit:		1 Batente + 1 Coifa Santoprene	
FORD	Ka	1.0	•		01/08	06/14
		1.6	•		01/08	06/14



NK0239 Kit de Amortecedor Completo			Composição do kit:		1 Batente + 1 Coifa Santoprene + 1 Coxim C/ Rolamento	
FORD	Ka	1.0	•		01/08	06/14
		1.6	•		01/08	06/14



NK0240 Kit de Amortecedor Parcial			Composição do kit:		1 Batente + 1 Coifa Santoprene	
FORD	Ka	1.0	•		01/08	06/14
		1.6	•		01/08	06/14



NK0241 Kit de Amortecedor Completo			Composição do kit:		1 Batente + 1 Coifa Santoprene + 1 Coxim	
FORD	Ka	1.0	•		01/08	06/14
		1.6	•		01/08	06/14

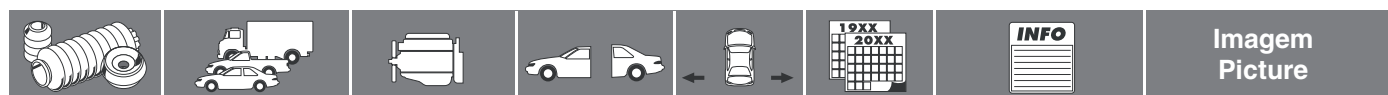


NK0301 Kit de Amortecedor Completo			Composição do kit:		1 Batente + 1 Coifa Santoprene + 1 Coxim C/ Rolamento	
GENERAL MOTORS	Monza	1.8	•		01/82	12/96
		2.0	•		01/82	12/96



NK0302 Kit de Amortecedor Parcial			Composição do kit:		1 Batente + 1 Coifa Santoprene	
GENERAL MOTORS	Astra	1.8	•		01/95	12/97
		2.0	•		01/95	12/97
GENERAL MOTORS	Monza	2.0	•		01/82	12/96





NK0303 Kit de Amortecedor Completo Composição do kit: 1 Batente + 1 Localizador S/ Rolamento + 1 Coxim C/Rolamen

GENERAL MOTORS	Ipanema	1.8	•		01/89	12/97
GENERAL MOTORS	Kadett	2.0	•		01/89	12/98



NK0304 Kit de Amortecedor Parcial Composição do kit: 1 Batente + 1 Localizador S/ Rolamento

GENERAL MOTORS	Ipanema	1.8	•		01/89	12/97
GENERAL MOTORS	Kadett	2.0	•		01/89	12/98



NK0305 Kit de Amortecedor Parcial Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Santoprene + 1 Coxim C/ Rolamento

GENERAL MOTORS	Omega	3.0	•		01/92	12/98
		4.1	•		01/92	12/98
GENERAL MOTORS	Suprema	1.6	•		01/92	12/98
		2.0	•		01/92	12/98



NK0306 Kit de Amortecedor Completo Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Santoprene + 1 Coxim C/ Rolamento

GENERAL MOTORS	Astra	1.8	•		01/95	12/97
		2.0	•		01/95	12/97



NK0307 Kit de Amortecedor Completo Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Santoprene + 1 Coxim C/ Rolamento + 1 Ca

GENERAL MOTORS	Celta	1.0 VHC	•		01/01	12/15
GENERAL MOTORS	Corsa	1.4	•		01/94	12/02
		1.6	•		01/94	12/02
GENERAL MOTORS	Corsa Classic	1.0	•		01/02	12/15
		1.6	•		01/02	12/15
GENERAL MOTORS	Prisma	1.0 VHC	•		01/06	12/13



NK0308B Kit de Amortecedor Parcial Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Santoprene

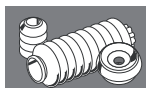
GENERAL MOTORS	Celta	1.0 VHC	•		01/01	12/07
GENERAL MOTORS	Corsa	1.0	•		01/94	12/02
		1.4	•		01/94	12/02
		1.6	•		01/94	12/02
GENERAL MOTORS	Corsa Classic	1.0	•		01/02	12/15
		1.6	•		01/02	12/15
GENERAL MOTORS	Prisma	1.0 VHC	•		01/06	12/13



NK0309 Kit de Amortecedor Completo Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Santoprene + 1 Coxim

GENERAL MOTORS	Celta		•		01/98	06/14
GENERAL MOTORS	Corsa	1.0	•		01/94	12/02
GENERAL MOTORS	Corsa Classic	1.0	•		01/02	12/15
		1.6	•		01/02	12/15
GENERAL MOTORS	Tigra	1.6	•		01/98	12/99



Aplicação por Montadora e veículo / Kits de amortecedores**Aplicación por marca y modelo / Kits de amortiguadores****Application by maker and model / Shock absorber repair kit****NAKATA®**
Imagem
Picture
NK0310 Kit de Amortecedor Parcial Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Santoprene

GENERAL MOTORS	Celta	1.4	•		01/98	06/14
GENERAL MOTORS	Corsa	1.0	•		01/94	12/02
GENERAL MOTORS	Corsa Classic	1.0	•		01/02	12/15
		1.6	•		01/02	12/15
GENERAL MOTORS	Tigra	1.6	•		01/98	12/99


NK0311 Kit de Amortecedor Completo Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Santoprene + 1 Coxim

GENERAL MOTORS	Celta	1.0 VHC	•		01/08	12/15
GENERAL MOTORS	Prisma	1.0 VHC	•		01/08	06/14


NK0312 Kit de Amortecedor Completo Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Santoprene + 1 Coxim C/ Rolamento

GENERAL MOTORS	Calibra	2.0	•		01/94	12/98
GENERAL MOTORS	Vectra	2.0	•		04/96	12/11
		2.2	•		04/96	12/11


NK0313 Kit de Amortecedor Parcial Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Santoprene

GENERAL MOTORS	Calibra	2.0	•		01/94	12/98
GENERAL MOTORS	Vectra	2.0	•		04/96	12/11


NK0314 Kit de Amortecedor Completo Composição do kit: 1 Batente + 1 Localizador + 1 Coxim

GENERAL MOTORS	Astra	2.0	•		01/99	12/12
GENERAL MOTORS	Vectra	2.0	•		01/06	12/13 Exceto 2.4
		2.2	•		01/06	12/13 Exceto 2.4

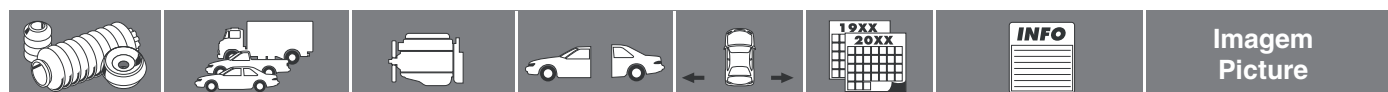

NK0315 Kit de Amortecedor Parcial Composição do kit: 1 Batente + 1 Localizador

GENERAL MOTORS	Astra	2.0	•		01/99	12/12
GENERAL MOTORS	Vectra	2.0	•		01/06	12/13 Exceto 2.4
		2.2	•		01/06	12/13 Exceto 2.4


NK0316 Kit de Amortecedor Parcial Composição do kit: 1 Batente + 1 Localizador

GENERAL MOTORS	Vectra	2.0	•		01/03	12/05
		2.2	•		01/03	12/05





NK0323 Kit de Amortecedor Parcial Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Santoprene

GENERAL MOTORS	Omega	3.0	•		01/92	12/98
		4.1	•		01/92	12/98
GENERAL MOTORS	Suprema	1.6	•		01/92	12/98
		2.0	•		01/92	12/98



NK0324B Kit de Amortecedor Completo Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Santoprene + 1 Coxim

GENERAL MOTORS	Celta	1.0 VHC	•		01/01	12/07
GENERAL MOTORS	Corsa	1.0	•		01/94	12/02
		1.4	•		01/94	12/02
		1.6	•		01/94	12/02
GENERAL MOTORS	Corsa Classic	1.0	•		01/02	12/15
		1.6	•		01/02	12/15
GENERAL MOTORS	Prisma	1.0 VHC	•		01/06	12/13



NK0330 Kit de Amortecedor Completo Composição do kit: 1 Batente + 1 Localizador + 1 Coxim

GENERAL MOTORS	Montana	1.4	•		01/04	06/10
----------------	---------	-----	---	--	-------	-------



NK0333 Kit de Amortecedor Completo Composição do kit: 1 Batente + 1 Localizador + 1 Coxim

GENERAL MOTORS	Astra	1.8	•		01/02	12/06
GENERAL MOTORS	Vectra	2.0	•		01/03	12/11
		2.2	•		01/03	12/05
GENERAL MOTORS	Zafira	2.0	•		01/03	12/12



NK0334 Kit de Amortecedor Completo Composição do kit: 1 Batente + 1 Localizador + 1 Coxim

GENERAL MOTORS	Vectra	2.4	•		04/96	12/11
GENERAL MOTORS	Zafira	2.0	•		01/01	12/12 exceto 03/automática



NK0335 Kit de Amortecedor Completo Composição do kit: 1 Batente + 1 Localizador + 1 Coxim

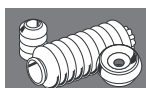
GENERAL MOTORS	Corsa	1.0	•		01/94	12/02
GENERAL MOTORS	Meriva	1.4	•		01/03	12/13



NK0337 Kit de Amortecedor Completo Composição do kit: 1 Batente + 1 Localizador + 1 Coxim

GENERAL MOTORS	Corsa	1.8	•		01/02	12/12
----------------	-------	-----	---	--	-------	-------



Aplicação por Montadora e veículo / Kits de amortecedores**Aplicación por marca y modelo / Kits de amortiguadores****Application by maker and model / Shock absorber repair kit****NAKATA®**Imagem
Picture**NK0345**

Kit de Amortecedor Parcial

Composição do kit:

1 Batente + 1 Localizador

GENERAL MOTORS	Astra	1.8	•		01/02	12/06
GENERAL MOTORS	Vectra	2.0	•		04/96	12/11
		2.4	•		04/96	12/11
GENERAL MOTORS	Zafira	2.0	•		01/01	12/12 exceto automático
		2.0	•		01/03	12/12

**NK0346**

Kit de Amortecedor Parcial

Composição do kit:

1 Batente + 1 Localizador

GENERAL MOTORS	Meriva	1.4	•		01/03	12/13
----------------	--------	-----	---	--	-------	-------

**NK0347**

Kit de Amortecedor Parcial

Composição do kit:

1 Batente + 1 Localizador

GENERAL MOTORS	Corsa	1.8	•		01/02	12/12
----------------	-------	-----	---	--	-------	-------

**NK0348**

Kit de Amortecedor Parcial

Composição do kit:

1 Batente + 1 Localizador

GENERAL MOTORS	Meriva	1.4	•		01/03	12/13
----------------	--------	-----	---	--	-------	-------

**NK0349**

Kit de Amortecedor Parcial

Composição do kit:

1 Batente + 1 Localizador

GENERAL MOTORS	Montana	1.4	•		01/04	06/10
----------------	---------	-----	---	--	-------	-------

**NK0400**

Kit de Amortecedor Completo

Composição do kit:

1 Batente + 1 Coifa Santoprene + 1 Coxim C/ Rolamento

VOLKSWAGEN	Gol		•		01/80	12/94
VOLKSWAGEN	Parati		•		01/82	12/94
VOLKSWAGEN	Saveiro		•		01/82	12/94
VOLKSWAGEN	Voyage		•		01/81	12/95

**NK0401**

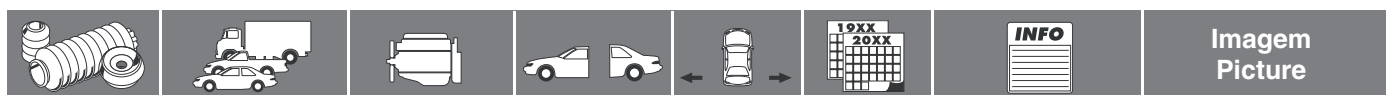
Kit de Amortecedor Completo

Composição do kit:

1 Batente + 1 Coifa Santoprene + 1 Coxim C/ Rolamento

VOLKSWAGEN	Gol		•		01/98	04/01
VOLKSWAGEN	Parati		•		01/98	04/01
VOLKSWAGEN	Saveiro		•		01/98	04/01





NK0402 Kit de Amortecedor Parcial Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Santoprene

VOLKSWAGEN	Gol	•		01/98	04/08
VOLKSWAGEN	Parati	•		01/98	04/08
VOLKSWAGEN	Saveiro	•		01/98	04/08



NK0403 Kit de Amortecedor Parcial Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Santoprene

VOLKSWAGEN	Gol	1.6	•	01/82	12/08
VOLKSWAGEN	Parati	2.0 AP	•	01/82	12/96
VOLKSWAGEN	Saveiro	1.0 AE	•	01/82	12/94
VOLKSWAGEN	Voyage	1.5	•	01/82	12/94



NK0404 Kit de Amortecedor Parcial Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Santoprene

VOLKSWAGEN	Gol	1.6	•	01/95	12/08
VOLKSWAGEN	Parati	1.0 Power	•	01/02	12/04



NK0405 Kit de Amortecedor Parcial Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Santoprene

VOLKSWAGEN	Gol	1.6 (EA111)	•	01/98	12/12	Sem Caneca
VOLKSWAGEN	Parati	2.0	•	01/98	12/06	Sem Caneca
VOLKSWAGEN	Saveiro	1.8	•	01/98	12/08	Sem Caneca
VOLKSWAGEN	Voyage	1.0 (EA111)	•	01/08	12/15	Sem Caneca



NK0406 Kit de Amortecedor Completo Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Santoprene + 1 Coxim C/ Rolamento

VOLKSWAGEN	Bora	•		01/94	12/97	
VOLKSWAGEN	Golf	1.8	•	01/95	12/98	GL
		1.8	•	01/95	12/98	GLX
		1.8	•	01/95	12/98	GTI
VOLKSWAGEN	Passat	•		01/94	12/97	Alemão



NK0407 Kit de Amortecedor Parcial Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Santoprene

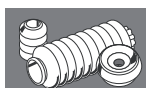
VOLKSWAGEN	Bora	2.0	•	01/00	12/11
------------	------	-----	---	-------	-------



NK0408 Kit de Amortecedor Parcial Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Santoprene

VOLKSWAGEN	Golf	2.0	•	01/91	12/99
VOLKSWAGEN	Passat	1.8 20V / Turbo	•	01/96	12/05



Aplicação por Montadora e veículo / Kits de amortecedores**Aplicación por marca y modelo / Kits de amortiguadores****Application by maker and model / Shock absorber repair kit****NAKATA®**
Imagem
Picture
NK0409 Kit de Amortecedor Completo Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Santoprene + 1 Coxim C/ Rolamento

AUDI	A3		•		01/97	12/01	
VOLKSWAGEN	Gol		•		01/08	12/15	G5
VOLKSWAGEN	Golf		•		01/98	12/01	
VOLKSWAGEN	Saveiro		•		01/09	12/15	
VOLKSWAGEN	Voyage		•		01/08	12/15	


NK0410 Kit de Amortecedor Parcial Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Santoprene

VOLKSWAGEN	Golf	2.0		•	01/99	06/14	
VOLKSWAGEN	New Beetle	2.0		•	01/99	12/13	


NK0411 Kit de Amortecedor Completo Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Santoprene + 1 Coxim C/ Rolamento

VOLKSWAGEN	Golf	2.0		•	01/94	12/98	GTI
		2.0		•	01/94	12/98	GL
		2.0		•	01/94	12/98	GLX


NK0412 Kit de Amortecedor Parcial Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Santoprene

AUDI	A3		•		01/96	12/00	
VOLKSWAGEN	Golf	2.0		•	01/95	12/00	GL
		2.0		•	01/95	12/00	GLX
		2.0		•	01/95	12/00	GTI


NK0414 Kit de Amortecedor Parcial Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Santoprene

SEAT	Cordoba	1.8		•	01/95	12/09	
SEAT	Ibiza	1.4		•	01/95	12/05	
VOLKSWAGEN	Polo Classic	1.0		•	01/97	12/02	

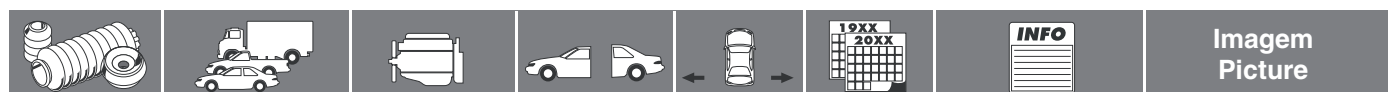

NK0415 Kit de Amortecedor Parcial Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Santoprene

VOLKSWAGEN	Polo Classic	1.8		•	01/97	12/02	
------------	--------------	-----	--	---	-------	-------	--


NK0416 Kit de Amortecedor Parcial Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Santoprene

VOLKSWAGEN	Jetta	1.8		•	01/05	12/07	(Alt. 55mm)
		2.5		•	01/05	12/07	





NK0417 Kit de Amortecedor Completo Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Santoprene

VOLKSWAGEN	Jetta	1.8	•	01/05	12/07
		2.5	•	01/05	12/07



NK0418 Kit de Amortecedor Parcial Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Santoprene + 1 Coxim C/ Rolamento

VOLKSWAGEN	Jetta	1.8	•	01/05	12/07 (Alt. 55mm)
		2.5	•	01/05	12/07



NK0419 Kit de Amortecedor Parcial Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Santoprene + 1 Coxim

VOLKSWAGEN	Jetta	1.8	•	01/05	12/07
		2.5	•	01/05	12/07



NK0420 Kit de Amortecedor Completo Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Santoprene + 1 Coxim C/ Rolamento

VOLKSWAGEN	Gol		•	05/01	12/08
VOLKSWAGEN	Parati		•	05/01	12/04
VOLKSWAGEN	Saveiro		•	05/01	12/08



NK0421 Kit de Amortecedor Parcial Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Santoprene

VOLKSWAGEN	CrossFox	1.0	•	01/02	12/08
VOLKSWAGEN	Fox	1.0 (EA111)	•	01/02	12/15
VOLKSWAGEN	Polo	1.0	•	01/02	12/15
		2.0	•	01/02	12/15
VOLKSWAGEN	SpaceFox	1.6 (EA111)	•	01/02	12/15



NK0423 Kit de Amortecedor Parcial Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Santoprene

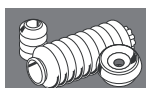
VOLKSWAGEN	CrossFox	1.6 (EA111)	•	01/02	12/15
VOLKSWAGEN	Fox	1.0 (EA111)	•	01/02	12/15
VOLKSWAGEN	Golf	2.0	•	01/98	12/12
VOLKSWAGEN	Polo	1.8	•	01/03	12/15
VOLKSWAGEN	SpaceFox	1.6 (EA111)	•	01/02	12/15



NK0424 Kit de Amortecedor Completo Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Santoprene + 1 Coxim C/ Rolamento

VOLKSWAGEN	CrossFox	1.0	•	01/02	12/15
VOLKSWAGEN	Fox	1.0 (EA111)	•	01/05	12/15 Exceto CrossFox
VOLKSWAGEN	Polo	1.0	•	01/02	12/15
		2.0	•	01/02	12/15
VOLKSWAGEN	SpaceFox	1.6 (EA111)	•	01/02	12/15



Aplicação por Montadora e veículo / Kits de amortecedores**Aplicación por marca y modelo / Kits de amortiguadores****Application by maker and model / Shock absorber repair kit****NAKATA®****Imagem
Picture****NK0425**

Kit de Amortecedor Parcial

Composição do kit:

1 Batente + 1 Coifa Santoprene

VOLKSWAGEN	Saveiro		•		01/09	12/15
------------	---------	--	---	--	-------	-------

**NK0426**

Kit de Amortecedor Parcial

Composição do kit:

1 Batente + 1 Coifa Santoprene

VOLKSWAGEN	Golf	1.6	•		01/01	12/05
		1.8	•		01/96	12/98 GTI
		2.0	•		01/01	12/12
VOLKSWAGEN	New Beetle	2.0	•		01/00	12/11

**NK0427**

Kit de Amortecedor Completo

Composição do kit:

1 Batente + 1 Coifa Santoprene + 1 Coxim C/ Rolamento

AUDI	A3	2.0	•		01/02	12/12
VOLKSWAGEN	Golf	1.6	•		01/02	06/14
		2.0	•		01/02	06/14

**NK0428**

Kit de Amortecedor Completo

Composição do kit:

1 Batente + 1 Coifa Santoprene + 1 Coxim

VOLKSWAGEN	Saveiro	1.6	•		01/09	12/15
------------	---------	-----	---	--	-------	-------

**NK0429**

Kit de Amortecedor Completo

Composição do kit:

1 Batente + 1 Coifa Santoprene + 1 Coxim

VOLKSWAGEN	CrossFox	1.6 (EA111)	•		01/02	12/15
VOLKSWAGEN	Fox	1.0 (EA111)	•		01/02	12/15
VOLKSWAGEN	Golf	2.0	•		01/98	12/12
VOLKSWAGEN	Polo	1.8	•		01/03	12/15
VOLKSWAGEN	SpaceFox	1.6 (EA111)	•		01/02	12/15

**NK0430**

Kit de Amortecedor Completo

Composição do kit:

1 Batente + 1 Coifa Santoprene + 1 Coxim

VOLKSWAGEN	Golf	2.0	•		01/99	06/14
VOLKSWAGEN	New Beetle	2.0	•		01/99	12/13

**NK0702**

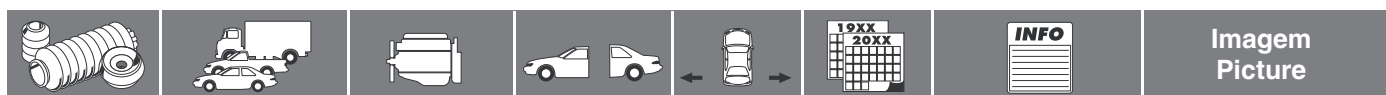
Kit de Amortecedor Parcial

Composição do kit:

1 Batente + 1 Coifa Santoprene

FIAT	Ducato		•		01/94	12/15
------	--------	--	---	--	-------	-------





NK0801 Kit de Amortecedor Completo Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Santoprene + 1 Coxim

PEUGEOT	307	1.6	•	01/03	06/12
		2.0	•	01/03	06/12



NK0802 Kit de Amortecedor Parcial Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Santoprene

CITROËN	Berlingo	1.6	•	01/97	06/14
CITROËN	Xsara	2.0	•	01/01	12/12
CITROËN	ZX	2.0	•	01/92	12/97



NK0803 Kit de Amortecedor Completo Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Santoprene + 1 Coxim C/ Rolamento

CITROËN	C 4		•	01/04	06/12
---------	-----	--	---	-------	-------



NK0804 Kit de Amortecedor Completo Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Santoprene + 1 Coxim C/ Rolamento

RENAULT	Megane	2.0	•	01/05	12/12
RENAULT	Scénic	1.6	•	01/00	12/11
		2.0	•	01/00	12/11



NK0805 Kit de Amortecedor Parcial Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Santoprene

RENAULT	Megane	2.0	•	01/05	12/12
RENAULT	Scénic	1.6	•	01/00	12/11
		2.0	•	01/00	12/11



NK0806 Kit de Amortecedor Parcial Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Santoprene

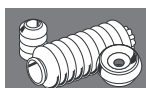
RENAULT	Logan	1.0	•	01/08	12/13
		1.6	•	01/08	12/13
RENAULT	Sandero	1.0	•	01/08	12/15
		1.6	•	01/08	12/15



NK0807 Kit de Amortecedor Completo Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Santoprene + 1 Coxim

TOYOTA	Corolla	1.6	•	01/09	12/13
--------	---------	-----	---	-------	-------



Aplicação por Montadora e veículo / Kits de amortecedores**Aplicación por marca y modelo / Kits de amortiguadores****Application by maker and model / Shock absorber repair kit****NAKATA®**
Imagem
Picture
NK0808

Kit de Amortecedor Parcial

Composição do kit:

1 Batente + 1 Coifa Borracha

MERCEDES BENZ	Classe A	1.6	•		01/98	12/04
		1.9	•		01/98	12/04

**NK0809**

Kit de Amortecedor Parcial

Composição do kit:

1 Batente + 1 Coifa Santoprene

RENAULT	Clio	1.0	•		01/00	12/15
---------	------	-----	---	--	-------	-------

**NK0810**

Kit de Amortecedor Parcial

Composição do kit:

1 Batente + 1 Coifa Santoprene

PEUGEOT	206	1.0	•		01/00	12/09
---------	-----	-----	---	--	-------	-------

**NK0811**

Kit de Amortecedor Parcial

Composição do kit:

1 Batente + 1 Coifa Santoprene

TOYOTA	Corolla	1.8	•		01/03	12/08
--------	---------	-----	---	--	-------	-------

**NK0812**

Kit de Amortecedor Parcial

Composição do kit:

1 Batente + 1 Coifa Santoprene

TOYOTA	Corolla	1.8	•		01/04	12/08
--------	---------	-----	---	--	-------	-------

**NK0813**

Kit de Amortecedor Parcial

Composição do kit:

1 Batente + 1 Coifa Santoprene

RENAULT	Clio	1.6	•		01/98	12/15
RENAULT	kangoo	1.0	•		01/97	12/07
RENAULT	Twingo	1.2	•		01/93	12/99

**NK0814**

Kit de Amortecedor Parcial

Composição do kit:

1 Batente + 1 Coifa Santoprene

RENAULT	Clio	1.0	•		01/96	12/99
RENAULT	Twingo	1.2	•		01/93	01/12



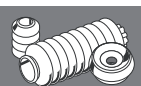


Imagem
Picture

1 Batente + 1 Coifa Santoprene + 1 Coxim C/ Rolamento

PEUGEOT	206	1.0	●		●	01/00	12/09
---------	-----	-----	---	--	---	-------	-------



1 Batente + 1 Coifa Santoprene + 1 Coxim C/ Rolamento

PEUGEOT	206	1.0	●	●	01/00	12/09
---------	-----	-----	---	---	-------	-------



1 Batente + 1 Coifa Santoprene + 1 Coxim C/ Rolamento

RENAULT	Clio	1.6	●		01/98	12/15
RENAULT	kangoo	1.0	●		01/97	12/07
RENAULT	Twingo	1.2	●		01/93	12/99



1 Batente + 1 Coifa Santoprene + 1 Coxim C/ Rolamento

PEUGEOT	206	1.6	●		●	01/98	12/05
---------	-----	-----	---	--	---	-------	-------



1 Batente + 1 Coifa Santoprene + 1 Coxim C/ Rolamento

PEUGEOT	206	1.6	●	●	01/98	12/05
---------	-----	-----	---	---	-------	-------



1 Batente + 1 Coifa Santoprene + 1 Coxim C/ Rolamento

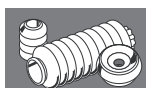
HONDA	Fit	1.5	●		01/03	12/08
-------	-----	-----	---	--	-------	-------



1 Batente + 1 Coifa Santoprene

HONDA	Fit	1.5	●	01/03	12/08
-------	-----	-----	---	-------	-------



Aplicação por Montadora e veículo / Kits de amortecedores**Aplicación por marca y modelo / Kits de amortiguadores****Application by maker and model / Shock absorber repair kit****NAKATA®**
Imagem
Picture
NK0821 Kit de Amortecedor Completo Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Santoprene + 1 Coxim C/ Rolamento

CITROËN	C 3	•		01/02	12/12
---------	-----	---	--	-------	-------


NK0823 Kit de Amortecedor Parcial Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Santoprene

CITROËN	C 3	•		01/02	12/12
---------	-----	---	--	-------	-------


NK0824 Kit de Amortecedor Completo Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Borracha + 1 Coxim C/ Rolamento

TOYOTA	Corolla	1.8	•		01/03	12/08
--------	---------	-----	---	--	-------	-------


NK0825 Kit de Amortecedor Parcial Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Borracha

TOYOTA	Corolla	1.8	•		01/03	12/08
--------	---------	-----	---	--	-------	-------


NK0827 Kit de Amortecedor Completo Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Santoprene + 1 Coxim C/ Rolamento

RENAULT	Clio	1.0	•		01/96	12/99
RENAULT	Twingo	1.2	•		01/93	01/12


NK0828 Kit de Amortecedor Parcial Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Santoprene

HONDA	City	1.5	•		01/09	12/13
HONDA	Fit	1.4	•		01/09	12/15


NK0829 Kit de Amortecedor Completo Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Santoprene + 1 Coxim C/ Rolamento

HONDA	City	1.5	•		01/09	12/13
HONDA	Fit	1.4	•		01/09	12/15



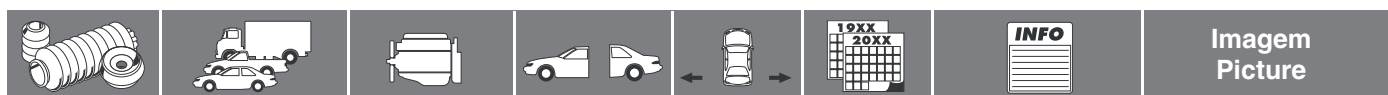


Imagem
Picture

NK0836 Kit de Amortecedor Completo Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Santoprene + 1 Coxim C/ Rolamento

RENAULT	Logan	1.0	●		01/08	12/13
		1.6	●		01/08	12/13
RENAULT	Sandero	1.0	●		01/08	12/15
		1.6	●		01/08	12/15



NK0838 Kit de Amortecedor Parcial Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Santoprene

RENAULT	Logan	1.0	●		01/08	12/13
		1.6	●		01/08	12/13
RENAULT	Sandero	1.0	●		01/08	12/15
		1.6	●		01/08	12/15



NK0839 Kit de Amortecedor Completo Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Santoprene + 1 Coxim

HYUNDAI	Tucson	2.0	●		01/06	12/15
		2.7	●		01/06	12/15
KIA MOTORS	Sportage	2.0	●		01/06	12/10
		2.7	●		01/06	12/10



NK0840 Kit de Amortecedor Parcial Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Santoprene

HYUNDAI	Tucson	2.0	●		01/06	12/15
		2.7	●		01/06	12/15
KIA MOTORS	Sportage	2.0	●		01/06	12/10
		2.7	●		01/06	12/10



NK0843 Kit de Amortecedor Parcial Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Santoprene

HONDA	Civic	1.7	●		01/00	12/06
-------	-------	-----	---	--	-------	-------



NK0844D Kit de Amortecedor Completo Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Borracha + 1 Coxim C/ Rolamento

HONDA	New Civic	1.8	●		01/07	12/12
-------	-----------	-----	---	--	-------	-------



NK0844E Kit de Amortecedor Completo Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Borracha + 1 Coxim C/ Rolamento

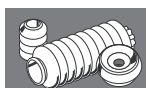
HONDA	New Civic	1.8	●	●	01/07	12/12
-------	-----------	-----	---	---	-------	-------



Aplicação por Montadora e veículo / Kits de amortecedores

Aplicación por marca y modelo / Kits de amortiguadores

Application by maker and model / Shock absorber repair kit

NAKATA®Imagem
Picture**NK0846D**

Kit de Amortecedor Parcial

Composição do kit:

1 Batente + 1 Coifa Borracha

HONDA	New Civic	1.8	•	•	01/07	12/12
-------	-----------	-----	---	---	-------	-------

**NK0846E**

Kit de Amortecedor Parcial

Composição do kit:

1 Batente + 1 Coifa Borracha

HONDA	New Civic	1.8	•	•	01/07	12/12
-------	-----------	-----	---	---	-------	-------

**NK0847**

Kit de Amortecedor Completo

Composição do kit:

1 Batente + 1 Coifa Borracha + 1 Coxim C/ Rolamento

MERCEDES BENZ	Classe A	1.6	•	•	01/98	12/04
		1.9	•	•	01/98	12/04

**NK0852**

Kit de Amortecedor Completo

Composição do kit:

1 Batente + 1 Coifa Santoprene + 1 Coxim C/ Rolamento

CITROËN	Berlingo	1.6	•	•	01/97	06/14	Com Rolamento
CITROËN	Xsara	2.0	•	•	01/01	12/12	Com Rolamento
CITROËN	ZX	2.0	•	•	01/92	12/97	Com Rolamento

**NK0853**

Kit de Amortecedor Completo

Composição do kit:

1 Batente + 1 Coifa Santoprene + 1 Coxim

CITROËN	Berlingo	1.8	•	•	01/97	06/14	Sem Rolamento
CITROËN	Xsara	2.0	•	•	01/01	12/12	Sem Rolamento
CITROËN	ZX	2.0	•	•	01/92	12/97	Sem Rolamento

**NK0855**

Kit de Amortecedor Completo

Composição do kit:

1 Batente + 1 Coifa Santoprene + 1 Coxim C/ Rolamento

PEUGEOT	307	1.6	•	•	01/02	06/12
		2.0	•	•	01/02	06/12

**NK0857**

Kit de Amortecedor Parcial

Composição do kit:

1 Batente + 1 Coifa Santoprene

PEUGEOT	307	1.6	•	•	01/02	06/12
		2.0	•	•	01/02	06/12



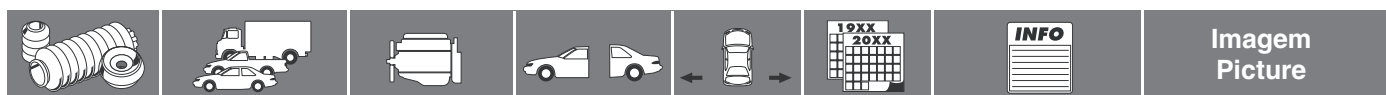


Imagem
Picture

NK0858 Kit de Amortecedor Parcial Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Santoprene

PEUGEOT	307	1.6	•	01/03	06/12
		2.0	•	01/03	06/12



NK0859 Kit de Amortecedor Parcial Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Santoprene

HYUNDAI	I30	2.0	•	01/09	12/12
---------	-----	-----	---	-------	-------



NK0860 Kit de Amortecedor Parcial Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Santoprene

HYUNDAI	I30	2.0	•	01/09	12/12
---------	-----	-----	---	-------	-------



NK0861 Kit de Amortecedor Completo Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Santoprene + 1 Coxim

HYUNDAI	I30	2.0	•	01/09	12/12
---------	-----	-----	---	-------	-------



NK0862 Kit de Amortecedor Parcial Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Santoprene

HYUNDAI	Santa Fé	2.7	•	01/06	12/12
HYUNDAI	Vera Cruz	3.8	•	01/06	12/11



NK0863 Kit de Amortecedor Parcial Composição do kit: 1 Batente + 1 Coifa Santoprene

HYUNDAI	Elantra	1.8	•	01/11	12/13
		2.0	•	01/14	12/15
HYUNDAI	Tucson	2.0	•	01/06	12/15
KIA MOTORS	Sportage	2.0	•	01/06	12/10



[illegible]

Kit de Amortecedor Completo / Kit de Protección de Amortiguador Completo / Complete Shock Absorber Repai Kit		Kit de Amortecedor Completo / Kit de Protección de Amortiguador Completo / Complete Shock Absorber Repai Kit		Kit de Amortecedor Completo / Kit de Protección de Amortiguador Completo / Complete Shock Absorber Repai Kit	
AXIOS		Cofap		Cofap	
# AXIOS	# Nakata	# Cofap	# Nakata	# Cofap	# Nakata
0440830	NK0400	TKC01108	NK0420	TKC18102	NK0827
0440831	NK0206	TKC01110	NK0424	TKC32101	NK0839
0440834	NK0106D	TKC01201	NK0430	SAMPEL	
0440835	NK0106E	TKC01202	NK0429	# SAMPEL	# Nakata
0440836	NK0108	TKC03101	NK0100	SK100S	NK0100
0440840	NK0324B	TKC03103	NK0102	SK102S	NK0102
0440841	NK0203	TKC03104	NK0106D	SK106BD	NK0106D
0440842	NK0100	TKC03105	NK0106E	SK106BE	NK0106E
0440843	NK0301	TKC03106	NK0115D	SK108S	NK0108
0440845	NK0207	TKC03107	NK0115E	SK110BD	NK0110D
0441130	NK0314	TKC03108	NK0110D	SK110BE	NK0110E
0441140	NK0110E	TKC03109	NK0110E	SK112S	NK0112
0441141	NK0110D	TKC03110	NK0119D	SK115D	NK0115D
0441142	NK0112	TKC03111	NK0119E	SK115E	NK0115E
0441221	NK0218	TKC03113	NK0134E	SK119BD	NK0119D
0441222	NK0210	TKC03114	NK0134D	SK119BE	NK0119E
0441224	NK0406	TKC03117	NK0138	SK134BD	NK0134D
0441226	NK0214	TKC03201	NK0108	SK134BE	NK0134E
0441487	NK0409	TKC04101	NK0301	SK138S	NK0138
0441488	NK0119D	TKC04102	NK0303	SK140D	NK0140D
0441489	NK0119E	TKC04104	NK0312	SK140E	NK0140E
0441490	NK0102	TKC04105	NK0314	SK203BS	NK0203
0441493	NK0333	TKC04105	NK0333	SK206BS	NK0206
0441494	NK0401	TKC04106	NK0307	SK207BS	NK0207
0441577	NK0420	TKC04107	NK0311	SK210BS	NK0210
0441647	NK0225	TKC04107	NK0324B	SK214S	NK0214
0441648	NK0226	TKC04108	NK0337	SK216S	NK0216
0441650	NK0216	TKC04109	NK0334	SK218BS	NK0218
0441651	NK0303	TKC04110	NK0335	SK221S	NK0221
0441652	NK0309	TKC04111	NK0330	SK225BS	NK0225
0441653	NK0330	TKC08102	NK0203	SK226BS	NK0226
0441654	NK0335	TKC08103	NK0218	SK231BS	NK0231
0441656	NK0337	TKC08104	NK0210	SK237	NK0237
0441657	NK0817D	TKC08105	NK0226	SK301BS	NK0301
0441658	NK0817E	TKC08105	NK0231	SK303BS	NK0303
0441728	NK0134D	TKC08106	NK0225	SK307BS	NK0307
0441729	NK0134E	TKC08201	NK0221	SK309S	NK0309
Cofap		TKC08202	NK0214	SK312BS	NK0312
# Cofap	# Nakata	TKC08203	NK0216	SK314S	NK0314
TKC01101	NK0206	TKC10101	NK0818	SK324S	NK0324B
TKC01102	NK0400	TKC17102	NK0852	SK330S	NK0330
TKC01103	NK0401	TKC17104	NK0815D	SK333S	NK0333
TKC01104	NK0406	TKC17105	NK0815E	SK334S	NK0334
TKC01105	NK0409	TKC17107	NK0817E	SK335S	NK0335
TKC01105	NK0427	TKC17108	NK0817D	SK337S	NK0337
TKC01106	NK0411	TKC17110	NK0821	SK400BS	NK0400
TKC01108	NK0207	TKC17111	NK0855	SK401BS	NK0401
		TKC18101	NK0816		

Kit de Amortecedor Completo / Kit de Protección de Amortiguador Completo / Complete Shock Absorber Repair Kit

SAMPEL

# SAMPEL	# Nakata
SK406BS	NK0406
SK409BS	NK0409
SK411BS	NK0411
SK420BS	NK0420
SK424BS	NK0424
SK427S	NK0427
SK429S	NK0429
SK430S	NK0430
SK815D	NK0815D
SK815E	NK0815E
SK816S	NK0816
SK817D	NK0817D
SK817E	NK0817E
SK818BS	NK0818
SK821S	NK0821
SK824S	NK0824
SK827S	NK0827
SK836S	NK0836
SK839S	NK0839
SK844D	NK0844D
SK844E	NK0844E
SK847S	NK0847
SK852S	NK0852
SK853S	NK0853
SK855S	NK0855

Tabela de Equivalência / Kit de Amortecedores**Cruce de Referencias / Kit de Amortiguadores****Interchange List / Shock Absorbers Repair Kit****NAKATA®**

Kit de Amortecedor Parcial / Kit de Protección de Amortiguador / Shock Absorber Repai Kit		Kit de Amortecedor Parcial / Kit de Protección de Amortiguador / Shock Absorber Repai Kit		Kit de Amortecedor Parcial / Kit de Protección de Amortiguador / Shock Absorber Repai Kit	
AXIOS		Cofap		Cofap	
# AXIOS	# Nakata	# Cofap	# Nakata	# Cofap	# Nakata
0441220	NK0200	KSC01101S	NK0402	KSC08106S	NK0227
0441427	NK0410	KSC01102S	NK0412	KSC08201S	NK0202
0441430	NK0802	KSC01102S	NK0426	KSC08201S	NK0222
0441431	NK0122	KSC01103S	NK0407	KSC08202S	NK0205
0441435	NK0111	KSC01103S	NK0412	KSC08203S	NK0215
0441436	NK0113	KSC01104S	NK0414	KSC08204S	NK0217
0441437	NK0120	KSC01105S	NK0421	KSC08206S	NK0229
0441439	NK0107	KSC01202S	NK0404	KSC10102S	NK0820
0441440	NK0109	KSC01203S	NK0209	KSC17102S	NK0810
0441441	NK0114	KSC01204S	NK0403	KSC17105S	NK0802
0441442	NK0101	KSC01205S	NK0405	KSC17107S	NK0823
0441443	NK0103	KSC01206S	NK0408	KSC17108S	NK0857
0441444	NK0220	KSC01207S	NK0410	KSC17203S	NK0858
0441445	NK0222	KSC01208S	NK0415	KSC18101S	NK0813
0441446	NK0211	KSC01209S	NK0423	KSC18101S	NK0814
0441447	NK0215	KSC02101S	NK0808	KSC18103S	NK0809
0441448	NK0223	KSC03101S	NK0101	KSC32102S	NK0840
0441451	NK0201	KSC03102S	NK0103	KSC32201S	NK0863
0441452	NK0204	KSC03104S	NK0107	TKC04103	NK0305
0441453	NK0205	KSC03105S	NK0111	TKC08101	NK0200
0441455	NK0209	KSC03106	NK0114	SAMPEL	
0441457	NK0308B	KSC03107S	NK0122	# SAMPEL	# Nakata
0441460	NK0302	KSC03108S	NK0120	SK101S	NK0101
0441461	NK0323	KSC03109S	NK0135	SK103S	NK0103
0441463	NK0315	KSC03110S	NK0129	SK107S	NK0107
0441464	NK0316	KSC03112S	NK0702	SK109S	NK0109
0441472	NK0808	KSC03201S	NK0109	SK111S	NK0111
0441474	NK0810	KSC03202S	NK0113	SK113S	NK0113
0441477	NK0813	KSC03207S	NK0130	SK114S	NK0114
0441480	NK0402	KSC03208S	NK0136	SK120S	NK0120
0441481	NK0403	KSC03213S	NK0139	SK122S	NK0122
0441482	NK0405	KSC04101S	NK0302	SK129S	NK0129
0441483	NK0407	KSC04102S	NK0304	SK130S	NK0130
0441484	NK0408	KSC04103S	NK0323	SK135S	NK0135
0441485	NK0414	KSC04105S	NK0308B	SK139S	NK0139
0441486	NK0415	KSC04106S	NK0313	SK142S	NK0142
0441664	NK0702	KSC04107S	NK0315	SK145S	NK0145
0441666	NK0227	KSC04107S	NK0316	SK150S	NK0150
0441667	NK0230	KSC04110S	NK0346	SK151S	NK0151
0441668	NK0304	KSC04110S	NK0347	SK200BS	NK0200
0441672	NK0404	KSC04111S	NK0345	SK201S	NK0201
0441673	NK0412	KSC04112S	NK0348	SK202S	NK0202
0441674	NK0423	KSC04113S	NK0349	SK204S	NK0204
0441730	NK0139	KSC04202S	NK0310	SK205S	NK0205
0441731	NK0130	KSC08101S	NK0201	SK209S	NK0209
0441732	NK0843	KSC08101S	NK0204	SK211S	NK0211
0441733	NK0217	KSC08102S	NK0220	SK215S	NK0215
0442349	NK0151	KSC08104S	NK0211	SK217S	NK0217
		KSC08105S	NK0223		

**Kit de Amortecedor Parcial / Kit de
Protección de Amortiguador /
Shock Absorber Repair Kit**

SAMPEL

# SAMPEL	# Nakata
SK220S	NK0220
SK222S	NK0222
SK223S	NK0223
SK227S	NK0227
SK229S	NK0229
SK230S	NK0230
SK302S	NK0302
SK304S	NK0304
SK305BS	NK0305
SK308S	NK0308B
SK310S	NK0310
SK313S	NK0313
SK315S	NK0315
SK323S	NK0323
SK344S	NK0316
SK345S	NK0345
SK346S	NK0346
SK347S	NK0347
SK348S	NK0348
SK349S	NK0349
SK402S	NK0402
SK403S	NK0403
SK404S	NK0404
SK405S	NK0405
SK407S	NK0407
SK408S	NK0408
SK410S	NK0410
SK412S	NK0412
SK414S	NK0414
SK415S	NK0415
SK421S	NK0421
SK423S	NK0423
SK426S	NK0426
SK702S	NK0702
SK802S	NK0802
SK808S	NK0808
SK810S	NK0810
SK813S	NK0813
SK820S	NK0820
SK823S	NK0823
SK825S	NK0825
SK838S	NK0838
SK840S	NK0840
SK843S	NK0843
SK846D	NK0846D
SK846E	NK0846E
SK857S	NK0857
SK858S	NK0858

Tabela de Código Atualizado / Kit de Amortecedores
Tabla de códigos actualizados / Kit de Amortiguadores
Interchange chart / Shock Absorbers Repair Kit

NAKATA®

Cód Antigo Cod Antigo Old P/N	Cód Novo Cod Actual Current P/N
NK0123	NK0122
NK0208	NK0402
NK0212	NK0210
NK0213	NK0211
NK0233	NK0211
NK0234	NK0210
NK0308A	NK0308B
NK0317	NK0333
NK0319	NK0301
NK0320	NK0302
NK0324A	NK0324B
NK0336	NK0335
NK0344	NK0345
NK0413	NK0424
NK0422	NK0402

	Página/ Pagina/ Page		Página/ Pagina/ Page		Página/ Pagina/ Page		Página/ Pagina/ Page
NK0001	73	NK0206	80	NK0334	87	NK0809	94
NK0002	73	NK0207	81	NK0335	87	NK0810	94
NK0100	73	NK0209	81	NK0337	87	NK0811	94
NK0101	73	NK0210	81	NK0345	88	NK0812	94
NK0102	73	NK0211	81	NK0346	88	NK0813	94
NK0103	73	NK0214	81	NK0347	88	NK0814	94
NK0104	73	NK0215	81	NK0348	88	NK0815D	95
NK0106D	74	NK0216	81	NK0349	88	NK0815E	95
NK0106E	74	NK0217	82	NK0400	88	NK0816	95
NK0107	74	NK0218	82	NK0401	88	NK0817D	95
NK0108	74	NK0219	82	NK0402	89	NK0817E	95
NK0109	74	NK0220	82	NK0403	89	NK0818	95
NK0110D	75	NK0221	82	NK0404	89	NK0820	95
NK0110E	75	NK0222	82	NK0405	89	NK0821	96
NK0111	76	NK0223	82	NK0406	89	NK0823	96
NK0112	76	NK0225	83	NK0407	89	NK0824	96
NK0113	76	NK0226	83	NK0408	89	NK0825	96
NK0114	76	NK0227	83	NK0409	90	NK0827	96
NK0115D	76	NK0229	83	NK0410	90	NK0828	96
NK0115E	77	NK0230	83	NK0411	90	NK0829	96
NK0116	77	NK0231	83	NK0412	90	NK0836	97
NK0117	77	NK0237	84	NK0414	90	NK0838	97
NK0119D	77	NK0238	84	NK0415	90	NK0839	97
NK0119E	77	NK0239	84	NK0416	90	NK0840	97
NK0120	77	NK0240	84	NK0417	91	NK0843	97
NK0122	77	NK0241	84	NK0418	91	NK0844D	97
NK0129	78	NK0301	84	NK0419	91	NK0844E	97
NK0130	78	NK0302	84	NK0420	91	NK0846D	98
NK0134D	78	NK0303	85	NK0421	91	NK0846E	98
NK0134E	78	NK0304	85	NK0423	91	NK0847	98
NK0135	78	NK0305	85	NK0424	91	NK0852	98
NK0136	78	NK0306	85	NK0425	92	NK0853	98
NK0138	78	NK0307	85	NK0426	92	NK0855	98
NK0139	79	NK0308B	85	NK0427	92	NK0857	98
NK0140D	79	NK0309	85	NK0428	92	NK0858	99
NK0140E	79	NK0310	86	NK0429	92	NK0859	99
NK0142	79	NK0311	86	NK0430	92	NK0860	99
NK0145	79	NK0312	86	NK0702	92	NK0861	99
NK0150	79	NK0313	86	NK0801	93	NK0862	99
NK0151	79	NK0314	86	NK0802	93	NK0863	99
NK0200	80	NK0315	86	NK0803	93	NK0864D	99
NK0201	80	NK0316	86	NK0804	93	NK0864E	100
NK0202	80	NK0323	87	NK0805	93		
NK0203	80	NK0324B	87	NK0806	93		
NK0204	80	NK0330	87	NK0807	93		
NK0205	80	NK0333	87	NK0808	94		



NAKATA®

MOLAS A GÁS

Resortes Neumáticos / Gas Springs

Veículos: Leve e Pesado
Vehículos: Liviano y Pesado
Vehicles: Light and Heavy Duty

NAKATA		Data / Cod. Lanç. Date / Cod. News.	Páginas/ Páginas/ Pages
---------------	---	--	--

Mola a Gás / Resortes Neumáticos / Gas Spring			
MG 17230	CITROËN - C 3 - 01/2009 - 12/2015 - Tampa traseira		Pag 112
MG 17231	FORD - Focus - Sedan - 01/2005 - 12/2008 - Tampa traseira		Pag 113
MG 17232	FORD - Focus - 01/2004 - 12/2008 - Tampa traseira		Pag 113
MG 17233	HYUNDAI - I30 - SW - 01/2007 - 11/2011 - Tampa traseira		Pag 114
MG 17234	HYUNDAI - I30 - 01/2007 - 11/2011 - Tampa traseira		Pag 114
MG 17235	HYUNDAI - IX35 - 01/2010 - 12/2016 - Tampa traseira		Pag 114
MG 17236	PEUGEOT - 206 - 01/1998 - 12/2005 - Tampa traseira		Pag 114
MG 17237	PEUGEOT - 207 - 01/2007 - 12/2011 - Tampa traseira		Pag 114
MG 17238	PEUGEOT - 207 - SW - 01/2007 - 12/2011 - Tampa traseira		Pag 114
MG 17239	PEUGEOT - 207 - SW - 01/2007 - 12/2011 - Tampa traseira - Vidro		Pag 114
MG 17240	PEUGEOT - 208 - 01/2012 - 12/2017 - Tampa traseira		Pag 114
MG 17241	PEUGEOT - 307 - 01/2000 - 12/2006 - Tampa traseira		Pag 114
MG 17243	PEUGEOT - 308 - 01/2007 - 12/2011 - Tampa traseira		Pag 114

	Página/ Pagina/ Page
Veículos de Passeio & Pick-ups / Vehículos de Paseo y Camionetas / Passenger Cars & Light Pick-ups	
AUDI	112
CITROËN	112
FIAT	112
GENERAL MOTORS	113
HONDA	114
HYUNDAI	114
PEUGEOT	114
RENAULT	114
VOLKSWAGEN	114
Máquinas Agrícolas & Fora de Estrada / Vehículos Fuera de Carretera / Off Highway	
KOMATSU	115
Frotista	
BUSSCAR	121
CAIO INDUSCAR	121
CIFERAL	122
COMIL	122
IRIZAR	122
MARCOPOLO	123
MBB	123
SCANIA	124
Caminhões & Ônibus / Camiones y Autobuses / Heavy Trucks & Buses	
BUSSCAR	113
CAIO INDUSCAR	116
CIFERAL	117
COMIL	117
INDUSCAR	118
IRIZAR	118
MARCOPOLO	118
MERCEDES BENZ	119
NIELSON	120
SCANIA	120

Consulte nosso Catálogo Eletrônico - WWW.CATALOGONAKATA.COM.BR

"Nakata reserva o direito de realizar as atualizações nesse catálogo sem prévio aviso a partir da data de impressão (capa) até a próxima impressão"

Como utilizar este catálogo

Como usar el catálogo

How to use this catalog

NAKATA®

Neste catálogo você encontrará todas as aplicações da linha de **Mola a Gás NAKATA**. O catálogo está dividido em três tabelas e um índice por código.

Aplicação por montadora e veículo: localizada a partir da página 112 apresenta todas as aplicações de Mola a Gás, divididas de acordo com a montadora do veículo.

Dados técnicos: localizado a partir da página 125 mostra os dados técnicos de acordo com o código da mola a gás.

Tabela de ilustração: localizado a partir da página 127 mostra a ilustração de todos os terminais de fixação.

Referencia Cruzada: localizada a partir da página 128, mostra os códigos dos produtos que devem ser aplicados no lugar de modelos fabricados por outras marcas.

En este catálogo usted encontrará todas las aplicaciones de la línea de **Resortes Neumáticos NAKATA**. El catálogo está dividido en tres tablas y un índice por código.

Aplicación por marca y modelo: esta tabla presenta todas las aplicaciones de Resortes Neumáticos, dividida de acuerdo con la ensambladora del vehículo.

Técnico de los datos: el código del resorte demuestra al técnico de los datos de acuerdo con el gas.

Tabla de ilustraciones: demuestra a la ilustración de todos los terminales que fijan.

Cruce de referencias: esta tabla indica los códigos de intercambio con otras marcas de la competencia.

In this catalog, you will find all information about **NAKATA Gas Spring**. This catalog is divided in three charts and one index code.

Application by make and model: this section presents all applications about Gas Spring, divided according to the car maker.

Data technician: the code of the spring shows to the data technician in accordance with the gas.

Illustrations chart: it shows to the illustration of all the setting terminals.

Cross reference list: this section presents all competitors cross reference part numbers, divided by competitors.

Aplicação por Montadora e veículo / Molas a Gás

Aplicación por marca y modelo / Resortes Neumáticos

Application by maker and model / Gas Spring

NAKATA®

																Comprimento Aberto (mm) (A)	Comprimento Fechado (mm) (B)	Força de Expansão (kg)	Fixação Superior	Fixação Inferior
Veiculos de Passeio & Pick-ups / Vehiculos de Paseo y Camionetas / Passenger Cars & Light Pick-ups																				
AUDI																				
A3	01/99	12/06	MG 17058	Tampa traseira e Capô / Tapa trazera e Capot / Hood & Rear Cover				500,0	295,0	42	3324	3324								
FIAT																				
132 GLS	01/80	12/90	MG 16379*	Tampa traseira / Tapa trazera / Rear Cover				256,0	170,0	28	4259	4259								
Duna	01/84	12/86	MG 16454*	Tampa traseira sem limpador / Tapa trazera sin limpador / Rear cover without washshield				525,0	314,0	46	3324	3324								
		12/96	MG 16536*	Tampa traseira com limpador / Tapa trazera con limpador / Rear cover with washshield				525,0	324,0	52	3324	3324								
Elba	01/87	12/96	MG 16536	Tampa traseira com limpador / Tapa trazera con limpador / Rear cover with washshield				525,0	324,0	52	3324	3324								
Idea	01/06	12/16	MG 17122	Tampa traseira / Tapa trazera / Rear Cover				473,0	287,5	46	3324	3324								
Idea Adventure	01/06	12/16	MG 17177	Tampa traseira / Tapa trazera / Rear Cover				432,0	263,0	49	3324	3324								
Oggi	01/76	12/86	MG 16114	Tampa traseira / Tapa trazera / Rear Cover				549,0	329,0	40	4259	4697								
Palio	01/96	12/08	MG 16958	Tampa traseira com limpador / Tapa trazera con limpador / Rear cover with washshield				477,0	287,0	36	3324	3324								

Como utilizar este catálogo

Como usar el catálogo

How to use this catalog

NAKATA®

A estrutura das tabelas é similar, apresentando as seguintes informações:

La estructura de las tablas es similar, presentando las siguientes informaciones:

The structure from the tables is similar, presenting the following information:

- 1 Veículo / Vehículo / Vehicle
- 2 Ano (Ano Inicial / Ano Final)
Año (Año Inicial / Año Final)
Year (Start Year / End Year)
- 3 Mola a Gás / Resortes Neumáticos / Gas Spring
- 4 Observação / Observación / Remark

Dados Técnicos / Molas a Gás						NAKATA®					
Datos Técnicos / Resortes Neumáticos											
Technical Data / Gas Spring											
C. espirado Aberto (mm)	Comprimento Fechado (mm)	Força de Expansão (kg)	Fixação Superior	Fixação Inferior	Código Nakata	C. espirado Aberto (mm)	Comprimento Fechado (mm)	Força de Expansão (kg)	Fixação Superior	Fixação Inferior	Código Nakata
800,0	455,0	42	4259	4258	MG 20172	557,0	365,0	33	5564	4488	MG 16234
	60		5024	4258	MG 20178	556,5	332,5	36	3324	3324	MG 16705
700,0	443,0	33	3250	3250	MG 16535		40		3324	3324	MG 16706
680,0	415,0	39	5564	4488	MG 19238		45		3324	3324	MG 16707
	45		5564	4488	MG 19239	550,0	330,0	63	5564	4488	MG 19576
630,0	409,0	42	4259	4258	MG 19003	549,0	327,0	36	3250	3250	MG 16532
	52		4259	4258	MG 19222		42		3250	3250	MG 16533
625,0	365,0	55	3324	3324	MG 19751		329,0	27	4259	4258	MG 19225
610,0	360,0	34	3324	3324	MG 16563		35		4259	4258	MG 17018
	360,0	35	3324	3324	MG 19615		37		4259	4258	MG 19001
605,0	370,0	65	4259	4258	MG 20170		40		4259	4697	MG 16114
	85		4259	4258	MG 20171		56		4259	4258	MG 19230
600,0	350,0	52	4259	4697	MG 16098		56		5564	4488	MG 19412
	70		4259	4258	MG 19171		64		4259	4258	MG 19402
	80		4259	4258	MG 19217		85		4259	4258	MG 19667
590,0	340,0	41	3324	3324	MG 16213		100		4259	4258	MG 20177
	50		3324	3324	MG 16599	544,0	334,0	44	3324	3324	MG 16933
585,0	342,0	45	3324	3324	MG 17054	543,5	337,5	32	3324	3324	MG 16703
582,0	329,0	40	3324	3324	MG 17002		36		3324	3324	MG 16704
	50		3324	3324	MG 17003	542,0	318,0	31	3324	3324	MG 16992
	70		3324	3324	MG 17004		320,0	31	3324	3324	MG 16566
580,0	336,0	90	3324	3324	MG 20028	536,0	306,5	50	3324	3324	MG 17123
	112		3324	3324	MG 20017	535,0	340,0	49	5024	4555	MG 19038

Tabela de Ilustrações / Mola a G/Es										NAKATA®									
Tabla de Ilustraciones / Resortes Neum/Elícos																			
Illustration Chart / Gas Spring																			
Terminais de fixação / Terminales de fijación / End fittings																			
3250 - Superior	3250 - Inferior Inferior	3324 - Superior	3324 - Inferior	4258 - Inferior	4259 - Superior Superior	4259 - Inferior	4488 - Inferior	4555 - Inferior	4697 - Inferior Inferior	4708 - Inferior	5012 - Inferior	5024 - Superior	5024 - Inferior Inferior	5074 - Inferior	5075 - Inferior	5075 - Inferior	5075 - Inferior	5075 - Inferior	5075 - Inferior

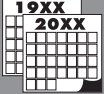
Referencia Cruzada / Mola a Gás
Referencia Cruzada / Resortes Neumáticos
Cross Reference / Gas Spring

NAKATA®

AUDI	NAKATA	COFAP	NAKATA	GENERAL MOTORS	NAKATA
809827552C	MG 17058	16512	MG 17125	52288359	MG 19576
COFAP	NAKATA	16512	MG 17126	8972076	MG 19151
16001	MG 16114	16513	MG 17121	8974996	MG 19038
16003	MG 19003	16515	MG 17127	90035853	MG 16074
16004	MG 16040	16517	MG 17123	90159607	MG 16532
16006	MG 19038	16533	MG 17124	90191627	MG 16533
16010	MG 16114	16537	MG 17129	90241995	MG 16535
16013	MG 19035	17931M	MG 16718	90481270	MG 16704
16014	MG 19035	17932M	MG 16039	93327493	MG 17055
16015	MG 16074	17998M	MG 17058	94658396	MG 16074
16027	MG 16234	19004	MG 19238	HYUNDAI	NAKATA
16030	MG 16213	19005	MG 19238	46845605	MG 16957
16042	MG 16330	19020	MG 19233	KOMATSU	NAKATA
16058	MG 16532	19034	MG 16098	H902778	MG 19222
16059	MG 16533	19036	MG 16240	MARCOPOLO	NAKATA
16060	MG 16532	19038	MG 19239	100400633	MG 19225
16061	MG 16535	19056	MG 19576	10143176	MG 19217
16062	MG 16535	19057	MG 19576	270311138	MG 19751
16089	MG 16215	19060	MG 16474	3F128	MG 19171
16090	MG 16216	22040	MG 19654	MERCEDES BENZ	NAKATA
16091	MG 16516	B47710	MG 16240	3259800164	MG 19035
16121	MG 16454	MGE8016	MG 16240	32598004264	MG 19233
16122	MG 16536	FIAT	NAKATA	3259804364	MG 16234
16138	MG 16599	468478990	MG 17059	3259804764	MG 19238
16161	MG 16706	51893631	MG 17122	3259804864	MG 19239
16210	MG 16718	7516690	MG 16454	3259806464	MG 16240
16220	MG 19001	7516691	MG 16536	3259809364	MG 19654
16223	MG 19171	7518537	MG 16599	3649800164	MG 19035
16239	MG 16719	7549206	MG 16213	MONROE	NAKATA
16246	MG 17075	7552072	MG 16114	GS301	MG 16114
16246	MG 19001	990616628	MG 16379	GS302	MG 16536
16249	MG 16955	ZBA827550A	MG 16114	GS303	MG 16454
16250	MG 16950	FORD	NAKATA	GS304	MG 16958
16264	MG 16954	2965A406A10AD	MG 17054	GS305	MG 16599
16265	MG 16954	2965A406A10AE	MG 17054	GS306	MG 16213
16266	MG 16638	3318275502	MG 16638	GS307	MG 19003
16271	MG 16704	5478275508	MG 16706	GS308	MG 16215
16271	MG 16952	547827550D	MG 16707	GS309	MG 16707
16279	MG 16957	78MU173406A10B	MG 19003	GS313	MG 16216
16280	MG 16958	78MV173406A10B	MG 19003	GS317	MG 16950
16280	MG 17055	85AU16406A10B	MG 16215	GS318	MG 16638
16323	MG 17056	85AU16406A10C	MG 16216	GS320	MG 19038
16473	MG 16599	86AU16406A10B	MG 16215	GS322	MG 16952
16495	MG 17059	86AU16406A10CB	MG 16216	GS324	MG 16535
16507	MG 17122	96FB406A10BA	MG 17053		

132

www.nakata.com.br

				Comprimento Aberto (mm) (A)	Comprimento Fechado (mm) (B)	Força de Expansão (kg)	Fixação Superior	Fixação Inferior
---	---	---	---	--------------------------------	---------------------------------	---------------------------	---------------------	---------------------

Veículos de Passeio & Pick-ups / Vehiculos de Paseo y Camionetas / Passenger Cars & Light Pick-ups

AUDI

A3	01/99	12/06	MG 17058	Tampa traseira e Capô / Tapa trazera e Capot / Hood & Rear Cover	500,0	295,0	42	3324	3324
----	-------	-------	-----------------	--	-------	-------	----	------	------

CITROËN

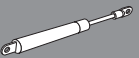
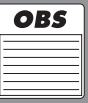
C 3	01/09	12/17	MG 17230	Tampa traseira / Tapa trazera / Rear Cover	470,0	200,0	41	3324	3324
-----	-------	-------	-----------------	--	-------	-------	----	------	------

FIAT

132 GLS	01/80	12/90	MG 16379*	Tampa traseira / Tapa trazera / Rear Cover	256,0	170,0	28	4259	4259
Duna	01/84	12/86	MG 16454*	Tampa traseira sem limpador / Tapa trazera sin limpador / Rear cover without washshield	525,0	314,0	46	3324	3324
	01/84	12/96	MG 16536*	Tampa traseira com limpador / Tapa trazera con limpador / Rear cover with washshield	525,0	324,0	52	3324	3324
Elba	01/87	12/96	MG 16536	Tampa traseira com limpador / Tapa trazera con limpador / Rear cover with washshield	525,0	324,0	52	3324	3324
Idea	01/06	12/17	MG 17122	Tampa traseira / Tapa trazera / Rear Cover	473,0	287,5	46	3324	3324
Idea Adventure	01/06	12/17	MG 17177	Tampa traseira / Tapa trazera / Rear Cover	432,0	263,0	49	3324	3324
Oggi	01/76	12/86	MG 16114	Tampa traseira / Tapa trazera / Rear Cover	549,0	329,0	40	4259	4697
Palio	01/96	12/08	MG 16958	Tampa traseira com limpador / Tapa trazera con limpador / Rear cover with washshield	477,0	287,0	36	3324	3324
Palio Weekend	01/97	12/16	MG 16957	Tampa traseira com limpador / Tapa trazera con limpador / Rear cover with washshield	520,0	310,0	57	3324	3324
Panorama	01/76	12/87	MG 16114	Tampa traseira / Tapa trazera / Rear Cover	549,0	329,0	40	4259	4697
Punto	01/08	12/16	MG 17121	Tampa traseira / Tapa trazera / Rear Cover	436,0	256,5	35	3324	3324
Spazio	01/76	12/86	MG 16114	Tampa traseira / Tapa trazera / Rear Cover	549,0	329,0	40	4259	4697
Stilo	01/03	12/11	MG 17059	Tampa traseira / Tapa trazera / Rear Cover	507,0	299,0	35	3324	3324
Stilo Abarth	01/03	12/11	MG 17059	Tampa traseira / Tapa trazera / Rear Cover	507,0	299,0	35	3324	3324
Strada	01/50	12/16	MG 19225	Tampa do Bagageiro / Tapa de equipaje / Luggage cover	549,0	329,0	27	4259	4258
Uno	01/84	12/16	MG 16599	Tampa traseira com limpador / Tapa trazera con limpador / Rear cover with washshield	590,0	340,0	50	3324	3324
	01/84	12/16	MG 16213	Tampa traseira sem limpador / Tapa trazera sin limpador / Rear cover without washshield	590,0	340,0	41	3324	3324
Uno Vivace Novo	01/10	12/17	MG 17173	Tampa traseira com e sem limpador / Tapa trazera con y sin limpador / Rear cover with and w/o washshield	503,0	297,0	22	3324	3324

FORD

Belina I	01/75	12/89	MG 19003	Tampa traseira / Tapa trazera / Rear Cover	630,0	409,0	42	4259	4258
Belina II	01/75	12/89	MG 19003	Tampa traseira / Tapa trazera / Rear Cover	630,0	409,0	42	4259	4258
Escort Exceto XR3	01/83	12/92	MG 16215	Tampa traseira com limpador / Tapa trazera con limpador / Rear cover with washshield	576,0	351,0	32	3324	3324
	01/93	12/96	MG 16706		556,5	332,5	40	3324	3324

				Comprimento Aberto (mm) (A)	Comprimento Fechado (mm) (B)	Força de Expansão (kg)	Fixação Superior	Fixação Inferior
---	---	---	--	-----------------------------	------------------------------	------------------------	------------------	------------------

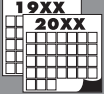
Veiculos de Passeio & Pick-ups / Vehiculos de Paseo y Camionetas / Passenger Cars & Light Pick-ups

FORD

Escort Exceto XR3	01/93	12/96	MG 16706	Tampa traseira sem limpador / Tapa trazera sin limpador / Rear cover without washshield	556,5	332,5	40	3324	3324
Escort Hobby	01/93	12/96	MG 16215	Tampa traseira com limpador / Tapa trazera con limpador / Rear cover with washshield	576,0	351,0	32	3324	3324
Escort XR3	01/83	12/92	MG 16216	Tampa traseira com limpador / Tapa trazera con limpador / Rear cover with washshield	576,0	351,0	41,5	3324	3324
	01/93	12/96	MG 16707		556,5	332,5	45	3324	3324
Fiesta	01/96	12/06	MG 17053	Tampa traseira com limpador / Tapa trazera / Rear Cover	579,0	342,0	33	3324	3324
	01/02	12/14	MG 17054	Tampa traseira / Tapa trazera / Rear Cover	585,0	342,0	45	3324	3324
Fiesta GII	01/96	12/06	MG 17053	Tampa traseira com limpador / Tapa trazera con limpador / Rear cover with washshield	579,0	342,0	33	3324	3324
Focus	01/04	12/08	MG 17232	Tampa traseira / Tapa trazera / Rear Cover	484,0	198,0	53	3324	3324
Focus Sedan	01/05	12/08	MG 17231	Tampa traseira / Tapa trazera / Rear Cover	280,0	90,0	51	3324	3324
Ka	01/97	12/07	MG 16950	Tampa traseira com limpador / Tapa trazera con limpador / Rear cover with washshield	446,0	271,0	31	3324	3324
	01/08	12/14	MG 17120	Tampa traseira / Tapa trazera / Rear Cover	464,0	276,5	48	3324	3324
Royale	01/92	12/96	MG 16638	Tampa traseira / Tapa trazera / Rear Cover	569,0	351,0	41	5024	3324
Scala	01/72	12/89	MG 19003	Tampa traseira / Tapa trazera / Rear Cover	630,0	409,0	42	4259	4258
Sierra	01/80	12/90	MG 16634*	Tampa traseira com limpador / Tapa trazera con limpador / Rear cover with washshield	489,0	295,0	57	3324	3324

GENERAL MOTORS

Agile	01/09	12/16	MG 17124	Tampa traseira / Tapa trazera / Rear Cover	483,0	275,5	37	3324	3324
Astra Hatchback	01/98	12/14	MG 17123	Tampa traseira / Tapa trazera / Rear Cover	536,0	306,5	50	3324	3324
Bonanza	01/79	12/94	MG 19576	Tampa traseira sem limpador / Tapa trazera sin limpador / Rear cover without washshield	550,0	330,0	63	5564	4488
Celta	01/00	12/14	MG 16958	Tampa traseira / Tapa trazera / Rear Cover	477,0	287,0	36	3324	3324
Chevette	01/79	12/87	MG 19038	Tampa traseira / Tapa trazera / Rear Cover	535,0	340,0	49	5024	4555
Corsa	01/94	12/02	MG 16704	2 Portas - Tampa traseira com e sem limpador / 2 Puertas - Tapa trazera con limpador / 2 Doors - Rear cover with washshield	543,5	337,5	36	3324	3324
	01/97	12/03	MG 16955	4 Portas - Tampa traseira com limpador / 4 Puertas - Tapa trazera con limpador / 4 Doors - Rear cover with washshield	565,5	355,5	40	3324	3324
Corsa Novo	01/02	12/14	MG 17055	Tampa traseira / Tapa trazera / Rear Cover	472,0	280,0	35	3324	3324
Corsa Wagon	01/97	12/03	MG 16955	Tampa traseira com limpador / Tapa trazera con limpador / Rear cover with washshield	565,5	355,5	40	3324	3324
Ipanema	01/89	12/98	MG 16535	Tampa traseira / Tapa trazera / Rear Cover	700,0	443,0	33	3250	3250
Kadett Exceto GSI	01/89	12/98	MG 16532	Tampa traseira / Tapa trazera / Rear Cover	549,0	327,0	36	3250	3250

				Comprimento Aberto (mm) (A)	Comprimento Fechado (mm) (B)	Força de Expansão (kg)	Fixação Superior	Fixação Inferior
---	---	---	---	--------------------------------	---------------------------------	---------------------------	---------------------	---------------------

Veículos de Passeio & Pick-ups / Vehiculos de Paseo y Camionetas / Passenger Cars & Light Pick-ups

GENERAL MOTORS

Kadett GSI	01/89	12/95	MG 16533	Tampa traseira / Tapa trazera / Rear Cover	549,0	327,0	42	3250	3250
Marajó	01/80	12/89	MG 19151	Tampa traseira / Tapa trazera / Rear Cover	570,0	340,0	55	5564	4488
Monza Hatch exceto SR	01/83	12/87	MG 16074	Tampa traseira / Tapa trazera / Rear Cover	508,0	316,0	37	5024	4708
Veraneio	01/79	12/94	MG 19576	Tampa traseira sem limpador / Tapa trazera sin limpador / Rear cover without washshield	550,0	330,0	63	5564	4488

HONDA

Fit	01/03	12/08	MG 17125	Tampa traseira / Tapa trazera / Rear Cover	414,5	254,5	46	3324	3324
	01/09	06/14	MG 17126		426,5	269,5	51	3324	3324

HYUNDAI

i30	01/07	11/11	MG 17234	Tampa traseira / Tapa trazera / Rear Cover	418,0	160,0	43	3324	3324
i30 SW	01/07	11/11	MG 17233	Tampa traseira / Tapa trazera / Rear Cover	570,0	245,0	31	3324	3324
IX35	01/10	12/16	MG 17235	Tampa traseira / Tapa trazera / Rear Cover	485,0	180,0	56	3324	3324

PEUGEOT

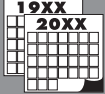
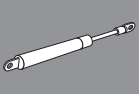
206	01/98	12/05	MG 17236	Tampa traseira / Tapa trazera / Rear Cover	521,0	222,0	36	3324	3324
207	01/07	12/11	MG 17237	Tampa traseira / Tapa trazera / Rear Cover	505,0	212,0	33	3324	3324
207 SW	01/07	12/11	MG 17238	Tampa traseira / Tapa trazera / Rear Cover	506,0	200,0	49	3324	3324
	01/07	12/11	MG 17239	Tampa traseira - Vidro / Tapa trazera - Cristal / Rear Cover - Glass	432,0	186,0	10	3324	3324
208	01/12	12/17	MG 17240	Tampa traseira / Tapa trazera / Rear Cover	468,0	188,0	40	3324	3324
307	01/00	12/06	MG 17241	Tampa traseira / Tapa trazera / Rear Cover	455,0	180,0	45	3324	3324
308	01/07	12/11	MG 17243	Tampa traseira / Tapa trazera / Rear Cover	455,0	184,0	42	3324	3324
505 Berlina	01/80	12/90	MG 16568*	Tampa traseira / Tapa trazera / Rear Cover	417,0	255,0	34	3324	4258

RENAULT

Clio	01/00	12/16	MG 17178	Tampa traseira / Tapa trazera / Rear Cover	412,0	256,0	34	3324	3324
R12	01/80	12/90	MG 16563	Tampa traseira / Tapa trazera / Rear Cover	610,0	350,0	34	3324	3324
R18	01/80	12/90	MG 16563*	Tampa traseira / Tapa trazera / Rear Cover	610,0	350,0	34	3324	3324
RM	01/80	12/90	MG 19564*	Tampa traseira com limpador / Tapa trazera con limpador / Rear cover with washshield	433,0	293,0	67	3324	3324
Sandero	01/08	06/14	MG 17127	Tampa traseira / Tapa trazera / Rear Cover	520,0	306,5	51	3324	3324

VOLKSWAGEN

Crossfox	01/05	12/16	MG 17056	Tampa traseira / Tapa trazera / Rear Cover	464,0	283,0	36	3324	3324
Fox	01/04	12/16	MG 17056	Tampa traseira / Tapa trazera / Rear Cover	464,0	283,0	36	3324	3324
Gol	01/80	12/94	MG 16039	Tampa traseira sem limpador / Tapa trazera sin limpador / Rear cover without washshield	425,0	260,0	42	4259	4258

				Comprimento Aberto (mm) (A)	Comprimento Fechado (mm) (B)	Força de Expansão (kg)	Fixação Superior	Fixação Inferior
---	---	---	--	-----------------------------	------------------------------	------------------------	------------------	------------------

Veiculos de Passeio & Pick-ups / Vehiculos de Paseo y Camionetas / Passenger Cars & Light Pick-ups

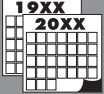
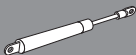
VOLKSWAGEN

Gol	01/80	12/94	MG 16040	Tampa traseira com limpador / Tapa trazera con limpador / Rear cover with washshield	425,0	260,0	32	4259	4258
	01/84	12/94	MG 16516	Tampa traseira com limpador e spoiler / Tapa trazera con limpador e spoiler / Rear cover with washshield and spoiler	425,0	260,0	37	4259	4258
	01/95	12/99	MG 16718	Tampa traseira sem limpador / Tapa trazera sin limpador / Rear cover without washshield	530,0	318,0	30	3324	3324
	01/95	12/99	MG 16719	Tampa traseira com limpador e spoiler / Tapa trazera con limpador e spoiler / Rear cover with washshield and spoiler	530,0	318,0	33	3324	3324
	01/00	12/16	MG 16952	Tampa traseira / Tapa trazera / Rear Cover	542,0	318,0	31	3324	3324
	01/08	12/16	MG 17129		500,0	289,5	28	3324	3324
Gol GTI / GTS	01/84	12/94	MG 16516	Tampa traseira com limpador e spoiler / Tapa trazera con limpador e spoiler / Rear cover with washshield and spoiler	425,0	260,0	37	4259	4258
Golf	01/99	12/16	MG 17057	Tampa traseira / Tapa trazera / Rear Cover	500,0	295,0	50	3324	3324
	01/99	12/16	MG 17058	Capô / Capot / Hood	500,0	295,0	42	3324	3324
Kombi	01/75	12/96	MG 19001	Tampa traseira / Tapa trazera / Rear Cover	549,0	329,0	37	4259	4258
	01/97	12/14	MG 17075		451,0	267,0	30	3324	3324
Parati	01/84	12/95	MG 16114	Tampa traseira / Tapa trazera / Rear Cover	549,0	329,0	40	4259	4697
	01/96	12/14	MG 16954	Tampa traseira com limpador / Tapa trazera con limpador / Rear cover with washshield	576,0	398,0	34	3324	3324
Passat	01/74	12/89	MG 16114	Tampa traseira / Tapa trazera / Rear Cover	549,0	329,0	40	4259	4697
Polo	01/02	12/11	MG 17059	Tampa traseira / Tapa trazera / Rear Cover	507,0	299,0	35	3324	3324
Quantum	01/86	12/91	MG 16330	Tampa traseira / Tapa trazera / Rear Cover	569,0	351,0	34	5024	5012
	01/92	12/00	MG 16638		569,0	351,0	41	5024	3324
Spacefox	01/06	12/16	MG 17128	Tampa traseira / Tapa trazera / Rear Cover	461,0	275,5	50	3324	3324

Máquinas Agrícolas & Fora de Estrada / Vehiculos Fuera de Carretera / Off Highway

KOMATSU

Estacionário D50S	01/77	12/87	MG 19222		630,0	409,0	52	4259	4258
Guindaste Galion 150A	01/77	12/90	MG 19222		630,0	409,0	52	4259	4258
Trator de Esteira D-30B	01/80	12/90	MG 19222		630,0	409,0	52	4259	4258
Trator de Esteira D-30E	01/77	12/90	MG 19222		630,0	409,0	52	4259	4258
Trator de Esteira D-50A	01/77	12/90	MG 19222		630,0	409,0	52	4259	4258
Trator de Esteira D50A/15C	01/77	12/90	MG 19222		630,0	409,0	52	4259	4258
Trator de Esteira D50P/15C	01/77	12/90	MG 19222		630,0	409,0	52	4259	4258

				Comprimento Aberto (mm) (A)	Comprimento Fechado (mm) (B)	Força de Expansão (kg)	Fixação Superior	Fixação Inferior
---	---	---	---	-----------------------------	------------------------------	------------------------	------------------	------------------

Máquinas Agrícolas & Fora de Estrada / Vehiculos Fuera de Carretera / Off Highway

KOMATSU

Trator de Rodas D30E/16B	01/77	12/90	MG 19222		630,0	409,0	52	4259	4258
Trator de Rodas D60A/E/6B	01/77	12/90	MG 19222		630,0	409,0	52	4259	4258

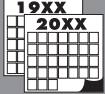
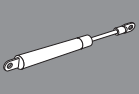
Caminhões & Ônibus / Camiones y Autobuses / Heavy Trucks & Buses

Busscar

El Buss	01/50	12/16	MG 19744	Tampa do Bagageiro / Tapa de equipaje / Luggage cover	570,0	340,0	50	3324	3324
	01/50	12/16	MG 19749		570,0	340,0	85	3324	3324
	01/50	12/16	MG 20173		570,0	340,0	43	3250	3250
	01/50	12/16	MG 19412		549,0	329,0	56	5564	4488
	01/50	12/16	MG 19750		570,0	340,0	60	3324	3324
Elegance	01/50	12/16	MG 19751	Tampa do motor / Tapa del motor / Engine cover	625,0	365,0	55	3324	3324
	01/50	12/16	MG 19749	Tampa do Bagageiro / Tapa de equipaje / Luggage cover	570,0	340,0	85	3324	3324
	01/50	12/16	MG 19744		570,0	340,0	50	3324	3324
	01/50	12/16	MG 19412		549,0	329,0	56	5564	4488
	01/50	12/16	MG 17166	Grade dianteira / Grade delantera / Front grate	295,0	195,0	15	3250	3250
	01/50	12/16	MG 17163		410,0	255,0	15	3250	3250
	01/50	12/16	MG 20173	Tampa do Bagageiro / Tapa de equipaje / Luggage cover	570,0	340,0	43	3250	3250
	01/50	12/16	MG 19750		570,0	340,0	60	3324	3324

CAIO INDUSCAR

Alpha	01/96	12/00	MG 16114		549,0	329,0	40	4259	4697
Apache I	01/50	12/16	MG 17046	Poltrona escamoteavel Antiga / Seguridad retráctil Viejo / Retractable seat Old	318,0	210,0	30	4259	4258
	01/50	12/16	MG 16169	Grade dianteira / Grade delantera / Front grate	425,0	260,0	26	4258	4259
Apache II	01/50	12/16	MG 16073	Tampa traseira / Tapa trazera / Rear Cover	425,0	260,0	20	4259	4258
	01/50	12/16	MG 16073	Grade dianteira / Grade delantera / Front grate	425,0	260,0	20	4259	4258
Apache III	01/50	12/16	MG 16961	Grade dianteira / Grade delantera / Front grate	318,0	210,0	18	4259	4258
	01/50	12/16	MG 16961	Tampa traseira / Tapa trazera / Rear Cover	318,0	210,0	18	4259	4258
Apache Vip	01/50	12/16	MG 19230	Portas / Puertas / doors	549,0	329,0	56	4259	4258
	01/01	12/09	MG 16040	Carroceria Induscar	425,0	260,0	32	4259	4258
	01/01	12/09	MG 16169		425,0	260,0	26	4258	4259
Foz Super 2500	01/50	12/16	MG 19230	Tampa do Bagageiro / Tapa de equipaje / Luggage cover	549,0	329,0	56	4259	4258
Foz I	01/50	12/16	MG 17018	Tampa traseira / Tapa trazera / Rear Cover	549,0	329,0	35	4259	4258

				Comprimento Aberto (mm) (A)	Comprimento Fechado (mm) (B)	Força de Expansão (kg)	Fixação Superior	Fixação Inferior
---	---	---	--	--------------------------------	---------------------------------	---------------------------	---------------------	---------------------

Caminhões & Ônibus / Camiones y Autobuses / Heavy Trucks & Buses

CAIO INDUSCAR

Foz I / II	01/50	12/16	MG 16169	Tampa do Bagageiro / Tapa de equipaje / Luggage cover	425,0	260,0	26	4258	4259
Foz II	01/50	12/16	MG 16961	Grade dianteira / Grade delantera / Front grate	318,0	210,0	18	4259	4258
Giro	01/50	12/16	MG 19230	Tampa do motor / Tapa del motor / Engine cover	549,0	329,0	56	4259	4258
	01/04	12/14	MG 19230		549,0	329,0	56	4259	4258
Millenium II	01/50	12/16	MG 17046	Poltrona escamoteavel Antiga / Seguridad retráctil Viejo / Retractable seat Old	318,0	210,0	30	4259	4258
	01/50	12/16	MG 19230	Portas / Puertas / doors	549,0	329,0	56	4259	4258
Millennium BRT	01/50	12/16	MG 19230	Tampa do motor / Tapa del motor / Engine cover	549,0	329,0	56	4259	4258
Millennium I	01/50	12/16	MG 19230	Rampa do Piso / Rampa Suelo / Ramp Floor	549,0	329,0	56	4259	4258
Millennium III	01/50	12/16	MG 19230	Tampa traseira / Tapa trazera / Rear Cover	549,0	329,0	56	4259	4258
Mondego	01/50	12/16	MG 16961	Grade dianteira / Grade delantera / Front grate	318,0	210,0	18	4259	4258
	01/50	12/16	MG 19230	Tampa do Bagageiro / Tapa de equipaje / Luggage cover	549,0	329,0	56	4259	4258
	01/50	12/16	MG 16114	Tampa traseira / Tapa trazera / Rear Cover	549,0	329,0	40	4259	4697
	01/06	12/14	MG 16114		549,0	329,0	40	4259	4697
Piccolo	01/50	12/16	MG 19230	Grade dianteira / Grade delantera / Front grate	549,0	329,0	56	4259	4258
	01/01	12/14	MG 16040		425,0	260,0	32	4259	4258
Solar II	01/50	12/16	MG 16039	Tampa traseira / Tapa trazera / Rear Cover	425,0	260,0	42	4259	4258
Top Bus	01/50	12/16	MG 19230	Tampa do motor / Tapa del motor / Engine cover	549,0	329,0	56	4259	4258

Ciferal

Viale	01/50	12/16	MG 17093	Grade dianteira / Grade delantera / Front grate	425,0	260,0	25	4259	4258
	01/50	12/16	MG 16039	Tampa traseira / Tapa trazera / Rear Cover	425,0	260,0	42	4259	4258
	01/50	12/16	MG 17195	Grade dianteira / Grade delantera / Front grate	275,0	175,0	30	4259	4258
	01/50	12/16	MG 16114	Portinhola Pantográfica ônibus rodoviário / Puerta tijera bus de ruta / Scissor door road bus	549,0	329,0	40	4259	4697
Viale Ônibus	01/50	12/16	MG 17195	Grade dianteira / Grade delantera / Front grate	275,0	175,0	30	4259	4258

Comil

Campione 3.25 / 3.45	01/50	12/16	MG 17190	Portinholas com dobradiça bagageiro / Ojos de buey con el tronco de la bisagra / Portholes with trunk hinge	410,0	255,0	30	3250	3250
Campione 3.25 / 3.45 / 3.45 / 3.65 / 4.05	01/50	12/16	MG 20170	Portinholas pantográfica bagageiro / Escotillas pantográficas equipaje / Pantographic hatches luggage	605,0	370,0	65	4259	4258
Campione 3.25 / 3.45 / 3.65	01/50	12/16	MG 20168	Portinholas pantográfica bagageiro / Escotillas pantográficas equipaje / Pantographic hatches luggage	570,0	338,0	70	4259	4258
	01/50	12/16	MG 20169		570,0	338,0	60	4259	4258

				Comprimento Aberto (mm) (A)	Comprimento Fechado (mm) (B)	Força de Expansão (kg)	Fixação Superior	Fixação Inferior
---	---	---	---	--------------------------------	---------------------------------	---------------------------	---------------------	---------------------

Caminhões & Ônibus / Camiones y Autobuses / Heavy Trucks & Buses

Comil

Campione 3.25 / 3.45 / 3.65 / 4.05	01/50	12/16	MG 20171	Portinholas pantográfica bagageiro / Escotillas pantográficas equipaje / Pantographic hatches luggage	605,0	370,0	85	4259	4258
Campione DD	01/50	12/16	MG 17193	Portinhola com dobradiça SV11 e mesa de jogos / Bisagra de puerta con SV11 y juegos de mesa / Door hinge with SV11 and card table	295,0	195,0	30	3250	3250
	01/50	12/16	MG 17191	Tampa do Bagageiro / Tapa de equipaje / Luggage cover	410,0	255,0	50	3250	3250
Pia Micro	01/50	12/16	MG 17194	Portinhola com dobradiça / Puerta con bisagras / Door hinged	360,0	230,0	10	3324	3324
Pia VR07 / Micro	01/50	12/16	MG 20172	Tampa traseira / Tapa trazera / Rear Cover	800,0	455,0	42	4259	4258
Svelto MI09 / SV12 / VR13	01/50	12/16	MG 17192	Grade dianteira / Grade delantera / Front grate	212,0	166,0	25	3324	3324
Versatile	01/50	12/16	MG 17190	Portinholas com dobradiça bagageiro / Ojos de buey con el tronco de la bisagra / Portholes with trunk hinge	410,0	255,0	30	3250	3250
Versatile MI09 / SV12 / VR13	01/50	12/16	MG 17192	Grade dianteira / Grade delantera / Front grate	212,0	166,0	25	3324	3324
Versatile VR07 / Micro	01/50	12/16	MG 20172	Tampa traseira / Tapa trazera / Rear Cover	800,0	455,0	42	4259	4258

INDUSCAR

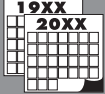
Onibus	01/80	12/09	MG 16169	Carroceria Induscar	425,0	260,0	26	4258	4259
--------	-------	-------	-----------------	---------------------	-------	-------	----	------	------

Irizar

I6	01/50	12/16	MG 20160	Tampa do Bagageiro Modelo / 13m / Servicio de cubierta Modelo / 13m / Valet Cover Model / 13m	578,0	340,0	150	5024	4555
New Century	01/50	12/16	MG 17035	Grade dianteira / Grade delantera / Front grate	402,0	240,0	10	3324	3324
	01/50	12/16	MG 17036	Para Choque / Para Choque / to Shock	402,0	240,0	0	3324	3324
	01/50	12/16	MG 17002	Tampa do Bagageiro / Tapa de equipaje / Luggage cover	582,0	329,0	40	3324	3324
	01/50	12/16	MG 17003		582,0	329,0	50	3324	3324
	01/50	12/16	MG 17004		582,0	329,0	70	3324	3324
	01/50	12/16	MG 17164		402,0	240,0	20	3324	3324
	01/50	12/16	MG 20017		580,0	336,0	112	3324	3324
	01/50	12/16	MG 20029		578,0	340,0	112	5024	4555
	01/50	12/16	MG 20028		580,0	336,0	90	3324	3324

Marcopolo

Allegro	01/50	12/16	MG 17195	Grade dianteira / Grade delantera / Front grate	275,0	175,0	30	4259	4258
Marcopolo	01/80	12/90	MG 16114	Tampa traseira / Tapa trazera / Rear Cover	549,0	329,0	40	4259	4697
	01/80	12/90	MG 19171	Tampa do bagageiro / Tapa de equipaje / Luggage cover	600,0	350,0	70	4259	4258
Marcopolo Ônibus	01/80	12/90	MG 19225	Grade dianteira / Grade delantera / Front grate	549,0	329,0	27	4259	4258

				Comprimento Aberto (mm) (A)	Comprimento Fechado (mm) (B)	Força de Expansão (kg)	Fixação Superior	Fixação Inferior
---	---	---	--	-----------------------------	------------------------------	------------------------	------------------	------------------

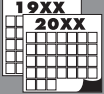
Caminhões & Ônibus / Camiones y Autobuses / Heavy Trucks & Buses

Marcopolo

Marcopolo Ônibus Rodoviário	01/80	12/90	MG 19751	Tampa do motor / Tapa del motor / Engine cover	625,0	365,0	55	3324	3324
Marcopolo Ônibus TSA	01/80	12/90	MG 19217	Tampa do bagageiro / Tapa de equipaje / Luggage cover	600,0	350,0	80	4259	4258
PARADISO	01/50	12/16	MG 19402	Tampa do Bagageiro / Tapa de equipaje / Luggage cover	549,0	329,0	64	4259	4258
	01/50	12/16	MG 20178	Tampa traseira / Tapa trazera / Rear Cover	800,0	455,0	60	5024	4258
	01/50	12/16	MG 20177	Tampa do Bagageiro / Tapa de equipaje / Luggage cover	549,0	329,0	100	4259	4258
	01/50	12/16	MG 20176		515,0	315,0	85	4259	4258
	01/50	12/16	MG 20174		515,0	315,0	70	4259	4258
	01/50	12/16	MG 19217		600,0	350,0	80	4259	4258
	01/50	12/16	MG 19171		600,0	350,0	70	4259	4258
	01/50	12/16	MG 16114		549,0	329,0	40	4259	4697
	01/50	12/16	MG 17195	Grade dianteira / Grade delantera / Front grate	275,0	175,0	30	4259	4258
	01/50	12/16	MG 17093		425,0	260,0	25	4259	4258
	01/50	12/16	MG 20175	Tampa do Bagageiro / Tapa de equipaje / Luggage cover	515,0	315,0	80	4259	4258
Senior	01/50	12/16	MG 16039	Tampa Traseira / Dianteira / Cubierta trasera / frontal / Rear Cover / Front	425,0	260,0	42	4259	4258
Viaggio	01/50	12/16	MG 20176	Tampa do Bagageiro / Tapa de equipaje / Luggage cover	515,0	315,0	85	4259	4258
	01/50	12/16	MG 19402		549,0	329,0	64	4259	4258
	01/50	12/16	MG 20177		549,0	329,0	100	4259	4258
	01/50	12/16	MG 20175		515,0	315,0	80	4259	4258
	01/50	12/16	MG 20174		515,0	315,0	70	4259	4258
	01/50	12/16	MG 19217		600,0	350,0	80	4259	4258
	01/50	12/16	MG 19171		600,0	350,0	70	4259	4258
	01/50	12/16	MG 16114		549,0	329,0	40	4259	4697
	01/50	12/16	MG 17195	Grade dianteira / Grade delantera / Front grate	275,0	175,0	30	4259	4258
	01/50	12/16	MG 17093		425,0	260,0	25	4259	4258
	01/50	12/16	MG 19225	Tampa do Bagageiro / Tapa de equipaje / Luggage cover	549,0	329,0	27	4259	4258
	01/50	12/16	MG 20178	Tampa traseira / Tapa trazera / Rear Cover	800,0	455,0	60	5024	4258
Volare	01/50	12/16	MG 17196	Tampa traseira / Tapa trazera / Rear Cover	480,0	300,0	35	4259	4258

MERCEDES BENZ

O364	01/50	12/16	MG 19035	Tampa do Bagageiro / Tapa de equipaje / Luggage cover	520,0	340,0	37	5564	4488
	01/50	12/16	MG 16114	Tampa do motor / Tapa del motor / Engine cover	549,0	329,0	40	4259	4697

				Comprimento Aberto (mm) (A)	Comprimento Fechado (mm) (B)	Força de Expansão (kg)	Fixação Superior	Fixação Inferior
---	---	---	---	--------------------------------	---------------------------------	---------------------------	---------------------	---------------------

Caminhões & Ônibus / Camiones y Autobuses / Heavy Trucks & Buses

MERCEDES BENZ

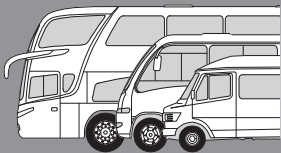
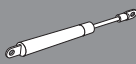
O370	01/50	12/16	MG 19238	Tampa do Bagageiro / Tapa de equipaje / Luggage cover	680,0	415,0	39	5564	4488
	01/50	12/16	MG 19239		680,0	415,0	45	5564	4488
	01/50	12/16	MG 16240	Tampa do motor / Tapa del motor / Engine cover	500,0	314,0	50	5564	4488
	01/50	12/16	MG 19233		468,0	362,0	90	5564	4488
	01/50	12/16	MG 16234	Tampa compartimento Elétrico / Compartimiento de Tampa Electric / Tampa Electric compartment	557,0	365,0	33	5564	4488
	01/82	12/96	MG 16234		557,0	365,0	33	5564	4488
	01/82	12/96	MG 16114	Tampa do bagageiro / Tapa de equipaje / Luggage cover	549,0	329,0	40	4259	4697
O371	01/50	12/16	MG 19239	Tampa do Bagageiro / Tapa de equipaje / Luggage cover	680,0	415,0	45	5564	4488
	01/50	12/16	MG 16240	Tampa do motor / Tapa del motor / Engine cover	500,0	314,0	50	5564	4488
	01/50	12/16	MG 19233		468,0	362,0	90	5564	4488
	01/50	12/16	MG 19654		473,0	305,0	97	5564	4488
	01/50	12/16	MG 16234	Tampa compartimento Elétrico / Compartimiento de Tampa Electric / Tampa Electric compartment	557,0	365,0	33	5564	4488
	01/80	12/90	MG 16234		557,0	365,0	33	5564	4488
	01/80	12/90	MG 19035	Tampa do bagageiro / Tapa de equipaje / Luggage cover	520,0	340,0	37	5564	4488
	01/80	12/90	MG 19238		680,0	415,0	39	5564	4488
	01/80	12/97	MG 16114		549,0	329,0	40	4259	4697

NIELSON

Nielson	01/80	12/90	MG 19750	Tampa do bagageiro / Tapa de equipaje / Luggage cover	570,0	340,0	60	3324	3324
Nielson Ônibus	01/50	12/16	MG 19230		549,0	329,0	56	4259	4258
	01/80	12/90	MG 19230	Tampa do bagageiro / Tapa de equipaje / Luggage cover	549,0	329,0	56	4259	4258
	01/80	12/90	MG 19412		549,0	329,0	56	5564	4488

SCANIA

R112	01/50	12/16	MG 16098	Capô do Motor / Capó del motor / Hood Engine	600,0	350,0	52	4259	4697
	01/80	12/90	MG 19402	Grade dianteira / Grade delantera / Front grate	549,0	329,0	64	4259	4258
R112 Caminhão	01/50	12/16	MG 19402	Grade dianteira / Grade delantera / Front grate	549,0	329,0	64	4259	4258
R113	01/80	12/90	MG 19402	Grade dianteira / Grade delantera / Front grate	549,0	329,0	64	4259	4258
R133 Caminhão	01/50	12/16	MG 19402	Grade dianteira / Grade delantera / Front grate	549,0	329,0	64	4259	4258
R142	01/50	12/16	MG 16098	Capô do Motor / Capó del motor / Hood Engine	600,0	350,0	52	4259	4697
	01/80	12/90	MG 16098	Grade dianteira / Grade delantera / Front grate	600,0	350,0	52	4259	4697

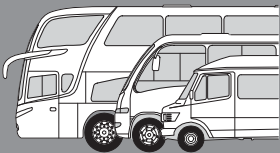
	Referência Original (OE)		Comprimento Aberto (mm) (A)	Comprimento Fechado (mm) (B)	Força de Expansão (kg)	Fixação Superior	Fixação Inferior
---	--------------------------	---	-----------------------------	------------------------------	------------------------	------------------	------------------

Busscar

El Buss - Tampa do Bagageiro	1342215	MG 19412	549,0	329,0	56	5564	4488
	1342320	MG 19744	570,0	340,0	50	3324	3324
	1342355	MG 19749	570,0	340,0	85	3324	3324
	1342339	MG 19750	570,0	340,0	60	3324	3324
	1342312	MG 20173	570,0	340,0	43	3250	3250
Elegance - Tampa do Bagageiro	1342215	MG 19412	549,0	329,0	56	5564	4488
	1342320	MG 19744	570,0	340,0	50	3324	3324
	1342355	MG 19749	570,0	340,0	85	3324	3324
	1342339	MG 19750	570,0	340,0	60	3324	3324
	1342312	MG 20173	570,0	340,0	43	3250	3250
Grade Dianteira	1342584	MG 17163	410,0	255,0	15	3250	3250
	1342037	MG 17166	295,0	195,0	15	3250	3250
Nielson - Ônibus	91310001008	MG 19230	549,0	329,0	56	4259	4258
Tampa do Motor	1342517	MG 19751	623,0	362,0	55	3250	3250

Caio Induscar

Apache I – Poltrona escamoteavel Antiga	91310001019	MG 17046	318,0	210,0	30	4259	4258
Apache I - Grade Frontal	91310001009	MG 16169	425,0	260,0	26	4259	4258
Apache II - Grade Frontal	91310001006	MG 16073	425,0	260,0	20	4259	4258
Apache II - Tampa Traseira	91310001006	MG 16073	425,0	260,0	20	4259	4258
Apache III - Grade Frontal	91310001017	MG 16961	318,0	210,0	18	4259	4258
Apache III - Tampa Traseira	91310001017	MG 16961	318,0	210,0	18	4259	4258
Apache Vip - Portas	91310001008	MG 19230	549,0	329,0	56	4259	4258
Atilis - Grade Frontal	9131000112	MG 17014	318,0	210,0	40	4259	4258
Foz I – Tampa Traseira	91310001013	MG 17018	549,0	329,0	35	4259	4258
Foz I - Grade Frontal	9131000112	MG 17014	318,0	210,0	40	4259	4258
Foz I e II - Tampas laterais	91310001009	MG 16169	425,0	260,0	26	4259	4258
Foz II - Grade Frontal	91310001017	MG 16961	318,0	210,0	18	4259	4258
Foz Super 2500 - Tampa Laterais	91310001008	MG 19230	549,0	329,0	56	4259	4258
Giro - Grade Frontal / Executivos / Poltrona Rodoviária	9131000112	MG 17014	318,0	210,0	40	4259	4258
Giro - Tampas Laterais	91310001008	MG 19230	549,0	329,0	56	4259	4258
Giro - Tampas Traseira	91310001008	MG 19230	549,0	329,0	56	4259	4258
Millenium II - Poltrona escamoteavel Antiga	91310001019	MG 17046	318,0	210,0	30	4259	4258
Millenium II - Portas	91310001008	MG 19230	549,0	329,0	56	4259	4258
Millenium II - Tampa Traseira	9131000112	MG 17014	318,0	210,0	40	4259	4258
Millennium BRT - Tampa do Motor	91310001008	MG 19230	549,0	329,0	56	4259	4258
Millennium I - Rampa do Piso	91310001008	MG 19230	549,0	329,0	56	4259	4258
Millennium III - Tampa Traseira	91310001008	MG 19230	549,0	329,0	56	4259	4258
Mondego - Grade Frontal	91310001017	MG 16961	318,0	210,0	18	4259	4258
	9131000112	MG 17014	318,0	210,0	40	4259	4258

	Referência Original (OE)		Comprimento Aberto (mm) (A)	Comprimento Fechado (mm) (B)	Força de Expansão (kg)	Fixação Superior	Fixação Inferior
---	--------------------------	--	-----------------------------	------------------------------	------------------------	------------------	------------------

Caio Induscar

Mondego - Tampa Traseira	91310001004	MG 16114	549,0	329,0	40	4259	4258
Mondego - Tampas Motor	91310001008	MG 19230	549,0	329,0	56	4259	4258
Piccolo - Grade Frontal	91310001008	MG 19230	549,0	329,0	56	4259	4258
Solar II - Grade Frontal	9131000112	MG 17014	318,0	210,0	40	4259	4258
Tampa Traseira	91310001011	MG 16039	425,0	260,0	42	4259	4258
Top Bus - Tampa do Motor	91310001008	MG 19230	549,0	329,0	56	4259	4258

Ciferal

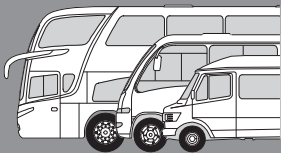
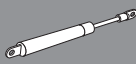
Grade Dianteira	270311138	MG 17093	425,0	260,0	25	4259	4258
Portinhola Pantográfica ônibus rodoviário	100525079	MG 16114	549,0	329,0	40	4259	4258
Tampa Traseira	32116112	MG 16039	425,0	260,0	42	4259	4258
Viale - Grade Dianteira Onibus	260451890	MG 17195	275,0	175,0	30	4259	4258

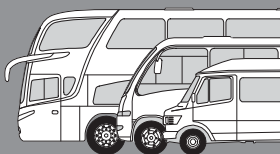
Comil

Campione - 3.25 / 3.45 / 3.65 / 4.05 - Portinholas pantográfica bagageiro	580098	MG 20171	605,0	370,0	85	4259	4258
Campione / 3.25 / 3.45 - Portinholas com dobradiça bagageiro	2011	MG 17190	410,0	255,0	30	3250	3250
Campione / 3.25 / 3.45 / 3.65 - Portinholas pantográfica bagageiro	34111	MG 20168	570,0	338,0	70	4259	4258
	34110	MG 20169	570,0	338,0	60	4259	4258
Campione / 3.25 / 3.45 / 3.45 / 3.65 / 4.05 - Portinholas pantográfica bagageiro	576512	MG 20170	605,0	370,0	65	4259	4258
Campione DD - Portinhola com dobradiça SV11 e mesa de jogos	63188	MG 17193	295,0	195,0	30	3250	3250
Campione DD - Portinholas bagageiro	520297	MG 17191	410,0	255,0	50	3250	3250
Pia - Portinhola com dobradiça Micro	46970	MG 17194	360,0	230,0	10	3324	3324
Pia - Tampa traseira VR07 / Micro	321743	MG 20172	800,0	455,0	42	4259	4258
Svelto - Grade dianteira MI09 / SV12 / VR13	395082	MG 17192	212,0	166,0	25	3324	3324
Versatile - Grade dianteira MI09 / SV12 / VR13	395082	MG 17192	212,0	166,0	25	3324	3324
Versatile - Tampa traseira VR07 / Micro	321743	MG 20172	800,0	455,0	42	4259	4258
Versatile / VR12 - Portinholas com dobradiça bagageiro	2011	MG 17190	410,0	255,0	30	3250	3250

Irizar

I6 - Tampa do Bagageiro Mdelo / 13m		MG 20160	578,0	340,0	150	5024	4555
New Century - Grade Dianteira	592458	MG 17035	402,0	240,0	10	3324	3324
New Century - Para Choque	596231	MG 17036	402,0	240,0	0	3324	3324
New Century - Tampa do Bagageiro		MG 17002	582,0	329,0	40	3324	3324
		MG 17003	582,0	329,0	50	3324	3324
		MG 17004	582,0	329,0	70	3324	3324
	4211150	MG 20017	580,0	336,0	112	3324	3324
		MG 20028	580,0	336,0	90	3324	3324
		MG 20029	578,0	340,0	112	5024	4555
New Century - Tampas de Passarodas		MG 17164	402,0	240,0	20	3324	3324

	Referência Original (OE)		Comprimento Aberto (mm) (A)	Comprimento Fechado (mm) (B)	Força de Expansão (kg)	Fixação Superior	Fixação Inferior
Marcopolo							
Allegro - Grade Dianteira	260451890	MG 17195	275,0	175,0	30	4259	4258
Paradiso - Grade Dianteira	270311138	MG 17093	425,0	260,0	25	4259	4258
	260451890	MG 17195	275,0	175,0	30	4259	4258
Paradiso - Tamba do Bagageiro	100525079	MG 16114	549,0	329,0	40	4259	4258
		MG 19171	598,0	350,0	70	4259	4258
	10143176	MG 19217	598,0	350,0	80	4259	4258
		MG 19402	549,0	329,0	64	4259	4258
	271421001	MG 19667	549,0	329,0	85	4259	4258
	10144986	MG 20174	515,0	315,0	70	4259	4258
	10144988	MG 20175	515,0	315,0	80	4259	4258
	10110635	MG 20176	515,0	315,0	85	4259	4258
	271429617	MG 20177	549,0	329,0	100	4259	4258
Paradiso - Tamba Traseira	10406980	MG 20178	800,0	455,0	60	5024	4258
Senior - Tamba Traseira / Dianteira	32116112	MG 16039	425,0	260,0	42	4259	4258
Strada - Tamba do Bagageiro	100400633	MG 19225	549,0	329,0	27	4259	4258
Viaggio - Grade Dianteira	260451890	MG 17195	275,0	175,0	30	4259	4258
Viaggio - Tamba do Bagageiro	100525079	MG 16114	549,0	329,0	40	4259	4258
		MG 19171	598,0	350,0	70	4259	4258
	10143176	MG 19217	598,0	350,0	80	4259	4258
	100400633	MG 19225	549,0	329,0	27	4259	4258
		MG 19402	549,0	329,0	64	4259	4258
	271421001	MG 19667	549,0	329,0	85	4259	4258
	10144986	MG 20174	515,0	315,0	70	4259	4258
	10144988	MG 20175	515,0	315,0	80	4259	4258
	10110635	MG 20176	515,0	315,0	85	4259	4258
	271429617	MG 20177	549,0	329,0	100	4259	4258
Viaggio - Tamba Traseira	10406980	MG 20178	800,0	455,0	60	5024	4258
Viagio - Grade Dianteira	270311138	MG 17093	425,0	260,0	25	4259	4258
Viale - Grade Dianteira	260451890	MG 17195	275,0	175,0	30	4259	4258
Volare - Tamba Traseira	991200058	MG 17196	480,0	300,0	35	4259	4258
MBB							
O364 - Tamba do Bagageiro	3649800164	MG 19035	520,0	330,0	37	5564	4488
O364 - Tamba do motor	3649800064	MG 16114	549,0	329,0	40	4259	4258
O370 - Tamba compartimento Elétrico	3259804364	MG 16234	557,0	337,0	33	5564	4488
O370 - Tamba do Bagageiro	3259804764	MG 19238	680,0	408,0	39	5564	4488
	3259804764	MG 19238	680,0	408,0	39	5564	4488
	3259804864	MG 19239	680,0	408,0	45	5564	4488
O370 - Tamba do Motor	3259806464	MG 16240	500,0	310,0	50	5564	4488
	3259804264	MG 19233	468,0	359,0	90	5564	4488
O371 - Tamba compartimento Elétrico	3259804364	MG 16234	557,0	337,0	33	5564	4488
O371 - Tamba do Bagageiro	3259804864	MG 19239	680,0	408,0	45	5564	4488

	Referência Original (OE)		Comprimento Aberto (mm) (A)	Comprimento Fechado (mm) (B)	Força de Expansão (kg)	Fixação Superior	Fixação Inferior
MBB							
O371 - Tampa do Motor	3259806464	MG 16240	500,0	310,0	50	5564	4488
	3259804264	MG 19233	468,0	359,0	90	5564	4488
	3259809364	MG 19654	473,0	305,0	97	5564	4488
Scania							
R 142 - Capô do Motor	322929	MG 16098	598,0	348,0	52	4259	4258
R112 - Capô do Motor	322929	MG 16098	598,0	348,0	52	4259	4258
R112 - Grade Frontal Caminhão		MG 19402	549,0	329,0	64	4259	4258
R133 - Grade Frontal Caminhão		MG 19402	549,0	329,0	64	4259	4258

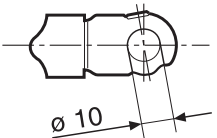
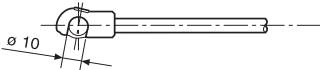
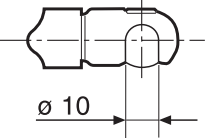
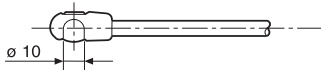
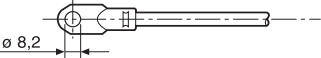
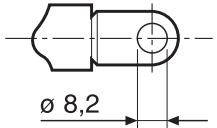
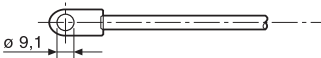
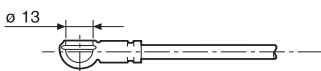
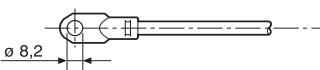
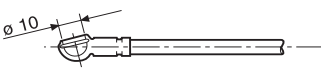
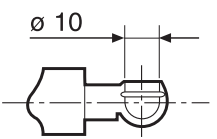
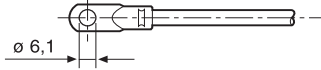
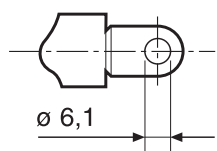
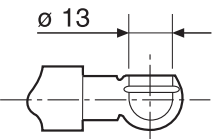
Comprimento Aberto (mm)	Comprimento Fechado (mm)	Força de Expansão (kg)	Fixação Superior	Fixação Inferior	Código Nakata
800,0	455,0	42	4259	4258	MG 20172
		60	5024	4258	MG 20178
700,0	443,0	33	3250	3250	MG 16535
680,0	415,0	39	5564	4488	MG 19238
		45	5564	4488	MG 19239
630,0	409,0	42	4259	4258	MG 19003
		52	4259	4258	MG 19222
625,0	365,0	55	3324	3324	MG 19751
610,0	350,0	34	3324	3324	MG 16563
	360,0	35	3324	3324	MG 19615
605,0	370,0	65	4259	4258	MG 20170
		85	4259	4258	MG 20171
600,0	350,0	52	4259	4697	MG 16098
		70	4259	4258	MG 19171
		80	4259	4258	MG 19217
590,0	340,0	41	3324	3324	MG 16213
		50	3324	3324	MG 16599
585,0	342,0	45	3324	3324	MG 17054
582,0	329,0	40	3324	3324	MG 17002
		50	3324	3324	MG 17003
		70	3324	3324	MG 17004
580,0	336,0	90	3324	3324	MG 20028
		112	3324	3324	MG 20017
579,0	342,0	33	3324	3324	MG 17053
578,0	340,0	112	5024	4555	MG 20029
		150	5024	4555	MG 20160
576,0	351,0	27,5	3324	3324	MG 16214
		32	3324	3324	MG 16215
		41,5	3324	3324	MG 16216
	398,0	34	3324	3324	MG 16954
570,0	245,0	31	3324	3324	MG 17233
		60	4259	4258	MG 20169
		70	4259	4258	MG 20168
	340,0	43	3250	3250	MG 20173
		50	3324	3324	MG 19744
		55	5564	4488	MG 19151
		60	3324	3324	MG 19750
		85	3324	3324	MG 19749
569,0	351,0	34	5024	5012	MG 16330
		41	5024	3324	MG 16638
565,5	355,5	40	3324	3324	MG 16955
565,0	349,0	36	3324	3324	MG 16956

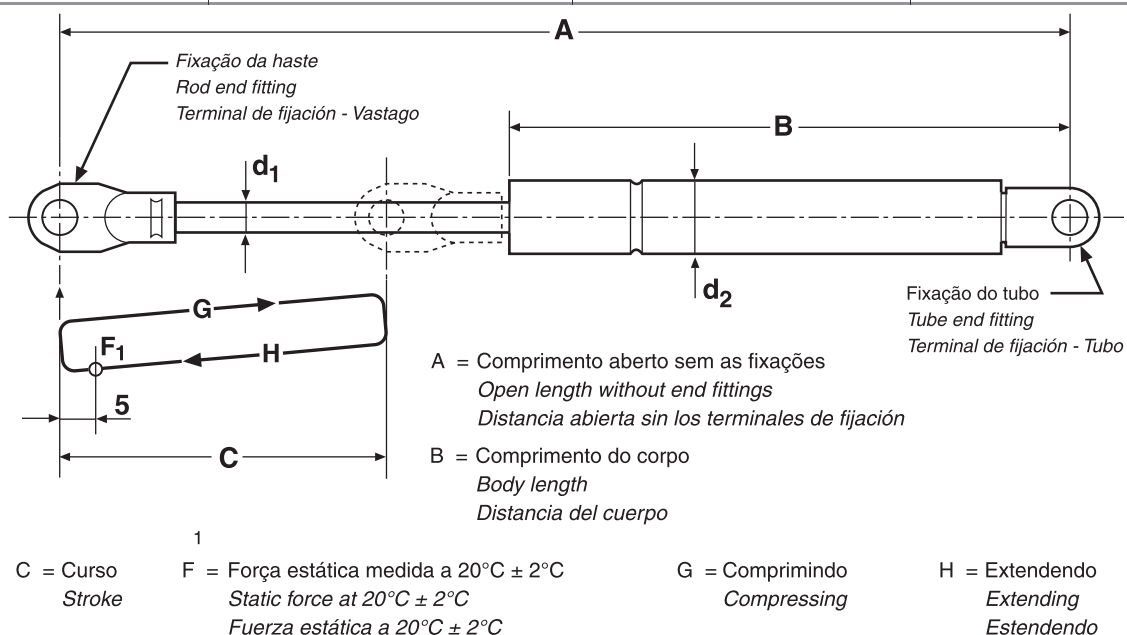
Comprimento Aberto (mm)	Comprimento Fechado (mm)	Força de Expansão (kg)	Fixação Superior	Fixação Inferior	Código Nakata
557,0	365,0	33	5564	4488	MG 16234
556,5	332,5	36	3324	3324	MG 16705
		40	3324	3324	MG 16706
		45	3324	3324	MG 16707
550,0	330,0	63	5564	4488	MG 19576
549,0	327,0	36	3250	3250	MG 16532
		42	3250	3250	MG 16533
	329,0	27	4259	4258	MG 19225
		35	4259	4258	MG 17018
		37	4259	4258	MG 19001
		40	4259	4697	MG 16114
		56	4259	4258	MG 19230
		56	5564	4488	MG 19412
		64	4259	4258	MG 19402
		85	4259	4258	MG 19667
		100	4259	4258	MG 20177
544,0	334,0	44	3324	3324	MG 16953
543,5	337,5	32	3324	3324	MG 16703
		36	3324	3324	MG 16704
542,0	318,0	31	3324	3324	MG 16952
	320,0	31	3324	3324	MG 16566
536,0	306,5	50	3324	3324	MG 17123
535,0	340,0	49	5024	4555	MG 19038
530,0	318,0	28	3324	3324	MG 16717
		30	3324	3324	MG 16718
		33	3324	3324	MG 16719
525,0	314,0	46	3324	3324	MG 16454
	324,0	52	3324	3324	MG 16536
521,0	222,0	36	3324	3324	MG 17236
520,0	306,5	51	3324	3324	MG 17127
	310,0	57	3324	3324	MG 16957
	340,0	37	5564	4488	MG 19035
515,0	315,0	70	4259	4258	MG 20174
		80	4259	4258	MG 20175
		85	4259	4258	MG 20176
508,0	316,0	37	5024	4708	MG 16074
507,0	299,0	35	3324	3324	MG 17059
506,0	200,0	49	3324	3324	MG 17238
505,0	212,0	33	3324	3324	MG 17237
503,0	297,0	22	3324	3324	MG 17173
500,0	289,5	28	3324	3324	MG 17129

Comprimento Aberto (mm)	Comprimento Fechado (mm)	Força de Expansão (kg)	Fixação Superior	Fixação Inferior	Código Nakata
500,0	292,0	35	3324	3324	MG 16951
	295,0	42	3324	3324	MG 17058
		50	3324	3324	MG 17057
	314,0	50	5564	4488	MG 16240
489,0	295,0	57	3324	3324	MG 16634
485,0	180,0	56	3324	3324	MG 17235
484,0	198,0	53	3324	3324	MG 17232
483,0	275,5	37	3324	3324	MG 17124
480,0	300,0	35	4259	4258	MG 17196
477,0	287,0	36	3324	3324	MG 16958
473,0	287,5	46	3324	3324	MG 17122
	305,0	97	5564	4488	MG 19654
472,0	280,0	35	3324	3324	MG 17055
470,0	200,0	41	3324	3324	MG 17230
468,0	188,0	40	3324	3324	MG 17240
	362,0	90	5564	4488	MG 19233
464,0	276,5	48	3324	3324	MG 17120
	283,0	36	3324	3324	MG 17056
461,0	275,5	50	3324	3324	MG 17128
455,0	180,0	45	3324	3324	MG 17241
	184,0	42	3324	3324	MG 17243
451,0	267,0	30	3324	3324	MG 17075
446,0	271,0	31	3324	3324	MG 16950
436,0	256,5	35	3324	3324	MG 17121
433,0	293,0	67	3324	3324	MG 19564
432,0	186,0	10	3324	3324	MG 17239
	263,0	49	3324	3324	MG 17177
426,5	269,5	51	3324	3324	MG 17126
425,0	260,0	13	3324	3324	MG 16221
		20	3324	3324	MG 16220
		20	4259	4258	MG 16073
		25	4259	4258	MG 17093
		26	4258	4259	MG 16169
		32	4259	4258	MG 16040
		37	4259	4258	MG 16516
		42	4259	4258	MG 16039
418,0	160,0	43	3324	3324	MG 17234
417,0	255,0	34	3324	4258	MG 16568
414,5	254,5	46	3324	3324	MG 17125
412,0	256,0	34	3324	3324	MG 17178

Comprimento Aberto (mm)	Comprimento Fechado (mm)	Força de Expansão (kg)	Fixação Superior	Fixação Inferior	Código Nakata
410,0	255,0	15	3250	3250	MG 17163
		30	3250	3250	MG 17190
		50	3250	3250	MG 17191
402,0	240,0	0	3324	3324	MG 17036
		10	3324	3324	MG 17035
		20	3324	3324	MG 17164
360,0	230,0	10	3324	3324	MG 17194
327,0	284,0	14	5075	5074	MG 16236
318,0	210,0	18	4259	4258	MG 16961
		30	4259	4258	MG 17046
		40	4259	4258	MG 17014
300,0	200,0	10	3324	3324	MG 16474
295,0	195,0	15	3250	3250	MG 17166
		30	3250	3250	MG 17193
280,0	90,0	51	3324	3324	MG 17231
275,0	175,0	30	4259	4258	MG 17195
256,0	170,0	28	4259	4259	MG 16379
212,0	166,0	25	3324	3324	MG 17192

Terminais de fixação / Terminales de fijación / End fittings

3250 - Superior 	3250 - Inferior 	3324 - Superior 	3324 - Inferior 
4258 - Inferior 	4259 - Superior 	4259 - Inferior 	4488 - Inferior 
4555 - Inferior 	4697 - Inferior 	4708 - Inferior 	5012 - Inferior 
5024 - Superior 	5024 - Inferior 	5074 - Inferior 	5075 - Superior 
5564 - Superior 			



AUDI	NAKATA	COFAP	NAKATA	FORD	NAKATA
8D9827552C	MG 17058	16507	MG 17122	78MU73406A10B	MG 19003
CITROEN	NAKATA	16512	MG 17125	78MV73406A10B	MG 19003
8731T9	MG 17230	16512	MG 17126	85AUB406A10B	MG 16215
9683733980	MG 17230	16513	MG 17121	85AUB406A10C	MG 16216
COFAP	NAKATA	16515	MG 17127	86AUB406A10B	MG 16215
16001	MG 16114	16517	MG 17123	86AUB406A10CB	MG 16216
16003	MG 19003	16533	MG 17124	96FBB406A10BA	MG 17053
16004	MG 16040	16537	MG 17129	GENERAL MOTORS	NAKATA
16006	MG 19038	17931M	MG 16718	52288359	MG 19576
16010	MG 16114	17932M	MG 16039	8972076	MG 19151
16013	MG 19035	17998M	MG 17058	8974896	MG 19038
16014	MG 19035	19004	MG 19238	90035853	MG 16074
16015	MG 16074	19005	MG 19238	90159607	MG 16532
16030	MG 16213	19020	MG 19233	90191627	MG 16533
16042	MG 16330	19034	MG 16098	90241995	MG 16535
16058	MG 16532	19036	MG 16240	90481270	MG 16704
16059	MG 16533	19038	MG 19239	93327493	MG 17055
16060	MG 16532	19056	MG 19576	94658396	MG 16074
16061	MG 16535	19057	MG 19576	HYUNDAI	NAKATA
16062	MG 16535	19060	MG 16474	46845605	MG 16957
16089	MG 16215	22040	MG 19654	817702L000	MG 17233
16090	MG 16216	B47710	MG 16240	817702L010	MG 17233
16091	MG 16516	MGE8016	MG 16240	817702Y000	MG 17235
16121	MG 16454	FIAT	NAKATA	817704P000	MG 17234
16122	MG 16536	468478990	MG 17059	817711Z000	MG 17233
16138	MG 16599	51893631	MG 17122	817802L000	MG 17233
16161	MG 16706	7516690	MG 16454	817802L010	MG 17233
16220	MG 19001	7516691	MG 16536	817802Y000	MG 17235
16223	MG 19171	7518537	MG 16599	817804P000	MG 17234
16239	MG 16719	7549206	MG 16213	817811Z000	MG 17233
16246	MG 17075	7552072	MG 16114	KOMATSU	NAKATA
16246	MG 19001	990616628	MG 16379	H902778	MG 19222
16249	MG 16955	ZBA827550A	MG 16114	MARCOPOLO	NAKATA
16250	MG 16950	FORD	NAKATA	100400633	MG 19225
16264	MG 16954	1321021	MG 17232	10143176	MG 19217
16265	MG 16954	1376673	MG 17231	270311138	MG 19751
16266	MG 16638	2S65A406A10AD	MG 17054	3F128	MG 19171
16271	MG 16704	2S65A406A10AE	MG 17054	MERCEDES BENZ	NAKATA
16271	MG 16952	3318275502	MG 16638	3259800164	MG 19035
16279	MG 16957	4M51A406A10AB	MG 17232	3259804264	MG 19233
16280	MG 16958	547827550B	MG 16706	3259804364	MG 16234
16280	MG 17055	547827550D	MG 16707	3259804764	MG 19238
16323	MG 17056	5M51F40610AC	MG 17231	3259804864	MG 19239
16473	MG 16599	5M51F406A10AA	MG 17231	3259806464	MG 16240
16495	MG 17059	5M51F406A10AB	MG 17231		

MERCEDES BENZ	NAKATA	RENAULT	NAKATA	STABILUS	NAKATA
3259809364	MG 19654	7702207729	MG 16563	619977	MG 17059
3649800164	MG 19035	7702211816	MG 19564	621172	MG 17058
MONROE	NAKATA	SCANIA	NAKATA	649135	MG 16379
GS307	MG 19003	322929	MG 16098	649135	MG 16634
GS428	MG 16958	524871	MG 19402	649135	MG 17057
GS430	MG 16213	STABILUS	NAKATA	649852	MG 16957
GS431	MG 16599	1934NB	MG 17075	6941	MG 16957
GS432	MG 16536	1955NL	MG 16536	7477BY	MG 16563
GS433	MG 16454	1955NL	MG 19038	8321RT	MG 16330
GS440	MG 16215	1967NW	MG 16454	8321RT	MG 16638
GS441	MG 16707	2041RW	MG 17123	VOLKSWAGEN	NAKATA
GS442	MG 16216	2045NS	MG 16039	1J6827550B	MG 17057
GS452	MG 19038	2045NS	MG 16040	2378295501	MG 17075
GS455	MG 16532	2076NW	MG 16114	3058275502	MG 16040
GS456	MG 19576	2076NW	MG 19001	3058275503	MG 16039
GS476	MG 16718	235666	MG 19003	3058275504	MG 16516
GS477	MG 16039	238534	MG 16535	3318275502	MG 16638
GS477	MG 16516	593687	MG 17124	331827550B	MG 16330
GS479	MG 16719	599184	MG 16532	377827550A	MG 16719
GS480	MG 16704	599184	MG 16533	377827550B	MG 16718
GS480	MG 16952	599184	MG 16704	5Z6827550B	MG 17056
NIELSON	NAKATA	599423	MG 16954	ZBA827550	MG 19001
1342215	MG 19412	601813	MG 16215	ZBA827550A	MG 16114
1342339	MG 19750	601813	MG 16216		
1342517	MG 19751	602291	MG 17120		
19342339	MG 19750	603247	MG 16958		
322929	MG 16098	603725	MG 17055		
524871239223	MG 19402	603725	MG 17122		
PEUGEOT	NAKATA	606832	MG 17125		
1609616580	MG 17240	607071	MG 16718		
792515	MG 17241	607071	MG 16719		
8731000000	MG 17236	607071	MG 16952		
8731L7	MG 17237	608266	MG 17053		
8731P8	MG 17239	609461	MG 17126		
8731P9	MG 17238	610656	MG 17129		
8731Q0	MG 17238	611134	MG 17054		
8731Q6	MG 17243	611612	MG 16955		
9252280980	MG 16568	611851	MG 17127		
9637711880	MG 17241	612329	MG 17128		
9650780480	MG 17237	617109	MG 16213		
9657342180	MG 17243	617109	MG 16599		
9673083680	MG 17240	617348	MG 17121		
9676494780	MG 17240	617826	MG 16950		
RENAULT	NAKATA	618304	MG 17056		
		619977	MG 16074		

Código/ Código/ PIN	Página/ Página/ Page
------------------------	----------------------------

Caminhões & Ônibus / Camiones y Autobuses / Heavy Trucks & Buses

MG 16040 Pag 115, 116, 117

Frotista

MG 16039 Pag 114, 117, 119, 122, 123

MG 16073 Pag 116, 121

MG 16098 Pag 120, 124

MG 16114 Pag 112, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 122, 123

MG 16169 Pag 116, 117, 118, 121

MG 16234 Pag 120, 123

MG 16240 Pag 120, 123, 124

MG 16961 Pag 116, 117, 121

MG 17002 Pag 118, 122

MG 17003 Pag 118, 122

MG 17004 Pag 118, 122

MG 17014 Pag 121, 122

MG 17018 Pag 116, 121

MG 17035 Pag 118, 122

MG 17036 Pag 118, 122

MG 17046 Pag 116, 117, 121

MG 17093 Pag 117, 119, 122, 123

MG 17163 Pag 113, 121

MG 17164 Pag 118, 122

MG 17166 Pag 113, 121

MG 17190 Pag 118, 122

MG 17191 Pag 118, 122

MG 17192 Pag 118, 122

MG 17193 Pag 118, 122

MG 17194 Pag 118, 122

MG 17195 Pag 117, 118, 119, 122, 123

MG 17196 Pag 119, 123

MG 19035 Pag 119, 120, 123

MG 19171 Pag 118, 119, 123

MG 19217 Pag 119, 123

MG 19225 Pag 112, 118, 119, 123

MG 19230 Pag 116, 117, 120, 121, 124

MG 19233 Pag 120, 123, 124

Código/ Código/ PIN	Página/ Página/ Page
------------------------	----------------------------

Frotista

MG 19238 Pag 120, 123

MG 19239 Pag 120, 123

MG 19402 Pag 119, 120, 123, 124

MG 19412 Pag 113, 120, 121

MG 19654 Pag 120, 124

MG 19667 Pag 123

MG 19744 Pag 113, 121

MG 19749 Pag 113, 121

MG 19750 Pag 113, 116, 120, 121

MG 19751 Pag 116, 119, 121

MG 20017 Pag 118, 122

MG 20028 Pag 118, 122

MG 20029 Pag 118, 122

MG 20160 Pag 118, 122

MG 20168 Pag 117, 122

MG 20169 Pag 117, 122

MG 20170 Pag 118, 122

MG 20171 Pag 118, 122

MG 20172 Pag 118, 122

MG 20173 Pag 113, 116, 121

MG 20174 Pag 119, 123

MG 20175 Pag 119, 123

MG 20176 Pag 119, 123

MG 20177 Pag 119, 123

MG 20178 Pag 119, 123

Máquinas Agrícolas & Fora de Estrada / Vehículos Fuera de Carretera / Off Highway

MG 19222 Pag 115, 116

Vehículos de Paseo & Pick-ups / Vehículos de Paseo y Camionetas / Passenger Cars & Light Pick-ups

MG 16074 Pag 114

MG 16213 Pag 112

MG 16215 Pag 112, 113

MG 16216 Pag 113

MG 16330 Pag 115

MG 16379* Pag 112

MG 16454* Pag 112

Código/ Código/ PIN	Página/ Página/ Page
Veículos de Passeio & Pick-ups / Vehículos de Paseo y Camionetas / Passenger Cars & Light Pick-ups	
MG 16516	Pag 115
MG 16532	Pag 113
MG 16533	Pag 114
MG 16535	Pag 113
MG 16536	Pag 112
MG 16536*	Pag 112
MG 16563	Pag 114
MG 16563*	Pag 114
MG 16568*	Pag 114
MG 16599	Pag 112
MG 16634*	Pag 113
MG 16638	Pag 113, 115
MG 16704	Pag 113
MG 16706	Pag 112, 113
MG 16707	Pag 113
MG 16718	Pag 115
MG 16719	Pag 115
MG 16950	Pag 113
MG 16952	Pag 115
MG 16954	Pag 115
MG 16955	Pag 113
MG 16957	Pag 112
MG 16958	Pag 112, 113
MG 17053	Pag 113
MG 17054	Pag 113
MG 17055	Pag 113
MG 17056	Pag 114
MG 17057	Pag 115
MG 17058	Pag 112, 115
MG 17059	Pag 112, 115
MG 17075	Pag 115
MG 17120	Pag 113
MG 17121	Pag 112
MG 17122	Pag 112
MG 17123	Pag 113

Código/ Código/ PIN	Página/ Página/ Page
Veículos de Passeio & Pick-ups / Vehículos de Paseo y Camionetas / Passenger Cars & Light Pick-ups	
MG 17124	Pag 113
MG 17125	Pag 114
MG 17126	Pag 114
MG 17127	Pag 114
MG 17128	Pag 115
MG 17129	Pag 115
MG 17173	Pag 112
MG 17177	Pag 112
MG 17178	Pag 114
MG 17230	Pag 112
MG 17231	Pag 113
MG 17232	Pag 113
MG 17233	Pag 114
MG 17234	Pag 114
MG 17235	Pag 114
MG 17236	Pag 114
MG 17237	Pag 114
MG 17238	Pag 114
MG 17239	Pag 114
MG 17240	Pag 114
MG 17241	Pag 114
MG 17243	Pag 114
MG 19001	Pag 115
MG 19003	Pag 112, 113
MG 19038	Pag 113
MG 19151	Pag 114
MG 19564*	Pag 114
MG 19576	Pag 113, 114

Notes

NAKATA®[illegible]

[illegible]

NAKATA®

NAKATA.COM.BR.

ACESSE E FAÇA UM TEST DRIVE.



Tudo azul na Internet para facilitar e impulsionar os negócios.

Moderno, completo e interativo, o site da Nakata foi desenvolvido para facilitar a navegação e oferecer mais agilidade na busca por informações de produtos e serviços, até do tablet ou smartphone.

*Catálogo online:
a peça certa no lugar certo.*

Você encontra tudo organizado, com informação atualizada, consulta por aplicação, referência cruzada e código da montadora.

E mais!

- Últimos lançamentos.
- Onde encontrar: rede de oficinas PAC, distribuidores e lojas de autopeças.
- Catálogos em PDF para download.
- TV Nakata com Dicas de Gestão de Negócios, Aulas Técnicas e Manutenção Preventiva.

Para mais aplicações, consulte nosso catálogo eletrônico
catalogonakata.com.br



TUDO AZUL. TUDO NAKATA.



0800 707 80 22 • nakata.com.br

COM NAKATA É TUDO AZUL PELA FRENTE.

É ALTA PERFORMANCE
PRA VALER.

flag

DIREÇÃO E SUSPENSÃO

Amortecedores
Componentes de Suspensão e Direção



FREIOS

Pastilhas
Discos
Sapatas
Tambores
Cubos de Roda



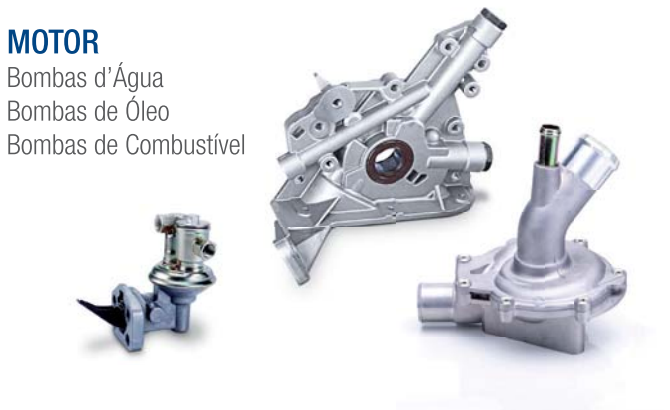
TRANSMISSÃO

Juntas Homocinéticas
Cruzetas
Kits de Reparo



MOTOR

Bombas d'Água
Bombas de Óleo
Bombas de Combustível



Garantia de qualidade e segurança na linha leve.

Reconhecida pela sua liderança em sistemas de suspensão, a Nakata aplica a mesma qualidade, tecnologia e confiança em todo seu portfólio de produtos. Quem quer alta performance, pede Nakata.



0800 707 80 22 • nakata.com.br



TUDO AZUL. TUDO NAKATA.