



CATÁLOGO DE APLICAÇÕES 2025



AMORTECEDORES
PARA CARROS NACIONAIS
E IMPORTADOS.

KYB®

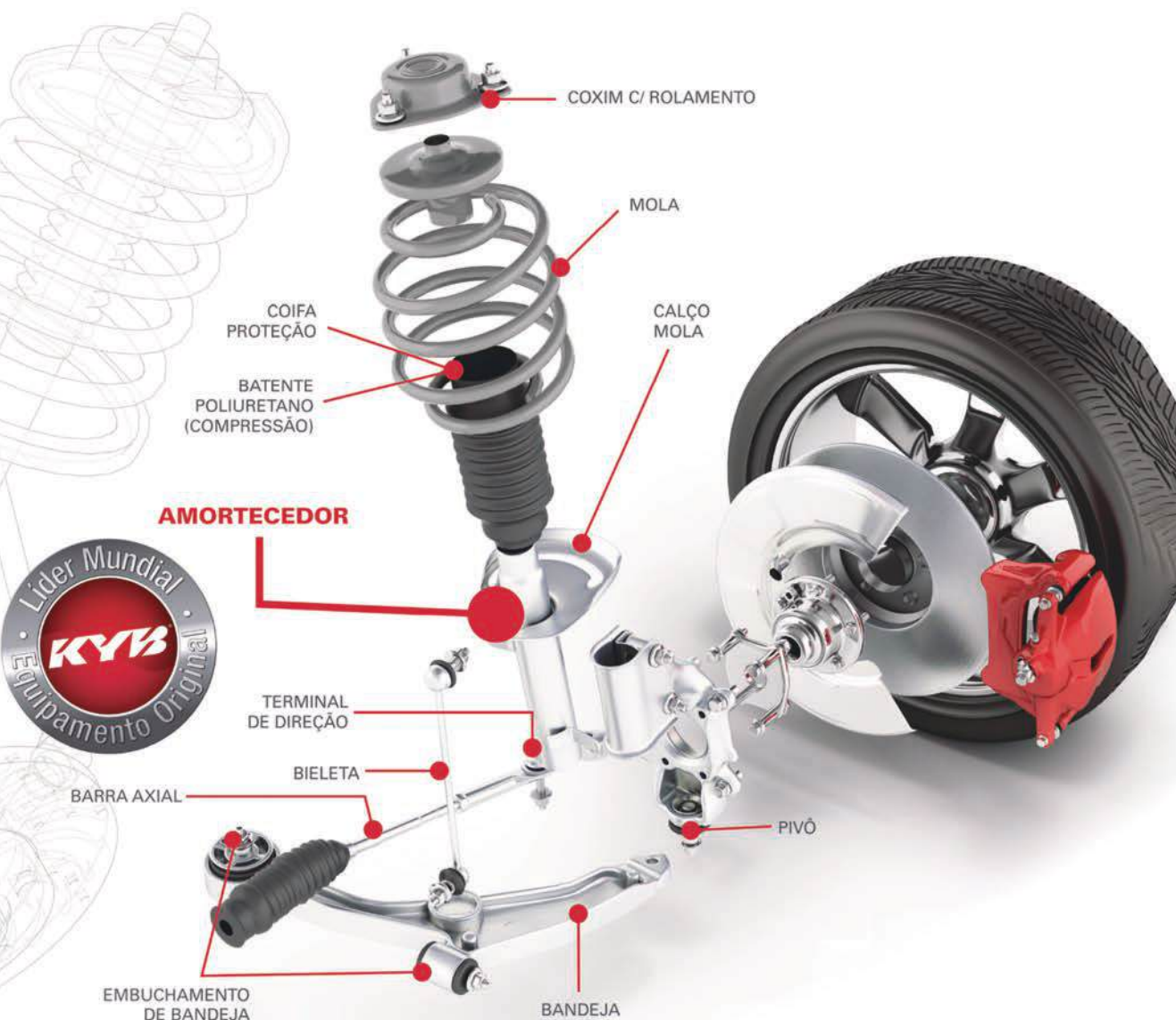
Our Precision, Your Advantage

MESTRE NA ARTE DA PRECISÃO EM AMORTECEDORES PARA VEÍCULOS NACIONAIS E IMPORTADOS

A função do amortecedor é manter os pneus do veículo em contato com o solo e controlar o movimento da suspensão, **garantindo segurança, dirigibilidade e conforto.**

O AMORTECEDOR NOVO KYB GARANTE:

- Maior vida útil dos componentes da suspensão;
- Redução da distância de frenagem;
- Aumento da aderência ao solo;
- Maior conforto;
- Maior durabilidade dos pneus;



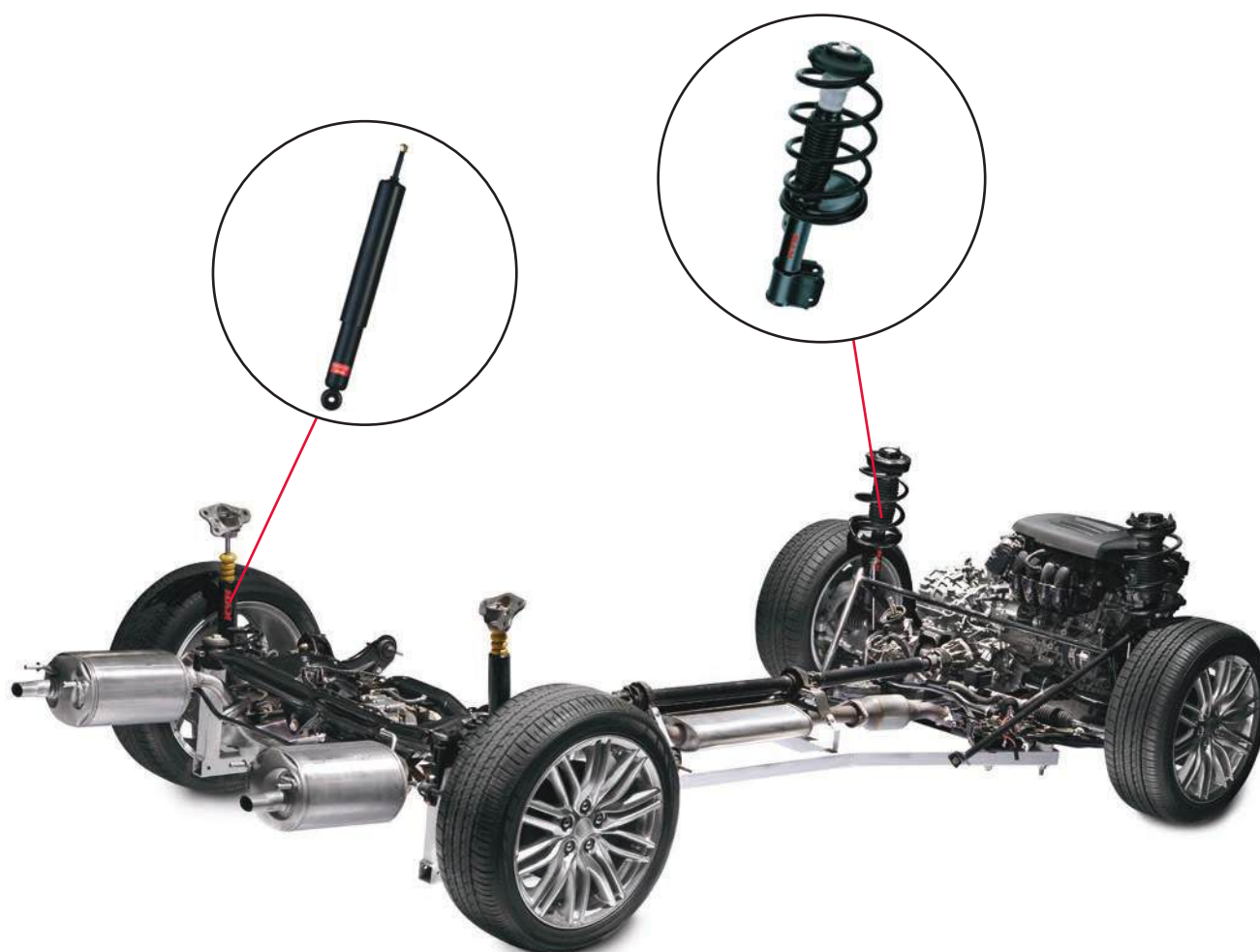
SEGURANÇA: O QUE OS AMORTECEDORES FAZEM?

SEGURIDAD: ¿QUÉ HACEN LOS AMORTIGUADORES? / SAFETY: WHAT DO SHOCKS DO?

O amortecedor é o principal elemento da Suspensão.

É a ligação entre as rodas e o chassi.

Sua função é manter os pneus do veículo em contato com o solo, garantindo segurança e o conforto para todos os passageiros.



(ES)

El amortiguador es el principal elemento de la Suspensión.

Es el vínculo entre las ruedas y el chasis.

Su función es mantener los neumáticos del vehículo en contacto con la carretera, garantizando la seguridad y la comodidad para todos los pasajeros.

(EN)

The shock absorber is the main element of Suspension.

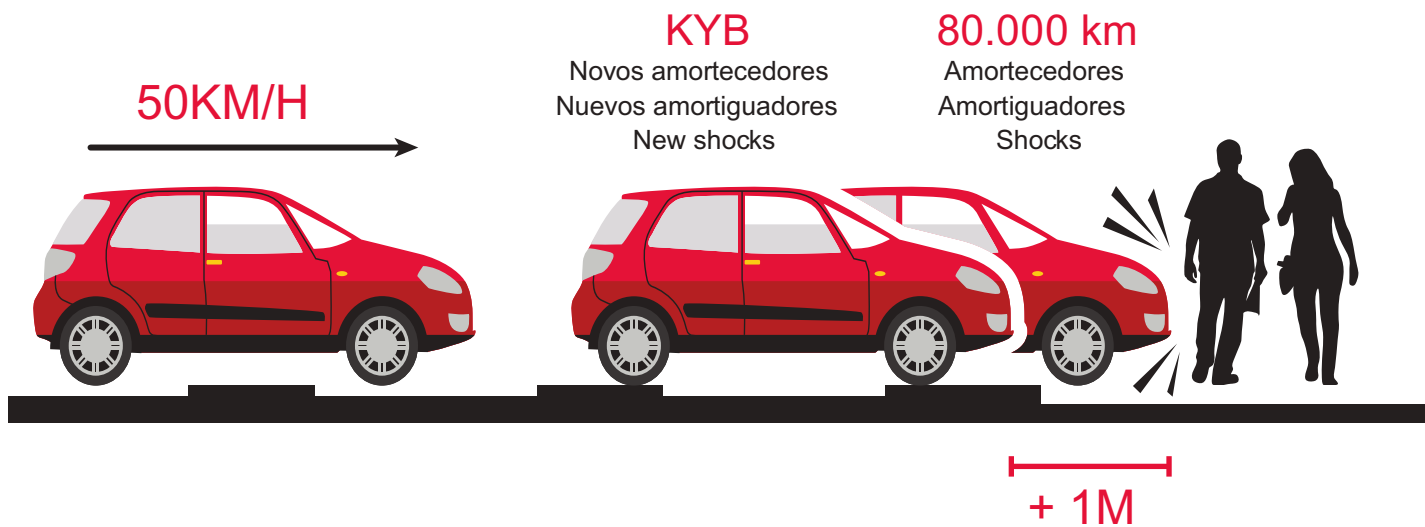
It is the link between the wheel and chassis. Its function is to always keep the vehicles tyres in contact with the road, ensuring safety and comfort for all passengers.

POR QUE SUBSTITUIR OS AMORTECEDORES?

¿POR QUÉ SUSTITUIR LOS AMORTIGUADORES? / WHY REPLACE SHOCK ABSORBERS?

Novo amortecedor KYB:

- Reduz a distância de frenagem;
- Aumenta a aderência à estrada;
- Garante maior conforto;
- Reduz o desgaste dos pneus;
- Reduz a deterioração de outros componentes da Suspensão.



(ES)

Nuevo amortiguador KYB:

- Reduce la distancia de frenado;
- Aumenta la adherencia a la carretera;
- Garantiza mayor comodidad;
- Reduce el desgaste de los neumáticos;
- Reduce la deterioración de otros elementos de la Suspensión.

(EN)

New KYB shock absorbers:

- Reduce braking distances;
- Increase road holding;
- Maintain comfort;
- Limit tyre wear;
- Reduce deterioration of other Suspension components.

POR QUE SUBSTITUIR OS AMORTECEDORES?

¿POR QUÉ SUSTITUIR LOS AMORTIGUADORES? / WHY REPLACE SHOCK ABSORBERS?

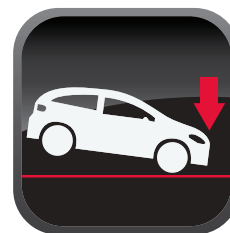
A KYB recomenda que os amortecedores sejam substituídos a cada 50.000 km (ou a cada 4 anos), mas também quando o usuário verificar a ocorrência de qualquer um dos seguintes sintomas:



Movimentos excessivos em estradas ruins



Balanço excessivo



Mergulho do nariz do veículo quando de sua frenagem



Veículo pende para um lado ou outro dependendo do vento



Vibração do volante



A KYB também recomenda substituir os amortecedores caso haja um desgaste irregular e/ou descamação nos pneus

(ES)

A KYB recomienda que los amortiguadores sean sustituidos a cada 50.000 km (o a cada 04 años), pero también cuando el usuario percibe la ocurrencia de cualquiera de estos eventos:

Movimentos excessivos en carreteras en mal estado

Balanceo excesivo

Caída de la delantera del vehículo cuando frena

El vehículo se inclina hacia un lado o hacia el otro, según el viento.

Vibración del volante

KYB también recomienda sustituir los amortiguadores cuando perciba un desgaste excesivo de los neumáticos.

(EN)

KYB recommends replacing shock absorbers every 50.000 kilometers (or every 4 years) but also when you notice one of the following symptoms:

Excessive bounce on bad roads

Excessive body roll

Vehicle nose dives while braking

Vehicle veers in a side wind

Steering wheel vibration

KYB also recommends to replace shock absorbers if you observe unusual tyre wear.

ÍNDICE

INDEX

GARANTIA/ GARANTÍA/WARRANTY	07
--------------------------------	----

DIRETRIZES TÉCNICAS/ DIRECTRIZES TÉCNICAS/ TECHNICAL GUIDELINES	10
--	----

ALFA ROMEO	
145	13
147	13
155	13
156	13
SPIDER	13

ASIA MOTORS	
TOPIC	13

AUDI	
80	13
100	13
A1	13
A3	13
A3 SEDAN	14
A3 SPORTBACK/ SPORT	14
A4	14
A5	15
A6	15
A7	15
TT	15
Q3	16
Q5	16
Q7	16
RS3	16
RS3 SEDAN	16
RQS3	16
S3	16
S4 / S5	16
S6 / S7	16

BMW	
SÉRIE 1 (E82)	17
SÉRIE 1 (E87) (E81)	17
SÉRIE 1 (F20)	17
SÉRIE 1 (F40)	17
SÉRIE 2 (F22)	17
SÉRIE 3 (E36)	17
SÉRIE 3 (E46)	17
SÉRIE 3 (E90) (E91) (E92) (E93)	17
SÉRIE 3 (F30)	17
SÉRIE 3 GT (F34)	17
SÉRIE 4 (F32)	18
SÉRIE 5 (E39)	18
SÉRIE 5 (E60)	18
SÉRIE 5 (F10)	18
SÉRIE 5 GT (F07)	18
SÉRIE 6 (F12) (F13)	18
X1 (E84)	18
X3 (F25)	18
X3 (E83)	18

BMW	
X4 (F26)	18
X5 (E70)	18
X5 (F15)	18
X6 (E71)	19
X6 (F16)	19

CHERY	
QQ	19
TIGGO	19
TIGGO 5	19
TIGGO 7	19
TIGGO 8	19

CITROËN	
AX	19
BERLINGO	19
C3	19
C3 PICASSO	19
C4	20
C4 CACTUS	20
C4 LOUNGE	20
C4 PICASSO	20
C4 GRAND PICASSO	20
C5 BREAK	20
DS3	20
DS4	20
DS5	20
JUMPER	20
JUMPY	20
XSARA	20
XSARA PICASSO	20
ZX	20

CHRYSLER	
300C	21
CARAVAN	21
GRAND CARAVAN	21
PT CRUISER	21
TOWN & COUNTRY	21

DAIHATSU	
FEROZA	21

DODGE	
DAKOTA	21
JOURNEY	21
RAM	21

FIAT	
ARGO	22
ARGO TRECKING	22
BRAVA	22
BRAVO	22
COUPÉ	22
CRONOS	22
DOBLÒ	22
DUCATO	22
ELBA	22
FIORINO/PICK UP/FURGÃO	22
FREEMONT	23
GRAND SIENA	23
IDEA	23
LINEA	23
MAREA	23
MOBI WAY	23
PALIO	23
PALIO "NOVO"	24
PALIO WEEKEND	24
PULSE	24
PUNTO	24

FIAT	
PRÊMIO	24
SCUDO	24
SIENA	24
STILO	24
STRADA	24
STRADA ADVENTURE	25
TEMPRA SW	25
TIPO	25
TORO	25
UNO	25
UNO "NOVO"	25
UNO FURGÃO / FURGONETA	25
UNO TURBO	25

FORD	
COURIER	25
ECOSPORT	25/26
EDGE	26
ESCORT	26
EXPLORER	26
F-150	26
F-250	26
F-1000	26/27
F-4000	27
FIESTA	27
FOCUS	27
FUSION	27
KA	27/28
MAVERICK	28
MONDEO	28
MUSTANG	28
RANGER	28
ROYALE	28
TRANSIT	28
VERSAILLES	28

GM - CHEVROLET	
A-10/ A-13/ A-20/ BONANZA/ C-10/C-13/ C-14/C-14A/ C-15/ C-15A/ C-16 /C-20/ D-10/ D-13/ D-20/ VERANEIO	28
A-20/ C-20/ D-20	29
AGILE	29
ASTRA	29
BLAZER	29
BONANZA	29
CAMARO	29
CAPTIVA	29
CARAVAN	29
CELTA	29
CHEVETTE	29
CLASSIC	30
COBALT	30
CORSA GSI	30
CORSA HATCH	30
CORSA PICKUP	30
CORSA "NOVO"	30
CORSA SEDAN	30
CORSA WAGON	30
CRUZE	30
EQUINOX	30
IPANEMA	30
KADETT	30
MERIVA	30

GM - CHEVROLET	
MONTANA	30/31
MONZA	31
OMEGA	31
ONIX	31
ONIX JOY	31
ONIX "NOVO"OPALA	31
PRISMA	31
S10	31
SILVERADO	32
SONIC	32
SPIN	32
SPIN ACTIV	32
TIGRA	32
TRACKER	32
TRAILBLAZER	32
VECTRA	32
VERANEIO	32
ZAFIRA	32

HONDA	
ACCORD	33
CITY	33
CIVIC	33/34
CR-V	34
FIT	34
HR-V	34
ODYSSEY	34
SHUTTLE	34
WR-V	34

HYUNDAI	
ACCENT	35
AZERA	35
CRETA	35
ELANTRA	35
GALLOPER	35
H-100	35
HB20	35

HYUNDAI	
HR	35
i30	35
IX35	35/36
SANTA FÉ	36
SONATA	36
TERRACAN	36
TUCSON	36
VELOSTER	36

INFINITI	
G20	36
QX4	36

JAC MOTORS	
T5	36
T6	37
T8	37
T40	37
T50	37

ÍNDICE

INDEX

JEEP	
CHEROKEE	37
GRAND CHEROKEE	37
LIBERTY	37
RENEGADE	37
WRANGLER	37

KIA	
BESTA	37/38
BONGO	38
CADENZA	38
CARENS	38
CARNIVAL	38
CERATO	38
MAGENTIS	38
OPIRUS	38
OPTIMA	38
PICANTO	39
RIO	39
SEPHA	39
SORENTO	39
SOUL	39
SPORTAGE	39

LAND ROVER	
DEFENDER	39
DISCOVERY I	40
DISCOVERY SPORT	40
EVOQUE	40
FREELANDER II	40

LEXUS	
CT200H	40
ES 300	40
ES 350	40
IS 250	40
LS 400 / LS 430	40
UX 250H / UX 300H	40

MAZDA	
323	41
MPV	41
MX-3	41
PROTEGE/323	41

MERCEDES-BENZ	
190	41
CLA	41
CLASSE A	41
CLASSE B	41
CLASSE C	41/42
CLASSE E	42
CLASSE M	42
CLC	42
CLK	42
GLA	42
SLK	42
SPRINTER	43
VITO	43

MINI	
COOPER CLUBMAN	43

MITSUBISHI	
3000 GT	43
AIRTREK	43
ASX	43
COLT	43
ECLIPSE	43
ECLIPSE CROSS	43
GALANT	44
GRANDIS	44
L200	44
L300	44
LANCER	44/45
OUTLANDER	45
PAJERO	45/46
SPACE WAGON	46

NISSAN	
200SX	46
350Z	46
ALTIMA	46
FRONTIER	46/47
KICKS	47
LIVINA	47
MARCH	47
MAXIMA	47
MURANO	47
PATHFINDER	47
PRIMERA	48
SENTRA	48
TERRANO I	48
TERRANO II / PATHFINDER II	48
TIIDA	48
VERSA	48
XTERRA	48
X-TRAIL	48

PEUGEOT	
106	48
206	49
207	49
208	49
306	49
307	49
308	49
308CC	49
406	49
407	49
408	49
504	49
508	49
3008	49
5008	50
BOXER	50
EXPERT	50
HOGGAR	50
PARTNER	50

RENAULT	
CAPTUR	50
CLIO	50
DUSTER	50
FLUENCE	50
KWID	51
LAGUNA	51
LOGAN	51
MASTER	51
MÉGANE	51
SANDERO	51
SYMBOL	52
TWINGO	52

SEAT	
CORDOBA	52
IBIZA	52
INCA	52

SMART	
FORTWO	52

SSANGYONG	
KORANDO/MUSSO	52

SUBARU	
FORESTER	52
IMPREZA	52/53
LEGACY	53
OUTBACK	53
TRIBECA	53

SUZUKI	
BALENO	54
GRAND VITARA	54
IGNIS	54
JIMNY	54
JIMNY SIERRA	54
SAMURAI	54
SWIFT	54
SX4	54
VITARA	54

TOYOTA	
BANDEIRANTE	55
CAMRY	55
COROLLA	55
COROLLA CROSS	55
CORONA	55
ETIOS	56
FJ CRUISER	56
HILUX PICKUP	56
HILUX SW4	56
LAND CRUISER	56
PRIUS	57
RAV4	57
YARIS	57

VOLKSWAGEN	
AMAROK	57
BORA	57
BRASÍLIA	57
CARAVELLE / EOS	57
CORRADO	57
CROSSFOX	57
EUROVAN	58
FOX	58
FOX EXTREME	58
FUSCA	58
GOL	58
GOLF	58/59
JETTA	59
KOMBI	59
NEW BEETLE	59
NIVUS	59
PARATI	59
PASSAT	59/60
POLO	60
POLO CLASSIC	60
QUANTUM	60
SANTANA	60
SAVEIRO	60
SPACEFOX	60
SPACECROSS	61
TIGUAN	61
T-CROSS	61
TL/TC/1600	61
UP	61
VAN	61
VARIANT	61
VIRTUS	61
VOYAGE	61

VOLVO	
C30	61
S40	61
S40/V50	62
S60	62
V40	62
V60	62
XC60	62
XC90	62

LISTA NUMÉRICA/ NUMERICAL LIST	63
--------------------------------	----

GUIA DE MONTAGEM/ GUÍA DE MONTAJE/ ASSEMBLY GUIDE	69
--	----

TABELA DE CONVERSÃO/TABELA DE CONVERSIÓN/ CROSS REFERENCE	81
--	----

KITS	92
------	----

INFORMAÇÕES SOBRE A GARANTIA DOS PRODUTOS KYB FORNECIDOS PARA O MERCADO DE REPOSIÇÃO (AFTERMARKET):

1. Os amortecedores KYB são garantidos exclusivamente contra defeitos de fabricação pelo prazo ou quilometragem abaixo, o que ocorrer primeiro, observadas os demais termos e condições de garantia.

Produto Productos / Product	Período Periodo / Period	km
LINHA LEVE Linha Leve / Light Line		
Excel G	24 Meses	50.000 km
Premium	24 Meses	50.000 km
Gas-A-Just	24 Meses	50.000 km
K'lassic	24 Meses	50.000 km
LINHA UTILITÁRIA Linea Utilidad / Utility Line		
Excel G	6 Meses	50.000 km
Premium	6 Meses	50.000 km
Gas-A-Just	6 Meses	50.000 km
K'lassic	6 Meses	50.000 km
AMORTECEDOR SPRINTER DIANTEIRO Amortiguador Delantero Sprinter / Front Shock Absorber Sprinter		
Excel G	3 meses	40.000 km
KITS DE MONTAGEM DO AMORTECEDOR (Dianteiro e Traseiro)		
Parcial	6 Meses	50.000 km
Completo	6 Meses	50.000 km

2. Para a validade da garantia o certificado de garantia deve ser preenchidos pelo revendedor no ato da venda.

3. O prazo de garantia será contado a partir da data da compra do amortecedor e é uma extensão (i.e. já inclui) do período de 90 (noventa) dias previstos no artigo 26, Código de Defesa do Consumidor (Lei 8078/90).

4. A garantia dos produtos KYB se restringe à substituição do amortecedor com problema ou ao ressarcimento do valor pago pelo produto, não compreendendo outros custos adicionais, diretos ou indiretos, relacionados à substituição.

5. A garantia somente é válida na apresentação do Certificado de Garantia preenchido corretamente e da Nota Fiscal de Compra do amortecedor.

6. Na ausência do Certificado, a Garantia poderá ser solicitada com a apresentação da Nota Fiscal, desde que esteja dentro do período de 90 (noventa) dias da data da venda estabelecido pelo Código de Defesa do Consumidor.

7. Em qualquer solicitação de garantia a substituição do amortecedor em garantia ficará condicionada à análise da peça pela KYB do Brasil. A garantia não terá validade quando a peça apresentar: (a) danos provocados por acidente; (b) instalação defeituosa e/ou inadequada; (c) danos causados por componentes de suspensão em mau estado ou veículos fora de sua originalidade; (d) aplicação de ferramentas inapropriadas.

8. Problemas não cobertos pela garantia:

- Haste danificada por ferramenta;
- Dano na espiga da haste na região sextavada (por excesso de torque);
- Pancadas no corpo do amortecedor;
- Instalação inadequada;
- Aplicação indevida, em desacordo com a aplicação sugerida pelo catálogo;
- Modificações feitas no produto;
- Selo (retentor) danificado;
- Falta de troca de componentes em mau estado ou defeituosos;
- Fora das normas de Garantia;
- Falta de apresentação do Certificado de Garantia e/ou da Nota Fiscal de venda para o consumidor final;
- Outros fatores e ocorrências que não tenham sido causados por culpa exclusiva da KYB MANUFACTURING DO BRASIL;
- Alteração de características originais do veículo.

9. Para a nova peça (amortecedor substituído) será mantido o restante do prazo de garantia da peça substituída.

10. A Comercial de Autopeças KYB do Brasil Ltda reserva-se o direito de alterar/modificar as condições de garantia aqui estabelecidas, a qualquer momento.

A KYB do Brasil não se responsabiliza por informações de aplicação encontradas em sites que apresentem divergências em relação às informações disponibilizadas no site oficial kyb.com.br.



INFORMAÇÕES SOBRE A GARANTIA DOS PRODUTOS KYB FORNECIDOS PARA MONTADORAS E CONCESSIONÁRIAS:

A KYB Corporation não realiza a venda direta a consumidores e só fornece amortecedores para as montadoras de veículos que utilizam os amortecedores KYB;

Os produtos fabricados pela KYB Corporation são garantidos contra defeitos de fabricação e/ou material, desde que a solicitação do reparo ou troca ocorra dentro do período e regras estipulados pela montadora do veículo em questão;

O Período de Garantia Legal de 90 dias se inicia pela data da venda do produto para o consumidor final, conforme emissão da Nota Fiscal; Caso haja um período diferenciado de garantia contratual para produtos comprados diretamente da montadora de veículos, este deve ser checado diretamente com os representantes da montadora em questão;

Os produtos fabricados pela KYB Corporation são de alta tecnologia, o que obriga sua instalação e reparação por profissionais capacitados e treinados. Assim, a KYB Corporation garante apenas os seus produtos que, após perícia técnica, efetivamente apresentem algum vício ou defeito de fabricação, durante o período de garantia fornecida pela montadora do veículo para componentes comprados em seu balcão de peças ou oficinas;

Qualquer reclamação ou solicitação de garantia deve ser feita, única e exclusivamente, por meio da rede autorizada (concessionárias de veículos) da marca do veículo, e em estrita observância aos procedimentos, prazos e demais condições estabelecidas por estes, sendo que nenhuma solicitação direta feita pelo consumidor será atendida pela KYB Corporation;

Problemas não cobertos pela Garantia:

Haste danificada por ferramenta;

Dano na espiga da haste na região sextavada (por excesso de torque);

Pancadas no corpo do amortecedor;

Instalação inadequada;

Aplicação indevida, em desacordo com a aplicação sugerida pelo catálogo;

Modificações feitas no produto;

Selo (retentor) danificado;

Falta de troca de componentes em mau estado ou defeituosos;

Fora das normas de Garantia;

Falta de apresentação do Certificado de Garantia e/ou da Nota Fiscal de venda para o consumidor final;

Outros fatores e ocorrências que não tenham sido causados por culpa exclusiva da KYB Corporation;

Alteração de características originais do veículo.

A KYB Corporation reserva-se o direito de modificar as condições de garantia oferecida aos consumidores a qualquer momento.

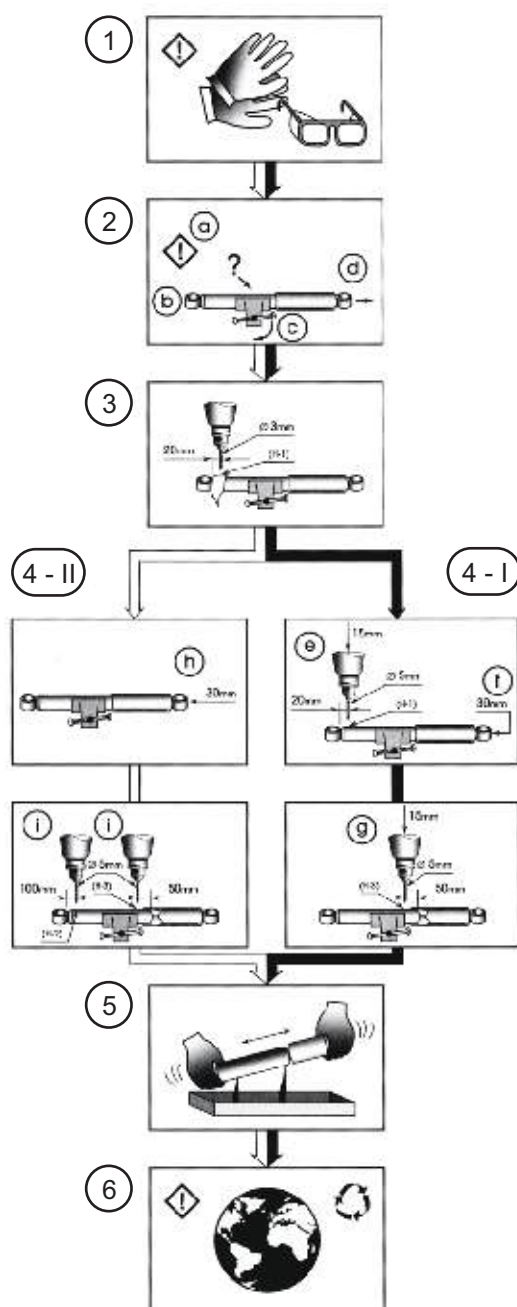
PROCEDIMENTO PARA AVALIAÇÃO DE GARANTIA

PROCEDURE FOR EVALUATION OF WARRANTY / PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN DE GARANTÍA

SINTOMA	PONTOS PARA ANALISAR	CASO O AMORTECEDOR APRESENTE ALGUM DESTES SINTOMAS A GARANTIA SERÁ ANULADA			
 Vazamento de óleo	• Estado do retentor; • Superfície da haste; • Estado do guarda-pó; • Batente de compressão (esfarelando).	 Retentor danificado	 Marcas de ferramenta na haste	 Haste queimada	 Danos por mal estado de outros componentes
 Danos	• Golpes, amassados e desgaste no corpo do amortecedor; • Estado da rosca; • Orifícios de fixação; • Montagem dos componentes.	 Golpes	 Rosca danificada por uso de pistola pneumática.	 Alterações nos orifícios de fixação	 Montagem incorreta dos componentes
 Ruídos	• Bucha do olhal danificada; • Interferência no corpo do amortecedor: Atrito de componentes acessórios da suspensão com o amortecedor (Ex.: Flexível, Tubos, Cabos, etc); • Altura do veículo (rebaixado); • Montagem incorreta dos componentes; • Condições das fixações.	 Trava de haste (anilha) quebrada	 Orifícios de fixação danificados/ Bucha de olhal danificada.	 Kit de montagem/ coxim fora das especificações da montadora (medidas)	 Quebra das fixações
 Travamento de Haste	• Estado das fixações (no veículo) quanto a empenos e/ ou adaptações; • Ausência ou empeno de bieleta e/ ou empeno de barra estabilizadora; • Componentes acessórios da suspensão (bandeja, coxim, parafusos de fixação, kit de montagem, etc) fora das especificações da montadora; • Empenos na haste do amortecedor.	 Empenos nas fixações do veículo podem impedir o perfeito funcionamento do amortecedor	 Avárias (empenos) na barra estabilizadora e/ ou tirantes de ligação (bieleta) podem reduzir ou impedir o curso de funcionamento do amortecedor	 Componentes adaptados e/ ou com dimensionais diferentes aos especificados pela montadora impedem o perfeito funcionamento da suspensão	 Haste empenada por excesso de esforço (acidentes, choque ou batidas)

DIRETRIZES TÉCNICAS PARA O DESCARTE DE AMORTECEDORES DEFEITUOSOS

DIRECTRICES TÉCNICAS PARA EL DESCARTE DE AMORTIGUADORES DEFECTUOSOS /
TECHNICAL GUIDELINES FOR THE DISPOSAL OF DEFECTIVE SHOCK ABSORBERS



Use sempre óculos de segurança e luvas protetoras durante as operações de perfuração e descarte.

Verifique a unidade para determinar se se trata de uma unidade de tubo duplo ou de tubo mono do tipo alta pressão (4. I ou 4. II).

2. a. Posicione a unidade horizontalmente na morsa
- b. Certifique-se de que a unidade está bem presa na morsa, já que ela não pode se mover enquanto é perfurada.
- c. Antes da perfuração, estenda para o haste do pistão.
- d. A perfuração deve apresentar um diâmetro de 3 mm no tubo externo (H-I) e de 20 mm a partir da porção inferior do corpo. Se a unidade conta com um protetor (tubo moldado), certifique-se de que o furo perfura também o tubo externo para liberar o gás. Colete o óleo excedente em um contêiner adequado.

Tubo Duplo de Baixa Pressão com Gás (3-10 bar) e Tubo Duplo sem Gás

Após a liberação do gás, faça um novo furo de 5 mm de diâmetro (H-I), com 15 mm de profundidade.

4. I Comprima a unidade em 30 mm.
- e. Faça um segundo furo de 5 mm de diâmetro, 15 mm de profundidade e 50 mm a partir da porção superior (H-3).
- f. Tubo Mono de Alta Pressão com Gás (15-30 bar)
- g. Após a liberação do gás, comprima a unidade em 30 mm.
4. II Faça outros dois furos de 5 mm de diâmetro, 100 mm (H-2) a partir da porção inferior do corpo e 50 mm (H-3) a partir da porção superior.
- h. Remova a unidade da morsa e descarte o óleo em um contêiner adequado, comprimindo e estendendo a unidade.
- i.

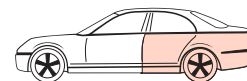
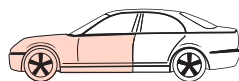
Consulte as autoridades locais para maiores informações sobre o descarte dos resíduos (a sucata relativa aos amortecedores e o óleo).

APLICAÇÃO POR MONTADORA



kyb.com.br

☎ 0800 9400 592



VEÍCULO Vehículo/Vehicle	MODELO Model	ANO Ano/Year		DIANTEIRO Delantero/Front				TRASEIRO Trasero/Rear			
		INÍCIO Primero First	FIM Final End	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC

ALFA ROMEO

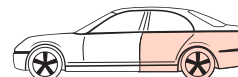
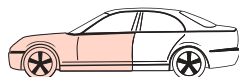
145	Todos os modelos	1992	1998								
								344115			
147	Todos os modelos	2000	2010								
					340025			339745			
155	Todos os modelos	1992	1998								
								344115			
156	Twin Spark 2.0, 2.5 V6 24V (inclusive SW)	1997	2003								
					340025			339745			
SPIDER	Todos os modelos	1994	1998								
									553205		

ASIA MOTORS

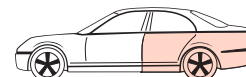
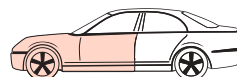
TOPIC	Todos os modelos	1993	1999								
				444162	344302			443302			

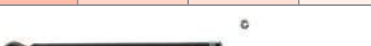
AUDI

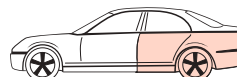
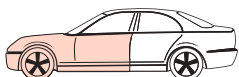
80	Todos os modelos 2.0, V6	1990	1995								
								341130			
100	Todos os modelos (Exceto Quattro)	1983	1990								
								341016			
	Apenas modelo Quattro	1991	1994								
								341205			
	Todos os modelos (Exceto Suspensão Esportiva, Quattro)	1991	1994								
								341133			
A1	Todos os modelos (Sem suspensão esportiva)	2010	2018								
					339741			343348			
	Todos os modelos (Com suspensão esportiva)	2010	2018								
					339763			343348			
A3	Todos os modelos 8L (exceto S3)	1997	2006								
					3348031			343280			



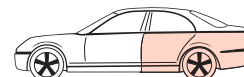
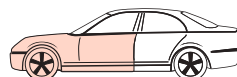
VEÍCULO Vehículo/Vehicle	MODELO Model	ANO Año/Year		DIANTEIRO Delantero/Front				TRASEIRO Trasero/Rear			
		INÍCIO Primero First	FIM Final End	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC
AUDI	A3 SPORTBACK/ SPORT	Todos os modelos 8P (Exceto S3 e RS3)	2007	2012							
		Todos os modelos 8V (Exceto RS3) com amortecedor dianteiro corpo diâmetro 50mm e haste diâmetro 22mm e Suspensão traseira eixo rígido	2013	...							
		Todos os modelos 8V (Exceto S3 e RS3) com amortecedor dianteiro corpo diâmetro 55mm e haste diâmetro 25mm e Suspensão traseira multilink	2013	2020							
A3 SEDAN		Todos os modelos 8V (Exceto S3 e RS3) com amortecedor dianteiro corpo diâmetro 50mm e haste diâmetro 22mm e Suspensão traseira eixo rígido	2013	2021							
		Todos os modelos 8V (Exceto S3 e RS3) com amortecedor dianteiro corpo diâmetro 55mm e haste diâmetro 25mm e Suspensão traseira multilink	2013	...							
A4		Todos os modelos B5 Sedan (Exceto suspensão esportiva e S4)	1995	2001							
		Todos os modelos B5 Avant (Exceto suspensão esportiva e S4)	1995	2001							
		Todos os modelos B6 inclusive Avant (Exceto amortecedor eletrônico, S4 e RS4)	2002	2004							
		Todos os modelos geração B7 (Exceto suspensão esportiva, S4 e RS4)	2005	2008							
		Todos os modelos geração B8 sem suspensão esportiva (Exceto amortecedor eletrônico, Launch Edition Geração B9 e RS4)	2009	2016							
		Todos os modelos geração B8 com suspensão esportiva (Exceto amortecedor eletrônico, Launch Edition Geração B9 e RS4)	2009	2016							
		Todos os modelos Geração B9 (Exceto amortecedor eletrônico)	2017	2020							
		Todos os modelos Geração B9 facelift (Exceto amortecedor eletrônico)	2021	2024							

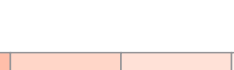
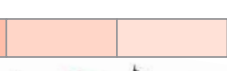


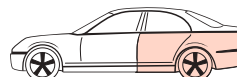
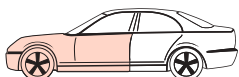
VEÍCULO Vehículo/Vehicle	MODELO Model	ANO Año/Year		DIANTEIRO Delantero/Front				TRASEIRO Trasero/Rear			
		INÍCIO Primero First	FIM Final End	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC
A5	Todos os modelos geração 8T sem suspensão esportiva (Exceto amortecedor eletrônico e RS5)	2008	2016								
				341717				349134			
	Todos os modelos geração 8T com suspensão esportiva (Exceto amortecedor eletrônico e RS5)	2008	2016								
				341718				349134			
	Todos os modelos Geração F5 (Exceto amortecedor eletrônico e RS5)	2017	2020								
				3418009							
	Todos os modelos Geração F5 facelift (Exceto amortecedor eletrônico e RS5)	2021	2024								
				3418009							
A6	Todos os modelos Geração C4 (Exceto suspensão esportiva)	1994	1997								
								341205			
	Todos os modelos Geração C5 (Exceto V8, S6, RS6 e amortecedor eletrônico)	1998	2005								
				341843				343281			
	Todos os modelos SEM suspensão esportiva Geração C7 (Exceto amortecedor eletrônico, Allroad, S6 e RS6)	2011	2018								
				341743				3448011			
	Todos os modelos COM suspensão esportiva Geração C7 (Exceto amortecedor eletrônico, Allroad, RS6)	2011	2018								
				341744				349134			
A7	Todos os modelos SEM suspensão esportiva Geração C7 (Exceto amortecedor eletrônico, S7 e RS7)	2010	2018								
				341743				349134			
	Todos os modelos COM suspensão esportiva Geração C7 (Exceto amortecedor eletrônico, e RS7)	2010	2018								
				341744				349134			
TT	Todos os modelos Coupé Geração 8N motor 180 (Exceto amortecedor eletrônico e tração Quattro) 98/05	1998	2005								
								343348			
	Todos os modelos Geração 8J (Exceto TTS, TTRS e amortecedor eletrônico)	2006	2013								
				335813				349048			
	Todos os modelos Geração 8S inclusive TTS e TTRS (Exceto amortecedor eletrônico)	2014	2023								
				3358033				3440178			



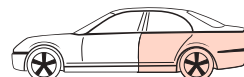
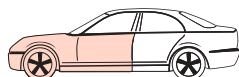
VEÍCULO Vehículo/Vehicle	MODELO Model	ANO Año/Year		DIANTEIRO Delantero/Front				TRASEIRO Trasero/Rear			
		INÍCIO Primero First	FIM Final End	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC
AUDI	Q3	Todos os modelos Geração 8U (Exceto amortecedor eletrônico)	2012 2019								
					335814				349067		
	Q5	Todos os modelos Geração F3 (Exceto amortecedor eletrônico)	2020 ...								
					3358020				3440175		
	Q7	Todos os modelos Inclusive SQ5 (Exceto amortecedor eletrônico e ajustável)	2008 2017								
					341720				344712		
	RS3	Todos os modelos Geração 4M (Exceto amortecedor eletrônico ou ajustável)	2016 ...								
					3318000						
	RS3	Todos os modelos Geração 8P Quattro (Exceto amortecedor eletrônico)	2006 2013								
					335813				344459		
	RS3 SEDAN	Todos os modelos Geração 8V (Exceto com amortecedor eletrônico)	2013 2019								
					3358033				3440178		
	RS3 SEDAN	Todos os modelos Quattro (Exceto amortecedor eletrônico)	2017 2019								
					3358033				3440178		
	RSQ3	Todos os modelos Geração 8U (Exceto amortecedor eletrônico)	2013 2019								
					335814				349067		
	RSQ3	Todos os modelos Geração F3 (Exceto amortecedor eletrônico)	2020 ...								
					3358020				3440175		
	S3	Todos os modelos Geração 8P Quattro (Exceto amortecedor eletrônico)	2007 2012								
					335813				344459		
	S3	Todos os modelos Geração 8V inclusive Sedan (Exceto amortecedor eletrônico)	2013 2021								
					3358033				3440178		
	S4 / S5	Todos os modelos Geração B8 (Exceto amortecedor eletrônico)	2009 2016								
					341718				349134		
	S6 / S7	Todos os modelos Geração C7 Quattro (Exceto amortecedor eletrônico)	2011 2018								
					341744				349134		



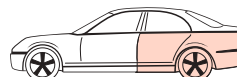
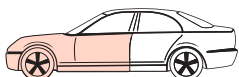
VEÍCULO Vehículo/Vehicle	MODELO Model	ANO Año/Year		DIANTEIRO Delantero/Front				TRASEIRO Trasero/Rear			
		INÍCIO Primero First	FIM Final End	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC
BMW											
Série 1 (E82)	135i Coupé	2004	2011								
				339269(D) 339270(E)				349041			
Série 1 (E87) (E81)	116i, 118i, 120i, 130i - 3p e 5p	2004	2011								
				339269(D) 339270(E)				349041			
Série 1 (F20)	Todos os modelos motor 4 cilindros (Sem pacote M Performance e sem amortecedor eletrônico) - ex: 120i	2012	2018								
				3348027				3448017			
	Todos os modelos motor 6 cilindros (Com pacote M Performance e sem amortecedor eletrônico) - ex: M135i	2012	2018								
				3348028				3448018			
Série 1 (F40)	Todos os modelos Hatch Geração F40 (Exceto amortecedor eletrônico)	2020	2024								
								3448036			
Série 2 (F22)	Todos os modelos Coupé (Com pacote M Performance e sem amortecedor eletrônico) - ex: M240i	2012	2021								
				3348028				3448018			
Série 2 (GranCoupé F44)	Todos os modelos GranCoupé (Exceto amortecedor eletrônico)	2020	2024								
								3448036			
Série 3 Compact (E36)	Todos os modelos Hatch Geração E36 (Exceto amortecedor eletrônico)	1993	1999								
								343268			
Série 3 (E36)	Todos os modelos (Exceto M3)	1992	1998								
								343352			
Série 3 (E46)	Todos os modelos (Exceto suspensão eletrônica, esportiva pacote Motorsport e M3)	1999	2005								
				339727 (D) 339728 (E)				343352			
Série 3 (E90) (E91) (E92) (E93)	320i, 325i, 328i, 330i, 335i	2006	2012								
				339269 (D) 339270 (E)				349041			
Série 3 (F30)	Todos os modelos motor 4 cilindros (Sem pacote M Performance e sem amortecedor eletrônico) - ex: 320i	2013	2019								
				3348027				3448017			
Série 3 (F30)	Todos os modelos motor 6 cilindros (Com pacote M Performance e sem amortecedor eletrônico) - ex: 335i M Sport	2013	2019								
				3348028				3448018			
Série 3 GT (F34)	Todos os modelos (Com pacote M Performance e sem amortecedor eletrônico) - ex: 320i Sport GT	2013	2020								
				3348028				3348018			



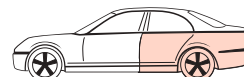
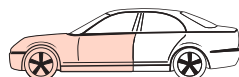
VEÍCULO Vehículo/Vehicle	MODELO Model	ANO Año/Year		DIANTEIRO Delantero/Front				TRASEIRO Trasero/Rear			
		INÍCIO Primero First	FIM Final End	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC
BMW	Série 4 (F32)	Todos os modelos Coupe e Cabrio (Com pacote M Performance e sem amortecedor eletrônico) - ex: 430i Sport	2013	2019							
					3348028				3448018		
	Série 5 (E39)	Todos os modelos inclusive Touring Geração E39 (Exceto amortecedor eletrônico, EDC, 540i V8 e M5)	1996	2003							
					335811(D) 335812 (E)				341840		
	Série 5 (E60)	Todos os modelos Geração E60 (Exceto amortecedor eletrônico, suspensão esportiva e M5)	2004	2010							
					335815 (D) 335816 (E)				341704		
	Série 5 (F10)	Todos os modelos (Exceto amortecedor eletrônico, V8 e M5)	2011	2016							
					341706 (D) 341707 (E)				341710		
	Série 5 GT (F07)	Todos os modelos Geração F07 (Exceto amortecedor eletrônico)	2009	2017							
					341732 (D) 341733 (E)				341734		
	Série 6 (F12 e F13)	Todos os modelos Geração F12 e F13 (Exceto amortecedor eletrônico)	2011	2016							
									341711		
	X1 (E84)	Todos os modelos S- Drive 4x2 (Exceto amortecedor eletrônico ou ajustável)	2010	2015							
					3358001(D) 3358002(E)				349200		
	X1 (E84)	Todos os modelos X- Drive 4x4 (Exceto amortecedor eletrônico ou ajustável)	2010	2015							
					3358003(D) 3358004(E)				349200		
	X3 (E83)	Todos os modelos Geração E83 (Exceto amortecedor eletrônico ou ajustável)	2004	2010							
					335833 (D) 335834 (E)				344487		
	X3 (F25)	Todos os modelos Geração F25 (Exceto amortecedor eletrônico ou ajustável)	2011	2017							
					3358029(D) 3358030(E)						
	X4 (F26)	Todos os modelos Geração F26 (Exceto amortecedor eletrônico)	2015	2018							
					3358029(D) 3358030(E)				3418011		
	X5 (E70)	Todos os modelos Geração E70 SEM sistema de nivelamento (Exceto amortecedor eletrônico e X5M)	2007	2013							
					339787				3418011		
	X5 (E70)	Todos os modelos Geração E70 COM sistema de nivelamento (Exceto amortecedor eletrônico e X5M)	2007	2013							
					339787				341729(D) 341730(E)		
	X5 (F15)	Todos os modelos Geração F15 SEM sistema de nivelamento (Exceto amortecedor eletrônico e X5M)	2014	2018							
					3418001				3418002(D) 3418003(E)		



VEÍCULO Vehículo/Vehicle	MODELO Model	ANO Año/Year		DIANTEIRO Delantero/Front				TRASEIRO Trasero/Rear			
		INÍCIO Primero First	FIM Final End	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC
X6 (E71)	Todos os modelos Geração E71 SEM sistema de nivelamento (Exceto amortecedor eletrônico e X6M)	2007	2013								
					339787				341727(D) 341728(E)		
X6 (E71)	Todos os modelos Geração E71 COM sistema de nivelamento (Exceto amortecedor eletrônico e X6M)	2007	2013								
					339787				341729(D) 341730(E)		
X6 (F16)	Todos os modelos Geração F16 SEM sistema de nivelamento (Exceto amortecedor eletrônico e X6M)	2015	2019								
					3418001				3418002(D) 3418003(E)		
CHERY											
QQ	Todos os modelos Geração 2	2017	2020								
									3430104		
TIGGO	Todos os modelos	2009	2016								
									349100		
TIGGO 5X	Todos os modelos	2020	...								
									3440154		
TIGGO 7	Todos os modelos	2020	...								
									3440154		
TIGGO 8	Todos os modelos	2021	...								
									3440154		
CITROËN											
AX	Todos os modelos	1986	1998								
									341101		
BERLINGO	Todos os modelos Passageiro	1998	2007								
					3338040				341237		
	Todos os modelos Furgão	1998	2020								
					333838 (D) 333839 (E)				341237		
C3	Todos os modelos (Exceto Picasso, Picasso Aircross e XTR)	2003	2012								
					339781 (D) 339782 (E)				343396		
	Todos os modelos	2013	2021								
									3430091		
C3 PICASSO	Todos os modelos	2012	2015								
									3430091		
C4	Pallas, Hatch, VTR - (Exceto Picasso e Grand Picasso)	2007	2014								
					3338026 (D) 3338027 (E)				344407		



VEÍCULO Vehículo/Vehicle	MODELO Model	ANO Año/Year		DIANTEIRO Delantero/Front				TRASEIRO Trasero/Rear			
		INÍCIO Primero First	FIM Final End	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC
CHRYSLER	C4 LOUNGE (Inclusive THP)	2014	2020								
				338755 (D) 338756 (E)				343835			
CITROËN	C4 CACTUS Todos os modelos Cactus	2019	2024								
				3410091							
	C4 GRAND PÍCASO Todos os modelos Fase II THP (Exceto amortecedor eletrônico ou ajustável)	2015	2019								
				3348002							
	C4 PICASSO Todos os modelos Fase I (Inclusive Grand Picasso) 2.0 16v	2008	2014								
				333772 (D) 333773 (E)				3450005			
	C4 PICASSO Todos os modelos Fase II (1.6 THP)	2015	2019								
				3348002				3448001			
	C5 Todos os modelos Sedan Fase 2 (Exceto suspensão hidráulica, ativa ou amortecedor eletrônico)	2009	2013								
				341850				341851			
	C5 BREAK Todos os modelos Break Fase 2 (Exceto suspensão hidráulica, ativa ou amortecedor eletrônico)	2009	2013								
				341850				341852			
	DS3 Todos os modelos com suspensão européia (EuroSpec)	2012	2017								
				339708 (D) 339707 (E)							
	DS4 Todos os modelos (Exceto suspensão eletrônica ou hidráulica)	2012	2016								
				339828 (D) 339829 (E)				345085			
	DS5 Todos os modelos (Exceto suspensão eletrônica ou hidráulica)	2013	2017								
				3348037 (D) 3348038 (E)				3450005			
	JUMPER Todos os Modelos (Exceto Nova Versão)	1994	2017								
				335846			9317500	345041			
	JUMPY Todos os modelos (Exceto suspensão ajustável)	2018	...								
				3348084				3458001			
	XSARA Todos os modelos (Exceto Break)	1998	2003								
				3338039(D) 3338040(E)				341166			
	XSARA PICASSO Todos os modelos	2001	2012								
				3338064(D) 3338065(E)				341102			
	ZX Todos os modelos (Inclusive SW e Dakar)	1992	1997								
				3338039(D) 3338030(E)				341166			

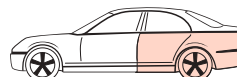
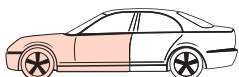


VEÍCULO Vehículo/Vehicle	MODELO Model	ANO Año/Year		DIANTEIRO Delantero/Front				TRASEIRO Trasero/Rear			
		INÍCIO Primero First	FIM Final End	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC
CHRYSLER											
300C	Todos os modelos (Exceto Suspensão Autonivelante)	2005	2010								
CARAVAN / GRAND CARAVAN	Todos os modelos (Exceto quando possui amortecedor traseiro autonivelante SACHS)	1996	2000								
CARAVAN / GRAND CARAVAN	Todos os modelos (Exceto quando possui amortecedor traseiro autonivelante SACHS)	2001	2007								
PT CRUISER	Todos os modelos	2001	2010								
TOWN & COUNTRY	Todos os modelos (Exceto quando possui amortecedor traseiro autonivelante SACHS)	2008	2011								
	Todos os modelos (Exceto quando possui amortecedor traseiro autonivelante SACHS)	2012	2016								
DAIHATSU											
FEROZA	Todos os modelos F310	1988	1999								
DODGE											
DAKOTA	Todos os modelos	1997	2004								
JOURNEY	Todos os modelos	2007	2010								
	Todos os modelos	2011	2020								
RAM	Todos os modelos 2500 4x4	1994	2001								
	Todos os modelos 2500	2002	2013								
	Todos os modelos 2500 (Exceto 3500)	2014	2024								

CHRYSLER

DAIHATSU

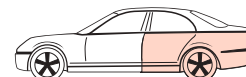
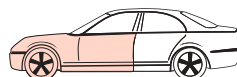
DODGE

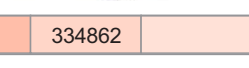
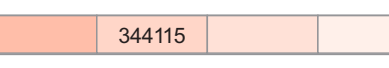
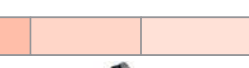
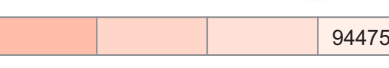
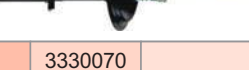
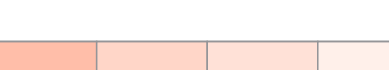


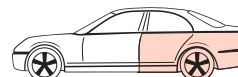
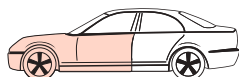
VEÍCULO Vehículo/Vehicle	MODELO Model	ANO Año/Year		DIANTEIRO Delantero/Front				TRASEIRO Trasero/Rear			
		INÍCIO Primero First	FIM Final End	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC

FIAT

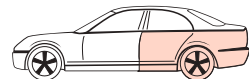
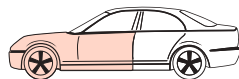
FIAT	ARGO	Todos os modelos (Exceto Trekking)	2017	...						3440164		
	ARGO TRECKING	Todos os modelos Trekking	2017	...						3440232		
	BRAVA	Todos os modelos	1999	2003						344115		
	BRAVO	Todos os modelos	2011	2016						343397		
	COUPÊ	Todos os modelos	1995	1996		334861				344115		
	CRONOS	Todos os modelos	2018	...						3440138		
	DOBLÒ	Todos os modelos ADVENTURE inclusive Locker	2003	2021						345100		
		Todos os modelos Cargo	2002	2021		339304	9347516			345032		
		Todos os modelos PASSAGEIRO (Exceto Adventure e Cargo)	2002	2021			9347515			345032		
	DUCATO	Todos os modelos (Exceto Nova Versão)	1994	2017		335846				345041		
		Todos os modelos	2018	...						3450023		
	ELBA	Todos os modelos	1984	1996		633285				633277		
	FIORINO/ PICK UP/ FURGÃO	Todos os modelos PICKUP Longo (Exceto Trekking, Working)	1992	1998		6337501				6410006		
		Todos os modelos PICKUP Longo (Exceto Trekking, Working)	1992	2013		6337501				341324		
		Todos os modelos Furgão	2014	...						3450018		



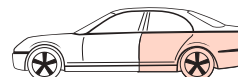
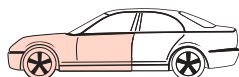
VEÍCULO Vehículo/Vehicle	MODELO Model	ANO Año/Year		DIANTEIRO Delantero/Front				TRASEIRO Trasero/Rear			
		INÍCIO Primero First	FIM Final End	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC
FREEMONT	Todos os modelos	2012	2015								
GRAND SIENA	Todos os modelos com furos alinhados (com barra estabilizadora) Exceto Tetrafuel	2012	2022								
	Todos os modelos com furos desalinhados (sem barra estabilizadora) Exceto Tetrafuel	2012	2022								
IDEA	Adventure	2006	2016								
	Todos os modelos (exceto Adventure)	2005	2016								
LINEA	Todos os modelos	2008	2016								
MAREA	Todos os modelos 4 cilindros	1999	2007								
	Todos os modelos 5 cilindros inclusive Turbo	1999	2007								
MOBI WAY	Todos os modelos Way	2016	2020								
PALIO	Todos os modelos G1	1997	2000								
	Todos os modelos G2 e G3 prato pequeno (Exceto com ABS, Economy e Way)	2001	2009								
PALIO "NOVO"	Todos os modelos com furos alinhados (com barra estabilizadora)	2012	2017								
	Todos os modelos com furos desalinhados (sem barra estabilizadora)	2012	2017								



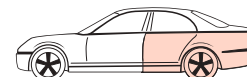
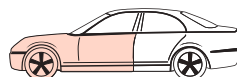
VEÍCULO Vehículo/Vehicle	MODELO Model	ANO Año/Year		DIANTEIRO Delantero/Front				TRASEIRO Trasero/Rear			
		INÍCIO Primero First	FIM Final End	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC
FIAT PALIO WEEKEND	Todos os modelos G1	1997	2000								
				3330070							
	Todos os modelos G2 e G3 com prato de mola pequeno (Exceto com ABS, Trekking e Adventure)	2001	2009								
				9347517				344115			
	Todos os modelos G4	2010	2020								
								344115			
PULSE	Todos os modelos	2021	...								
								3440232			
PUNTO	Todos os modelos	2008	2016								
								9437503			
PRÊMIO	Todos os modelos	1984	1995								
				633285				633277 348034			
SCUDO	Todos os modelos (inclusive elétrico)	2022	...								
				3348084				9337528 3458001			
SIENA	Todos os modelos Sedan Geração 1	1997	2000								
				3330070				9457500			
	Todos os modelos G2 e G3 prato pequeno (Exceto com ABS, Siena EL e Grand Siena)	2001	2008								
				9347517				9457500			
	Todos os modelos Sedan G4 e G5 inclusive EL (Exceto Grand Siena)	2009	2017								
								9457500			
STILO	Todos os modelos 16v cambio MT	2002	2007								
				339730				343397			
	Todos os modelos Abarth 2.4	2002	2009								
				339729				343397			
STRADA	Todos os modelos G1 (com prato grande)	1997	2011								
				3330070							
	Todos os modelos (NÃO usar em Adventure, Trekking, Cabine Dupla e Hard Working)	2002	2020								
				9337517							



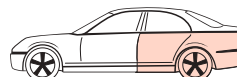
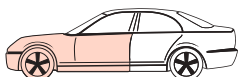
VEÍCULO Vehículo/Vehicle	MODELO Model	ANO Año/Year		DIANTEIRO Delantero/Front				TRASEIRO Trasero/Rear			
		INÍCIO Primero First	FIM Final End	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC
STRADA ADVENTURE	Todos os modelos Adventure, Locker, Cabine Dupla, Trekking e Hard Working	2008	2020								
				9337514							
TEMPRA SW	SW Imp (Exceto Sedan Turbo e Stile)	1994	1995								
				334848				344115			
TIPO	Todos os modelos 1.6	1993	1997								
				333749				344115			
	Todos os modelos 2.0	1993	1997								
				334848				344115			
TORO	Todos os modelos (Exceto câmbio manual e T270 1.3T)	2016	...								
								3450028			
UNO	Todos os modelos (Exceto Way)	1984	2013								
				69337528				633277			
UNO FURGÃO/ FURGONETA	Todos os modelos (Exceto Turbo, Way)	1992	2013								
				6337501				6337500			
UNO "NOVO"	Todos os modelos (Novo Uno) com furos desalinhados e SEM barra estabilizadora	2010	2022								
				3348109(D) 3348110(E)				9337528			
	Todos os modelos com furos alinhados (com barra estabilizadora)	2010	2022								
				3348070(D) 3348071(E)							
UNO TURBO	Todos os modelos Turbo 94/96	1994	1996								
				9337528				633277			
FORD											
COURIER	Triton	1997	2013								
				333701				9417504			
ECOSPORT	4x2 Automático	2003	2012								
				3340125				9437509			



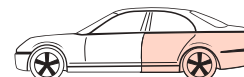
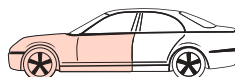
VEÍCULO Vehículo/Vehicle	MODELO Model	ANO Año/Year		DIANTEIRO Delantero/Front				TRASEIRO Trasero/Rear			
		INÍCIO Primero First	FIM Final End	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC
ECOSPORT	4x2 Manual	2003	2012								
				9337513				343470 9437509			
	4X4	2003	2012								
				338741				343470 9437509			
	4X2 New	2013	2021								
								343470			
	4X4 New	2013	2021								
								3410085			
EDGE	Todos os modelos	2007	2010								
								349068			
	Todos os modelos	2011	2015								
								349142			
	Todos os modelos	2016	2021								
								5550003			
ESCORT	Todos os modelos Zetec SW (sem barra estabilizadora)	1997	2003								
				333826							
	Todos os modelos ZETEC inclusive SW (sem barra estabilizadora e suporte de bieleta)	1997	1999								
				333826				343276			
EXPLORER	Todos os modelos	1995	2001								
				3410103				344269			
F-150	Todos os modelos	2021	2025								
				5510049				5550021			
F-250	Todos os modelos 4x2	1999	2006								
				349181				344382			
F-1000	4x2	1992	1995								
				349170				349169			
	4X4	1992	1998								
				349170				349173			



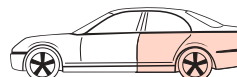
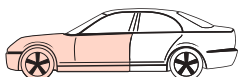
VEÍCULO Vehículo/Vehicle	MODELO Model	ANO Año/Year		DIANTEIRO Delantero/Front				TRASEIRO Trasero/Rear			
		INÍCIO Primero First	FIM Final End	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC
F-1000	4x4 Turbo	1992	1998								
					349170				349173		
	Todos os modelos	...	1991								
				445101				444333			
F-4000	Todos os modelos 4x2 e 4x4 (Repowering)	1999	2019								
									3440029		
FIESTA	Todos os modelos	1996	2000								
					3338059				341712		
	Street Hatch, Street Sedan	2001	2007								
					3338059				341712		
	Todos os modelos Inclusive Sedan	2003	2014								
							9337527				9437504
	Todos os modelos NEW FIESTA inclusive Sedan	2012	2019								
					3348041(D) 3348042(E)				348018		9437504
FOCUS	Todos os modelos Geração MK1	2000	2008								
							9337519(D) 9337520(E)		348038		
	Todos os modelos 1.6 Geração MK2	2009	2013								
					334840 (D) 334841 (E)				343419		
	Todos os modelos 2.0 Geração MK2	2009	2013								
					334842 (D) 334843 (E)				343419		
FUSION	Todos os modelos (Com assento de mola circular)	2006	2009								
					341405 (D) 341406 (E)				344363		
	Todos os modelos (Com assento de mola circular e sem suporte de bieleta)	2010	2012								
					340038 (D) 340039 (E)				344363		
	Todos os modelos (com assento de mola oval e com suporte de bieleta)	2010	2012								
					333379 (D) 333380 (E)				344363		
KA	Todos os modelos	1997	2007								
					3338066						



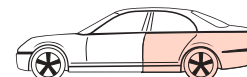
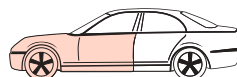
VEÍCULO Vehículo/Vehicle	MODELO Model	ANO Año/Year		DIANTEIRO Delantero/Front				TRASEIRO Trasero/Rear			
		INÍCIO Primero First	FIM Final End	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC
FORD KA	Todos os modelos	2008	2013								
							9337523				
GM / CHEVROLET MAVERICK	Novo KA e KA+ Todos os modelos (Exceto Trail e Freestyle)	2014	2021								
							9337523		348018		
MONDEO	Todos os modelos	2021	...								
									3440218		
MUSTANG	Todos os modelos sedan	1997	2000								
					3348041(D) 3348042(E)				334825		
RANGER	Todos os modelos SW Wagon	1997	2000								
					334824						
ROYALLE	Todos os modelos	1994	2004								
					235060						
TRANSIT	Todos os modelos (Inclusive V8)	2005	2014								
									349026		
VERSAILLES	Todos os modelos	1993	1997								
					344388				344396		
RANGER	Todos os modelos (Exceto Sport)	1998	2012								
					341302			444334	344079		
TRANSIT	Todos os modelos	2013	2019								
					340124				345101		
VERSAILLES	Todos os modelos	2020	2023								
									345101		
TRANSIT	Todos os modelos	1991	1997								
								441131	340078		
VERSAILLES	Todos os modelos	2008	2014								
					335820						
VERSAILLES	Todos os modelos	1991	1997								
								441131	3440209		
GM / CHEVROLET											
A-10/ A-13/ A-20/C-10/ C-13/C-14/ C-15/C-16/ C-20/D-10/ D-13/D-20	Todos os modelos 4x2	1964	1992								
					444336				444341		

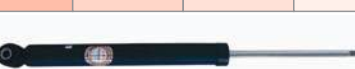
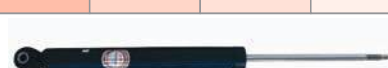
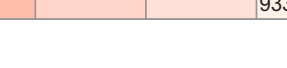
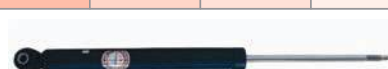
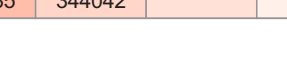


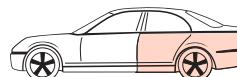
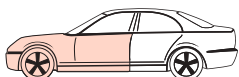
VEÍCULO Vehículo/Vehicle	MODELO Model	ANO Año/Year		DIANTEIRO Delantero/Front				TRASEIRO Trasero/Rear			
		INÍCIO Primero First	FIM Final End	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC
A-20/ C-20/ D-20/	Todos os modelos 4x2	1993	1997								
				445096				445097			
AGILE	Todos os modelos	2009	2016								
							9337518		348049		
ASTRA	GLS 2.0 MPFI (Importado)	1995	1997								
								443134			
	SW	1995	1997								
									343099		
	Todos os modelos	1998	2012								
					3348119(D) 3348120(E)				349072		
BLAZER	4x4	1995	2012								
				6440019	3440099			444236	344041		
BONANZA	Todos os modelos	1964	1992								
				444336				444341			
	Todos os modelos	1993	1997								
				445096				445097			
CAMARO	Todos os modelos Coupé e Conversível com motor V6	2010	2015								
									340069		
	Todos os modelos Coupé e Conversível com motor V8	2010	2015								
									340070		
CAPTIVA	Todos os modelos inclusive V6	2008	2017								
									345084		
CARAVAN	Todos os modelos 4 e 6 cilindros	1975	1992								
									349177		
CELTA	Todos os modelos	2002	2015								
				6330004	3330118		9337521(O) 9337526(G)	443225	343455		
CHEVETTE	Todos os modelos	1973	1993								
				443026							
	Marajó	1980	1993								
				443026							

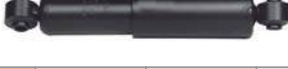
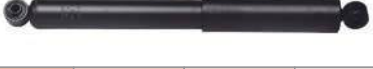


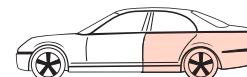
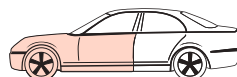
VEÍCULO Vehículo/Vehicle	MODELO Model	ANO Año/Year		DIANTEIRO Delantero/Front				TRASEIRO Traseiro/Rear			
		INÍCIO Primero First	FIM Final End	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC
CLASSIC	Todos os modelos	2002	2016								
				6330004	3330118						
COBALT	Todos os modelos	2011	2020								
							9337515(D) 9337516(E)		343455		
CORSA GSI	Todos os modelos	1994	1999								
				6330004	3330118				343455		
CORSA HATCH	Todos os modelos	1994	2002								
				6330004	3330118			443225	343455		
CORSA PICKUP	Todos os modelos	1995	2003								
				633151	333157		9337521(O) 9337526(G)		345063		
CORSA SEDAN	Todos os modelos	1995	2002								
				6330004	3330118				343455		
CORSA WAGON	Todos os modelos										
				6330004	3330118		9337526		343455		
CORSA "NOVO"	Todos os modelos (Inclusive Sedan)	2003	2012								
					3338030(D) 3338031(E)				343455		
CRUZE	Todos os modelos	2012	2016								
					339418(D) 339419(E)				3450020		
	Todos os modelos	2017	2023								
									3440116		
EQUINOX	Todos os modelos	2018	2021								
									3440096		
IPANEMA	Todos os modelos	1989	1997								
								443471			
KADETT	Todos os modelos	1989	1998								
								443134			
MERIVA	Todos os modelos	2002	2012								
					3338030(D) 3338031(E)				343308		
MONTANA	Todos os modelos (Frente Corsa)	2003	2009								
							9337529(D) 9938530(E)		345059		



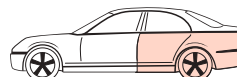
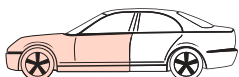
VEÍCULO Vehículo/Vehicle	MODELO Model	ANO Año/Year		DIANTEIRO Delantero/Front				TRASEIRO Trasero/Rear			
		INÍCIO Primero First	FIM Final End	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC
MONTANA	Todos os modelos (Frente Ágil)	2011	2021						345059		
MONZA	Todos os modelos	1983	1996						443134		
OMEGA	Todos os modelos 4 e 6 cilindros (Sedan)	1993	1998						343216		
	Todos os modelos 4 e 6 cilindros (SW Suprema)	1993	1998								
	Australiano (Fixação de bieleta horizontal)	1999	2002						344312		
	Todos os modelos Fittipaldi	2008	2012						333845		
ONIX	Todos os modelos (Exceto Activ e modelo novo)	2013	2019								9437503
ONIX JOY	Todos os modelos (Exceto Activ e modelo novo)	2016	2022								9437503
ONIX "NOVO"	Todos os modelos Hatch e Sedan (Plus)	2020	...						3430108		
OPALA	Todos os modelos 4 e 6 cilindros	1971	1992						349177		
PRISMA	Todos os modelos	2006	2012						343455		
	Todos os modelos	2013	2019								9437503
S10	Todos os modelos 4x4	1995	2011						444236	344041	
	Todos os modelos 4x2	1995	2011						444236	344041	
	Todos os modelos 4x2 ou 4x4 (Exceto versão 100 anos)	2012	...						344821		



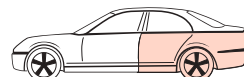
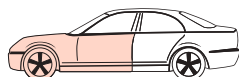
VEÍCULO Vehículo/Vehicle	MODELO Model	ANO Año/Year		DIANTEIRO Delantero/Front				TRASEIRO Trasero/Rear			
		INÍCIO Primero First	FIM Final End	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC
SILVERADO	Todos os modelos	1997	2002								
				445096				445097			
SONIC	Todos os modelos (Inclusive Sedan)	2012	2014								
							9337515(D) 9337516(E)				
SPIN	Todos os modelos (Exceto Activ)	2012	2024								
							9337515(D) 9337516(E)		348034		9437503
SPIN ACTIV	Todos os modelos Activ	2015	...								
							9337515(D) 9337516(E)		348034		9437503
TIGRA	Todos os modelos	1998	2000								
					3330118				348034		
TRACKER	Todos os modelos	2001	2010								
					334195(D) 334196(E)				343247		
	Todos os modelos	2014	2019								
									3440035		
	Todos os modelos (Inclusivie Turbo)	2020	...								
											9437503
TRAILBLAZER	Todos os modelos	2012	...								
					341742				344822		
VECTRA	Todos os modelos Geração A	1992	1996								
											443134
	Todos os modelos Geração B	1997	2005								
					333715(D) 333716(E)				341841		
	Todos os modelos Geração C	2006	2011								
											9417505
VERANEIO	Todos os modelos	1964	1992								
				444336				444341			
	Todos os modelos	1993	1997								
				445096				445097			
ZAFIRA	Todos os modelos	2001	2012								
					334844 (D) 334845 (E)				343308		



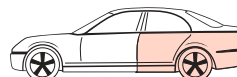
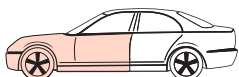
VEÍCULO Vehículo/Vehicle	MODELO Model	ANO Año/Year		DIANTEIRO Delantero/Front				TRASEIRO Trasero/Rear					
		INÍCIO Primero First	FIM Final End	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC		
HONDA													
ACCORD	Todos os modelos com motor 4 cilindros 2.0 ou 2.4	2003	2007										
				341381				341331					
	Todos os modelos com motor V6 3.0	2003	2007										
				341330				341331					
	Todos os modelos (Inclusive V6 3.0)	2008	2012										
				340029(D) 340030(E)				340031					
	Todos os modelos (Inclusive Híbrido)	2013	2017										
				3340140(D) 3340141(E)				340044					
	Todos os modelos	2018	2021										
								3440157					
CITY	Todos os modelos Sedan (Inclusive SPORT)	2009	2014										
				338009(D) 338010(E)				348021					
	Todos os modelos	2015	2021										
				3330045(D) 3330046(E)				3440007					
	Todos os modelos	2022	...										
							3440007						
CIVIC	Todos os modelos G5 (inclusive CRX)	1992	1995										
				341138(D) 341139(E)				341094					
	Todos os modelos G6 (Inclusive VTi)	1996	2000										
				341203				341198					
	Todos os modelos G7 (Haste Fina 22mm) Furo dianteiro inferior 15mm	2001	2006										
				331008(D) 331009(E)				341311					
	Todos os modelos G7 (Haste Grossa 25mm) Furo dianteiro inferior 17mm	2001	2006										
				331027 (D) 331028 (E)				341311					
	Todos os modelos G8 (Exceto Si)	2007	2011										
				339035(D) 339036(E)				343460					
	Todos os modelos G8 Si	2007	2011										
				339255(D) 339256(E)				348023					
	Todos os modelos G9 com motor 1.8	2012	2016										
				3340346(D) 3340347(E)				348019					



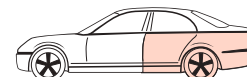
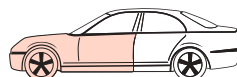
VEÍCULO Vehículo/Vehicle	MODELO Model	ANO Año/Year		DIANTEIRO Delantero/Front				TRASEIRO Trasero/Rear			
		INÍCIO Primero First	FIM Final End	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC
HONDA	CIVIC	Todos os modelos G9 com motor 2.0	2012	2016					348019		
		Todos os modelos G10 (Inclusive Turbo)	2017	2021					3438012		
CR-V	Todos os modelos 4x2 e 4x4	1996	2001						341261		
					341260						
	Todos os modelos	2005	2006						341463		
	Todos os modelos	2007	2011						341492		
					339261(D) 339262(E)						
	Todos os modelos	2012	2016						340115		
					339261(D) 339262(E)						
FIT	Todos os modelos	2003	2008						343381		
					333331(D) 333332(E)						
	Todos os modelos Inclusive Twist	2009	2014						348021		
					338009(D) 338010(E)						
	Todos os modelos	2015	2021						3440007		
					3330045(D) 3330046(E)						
HR-V	Todos os modelos (Exceto Touring Turbo)	2015	2021						3440039		
					3340142(D) 3340143(E)						
	Todos os modelos Touring Turbo	2019	2021						3440128		
					3340142(D) 3340143(E)						
ODYSSEY	Todos os modelos	1994	1999						344274		
SHUTTLE	Todos os modelos	1994	1999						344274		
WR-V	Todos os modelos	2018	2022						3440176		



VEÍCULO Vehículo/Vehicle	MODELO Model	ANO Año/Year		DIANTEIRO Delantero/Front				TRASEIRO Trasero/Rear			
		INÍCIO Primero First	FIM Final End	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC
HYUNDAI											
ACCENT	Todos os modelos fabricados nos Estados Unidos (EUA-USA)	2003	2005								
				333497(D) 333499(E)							
AZERA	V6	2006	2011								
				341476				349060			
	Todos os modelos V6	2012	2017								
								3440155			
CRETA	Todos os modelos (Exceto modelo novo)	2017	...								
								3440071			
ELANTRA	Todos os modelos (Exceto origem USA - americano)	2006	2010								
				3330071(D) 3330072(E)							
	Todos os modelos (Exceto origem USA americano)	2011	2016								
				3330048(D) 3330049(E)				349184			
GALLOPER	Todos os modelos	1998	2000								
				444068				443198			
H-100	Todos os modelos	1994	2008								
				444128				444023			
HB20	Todos os modelos (Exceto HB20X)	2012	2019								
								9337511(D) 9337512(E)			
	Todos os modelos (Exceto HB20X)	2020	...								
								3430029			9437500
HR	Todos os modelos com rodagem simples	2005	...								
				444128				444023			9437500
i30	Todos os modelos (Inclusive CW)	2009	2012								
				3338032(D) 3338033(E)				349084			
	Todos os modelos	2013	2017								
								349184			
IX35	Todos os modelos 4x2	2010	2021								
				339402(D) 339403(E)				349244			



VEÍCULO Vehículo/Vehicle	MODELO Model	ANO Año/Year		DIANTEIRO Delantero/Front				TRASEIRO Trasero/Rear					
		INÍCIO Primero First	FIM Final End	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC		
IX35	Todos os modelos 4x4	2010	2021										
				339402(D) 339403(E)				3440062					
SANTA FÉ	(2WD) (4WD)	2001	2006										
				339748 (D) 339749 (E)				3440062 344314					
	Todos os modelos (Exceto amortecedor eletrônico ou autonivelante)	2006	2009										
				339750(D) 339751(E)				341716					
	Todos os modelos (Exceto amortecedor eletrônico ou autonivelante)	2010	2012										
								341716					
SONATA	Importação Independente	2006	2008										
				340024				349102					
	Importação Independente	2009	2010										
				341476				349102					
	Todos os modelos	2011	2014										
								349243					
TERRACAN	Todos os modelos	2001	2007										
				344453				344454					
TUCSON	Todos os modelos 1ª Geração (Exceto New Tucson)	2005	2018										
				3348029(D) 3348030(E)				339746(D) 339747(E)					
	Todos os modelos "New"	2017	2022										
								3440062					
VELOSTER	Todos os modelos	2011	2014										
								554385					
INFINITI													
G20	Todos os modelos	1999	2002										
								341194					
QX4	Todos os modelos	2000	2003										
				335030(D) 335031(E)				343379					
JAC MOTORS													
T5	Todos os modelos	2015	2019										
								3440120					

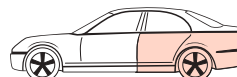
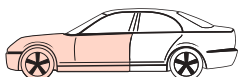


VEÍCULO Vehículo/Vehicle	MODELO Model	ANO Año/Year		DIANTEIRO Delantero/Front				TRASEIRO Trasero/Rear			
		INÍCIO Primero First	FIM Final End	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC
T6	Todos os modelos	2015	2018					349244			
T8	Todos os modelos	2014	2018					344287			
T40	Todos os modelos	2018	2022					3440172			
T50	Todos os modelos	2019	...					3440120			
JEEP											
CHEROKEE	Todos os modelos (Exceto Grand Cherokee)	1984	1992					344088			
	Todos os modelos (Exceto amortecedor eletrônico e Grand Cherokee)	2002	2012					331017			
GRAND CHEROKEE	Todos os Modelos	1993	1998					344088			
	Todos os Modelos	1999	2004					344341			
	Todos os modelos (Exceto SRT8)	2005	2010					344496			
	Todos os modelos (Exceto SRT8, Trackhawk, autonivelante ou amortecedor eletrônico)	2011	2021					3440055			
LIBERTY	Todos os modelos	2002	2012					331017			
RENEGADE	Todos os modelos 4x2	2015	2021					3348130(D) 3348131(E)			
WRANGLER	Todos os modelos	1987	1995					344091			
	Todos os modelos	1997	2006					3348132(D) 3348133(E)			
	Todos os modelos	2006	2017					344403			
KIA											
BESTA	Todos os modelos (Exceto GS)	1993	1996					444162			

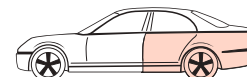
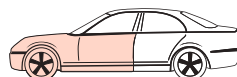
JAC MOTORS

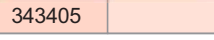
JEP

KIA



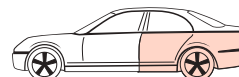
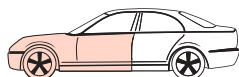
VEÍCULO Vehículo/Vehicle	MODELO Model	ANO Año/Year		DIANTEIRO Delantero/Front				TRASEIRO Trasero/Rear			
		INÍCIO Primero First	FIM Final End	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC
BESTA	GS Grand 12 lugares	1997	2006								
					341247					348046	
	GS Grand 16 lugares	1997	2006								
					341247					348048	
BONGO	Todos os modelos 4x2	1997	...								
				444162	344302				444025		
CADENZA	Todos os modelos (Exceto amortecedor eletrônico)	2014	2015								
										3440155	
CARENS	Todos os modelos	2006	2013								
				3340083(D) 3340084(E)						3440021	
CARNIVAL	Todos os modelos (sem freio ABS)	1998	2006								
				335024(D) 335025(E)						344296	
CERATO	Cerato I	2005	2009								
				333490(D) 333491(E)						333492(D) 333493(E)	
	Cerato II	2010	2013								
				338026(D) 338027(E)						554385	
	Cerato IV	2020	2022								
										3430119	
MAGENTIS	Todos os modelos	2006	2012								
				3340083(D) 3340084(E)						3440021	
OPIRUS	Todos os modelos	2004	2006								
										341483	
	Todos os modelos	2007	2009								
										349060	
OPTIMA	Todos os modelos americanos USA (Exceto Coreano)	2012	2015								
				3340081(D) 3340082(E)						349243	
	Todos os modelos Coreanos (Chassi começa com K)	2012	2015								
										349243	



VEÍCULO Vehículo/Vehicle	MODELO Model	ANO Año/Year		DIANTEIRO Delantero/Front				TRASEIRO Trasero/Rear			
		INÍCIO Primero First	FIM Final End	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC
PICANTO	Todos os modelos Geração I	2005	2011								
	Todos os modelos Geração II	2012	2017								
				3320020(D) 3320021(E)							
	Todos os modelos Geração III	2018	2019								
								343405			
	SORENTO	Todos os modelos	2003	2006							
Todos os modelos (Exceto amortecedor eletrônico ou autonivelante)		2007	2009								
				341364(D) 341365(E)				344451			
Todos os modelos (Exceto amortecedor eletrônico ou autonivelante)		2010	2012								
								341716			
RIO		Todos os modelos	2020	2023							
									3430068		
SEPHIA	Todos os modelos	1993	1997								
					633168(D) 633169(E)						
SOUL	Todos os modelos	2009	2014								
					3330116(D) 3330117(E)				349132		
SPORTAGE	Todos os modelos	1992	2002								
	Todos os modelos (Exceto amortecedor eletrônico ou autonivelante)	2004	2010								
				3348029(D) 3348030(E)				339746(D) 339747(E)			
	Todos os modelos 4x2 (Exceto amortecedor eletrônico ou autonivelante)	2011	2016								
				339402(D) 339403(E)							
	Todos os modelos 4x4 (Exceto amortecedor eletrônico ou autonivelante)	2011	2016								
				339402(D) 339403(E)				349224			
	LAND ROVER										
DEFENDER	Land Rover 90, 110, 130	1983	1990								
	Defender	1991	2016								
				345014				345005			
				345014				345005			

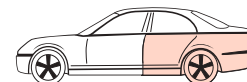
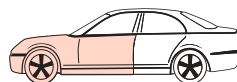
KIA

LAND ROVER



LAND ROVER
LEXUS

VEÍCULO Vehículo/Vehicle	MODELO Model	ANO Año/Year		DIANTEIRO Delantero/Front				TRASEIRO Trasero/Rear			
		INÍCIO Primero First	FIM Final End	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC
DISCOVERY I	Todos os modelos	1989	1998								
				445037					345005		
DISCOVERY SPORT	Todos os modelos (Sem suspensão eletrônica ou ajustável)	2014	2019								
				3358016(D) 3358017(E)							
EVOQUE	Todos os modelos (Sem suspensão eletrônica ou ajustável)	2012	2019								
				3358016(D) 3358017(E)				3358018(D) 3358019(E)			
FREELANDER II	Todos os modelos (Sem suspensão eletrônica ou ajustável)	2007	2016								
				335829(D) 335830(E)				335831(D) 335832(E)			
LEXUS											
CT 200H	Todos os modelos (Exceto amortecedor eletrônico ou ajustável)	2012	2019								
				3350064(D) 3350065(E)					3440134		
ES 300	Todos os modelos (Exceto amortecedor eletrônico ou ajustável)	1992	1996								
				334170 (D) 334171 (E)				334478 (D) 334479 (E)			
	Todos os modelos (Exceto amortecedor eletrônico ou ajustável)	1997	2001								
				339086 (D) 339087 (E)				334478 (D) 334479 (E)			
ES 350	Todos os modelos (Exceto amortecedor eletrônico)	2007	2012								
				339023(D) 339024(E)							
	Todos os modelos (Exceto amortecedor eletrônico ou ajustável)	2013	2017								
				335090(D) 335091(E)				335092(D) 335093(E)			
IS 250	Todos os modelos (Exceto amortecedor eletrônico ou ajustável)	2013	2017								
					5510014(D) 5510015(E)				5540004		
NX 300	Todos os modelos (Exceto amortecedor eletrônico ou ajustável)	2015	2020								
									349024		
LS 400 LS 430	Todos os modelos (Exceto amortecedor eletrônico ou ajustável)	1993	2000								
				3350000(D) 3350001(E)					341269		
NX 200t	Todos os modelos (Exceto amortecedor eletrônico ou ajustável)	2013	2017								
				3350000(D) 3350001(E)					349024		
UX 250H UX 300H	Todos os modelos (Exceto amortecedor eletrônico)	2019	...								
				3350052(D) 3350053(E)					3440115		



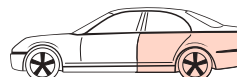
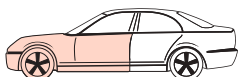
VEÍCULO Vehículo/Vehicle	MODELO Model	ANO Año/Year		DIANTEIRO Delantero/Front				TRASEIRO Trasero/Rear			
		INÍCIO Primero First	FIM Final End	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC

MAZDA

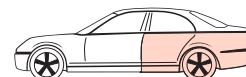
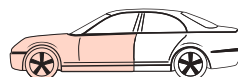
323	Todos os modelos (7th gen)	1994	1998								
				333178(D) 333179(E)				333184 (D) 333185 (E)			
	Todos os modelos (7th gen) sem gerenciam. Eletrônico	1994	1998								
				333182(D) 333183(E)				333180(D) 333181(D)			
MPV	Todos os modelos Geração II	2000	2006								
				334282(D) 334283(E)				335024			
MX-3	Todos os modelos	1991	1997								
				333250(D) 333251(E)				333252(D) 333253(E)			
PROTEGE/ 323	Todos os modelos Geração V 94/98	1994	1998								
				33182(D) 33183(E)				33180(D) 33181(E)			
	Todos os modelos Geração VI	1999	2003								
				333274(D) 333275(E)				333276(D) 333277(E)			

MERCEDES-BENZ

190	W201 - (Exceto 190 E 2.3-16, 2.5-16 e Suspensão Esportiva)	1983	1993								
								553177			
CLA	C117 / C118 Todos os modelos (Exceto amortecedor eletrônico)	2014	2019								
				3348064(D) 3348065(E)				5538001			
	Todos os modelos Geração C118 (Exceto suspensão esportiva, amortecedor eletrônico e AMG)	2020	...								
								5530030			
CLASSE A	C117 / C118 Todos os modelos (Exceto amortecedor eletrônico)	2014	2019								
				3348064(D) 3348065(E)				5538001			
	Todos os modelos Geração W177 (Exceto suspensão esportiva, amortecedor eletrônico e AMG)	2019	...								
								5530030			
CLASSE B	W246 - Todos os modelos (Exceto amortecedor eletrônico)	2013	2018								
				3348064(D) 3348065(E)				5538001			
CLASSE C	Todos os modelos Geração W202 (Exceto amortecedor eletrônico, AMG e suspensão esportiva)	1994	2000								
						553183				553185	
	Todos os modelos Geração W202 (Exceto AMG e suspensão esportiva)	1994	2000								
						553183				553185	



VEÍCULO Vehículo/Vehicle	MODELO Model	ANO Año/Year		DIANTEIRO Delantero/Front				TRASEIRO Trasero/Rear			
		INÍCIO Primero First	FIM Final End	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC
MERCEDES CLASSE C	Todos os modelos Geração W202 AMG - C36, C43	1994	2000							553186	
	Todos os modelos Geração W203 (Exceto AMG e suspensão esportiva)	2001	2006							553306	
	Todos os modelos Geração W204 (Exceto AMG)	2007	2013							553384	
	Todos os modelos Geração W205 com suspensão esportiva (inclusive AMG) Exceto amortecedor eletrônico ou ajustável	2014	2020							5530005	
CLASSE E	Todos os modelos Geração W201 (Exceto Suspensão Esportiva)	1983	1993							553177	
	W210 - Todos os modelos (Exceto suspensão esportiva e AMG)	1996	2002			553199				553200	
	W212 - Todos os modelos (Exceto AMG e suspensão esportiva)	2009	2015							553388	
	W213 - Todos os modelos (Exceto amortecedor eletrônico)	2017	2022							5530005	
CLASSE M	W163 - ML320, ML430 (Exceto AMG)	1998	2005							349055	
	W163 - ML270 CDI	2000	2005							349055	
	W163 - ML500	2002	2005							349055	
	W163 - ML350	2003	2005							349055	
CLC	Todos os modelos	2008	2011							553306	
CLK	W208 - Todos os modelos (Exceto AMG)	1997	2003			553237				553238	
GLA	Todos os modelos Geração X156 (Exceto suspensão esportiva, amortecedor eletrônico e AMG)	1997	2003			3348064(D) 3348065(E)				5530014	
SLK	R170 - Todos os modelos (Exceto AMG)	1997	2003			553237				5530014	553245

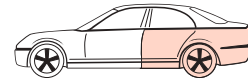
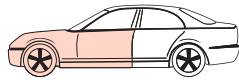


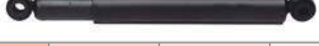
VEÍCULO Vehículo/Vehicle	MODELO Model	ANO Año/Year		DIANTEIRO Delantero/Front				TRASEIRO Trasero/Rear			
		INÍCIO Primero First	FIM Final End	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC
SPRINTER	308, 310, 311, 312, 313 (Sem xação de bieleta)	1995	2013								
					335810				341339		
	Todos os modelos 515 (W906)	2013	2019								
					331702				349044		
	Todos os modelos 517 (W907)	2020	...								
					331702						
VITO	Todos os modelos	2015	2017								
										5530021	
MINI											
COOPER CLUBMAN	Todos os modelos Clubman Geração F54 (Exceto amortecedor eletrônico)	2016	2022								
									3448036		
MITSUBISHI											
3000 GT	Todos os modelos	1990	2000								
									341183		
AIRTREK	2.0, 2.4 16V	2003	2005								
					334368				341361		
	2.0, 2.4 16V	2006	2008								
					334398				341348		
ASX	Todos os modelos (Exceto Outdoor)	2011	2021								
					339253 (D) 339254 (E)				340060		
COLT	GTI	1992	1996								
									341140		
	Todos os modelos Geração 4 GLX 1.6 (Exceto GTI)	1992	1996								
					333162(D) 333163(E)				341140		
ECLIPSE	Todos os modelos GS-T e GS-X	1995	1999								
					341163				341165		
	Todos os modelos	2006	2012								
									341404		
ECLIPSE CROSS	Todos os modelos CROSS	2018	...								
					3350036(D) 3350037(E)				3410059		

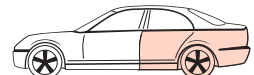
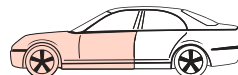
MERCEDES

MINI

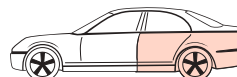
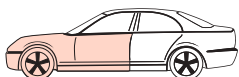
MITSUBISHI



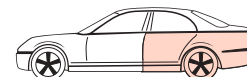
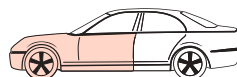
VEÍCULO Vehículo/Vehicle	MODELO Model	ANO Año/Year		DIANTEIRO Delantero/Front				TRASEIRO Trasero/Rear			
		INÍCIO Primero First	FIM Final End	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC
MITSUBISHI	GALANT	Todos os modelos (sem suspensão elevada)	1992 1996								
				441086	341141						
		Todos os modelos (sem suspensão elevada)	1997 2003								
					341141				341213		
		Todos os modelos (Suspensão elevada) 4WD/2WD	1997 2003								
					341240				341241		
	GRANDIS	2.4 (Exceto Suspensão Elevada)	2004 2011								
									343436		
	L200	Todos os modelos GL, GLS 4x4	1991 1995								
				443189	344221			443185			
		Todos os modelos GL, GLS, Sport 4x4	1996 2006								
				443189				443196			
		Todos os modelos Outdoor e Savana	2004 2012								
					344221			443196			
		Todos os modelos GL, GLS, SPORT 4x4 (Exceto Triton)	2007 2012								
				443188	344346			443290	343292		
		Triton (suspensão dianteira com mola helicoidal - exceto suspensão SDS)	2008 2020								
					340033				343251		
		Triton Outdoor (modelo antigo - exceto suspensão SDS)	2020 ...								
					340033				343251		
		Triton (COM suspensão SDS)	2008 ...								
					3418004						
		Todos os modelos Sport (Exceto Savana)	2021 ...								
					3418004				343251		
L300	Box e Bus	1987 2003									
				444089				443223	343251		
LANCER	Todos os modelos GLX 1.6 (Exceto GTi 1.8 e Evolution)	1992 1996									
					333162 (D) 333163 (E)				341140		
	Todos os modelos GTi 1.8 (Exceto Evolution)	1992 2000									
									341140		
	Todos os modelos inclusive GT (Exceto Evolution)	2012 2020									
					339104(D) 339105(E)				340060		

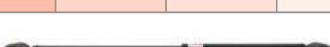


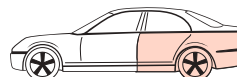
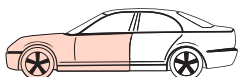
VEÍCULO Vehículo/Vehicle	MODELO Model	ANO Año/Year		DIANTEIRO Delantero/Front				TRASEIRO Trasero/Rear			
		INÍCIO Primero First	FIM Final End	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC
LANCER	Todos os modelos Ralliart	2011	2013								
				339104(D) 339105(E)				3410052			
OUTLANDER	Todos os modelos 2.0, 2.2D, 2.4 (motorização 4 cilindros) Quando amortecedor traseiro TEM prato de mola	2006	2013								
				339124(D) 339125(E)				341454			
	Todos os modelos 3.0 (motorização V6) Quando amortecedor traseiro NÃO TEM prato de mola	2006	2013								
				339080 (D) 339081 (E)				349040			
	Todos os modelos 2.0, 2.2D (4 cilindros) - Olhal inferior espessura 55mm	2014	2022								
				3340045(D) 3340046(E)				3410059			
	Todos os modelos 2.0, 2.2D (4 cilindros) - Olhal inferior espessura 47mm	2014	2022								
				3340045(D) 3340046(E)				341454			
	Todos os modelos 3.0 (V6) - Olhal inferior espessura 55mm (Exceto Outlander Sport)	2014	2022								
				3350036(D) 3350037(E)				3410059			
	Todos os modelos 3.0 (V6) - Olhal inferior espessura 47mm (Exceto Outlander Sport)	2014	2022								
				3350036(D) 3350037(E)				341454			
PAJERO	Full - Traseiro com feixe de mola	1991	1999								
				444139 344222				443198 343239			
	Full - Traseiro com mola helicoidal	1991	1999								
				444139 344222				344223			
	Todos os modelos IO	1998	2001								
				334405				343408			
	Todos os modelos SPORT (com mola na traseira) e SPORT HPE	1996	2011								
				444217 344294				444184 344295			
	SPORT (inclusive HPE	2018	...								
				3418004							
	Full	2000	2007								
				341251				344300			
	Full	2008	2021								
				341445				344300			



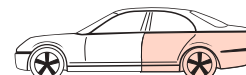
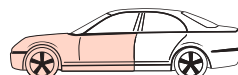
VEÍCULO Vehículo/Vehicle	MODELO Model	ANO Año/Year		DIANTEIRO Delantero/Front				TRASEIRO Trasero/Rear			
		INÍCIO Primero First	FIM Final End	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC
PAJERO	Dakar (Exceto Suspensão SDS)	2009	2018								
				340033							
	Dakar (Suspensão SDS)	2009	2018								
				3418004							
	TR4	2002	2015								
			334405				343408				
SPACE WAGON	Todos os modelos I (2wd)	1991	1997								
				634042							
	Todos os modelos II (2wd e 4wd)	1999	2001								
				334235 (D) 334236 (E)				343312			
	2.0 (2WD), 2.4 (2WD), 2.4 (4WD)	2002	2005								
				334392 (D) 334393 (E)				343312			
NISSAN											
200SX	Todos os modelos Geração Z33	1995	1998								
								341194			
350Z	Todos os modelos Geração Z33	2002	2005								
				341428 (D) 341429 (E)				344455			
	Todos os modelos Geração Z33	2006	2009								
				341366 (D) 341367 (E)				344455			
ALTIMA	Todos os modelos	2014	2015								
				339331(D) 339332(E)							
FRONTIER	(4WD)	1990	1997								
				443239				443240			
	(4WD)	1998	2006								
				443293				443240 343463			
	(2WD)	2002	2006								
				349179				348051			
	Todos os modelos (Prato Baixo)	2007	2016								
				341461				345067			



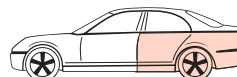
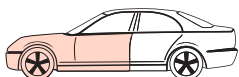
VEÍCULO Vehículo/Vehicle	MODELO Model	ANO Año/Year		DIANTEIRO Delantero/Front				TRASEIRO Trasero/Rear			
		INÍCIO Primero First	FIM Final End	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC
FRONTIER	Todos os modelos (Prato Alto)	2009	2016								
				341467				345067			
	Todos os modelos	2017	...								
				340053				3440049			
KICKS	Todos os modelos	2017	2025								
								3440129			
LIVINA	Grand Livina	2009	2015								
				338726 (D) 338727 (E)				348045			
	Livina	2009	2014								
				338724 (D) 338725 (E)				348052			
MARCH	Todos os modelos	2011	2014								
				3320044(D) 3320045(E)				348062			
	Todos os modelos	2015	2020								
				3320044(D) 3320045(E)				3430056			
MAXIMA	Todos os modelos	1995	2000								
				334480(D) 334481(E)				341202			
	Todos os modelos	2001	2004								
				334366(D) 334367(E)				341341			
MURANO	Z50	2002	2006								
				339070(D) 339071(E)				344439			
	Z51	2007	2013								
				339188 (D) 339189 (E)				349092			
PATHFINDER	Todos os modelos Geração II (Exceto amortecedor eletrônico ou ajustável)	1996	2004								
				335030 (D) 335031 (E)				443294	343379		
	Todos os modelos III	2005	2013								
				341461							



VEÍCULO Vehículo/Vehicle	MODELO Model	ANO Año/Year		DIANTEIRO Delantero/Front				TRASEIRO Trasero/Rear			
		INÍCIO Primero First	FIM Final End	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC
PRIMERA	Todos os modelos	2002	2007								
				331014 (D) 331015 (E)				341325			
SENTRA	Todos os modelos Geração B14	1995	1999								
								341194			
	Todos os modelos Geração B15	2000	2006								
				333394 (D) 333395 (E)				341279			
	Todos os modelos	2007	2013								
				9337524(D) 9337525(E)							
	Todos os modelos Geração B17	2014	2021								
				339327 (D) 339328 (E)				349212			
TERRANO I / PATHFINDER I	Todos os modelos	1988	1995								
				344200				343245			
TERRANO II / PATHFINDER II	Todos os modelos	1994	2008								
				444102 335030(D) 335031(E)				343355			
TIIDA	Todos os modelos	2007	2013								
				333390 (D) 333391 (E)				444294 343458			
VERSA	Todos os modelos	2011	2021								
								348029			
XTERRA	Todos os modelos	2003	2008								
				349179				348051			
X-TRAIL	T30	2002	2007								
				334360 (D) 334361 (E)							
	T31	2008	2014								
				339198 (D) 339199 (E)				349078			
PEUGEOT											
106	Todos os modelos	1991	2004								
								341101			

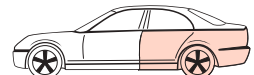
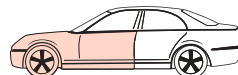


VEÍCULO Vehículo/Vehicle	MODELO Model	ANO Año/Year		DIANTEIRO Delantero/Front				TRASEIRO Trasero/Rear			
		INÍCIO Primero First	FIM Final End	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC
206	Todos os modelos inclusive CC (Exceto Escapade)	1999	2011								
				3338028(D) 3338029(E)				341249			
207	Todos os modelos (Exceto Escapade)	2008	2015								
				3338028(D) 3338029(E)				341249			
208	Todos os modelos (Exceto elétrico e-GT)	2021	...								
				3338082(D) 3338083(E)							
306	Todos os modelos (Exceto Break - Perua)	1992	2001								
				3338039(D) 3338040(E)				341166			
307	Todos os modelos (Inclusive CC)	2004	2012								
				3338026(D) 3338027(E)				344407			
308	Todos os modelos Inclusive Turbo (Exceto 308 CC)	2012	2019								
				338753(D) 338754(E)				343835			
308CC	Todos os modelos conversíveis	2011	2016								
				333772(D) 333773(E)				344407			
406	Todos os modelos (Exceto suspensão ajustável)	1995	2004								
				333727(D) 333728(E)							
407	Todos os modelos (Inclusive Coupé e V6) (Exceto amortecedor eletrônico)	2004	2008								
				341825				341826			
408	Todos os modelos (Inclusive Turbo)	2011	2019								
				338753(D) 338754(E)				343835			
504	Todos os modelos	1994	1999								
								445021			
508	Todos os modelos com suspensão dianteira Duplo A independente (Exceto amortecedor eletrônico)	2012	2014								
				341746				3418000			
3008	Todos os modelos Geração 1 (Sem sistema de nivelamento da suspensão ou amortecedor eletrônico)	2009	2016								
				339828 (D) 339829 (E)				9437505			
	Todos os modelos (Sem ajuste de nivelamento)	2018	...								
				3348091				345085			

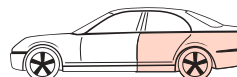
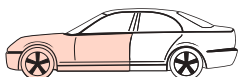


PEUGEOT
RENAULT

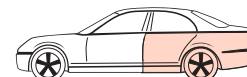
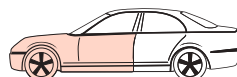
VEÍCULO Vehículo/Vehicle	MODELO Model	ANO Año/Year		DIANTEIRO Delantero/Front				TRASEIRO Trasero/Rear			
		INÍCIO Primero First	FIM Final End	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC
5008	Todos os modelos (Sem susp. ajustável)	2018	2021								
					3348091					3448001	
BOXER	Todos os modelos (Exceto Nova Versão)	1994	2017								
					335846		9317500		345041		
	Todos os modelos	2018	...								
										3450023	
EXPERT	Todos os modelos (Inclusive elétrico)	2018	...								
					3348084					3458001	
HOGGAR	Todos os modelos (Exceto Escapade)	2010	2013								
					3338028(D) 3338029(E)					341237	
PARTNER	Todos os modelos Furgão	1998	2021								
					333838(D) 333839(E)					341237	
	Todos os modelos Passageiros (Exceto Escapade)	2011	2013								
					3338039(D) 3338040(E)					341237	
	Todos os modelos Rapid Furgão	2023	...								
										3450018	
RENAULT											
CAPTUR	Todos modelos (Câmbio manual)	2017	2023								
					3338062						
CLIO	Todos os modelos 1.0 inclusive Sedan	2000	2012								
					333707					343462	
	Todos os modelos 1.6 inclusive Sedan	2000	2012								
					3338063					343462	
	Todos os modelos	2013	2017								
										343462	
DUSTER	Todos os modelos 4x2 e 4x4 (Câmbio manual)	2011	2020								
					3338062						
FLUENCE	Todos os modelos (Exceto GT Turbo)	2011	2017								
					339762					344817	



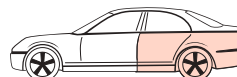
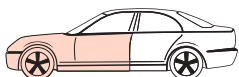
VEÍCULO Vehículo/Vehicle	MODELO Model	ANO Año/Year		DIANTEIRO Delantero/Front				TRASEIRO Trasero/Rear			
		INÍCIO Primero First	FIM Final End	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC
KWID	Todos os modelos (Exceto e-Kwid elétrico)	2017	...								
LAGUNA	Todos os modelos	1994	2001								
LOGAN	Todos os modelos	2007	2013								
	Todos os modelos 1.0 (Exc. Stepway)	2014	2020								
	Todos os modelos 1.6 (Exc. Cambio CVT)	2014	2020								
	Todos os modelos 1.6 com Cambio CVT	2019	2020								
MASTER	Master II Furgão, Minibus	2003	2013								
	Master III Furgão, Minibus	2014	2022								
MÉGANE	Todos os modelos (Exceto Coupé-Cabriolet)	2006	2013								
SANDERO	Todos os modelos (Exceto STEPWAY)	2007	2014								
	Todos os modelos STEPWAY	2007	2014								
	Todos os modelos STEPWAY e/ou câmbio CVT	2015	2020								
	Todos os modelos 1.0 (Exc. STEPWAY e 2.0 RS)	2015	2020								
	Todos os modelos 1.6 (Exceto StepWay, R.S. e câmbio CVT)	2015	2020								



		VEÍCULO Vehículo/Vehicle	MODELO Model	ANO Año/Year		DIANTEIRO Delantero/Front				TRASEIRO Trasero/Rear			
				INÍCIO Primero First	FIM Final End	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC
RENAULT	SYMBOL	Todos os modelos	2009	2012									
						333708					343462		
SEAT	TWINGO	Todos os modelos	1994	2002									
						333723 (D) 333724 (E)					341813		
SEAT													
SMART	CORDOBA	Todos os modelos (inclusive Vario)	1995	2002									
						634810	334811						
SSANGYONG	IBIZA	Todos os modelos	1995	2002									
						634810	334811			443236			
	INCA	Todos os modelos	1999	2002									
						634810	334811			443236			
SMART													
SUBARU	FORTWO	Todos os modelos	2009	2014									
													553393
SSANGYONG													
	KORANDO/ MUSSO	Todos os modelos	1996	2002									
							344309				344310		
SUBARU													
FORESTER	Todos os modelos (Inclusive Turbo) Sem suspensão autonivelante	1998	2002										
						334189 (D) 334190 (E)				334191 (D) 334192 (E)			
	Todos os modelos Turbo Sem suspensão autonivelante	2003	2008										
						334370 (D) 334371 (E)				334344 (D) 334345 (E)			
	Todos os modelos (Exceto Turbo) Sem suspensão autonivelante	2003	2008										
						334468(D) 334469(E)				339149(D) 339150(E)			
	Todos os modelos AWD inclusive Turbo (Exceto amortecedor eletrônico / autonivelante e versão S-Edition)	2009	2013										
						339169(D) 339170(E)							
IMPREZA	Todos os modelos 2WD	1992	2000										
						334253(D) 334254(E)							



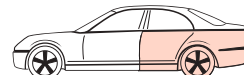
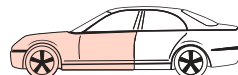
VEÍCULO Vehículo/Vehicle	MODELO Model	ANO Año/Year		DIANTEIRO Delantero/Front				TRASEIRO Trasero/Rear			
		INÍCIO Primero First	FIM Final End	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC
IMPREZA	Todos os modelos AWD (Inclusive GT)	1992	2000								
				334253(D) 334254(E)							
	Todos os modelos inclusive WRX e Wagon (sem suspensão ajustável ou eletrônica)	2001	2007								
				334304(D) 334305(E)				334306(D) 334307(E)			
	Todos os modelos inclusive XV e WRX (Exceto STi)	2008	2011								
				339171(D) 339172(E)				341487			
LEGACY	Todos os modelos Sedan e Wagon Geração 1 (2WD e 4WD exceto amortecedor autonivelante ou eletrônico)	1989	1993								
				334105 (D) 334106 (E)							
	Todos os modelos Sedan e Wagon Geração 2 (2WD exceto amortecedor autonivelante ou eletrônico)	1994	1999								
				334113 (D) 334114 (E)							
	Todos os modelos Sedan e Wagon Geração 2 (4WD exceto amortecedor autonivelante ou eletrônico)	1994	1999								
				334113 (D) 334114 (E)				334115(D) 334116(E)			
	Todos os modelos Sedan e Wagon Geração 3 (2WD e 4WD exceto amortecedor autonivelante ou eletrônico)	2000	2003								
				334273(D) 334274(E)				341275			
	Todos os modelos Sedan e Wagon Geração 5 (4WD exceto amortecedor autonivelante ou eletrônico)	2009	2014								
								340043			
OUTBACK	Todos os modelos Outback Geração 1 (4WD exceto amortecedor autonivelante ou eletrônico)	2000	2009								
				339151(D) 339152(E)							
	Todos os modelos Outback Geração 2 (4WD exceto amortecedor autonivelante ou eletrônico)	2000	2003								
				334275(D) 334276(E)				341354			
	Todos os modelos Outback Geração 3 (4WD exceto amortecedor autonivelante ou eletrônico)	2004	2009								
				334374(D) 334375(E)							
TRIBECA	Todos os modelos	2005	2014								
				335054 (D) 335055 (E)							



VEÍCULO Vehículo/Vehicle	MODELO Model	ANO Año/Year		DIANTEIRO Delantero/Front				TRASEIRO Trasero/Rear			
		INÍCIO Primero First	FIM Final End	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC

SUZUKI

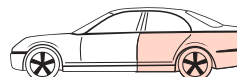
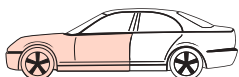
BALENO	Todos os modelos	1995	2001								
				333312 (D) 333313 (E)				333215 (D) 333216 (E)			
GRAND VITARA	Todos os modelos	1998	2007								
	Todos os modelos (Exceto 4 Sport e V6)	2008	2016								
IGNIS	Todos os modelos	2000	2003								
				633228 (D) 633229 (E)							
JIMNY	Todos os modelos (Exceto Sierra novo)	1999	2022								
				343287				343288			
JIMNY SIERRA	Todos os modelos	2020	2025								
				3430102				3430100			
SWIFT	Todos os modelos	1991	1995								
	Todos os modelos Sport	2014	2016								
SX4	Todos os modelos	2006	2015								
				339186(D) 339187(E)							
VITARA	Todos os modelos	1990	1998								
	Todos os modelos (Inclusive Grand Vitara)	1999	2007								
	Todos os modelos (Exceto 4 Sport e V6)	2008	2016								
				634072(D) 334195(D) 634073(E) 334196(E)				343247			
				334464 (D) 334465 (E)				343435			



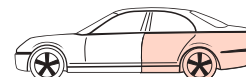
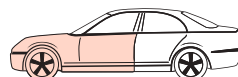
VEÍCULO Vehículo/Vehicle	MODELO Model	ANO Año/Year		DIANTEIRO Delantero/Front				TRASEIRO Trasero/Rear			
		INÍCIO Primero First	FIM Final End	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC

TOYOTA

BANDEIRANTE	Todos os modelos Pickup	1962	2001								
				444040							
CAMRY	Todos os modelos XV10 (Exceto amortecedor eletrônico)	1994	1996								
				334170 (D)				334478 (D)			
				334171 (E)				334479 (E)			
	Todos os modelos Wagon - Europa	1991	1994								
								334478(D)			
								334479(E)			
	Todos os modelos XV20 (Exceto amortecedor eletrônico)	1997	2001								
				339086(D)				334478(D)			
				339087(E)				334479(E)			
	Todos os modelos XV40 (Exceto amortecedor eletrônico)	2007	2011								
				339023(D)				339025(D)			
				339024(E)				339026(E)			
	Todos os modelos XV60 (Exceto amortecedor eletrônico)	2018	2021								
				3350054(D)				3440108			
				3350055(E)							
COROLLA	Todos os modelos	1992	2002								
				334176(D)				332088(D)			
				334177(E)				332089(E)			
	Todos os modelos (Inclusive Fielder)	2003	2008								
				339779(D)				341724			
				339780(E)							
	Todos os modelos (Inclusive XRS)	2009	2014								
				339175(D)				341723			
				339176(E)							
	Todos os modelos (Inclusive XRS)	2015	2019								
				339824(D)				341723			
				339825(E)							
	Todos os modelos (Exceto Cross)	2020	...								
				3350062(D)				3440083			
				3350063(E)							
COROLLA CROSS	Todos os modelos (inclusive GR-Sport e Híbrido)	2021	...								
				3350070(D)				3430094			
				3350071(E)							
CORONA	Todos os modelos	1993	2000								
				334203(D)				334329(D)			
				334204(E)				334330(E)			



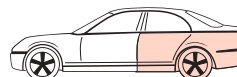
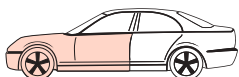
VEÍCULO Vehículo/Vehicle	MODELO Model	ANO Año/Year		DIANTEIRO Delantero/Front				TRASEIRO Trasero/Rear			
		INÍCIO Primero First	FIM Final End	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC
TOYOTA	ETIOS	Todos os modelos	2013	2021							
								3430038			
	FJ CRUISER	Todos os modelos	2003	2009							
					341340						
HILUX PICKUP	Todos os modelos Pickup 4x2 (Exceto SRV ou SR5)	1988	1995								
				443214				443217			
	Todos os modelos Pickup 4x4 (Inclusive SRV ou SR5)	1988	1995								
				444103	344202			443257	343253		
	Todos os modelos Pickup 4x2 (Exceto SRV ou SR5)	1996	2005								
				443214				443297			
	Todos os modelos Pickup 4x4 (Inclusive SRV ou SR5)	1996	2005								
				444103	344202			343299 (D) 343300 (E)			
	Todos os modelos Pickup 4x4 (Fabricados na Argentina)	1996	2005								
					344202			349178			
HILUX SW4	Todos os modelos Pickup	2006	2014								
					341396			343346			
	Todos os modelos Pickup (Exceto GR e SRX Plus "alargada")	2015	...								
					341396			3440117			
	Todos os modelos SW4	1986	1996								
					343195						
	Todos os modelos SW4	1997	2005								
					341232			344288			
	Todos os modelos SW4	2006	2015								
					341372			349017			
LAND CRUISER	Todos os modelos SW4 (Exceto GR Gazoo Racing)	2016	...								
					341372			3440082			
	Todos os modelos Prado (120)	2003	2010								
					341344			344416			



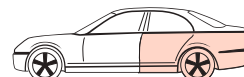
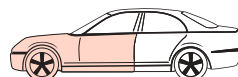
VEÍCULO Vehículo/Vehicle	MODELO Model	ANO Año/Year		DIANTEIRO Delantero/Front				TRASEIRO Trasero/Rear			
		INÍCIO Primero First	FIM Final End	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC
PRIUS	Todos os modelos Hybrid	2012	2015								
					339242(D) 339243(E)						
	Todos os modelos Hybrid	2016	2021								
					3350026(D) 3350027(E)			3440083			
RAV4	(4WD)	1995	2000								
					334482(D) 334483(E)			343313			
	Todos os modelos (Exceto amortecedor eletrônico)	2001	2005								
					3340113(D) 3340114(E)			343272			
	Todos os modelos (Exceto amortecedor eletrônico)	2006	2012								
					339031(D) 339032(E)			349024			
	Todos os modelos (Exceto amortecedor eletrônico)	2013	2019								
					339334(D) 339335(E)			349024			
	Todos os modelos (Exceto amortecedor eletrônico)	2020	...								
					3350086(D) 3350087(E)			3440083			
YARIS	Todos os modelos	2018	...								
								348090			
VOLKSWAGEN											
AMAROK	Todos os modelos (Inclusive V6)	2010	...								
					3417502			349144			
BORA	Todos os modelos	1998	2011								
					3348031			343280			
BRASÍLIA	Todos os modelos	1973	1982								
					443046			443045			
CARAVELE / EOS	Todos os modelos	2008	2011								
					335814						
CORRADO	Todos os modelos	1991	1995								
					334811						
CROSSFOX	Todos os modelos	2006	2017								
					339711			348015			

TOYOTA

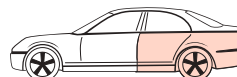
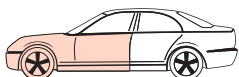
VOLKSWAGEN



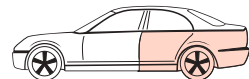
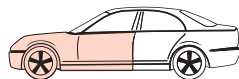
VEÍCULO Vehículo/Vehicle	MODELO Model	ANO Año/Year		DIANTEIRO Delantero/Front				TRASEIRO Trasero/Rear			
		INÍCIO Primer First	FIM Final End	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC
VOLKSWAGEN	EUROVAN	Todos os modelos	1997 2003								
					344261						
	FOX	Todos os modelos Novos (Exceto Track, Xtreme e Cross)	2003 2010								
							9347514		343438		9437516
	FOX	Todos os modelos Novos (Exceto Cross)	2011 2021								
							9347514		343328		
	FOX EXTREME	Todos os modelos	2017 2022								
					339711				348015		
	FUSCA	Todos os modelos	1953 1981								
								443045			
	FUSCA	Todos os modelos	1982 1996								
				443046				443045			
	FUSCA	TSI	2013 2019								
					335814				344459		
GOL	GOL	Todos os modelos quadrados G1	1980 1994								
							9647500				
		Todos os modelos até G4 (Exceto Rallye)	1995 2008								
							9647500		341439		9417500
GOLF	GOLF	Todos os modelos novos G5 / G6 / G7 (Exceto Rallye e Track)	2009 2023								
							9347514		341439		
		Todos os modelos Rallye e Track G5 / G6 / G7	2010 2022								
					3348051						
		Todos os modelos MK3 sem prato de mola	1994 1998								
				634810	334811						
		Todos os modelos MK4 e MK4.5 (Inclusive Turbo)	1999 2014								
					3348031				343280		
GOLF	GOLF	Todos os modelos MK7 e MK7.5 com amortecedor dianteiro corpo diâmetro 50mm e haste diâmetro 22mm e Suspensão traseira eixo rígido	2014 2020								
					3348039				3430023		
		Todos os modelos MK7 e MK7.5 com amortecedor dianteiro corpo diâmetro 50mm e haste diâmetro 22mm e Suspensão traseira multilink	2014 2020								
					3348039				3440175		



VEÍCULO Vehículo/Vehicle	MODELO Model	ANO Año/Year		DIANTEIRO Delantero/Front				TRASEIRO Trasero/Rear			
		INÍCIO Primero First	FIM Final End	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC
GOLF	Todos os modelos MK7 e MK7.5 com amortecedor dianteiro corpo diâmetro 55mm e haste diâmetro 25mm e Suspensão traseira multilink	2014	2020								
					3358020				3440175		
JETTA	Todos os modelos MK5 (Inclusive Variant SW)	2005	2012								
					335814				344459		
	Todos os modelos MK6 com amortecedores dianteiros diâmetro 50 mm, furo olhal amortecedor tras. 14mm	2011	2017								
					3348039				344459		
JETTA	Todos os modelos MK6 com amortecedores dianteiros diâmetro 55 mm, furo olhal amortecedor tras. 14mm com susp traseira multilink	2011	2017								
					335814				3440175		
	Todos os modelos MK7 inclusive GLI	2018	2024								
					3358020				3440175		
KOMBI	Ambulância	1975	1996								
				443470							
	Cargo	1975	1996								
				443470				444330			
	Com porta corredeira	1997	2013								
							9437502				9447501
NEW BEETLE	Todos os modelos	1998	2010								
					3348031				343280		
NIVUS	Todos os modelos	2020	...								
									3430079		
PARATI	Todos os modelos quadrado G1	1982	1994								
					3348127		9647500				
	Todos os modelos G2 / G3 / G4 (Exceto Crossover, Trackfield, Titan, Surf e GTI)	1995	2013								
							9647500		341439		
PASSAT	Todos os modelos Geração B4 motor 2.0 inclusive Variant (Exceto amortecedor eletrônico)	1994	1997								
				634810							
	Todos os modelos Geração B4 motor VR6 inclusive Variant (Exceto amortecedor eletrônico)	1994	1997								
					334811						
	Todos os modelos Geração B5 inclusive Variant (Exceto amortecedor eletrônico)	1998	2005								
					341843				343281		



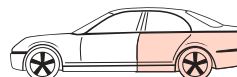
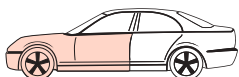
VEÍCULO Vehículo/Vehicle	MODELO Model	ANO Año/Year		DIANTEIRO Delantero/Front				TRASEIRO Trasero/Rear			
		INÍCIO Primer First	FIM Final End	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC
VOLKSWAGEN	PASSAT	Todos os modelos Geração B6 e B7 inclusive Variant (Exceto amortecedor eletrônico)	2006	2015							
		Todos os modelos CC	2009	2017							
		Todos os modelos Geração B8 inclusive Variant (Exceto amortecedor eletrônico)	2016	2020							
		Todos os modelos Geração B8 Sedan para suspensão traseira Multilink (Espessura do olhal: 59mm) (exceto amortecedor eletrônico)	2016	2020							
VOLKSWAGEN	POLO	Todos os modelos Geração 4 (9N) inclusive Sedan	2002	2006							
		Todos os modelos Geração 4 (9N) Facelift) inclusive Sedan	2007	2015							
		Todos os modelos Geração MK6 / MK6.5	2018	...							
VOLKSWAGEN	POLO CLASSIC	Todos os modelos Sem prato de mola	1996	1999							
VOLKSWAGEN	QUANTUM	Todos os modelos	1985	1998							
VOLKSWAGEN	SANTANA	Todos os modelos (Exceto executivo)	1984	1998							
VOLKSWAGEN	SAVEIRO	Todos os modelos quadrado G1	1982	1995							
		Todos os modelos G2 / G3 / G4 (Exceto Super Surf Crossover e Surf)	1999	2010							
		Todos os modelos Geração 5, 6 e 7 (Exceto Cross, Surf, Robust, Trendline e Trooper)	2010	2023							
VOLKSWAGEN	SPACEFOX	Todos os modelos (Exceto Cross)	2006	2010							
		Todos os modelos (Exceto Cross)	2011	2019							



VEÍCULO Vehículo/Vehicle	MODELO Model	ANO Año/Year		DIANTEIRO Delantero/Front				TRASEIRO Trasero/Rear					
		INÍCIO Primero First	FIM Final End	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC		
SPACECROSS	Todos os modelos	2011	2017										
				339711				348015					
TIGUAN	Todos os modelos	2007	2017										
				335814				349067					
	Todos os modelos (Inclusive AllSpace e TSI)	2018	2021										
				3358020				3470175					
T-CROSS	Todos os modelos	2019	...										
				3348127				3430079					
TL/TC/1600	Todos os modelos	1970	1976										
				443046				443045					
UP	Todos os modelos inclusive TSi e Cross	2014	2021										
				3338041									
VAN	Todos os modelos	1997	2002										
				634810									
VARIANT	Todos os modelos	1969	1977										
				443046				443045					
VIRTUS	Todos os modelos	2018	...										
				334811									
VOYAGE	Todos os modelos quadrados G1	1981	1996										
								9647500					
	Todos os modelos G5 / G6 / G7 / G8	2009	...										
								9347514					
VOLVO													
C30	Todos os modelos	2007	2013										
				334842(D) 334843(E)				343419					
S40	Todos os modelos Geração I com suspensão esportiva ou T4 (Exceto amortecedor eletrônico)	1995	2003										
				334174(D) 334175(E)				341217					
	Todos os modelos (Exceto T4)	2000	2003										
				334438(D) 334439(E)				341217					

VOLKSWAGEN

VOLVO



VEÍCULO Vehículo/Vehicle	MODELO Model	ANO Año/Year		DIANTEIRO Delantero/Front				TRASEIRO Trasero/Rear			
		INÍCIO Primero First	FIM Final End	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC	PREMIUM Hidráulico	EXCEL G Gás	GAS-A- JUST	K'LASSIC
S40/V50	2.4i, 2.5T5	2004	2012								
				334842(D) 334843(E)				343419			
S60	Todos os modelos Geração II (Exceto amortecedor eletrônico)	2010	2017								
				3358013(D) 3358014(E)				349122			
V40	Todos os modelos Geração I com suspensão esportiva ou T4 (Exceto amortecedor eletrônico)	1995	2003								
				334174(D) 334175(E)							
	Todos os modelos Geração I sem suspensão esportiva (Exceto amortecedor eletrônico ou T4)	1995	2003								
				334354(D) 334355(E)				341217			
	Todos os modelos Geração II (Exceto amortecedor eletrônico e Cross & Country)	2013	2019								
				3348014(D) 3348015(E)							
V60	Todos os modelos Geração I (Exceto amortecedor eletrônico e Cross & Country)	2010	2018								
				3358013(D) 3358014(E)							
V70	Todos os modelos Geração III (Exceto amortecedor eletrônico)	2007	2016								
				339818(D) 339819(E)				349122			
XC60	Todos os modelos I	2008	2017								
				339818(D) 339819(E)				349122			
XC90	Todos os modelos	2003	2014								
								553382			



LISTA NUMÉRICA

123



kyb.com.br

☎ 0800 9400 592

CÓDIGO Code	MARCA Brand
235060	FORD
331008	HONDA
331009	HONDA
331014	NISSAN
331015	NISSAN
331017	JEEP
331027	HONDA
331028	HONDA
332082	SUBARU
332083	SUBARU
332086	SUBARU
332087	SUBARU
332088	TOYOTA
332089	TOYOTA
333067	TOYOTA
333068	TOYOTA
333079	FORD
333157	GENERAL MOTORS
333162	MITSUBISHI
333163	MITSUBISHI
333178	MAZDA
333179	MAZDA
333180	MAZDA
333181	MAZDA
333182	MAZDA
333183	MAZDA
333184	MAZDA
333185	MAZDA
333196	SUZUKI
333215	SUZUKI
333216	SUZUKI
333224	MITSUBISHI
333225	MITSUBISHI
333250	MAZDA
333251	MAZDA
333252	MAZDA
333253	MAZDA
333274	MAZDA
333275	MAZDA
333276	MAZDA
333277	MAZDA
333312	SUZUKI
333313	SUZUKI
333331	HONDA
333332	HONDA
333348	FORD
333349	FORD
333379	FORD
333380	FORD
333390	NISSAN
333391	NISSAN
333394	NISSAN
333395	NISSAN

CÓDIGO Code	MARCA Brand
333490	KIA
333491	KIA
333492	KIA
333493	KIA
333700	FORD
333701	FORD
333708	RENAULT
333715	GENERAL MOTORS
333716	GENERAL MOTORS
333736	CITROËN
333737	CITROËN
3338026	CITROËN
3338026	PEUGEOT
3338027	CITROËN
3338027	PEUGEOT
333838	CITROËN
333838	PEUGEOT
333839	CITROËN
333839	PEUGEOT
334015	SUZUKI
334016	SUZUKI
334097	PROTON
334098	PROTON
334099	GENERAL MOTORS
334100	GENERAL MOTORS
334105	SUBARU
334106	SUBARU
334113	SUBARU
334114	SUBARU
334115	SUBARU
334116	SUBARU
334164	SUBARU
334165	SUBARU
334170	LEXUS
334171	LEXUS
334174	VOLVO
334175	VOLVO
334176	TOYOTA
334177	TOYOTA
334188	CHRYSLER
334189	SUBARU
334190	SUBARU
334191	SUBARU
334192	SUBARU
334195	GENERAL MOTORS
334195	SUZUKI
334196	GENERAL MOTORS
334196	SUZUKI
334203	TOYOTA
334204	TOYOTA
334235	MITSUBISHI
334236	MITSUBISHI
334253	SUBARU

CÓDIGO Code	MARCA Brand
334254	SUBARU
334273	SUBARU
334274	SUBARU
334275	SUBARU
334276	SUBARU
334304	SUBARU
334305	SUBARU
334306	SUBARU
334307	SUBARU
334313	GENERAL MOTORS
334314	GENERAL MOTORS
334325	FORD
334329	TOYOTA
334330	TOYOTA
334335	CHRYSLER
334340	LEXUS
334340	TOYOTA
334341	LEXUS
334341	TOYOTA
334344	SUBARU
334345	SUBARU
334354	VOLVO
334355	VOLVO
334360	NISSAN
334361	NISSAN
334366	NISSAN
334367	NISSAN
334368	MITSUBISHI
334370	SUBARU
334371	SUBARU
334374	SUBARU
334375	SUBARU
334388	LEXUS
334388	TOYOTA
334389	LEXUS
334389	TOYOTA
334392	MITSUBISHI
334393	MITSUBISHI
334398	MITSUBISHI
334405	MITSUBISHI
334438	VOLVO
334439	VOLVO
334456	MITSUBISHI
334457	MITSUBISHI
334464	SUZUKI
334465	SUZUKI
334468	SUBARU
334469	SUBARU
334476	TOYOTA
334477	TOYOTA
334478	LEXUS
334478	TOYOTA
334479	LEXUS

LISTA NUMÉRICA
NUMERICAL LIST



CÓDIGO Code	MARCA Brand
334479	TOYOTA
334480	NISSAN
334481	NISSAN
334482	TOYOTA
334483	TOYOTA
334824	FORD
334835	VOLKSWAGEN
334842	VOLVO
334843	VOLVO
334844	GENERAL MOTORS
334845	GENERAL MOTORS
334846	GENERAL MOTORS
334847	GENERAL MOTORS
335009	MAZDA
335010	MAZDA
335024	KIA
335025	KIA
335030	INFINITI
335030	NISSAN
335031	INFINITI
335031	NISSAN
335054	SUBARU
335055	SUBARU
335090	LEXUS
335091	LEXUS
335092	LEXUS
335093	LEXUS
335810	MERCEDES-BENZ
335814	AUDI
335814	VOLKSWAGEN
335835	RENAULT
335846	FIAT
338009	HONDA
338010	HONDA
338026	KIA
338027	KIA
338038	FIAT
338040	FORD
338086	FIAT
338712	RENAULT
338724	NISSAN
338725	NISSAN
338726	NISSAN
338727	NISSAN
338741	FORD
338749	RENAULT
338750	RENAULT
338751	RENAULT
338753	PEUGEOT
338754	PEUGEOT
338755	CITROËN
338756	CITROËN
339023	TOYOTA

CÓDIGO Code	MARCA Brand
339024	TOYOTA
339025	TOYOTA
339026	TOYOTA
339031	TOYOTA
339032	TOYOTA
339035	HONDA
339036	HONDA
339070	NISSAN
339071	NISSAN
339080	MITSUBISHI
339081	MITSUBISHI
339086	LEXUS
339086	TOYOTA
339087	LEXUS
339087	TOYOTA
339104	MITSUBISHI
339105	MITSUBISHI
339124	MITSUBISHI
339125	MITSUBISHI
339149	SUBARU
339150	SUBARU
339151	SUBARU
339152	SUBARU
339169	SUBARU
339170	SUBARU
339171	SUBARU
339172	SUBARU
339175	TOYOTA
339176	TOYOTA
339186	SUZUKI
339187	SUZUKI
339188	NISSAN
339189	NISSAN
339198	NISSAN
339199	NISSAN
339242	TOYOTA
339243	TOYOTA
339246	CHRYSLER
339253	MITSUBISHI
339254	MITSUBISHI
339255	HONDA
339256	HONDA
339261	HONDA
339262	HONDA
339269	BMW
339270	BMW
339304	FIAT
339305	FIAT
339327	NISSAN
339328	NISSAN
339331	NISSAN
339332	NISSAN
339334	TOYOTA

CÓDIGO Code	MARCA Brand
339335	TOYOTA
339402	HYUNDAI
339402	KIA
339403	HYUNDAI
339403	KIA
339745	ALFA ROMEO
339746	HYUNDAI
339746	KIA
339747	HYUNDAI
339747	KIA
339750	HYUNDAI
339751	HYUNDAI
339762	RENAULT
339779	TOYOTA
339780	TOYOTA
339781	CITROËN
339782	CITROËN
339824	TOYOTA
339825	TOYOTA
340022	HYUNDAI
340024	HYUNDAI
340025	ALFA ROMEO
340029	HONDA
340030	HONDA
340031	HONDA
340033	MITSUBISHI
340038	FORD
340039	FORD
340043	SUBARU
340045	KIA
340046	KIA
340053	NISSAN
340060	MITSUBISHI
340069	GENERAL MOTORS
340070	GENERAL MOTORS
340078	FORD
340078	VOLKSWAGEN
340093	DODGE
340093	FIAT
340115	HONDA
340124	FORD
341016	AUDI
341094	HONDA
341101	CITROËN
341101	PEUGEOT
341102	CITROËN
341125	TOYOTA
341130	AUDI
341133	AUDI
341138	HONDA
341139	HONDA
341140	MITSUBISHI
341141	MITSUBISHI

CÓDIGO Code	MARCA Brand
341142	mitsubishi
341145	mitsubishi
341145	volvo
341159	lexus
341163	mitsubishi
341165	mitsubishi
341166	citroën
341166	peugeot
341183	mitsubishi
341186	nissan
341194	infiniti
341194	nissan
341202	nissan
341205	audi
341213	mitsubishi
341217	volvo
341232	toyota
341237	citroën
341237	peugeot
341240	mitsubishi
341241	mitsubishi
341247	kia
341249	peugeot
341251	mitsubishi
341260	honda
341261	honda
341269	lexus
341275	subaru
341279	nissan
341302	ford
341311	honda
341324	fiat
341325	nissan
341330	honda
341331	honda
341339	mercedes-benz
341340	toyota
341341	nissan
341344	toyota
341348	mitsubishi
341354	subaru
341361	mitsubishi
341364	kia
341365	kia
341366	nissan
341367	nissan
341372	toyota
341396	toyota
341404	mitsubishi
341405	ford
341406	ford
341428	nissan
341429	nissan

CÓDIGO Code	MARCA Brand
341439	volkswagen
341444	mitsubishi
341445	mitsubishi
341454	mitsubishi
341461	nissan
341463	honda
341467	nissan
341476	hyundai
341483	kia
341486	subaru
341487	subaru
341488	honda
341492	honda
341499	dodge
341712	ford
341716	hyundai
341716	kia
341723	toyota
341724	toyota
341742	general motors
341841	general motors
343099	general motors
343195	toyota
343216	general motors
343239	mitsubishi
343245	nissan
343247	general motors
343247	suzuki
343251	mitsubishi
343253	toyota
343268	bmw
343271	audi
343272	toyota
343275	daihatsu
343276	ford
343280	audi
343280	volkswagen
343281	audi
343281	volkswagen
343287	suzuki
343288	suzuki
343292	mitsubishi
343299	toyota
343300	toyota
343308	general motors
343312	mitsubishi
343313	toyota
343328	volkswagen
343346	toyota
343348	audi
343352	bmw
343355	nissan
343379	infiniti

CÓDIGO Code	MARCA Brand
343379	nissan
343381	honda
343385	chrysler
343386	suzuki
343396	citroën
343397	fiat
343405	kia
343408	mitsubishi
343419	volvo
343435	suzuki
343436	mitsubishi
343438	volkswagen
343455	general motors
343458	nissan
343460	honda
343462	renault
343463	nissan
343470	ford
343833	renault
343834	renault
343835	citroën
343835	peugeot
344041	general motors
344042	general motors
344079	ford
344080	chrysler
344088	jEEP
344091	jEEP
344092	jEEP
344105	daihatsu
344115	alfa romeo
344115	fiat
344200	nissan
344202	toyota
344221	mitsubishi
344222	mitsubishi
344223	mitsubishi
344261	volkswagen
344269	ford
344274	honda
344287	jac
344288	toyota
344294	mitsubishi
344295	mitsubishi
344296	kia
344300	mitsubishi
344302	kia
344306	renault
344307	renault
344309	ssangyong
344310	ssangyong
344312	general motors
344314	hyundai

LISTA NUMÉRICA
NUMERICAL LIST



CÓDIGO Code	MARCA Brand
344341	JEEP
344342	JEEP
344346	MITSUBISHI
344359	KIA
344363	FORD
344364	DODGE
344378	DODGE
344382	FORD
344388	FORD
344401	DODGE
344403	JEEP
344404	JEEP
344407	CITROËN
344407	PEUGEOT
344416	TOYOTA
344439	NISSAN
344451	KIA
344453	HYUNDAI
344454	HYUNDAI
344455	NISSAN
344459	AUDI
344459	VOLKSWAGEN
344487	BMW
344496	JEEP
344800	RENAULT
344817	RENAULT
344821	GENERAL MOTORS
344822	GENERAL MOTORS
345005	LAND ROVER
345014	LAND ROVER
345032	FIAT
345033	MAZDA
345041	CITROËN
345041	FIAT
345041	PEUGEOT
345059	GENERAL MOTORS
345063	GENERAL MOTORS
345067	NISSAN
345084	GENERAL MOTORS
345085	CITROËN
345085	PEUGEOT
345098	PEUGEOT
345100	FIAT
345101	FORD
345702	RENAULT
348004	FORD
348014	RENAULT
348015	VOLKSWAGEN
348018	FORD
348019	HONDA
348021	HONDA
348023	HONDA
348029	NISSAN

CÓDIGO Code	MARCA Brand
348034	FIAT
348041	VOLKSWAGEN
348044	FIAT
348045	NISSAN
348046	KIA
348048	KIA
348049	GENERAL MOTORS
348051	NISSAN
348052	NISSAN
348062	NISSAN
348084	SUZUKI
348090	TOYOTA
349017	TOYOTA
349024	LEXUS
349024	TOYOTA
349026	FORD
349031	FORD
349040	MITSUBISHI
349041	BMW
349048	AUDI
349052	FIAT
349055	MERCEDES-BENZ
349060	HYUNDAI
349065	CHRYSLER
349067	AUDI
349067	VOLKSWAGEN
349068	FORD
349072	GENERAL MOTORS
349073	CHRYSLER
349078	NISSAN
349084	HYUNDAI
349092	NISSAN
349100	CHERY
349102	HYUNDAI
349115	KIA
349117	CHRYSLER
349122	VOLVO
349132	KIA
349134	AUDI
349140	GENERAL MOTORS
349142	FORD
349144	VOLKSWAGEN
349169	FORD
349170	FORD
349173	FORD
349177	GENERAL MOTORS
349178	TOYOTA
349179	NISSAN
349181	FORD
349225	CHRYSLER
364024	VOLKSWAGEN
364024	
441086	MITSUBISHI

CÓDIGO Code	MARCA Brand
441087	MITSUBISHI
441126	VOLKSWAGEN
441128	VOLKSWAGEN
441131	VOLKSWAGEN
443026	GENERAL MOTORS
443045	VOLKSWAGEN
443046	VOLKSWAGEN
443134	GENERAL MOTORS
443185	MITSUBISHI
443188	MITSUBISHI
443189	MITSUBISHI
443196	MITSUBISHI
443198	HYUNDAI
443198	MITSUBISHI
443214	TOYOTA
443217	TOYOTA
443223	MITSUBISHI
443225	GENERAL MOTORS
443232	SUZUKI
443236	VOLKSWAGEN
443239	NISSAN
443240	NISSAN
443257	TOYOTA
443290	MITSUBISHI
443293	NISSAN
443294	NISSAN
443297	TOYOTA
443302	KIA
443468	VOLKSWAGEN
443470	VOLKSWAGEN
443471	GENERAL MOTORS
443800	VOLKSWAGEN
444023	HYUNDAI
444025	KIA
444068	HYUNDAI
444089	MITSUBISHI
444102	NISSAN
444103	TOYOTA
444117	MITSUBISHI
444128	HYUNDAI
444139	MITSUBISHI
444162	ASIA MOTORS
444162	KIA
444184	MITSUBISHI
444217	MITSUBISHI
444236	GENERAL MOTORS
444330	VOLKSWAGEN
444331	VOLKSWAGEN
444333	FORD
444334	FORD
444335	GENERAL MOTORS
444336	GENERAL MOTORS
444340	HYUNDAI

CÓDIGO Code	MARCA Brand
444341	GENERAL MOTORS
445021	PEUGEOT
445037	LAND ROVER
445096	GENERAL MOTORS
445097	GENERAL MOTORS
445101	FORD
553158	SUZUKI
553177	MERCEDES-BENZ
553178	MERCEDES-BENZ
553183	MERCEDES-BENZ
553185	MERCEDES-BENZ
553186	MERCEDES-BENZ
553199	MERCEDES-BENZ
553200	MERCEDES-BENZ
553205	ALFA ROMEO
553237	MERCEDES-BENZ
553238	MERCEDES-BENZ
553245	MERCEDES-BENZ
553306	MERCEDES-BENZ
553382	VOLVO
553384	MERCEDES-BENZ
553388	MERCEDES-BENZ
553393	SMART
554385	HYUNDAI
554385	KIA
555062	JEEP
555063	JEEP
633151	GENERAL MOTORS
633168	KIA
633169	KIA
633228	SUZUKI
633229	SUZUKI
633277	FIAT
633285	FIAT
634019	SUZUKI
634020	SUZUKI
634042	MINISUBISHI
634072	SUZUKI
634073	SUZUKI
634810	SEAT
634810	VOLKSWAGEN
9317500	CITROËN
9317500	FIAT
9317500	PEUGEOT
664024	VOLKSWAGEN
3330018	SUZUKI
3330019	SUZUKI
3330045	HONDA
3330046	HONDA
3330048	HYUNDAI
3330049	HYUNDAI
3330070	FIAT
3330071	HYUNDAI

CÓDIGO Code	MARCA Brand
3330072	HYUNDAI
3330118	GENERAL MOTORS
3338024	RENAULT
3338028	PEUGEOT
3338029	PEUGEOT
3338030	GENERAL MOTORS
3338031	GENERAL MOTORS
3338032	HYUNDAI
3338033	HYUNDAI
3340045	MINISUBISHI
3340046	MINISUBISHI
3340081	KIA
3340082	KIA
3340083	KIA
3340084	KIA
3340113	TOYOTA
3340114	TOYOTA
3340125	FORD
3340142	HONDA
3340143	HONDA
3348031	AUDI
3348031	VOLKSWAGEN
3348068	HONDA
3348069	HONDA
3350000	LEXUS
3350001	LEXUS
3350026	TOYOTA
3350027	TOYOTA
3350036	MINISUBISHI
3350037	MINISUBISHI
3350062	TOYOTA
3350063	TOYOTA
3410011	FORD
3410059	MINISUBISHI
3417502	VOLKSWAGEN
3430019	VOLKSWAGEN
3430023	AUDI
3430023	VOLKSWAGEN
3430029	HYUNDAI
3430038	TOYOTA
3438012	HONDA
3440007	HONDA
3440019	DODGE
3440021	KIA
3440035	TRACKER
3440039	HONDA
3440049	NISSAN
3440071	HYUNDAI
3440082	TOYOTA
3440083	TOYOTA
3440096	GENERAL MOTORS
3440099	GENERAL MOTORS
3440116	CHEVROLET

CÓDIGO Code	MARCA Brand
3450005	CITROËN
5510014	LEXUS
5510015	LEXUS
5540004	LEXUS
6330004	GENERAL MOTORS
6410006	FIAT
6440019	GENERAL MOTORS
9337511	HYUNDAI
9337512	HYUNDAI
9347514	VOLKSWAGEN
9417500	VOLKSWAGEN
9647500	VOLKSWAGEN

GUIA DE MONTAGEM



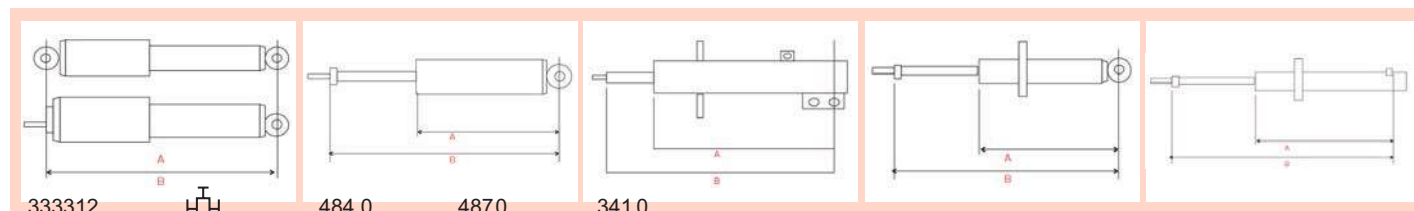
kyb.com.br

☎ 0800 9400 592

COMO MEDIR OS AMORTECEDORES?

¿COMO MEDIR AMORTIGUADORES? / HOW TO MEASURE SHOCK ABSORBERS?

A - Dimensional Fechado | B - Dimensional Aberto



CÓDIGO	SÍMBOLO	EDIAN	CÓDIGO	SÍMBOLO	EDIAN	CÓDIGO	SÍMBOLO	EDIAN	CÓDIGO	SÍMBOLO	EDIAN
333312		484.0	487.0	341.0							
Espiga Superior		a258	Argola		a25a	Argola c/ bucha metálica		a25c	Cartucho		a25e
Espiga Inferior		a259	Argola c/ bucha metálica		a25b	Fixação Especial		a25d	Estrutural		a25f

CÓD.	SÍMB.	DIM. ABERTO (MM)	DIM. ABERTO COM REB. SPR. (MM)	DIM. FECHADO (MM)	CÓD.	SÍMB.	DIM. ABERTO (MM)	DIM. ABERTO COM REB. SPR. (MM)	DIM. FECHADO (MM)
		L.MAX	L.MAX	L.MIN			L.MAX	L.MAX	L.MIN
235060		529.0		370.0	333179		481.5	483.0	330.0
331008		415.0		260.0	333180		589.0		371.0
331009		415.0		260.0	333181		589.0		371.0
331014		468.0	472.0	300.0	333182		481.5	483.0	330.0
331015		468.0	472.0	300.0	333183		481.5	483.0	330.0
331017		300.0		200.0	333184		589.0		371.0
331027		418.0		275.0	333185		589.0		371.0
331028		418.0		275.0	333196		400.0	403.0	245.0
332082		471.5		335.0	333215		547.0		358.0
332083		471.5		335.0	333216		547.0		358.0
332086		473.0		320.0	333224		472.0		322.5
332087		473.0		320.0	333225		472.0		322.5
332088		571.0	573.0	395.0	333250		469.0		316.0
332089		571.0	573.0	395.0	333251		469.0		316.0
333067		477.0	480.0	324.0	333252		582.0		378.0
333068		477.0	480.0	324.0	333253		582.0		378.0
333079		548.0		371.0	333274		512.5	514.0	337.0
333157		465.0		317.0	333275		512.5	514.0	337.0
3330118		465.0		317.0	333276		593.0		387.0
333162		477.0		316.0	333277		593.0		387.0
333163		477.0		316.0	333312		484.0	487.0	341.0
333178		481.5	483.0	330.0	333313		484.0	487.0	341.0

CÓDIGO	SÍMBOLO	EDIAN	CÓDIGO	SÍMBOLO	EDIAN	CÓDIGO	SÍMBOLO	EDIAN	CÓDIGO	SÍMBOLO	EDIAN
Espiga Superior		a258	Argola		a25a	Argola c/ bucha metálica		a25c	Cartucho		a25e
Espiga Inferior		a259	Argola c/ bucha metálica		a25b	Fixação Especial		a25d	Estrutural		a25f

CÓD.	SÍMB.	DIM. ABERTO (MM)	DIM. ABERTO COM REB. SPR. (MM)	DIM. FECHADO (MM)	CÓD.	SÍMB.	DIM. ABERTO (MM)	DIM. ABERTO COM REB. SPR. (MM)	DIM. FECHADO (MM)
		L.MAX	L.MAX	L.MIN			L.MAX	L.MAX	L.MIN
333331		469.6		319.9					
333332		469.6		319.9					
333348		514.0	517.0	354.0	334097		477.0		316.0
333349		514.0	517.0	354.0	334098		477.0		316.0
333379		496.0	499.0	336.0	334099		559.0		372.0
333380		496.0	499.0	336.0	334100		559.0		372.0
333390		510.0	517.0	378.0	334105		526.0		361.0
333391		510.0	517.0	378.0	334106		526.0		361.0
333394		474.0	477.0	326.0	334113		526.0		361.0
333395		474.0	477.0	326.0	334114		526.0		361.0
333490		500.0	503.0	336.0	334115		611.0		398.0
333491		500.0	503.0	336.0	334116		611.0		398.0
333492		565.0		360.0	334170		518.5		347.0
333493		565.0		360.0	334171		518.5		347.0
333700		490.9		328.0	334174		476.0	478.5	325.0
333701		478.0		329.0	334175		476.0	478.5	325.0
333708		515.8		370.0	334176		481.0		332.0
333715		524.0		360.0	334177		481.0		332.0
333716		524.0		360.0	334188		495.0		338.0
3338028		478.5		320.5	334189		548.0		393.0
3338029		478.5		320.5	334190		548.0		393.0
333736		468.5		304.5	334191		637.0		440.0
333737		468.5		304.5	334192		637.0		440.0
3338030		495.0		331.0	334195		463.0	465.5	299.0
3338031		495.0		331.0	334196		463.0	465.5	299.0
3338026		503.0		322.0	334203		485.9	488.0	345.9
3338027		503.0		322.0	334204		485.9	488.0	345.9
333838		481.0		295.0	334235		544.5	547.0	365.0
333839		481.0		295.0	334236		544.5	547.0	365.0
334015		463.0	465.5	299.0	334253		526.0		361.0
334016		463.0	465.5	299.0	334254		526.0		361.0

CÓDIGO	SÍMBOLO	EDIAN	CÓDIGO	SÍMBOLO	EDIAN	CÓDIGO	SÍMBOLO	EDIAN	CÓDIGO	SÍMBOLO	EDIAN
Espiga Superior		a258	Argola		a25a	Argola c/ bucha metálica		a25c	Cartucho		a25e
Espiga Inferior		a259	Argola c/ bucha metálica		a25b	Fixação Especial		a25d	Estrutural		a25f

CÓD.	SÍMB.	DIM. ABERTO (MM)	DIM. ABERTO COM REB. SPR. (MM)	DIM. FECHADO (MM)
		L.MAX	L.MAX	L.MIN
334273		526.0	528.5	358.0
334274		526.0	528.5	358.0
334275		550.0	552.5	409.0
334276		550.0	552.5	409.0
334304		525.0		370.0
334305		525.0		370.0
334306		605.0		415.0
334307		605.0		415.0
334313		560.0	562.5	376.0
334314		560.0	562.5	376.0
334325		558.0		343.0
334329		605.0	607.5	407.0
334330		605.0	607.5	407.0
334335		470.0		295.0
334340		620.0	622.5	410.0
334341		620.0	622.5	410.0
334344		632.4	643.0	455.0
334345		632.4	643.0	455.0
334354		500.0	502.5	355.0
334355		500.0	502.5	355.0
334360		555.0		400.0
334361		555.0		400.0
334366		536.0	538.5	356.0
334367		536.0	538.5	356.0
334368		578.1	580.8	419.3
334370		514.1	560.0	391.0
334371		514.1	560.0	391.0
334374		512.8	527.0	385.0
334375		512.8	527.0	385.0
334388		618.5		417.5

CÓD.	SÍMB.	DIM. ABERTO (MM)	DIM. ABERTO COM REB. SPR. (MM)	DIM. FECHADO (MM)
		L.MAX	L.MAX	L.MIN
334389		618.5		417.5
334392		544.5		365.0
334393		544.5		365.0
334398		578.1		419.3
334405		551.2		388.2
334438		503.0	505.5	350.0
334439		503.0	505.5	350.0
334456		547.5	550.0	367.0
334457		547.5	550.0	367.0
334464		577.4		395.0
334465		577.4		395.0
334468		526.0	555.0	391.0
334469		526.0	555.0	391.0
334476		518.0	520.5	360.0
334477		518.0	520.5	360.0
334478		616.6		429.8
334479		616.6		429.8
334480		546.0		361.0
334481		546.0		361.0
334482		578.0		394.0
334483		578.0		394.0
3348031		524.0		360.0
334824		480.0		318.0
334835		511.0		360.0
334842		476.5		309.5
334843		476.5		309.5
334844		527.0		362.5
334845		527.0		362.5
334846		524.0		355.0

CÓDIGO	SÍMBOLO	EDIAN	CÓDIGO	SÍMBOLO	EDIAN	CÓDIGO	SÍMBOLO	EDIAN	CÓDIGO	SÍMBOLO	EDIAN
Espiga Superior		a258	Argola		a25a	Argola c/ bucha metálica		a25c	Cartucho		a25e
Espiga Inferior		a259	Argola c/ bucha metálica		a25b	Fixação Especial		a25d	Estrutural		a25f

CÓD.	SÍMB.	DIM. ABERTO (MM)	DIM. ABERTO COM REB. SPR. (MM)	DIM. FECHADO (MM)	CÓD.	SÍMB.	DIM. ABERTO (MM)	DIM. ABERTO COM REB. SPR. (MM)	DIM. FECHADO (MM)
		L.MAX	L.MAX	L.MIN			L.MAX	L.MAX	L.MIN
334847		524.0		355.0	338726		507.6		370.0
335009		594.5		409.5	338727		507.6		370.0
335010		594.5		409.5	338741		545.0		383.0
335024		550.0	552.5	360.0	338749		584.0		417.0
335025		550.0	552.5	360.0	338750		469.0		377.0
335030		572.5		406.5	338751		494.0		405.0
335031		572.5		406.5	338753		432.3		297.1
335054		556.0	576.0	429.0	338754		432.3		297.1
335055		556.0	576.0	429.0	338755		432.3		297.1
335090		490.7	546.5	381.7	338756		432.3		297.1
335091		490.7	546.5	381.7	339023		542.0		381.2
335092		554.1	611.8	422.9	339024		542.0		381.2
335093		554.1	611.8	422.9	339025		611.2		417.2
335810		563.0		378.5	339026		611.2		417.2
335814		552.4		370.0	339031		540.0		390.0
335835		574.0		425.2	339032		540.0		390.0
335846		607.		410.0	339035		440.9		291.4
338009		477.0		303.0	339036		440.9		291.4
338010		477.0		303.0	339070		563.0	570.0	390.0
3338032		488.		318.0	339071		563.0	570.0	390.0
3338033		488.		318.0	339080		530.5	565.3	399.3
338026		512.0	515.0	335.0	339081		530.5	565.3	399.3
338027		512.0	515.0	335.0	339086		513.5		347.0
338038		556.0		377.0	339087		513.5		347.0
338040		497.		335.0	339104		547.7		363.6
338086		550.		390.0	339105		547.7		363.6
338712		486.8		357.2	339124		562.6	565.3	399.3
3338024		529.6		357.0	339125		562.6	565.3	399.3
338724		507.6		370.0	339149		643.0		455.0
338725		507.6		370.0	339150		643.0		455.0

CÓDIGO	SÍMBOLO	EDIAN	CÓDIGO	SÍMBOLO	EDIAN	CÓDIGO	SÍMBOLO	EDIAN	CÓDIGO	SÍMBOLO	EDIAN
Espiga Superior		a258	Argola		a25a	Argola c/ bucha metálica		a25c	Cartucho		a25e
Espiga Inferior		a259	Argola c/ bucha metálica		a25b	Fixação Especial		a25d	Estrutural		a25f

CÓD.	SÍMB.	DIM. ABERTO (MM)	DIM. ABERTO COM REB. SPR. (MM)	DIM. FECHADO (MM)
		L.MAX	L.MAX	L.MIN
339151		550.0		409.0
339152		550.0		409.0
339169		541.0		392.0
339170		541.0		392.0
339171		502.0		341.0
339172		502.0		341.0
339175		520.9	523.9	355.4
339176		520.9	523.9	355.4
339186		528.0	584.4	405.0
339187		528.0	584.4	405.0
339188		580.0	585.2	413.0
339189		580.0	585.2	413.0
339198		566.0		399.0
339199		566.0		399.0
339242		498.0	501.2	343.3
339243		498.0	501.2	343.3
339246		497.0		322.0
339253		562.6	565.3	399.3
339254		562.6	565.3	399.3
339255		440.0	445.7	265.0
339256		440.0	445.7	265.0
339261		518.0		320.0
339262		518.0		320.0
339269		415.0	448.0	295.0
339270		415.0	448.0	295.0
339304		549.0		397.0
339305		564.0		400.0
339331		528.0	534.0	359.9
339332		528.0	534.0	359.9
339334		540.0	542.5	390.0

CÓD.	SÍMB.	DIM. ABERTO (MM)	DIM. ABERTO COM REB. SPR. (MM)	DIM. FECHADO (MM)
		L.MAX	L.MAX	L.MIN
339335		540.0	542.5	390.0
339745		698.0		510.0
339746		592.6		404.1
339747		592.6		404.1
339750		551.0		424.0
339751		551.0		424.0
339762		485.1		360.5
339779		520.8		354.3
339780		520.8		354.3
339781		439.9		328.6
339782		439.9		328.6
339824		511.9		355.4
339825		511.9		355.4
340025		521.0		395.0
340029		503.0		392.0
340030		503.0		392.0
340031		586.0		416.0
340033		423.0		315.0
340038		451.8	484.9	354.9
340039		451.8	484.9	354.9
340043		422.8	424.8	288.4
340045		492.0	494.0	381.0
340046		492.0	494.0	381.0
340060		454.0		321.0
340069		401.0	403.0	290.0
340070		401.0	403.0	290.0
340078		588.0	590.0	377.5
340093		563.0		393.0

CÓDIGO	SÍMBOLO	EDIAN	CÓDIGO	SÍMBOLO	EDIAN	CÓDIGO	SÍMBOLO	EDIAN	CÓDIGO	SÍMBOLO	EDIAN
Espiga Superior		a258	Argola		a25a	Argola c/ bucha metálica		a25c	Cartucho		a25e
Espiga Inferior		a259	Argola c/ bucha metálica		a25b	Fixação Especial		a25d	Estrutural		a25f

CÓD.	SÍMB.	DIM. ABERTO (MM)	DIM. ABERTO COM REB. SPR. (MM)	DIM. FECHADO (MM)
		L. MAX	L. MAX	L. MIN
340115		490.0		384.0
340124		495.0		375.0
341016		535.0	537.5	361.0
341094		556.0		411.0
341101		292.0	294.0	222.0
341102		372.0	374.0	263.0
341125		470.5	472.5	325.5
341130		550.0	552.0	424.0
341133		535.0		361.0
341138		459.0	461.0	332.0
341139		459.0	461.0	332.0
341140		533.0	535.0	360.0
341141		413.0	415.0	295.0
341142		548.0	550.0	367.0
341145		533.0		374.0
341159		526.0		396.0
341163		394.0	396.0	278.0
341165		534.0	536.0	372.0
341166		320.0	322.0	240.0
341183		513.0	515.0	360.0
341186		400.0	402.0	287.0
341194		420.0	422.0	287.0
341202		450.0	452.0	322.0
341205		515.0	517.5	355.0
341213		548.0	550.0	370.0
341217		533.0	535.0	370.0
341232		455.0		326.0
341237		376.0	378.0	268.0
341240		421.0	423.0	304.0
341241		560.0	562.0	380.0
341247		336.0	338.0	217.0

CÓD.	SÍMB.	DIM. ABERTO (MM)	DIM. ABERTO COM REB. SPR. (MM)	DIM. FECHADO (MM)
		L. MAX	L. MAX	L. MIN
341249		349.0	351.0	241.0
341251		472.0		345.0
341260		471.0		370.0
341261		577.0		413.0
341269		636.0	638.0	440.0
341275		411.0	413.0	278.0
341279		415.0		295.0
341302		455.0		345.0
341311		440.0		329.0
341324		400.0		242.0
341325		405.0	407.0	300.0
341330		488.0		393.0
341331		624.0		445.0
341339		515.0		315.0
341340		552.0		429.0
341341		447.0		322.0
341344		540.0	557.0	447.0
341348		440.0		300.0
341354		450.1	452.1	316.1
341361		484.0	486.0	339.0
341364		492.0	494.0	381.0
341365		492.0	494.0	381.0
341366		610.0	612.0	495.0
341367		610.0	612.0	495.0
341372		552.0		429.0
341404		479.0	481.0	320.8
341405		451.8	484.9	354.9
341406		451.8	484.9	354.9
341428		610.0	612.0	495.0

CÓDIGO	SÍMBOLO	EDIAN	CÓDIGO	SÍMBOLO	EDIAN	CÓDIGO	SÍMBOLO	EDIAN	CÓDIGO	SÍMBOLO	EDIAN
Espiga Superior		a258	Argola		a25a	Argola c/ bucha metálica		a25c	Cartucho		a25e
Espiga Inferior		a259	Argola c/ bucha metálica		a25b	Fixação Especial		a25d	Estrutural		a25f

CÓD.	SÍMB.	DIM. ABERTO (MM)	DIM. ABERTO COM REB. SPR. (MM)	DIM. FECHADO (MM)
		L.MAX	L.MAX	L.MIN
341429		610.0	612.0	495.0
341439		580.0		390.0
341444		442.0		304.0
341445		472.0		345.0
341454		454.0		321.0
341461		380.0	382.0	275.0
341463		456.0		351.0
341467		380.0		280.0
341476		400.0	402.0	303.0
341483		570.0	572.0	417.0
341486		481.0	483.0	336.0
341487		434.0	436.0	283.0
341488		458.0		356.0
341492		458.0		356.0
341499		615.0	617.0	438.0
341712		690.0		450.0
341716		434.5		292.0
341723		476.9		319.3
341724		476.9		319.3
341841		595.0		383.0
343099		465.0		280.0
343195		426.0	428.0	268.0
343216		675.0		385.0
343239		548.0		330.0
343245		579.0	581.0	351.0
343247		464.0		293.0
343251		516.0		320.0
343253		567.0		347.0
343268		547.0	549.0	337.0
343271		600.0		405.0

CÓD.	SÍMB.	DIM. ABERTO (MM)	DIM. ABERTO COM REB. SPR. (MM)	DIM. FECHADO (MM)
		L.MAX	L.MAX	L.MIN
343272		616.0		362.0
343275		445.0	447.0	270.0
343276		482.0		300.0
343280		637.7		428.2
343281		604.0		384.0
343287		355.0	398.0	278.0
343288		455.0	457.0	289.0
343292		626.0		369.0
343299		602.0	604.0	367.0
343300		562.0	564.0	347.0
343308		405.0	407.0	269.0
343312		608.0	610.0	385.0
343313		596.0		353.0
343328		642.0		418.0
343346		570.0	572.0	350.0
343348		653.0		428.0
343352		609.0		370.0
343355		597.0		355.0
343379		614.0		374.0
343381		515.0		345.0
343385		462.0		292.0
343396		470.0	472.0	300.0
343397		628.0	630.0	414.0
343405		565.0	567.0	370.0
343408		520.0		322.0
343419		690.0		480.0
343435		530.0	532.0	331.0
343436		555.0	557.0	340.0
343438		650.0		435.0
343455		445.0		320.0
343458		545.7	577.0	386.0
343460		548.0		393.0
343462		569.0	571.0	345.0
343463		544.0		329.0
343470		720.0		445.0
343833		624.5		458.5
343834		657.9		450.2
343835		650.4		427.7

CÓDIGO	SÍMBOLO	EDIAN	CÓDIGO	SÍMBOLO	EDIAN	CÓDIGO	SÍMBOLO	EDIAN	CÓDIGO	SÍMBOLO	EDIAN
Espiga Superior		a258	Argola		a25a	Argola c/ bucha metálica		a25c	Cartucho		a25e
Espiga Inferior		a259	Argola c/ bucha metálica		a25b	Fixação Especial		a25d	Estrutural		a25f

CÓD.	SÍMB.	DIM. ABERTO (MM)	DIM. ABERTO COM REB. SPR. (MM)	DIM. FECHADO (MM)	CÓD.	SÍMB.	DIM. ABERTO (MM)	DIM. ABERTO COM REB. SPR. (MM)	DIM. FECHADO (MM)
		L. MAX	L. MAX	L. MIN			L. MAX	L. MAX	L. MIN
344041		610.0		363.0	344407		635.0		387.0
344042		416.0		272.0	344416		567.0		343.0
344079		652.0		380.0	344439		390.0		289.0
344080		451.0		289.0	344451		480.0	482.0	308.0
344088		524.0		310.0	344453		342.0		224.0
344091		615.0		355.0	344454		515.0	517.0	315.0
344092		468.0		288.0	344455		508.0		359.0
344105		365.0		230.0	344459		590.0		371.0
344115		325.0		225.0	344487		615.0	658.0	442.0
344200		377.0		236.0	344496		618.0	620.0	374.0
344202		348.0	350.0	231.0	344800		485.3		319.2
344221		355.0		225.0	344817		492.0		326.5
344222		345.0		220.0	345005		555.0		335.0
344223		460.0		290.0	345014		549.0		324.0
344261		288.0		203.0	345032		478.0	480.0	303.0
344269		663.0		390.0	345033		533.0	535.0	337.0
344274		660.0	662.0	479.0	345041		465.0		305.0
344285		400.0		250.0	345059		425.0	427.0	285.0
344287		385.0		295.0	345063		435.0		275.0
344288		507.0		312.0	345067		535.0	538.0	340.0
344294		345.0		225.0	345084		565.0		350.0
344295		528.0		332.0	345085		650.0	652.0	429.0
344296		484.0		303.0	345098		612.0		367.0
344300		576.0		352.0	345100		507.0	509.0	320.0
344302		376.0		240.0	345101		620.0		380.0
344306		410.0	412.0	271.0	345702		397.0		315.0
344307		550.0	552.0	341.0	348004		686.0		415.0
344309		370.0		240.0	348014		608.0		376.0
344310		530.0	532.0	325.0	348015		695.0		455.0
344312		653.0	655.0	387.0	340022		400.0	402.0	303.0
344314		593.0	595.0	375.0	348018		670.0		406.0
344341		524.0		320.0	348021		600.0	602.0	399.0
344342		556.0		341.0	348023		548.0		402.4
344346		345.0		224.0	348029		593.0		380.0
344359		531.0		333.0	348034		636.0	638.0	410.0
344363		448.1		296.4	348041		660.0		400.0
344364		595.0		355.0	348044		670.0		438.0
344378		595.0	597.0	360.0	348045		621.6		404.6
344382		700.0		410.0	348046		545.0		327.0
344388		370.0	372.0	245.0	348048		609.0		360.0
344396		580.0		350.0	348049		465.0		293.0
344401		700.0	702.0	420.0	348051		575.0		345.0
344403		490.0	492.0	308.0	348052		621.6		404.6
344404		560.0		340.0	348084		659.5		518.5

CÓDIGO	SÍMBOLO	EDIAN	CÓDIGO	SÍMBOLO	EDIAN	CÓDIGO	SÍMBOLO	EDIAN	CÓDIGO	SÍMBOLO	EDIAN
Espiga Superior		a258	Argola		a25a	Argola c/ bucha metálica		a25c	Cartucho		a25e
Espiga Inferior		a259	Argola c/ bucha metálica		a25b	Fixação Especial		a25d	Estrutural		a25f

CÓD.	SÍMB.	DIM. ABERTO (MM)	DIM. ABERTO COM REB. SPR. (MM)	DIM. FECHADO (MM)
		L.MAX	L.MAX	L.MIN
349017		554.0	556.0	334.0
349024		415.0	417.0	275.0
349026		509.0	511.0	310.0
349031		450.0	452.0	290.0
349040		430.2	465.0	317.0
349041		560.0		405.0
349044		515.0		318.0
349048		568.0	570.0	355.0
349052		515.0	517.0	315.0
349055		378.0		313.0
349060		580.0	582.0	398.0
349065		635.0		472.0
349067		630.0	632.0	400.0
349068		669.0		392.0
349072		385.0	387.0	255.0
349073		380.0	382.0	253.0
349078		506.0		320.0
349084		526.0		356.0
349092		420.3	454.0	347.4
349100		621.0	623.0	366.0
349102		580.0	582.0	410.0
349115		500.0	502.0	308.0
349117		380.0	382.0	253.0
349122		472.0		312.0
349132		370.0		250.0
349134		665.0	667.0	415.0
349140		410.0	412.0	271.0
349142		674.0		393.0
349144		582.0	584.0	357.0
349169		508.0		306.0
349170		363.0		241.0
349173		500.0		314.0
349177		470.0		291.0
349178		557.0		340.0
349179		295.0		198.0
349181		379.0		249.0
349225		384.5	386.5	257.5
364024		558.0		373.0
441086		413.0	415.0	295.0
441087		548.0	550.0	367.0

CÓD.	SÍMB.	DIM. ABERTO (MM)	DIM. ABERTO COM REB. SPR. (MM)	DIM. FECHADO (MM)
		L.MAX	L.MAX	L.MIN
441126		580.0		390.0
441128		574.0	576.0	386.0
441131		588.0	590.0	377.5
443026		405.0		250.0
443045		388.0		248.0
443046		430.0	432.0	322.0
443134		575.0		335.0
443185		538.0		323.0
443188		355.0		225.0
443189		350.0		240.0
443196		618.0		363.0
443198		548.0		328.0
443214		365.0		232.0
443217		560.0		335.0
443223		462.0		292.0
443225		445.0		320.0
443232		461.0		288.0
443236		533.7		347.4
443239		315.0		205.0
443240		528.0		320.0
443257		567.0	569.0	347.0
443290		625.0		367.0
443293		295.0		195.0
443294		590.0		360.0
443297		571.0	573.0	346.0
443302		550.0		333.0
443468		388.0		249.0
443470		388.0		249.0
443471		480.0		295.0
443800		634.0		423.0
444023		498.0		303.0
444025		538.0		323.0
444068		335.0		215.0
444089		355.0		225.0
444102		382.0		242.0
444103		348.0		231.0
444117		355.0		230.0
444128		359.0		230.0
444139		345.0		220.0
444162		375.0		240.0
444184		528.0	530.0	328.0

CÓDIGO	SÍMBOLO	EDIAN	CÓDIGO	SÍMBOLO	EDIAN	CÓDIGO	SÍMBOLO	EDIAN	CÓDIGO	SÍMBOLO	EDIAN
Espiga Superior		a258	Argola		a25a	Argola c/ bucha metálica		a25c	Cartucho		a25e
Espiga Inferior		a259	Argola c/ bucha metálica		a25b	Fixação Especial		a25d	Estrutural		a25f

CÓD.	SÍMB.	DIM. ABERTO (MM)	DIM. ABERTO COM REB. SPR. (MM)	DIM. FECHADO (MM)
		L.MAX	L.MAX	L.MIN
444217		351.0		226.0
444236		612.0		362.0
444330		500.0		306.0
444331		592.0		354.0
444333		440.0		271.0
444334		687.0		402.0
444335		418.0		272.0
444336		364.0		240.0
444340		535.0		330.0
444341		505.0		310.0
445021		612.0		367.0
445037		551.0		325.0
445096		365.0		247.0
445097		536.0		332.0
445101		373.0		252.0
553158		452.0		293.0
553177		509.0		375.0
553178		507.0		375.0
553183		518.0		430.0
553185		488.0	489.0	363.0
553186		488.0		363.0
553199		539.0	540.0	450.0
553200		554.0	555.0	450.0
553205		319.0	320.0	240.0
553237		499.0		413.0
553238		489.0		358.0
553245		480.0	481.0	388.0
553306		554.0		450.0
553382		432.0		289.0
553384		585.0	586.0	420.0
553388		575.0		385.0
553393		412.0	413.0	306.0
554385		366.0		256.0
555062		558.0		358.0
555063		580.0		375.0
633151		466.0		318.0
6330004		465.0		317.0
633168		486.0		316.0

CÓD.	SÍMB.	DIM. ABERTO (MM)	DIM. ABERTO COM REB. SPR. (MM)	DIM. FECHADO (MM)
		L.MAX	L.MAX	L.MIN
633169		486.0		316.0
633228		430.0	490.0	375.0
633229		430.0	490.0	375.0
633277		569.0		380.0
633285		521.0		374.0
634019		463.0	465.5	299.0
634020		463.0	465.5	299.0
634042		491.0		345.0
634072		463.0		299.0
634073		463.0		299.0
634810		525.0		365.0
635806		607.		410.0
664024		558.0		373.0
3330018		535.3	559.0	396.0
3330019		535.3	559.0	396.0
3330045		486.4		298.2
3330046		486.4		298.2
3330048		484.5		350.0
3330049		484.5		350.0
3330070		545.0		380.0
3330071		480.0		342.0
3330072		480.0		342.0
3340045		565.3		399.0
3340046		565.3		399.0
3340081		524.0		347.0
3340082		524.0		347.0
3340083		528.5		363.0
3340084		528.5		363.0

CÓDIGO	SÍMBOLO	EDIAN	CÓDIGO	SÍMBOLO	EDIAN	CÓDIGO	SÍMBOLO	EDIAN	CÓDIGO	SÍMBOLO	EDIAN
Espiga Superior		a258	Argola		a25a	Argola c/ bucha metálica		a25c	Cartucho		a25e
Espiga Inferior		a259	Argola c/ bucha metálica		a25b	Fixação Especial		a25d	Estrutural		a25f

CÓD.	SÍMB.	DIM. ABERTO (MM)	DIM. ABERTO COM REB. SPR. (MM)	DIM. FECHADO (MM)
		L.MAX	L.MAX	L.MIN
3340114		578.5		396.0
3340125		523.0		360.0
3340142		567.0	585.0	415.0
3340143		567.0	585.0	415.0
3348029		542.0		363.0
3348030		542.0		363.0
3350000		504.0	548.0	370.0
3350001		504.0	548.0	370.0
3350026		485.7		333.2
3350027		485.7		333.2
3350036		532.4	565.3	399.0
3350037		532.4	565.3	399.0
3350062		552.0		400.2
3350063		552.0		400.2
3410011		738.0		475.0
3310052		442.0		312.0
3310059		452.0		321.0
3417502		610.0		500.0
3418004		424.0		314.0
3430019		580.0		364.0
3430023		650.0		405.0
3430029		568.0		391.0
3430038		600.0		363.0
3430056		590.0		381.0
3440007		720.0		482.0
3440019		545.0		333.0
3440021		544.0		350.0

CÓD.	SÍMB.	DIM. ABERTO (MM)	DIM. ABERTO COM REB. SPR. (MM)	DIM. FECHADO (MM)
		L.MAX	L.MAX	L.MIN
3440035		645.0		415.0
3440039		745.0		521.0
3440049		580.0		355.0
3440082		564.0		342.0
3440096		584.0		372.0
3440108		495.5		328.0
3440116		619.0		372.0
3450005		396.0		291.0
5510014		528.0	554.5	440.5
5510015		528.0	554.5	440.5
5540004		611.0	626.5	470.0
6410006		422.0		253.0
340053		377.0		282.5
348062		602.0		390.0
3348068		420.0		280.0
3348069		420.0		280.0
3438012		656.2		448.1
	/			
341742		486.8		368.2
344821		531.1		328.8
344822		580.1		359.3
340024		400.0		313.0
9317500		607.0		410.0
9337511		502.0		351.0
9337512		502.0		351.0
9347514		511.0		360.0
9417500		580.0		390.0
9647500		554.0		375.0

TABELA DE CONVERSÃO

KYB	CONCORRENTE A	CONCORRENTE B



kyb.com.br

☎ 0800 9400 592

KYB	MONROE	COFAP	NAKATA
235060			
331008	16471	GP32580	HG41158
331009	16472	GP32579	HG41159
331014			
331015			
331017			
331027		GP35978M	HG41158
331028		GP35977M	HG41159
331702	749032SP	GL13749	HG41279
332088		GP35989M	HG41101
332089		GP35990M	HG41102
333079	808949MM 808899MM	SM27026 / MP27093	SE 30852
333162			
333163			
333178			
333179			
333180			
333181			
333182			
333183			
333196			
333215			
333216			
333250			
333251			
333252			
333253			
333274			
333275			
333276			
333277			
333312			
333313			
333331	SP025	GP35943M	HG31117
333332	SP026	GP35943M	HG31118
333379			
333380			
333390	SP986	GP33206	HG31177
333391	SP987	GP33207	HG31178
333394			
333395			
333490			
333491			
333492		GP35934M	
333493		GP35935M	
333497			
333498			
333700	808098MM	GP30079	HG30793
333701	808108MM	GP30081	HG30802
333707	808420MM	GP30108	HG33001
333708	SP152	GP30110	HG33002
333715	808063MM	GP30101	HG32778
333716	808062MM	GP30100	HG32779
333723	94135		HG41500
333724	94135		HG41500
333727			
333728			
333736	808332MM	GP32585	HG33014

KYB	MONROE	COFAP	NAKATA
333737	808331MM	GP32586	HG33015
333749	808052MM	GP32212	HG32810
333772	G7327		HG41326
333773	G7328		HG41325
333826	808899MM	GP30097	HG30795
333838	808337MM	GP32585	HG33054
333839	808336MM	GP32586	HG33055
334099		GP32230	
334100		GP32230	
334105			
334106			
334113			
334114			
334115			
334116			
334170			
334171			
334174			
334175			
334176	G16175	GP35991M	HG41099
334177	G16176	GP35992M	HG41100
334188			
334189			
334190			
334191			
334192			
334195	808160MM	MP35986M	HG41067
334196	808161MM	MP35986M	HG41068
334235			
334236			
334253			
334254			
334273			
334274			
334275			
334276			
334282			
334283			
334304			
334305			
334306			
334307			
334313			
334314			
334329			
334330			
334335			
334344			
334345			
334354			
334355			
334360			HG41088
334361			HG41089
334366			
334367			
334368			HG41295
334370			
334371			
334374			

TABELA DE CONVERSÃO
TABELA DE CONVERSIÓN/CROSS REFERENCE



KYB	MONROE	COFAP	NAKATA
334375			
334392			
334393			
334398			
334405		GP32455	HG41211
334438			HG41440
334439			HG41441
334464	808531MM	GP33302	HG41092
334465	808532MM	GP33301	HG41093
334468			
334469			
334478			
334479			
334480			
334481			
334802			
334811			
334824			
334825			
334840	95604	GP33234	HG33069
334841	95603	GP33235	HG33070
334842		GP33486	HG41437
334843		GP33487	HG41438
334844	SP039	GP32388	HG33006
334845	SP040	GP32387	HG33007
334846	SP039	GP32277	HG32871
334847	SP040	GP32276	HG32872
334848	808052MM	GP32212	HG32810
334861	808058MM	GP32373	HG33020
334862	808059MM	GP32319 / GP32405	
335024			
335025			
335030			
335031			
335054			
335055			
335090			
335091			
335092			
335093			
335810	95203	GL15000M	HG37001
335811	G8427		
335812	G8428		
335813	742253SP		
335814	16498	GP33238	HG41248
335815	742016SP		
335816	742017SP		
335820	808643MM	GL13816	HG41343
335829		GP33392	
335830		GP33393	
335831		GP33394	
335832		GP33395	
335833	D0405		
335834	D0405		
335835	808566MM	GP33291	HG41113
335846	95301 / 808410MM	GP52948M	HG37002
338009	SP110	GP35936M	HG31193
338010	SP111	GP35936M	HG31194
338026	749034SP	GP33232	HG41058

KYB	MONROE	COFAP	NAKATA
338027	749035SP	GP33233	HG41059
338038	808422MM	GP30120	HG33004
338040	SP201	GP30231	HG31100
338086	749104SP / 808178MM	GP30126	HG33094
338712	G16387	GP30233	HG33067
338724	SP996	GP30560	HG31177
338725	SP997	GP30561	HG31178
338726	SP996	GP30550	
338727	SP997	GP30549	
338741	SP206	GP30313	HG31102
338749	749006SP	GP30579	HG41233
338750	749006SP	GP30612	HG41232
338751	749007SP	GP30652	HG41255
338753	749054SP	GP33254	HG33071
338754	749055SP	GP33253	HG33072
338755	749054SP	GP33310	HG41305
338756	749055SP	GP33311	HG41306
339023	72307		HG41095
339024	72308		HG41096
339025	72309		HG41097
339026	72310		HG41098
339031	808541MM	GP33220	HG41323
339032	808542MM	GP33221	HG41322
339035	72286	GP35984M	HG31138
339036	72287	GP35983M	HG31139
339070			
339071			
339080	808056MM	GP32990	HG41081
339081	808057MM	GP32989	HG41082
339086			
339087			
339104	808530MM	GP33114	HG41110
339105	808529MM	GP33113	HG41111
339124	808056MM	GP32990	HG41081
339125	808057MM	GP32989	HG41082
339149			
339150			
339151			
339152			
339169			
339170			
339171			
339172			
339175	SP116	GP35948M	HG33051
339176	SP117	GP35955M	HG33052
339186			
339187			
339188			
339189			
339198			
339199			
339242			HG41397
339243			HG41398
339246			
339253	749036SP	GP32989	HG41204
339254	749037SP	GP32990	HG41205
339255			
339256			
339261	72491	GP35970M / GP33518	HG41073

KYB	MONROE	COFAP	NAKATA
339262	72492	GP35971M / GP33519	HG41074
339269		GP33508	HG41329
339270		GP33509	HG41328
339304	16470	GP32417	HG33064
339305	808642MM	GP32511	HG33065
339327		GP33294	HG41213
339328		GP33295	HG41214
339331			
339332			
339334		GP33450	HG41320
339335		GP33451	HG41319
339402	808525MM	GP33222	HG41052
339403	808526MM	GP33223	HG41053
339418	SP984	GP32960	HG33095
339419	SP985	GP32959	HG33096
339707			
339708			
339711	SP267	GP32535	HG33031
339727		GP33346	
339728		GP33347	
339729	SP073	GP32452	HG33022
339730	SP072	GP32436	HG33022
339741	742036SP	GP33364	HG41152
339745			
339746	SP993	GP35944M	HG33079
339747	SP994	GP35944M	HG33080
339748			
339749			
339750	749052SP	GP35938M	HG41077
339751	749053SP	GP35939M	HG41078
339762	749033SP	GP30558	HG41001
339763	742044SP	GP33364	
339779	SP274	GP32497M	HG33018
339780	SP273	GP32498M	HG33019
339781	SP191	GP30345M	HG33033
339782	SP192	GP30346M	HG33034
339787	D0305		
339818	742240SP	GP33318	HG41443
339819	742241SP	GP33317	HG41444
339824	749079SP	GP33290	HG41241
339825	749078SP	GP33289	HG41242
339828	742190SP		HG41434
339829	742191SP		HG41435
340022	379077SP		
340024			
340025			
340029	72562	GL13762	HG41070
340030	72562	GL13761	HG41071
340031	72563		HG41072
340033	SP995	GL13110	HG41284
340038		GP33246	
340039		GP33247	
340043			
340044			
340045		GL13704	
340046		GL13705	
340053	379327SP		
340060	379005SP	GB48166	HG41206
340069			

KYB	MONROE	COFAP	NAKATA
340070	379015SP		HG41378
340078	334103MM	GL27235	HG30736
340093	72896	GB48267	HG41203
340115	72957	GB48331	HG41283
340124	84754	GL13683	HG41039
341016			
341094	376185SP	GB29979	
341101	38045		
341102	334182MM	GB47595	HG31093
341130			
341133			
341138		GP35981	
341139		GP35980	
341140	23784		
341141			
341159			
341163			
341165	R3877		
341166	42058	SGB47615	HG31168
341183			
341194			
341202			
341205			
341213			
341217			
341232	83736	GB48003M	HG 41105
341237	334183MM	GB47595	HG31150
341240			
341241			
341247	83757	GP31000M	HG30974
341249	SP190	GBL1232	HG31032
341251		GL13716	
341260	71583		
341261	D7006		
341269			
341275			
341279			
341302	83743	GL15800M	HG36039
341311	SP249	GB29976M	HG41160
341324	334213MM	GL12688	HG36032
341325			
341330	72123	GP30522	
341331		GB27653	
341339	334785MM	B.48345	AC30911
341340			
341341			
341344	D8024		
341348			HG41296
341354			
341361			HG41296
341364		GL13704	
341365		GL13705	
341366			
341367			
341372	334309M / 379066SP	GB50961M / GL13835	HG31148 / HG41360
341381	72123	GP30522	
341396	83805 / 379050SP	GB50988M	HG31144 / HG41358
341404			
341405	72261	GP33236	

TABELA DE CONVERSÃO
TABELA DE CONVERSIÓN/CROSS REFERENCE



KYB	MONROE	COFAP	NAKATA
341406	72261	GP33237	
341428			
341429			
341439	334048MM / SP322	GB48167 / GB48298	HG30773 / HG31006 HG31128 / HG41351
341444	334486MM	GB48212	HG41112
341445		GL13716	HG41120
341454	37310	GB48166	HG41356
341461	D8069	GB48236	HG41086
341463	71380		
341467	27326	GL13680	HG41086
341476	379077SP	GB27660	HG41235
341483			
341486			
341487			
341492	72497	GB50969M	HG41075
341499	72511	GB48267	HG41066
341712	SP090	GB47778	HG30792
341716	379016SP	GB50937M	HG41076
341717	376042SP		HG41460
341718			
341720	376049SP		
341723	SP218	GP48303 / GB50954M	HG31141
341724	SP252	GBL1205	HG31115
341727	D0306		
341728	D0306		
341729	D0309		
341730	D0309		
341742	84756 / 379048SP	GL13703	HG41035
341743			
341744			
341813	334289MM		HG41501
341814	23956		
341841	334064MM	GB27268	HG30780
343099	R2655		
343195	59649		
343216	334010MM	GB47739	
343245			
343247	83765	GB50985M	HG41069
343251	27299	GB48085	HG41285
343253	334022MM	GB48004MM	
343268	23454		
343271	23956		
343272			
343275			
343276	334097MM	GB47851	HG 31076
343280	SP166	GB27395	HG31040
343281	376104SP		
343287	D7705S	GB27706	
343288	D7706S	GB27707	
343292	379154SP	GB48085	AC31156
343299	334022MM	GB48004M	HG 30924
343300	334022MM	GB48004M	HG 30924
343302			
343308	SP257 / SP245	GBL1256 / GBL1105	HG31110 / HG31041
343312			
343313			
343328	SP271	GB27611	HG31248
343346	SP806	GB27663	HG31145

KYB	MONROE	COFAP	NAKATA
343348	376041SP	GB48375	HG41153
343352	376021SP		
343355			
343379	37204		
343381	SP816	GB27532M	HG31119
343385	5989		
343386			
343396	SP822	GB27531M	HG31125
343397	SP074	GB47886	HG31199
343405		GB48241	HG41190
343408	379262SP	GB47878	HG41212
343419			HG41439
343435	334487MM	GB48312	HG41094
343436			
343455	334035MM	GB47061	HG30944
343458	SP041	GB48233	HG31179
343460	SP251	GB29982M	HG31140
343462	SP759	GB47828 / SGB47828	HG31007
343463	334281MM	GB47866	HG31158
343470	SP237	GB27472	HG31103
343833	SP130	GB48323	HG41234
343834	SP214	GP30612	HG41256
343835	379019SP	GB48280	HG41307
344041	334483MM	GL12460	HG36030
344042	334480MM	GL12219	HG36028
344079	334732MM	GB50943M	HG36040
344080			
344088			
344091			
344092			
344105			
344115	334016MM	GL12475	HG31038
344200			
344202	83736	GB48003M	HG30923
344221	D2653S	B.29994M	AC31155
344222	D5470	GP32455	
344223	D5471	B.48288	
344261			
344269	83744		
344274			
344285			
344287			
344288			
344294	379151SP	GBL1204	
344295	D6442	GL12719	HG41212
344296			
344300		GB48286	
344302	83757	B.47069	AC30766
344306	84745	GL12845	HG36052
344307	84746	GL12844	HG36053
344309			
344310			
344312			
344314	D8020		
344341	37161		
344342	37162		
344346	379153SP	BL.1190	HG41041
344359	334242MM		
344363	379244SP	GP33236	HG41139

KYB	MONROE	COFAP	NAKATA
344364	911223	GL13765	
344378		GL12444	HG36042
344382	334495MM	GL12726	HG36038
344388	84727	GL12342	AC35822
344396	84728	GB48238	
344401	911222	GL13766	
344403			
344404			
344407	379020SP	GL13081	HG31131
344416	D8019		
344439			
344451	37281	GL13704	
344453			
344454			
344455			
344459	23978	GB48383	HG41254
344487	D4005		
344496	911278		
344712	376048SP		
344800	23983	GB47969	
344807	G1055		
344817	379007SP	GB48261	HG41003
344821	SP028	GB48239	HG41036
344822	379049SP	GB48348	
345005	D6629		HG41080
345014	D6628		HG41079
345024			
345032	379525SP	GL12561	HG36069
345041	84736	GL12831	HG36043
345059	SP263	GBL1252	HG31113
345063	334054MM	GBL1086	HG30971
345067	379329SP	GB48236	HG41087
345084	911258	GL13083	HG41178
345085	376151SP		
345100	379523SP	GL12878	HG 36070
345101	84753 / 334316MM	GB48238 / GL13807	HG41040
345702	334508MM	GB48291	HG41114
348014	SP285	GB48039	HG31129
348015	SP282	GB27631	HG31127
348018	SP363	GB27665	HG41142
348019	SP049	GB48248	HG41020
348021	SP831	GB29945M	HG31195
348023			
348029	SP146	GB48244	HG41030
348038	83754	GB27364	HG31060
348044	27094	GB47965	HG31134
348045	379054SP	GB48255	HG31174
348046	334229MM	GB48000M	HG30991
348048	334230MM	GB48001M	HG30991
348049	SP045	GB48043	HG31151
348051	334278MM	GB47867	HG31157
348052	SP223	GB48263	HG31171
348062	SP290	GB48243	HG41030
348084			
348090	379086SP	GB27680	HG41336
349017	83807	GB50960M	HG31149
349024	334490MM	GB48258	HG41324
349026			
349040	37310	GB48166	HG41083

KYB	MONROE	COFAP	NAKATA
349041	376001SP		HG41330
349044	379006SP	GB48281	HG41280
349048	376228SP		
349055			
349060	379254SP	GB27660	HG41236
349065	5612		
349067	376063SP	GB48269	HG41229
349068	37302	GB48411	HG41342
349072	SP243	GBL1085	HG30873
349078			
349084	SP990	GB48232	HG31218
349092			
349100	D8020	GB48295	HG41318
349102	379254SP	GB27660	
349115	37323	GB48276	
349117			
349122			
349132	334136MM	GB48245	HG41063
349134	376023SP	GB48342	HG41468
349140	SP044	GBL1228	HG31124
349142	37327	GB48411	
349144	83833	GB48237	HG31201
349169	334013MM	GL12675	HG36035
349170	334303MM	GL12058	HG36034
349173	334007MM	GL12059	HG36036
349177		GBL1015	HG30598
349178	334022MM	GB48004M	HG 30924
349179	334278MM	GL12926	HG36062
349181	334494MM	GL12725	HG36037
349184	334530MM	GB48296	HG41150
349200	D8080	GB48332	HG41333
349212	334200	GB48307	HG41215
349225			
349243	5646	GB48333	HG41252
349244	334257MM	GB48260 / GB48451	HG41054
441086			
441126	334048MM / 38048	B.47097	AC31005 / AC30726
441128	334148MM	BL.1053	AC30799
441131	334881MM	B.27039	AP25543
443026	334736MM	B.47529	AC25015
443045	334728MM	B.47945	AC31071
443046	334829MM	B.47506N	AP25001
443134	334003MM	32176	AC 30553
443185		B.48009	AC31035/AC30850
443188	379153SP	BL.1190	AC31153
443189		B.48008	
443196	D8902	B.47788	AC30850
443198			
443214			
443217			
443223			
443225	334035MM	B.47061	AC30728
443232			
443236	38060	B.47846	AC30825
443239			
443240	334281MM	GB47866	HG31158
443257		GB48004M	
443290	38154	B.47901	AC31154
443293	334279MM	GL12854	HG36063

TABELA DE CONVERSÃO
TABELA DE CONVERSIÓN/CROSS REFERENCE



KYB	MONROE	COFAP	NAKATA
443294	37204		
443297	334022MM	GB48004M	
443302	38111	B.47070	AC30767
443470	334855MM	B.47568	AC30830
443471	334065MM	32176	AC30601
443800	38209	B.27106	AC30790
444023	379062SP	B.47804	AC30848
444025	SP265	GB48265	HG31167
444040	334435MM	L.12001	AC35820
444068			
444089			
444102			
444103	83736	GB48003M	HG30923
444117	D2653	BL.1161	AC31034
444128	379062SP	B.47804	AC30847
444139	D5470	GP32455	
444162	334110MM	B.47069	AC30766
444184	D6442	GL12719	AC41085
444217	D5470	GBL1204	AC41084
444236	334483MM	L.12412	HG36030
444330	334451MM	BL.1007	AC30831
444333	334411MM	L.12613	AC35467
444334	334732MM	GB50943M	HG36040
444335	334419MM	L.12350	HG36028
444336	334466MM	L.12744	AC35481
444340	379062SP	B.29993M	AC31147
444341	334415MM	L.12744	AC35482
445021			
445037	D6643		
445096	334004MM	L.12109	AC35804
445097	334015MM	L.12109	AC35805
445101	334411MM	L.12613	AC35466
553158	D7624		
553177			
553183			
553185	43081		
553186			
553199	43096		
553200	43097		
553205			
553237			
553238			
553245			
553306			
553382			
553384	376039SP	MGB48327	HG41417
553388			
553393	43133		
554385	379004SP	GB48325	HG41060
555062		MGL13815	
555063		MGL13818	
633151	808053MM	MP35941	SE30829
633168			
633169			
633228			
633229			
633277	808004MM	MP32226	SE30684
633285	808232MM	MP27559	SE32678
634042			

KYB	MONROE	COFAP	NAKATA
634072			
634073			
634810	43901	MP32755	SE32787
3318000			
3320020		GP30606	HG41224
3320021		GP30607	HG41225
3320044	SP288	GP30528	HG41028
3320045	SP289	GP30529	HG41029
3330018			
3330019			
3330045	749021SP	GP33288	HG41155
3330046	749020SP	GP33287	HG41156
3330048	808599MM	GP33270	HG41148
3330049	808600MM	GP33271	HG41149
3330070	808029MM	GP32355	HG31187
3330071			
3330072			
3330116	808527MM	GP30532	HG41061
3330117	808528MM	GP30533	HG41062
3330118	808034MM	GP30192	HG30853
3338024	SP203	GP30314	HG33037
3338026	749050SP	GP32692	HG33038
3338027	749051SP	GP32691	HG33039
3338028	SP226	GP30178	HG33012
3338029	SP225	GP30179	HG33013
3338030	SP019	GP30133	HG31104
3338031	SP018	GP30134	HG31105
3338032	SP988	GP33204	HG31216
3338033	SP989	GP33205	HG31217
3338039	808337MM	GP33484	HG33054
3338040	808336MM	GP33485	HG33055
3338041		GP30406	HG41265
3338059	SP086	GP30074	HG30791
3340045			HG41354
3340046			HG41355
3340081			
3340082			
3340083			
3340084			
3340113			
3340114			
3340125	SP236	GP30313	
3340140			
3340141			
3340142	749024SP	GP33286 / GP33476	HG41164
3340143	749025SP	GP33285 / GP33477	HG41165
3348002			
3348014			
3348015			
3348027	742132SP	GP33512	HG41462
3348028			
3348029	SP992	GP35965M	HG33077
3348030	SP991	GP35964M	HG33078
3348031	SP154	GP32477	HG33009
3348037			
3348038			
3348039	742116SP	GP33296	HG41246
3348051	749049SP	GP32988	HG41349
3348064		GP33390	HG41470

KYB	MONROE	COFAP	NAKATA
3348065		GP33391	HG41469
3348068	808523MM	GP33356	HG41161
3348069	808524MM	GP33357	HG41162
3348084		GP33343	HG41303
3348091		GB48337	
3348109	808418MM	GP33116PS	
3348110	808419MM	GP33115PS	
3350000			
3350001			
3350026		GP33322	HG41397
3350027		GP33323	HG41398
3350036		GP33510	HG41354
3350037		GP33511	HG41355
3350052			
3350053			
3350054			
3350055			
3350062		GP33412	HG41420
3350063		GP33413	HG41421
3350064			
3350065			
3350070			
3350071			
3350086			
3350087			
3358001	D0038	GP33326	HG41331
3358002	D0038	GP33327	HG41332
3358003	D0036		HG41331
3358004	D0036		HG41332
3358013			
3358014			
3358016		GP33386	
3358017		GP33387	
3358018		GP33344	
3358019		GP33345	
3358020		GP33461	
3358029	D0414R		
3358030	D0415L		
3410011	SP344	GB27657	HG41012
3410052			
3410059		GB48461	HG41356
3410085	SP345	GB48503	HG41278
3410091	379083SP	GB27672	HG41433
3410103	873743		
3417502	84751	GB48237	HG36081
3418001			
3418002			
3418003			
3418004	SP995	GL13377	HG41284
3420009	334534MM	GB27675	HG41273
3430023	376195SP	GP33238	HG41231
3430029	379000SP	GB48246	HG41407
3430038	SP004	GB48304	HG41268
3430056	SP290	GB48243	HG41030
3430068			
3430079	379081SP	GB48372	HG41477
3430091	SP047	GB27503	HG 41048
3430094	379090SP	GB27693	
3430104	379010SP	GB27696	HG41310

KYB	MONROE	COFAP	NAKATA
3438012	3790715P	GB48349	HG41163
3440007	SP142	GB48302 / GB48491	HG41157
3440019		GL13765	
3440021			
3440029	54519	L.12066	HG36055
3440035	334533MM	GB48422	HG41259
3440039	379002SP	GB48301	HG41166
3440049	M379068SP	GB48370	
3440055	911304		
3440062	334551MM	GB48352	HG41428
3440071	379052SP	GB48428	HG41291
3440082	379067SP	GB48475	HG41361
3440083		GB48424	HG41422
3440096	334571MM		HG41294
3440099	334492MM	GL12737	HG36028
3440108			
3440115			
3440116	379069SP	GB48418	HG41288
3440117	379051SP	GB27674	HG41359
3440120		GB48360	
3440128	379002SP	GB48301	HG41166
3440129	379021SP	GB48309	HG41136
3440134			
3440138	379065SP	GB48310	HG31255
3440154	334569MM	GB48446	HG41384 / HG41387
3440155	5646	GB48270	HG41264
3440175	376195SP	GB48308	HG41231
3440178			
3448001	376253SP	GB48337	
3448011	G2514	GB48342	HG41468
3448017	376210SP		HG41463
3448018	376211SP	GB48477	
3450005	376079SP	GB48320	HG 41327
3450018	379011SP	GL13455	HG36087
3450028	379079SP	GL13715	HG41117
3458001		GB48344	HG41304
5510014			
5510015			
5530005		MGB48463	HG41459
5530021			
5538001			
5540004			
5550003			
6330004	808034MM	MP30191	SE30922
6337500	808030MM	MP32073	SE 30761
6337501	808008MM	MP32227	SE32760
6410006	334017MM	MP32092	HG36033
6440019	334492MM	GL12737	HG36028
9317500	95301 / 808410MM	GP52948M	HG37002
9337511	SP979	GP30534 / GP30622	HG41275
9337512	SP978	GP30535 / GP30623	HG41276
9337513	SP206	GP30313	HG31102
9337514	808413MM	GP30352PS	HG33093
9337515	SP208	GP30520	HG33087
9337516	SP209	GP30521	HG33088
9337517	808422MM	GP30120	HG33004
9337518	SP045	GP30316	HG33042
9337519	808408MM	GP32581 / SGP32581	HG31058
9337520	808409MM	GP32582 / SGP32582	HG31059

TABELA DE CONVERSÃO

TABELA DE CONVERSIÓN/CROSS REFERENCE



KYB	MONROE	COFAP	NAKATA
9337521		MP35941 / MP30088	SE30829
9337526	808053MM	GP30112	HG30970
9337528	808232MM	MP27559	
9347514	SP320 / SP321	GP32476	HG33036
9347515	16470	GP32417	HG33064
9347516	16470	GP32417	HG33064
9417500	334048MM / 38048	B.47097 / B.47099 B.47895	AC30726 / AC31005 AC31206
9417501	379022SP	GL13136 / GL13776	HG36031
9417502	379024SP	GL12380	HG36086
9417504	334105MM	GBL1078	HG30803
9417505	SP044	GBL1228	HG31124
9437502	334037MM	B.47765	AC30830
9437503	SP076 / SP079 SP005 / SP120	GB27608 / GB47946 GB47963 / GB48110	HG31133 HG31136 / HG31214
9437504	SP224	GB27471	HG31101
9437505	SP285	GB48039	HG31129
9437506	SP270	GB27320	HG31107
9437507	379381SP	GB48084	HG31152
9447500	379216SP	GB48092 / GB48293 GB48091 / GB48213	HG31208 HG31250 / HG31184
9447501	334037MM	L.12363	AC30786
9457500	379014SP	GBL1119	HG31039
9647500	334081MM 334083MM	30056 / 30065 / 32208	CT30444 / CT30826 CT32771

(ES)

Use siempre lentes de seguridad y guantes de protección durante las operaciones de perforación y descarte.

Analice la unidad para determinar si se trata de una unidad de cilindro doble o de mono cilindro, del tipo alta presión (4. I o 4. II)

Coloque la unidad en sentido horizontal a la morsa.

Certifíquese de que la unidad esté bien sujeta en la morsa, una vez que no se puede mover mientras es perforada.

Antes de la perforación, extienda todo el vástago del pistón.

La perforación debe presentar un diámetro de 3 mm en el cilindro externo (H-1) y de 20 mm a partir de la parte inferior del cuerpo. Si la unidad cuenta con un protector (cilindro moldado), certifíquese de que el orificio también alcanza el cilindro externo para liberar el gas. Recolecte el aceite excedente en un recipiente adecuado.

Cilindro Doble de Baja Presión con Gas (3-10 bar) y Cilindro Doble sin Gas.

Después de liberar el gas, haga un nuevo orificio de 5 mm de diámetro (H-1), con 15 mm de profundidad.

Comprima la unidad en 30 mm.

Haga un segundo orificio de 5 mm de diámetro, 15 mm de profundidad y 50 mm a partir de la parte superior (H-3).

Cilindro Mono de Alta Presión con Gas (15-30 bar)

Después de liberar el gas, comprima la unidad en 30 mm.

Haga otros dos orificios de 5 mm de diámetro, 100 mm (H-2) a partir de la parte inferior del cuerpo y 50 mm (H-3) a partir de la parte superior.

Remueva la unidad de la morsa y descarte el aceite en un recipiente adecuado, comprimiendo y extendiendo la unidad.

Consulte las autoridades locales para obtener más informaciones sobre el descarte de los residuos (la chatarra relativa a los amortiguadores y al aceite).

(EN)

Always wear safety glasses and protective gloves during the drilling and disposal operation.

Check the unit to determine whether it is a twintubeunit or a monotube/ high pressure type (4. I or 4. II)

Place the unit in a horizontal position in a vice.

Make sure the unit is secured in the vice and cannot move while being drilled.

Before drilling, extend the piston rod completely.

Drill a $\varnothing$ 3 mm hole in the outer tube (H-1), 20 mm from the lower end of the body. If the unit has a protector (swaged tube) be sure to drill through it and the outer tube to release gas. Please collect any escaping oil in a suitable container.

Low Pressure Twin-Tube-Gas (3-10 bar) and NON-Gas Twin-Tube.

After the gas is released, drill a new $\varnothing$ 5 mm hole (H-1), 15 mm deep.

Compress the unit by 30 mm.

Drill a second $\varnothing$ 5 mm hole, 15 mm deep, 50 mm from the top end (H-3).

High Pressure Mono-Tube-Gas (15-30 bar)

After the gas release, compress the unit by 30 mm.

Drill two additional $\varnothing$ 5 mm holes, 100 mm (H-2) from the lower end of the body, and 50 mm (H-3) from the upper end.

Remove the unit from the vice and empty the oil in a suitable container by compressing and extending the unit.

Check with your local authorities for information about the disposal of both the waste (the oil and the scrapped shock absorbers).

QUAL AMORTECEDOR KYB DEVO USAR?

¿QUÉ AMORTIGUADOR KYB DEBO USAR?/ WHICH SHOCK ABSORBER KYB SHOULD I USE?

			
ESTRUTURAL Estructural/ Structural	23/ 33	63	N/ A
CONVENCIONAL Conventional	342/ 343/ 344/ 345/ 348/ 349	442/ 442/ 444/ 445/ 446/ 447	552/ 553/ 554/ 555
MINI ESTRUTURAL Mini estructural/ mini structural	340/ 341	441	551
CARTUCHO Shell	36	66	N/ A



UTILIZE APENAS AMORTECEDORES
KYB COM O SELO DO INMETRO.
ESSA É A SUA SEGURANÇA.

A KYB reserva-se ao direito de corrigir
qualquer falha gráfica ou erro de digitação.



KITS

**DE MONTAGEM
E PROTEÇÃO**



**CATÁLOGO DE
APLICAÇÕES
2025**



KYB®

Our Precision, Your Advantage

ÍNDICE KITS

INDEX

AUDI	
100	96
A3	96
A4	96
A6	96

BMW	
SÉRIE 3	96

CHERY	
CELER	96
FACE	96
QQ	96
S-18	96
TIGGO	97

CITROËN	
AIRCROSS	97
BERLINGO	97
C3	97
C3 PICASSO	97
C4	97
C4 CACTUS	97
C4 LOUNGE	97
C4 PALLAS	97
C4 PICASSO	97
C4 GRAND PICASSO	97/98
C5	98
JUMPER	98
XSARA	98
XSARA PICASSO	98
ZX	98

FIAT	
500 MEXICANO	98
500 POLONÊS	98
ARGO	98
BRAVA	98
BRAVO	98
CRONOS	98
DOBLO	99
DUCATO	99
ELBA	99
FIORINO "ANTIGA"	99
FIORINO "NOVA"	99
FREEMONT	99
GRAND SIENA	99
IDEA	99
LINEA	99
MAREA	100
MOBI	100
PALIO	100
PALIO NOVO	100
PREMIO	100
PULSE	100
PUNTO	100
SIENA	100
STILO	100

FIAT	
STRADA	100
TEMPRA	100
TEMPRA SW	101
TIPO	101
TORO	101
UNO "ANTIGO"	101
UNO "NOVO"	101

FORD	
COURIER	101
ECOSPORT	101
ESCORT	101
FIESTA	101/102
FOCUS	102
FUSION	102
HOBBY ESCORT	102
KA	102
KA "NOVO"	102
KA+	102
MONDEO	102
NEW FIESTA	103
ROYALE	103
TRANSIT	103
VERONA	103
VERSAILLES	103

GM - CHEVROLET	
AGILE	103
ASTRA	103
CAPTIVA	103
CELTA	103
CLASSIC	103
COBALT	103
CORSA "ANTIGO"	103
CORSA "NOVO"	104
CORSA PICKUP	104
CRUZE	104
JOY	104
MERIVA	104
MONZA	104
OMEGA	104
ONIX	104
ONIX "NOVO"	104
PRISMA	104
SONIC	104
SPIN	105
TIGRA	105
TRACKER	105
TRAFIC	105
VECTRA	105

HONDA	
CITY	105
CIVIC	105
CR-V	105
FIT	105/106
HR-V	106
WR-V	106

HYUNDAI	
AZERA	106
CRETA	106
ELANTRA	106
HB20	106
HB20S	106
I30	106
IX35	106
SANTA FÉ	107
SONATA	107
TUCSON	107
VERACRUZ	107

JAC	
J2	107
J3	107
J5	107
J6	107

JEEP	
COMPASS	107
RENEGADE	107

KIA	
CERATO	107
PICANTO	107
SOUL	108
SPORTAGE	108

MERCEDES-BENZ	
A160 / A190	108

MINI	
COOPER	108

MITSUBISHI	
AIRTREK	108
ASX	108
LANCER	108
OUTLANDER	108
PAJERO FULL	108
PAJERO iO	108
PAJERO TR4	108

NISSAN	
KICKS	109
LIVINA	109
MARCH	109
SENTRA	109
TIIDA	109
VERSA	109

PEUGEOT	
106	109
206	109
207	109
208	109
3008	110
306	110
307	110
308	110
406	110
407	110
408	110
BOXER	110
HOGGAR	110
PARTNER	110
PARTNER RAPID	110

RENAULT	
CAPTUR	110
CLIO	111
DUSTER	111
FLUENCE	111
GRAND SCENIC	111
KANGOO	111
KWID	111
LOGAN	111
MASTER	111
MEGANE	111
MEGANE GRAND TOUR	111
OROCH	112
R21	112
SANDERO	112
SCENIC	112
SYMBOL	112
TRAFIC	112
TWINGO	112

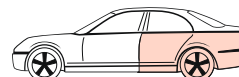
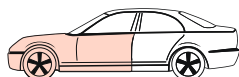
SEAT	
CORDOBA	112
IBIZA	112
INCA	112

ÍNDICE KITS

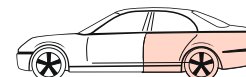
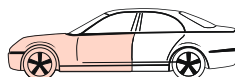
INDEX

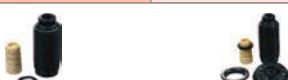
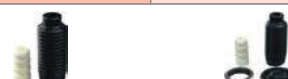
TOYOTA	
COROLLA.	113
COROLLA SW	113
ETIOS	113
FIELDER	113

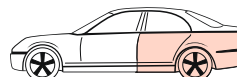
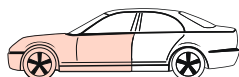
VOLKSWAGEN	
AMAROK	113
APOLLO	113
BORA	113
CROSSFOX	113
FOX	113
FUSCA TSI	113
GOL	113
GOLF	113/114
JETTA	114
JETTA VARIANT	114
LOGUS	114
NEW BEETLE	114
NIVUS	114
PARATI	114
PASSAT	114/115
POINTER	115
POLO CLASSIC	115
POLO	115
QUANTUM	115
SANTANA	115
SAVEIRO	115
SPACECROSS	115
SPACEFOX	116
T-CROSS	116
TAOS	116
TIGUAN	116
UP	116



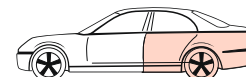
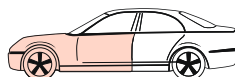
VEÍCULO Vehículo/Vehicle	MODELO Model	ANO Año/Year		DIANTEIRO Delantero/Front		TRASEIRO Trasero/Rear	
		INÍCIO Primero First	FIM Final End	PARCIAL	COMPLETO	PARCIAL	COMPLETO
AUDI							
100	Todos os modelos	1991	1994				
				SB0148			
A3	Todos os modelos Geração 8L	1997	2006				
				SB0116 / SB0215 / SB0213		SB0102	
	Todos os modelos Geração 8p	2007	2012				
					SM 3031 / SM3035		SM3142
	Todos os modelos Geração 8v inclusive Sedan	2013	2020				
				SB0223	SM3065	SB0224	SM3141
A4	Todos os modelos Geração B6 e B7	2002	2008				
						SB0150	
A6	Todos os modelos Geração C4	1994	1997				
				SB0148			SM3087
A6	Todos os modelos Geração C5	1998	2005				
				SB0215		SB0149	SM3087
BMW							
SÉRIE 3	Todos os modelos Geração E36	1993	1998				
				SB0001		SB0002	SM3088
CHERY							
CELER	Todos os modelos	2013	2018				
				SB0003		SB0166	
FACE	Todos os modelos	2007	2015				
				SB0173			
QQ	Todos os modelos	2011	2020				
				SB0004			
S-18	Todos os modelos	2012	2014				
				SB0173			



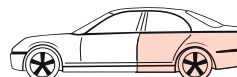
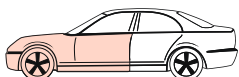
VEÍCULO Vehículo/Vehicle	MODELO Model	ANO Año/Year		DIANTEIRO Delantero/Front		TRASEIRO Trasero/Rear	
		INÍCIO Primero First	FIM Final End	PARCIAL	COMPLETO	PARCIAL	COMPLETO
TIGGO	Todos os modelos	2009	2016				
				SB0005			
CITROEN							
AIRCROSS	Todos os modelos	2012	2021				
				SB0168	SM3020		
BERLINGO	Todos os modelos Furgão e Passageiro	1998	2020				
				SB0006 / SB0170	SM3052		
C3	Todos os modelos Fase 1 Exceto C3 Picasso	2003	2012				
				SB0134	SM3007		
	Todos os modelos Fase 2	2013	2021				
				SB0168	SM3020		
C3 PICASSO	Todos os modelos Picasso	2012	2015				
				SB0168	SM3020		
C4	Todos os modelos Hatch inclusive VTR	2007	2014				
				SB0133	SM3069	SB0007	SM3089
C4 CACTUS	Todos os modelos Cactus	2019	...				
				SB0168	SM3020		
C4 LOUNGE	Todos os modelos	2014	2020				
				SB0133	SM3069	SB0087	
C4 PALLAS	Todos os modelos	2007	2014				
				SB0133	SM3069	SB0007	SM3089
C4 PICASSO	Todos os modelos Fase 1	2008	2014				
				SB0133	SM3069	SB0087	
	Todos os modelos Fase 2	2015	2019				
				SB0133	SM3069		
C4 GRAND PICASSO	Todos os modelos Fase 1	2008	2014				
				SB0133	SM3069	SB0087	



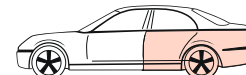
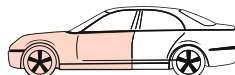
	VEÍCULO Vehículo/Vehicle	MODELO Model	ANO Año/Year		DIANTEIRO Delantero/Front		TRASEIRO Trasero/Rear	
			INÍCIO Primero First	FIM Final End	PARCIAL	COMPLETO	PARCIAL	COMPLETO
CITROËN	C4 GRAND PICASSO	Todos os modelos Fase 2	2015	2019				
					SB0133	SM3069		
FIAT	C5	Todos os modelos	2001	2004				
					SB0141			
	JUMPER	Todos os modelos	1994	2001				
					SB0140	SM3070 (D) SM3071 (E)		
	JUMPER	Todos os modelos	2002	2017				
					SB0140	SM3072 (D) SM3073 (E)		
	XSARA	Todos os modelos inclusive Break	1998	2003				
					SB0006 / SB0170	SM3052		
XSARA PICASSO	Todos os modelos Picasso	2001	2012					
				SB0006 / SB0170	SM3052			
ZX	Todos os modelos inclusive Break	1992	1997					
				SB0006 / SB0170	SM3052			
FIAT								
500 Mexicano	Todos os modelos Mexicano	2012	2017					
				SB0247				
500 Polonês	Todos os modelos Polonês	2009	2011					
				SB0246				
ARGO	Todos os modelos	2017	...					
				SB0021	SM3036	SB0008		
BRAVA	Todos os modelos	1999	2003					
				SB0234			SM3090	
BRAVO	Todos os modelos	2011	2014					
				SB0009		SB0238		
CRONOS	Todos os modelos	2018	...					
				SB0021	SM3036	SB0010	SM3091	

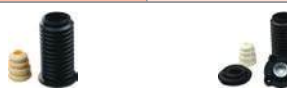
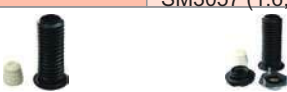


VEÍCULO Vehículo/Vehicle	MODELO Model	ANO Año/Year		DIANTEIRO Delantero/Front		TRASEIRO Trasero/Rear	
		INÍCIO Primero First	FIM Final End	PARCIAL	COMPLETO	PARCIAL	COMPLETO
DOBLO	Todos os modelos inclusive Adventure	2002	2021				
				SB0237	SM3050 (D) SM3051 (E)	SB0011	
DUCATO	Todos os modelos	1994	2001				
				SB0140 / SB0236	SM3070 (D) SM3071 (E)		
DUCATO	Todos os modelos	2002	2017				
				SB0140 / SB0236	SM3072 (D) SM3073 (E)		
ELBA	Todos os modelos	1984	1991				
				SB0022 / SB0226			
ELBA	Todos os modelos	1992	1996				
				SB0023			
FIORINO "ANTIGA"	Todos os modelos	1992	2013				
				SB0022			
FIORINO "NOVA"	Todos os modelos Furgão	2014	...				
				SB0021	SM3036		
FREEMONT	Todos os modelos	2012	2015				
				SB0072			
GRAND SIENA	Todos os modelos	2012	2022				
				SB0021	SM3036	SB0017	SM3095
IDEA	Todos os modelos inclusive Adventure	2005	2010				
				SB0013 (com caneca) SB0014 (sem caneca)	SM3048 (DIR c/ caneca) SM3049 (ESQ c/ caneca) SM3081 (DIR s/ caneca) SM3082 (ESQ s/ caneca)	SB0012	SM3092
IDEA	Todos os modelos inclusive Adventure	2011	2016				
				SB0013 (com caneca) SB0014 (sem caneca)	SM3048 (DIR c/ caneca) SM3049 (ESQ c/ caneca) SM3081 (DIR s/ caneca) SM3082 (ESQ s/ caneca)	SB0017	
LINEA	Todos os modelos	2008	2010				
				SB0239 / SB242	SM3085 (D) SM3086 (E)	SB0017	SM3095
	Todos os modelos	2011	2016				
					SM3046 (D) SM3047 (E)		



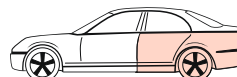
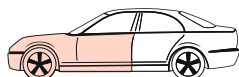
VEÍCULO Vehículo/Vehicle	MODELO Model	ANO Año/Year		DIANTEIRO Delantero/Front		TRASEIRO Trasero/Rear	
		INÍCIO Primero First	FIM Final End	PARCIAL	COMPLETO	PARCIAL	COMPLETO
FIAT	MAREA	Todos os modelos motor 4 cilindros	1999	2007	 SB0234		
		Todos os modelos motor 5 cilindros	1999	2007	 SB0233		
MOBI	Todos os modelos	2016	...	 SB0021	 SM3036	 SB0245	
PALIO	Todos os modelos inclusive Weekend e Adventure	1997	2016	 SB0013 (c/ caneca) SB0014 (s/ caneca) SB0227 (c/ caneca)	 SM3048 (DIR c/ caneca) SM3049 (ESQ c/ caneca) SM3081 (DIR s/ caneca) SM3082 (ESQ s/ caneca)	 SB0015 (c/ caneca) SB0016 (s/ caneca)	 SM3093 / SM3094
PALIO "NOVO"	Todos os modelos Novo Palio (G5)	2012	2017	 SB0021	 SM3036	 SB0020	
PREMIO	Todos os modelos	1984	1991	 SB0022 / SB0226			
	Todos os modelos	1992	1995	 SB0023			
PULSE	Todos os modelos	2021	...			 SB0008	
PUNTO	Todos os modelos	2008	2016	 SB039 / SB0242	 SM3053 (D) SM3054 (E)	 SB0017	 SM3095
SIENA	Todos os modelos	1997	2017	 SB0013 (c/ caneca) SB0014 (s/ caneca) SB0227 (c/ caneca)	 SM3048 (DIR c/ caneca) SM3049 (ESQ c/ caneca) SM3081 (DIR s/ caneca) SM3082 (ESQ s/ caneca)	 SB0015 (c/ caneca) SB0016 (s/ caneca)	 SM3093 / SM3094
STILO	Todos os modelos inclusive Abarth	2002	2011	 SB0235		 SB0244 (s/ caneca)	
STRADA	Todos os modelos inclusive Adventure	1997	2020	 SB0013 (c/ caneca) SB0014 (s/ caneca) SB0227 (c/ caneca)	 SM3083 (D) SM3084 (E)		
TEMPRA	Todos os modelos (Exceto SW)	1993	1999	 SB0230		 SB0231 (motor 8v) SB0232 (motor 16v)	 SM3097 (motor 8v) SM3096 (motor 16v)



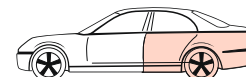
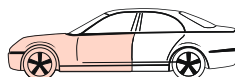
VEÍCULO Vehículo/Vehicle	MODELO Model	ANO Año/Year		DIANTEIRO Delantero/Front		TRASEIRO Trasero/Rear	
		INÍCIO Primero First	FIM Final End	PARCIAL	COMPLETO	PARCIAL	COMPLETO
TEMPRA SW	Todos os modelos Wagon SW	1994	1995				
				SB0228			
TIPO	Todos os modelos	1993	1997				
				SB0228			
TORO	Todos os modelos	2016	...				
				SB0018 / SB0171	SM3043	SB0019	SM3098
UNO "ANTIGO"	Todos os modelos	1984	1991				
				SB0022 / SB0226			
	Todos os modelos	1992	2013				
				SB0023			
UNO "NOVO"	Todos os modelos	2010	2022				
				SB0021 / SB0241	SM3077	SB0020	
FORD							
COURIER	Todos os modelos	1997	2013				
				SB0191	SM3068		
ECOSPORT	Todos os modelos	2003	2012				
				SM3056 (motor 1.0) SM3057 (1.6, 2.0)		SB0025	SM3103
	Todos os modelos	2013	2021				
				SB0206	SM3055	SB0024	SM3099
ESCORT	Todos os modelos	1984	1991				
				SB0184		SB0186 (s/ calço de mola) SB0187 (c/ calço de mola)	SM3100
	Todos os modelos	1992	1996				
				SB0185 / SB0209		SB0188 / SB0211	
	Todos os modelos Zetec inclusive SW	1997	2003				
				SB0189		SB0194	SM3101
FIESTA	Todos os modelos Street / Class (Exceto Amazon)	1996	2007				
				SB0190 / SB0191	SM3076	SB0192	SM3102

FIAT

FORD



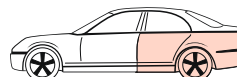
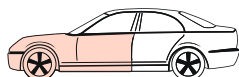
VEÍCULO Vehículo/Vehicle	MODELO Model	ANO Año/Year		DIANTEIRO Delantero/Front		TRASEIRO Trasero/Rear	
		INÍCIO Primero First	FIM Final End	PARCIAL	COMPLETO	PARCIAL	COMPLETO
FIESTA	Todos os modelos Amazon (inclusive Sedan - Exceto New Fiesta)	2003	2014				
				SB0196 (motor 1.0) SB0197 (motor 1.6)	SM3056 (motor 1.0) SM3057 (motor 1.6, 2.0)	SB0025	SM3103
FOCUS	Todos os modelos MK1	2000	2008				
				SB0193	SM3058	SB0034	
	Todos os modelos MK2	2009	2013				
				SB0201	SM3059	SB0028	SM3105
	Todos os modelos MK3	2014	2019				
				SB0027		SB0026	SM3104
FUSION	Todos os modelos	2006	2012				
				SB0029			
	Todos os modelos	2013	2019				
				SB0204		SB030	SM3106
HOBBY ESCORT	Todos os modelos	1992	1996				
				SB0184		SB0186 (s/ calço de mola) SB0187 (c/ calço de mola)	SM3100
	Todos os modelos	1997	2007				
				SB0195 (motor 1.6)	SM3068 (motor 1.0)	SB0034	SM3109
KA	Todos os modelos	1997	2007				
				SB0195	SM3068 (motor 1.0) SM3078 (motor 1.6)	SB0034	SM3109
	Todos os modelos	2008	2013				
				SB0202	SM3038 SM3078 (motor 1.6)	SB0031 / SB0033	SM3107 (motor 1.0) SM3108 (motor 1.6)
KA (NOVO)	Todos os modelos Hatch	2014	2021				
				SB0032 / SB0036	SM3039	SB0035	
KA+	Todos os modelos Sedan	2014	2021				
				SB0032 / SB0036	SM3039	SB0035	
MONDEO	Todos os modelos	1997	2000				
				SB0199		SB0200	SM3110



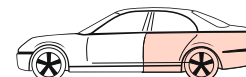
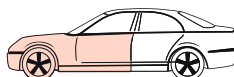
VEÍCULO Vehículo/Vehicle	MODELO Model	ANO Año/Year		DIANTEIRO Delantero/Front		TRASEIRO Trasero/Rear	
		INÍCIO Primero First	FIM Final End	PARCIAL	COMPLETO	PARCIAL	COMPLETO
NEW FIESTA	Todos os modelos inclusive Sedan	2012	2019				
				SB0032 / SB0036 / SB0205	SM3039	SB0035	SM3111
ROYALE	Todos os modelos Wagon	1991	1997				
				SB0124		SB0039 (s/ caneca) SB0210 (c/ caneca)	
TRANSIT	Todos os modelos	2008	2014				
				SB0203	SM3079		
VERONA	Todos os modelos	1990	1992				
				SB0184		SB0186 (s/ calco de mola) SB0187 (c/ calco de mola)	SM3100
	Todos os modelos	1993	1996				
				SB185 / SB0209		SB0188 / SB0211	
VERSAILLES	Todos os modelos Sedan	1991	1997				
				SB0124		SB0039 (s/ caneca) SB0210 (c/ caneca)	
GM - CHEVROLET							
AGILE	Todos os modelos	2009	2016				
						SB0123	
ASTRA	Todos os modelos inclusive SW	1995	1997				
				SB0179			
CAPTIVA	Todos os modelos	2008	2017				
				SB0181	SM3040		
CELTA	Todos os modelos	2002	2015				
				SB0043		SB0123	SM3112
CLASSIC	Todos os modelos	2002	2016				
				SB0043		SB0123	
COBALT	Todos os modelos	2011	2020				
				SB0182	SM3021	SB0041	SM3113 (D) SM3114 (E)
CORSA "ANTIGO"	Todos os modelos inclusive Sedan e Wagon	1994	2002				
				SB0043 (motor 1.0)		SB0123	SM3112

FORD

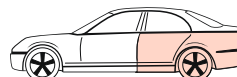
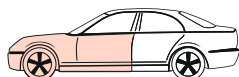
GM
CHEVROLET



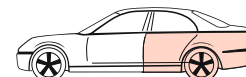
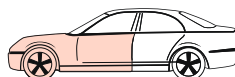
VEÍCULO Vehículo/Vehicle	MODELO Model	ANO Año/Year		DIANTEIRO Delantero/Front		TRASEIRO Trasero/Rear	
		INÍCIO Primero First	FIM Final End	PARCIAL	COMPLETO	PARCIAL	COMPLETO
GM CHEVROLET	CORSA "NOVO"	Todos os modelos inclusive Sedan	2003	2012			
						SB0123	
	CORSA PICKUP	Todos os modelos Pickup	1995	2003			
					SB0043		
	CRUZE	Todos os modelos	2012	2016			
					SB0048	SB0047	SM3116
		Todos os modelos	2017	2023			
					SB0045	SB0046	SM3115
	JOY	Todos os modelos "antigo"	2016	2022			
					SB0183	SM3022	SB0050
	MERIVA	Todos os modelos sem freio ABS	2002	2012			
					SB0122		
	MONZA	Todos os modelos	1983	1990			
					SB0178		
		Todos os modelos	1991	1996			
					SB0179		
	OMEGA	Todos os modelos 4 e 6 cilindros inclusive Suprema	1993	1998			
					SB0049		
	ONIX	Todos os modelos (Exceto modelo novo)	2013	2019			
					SB0183	SM3022	SB0050
	ONIX "NOVO"	Todos os modelos "novo Onix"	2020	...			
							SM3121
	PRISMA	Todos os modelos	2013	2019			
					SB0183	SM3022	SB0050
	SONIC	Todos os modelos inclusive Sedan	2012	2014			
					SB0182	SM3021	SB0041



VEÍCULO Vehículo/Vehicle	MODELO Model	ANO Año/Year		DIANTEIRO Delantero/Front		TRASEIRO Trasero/Rear	
		INÍCIO Primero First	FIM Final End	PARCIAL	COMPLETO	PARCIAL	COMPLETO
SPIN	Todos os modelos	2012	...				
				SB0182	SM3021	SB0041	SM3113 (D) SM3114 (E)
TIGRA	Todos os modelos	1998	2000				
				SB0043 (motor 1.0)			SM3112
TRACKER	Todos os modelos	2014	2019				
				SB0051		SB0052	SM3122
TRAFIC	Todos os modelos	1995	2002				
				SB0142			
VECTRA	Todos os modelos Geração A	1992	1996				
				SB0180			
HONDA							
CITY	Todos os modelos	2009	2021				
				SB0158	SM3014	SB0053	
CIVIC	Todos os modelos Geração 6	1996	2000				
				SB0139			
	Todos os modelos Geração 7	2001	2006				
				SB0054			
	Todos os modelos Geração 8	2007	2011				
				SB0118 (D) SB0119 (E)	SM3010 (D) SM3011 (E)	SB0057	
	Todos os modelos Geração 9	2012	2016				
				SB0058 (D) SB0059 (E)			
	Todos os modelos Geração 10	2017	2021				
							SM3124
CR-V	Todos os modelos	2007	2016				
				SB0120 (D) SB0121 (E)			
FIT	Todos os modelos 1ª geração	2003	2008				
				SB0131	SM3008	SB0055	



VEÍCULO Vehículo/Vehicle	MODELO Model	ANO Año/Year		DIANTEIRO Delantero/Front		TRASEIRO Trasero/Rear	
		INÍCIO Primero First	FIM Final End	PARCIAL	COMPLETO	PARCIAL	COMPLETO
HONDA FIT	Todos os modelos 2ª geração	2009	2014	 SB0158	 SM3014	 SB0053 (s/ caneca)	
	Todos os modelos 3ª geração	2015	2021		 SM3014	 SB0053 (s/ caneca)	
HYUNDAI HR-V	Todos os modelos	2015	2021	 SB0175	 SM3023	 SB0056	
	Todos os modelos	2018	2021		 SM3014		
HYUNDAI							
AZERA	Todos os modelos	2006	2011	 SB0061		 SB0060	 SM3125 (D) SM3126 (E)
	Todos os modelos	2017	2021	 SB0062		 SB0063	 SM3127
ELANTRA	Todos os modelos	2011	2016	 SB0064			
	Todos os modelos	2012	2019	 SB0065		 SB0066 / SB0198	 SM3128
HB20	Todos os modelos	2012	2019	 SB0065		 SB0066 / SB0198	 SM3128
	Todos os modelos	2012	2019	 SB0065		 SB0066 / SB0198	 SM3128
i30	Todos os modelos inclusive CW	2009	2012	 SB0159	 SM3017	 SB0067	 SM3130
	Todos os modelos	2010	2021	 SB0152	 SM3024	 SB0068	 SM3131
SANTA FÉ	Todos os modelos	2007	2009	 SB0071			
	Todos os modelos	2010	2012	 SB0069		 SB0070	



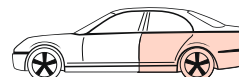
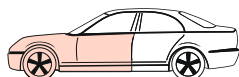
VEÍCULO Vehículo/Vehicle	MODELO Model	ANO Año/Year		DIANTEIRO Delantero/Front		TRASEIRO Trasero/Rear	
		INÍCIO Primero First	FIM Final End	PARCIAL	COMPLETO	PARCIAL	COMPLETO
SONATA	Todos os modelos	2011	2014				
				SB0061		SB0060	
TUCSON	Todos os modelos (Exceto New)	2005	2018				
				SB0071		SB0070	SM3132 (D) SM3133 (E)
VERACRUZ	Todos os modelos	2007	2012				
				SB0069			
JAC							
J2	Todos os modelos	2012	2016				
				SB0163			
J3	Todos os modelos	2011	2017				
				SB0164		SB0165	SM3134
J5	Todos os modelos	2012	2016				
						SB0167	
J6	Todos os modelos	2011	2017				
						SB0167	
JEEP							
COMPASS	Todos os modelos	2011	2015				
				SB0072		SB0073	
	Todos os modelos	2016	...				
RENEGADE	Todos os modelos	2014	...				
				SB0018 / SB0171	SM3043	SB0074	SM3135 (D) SM3136 (E)
KIA							
CERATO	Todos os modelos	2010	2013				
				SB0075			
PICANTO	Todos os modelos	2005	2011				
				SB0076		SB0077	SM3137

HYUNDAI

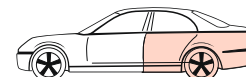
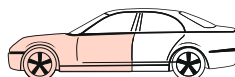
JAC

JEEP

KIA



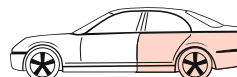
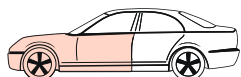
	VEÍCULO Vehículo/Vehicle	MODELO Model	ANO Año/Year		DIANTEIRO Delantero/Front		TRASEIRO Trasero/Rear	
			INÍCIO Primero First	FIM Final End	PARCIAL	COMPLETO	PARCIAL	COMPLETO
KIA	SOUL	Todos os modelos	2009	2014				
					SB0078			
MERCEDES BENZ	SPORTAGE	Todos os modelos	2004	2010			 	
					SB0071		SB0070 / SB0161	SM3132 (D) SM3133 (E)
		Todos os modelos	2011	2016	 		 	
SB0152	SM3024				SB0068	SM3131		
MINI	MERCEDES-BENZ							
	A 160 A 190	Todos os modelos	1999	2005				
SB0127								
MITSUBISHI	MINI							
	COOPER	Todos os modelos Geração R56 / F56	2008	2021				
					SB0125			
MITSUBISHI								
	AIRTREK	Todos os modelos	2003	2008				
					SB0080		SB0079	
	ASX	Todos os modelos	2011	2022				
					SB0080		SB0079	
	LANCER	Todos os modelos	2012	2020				
					SB0080		SB0079	
	OUTLANDER	Todos os modelos	2006	2013				
					SB0080		SB0079	
	PAJERO FULL	Todos os modelos	2000	2021				
					SB0081			
	PAJERO iO	Todos os modelos	1998	2001				
					SB0082			
	PAJERO TR4	Todos os modelos	2002	2015				
					SB0082			



VEÍCULO Vehículo/Vehicle	MODELO Model	ANO Año/Year		DIANTEIRO Delantero/Front		TRASEIRO Trasero/Rear	
		INÍCIO Primero First	FIM Final End	PARCIAL	COMPLETO	PARCIAL	COMPLETO
NISSAN							
KICKS	Todos os modelos	2017	...				
				SB0176 / SB0160	SM3018	SB0083	
LIVINA	Todos os modelos inclusive Grand	2009	2015				
				SB0156	SM3015 (D) SM3016 (E)	SB0084	
MARCH	Todos os modelos	2011	2020				
				SB0160	SM3018	SB0085	
PATHFINDER II	Todos os modelos Geração II	2007	2013				
				SB0144			
SENTRA	Todos os modelos	2007	2013				
				SB0157	SM3044 (D) SM3045 (E)		
	Todos os modelos	2014	2021				
				SB0172	SM3025 (D) SM3026 (E)	SB0174	
TIIDA	Todos os modelos inclusive Sedan	2007	2013				
				SB0156	SM3015 (D) SM3016 (E)	SB0086	
VERSA	Todos os modelos	2011	2020				
				SB0160	SM3018	SB0085	
PEUGEOT							
106	Todos os modelos	1991	2004				
				SB0128			
206	Todos os modelos 1.0	1999	2011				
				SB0126	SM3027 (D) SM3028 (E)		
206	Todos os modelos 1.4 / 1.6	1999	2011				
				SB0126	SM3029 (D) SM3030 (E)		
207	Todos os modelos 1.4 / 1.6	2008	2015				
				SB0126	SM3029 (D) SM3030 (E)		
208	Todos os modelos	2013	2020				
				SB0168	SM3020 (s/ copo)		

NISSAN

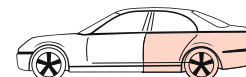
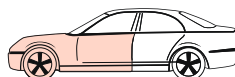
PEUGEOT



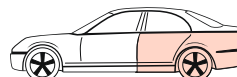
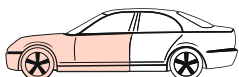
PEUGEOT

RENAULT

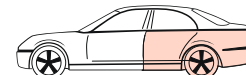
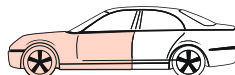
VEÍCULO Vehículo/Vehicle	MODELO Model	ANO Año/Year		DIANTEIRO Delantero/Front		TRASEIRO Trasero/Rear	
		INÍCIO Primero First	FIM Final End	PARCIAL	COMPLETO	PARCIAL	COMPLETO
3008	Todos os modelos Fase 1	2009	2016				
				SB0133	SM3069		SM3089
306	Todos os modelos	1992	2001				
				SB0129			
307	Todos os modelos	2004	2012				
				SB0133	SM3069	SB0087	SM3089
308	Todos os modelos	2012	2019				
				SB0133	SM3069		SM3089
406	Todos os modelos	1995	2004				
				SB0130			
407	Todos os modelos	2004	2010				
				SB0162			
408	Todos os modelos	2011	2019				
				SB0133	SM3069		SM3089
BOXER	Todos os modelos	1994	2001				
				SB0140	SM3070 (D) SM3071 (E)		
	Todos os modelos	2002	2017				
				SB0140	SM3072 (D) SM3073 (E)		
HOGGAR	Todos os modelos	2010	2013				
				SB0126	SM3029 (D) SM3030 (E)		
PARTNER	Todos os modelos	1998	2021				
				SB0006 / SB0170	SM3052		
PARTNER RAPID	Todos os modelos	2023	...				
				SB0021	SM3036		
RENAULT							
CAPTUR	Todos os modelos	2017	2023				
				SB0145	SM3012		



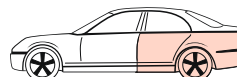
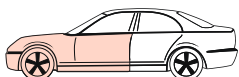
VEÍCULO Vehículo/Vehicle	MODELO Model	ANO Año/Year		DIANTEIRO Delantero/Front		TRASEIRO Trasero/Rear	
		INÍCIO Primero First	FIM Final End	PARCIAL	COMPLETO	PARCIAL	COMPLETO
CLIO	Todos os modelos Hatch	1995	1999	 SB0088			
	Todos os modelos inclusive Sedan	2000	2017	 SB0136	 SM3062	 SB0089	
DUSTER	Todos os modelos 4x2	2012	...	 SB0145	 SM3012	 SB0093	
	Todos os modelos 4x4	2012	...		 SM3012	 SB0090	
FLUENCE	Todos os modelos	2011	2017	 SB0169	 SM3019		
GRAND SCENIC	Todos os modelos	2008	2010	 SB0155	 SM3013		
KANGOO	Todos os modelos	1999	2018	 SB0136	 SM3062		
KWID	Todos os modelos (Exceto E-Kwid Elétrico)	2018	...	 SB0177	 SM3063	 SB0091	
LOGAN	Todos os modelos	2007	2023	 SB0145	 SM3012	 SB0093	
MASTER	Todos os modelos	2014	2022	 SB0092			
MEGANE	Todos os modelos	1998	2005	 SB0137			
	Todos os modelos	2006	2011	 SB0155	 SM3013		
MEGANE GRAND TOUR	Todos os modelos	2006	2013	 SB0155	 SM3013		



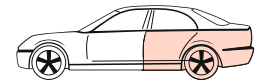
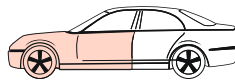
	VEÍCULO Vehículo/Vehicle	MODELO Model	ANO Año/Year		DIANTEIRO Delantero/Front		TRASEIRO Trasero/Rear	
			INÍCIO Primero First	FIM Final End	PARCIAL	COMPLETO	PARCIAL	COMPLETO
RENAULT	OROCH	Todos os modelos	2015	...				
					SB0145	SM3012		
SEAT	R21	Todos os modelos	1986	1994				
					SB0146			
TOYOTA	SANDERO	Todos os modelos	2007	...				
					SB0145	SM3012	SB0093	
					SCENIC	Todos os modelos	1998	2010
SB0137								
	SYMBOL	Todos os modelos	2009	2013				
					SB0136	SM3062	SB0089	
	TRAFIC	Todos os modelos	1995	2002				
SB0142								
	TWINGO	Todos os modelos	1994	2002				
					SB0088	SM3062		
SEAT								
	CORDOBA	Todos os modelos	1995	1999				
					SB0212	SM3067		
	IBIZA	Todos os modelos	1995	1999				
					SB0212	SM3067		
	INCA	Todos os modelos	1999	2002				
					SB0212	SM3067		
TOYOTA								
	COROLLA	Todos os modelos	1993	1997				
					SB0135		SB0094	SM3138 (D) SM3139 (E)
		Todos os modelos	1998	2002				
					SB0138		SB0094	SM3138 (D) SM3139 (E)
		Todos os modelos	2003	2014				
					SB0117		SB0095	



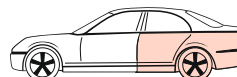
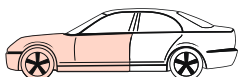
VEÍCULO Vehículo/Vehicle	MODELO Model	ANO Año/Year		DIANTEIRO Delantero/Front		TRASEIRO Trasero/Rear	
		INÍCIO Primero First	FIM Final End	PARCIAL	COMPLETO	PARCIAL	COMPLETO
COROLLA SW	Todos os modelos SW (Antigo)	1993	1997				
				SB0151		SB0147	
ETIOS	Todos os modelos	2013	2021				
				SB0096		SB0097	SM3140
FIELDER	Todos os modelos	2003	2008				
				SB0117		SB0095	
VOLKSWAGEN							
AMAROK	Todos os modelos	2010	...				
				SB0222	SM3042		
APOLLO	Todos os modelos	1990	1992				
				SB0184		SB0186 (s/ calço) SB0187 (c/ calço)	
BORA	Todos os modelos	1998	2011				
				SB0116	SM3031	SB0107	SM3142
CROSSFOX	Todos os modelos	2006	2017				
				SB0214	SM3033	SB0109	SM3149 (s/ caneca) SM3150 (c/ caneca)
FOX	Todos os modelos	2003	2021				
				SB0214	SM3033	SB0109	SM3149 (s/ caneca) SM3150 (c/ caneca)
FUSCA TSI	Todos os modelos	2013	2019				
					SM3035 (batente 70mm)	SB0225	
GOL	Todos os modelos G1	1980	1995				
				SB0100		SB0101	
	Todos os modelos G2	1995	1999				
				SB0038		SB0108	
	Todos os modelos G3, G4, G5, G6, G7	2000	2017				
				SB0208	SM3032	SB0098 (s/ caneca) SB0099 (c/ caneca)	
GOLF	Todos os modelos MK3	1993	1997				
				SB0207		SB0103	



VEÍCULO Vehículo/Vehicle	MODELO Model	ANO Año/Year		DIANTEIRO Delantero/Front		TRASEIRO Trasero/Rear	
		INÍCIO Primero First	FIM Final End	PARCIAL	COMPLETO	PARCIAL	COMPLETO
GOLF	Todos os modelos MK4 e MK4.5	1998	2014	 SB0116 / SB0213	 SM3031	 SB0107	 SM3142
	Todos os modelos MK7 e MK7.5	2014	2020	 SB0223	 SM3065	 SB0224	 SM3141
JETTA	Todos os modelos MK5	2005	2011	 SB0219	 SM3065 (s/ caneca) SM3066 (c/ caneca)	 SB0105 (batente 133mm) SB0106 (Batente 118mm)	 SM3143 (c/ caneca) SM3144 (s/ caneca) SM3145
	Todos os modelos MK6	2011	2017	 SB0220 SB0221 (batente 70mm)	 SM3034 (batente 55mm) SM3055 (batente 70mm)	 SB0105 (batente 133mm) SB0106 (Batente 118mm)	 SM3143 (c/ caneca) SM3144 (s/ caneca) SM3145
	Todos os modelos MK7	2018	...	 SM3065			
	Todos os modelos Variant MK5	2008	2013	 SB0219	 SM3034 (batente 55mm) SM3035 (batente 70mm)		 SM3143 (c/ caneca) SM3144 (s/ caneca) SM3145
LOGUS	Todos os modelos	1993	1997	 SB0185		 SB0188	
NEW BEETLE	Todos os modelos	1998	2010	 SB0116	 SM3031	 SB0107	 SM3142
NIVUS	Todos os modelos	2020	...	 SB0116	 SM3031	 SB0112	
PARATI	Todos os modelos G1	1982	1995	 SB0100		 SB0101	
	Todos os modelos G2	1995	1999	 SB0038		 SB0108	
	Todos os modelos G3 e G4	2000	2013	 SB0208	 SM3032	 SB0098 (s/ caneca) SB0099 (c/ caneca)	
PASSAT	Todos os modelos B4	1994	1997	 SB0207		 SB0218	



VEÍCULO Vehículo/Vehicle	MODELO Model	ANO Año/Year		DIANTEIRO Delantero/Front		TRASEIRO Trasero/Rear	
		INÍCIO Primero First	FIM Final End	PARCIAL	COMPLETO	PARCIAL	COMPLETO
PASSAT	Todos os modelos B5 e B5.5	1998	2005				
				SB0215		SB0149 / SB0216 / SB0217	SM3147 / SM3148
	Todos os modelos B6 e B7	2006	2015				
					SM3035	SB0225	
POINTER	Todos os modelos	1994	1996				
				SB0185 / SB0209		SB0188	
POLO CLASSIC	Todos os modelos (s/ prato de mola)	1996	2001				
				SB0111 / SB0212	SM3067	SB0110	
POLO	Todos os modelos 9N	2002	2015				
				SB0214	SM3033	SB0109	SM3149 (s/ caneca) SM3150 (c/ caneca)
	Todos os modelos MK6 e MK6.5	2018	...				
				SB0116	SM3031	SB0112	SM3151
QUANTUM	Todos os modelos	1985	1998				
				SB0124		SB0039 (s/ caneca) SB0210 (c/ caneca)	
SANTANA	Todos os modelos	1984	1998				
				SB0124		SB0039 (s/ caneca) SB0210 (c/ caneca)	
SAVEIRO	Todos os modelos G1	1982	1995				
				SB0100		SB0113	
	Todos os modelos G2	1995	1999				
				SB0038		SB0108	
	Todos os modelos G3, G4, G5, G6, G7	2000	2023				
				SB0208	SM3032	SB0098 (s/ caneca) SB0099 (c/ caneca)	
SPACECROSS	Todos os modelos	2011	2017				
				SB0214	SM3033	SB0109	



VEÍCULO Vehículo/Vehicle	MODELO Model	ANO Año/Year		DIANTEIRO Delantero/Front		TRASEIRO Trasero/Rear	
		INÍCIO Primero First	FIM Final End	PARCIAL	COMPLETO	PARCIAL	COMPLETO
SPACEFOX	Todos os modelos	2006	2019				
				SB0214	SM3033	SB0109	
T-CROSS	Todos os modelos	2019	...				
					SM3031	SB0112	
TAOS	Todos os modelos	2022	...				
					SM3065		
TIGUAN	Todos os modelos	2007	2017				
				SB0221 (batente 70mm)	SM3035 SM3065	SB0225	
UP!	Todos os modelos	2014	2021				
				SB0116	SM3031	SB0115 (s/ caneca)	SM3151



**DE TÓQUIO AO
CORCOVADO,**



**KYB TEM AMOR
TECEDORES**

PARA CARROS NACIONAIS E IMPORTADOS.

O segredo da precisão
é utilizar a marca líder mundial
em fornecimento de
amortecedores originais!

**Conheça todas as nossas
aplicações:**



kyb.com.br



1 EM CADA 5 VEÍCULOS NO MUNDO ESTÁ EQUIPADO COM KYB



Our Precision, Your Advantage

Mais de **1 milhão de amortecedores** são fabricados toda semana em nossas fábricas ao redor do mundo, incluindo nossa planta japonesa de Gifu - a maior fábrica de amortecedores do mundo.



Total 41 Companies in 23 Countries

- ★ Regional Headquarters (4)
- Production Base (36)
- R&D Base (5)
- Sales Office / Other Services (29)

Japan (10 Companies in 1 Country)

- ★ Head Office
- Kumagaya Plant
- Sagami Plant
- Gifu North Plant
- Gifu South Plant
- Gifu East Plant
- Mie Plant
- Nagano Plant
- Basic Technology R&D Center
- Products Technology R&D Center
- Machine Tools Center
- Developmental Center
- Nagoya
- Osaka
- Hiroshima
- Fukuoka
- KYB Nagaoka Co., Ltd.
- KYB Kanayama Co., Ltd.
- KYB Motorcycle Suspension Co., Ltd.
- KYB-CS Co., Ltd.
- Takako Industries, Inc.
- Kensiyyu Co., Ltd.
- Japan Analysts Co., Ltd.
- KYB Logistics Co., Ltd.
- Chikuyo Seiki Kogyo Co., Ltd.

Europe (7 Companies in 12 Countries)

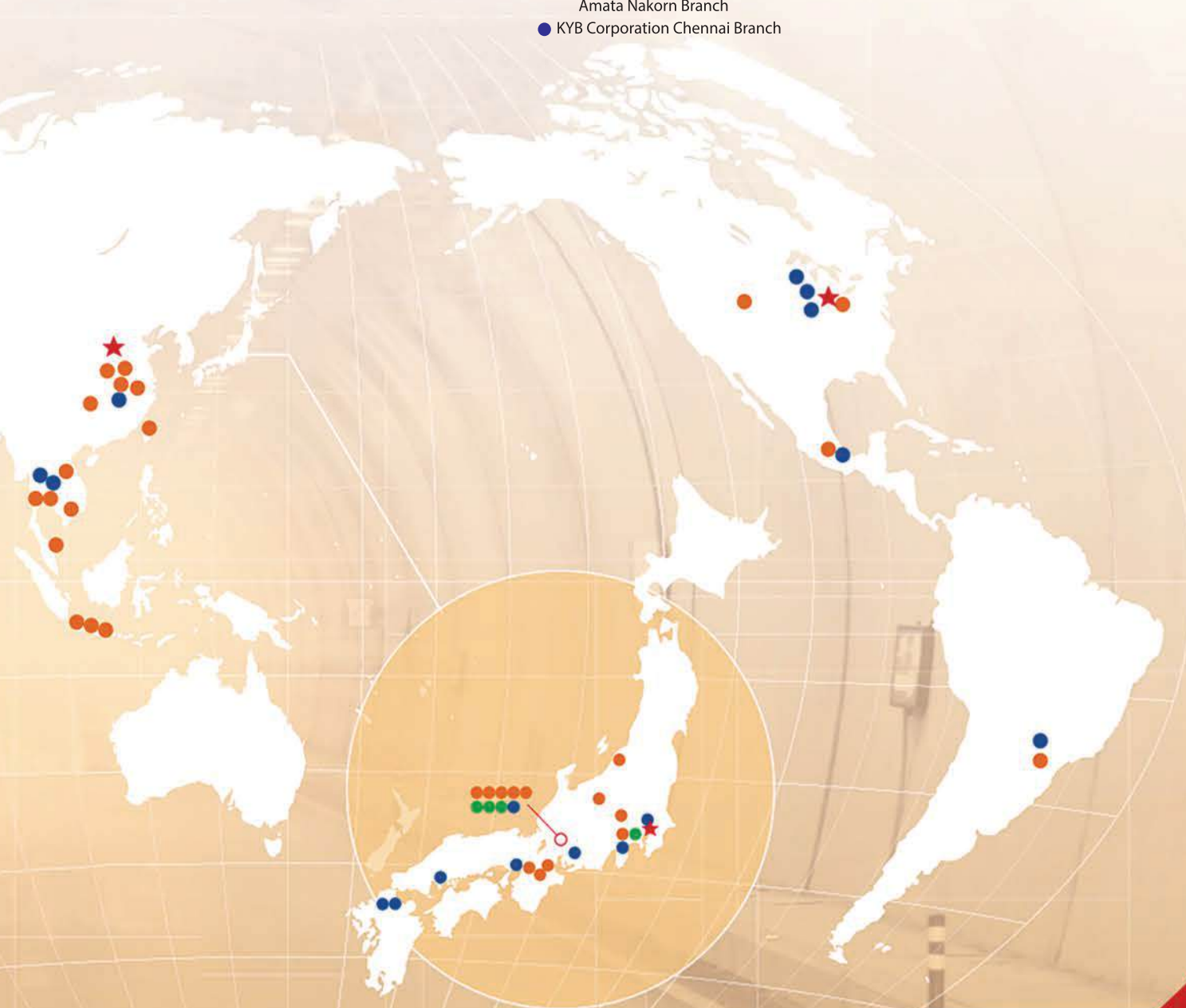
- ★ ● KYB Europe GmbH
- KYB Europe GmbH (Navarra Branch)
- KYB Europe GmbH (Czech Branch)
- KYB France
- KYB Iberia
- KYB Italy
- KYB Poland
- KYB Romania
- KYB Turkey
- KYB UK
- KYB Ukraine
- KYB Suspensions Europe, S.A.U.
- KYB Advanced Manufacturing Spain, S.A.U.
- KYB Manufacturing Czech s.r.o.
- KYB CHITA Manufacturing Europe s.r.o.
- LLC KYB Eurasia
- KYB Middle East FZE

Asia (18 Companies in 7 Countries)

- ★ ● KYB (China) Investment Co., Ltd.
- KYB Industrial Machinery (Zhenjiang) Ltd.
- ● Wuxi KYB Top Absorber Co., Ltd.
- Changzhou KYB Leadrun Vibration Reduction Technology Co., Ltd.
- Hubei Henglong & KYB Automobile Electric Steering System Co., Ltd.
- CHITA KYB Manufacturing (Zhenjiang) Co., Ltd.
- KYB Manufacturing Taiwan Co., Ltd.
- KYB Steering (Thailand) Co., Ltd.
- KYB (Thailand) Co., Ltd.
- KYB Manufacturing Vietnam Co., Ltd.
- Takako Vietnam Co., Ltd.
- PT. KYB Hydraulics Manufacturing Indonesia
- PT. Kayaba Indonesia
- PT. Chita Indonesia
- KYB-UMW Malaysia Sdn. Bhd.
- KYB Motorcycle Suspension India Pvt. Ltd.
- KYB-Conmat Pvt. Ltd.
- KYB Asian Pacific Corp. Ltd.
- ● KYB Asian Pacific Corp. Ltd. Amata Nakorn Branch
- KYB Corporation Chennai Branch

America (6 Companies in 3 Countries)

- ★ ● KYB Americas Corporation (Indiana)
- KYB Americas Corporation (Greenwood)
- ● KYB Americas Corporation (Chicago)
- Takako America Co., INC.
- KYB Mexico S.A. de C.V.
- ● KYB Mexico S.A. de C.V. Mexico City Branch
- KYB Manufacturing do Brasil Fabricante de Autopeças S.A.
- KYB International America, Inc.
- Comercial de Autopeças KYB do Brasil Ltda.



KIT DE MONTAGEM

COXINS COM ROLAMENTO

Os kits de montagem de suspensão atuam como um elo entre o amortecedor, o chassi e a carroceria de um veículo. Quando o amortecedor é trocado, os kits de montagem (coxins com rolamento) são removidos automaticamente. Por que substituir o seu kit de montagem de suspensão desgastado por kits de montagem de suspensão KYB?

DIFERENCIAIS

- Utilizam somente rolamentos homologados pelas montadoras;
- Mantêm o amortecedor posicionado corretamente para o acerto da geometria de direção e suspensão do veículo.

A KYB oferece uma ampla gama de kits de montagem de suspensão 100% compatível com os seus amortecedores.



KIT DE PROTEÇÃO

COIFA E BATENTE DE COMPRESSÃO

Os kits de proteção são elementos fundamentais para o bom desempenho do amortecedor. Quando o amortecedor é trocado, o kit de proteção (coifa e batente de compressão) é removido automaticamente. Aproveite para substituí-los!

Por que substituir seus kits de proteção desgastados por KYB?

DIFERENCIAIS

- ▣ Protegem a haste do amortecedor contra danos e oxidação.
- ▣ Protegem o retentor, evitando vazamento do gás e do óleo.
- ▣ Aumentam a vida útil do amortecedor.



KYB DO BRASIL

Rua Cyro Correia Pereira, 2400 • CIC
CEP 81460-050 • Curitiba-PR • Brasil
Tel/ Fax: +55 (41) 3012.3620
0800 9400 592
www.kyb.com.br

KYB AMERICAS CORPORATION

140 North Mitchell Court
Adison, IL 60101 U.S.A
Tel.: 1-630-620-5555
Fax: 1-630-620-8133
www.kyb.com

Consulte todas nossas aplicações em:





**Qualidade, segurança e
vantagem para o reparador.
Tranquilidade para o cliente.**

Reconhecida entre
as marcas mais preferidas
pelos mecânicos:
Ipsos/Ipec/O Mecânico 2025

kyb.com.br





KYB®

Our Precision, Your Advantage

kyb.com.br

0800 9400 592



kyb_brasil



kyb-brasil



kyb.amortecedores



KYBAmortecedores

