

ÍNDICE GERAL

CUBO DE RODA

<i>Índice produto</i>	<i>4-5</i>
<i>Índice montadora / veículo</i>	<i>7-11</i>
<i>Aplicações</i>	<i>12-43</i>
<i>Referência cruzada</i>	<i>44-49</i>

PONTA DE EIXO

<i>Índice montadora / veículo</i>	<i>51</i>
<i>Aplicações</i>	<i>52-54</i>
<i>Referência cruzada</i>	<i>55</i>
<i>Dica de montagem</i>	<i>56-61</i>



ÍNDICE PRODUTO

CUBO DE RODA

PRODUTO	PÁG	PRODUTO	PÁG
CR1	19;38	CR96	23
CR2	22;41	CR97	23
CR3	25	CR98	23
CR4	25	CR99	27
CR5	28	CR100	38;42
CR6	28	CR101	42
CR7	25	CR102	38;42
CR8	19	CR103	23
CR9	26	CR105	39
CR10	26	CR106	29
CR11	26	CR107	29
CR12	26	CR108	29
CR13	26	CR109	40
CR14	26	CR110	15;18
CR15	27	CR111	23
CR16	27	CR112	23
CR17	13;41	CR113	15;18;34
CR18	13;41	CR114	15;18;34
CR19	41	CR115	30;32
CR20	29	CR116	15;18
CR21	29	CR117	30;32
CR22	14	CR118	24;33
CR23	12;19	CR120	13;42
CR24	12;19	CR121	14;42
CR27	13;42	CR122	34
CR28	17;41	CR123	24
CR29	19	CR124	34
CR30	20	CR125	12;29
CR31	20	CR126	28;39
CR32	20	CR127	40
CR33	20	CR128	36;40
CR34	20	CR129	36;40
CR35	20	CR130	24;33
CR36	21	CR131	28;36
CR37	16;21;35	CR132	28;36
CR40	22	CR134	24
CR41	27	CR135	40
CR49	27	CR136	40
CR50	17	CR137	12;21
CR58	37	CR138	12;21
CR60	37	CR139	15;18;34
CR62	13	CR144	29
CR69	16;35	CR155	31
CR70	16	CR156	31
CR71	16;35	CR157	21
CR72	16;35	CR160	24
CR73	16	CR161	13;22
CR74	16;35	CR162	24;33
CR75	17;35	CR163	24;33
CR76	17;35	CR164	38;42
CR77	12;21	CR165	14;38;43
CR78	17;36	CR167	14;43
CR79	37	CR170	43
CR80	37	CR172	38;43
CR81	37	CR173	39
CR82	37	CR174	39
CR83	37	CR179	39
CR84	32	CR193	30
CR92	22	CR194	30
CR93	23	CR198	30
CR94	27	CR199	30
CR95	27	CR204	25

DICA DE MONTAGEM

portanto esta especificação deve ser indicada pelo fabricante do mesmo.

Para esta fase da montagem é de extrema importância a utilização de um torquimetro para que não se exceda a carga qual a montadora especificou para esta aplicação.

Podemos citar o caso da linha Fiat, é especificado para os veículos Uno, Palio, Siena, Strada, Fiorino, Premio, Tipo e Tempra 28kgf de carga no aperto desta porca, caso esta carga seja excedida o rolamento irá sofrer um super aquecimento e danificando completamente a pista de rolagem e os corpos rolantes.

Segue abaixo foto ilustrativa de alguns modelos de torquimetro:



Antes de posicionar o disco ou tambor de freio certifique que a área de contato do disco ou tambor com o cubo de roda esteja completamente limpa, qualquer sujeira irá interferir no batimento. No caso de estar aplicando em um veículo com disco de freio verifique novamente o batimento antes da montagem da pinça e roda.

Com o veículo ainda suspenso verifique se a roda está completamente livre e realize novamente a verificação de ruído com o estetoscópio.

DICA DE MONTAGEM

Estas tais batidas podem provocar a ovalização do tambor de freio, causando o sintoma de trepidação do pedal de freio após a montagem do conjunto.

Na fabricação do tambor de freio de modo geral a tolerância de circularidade para o diâmetro da pista de frenagem é de 0,03 a 0,05mm (3 a 5 centésimos de milímetros).

A verificação da circularidade não pode ser feita com o conjunto montado no veículo, para checar esta variação utiliza-se uma maquina especifica.

DESMONTAGEM



Com o veículo suspenso, ligue o motor e acelere até 80km/h, ou três mil giros. Coloque o estetoscópio no cubo de roda e escute atentamente, se fizer barulho o problema é do rolamento.

Afrouxe o parafuso de fixação do disco ou tambor de freio ao cubo de roda. Em casos onde se utiliza disco de freio da traseira deve fazer a retirada da pinça de freio. Retire o disco ou o tambor sem choques bruscos para evitar o empenamento ou ovalização acima citados. Na retirada verifiquei se o freio de mão não esteja acionado dificultado que a peça seja sacada.



Afrouxe a porca de fixação do cubo, para somente depois remover a peça. Se alguém pisar no freio enquanto o mecânico solta o parafuso, facilita o trabalho.



Realize a retirada no cudo de roda. Após esta retirada deve-se analisar criticamente a ponta de eixo observando se a mesma não se encontra ovalizada. Esta ovalização pode acarretar em uma sobrecarga no anel interno rolamento do cubo de roda, gerando um super aquecimento e danificando os corpos rolantes do rolamento.

Realize a limpeza da ponta de eixo para a retirada de resido-os de graxa contaminada com limalhas de ferro do disco ou tambor de freio. Pode-se utilizar de uma lixa com grão fino para retirada de possíveis rebarbas da ponta de eixo.

Coloque o novo cubo de roda, o mesmo deve entrar na ponta de eixo com interferência leve e sem grande esforço do mecânico.

ATENÇÃO: A grande maioria das garantias em rolamento de roda traseira se lá por falha nesta fase da montagem.

Ao colocar a arruela e a porca na ponta de eixo verifique que a carga da porca esta sendo dada diretamente no anel interno do rolamento, assim qualquer excesso de carga da porca neste anel pode marcar a pista de rolagem ou as esferas do rolamento comprometendo totalmente a vida útil.

A carga a ser aplicada pela porca no rolamento varia de acordo com fabricante e modelo de veículo,

ÍNDICE PRODUTO

CUBO DE RODA

PRODUTO	PÁG	PRODUTO	PÁG
CR205	17	CR220	31
CR206	25	CR221	32
CR213	15;18	CR222	31
CR217	31;32	CR226	38;43
CR218	31	CR227	28
CR219	31		

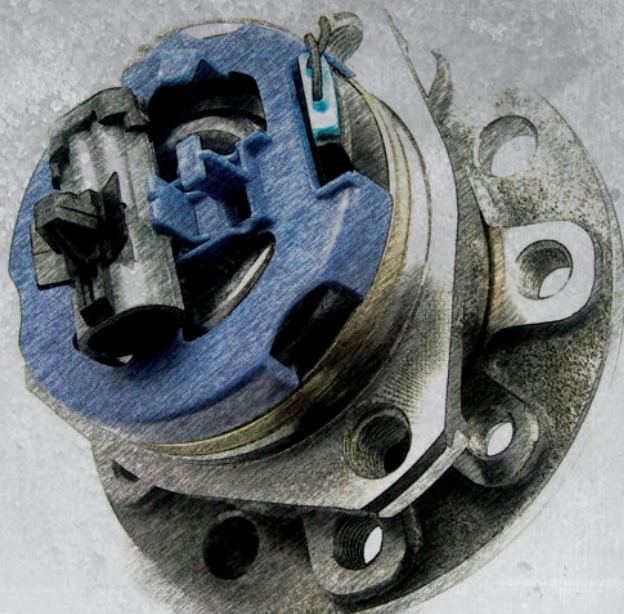
PONTA DE EIXO

PRODUTO	PÁG	PRODUTO	PÁG
PE1	52;53	PE6	52
PE2	52;53	PE7	52
PE3	52;53	PE18	53;54
PE4	52	PE19	54
PE5	53		

Cubo de Roda

Catálogo de produtos

A ZTL Brasil desenvolveu este catálogo de aplicações para facilitar sua consulta e pesquisa. O seu conteúdo está baseado na análise de informações atualizadas, obtidas através de pesquisas realizadas em montadoras, autorizadas e no mercado, podendo assim, apresentar variações e submeter-se a alterações sem aviso prévio.



DICA DE MONTAGEM



A montagem é o processo inverso, com algumas recomendações em relação à limpeza e ao torque de aperto de alguns parafusos. Limpe a peça e coloque o anel elástico, do lado dianteiro da manga para facilitar a montagem da peça na prensa. Inicie o embuchamento do rolamento com um martelo de borracha e, em seguida, coloque na morsa, com a ferramenta adequada, a carga deve ser dada única e exclusivamente no anel externo do rolamento, assim não sobrecarregando os corpos rolantes.

SUBSTITUIÇÃO DO CUBO DE RODA COM ROLAMENTO TRASEIRO

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Aplicados nos produtos: CR1/CR5/CR6/CR17/CR20/CR21/CR22/CR24/CR27/CR330/CR32/CR36/CR60/CR61/CR69/CR70/CR71/CR72/CR73/CR74/CR75/CR76/CR77/CR79/CR80/CR81/CR82/CR83/CR92/CR93/CR94/CR95/CR101/CR102/CR104/CR107/CR108/CR109/CR115/CR116/CR161

INSTRUÇÃO

Ao ser retirada a roda traseira do veículo podemos nos deparar com duas situações, sendo que o mesmo pode estar utilizando sistema de freio traseiro a disco ou a tambor.

Com sistema de freio traseiro a disco deve-se tomar muito cuidado quanto à retirada do disco sem que haja batidas na pista de frenagem ou no sentido longitudinal (axial) da peça, assim evita-se a alteração no run-out ou batimento do disco.

Caso ocorra esta deformação na retirada do disco de freio, poderá após a montagem e no teste de campo, evidenciar-se a ocorrência de uma trepidação do pedal de freio principalmente quando o sistema é levado a altas temperaturas, como por exemplo, em frenagens bruscas ou em descida de serras. Esta trepidação é causada pelo famoso e conhecido empenamento do disco de freio.



O disco de freio sai de fábrica com batimento de 0,03mm (3 centésimos de milímetro). Após o disco montado no conjunto este batimento não pode exceder 0,12mm (12 centésimo de milímetro) em veículos de passeio e de 0,15mm (15 centésimos de milímetro) para utilitários.

Estas tolerâncias podem ser consideradas tanto para o eixo dianteiro quanto para o eixo traseiro.

Com um relógio comparador de preferência com base magnética que facilitará na fixação do mesmo na haste do amortecedor. Deve-se posicionar a ponta do relógio comparador no maior diâmetro da pista de frenagem do disco de freio, porém tomando o cuidado de não estar apoiando a esfera de medição do relógio em rebarbas provenientes do desgaste do disco.

Com um giro de 360° do disco de freio o relógio indicará o batimento máximo obtido. A medição de batimento deve ser realizada antes da desmontagem e após a montagem do conjunto, isso por que se não adotado todos procedimentos corretos na substituição do cubo de roda, o mesmo poderá influenciar no aumento de batimento do disco de freio, assim ocasionando trepidação do pedal nas frenagens e até vibração no volante do veículo.

Quando o veículo estiver utilizando tambor na roda traseira, deve-se tomar cuidado na retirada do tambor para que o mesmo não leve choque no sentido radial da peça.

DICA DE MONTAGEM



Coloque a peça na prensa. Nunca use a marreta para não danificar o conjunto. Retire o cubo.



ATENÇÃO: Verifique se o cubo está desgastado e se há desgaste no assentamento do anel interno do cubo. No caso de desgaste após montagem o conjunto irá ficar com uma folga axial em excesso. Já se o diâmetro do alojamento do rolamento no cubo de roda esteja ovalizado, após a montagem do rolamento no cubo esta ovalização irá gerar uma sobrecarga no anel interno em pontos específicos. Esta sobrecarga irá gerar um aumento de temperatura danificando os corpos rolantes e a pista do rolamento, prejudicando completamente a vida útil do mesmo.



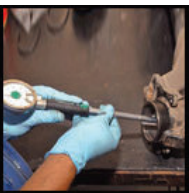
Com um alicate de bico reto, retire os anéis elásticos do rolamento, uma de cada lado. Não é necessário trocar o anel, a não ser que esteja danificado.



Saque o rolamento com uma bucha de diâmetro próximo (pouco menor) ao diâmetro externo do rolamento.





ATENÇÃO: Faça uma inspeção minuciosa para atestar que o alojamento do rolamento não possui ovalização. Se o cubo está ovalizado vai deixar marcas no anel do rolamento.





Deve-se utilizar o súbito para esta verificação desta ovalização, posicione o instrumento e faça as medidas em "X", que devem ter valores de no máximo 0,05 mm (cinco centésimo de milímetro). Esta ovalização poderá sobrecarregar o rolamento gerando super-aquecimento.


ÍNDICE MONTADORA / VEÍCULO

		ACURA	
		VEÍCULO	PÁG
CSX			12

		ALFA ROMEO	
		VEÍCULO	PÁG
145.....			12; 13
146.....			12
155.....			12
164.....			12

		AUDI	
		VEÍCULO	PÁG
100.....			14
200.....			14
A3			13; 14
A4			13; 14
A5			13
		VEÍCULO	PÁG
A6			13; 14
S3			13
S4			13
TT			13; 14

		BMW	
		VEÍCULO	PÁG
316.....			14
318.....			14
320.....			14
323.....			14
325.....			14
328.....			14
518.....			14
520.....			14
525.....			14
		VEÍCULO	PÁG
535.....			14
540.....			14
735.....			14
840.....			14
850.....			14
M3			14
Z3			14

		CHRYSLER	
		VEÍCULO	PÁG
Grand Voyager.....			15
Neon			15
Prowler			15
PT Cruiser.....			15
		VEÍCULO	PÁG
Sebring.....			15
Town&Country.....			15
Voyager			15

ÍNDICE MONTADORA / VEÍCULO



CITROËN

VEÍCULO	PÁG	VEÍCULO	PÁG
Berlingo	16	Picasso	16
BX	16	Xantia	16
C3	17	Xsara	16; 17
C4	17	ZX	17
Jumper	16		



DODGE

VEÍCULO	PÁG	VEÍCULO	PÁG
Avanger	18	Grand Cherokee	17
Caravan	18	Neon	18
Cherokee	17	Stratus	18
Dakota	17	SX 2.0	18
Grand Caravan	18		



FIAT

VEÍCULO	PÁG	VEÍCULO	PÁG
147	19	Palio	19; 20; 21; 22
Brava	19; 20; 21	Pick-up Fiorino	20
Coupê	19	Premio	19; 20
Doblò	20	Punto	20
Ducato	21	Siena	19
Duna	19	Siena	19; 20; 22
Elba	19; 20; 21	Stilo	20; 21
Fiorino	20; 21	Strada	20; 21
Idea	20; 21	Tempra	19; 20; 21
Linea	20	Tipo	19; 20; 21
Marea	19; 20; 21; 22	Uno	19; 20



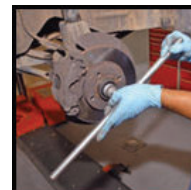
FORD

VEÍCULO	PÁG	VEÍCULO	PÁG
Belina II	22	F4000	23; 24
Corcel	22	Focus	22
Cougar	23	Fusion	24
Courier 1.4	22; 23	Mondeo	22; 23
Del Rey	22	Pampa	22
Explorer	24	Ranger	23; 24; 25
F250	24	Royale	22
F350	24	Scala	22
F450	24	Transit	25
F550	24	Versailles	22

DICA DE MONTAGEM



Solte o terminal de direção. Use a ferramenta saca-terminal para auxiliar. Não esqueça de apertar com torque de 3,5 Kgfm na hora da montagem.



Agora, termine de soltar a porca do cubo e retire-a. Não esqueça de apertar com o torque de 25 Kgfm na montagem.



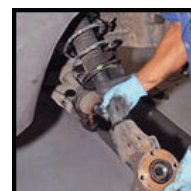
Remova o parafuso da pinça de freio localizado atrás da pinça. Retire a pinça e o disco. Em seguida, solte e retire os três parafusos que prendem o defletor de proteção do disco de freio. Desencaixe o defletor.



Solte os dois parafusos inferiores do pivô e com a alavanca, saque o componente.



Para facilitar a desmontagem da homocinética, passe um pouco de óleo lubrificante no eixo e, em seguida, bata com um martelo de borracha para desencaixar a peça.



Abaixe o elevador para soltar a porca da torre do amortecedor. Retire a torre com o cubo de roda acoplado.

DICA DE MONTAGEM

SUBSTITUIÇÃO DO CUBO DE RODA E ROLAMENTO DIANTEIRO

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Aplicados nos produtos: CR2/CR7/CR8/CR9/CR16/CR23/CR29/CR33/CR34/CR35/CR37/CR40/CR58/CR157

INSTRUÇÃO

Deve se tomar muito cuidado quanto à retirada do disco sem que haja batidas na pista de frenagem ou no sentido longitudinal (axial) da peça, assim evita-se a alteração no run-out ou batimento do disco.

Caso ocorra esta deformação na retirada do disco de freio, poderá após a montagem e no teste de campo, evidenciar-se a ocorrência de uma trepidação do pedal de freio principalmente quando o sistema é levado a altas temperaturas, como por exemplo em frenagens bruscas ou em descida de serras. Esta trepidação é causada pelo famoso e conhecido empenamento do disco de freio.

O disco de freio sai de fabrica com batimento de 0,03mm (3 centésimos de milímetro). Após o disco montado no conjunto este batimento não pode exceder 0,12mm (12 centésimo de milímetro) em veículos de passeio e de 0,15mm (15 centésimos de milímetro) para utilitários e camionetes.

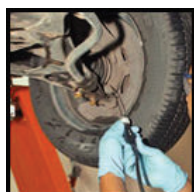
Estas tolerâncias podem ser consideradas tanto para o eixo dianteiro quanto para o eixo traseiro.



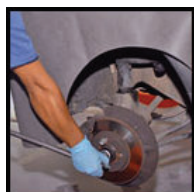
Com um relógio comparado de preferência com base magnética que facilitará na fixação do mesmo na haste do amortecedor. Deve-se posicionar a ponta do relógio comparador no maior diâmetro da pista de frenagem do disco de freio, porém tomando o cuidado de não estar apoiando a esfera de medição do relógio em rebarbas provenientes do desgaste do disco.

Com um giro de 360° do disco de freio o relógio indicará o batimento máximo obtido. A medição de batimento não deve ser realizada antes da desmontagem e após a montagem do conjunto, isso por que se não adotado todo procedimentos correto na substituição do cubo de roda poderá influenciar no aumento de batimento do disco de freio, assim ocasionando trepidação do pedal nas frenagens e até vibração no volante do veículo.

DESMONTAGEM



Com o veículo suspenso, ligue o motor e acelere até 80km/h, ou três mil giros. Coloque o estetoscópio no cubo de roda e escute atentamente, se fizer barulho o problema é do rolamento.



Afrouxe a porca de fixação do cubo, para somente depois remover a peça. Se alguém pisar no freio enquanto o técnico solta os parafusos, facilita o trabalho. Deixe o parafuso que segura o disco de freio para não correr o risco de quebrar.

ÍNDICE MONTADORA / VEÍCULO

GENERAL MOTORS



VEÍCULO	PÁG	VEÍCULO	PÁG
Astra.....	25; 26; 27	Monza.....	26
Blazer.....	27	Omega.....	27; 28
Calibra.....	26; 28	Prisma.....	25
Celta.....	25	S10.....	27
Corsa.....	25	Suprema.....	27
Corvette.....	27	Tigra.....	25
Ipanema.....	26	Tracker.....	28
Kadett.....	26	Vectra.....	25; 26; 27; 28
Meriva.....	25; 26	Zafira.....	25; 26; 27
Montana.....	25		



HONDA

VEÍCULO	PÁG
Accord.....	29; 30
Civic.....	29; 30
Fit.....	28



HYUNDAI

VEÍCULO	PÁG	VEÍCULO	PÁG
Accent.....	31	Santa Fe.....	31
Azera.....	31	Sonata.....	31
Elantra.....	31	Tucson.....	30; 31
Excel.....	31	Vera Cruz.....	31
i30.....	31		



IVECO

VEÍCULO	PÁG	VEÍCULO	PÁG
35-10.....	32	40-13.....	32
35-12.....	32	49-12.....	32
38-13.....	32	50-13.....	32



KIA

KIA MOTORS

VEÍCULO	PÁG
Picanto.....	32
Rio.....	32
Sportage.....	32



MAZDA

VEÍCULO	PÁG
6.....	33
B3000.....	33
B4000.....	33

ÍNDICE MONTADORA / VEÍCULO



MERCURY

MERCURY

VEÍCULO	PÁG
Milan	33
Mountaineer	33



MITSUBISHI

VEÍCULO	PÁG	VEÍCULO	PÁG
Eclipse	34	Montero	34
Galant	34	Pajero Full	34
Lancer	34		



PEUGEOT

PEUGEOT

VEÍCULO	PÁG	VEÍCULO	PÁG
205	35	405	35
206	35	406	35
305	35	Boxer	35
306	35	Partner	35
307	36		



PONTIAC

PONTIAC

VEÍCULO	PÁG
GTO	36
Vibe	36



RENAULT

VEÍCULO	PÁG	VEÍCULO	PÁG
Clio	37	Laguna	37
Espace	37	Megane	37
Express	37	R21	37
Kangoo	37	Scenic	37



SEAT

SEAT

VEÍCULO	PÁG	VEÍCULO	PÁG
Cordoba	38	Leon	38
Ibiza	38	Toledo	38
Inca	38		

REFERÊNCIA CRUZADA

ZTL	IMA
PE1	AL801
PE2	AL806
PE2	AL21
PE3	AL20
PE3	AL805
PE4	AL100
PE5	AL101
PE6	AL15
PE7	AL16
PE16	AL819
PE17	AL818
PE18	AL821
PE19	AL820
PE23	AL522

IMA	ZTL
AL100	PE4
AL101	PE5
AL15	PE6
AL16	PE7
AL20	PE3
AL21	PE2
AL522	PE23
AL801	PE1
AL805	PE3
AL806	PE2
AL818	PE17
AL819	PE16
AL820	PE19
AL821	PE18



VOLKSWAGEN

CÓD.ZTL	VEÍCULO	ANO	MEDIDAS	PRODUTO
PE17	Kombi	Todos	Øe: 322mm h: 150mm	
	Pino manga de eixo c/ rolamento - SUP - GRANDE			
PE18	Kombi	Todos	Øe: 322mm h: 150mm	
	Pino manga de eixo s/ rolamento - INF - PEQUENO			
PE19	Kombi	Todos	Øe: 322mm h: 150mm	
	Pino manga de eixo s/ rolamento - SUP - GRANDE			
PE23	Fox	Todos		
	Ponta de eixo Traseira			

ÍNDICE MONTADORA / VEÍCULO



SUZUKI

VEÍCULO

	PÁG
Equator.....	39
Grand Vitara	39
Vitara.....	39
XL-7	39



TOYOTA

VEÍCULO

	PÁG	VEÍCULO	PÁG
Celica.....	40	Hilux.....	40
Corolla.....	39; 40	Matrix.....	40
Felder.....	40	Prius	40



TROLLER

VEÍCULO

	PÁG
Troller	41




VOLKSWAGEN

VEÍCULO

	PÁG	VEÍCULO	PÁG
Bora.....	41; 42; 43	Parati	41
Caddy.....	43	Passat	41; 42; 43
Cross Fox	42; 43	Polo	41; 42; 43
Fox	42; 43	Santana	41
Gol	41	Saveiro.....	41; 43
Golf	41; 42; 43	Variant.....	41; 43
Jetta	42	Voyage	41
New Beetle	41; 42; 43		



ACURA

CÓD.ZTL	VEÍCULO	ANO	MEDIDAS	PRODUTO
CR125	CSX	2006>2010	Øi: Øe: h: NF:	
	Cubo de Roda Traseiro c/ ABS Magnético 3ªGeração			




ALFA ROMEO

CÓD.ZTL	VEÍCULO	ANO	MEDIDAS	PRODUTO
CR23	145	Todos	Øi: Øe: h: NF:	
	146	Todos		
	155	<1999		
	164	Todos		
	Cubo de Roda Dianteiro 1ªGeração			
CR24	145	Todos	Øi: 30 Øe: 117 h: 64 NF: 4	
	146	Todos		
	155	Todos		
	Cubo de Roda Traseiro c/ Rolamento s/ ABS 1ªGeração			
CR77	145	1999>2002	Øi: 30 Øe: 117 h: 61 NF: 4	
	146	1999>2002		
	Cubo de Roda Traseiro c/ Rolamento c/ ABS 2ªGeração Retentor ABS Magnético			
CR137	145	1995>2000	Øi: 30 Øe: 117 h: 62,5 NF: 4	
	146	1995>2000		
	155	1992>1997		
	Cubo roda T - c/ABS tipo coroa 2ªGeração Coroa mais Baixa			
CR138	164	1987>1998	Øi: 35 Øe: 116 h: 63 NF: 4	
	Cubo de Roda Traseiro c/ Rolamento c/ ABS Tipo Coroa 2ªGeração			



GENERAL MOTORS

CÓD.ZTL	VEÍCULO	ANO	MEDIDAS	PRODUTO
PE5	Celta	Todos	Øe: 82mm h: 103 mm NF: 4	
	Corsa	Todos		
	Tigra	Todos		
	Ponta de Eixo Traseira			



VOLKSWAGEN

CÓD.ZTL	VEÍCULO	ANO	MEDIDAS	PRODUTO
PE1	Gol	Todos	Øe: 80mm h: 109 mm NF: 4	
	Parati	Todos		
	Passat	Todos		
	Quantum	Todos		
	Santana	Todos		
	Saveiro	Todos		
	Voyage	Todos		
	Ponta de Eixo Traseira			
PE2	Logus	Todos	Øe: 103mm h: 88,5 mm NF: 4	
	Pointer	Todos		
	Ponta de Eixo Traseira Direita			
PE3	Logus	Todos	Øe: 68,5mm h: 86,2mm NF: 4	
	Pointer	Todos		
	Ponta de Eixo Traseira Esquerda			
PE16	Kombi	Todos		
	Pino manga de eixo c/ rolamento - INF - PEQUENO			



FORD

CÓD.ZTL	VEÍCULO	ANO	MEDIDAS	PRODUTO
PE1	Royale	Todos	Øe: 80mm h: 109 mm NF: 4	
	Versailles	Todos		
	Ponta de Eixo Traseira			
PE2	Escort	1994 >	Øe: 103mm h: 88,5 mm NF: 4	
	Verona	1994 >		
	Ponta de Eixo Traseira Direita			
PE3	Escort	1994 >	Øe: 68,5mm h: 86,2mm NF: 4	
	Verona	1994 >		
	Ponta de Eixo Traseira Esquerda			
PE6	EcoSport	1997 >	Øe: 104mm h: 93mm NF: 4	
	Escort	Todos		
	Fiesta	Todos		
	KA	Todos		
	Ponta de Eixo Traseira			
PE7	Courier 1.4	Todos	Øe: 121mm h: 90mm NF: 4	
	Ponta de Eixo Traseira			




GENERAL MOTORS

CÓD.ZTL	VEÍCULO	ANO	MEDIDAS	PRODUTO
PE4	Kadett	Todos	Øe: 103mm h: 88,5mm NF: 4	
	Monza	Todos		
	Ponta de Eixo Traseira			



ALFA ROMEO


CÓD.ZTL	VEÍCULO	ANO	MEDIDAS	PRODUTO
CR161	145 1.8 16V	1996>2000	Øi: 30 Øe: 116,5 h: 61 NF: 4	
	145 2.0 16V	1996>2000		
	Cubo de Roda Traseiro c/ Rolamento c/ABS 2ªGeração			



AUDI

CÓD.ZTL	VEÍCULO	ANO	MEDIDAS	PRODUTO
CR17	A3	Todos	Øi: 30 Øe: 120 h: 63,5 NF: 5	
	S3	Todos		
	TT	Todos		
	Cubo de Roda Traseiro c/ Rolamento c/ ABS 2ªGeração			
CR18	A6	1996>2000	Øi: Øe: 131 h: 127,5 NF: 5	
	Cubo de Roda Traseiro c/ Rolamento 3ªGeração			
CR27	A3	Todos	Øi: 30 Øe: 120 h: 61,5 NF: 5	
	TT	Todos		
	Cubo de Roda Traseiro c/ Rolamento s/ ABS 2ªGeração			
CR62	A4	2002>	Øi: 32 Øe: 131 h: 69 NF: 5	
	A4 Quattro	2006>		
	A5 Quattro	2008>		
	S4	2005>		
	Cubo de Roda Traseiro c/ Rolamento c/ ABS 2ªGeração Coroa do ABS 45 Dentes			
CR120	A3	2006>	Øi: Øe: 137 h: 84 NF: 5	
	TT	2008>2009		
	TT Quattro	2008>		
	Cubo de Roda Dianteiro c/ Rolamento c/ ABS Magnético 3ªGeração			

CÓD.ZTL	VEÍCULO	ANO	MEDIDAS	PRODUTO
CR121	TT	2008>2009	Øi: 31,8 Øe: 137 h: 70 NF: 5	
	Cubo de Roda Traseiro c/ Rolamento c/ ABS Magnético 2ª Geração			
CR165	A3	1996>2003	Øi: 40 Øe: 126 h: 74 NF: 5	
	TT	1998>		
	Cubo roda Dianteiro c/abs coroa			
CR167	100	1990>1994	Øi: 43 Øe: 131 h: 75 NF: 5	
	200	1983>1991		
	A4	1995>		
	A6	1994>2005		
	Cubo de Roda Dianteiro 1ª Geração			

CÓD.ZTL	VEÍCULO	ANO	MEDIDAS	PRODUTO
CR22	316	Todos	Øi: 37 Øe: 139 h: 64 NF: 5	
	318	Todos		
	320	Todos		
	323	Todos		
	325	Todos		
	328	Todos		
	518	Todos		
	520	Todos		
	525	Todos		
	535	Todos		
	540	<1998		
	735	Todos		
	840	Todos		
	850	Todos		
	M3	Todos		
Z3	Todos			
Cubo de Roda Dianteiro c/ Rolamento c/ ABS 2ª Geração				

PONTA DE EIXO			
VEÍCULO	PÁG	VEÍCULO	PÁG
Courier	52	KA	52
EcoSport	52	Royale	52
Escort	52	Verona	52
Fiesta	52	Versailles	52

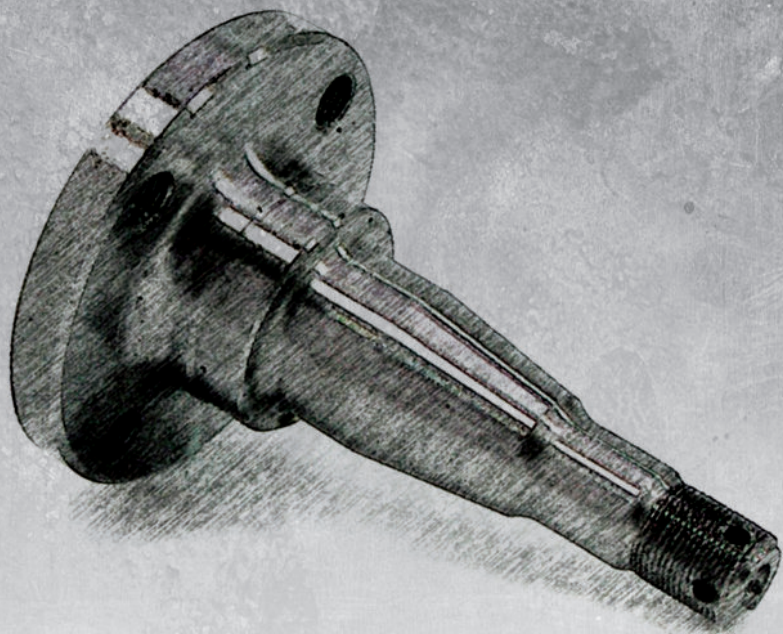
PONTA DE EIXO			
VEÍCULO	PÁG	VEÍCULO	PÁG
Celta	53	Monza	52
Corsa	53	Tigra	53
Kadett	52		

PONTA DE EIXO			
VEÍCULO	PÁG	VEÍCULO	PÁG
Fox	54	Pointer	53
Gol	53	Quantum	53
Kombi	53; 54	Santana	53
Logus	53	Saveiro	53
Parati	53	Voyage	53
Passat	53		

Ponta de Eixo

Catálogo de produtos

A ZTL Brasil desenvolveu este catálogo de aplicações para facilitar sua consulta e pesquisa. O seu conteúdo está baseado na análise de informações atualizadas, obtidas através de pesquisas realizadas em montadoras, autorizadas e no mercado, podendo assim, apresentar variações e submeter-se a alterações sem aviso prévio.



CÓD.ZTL	VEÍCULO	ANO	MEDIDAS	PRODUTO
CR110	Grand Voyager	<2000	Øi: Øe: 139 h: 75 NF: 5	
	Prowler	<2002		
	Town&Country	1996>		
	Voyager	1993>		
	Cubo de Roda Dinateiro c/ Rolamento s/ ABS e Prisioneiro 3ªGeração			
CR113	Sebring	1995>2005	Øi: Øe: 142 h: 72,5 NF: 5	
	Cubo de Roda Dianteiro c/ Rolamento e Prisioneiro 3ªGeração			
CR114	Sebring	1995>2005	Øi: Øe: h: NF:	
	Cubo de Roda Traseiro c/ Rolamento c/ ABS 3ªGeração			
CR116	Neon	2001>2002	Øi: Øe: h: NF:	
	PT Cruiser	2001>		
	Cubo de Roda Traseiro c/ Rolamento c/ ABS 2ªGeração			
CR139	Sebring	1995>2005	Øi: 40 Øe: 84 h: 43,5 NF: 4	
	Cubo de Roda Dianteiro c/ Rolamento 2ªGeração Flange do CR113			
CR213	Grand Voyager	2000>2000	Øi: Øe: 125 h: 76 NF: 5	
	Town&Country	1996>2000		
	Voyager	2000>2000		
	Cubo de Roda Dianteiro s/ ABS Veículos Aro 14 3ª Geração			



CITROËN

CÓD.ZTL	VEÍCULO	ANO	MEDIDAS	PRODUTO
CR37	Jumper	1999>2002	Øi: 50 Øe: 139 h: 101 NF: 5	
	Cubo de Roda Dianteiro 1ª Geração Veículos com Aro 15" Encanelado c/ 28 Dentes			
CR69	BX	1982>1994	Øi: 32 Øe: 128 h: 58 NF: 4	
	Xantia Série 6778	1993>1995		
	Cubo de Roda Traseiro c/ Rolamento s/ ABS 2ªGeração			
CR70	Xantia Série 6778	1993>1995	Øi: 32 Øe: 128 h: 58 NF: 4	
	Cubo de Roda Traseiro c/ Rolamento c/ ABS 2ªGeração			
CR71	Berlingo	1996>	Øi: 32 Øe: 129 h: 59 NF: 4	
	Picasso	1999>		
	Xantia Série 6779	1995>2002		
	Cubo de Roda Traseiro c/ Rolamento s/ ABS 2ªGeração			
CR72	Berlingo	1996>	Øi: 32 Øe: 129 h: 59 NF: 4	
	Picasso	1999>2004		
	Cubo de Roda Traseiro c/ Rolamento c/ ABS 2ªGeração Coroa ABS Baixa			
CR73	Xantia Série 6779	1994>2001	Øi: 32 Øe: 129 h: 59 NF: 4	
	Cubo de Roda Traseiro c/ Rolamento c/ ABS 2ªGeração Coroa ABS Alta			
CR74	Xsara	1997>2000	Øi: 25 Øe: 129 h: 72 NF: 4	
	Cubo de Roda Traseiro c/ Rolamento c/ ABS 2ªGeração Freio a Tambor			

REFERÊNCIA CRUZADA

IMA	ZTL	IMA	ZTL
AL915	CR151	AL977	CR205
AL916	CR140	AL978	CR71
AL917	CR141	AL979	CR72
AL918	CR141	AL980	CR74
AL919	CR140	AL981	CR75
AL920	CR141	AL983	CR184
AL921	CR140	AL984	CR183
AL922	CR144	AL985	CR127
AL923	CR145	AL988	CR72
AL924	CR56	AL990	CR28
AL926	CR165	AL992	CR234
AL927	CR166	AL993	CR107
AL928	CR167	AL998	CR205
AL931	CR153	AL1003	CR227
AL932	CR223	AL599A	CR1
AL933	CR37	AL599AFF	CR1
AL934	CR39	AL846A	CR27
AL935	CR157	AL902D	CR87
AL936	CR38	AL902E	CR88
AL941	CR22	AL903D	CR89
AL942	CR57	AL903E	CR90
AL943	CR60	AL908D	CR52
AL944	CR80	AL908E	CR53
AL945	CR202	C11H008	CR193
AL947	CR154		
AL958	CR194		
AL959	CR20		
AL960	CR143		
AL961	CR6		
AL962	CR5		
AL963	CR21		
AL964	CR193		
AL965	CR105		
AL966	CR136		
AL967	CR135		
AL969	CR75		
AL970	CR76		
AL971	CR69		
AL972	CR78		
AL974	CR102		
AL975	CR101		
AL976	CR55		

REFERÊNCIA CRUZADA

IMA	ZTL	IMA	ZTL	IMA	ZTL
AL01	CR43	AL600	CR29	AL796	CR146
AL09	CR42	AL607	CR161	AL797	CR199
AL10	CR40	AL609	CR77	AL798	CR197
AL11	CR42	AL610	CR158	AL799	CR108
AL14	CR111	AL618	CR137	AL800	CR2
AL36	CR92	AL619	CR30	AL804	CR68
AL40	CR98	AL620	CR31	AL809	CR164
AL41	CR97	AL630	CR23	AL812	CR165
AL42	CR103	AL636	CR138	AL845	CR65
AL44	CR93	AL637	CR159	AL846	CR17
AL46	CR130	AL638	CR34	AL848	CR64
AL47	CR123	AL643	CR32	AL849	CR235
AL48	CR206	AL644	CR33	AL852	CR170
AL49	CR168	AL645	CR24	AL853	CR19
AL50	CR163	AL646	CR8	AL854	CR100
AL60	CR203	AL647	CR36	AL857	CR172
AL61	CR204	AL648	CR35	AL865	CR201
AL62	CR231	AL650	CR36	AL868	CR152
AL63	CR228	AL670	CR171	AL869	CR196
AL64	CR229	AL756	CR236	AL870	CR195
AL96	CR16	AL765	CR226	AL879	CR110
AL98	CR9	AL766	CR66	AL880	CR116
AL99	CR7	AL768	CR124	AL881	CR213
AL102	CR150	AL771	CR208	AL882	CR230
AL112	CR200	AL772	CR207	AL883	CR217
AL113	CR51	AL774	CR122	AL884	CR115
AL114	CR3	AL777	CR178	AL886	CR218
AL115	CR14	AL778	CR210	AL887	CR219
AL116	CR4	AL780	CR155	AL893	CR148
AL363	CR104	AL781	CR156	AL894	CR142
AL501	CR10	AL782	CR121	AL895	CR125
AL502	CR49	AL783	CR120	AL896	CR73
AL503	CR94	AL784	CR114	AL897	CR18
AL504	CR7	AL785	CR113	AL900	CR25
AL505	CR12	AL786	CR50	AL901	CR26
AL506	CR95	AL787	CR209	AL904	CR54
AL507	CR99	AL788	CR222	AL905	CR169
AL508	CR11	AL789	CR119	AL906	CR58
AL509	CR13	AL790	CR62	AL909	CR86
AL511	CR15	AL792	CR220	AL910	CR55
AL518	CR176	AL793	CR106	AL911	CR56
AL519	CR175	AL795	CR149	AL912	CR224





CITROËN

CÓD.ZTL	VEÍCULO	ANO	MEDIDAS	PRODUTO
CR75	Xsara	<2000	Øi: 25 Øe: 128,7 h: 64 NF: 4	
	ZX	1991 > 1998		
	Cubo de Roda Traseiro c/ Rolamento c/ ABS 2ª Geração Freio a Disco			
CR76	C3	2002 >	Øi: 25 Øe: 129 h: 68,5 NF: 4	
	Cubo de Roda Traseiro c/ Rolamento c/ ABS 2ª Geração Coroa do ABS Ø 78mm			
CR78	C4	2009 >	Øi: 25 Øe: 128 h: 60 NF: 4	
	C4 Pallas	2007 >		
	Cubo roda Traseiro c/ABS 2ª Geração			
CR205	C3	2002 >	Øi: 25 Øe: 128 h: 60 NF: 4	
	Cubo de Roda Traseiro c/ ABS Magnético 2ª Geração			



DODGE

CÓD.ZTL	VEÍCULO	ANO	MEDIDAS	PRODUTO
CR28	Cherokee Sport 4.0 4x4	1994>1998	Øi: Øe: 153,5 h: 88,5 NF: 5	
	Grand Cherokee Limited 4.0 4x4	1994>1998		
	Cubo de Roda Dianteiro c/ Rolamento e Prisioneiro			3ª Geração
CR50	Dakota	<2003	Øi: Øe: 160 h: 92 NF: 6	
	Cubo de Roda Dianteiro c/ Rolamento e Prisioneiro s/ABS			
			3ª Geração	



DODGE

CÓD.ZTL	VEÍCULO	ANO	MEDIDAS	PRODUTO
CR110	Caravan	1996>	Øi: Øe: 139 h: 75 NF: 5	
	Grand Caravan	Todos		
	Cubo de Roda Dinateiro c/ Rolamento e Prisioneiro s/ ABS 3ªGeração			
CR113	Avanger	1995>2000	Øi: Øe: 142 h: 72,5 NF: 5	
	Stratus	2001>2005		
	Cubo de Roda Dianteiro c/ Rolamento e Prisioneiro 3ªGeração			
CR114	Avanger	1995>2000	Øi: Øe: h: NF:	
	Stratus	2001>2005		
	Cubo de Roda Traseiro c/ Rolamento e Prisioneiro c/ ABS 3ªGeração			
CR116	Neon	2000>2005	Øi: Øe: h: NF:	
	SX 2.0	2003>2005		
	Cubo de Roda Traseiro c/ Rolamento c/ ABS 2ªGeração			
CR139	Avanger	1995>2000	Øi: 40 Øe: 84 h: 43,5 NF: 4	
	Stratus	2001>2005		
	Cubo de Roda Dianteiro c/ Rolamento 2ªGeração Flange do CR113			
CR213	Caravan	1996>2000	Øi: Øe: 125,8 h: 76 NF: 5	
	Grand Caravan	1996>2000		
	Cubo de Roda Dianteiro s/ ABS 3ª Geração			

REFERÊNCIA CRUZADA

SKF	ZTL	SKF	ZTL	SKF	ZTL
633756A	CR30	BR930129	CR107	BR930685	CR175
BAF0011	CR161	BR930150	CR93	BR930742	CR215
BAF0013AD	CR30	BR930172	CR114	BR930961	CR22
BAF0040	CR77	BR930173	CR116	FW156	CR106
BAF0040B	CR77	BR930207	CR50	VK108	CR3
BAF4039B	CR92	BR930214	CR113	VKBA1379	CR21
BAF4040C	CR93	BR930215	CR110	VKBA1440	CR30
BAF4103AE	CR73	BR930216	CR213	VKBA1458	CR22
BAF4104BBX	CR17	BR930252	CR118	VKBA1481	CR92
BAF4139C	CR101	BR930254	CR194	VKBA1482	CR93
BAFB444450AAB	CR69	BR930255	CR193	VKBA3250	CR106
BAFB444450AAC	CR69	BR930276	CR108	VKBA3409	CR14
BAFB444450BB	CR69	BR930308	CR126	VKBA3422	CR3
BAFB446930AE	CR93	BR930324	CR129	VKBA3442	CR161
BAFB446935AE	CR93	BR930329	CR128	VKBA3456	CR17
BAFB447302AA	CR75	BR930336	CR105	VKBA3463	CR107
BAFB447318B	CR22	BR930341	CR98	VKBA3478	CR73
BAFB633555	CR32	BR930342	CR112	VKBA3489	CR18
BAFB633807D	CR137	BR930343	CR160	VKBA3510	CR10
BAFB633938B	CR138	BR930344	CR97	VKBA3511	CR11
BAR0029C	CR3	BR930345	CR130	VKBA3512	CR12
BAR0029D	CR3	BR930372	CR132	VKBA3513	CR13
BAR0042D	CR4	BR930373	CR131	VKBA3514	CR15
BAR0045A	CR14	BR930383	CR197	VKBA3555	CR4
BAR0045B	CR14	BR930411	CR163	VKBA3564	CR76
BAR0048B	CR10	BR930412	CR162	VKBA3567	CR102
BAR0049A	CR11	BR930436	CR119	VKBA3569	CR100
BAR0049E	CR11	BR930438	CR123	VKBA3583	CR31
BAR0050AB	CR13	BR930441	CR122	VKBA3585	CR78
BAR0050AC	CR13	BR930445	CR62	VKBA3659	CR205
BAR0050E	CR13	BR930456	CR206	VKBA3731	CR105
BAR0053B	CR12	BR930480	CR20	VKBA3975A	CR136
BAR0066C	CR15	BR930507	CR209	VKBA625BRA	CR1
BARD636168D	CR4	BR930604	CR214	VKBA6500	CR210
BARD636177B	CR14	BR930622	CR121	VKBA6525	CR204
BARD636178A	CR3	BR930623	CR120	VKBA968	CR60
BARD636178B	CR3	BR930630	CR125		
BR930014	CR28	BR930636	CR216		
BR930052K	CR49	BR930638	CR173		
BR930064	CR41	BR930659	CR174		
BR930097	CR99	BR930663	CR176		
BR930113	CR198	BR930683	CR236		

REFERÊNCIA CRUZADA

ZTL	SKF	IMA
CR151		AL915
CR152		AL868
CR153		AL931
CR154		AL947
CR155		AL780
CR156		AL781
CR157		AL935
CR158		AL610
CR159		AL637
CR160	BR930343	
CR161	VKBA3442 BAF0011	AL607
CR162	BR930412	
CR163	BR930411	AL50
CR164		AL809
CR165		AL812 AL926
CR166		AL927
CR167		AL928
CR168		AL49
CR169		AL905
CR170		AL852
CR171		AL670
CR172		AL857
CR173	BR930638	
CR175	BR930685	AL519
CR176	BR930663	AL518
CR178		AL777
CR183		AL984
CR184		AL983
CR193	BR930255	AL964 C11H008
CR194	BR930254	AL958
CR195		AL870
CR196		AL869
CR197	BR930383	AL798
CR199		AL797
CR200		AL112
CR201		AL865
CR202		AL945
CR203		AL60

ZTL	SKF	IMA
CR204	VKBA6525	AL61
CR205	VKBA3659	AL998 AL977
CR206	BR930456	AL48
CR207		AL772
CR208		AL771
CR209	BR930507	AL787
CR210	VKBA6500	AL778
CR213	BR930216	AL881
CR214	BR930604	
CR215	BR930742	
CR216	BR930636	
CR217		AL883
CR218		AL886
CR219		AL887
CR220		AL792
CR222		AL788
CR223		AL932
CR224		AL912
CR226		AL765
CR227		AL1003
CR228		AL63
CR229		AL64
CR230		AL882
CR231		AL62
CR234		AL992
CR235		AL849
CR236	BR930683	AL756



FIAT

CÓD.ZTL	VEÍCULO	ANO	MEDIDAS	PRODUTO
CR1	Premio	1985>	Øi: 30 Øe: 117 h: 64 NF: 4	
	Tipo 1.6	<1997		
	Uno 1.0 8V	Todos		
	Cubo de Roda Traseiro c/ Rolamento 1ªGeração			
CR8	Duna	Todos	Øi: 35 Øe: 115,5 h: 77,5 NF: 4	
	Elba	Todos		
	Palio 16V	Todos		
	Palio 8V	Todos		
	Palio Weekend	Todos		
	Siena	Todos		
	Uno CS	1994>		
	Uno Mille	Todos		
Cubo de Roda Dianteiro s/ ABS 1ªGeração				
CR23	Brava	2000>	Øi: Øe: h: NF:	
	Marea Weekend 2.0 20V	2000>		
	Coupê	Todos		
	Tempra SW	Todos		
	Tempra Turbo	Todos		
	Tipo 2.0	Todos		
Cubo de Roda Dianteiro 1ªGeração				
CR24	Brava	Todos	Øi: 30 Øe: 117 h: 64 NF: 4	
	Coupê	Todos		
	Marea 2.0 20V	Todos		
	Palio 8V	Todos		
	Siena	Todos		
	Tempra	<1999		
	Tempra SW	Todos		
	Tipo 2.0	Todos		
	Uno Turbo	1994>1996		
Cubo de Roda Traseiro c/ Rolamento s/ ABS 1ªGeração				
CR29	147	1977>1981	Øi: 30 Øe: 117 h: 77 NF: 4	
	Uno CS	1977>1981		
Cubo de Roda Dianteiro 1ªGeração				



FIAT

CÓD.ZTL	VEÍCULO	ANO	MEDIDAS	PRODUTO
CR30	Brava	Todos	Øi: 30 Øe: 117 h: 61,5 NF: 4	
	Doblò	Todos		
	Idea	Todos		
	Linea	Todos		
	Marea	Todos		
	Punto	Todos		
	Stilo	Todos		
	Cubo de Roda Traseiro c/ Rolamento s/ ABS 2ª Geração			
CR31	Doblò	Todos	Øi: 30 Øe: 117 h: 61,5 NF: 4	
	Cubo Roda Traseiro c/ Rolamento s/ ABS 2ª Geração			
CR32	Tempra 16V	1992>1999	Øi: 35 Øe: 117 h: 64 NF: 4	
	Cubo de Roda Traseiro c/ Rolamento 1ª Geração			
CR33	Punto 1.4	2007>	Øi: Øe: h: NF:	
	Tipo 1.6	Todos		
	Uno Novo Vivace 1.0	2010>		
	Uno Novo Way 1.0	2010>		
	Uno Novo Way 1.4	2010>		
Cubo de Roda Dianteiro 1ª Geração Aplica com Rolamento BAF0013, 356633 e 356633A				
CR34	Elba	Todos	Øi: Øe: h: NF:	
	Fiorino	<1993		
	Premio	<1993		
	Siena	1999>		
	Uno 1.0 8V	1985>		
Cubo de Roda Dianteiro 1ª Geração				
CR35	Doblò 1.3	2002>2006	Øi: Øe: h: NF:	
	Doblò 1.4	2010>		
	Doblò 1.6	2002>2006		
	Palio Adventure	Todos		
	Pick-up Fiorino	1994>		
	Strada 1.0 8V	Todos		
Cubo de Roda Dianteiro 1ª Geração Aplica com Rolamento BAH0012A				

REFERÊNCIA CRUZADA

ZTL	SKF	IMA
CR68		AL804
CR69	BAFB444450BB BAFB444450AAB BAFB444450AAC	AL971
CR71		AL978
CR72		AL979 AL988
CR73	VKBA3478 BAF4103AE	AL896
CR74		AL980
CR75	BAFB447302AA	AL969 AL981
CR76	VKBA3564	AL970
CR77	BAF0040 BAF0040B	AL609
CR78	VKBA3585	AL972
CR80		AL944
CR86		AL909
CR87		AL902D
CR88		AL902E
CR89		AL903D
CR90		AL903E
CR92	BAF4039B VKBA1481	AL36
CR93	BAFB446935AE VKBA1482 BR930150 BAF4040C BAFB446930AE	AL44
CR94		AL503
CR95		AL506
CR97	BR930344	AL41
CR98	BR930341	AL40
CR99	BR930097	AL507
CR100	VKBA3569	AL854
CR101	BAF4139C	AL975
CR102	VKBA3567	AL974
CR103		AL42
CR104		AL363
CR105	VKBA3731 BR930336	AL965
CR106	FW156 VKBA3250	AL793

ZTL	SKF	IMA
CR107	BR930129 VKBA3463	AL993
CR108	BR930276	AL799
CR110	BR930215	AL879
CR111		AL14
CR112	BR930342	
CR113	BR930214	AL785
CR114	BR930172	AL784
CR115		AL884
CR116	BR930173	AL880
CR118	BR930252	
CR119	BR930436	AL789
CR120	BR930623	AL783
CR121	BR930622	AL782
CR122	BR930441	AL774
CR123	BR930438	AL47
CR124		AL768
CR125	BR930630	AL895
CR126	BR930308	
CR127		AL985
CR128	BR930329	
CR129	BR930324	
CR130	BR930345	AL46
CR131	BR930373	
CR132	BR930372	
CR135		AL967
CR136	VKBA3975A	AL966
CR137	BAFB633807D	AL618
CR138	BAFB633938B	AL636
CR140		AL921 AL919 AL916
CR141		AL920 AL917 AL918
CR142		AL894
CR143		AL960
CR144		AL922
CR145		AL923
CR146		AL796
CR148		AL893
CR149		AL795
CR150		AL102

REFERÊNCIA CRUZADA

ZTL	SKF	IMA
CR1	VKBA625BRA	AL599AFF AL599A
CR2		AL800
CR3	BAR0029C BARD636178B BARD636178A VKBA3422 VK108 BAR0029D	AL114
CR4	VKBA3555 BAR0042D BARD636168D	AL116
CR5		AL962
CR6		AL961
CR7		AL504 AL99
CR8		AL646
CR9		AL98
CR10	BAR0048B VKBA3510	AL501
CR11	BAR0049E BAR0049A VKBA3511	AL508
CR12	VKBA3512 BAR0053B	AL505
CR13	VKBA3513 BAR0050E BAR0050AB BAR0050AC	AL509
CR14	VKBA3409 BAR0045B BAR0045A BARD636177B	AL115
CR15	VKBA3514 BAR0066C	AL511
CR16		AL96
CR17	BAF4104BBX VKBA3456	AL846
CR18	VKBA3489	AL897
CR19		AL853
CR20	BR930480	AL959
CR21	VKBA1379	AL963
CR22	BAFB447318B BR930961 VKBA1458	AL941

ZTL	SKF	IMA
CR23		AL630
CR24		AL645
CR25		AL900
CR26		AL901
CR27		AL846A
CR28	BR930014	AL990
CR29		AL600
CR30	633756A VKBA1440 BAF0013AD	AL619
CR31	VKBA3583	AL620
CR32	BAFB633555	AL643
CR33		AL644
CR34		AL638
CR35		AL648
CR36		AL650 AL647
CR37		AL933
CR38		AL936
CR39		AL934
CR40		AL10
CR41	BR930064	
CR42		AL09 AL11
CR43		AL01
CR49	BR930052K	AL502
CR50	BR930207	AL786
CR51		AL113
CR52		AL908D
CR53		AL908E
CR54		AL904
CR55		AL910 AL976
CR56		AL924 AL911
CR57		AL942
CR58		AL906
CR60	VKBA968	AL943
CR62	BR930445	AL790
CR64		AL848
CR65		AL845
CR66		AL766




FIAT

CÓD.ZTL	VEÍCULO	ANO	MEDIDAS	PRODUTO
CR36	Elba	1996>	Øi: 30 Øe: 117 h: 64 NF: 4	
	Fiorino	1995>		
	Strada 1.0 8V	Todos		
	Cubo de Roda Traseiro c/ Rolamento em Roletes 1ª Geração			
CR37	Ducato	Todos	Øi: 50 Øe: 139 h: 101 NF: 5	
	Cubo de Roda Dianteiro 1ª Geração Veículos com Aro 15" Encanelado c/ 28 Dentes			
CR77	Brava	1998>	Øi: 30 Øe: 117 h: 61 NF: 4	
	Idea	2003>		
	Marea 2.0 20V	1998>		
	Palio Weekend	2001>		
	Stilo	2001>		
	Strada Locker	2009>		
	Cubo de Roda Traseiro c/ Rolamento c/ ABS 2ª Geração Retentor ABS Magnético (Marrom)			
CR137	Tempra SW	Todos	Øi: 30 Øe: 117 h: 62,5 NF: 4	
	Tipo 2.0	Todos		
	Cubo de Roda Traseiro c/ Rolamento c/ ABS 2ª Geração Coroa mais Baixa			
CR138	Tempra	Todos	Øi: 35 Øe: 116 h: 63 NF: 4	
	Cubo de Roda Traseiro c/ Rolamento c/ ABS 2ª Geração Exceto Tempra SW Coroa mais Alta			
CR157	Ducato	2002>2005	Øi: Øe: h: NF:	
	Cubo de Roda Dianteiro 1ª Geração			






FIAT

CÓD.ZTL	VEÍCULO	ANO	MEDIDAS	PRODUTO
CR161	Marea 2.0 16V	Todos	Øi: 30 Øe: 116,5 h: 61 NF: 4	
	Marea Weekend 2.0 20V	1999>2000		
	Palio 1.0 8V	Todos		
	Palio 1.3 16V Fire	Todos		
	Palio 1.5 8V	Todos		
	Palio 1.6 16V	Todos		
	Palio 1.6 8V	Todos		
	Palio 1.6 8V Adventure	Todos		
	Palio Weekend 1.5 16V	Todos		
	Palio Weekend 1.6 16V	Todos		
	Siena 1.0 8V	Todos		
	Siena 1.3 16V	Todos		
	Siena 1.6 16V	Todos		
	Siena 1.6 8V	Todos		
Cubo de Roda Traseiro c/ Rolamento c/ABS 2ª Geração Veículos com ABS				



FORD

CÓD.ZTL	VEÍCULO	ANO	MEDIDAS	PRODUTO
CR2	Royale	Todos	Øi: 39 Øe: 120,5 h: 76,5 NF: 4	
	Versailles	Todos		
	Cubo de Roda Dianteiro 1ª Geração Aplica com Rolamento 311315 ou 311396			
CR40	Belina II	<1991	Øi: 35 Øe: 180 h: 80,5 NF: 3	
	Corcel	<1983		
	Del Rey	<1991		
	Pampa	Todos		
	Scala	1983>		
	Cubo de Roda Dianteiro e Prisioneiro 1ª Geração			
CR92	Courier 1.4	1994>	Øi: 35 Øe: 135,5 h: 70 NF: 4	
	Focus 1.6L 8V Zetec	2009>		
	Focus 2.0 16V Zetec	2009>		
	Mondeo	1992>2000		
	Cubo de Roda Traseiro c/ Rolamento e Prisioneiro s/ ABS 2ª Geração			



VOLKSWAGEN

CÓD.ZTL	VEÍCULO	ANO	MEDIDAS	PRODUTO
CR165	Bora	1998>2005	Øi: 40 Øe: 126 h: 74 NF: 5	
	Caddy	1995>2004		
	Golf	1997>2005		
	New Beetle	1998>		
	Passat	1996>2000		
	Polo	2001>		
	Polo Classic	1995>2002		
Cubo de Roda Dianteiro c/ ABS tipo Coroa				
CR167	Passat	1996>2005	Øi: Øe: h: NF:	
	Variant Importado	1997>2005		
Cubo de Roda Dianteiro 1ª Geração				
CR170	Cross Fox	2003>	Øi: 43 Øe: 131 h: 75 NF: 5	
	Fox	2003>		
	Polo	2006>		
Cubo de Roda Dianteiro s/ ABS 1ª Geração				
CR172	Polo Classic	2000>2003	Øi: 28 Øe: 120 h: 64 NF: 4	
Cubo de Roda Traseiro c/ e s/ ABS 2ª Geração				
CR226	Caddy	Todos	Øi: 30 Øe: 120 h: 61,5 NF: 4	
	Saveiro G5	Todos		
Cubo de Roda Traseiro s/ ABS 2ª Geração				



VOLKSWAGEN

CÓD.ZTL	VEÍCULO	ANO	MEDIDAS	PRODUTO
CR27	Bora	Todos	Øi: 30 Øe: 120 h: 61,5 NF: 5	
	Golf	1997>		
	New Beetle	Todos		
	Cubo de Roda Traseiro c/ Rolamento s/ ABS 2ª Geração			
CR100	Fox	Todos	Øi: Øe: 127 h: 82 NF: 5	
	Polo	2001>		
	Cubo de Roda Dianteiro c/ Rolamento c/ ABS 1ª Geração Retentor Magnético (Marrom)			
CR101	Cross Fox	Todos	Øi: 28 Øe: 120 h: 61,5 NF: 5	
	Fox	Todos		
	Polo	Todos		
	Cubo de Roda Traseiro c/ Rolamento s/ ABS 2ª Geração			
CR102	Cross Fox	Todos	Øi: 28 Øe: 120 h: 63 NF: 5	
	Fox	Todos		
	Polo Novo	Todos		
	Cubo de Roda Traseiro c/ Rolamento e Prisioneiro c/ ABS 2ª Geração			
CR120	Jetta	2006 >	Øi: Øe: 137 h: 84 NF: 5	
	Passat	2006 >		
	Cubo de Roda Dianteiro c/ Rolamento c/ ABS Magnético 3ª Geração			
CR121	Jetta	2006 >	Øi: 31,8 Øe: 137 h: 70 NF: 5	
	Passat	2006 >		
	Cubo de Roda Traseiro c/ Rolamento c/ ABS Magnético 2ª Geração			
CR164	Golf	1994>1998	Øi: 40 Øe: 120,5 h: 74,5 NF: 4	
	Polo Classic	Todos		
	Cubo Roda Dianteiro c/ ABS tipo Coroa 1ª Geração			



FORD

CÓD.ZTL	VEÍCULO	ANO	MEDIDAS	PRODUTO
CR93	Courier 1.4	1994>	Øi: 35 Øe: 136 h: 70 NF: 4	
	Mondeo	1992>2000		
	Cubo de Roda Traseiro c/ Rolamento e Prisioneiro c/ ABS 2ª Geração			
CR96	Ranger	2001>	Øi: 45 Øe: 100 h: 51 NF: 3	
	Cubo de Roda Dianteiro c/ Rolamento s/ABS 2ª Geração Flange do CR97			
CR97	Ranger	2001>	Øi: Øe: h: NF:	
	Cubo de Roda Dianteiro c/ Rolamento e Prisioneiro s/ ABS 3ª Geração CR96 Completo			
CR98	Ranger	<2000	Øi: Øe: 149,5 h: 12,1 NF: 5	
	Cubo de Roda Dianteiro c/ Rolamento e Prisioneiro 3ª Geração Roda Livre			
CR103	F4000	1999>	Øi: Øe: 203 h: 106 NF: 8	
	Cubo de Roda Dianteiro c/ Rolamento e Prisioneiro s/ ABS 3ª Geração Roda Livre			
CR111	Cougar	1998>2001	Øi: 40 Øe: 134 h: 76 NF: 4	
	Mondeo	1993>2001		
	Cubo de Roda Dianteiro 1ª Geração			
CR112	Ranger	Todos	Øi: Øe: 149 h: 137 NF: 5	
	Cubo de Roda Dinatiero c/ Rolamento e Prisioneiro c/ ABS 3ª Geração Roda Livre			




FORD

CÓD.ZTL	VEÍCULO	ANO	MEDIDAS	PRODUTO
CR118	Explorer	1995>2002	Øi: Øe: 150 h: 94,5 NF: 5	
	Explorer Sport Trac	2001>2002		
	Cubo de Roda Dianteiro c/ Rolamento e Prisioneiro c/ ABS 3ª Geração			
CR123	F250	1999>	Øi: Øe: h: NF:	
	F350	1999>		
	F450	1999>		
	F550	1999>		
Cubo de Roda Dianteiro c/ Rolamento e Prisioneiro c/ ABS 3ª Geração Veículos 4x4 - Super Duty				
CR130	Ranger	2003>	Øi: Øe: 150 h: 94,5 NF: 5	
	Cubo de Roda Dianteiro c/ Rolamento e Prisioneiro c/ ABS 3ª Geração			
CR134	F4000	1999>	Øi: 58 Øe: 163 h: 62 NF: 4	
	Cubo de Roda Dianteiro s/ ABS 2ª Geração Veículos 4x4 - Super Duty Flange CR103			
CR160	Ranger 4X4	2000>	Øi: Øe: 14,95 h: 94,5 NF: 5	
	Cubo de Roda Dianteiro c/ Rolamento e Prisioneiro c/ABS 3ª Geração			
CR162	Fusion	2006>	Øi: 36 Øe: 140 h: 77,5 NF: 5	
	Cubo de Roda Traseiro s/ ABS 2ª Geração			
CR163	Fusion	2006>	Øi: 36 Øe: 140 h: 80 NF: 5	
	Cubo de Roda Traseiro c/ ABS tipo coroa 2ª Geração			



TROLLER

CÓD.ZTL	VEÍCULO	ANO	MEDIDAS	PRODUTO
CR28	Troller	Todos	Øi: Øe: 153,5 h: 88,5 NF: 5	
	Troller Sport	2001 >		
	Cubo de Roda Dianteiro c/ Rolamento e Prisioneiro			3ª Geração



VOLKSWAGEN

CÓD.ZTL	VEÍCULO	ANO	MEDIDAS	PRODUTO
CR2	Gol	Todos	Øi: 39 Øe: 120,5 h: 76,5 NF: 4	
	Parati	Todos		
	Passat V6	<1988		
	Santana	Todos		
	Saveiro	Todos		
	Voyage	Todos		
	Cubo de Roda Dianteiro 1ª Geração Aplica com Rolamento 311315 ou 311396			
CR17	Bora	Todos	Øi: 30 Øe: 120 h: 63,5 NF: 5	
	Golf	1997 >		
	New Beetle	Todos		
Cubo de Roda Traseiro c/ Rolamento c/ ABS 2ª Geração				
CR18	Passat V6	1998 >	Øi: Øe: 131 h: 127,5 NF: 5	
	Variant	1998 >		
Cubo de Roda Traseiro c/ Rolamento 3ª Geração				
CR19	Polo	2001 > 2009	Øi: Øe: 127 h: 82 NF: 5	
Cubo de Roda Dianteiro s/ ABS 1ª Geração				



TOYOTA

CÓD.ZTL	VEÍCULO	ANO	MEDIDAS	PRODUTO
CR109	Corolla	1992>2002	Øi: 28 Øe: 118 h: 52 NF: 4	
	Cubo de Roda Traseiro c/ Rolamento 2ª Geração Flange do CR105 e CR119			
CR127	Hilux	2006>	Øi: 54 Øe: 158 h: 51 NF: 4	
	Cubo de Roda Dianteiro 2ª Geração Flange			
CR128	Celica	2000>2005	Øi: Øe: 135 h: 86 NF: 5	
	Corolla 02'	2003>2007		
	Fielder 02'	2003>2007		
	Matrix	2003>		
Cubo de Roda Traseiro c/ Rolamento e Prisionaiero s/ ABS 3ª Geração				
CR129	Celica	2000>2005	Øi: Øe: 134,5 h: 81 NF: 5	
	Corolla 02'	2003>2007		
	Fielder 02'	2003>2007		
	Matrix	2003>		
	Prius	2004>		
Cubo de Roda Traseiro c/ ABS cabo conector 3ª Geração				
CR135	Corolla	2002>2007	Øi: Øe: 135 h: 94 NF: 4	
	Fielder	2002>2007		
Cubo de Roda Traseiro c/ Rolamento e Prisioneiro s/ ABS 3ª Geração				
CR136	Corolla	2002>2007	Øi: Øe: 135 h: 81 NF: 4	
	Fielder	2002>2007		
Cubo de Roda Traseiro c/ Rolamento e Prisioneiro s/ ABS 3ª Geração Sensor de ABS e Cabo Conector				



FORD

CÓD.ZTL	VEÍCULO	ANO	MEDIDAS	PRODUTO
CR204	Transit Chassis	Todos	Øi: 45 Øe: 113 h: 52 NF: 5	
	Transit Furgão	Todos		
	Transit Van	Todos		
	Cubo de Roda Dianteiro 2ª Geração			
CR206	Ranger	2002>2005	Øi: Øe: 160 h: 91,5 NF: 5	
	Cubo de Roda Dianteiro Veículos 4X4			




GENERAL MOTORS

CÓD.ZTL	VEÍCULO	ANO	MEDIDAS	PRODUTO
CR3	Astra 2.0 8V	1999>	Øi: Øe: 136 h: 100 NF: 4	
	Meriva 8V	1999>		
	Montana 1.8	Todos		
	Vectra 8V	Todos		
	Zafira 8V	Todos		
	Cubo de Roda Traseiro c/ Rolamento s/ ABS 3ª Geração			
CR4	Astra 2.0 16V	1999>	Øi: Øe: 139,5 h: 136 NF: 5	
	Meriva 16V	Todos		
	Meriva 8V	Todos		
	Vectra 16V	1995>		
	Zafira 16V	Todos		
	Zafira 8V	Todos		
Cubo de Roda Traseiro c/ Rolamento c/ ABS 3ª Geração				
CR7	Celta	Todos	Øi: 34 Øe: 120 h: 78 NF: 4	
	Corsa	< 2002		
	Corsa Novo	2003 >		
	Corsa Pickup	Todos		
	Prisma	Todos		
	Tigra	Todos		
Cubo de Roda Dianteiro 1ª Geração				


CÓD.ZTL	VEÍCULO	ANO	MEDIDAS	PRODUTO
CR9	Astra Importado	1995>1996	Øi: Øe: h: NF:	
	Calibra	Todos		
	Ipanema	Todos		
	Kadett	Todos		
	Monza	Todos		
	Vectra 8V	<1996		
	Cubo de Roda Dianteiro 1ª Geração			
CR10	Astra 2.0 8V	1999>	Øi: Øe: 118,5 h: 81,5 NF: 4	
	Zafira 8V	1999>		
	Cubo de Roda Dianteiro c/ Rolamento s/ ABS 3ª Geração			
CR11	Astra 2.0 8V	1999>	Øi: Øe: 120 h: 87 NF: 4	
	Zafira 8V	1999>		
	Cubo de Roda Dianteiro c/ Rolamento c/ ABS 3ª Geração			
CR12	Astra 2.0 16V	1999>	Øi: Øe: 137 h: 83 NF: 5	
	Zafira 16V	1999>		
	Cubo de Roda Dianteiro c/ Rolamento s/ ABS 3ª Geração			
CR13	Astra 2.0 16V	1999>	Øi: Øe: 137 h: 85 NF: 5	
	Zafira 16V	1999>		
	Cubo de Roda Dianteiro c/ Rolamento c/ ABS 3ª Geração			
CR14	Astra 2.0 8V	Todos	Øi: Øe: 136 h: 136 NF: 4	
	Meriva 8V	Todos		
	Vectra 8V	Todos		
	Zafira 8V	Todos		
	Cubo de Roda Traseiro c/ Rolamento c/ ABS 3ª Geração			

CÓD.ZTL	VEÍCULO	ANO	MEDIDAS	PRODUTO
CR126	Grand Vitara	2001>2007	Øi: 41 Øe: 173 h: 54,5 NF: 5	
	Vitara	2001>2005		
	XL-7	2002>2005		
	Cubo de Roda Dianteiro c/ Rolamento e Prisioneiro c/ ABS e Prisioneiro 2ª Geração			
CR173	Equator	2009 >	Øi: Øe: 140 h: 85 NF: 6	
	Cubo roda Dianteiro c/ABS 3ª Geração			
CR174	Equator	2009 >	Øi: Øe: h: NF:	
	Cubo de Roda Dianteiro c/ ABS cabo conector 3ª Geração			
CR179	Grand Vitara	2006 >	Øi: Øe: 140 h: 88 NF: 6	
	Cubo roda Dianteiro/Traseiro c/ ABS Magnético 3ª Geração			

CÓD.ZTL	VEÍCULO	ANO	MEDIDAS	PRODUTO
CR105	Corolla	1992>2002	Øi: Øe: 14 h: 75 NF: 4	
	Cubo de Roda Traseiro c/ Rolamento e Prisioneiro s/ABS 3ª Geração			

CÓD.ZTL	VEÍCULO	ANO	MEDIDAS	PRODUTO
CR1	Ibiza	1984> 1993	Øi: 30 Øe: 117 h: 64 NF: 4	
	Cubo de Roda Traseiro c/ Rolamento 1ª Geração			
CR100	Cordoba	2002>	Øi: Øe: 127 h: 82 NF: 5	
	Ibiza	2001>		
Cubo de Roda Dianteiro c/ Rolamento c/ ABS 1ª Geração Retentor Magnético (Marrom)				
CR102	Cordoba	2002>	Øi: 28 Øe: 120 h: 63 NF: 5	
	Ibiza	2001>		
Cubo de Roda Traseiro c/ Rolamento e Prisioneiro c/ ABS 2ª Geração				
CR164	Cordoba	Todos	Øi: 40 Øe: 120,5 h: 74,5 NF: 4	
	Ibiza	Todos		
Cubo de Roda Dianteiro c/ ABS Coroa 1ª Geração				
CR165	Ibiza	1999> 2002	Øi: 40 Øe: 126 h: 74 NF: 5	
	Inca	1995>		
	Leon	1999>		
	Toledo	1999> 2006		
Cubo de Roda Dianteiro c/abs coroa 1ª Geração				
CR172	Cordoba	1999> 2002	Øi: Øe: h: NF:	
	Ibiza	1999> 2003		
Cubo roda Traseiro c/ e s/ ABS				
CR226	Cordoba	Todos	Øi: 28 Øe: 120 h: 64 NF: 4	
	Ibiza	Todos		
	Inca	Todos		
Cubo roda Traseiro s/ ABS 2ª Geração				

CÓD.ZTL	VEÍCULO	ANO	MEDIDAS	PRODUTO
CR15	Astra 2.0 16V	1999>	Øi: Øe: 140 h: 107 NF: 5	
	Zafira 16V	1999>		
	Cubo de Roda Traseiro c/ Rolamento s/ ABS 3ª Geração			
CR16	Vectra 16V	1997>	Øi: 39 Øe: 137 h: 81,5 NF: 5	
	Cubo de Roda Dianteiro 1ª Geração			
CR41	Blazer	<1998	Øi: Øe: 144,5 h: 93 NF: 5	
	S10	<1998		
	Cubo de Roda Dianteiro c/ Rolamento e Prisioneiro c/ ABS 3ª Geração ABS Tipo Coroa			
CR49	Blazer	1998>	Øi: Øe: 144,5 h: 94 NF: 5	
	Corvette	1984>1996		
	S10	1998>		
Cubo de Roda Dianteiro c/ Rolamento e Prisioneiro s/ ABS 3ª Geração				
CR94	Omega	1992>1998	Øi: 35 Øe: 137 h: 74 NF: 5	
	Suprema	1992>1998		
	Cubo de Roda Dianteiro s/ABS 2ª Geração Veículos com Motores 2.0/2.2/3.0/4.1			
CR95	Omega	1992>1998	Øi: 35 Øe: 137 h: 74 NF: 5	
	Suprema	1992>1998		
	Cubo de Roda Dianteiro c/ Rolamento c/ABS 2ª Geração Veículos com Motores 2.0/2.2/3.0/4.1			
CR99	Blazer	1998>	Øi: Øe: 145,5 h: 97 NF: 5	
	S10	1998>		
	Cubo de Roda Dianteiro c/ Rolamento e Prisioneiro c/ ABS 3ª Geração Sensor de ABS e Cabo Conector			


CÓD.ZTL	VEÍCULO	ANO	MEDIDAS	PRODUTO
CR126	Tracker	2001 > 2008	Øi: 41 Øe: 173 h: 54,5 NF: 5	
	Cubo de Roda Dianteiro c/ Rolamento e Prisioneiro c/ ABS e Prisioneiro 2ª Geração			
CR131	Omega	1999 > 2002	Øi: Øe: 140 h: 78 NF: 5	
	Cubo de Roda Dianteiro c/ Rolamento e Prisioneiro c/ ABS(Esquerdo) 3ª Geração			
CR132	Omega	1999 > 2002	Øi: Øe: 130 h: 92 NF: 5	
	Cubo de Roda Dianteiro c/ Rolamento e Prisioneiro c/ ABS (Direito) 3ª Geração			
CR227	Calibra 16V	1990 > 1994	Øi: 39 Øe: 120 h: 81,5 NF: 4	
	Vectra 2.0L 8V	1997 > 2005		
	Cubo de Roda Dianteiro 1ª Geração			

CÓD.ZTL	VEÍCULO	ANO	MEDIDAS	PRODUTO
CR5	Fit	2004>2008	Øi: 28 Øe: 133,5 h: 68 NF: 4	
	Cubo de Roda Traseiro c/ Rolamento e Prisioneiro c/ ABS 2ª Geração			
CR6	Fit	2004>2008	Øi: 28 Øe: 133,5 h: 66 NF: 4	
	Cubo de Roda Traseiro c/ Rolamento e Prisioneiro s/ ABS 2ª Geração			

CÓD.ZTL	VEÍCULO	ANO	MEDIDAS	PRODUTO
CR58	Clio	1995>	Øi: 37 Øe: 121 h: 76 NF: 4	
	Kangoo	1997>		
	Mégane Cabriolet	1997>		
	Mégane Fase 2	1995>		
	Cubo de Roda Dianteiro 1ª Geração Aplica com Rolamento 12807. Encanelado com 21 Dentes			
CR60	Express	1996>	Øi: 25 Øe: 132,5 h: 73,5 NF: 4	
	R21	1996>		
	Scênic	1996>		
	Cubo de Roda Traseiro c/ Rolamento s/ ABS 1ª Geração			
CR79	Laguna	Todos	Øi: 25 Øe: 133 h: 76,5 NF: 4	
	Cubo de Roda Traseiro c/ Rolamento c/ ABS 1ª Geração Tipo Coroa			
CR80	Mégane Fase 2	1998>1999	Øi: 25 Øe: 132,5 h: 80,5 NF: 4	
	Scênic	1996>1999		
	Cubo de Roda Traseiro c/ Rolamento c/ ABS 1ª Geração Tipo Coroa ABS 44 Dentes			
CR81	Laguna V6	Todos	Øi: 32 Øe: 139 h: 58 NF: 4	
	Cubo de Roda Traseiro c/ Rolamento c/ ABS 1ª Geração			
CR82	Espace Facellit	2000>2002	Øi: 25 Øe: 133 h: 75 NF: 4	
	Espace II	1991>		
	Espace III	2000>		
	Cubo de Roda Traseiro c/ Rolamento s/ ABS 1ª Geração			
CR83	Espace III	1997>2003	Øi: 25 Øe: 132,5 h: 75 NF: 4	
	Cubo de Roda Traseiro c/ Rolamento c/ ABS 1ª Geração			



PEUGEOT

CÓD.ZTL	VEÍCULO	ANO	MEDIDAS	PRODUTO
CR78	307	2003>	Øi: 25 Øe: 128 h: 60 NF: 4	
	Cubo roda Traseiro c/ABS 2ª Geração			



PONTIAC

CÓD.ZTL	VEÍCULO	ANO	MEDIDAS	PRODUTO
CR128	Vibe	2003>2007	Øi: Øe: 135 h: 86 NF: 5	
	Cubo de Roda Traseiro c/ Rolamento e Prisioneiro s/ ABS 3ª Geração			
CR129	Vibe	2003>2007	Øi: Øe: 134,5 h: 81 NF: 5	
	Cubo de Roda Traseiro c/ ABS cabo conector 3ª Geração			
CR131	GTO	2004>2006	Øi: Øe: 140 h: 78 NF: 5	
	Cubo de Roda Dianteiro c/ Rolamento e Prisioneiro c/ ABS(Esquerdo) 3ª Geração			
CR132	GTO	2004>2006	Øi: Øe: 130 h: 92 NF: 5	
	Cubo de Roda Dianteiro c/ Rolamento e Prisioneiro c/ ABS (Direito) 3ª Geração			



HONDA

CÓD.ZTL	VEÍCULO	ANO	MEDIDAS	PRODUTO
CR20	Civic	1996>2000	Øi: 28 Øe: 134 h: 61 NF: 4	
	Cubo de Roda Traseiro c/ Rolamento e Prisioneiro c/ ABS 2ª Geração Freio a Tambor			
CR21	Civic	1992>2000	Øi: 28 Øe: 134 h: 61 NF: 4	
	Cubo de Roda Traseiro c/ Rolamento e Prisioneiro 2ª Geração Freio a Tambor			
CR106	Accord	1993>1998	Øi: 43 Øe: 83 h: 44 NF: 4	
	Cubo de Roda Dianteiro 2ª Geração Flange do CR144			
CR107	Accord	1993>1998	Øi: 30 Øe: 152 h: 67,5 NF: 4	
	Cubo de Roda Traseiro c/ Rolamento e Prisioneiro c/ ABS 2ª Geração			
CR108	Accord	1998>2002	Øi: Øe: h: NF:	
	Cubo de Roda Traseiro c/ Rolamento e Prisioneiro c/ ABS 2ª Geração			
CR125	Civic New	2006>	Øi: Øe: h: NF:	
	Cubo de Roda Traseiro c/ ABS 3ª Geração			
CR144	Accord	1993>1998	Øi: 43 Øe: 151,5 h: 67 NF: 4	
	Cubo de Roda Dianteiro Aplica com CR106 1ª Geração			





HONDA

CÓD.ZTL	VEÍCULO	ANO	MEDIDAS	PRODUTO
CR193	Civic	2001>2005	Øi: 30 Øe: 139 h: 68 NF: 4	
	Cubo de Roda Traseiro c/ ABS 2ª Geração			
CR194	Civic	2001>2005	Øi: 30 Øe: 139 h: 68 NF: 4	
	Cubo de Roda Traseiro s/ ABS 2ª Geração			
CR198	Civic VTI	1992>1997	Øi: 30 Øe: 135,5 h: 61,5 NF: 4	
	Cubo de Roda Traseiro c/ ABS 2ª Geração			
CR199	Accord	2008>	Øi: 30 Øe: 139 h: 94 NF: 5	
	Cubo de Roda Traseiro c/ ABS 3ª Geração			



HYUNDAI

CÓD.ZTL	VEÍCULO	ANO	MEDIDAS	PRODUTO
CR115	Tucson	2005>	Øi: 33 Øe: 139 h: 72 NF: 5	
	Cubo de Roda Traseiro c/ Rolamento e Prisioneiro c/ ABS 2ª Geração Veículos 4x2 FWD			
CR117	Tucson	2005>	Øi: 45 Øe: 137 h: 75,5 NF: 5	
	Cubo de Roda Dianteiro c/ Prisioneiro 1ª Geração			



PEUGEOT

CÓD.ZTL	VEÍCULO	ANO	MEDIDAS	PRODUTO
CR37	Boxer	1999>2002	Øi: 50 Øe: 139 h: 101 NF: 5	
	Cubo de Roda Dianteiro 1ª Geração Veículos com Aro 15" Encanelado com 28 Dentes			
CR69	305	1982>1990	Øi: 32 Øe: 128 h: 58 NF: 4	
	405	1987>1996		
	Cubo de Roda Traseiro c/ Rolamento s/ ABS 2ª Geração			
CR71	406	1995>2003	Øi: 32 Øe: 129 h: 59 NF: 4	
	Partner	1996>		
	Cubo de Roda Traseiro c/ Rolamento s/ ABS 2ª Geração			
CR72	Partner	1996>2004	Øi: 32 Øe: 129 h: 59 NF: 4	
	Cubo de Roda Traseiro c/ Rolamento c/ ABS 2ª Geração Coroa ABS Baixa			
CR74	306 Break/Enterprise	1997>2002	Øi: 25 Øe: 129 h: 72 NF: 4	
	Cubo de Roda Traseiro c/ Rolamento c/ ABS 2ª Geração Freio a Tambor			
CR75	205	1987>1998	Øi: 25 Øe: 128,7 h: 64 NF: 4	
	306 1.6	1993>		
	Cubo de Roda Traseiro c/ Rolamento c/ ABS 2ª Geração Freio a Disco			
CR76	206	2002>	Øi: 25 Øe: 129 h: 68,5 NF: 4	
	206 SW	2002>		
	Cubo de Roda Traseiro c/ Rolamento c/ ABS 2ª Geração Coroa do ABS Ø 78mm			




MITSUBISHI

CÓD.ZTL	VEÍCULO	ANO	MEDIDAS	PRODUTO
CR113	Eclipse	1995>2005	Øi: Øe: 142 h: 72,5 NF: 5	
	Galant	1996>2006		
	Lancer	2004>2005		
	Cubo de Roda Dianteiro c/ Rolamento e Prisioneiro 3ª Geração			
CR114	Eclipse	1995>2005	Øi: Øe: h: NF:	
	Galant	1999>2003		
	Cubo de Roda Traseiro c/ Rolamento e Prisioneiro c/ ABS 3ª Geração			
CR122	Montero	2001>2006	Øi: Øe: 149 h: 86 NF: 6	
	Pajero Full	2001>		
	Cubo de Roda Dianteiro c/ Rolamento e Prisioneiro 3ª Geração			
CR124	Montero	2001>2006	Øi: Øe: h: NF:	
	Pajero Full	2001>		
	Cubo de Roda Traseiro c/ Rolamento e Prisioneiro 3ª Geração			
CR139	Eclipse	1995>2005	Øi: 40 Øe: 84 h: 43,5 NF: 4	
	Galant	1996>2006		
	Lancer	2004>2005		
	Cubo de Roda Dianteiro c/ Rolamento 2ª Geração Flange do CR113			






HYUNDAI

CÓD.ZTL	VEÍCULO	ANO	MEDIDAS	PRODUTO
CR155	Elantra	2007>	Øi: Øe: h: NF:	
	i30	2009>		
	Cubo de Roda Dianteiro 1ª Geração			
CR156	Elantra	2007>	Øi: Øe: 148 h: 89 NF: 5	
	i30	2009>		
	Cubo de Roda Traseiro c/ ABS 3ª Geração			
CR217	Tucson 2.7 4x4	2005>2010	Øi: 42 Øe: h: NF: 5	
	Cubo de Roda Traseiro Veículos 4x4			
CR218	Accent	1995>1997	Øi: 28 Øe: 139 h: 64,5 NF: 4	
	Excel	1991>1995		
	Cubo de Roda Traseiro s/ ABS 2ª Geração			
CR219	Accent	Todos	Øi: 38 Øe: 154 h: 70 NF: 4	
	Excel	Todos		
	Cubo de Roda Traseiro 1ª Geração			
CR220	Azera	2005>2010	Øi: 45 Øe: 137 h: 73 NF: 5	
	Sonata	2005>2010		
	Cubo de Roda Dianteiro 1ª Geração			
CR222	Santa Fe	<2010	Øi: Øe:139 h: 87,50 NF: 5	
	Vera Cruz	<2010		
	Cubo de Roda Dianteiro 3ª Geração			

CÓD.ZTL	VEÍCULO	ANO	MEDIDAS	PRODUTO
CR84	35-10	Todos	Øi: 40 Øe: 123 h: 60 NF: 6	
	35-12	Todos		
	38-13	Todos		
	40-13	Todos		
	49-12	Todos		
	50-13	Todos		
Cubo de Roda Dianteiro c/ Rolamento 1ª Geração Aplica com Rolamento BTH1024				

CÓD.ZTL	VEÍCULO	ANO	MEDIDAS	PRODUTO
CR115	Sportage 2.0 4x2	2005>2010	Øi: 33 Øe: 139 h: 72 NF: 5	
	Cubo de Roda Traseiro c/ Rolamento e Prisioneiro c/ ABS 2ª Geração Veículos 4x2 FWD			
CR117	Sportage	2005>	Øi: 45 Øe: 137 h: 75,5 NF: 5	
	Cubo de Roda Dianteiro c/ Prisioneiro 1ª Geração			
CR217	Sportage 2.7 4x4	2005>2010	Øi: 42 Øe: h: NF: 5	
	Cubo de Roda Traseiro Veículos 4x4 1ª Geração			
CR221	Picanto	2007>	Øi: 38 Øe: 124 h: 71 NF: 4	
	Rio	2012>		
	Cubo de Roda Dianteiro 1ª Geração			

CÓD.ZTL	VEÍCULO	ANO	MEDIDAS	PRODUTO
CR130	B3000	2003>2007	Øi: Øe: 150 h: 94,5 NF: 5	
	B4000	2003>		
	Cubo de Roda Dianteiro c/ Rolamento e Prisioneiro c/ ABS 3ª Geração			
CR162	6	2003>2008	Øi: 36 Øe: 140 h: 77,5 NF: 5	
	Cubo roda Traseiro s/ ABS 2ª Geração			
CR163	6	2003>2008	Øi: 36 Øe: 140 h: 80 NF: 5	
	Cubo roda Traseiro c/abs coroa 2 Geração			

CÓD.ZTL	VEÍCULO	ANO	MEDIDAS	PRODUTO
CR118	Mountaineer	1997>2001	Øi: Øe: 150 h: 94,5 NF: 5	
	Cubo de Roda Dianteiro c/ Rolamento e Prisioneiro c/ ABS 3ª Geração			
CR162	Milan	2006 >	Øi: 36 Øe: 140 h: 77,5 NF: 5	
	Cubo roda Traseiro s/ ABS 2ª Geração			
CR163	Milan	2006 >	Øi: 36 Øe: 140 h: 80 NF: 5	
	Cubo roda Traseiro c/abs coroa 2 Geração			