



ÍNDICE GERAL

TENSORES E POLIAS

Índice Produto.....	4
Índice Montadora / Veículo	6-8
Aplicação.....	9-24
Dicas De Montagem.....	27-29



ÍNDICE PRODUTO

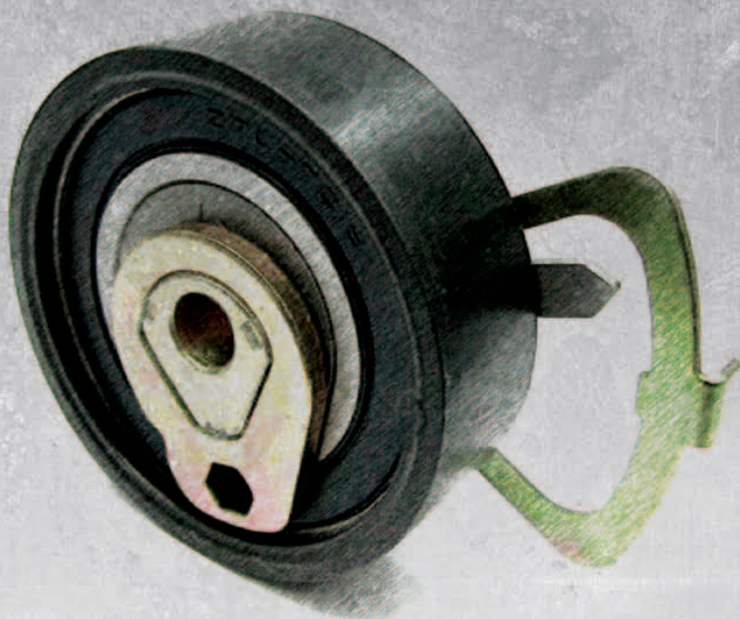
TENSORES E POLIAS

PRODUTO	PÁG	PRODUTO	PÁG
11003	15;20;21	14005	11
11005	13;15	14006	23
11006	20	14007	17
11007	14;15;19;21	14008	15;17
11011	22	14010	12
11013	9	14012	9;23
13001	22	14017	9;23
13003	9;15;20;22	14022	10;19
13004	14;16;18	14024	19
13005	10	14036	12
13006	10;11	14050	12
13008	21;22	15002	12;17
13009	11	15003	13
13019	11	15004	13;17
13044	16	15005	18
13046	14;21;22	15006	23
14001	14;16;18	15007	18
14002	14;21;22;23	15008	23
14003	14;16;18	15009	24
14004	11;15;16		


Tensores e Polias


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.





ÍNDICE MONTADORA / VEÍCULO

	TENSORES E POLIAS	
	VEÍCULO	PÁG
	A3	9

	TENSORES E POLIAS	
	VEÍCULO	PÁG
	Dakota	9
	Gran Caravan	9
	Gran Cherokee	9

	TENSORES E POLIAS	
	VEÍCULO	PÁG
	Berlingo	10
	Xantia	10
	ZX	10

	TENSORES E POLIAS			
	VEÍCULO	PÁG	VEÍCULO	PÁG
	Brava	13	Palio	10;11;12;13
	Coupê	10	Punto	10;13
	Doblò	10;13	Siena	10;11;12;13
	Ducato	11	Strada	11;12;13
	Fiorino	10;11;12	Tempra	12
	Idea	10;13	Tipo	12
	Linea	13	Uno	10;11;12
	Marea	10;11		

	TENSORES E POLIAS			
	VEÍCULO	PÁG	VEÍCULO	PÁG
	Courier	13;14	Focus	13
	Del Rey	14	KA	13;14
	Ecosport	13	Mondeo	13
	Escort	14	Pampa	14
	Explorer	13	Ranger	13;14;15
	F250	14;15	Royale	14
	F1000	14;15	Verona	14
	Fiesta	13;14		

ÍNDICE MONTADORA / VEÍCULO



TENSORES E POLIAS

VEÍCULO	PÁG	VEÍCULO	PÁG
Agile	17	Omega	15;17
Astra	16;17;18	Prisma	17
Blazer	15;16;17	S10	15;16;17
Calibra	16;18	Space Van	15
Celta	16;17	Suprema	17
Corsa	16;17;18	Tigra	18
Kadett	17	Trafic	15
Meriva	17	Vectra	16;18
Montana	17	Zafira	15;16;18
Monza	17		



Mercedes-Benz

TENSORES E POLIAS

VEÍCULO	PÁG
Sprinter	18



TENSORES E POLIAS

VEÍCULO	PÁG
Frontier	19
XTerra	19



TENSORES E POLIAS


VEÍCULO	PÁG	VEÍCULO	PÁG
106	19	405	19
205	19	605	19
206	19	806	19
306	19	Partner	19





TENSORES E POLIAS


VEÍCULO	PÁG
Laguna	20
Megane	20
Scénic	20

ÍNDICE MONTADORA / VEÍCULO

	TENSORES E POLIAS	
	VEÍCULO	PÁG
	94.....	20
	114.....	20
	124.....	20
	144.....	20

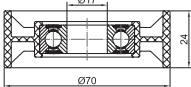

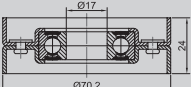
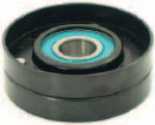
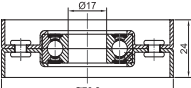

	TENSORES E POLIAS	
	VEÍCULO	PÁG
	Cordoba	20;21
	Ibiza.....	20;21
	Inca.....	21

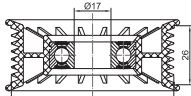

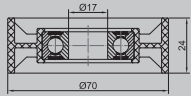

	TENSORES E POLIAS	
	VEÍCULO	PÁG
	T4.....	21

	TENSORES E POLIAS	
	VEÍCULO	PÁG
	440	21
	460	21
	480	21

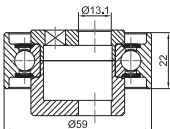

TENSORES E POLIAS

VEÍCULO	PÁG	VEÍCULO	PÁG
Apollo.....	22	Pointer.....	23
Bora	22	Polo	22;23
Fox	22	Quantum	23
Gol	22;23;24	Santana.....	23
Golf	22;23	Saveiro.....	23
Logus.....	22		
New Beetle.....	22		
Parati	22;23;24		
Passat	22		

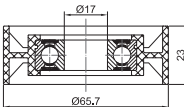

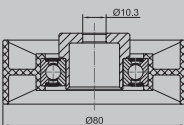

CÓD.ZTL	VEÍCULO	ANO	ILUSTRAÇÃO	PRODUTO
13003	A3 1.6	1999>2000		
	A3 1.8	Todos		
	Tensor Correia Alternador Transmissão			
14012	A3 1.6	2001>		
	Tensor Correia Alternador Transmissão Veículos com Ar Condicionado			
14017	A3 1.6	2001>		
	Tensor Correia Alternador Transmissão Veículos com Direção Hidráulica			

CÓD.ZTL	VEÍCULO	ANO	ILUSTRAÇÃO	PRODUTO
11013	Dakota 2.5 Diesel Turbo	Todos		
	Dakota V Magnum	Todos		
	Gran Cherokee V6	Todos		
	Gran Cherokee V8	Todos		
	Tensor Correia Alternador Transmissão			
13003	Gran Caravan 3.3 V6	Todos		
	Tensor Correia Alternador Transmissão			

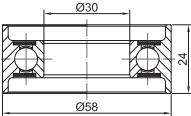
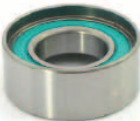

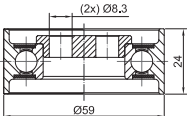




CÓD.ZTL	VEÍCULO	ANO	ILUSTRAÇÃO	PRODUTO
14022	Berlingo	<2000		
	Xantia	<2000		
	ZX	<2000		
	Tensor Correia Dentada Distribuição			



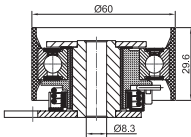
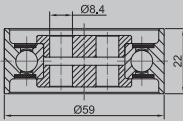
CÓD.ZTL	VEÍCULO	ANO	ILUSTRAÇÃO	PRODUTO
13005	Doblò	Todos		
	Fiorino	Todos		
	Idea	Todos		
	Palio 1.0 8V Fire	Todos		
	Palio 1.3 8V Fire	Todos		
	Palio 16V	Todos		
	Palio 8V	Todos		
	Punto	Todos		
	Siena	Todos		
	Uno 1.0 8V	Todos		
	Uno Fire	Todos		
	Uno Mille	Todos		
Tensor Correia Alternador Transmissão				
13006...	Coupê 2.0 20V	1998>		
	Coupê 2.0 20V Turbo	1996>		
	Fiorino 1.5 8V	1997>		
	Marea 2.0 20V	1996>1999		
	Marea Weekend 2.0 20V	1996>1999		
	Palio 1.0 8V	Todos		
	Palio 1.5 8V	Todos		
	Palio Weekend 1.0 8V	Todos		
	Palio Weekend 1.5 8V	Todos		
	Siena 1.0 8V	Todos		
	Siena 1.5 8V	Todos		

CÓD.ZTL	VEÍCULO	ANO	ILUSTRAÇÃO	PRODUTO
...13006	Strada 1.5 8V	Todos		
	Uno 1.5 8V	1997>		
	Tensor Correia Alternador Transmissão Veículos com Ar Condicionado			
13009	Fiorino 1.5 8V	1997>		
	Palio 1.0 8V	1998>		
	Palio 1.5 8V	1999>		
	Palio Weekend 1.5 8V	1999>		
	Siena 1.5 8V	1999>		
	Strada 1.5 8V	2002>		
	Uno 1.0 8V	1999>		
	Uno 1.3 8V	2001>		
Tensor Correia Alternador Transmissão				
13019	Marea 2.0 20V	1999>2000		
	Marea 2.4 20V	2001>		
	Marea Weekend 2.0 20V	1999>2000		
Tensor Correia Dentada Distribuição				
14004	Ducato 2.8	Todos		
	Tensor Correia Alternador Transmissão			
14005	Fiorino 1.0 8V Fire	Todos		
	Fiorino 1.3 8V Fire	Todos		
	Palio 1.0 8V Fire	Todos		
	Palio 1.3 8V Fire	Todos		
	Siena 1.0 8V Fire	Todos		
	Siena 1.3 8V Fire	Todos		
	Strada 1.0 Fire 8V	Todos		
	Strada 1.3 8V	Todos		
	Uno 1.0 8V Fire	Todos		
	Uno 1.3 8V Fire	Todos		
Tensor Correia Dentada Distribuição				

CÓD.ZTL	VEÍCULO	ANO	ILUSTRAÇÃO	PRODUTO
14010	Fiorino	Todos		
	Palio 8V	Todos		
	Palio Weekend 1.0 8V	Todos		
	Siena 1.0 8V	Todos		
	Tempra	Todos		
	Tipo 1.6	Todos		
	Tipo 2.0	Todos		
	Uno 1.0 8V	Todos		
	Tensor Correia Dentada Transmissão			
14036	Fiorino 1.0 8V	Todos		
	Fiorino 1.5 8V	Todos		
	Palio 1.0 8V	Todos		
	Palio 1.5 8V	Todos		
	Siena 1.0 8V	Todos		
	Siena 1.5 8V	Todos		
	Strada 1.0 8V	Todos		
	Strada 1.5 8V	Todos		
	Uno 1.0 8V	Todos		
	Uno 1.5 8V	Todos		
Tensor Correia Dentada Distribuição Veículos com Motor Fiasa.				
14050	Fiorino	Todos		
	Palio 8V	Todos		
	Palio Weekend 1.0 8V	Todos		
	Siena 1.0 8V	Todos		
	Tempra	Todos		
	Tipo 1.6	Todos		
	Tipo 2.0	Todos		
	Uno 1.0 8V	Todos		
Tensor Correia Dentada Distribuição Tensor 14010 + Tampa.				
15002	Stilo 1.8 16V	Todos		
	Tensor Correia Dentada Distribuição			

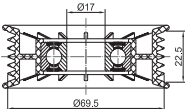



FIAT

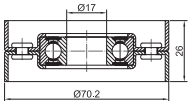
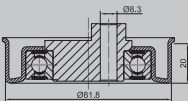
CÓD.ZTL	VEÍCULO	ANO	ILUSTRAÇÃO	PRODUTO
15003	Brava 1.6 16V	Todos		
	Doblò 1.6 16V	Todos		
	Palio 1.6 16V	Todos		
	Siena 1.6 16V	Todos		
	Strada 1.6 16V	Todos		
	Tensor Correia Dentada Distribuição			
15004	Doblò 1.8	Todos		
	Idea 1.8	Todos		
	Linea 1.8L 16V	Todos		
	Palio 1.8	Todos		
	Punto 1.8	Todos		
	Siena 1.8 8V	Todos		
	Stilo 1.8 8V	Todos		
	Strada 1.8 8V	Todos		
Tensor Correia Dentada Distribuição				

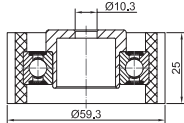

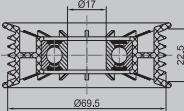

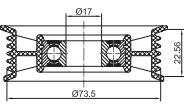
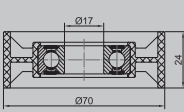
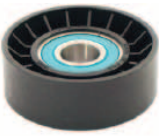


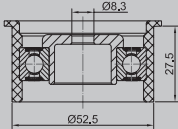

FORD

CÓD.ZTL	VEÍCULO	ANO	ILUSTRAÇÃO	PRODUTO
11005	Courier 1.6 8V Zetec Rocam s/ DH c/ AC	1999>		
	Ecosport 2.0 16V Duratec HE	2003>		
	Explorer 4.0 V6 XLT	1994>2001		
	Fiesta 1.0 8V Zetec Rocam s/ DH c/ AC	1999>		
	Fiesta 1.6 8V Zetec Rocam s/ DH c/ AC	1999>		
	Focus 1.8 16V Zetec	2000>		
	Focus 2.0 16V Zetec	2000>		
	KA 1.0 8V Zetec Rocam s/ DH c/ AC	1999>		
	KA 1.6 8V Zetec Rocam s/ DH c/ AC	1999>		
	Mondeo 2.0 16V	1998>		
	Ranger 4.0L V6	1994>2001		
	Tensor Correia Alternador Transmissão			

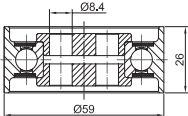
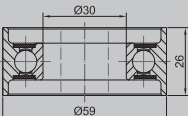
CÓD.ZTL	VEÍCULO	ANO	ILUSTRAÇÃO	PRODUTO
11007	F250 4.2 MWM s/ AC	1999>		
	Tensor Correia Alternador Transmissão Veículos sem Ar Condicionado			
13004	F1000 2.5	1996>1998		
	Ranger	1998>		
Tensor Correia Alternador Transmissão				
13046	Courier 1.3 8V Endura	1997>1999		
	Fiesta 1.0 8V Endura	1996>1999		
	Fiesta 1.3 8V Endura	1996>1999		
	KA 1.0 8V Endura	1997>1999		
	KA 1.3 8V Endura	1997>1999		
Tensor Correia Alternador Transmissão				
14001	F1000	1996>1998		
	Ranger	1996>1998		
Tensor Correia Dentada Distribuição				
14002	Del Rey	Todos		
	Escort	Todos		
	Pampa	Todos		
	Royale	Todos		
	Verona	Todos		
Tensor Correia Dentada Distribuição Veículos com Motores AP 1.6/1.8/2.0 1.6EFI				
14003	F1000	1996>1998		
	Ranger	1996>1998		
Tensor Correia Dentada Distribuição				

CÓD.ZTL	VEÍCULO	ANO	ILUSTRAÇÃO	PRODUTO
14004	F250	Todos		
	Tensor Correia Alternador Transmissão			
14008	F1000 HSD	1996>1998		
	Ranger 2.5L SOHC 4cc	1996>1998		
Polia Ar Condicionado Veículos com Ar Condicionado e Direção Hidráulica				

CÓD.ZTL	VEÍCULO	ANO	ILUSTRAÇÃO	PRODUTO
11003	Space Van	2000>		
	Trafic	2000>2002		
Tensor Correia Dentada Distribuição				
11005	Blazer 4.3 V6 MPFI gas. Vortec	1996>		
	S10 4.3 V6 MPFI gas. Vortec	1996>		
Tensor Correia Alternador Transmissão				
11007	Blazer 2.8L 4cc Turbo Diesel	2000>		
	Omega 3.8	1999>2004		
	S10 2.8L 4cc Turbo Diesel	2000>		
Tensor Correia Alternador Transmissão Veículos sem Ar Condicionado				
13003	Astra 2.0 8V	Todos		
	Zafira 2.0L 16V	Todos		
	Zafira 2.0L 8V	Todos		
Tensor Correia Alternador Transmissão				

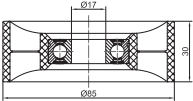
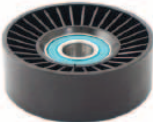
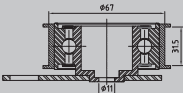

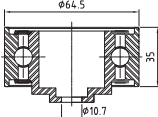

CÓD.ZTL	VEÍCULO	ANO	ILUSTRAÇÃO	PRODUTO
13004	Blazer 2.5 HSD	1996>2000		
	S10 2.5 HSD	1996>2000		
	Tensor Correia Alternador Transmissão			
13044	Calibra	1994>1995		
	Vectra	1994>		
	Tensor Correia Dentada Distribuição			
14001	Blazer 2.5 HSD	Todos		
	S10 2.5 HSD	Todos		
	Tensor Correia Dentada Distribuição			
14003	Blazer 2.5 HSD	Todos		
	S10 2.5 HSD	Todos		
	Tensor Correia Dentada Distribuição			
14004	Astra	Todos		
	Blazer	Todos		
	Calibra	Todos		
	Celta 1.0 8V	Todos		
	Celta 1.4 8V	Todos		
	Corsa 1.0	Todos		
	Corsa 1.4 8V	Todos		
	S10	Todos		
	Vectra	Todos		
	Zafira	Todos		
	Tensor Correia Alternador Transmissão			



CÓD.ZTL	VEÍCULO	ANO	ILUSTRAÇÃO	PRODUTO
14007	Astra 1.8 8V	2000>2003		
	Astra 2.0 8V	2000>2003		
	Tensor Correia Alternador Transmissão			
14008	Blazer 2.2L 4cc	1995>2000		
	Kadett 2.0	1991>1993		
	Monza 1.8	1991>1993		
	S10 2.2L 4cc	1995>2000		
	Polia Ar Condicionado Veículos com Ar Condicionado e Direção Hidráulica			
15002	Corsa	2002>		
	Meriva 16V	2003>2004		
	Meriva 8V	2003>2004		
	Tensor Correia Dentada Distribuição			
15004	Agile 1.4 Flex	Todos		
	Astra 1.8 8V	Todos		
	Astra 2.0	Todos		
	Blazer 2.2L 4cc	Todos		
	Blazer 2.4L MPFI 4cc	Todos		
	Celta 1.0 8V	Todos		
	Celta 1.4 8V	Todos		
	Corsa 1.0	Todos		
	Corsa 1.4 8V	Todos		
	Corsa Novo 1.8L 8V	Todos		
	Meriva 16V	Todos		
	Meriva 8V	Todos		
	Montana 1.4	Todos		
	Montana 1.8	Todos		
	Omega	Todos		
	Prisma	Todos		
	S10 2.2L 4cc	Todos		
	S10 2.4L MPFI 4cc	Todos		
	Suprema	Todos		
	Tensor Correia Dentada Distribuição			

CÓD.ZTL	VEÍCULO	ANO	ILUSTRAÇÃO	PRODUTO
15005	Astra 1.8 16V	Todos		
	Astra 2.0 16V	Todos		
	Calibra 16V	Todos		
	Vectra 16V	Todos		
	Zafira 16V	Todos		
	Tensor Correia Dentada Distribuição			
15007	Corsa 16V	Todos		
	Tigra 16V	Todos		
	Tensor Correia Dentada Distribuição			

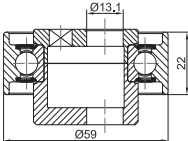

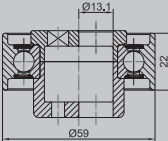



MERCEDES BENS

CÓD.ZTL	VEÍCULO	ANO	ILUSTRAÇÃO	PRODUTO
13004	Sprinter 2.5 HSD	Todos		
	Tensor Correia Alternador Transmissão			
14001	Sprinter	Todos		
	Tensor Correia Dentada Distribuição			
14003	Sprinter	Todos		
	Tensor Correia Dentada Distribuição			

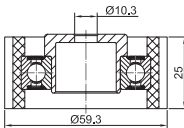

CÓD.ZTL	VEÍCULO	ANO	ILUSTRAÇÃO	PRODUTO
11007	Frontier 2.8L MWM TDI 4cc	Todos		
	XTerra 2.8L MWM TDI 4cc	Todos		
	Tensor Correia Alternador Transmissão Veículos sem Ar Condicionado			



CÓD.ZTL	VEÍCULO	ANO	ILUSTRAÇÃO	PRODUTO
14022	106	Todos		
	205	Todos		
	206	Todos		
	306 1.6	Todos		
	405	Todos		
	605	Todos		
	806	Todos		
	Partner	Todos		
Tensor Correia Dentada Distribuição				
14024	306 1.6	Todos		
	405	Todos		
	605	Todos		
	806	Todos		
	Partner	Todos		
Tensor Correia Dentada Distribuição				

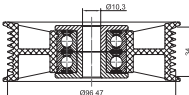



RENAULT

CÓD.ZTL	VEÍCULO	ANO	ILUSTRAÇÃO	PRODUTO
11003	Laguna	1993>1998		
	Megane	1997>2001		
	Scênic	1999>		
	Tensor Correia Dentada Distribuição			

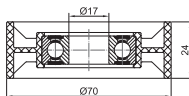
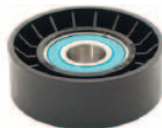


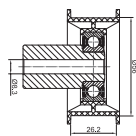

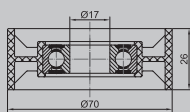
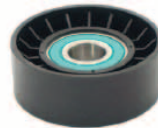
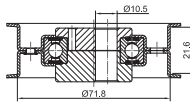

SCANIA

CÓD.ZTL	VEÍCULO	ANO	ILUSTRAÇÃO	PRODUTO
11006	114C	Todos		
	114G	Todos		
	114L	Todos		
	124C	Todos		
	124G	Todos		
	124L	Todos		
	144C	Todos		
	144G	Todos		
	144L	Todos		
	94C	Todos		
	94D	Todos		
	94G	Todos		
	94L	Todos		
Tensor Correia Alternador Transmissão IV Série Motor Eletrônico S/AC.				



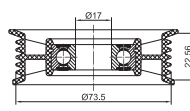

SEAT

CÓD.ZTL	VEÍCULO	ANO	ILUSTRAÇÃO	PRODUTO
13003	Cordoba	1999>		
	Ibiza 1.6 8V	1999>		
	Tensor Correia Alternador Transmissão			

CÓD.ZTL	VEÍCULO	ANO	ILUSTRAÇÃO	PRODUTO
13008	Cordoba	Todos		
	Ibiza	Todos		
	Tensor Correia Dentada Distribuição			
13046	Ibiza 1.0 16V	2000>2003		
	Tensor Correia Alternador Transmissão			
14002	Cordoba	Todos		
	Ibiza	Todos		
	Inca	Todos		
Tensor Correia Dentada Distribuição Veículos com Motores AP 1.6/1.8/2.0 1.6EFI				

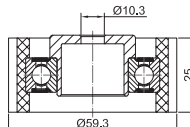



TROLLER

CÓD.ZTL	VEÍCULO	ANO	ILUSTRAÇÃO	PRODUTO
11007	T4 2.8 MWM Sprint s/ AC	1999>		
	T4 2.8 TD Intercooler 4 cil. s/ AC	2005>		
	Tensor Correia Alternador Transmissão Veículos sem Ar Condicionado			



VOLVO

CÓD.ZTL	VEÍCULO	ANO	ILUSTRAÇÃO	PRODUTO
11003	440	Todos		
	460	Todos		
	480	Todos		
Tensor Correia Dentada Distribuição				

CÓD.ZTL	VEÍCULO	ANO	ILUSTRAÇÃO	PRODUTO
11011	Gol Special 1.0 8V	Todos		
	Tensor Correia Alternador Transmissão Refil 11007 + paraf+A1:E170uso + tampa Veículos com Ar Condicionado e Direção Hidráulica.			
13001	Gol 1.0 16V	Todos		
	Parati 1.0 16V	Todos		
	Polo 1.0 16V	Todos		
Tensor Correia Dentada Distribuição Tensor de Inversão (maior) e Cabeçote Roletado.				
13003	Bora	Todos		
	Golf 1.8	1998>		
	Golf 2.0	1998>		
	New Beetle	Todos		
	Polo 1.8 8V	1998>		
	Polo 2.0 8V	1998>		
Tensor Correia Alternador Transmissão				
13008	Gol	Todos		
	Parati	Todos		
	Polo 1.0 16V	Todos		
Tensor Correia Dentada Distribuição				
13046	Fox 1.0 16V s/ AC	Todos		
	Fox 1.0 8V s/ AC	Todos		
	Golf 1.6	2001>		
	Polo 1.0 16V s/ AC	Todos		
	Polo 1.0 8V s/ AC	Todos		
Tensor Correia Alternador Transmissão				
14002...	Apollo	1994>1998		
	Gol	1994>1997		
	Golf	Todos		
	Logus	Todos		
	Parati	Todos		
	Passat	Todos		

CÓD.ZTL	VEÍCULO	ANO	ILUSTRAÇÃO	PRODUTO
...14002	Pointer	Todos		
	Polo Classic	Todos		
	Quantum	Todos		
	Santana	Todos		
	Saveiro	Todos		
	Tensor Correia Dentada Distribuição Veículos com Motores AP 1.6/1.8/2.0 1.6EFI			
14006	Gol 1.0 Turbo	Todos		
	Gol Power	Todos		
	Parati Power	Todos		
	Parati Turbo	Todos		
	Polo 1.0 16V s/ AC	Todos		
Tensor Correia Dentada Distribuição Polia de Inversão (menor) e Cabeçote Roletado				
14012	Gol 1.0 16V	Todos		
	Gol 1.0 8V	Todos		
	Golf 1.6	Todos		
	Parati 1.0 16V	Todos		
	Parati 1.0 8V	Todos		
Tensor Correia Alternador Transmissão Veículos com Ar Condicionado				
14017	Gol 1.0 16V	Todos		
	Gol 1.0 8V	Todos		
	Golf 1.6	Todos		
	Parati 1.0 16V	Todos		
	Parati 1.0 8V	Todos		
Tensor Correia Alternador Transmissão Veículos com Direção Hidráulica				
15006	Gol 1.0 8V	Todos		
Tensor Correia Dentada Distribuição Veículo com Motor AT				
15008	Gol Power	Todos		
	Parati Power	Todos		
Tensor Correia Dentada Distribuição Correia Maior e Cabeçote Roletado				



CÓD.ZTL	VEÍCULO	ANO	ILUSTRAÇÃO	PRODUTO
15009	Gol Power	Todos		
	Parati Power	Todos		
	Tensor Correia Dentada Distribuição Correia Menor e Cabeçote Roletado.			

REFERÊNCIAS CRUZADAS

ZTL	NYTRON	SKF	INA
11001	NY1223		
11002	NY1156		
11003	NY1230	VKM4819	
11005	NY1225	VKM4793	
11006	NY1243	VKM4765	
11007	NY1222	VKM4835	
11011	NY1229		
11013	NY1227		
13001	NY2053	VKM21120H	F231219
13005	NY1143	VKM4806	532029710
13006	NY1144	VKM1144	532024110
13008	NY2092	VKM21122H	F227244
13019	NY1168		F236661
13044	NY2041	VKM25212H	F2181085
13046	NY1160	VKM4839	F23578601
14002	NY7782	VKM11000H	F817495
14002	NY7782	VKM11000H	F817495
14004	NY1129	VKM60001A	F235784
14005	NY7741	VKM12299	F1108061
14006	NY7729	VKM21004	F227242
14008	NY7784	VKM60005A	F448182
14010	NY7732	VKM12200H	F36261
14022	NY7762	VKM4800	F1212875
14024	NY7762	VKM4800	F1209591
14050	NY7732CP		F113180
15002	NY7723CP	VKM15216L	F232481
15003	NY7735	VKM12242L	F2331271
15004	NY7796	VKM15402L	531027330
15005	NY7797	VKM15202L	F232488
15006	NY7737	VKM11106L	F232489
15008	NY7749	VKM4761	F2280593
15009	NY7753	VKM4762	F234203

NYTRON	ZTL
NY1129	14004
NY1143	13005
NY1144	13006
NY1156	11002
NY1160	13046
NY1168	13019

NYTRON	ZTL
NY1222	11007
NY1223	11001
NY1225	11005
NY1227	11013
NY1229	11011
NY1230	11003

REFERÊNCIAS CRUZADAS

NYTRON	ZTL
NY1243	11006
NY2041	13044
NY2053	13001
NY2092	13008
NY7723CP	15002
NY7729	14006
NY7732	14010
NY7732CP	14050
NY7735	15003
NY7737	15006

NYTRON	ZTL
NY7741	14005
NY7749	15008
NY7753	15009
NY7762	14022
NY7762	14024
NY7782	14002
NY7782	14002
NY7784	14008
NY7796	15004
NY7797	15005

SKF	ZTL
VKM11000H	14002
VKM11000H	14002
VKM11106L	15006
VKM1144	13006
VKM12200H	14010
VKM12242L	15003
VKM12299	14005
VKM15202L	15005
VKM15216L	15002
VKM15402L	15004
VKM21004	14006
VKM21120H	13001
VKM21122H	13008

SKF	ZTL
VKM25212H	13044
VKM4761	15008
VKM4762	15009
VKM4765	11006
VKM4793	11005
VKM4800	14022
VKM4800	14024
VKM4806	13005
VKM4819	11003
VKM4835	11007
VKM4839	13046
VKM60001A	14004
VKM60005A	14008

SKF	ZTL
531027330	15004
532024110	13006
532029710	13005
F1108061	14005
F113180	14050
F1209591	14024
F1212875	14022
F2181085	13044
F227242	14006
F227244	13008
F2280593	15008
F231219	13001

SKF	ZTL
F232481	15002
F232488	15005
F232489	15006
F2331271	15003
F234203	15009
F235784	14004
F23578601	13046
F236661	13019
F36261	14010
F448182	14008
F817495	14002
F817495	14002

DICAS DE MONTAGEM

SUBSTITUIÇÃO DE CORREIA DENTADA E TENCIOSADORES

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

As dicas contidas neste manual devem ser adaptadas pelo mecânico, caso a caso, devido pequenas diferenças entre os veículos. Além disso, de forma rigorosa, a sequência de montagem deve ser obedecida com o objetivo de obter máximo rendimento dos produtos ZTL e não danificá-los durante o processo de montagem.

Como exemplo será utilizado o veículo Renault Clio 1.6 16V com motor K4M 748.

DESMONTAGEM

Desconecte a bateria do veículo.



Deixe escorrer a água de arrefecimento, apoie o motor e desmonte primeiro a chumaceira direita, em seguida os agregados suplementares como correia de acionamento (correia dentada trapezoidal). Tire o tampão de encerramento da ponta traseira das árvores de cames, assim como o tampão de encerramento do bloco do cilindro conforme imagem abaixo.



Rode a cambota para a direita em posição de ajuste. As ranhuras nas árvores de cames devem ficar alinhadas.

ATENÇÃO: As ranhuras são encontradas por baixo do bordo superior da cabeça do cilindro. Em seguida coloque o pino de posicionamento no bloco do cilindro. O braço da manivela deve encostar-se ao pino de posicionamento. Veja imagem abaixo.

Em seguida coloque a régua de ajuste na ponta traseira das árvores de cames.



Bloqueie o volante com uma chave de parafuso grande ou ferramenta apropriada e solte o parafuso da polia para correia da cambota.

ATENÇÃO: O volante deve ficar bem bloqueado para que ao soltar o parafuso da polia para correia da cambota a cavilha de retenção não torça, rompa ou que fique danificada a régua de ajuste da árvore de cames.



Tire o parafuso da polia para correia da cambota juntamente com a polia. Em seguida tire a cobertura superior e inferior da correia dentada.

Solte a porca do rolo tensor e deixe-a afastar-se da correia.

Desmonte a porca do rolo tensor, o rolo tensor, a polia de guia, a correia dentada e a bomba de água.

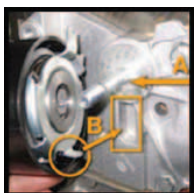
DICAS DE MONTAGEM



MONTAGEM

Verifique se o pino de posicionamento está colocado. A cambota deve encostar-se a ele. As ranhuras nas árvores de cames devem alinhar-se. Verifique também a posição correta da régua de ajuste. Em seguida monte a bomba de água.

ATENÇÃO: Limpe cuidadosamente a superfície de vedação entre o bloco do motor e a bomba de água, removendo os restos da vedação.



Monte a polia de guia e aperte a 45 Nm. Em seguida monte o novo rolo tensor, apertando a porca provisoriamente a 7 Nm.

ATENÇÃO: Observe que o garfo de retenção no verso do rolo tensor engrene corretamente na ranhura no corpo da bomba de água.



Tire a roda da cambota e a roda dentada. Desengordure sua ponta. Volte a montar a roda da cambota. Coloque a correia dentada pela esquerda, começando na roda da cambota. Observe se a correia dentada está esticada no ponto de esforço de tração.

Remova a graxa da polia, retire a cambota e monte-a em seguida.

Meça o comprimento do parafuso da polia para correia da cambota: o comprimento máximo deve ser 49,1mm. Se o parafuso for mais comprido, deverá utilizar um parafuso novo.

Aperte o parafuso da polia para correia da cambota. Não lubrifique o novo parafuso! Aperte-o provisoriamente. Deixe aberta uma fenda de 2-3 mm entre a superfície de contato do parafuso e a polia para correia da cambota.

Solte a porca do rolo tensor. Rode-o para a direita até o ponteiro móvel se encontrar no encosto direito. Utilizar chave sextavada interior de 6 mm.

Aperte a porca do rolo tensor provisoriamente (binário de aperto: 7 Nm)

Bloqueie o volante com uma chave de parafusos grande e aperte provisoriamente o parafuso da polia para correia da cambota (binário de aperto 20 Nm)

Tire o pino de posicionamento e a régua de ajuste e bloqueie o volante com uma chave de parafusos grande apertando o parafuso da polia para correia da cambota por mais 120-150 graus.

Dê duas rotações na cambota para a direita na posição de ajuste.

Obs.: Este passo de trabalho é extremamente importante, pois a transmissão por correia após pouco tempo de serviço, desenvolve ruídos devido à subtensão.

Coloque o pino de posicionamento no bloco do cilindro, o braço de manivela deve encostar-se ao pino de posicionamento. Verifique se ficou fácil colocar a régua de ajuste para a árvore de cames.

Contraaponha o rolo tensor, utilizando uma chave sextavada interior de 6 mm.

DICAS DE MONTAGEM

Solte a porca do rolo tensor. Rode-o para a esquerda até o ponteiro alinhar com o entalhe. Agora aperte a porca (binário de aperto: 27 Nm) Tire o pino de posicionamento.



Rode o carreto do motor duas vezes, verifique o ajuste e reajuste se necessário.

Enrosque o tampão de encerramento e coloque novos na ponta traseira das árvores de cames.

Monte peças na sequência inversa da desmontagem. Encha a água de arrefecimento e purgue o sistema de arrefecimento.

Documente a substituição da correia dentada original no autocolante junto e fixe-o na cavidade do motor.