

SUA SOLUÇÃO EM **ROLAMENTOS**

FAÇA UMA
COTAÇÃO

- ✓ ROLAMENTOS
- ✓ ACOPLAMENTOS
- ✓ BUCHAS E PORCAS
- ✓ ARRUELAS
- ✓ ESFERAS E ROLETES
- ✓ MANCAIS DE ROLAMENTO
- ✓ RETENTORES
- ✓ CORREIAS E POLIAS



					
✓	✓	✓	✓	✓	✓

Catálogo de Aplicações

2008/2009



SCHAEFFLER GROUP
 AUTOMOTIVE
 Aftermarket Service



INTRODUÇÃO

O departamento técnico da Schaeffler Brasil desenvolveu este catálogo de aplicações dos produtos INA para facilitar sua consulta e pesquisa.

O conteúdo deste catálogo é fruto de pesquisas realizadas em oficinas, montadoras, distribuidores, autorizadas e no mercado, podendo assim, apresentar variações e submeter-se a alterações sem aviso prévio.

Nosso objetivo é fornecer o maior número de informações, buscando sempre a melhor forma de apresentação.











Nosso departamento técnico está a sua disposição para esclarecer dúvidas e ouvir suas sugestões.

Atenciosamente,
Schaeffler Brasil Ltda.

Instruções de consulta

Montadora ou fabricante

Veículos ou aplicação

	Descrição do produto
	Motocicletas
	Veículos – linha leve
	Utilitários
	Caminhões
	Ônibus e microônibus
	Agrícola
	Motorização
	Data
Nº Original	Número original da montadora ou fabricante
	Número INA (Part Number)
Quant.	Quantidade de peças / veículo
Observação	

RECOMENDAÇÕES

Os rolamentos são protegidos contra ferrugem e podem ser armazenados em suas embalagens originais por longo tempo (aproximadamente 3 anos a partir da data de embalagem).

Recomendamos a armazenagem em local adequado, com temperatura ambiente constante, e umidade relativa de no máximo 60%.

Os rolamentos somente devem ser retirados de suas embalagens originais no ato da montagem no veículo ou equipamento a que se destinam, evitando contaminação que possa comprometer o desempenho e a vida útil.

A montagem deve ser efetuada com ferramentas adequadas existentes no mercado, observando se o estado das contrapeças (eixos e alojamentos) ainda atendem às especificações dimensionais e de acabamento.

A lubrificação deve ser efetuada com graxas e óleos de qualidade que atendam às especificações para cada aplicação, conforme recomendações dos catálogos de rolamentos e/ou do fabricante do veículo ou equipamento.

Rolamentos vedados estão lubrificados para a vida útil, porém não devem ser estocados por mais de 2 anos. A graxa após este período pode se tornar muito consistente com a perda de qualidade.

ÍNDICE GERAL



AGCO	137	FIAT		FORD CAMINHÕES	
AGRALE (LINHA PESADA)		147	24	Cargo	86
Caminhão 6000	83	Brava	24	F-75	86
Ônibus / Micro ônibus	83	Coupê	25	F-100	86
AGRALE (TRATORES)	143	Doblô	25	F-350	86
AGRI TILLAGE	145	Ducato	25	F-400	87
ALFA ROMEO		Duna	26 / 31	F-600	87
145	19	Elba	26 / 31	F-700	88
146	19	Europa	24	F-750	88
155	19	Fiorino	26 / 31	F-2000	88
156	19	Idea	26	F-3000	88
164	19	Marea / Marea Weekend	26	F-4000	88
ARVIN MERITOR	119	Palio / Palio Weekend	27	F-7000 / FT-7000	88
AUDI		Oggi	24 / 27	F-11000	89
A3	20	Panorama	24 / 29	F-12000	89
A4	20	Prêmio	29 / 31	F-13000	89
A6	20	Punto	29	F-14000	89
Avant	20	Siena	29 / 31	F-19000	89
S3	20	Spazio	24 / 29	F-21000	89
CHRYSLER		Strada	29 / 31	FS-4005	89
Dakota	21	Stilo	29	FS-5005	89
Dodge: 1800	21	Tempra	30	Ônibus	89
Dodge Charger	21	Tipo	30		
Dodge Dart	21	Uno / Pick-up Uno	31	GENERAL MOTORS	
Dodge Polara	21			Família 20: A-20 / C-20 / D-20	43 / 44
CNH	146	FIAT DIESEL		Astra	41
CITROËN		Família 70	84	Blazer	43 / 52
AX	22	Família 80	84	Bonanza	44
Berlingo	22	Família 120	84	Calibra	44
C3	22	Família 130	84	Caravan	45 / 50
Jumper	22	Família 140	84	Celta	45
Picasso	22	Família 180	84	Chevette / Chevy 500	45
Saxo	22	Família 190	84	Classic	46
Xantia	22	210	84	Comodoro	46 / 50
Xsara	22	1100	85	Corsa	46
ZX	22			Corsa Sedan	46
COLOMBO	151	FORD		Diplomata	48 / 50
COLUMBIA	120	Corcel	34	Grand Blazer	48 / 53
COPLING	152	Corcel II	34	Ipanema	48
DAEWOO		Courier	34 / 37	Kadett	48
Espero	23	Del Rey	34 / 35	Marajó	45 / 48
Neixia	23	Dodge Alpine	35	Meriva	49
DANA	121	Ecosport	35	Montana	46 / 49
DELPHI	122	Escort / Escort SW	35	Monza	49
DHB	123	Escort Hobby	35	Omega	50
EATON	124	Explorer	36	Opala	50
EMBRACO	153	F-250	36	Pick-up Chevette	45
		F-1000	37	Pick-up Corsa	46
		Fiesta	37	Prisma	51
		Focus	38	S-10	52
		Galaxie / Galaxie 500	39	Silverado	53
		Itamaraty	39	Suprema	50 / 53
		Jeep	39	Tigra	53
		Ka	39	Vectra	54
		Landau	39 / 40	Veraneio	44 / 55
		Maverick	40	Zafira	55
		Mondeo	40		
		Pampa	34 / 41	GM CAMINHÕES	
		Ranger	41	Família 10: A-10 / C-10 / D-10	90
		Royale	41	Família 14: C-14	90
		Simca	35	Família 15: A-15 / C-15	90
		Verona	35 / 42	Família 20: A-20 / C-20	90
		Versailles	41 / 42	Família 40: A-40 / C-40 / D-40	90
		Linha Willys	42	Família 60: A-60 / C-60 / D-60 / NC-60	91
				Família 70: A-70 / C-70 / D-70	91

ÍNDICE GERAL



Família 80: A-80 / C-80	91	Caminhões Médios: 1142	96	205	63
Família 90: A-90 / C-90 / D-90 / A-99 / C-99	91	Caminhões Médios: 1214 / 1215 / 1217 /		206	63
D-1000	92	1218 / 1219	97	306	63
3500 hd	92	Caminhões Médios: 1313 / 1314 / 1315 / 1316 /		307	63
GMC 6-100	92	1317 1318 / 1319 / 1342	98	405	63
GMC 6-150	92	Caminhões Médios: 1414 / 1418 / 1420 /		406	63
		1421 / 1425	99	407	63
GTS	154	Caminhões Semipesados: 1513 / 1514 / 1516 /		504	64
		1517 / 1518 / 1519 / 1520 / 1521 / 1524 / 1525 /		505	63
GURGEL		1530 / 1536 / 1542 / 1545	100	605	64
BR 800	56	Caminhões Extrapesados e Semipesados: 1611 /		Boxer	64
		1614 / 1617 / 1618 / 1620 / 1621 / 1622 / 1625 /		JPX	64
HONDA MOTOCICLETAS		1630 / 1632 / 1633 / 1635 / 1638 / 1644	102	Partner	64
Motocicletas	117	Caminhões Semipesados e Pesados:			
		1714 / 1715 / 1718 / 1720 / 1721	103	PROJELMEC	167
HYUNDAI		Caminhões Pesados: 1819 / 1820	104		
H 100	57	Caminhões Extrapesados: 1912 / 1924 / 1929 /		RENAULT	
		1930 / 1932 / 1933 / 1934 / 1935 / 1936 / 1938 /		Clio	65
IOCHPE MAXION MOTORES	126	1941 / 1944 / 1945 / 1948	104	Kangoo	65
		Caminhões: 2013 / 2014 / 2016 / 2017 / 2018 /		Kangoo	65
IVECO		2019 / 2025 / 2035	105	Laguna	65
Iveco Daily	58	Caminhões: 2213 / 2214 / 2215 / 2218 / 2219 /		Logan	66
		2225 / 2233 / 2235 / 2238 / 2244	105	Mégane	66
JACTO	155	Caminhões Extrapesados: 2314 / 2318 / 2325	106	Furgão Master	66
		Caminhões Pesados e Extrapesados: 2414 /		Renault 4	66
JAN	156	2418 / 2438	107	Renault 12	66
		Caminhões Pesados e Extrapesados: 2628 /		Renault 18	66
JOHN DEERE	157	2629 / 2633 / 2635 / 2636 / 2644	107	Renault 19	66
		Caminhões Pesados e Extrapesados: 3328 /		Renault 21	66
JUMIL	161	3333 / 3335 / 3338 / 3344 / 3528 / 3536 / 3584	107	Sandero	66
		Caminhões Pesados e Extrapesados: 4044 /		Scénic	67
KOYO	127	4436 / 4844	107	Twingo	67
		Microônibus: 608	94		
KRUPP PRESTA	128	Microônibus: 708 / 709	94	SCANIA	
		Microônibus: 809 / 812 / 814	94	L 94 / K 94 IB	109
LADA		Microônibus: 1113 / 1114	96	K 113 / L 113	109
Lada 1200 / 1300 / 1500 / 1600	59	Ônibus: 303 / 321 / 326 / 352 / 362 / 364 / 365 /		R 114 / T 114 / P 114	109
Niva	59	370 / 371 / 374	93	Caminhões 110	109
Nova	59	Ônibus: 400	93	Caminhões 111	109
Toscana	59	Ônibus: 709 / 710 / 712	94	Caminhões 112	109
		Ônibus: 809 / 812 / 817	94	Caminhões 113	109
LAND ROVER		Ônibus: 914	94	Caminhões 114	109
Defender	60	Ônibus: 1113 / 1114 / 1115 / 1145 / 1151	96	Caminhões 140	109
		Ônibus: 1313 / 1314 / 1315 / 1316 / 1318 /		Caminhões 141	109
LUCATO	162	1320 / 1351	98	Caminhões 142	109
		Ônibus: 1418 / 1420 / 1421 / 1460	99	Caminhões 143	109
MARCHESAN	163	Ônibus: 1517 / 1518 / 1519 / 1555	100	Caminhões 143	109
		Ônibus: 1618 / 1620 / 1625 / 1628 / 1630	102	Caminhões R-751	109
MARRUCCI	164	Ônibus: 1835	104	Caminhões R-752	109
		Ônibus: 1918	104	Ônibus K 112	109
MAXION COMPONENTES (TECMISA)	129	Linha Proteus	108	Ônibus S 112	109
MAXION NACAM (LEMFORDER)	130	METASA	165	SACHS	132
MERCEDES BENZ		MITSUBISHI		SCORPIOS	133
Classe A	61	L-200	62		
Sprinter	61	L-300	62	SEAT	
		Pajero	62	Córdoba	68
MERCEDES BENZ (LINHA PESADA)				Ibiza	68
Caminhões Leves: 507	93	MWM	131	Toledo	68
Caminhões Leves: 608 / 609	94	NEVOEIRO	166		
Caminhões Leves: 708 / 709 / 710 / 712	94			SFIL	168
Caminhões Leves: 812	94	PEUGEOT			
Caminhões Leves: 911 / 912 / 913 / 914 / 917	94	106	63	STARA	169
Caminhões Médios: 1111 / 1113 / 1114 / 1117	96			STU	170

ÍNDICE GERAL



TOYOTA		
Bandeirante	69	
Corolla	69	
RAV-4	69	
TRW	134	
VALTRA (VALMET)	171	
VENCE-TUDO	172	
VOLKSWAGEN		
Apollo	70	
Bora	70	
Brasília	70	
Crossfox	71	
Fox	71	
Fusca	71	
Gol	71	
Golf	74	
Kombi	75	
Logus	75	
New Beetle	76	
Parati	71 / 76	
Passat	77	
Passat (importado)	77	
Pointer	75 / 78	
Polo	78	
Polo Sedan	78	
Polo Classic	78	
Polo Van	78	
Quantum	79	
Santana	79	
Saveiro	71 / 80	
Spacefox	71	
Variant (nacional)	80	
Variant (importado)	77	
Voyage	71 / 81	
VOLVO		
440	82	
460	82	
VOLKSWAGEN CAMINHÕES		
6.80	110	
6.90	110	
D100	110	
D400	110	
Série 700: D700 / P700 / D750	110	
Série 900: D900 / P900 / D950	110	
Série 7.000: 7.100 / 7.110	110	
Série 8.000: 8.100 / 8.140 / 8.140CO / 8.140E	111	
Série 9.000: 9.140	111	
Série 11.000: 11.130	111	
Série 12.000: 12.140H / 12.140HL / 12.140T / 12.170BT	111	
Série 13.000: 13.130	112	
Série 14.000: 14.150 / 14.170BT / 14.220	112	
Série 15.000: 15.170	113	
Série 16.000: 16.170BT / 16.180CO / 16.200 / 16.220 / 16.300	113	
Série 17.000: 17.220	113	
Série 24.000: 24.220 / 24.250	114	
Série 35.000: 35.300 / 35.300CL	114	
Micro Ônibus	114	
Ônibus	114	
VOLVO CAMINHÕES		
Caminhões B-10	115	
Caminhões B-12	115	
Caminhões B-58	115	
Caminhões B7 R	115	
Caminhões D-12	115	
Caminhões FH-12	115	
Caminhões N-10 / NL-10	115	
Caminhões N-12 / NL-12	115	
Caminhões RDL 1316	116	
Caminhões RDL 1317	116	
Caminhões RDL 1318	116	
Caminhões VM 17	116	
Caminhões VM 23	116	
YANMAR	173	
ZF	135	

ÍNDICE NUMÉRICO

Nº INA	Página
4203	143
51109	146
01 ASE 04	140
01 ASE 07	161
01 CJTZ 06	146
01 FE 08	140
01 ME 09	140
03 52 MST	168
03 62 MST	166
03 72 MST	166
03.47 MSB	137, 157, 161
03.47 MST	137, 144, 155, 157
03.47 MSTR	140
03.52 MSA	157
03.52 MSA/MSB	140
03.52 MSA/MSB FA118.08	140
03.52 MSB	140, 148, 154, 157, 161, 168, 173
03.52 MST	145, 146, 154, 155, 157, 161, 169
03.52 MSTR	140, 158
03.62 MSA/MSB	140, 158
03.62 MSA/MSB FA118.08	140
03.62 MSB	140, 146, 157
03.62 MST	140, 148, 151, 157, 165
03.62 MSTR	140, 148, 158
03.72 MSA FA118.08	158
03.72 MSA/MSB	140, 151, 161
03.72 MSA/MSB FA118.08	140, 148, 151, 157
03.72 MSB	140, 146, 154, 158, 168, 169, 172
03.72 MST	148, 158, 161, 169
03.72 MSTR	140, 146, 157
03.80 MSA	140
03.80 MSA/MSB	140
03.80 MSB	140, 145, 148, 154, 158
1108-KTT-B-SM29/70-FA140	159
1211.1844**	37, 39
1211.876**	91
16-348	94, 97
16-411	94
16-456	94, 97, 98, 99, 100, 102, 103, 104, 105, 106
203-KRR-AH02	159
205 KRRB AH02-AS2/V	168, 172
205 KRR-AH02	168
205 KRR-B-AH02-AS2/V	149, 159, 169
207 KRR AH03	37, 87, 88, 89, 121, 159
207 KRR AH03 (88107)	90, 92
208 KRR AH01	87, 88, 89, 111, 112, 114, 121
208 KRR AH04	39, 40, 42, 44, 86, 90, 158
208 KRR-B-AH01	150, 169
209 KRR AH02	113, 114, 121
209 KRR AH02.1	121
210 KRR*	114

Nº INA	Página
212 KRR AH 01.1	104, 121
212 KRR AH01	121
3001 MB	61, 134
62309-2RS	159
74-26771	24, 33
81112-TV	155
AS 100135	139
AS 23 x 35 x 1	135
AS 4565	155
AS 7095	155
AXK 100135	140
AXK 120155 A	116
AXK 2035 A	155
AXK 3552	42, 51, 80, 96, 135
AXK 4565	96, 135, 155
AXK 7095	143, 155
AY 25 NPP	159
BCE 1412	51
BK 1010	117
BK 2020	139
BK 3016	164
BK 4020*	46, 51, 124
BR 40"	171
BU 1015 DVA	128
BU 1319	95, 109, 110, 111, 112, 150, 170
BU 1319 A	94, 96, 97, 98, 100, 101, 103, 104, 106, 107, 111, 112, 121
C 162112	44, 51, 124
C 162116	124, 137, 171
CSN 1412	46, 51, 124
CSN 2020 RR	145
CSN 2816	84, 87, 89, 91, 110, 124
E25-KTT-B-SM29/70	159
E30-KRR-B-SM29/70	150, 159
E30-KRR-B-SM29/70-FA140	159
E30-KTT-B-SM29/70	159
E35-KRR-B-SM29/70-FA140	159
E35-KTT-B-SM29/70	159
E40-KRR-B-SM29/70	159
F-110053.1	145, 146, 157, 163
F-110056.1	137
F-110057.1	158
F-110096.2	111, 112, 113, 124
F-110097	141, 159
F-110097.2	159
F-110099	164
F-110146	24, 32, 52, 125
F-110146.1	24, 33
F-110146-11	24, 32, 52, 124
F-110161.1	25, 26, 28, 33
F-1101617.1 (F-44821 C)	33
F-110165.1 (F-120517)	28, 31, 33

ÍNDICE NUMÉRICO

Nº INA	Página
F-110185.1	147, 150
F-110185.11	146
F-110189	25, 26, 28, 32
F-110207.2	32, 129
F-110214.1	96
F-110215	112, 113, 124
F-110228	125, 137
F-110264	44, 90, 121
F-110265.2	46, 121
F-110273.2 A	30
F-110327	105
F-110327.01 (F-110327)	93, 94, 96, 98, 100, 105
F-110342	146, 158
F-110354.1	19, 24, 25, 26, 30, 31, 32
F-110365 A	29, 30
F-110370	44, 52, 124
F-110373.01 (F-110373)	109
F-110381	102, 106
F-110381.1	96, 98, 99
F-110381.1 (F-110381)	93, 97
F-110390	169
F-110398	120
F-110404	50, 53, 133
F-110405	50, 121
F-110415 B	141, 149, 157, 169
F-110429.1	149
F-110438.02 (F-110438.1)	51
F-110441.1	95
F-110442	36, 70, 76
F-110457	68, 74, 78
F-110470	20
F-110483	131
F-110483.1	37, 88, 131
F-110483.3	131
F-110487.1	45, 48
F-110488	45, 48
F-110493	44
F-110493	53, 135
F-110507	50
F-110534	138
F-110539	47, 120
F-110539.1	45, 47
F-110541 (F-45064 + NK 45/20 X)	159
F-110557	70, 120
F-110557.03 (F-110557)	72, 75, 79
F-110573.1	126, 130
F-110573.1 (ou F-110573.5 ou F-110573.6)	29
F-110573.5	128, 130
F-110573.6	122, 130
F-110579	138, 157
F-110585	28, 32

Nº INA	Página
F-110590.1	31
F-110591.1	31
F-110598	30
F-110603	125, 142
F-110607-20	37, 41, 52, 126
F-110617.1	25, 28, 33
F-110619	53, 125
F-110619.1	125
F-110621	149
F-110621 FA140	149
F-110622.2	36, 38, 39, 40, 42, 71, 73, 76, 80
F-110627.4	19, 24, 27
F-110628.3	24, 25, 26, 27
F-110632	25, 28, 33
F-110640	28, 129
F-110655	149
F-110655-11	148
F-110672-110	28, 32
F-110672-300	27, 32
F-110675.01	155
F-110676	160
F-110681.3	114
F-110681-200	114
F-110731 (F-122899)	24, 25, 27, 29, 33
F-110734	38, 39, 121
F-110780	149
F-110790	27, 31
F-110811.05 (F-110811.2)	45
F-110811.2 (antigo F-110911 / F-218179)	47, 50
F-110820	117
F-110821	117
F-110832	117
F-110849.1	108, 116
F-110860	21
F-110867	145
F-110868B (F-110648)	19, 30
F-110934.1 (antigo F-110934)	169, 172
F-110949	157, 168, 169, 172
F-110955	147
F-110955.1	149
F-110957	154, 157
F-110968	166
F-110969 C	149, 154
F-110978.1	159
F-110995	119
F-111000	136
F-111021	146
F-111024	35, 72, 75
F-111028	138
F-111029	137
F-111030	137

ÍNDICE NUMÉRICO

Nº INA	Página
F-111031	137
F-111032	138
F-111037	135
F-111063 (7,5X17)	153
F-111064 (7,5X19)	153
F-111065 (7,5X20,5)	153
F-111066 (7,5X22)	153
F-111118 (7,503X17 s/ rebaixo)	153
F-111119 (7,503X19 s/ rebaixo)	153
F-111123 (7,5X17 s/ rebaixo)	153
F-111129 (7,5X20,5 s/ rebaixo)	153
F-111133 (7,5X19 s/ rebaixo)	153
F-111165 (7,5X22)	153
F-112033	131
F-112203	93
F-112204	93, 102, 104
F-112206	93, 104
F-112207	102, 103
F-112208	71, 75, 80
F-112209	109
F-112210	115, 116
F-112211	116
F-112212	115
F-112213	115
F-112214	115, 116
F-112215	115
F-112217	102
F-112218	115, 116
F-112219	94
F-112220	109
F-112221	93, 104, 107
F-112222	98, 100
F-112223	86, 89
F-112224	83
F-112225	115
F-112226	102, 105, 107
F-112250	24, 31, 33
F-113015.1	148
F-113020	73
F-113021	141, 171
F-113053	148
F-113054	148
F-113071	148
F-113079	149, 161
F-113080	46
F-113099	149
F-113102	117
F-113112	138
F-113131	136
F-113132	136
F-113133 (antigo PCJT 30)	169

Nº INA	Página
F-113151	159
F-113175	25, 26, 29, 30, 31, 33, 65, 66
F-113181 (substitui F-113019 e F-110634.2)	27, 30, 31
F-113196	136
F-113197	136
F-113200	136
F-113204	140, 148, 158
F-113205	140, 158
F-113218	158
F-113226	147
F-113229	158
F-113231	159
F-113233	146
F-113234 CC	161
F-113237 CC	161
F-113274.01-0010	117
F-113282.3	117
F-113284	159
F-113284-71	158
F-113318	140
F-113326	140
F-113338	22, 25, 58, 64, 66
F-113339	25
F-113342.07	117
F-113355	43, 55
F-113362	30
F-113364	19, 24, 25, 27, 29, 30, 31, 33
F-113371	47, 49
F-113395	159
F-113407.05	149
F-113427	158
F-113444	74, 80, 81
F-113445	33
F-113446	43, 48, 49, 55
F-113447	29
F-113448	45, 48
F-113473 (antigo F-112200)	44, 53, 56, 83, 90, 91, 92, 132
F-113474 (antigo F-112200)	52
F-113475 (antigo F-112201)	83, 94, 111, 112
F-113476 (antigo F-112205)	94
F-113502 (F-112216)	93
F-113527 (substitui o antigo F-112207)	93, 97
F-113673	158
F-113711.01	117
F-113712	117
F-113713	117
F-113762	169
F-120180	66, 67
F-120828.7	127
F-120828.9	22, 63, 65, 67
F-120838.9	65, 66

ÍNDICE NUMÉRICO

Nº INA	Página	Nº INA	Página
F-120850	65, 66	F-210154.1	43, 45
F-120959.1	63, 64	F-210416	74, 76
F-121202.1	63	F-210540	94, 99, 100, 101, 106, 107
F-121202.2 (F-121202.1)	22, 63	F-211058 *	20, 74, 76
F-121287.5	22, 63, 64	F-211587.1	20
F-121366	66, 67	F-211846*	44, 53
F-121727 (F-112202)	63, 64	F-212285.2	52, 77
F-122124	22, 63, 64	F-213070.4	43, 47, 55
F-122502	36, 38, 40	F-213647.4	38, 40
F-122574.5	22, 63, 64	F-214389	125
F-122901.7	35, 38	F-214797.6	68, 74, 77, 78
F-123142	52, 53, 83, 131	F-215539.1	36, 76
F-123154.3	65, 66, 67	F-216546.1	78
F-123397.20	65, 66, 67	F-216546.11	20, 68, 70, 74, 76, 78
F-123536	65, 66, 67	F-216642	52, 54, 122
F-123638	30	F-216771*	54
F-123800	26	F-217376 (F-218230)	20, 35, 68, 73, 74, 76, 77, 78
F-123814	20, 68, 70, 74	F-217668.05	34, 35, 41, 68, 70, 72, 75, 79, 140
F-123958	65	F-217862*	54
F-124052	62	F-218120 (antigo F-64822)**	91, 95, 124, 135
F-124059	66, 67	F-218416.4	36, 38, 40
F-124070	57, 62	F-218416.5	39
F-12470	75, 158	F-218709.1	43, 47, 55
F-12748	70, 71, 74, 80, 146	[= anel interno (F-218709-211) + gaiola de agulhas (F-228953)]	43, 47, 55
F-130148	144	F-218726.4*	74, 76
F-140070.1	36, 37, 41, 52, 60, 61	F-219201*	43, 47, 55
F-140221	35, 38, 40	F-219202.1	43, 47, 55
F-140222	35, 38, 40	F-219422*	124
F-140223	35, 38, 40	F-219449	83
F-140564.1	36, 37, 41, 52, 60, 61	F-219528.1	36, 74, 76
F-140914	38	F-219529.1	36, 74, 76
F-140931	38, 40	F-219530.1*	74, 76
F-15122	42, 50, 80, 135	F-219949	36, 83
F-16566*	93, 94, 96, 97, 98, 99, 101, 102, 103, 106, 107	F-222813	43, 47, 55
F-16567*	93, 94, 96, 97, 98, 99, 101, 102, 103, 106, 107	F-222815*	43, 47, 55
F-16568*	93, 94, 96, 97, 98, 99, 101, 102, 103, 106, 107	F-223356-51	36, 38, 39
F-200907	93, 102, 104, 106, 107	F-223356-551	36, 38, 39
F-201939 A	96	F-223356-60	36, 38, 39
F-202572.1 (F-45914.1)	49	F-223927	54
F-204333.3	25, 26, 28, 32	F-224964 (F-218108.5)	54
F-204337.5	125	F-224966	54
F-207055*	54	F-224967 (antigo F-218740.4)	47
F-207555.6 (F-207555.4)**	36, 74, 76	F-224971 (antigo F-218741.5)	30, 47, 49
F-207584.1 (K 88 x 96 x 26)	136	F-225554.5	38, 40
F-207908.3	28, 32	F-226239.9	69
F-207909.1*	25, 26, 28, 32	F-226707.2	108
F-208962*	54	F-226897.7	25, 26, 28, 32
F-209274.1	134	F-227233	61, 134
F-209537.5	125	F-227242	72, 77, 78
F-210129.1 (F-45914.1)	23, 43, 45, 48, 49, 54	F-227244 (F-218059.3)	72, 78
F-210152 (F-203222.5)	41, 70, 71, 73, 75, 77, 79, 80	F-227396.10*	61, 122

ÍNDICE NUMÉRICO

Nº INA	Página
F-228022	61
F-228587	73, 79
F-229056.1-60	36, 38, 40
F-229422.1 (F-206071.6)	45, 47, 50, 53
F-229841.2	26, 28, 32
F-229925	36, 38, 40
F-230304	36, 38, 40
F-231071	61
F-231098	19, 24, 26, 30
F-231219.01	72
F-231221.1	72
F-231413 (antigo F-226587)	43, 54, 55
F-232481	46, 53
F-232482	45, 46
F-232488	43, 44, 54, 55
F-232489	72
F-232829.5	22, 63, 64
F-232898*	47
F-2333379.01	158
F-233593.1	36, 37, 41, 61
F-233879	38, 40
F-234392	19, 24, 26
F-234394	25, 26, 27, 29, 43, 45, 46, 48, 49, 50, 51, 52, 54, 55
F-235593.1	52
F-235782	20, 68, 70, 74, 76
F-235784 (intercambiável com antigo F-235783)	43, 44, 45, 47, 50, 54
F-235786.01	68, 71, 72, 74, 78
F-23615	75
F-236389	63, 65, 67
F-236854.01 (F-236854)	25, 27
F-237803	26, 29
F-238074	59
F-239956.02	117
F-24151	70, 71, 73, 75, 80
F-24152	70, 71, 73, 75, 80
F-27066	34, 35, 66
F-28619	51, 90
F-29072	75
F-29436	84
F-32350	142
F-32350.4	125, 142
F-34187	116
F-346510.7	43, 47, 49, 54, 55
F-346825.1	37, 39
F-346854.4	35, 38, 39
F-346950.5	71
F-346981.2	20, 71, 74, 75, 78
F-348036	35, 38, 39
F-348037	35, 38, 39
F-3860	70, 71, 74, 80
F-390890	38

Nº INA	Página
F-390890.2	125
F-39424	65, 66, 67, 82
F-42225 RS C	143
F-43088.1	126
F-43088.1 GR1	170
F-43088.1 GR2	130
F-43088.1 GR2 ou F-43088.1 INA	29, 33
F-43088.2	130
F-44018 AR-C**	51
F-44018 C	51, 90, 126, 173
F-44075	116, 135
F-44170	51, 90, 136
F-44305	116, 135
F-44306	116, 135
F-44322 A	46, 51, 125
F-44322 RNU	125, 170
F-44322.5	37, 44, 46, 52, 125, 170
F-44348	21, 46, 134
F-44349	21, 24, 33, 134
F-44371 AR-C	46
F-44371 C	46
F-44468	98, 101, 105
F-44469	93, 98, 101, 105
F-44490	90
F-44494	138
F-44496	42
F-44497	136, 146
F-44497.1	51
F-44501	138
F-44508.1	84, 87, 88, 89, 91, 110, 124
F-44516	75
F-44517	171
F-44518	171
F-44520	50, 135
F-44547	70, 71, 73, 80
F-44552	69
F-44552-11	69
F-44573	39, 86
F-446009.1	35, 37, 39
F-446808.38-500	35, 37, 39
F-446808.38-700	35, 37, 39
F-44724	75
F-44818.2	37, 41, 45, 48, 49, 52, 123, 126
F-44878 Z/2	138, 148, 155
F-44907	147
F-44920.1	93, 98
F-44952	19
F-45073	125, 138, 171
F-45084	51
F-45086	46, 121
F-45087	90, 110

ÍNDICE NUMÉRICO

Nº INA	Página	Nº INA	Página
F-45138	137	F-45813	95, 142
F-45138 Z	88, 89, 91, 92, 97	F-45814	101
F-45178	123, 137	F-45815	93
F-45188	155	F-45815.1	100, 104, 107, 171
F-45189	155	F-45818	97, 99
F-45190	155	F-45853	21, 34, 40, 45, 50, 86, 87, 108
F-45226	75	F-45864.1	112, 113, 114, 136
F-45231	34	F-45869.2	111, 112, 113, 146, 171
F-45300	34	F-45898	46, 121
F-45373	138	F-45908	33
F-45376.3	110, 111, 112, 114, 120, 131	F-45914.1	137
F-45385	148	F-45917	143
F-45385.01	146	F-45917 NR C4	109
F-45397.02	164	F-45920.2	43, 48, 49, 50, 55, 159
F-45398	24, 31	F-45925	29, 33
F-45419	139	F-45930	75
F-45442 C	32	F-45943 C	51
F-45458.02 (F-45458.1)	46	F-45948	42, 50, 80, 135
F-45461	21, 34, 37, 39, 40, 87, 88, 89	F-45951.1	29, 33
F-454726	46	F-45953	86, 89
F-45481	136	F-45954	86
F-45481.1	136	F-45957	134
F-45504.2	34	F-45959	147
F-45517	44, 104, 105, 124, 135, 137	F-45980.1	149, 164
F-45535	110, 111, 131	F-45981	131
F-45535.03 (F-45535)	37, 86, 88, 89	F-45984.02 (F-45984.1)	125
F-45535.04 (F-45535.2)	86, 88	F-45984.1	137, 146
F-45535.1	89	F-45994	138
F-45544 B	48, 49, 50	F-45994.1	138, 172
F-45558	135	F-46317.17	36, 52, 131
F-45566	35, 72	F-46318.19	65
F-45566.2	131	F-46318.47	72, 74, 78
F-45566.3	120	F-46325.1	35, 37, 39
F-45603	100, 102, 104, 105	F-4644	70, 71, 73, 75, 80
F-45605	32	F-4650	19, 70, 71, 73, 75, 80, 143
F-45646	110, 111, 112, 131	F-46516.72	20, 35, 41, 70, 72, 75, 76, 77, 78, 79
F-45646 / F-112033	120, 121	F-46518.23	72
F-45648**	90	F-46523.26	24, 25, 26, 28
F-45698	44, 53, 121	F-46599.17	63
F-45710	143, 146	F-46599.25	25, 28
F-45710N	136	F-46599.7	22, 63
F-45713	45, 50	F-46988.11	65
F-45715	34	F-47905	124, 137, 171
F-45721	24, 33, 141, 166, 172	F-50119	34, 41, 73, 77, 79, 139
F-45730	50, 135	F-50119.2	144, 164, 166
F-45747.2	74, 77, 80, 81, 141	F-50463	36, 134
F-45775.1 A	33, 36	F-5082	70, 71, 73, 75, 80
F-45802	142, 147	F-51201	84
F-45802.1	154, 157, 166	F-52385 A	94, 110, 111, 124
F-45802.2	140, 157	F-52386 A	94
F-45809	93, 95, 96, 98, 99, 100, 101, 103, 104, 106, 107	F-52521.2	164

ÍNDICE NUMÉRICO

Nº INA	Página
F-53381	94
F-54208	73, 77, 79
F-54217	73, 77, 79
F-54686	137
F-54825.2	42, 74, 78, 80
F-54970	84, 87, 88, 91, 110, 124
F-550228	65, 66, 67
F-550461	23, 48, 49, 50
F-550812	20, 71, 72, 74, 75, 78
F-551221	72, 78
F-553180 (7,5X24)	153
F-55326	137
F-553648	48, 49
F-554177	55
F-554831	47, 53
F-554883	32
F-554884	32
F-554885	24, 32
F-554886	24, 32
F-554887	32
F-554888	27, 32
F-554889	27, 32
F-554890	27, 31, 32
F-555024	24, 27
F-555025	30
F-555026	27
F-555027	30
F-555028	27
F-555029	30, 53
F-555030	53
F-555031	32
F-555033	25, 27
F-555034	48, 49, 53
F-555035	27
F-555036	70, 74, 76
F-555037	32
F-555038	72
F-555039	72
F-555040	50
F-555041	43, 50, 54
F-555042	50
F-555043	43, 44, 53, 54
F-555045	49
F-555046	45
F-555047	75
F-555048	30, 31
F-555049	34, 35, 41, 70, 72, 75, 77, 78, 79
F-555050	72, 74, 79
F-555051	47
F-555052	47
F-555053	72

Nº INA	Página
F-555054	43, 55
F-555056	44, 54
F-555057	47, 53
F-555058	24, 26, 28
F-555059	72
F-555060	54
F-555062	28
F-555063	50, 53, 54
F-555064	28, 32
F-555066	47
F-555067	47
F-555068	37
F-555069	37, 53
F-555070	45, 47
F-555071	41
F-555072	28, 32
F-555073	41
F-555074	41
F-555078	43, 50, 54
F-555079	25, 28
F-555788	36, 38, 40
F-555788 WBK 0005	76
F-555790	42
F-555790 WBK 0002	68, 74, 77, 78, 80
F-555938	20, 70, 74, 76
F-556090.03 (F-556090)	24, 25, 26, 27
F-556366	71, 74, 78
F-556366-1000	71, 74, 78
F-557605 (FC 67940)	52
F-557607 (FC 69248)	37, 41
F-559583	72, 79
F-559584	72, 79
F-559973	141
F-560753-0011	153
F-560753-0030	153
F-561120	140
F-562565	36, 52, 86, 88
F-58529	94, 135
F-58549	93, 94, 95, 96, 97, 98, 100, 101, 102, 103, 106, 107, 109
F-58550	93, 95, 96, 97, 98, 100, 101, 102, 103, 106, 107, 124, 135
F-58551	93, 95, 96, 97, 98, 100, 101, 102, 103, 106, 107
F-58554	93, 95, 96, 97, 98, 100, 101, 102, 103, 106, 107
F-58695	93, 95, 96, 98, 100, 101, 102, 103, 106, 107, 135
F-59345	93, 95, 98, 100, 103, 106, 107
F-65354	41, 126
F-65478	124
F-66895	35, 48, 49, 52, 135
F-82741	41, 73, 77, 79, 142
F-82806.3	136
F-83001.2	35, 38
F-83737	34, 42, 80

ÍNDICE NUMÉRICO

Nº INA	Página	Nº INA	Página
F-84003	112, 113, 124	FPA 2,420 x 6,500	153
F-84228	115, 135	FPA 3,149 x 12,440	40, 42
F-84701	41, 73, 77, 79	FPA 4 X 10	117
F-85265	34, 41	FPA 4,770 x 43,400	97, 99, 102, 103, 107
F-85265 GKSL 952	20, 71, 73, 75, 77, 78, 79, 143	FPA 4,770 x 45,000	44, 90
F-85378.1	41, 73, 77, 79	FPA 4,770 x 56,400	44, 90
F-87936	75	FPA 5,562 x 15,800	113
F-89628.1	65, 66, 67	FPA 5,600 x 19,050	69
F-89711	41	FPA 5,990 x 12,000 9291.800	19
F-89711.2	73, 77, 79	FPB 4,000 x 26,200	72, 77, 79
F-90300 A	33, 130	FPB 4,012 x 9,500	44
F-90300.2	33, 130	FPB 5,030 x 12,200	45, 48, 49
F-90306.1	36, 38, 70, 76, 122, 123	FPB 6,000 x 22,000	140
F-90308.2*	54	FPB 6,000 x 22,800**	73, 75, 77, 79
F-90423	68, 73, 76, 77, 78, 79	FPB 6,012 x 18,300	34, 35, 41, 72, 77, 79
F-90750	29, 49, 134	FPB 6,027 x 18,000	19
F-90836.1A	136	FPB 8,000 x 17,400	34, 35, 41, 72, 77, 79
F-91018	61	G 1100 KRRB-61	158
F-91449	50	G 16X22X3	144
F-91449 (-0-2 a -1-3)	135	G 50X58X4	171
F-91449 (-2-4 a -3-5)	135	G1012-KRR-B-AS2/V	155
F-91449 (-4-6 a -5-7)	135	G1014-KRR-B-AS2/V	155
F-91449 (-6-8 a -7-9)	135	G1100-KRR-B-AS2/V	155
F-91680	96	G1104-KRR-B-FA140-AS2/V	142
F-91680 (-4-6 a -5-7) (-6-8 a -7-9)	135	G1106-KRR-B-AS2/V	137
F-91824	100, 103, 135	G1108-KRR-B-61	158
F-92025	43, 48, 49, 54, 133	G1108-KRR-B-FA140/FA170-AS2/V	149
F-92082.1	135	G1112-KRR-B-61	158
F-92591	136	G1112-KRR-B-AS2/V	155
F-92846.3	61, 122	G1112-KRR-B-SM29/70-FA140	155, 159
F-93024	30, 129	GAKL30-PB	155
F-93666.2	136, 142, 147, 160, 171	GAKR30-PB	155
F-93683	135	GAL20-DO	150
F-93684	135	GAR20-DO	150
F-94163C	45, 48	GAY20-NPP-B-AS2/V	159
F-94488	111, 112, 113, 124	GE 20 DO	98, 99, 100, 101, 103, 105, 106, 148, 171
F-94490	111, 112, 113, 124	GE 30 DO	148, 157, 171
F-94614	94, 101, 103	GE 35 DO	97, 99, 100, 101, 150, 151
F-94615	94, 101, 103	GE 45 KRRB-AS2/V	152
F-94863*	54	GE20-KRR-B-AS2/V	141, 155
F-94865*	54	GE25-DO	137, 148, 155
F-94974-10	43, 47, 55	GE25-KRR-B-61	158
F-95253	61	GE25-KRR-B-AS2/V	141, 147, 159, 173
F-95302*	54	GE25-KRR-B-FA140/170-AS2/V	159
F-95315*	94, 100, 101, 106	GE25-KTT-B-AS2/V	141, 151, 158
F-95862.3*	43, 47, 55	GE25-ZO	150
F-96065-10 **	36, 76	GE30-KRR-B-AS2/V	141, 145, 147, 173
FC 69248	36	GE30-KRR-B-FA140	159
FC-68518.3	36, 86, 88	GE30-KRR-B-SM29/70-AS2/V	
FLAN80-MSB-FA125	158	(GE30-KTT-B-FA140-AS2/V) (GE30-KRR-B-61)	159
FLAN85-MSA-FA125	151	GE30-KTT-B-AS2/V	141, 150, 159

ÍNDICE NUMÉRICO

Nº INA	Página
GE30-KTT-B-FA170-AS2/V-CC	150
GE35-KRRB-61	141
GE35-KRR-B-AS2/V	141, 147, 169, 172
GE35-KRR-B-AS2/V (GE35-KRR-B-61)	159
GE35-KTT-B-AS2/V	154
GE35-KTT-B-AS2/V (GE-35-KRR-B-61) (GE-35-KTT-B-FA140)	159
GE35-KTT-B-FA170-AS2/V-CC	141
GE40-DO	148
GE40-KRR-B-AS2/V	141, 149, 156, 172
GE40-KRR-B-AS2/V (GE40-KRR-B-61) (GE40-KRR-B-FA140)	159
GE40-KRR-B-FA170-AS2/V-CC	141
GE40-KTT-B	141
GE45-DO	147
GE45-KRR-B-AS2/V	141, 149, 159
GE50-DO	163, 164
GE50-KRR-B-AS2/V	141, 149, 160
GE55-KRR-B	141
GE60-DO	142, 148
GE60-DO-2RS	148
GE60-KRR-B-AS2/V	142
GE90-DO-2RS	150
GEH 62 BT	148
GG CJTZ 06	148
GIKR25-PB	155
GIKR30-PB	150
GKSL 952	34, 41
GNE50-KRR-B-FA140/170	149
GNE50-KRR-B-FA170-AS2/V	142
GNE50-KRR-B-SM29/70	160
GRA100-NPP-B-AS2/V	147, 151
GRA103-NPP-B-AH02-AS2/V	147
GRA104-206-NPP-B-AS2/V	150
GRA104-206-NPPB-AS2/V-SM16	142
GRA104-206-NPP-B-FA170-AS2/V	142
GRA104NPP-B-AS2/V	141, 147, 172
GRA104NPPB-FA140-AS2/V	137
GRA106-NPP-B-FA140-AS2/V	160
GRA106-NPP-FA140/170-AS2/V	160
GRA112-NPP-B-AS2/V-FA106	150
GRAE20-NPP-B-AS2/V	142, 144, 149, 160, 161, 167, 169
GRAE25-NPP-B-AS2/V	142, 147, 160, 161, 167
GRAE25-NPP-B-FA140-AS2/V	160
GRAE30-NPP-B-AS2/V	142, 147, 149, 160, 161, 167
GRAE35-NPP-B-AS2/V	142, 147, 161, 167, 169
GRAE40-NPP-B-AS2/V	142
GRAE40-NPP-B-FA140-AS2/V	169
GRAE45-NPP-B-AS2/V	169
GRAE50-NPP-B-AS2/V	150
GVK010-205-KRR-B-AS2/V-AH01	161
GVK100-208-KTT-B-AS2/V	145
GY1100-KRR-B-AS2/V	145

Nº INA	Página
GY1104-KRR-B-AS2/V	151, 155
GY1106-KRR-B-AS2/V	155
GY1108-KRR-B-AS2/V	151, 163
GY1108-KRR-B-AS2/V-FA106	163
GY1108-KTT-B-AS2/V	150
GY1112-KRR-B-AS2/V	155
GYE20-KRR-B-AS2/V	142
GYE25-KRR-B-AS2/V	142, 151
GYE30-207-KRR-B-AS2/V	163
GYE30-KRR-B-AS2/V	142, 150, 151, 156, 161
GYE35-KRR-B-AS2/V	142, 151, 161, 163
GYE40-KRR-B-AS2/V	151, 161
GYE45-KRR-B-AS2/V	151
GYE45-KRR-B-FA170-AS2/V-CC	151
GYE45-KTT-B	169
GYE45-KTT-B-AS2/V	150, 169
GYE45-KTT-B-AS2/V-FA107	149
GYE50-KRR-B-AS2/V	151, 161
GYE60-KRR-B	151
HFL 2026	155
HK 0912	29, 134
HK 1010	117
HK 1210	33, 143
HK 1212	42, 80, 135
HK 1214 RS	34
HK 1412	135
HK 1414 RS*	84
HK 1512	21, 46, 117, 135, 143
HK 1516	146
HK 1612	93
HK 1616 B	138
HK 1616*	93, 94, 96, 98, 99, 100, 104, 105
HK 1712	51, 90, 135
HK 1816 SM12	135, 144, 171
HK 2010**	49
HK 2016	19, 47, 135, 144, 146
HK 2020	117, 139
HK 2030	117
HK 2520	144, 148
HK 2520 2RS*	84
HK 2526	144
HK 2816	124
HK 3020*	93, 161
HK 3520	138
HK 4016 2RS	143
HK 4020	84, 134, 135, 161
HK 4512 B	164
HN 2820	50, 51, 135, 143, 170
HV 3520	146, 148
HW 25	164
IR 15X20X23	155

ÍNDICE NUMÉRICO

Nº INA	Página
K 14 x 18 x 17 INA	143
K 16 x 22 x 12	164
K 16 x 22 x 16*	101, 104
K 16 x 22 x 20	158
K 17 x 21 x 17 A INA	143
K 20 x 26 x 12 INA	143
K 20 x 26 x 17*	44, 53, 124, 143
K 20 x 28 x 20 INA	143
K 20 x 28 x 40	125
K 24 x 28 x 10	155
K 24 x 28 x 13 A	144
K 26 x 30 x 13 HA	44, 53, 124
K 30 x 35 x 27	143
K 32 x 37 x 28 TN	73, 77, 79
K 32 x 37 x 28TN (0-2 A -4-6)	164
K 32 x 38 x 26 A	148
K 32 x 38 x 26 TN	70, 71, 73, 75, 80
K 32 x 38 x 26 TN (-0-2 a -4-6)	135
K 32 x 40 x 42 ZWTN	93, 95, 96, 98, 100, 101, 103, 106, 107, 110, 124
K 34 x 42 x 38	44, 53, 69, 124, 170
K 35 x 40 x 26 ZWA	44, 51, 124
K 35 x 45 x 20	171
K 35 x 45 x 20 A	171
K 35 x 45 x 20 A INA	143
K 37 x 44 x 18	21, 40, 90
K 37 x 44 x 18 A	124
K 37 x 44 x 36	125
K 40 x 45 x 17 B*	91
K 40 x 45 x 27 B	146, 171
K 40 x 48 x 20 A	84
K 40 x 48 x 20 A S390	124, 144
K 42 x 47 x 17 INA	143
K 45 x 50 x 17 B	143
K 45 x 50 x 27 B	146
K 45 x 52 x 21 TN	44, 70, 71, 73, 75, 80, 91
K 45 x 52 x 21 TN (0-2 a -4-6)	124
K 45 x 53 x 21	115, 135
K 45 x 53 x 21 (antigo F-13150)	93, 101, 104, 106
K 50 x 55 x 20 B	114
K 50 x 55 x 20 B S390	124
K 50 x 55 x 30	148
K 51 x 58 x 28	91, 124
K 52 x 58 x 19 TN INA	143
K 55 x 60 x 20 B	109, 114
K 55 x 60 x 20 B S390 (-5-7 a -9-11)	124
K 55 x 60 x 30 B	124, 140
K 58 x 65 x 18 A	135
K 65 x 70 x 20 A	84, 114
K 65 x 70 x 20 A S390 (-5-7 a -9-11)	124
K 68 x 74 x 20 A	140
K 68 x 74 x 30 B	148

Nº INA	Página
K 70 x 76 x 20 A	114
K 70 x 76 x 20 A S390 (-5-7 a -9-11)	124
K 8 x 11 x 10 TN*	97, 99, 102, 106
K48 x 53 x 17 B	146
K55 x 62 x 18 A	146
K75 x 81 x 30 HA	146
KSR 20.BO.12.10.15.16	139
KUG 4,762 G20	139
KUG 5,000 G10	144
KUG 5,000 G40	139, 158
KUG 6,000 G20	139, 143
KUG 6,000 G40	158
KUG 6,350 G10	158, 171
KUG 6,350 G40	151
KUG 7,000 G20	171
KUG 7,938 G20	143, 158, 164
KUG 8,731 G10	148
KUG 9,525 G10	158
KUG 10,000 G10	171
KUG 10,000 G20	34, 35, 139, 144, 148, 158
KUG 11,112 G10	143, 158
KUG 11,906 G10	139, 143
KUG 12,000 G10	139, 144, 171
KUG 12,700 G10	148
KUG 14,288 G10	139
KUG 14,600 G20	38
KUG 15,875 G20	28, 164
KUG 16,104 G20	139
KUG 16,668 G20	28
KUG 19,050 G20	164
KUG 20,000 G20	171
KUG 22,225 G20	139, 148, 171
KUG 4,000 G20	47, 55
KUG 4,762 G20	148
KUG 4,762 G40	117
KUG 6,000 G10	171
KUG 6,000 G20	44, 53
KUG 6,350 G40	117
KUG 7,300 G20	71, 75, 77, 78, 79
KUG 7,938 G20	143, 148
KUG 8,000 G40	43, 44, 48, 49, 50, 52, 54, 55
KUG 8,731 G5	148
KUG 9,000 G20	45, 46, 51
KUG 9,525 G10	148
LRB 10,000 x 14,000 G2	171
LRB 4,000 x 12,000 4211.1802	125
LRB 5,000 x 8,000	171
LRB 7,500 x 7,500 9211.800	28, 33
LRBS 7,993 x 20,500	112, 113
LS 2035	155
LS 3552	139




ÍNDICE NUMÉRICO

Nº INA	Página
LS 5070	139
NCS 1212	141
NCS 1816	92, 110
NCS 4424 A	157
NE45-KRR-B-FA140/170	149
NJ 206 ET2X	150
NJ 305	147
NK 17/16 X	44, 90, 93, 96, 97, 99, 100, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 136
NK 25/20	148
NK 32/20 X	51, 136
NK 38/20	144
NK 40/30 X	96, 97, 99, 101, 105, 136
NK 45/20	125
NK 45/20 X	94, 97, 99, 101, 103, 105, 159
NK 45/20 X (F-90193*)	116
NKI 55/25	155
NKS 55*	94, 105, 106
NRA 2,000 x 13,800 1211	97, 99, 105
NRA 2,000 x 13,800 1211	99, 105
NRA 2,500 x 28,800	96, 101
NRA 2,779 x 11,170-GS-S3253	139
NRA 3,000 x 23,800 1211.856	94, 143
NRA 3,175 x 25,400 1211.861	91
NRA 3,967 x 16,970	111, 112
NRA 3,998 x 11,800 1291.801	98, 99, 101
NRA 4,018 x 18,800 1211.871	90
NRA 4,754 x 30,100 1211.872	42
NRA 4,762 x 25,400 1211.874	82, 87, 91
NRA 4,762 x 28,500 1211.875	86, 87, 88, 91
NRA 5,000 x 19,800 1911.1826	94, 105
NRA 5,542 x 19,100 1211.876**	40, 42, 91, 158
NRA 5,905 x 25,400 1211.878**	91
NRA 5,905 x 25,400 1211.978**	37, 86, 87, 88
NRA 7,142 x 17,400 1211.879	39, 40, 88, 90
NRB 1,831 x 11,800-GS-S3260	151, 170
NRB 1,994 x 16,250-GS-S3259	151, 170
NRB 2,500 x 18,500-GS-S3261	151, 170
NRB 3,000 x 12,800 G2	171
NRB 3,000 x 19,800-GS-S3257	151
NRB 3,000 x 5,800 G2	71, 73, 75
NRB 3,000 x 7,900/1211 G5	153
NRB 3,175 x 10,800 G2	138
NRB 3,175 x 15,750/1211.1848	138
NRB 3,175 x 21,600/1211.860	138
NRB 3,175 x 25,400 1211.861	42
NRB 3,200 x 19,300/1211.1849	138, 171
NRB 3,914 x 32,500	113
NRB 4,000 x 26,800 G2	139
NRB 4,000 x 27,800 G2	139
NRB 4,018 x 18,800	37, 39

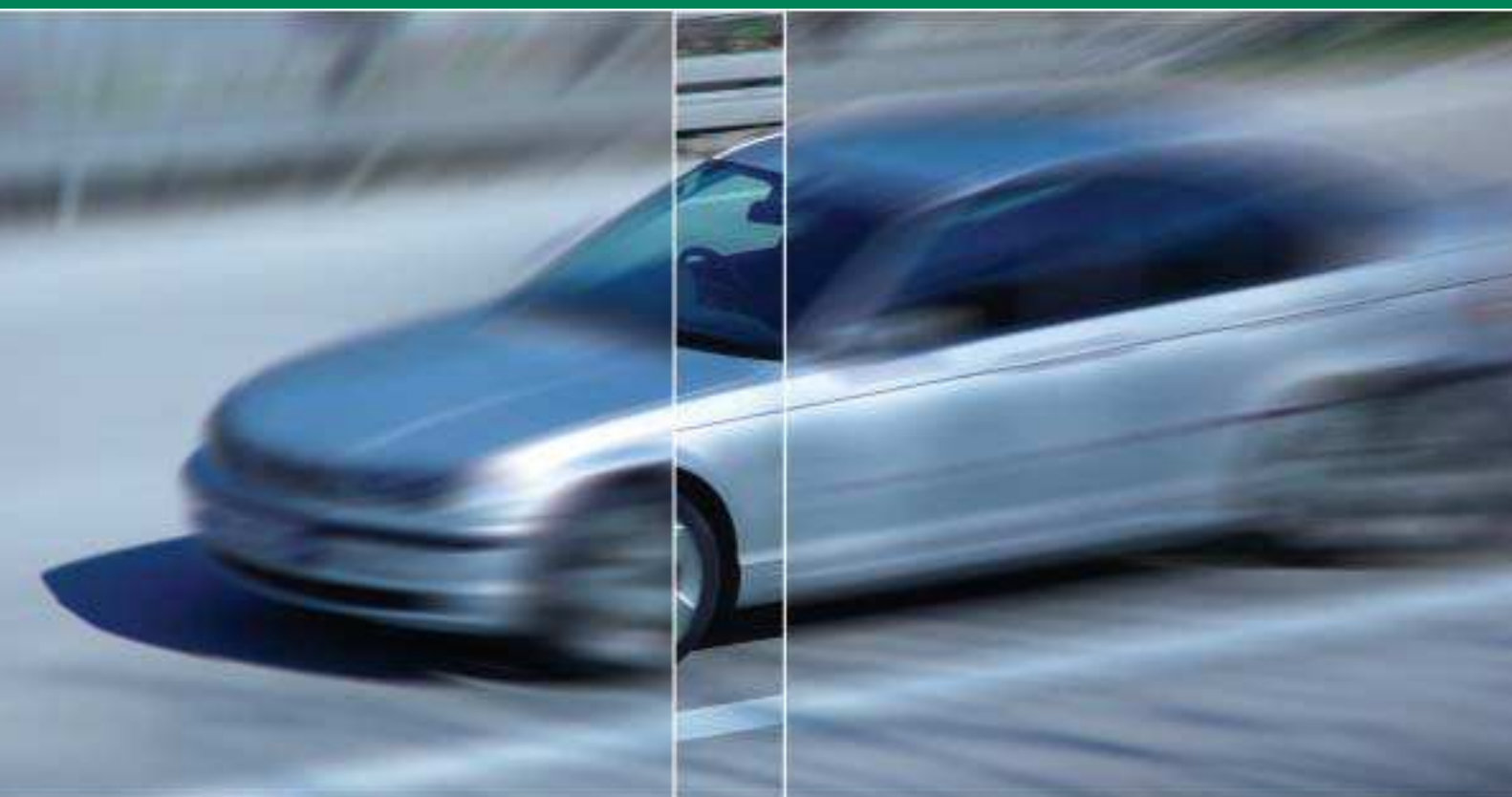
Nº INA	Página
NRB 4,018 x 18,800 1211.1844**	88
NRB 4,500 x 11,800 G2	139
NRB 4,500 x 11,800*	101, 103
NRB 4,760 x 20,300 G2	139
NRB 4,762 x 28,500/1211.1846	158
NRB 4,770 x 51,900 3291.800	109
NRB 5,000 x 9,800 G2	139
NRB 5,000 x 23,800 G3	171
NRB 5,000 x 23,800 G5	171
NRB 5,000 x 29,800 G2	148
NRB 5,000 x 71,000 9211.800	19, 24, 25, 26, 27, 29, 30, 31
NRB 5,542 x 13,660 9111.129**	86, 87, 138
NRB 5,545 x 23,700/1211.881	138
NRB 5,557 x 22,350 1911.877	147
NRB 5,557 x 25,400 1111.800	146
NRB 6,012 x 30,500 1291.800	35
NRB 6,193 x 23,750/1211.800	138
NRB 7,937 x 25,400 1911.880	147
NRK 5,000 x 9,200 3291.800	27, 31
NRR 2,500 x 19,800 1211.847	94, 95, 97
NRR 3,000 x 15,800 1211**	84, 85, 99
NRR 3,500 x 34,800 1211.867	84
NRR 3,900 x 11,800 9291.800	24, 28, 32
NRR 6,000 x 22,000 3291.1833	69
NU 309 EN TN	93, 95, 96, 98, 99, 100, 101, 103, 104, 105, 106, 107, 108
ORAE 30 NPPB-AS2/V	166
ORAE 30-NPP-B-FA170	142, 155, 165
ORAE35-NPP-B-FA170	154
ORAE35-NPP-B-FA170 (antigo F-45955)	137
PAP 1410 P10	52
PAP 1610 P10	144
PAP 1615 P10	52
PAP 1625 P10	146
PAP 1820 P10	164
PAP 2025 P10	137
PASE 1 3/8" FA140	141
PCJ 30	161
PCJ 35	161
PCJT 1" FA140	141
PCJT 25	161
PCJT 30	161
PCJT 35	161
RA012-NPP	155, 167
RA100-NPP	167
RA100-NPP-B-SM29/70-FA140	160
RA103-NPP-B-SM29/70-FA140	160
RA108-NPP-B-SM29/70-FA140	160
RAE25-NPP-SM29/70	160
RAE35-NPP	142
RAE35-NPP-B	142

ÍNDICE NUMÉRICO

Nº INA	Página	Nº INA	Página
RASE 1 1/2"	149, 161	RFE 40 FA170 CC	141
RASE 20	167	RLCTE25-FA140-EN119	149
RASE 25	167	RMEY 55	141
RASE 30	152, 167	RNA 49/32	138
RASE 35	152, 167, 169	RNA 4902	143
RASE 40	140	RRTY 35	148
RASE 40 FA104 EN 119	167	RSR B.13.159.LO	148
RASE 45	152	S 108	141, 144
RASE 50 FA104 EN 119	167	SCE 1212	137
RASEY 1 1/2"	145	SCE 1412*	51
RASEY 25	149	SCE 2010	137
RASEY 35	163	SCE 228	96, 124, 139
RASEY 40	161	SCH 1412	139
RASEY 55	161	SCH 1614 P	139
RCJ 1 1/2"	149	SCH 2216	139
RCJ 1 1/4"	149	SCI 2016	139, 171
RCJ 1"	162	SK014-205-KRR	168
RCJ 1.1/2"	162	SK014-205-KRR-B	169
RCJ 1.1/4"	162	SK104-207-KRR-B-SM29/70-AH12	168
RCJ 1.3/4"	162	SK104-207-KTT-B	154, 169, 172
RCJ 25 FA104 EN 119	167	SN 1812	39, 51, 86, 139, 170
RCJ 30 FA104 EN 119	167	SN 1816	37, 39, 40, 51, 84, 86, 87, 88, 134, 139, 164
RCJ 35 FA104 EN 119	167	SN 2016	86, 134
RCJ 40 FA104 EN 119	167	SN 2016 AS1	139
RCJ 45	141, 152, 169	SN 2020	164
RCJ 45 FA104 EN 119	167	SN 3216	138, 171
RCJ 50 FA104 EN 119	167	SNH 1416	158
RCJ 60 FA104 EN 119	167	SRG-NW-200-AH01-FA125	158
RCJT 30	141	SRG-W-100-FA125	158
RCJT 35	141	SRG-W-112-FA125	148
RCJT 35 AH02	141	SRG-W-200-FA125	158
RCJT 55 AH01	141	TC 4860	140
RCJTY 25	149	TCJ 30	169
RCJTY 35	149	TCJ 35	149
RCJTZ 1"	155	TCJY 1 1/2"	149
RCJTZ 40 FA118.00	141	TME 45	149
RCJTZ 7/8"	155	WA1 1065.3	121
RCJY 1 1/2"	149	WBK 0002	42
RCJY 1 1/4"	149	WBK 0005	36, 38, 40
RCJY 1 15/16"	149	WBO 5092 (F-110398)	34, 35, 41, 72, 79
RCJY 25	149	WS 81114	155
RCJY 30	145, 163	ZRB 4,000 x 8,000 1211.817**	95
RCJY 50	163	ZRB 12,000 x 18,000 G2	147, 171
RFE 40	149		

					
	✓	✓			

Automóveis & Utilitários



2008/2009



Descrição do Produto	Veículo	Motorização	Ano	Nº Original	Nº INA	Quant.	Observação
----------------------	---------	-------------	-----	-------------	--------	--------	------------

ALFA ROMEO

145 / 146 / 155 / 156

Motor

Agulha	todos	todos	a partir de 95	4250478	NRB 5,000 x 71,000 9211.800	jg	Acionamento da bomba de combustível
Bucha de agulhas com gaiola	Alfa Romeo	todos	a partir de 95	13063130	HK 2016	1	Bomba de óleo
Polia de desvio da correia dentada	Alfa 145	2.0L - 16V	96-97	60671573	F-231098	1	Circuito primário
	Alfa 155	2.0L - 16V	95-98				
Polia Autotensionadora da correia dentada	Alfa 145	2.0L - 16V	96-97	60596372	F-234392	1	Circuito primário
	Alfa 155	2.0L - 16V	95-98				
	Alfa 146	2.0L - 16V	a partir de 98				
	Alfa 156	1.8 e 2.0L - 16V	a partir de 97				

Embreagem

Rolamento de embreagem	Alfa 155	2.0L - 16V	95-98	50011045 (7628856)	F-110354.1	1	Câmbio C-510
	Alfa 145	1.8L - 16V	98-99				
		2.0L - 16V	96-99				

Câmbio

Pino	todos	todos	a partir de 95	10100165060 (2804363)	FPA 5,990 x 12,000 9291.800	1	Câmbio C-513
Rolamentos de rolos cilíndricos	145 / 155	todos	a partir de 95	121391000	F-44952	1	

Direção

Rolamento de agulhas	145 / 155	todos	a partir de 95	13232120	F-4650	1	Caixa de direção
----------------------	-----------	-------	----------------	----------	--------	---	------------------

Suspensão

Cubo de roda traseira com rolamento	Alfa 145 / 155	2.0L - 16V	96-99	46453887	F-113364	2	S/ freio ABS
			95-98				
Pino	todos	todos	a partir de 95	2160238890	FPB 6,027 x 18,000	2	

164

Motor

Polia tensora da correia Poli-V	Alfa 164	3.0L - 12V	a partir de 92	46424716	F-110627.4	1	Circuito acessório
---------------------------------	----------	------------	----------------	----------	------------	---	--------------------

Embreagem

Rolamento de embreagem	Alfa 164	2.0L	a partir de 92	467434070 (50008192) (7681283)	F-110868B (F-110648)	1	Câmbio C-506 e C-513
		2.5L - V6	92-97				
		2.0L - V6T	a partir de 95				
		3.0L - V6	92-98				



 Descrição do Produto	 Veículo	 Motorização	 Ano	Nº Original	 Nº INA	Quant.	Observação
--	---	---	---	-------------	--	--------	------------

AUDI

A3 / S3

Motor

Balancin Flutuante	A3	1.6L - 8V	07/02 a 06/05	030109411 B	F-346981.2	8	
Polia autotensionadora da correia dentada	A3 (nacional e importado)	1.6L	a partir de 96	06A.109.479	F-123814	1	Circuito primário
	A3	1.6L - 8V	a partir de 01	030109243 L	F-550812	1	
Polia autotensionadora da correia poli-V	A3	1.6L - 8V	05/99 a 08/00	06A 903 315E	F-235782	1	Circuito acessório
	A3	1.6L (150 e 180cv) 1.8L Turbo	a partir de 96				
	S3	4 x 4	a partir de 99				
Rolamento de bomba d'água	A3	1.6L	a partir de 99	1HS.119.111	F-110470	1	
Tuchos hidráulicos	A3	1.6L - 8V	05/99 a 08/00	050109309 N (050109309 H)	F-46516.72	8	

Embreagem

Rolamento de embreagem	A3	1.8L 1.8L Turbo	a partir de 96	02A.141.165A 02A.141.165D 02A.141.165E 02A.141.165G	F-217376 (F-218230)	1	
Bucha de agulhas	A3	1.6L - 8V (EA111)	07/02 a 06/05	026105313 1	F-85265 GKSL 952	1	Ponta de eixo

Suspensão

Rolamento de suspensão	A3	1.6 e 1.8L	a partir de 05/99	1J0412249	F-216546.11	2	
Rolamento de roda dianteiro	A3	1.6, 1.8 e 1.8L Turbo	a partir de 99	1J0407625	F-555938	2	Sem freio ABS

Cambio MQ 02A

Anel sincronizador intermediário	A3	1.6L - 8V	05/99 a 08/00	02A311279	F-211058 *	1	2ª marcha
----------------------------------	----	-----------	---------------	-----------	------------	---	-----------

A4

Embreagem

Rolamento de embreagem	A4	1.8L - 20V		012 141 165D	F-211587.1	1	
------------------------	----	------------	--	--------------	------------	---	--

A6





Embreagem

Rolamento de embreagem	A6	1.8L - 20V 2.8L - 30V V6		012 141 165D	F-211587.1	1	
------------------------	----	-----------------------------	--	--------------	------------	---	--

Avant

Embreagem

Rolamento de embreagem	Avant	2.0L - 16V		012 141 165D	F-211587.1	1	
------------------------	-------	------------	--	--------------	------------	---	--

 Descrição do Produto	 Veículo	 Motorização	 Ano	Nº Original	 Nº INA	Quant.	Observação
---	--	--	--	-------------	---	--------	------------

CHRYSLER

Dakota

Motor

Rolamento de bomba d'água	Dakota	Motor Detroit AVM - Diesel	a partir de 98	46390209-H	F-110860	1	Mancal do ventilador
---------------------------	--------	----------------------------	----------------	------------	-----------------	---	----------------------

Família Dodge: 1800 / Charger / Dart / Polara

Motor

Bucha de agulhas	Dodge 1800	1.8L - 8V	73-85	5536314 (Nº Wapsa)	F-45853	1	Alternador Wapsa / Bosch
------------------	------------	-----------	-------	--------------------	----------------	---	--------------------------

Embreagem

Bucha da agulhas com gaiola	Dodge 1800	1.8L - 8V	73-85	2993751	HK 1512	1	Pedal da embreagem
	Dodge Dart	5.2L (gas.)	70-74				

Câmbio

Gaiola	Dodge Charger	5.2L - 16V	71-77	3.314.718	K 37 x 44 x 18	1	1ª marcha - Câmbio Clark
--------	---------------	------------	-------	-----------	-----------------------	---	--------------------------

Direção

Rolamento de esferas	Dodge Polara	1.6L - 8V	73-85	71.314.154.4	F-45461	1	Coluna de direção
Rolamento de esferas para coluna de direção	Dodge 1800	1.8L - 8V	73-85	40100030 (Nº TRW)	F-44348	1	Caixa de direção cremalheira
				40100031 (Nº TRW)	F-44349		



 Descrição do Produto	 Veículo	 Motorização	 Ano	Nº Original	 Nº INA	Quant.	Observação
--	---	---	---	-------------	--	--------	------------

CITROËN

Berlingo

Motor

Polia tensora	Berlingo	1.8L - 8V	a partir de 98	97535002	F-121287.5	1	Circuito primário
---------------	----------	-----------	----------------	----------	------------	---	-------------------

C3

Motor

Polia autotensionadora da correia dentada	C3	1.6L - 16V	todos	08 29 82	F-232829.5	1	Circuito primário
Polia de desvio da correia dentada	C3	1.6L - 16V	todos	08 30 61	F-122574.5	1	Circuito primário

Jumper

Motor

Polia tensora e de desvio	Jumper	2.8L D	a partir de 00	083040	F-113338	2	Circuito primário
---------------------------	--------	--------	----------------	--------	----------	---	-------------------

Picasso

Motor

Polia de desvio da correia dentada	Picasso	1.8 e 2.0L - 16V	a partir de 01	083014 803037 96201309	F-122124	1	Circuito primário
------------------------------------	---------	------------------	----------------	------------------------------	----------	---	-------------------

Direção

Bucha de agulhas	Picasso	2.0L - 16V	a partir de 01	7903090258-1	F-120828.9	1	Sistema de direção
------------------	---------	------------	----------------	--------------	------------	---	--------------------

AX / Saxo

Embreagem

Rolamento de embreagem	AX	1.0 e 1.4L - 8V	93-95	91537419	F-121202.2 (F-121202.1)	1	
	Saxo	1.0L - 8V	a partir de 96	96090882			

Xantia / ZX

Motor

Polia tensora	Xantia	2.0L - 8V	a partir de 94	97535002	F-121287.5	1	Circuito primário
	ZX	1.8 e 2.0L - 8V	a partir de 93				
Polia de desvio da correia dentada	Xantia	1.8 e 2.0L - 8V	a partir de 93	083014 803037 96201309	F-122124	1	Circuito primário

Xsara






Motor

Tucho hidráulico	Xsara	1.6L - 16V	a partir de 01	96344350	F-46599.7	16	
Polia de desvio	Xsara	2.0L - 16V	98-00	083014 803037 96201309	F-122124	1	Circuito primário
Polia de desvio da correia dentada	Xsara	1.6L - 16V	todos	08 30 61	F-122574.5	1	Circuito primário
Polia tensora da correia dentada	Xsara	1.6L - 16V	todos	82982	F-232829.5	1	Circuito primário

Embreagem

Rolamento de embreagem	Xsara	todos	a partir de 98	91537419 96090882	F-121202.2 (F-121202.1)	1	
------------------------	-------	-------	----------------	----------------------	----------------------------	---	--



 Descrição do Produto	 Veículo	 Motorização	 Ano	Nº Original	 Nº INA	Quant.	Observação
---	--	--	--	-------------	---	--------	------------

DAEWOO

Espero / Neixia

Embreagem

Rolamento de embreagem	Espero	1.8 e 2.0L	95-97	90251210	F-210129.1 (F-45914.1)	1	
	Neixia	1.8L		90251702			
	Espero	1.8 e 2.0L	94-97	93202400			
	Neixia	1.8L	a partir de 98				



 Descrição do Produto	 Veículo	 Motorização	 Ano	Nº Original	 Nº INA	Quant.	Observação
--	---	---	---	-------------	--	--------	------------

FIAT

Família 147: 147 / Europa / Oggi / Panorama / Spazio

Motor

Agulha	Todos	todos	a partir de 76	4250478	NRB 5,000 x 71,000 9211.800	jg	acionamento da bomba de combustível
Polia tensora da correia dentada	147	1.0 e 1.3L (álc. e gas.)	a partir de 76	44270690	F-45398	1	Circuito primário
Kit de polias	147 / Europa / Oggi / Panorama / Spazio	1.3L (Álcool)	76 - 86		F-554885		
		1.3L (Gasolina)	76 - 86		F-554886		

Câmbio

Agulha com extremo redondo	Oggi / Panorama / Spazio	1.3L	a partir de 83	7618232	NRR 3,900 x 11,800 9291.800	1	Pino trava 3ª e 4ª marcha
Anel externo com roletes	147 / Oggi / Panorama / Spazio	1.0 e 1.3L	a partir de 76	7512976	F-110146	1	Câmbio C-506
Anel interno	147 / Oggi / Panorama / Spazio	1.0 e 1.3L	a partir de 76	7512975	F-110146-11	1	
Rolamento completo	147 / Oggi / Panorama / Spazio	1.0 e 1.3L	a partir de 76	7512974	F-110146.1	1	

Transmissão

Rolo de apoio	147 / Spazio	1.0 e 1.3L	a partir de 76	141520	74-26771		Junta tripóide - homocinética
---------------	--------------	------------	----------------	--------	----------	--	-------------------------------

Direção

Rolamento de esferas de contato angular para coluna de direção	147 / Spazio	1.0 e 1.3L	a partir de 76	40100031	F-44349	1	Caixa de direção
--	--------------	------------	----------------	----------	---------	---	------------------

Roda

Cubo de roda traseira com rolamento	Oggi	1.0 e 1.3L	a partir de 10/85	7526622	F-112250	2	
Rolamento de roda dianteira e traseira	147 / Spazio	1.0 e 1.3L	a partir de 83	7603486 (5947834)	F-45721	4	

Brava

Motor

Agulha	Todos	todos	a partir de 99	4250478	NRB 5,000 x 71,000 9211.800	jg	acionamento da bomba de combustível
Polia autotensionadora da correia dentada	Brava	1.6L - 16V	99-03	46416489	F-556090.03 (F-556090)	1	Circuito primário
	Brava	1.8L - 16V	a partir de 00	60596372	F-234392	1	
Polia de desvio da correia dentada	Brava	1.8L - 16V	a partir de 00	60671573	F-231098	1	
Polia tensora	Brava	1.6L - 16V	99-01	46400054	F-110628.3	1	
Polia tensora da correia poli-V	Brava	1.6L - 16V	99-01	46424716	F-110627.4	1	Circuito acessório
Kit de polias	Brava	1.6L - 16V	a partir de 99		F-555024		
					F-555058		
Tuchos hidráulicos	Brava	1.6 e 1.8L - 16V	todos	46787055 (7796 198)	F-46523.26	16	

Embreagem

Rolamento de embreagem	Brava	1.8L - 16V	a partir de 00	50011045 (7628856)	F-110354.1	1	Câmbio C-510
		1.6L - 16V	99-03	46743407	F-110868C ou D	1	

Transmissão

Rolamento de semi eixo	Brava	1.6L 16V	a partir de 1999	46307337	F-110731 (F-122899)	1	Lado do câmbio
------------------------	-------	----------	------------------	----------	---------------------	---	----------------

Roda

Cubo de roda traseira c/ rolamento	Brava	1.6 e 1.8L - 16V	a partir de 01	46453887	F-113364	1	S/ freio ABS
------------------------------------	-------	------------------	----------------	----------	----------	---	--------------

Descrição do Produto	Veículo	Motorização	Ano	Nº Original	Nº INA	Quant.	Observação
----------------------	---------	-------------	-----	-------------	--------	--------	------------

FIAT

Coupê

Embreagem

Rolamento de embreagem	Fiat Coupê	2.0L - 16V	a partir de 95	50011045 (7628856)	F-110354.1	1	Câmbio C-510
------------------------	------------	------------	----------------	-----------------------	-------------------	---	--------------

Roda

Cubo de roda traseira c/ rolamento	Fiat Coupê	2.0L - 16V	95-97	46453887	F-113364	1	S/ freio ABS
------------------------------------	------------	------------	-------	----------	-----------------	---	--------------

Doblò

Motor

Polia autotensionadora da correia dentada	Doblò	1.6L - 16V	a partir de 01	46416489 / 46742985	F-556090.03 (F-556090)	1	Circuito primário
		Fire 1.0 e 1.3L - 16V	a partir de 01	46403679 / 46817666	F-236854.01 (F-236854)	1	
		1.8L - 8V	todos	7686687	F-234394	1	
Polia tensora da correia dentada	Doblò	1.6L - 16V	a partir de 01	46554826 (46400054)	F-110628.3	1	
Kit de polias	Doblò	1.3L - 16V FIRE			F-555079		
Tuchos hidráulicos	Doblò	1.6L - 16V	todos	46787055 (7796 198)	F-46523.26	16	
	Doblò	FIRE 1.0 e 1.3L - 16V	a partir de 01	46.765.629	F-46599.25	16	

Embreagem

Rolamento de embreagem	Doblò	todos	a partir de 01	46743407 (50008192) (7681283)	F-110868C ou D (F-110648)	1	Câmbio C-506 e C-513
------------------------	-------	-------	----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---	----------------------

Câmbio

Anel interno	Doblò	todos	a partir de 01	7575687	F-110189	1	Câmbio C-513 (4ª marcha eixo primário)
Gaiola	Doblò	todos	a partir de 01	5999970	F-204333.3	2	Câmbio C-513 (Engrenagem 1ª e 2ª marchas - eixo primário)
				7564529	F-207909.1*	3	Câmbio C-513 (Engrenagem 5ª marcha - eixo primário)
Pino posicionador da alavanca de câmbio	Doblò	todos	a partir de 01	46753533	F-226897.7	1	Câmbios 513 e 513
Rolamento de esferas	Doblò	todos	a partir de 01	46535481 46475264 46475263	F-110161.1	1	Câmbio C-513
				4676077 (46406913)	F-110617.1	2	Câmbio C-513 (eixo primário e secundário)
Rolamento de rolos cilíndricos s/ anel interno	Doblò	todos	a partir de 01	46535617	F-110632	1	Câmbio C-513 (coroa do eixo secundário)

Transmissão

Rolamento de semi eixo	Doblò	1.6L - 16V	a partir de 2001	46307337	F-110731 (F-122899)	1	Lado do câmbio
------------------------	-------	------------	------------------	----------	-------------------------------	---	----------------

Roda

Rolamento de roda dianteira	Doblò	todos	a partir de 01	46773662	F-113175	2	
-----------------------------	-------	-------	----------------	----------	-----------------	---	--

Ducato

Motor

Agulha	todos	todos	a partir de 00	4250478	NRB 5,000 x 71,000 9211.800	jg	acionamento da bomba de combustível
Polia de desvio da correia dentada	todos	2.5L D	a partir de 00	99461357 (ref. Iveco)	F-113339	1	Circuito primário
Polia tensora e de desvio da correia dentada	todos	2.5L D 2.8L D / TD / TDI	a partir de 00	99432547	F-113338	1	
						2	
Kit de polias	Ducato	2.8L - Turbo Diesel	a partir de 98		F-555033		

* Importado sob consulta
** Sob consulta



 Descrição do Produto	 Veículo	 Motorização	 Ano	Nº Original	 Nº INA	Quant.	Observação
--	---	---	---	-------------	--	--------	------------

FIAT

Duna
(Vide UNO)

Elba
(Vide UNO)

Fiorino
(Vide UNO)

Idea
Motor

Polia autotensionadora da correia dentada	Idea	1.8L - 8V	todos	7686687	F-234394	6	Circuito primário
Polia tensora da correia dentada	Idea	1.4L - 8V Fire + (Flex)	todos	46736886	F-110806.08 (F-110806.2)	1	

Câmbio

Anel interno	Idea	todos	todos	7575687	F-110189	1	Câmbio C-513 (4ª marcha eixo primário)
Gaiola	Idea	todos	todos	5999970	F-204333.3	2	Câmbio C-513 (engrenagem 1ª e 2ª marcha eixo primário)
				7564529	F-207909.1*	3	Câmbio C-513 (engrenagem 5ª marcha eixo primário)
Pino posicionador da alavanca de câmbio	Idea	todos	todos	46753533	F-226897.7	1	Câmbio C-513
Rolamento de esferas	Idea	todos	todos	46475263	F-110161.1	1	Câmbio C-513

Roda

Rolamento de roda dianteiro	Idea	todos	todos	46773662	F-113175	2	
-----------------------------	------	-------	-------	----------	----------	---	--

Marea / Marea Weekend

Motor

Agulha	todos	todos	a partir de 98	4250478	NRB 5,000 x 71,000 9211.800	1	Acionamento da bomba de combustível
Polia autotensionadora da correia dentada	Marea	1.8L - 16V	a partir de 99	60596372	F-234392	1	Circuito primário
	Marea	1.6L - 16V	a partir de 2005	46416489	F-556090.03 (F-556090)	1	
	Marea / Marea Weekend	2.0 e 2.4L - 20V	a partir de 2000	7772961 (55192773)	F-237803	1	Circuito primário
Polia de desvio da correia dentada	Marea	1.6L - 16V	a partir de 2005	46554826	F-110628.3	1	Circuito primário
		1.8L - 16V	a partir de 99	60671573	F-231098		
Polia Tensora	Marea / Marea Weekend	2.0L - 20V	a partir de 98	46441096 / 7778564	F-123800	1	Circuito acessório
		2.4L - 20V	a partir de 00				
		2.0L - Turbo	a partir de 98				
Kit de polias	Marea	1.6L - 16V	a partir de 96		F-555058		
Tuchos Hidráulicos	Marea / Marea Weekend	1.6L - 16V	todos	46787055 (7796 198)	F-46523.26	16 20	
		2.0L - 16V	todos				

Embreagem

Rolamento de embreagem	Marea	2.0L - 20V	a partir de 98	50011045 (7628856)	F-110354.1	1	Câmbio C-510
		1.6L 16V	a partir de 2005		F-110868C ou D	1	

Câmbio

Anel sincronizador intermediário	todos	todos	a partir de 98	46776198	F-229841.2	1	Câmbios C-510 e 513
Pino posicionador da alavanca de câmbio	todos	todos	a partir de 98	46753533	F-226897.7	1	

* Importado sob consulta
** Sob consulta

				Nº Original		Quant.	Observação
Descrição do Produto	Veículo	Motorização	Ano		Nº INA		

FIAT

Transmissão

Rolamento de semi eixo	Marea	1.6L - 16V	a partir de 2005	46307337	F-110731 (F-122899)	1	Lado do câmbio
------------------------	-------	------------	------------------	----------	---------------------	---	----------------

Roda

Cubo de roda traseira c/ rolamento	Marea	todos	a partir de 99	46453887	F-113364	1	S/ freio ABS
------------------------------------	-------	-------	----------------	----------	----------	---	--------------

Oggi

(Vide 147)

Família Palio: Palio / Palio Weekend / Siena / Strada

Motor

Agulha	todos	todos	a partir de 96	4250478	NRB 5,000 x 71,000 9211.800	jg	Acionamento da bomba de combustível
Agulha com extremo cônico	todos	todos	a partir de 96	4130961	NRK 5,000 x 9,200 3291.800	jg	Pino trava da engrenagem do comando da distribuição
Polia autotensionadora da correia dentada	Palio / Palio Weekend / Siena / Strada	1.6L - 16V	todos	46416489	F-556090.03 (F-556090)	1	Circuito primário
		1.8L - 8V	todos	7686687	F-234394	1	
		Fire 1.0 e 1.3L - 16V	a partir de 00	46403679 / 46817666	F-236854.01 (F-236854)	1	
Polia tensora	Palio / Palio Weekend / Siena / Strada	1.7L TD	todos	46740729	F-110790	1	Circuito acessório
Polia tensora da correia dentada	Palio / Palio Weekend / Siena / Strada	1.6L - 16V	a partir de 96	46400554	F-110628.3	1	Circuito primário
		Fire 1.0, 1.4 e 1.3L - 8V	a partir de 01	46736886	F-110806.08 (F-110806.2)	1	
		FIASA 1.0, 1.5 e 1.6L - 8V	a partir de 96	4427068 / 46557953 / 5972277	F-113181 (substitui F-113019 e F-110634.2)	1	
Polia tensora da correia poli-V	Palio / Palio Weekend / Siena / Strada	Torque 1.6L - 16V	96-00	46424716	F-110627.4	1	Circuito acessório
		FIASA 1.0 e 1.5L - 8V	a partir de 96	46438181	F-110672-300	1	
Kit de polias	Palio / Palio Weekend / Siena / Strada	1.0L	a partir de 96		F-554888		
		1.5L	a partir de 96		F-554889		
			a partir de 98				
		1.6L	a partir de 96		F-554890		
			a partir de 98				
		1.6 e 1.6L - 16V	a partir de 96		F-555024		
			a partir de 98				
		1.5L	a partir de 96		F-555026		
			a partir de 98				
		1.6 e 1.6L - 16V	a partir de 96		F-555028		
a partir de 98							
1.0L	96 - 08/97		F-555033		Com e sem ar-condicionado e sem direção hidráulica		
1.0 e 1.5L	96 - 97						
1.6 e 1.6L - 16V	a partir de 96		F-555035				
	a partir de 98						

* Importado sob consulta

** Sob consulta



 Descrição do Produto	 Veículo	 Motorização	 Ano	Nº Original	 Nº INA	Quant.	Observação
--	---	---	---	-------------	--	--------	------------

FIAT

Kit de Polias	Palio / Palio Weekend / Siena	1.6 e 1.6L - 16V	a partir de 96		F-555058		
			a partir de 98				
		1.0L - 16V			F-555062		
		1.0L	a partir de 96		F-555064		Com e sem ar-condicionado e com direção hidráulica
		1.5L	96 - 08/97				
		1.0 e 1.5L	a partir de 97		F-555064		Sem ar-cond. e direção hidráulica a partir do chassi Nº 245.941
		1.5L	a partir de 98		F-555064		Com e sem direção hidráulica
1.0L - 8V Fire			F-555072				
		1.3L - 16V Fire			F-555079		
Rolamento de bomba d'água	Palio / Palio Weekend / Siena / Strada	1.0 e 1.5L MPI	a partir de 96	120322	F-110640	1	
Tampa da polia tensora da correia poli-V	Palio / Palio Weekend / Siena / Strada	FIASA 1.0 e 1.5L - 8V	a partir de 96	46446070	F-110672-110	1	
Tuchos hidráulicos	Palio / Palio Weekend / Siena / Strada	1.6L - 16V	todos	46787055 (7796 198)	F-46523.26	16	
		Fire 1.0 e 1.3L - 16V	a partir de 01	46.765.629	F-46599.25	16	

Embreagem

Rolamento de embreagem	Palio / Palio Weekend / Siena / Strada	todos exceto 6M	a partir de 96	46743407 (50008192) (7681283)	F-110868C ou D (F-110648)	1	Câmbio C-506 e C-513
------------------------	--	-----------------	----------------	-------------------------------	---------------------------	---	----------------------

Câmbio

Agulha com extremo redondo	Palio / Palio Weekend / Siena / Strada	todos	a partir de 96	7618232	NRR 3,900 x 11,800 9291.800	1	Pino trava 3ª e 4ª marcha
Anel interno	Palio / Palio Weekend / Siena / Strada	todos	a partir de 96	7575687	F-110189	1	Câmbio C-513 (4ª marcha eixo primário)
				7564519	F-110585	1	Câmbio C-513 (5ª marcha eixo primário)
Anel sincronizador intermediário	Palio / Palio Weekend / Siena / Strada	todos	a partir de 96	46776198	F-229841.2	1	Câmbios C-510 e 513
Gaiola	Palio / Palio Weekend / Siena / Strada	todos	a partir de 96	5999970	F-204333.3	2	Câmbio C-513 (Engrenagem 1ª e 2ª marchas - eixo primário)
				7575686	F-207908.3	2	Câmbio C-513 (Engrenagem 3ª e 4ª marchas - eixo primário)
				7564529	F-207909.1*	3	Câmbio C-513 (Engrenagem 5ª marcha - eixo primário)
Pino posicionador da alavanca de câmbio	Palio / Palio Weekend / Siena / Strada	todos	a partir de 96	46753533	F-226897.7	1	Câmbios 510 e 513
Rolamento de esferas	Palio / Palio Weekend / Siena / Strada	todos	a partir de 96	46535481 46475264 46475263	F-110161.1	1	Câmbio C-513
				4676077 (46406913)	F-110617.1	2	Câmbio C-513 (eixo primário e secundário)
Rolamento de rolos cilíndricos s/ anel interno	Palio / Palio Weekend / Siena / Strada	todos	a partir de 96	46535617	F-110632	1	Câmbio C-513 (coroa do eixo secundário)
Roletes	Palio / Palio Weekend / Siena / Strada	todos	a partir de 96	14481570 (2804363)	LRB 7,500 x 7,500 9211.800	1	

Transmissão

Esfera	Palio / Palio Weekend / Siena / Strada	1.0L	a partir de 96	2-21-129 (ATH)	KUG 15,875 G20	1	Junta homocinética
		1.5 e 1.6L	a partir de 96	2-21-179 (ATH)	KUG 16,668 G20		
Rolamento de semi eixo	Palio / Weekend / Siena	1.0, 1.3 e 1.4L Fire 8V e 16V	todos	46307336	F-110165.1 (F-120517)	1	Semi eixo dianteiro

* Importado sob consulta
** Sob consulta

Descrição do Produto	Veículo	Motorização	Ano	Nº Original	Nº INA	Quant.	Observação
----------------------	---------	-------------	-----	-------------	--------	--------	------------

FIAT

Rolamento de esferas	Siena / Palio Weekend	1.0L	a partir de 96	46307337	F-110731 (F-122899)	1	Câmbio 6 marchas lado do câmbio
	Palio / Palio Weekend / Siena / Strada	1.5 e 1.6L - 16V					
Rolo de apoio	Palio / Palio Weekend / Siena / Strada	1.5 e 1.6L	a partir de 96	5947203 5947206	F-45925	1	Junta tripóide

Direção

Bucha de agulhas com gaiola	todos	todos	a partir de 96	40045059	HK 0912	1	Mecanismo de direção
Bucha de agulhas sem gaiola	todos	todos	a partir de 96	40046036	F-90750	1	
Bucha de cruzeta sem gaiola	todos	todos	a partir de 96	40400000	F-43088.1 GR2 ou F-43088.1 INA	4	Junta da cruzeta de direção
Rolamento da coluna de direção	Palio / Palio Weekend / Siena / Strada	todos	a partir de 96	40400002	F-110573.1 (ou F-110573.5 ou F-110573.6)	1	Exceto posição superior com Air Bag

Suspensão

Rolamento de esferas para suspensão	Palio / Palio Weekend / Siena / Strada	todos	a partir de 96	7525745	F-110365 A	2	Suspensão dianteira
-------------------------------------	--	-------	----------------	---------	------------	---	---------------------

Roda

Cubo de roda dianteiro com rolamento	Palio / Palio Weekend / Siena / Strada	todos	a partir de 96	—	F-113447	2	
Cubo de roda traseiro com rolamento	Palio / Palio Weekend / Siena	todos	a partir de 96	46453887	F-113364	2	S/ freio ABS / incluso novo Palio
Rolamento de roda dianteira	Palio / Palio Weekend / Siena	todos	a partir de 96	50005514 (4419314) (50000501)	F-45951.1	2	
	Palio Adventure / Strada	todos	todos		F-113175	2	

Panorama

(Vide UNO)

Prêmio

(Vide 147)

Punto

Motor

Polia autotensionadora da correia dentada	Punto	1.4L - 8V	todos	46736886	F-110806.08	1	Circuito primário
		1.8L - 8V	todos	7686687	F-234394		

Siena

(Vide 147)

Spazio

(Vide Palio)

Strada

(Vide Palio)

Stilo

Motor

Agulha	Stilo	todos	a partir de 02	4250478	NRB 5,000 x 71,000 9211.800	1	Acionamento da bomba de combustível
Polia autotensionadora da correia dentada	Stilo	1.8L - 8V	todos	7686687	F-234394	1	Circuito primário
	Stilo Abarth	2.4L	a partir de 2003	7772961 (55192773)	F-237803	1	



 Descrição do Produto	 Veículo	 Motorização	 Ano	Nº Original	 Nº INA	Quant.	Observação
--	---	---	---	-------------	--	--------	------------

FIAT

Polia de desvio da correia dentada	Stilo	1.8L - 16V	todos		F-224971	1	Circuito primário
	Stilo	1.8L - 16V	a partir de 2003	60671573	F-231098	1	Circuito primário

Roda

Cubo de roda traseira com rolamento	Stilo	todos	a partir de 02	46453887	F-113364	2	
-------------------------------------	-------	-------	----------------	----------	----------	---	--

Tempra

Motor

Agulha	todos	todos	92-99	4250478	NRB 5,000 x 71,000 9211.800	1	Acionamento da bomba de combustível	
Polia de desvio da correia dentada	Tempra	2.0 L - 8V SPI (gas.)	96-99	50006132	F-110598	1		
		2.0 L - 8V SPI (alc.)	95-96					
		Turbo	95-98					
		2.0 L - 16V	93-98					
Polia tensora da correia dentada	Tempra	2.0 L - 8V SPI	a partir de 95	7726935	F-110273.2 A	1	Circuito primário / (Ø Furo M8)	
		Turbo MPI	a partir de 95					
		2.0L - 8 e 16V	92-99	4427068 / 46557953 / 5972277	F-113181 (substitui F-113019 e F-110634.2)	1	Circuito primário	
Polia tensora	Tempra	2.0L - 8V	90-96	7541718	F-123638	1		
	Tempra SW	2.0L - 8V	94-95					
Kit de polias	Tempra Turbo e Stile	2.0L e 2.0L - 16V	92 - 02/94		F-555025		Com ar-condicionado	
			a partir de 03/94		F-555027			
		2.0L - 16V	a partir de 93		F-555029			
	Tempra e Tempra Turbo	2.0L - 8V	a partir de 92			F-555029		Com ar-condicionado
							F-555048	
Rolamento de bomba d'água	Tempra	2.0 L - 8 e 16V	92-99	44439948	F-93024	1		

Embreagem

Rolamento de Embreagem	Tempra	8 e 16V	92-99	50011045 (7628856)	F-110354.1	1	Câmbio C-510
		Turbo MPI	a partir de 98	467434070 (50008192) (7681283)	F-110868B (F-110648)	1	Câmbio C-506 e C-513
	Tempra Stile	Turbo MPI	a partir de 97				

Suspensão

Rolamento de esferas para suspensão	Tempra	todos	92-99	7525745	F-110365 A	2	Suspensão dianteira
-------------------------------------	--------	-------	-------	---------	------------	---	---------------------

Roda

Rolamento de roda dianteira	Tempra	todos	92-99	46773662	F-113175	2	
Cubo de roda traseira c/ rolamento	Tempra	2.0L - 16V	todos		F-113362	2	
		todos - 8V	92-99	46453887	F-113364	2	S/ freio ABS
	Tempra SW	2.0L	94-97				

Tipo

Motor

Agulha	todos	todos	93-97	4250478	NRB 5,000 x 71,000 9211.800	1g	Acionamento da bomba de combustível
Polia tensora	Tipo	2.0L - 8V	93-97	7541718	F-123638	1	Circuito primário
Polia tensora da correia dentada	Tipo	1.6L - 8V	93-97	4427068 / 46557953 / 5972277	F-113181	1	Circuito primário / (substitui F-113019 e F-110634.2)

Descrição do Produto	Veículo	Motorização	Ano	Nº Original	Nº INA	Quant.	Observação
----------------------	---------	-------------	-----	-------------	--------	--------	------------

FIAT

Kit de polias	Tipo	1.6L	a partir de 94		F-554890		
		2.0L - 8V	94-95		F-555048		

Embreagem

Rolamento de embreagem	Tipo	2.0L	93-97	50011045 (7628856)	F-110354.1	1	Câmbio C-510
		1.6L	93-97	467434070 (50008192) (7681283)	F-110868C ou D (F-110648)	1	Câmbio C-506 e C-513

Transmissão

Rolamento de semi eixo	Tipo	1.6L	todos	46307336	F-110165.1 (F-120517)	1	Semi eixo dianteiro
------------------------	------	------	-------	----------	--------------------------	---	---------------------

Roda

Cubo de roda traseira com rolamento	Tipo	1.6L	93-97	7526622	F-112250	2	
		2.0L	94-97	46453887	F-113364	2	S/ freio ABS
Rolamento de roda dianteira	Tipo	2.0L			F-113175	2	

Família Uno: Uno / Duna / Elba / Fiorino / Pick-up Uno / Prêmio

Motor

Agulha	todos	todos	a partir de 84	4250478	NRB 5,000 x 71,000 9211.800	jg	Acionamento da bomba de combustível
Agulha com extremo cônico	Uno	todos	a partir de 84	4130961	NRK 5,000 x 9,200 3291.800	jg	Pino trava da engrenagem do comando da distribuição
Polia de desvio	Fiorino	1.7L D	12/87 - 12/90	46740726	F-110591.1	1	Circuito primário
Polia tensora	Uno	1.7L TD	a partir de 87	46740729	F-110790	1	Circuito acessório
	Prêmio	1.5L	todos	4427068 46557953 5972277	F-113181	1	Circuito primário
Polia tensora da correia dentada	Uno / Fiorino	FIASA 1.0, 1.5 e 1.6L - 8V	a partir de 87	4427068 / 46557953 / 5972277	F-113181 (substitui F-113019 e F-110634.2)	1	Circuito primário
	Uno / Furgoneta	1.5L - E201 S / CS	91-93				
	Fiorino (Furgão / Pick-up)	1.5L - E201	89-93				
	Fiorino (Pick-up Heavy Duty)	1.5L - E201	91-92				
	Uno S/SX	1.5L SPI	92-94				
	Uno CS	1.5L SPI	92-96				
	Fiorino (Furgão)	1.5L SPI	94-96				
	Fiorino (Pick-up)	1.5L SPI	a partir de 94				
	Fiorino (Pick-up Trekking)	1.5L SPI	96				
	Fiorino (Ambulância)	1.5L SPI	94-97				
	Furgoneta CS	1.5L SPI	94-96				
	Uno	1.0L Mille	91-93				
		1.0L Electronic	93-95				
		1.0L ELX	94-95				
	Fiorino (Furgão / Pick-up)	1.0L SPI	94-95				
	Uno SX	1.0L SPI	97-98				
	Uno EP / IE	1.0L SPI	96				
Uno EX	1.0L SPI	a partir de 98					
Uno Young / City	1.0L SPI/MPI	a partir de 99					
Uno	1.0 e 1.3L (âlc. e gas.)	a partir de 84	44270690	F-45398	1		
Fiorino	1.7L D	12/87 - 12/90	46740727	F-110590.1	1		



 Descrição do Produto	 Veículo	 Motorização	 Ano	Nº Original	 Nº INA	Quant.	Observação
--	---	---	---	-------------	--	--------	------------

FIAT

Polia tensora da correia dentada	Uno / Fiorino	Fire 1.0 e 1.3L - 8V	a partir de 05	46736886	F-110806.08 (F-110806.2)	1	Circuito primário	
Polia tensora da correia poli-V	Uno	FIASA 1.0 e 1.5L - 8V	a partir de 87	46438181	F-110672-300	1	Circuito acessório	
Polia tensora esticadora com suporte da correia dentada	Uno	1.3L D	06/83 - 03/92	44388940	F-45442 C	1	Circuito primário	
Polia tensora fixa	Uno	1.3L Super Diesel	06/83 - 03/92	59521810	F-45605			
Kit de polias	Duna / Elba / Fiorino / Prêmio / Uno	1.3L (Álcool)	85 - 91		F-554885			
		1.5L (Gasolina)	93 - 04/94		F-554886		Até chassi Nº 5.666.007	
		1.3 e 1.5L	05/94 - 95		F-554887		Até chassi Nº 5.666.007	
		1.5L	a partir de 96		F-554889			
		1.6L	a partir de 96		F-554890			
	Uno Eletronic / Uno Mille / Fiorino	1.0L	90-94			F-554883		
			95			F-554884		
	a partir de 96				F-554888			
	Fiorino	1.0 e 1.5L	a partir de 97			F-555031		Sem A/C e sem D/H a partir do chassi Nº 5.912.670
		1.5L	a partir de 97			F-555037		Sem A/C e sem D/H a partir do chassi Nº 5.912.671
					F-555064		Com direção hidráulica	
Uno	1.0 - 8V Fire				F-555072			
Rolamento de bomba d'água	Uno	todos	a partir de 84	120314	F-110207.2	1		
	Elba / Fiorino	1.0 e 1.5L SPI	a partir de 90					
Tampa da polia tensora da correia poli-V	Uno / Fiorino	FIASA 1.0 e 1.5L - 8V	a partir de 96	46446070	F-110672-110	1		

Embreagem

Rolamento de embreagem	Uno	Turbo	94-95	50011045 (7628856)	F-110354.1	1	Câmbio C-510
	Uno / Duna / Elba / Fiorino / Prêmio	todos	a partir de 84	467434070 (50008192) (7681283)	F-110868C ou D (F-110648)	1	Câmbio C-506 e C-513

Câmbio

Agulha	Uno / Duna / Elba / Fiorino / Prêmio	todos	até 97	7618232	NRR 3,900 x 11,800 9291.800	1	Pino trava 3ª e 4ª marcha
Anel externo com roletes	Uno / Duna / Elba / Fiorino / Prêmio	todos	84-94	7512976	F-110146	1	Câmbio C-506
Anel interno	Uno / Duna / Elba / Fiorino / Prêmio	todos	84-94	7575687	F-110189		
				7512975	F-110146-11		
				7564519	F-110585		
Anel sincronizador intermediário	Uno / Duna / Elba Fiorino / Prêmio	todos	a partir de 95	46776198	F-229841.2	1	Câmbios C-510 e 513
Gaiola	Uno / Duna / Elba / Fiorino / Prêmio	todos	a partir de 95	5999970	F-204333.3	2	Câmbio C-513 (Engrenagem 1ª e 2ª marchas - eixo primário)
				7575686	F-207908.3	2	Câmbio C-513 (Engrenagem 3ª e 4ª marchas - eixo primário)
				7564529	F-207909.1*	1	Câmbio C-513 (Engrenagem 5ª marcha - eixo primário)
Pino posicionador da alavanca de câmbio	Uno / Duna / Elba / Fiorino / Prêmio	todos	a partir de 95	46753533	F-226897.7	1	Câmbios 510 e 513

* Importado sob consulta

** Sob consulta

Descrição do Produto	Veículo	Motorização	Ano	Nº Original	Nº INA	Quant.	Observação
----------------------	---------	-------------	-----	-------------	--------	--------	------------

FIAT

Rolamento de esferas para transmissão	Uno / Duna / Elba / Fiorino / Prêmio	todos	a partir de 84	5992678	F-1101617.1 (F-44821 C)	1	
		todos	a partir de 85	7526565 (4432349)	F-45775.1 A	1	
		todos	a partir de 95	46535481 46475264 46475263	F-110161.1	1	Câmbio C-513
				46760770 (46406913)	F-110617.1	2	Câmbio C-513 (eixo primário e secundário)
Rolamento de rolos cilíndricos	Uno / Elba / Fiorino / Prêmio	1.0, 1.3, 1.4, 1.5 e 1.6L	a partir de 85	7512974	F-110146.1	1	
Rolamento de rolos cilíndricos sem anel interno	Uno / Elba / Fiorino / Prêmio	1.0, 1.3, 1.4, 1.5 e 1.6L	a partir de 94	46535617	F-110632	1	Câmbio C-513 (coroa do eixo secundário)
Rolos	Uno	todos	até 88	14481570 (2804363)	LRB 7,500 x 7,500 9211.800	19	

Transmissão

Rolo de apoio	Uno	todos	a partir de 84	141520	74-26771	1	Junta tripóide - homocinética
Rolamento de semi eixo	Uno	1.0L e 1.0L Fire	todos	46307336	F-110165.1 (F-120517)	1	Semi eixo dianteiro
Rolamento de esferas	Uno / Duna / Elba / Fiorino / Prêmio	1.5L	a partir de 87	46307337	F-110731 (F-122899)	1	Lado do câmbio

Direção

Bucha de cruzeta sem gaiola	Uno / Elba / Fiorino / Prêmio	todos	a partir de 84	40400000	F-43088.1 GR2 ou F-43088.1 INA	4	Junta da cruzeta de direção
Rolamento da coluna de direção	Uno / Elba / Fiorino / Prêmio	todos	a partir de 84	—	F-90300.2	2	Posição inferior e superior (gaiola da poliamida)
				40400003	F-90300 A	1	Posição inferior e superior (gaiola de aço)
Rolamento de esferas de contato angular	Uno / Elba / Fiorino / Prêmio	todos	a partir de 84	40100031	F-44349	1	Caixa de direção
Rolo de apoio	Uno / Elba / Fiorino / Prêmio	1.5 e 1.6L	a partir de 87	5947203 5947206	F-45925	1	Junta tripóide

Suspensão

Bucha de agulhas com gaiola	Uno / Elba / Fiorino / Prêmio	todos	a partir de 84	7586521	HK 1210	1	Haste do trambulador
Rolamento axial de agulhas	Fiorino	1.3L	a partir de 84	75103790	F-45908	2	Suspensão dianteira
	Uno	1.3, 1.4 e 1.5L					
	Prêmio	1.3, 1.4 e 1.5L					

Roda

Cubo de roda dianteiro com rolamento	Uno / Elba / Prêmio	todos	a partir de 84	—	F-113445	2	
	Fiorino	todos	até 93	—			
Cubo de roda traseira com rolamento	Uno	1.4L Turbo	94-96	46453887	F-113364	2	S/ freio ABS
	Uno / Prêmio	1.0, 1.3, 1.5 e 1.6L	a partir de 10/85	7526622	F-112250	2	
Rolamento de roda dianteira	Fiorino	todos	a partir de 94	46773662	F-113175	2	
Rolamento de roda traseira	Uno / Prêmio	todos	até 85		F-45721	2	
	Elba	todos		50005514 (4419314)	F-45951.1	2	
Rolamento de roda dianteira	Uno	todos	a partir de 84		F-45951-1	2	



 Descrição do Produto	 Veículo	 Motorização	 Ano	Nº Original	 Nº INA	Quant.	Observação
--	---	---	---	-------------	--	--------	------------

FORD

Corcel / Corcel II / Del Rey / Pampa

Motor

Bucha de agulhas	Corcel II	1600	a partir de 79	BC7A10A-303B	F-45853	1	Alternador Wapsa
Esferas	Corcel II / Del Rey / Pampa	1600	a partir de 79	029.115.427.1	KUG 10,000 G20	1	Válvula reguladora de pressão da bomba de óleo
Pino guia	Pampa	todos	82-92	N-90348.01	FPB 6,012 x 18,300	1	Volante do motor
				N-043207.2	FPB 8,00 x 17,400	1	Guia de junção do motor
Polia tensora da correia dentada	Pampa	AP-EA 827 1.6 e 1.8L	a partir de 89	026.109.246.E	F-217668.05	1	Circuito primário
Kit de polias	Del Rey / Scala / Pampa	Motor AP 1.6 e 1.8L	a partir de 89		F-555049	1	Circuito primário
Rolamento de bomba d'água	Pampa	AP-EA 827 1.8 e 2.0L	82-92	026.119.111.2	WBO 5092 (F-110398)	1	Sem ar condicionado e sem direção hidráulica
	Corcel II / Del Rey / Pampa	1600	a partir de 79	78MU-8530-D	F-45231	1	Com embreagem magnética

Embreagem

Bucha de agulhas	Del Rey	AP-EA 827 1.6 e 1.8L	a partir de 89	026.105.313.1	F-85265 GKSL 952	1	
	Pampa	AP-EA 827 1.6 e 1.8L	89				
	Corcel / Del Rey	AE-Ford 1.6L	a partir de 81	029.105.313.1	HK 1214 RS	1	
	Pampa	AE-Ford 1.6L	82-92				
Rolamento de embreagem	Corcel / Del Rey	todos	a partir de 93	78MU.7580-A	F-27066	1	
	Pampa	todos	82-92				
	Corcel	todos	a partir de 79				46307337

Câmbio

Bucha de agulhas	Corcel II / Del Rey	todos	a partir de 79	82NU.7W038-A (BD3M-7W038-A)	F-45715	1	Engrenagem da 5ª marcha da árvore primária
	Pampa	todos	82-92				
Bucha de agulhas com gaiola	Corcel II / Del Rey	todos	a partir de 79	014.311.123D	F-50119	1	Engrenagem da 4ª marcha da árvore primária
	Pampa 4 x 2 e 4 x 4	todos	82-92				

Transmissão

Rolo de apoio	Corcel II / Del Rey	1.6L	a partir de 83	81EU-3W005-A	F-45300	2	Eixo dianteiro - junta homocinética
		1.8L	a partir de 89				
	Pampa	todos	82-92				
Rolamento de rolos cilíndricos	Corcel II / Del Rey	1.6L	a partir de 83	82NU7A415-B	F-45504.2	1	Diferencial - eixo do pinhão
		1.8L	a partir de 89				
	Pampa	todos	82-92				

Direção

Rolamento da coluna de direção	Corcel II / Del Rey	1.6 e 1.8 L	a partir de 83	81EU-3517-A (C7SZ-3517-A)	F-45461	1	
	Pampa	todos	82-92				
Rolamento inferior da coluna de direção	Pampa	todos	82-92	431.419.489	F-83737	1	

Courier

(vide Fiesta)

Descrição do Produto	Veículo	Motorização	Ano	Nº Original	Nº INA	Quant.	Observação
----------------------	---------	-------------	-----	-------------	--------	--------	------------

FORD

Del Rey

(vide Corcel)

Dodge Alpine / Simca

Embreagem

Rolamento de embreagem	Dodge Alpine	todos	todos	78MU.7580-A	F-27066	1	
	Simca						

Ecosport

Motor

Rolamento de semi eixo	Ecosport	todos	a partir de 04	—	F-122901.7	1	Semi-eixo
------------------------	----------	-------	----------------	---	------------	---	-----------

Família Escort: Escort / Escort SW / Hobby / Verona

Motor

Balancim roletado	Escort	Motor Zetec 1.6L - 8V	97-02	XS6E 6529AB	F-446009.1	8		
Esferas	Escort / Hobby	1.0 e 1.6L - 8V	92-96	029.115.427.1	KUG 10,000 G20	1g	Válvula reguladora de pressão da bomba de óleo	
Guia fixa	Escort	Motor Zetec 1.6L - 8V	97-02	XS6E 6M256AD	F-446808.38-500	1		
Guia tensora	Escort	Motor Zetec 1.6L - 8V	97-02	XS6E 6K255AA	F-446808.38-700	1		
Pino guia	Escort / Hobby	1.0 e 1.6L	84-94	N-90348.01	FPB 6,012 x 18,300	1	Volante do motor	
				N-043207.2	FPB 8,00 x 17,400	2	Guia de junção do motor	
		AE 1.6L / AP 1.8 e 2.0L	93-96	027.105.277.1	F-111024		1	Volante do motor / veículos com câmbio MQ
					NRB 6,012 x 30,500 1291.800		3	Guia do platô no volante do motor / CE-14
Pivô hidráulico	Escort	Motor Zetec 1.6L - 8V	97-02	XS6E 6C501AC	F-46325.1	8	Motor Zetec Rocam	
Polia de desvio da correia dentada	Escort	1.8L - 16V	97-01	928M6M250BC	F-140222	1	Circuito primário - Motor Zetec	
				928M6M250DC	F-140223	1		
Polia tensora da correia dentada	Escort	1.8L - 16V	97-01	928M6K254AC	F-140221	1	Circuito primário	
	Escort / Verona	AP-EA 827 1.8 e 2.0L	a partir de 88	026.109.243.E	F-217668.05	1		
Kit de polias	Escort / Verona	Motor AP 1.8 e 2.0L	90-96		F-555049	1g	Circuito primário	
Roda dentada do eixo comando	Escort	1.6L - 8V	97-02	XS6E 6256 AB	F-348037	1	Motor Zetec Rocam	
Roda dentada do virabrequim	Escort	1.6L - 8V	97-02	XS6E 63006AA	F-348036	1		
Rolamento de bomba d'água	Escort / Verona	AP-EA 827 1.8 e 2.0L	a partir de 87	026.119.111.2	WBO 5092 (F-110398)	1	Sem ar condicionado e sem direção hidráulica	
	Escort / Verona / Hobby	AE Ford HCS 1.0 e 1.6L	92-94	029.121.111.2	F-45566	1		
Rolamento da bomba de óleo	Escort	AE Ford HCS 1.0 e 1.6L	92-94	(Nº ZF 0770.197.005)	F-66895	1	Bomba de óleo Nº 7691	
Tensionador hidráulico	Escort	1.6L - 8V	97-02	XS6E 6L266AE	F-346854.4	1	Motor Zetec Rocam	
Tuchos hidráulicos	Escort / Verona	AP-EA 827 1.6, 1.8 e 2.0L - 8V	a partir de 93	050.109.309.H	F-46516.72	8	Com injeção eletrônica	






Embreagem

Rolamento de embreagem	Escort / Verona / Hobby	1.0, 1.6, 1.8 e 2.0L	92-96	02A.141.165.G	F-217376 (F-218230)	1	Veículo com câmbio MQ-02A
	Escort / Verona	1.6L	83-92	77FB.7548.CA	F-83001.2	1	Motor AE-Ford HCS
	Hobby	1.0 e 1.6L	83-92				

* Importado sob consulta

** Sob consulta



 Descrição do Produto	 Veículo	 Motorização	 Ano	Nº Original	 Nº INA	Quant.	Observação
--	---	---	---	-------------	--	--------	------------

FORD

Câmbio							
Câmbio IB-5							
Anel externo com gaiola	Escort / Escort SW (Câmbio IB-5)	todos	97-02	96WT-7C043-CC	F-223356-60	1	Árvore secundária - lado do pinhão
Anel interno	Escort / Escort SW (Câmbio IB-5)	todos	97-02	96WT-7B043-CC 96WT-7B043-AA	F-223356-51 F-223356-551	2 1	
Anel sincronizador intermediário	Escort / Escort SW (Câmbio IB-5)	todos	97-02	93ZT-7M000-AC 96WT-7M000-CA	F-229925 F-230304	2 1	1ª e 2ª marchas 3ª marcha
Bucha de rolos com gaiola	Escort / Escort SW (Câmbio IB-5)	todos	97-02	98WT-7C043-AA	F-229056.1-60	1	Árvore secundária - lado do pinhão
Pino posicionador da alavanca de câmbio	Escort / Escort SW (Câmbio IB-5)	todos	97-02	96WT-M131-AA	F-218416.4	1	
Rolamento de esferas	Escort / Escort SW (Câmbio IB-5)	todos	97-02	96WT-7025-BB	F-122502	1	Árvore primária
Câmbio MQ/VW							
Bucha de agulhas	Escort / Verona	1.6, 1.8 e 2.0L	93-96	02A.311.375.D	F-207555.6	1	Pinhão do eixo secundário
				02A.311.523.D	F-206473.2	1	Eixo da marcha-ré
Gaiola	Escort / Verona	1.6, 1.8 e 2.0L	93-96	02A.311.213	F-219528.1	1	Engrenagem da 1ª marcha
	Hobby	1.0 e 1.6L	93-96				
	Escort / Verona	1.6, 1.8 e 2.0L	93-96	02A.311.265	F-219529.1	1	Engrenagem da 2ª marcha
Outros							
Rolamento de esferas	Escort / Verona	1.6L	93-96	81.TT.7025	F-45775.1 A	1	Árvore primária / caixa importada

Direção							
Rolamento inferior da coluna de direção	Escort / Verona	1.6, 1.8 e 2.0L	93-02	91AB-3517-BB	F-215539.1	1	Original Torrington - opcional F-15122
	Hobby	1.0 e 1.6L	93-02	81AB.3L545-A1A	F-50463	1	
	Escort	1.6, 1.8 e 2.0L	93-02	83BB3517AA	F-96065-10 **	1	
Rolamento superior da coluna de direção	Escort / Verona	1.6 e 1.8L	93-02	85GB-3517-AA	F-90306.1	1	Original Torrington
	Hobby	1.0 e 1.6L					

Suspensão							
Kit de roda traseiro	Escort / Verona	todos	93-02		F-555788 WBK 0005	2	
Rolamento axial da suspensão dianteira	Escort / Verona / Hobby	todos	93-02	547412249	F-110442	2	
Rolamento de roda dianteira	Escort / Verona	todos	93-02	96FB-1215-AA	F-110622.2	2	

Explorer

Embreagem							
Rolamento de embreagem	Explorer	4.9L - 6 cil. (gas.)	até 09/97	DB2YJ9613A	FC 69248	1	Com tração 4 x 2 e 4 x 4

F-250

Motor							
Pivô hidráulico	F-250	Motor MWM 6.07 TCA	a partir de 99	940703430014	F-46317.17	1	Trem de válvulas do cabeçote
Polia de desvio	F-250	Motor MWM 6.07 TCA	a partir de 99	BF9T19A216 BAA	F-219949	1	Circuito acessório
Polia autotensionadora	F-250	MWM 4.2L 6cc		BFT9T 10B 300AA	F-562565	1	
Polia roda livre	F-250	Motor MWM 6.07 TCA	a partir de 99	GM93297735	F-233593.1	1	Com alternador Valeo
Polia tensora da correia dentada com suporte	F-250	Motor Maxion 2.5L HSD Turbo		BF5T68209A / BF7T6B209A	F-140564.1	1	
				BF7T6B209B	F-140070.1	1	

Embreagem							
Rolamento de embreagem	F-250	4.2L gas.	a partir de 98	F81Z-7548-AC	FC-68518.3	1	
		MWM 6.07L TCA	a partir de 99				
		Cummins 3.9L diesel	a partir de 98				

* Importado sob consulta
** Sob consulta

Descrição do Produto	Veículo	Motorização	Ano	Nº Original	Nº INA	Quant.	Observação
----------------------	---------	-------------	-----	-------------	--------	--------	------------

FORD

F-1000

Motor

Polia de desvio	F-1000	Motor Maxion 2.5L HSD Turbo	97-98	BF5T6B209B	F-140070.1	1	Circuito primário
Polia roda livre	F-1000	Motor Maxion HS	93-98	GM93297735	F-233593.1	1	Com alternador Valeo
Polia tensora da correia	F-1000	Motor Maxion HS	93-98	F87A-6A228-AA	F-44818.2	1	Circuito acessório / ar-condicionado
Kit de polias	F-1000	2.5 Diesel (Maxion)	a partir de 96		F-555068	jg	Circuito acessório
					F-555069	jg	Circuito acessório com ar-condicionado e direção hidráulica
Rolamento do mancal do ventilador	F-1000	Motor MWM 4.10 e 6.10	96-98	9.0326.01.0.0005 (Nº MWM)	F-110483.1	1	
		Motor Maxion HS	93-98	70040022	F-110607-20	1	
		Motor Maxion 2.5L HSD Turbo		BF5T6B209A	F-140564.1	1	

Embreagem

Rolamento de embreagem	F-1000	Motor MWM 4.10	04/92 até 02/98	TEG 141165 (82TU7548-A)	F-45535.03 (F-45535)	1	
		Maxion HSD (Turbo diesel)	todos	DB2YJ9613A	F-557607 (FC 69248)	1	
		4.9L - 6 cil. (gas.)	até 09/98				
	F-1000	Gasolina / álcool Turbo	85-92				
	F-1000 4 x 4	Motor MWM	04/93 até 02/98	TEG 141165 (82TU7548-A)	F-45535.03 (F-45535)	1	
F-1000 Supercab	Motor MWM	04/93 até 02/96					

Câmbio

Agulha	F-1000	todos	95-98	8D-7120-A (Nº Clark 4T 606)	NRA 5,905 x 25,400 1211.978**	1	Árvore primária
				8L-7121-A (Nº Clark 3.312.417)	NRB 4,018 x 18,800 1211.1844**	1	Caixa de mudanças - árvore intermediária
Rolamento de rolos cilíndricos	F-1000	(álcool, gasolina e diesel)	95-98	3.343.572	F-44322.5	1	Eixo intermediário lado direito p/ caixa de câmbio FSO-1305 (antiga CL1905)

Direção

Bucha de agulhas	F-1000	todos	95-98	BC7A.33523-A (Nº ZF 0635.303.048)	SN 1816	1	Setor de direção
Rolamento da coluna de direção	F-1000	todos	95-98	81EU-3517-A (C7SZ-3517-A)	F-45461	1	

Transmissão

Rolamento de esferas do suporte do cardã	F-1000	Motor Perkins	91-92	B9TZ-4840-A	207 KRR AH03	1	
--	--------	---------------	-------	-------------	--------------	---	--

Família Fiesta: Fiesta / Pick-up Courier

Motor

Balancim roletado	Fiesta / Courier	1.0 e 1.6L - 8V	a partir de 96	XS6E 6529AB	F-446009.1	8	Motor Zetec Rocam
Bico ejetor de óleo	Fiesta / Courier	1.0L	a partir de 96	XS6G-6K668AD	F-346825.1	1	Motor Zetec Rocam
		1.6L - 8V					Motor Super Charger
Guia fixa	Fiesta / Courier	1.0 e 1.6L - 8V	a partir de 96	XS6E 6M256AD	F-446808.38-500	1	Motor Zetec Rocam
Guia tensora	Fiesta / Courier	1.0 e 1.6L - 8V	a partir de 96	XS6E 6K255AA	F-446808.38-700	1	
Pivô hidráulico	Fiesta / Courier	1.0 e 1.6L - 8V	a partir de 96	XS6E 6C501AC	F-46325.1	8	



Descrição do Produto	Veículo	Motorização	Ano	Nº Original	Nº INA	Quant.	Observação
----------------------	---------	-------------	-----	-------------	--------	--------	------------

FORD

Polia autotensionadora da correia dentada	Fiesta	1.4L - 16V	até 00	98MM6K254AB	F-140914	1	Motor Zetec
				98MM6K254AC			
				98MM6K254AD			
				98MM6K254AE			
				98MM6K254BB			
				98MM6K254BC			
98MM6K254BD							
Roda dentada do eixo comando	Fiesta / Courier	1.0 e 1.6L - 8V	a partir de 96	XS6E 6256 AB	F-348037	1	Motor Zetec Rocam
Roda dentada do virabrequim	Fiesta / Courier	1.0 e 1.6L - 8V	a partir de 96	XS6E 63006AA	F-348036	1	
Rolamento de bomba d'água	Fiesta / Courier	1.0 e 1.6L - 8V	após 99	51373002 (Ref. Dana/Echlin)	F-110734	1	
Tensionador hidráulico	Fiesta / Courier	1.0 e 1.6L - 8V	a partir de 96	XS6E 6L266AE	F-346854.4	1	

Embreagem

Rolamento de embreagem	Fiesta	1.3 e 1.4L	94-95	86AB7548AB	F-83001.2	1	
------------------------	--------	------------	-------	------------	-----------	---	--

Câmbio

Câmbio IB-5							
Anel externo com gaiola	Fiesta / Courier	todos	96-98	96WT-7C043-CC	F-223356-60	1	Árvore secundária - lado do pinhão
Anel interno	Fiesta / Courier	todos	96-98	96WT-7B043-CC	F-223356-51		
			após 11/98	96WT-7B043-AA	F-223356-551	1	
Anel sincronizador intermediário	Fiesta / Courier	todos	a partir de 96	93ZT-7M000-AC	F-229925	2	1ª e 2ª marchas
			após 11/98	96WT-7M000-CA	F-230304	1	3ª marcha
Bucha de rolos com gaiola	Fiesta / Courier	todos	após 11/98	98WT-7C043-AA	F-229056.1-60	1	Árvore secundária - lado do pinhão
Pino posicionador da alavanca de câmbio	Fiesta / Courier	todos	a partir de 96	96WT-M131-AA	F-218416.4	1	
Rolamento de agulhas	Fiesta / Courier	1.0L	a partir de 03		F-390890	2	Motor Super Charger
Rolamento de esferas	Fiesta / Courier	todos	todos	96WT-7025-BB	F-122502	1	Árvore primária

Transmissão

Esferas	Fiesta	todos	a partir de 96	2-21-339	KUG 14,600 G20	jg	Juntas homocinéticas
---------	--------	-------	----------------	----------	----------------	----	----------------------

Direção

Rolamento de esferas de contato angular da coluna de direção	Fiesta / Courier	todos	a partir de 96	(Nº Proema 40.100.047)	F-213647.4	1	
Rolamento superior da coluna de direção	Fiesta (importado)	1.3 e 1.4L	93-95	85GB-3517-AA	F-90306.1	1	Original Torrington

Suspensão

Kit de roda	Fiesta	todos	96-02		F-555788 WBK 0005	jg	
Kit de roda traseiro	Fiesta / Courier	todos	96-02		F-555788 WBK 0005	2	
Rolamento de roda dianteira	Fiesta	todos	após 96	96FB-1215-AA	F-110622.2	2	
Rolamento de semi eixo	Novo Fiesta	todos	a partir de 03	—	F-122901.7	1	Semi-eixo
Rolamento de suspensão	Fiesta / Courier	todos	a partir de 96	96FB.3K099-AB	F-225554.5	2	Suspensão dianteira

Focus

Motor

Polia autotensionadora da correia dentada	Focus	1.8 e 2.0 - 16V	a partir de 00	98M6K254AD	F-140931	1	Circuito primário
Polia de desvio	Focus	1.8 e 2.0 - 16V	a partir de 00	928M6K250BC	F-140222	1	
				928M6K250DC	F-140223	1	
Polia tensora	Focus	1.8 e 2.0 - 16V	a partir de 00	XS7G6M250BA (XS7G6M250AA)	F-233879	1	
				988M6K254AE (928M6K254AD)	F-140221	1	

Descrição do Produto	Veículo	Motorização	Ano	Nº Original	Nº INA	Quant.	Observação
----------------------	---------	-------------	-----	-------------	--------	--------	------------

FORD

Câmbio

Pino posicionador da alavanca de câmbio	Focus (USA)	2.0L - 16V	a partir de 00	96WT-7M131-AB	F-218416.5	1	
---	-------------	------------	----------------	---------------	------------	---	--

Suspensão

Rolamento de roda dianteira	Focus	todos	a partir de 00	96FB-1215-AA	F-110622.2	2	Sem freio ABS
-----------------------------	-------	-------	----------------	--------------	------------	---	---------------

Galaxie / Galaxie 500 / Landau

Câmbio

Agulha	Galaxie / Landau	todos	67-82	8L.7121-A (Nº Clark 3.312.417)	NRB 4,018 x 18,800 1211.1844**	jg	Caixa de mudanças - árvore intermediária
	Landau	todos	67-82	MC-7120-B (Nº Clark 3T 606)	NRA 7,142 x 17,400 1211.879	jg	Árvore primária

Direção

Bucha de agulhas	Galaxie	todos	67-82	BC7A.33614-B (Nº TRW 400 460 10)	SN 1812	1	Caixa de direção
				BC7A.33523-A (Nº ZF 0635.303.048)	SN 1816	1	Setor de direção
Rolamento da coluna de direção	Landau	todos	a partir de 67	81EU-3517-A (C7SZ-3517-A)	F-45461	1	

Suspensão

Rolamento de roda dianteira	Galaxie 500 / Landau	todos	67-82	87TU-1225-AA	208 KRR AH04	2	
-----------------------------	----------------------	-------	-------	--------------	--------------	---	--

Itamaraty

Suspensão

Rolamento de roda dianteira	Itamaraty	todos	após 68	87TU-1225-AA	208 KRR AH04	2	
-----------------------------	-----------	-------	---------	--------------	--------------	---	--

Jeep

Motor

Polia tensora	Jeep	2.3L OHC	a partir de 77	D42E-6K254-AD	F-44573	1	Circuito primário
---------------	------	----------	----------------	---------------	---------	---	-------------------

Suspensão

Rolamento de roda dianteira	Jeep	todos	a partir de 77	87TU-1225-AA	208 KRR AH04	2	
-----------------------------	------	-------	----------------	--------------	--------------	---	--

Ka

Motor

Balancim roletado	Ka	1.0 e 1.6L - 8V	após 99	XS6E 6529AB	F-446009.1	8	Motor Zetec Rocam
Guia fixa	Ka	1.0 e 1.6L - 8V	após 99	XS6E 6M256AD	F-446808.38-500	1	
Guia tensora	Ka	1.0 e 1.6L - 8V	após 99	XS6E 6K255AA	F-446808.38-700	1	
Pivô hidráulico	Ka	1.0 e 1.6L - 8V	após 99	XS6E 6C501AC	F-46325.1	8	
Roda dentada do eixo comando	Ka	1.0 e 1.6L - 8V	após 99	XS6E 6256AB	F-348037	1	
Roda dentada do virabrequim	Ka	1.0 e 1.6L - 8V	após 99	XS6E 63006AA	F-348036	1	
Rolamento de bomba d'água	Ka	1.0 e 1.6L - 8V	após 99	51373002 (Ref. Dana/Echlin)	F-110734	1	
Tensionador hidráulico	Ka	1.0 e 1.6L - 8V	após 99	XS6E 6L266AE	F-346854.4	1	
Válvula resfriadora	Ka	1.0 e 1.6L - 8V	após 99	XS6G-6K868AA	F-346825.1	4	Motor Super Charger

Câmbio

Câmbio IB-5							
Anel externo com gaiola	Ka	todos	até 11/98	96WT-7C043-CC	F-223356-60	1	Árvore secundária - lado do pinhão
Anel interno	Ka	todos	até 11/98	96WT-7B043-CC	F-223356-51	1	
			após 11/98	96WT-7B043-AA	F-223356-551	1	



 Descrição do Produto	 Veículo	 Motorização	 Ano	Nº Original	 Nº INA	Quant.	Observação
--	---	---	---	-------------	--	--------	------------

FORD

Anel sincronizador intermediário	Ka	todos	a partir de 96	93ZT-7M000-AC	F-229925	2	1ª e 2ª marchas
			após 11/98	96WT-7M000-CA	F-230304	1	3ª marcha
Bucha de rolos com gaiola	Ka	todos	após 11/98	98WT-7C043-AA	F-229056.1-60	1	Árvore secundária - lado do pinhão
Pino posicionador da alavanca de câmbio	Ka	todos	a partir de 96	WT-M131-AA	F-218416.4	1	
Rolamento de esferas	Ka	todos	a partir de 96	96WT-7025-BB	F-122502	1	Árvore primária

Direção

Rolamento de esferas de contato angular da coluna de direção	Ka	todos	a partir de 96	(Nº Proema 40.100.047)	F-213647.4	1	
--	----	-------	----------------	------------------------	------------	---	--

Suspensão

Kit de roda	Ka		a partir de 97		F-555788 WBK 0005	jg	
Kit de roda traseiro	Ka	todos	a partir de 97		F-555788 WBK 0005	2	
Rolamento de roda dianteira	Ka	todos	após 96	96FB-1215-AA	F-110622.2	2	
Rolamento de suspensão	Ka	todos	após 96	96FB.3K099-AB	F-225554.5	2	Suspensão dianteira

Landau

(vide Galaxie)

Maverick

Motor

Bucha de agulhas	Maverick	todos	75-78	BC7A10A-303B	F-45853	1	Alternador Wapsa
------------------	----------	-------	-------	--------------	---------	---	------------------

Câmbio

Agulha	Maverick	todos	73-78	26433	NRA 5,542 x 19,100 1211.876**	jg	Caixa de mudanças
				MC-7120-B (Nº Clark 3T 606)	NRA 7,142 x 17,400 1211.879	jg	Árvore primária
Gaiola	Maverick	8 cilindros	73-78	(Nº Clark 3.314.718)	K 37 x 44 x 18	1	Engrenagem da 1ª marcha - câmbio Eaton / Clark
Pino	Maverick	todos	73-78	B-26438	FPA 3,149 x 12,440		Caixa de mudanças - pino trava

Direção

Bucha de agulhas	Maverick	6 cilindros	73-78	BC7A.33523-A (Nº ZF 0635.303.048)	SN 1816	1	Setor de direção
Rolamento da coluna de direção	Maverick	todos	73-78	81EU-3517-A (C7SZ-3517-A)	F-45461	1	

Suspensão

Rolamento de roda dianteira	Maverick	todos	73-78	87TU-1225-AA	208 KRR AH04	2	
-----------------------------	----------	-------	-------	--------------	--------------	---	--

Mondeo

Motor

Polia autotensionadora da correia dentada	Mondeo	1.8 e 2.0Li	96-00	98M6K254AD	F-140931	1	Circuito primário
Polia de desvio da correia dentada	Mondeo	1.8L - 16V	94-96	928M6K250BC	F-140222	1	
		2.0L - 16V	97-98		928M6K250DC	F-140223	
		1.8L - 16V	94-96	928M6K250AA		F-233879	
		2.0L - 16V	97-98		928M6K254AC	F-140221	1
Polia tensora da correia dentada	Mondeo	1.8 e 2.0L	96-00	XS7G6M250AA		F-233879	1
		1.8L - 16V	94-96	928M6K254AC	F-140221	1	
		2.0L - 16V	97-98				

* Importado sob consulta
** Sob consulta

Descrição do Produto	Veículo	Motorização	Ano	Nº Original	Nº INA	Quant.	Observação
----------------------	---------	-------------	-----	-------------	--------	--------	------------

FORD

Kit de polias	Mondeo	2.0L - 16V	01/93 a 08/95		F-555073	jg	Circuito acessório
		2.0L - 16V Automático	09/95 a 04/98		F-555074		

Pampa

(Vide Corcel)

--	--	--	--	--	--	--	--

Ranger

Motor

Polia de desvio	Ranger	Motor Maxion 2.5L HSD Turbo	a partir de 98	BF7T6B209B	F-140070.1	1	Circuito primário
Polia roda livre	Ranger	Motor MWM 2.8L Diesel	a partir de 98	GM93297735	F-233593.1	1	Com alternador Valeo
Polia tensora da correia	Ranger	Motor Maxion HS	a partir de 98	F87A-6A228-AA	F-44818.2	1	Circuito acessório / ar-condicionado
Polia tensora com suporte	Ranger	Motor Maxion 2.5L HSD Turbo		BF5T6B209A	F-140564.1	1	
				BF5T6B209A / BF7T6B209A	F-140564.1	jg	
Kit de polias	Ranger		94 - 97		F-555071	jg	Circuito acessório sem ar-condicionado e c/ dir. hidráulica
			a partir de 98		F-555073	jg	Circuito acessório com ar-condicionado e dir. hidráulica
Rolamento do alternador	Ranger	Motor Maxion HS	a partir de 98	70040023 (Nº Maxion)	F-65354	1	Eixo piloto do motor / Ford Argentina
Rolamento do mancal do ventilador	Ranger	Motor Maxion HS	a partir de 98	70040022	F-110607-20	1	Ford Argentina

Embreagem

Rolamento de embreagem	Ranger	2.3L - 4 cil. (gas.)	94-97	DB2YJ9613A	F-557607 (FC 69248)	1	Com tração 4 x 2 e 4 x 4
		2.5L - 4 cil. (gas.)	após 98				
		2.5 e 2.8L diesel Turbo e aspirado	após 98				
		4.0L - 6 cil. (gas.)	até 09/97				

Royale / Versailles

Motor

Pino guia	Royale / Versailles	AP-EA 827 1.8 e 2.0L	91-96	N-90348.01	FPB 6,012 x 18,300	jg	Volante do motor
				N-043207.2	FPB 8,00 x 17,400	jg	Guia de junção do motor
Polia tensora da correia dentada	Royale / Versailles	AP-EA 827 1.8 e 2.0L	91-96	026.109.246.E	F-217668.05	1	Circuito primário
Kit de polia	Royale / Versailles	Motor AP 1.8 e 2.0L	90 - 96		F-555049	jg	Circuito primário
Rolamento de bomba d'água	Royale / Versailles	AP-EA 827 1.8 e 2.0L	91-96	026.119.111.2	WBO 5092 (F-110398)	1	Sem ar condicionado e sem direção hidráulica
Tuchos hidráulicos	Royale / Versailles	AP-EA 827 - 8V 1.8 e 2.0L	91-96	050.109.309.H	F-46516.72	8	Com injeção eletrônica

Embreagem

Bucha de agulhas	Royale / Versailles	VW - AP-EA 827 1.8 e 2.0L	91-96	026.105.313.1	F-85265 GKSL 952	1	
Rolamento de embreagem	Royale / Versailles	VW - AP-EA 827 1.8 e 2.0L	91-96	088.141.165.B	F-210152 (F-203222.5)	1	Veículo com câmbio 013

Câmbio

Câmbio 013							
Bucha de agulhas	Royale / Versailles	todos	91-96	014.311.123.D	F-50119	1	Árvore primária
				013.311.116.C	F-85378.1	1	Engrenagem da 5ª marcha da árvore primária
				014.311.207.B	F-84701	1	Engrenagem da 1ª marcha da árvore secundária
Bucha de rolos com anel interno	Royale / Versailles	todos	91-96	013.311.427.A	F-89711	1	Árvore primária
Rolamento de rolos cilíndricos	Royale / Versailles	todos	91-96	014.311.219.Q	F-82741	1	Árvore secundária



 Descrição do Produto	 Veículo	 Motorização	 Ano	Nº Original	 Nº INA	Quant.	Observação
--	---	---	---	-------------	--	--------	------------

FORD

Direção							
Anel interno	Royale / Versailles	todos	91-96	(Nº ZF 8052.35.108)	F-15122	1	Caixa de direção hidráulica / opcional F-28169
Bucha de agulhas com gaiola	Royale / Versailles	todos	91-96	F7RU 11448EA (Nº ZF 0635.303.038)	HK 1212	1	Caixa de direção hidráulica
Bucha axial de agulhas	Royale / Versailles	todos	91-96	(Nº ZF) 0770.029.022	AXK 3552	1	
Coroa axial de esferas	Royale / Versailles	todos	91-96	(Nº ZF) 8052.027.102)	F-45948	1	
Rolamento inferior da coluna de direção	Royale / Versailles	todos	91-96	431.419.489	F-83737	1	

Suspensão							
Kit de roda traseiro	Royale / Versailles	todos	91-96		F-555790 WBK 0002	2	
Rolamento axial da suspensão dianteira	Royale / Versailles	todos	91-96	305.412.249.2	F-54825.2	2	
Rolamento de roda dianteira	Royale / Versailles	todos	a partir de 06/94	96FB-1215-AA	F-110622.2	2	

Versailles

(vide Royale)

Verona

(vide Escort)

Linha Willys

Câmbio							
Agulha	Willys	todos	58-77	809294	NRA 4,754 x 30,100 1211.872	jg	Caixa de transferência - árvore intermediária - engrenagem reduzida
				B3C.7145-A 88TH-7145-A (Nº Clark 3.312.551)	NRA 5,542 x 19,100 1211.876**	jg	Caixa de mudanças
Pino	Willys	todos	58-77	B-26438	FPA 3,149 x 12,440	jg	Caixa de mudanças - pino trava

Suspensão							
Bucha da cruzeta	Willys	todos	58-77	48800	F-44496	1	
Rolamento de roda dianteira	Rural Willys / Aero Willys	todos	58-77	87TU-1225-AA	208 KRR AH04	2	

Descrição do Produto	Veículo	Motorização	Ano	Nº Original	Nº INA	Quant.	Observação
----------------------	---------	-------------	-----	-------------	--------	--------	------------

GENERAL MOTORS

Família 20: A-20 / C-20 / D-20

(Vide Bonanza)

Astra

Motor

Esfera	Astra	1.8 e 2.0L - 8V	99-01	11011286	KUG 8,000 G40	2	Fechamento do canal de óleo para motor
Polia autotensionadora da correia dentada	Astra	1.8 e 2.0L - 16V	a partir de 99	09158004 (antigo 90530125)	F-232488	1	Circuito primário
		1.8L (álc. e gas.)	99-01	09158003 (antigo 9053024)	F-234394	1	
		2.0L - 8V MPFI (gas.)	99-01				
Polia autotensionadora da correia poli-V	Astra	1.8 e 2.0L - 8V MPFI	95-96 a partir de 99	90502129	F-235784 (intercambiável com antigo F-235783)	1	Circuito acessório
Polia de desvio da correia dentada	Astra	2.0L - 16V	a partir de 99	90529810	F-231413 (antigo F-226587)	1	Circuito primário / diâm. ext. 54 x 27 mm larg.)
Kit de polias	Astra	1.8 e 2.0L - 8V e 16V	a partir de 91		F-555041	jg	Sem ar-condicionado
					F-555043	jg	Com ar-condicionado
		2.0L - 16V			F-555054	jg	
		1.8 e 2.0L	94 - 96		F-555078	jg	
Rolamento de bomba d'água	Astra	1.8 e 2.0L	95-96	90106875	F-92025	1	
Tuchos hidráulicos	Astra	2.0L - 16V	a partir de 99	90570967	F-346510.7	16	Família I e II

Embreagem

Rolamento de embreagem	Astra	1.8 e 2.0L	95-96	90251210 90251702 90278884	F-210129.1	1	
------------------------	-------	------------	-------	----------------------------------	------------	---	--

Câmbio

F-15 / F-17							
Anel interno com gaiola	Astra	todos	a partir de 01/99	90578329 / 90446140	F-218709.1 [= anel interno (F-218709-211) + gaiola de agulhas (F-228953)]		Engrenagem 5ª marcha - árvore secundária / câmbio F-17
Anel sincronizador intermediário	Astra	todos	a partir de 99	90523482	F-219202.1	2	1ª e 2ª marchas - câmbio F-17
Arruela especial	Astra	todos	99-02	90446142	F-219201*	1	4ª marcha
			a partir de 99	90465914	F-222815*	1	1ª e 5ª marcha
			a partir de 99	90142150	F-95862.3*	1	1ª marcha
Bucha axial de agulhas	Astra	todos	a partir de 99	90147346	F-94974-10	1	1ª marcha da árvore secundária câmbio F-15 / F-17
Bucha de agulhas	Astra	1.8 e 2.0L	a partir de 99	90342279	F-213070.4	1	Árvore secundária - Câmbio F-15 / F-17
Gaiola de agulhas	Astra	todos	a partir de 99	90465913	F-222813	2	3ª e 4ª marchas da árvore secundária - câmbio F15 / F-17

Suspensão

Cubo de roda dianteira c/ rolamento	Astra	1.8 e 2.0L	a partir de 99	90538939	F-113355	2	Sem freio ABS
		todos	até 03/96		F-113446	2	
Rolamento de roda dianteira	Astra	todos	até 03/96	94655750	F-45920.2	2	

Blazer

(vide S-10)



 Descrição do Produto	 Veículo	 Motorização	 Ano	Nº Original	 Nº INA	Quant.	Observação
--	---	---	---	-------------	--	--------	------------

GENERAL MOTORS

Bonanza / Veraneio / A-20 / C-20 / D-20

Embreagem

Rolamento de embreagem	Bonanza / Veraneio D-20	Álcool / Gasolina / Diesel	85-97 85-99	00900018 93291794 07324136 07332487 09300683 07321140 073662456 9151016000 CAE141001 6002003006004	F-113473 (antigo F-112200)	1	
------------------------	----------------------------	-------------------------------	--------------------	---	---	---	--

Câmbio

Anel Interno	D-20	Turbo	92-96	(Nº ZF 0730.162.428)	F-110493	1	Câmbio ZF S5-420
Bucha de agulhas com gaiola	A-20 / C-20 / D-20	todos	89-96	(Nº Eaton 3.317.220)	F-110370	1	Engrenagem 5ª marcha
Bucha de agulhas / rolos	A-20 / C-20 / D-20	todos	78-96	(Nº Eaton 3.317.031)	C 16 21 12	1	Engrenagem louca da ré
Esfera	D-20	Turbo	92-96	(Nº ZF 0635.460.010)	KUG 6,000 G20	jg	Câmbio ZF S5-420
Gaiola	A-20 C-20 D-20	Álcool Gasolina Diesel (aspirado)	84-96 80-96 78-96	(Nº Eaton 3.342.094)	K 20 x 26 x 17*	1	Engrenagem louca da ré
				(Nº Eaton 3.342.286)	K 26 x 30 x 13 HA	1	Engrenagem marcha ré
				(Nº Eaton 3.342.077)	K 34 x 42 x 38	1	Engrenagem 5ª marcha
				(Nº Eaton 3.317.192)	K 35 x 40 x 26 ZWA	2	Engrenagem 1ª e ré
				(Nº Eaton 3.341.946)	K 45 x 52 x 21 TN	1	Eixo intermediário p/ caixa Eaton CL-2625
Gaiola de agulhas	A-20 / C-20 / D-20	todos	78-96	(Nº Eaton 3.316.798)	F-45517	2	Engrenagem 1ª e 2ª marchas
Pino posicionador	D-20	Turbo	92-96	(Nº ZF 1307.306.170)	F-211846*	1	Câmbio ZF S5-420
Rolamento de rolos cilíndricos	Bonanza / Veraneio A-20 / C-20	todos	92-96	93281896 3.343.572	F-44322.5	1	Eixo intermediário - lado direito p/ caixa de câmbio FSO-1305 (ant. CL 1905)

Direção

Pino	Bonanza / Veraneio	todos	até 12/84	(Nº ZF 7673.038.108)	FPA 4,770 x 45,000	1	Bomba de óleo da direção hidráulica
				(Nº ZF 7673.038.106)	FPA 4,770 x 56,400		
Rolamento de agulhas	Bonanza / Veraneio	todos	até 12/84	(Nº ZF 0735.298.107)	NK 17/16 X		

Suspensão

Anel	A-20 / C-20 / D-20	todos	78-96	(Nº Dana 27276)	F-110264	2	Eixo traseiro
Rolamento de roda traseira	D-20	todos	78-96	(Nº Dana 98315)	F-45698	2	
	Veraneio	todos	68-69	07325084	208 KRR AH04	2	

Calibra

Motor

Esfera	Calibra	2.0L - 16V	94-95	11011286	KUG 8,000 G40	2	Fechamento do canal de óleo para motor
Polia autotensionadora da correia dentada	Calibra	2.0L - 16V	94-95	09158004 (antigo 90530125)	F-232488	1	Circuito primário
Polia autotensionadora da correia poli-V	Calibra	2.0L - 16V	94-95	90502129	F-235784 (intercambiável com antigo F-235783)	1	Circuito acessório / Todos com ar condicionado
Polia tensora	Calibra	2.0L - 16V	94-96	90411773	F-224966	1	
Kit de polias	Calibra	2.0L	94-95		F-555043	jg	Importado
		2.0L - 16V	94-95		F-555056	jg	

* Importado sob consulta

** Sob consulta

				Nº Original		Quant.	Observação
Descrição do Produto	Veículo	Motorização	Ano		Nº INA		

GENERAL MOTORS

Embreagem

Rolamento de embreagem	Calibra	2.0L	94-96	90251210 90251702 90278884	F-210129.1	1	
------------------------	---------	------	-------	----------------------------------	------------	---	--

Caravan

(Vide Opala)

--	--	--	--	--	--	--	--

Celta

Motor

Polia autotensionadora da correia dentada	Celta	1.0 e 1.4L - 8V	a partir de 01	09202478 (ant. 90499401)	F-232482	1	Circuito primário
	Celta	1.0 e 1.4L VHC 8V	a partir de 06	09158003 (antigo 9053024)	F-234394	1	Circuito primário
Polia autotensionadora da correia poli-V	Celta	1.0 e 1.4L - 8V	a partir de 01	90500229	F-235784 (intercambiável com antigo F-235783)	1	Circuito acessório / todos com ar condicionado
Polia de desvio da correia poli-V	Celta	1.0 e 1.4L - 8V	a partir de 01	93297272 93310600	F-110811.05 (F-110811.2)	1	Com ar-condicionado
Kit de polias	Celta	1.0 e 1.4L VHC	a partir de 2000		F-555070	jg	
Rolamento de bomba d'água	Celta	1.0 e 1.4L - 8V	a partir de 01	90573863	F-110539.1	1	Família I

Embreagem

Rolamento de embreagem	Celta	1.0 e 1.4L - 8V	a partir de 01	90578343	F-229422.1 (F-206071.6)	1	Exceto Novo Corsa / Câmbios F-15 e F-17
------------------------	-------	-----------------	----------------	----------	----------------------------	---	---

Direção

Bucha de agulhas	Celta	1.0 e 1.4L - 8V	a partir de 01	15350279	F-210154.1	1	Caixa de direção mecânica
------------------	-------	-----------------	----------------	----------	------------	---	---------------------------

Suspensão

Cubo de roda dianteira c/ rolamento	Celta	1.0 e 1.4L - 8V	a partir de 01	—	F-113448	2	
Kit de roda traseiro	Celta	1.0 e 1.4L - 8V	a partir de 01	—	F-555789 WBK 0003	2	
Rolamento	Celta	1.0 e 1.4L - 8V	a partir de 01	90147276	F-94163C	2	Estrutura da suspensão dianteira
Rolamento axial de esferas	Celta	1.0 e 1.4L - 8V	a partir de 01	90170695	F-110488	2	Assento da mola c/ rolamento da suspensão dianteira
Rolamento de roda dianteira	Celta	1.0 e 1.4L - 8V	a partir de 01	90447280	F-110487.1	2	

Família Chevette: Chevette / Chevy 500 / Marajó / Pick-up

Motor

Bucha de agulhas	Chevette / Marajó	1.4 e 1.6L	73-92	07332316	F-45713	1	Para alternador Arno / sem ar condicionado
	Chevy 500	1.6L	83-93				
	Chevette / Marajó	1.4 e 1.6L	80-93	07451931	F-45853	1	Para alternador Arno / com ar condicionado
Chevy 500	1.6L	83-93					
Esfera	Chevette / Marajó	1.4 e 1.6L	75-92	11035432	KUG 9,000 G20	jg	Fechamento do canal de óleo
	Chevy 500	1.6L	83-93				
Pino	Chevette / Marajó	1.4 e 1.6L	75-92	11018291	FPB 4,012 x 9,500	1	Árvore de manivelas - pino da engrenagem
	Chevy 500	1.6L	83-93				
Pino guia	Chevette	1.4 e 1.6L	75-92	90091050	FPB 5,030 x 12,200	1	Do distribuidor - ponto de ignição
Polia tensora da correia poli-V	Chevette	1.4L	a partir de 73	08966821	F-44818.2	1	Circuito acessório
	Chevy 500	1.6L					
	Marajó	1.4 e 1.6L					
Kit de polias	Chevette / Chevy / Marajó				F-555046	jg	



 Descrição do Produto	 Veículo	 Motorização	 Ano	Nº Original	 Nº INA	Quant.	Observação
--	---	---	---	-------------	--	--------	------------

GENERAL MOTORS

Rolamento de bomba d'água	Chevette / Chevy 500 / Marajó	1.6L	83-93	(Nº Echlin 3.311.760.000)	F-113080	1	
		1.4 e 1.6L	a partir de 73	07316804	F-44371 C	1	Sem embreagem magnética
		1.6L	81-88	94618689	F-44371 AR-C	1	Com embreagem magnética
	1.0L (gas.)	92					
	Chevy 500				F-454726	1	Com ar condicionado

Embreagem

Rolamento de embreagem	Chevette / Marajó	1.4L	74-87	07333430	F-45458.02 (F-45458.1)	1	
		1.6L	83-90				
	Chevy 500	1.6L	a partir de 82				

Câmbio

Bucha de agulhas	Chevette / Chevy 500 / Marajó	1.0 e 1.6L	73-94	07316508 (Nº Eaton 3313642)	CSN 1412	2	Árvore intermediária 4ª e 5ª marchas
Bucha de agulhas com gaiola	Chevette / Marajó	1.4 e 1.6L	73-94	(Nº Eaton 3.314.827)	BK 4020*	1	Eixo carretel
	Chevy 500	1.6L					
	Chevette / Chevy 500 / Marajó	todos	73-94	09303104	HK 1512	1	Árvore primária
Rolamento de rolos cilíndricos	Chevette / Chevette Junior / Chevy 500	1.0 e 1.6L	92-94	93281896	F-44322.5	1	
	Chevette / Chevy 500	1.0 e 1.6L	92-94	3.313.577	F-44322 A	1	Eixo intermediário - lado direito p/ caixa de câmbio FSO 1305 (ant. CL1905) e CL 2205/2215

Direção

Esfera	Chevette / Marajó	1.4 e 1.6L	a partir de 84	(Nº ZF 0635.460.019)	KUG 9,000 G20	jg	Direção hidráulica ZF
	Chevy 500	1.6L					
Rolamento de esferas da direção	Chevette / Marajó	1.4L	a partir de 74	07334146 (Nº TRW 40100030)	F-44348	1	Rosca sem-fim superior da caixa de direção - cremalheira

Suspensão

Anel	Chevette / Marajó	1.4 e 1.6L	87-94	(Nº Dana 27277-9)	F-110265.2	2	Eixo traseiro - diferencial
	Chevy 500	1.6L					
Rolamento de roda traseira	Chevette / Chevy 500 / Marajó	todos	73-94	07316391	F-45086	2	Semi-eixo
	Chevette / Chevy 500 / Marajó / Pick-up	todos	87-94	(Nº Dana 98352)	F-45898		

Comodoro

(Vide Opala)

Família Corsa: Corsa / Corsa Sedan / Montana / Pick-up Corsa / Classic

Motor

Polia autotensionadora da correia dentada	Corsa	1.0 e 1.6L - 16V	a partir de 96	09128516 ou 93304891	F-232481	1	Circuito primário
		1.0 e 1.6L - 8V	94-04	09202478 (90499401)	F-232482	1	Usado quando a tensão da correia é feita pela bomba d'água
	Novo Corsa / Montana	1.8L - 8 e 16V	a partir de 04	09158003 (antigo 9053024)	F-234394	6	Circuito primário
	Corsa	1.0 e 1.4L VHC 8V	a partir de 06				
	Classic	1.0 e 1.6L VHC 8V	a partir de 06				
Montana	1.4L - 8V	a partir de 07					

* Importado sob consulta

** Sob consulta

Descrição do Produto	Veículo	Motorização	Ano	Nº Original	Nº INA	Quant.	Observação
----------------------	---------	-------------	-----	-------------	--------	--------	------------

GENERAL MOTORS

Polia autotensionadora da correia poli-V	Corsa	todos	a partir de 94	90412884	F-235784 (intercambiável com ant. F-235783)	1	Circuito acessório / Todos com ar condicionado
Polia de desvio da correia dentada	Corsa	1.0 e 1.6L - 16V	todos	09128740	F-224967 (ant. F-218740.4)	1	Circuito primário / (diâm. ext. 52,5 x 23 mm larg.)
	Corsa	1.0 e 1.6L - 16V	todos	09128739	F-224971 (ant. F-218741.5)	1	Circuito primário / (diâm. ext. 62,7 x 23 mm larg.)
Polia de desvio da correia poli-V	Corsa	todos	a partir de 94	93297272 / 93310600	F-110811.2 (ant. F-110911 / F-218179)	1	Circuito acessório / com ar condicionado e sem direção hidráulica
	Corsa (novo)	1.0 e 1.8L - 16V / 1.8L - 8V	02-03	93397256 ou 93304691	F-113371	1	Circuito acessório / com direção hidráulica e ar condicionado ou somente direção hidráulica
Kit de polias	Corsa	1.0, 1.4 e 1.6L - 8V	94, 95 e a partir de 96		F-555051 F-555052	jg	
		1.0 e 1.4L VHC	a partir de 2000		F-555070	jg	
		1.0L - 16V	a partir de 97		F-555057 F-554831	jg	
	Corsa GSI	1.6L - 16V	94 - 96		F-555057 F-554831	jg	
	Novo Corsa	1.0 e 1.8L			F-555066 F-555067	jg	Com ar-condicionado e direção hidráulica
Rolamento de bomba d'água	Corsa	todos	a partir de 94	90156452	F-110539	1	
				90573863	F-110539.1	1	
Tuchos hidráulicos	Corsa	1.0 e 1.6L - 16V	a partir de 94	90570967	F-346510.7	16	Família I e II

Embreagem

Rolamento de embreagem	Corsa	1.0 e 1.6L - 8V	a partir de 94	90578343	F-229422.1 (F-206071.6)	1	Exceto Novo Corsa / Câmbios F-15 e F-17
------------------------	-------	-----------------	----------------	----------	-------------------------	---	---

Câmbio

F-15 / F-17							
Rolamento de agulhas	Corsa (modelo 2002)	1.0, 1.4, 1.6 e 1.8L - 8 e 16V	02	24413605	F-232898*	2	4ª marcha F-15 / F-17 HRGS
Anel interno com gaiola	Meriva, Montana, Novo Corsa, Corsa	1.0, 1.4 e 1.6L - 8 e 16V	10/98 - 12/98	90578329 / 90446140	F-218709.1 [= anel interno (F-218709-211) + gaiola de agulhas (F-228953)]	1	Engrenagem 5ª marcha - árvore secundária / câmbio F-15 e F-17
		1.8L - 8 e 16V	a partir de 01/99				
Anel sincronizador intermediário	Meriva, Montana, Novo Corsa, Corsa	1.0, 1.4, 1.6 e 1.8L - 8 e 16V	a partir de 02	90523482	F-219202.1	2	1ª e 2ª marchas - câmbio F-17
Arruela especial	Meriva, Montana, Novo Corsa, Corsa	1.0, 1.4, 1.6 e 1.8L - 8 e 16V	a partir de 95	90446142	F-219201*	1	4ª marcha
			a partir de 94	90465914	F-222815*	1	1ª marcha
				90142150	F-95862.3*		
Bucha axial de agulhas	Meriva, Montana, Novo Corsa, Corsa	1.0, 1.4, 1.6 e 1.8L - 8 e 16V	a partir de 94	90147346	F-94974-10	1	1ª marcha da árvore secundária - câmbio F-15 / F-17
Bucha de agulhas	Meriva, Montana, Novo Corsa, Corsa	1.0, 1.4, 1.6 e 1.8L - 8 e 16V	a partir de 94	90342279	F-213070.4	1	Árvore secundária - Câmbio F-15 / F-17
Esfera	Meriva, Montana, Novo Corsa, Corsa	1.0, 1.4, 1.6 e 1.8L - 8 e 16V	a partir de 94	11013311	KUG 4,000 G20	jg	Garfo marcha-ré
Gaiola de agulhas	Meriva, Montana, Novo Corsa, Corsa	1.0, 1.4, 1.6 e 1.8L - 8 e 16V	a partir de 95	90465913	F-222813	1	1ª marcha da árvore secundária - câmbio F-15 / F-17

Direção

Bucha de agulhas	Corsa	1.0, 1.4, 1.6 e 1.8L - 8 e 16V	a partir de 94	15350279	F-210154.1	1	Caixa de direção mecânica
Bucha de agulhas com gaiola	Corsa	1.0, 1.4, 1.6 e 1.8L - 8 e 16V	a partir de 94	(Nº ZF 0081.321.002)	HK 2016	1	Pinhão inferior da caixa de direção - cremalheira



 Descrição do Produto	 Veículo	 Motorização	 Ano	Nº Original	 Nº INA	Quant.	Observação
--	---	---	---	-------------	--	--------	------------

GENERAL MOTORS

Suspensão

Cubo de roda dianteira c/ rolamento	Corsa Classic	1.0, 1.4 e 1.6L - 8 e 16V	a partir de 02		F-113448	2	
Kit de roda traseiro	Corsa Classic	1.0, 1.4 e 1.6L - 8 e 16V	94-02		F-555789 WBK 0003	2	
Rolamento	Corsa Classic	1.0, 1.4 e 1.6L - 8 e 16V	a partir de 98	90147276	F-94163C	2	Estrutura da suspensão dianteira
Rolamento axial de esferas	Corsa Classic	1.0, 1.4 e 1.6L - 8 e 16V	a partir de 94	90170695	F-110488	2	Assento da mola c/ rolamento da suspensão dianteira
Rolamento de roda dianteira	Corsa	1.0, 1.4 e 1.6L - 8 e 16V	94-02	90447280	F-110487.1	2	
	Corsa Novo / Montana	1.0 e 1.8L - 8 e 16V	a partir de 02	93362342	F-553648	2	Rolamento de esferas de contato angular

Diplomata

(Vide Opala)

--	--	--	--	--	--	--	--

Grand Blazer

(Vide Silverado)

--	--	--	--	--	--	--	--

Ipanema

(Vide Kadett)

--	--	--	--	--	--	--	--

Família Kadett: Kadett / Ipanema

Motor

Esfera	Kadett / Ipanema	1.8 e 2.0L EFI / MPFI	89-96	11011286	KUG 8,000 G40	2	Fechamento do canal de óleo para motor
Pino guia	Kadett / Ipanema	1.8 e 2.0L EFI / MPFI	89-96	90091050	FPB 5,030 x 12,200	1	Do distribuidor - ponto de ignição
Polia autotensionadora da correia dentada	Kadett / Ipanema	1.8 e 2.0L - 8V EFI	95-98	09158003 (antigo 9053024)	F-234394	1	Circuito primário
Polia tensora da correia dentada	Kadett / Ipanema	1.8 e 2.0L - 8V EFI	89-95	93202400	F-550461		
Polia tensora da correia poli-V	Kadett / Ipanema	1.8 e 2.0L - 8V EFI / MPFI	89-97	52251292	F-44818.2	1	Circuito acessório
Kit de polias	Kadett / Ipanema	2.0L	a partir de 97		F-555034	jg	Com e sem ar-condicionado e sem direção hidráulica
Rolamento de bomba d'água	Kadett / Ipanema	1.8 e 2.0L - 8V EFI / MPFI	89-97	90106875	F-92025	1	
Rolamento da bomba de óleo	Kadett / Ipanema	1.8 e 2.0L - 8V EFI / MPFI	92-96	(Nº ZF 0770197005)	F-66895	1	Bomba de óleo 7691

Embreagem

Rolamento de embreagem	Kadett / Ipanema	1.8 e 2.0L	89-96	90251210 90251702 90278884	F-210129.1	1	
------------------------	------------------	------------	-------	----------------------------------	------------	---	--

Suspensão

Cubo de roda dianteira c/ rolamento	Kadett / Ipanema	1.8 e 2.0L - 8V EFI / MPFI	89-96	—	F-113446	2	
Kit de roda traseiro	Kadett / Ipanema	1.8 e 2.0L - 8V EFI / MPFI	89-96	—	F-555789 WBK 0003	2	
Rolamento axial	Kadett / Ipanema	1.8 e 2.0L - 8V EFI / MPFI	89-96	93253884	F-45544 B	2	Suspensão dianteira
Rolamento de roda dianteira	Kadett / Ipanema	1.8 e 2.0L - 8V EFI / MPFI	89-96	94655750	F-45920.2	2	

Marajó

(Vide Chevette)

--	--	--	--	--	--	--	--

* Importado sob consulta
** Sob consulta

Descrição do Produto	Veículo	Motorização	Ano	Nº Original	Nº INA	Quant.	Observação
----------------------	---------	-------------	-----	-------------	--------	--------	------------

GENERAL MOTORS

Meriva

Motor

Polia autotensionadora da correia dentada	Meriva	1.8L - 8 e 16V	a partir de 04	09158003 (antigo 9053024)	F-234394	1	Circuito primário
Polia de desvio da correia dentada	Meriva	1.8L - 16V	a partir de 02	09128739	F-224971 (antigo F-218741.5)	1	Circuito primário / (diâm. ext. 62,7 x 23 mm larg.)
Polia de desvio da correia poli-V	Meriva	1.8L - 16V	02-03	93307256	F-113371	1	Circuito acessório / com ar condicionado e sem direção hidráulica
Tucho hidráulico	Meriva	1.8L - 16V	a partir de 03	90570967	F-346510.7	16	

Suspensão

Rolamento de roda dianteira	Meriva	1.8L - 8 e 16V	a partir de 02	93362342	F-553648	2	Rolamento de esferas de contato angular
-----------------------------	--------	----------------	----------------	----------	----------	---	---

Montana

(vide Corsa)

--	--	--	--	--	--	--	--

Monza

Motor

Esfera	Monza	1.6, 1.8 e 2.0L	96	11011286	KUG 8,000 G40	2	Fechamento do canal de óleo para motor
Pino guia	Monza	1.6, 1.8 e 2.0L	84	90091050	FPB 5,030 x 12,200	1	Do distribuidor - ponto de ignição
Polia autotensionadora da correia dentada	Monza	1.8 e 2.0L - 8V	95-96	09158003 (antigo 9053024)	F-234394	1	Circuito primário
Polia tensora da correia dentada	Monza	1.6, 1.8 e 2.0L	89-95	93202400	F-550461	1	Circuito primário
Polia tensora da correia poli-V	Monza	1.6, 1.8 e 2.0L	a partir de 84	52251292	F-44818.2	1	Circuito acessório
Kit de polias	Monza	1.8 e 2.0L	90-96		F-555034	jg	Com e sem ar-condicionado
		1.6, 1.8 e 2.0L	82-89		F-555045	jg	
Rolamento de bomba d'água	Monza	1.6, 1.8 e 2.0L	a partir de 84	90106875	F-92025	1	
Rolamento da bomba de óleo	Monza	1.6, 1.8 e 2.0L	a partir de 84	(Nº ZF 0770197005)	F-66895	1	Bomba de óleo 7691

Embreagem

Rolamento de embreagem	Monza	1.8 e 2.0L	84-94	90251210 90251702 90278884	F-210129.1	1	
		1.6 e 1.8L	até 09/86	90129166	F-202572.1 (F-45914.1)	1	Motores família II

Direção

Bucha de agulhas	Monza	1.6, 1.8 e 2.0L	84-96	(Nº TRW 40046036)	F-90750	1	Pinhão da caixa de direção hidráulica
Bucha de agulhas com gaiola	Monza	1.6, 1.8 e 2.0L	84-96	(Nº DHB 02.17.607-6)	HK 2010**	1	Caixa da direção hidráulica

Suspensão

Cubo de roda dianteira c/ rolamento	Monza	1.6, 1.8 e 2.0L	82-96		F-113446	2	
Kit de roda	Monza				F-555789 WBK 0003	jg	
Kit de roda traseiro	Monza	1.6, 1.8 e 2.0L	82-96		F-555789 WBK 0003	2	
Rolamento axial de esferas	Monza	1.6, 1.8 e 2.0L	82-96	93253884	F-45544 B	2	Suspensão dianteira
Rolamento de roda dianteira	Monza	1.6, 1.8 e 2.0L	até 03/96	94655750	F-45920.2	2	

* Importado sob consulta

** Sob consulta



 Descrição do Produto	 Veículo	 Motorização	 Ano	Nº Original	 Nº INA	Quant.	Observação
--	---	---	---	-------------	--	--------	------------

GENERAL MOTORS

Omega / Suprema

Motor

Esfera	Omega / Suprema	2.0 e 2.2L	93-98	11011286	KUG 8,000 G40	2	Fechamento do canal de óleo para motor
Polia autotensionadora da correia dentada	Omega / Suprema	2.0 e 2.2L 8V MPFI	93-98	09158003 (antigo 9053024)	F-234394	6	Circuito primário
Polia autotensionadora da correia poli-V	Omega GL / GLS Suprema	2.0L MPFI	95-98	90502129	F-235784 (intercambiável com ant. F-235783)	1	Circuito acessório
	Omega / Suprema	4 cilindros	93-98				
Polia de desvio da correia poli-V	Omega	3.0L	93-94	93297272	F-110811.2	1	Com ar-condicionado
Polia tensora	Omega / Suprema	2.2L - 8V MPFI	95-95	93202400	F-550461	1	Circuito primário
Kit de polias	Omega / Suprema	4.1L	a partir de 94		F-555040	1jg	Sem ar-condicionado
		2.2L	a partir de 11/94		F-555041	1jg	Sem ar-condicionado
		2.2L	a partir de 11/94		F-555042	1jg	Com ar-condicionado
		2.0L	93-95		F-555078	1jg	
		2.2L	a partir de 11/94		F-555063	1jg	
Rolamento de bomba d'água	Omega / Suprema	4.1L - MPFI	95-98	93205937	F-110404	1	

Embreagem

Rolamento de embreagem	Omega / Suprema	2.0, 2.2, 3.0 e 4.1L	93-98	90112260 90250663	F-229422.1	1	
------------------------	-----------------	-------------------------	-------	----------------------	-------------------	---	--

Transmissão

Anel	Omega / Suprema	2.0, 2.2, 3.0 e 4.1L	93-98	(Nº Dana 29251)	F-110405	1	Suporte do cardã
Rolamento de esferas	Omega / Suprema	2.0, 2.2, 3.0 e 4.1L	93-98		F-110507	1	Apoio do eixo cardã

Direção

Anel externo	Omega / Suprema	2.0, 2.2, 3.0 e 4.1L	93-98	(Nº ZF 8052.025.109)	F-44520	1	Caixa da direção hidráulica
Anel interno	Omega / Suprema	2.0, 2.2, 3.0 e 4.1L	93-98	(Nº ZF 8052.325.103)	F-15122	1	Caixa da direção hidráulica / (Nº ZF 8252.327.101/4 - substituído pelo F-91449)
Bucha de agulhas	Omega / Suprema	2.0, 2.2, 3.0 e 4.1L	93-98	(Nº ZF 0635.303.027)	F-45730	1	Caixa de direção
				94632885 (Nº ZF 0770.196.032)	HN 2820	1	Caixa de direção hidráulica
Coroa axial de esferas	Omega / Suprema	2.0, 2.2, 3.0 e 4.1L	93-98	(Nº ZF 8052.027.102)	F-45948	1	Caixa da direção hidráulica
Gaiola	Omega / Suprema	2.0, 2.2, 3.0 e 4.1L	93-98	(Nº ZF 8052.327.101)	F-91449	1	Caixa da direção hidráulica

Suspensão

Rolamento axial	Omega / Suprema	2.2L	93-98	93253884	F-45544 B	2	Suspensão dianteira
Rolamento de roda traseira	Omega / Suprema	2.0 e 2.2L	93-98	90235281	F-45920.2	2	Sem freio ABS

Família Opala: Caravan / Comodoro / Diplomata / Opala

Motor

Bucha de agulhas	Opala / Caravan / Comodoro / Diplomata	2.5L - 4 cilindros	75-92	07332316	F-45713	1	Para alternador Arno / sem ar condicionado
		4.1L	69-74	07451931	F-45853	1	Para alternador de 32, 42 e 65A / com ar condicionado
			79-92				Para alternador de 42 e 65A / com ar condicionado

Descrição do Produto	Veículo	Motorização	Ano	Nº Original	Nº INA	Quant.	Observação
----------------------	---------	-------------	-----	-------------	--------	--------	------------

GENERAL MOTORS

Bucha de agulhas com gaiola	Opala / Caravan / Comodoro / Diplomata	4.1L	79-92	(Nº ZF 0635303047 / 0735298033)	HK 1712	1	Bomba de óleo (2,5cv) ZF
Rolamento de bomba d'água	Opala / Caravan / Comodoro / Diplomata	4 e 6 cilindros	81-88	94618681	F-44018 AR-C**	1	Com embreagem eletromagnética
			69-92	07330400	F-44018 C	1	Com embreagem eletromagnética e ar condicionado
		4 cilindros	69-92	94647432	F-45943 C	1	Com ar condicionado
6 cilindros	85-92	Com ou sem ar condicionado					
Rolamento de esferas	Opala / Caravan / Comodoro / Diplomata	2.5L	75-84	94632918	F-44170	1	Rolamento da bomba de óleo (2,5cv) ZF / Direção hidráulica convencional

Embreagem

Rolamento de embreagem	Opala / Caravan / Comodoro / Diplomata	todos	69-92	00909422	F-110438.02 (F-110438.1)	1	
------------------------	--	-------	-------	----------	--------------------------	---	--

Câmbio

Bucha de agulhas	Opala / Caravan / Comodoro / Diplomata	todos	a partir de 71	07330345	BCE 1412	1	Eixo principal
			74-92	07316508 (Nº Eaton 3313642)	CSN 1412	2	Árvore intermediária 4ª e 5ª marchas
				—	SCE 1412*		
Bucha de agulhas com gaiola	Opala / Caravan / Comodoro / Diplomata	2.5 e 4.1L	74-92	(Nº Eaton 3.314.827)	BK 4020*	1	Eixo carretel
Bucha de agulhas / rolos	Opala / Caravan / Comodoro / Diplomata	4 e 6 cilindros	74-92	(Nº Eaton 3317031)	C 16 21 12	1	Engrenagem louca da ré
Gaiola	Opala / Caravan / Comodoro / Diplomata	4 e 6 cilindros	74-92	(Nº Eaton 3.317.192)	K 35 x 40 x 26 ZWA	2	Engrenagem 1ª e ré
Rolamento de rolos cilíndricos	Opala / Caravan / Comodoro / Diplomata	4 e 6 cilindros	74-92	(Nº Eaton 3313577)	F-44322 A	1	Eixo intermediário - lado direito p/ caixa de câmbio FSO 1305 (ant. CL1905) e CL 2205/2215

Transmissão

Rolamento de rolos cilíndricos	Opala / Caravan / Comodoro / Diplomata	4 e 6 cilindros	74-92	07331422 (Nº ZF 0735410043)	F-44497.1	1	Guia do pinhão - diferencial
--------------------------------	--	-----------------	-------	-----------------------------	-----------	---	------------------------------

Direção

Anel interno	Opala / Caravan / Comodoro / Diplomata	2.5 e 4.1L	69-92	(Nº ZF 0770.029.022)	AXK 3552	1	Sem-fim da caixa de direção hidráulica
Bucha axial de agulhas	Opala / Caravan / Comodoro / Diplomata	2.5 e 4.1L	69-92	(Nº ZF 8052.325.108)	F-28619	1	Caixa de direção hidráulica
Bucha de agulhas	Opala / Caravan / Comodoro / Diplomata	2.5 e 4.1L	75-92	94632885 (Nº ZF 0770.196.032)	HN 2820	1	Caixa de direção hidráulica
			a partir de 69	07325970 (Nº TRW 40046010)	SN 1812	1	Caixa de direção
			69-92	07322680 (Nº TRW 40046009)	SN 1816	1	Tampa da caixa de direção
Esfera	Opala / Caravan / Comodoro / Diplomata	2.5 e 4.1L	69-92	(Nº ZF 0635.460.019)	KUG 9,000 G20	1	Direção hidráulica ZF
Rolamento de agulhas	Opala / Caravan / Comodoro / Diplomata	2.5 e 4.1L	69-92	(Nº ZF 0735.298.108)	NK 32/20 X	1	Caixa de direção hidráulica
	Opala / Caravan / Comodoro / Diplomata	2.5L		(Nº ZF 0501.398.204)	F-44170		Bomba da direção hidráulica



Suspensão

Rolamento de roda traseira	Opala / Caravan / Comodoro / Diplomata	todos	a partir de 69	94607484	F-45084	2	Eixo traseiro semi-árvore (braseiros)
----------------------------	--	-------	----------------	----------	---------	---	---------------------------------------

Prisma

Polia autotensionadora da correia dentada	Prisma	1.0 e 1.4L - 8V	a partir de 06	09158003 (antigo 9053024)	F-234394	1	Circuito primário
---	--------	-----------------	----------------	---------------------------	----------	---	-------------------



 Descrição do Produto	 Veículo	 Motorização	 Ano	Nº Original	 Nº INA	Quant.	Observação
--	---	---	---	-------------	--	--------	------------

GENERAL MOTORS

S-10 / Blazer

Motor

Esfera	S-10 / Blazer	2.2 e 2.4L	a partir de 95	11011286	KUG 8,000 G40	2	Fechamento do canal de óleo para motor
Pivô hidráulico	S-10 / Blazer	Motor Sprint MWM 4 e 6 cilindros	a partir de 95	94070343001	F-46317.17	12	Trem de válvulas do cabeçote
Polia autotensionadora	S-10 / Blazer	Sprint 2.8L (Diesel)		DB2YJ9608A	F-562565	1	Circuito primário
Polia autotensionadora da correia dentada	S-10 / Blazer	2.2L EFI / MPFI (gas.)	95-00	09158003 (antigo 9053024)	F-234394	6	Circuito primário
		2.4L MPFI (gas.)	a partir de 01				
Polia de desvio	S-10 / Blazer	2.5L HST Turbo	96-00	ETC8560A	F-140070.1	1	Circuito acessório / motor Maxion HS
		Motores MWM	a partir de 96	MWM380001 9.607.0.380.001.4	F-123142	1	
Polia da roda livre do alternador	S-10 / Blazer	Motor MWM 2.8L Diesel	a partir de 2001	93297735	F-235593.1	1	Com alternador Valeo
Polia tensora com suporte	S-10 e Silverado			ERR1872A	F-140564.1	1	
	S-10 / Blazer	Motor Maxion 2.5L HSD Turbo		ERR1972A	F-140564.1	1	
Polia tensora da correia poli-V	S-10 / Blazer	2.2L EFI	95-00	52251292	F-44818.2	1	Circuito acessório
Rolamento de bomba d'água	S-10 / Blazer	2.5L	a partir de 95	ERR2227	F-110607-20	1	Motor Maxion HS
Rolamento da bomba de óleo	S-10 / Blazer	todos	a partir de 95	(Nº ZF 0770197005)	F-66895	1	Bomba de óleo 7691

Embreagem

Rolamento de agulhas do eixo piloto	S-10 / Blazer	2.8L Diesel	todos	—	F-212285.2	1	Motor MWM
Rolamento de embreagem	S-10 / Blazer	2.2L EFI / MPFI (gas.)	a partir de 95	15613306	F-113474 (antigo F-112200)	1	
		2.4L MPFI (gas.)					
		2.5L turbocooler (diesel)	a partir de 95	DB2YJ9608A	F-557605 (FC 67940)	1	Com platô auto-ajustável

Câmbio

Anel interno	S-10 / Blazer	2.2L EFI / MPFI gas. / diesel	a partir de 95	(Nº Eaton 3.341.507)	F-110146-11	1	Eixo intermediário - lado esquerdo p/ caixa FSO-1305 (ant. CL 1905)
Bucha de agulhas com gaiola	S-10 / Blazer	todos	a partir de 95	(Nº Eaton 3.317.220)	F-110370	1	Engrenagem 5ª marcha
Bucha de roletes	S-10 / Blazer	2.2L EFI / MPFI gas. / diesel	a partir de 95	(Nº Eaton 3.341.508)	F-110146	1	Eixo intermediário - lado esquerdo p/ caixa FSO-1305 (ant. CL 1905)
Bucha permaglide	S-10 / Blazer	2.2L (gas.) / diesel	95-00	(Nº Eaton 3.317.941)	PAP 1410 P10	1	Garfos de acionamento p/ caixa FSO-1305 (ant. CL 1605)
		2.2L (gas.) / diesel	95-00	(Nº Eaton 3.342.348)	PAP 1615 P10	1	Garfos de acionamento p/ caixa FSO-1305 (ant. CL 1605)
Rolamento de rolos cilíndricos	S-10 / Blazer	2.2L EFI / MPFI gas. / 4 x 4	95-99	93281896 3.343.572	F-44322.5	1	Trem de engrenagens

Direção

Rolamento da coluna de direção	S-10 / Blazer	todos	a partir de 95	0.217.619	F-216642	1	
--------------------------------	---------------	-------	----------------	-----------	----------	---	--

Descrição do Produto	Veículo	Motorização	Ano	Nº Original	Nº INA	Quant.	Observação
----------------------	---------	-------------	-----	-------------	--------	--------	------------

GENERAL MOTORS

Suspensão

Kit de polias	S-10 / Blazer	2.5L Diesel	96-99		F-555030	jg	
		2.2L	a partir de 96		F-555034	jg	Com e sem ar-condicionado
		2.2L	a partir de 95		F-555063	jg	
		2.5L Diesel	a partir de 95		F-555069	jg	Com ar-condicionado e direção hidráulica
		2.5L Diesel	96-99				
		2.2L	a partir de 96		F-555043	jg	

Silverado / Grand Blazer

Motor

Polia tensora	Silverado	Motores MWM		(MWM 380001 / 9.607.0.380.001.4)	F-123142	1	Circuito Acessório
Rolamento de bomba d'água	Silverado	4.1L - MPFI (gas.)	97-99	93205937	F-110404	1	

Embreagem

Rolamento de embreagem	Silverado / Grand Blazer	Álcool / Gasolina / Diesel	a partir de 97	00900018 93291794 07324136 07332487 09300683 07321140 073662456 9151016000 CAE141001 6002003006004	F-113473 (antigo F-112200)	1	
------------------------	--------------------------	----------------------------	----------------	---	----------------------------	---	--

Câmbio

Anel interno	Silverado	Turbo	97-99	(Nº ZF 0730.162.428)	F-110493	1	Câmbio ZF S5-420
Esfera	Silverado	Turbo	97-99	(Nº ZF 0635.460.010)	KUG 6,000 G20	jg	
Gaiola	Silverado / Grand Blazer	Gas. e diesel (aspirado)	97-99	(Nº Eaton 3.342.094)	K 20 x 26 x 17*	1	Engrenagem louca da ré
				(Nº Eaton 3.342.286)	K 26 x 30 x 13 HA	1	Engrenagem marcha ré
				(Nº Eaton 3.342.077)	K 34 x 42 x 38	1	Engrenagem 5ª marcha
Pino posicionador	Silverado / Grand Blazer	Gas. e Diesel (aspirado)	97-99	(Nº Eaton 3.342.266)	F-110619	1	Alavanca de câmbio
		Turbo	97-99	(Nº ZF 1307.306.170)	F-211846*	1	Câmbio ZF S5-420

Suspensão

Rolamento de roda traseira	Silverado / Grand Blazer	todos	97-99	(Nº Dana 98315)	F-45698	2	
----------------------------	--------------------------	-------	-------	-----------------	---------	---	--

Suprema

(Vide Omega)

--	--	--	--	--	--	--	--

Tigra

Motor

Polia autotensionadora da correia dentada	Tigra	1.4L	98	09128516	F-232481	1	Circuito primário
Kit de polias	Tigra	1.6L - 16V	a partir de 98		F-555057	jg	
					F-554831		

Embreagem

Rolamento de embreagem	Tigra	1.4 e 1.6L - 16V	98	90112260 90250663	F-229422.1	1	
------------------------	-------	------------------	----	----------------------	------------	---	--



 Descrição do Produto	 Veículo	 Motorização	 Ano	Nº Original	 Nº INA	Quant.	Observação
--	---	---	---	-------------	--	--------	------------

GENERAL MOTORS

Suspensão

Kit de roda traseiro	Tigra	todos	98		F-555789 WBK 0003	2	
----------------------	-------	-------	----	--	----------------------	---	--

Vectra

Motor

Esfera	Vectra	1.8L - 8V MPFI	94-98	11011286	KUG 8,000 G40	2	Fechamento do canal de óleo para motor
		2.0L - 8V / MPFI	94-98				
		2.2L MPFI (gas.)	a partir de 97				
Polia autotensionadora da correia dentada	Vectra	2.0L - 16V	a partir de 97	09158004 (antigo 90530125)	F-232488	1	Circuito primário
	Vectra e Novo Vectra	2.0 e 2.2L - 8V 2.4L - 16V	a partir de 94	09158003 (antigo 9053024)	F-234394		
Polia autotensionadora da correia poli-V	Vectra	2.0 e 2.2L - 8V MPFI	97-03	90502129	F-235784	1	Circuito acessório / para alternador de 90 e 120A
Polia de desvio da correia dentada	Vectra	1.8L - 8V	94-96	09128738	F-224964 (F-218108.5)	2	Circuito primário / (diâmetro externo 52,5 x 27 mm largura)
		2.0 e 2.2L - 16V	todos				
Polia de desvio da correia dentada	Novo Vectra	2.4L - 16V + Flex	a partir de 06	90529810	F-231413	2	Circuito primário / (diâmetro externo 54 x 27 mm largura)
		Vectra	2.0L - 16V	94-96	90411773	F-224966	1
Kit de polias	Vectra	2.0L	93 - 98		F-555041	jg	Sem ar-condicionado
		2.2L	a partir de 98		F-555041	jg	Sem ar-condicionado
		2.0L	a partir de 93		F-555043	jg	Com ar-condicionado
		2.2L - 8 e 16V	a partir de 98		F-555043	jg	Com ar-condicionado
		2.0L	93-98		F-555078	jg	
		2.0L - 16V	96-97		F-555056	jg	
		2.2L - 16V	a partir de 98		F-555060	jg	
Rolamento de bomba d'água	Vectra	2.0L	a partir de 96	90106875	F-92025	1	
		2.0 e 2.2L - 16V	a partir de 96	90570967	F-346510.7	16	
Novo Vectra	2.4L - 16V (Flex)	a partir de 06					

Embreagem

Rolamento de embreagem	Vectra	2.0L	94-96	90251210 90251702 90278884	F-210129.1	1	
------------------------	--------	------	-------	----------------------------------	------------	---	--

Câmbio

F-18							
Anel sincronizador intermediário	Vectra	todos	94-05	90250034	F-207055*	2	1ª e 2ª marchas
Bucha axial de agulhas	Vectra	todos	94-05	90142637	F-95302*	1	1ª marcha
Bucha de rolos	Vectra	todos	94-05	90278530	F-208962*	1	Eixo principal
				90142078	F-90308.2*	1	Árvore intermediária
Gaiola	Vectra	todos	94-05	90465669	F-216771*	1	5ª marcha
				90278555	F-217862*	2	3ª e 4ª marchas
				90142583	F-94863*	1	1ª marcha
				90147554	F-94865*	1	2ª marcha

Direção

Bucha de agulhas com gaiola	Vectra	todos	94-05	90375597	F-223927	1	Caixa da direção hidráulica
Rolamento da coluna de direção	Vectra	todos	94-05	217619	F-216642	1	

* Importado sob consulta
** Sob consulta

Descrição do Produto	Veículo	Motorização	Ano	Nº Original	Nº INA	Quant.	Observação
----------------------	---------	-------------	-----	-------------	--------	--------	------------

GENERAL MOTORS

Suspensão

Cubo de roda dianteira + rolamento	Vectra	todos	até 03/96		F-113446	2	
Rolamento de roda dianteira	Vectra	todos	até 03/96	94655750	F-45920.2	2	
			a partir de 97	90425658	F-554177	2	Rolamento de esferas de contato angular

Veraneio

(Vide Bonanza)

Zafira

Motor

Esfera	Zafira	Motores Família II	a partir de 99	11011286	KUG 8,000 G40	2	Fechamento do canal de óleo para motor
Polia autotensionadora	Zafira	2.0L - 16V	todos	09158004	F-232488	1	Circuito primário
Polia autotensionadora da correia dentada	Zafira	2.0L - 8V	todos	09158003 (antigo 9053024)	F-234394	6	Circuito primário
Polia de desvio da correia dentada	Zafira	2.0L - 16V	a partir de 99	90529810	F-231413 (antigo F-226587)	1	Circuito primário / diâm. ext. 54 x 27 mm larg.)
Kit de polias	Zafira	2.0L - 16V			F-555054	jg	
Tuchos hidráulicos	Zafira	2.0L - 16V	a partir de 99	90570967	F-346510.7	16	Família I e II

Câmbio

F-15 / F-17							
Anel interno com gaiola	Zafira	2.0L - 16V	a partir de 99	90578329 / 90446140	F-218709.1 [= anel interno (F-218709-211) + gaiola de agulhas (F-228953)]	1	Engrenagem 5ª marcha - árvore secundária / câmbio F-15 e F-17
Anel sincronizador intermediário	Zafira	2.0 e 2.2L - 8 e 16V	a partir de 99	90523482	F-219202.1	2	1ª e 2ª marchas - câmbio F-17
Arruela especial	Zafira	2.0 e 2.2L - 8 e 16V	a partir de 99	90446142	F-219201*	1	2ª marcha
				90465914	F-222815*	1	3ª marcha
				90142150	F-95862.3*	1	1ª marcha
Bucha axial de agulhas	Zafira	2.0 e 2.2L - 8 e 16V	a partir de 99	90147346	F-94974-10	1	1ª marcha da árvore secundária - câmbio F-15 / F-17
Bucha de agulhas	Zafira	2.0L - 16V	a partir de 99	90342279	F-213070.4	1	Árvore secundária - Câmbio F-15 / F-17
Esfera	Zafira	2.0 e 2.2L - 8 e 16V	a partir de 99	11013311	KUG 4,000 G20	1	Garfo marcha-ré
Gaiola de agulhas	Zafira	2.0 e 2.2L - 8 e 16V	a partir de 99	90465913	F-222813	2	3ª e 4ª marchas da árvore secundária - câmbio F15 / F-17

Suspensão

Cubo de roda dianteira c/ rolamento	Zafira	2.0 e 2.2L - 8 e 16V	a partir de 99	90538939	F-113355	2	Sem freio ABS / Com 4 furos
-------------------------------------	--------	----------------------	----------------	----------	----------	---	-----------------------------



 Descrição do Produto	 Veículo	 Motorização	 Ano	Nº Original	 Nº INA	Quant.	Observação
---	--	--	--	-------------	---	--------	------------




GURGEL

BR 800

Embreagem

Rolamento de embreagem	BR 800	todos (álc. e gas.)	todos	CAE 141001	F-113473 (antigo F-112200)	1	
------------------------	--------	------------------------	-------	------------	-------------------------------	---	--



 Descrição do Produto	 Veículo	 Motorização	 Ano	Nº Original	 Nº INA	Quant.	Observação
---	--	--	--	-------------	---	--------	------------

HYUNDAI

H 100

Motor

Polia tensora com suporte	H-100	2.5L Diesel e Turbo Diesel	a partir de 92	MD 050135	F-124070	1	Circuito acessório
---------------------------	-------	----------------------------	----------------	-----------	-----------------	---	--------------------



 Descrição do Produto	 Veículo	 Motorização	 Ano	Nº Original	 Nº INA	Quant.	Observação
---	--	--	--	-------------	---	--------	------------






IVECO

Iveco Daily

Motor

Polia tensora e de desvio da correia dentada	Iveco Daily	2.8L TD / TDI	a partir de 00	99432547 (ref. Fiat)	F-113338	2	Circuito primário
--	-------------	---------------	----------------	----------------------	-----------------	---	-------------------



 Descrição do Produto	 Veículo	 Motorização	 Ano	Nº Original	 Nº INA	Quant.	Observação
---	--	--	--	-------------	---	--------	------------

LADA

Lada 1200 / 1300 / 1500 / 1600

Embreagem

Rolamento de embreagem	1200 / 1500	1.2 e 1.5L	73-85	21011601182	F-238074	1	
	1200 L/S	1.2L	70-86				
	1300	1.3L	74-84				
	1500	1.5L	72-84				
	1600	1.6L	72-84				

Niva

Embreagem

Rolamento de embreagem	1600	1.6L	80-95	21011601182	F-238074	1	
------------------------	------	------	-------	-------------	----------	---	--

Nova

Embreagem

Rolamento de embreagem	1200 Junior / L	1.2L	a partir de 81	21011601182	F-238074	1	
	1300 Spezial / L	1.3L	a partir de 81				
	1500 Spezial	1.5L	a partir de 85				
	SW 1300	1.3L	85-90				
	SW 1500	1.5L	85-93				

Toscana

Embreagem

Rolamento de embreagem	1500	1.5L	83-93	21011601182	F-238074	1	
------------------------	------	------	-------	-------------	----------	---	--



 Descrição do Produto	 Veículo	 Motorização	 Ano	Nº Original	 Nº INA	Quant.	Observação
---	--	--	--	-------------	---	--------	------------

LAND ROVER

Defender

Motor

Polia de desvio	Defender	2.5L TDI	09/89 - 06/94	LVH 100150	F-140070.1	1	Circuito primário
Polia tensora com suporte	Defender	2.5L TDI	09/89 - 06/94	LHP 100680	F-140564.1	1	
				LHP 100860			

Descrição do Produto	Veículo	Motorização	Ano	Nº Original	Nº INA	Quant.	Observação
----------------------	---------	-------------	-----	-------------	--------	--------	------------

MERCEDES BENZ

Classe A

Direção

Bucha de rolos	Classe A			40043023	F-227233	1	Mecanismo de direção
Manípulo da coluna de direção	Classe A			1684620016	F-227396.10*	1	
Rolamento de esferas de contato angular	Classe A		até 06/00	40100053	3001 MB	1	Mecanismo de direção
				000 030 0369 000 030 0069	F-92846.3	1	Coluna de direção

Sprinter

Motor

Polia de desvio	Sprinter	Motor Maxion 2.5L HSD turbo		A0000300069 / 0000520103	F-140070.1	1	Circuito primário
Polia roda livre do alternador	Sprinter	Motor MWM 2.8L	todos	2548207 (Nº Valeo)	F-233593.1	1	Com alternador Valeo
Polia tensora com suporte	Sprinter	Motores Maxion		0000300069 0000300369	F-140564.1	jg	Circuito primário
Tensionador mecânico	Sprinter	OM 611 LA		A 611 200 0570	F-231071	1	Circuito primário

Embreagem

Rolamento de embreagem	Sprinter 310D, 312D e 412D			001.250.72.15	F-228022	1	
	230C/D/T/TE, 280C/CE, 300C turbo-D, 200, 200D, 230, 240D/TD, 250T/TE/S/SE/SEL, 250T/TE/E/GD/GE			0002505515 0002506815	F-91018	1	
	260E	2.0LGE / D 2.0 e 2.5L / E 1.8, 2.0 e 2.5L -16 e 26V					
	230C/CE, 280CE/E/SL/S, 300C/turbo-D/CE/D/E, 200, 200D/T/SE/SEL, 250T/TE/E/GD/GE, E200			0002506115 0002506215 0002508715 0012502315 0012502415	F-95253	1	
	260E	2.0LGE / D 2.0 e 2.5L / E 1.8, 2.0 e 2.5L -16 e 26V					



 Descrição do Produto	 Veículo	 Motorização	 Ano	Nº Original	 Nº INA	Quant.	Observação
---	--	--	--	-------------	---	--------	------------

MITSUBISHI

Família: L-200 / L-300

Motor

Polia tensora	L 200 / L 300	2.3L Diesel e Turbo Diesel	a partir de 94	MD050125	F-124052	1	Circuito primário
		2.5L Diesel e Turbo Diesel					
	L 300	2.5L Diesel	a partir de 94	MD050135	F-124070		

Pajero

Motor

Polia tensora	Pajero	2.3L Diesel e Turbo Diesel	a partir de 94	MD050125	F-124052	1	Circuito primário
		2.5L Diesel e Turbo Diesel					

Descrição do Produto	Veículo	Motorização	Ano	Nº Original	Nº INA	Quant.	Observação
----------------------	---------	-------------	-----	-------------	--------	--------	------------

PEUGEOT

205 / 405 / 505

Motor

Polia tensora	205	1.3, 1.4 e 1.6L	a partir de 94	082919 082954	F-121287.5	1	Circuito primário
Polia tensora da correia dentada	405	1.6, 1.8 e 2.0L - 8V	todos	08 29 29	F-120959.1	1	Circuito primário

Embreagem

Rolamento de embreagem	405	todos	a partir de 93	91537419	F-121202.1	1	
	505	1.8 e 2.0L	79-92	2041.27 2041.30 2041.43	F-121727 (F-112202)	1	
		2.2L Gti	83-92				
		2.3L Diesel	81-84				
		2.3L Turbo Diesel	81-85				
2.5L Diesel e Turbo Diesel							

106 / 206 / 306

Motor

Polia autotensionadora da correia dentada	206	1.0L - 16V	a partir de 00	082986	F-236389	1	Circuito primário
		1.6L - 16V	todos	082982	F-232829.5		
Polia de desvio da correia dentada	206	1.6L - 16V	todos	083061	F-122574.5	1	Circuito primário
	306	2.0L - 16V	a partir de 96	083014 803037 96201309	F-122124		
Polia tensora da correia dentada	106	1.0L - 8V	todos	08 29 29	F-120959.1	1	Circuito primário
	206	1.6L - 8V					
	306	1.6, 1.8 e 2.0L - 8V					
	106	1.0, 1.4 e 1.6L					
206	1.0 e 1.6L	a partir de 00	Circuito primário (nacional e importado)				
306	1.6, 1.8 e 2.0L	a partir de 94	Circuito primário				
	206	1.6L - 16V	todos	08 29 82	F-232829.5	1	Circuito primário
Tucho hidráulico	206	1.6L - 16V	a partir de 00	094250	F-46599.7	16	

Embreagem

Rolamento de embreagem	106 / 206 / 306	todos	a partir de 95	91537419	F-121202.1	1	
				96090882	F-121202.2	1	

Direção

Bucha de agulhas	206	todos	a partir de 00	7903090258-1	F-120828.9	1	Sistema de direção
------------------	-----	-------	----------------	--------------	------------	---	--------------------

307

Motor

Polia de desvio da correia dentada	307	1.6L - 16V	todos	083061	F-122574.5	1	Circuito primário
Polia tensora da correia dentada	307	1.6L - 16V	todos	082982	F-232829.5		
Tucho hidráulico	307	2.0L - 16V	todos		F-46599.17	16	Motor EW10A

406

Motor

Polia de desvio da correia dentada	406	1.8 e 2.0L - 16V	a partir de 95	083014 803037 96201309	F-122124	1	Circuito primário
------------------------------------	-----	------------------	----------------	------------------------------	----------	---	-------------------

407

Motor

Tucho hidráulico	307	2.0L - 16V	todos		F-46599.17	16	Motor EW10A
------------------	-----	------------	-------	--	------------	----	-------------

* Importado sob consulta

** Sob consulta



 Descrição do Produto	 Veículo	 Motorização	 Ano	Nº Original	 Nº INA	Quant.	Observação
--	---	---	---	-------------	--	--------	------------

PEUGEOT

504

Embreagem

Rolamento de embreagem	504	1.8 e 2.0L	a partir de 82	2041.27	F-121727 (F-112202)	1	Inclusive Van e Pick-up
		2.3l Diesel	81-83	2041.30			
		V6	69-74 e 77-84	2041.43			

605

Motor

Polia de desvio da correia dentada	605	2.0L - 16V	94-99	083014 803037 96201309	F-122124	1	Circuito primário
Polia tensora da correia dentada	605	2.0L - 8V	todos	08 29 29	F-120959.1	1	Circuito primário

Boxer

Motor

Polia tensora e de desvio	Boxer	2.8L D/TD	a partir de 00	083040	F-113338	2	Circuito Primário
---------------------------	-------	-----------	----------------	--------	----------	---	-------------------

JPX

Embreagem

Rolamento de embreagem	JPX	todos	a partir de 97	2041.27 2041.30 2041.43	F-121727 (F-112202)	1	Conjunto completo
------------------------	-----	-------	----------------	-------------------------------	------------------------	---	-------------------

Partner

Motor

Polia tensora	Partner	1.8L (gas.)	a partir de 97	082919 082954	F-121287.5	1	Circuito primário
Polia autotensionadora da correia dentada	Partner	1.6L - 16V	todos	08 29 82	F-232829.5	1	Circuito primário
Polia de desvio da correia dentada	Partner	1.6L - 16V	todos	08 30 61	F-122574.5		

Descrição do Produto	Veículo	Motorização	Ano	Nº Original	Nº INA	Quant.	Observação
----------------------	---------	-------------	-----	-------------	--------	--------	------------

RENAULT

Clio

Motor

Balancim Flutuante	Clio	1.6L - 16V	a partir de 98	7700107556	F-46988.11	16	Motor K4M (acionamento de válvula)
Pivô hidráulico	Clio	1.6L - 16V	a partir de 98	7700107555	F-46318.19	16	Motor K4M
Polia autotensionadora da correia dentada	Clio	1.0L - 16V	a partir de 98	8200103069	F-236389	1	Circuito primário
		1.6L - 16V	todos	7700108117	F-550228		
Polia de desvio da correia dentada	Clio	1.6L - 16V	todos	8200585578 770.010.7150	F-123397.20	1	Circuito primário
Polia tensora	Clio (nacional e importado)	1.0L - 16V	a partir de 95	7700850603	F-120850	1	Circuito acessório / com ar condicionado
Polia tensora da correia dentada	Clio (importado)	1.6L	a partir de 98	7700273272	F-123154.3	1	Circuito primário
	Clio	1.0L - 8V	a partir de 98	7700736085	F-123958	1	

Câmbio

Rolamento do semi eixo	Clio	todos	todos	7701470567	F-89628.1	1	Lado do câmbio
------------------------	------	-------	-------	------------	-----------	---	----------------

Embreagem

Rolamento de Embreagem	Clio	1.6L - 8V Importado	94-99	7700725237 7700869415	F-39424	1	
		1.6L - 8 e 16V	a partir de 00	7700102781	F-123536	1	Com carcaça

Direção

Bucha de agulhas para sistema de direção	Clio	todos	a partir de 94	77003090223	F-120828.9	1	
--	------	-------	----------------	-------------	------------	---	--

Suspensão

Rolamento de Roda	Clio Argentino (fase I) Clio (fase II)	todos	a partir de 94	7701464049 7701205779	F-113175	2	Com início do nº de Chassi: BBOB, BBOC, BBOD, BBOE, BBOJ, BBOL, BBOP, BBOS, BBOT, BBOU, BBOV, BBOO, BBOI, BBO2, BBO7, BB1J, CBOB, CBOC, CBOD, CBOL, CBOJ, CBOM, CBOP, CBOS, CBOT, CBOU, LBOK, LBOP, LBOO, LBOJ, LBO2, LB1J, SBOE, SBOJ, SBOR, SBOU
-------------------	---	-------	----------------	--------------------------	----------	---	--

Kangoo

Câmbio

Rolamento do semi eixo	Kangoo	todos	todos	7701470567	F-89628.1	1	Lado do câmbio
------------------------	--------	-------	-------	------------	-----------	---	----------------

Embreagem

Rolamento de embreagem	Kangoo	1.6L - 8 e 16V	a partir de 00	7700102781	F-123536	1	Com carcaça
------------------------	--------	----------------	----------------	------------	----------	---	-------------

Laguna





Câmbio

Rolamento do semi eixo	Laguna	4 e 6 cilindros	a partir de 95	7701470567	F-89628.1		Lado do câmbio
		2.0L - 16V	a partir de 01	7701470566	F-120838.9	1	Lado do câmbio

Embreagem

Rolamento de embreagem	Laguna	todos	a partir de 95	7700725237 7700869415	F-39424	1	Com carcaça
------------------------	--------	-------	----------------	--------------------------	---------	---	-------------



 Descrição do Produto	 Veículo	 Motorização	 Ano	Nº Original	 Nº INA	Quant.	Observação
--	---	---	---	-------------	--	--------	------------

RENAULT

Logan / Sandero

Motor

Polia autotensionadora da correia dentada	Logan / Sandero	1.6L - 16V	todos	7700108117	F-550228	1	Circuito primário
Polia de desvio da correia dentada	Logan / Sandero	1.6L - 16V	todos	8200585578 770.010.7150	F-123397.20		

Mégane

Motor

Polia autotensionadora da correia dentada	Mégane	1.6L - 16V	todos	7700108117	F-550228	1	Circuito primário
Polia de desvio	Mégane / Mégane Hatch	2.0L - 16V	a partir de 96	7700102931	F-124059	1	Circuito acessório
Polia de desvio da correia dentada	Mégane	1.6L - 16V	todos	8200585578 770.010.7150	F-123397.20	1	Circuito primário
		2.0L - 16V	a partir de 2001				
Polia tensora	Mégane / Mégane Hatch	2.0L - 16V	a partir de 96	7700736419	F-120180	1	Circuito primário
		2.0L - 8V	a partir de 96	7700851321	F-121366	1	Circuito acessório
	Mégane	1.6L	a partir de 96	7700273277 8200102612	F-123154.3	1	Circuito primário / (22x50)

Câmbio

Rolamento do semi eixo	Mégane / Mégane Hatch	1.6L - 8 e 16V 2.0L - 8V	a partir de 96	7701470567	F-89628.1	1	Lado do câmbio
		2.0L - 16V	a partir de 01	7701470566	F-120838.9	1	Lado do câmbio

Embreagem

Rolamento de embreagem	Mégane / Mégane Hatch	1.6L	a partir de 96	7700725237 7700869415	F-39424	1	Com carcaça
		2.0L - 8 e 16V	a partir de 96		F-123536		

Suspensão

Rolamento de Roda	Mégane / Mégane Hatch	todos	todos	7701464049 7701205779	F-113175	2	
-------------------	-----------------------	-------	-------	--------------------------	----------	---	--

Furgão Master

Motor

Polia tensora e de desvio da correia dentada	Furgão Master L2 H2	2.8L TDI	a partir de 96	7701040204	F-113338	2	Circuito primário
	Furgão Master L1 H1	2.8L D					

Família: Renault 4 / Renault 12 / Renault 18

Embreagem

Rolamento de Embreagem	Renault R4 Renault 12 Renault 18	todos	todos		F-27066	1	Com carcaça
------------------------	--	-------	-------	--	---------	---	-------------

Família: Renault 19 / Renault 21

Motor

Polia de desvio	Renault 19	1.8 e 2.0L - 8V	a partir de 93	7700850603	F-120850	1	Circuito acessório / com ar condicionado
Polia tensora	Renault 19	1.8L - 16V	a partir de 93	7700736419	F-120180	1	Circuito primário

Câmbio

Rolamento do semi eixo	Renault 19 e 21	todos	todos	7701470567	F-89628.1	1	Lado do câmbio
------------------------	-----------------	-------	-------	------------	-----------	---	----------------

Embreagem

Rolamento de Embreagem	Renault 19 e 21	todos	a partir de 93	7700725237 7700869415 7704001430	F-39424	1	Com carcaça
------------------------	-----------------	-------	----------------	--	---------	---	-------------

Descrição do Produto	Veículo	Motorização	Ano	Nº Original	Nº INA	Quant.	Observação
----------------------	---------	-------------	-----	-------------	--------	--------	------------

RENAULT

Scénic

Motor

Polia autotensionadora da correia dentada	Scénic	1.6L - 16V	todos	7700108117	F-550228	1	Circuito primário
Polia de desvio da correia dentada	Scénic	1.6L - 16V	todos	8200585578 770.010.7150	F-123397.20		
Polia de desvio	Scénic	2.0L - 16V	a partir de 00	7700102931	F-124059	1	Circuito acessório
Polia tensora	Scénic	2.0L - 16V	a partir de 00	7700736419	F-120180	1	Circuito primário
		2.0L - 8V	a partir de 00	7700851321	F-121366	1	Circuito acessório
		1.6L	a partir de 00	7700273277 8200102612	F-123154.3	1	Circuito primário / (22x50)

Câmbio

Rolamento do semi eixo	Scénic	1.6L - 8 e 16V / 2.0L - 8V	a partir de 98	7701470567	F-89628.1	1	Lado do câmbio
------------------------	--------	-------------------------------	----------------	------------	-----------	---	----------------

Embreagem

Rolamento de Embreagem	Scénic	todos	a partir de 00	7700725237 7700869415 7704001430	F-39424	1	Com carcaça
------------------------	--------	-------	----------------	--	---------	---	-------------

Direção

Bucha de agulhas para sistema de direção	Scénic	todos	a partir de 00	77003090223	F-120828.9	1	
--	--------	-------	----------------	-------------	------------	---	--

Twingo

Motor

Tensionador mecânico	Twingo	1.2L - 8V	a partir de 93	8200035827 8200103069	F-236389	1	Circuito primário
----------------------	--------	-----------	----------------	--------------------------	----------	---	-------------------




Câmbio

Rolamento do semi eixo	Twingo	todos	todos	7701470567	F-89628.1	1	Lado do câmbio
------------------------	--------	-------	-------	------------	-----------	---	----------------

Embreagem

Rolamento de embreagem	Twingo	1.2L - 8V	93-99	7700725237 7700869415	F-39424	1	
		1.0L - 8V	a partir de 00	7700102781	F-123536	1	Com carcaça



 Descrição do Produto	 Veículo	 Motorização	 Ano	Nº Original	 Nº INA	Quant.	Observação
--	---	---	---	-------------	--	--------	------------

SEAT

Córdoba / Ibiza / Toledo

Motor

Polia autotensionadora da correia dentada	Ibiza	1.6L - 8V	99-03	06A109479 C	F-123814	1	Circuito primário
Polia tensora	Córdoba / Ibiza	1.8L	95-99	028.145.278A/E	F-214797.6	1	Circuito acessório
Polia tensora da correia dentada	Córdoba / Ibiza	1.8L	04/95 a 06/96	026109243 E	F-217668.05	1	Circuito primário
Polia tensora da correia poli-V	Córdoba	1.6 e 1.8L - 20V	95-99	06A.903.315E	F-235782	1	Circuito acessório
	Ibiza						
	Ibiza	1.6L	08/00 a 12/03	030145299 F	F-235786.01	1	Com direção hidráulica ou ar-condicionado

Embreagem

Rolamento de embreagem	Córdoba	todos	a partir de 95	02A.141.165.A /	F-217376 (F-218230)	1	Veículo com câmbio MQ-02A
	Ibiza	todos	a partir de 95	02A.141.165.D /			
	Toledo	todos	a partir de 95	02A.141.165.E / 02A.141.165.G			

Suspensão






Rolamento de suspensão	Córdoba / Ibiza	todos	04/95-09/99	1J0412249	F-216546.11	2	
------------------------	-----------------	-------	-------------	-----------	--------------------	---	--

Roda

Kit de roda traseiro	Córdoba / Ibiza	todos	a partir de 95	—	F-555790 WBK 0002	2	Roda traseira
Rolamento de roda dianteiro	Córdoba	todos	a partir de 95	357.498.625.B	F-110457	2	
	Ibiza						

Câmbio

Pino Guia	Córdoba	1.8L - 8V	05/95 a 06/98	014301473	F-90423	1	Respiro da caixa
	Ibiza						

 Descrição do Produto	 Veículo	 Motorização	 Ano	Nº Original	 Nº INA	Quant.	Observação
---	--	--	--	-------------	---	--------	------------

TOYOTA

Bandeirante

Câmbio

Agulha com extremo redondo	Bandeirante	todos	a partir de 67	90023.61006 (90361.06049)	NRR 6,000 x 22,000 3291.1833	jg	
Pino	Bandeirante	todos	até 04/81	90023.61003B	FPA 5,600 x 19,050	1	Eixo primário

Transmissão

Gaiola	Bandeirante	todos	a partir de 05/81	90023.64002	K 34 x 42 x 38	1	Eixo intermediário / Transmissão
--------	-------------	-------	-------------------	-------------	----------------	---	----------------------------------

Suspensão

Anel interno				42422.98001	F-44552-11	1	
Rolamento de rolos cilíndricos	Bandeirante	todos	todos	90023.65002	F-44552	1	Semi-eixo traseiro

Corolla

Motor



Polia autotensionadora hidráulica da correia poli-V	Corolla	1.8L VVTI	a partir de 02	16620-0D020	F-226239.9	1	Circuito acessório
---	---------	-----------	----------------	-------------	------------	---	--------------------

RAV-4

Motor

Polia autotensionadora hidráulica da correia poli-V	RAV-4	1.8L VVTI	a partir de 02/01	16620-0D020	F-226239.9	1	Circuito acessório
---	-------	-----------	-------------------	-------------	------------	---	--------------------



 Descrição do Produto	 Veículo	 Motorização	 Ano	Nº Original	 Nº INA	Quant.	Observação
--	---	---	---	-------------	--	--------	------------

VOLKSWAGEN

Apollo

Motor							
Polia tensora da correia dentada	Apollo	Motor AP-EA 827 1.6, 1.8 e 2.0L	90-92	026.109.243E	F-217668.05	1	Circuito primário
Kit de polias	Apollo	Motor AP-EA 827 1.6, 1.8 e 2.0L	a partir de 84		F-555049	2	
Rolamento de bomba d'água	Apollo	Motor AP-EA 827 1.8 e 2.0L	90-92	026.119.111.2	F-110557	1	Com ar condicionado e/ou com direção hidráulica

Direção

Rolamento de esferas de contato angular	Apollo	Motor AP-EA 827 1.6, 1.8 e 2.0L	90-92	547.415.585 (85GB-3517-AA)	F-90306.1	1	Rolamento superior da coluna de direção
---	--------	------------------------------------	-------	-------------------------------	------------------	---	--

Suspensão

Rolamento axial	Apollo	Motor AP-EA 827 1.8 e 2.0L	90-92	547.412.249	F-110442	2	Suspensão dianteira
-----------------	--------	-------------------------------	-------	-------------	-----------------	---	---------------------

Bora

Motor

Polia autotensionadora da correia dentada	Bora	2.0L	a partir de 00	06A.109.479 C (06A.109.479 A)	F-123814	1	Circuito primário
Polia autotensionadora da correia poli-V	Bora	Motores EA-113 2.0L	a partir de 00	06A.903.315E	F-235782	1	Circuito acessório
Kit de polias	Bora	1.6 e 2.0L			F-555036	1	
Tuchos hidráulicos	Bora	2.0L - 8V	12/00 a 08/00	050109309 N (050109309 H)	F-46516.72	8	Motor 115 HP

Suspensão

Rolamento de roda dianteiro	Bora	todos	a partir de 99	1J0 407625	F-555938	2	Sem freio ABS
Rolamento de suspensão	Bora		a partir de 12/00	1J0412249	F-216546.11	1	

Brasília

Embreagem

Rolamento de embreagem	Brasília	Motor a ar	a partir de 74	088.141.165.B	F-210152 (F-203222.5)	1	Câmbio 013
------------------------	----------	------------	-------------------	---------------	----------------------------------	---	------------

Câmbio

Câmbio 080							
Bucha de agulhas	Brasília	Motor a ar	a partir de 74	113.311.325.1	F-24151	1	Engrenagem da 4ª marcha - árvore primária
				113.311.227.1	F-24152	1	Engrenagem da 1ª marcha - árvore primária
Bucha de rolos cilíndricos	Brasília	Motor a ar	a partir de 74	080.311.125.2 (080.311.125.1)	F-4644	1	Árvore primária
				113.311.375.2 (113.311.375.1)	F-5082		Árvore secundária
Gaiola de agulhas	Brasília	Motor a ar	a partir de 74	1113.311.115.1	K 32 x 38 x 26 TN	1	Engrenagem da 1ª marcha - árvore primária
				113.311.265.1	K 45 x 52 x 21 TN	1	Engrenagem da 2ª marcha - árvore primária
Rolamento de agulhas	Brasília	Motor a ar	a partir de 74	133.311.523	F-4650	1	Engrenagem da marcha ré

Direção

Rolamento de esferas de contato angular	Brasília	todos	a partir de 74	113.415.227.1	F-44547	1	Eixo sem fim da direção
---	----------	-------	-------------------	---------------	----------------	---	-------------------------

Suspensão

Bucha de agulhas com gaiola	Brasília	todos	a partir de 74	102.401.301.2	F-12748	2	Braço inferior da suspensão dianteira
				102.401.301.1	F-3860	2	

Descrição do Produto	Veículo	Motorização	Ano	Nº Original	Nº INA	Quant.	Observação
----------------------	---------	-------------	-----	-------------	--------	--------	------------

VOLKSWAGEN

Fox / Crossfox / Spacefox

MOTOR

Balancim flutuante	Fox / Crossfox / Spacefox	1.0L e 1.6L - 8V + (Flex)	a partir de 03	030 109411 B	F-346981.2	8	
Polia autotensionadora da correia dentada	Fox / Crossfox / Spacefox	1.0L e 1.6L - 8V	a partir de 03	030109243 L	F-550812	1	Circuito primário
Polia tensora da correia Poli-V	Fox / Crossfox / Spacefox	1.0L e 1.6L - 8V + (Flex)	a partir de 03	030145299 F	F-235786.1	1	Circuito acessório com direção hidráulica e sem ar-condicionado

Embreagem

Bucha de agulhas	Fox / Crossfox / Spacefox	1.0L e 1.6L - 8V + (Flex)	a partir de 03	026105313 1	F-85265 GKSL 952	1	Ponta de eixo
Rolamento de embreagem	Fox / Crossfox / Spacefox	Motor 1.0 e 1.6L	todos	02T141170	F-556366	1	Todos com Câmbio MQ200
Rolamento de embreagem com tubo guia	Fox / Crossfox / Spacefox	Motor 1.0 e 1.6L	todos	02T141170	F-556366-1000		

Roda

Rolamento de roda dianteiro	Fox / Crossfox / Spacefox	1.0L e 1.6L - 8V + (Flex)	a partir de 03	—	F-110622.2	2	
-----------------------------	---------------------------	---------------------------	----------------	---	------------	---	--

Fusca

Embreagem

Rolamento de embreagem	Fusca	Motor a ar	até 66	111.141.167.A	F-112208	1	Tipo gafanhoto
		Motor a ar	67-86	088.141.165.B	F-210152 (F-203222.5)	1	Com carcaça

Câmbio

Câmbio 080							
Bucha de agulhas	Fusca	Motor a ar	a partir de 66	113.311.325.1	F-24151	1	Engrenagem da 4ª marcha - árvore primária
				113.311.227.1	F-24152	1	Engrenagem da 1ª marcha - árvore primária
Bucha de rolos cilíndricos	Fusca	Motor a ar	a partir de 66	080.311.125.2 (080.311.125.1)	F-4644	1	Árvore primária
				113.311.375.2 (113.311.375.1)	F-5082	1	Árvore secundária
Gaiola de agulhas	Fusca	Motor a ar	a partir de 66	113.311.115.1	K 32 x 38 x 26 TN	1	Engrenagem da 1ª marcha - árvore primária
				113.311.265.1	K 45 x 52 x 21 TN	1	Engrenagem da 2ª marcha - árvore primária
Rolamento de agulhas	Fusca	Motor a ar	a partir de 66	133.311.523	F-4650	1	Engrenagem da marcha ré

Direção

Rolamento de esferas de contato angular	Fusca	1300 / 1500 / 1600	a partir de 66	113.415.227.1	F-44547	1	Eixo sem fim da direção
---	-------	--------------------	----------------	---------------	---------	---	-------------------------

Suspensão






Agulha	Fusca	1300 / 1500 / 1600	a partir de 66	N 013.206.1	NRB 3,000 x 5,800 G2		Articulação da manga do eixo
Bucha de agulhas com gaiola	Fusca	1500 / 1600	todos	a partir de 82	102.401.301.2	F-12748	Braço inferior da suspensão dianteira
			a partir de 68				
			a partir de 82	102.401.301.1	F-3860		
			a partir de 68				

Família Gol: Gol / Parati / Saveiro / Voyage

Motor

Balancim flutuante	Gol / Parati	Motor EA-111 1.0L - 16V	a partir de 00	036.109.411	F-346950.5	16	Motor c/ 76 cv
	Gol	Motor EA-111 1.0 e 1.6L - 8V	a partir de 01	030.109.411 030.109.411 B	F-346981.2	8	
Esfera	Gol / Parati / Saveiro / Voyage	Motor EA-827 e EA-111 (todos)	a partir de 81	N 900.542.01	KUG 7,300 G20	19	Para fechamento de canal de óleo para motor



 Descrição do Produto	 Veículo	 Motorização	 Ano	Nº Original	 Nº INA	Quant.	Observação
--	---	---	---	-------------	--	--------	------------

VOLKSWAGEN

Pino guia	Gol 1000	1.0L	a partir de 81	027.105.277	F-111024	1	Platô do volante para motor
	Gol / Parati / Saveiro / Voyage	Motor AP-EA 827 (todos)	a partir de 81	N 043.205.1	FPB 4,000 x 26,200	1	Volante para avanço da ignição
				N 903.648.1 (N 013.210.1)	FPB 6,012 x 18,300	1	Platô do volante
				N 043.207.2	FPB 8,000 x 17,400	1	Junção
Pivô hidráulico	Gol Trend	Motor EA-111 1.0L - 8V	a partir de 01	030.109.423	F-46318.47	8	Motor c/ 65cv
	Gol / Parati	Motor EA-111 1.0L - 16V	a partir de 00			16	Motor c/ 76 cv
Polia autotensionadora da correia dentada	Gol / Parati	Motor AT 1.0L - 16V	a partir de 00	036.109.243J	F-551221	1	Circuito primário
	Gol MI Special	1.0L - 8V	96-02	030.109.243K	F-232489	1	
	Gol	AT 1.0 e 1.6L - 8V	a partir de 01	030109243 L	F-550812	1	
	Gol	1.0 - 16V (Power)	a partir de 00	036109243 AB	F-231221.1	1	
Polia autotensionadora da correia poli-V	Gol / Parati / Saveiro / Voyage	Motor AP-EA 827 1.6, 1.8 e 2.0L	todos	377260299	F-559583	1	Com ar-condicionado e direção hidráulica
	Gol / Parati	2.0L - 16V GTI					
	Gol / Parati / Saveiro / Voyage	Motor AP-EA 827 1.6, 1.8 e 2.0L	todos	377145299	F-559584	1	Com direção hidráulica
Polia de desvio da correia dentada	Gol / Parati	Motor EA-111 1.0L - 16V	97 a 02	036.109.244 036.109.244 G	F-227244 (F-218059.3)	1	Circuito primário
	Gol	1.0L Turbo (com tuchos hidráulicos)	97 a 02				
			1.0 - 16V (Power)	a partir de 00	036109244 D	F-231219.01	
Polia reversora ou de desvio	Gol / Parati	Motor AT 1.0L - 16V		058109244	F-227242	1	Árvore de comando de válvulas e tampa de distribuição
Polia tensora da correia dentada	Gol / Parati / Saveiro	Motor AP-EA 827 1.6, 1.8 e 2.0L		026.109.243E	F-217668.05	1	Circuito primário
Polia tensora da correia poli-V	Gol	Motores EA-111 1.0L - 8V		030.145.299C	F-235786.01	1	Circuito acessório / com ar condicionado ou direção hidráulica
Kit de polias	Gol / Parati / Saveiro / Voyage	Motor AP 1.6, 1.8 e 2.0L	84-98		F-555049	1jg	
	Gol / Parati	1.0L Mi e 1.0L - 16V	a partir de 97		F-555038	1jg	Sem ar-condicionado e com direção hidráulica
	Gol / Parati	1.0L Mi e 1.0L - 16V	a partir de 96		F-555039	1jg	Sem ar-condicionado e com direção hidráulica
	Gol / Parati / Saveiro / Voyage	Motor AP 1.6, 1.8 e 2.0L	a partir de 99		F-555050	1jg	
	Gol	1000 - 8V	a partir de 96		F-555053	1jg	
	Gol / Parati	1.0L - 16V	a partir de 97		F-555059	1jg	
Rolamento de bomba d'água	Gol / Parati / Saveiro	Motor AP-EA 827 1.8 e 2.0L	a partir de 84	026.119.111	WBO 5092 (F-110398)	1	Com ar condicionado e sem direção hidráulica
				026.119.111.2	F-110557.03 (F-110557)	1	Com ar condicionado e/ou com direção hidráulica
	Gol / Parati / Voyage	1.0 e 1.6L / 1.6L	a partir de 81	029.121.111.2	F-45566	1	Motor AE - Ford HCS
Tuchos hidráulicos	Gol / Parati / Saveiro	Motor AP-EA 827 1.6, 1.8 e 2.0L - 8V	a partir de 81	050109309N 050109309H	F-46516.72	8	
	Gol Special	Motor EA111 1.0L - 8V	a partir de 92				
	Gol / Parati	Motor EA111 1.0L - 16V e 16V Turbo	a partir de 00	036109309D 036109309F	F-46518.23	16	

* Importado sob consulta
** Sob consulta

Descrição do Produto	Veículo	Motorização	Ano	Nº Original	Nº INA	Quant.	Observação
----------------------	---------	-------------	-----	-------------	--------	--------	------------

VOLKSWAGEN

Embreagem

Bucha de agulhas	Gol / Parati / Saveiro / Voyage	Motores refrigerador a água	a partir de 81	026.105.313.1	F-85265 GKSL 952	1	Ponta de eixo
Pino guia	Gol / Parati / Saveiro / Voyage	Motor AP-EA 827	a partir de 81	N 013.223.1	FPB 6,000 x 22,800 **	1	
Rolamento de embreagem	Gol	Motor a ar	a partir de 81	088.141.165.B (113.141.165.B)	F-210152 (F-203222.5)	1	Câmbio 013
	Gol / Parati / Saveiro / Voyage	Motor AP-EA 827 1.6, 1.8 e 2.0L	a partir de 81			1	
	Gol / Parati / Saveiro / Voyage	Motor AP-EA 827 1.6, 1.8 e 2.0L	a partir de 81	803994	F-210152	1	
	Gol / Parati / Saveiro / Voyage	Motor EA-111 1.0L - 8 e 16V	a partir de 92	02A.141.165E 02A.141.165G	F-217376 (F-218230)	1	Câmbio MQ-02A

Câmbio

Câmbio 013							
Anel sincronizador intermediário	Gol / Parati / Saveiro	todos	a partir de 06/98	013.311.279.1	F-228587	2	1ª e 2ª marchas
Bucha de agulhas	Gol / Parati / Saveiro / Voyage	todos	a partir de 81	014.311.123D	F-50119	1	Árvore primária
				014.311.207B	F-84701	1	Engrenagem da 1ª marcha para árvore secundária
				014.311.116C	F-85378.1	1	Engrenagem da 5ª marcha para árvore primária
				013.311.427A	F-89711.2	1	Árvore primária
Gaiola	Gol / Parati / Saveiro / Voyage	todos	a partir de 81	014.311.325C	F-54208	1	Engrenagem da 3ª marcha para árvore primária
				014.311.115C	F-54217	1	Engrenagem da 4ª marcha para árvore primária
				014.311.213C	K 32 x 37 x 28 TN	1	Engrenagem da 2ª marcha para árvore secundária
Pino guia	Gol / Parati / Saveiro / Voyage	todos	a partir de 81	014.301.473	F-90423	1	Respiro da caixa
Rolamento de rolos cilíndricos	Gol / Parati	Motor EA-111 1.0L	a partir de 92	013.311.219	F-113020	1	
	Gol / Parati / Saveiro / Voyage	todos	a partir de 81	014.311.219Q	F-82741	1	Árvore secundária
Câmbio 080							
Bucha de agulhas	Gol BX	Motor a ar	a partir de 81	113.311.325.1	F-24151	1	Engrenagem da 4ª marcha - árvore primária
				113.311.227.1	F-24152	1	Engrenagem da 1ª marcha - árvore primária
Bucha de rolos cilíndricos	Gol BX	Motor a ar	a partir de 81	080.311.125.2 (080.311.125.1)	F-4644	1	Árvore primária
				113.311.375.2 (113.311.375.1)	F-5082	1	Árvore secundária
Gaiola de agulhas	Gol BX	Motor a ar	a partir de 81	1113.311.115.1	K 32 x 38 x 26 TN	1	Engrenagem da 1ª marcha - árvore primária
				113.311.265.1	K 45 x 52 x 21 TN	1	Engrenagem da 2ª marcha - árvore primária
Rolamento de agulhas	Gol BX	Motor a ar	a partir de 81	112.311.523	F-4650	1	Engrenagem da marcha ré






Direção

Rolamento de esferas de contato angular	Gol	1600	a partir de 81	113.415.227.1	F-44547	1	Eixo sem fim da direção
---	-----	------	----------------	---------------	---------	---	-------------------------

Suspensão

Agulha	Gol BX / Gol 1600	1600	a partir de 81	N 013.206.1	NRB 3,000 x 5,800 G2	jg	Articulação da manga do eixo
--------	-------------------	------	----------------	-------------	----------------------	----	------------------------------



 Descrição do Produto	 Veículo	 Motorização	 Ano	Nº Original	 Nº INA	Quant.	Observação
--	---	---	---	-------------	--	--------	------------

VOLKSWAGEN

Bucha de agulhas com gaiola	Gol 1600	1600	a partir de 81	102.401.301.2	F-12748	2	Braço inferior da suspensão dianteira
				102.401.301.1	F-3860	2	Braço superior da suspensão dianteira
Cubo de roda dianteiro com rolamento	Gol / Parati / Saveiro / Voyage	todos	a partir de 81	—	F-113444	2	
Kit roda traseiro	Gol / Parati / Voyage	todos	a partir de 81	—	F-555790 WBK 0002	2	
Rolamento axial	Gol / Parati / Saveiro / Voyage	todos	a partir de 81	305.412.249.2	F-54825.2	2	Suspensão dianteira
Rolamento de rodas	Gol / Parati / Saveiro / Voyage	todos	a partir de 05/94	547.407.625	F-110622.2	1	
			até 06/94	823.407.625B	F-45747.2		

Golf

Motor

Balancim flutuante	Golf	Motor EA-111 1.6L - 8V	02/01 a 06/01	030.109.411 B (030.109.411)	F-346981.2	8	Motor c/ 65cv
Pivô hidráulico	Golf	Motor EA-111 1.6L - 8V	a partir de 01	030.109.423	F-46318.47	8	
Polia autotensionadora da correia dentada	Golf	1.6 e 2.0L	a partir de 94	06A.109.479A 06A.109.479C	F-123814	1	Circuito primário
	Golf importado	1.6L	a partir de 94				
	Golf	AP 1.6L - 8V	a partir de 01	030.109.243 L	F-550812	1	
Polia autotensionadora da correia poli-V	Golf	Motores EA-113 1.6L - 8V	a partir de 01	06A.903.315E	F-235782	1	Circuito acessório
Polia de desvio do circuito acessório	Golf	1.8 e 2.0L	94-98	028.145.278 A 028.145.278 E	F-214797.6	1	Circuito acessório
Polia tensora da correia poli-V	Golf	Motores EA-111 1.6L	a partir de 01	030.145.299 F (030.145.299 C)	F-235786.01	1	Circuito acessório
Kit de polias	Golf	1.6 e 2.0L			F-555036	jg	
		1.8 e 2.0L	91 - 97		F-555050	jg	

Embreagem

Rolamento de embreagem	Golf	Motor 1.6L		02T141170	F-556366	1	Todos com Câmbio MQ200
		todos	a partir de 94	02A.141.165A 02A.141.165D 02A.141.165E 02A.141.165G	F-217376 (F-218230)	1	Câmbio MQ-02A
Rolamento de embreagem com tubo guia	Golf	Motor 1.6L		02T141170	F-556366-1000	1	Todos com Câmbio MQ200

Câmbio

Câmbio MQ 02A							
Anel sincronizador intermediário	Golf	1.6, 1.8 e 2.0L	a partir de 94	02A.311.279	F-211058*	1	2ª marcha
Bucha de agulhas	Golf	1.6, 1.8 e 2.0L	a partir de 94	02J.311.325	F-218726.4*	1	Engrenagem da 3ª marcha
				02A.311.115D	F-219530.1*	2	Engrenagem da 4ª e 5ª marcha
Bucha de agulhas radial e axial	Golf	1.6, 1.8 e 2.0L	a partir de 94	02A.311.523D	F-206473.2*	1	Para eixo da marcha ré
				02A.311.525	F-210416	1	Eixo da marcha ré
Gaiola	Golf	1.6, 1.8 e 2.0L	a partir de 94	02A.311.213	F-219528.1	1	Engrenagem da 1ª marcha
				02A.311.265	F-219529.1	1	Engrenagem da 2ª marcha
Rolamento de rolos com anel interno	Golf	1.6, 1.8 e 2.0L	a partir de 94	02A.311.375C (02A.311.375)	F-207555.6 (F-207555.4)**	1	Pinhão dianteiro para eixo piloto

Suspensão

Kit roda traseiro	Golf importado	1.6, 1.8 e 2.0L	94-98	—	F-555790 WBK 0002	2	
Rolamento de roda dianteira	Golf	1.6, 1.8 e 2.0L	até 07/98	357.498.625B	F-110457	2	
		todos	a partir de 99	1J0 407625	F-555938	2	Sem freio ABS
Rolamento de suspensão	Golf importado (mod. antigo) /		01/94 - 07/98	1J0412249	F-216546.11	1	
	Golf nacional e importado (mod. novo)		a partir de 08/99				

* Importado sob consulta

** Sob consulta

Descrição do Produto	Veículo	Motorização	Ano	Nº Original	Nº INA	Quant.	Observação
----------------------	---------	-------------	-----	-------------	--------	--------	------------

VOLKSWAGEN

Kombi

Motor

Balancim flutuante	Kombi	1.4L - 8V	a partir de 06	030109411 B	F-346981.2	8	
Kit de polias	Kombi	1.6L gasolina e diesel	todos		F-555047	1jg	
Polia autotensionadora da correia dentada	Kombi	1.4L - 8V	a partir de 06	030109243 L	F-550812	1	Circuito primário
Polia tensora da correia dentada	Kombi	diesel	81-86	068.109.243B	F-87936	1	Circuito primário
Rolamento de bomba d'água	Kombi	Motor diesel 1.6L	81 a 86	026119111 1	F-110557.03 (F-110557)	1	

Embreagem

Bucha de agulhas	Kombi	Motor diesel 1.6L	81 a 86	026105313 1	F-85265 GKSL 952	1	Ponta de eixo
		1.4L - 8V	a partir de 06				
Pino guia	Kombi	diesel	81-86	N 013.223.1	FPB 6,000 x 22,800 **	1	
		todos	até 04/73	111.141.167.A	F-112208	1	Tipo gafanhoto
Rolamento de embreagem	Kombi	Motor a ar	84-97	088.141.165.B (113.141.165.B)	F-210152 (F-203222.5)	1	Câmbio 013
		Motor a ar e Motor AP-EA 827 1.6, 1.8 e 2.0L	até 03/93			1	Câmbio MQ-02A

Câmbio

Câmbio 080							
Bucha de agulhas	Kombi	Motor a ar	a partir de 64	113.311.325.1	F-24151	1	Engrenagem da 4ª marcha - árvore primária
				113.311.227.1	F-24152	1	Engrenagem da 1ª marcha - árvore primária
Bucha de rolos cilíndricos	Kombi	Motor a ar	a partir de 64	080.311.125.2 (080.311.125.1)	F-4644	1	Árvore primária
				113.311.375.2 (113.311.375.1)	F-5082	1	Árvore secundária
Esfera	Kombi	1.4L - 8V	a partir de 06	N 900542 01	KUG 7,300 G20	1jg	Para fechamento de canal de óleo para motor
Gaiola de agulhas	Kombi	Motor a ar	a partir de 64	1113.311.115.1	K 32 x 38 x 26 TN	1	Engrenagem da 1ª marcha - árvore primária
				113.311.265.1	K 45 x 52 x 21 TN	1	Engrenagem da 2ª marcha - árvore primária
Rolamento de agulhas	Kombi	Motor a ar		112.311.523	F-4650	1	Engrenagem da marcha ré

Suspensão





Agulha	Kombi	todos	a partir de 64	N 013.206.1	NRB 3,000 x 5,800 G2	1jg	Articulação da manga do eixo
Anel interno	Kombi	todos	67-83	211.405.123.2	F-44516	2	Braço da suspensão dianteira
			a partir de 83	211.405.123.1	F-45930	2	Braço da suspensão
Bucha de agulhas com gaiola	Kombi	todos	a partir de 67	211.401.301.1	F-12470	2	Braço da suspensão dianteira
				211.401.301C	F-29072	1	México
Rolamento de agulhas	Kombi	todos	a partir de 67	211.405.421.1	F-44724	2	Pino da manga do eixo
Rolamento de rolos cilíndricos da caixa de redução	Kombi	todos	67-78	211.501.283	F-23615	2	Roda traseira
			a partir de 78	211.501.283.1	F-45226	2	

Logus / Pointer

Motor

Pino guia	Logus / Pointer	1.6, 1.8 e 2.0L	92-96	027.105.277	F-111024	1	Platô do volante para motor
Polia tensora da correia dentada	Logus / Pointer	1.6, 1.8 e 2.0L	92-96	026.109.243E	F-217668.05	1	Circuito primário
Kit de polias	Logus / Pointer	1.6, 1.8 e 2.0L	a partir de 84		F-555049	1jg	
Tuchos hidráulicos	Logus / Pointer	1.6, 1.8 e 2.0L	92-96	050109309 N (050109309 H)	F-46516.72	8	



 Descrição do Produto	 Veículo	 Motorização	 Ano	Nº Original	 Nº INA	Quant.	Observação
--	---	---	---	-------------	--	--------	------------

VOLKSWAGEN

Embreagem

Rolamento de embreagem	Logus / Pointer	1.6, 1.8 e 2.0L	93-96	02A.141.165A 02A.141.165D 02A.141.165E 02A.141.165G	F-217376 (F-218230)	1	Câmbio MQ-02A
------------------------	-----------------	-----------------	-------	--	------------------------	---	---------------

Câmbio

Câmbio MQ 02A							
Anel sincronizador intermediário	Logus / Pointer	1.6, 1.8 e 2.0L	93-96	02A.311.279	F-211058*	1	2ª marcha
Bucha de agulhas	Logus / Pointer	1.6, 1.8 e 2.0L	93-96	02J.311.325	F-218726.4*	1	Engrenagem da 3ª marcha
				02A.311.115D	F-219530.1*	2	Engrenagem da 4ª e 5ª marcha
Bucha de agulhas radial e axial	Logus / Pointer	1.6, 1.8 e 2.0L	93-96	02A.311.523D	F-206473.2*	1	Para eixo da marcha ré
				02A.311.525B	F-210416	1	Eixo da marcha ré
Gaiola	Logus / Pointer	1.6, 1.8 e 2.0L	93-96	02A.311.213	F-219528.1	1	Engrenagem da 1ª marcha
				02A.311.265	F-219529.1	1	Engrenagem da 2ª marcha
Pino guia	Logus / Pointer	1.6, 1.8 e 2.0L	92-96	14301473	F-90423	1	Respiro da caixa
Rolamento de rolos com anel interno	Logus / Pointer	1.6, 1.8 e 2.0L	93-96	02A.311.375C (02A.311.375)	F-207555.6 (F-207555.4)**	1	Pinhão dianteiro para eixo piloto

Direção

Rolamento esferas de contato angular	Logus / Pointer	1.6, 1.8 e 2.0L	92-96	547.419.489	F-215539.1	1	Parte inferior da coluna de direção
				83BB3517AA	F-96065-10**	1	Parte inferior da coluna de direção
			93-96	547415585	F-90306.1	1	Rolamento superior da coluna de direção

Suspensão

Kit roda traseiro	Logus / Pointer	1.6, 1.8 e 2.0L	93-96	—	F-555788 WBK 0005	2	
Rolamento axial	Logus / Pointer	1.6, 1.8 e 2.0L	93-96	547.412.249	F-110442	2	Suspensão dianteira
Rolamento de roda dianteira	Logus / Pointer	1.6, 1.8 e 2.0L	93-96	547.407.625	F-110622.2	2	

New Beetle

Motor

Polia autotensionadora da correia poli-V	New Beetle	Motores EA-113 1.6 e 2.0L	a partir de 99	06A.903.315E	F-235782	1	Circuito acessório
Kit de polias	New Beetle	1.6 e 2.0L			F-555036	1jg	
Tuchos hidráulicos	New Beetle	2.0L - 8V	a partir de 99	050109309 N (050109309 H)	F-46516.72	8	Motor 115 HP

Câmbio

Câmbio MQ 02A							
Anel sincronizador intermediário	New Beetle	1.6L e 2.0L - 8V (115 cv)	a partir de 99	02A.311.279	F-211058*	1	2ª marcha
Bucha de agulhas	New Beetle	1.6L e 2.0L - 8V (115 cv)	a partir de 99	02J.311.325	F-218726.4*	1	Engrenagem da 3ª marcha
				02A.311.115D	F-219530.1*	2	Engrenagem da 4ª e 5ª marcha
Bucha de agulhas radial e axial	New Beetle	1.6L e 2.0L - 8V (115 cv)	a partir de 99	02A.311.523D	F-206473.2*	1	Para eixo da marcha ré
				02A.311.525	F-210416	1	Eixo da marcha ré
Gaiola	New Beetle	1.6L e 2.0L - 8V (115 cv)	a partir de 99	02A.311.213	F-219528.1	1	Engrenagem da 1ª marcha
				02A.311.265	F-219529.1	1	Engrenagem da 2ª marcha
Rolamento de rolos com anel interno	New Beetle	1.6L e 2.0L - 8V (115 cv)	a partir de 99	02A.311.375C (02A.311.375)	F-207555.6 (F-207555.4)**	1	Pinhão dianteiro para eixo piloto

Suspensão

Rolamento de roda dianteira	New Beetle	todos	a partir de 99	1J0 407625	F-555938	2	Sem freio ABS
Rolamento de suspensão	New Beetle		11/94 - 07/97	1J0412249	F-216546.11	1	

Parati

(Vide Gol)

* Importado sob consulta
** Sob consulta

Descrição do Produto	Veículo	Motorização	Ano	Nº Original	Nº INA	Quant.	Observação
----------------------	---------	-------------	-----	-------------	--------	--------	------------

VOLKSWAGEN

Passat / Passat (importado) / Variant (importado)

Motor

Esfera	Passat	Motor EA-827 e EA-111 (todos)	a partir de 76	N 900.542.01	KUG 7,300 G20	jg	Para fechamento de canal de óleo para motor
Pino guia	Passat	Motor AP-EA 827 (todos)	a partir de 76	N 043.205.1	FPB 4,000 x 26,200	1	Volante para avanço da ignição
				N 903.648.1 (N 013.210.1)	FPB 6,012 x 18,300	1	Platô do volante
				N 043.207.2	FPB 8,000 x 17,400	1	Junção
Polia reversora ou de desvio	Passat / Variant	1.8L - 8V	98-01	058109244	F-227242	1	
Polia tensora	Passat (importado)	2.0L	94-97	028.145.278A 028.145.278E	F-214797.6	1	Circuito acessório
Kit de polias	Passat	1.6 e 1.8L	74-88		F-555049	jg	
Tuchos hidráulicos	Passat / Variant	2.0L - 8V	03/01 a 08/02 11/94 a 07/97	050109309 N (050109309 H)	F-46516.72	8	

Embreagem

Bucha de agulhas	Passat	Motores refrigerados a água	a partir de 76	026.105.313.1	F-85265 GKSL 952	1	Ponta de eixo
Pino guia	Passat	Motor AP-EA 827	a partir de 76	N 013.223.1	FPB 6,000 x 22,800 **	1	
Rolamento de agulhas do eixo piloto	Passat / Variant (importado)	2.8L 6C	04/98 - 28/01	034105313 A	F-212285.2	1	Câmbio manual
			09/02 - 09/05				
Rolamento de embreagem	Passat	Motor AP-EA 827 1.6, 1.8 e 2.0L	a partir de 76	088.141.165 B (113.141.165 B) 803994	F-210152 (F-203222.5)	1	Câmbio 013
						1	Câmbio MQ-02A
	Passat / Variant (importado)	Motor AP-EA 827 1.6, 1.8 e 2.0L	a partir de 92	02A.141.165D 02A.141.165G	F-217376 (F-218230)	1	
				02A.141.165D 02A.141.165G	F-217376 (F-218230)	1	Câmbio MQ-02A
		até 01/91	088.141.165 B (113.141.165.B)	F-210152 (F-203222.5)	1		






Câmbio

Câmbio 013							
Bucha de agulhas	Passat	todos	a partir de 76	014.311.123D	F-50119	1	Árvore primária
				014.311.207B	F-84701	1	Engrenagem da 1ª marcha para árvore secundária
				014.311.116C	F-85378.1	1	Engrenagem da 5ª marcha para árvore primária
				013.311.427A	F-89711.2	1	Árvore primária
Gaiola	Passat	todos	a partir de 76	014.311.325C	F-54208	1	Engrenagem da 3ª marcha para árvore primária
				014.311.115C	F-54217	1	Engrenagem da 4ª marcha para árvore primária
				014.311.213C	K 32 x 37 x 28 TN	1	Engrenagem da 2ª marcha para árvore secundária
Pino guia	Passat	todos	a partir de 76	014.301.473	F-90423	1	Respiro da caixa
Rolamento de rolos cilíndricos	Passat	todos	a partir de 76	014.311.219Q	F-82741	1	Árvore secundária

Suspensão

Kit roda traseiro	Passat (nacional)	todos	a partir de 76		F-555790 WBK 0002	2	
Rolamento de roda dianteira	Passat (nacional)	todos	a partir de 76	823.407.625B	F-45747.2	2	



 Descrição do Produto	 Veículo	 Motorização	 Ano	Nº Original	 Nº INA	Quant.	Observação
--	---	---	---	-------------	--	--------	------------

VOLKSWAGEN

Rolamento axial	Passat	todos	a partir de 76	305.412.249.2	F-54825.2	2	Suspensão dianteira
Rolamento de suspensão	Passat e Variant (importado)		11/94 - 07/97	1J0412249	F-216546.1	1	

Pointer

(Vide Logus)

Polo / Polo Sedan / Polo Classic / Van

Motor

Balancim flutuante	Polo / Polo Sedan	1.6L - 8V	a partir de 02	030109411 B	F-346981.2	8	
Pivo hidráulico	Polo / Polo Sedan	1.6L - 8V	a partir de 02	030109423	F-46318.47	8	
Polia autotensionadora da correia dentada	Polo / Polo Sedan	Motor AT 1.0L - 16V	a partir de 02	036.109.243J	F-551221	1	Circuito primário
		1.6L - 8V	a partir de 02	030109243 L	F-550812	1	
Polia de desvio da correia dentada	Polo / Polo Sedan	1.6L - 16V	01-03	036109244 G	F-227244	1	Circuito primário
Polia reversora ou de desvio	Polo	Motor AT 1.0L - 16V	2002	058 109 244	F-227242	1	Árvore de comando de válvulas e tampa de distribuição
Polia tensora	Polo / Polo Classic	1.6 e 1.8L	a partir de 96	028.145.278A 028.145.278E	F-214797.6	1	Circuito acessório
	Van	1.6 e 1.8L	a partir de 98				
Polia tensora da correia poli-V	Polo	Motores EA-111 1.6L	a partir de 2002	030.145.299E 030.145.299C	F-235786.01	1	Circuito acessório
Kit de polias	Polo	Motor AP 1.8L	a partir de 97		F-555049	jg	
Tuchos hidráulicos	Polo / Polo Sedan	2.0L - 8V	a partir de 02	050109309 N (050109309 H)	F-46516.72	8	

Embreagem

Buchas de agulhas	Polo / Polo Classic	Motor AT 1.0 - 16V	02/01 a 12/03	026105313 1	F-85265 GKSL 952	1	Ponta de eixo
	Polo	Motor 1.0 e 1.6L	todos	02T141170	F-556366	1	Todos com Câmbio MQ200
Rolamento de embreagem	Polo Classic	1.6 e 1.8L	a partir de 96	02A.141.165A 02A.141.165D 02A.141.165E 02A.141.165G	F-217376 (F-218230)	1	Câmbio MQ-02A
Rolamento de embreagem com tubo guia	Polo	Motor 1.0 e 1.6L	todos	02T141170	F-556366-1000	1	Todos com Câmbio MQ200

Câmbio

Esfera	Polo / Polo Sedan		a partir de 02	N 900542 01	KUG 7,300 G20	jg	Para fechamento de canal de óleo para motor
Pino guia	Polo Classic	1.8L - 8V	05/98 a 10/99	014 301473	F-90423	1	Respiro da caixa

Suspensão

Kit de roda	Polo Classic				F-555790 WBK 0002	jg	
Kit roda traseiro	Polo Classic	1.6 e 1.8L	a partir de 96		F-555790 WBK 0002	2	
Rolamento de roda dianteira	Polo Classic	1.6 e 1.8L	96-00	357.498.625B	F-110457	2	
Rolamento de suspensão	Polo Classic	1.6 e 1.8L	11/96 - 08/00	1J0412249	F-216546.11	1	
	Van	1.6 e 1.8L	04/95 - 09/99				

* Importado sob consulta
** Sob consulta

				Nº Original		Quant.	Observação
Descrição do Produto	Veículo	Motorização	Ano		Nº INA		

VOLKSWAGEN

Quantum

(Vide Santana)

Família Santana: Santana / Quantum

Motor

Esfera	Santana / Quantum	Motor EA-827 e EA-111 (todos)	a partir de 84	N 900.542.01	KUG 7,300 G20	jg	Para fechamento de canal de óleo para motor
Pino guia	Santana / Quantum	Motor EA-827 e EA-111 (todos)	a partir de 84	N 043.205.1	FPB 4,000 x 26,200	1	Volante para avanço da ignição
		Motor AP-EA 827 (todos) 1.6, 1.8 e 2.0L	a partir de 84	N 903.648.1 (N 013.210.1)	FPB 6,012 x 18,300	1	Platô do volante
Polia autotensionadora da correia poli-V	Santana / Quantum	Motor AP-EA 827 1.6, 1.8 e 2.0L	todos	377260299	F-559583	1	Com ar-condicionado e direção hidráulica
		Motor AP-EA 827 1.6, 1.8 e 2.0L	todos	377145299	F-559584	1	Com direção hidráulica
Polia tensora da correia dentada	Santana / Quantum	Motor AP-EA 1.6, 1.8 e 2.0L	a partir de 84	026.109.243E 827	F-217668.05	1	Circuito primário
Kit de polias	Santana / Quantum	Motor AP 1.8 e 2.0L	84-98		F-555049	jg	
		Motor AP 1.8 e 2.0L	a partir de 99		F-555050	jg	
Rolamento de bomba d'água	Santana / Quantum	Motor AP-EA 827 1.8 e 2.0L	a partir de 84	026.119.111	WBO 5092 (F-110398)	1	Com ar condicionado e sem direção hidráulica
				026.119.111.2	F-110557.03 (F-110557)	1	Com ar condicionado e/ou com direção hidráulica
Tuchos hidráulicos	Santana / Quantum	Motor AP-EA 827 1.6, 1.8 e 2.0L - 8V	a partir de 84	050.109.309 N (050.109.309 H)	F-46516.72	8	

Embreagem

Bucha de agulhas	Santana / Quantum	Motores refrigerados a água	a partir de 84	026.105.313.1	F-85265 GKSL 952	1	Ponta de eixo
Pino guia	Santana / Quantum	Motor AP-EA 827 1.6, 1.8 e 2.0L	a partir de 84	N 013.223.1	FPB 6,000 x 22,800 **	1	
Rolamento de embreagem	Santana / Quantum	Motor AP-EA 827 1.6, 1.8 e 2.0L	a partir de 84	088.141.165.B (113.141.165B)	F-210152 (F-203222.5)	1	Câmbio 013
				803993			Câmbio MQ-02A


Câmbio

Câmbio 013							
Anel sincronizador intermediário	Santana / Quantum	1.6, 1.8 e 2.0L	a partir de 06/98	013.311.279.1	F-228587	2	1ª e 2ª marchas
Bucha de agulhas	Santana / Quantum	1.6, 1.8 e 2.0L	a partir de 84	014.311.123D	F-50119	1	Árvore primária
				014.311.207B	F-84701	1	Engrenagem da 1ª marcha para árvore secundária
				014.311.116C	F-85378.1	1	Engrenagem da 5ª marcha para árvore primária
				013.311.427A	F-89711.2	1	Árvore primária
Gaiola	Santana / Quantum	1.6, 1.8 e 2.0L	a partir de 84	014.311.325C	F-54208	1	Engrenagem da 3ª marcha para árvore primária
				014.311.115C	F-54217	1	Engrenagem da 4ª marcha para árvore primária
				014.311.213C	K 32 x 37 x 28 TN	1	Engrenagem da 2ª marcha para árvore secundária
Pino guia	Santana / Quantum	1.6, 1.8 e 2.0L	a partir de 84	014.301.473	F-90423	1	Respiro da caixa
Rolamento de rolos cilíndricos	Santana / Quantum	1.6, 1.8 e 2.0L	a partir de 84	014.311.219Q	F-82741	1	Árvore secundária

* Importado sob consulta

** Sob consulta



 Descrição do Produto	 Veículo	 Motorização	 Ano	Nº Original	 Nº INA	Quant.	Observação
--	---	---	---	-------------	--	--------	------------

VOLKSWAGEN

Direção							
Anel interno	Santana / Quantum	1.6, 1.8 e 2.0L	a partir de 85	(Nº ZF 8052.325.103)	F-15122	1	Caixa de direção hidráulica
Bucha axial de agulhas	Santana / Quantum	1.6, 1.8 e 2.0L	a partir de 85	(Nº ZF 0770.029.022)	AXK 3552	1	Caixa de direção hidráulica
Bucha de agulhas com gaiola	Santana / Quantum	1.6, 1.8 e 2.0L	a partir de 85	(Nº ZF 0635.303.038)	HK 1212	1	Caixa de direção hidráulica
Coroa axial de esferas	Santana / Quantum	1.6, 1.8 e 2.0L	a partir de 85	(Nº ZF 8052.027.102)	F-45948	1	Caixa de direção hidráulica
Rolamento de esferas de contato angular	Santana / Quantum	1.6, 1.8 e 2.0L	a partir de 85	413.419.489	F-83737	1	Somente com direção hidráulica / Rolamento inferior da coluna de direção

Suspensão							
Cubo de roda dianteiro com rolamento	Santana / Quantum	1.6, 1.8 e 2.0L	até 06/94		F-113444	2	
Kit de roda	Santana / Quantum				F-555790 WBK 0002	2	
Kit roda traseiro	Santana / Quantum	1.6, 1.8 e 2.0L	a partir de 84		F-555790 WBK 0002	2	
Rolamento axial	Santana / Quantum	1.6, 1.8 e 2.0L	a partir de 84	305.412.249.2	F-54825.2	2	Suspensão dianteira
Rolamento de roda dianteira	Santana / Quantum	1.6, 1.8 e 2.0L	a partir de 06/94	547.407.625	F-110622.2	2	
			até 06/94	823.407.625B	F-45747.2	2	

Saveiro (Vide Gol)							






Variant (Nacional)							
Embreagem							
Rolamento de embreagem	Variant	todos	a partir de 76	111.141.167.A	F-112208	1	Tipo gafanhoto
	Variant I e II	Motor a ar	77-81	088.141.165.B (113.141.165.B)	F-210152 (F-203222.5)	1	Câmbio 013

Câmbio							
Câmbio 080							
Bucha de agulhas	Variant I e II	Motor a ar	a partir de 66	113.311.325.1	F-24151	1	Engrenagem da 4ª marcha - árvore primária
				113.311.227.1	F-24152	1	Engrenagem da 1ª marcha - árvore primária
Bucha de rolos cilíndricos	Variant I e II	Motor a ar	a partir de 66	080.311.125.2 (080.311.125.1)	F-4644	1	Árvore primária
				113.311.375.2 (113.311.375.1)	F-5082	1	Árvore secundária
Gaiola de agulhas	Variant I e II	Motor a ar	a partir de 66	1113.311.115.1	K 32 x 38 x 26 TN	1	Engrenagem da 1ª marcha - árvore primária
				113.311.265.1	K 45 x 52 x 21 TN	1	Engrenagem da 2ª marcha - árvore primária
Rolamento de agulhas	Variant I e II	Motor a ar	a partir de 66	133.311.523	F-4650	1	Engrenagem da marcha ré

Direção							
Rolamento de esferas de contato angular	Variant I	Motor a ar	a partir de 66	113.415.227.1	F-44547	1	Eixo sem fim da direção

Suspensão							
Bucha de agulhas com gaiola	Variant I	Motor a ar	a partir de 68	102.401.301.2	F-12748	2	Braço inferior da suspensão dianteira
				102.401.301.1	F-3860	2	Braço superior da suspensão dianteira



 Descrição do Produto	 Veículo	 Motorização	 Ano	Nº Original	 Nº INA	Quant.	Observação
---	--	--	--	-------------	---	--------	------------

VOLKSWAGEN

Cubo de roda dianteiro com rolamento	Variant II	Motor a ar	a partir de 78	—	F-113444	2	
Rolamento de roda dianteira	Variant II	Motor a ar	a partir de 78	823.407.625B	F-45747.2	2	

Voyage

(Vide Gol)



 Descrição do Produto	 Veículo	 Motorização	 Ano	Nº Original	 Nº INA	Quant.	Observação
---	--	--	--	-------------	---	--------	------------

VOLVO

Família: 440 / 460

Embreagem

Rolamento de embreagem	440	1.8L - Turbo	08/88 - 07/96	3411119	F-39424	1	
	460	1.8L Turbo	08/88 - 07/96				
		2.0L	08/93 - 07/96				

					
			✓	✓	






Caminhões & Ônibus

Caminhões & Ônibus



2008/2009



 Descrição do Produto	 Veículo	 Motorização	 Ano	Nº Original	 Nº INA	Quant.	Observação
---	--	--	--	-------------	---	--------	------------

AGRALE

Caminhão 6000

Motor

Polia de desvio	Caminhão 6000	MWM Sprint 4.07	a partir de 00	MWM 38001	F-123142	1	Circuito acessório
				9407380001-4	F-219449	1	

Ônibus / Micro ônibus

Motor

Polia de desvio	Micro Ônibus Volare	MWM Sprint 4.07	a partir de 98	MWM 38001	F-123142	1	Circuito acessório
				9407380001-4	F-219449	1	
				601.200.09.70	F-219949	1	

Embreagem

Rolamento de embreagem	Ônibus Volare (A5 e A6)	todos	a partir de 98	5.007.885.00	F-112224	1	
	Micro Ônibus 7000 DX	MWM 4.10	a partir de 93	600.700.304.800.5	F-113475 (antigo F-112201)	1	
	TX 1600	Motor GM (álc.)	todos	600200300	F-113473 (antigo F-112200)	1	



 Descrição do Produto	 Veículo	 Motorização	 Ano	Nº Original	 Nº INA	Quant.	Observação
--	---	---	---	-------------	--	--------	------------

FIAT DIESEL

Famílias: 70 / 80

Embreagem

Bucha de agulhas com gaiola	80	8340	a partir de 78	4.644.717	HK 1414 RS*	1	Garfo da alavanca de embreagem
-----------------------------	----	------	----------------	-----------	-------------	---	--------------------------------

Câmbio

Bucha de agulhas	70 / 80	8340	a partir de 77	503.442	CSN 2816	1	Eixo intermediário (Transmissão Clark)
Gaiola	70	8340	a partir de 77	503.440	F-44508.1		
				503459	F-54970	1	Caixa de mudanças - engrenagem da marcha-ré

Famílias: 120

Suspensão

Gaiola	120 CM	8360	a partir de 79	173551008	K 40 x 48 x 20 A	2	Manga do eixo dianteiro
--------	--------	------	----------------	-----------	------------------	---	-------------------------

Famílias: 130 / 140

Câmbio

Bucha de agulhas	130 / 140	8360	a partir de 77	503.442	CSN 2816	1	Eixo intermediário (Transmissão Clark)
Gaiola	130	8360	a partir de 77	503.440	F-44508.1		
				503459	F-54970		Caixa de mudanças - engrenagem da marcha-ré

Famílias: 180 / 190

Motor

Bucha de agulhas	180 / 190	8210	a partir de 77	12008050300010	SN 1816	1	Motor de partida
Bucha de agulhas com gaiola	180 / 190	8210	a partir de 77	7.113.152	HK 2520 2RS*		
Rolamento de agulhas ou rolos	180 / 190	8210	a partir de 77	12008050300006	F-51201		

Embreagem

Bucha de agulhas com gaiola	190F / 190H	8210	a partir de 77	7.113.152	HK 2520 2RS*	1	Garfo da alavanca de embreagem
-----------------------------	-------------	------	----------------	-----------	--------------	---	--------------------------------

Câmbio

Agulha com extremo redondo	180	8210		290.031.124	NRR 3,000 x 15,800 1211**	jg	Caixa de mudanças
Gaiola	180 - 2ª série	8210		7.110.501	K 65 x 70 x 20 A	1	Caixa de mudanças manual
Gaiola de agulhas	190	8210	todos	92.008.130.070.038	F-29436	1	Caixa de câmbio

Transmissão

Bucha de agulhas com gaiola	180 - 2ª série	8210		7.111.790	HK 4020	1	Eixo da engrenagem da marcha-ré
-----------------------------	----------------	------	--	-----------	---------	---	---------------------------------

Direção

Bucha de agulhas	180 / 190	8210		12008050300010	SN 1816	1	
------------------	-----------	------	--	----------------	---------	---	--

Suspensão

Agulha com extremo redondo	180	8210		2900-34128	NRR 3,500 x 34,800 1211.867	jg	Manga do eixo dianteiro
Gaiola	190F / 190H	8210		173551008	K 40 x 48 x 20 A	1	






210

Suspensão

Gaiola	210 S	8210	1977	173551008	K 40 x 48 x 20 A	1	Manga do eixo dianteiro
--------	-------	------	------	-----------	------------------	---	-------------------------

* Importado sob consulta
** Sob consulta



 Descrição do Produto	 Veículo	 Motorização	 Ano	Nº Original	 Nº INA	Quant.	Observação
---	--	--	--	-------------	---	--------	------------

FIAT DIESEL

1100

Câmbio

Agulha com extremo redondo	1100	todos		290.031.124	NRR 3,000 x 15,800 1211**	jg	Caixa de mudanças
----------------------------	------	-------	--	-------------	------------------------------	----	-------------------



 Descrição do Produto	 Veículo	 Motorização	 Ano	Nº Original	 Nº INA	Quant.	Observação
--	---	---	---	-------------	--	--------	------------

FORD CAMINHÕES

CARGO

Embreagem

Rolamento de embreagem	Cargo 1117 / 1218 / 1317 / 1415 / 1418 / 1419 / 1517 / 1519 / 1615 / 1617 / 1618 / 1619 / 2218 / 2217	BSD666 ou 6BTAA	a partir de 85	6 TH 7580	F-112223	1	
	2319 D 7 8L	BSD666	a partir de 90				
	Cargo	Motor MWM 4.10	todos	TEG 141165 (82TU7548-A)	F-45535.03 (F-45535)	1	
	Cargo 814	Motor Cummins 4BT AA	todos	XC457548 AA (96TU-7548-AA)	F-45535.04 (F-45535.2)	1	

Suspensão

Rolamento axial de rolos	Cargo	todos	a partir de 85	DIHA.3123.B2A	F-45953	1	Articulação do eixo dianteiro
				DIHA.3123.A2A	F-45954	1	

F-75

Motor

Polia tensora	F-75	2.3L OHC		D42E-6K254-AD	F-44573	1	
---------------	------	----------	--	---------------	---------	---	--

Suspensão

Rolamento de roda dianteira	F-75	todos	a partir de 70	87TU-1225-AA	208 KRR AH04	2	
-----------------------------	------	-------	----------------	--------------	--------------	---	--

F-100

Motor

Polia tensora	F-100	2.3L OHC		D42E-6K254-AD	F-44573	1	
---------------	-------	----------	--	---------------	---------	---	--

Direção

Bucha de agulhas	F-100	todos	a partir de 60	BC7A.33614-B (Nº TRW 400 460 10)	SN 1812	1	Caixa de direção
				BC7A.33523-A (Nº ZF 0635.303.048)	SN 1816	1	Setor de direção
				C5AZ.7347-A (Nº TRW 400 046 07)	SN 2016	1	Caixa de direção

Suspensão

Rolamento de roda dianteira	F-100	todos	a partir de 60	87TU-1225-AA	208 KRR AH04	2	
-----------------------------	-------	-------	----------------	--------------	--------------	---	--

F-350

Motor

Bucha de agulhas	F-350	4.9L - 12V 50HC ou 4BTAA MWM	a partir de 68	BC7A10A-303B	F-45853	1	Alternador Wapsa
Polia autotensionadora	F-350	MWM 4.2L 6 cc		BF9T 10B 300AA	F-562565	1	

Embreagem

Rolamento de embreagem	F-350	4BTAA MWM	a partir de 98	81Z-7548-AC	FC-68518.3	1	
------------------------	-------	-----------	----------------	-------------	------------	---	--

Câmbio

Agulha	F-350	4.9L - 12V 50HC 2.3L 50HC	a partir de 68	8MTH-7118-A (Nº Clark 3.312.550)	NRA 4,762 x 25,400 1211.874	jg	Caixa de mudanças - caixa intermediária
				8MTH-7031-A (Nº Clark 3T 604)	NRA 4,762 x 28,500 1211.875	jg	Caixa de mudanças - 2ª marcha
				8D-7120-A (Nº Clark 4T 606)	NRA 5,905 x 25,400 1211.978**	jg	Árvore primária
				640435 (Nº Clark RA 45428)	NRB 5,542 x 13,660 9111.129**	jg	Caixa de mudanças - árvore primária

* Importado sob consulta
** Sob consulta

Descrição do Produto	Veículo	Motorização	Ano	Nº Original	Nº INA	Quant.	Observação
----------------------	---------	-------------	-----	-------------	--------	--------	------------

FORD CAMINHÕES

Bucha de agulhas	F-350	4.9L - 12V 50HC 2.3L 50HC	a partir de 68	BD2T.7118-A (Nº Eaton 228.285)	CSN 2816	1	Árvore secundária - caixa 5 velocidades
------------------	-------	------------------------------	-------------------	-----------------------------------	-----------------	---	--

Direção

Bucha de agulhas	F-350	4.9L - 12V 50HC 2.3L 50HC	a partir de 68	BC7A.33523-A (Nº ZF 0635.303.048)	SN 1816	1	Setor de direção
Rolamento da coluna de direção	F-350	4.9L - 12V 50HC 2.3L 50HC	a partir de 68	81EU-3517-A (C7SZ-3517-A)	F-45461	1	

Transmissão

Rolamento de esferas do suporte do cardã	F-350	Motor Perkins	a partir de 68	B9TZ-4840-A	207 KRR AH03	1	
---	-------	---------------	-------------------	-------------	---------------------	---	--

F-400

Câmbio

Agulha	F-400	4.9L - 12V 50HC	a partir de 75	8MTH-7118-A (Nº Clark 3.312.550)	NRA 4,762 x 25,400 1211.874		Caixa de mudanças - caixa intermediária
				8MTH-7031-A (Nº Clark 3T 604)	NRA 4,762 x 28,500 1211.875		Caixa de mudanças - 2ª marcha
				8D-7120-A (Nº Clark 4T 606)	NRA 5,905 x 25,400 1211.978**		Árvore primária

Direção

Bucha de agulhas	F-400	4.9L - 12V 50HC	a partir de 75	BC7A.33523-A (Nº ZF 0635.303.048)	SN 1816	1	Setor de direção
Rolamento da coluna de direção	F-400	4.9L - 12V 50HC	a partir de 75	81EU-3517-A (C7SZ-3517-A)	F-45461	1	

Transmissão

Rolamento de esferas do suporte do cardã	F-400	Motor Perkins	a partir de 75	B9TZ-4840-A	207 KRR AH03	1	
---	-------	---------------	-------------------	-------------	---------------------	---	--

F-600

Motor

Bucha de agulhas	F-600	4.9L - 12V 50HC 6357 Perkins	a partir de 63	BC7A10A-303B	F-45853	1	Alternador Wapsa
------------------	-------	---------------------------------	-------------------	--------------	----------------	---	------------------

Câmbio

Agulha	F-600	4.9L - 12V 50HC ou 6357 Perkins	a partir de 63	8MTH-7118-A (Nº Clark 3.312.550)	NRA 4,762 x 25,400 1211.874	jg	Caixa de mudanças - caixa intermediária
				8MTH-7031-A (Nº Clark 3T 604)	NRA 4,762 x 28,500 1211.875	jg	Caixa de mudanças - 2ª marcha
				8D-7120-A (Nº Clark 4T 606)	NRA 5,905 x 25,400 1211.978**	jg	Árvore primária
				640435 (Nº Clark RA 45428)	NRB 5,542 x 13,660 9111.129**	jg	Caixa de mudanças - árvore primária
Bucha de agulhas	F-600	4.9L - 12V 50HC ou 6357 Perkins	a partir de 63	BD2T.7118-A (Nº Eaton 228.285)	CSN 2816	1	Árvore secundária - caixa 5 velocidades
Gaiola	F-600	4.9L - 12V 50HC ou 6357 Perkins	a partir de 63	BD2T-7N045-A	F-44508.1	1	Árvore primária - caixa 5 velocidades
				8D2T-7143-A (Nº Eaton 201.989)	F-54970	1	Engrenagem da marcha-ré - eixo piloto

Direção

Rolamento da coluna de direção	F-600	4.9L - 12V 50HC ou 6357 Perkins	a partir de 63	81EU-3517-A (C7SZ-3517-A)	F-45461	1	
--------------------------------	-------	------------------------------------	-------------------	------------------------------	----------------	---	--

Transmissão

Rolamento de esferas do suporte do cardã	F-600	Motor Perkins Diesel 6357	a partir de 70	B9TZ-4840-A	207 KRR AH03	1	
				029.949.21	208 KRR AH01	1	



 Descrição do Produto	 Veículo	 Motorização	 Ano	Nº Original	 Nº INA	Quant.	Observação
--	---	---	---	-------------	--	--------	------------

FORD CAMINHÕES

Suspensão

Rolamento axial de rolos	F-600	4.9L - 12V 50HC ou 6357 Perkins	a partir de 70	9N.3123-A1	F-45138 Z	2	Pino da manga do eixo
--------------------------	-------	---------------------------------	----------------	------------	-----------	---	-----------------------

F-700 / F-750 / F-7000 / FT-7000

Câmbio

Gaiola	F-700 / F-750	6357 Perkins	a partir de 71	BD2T-7N045-A	F-44508.1		Árvore primária - caixa 5 velocidades
	F-7000	D229-6 MWM	a partir de 71	8D2T-7143-A (Nº Eaton 201.989)	F-54970		Engrenagem da marcha-ré - eixo piloto

Direção

Rolamento da coluna de direção	F-700 / F-750	6357 Perkins	a partir de 71	81EU-3517-A (C7SZ-3517-A)	F-45461	1	
	F-7000	D229-6 MWM	a partir de 71				

Transmissão

Rolamento de esferas do suporte do cardã	F-700 / F-750	6357 Perkins	a partir de 71	029.949.21	208 KRR AH01	1	(88508)
	F-7000	D229-6 MWM	a partir de 71				

F-2000 / F-4000

Motor

Polia autotensionadora	F-4000	MWM 4.2L 6 cc		BF9T 10B 300AA	F-562565	1	
Rolamento do mancal do ventilador	F-4000	Motor MWM 4.10 e 6.10	a partir de 75	9.0326.01.0.0005 (Nº MWM)	F-110483.1	1	

Embreagem

Rolamento de embreagem	F-4000	Motor MWM 4.3T	02/96 até 10/98	TEG 141165 (82TU7548-A)	F-45535.03 (F-45535)	1	
		Motor MWM 4.10	a partir de 75	TEG 141165 (82TU7548-A)			
		Motor Cummins 4BT AA	a partir de 96	XC45 7548 AA (96TU-7548-AA)	F-45535.04 (F-45535.2)	1	Motor com cubo
		MWM	a partir de 96	F81A 7548 AC (81Z-7548-AC)	FC-68518.3	1	

Câmbio

Agulha	F-2000 / F-4000	todos	a partir de 75	8MTH-7031-A (Nº Clark 3T 604)	NRA 4,762 x 28,500 1211.875	jg	Caixa de mudanças - 2ª marcha
				8D-7120-A (Nº Clark 4T 606)	NRA 5,905 x 25,400 1211.978**	jg	Árvore primária
				MC-7120-B (Nº Clark 3T 606)	NRA 7,142 x 17,400 1211.879		

Direção

Bucha de agulhas	F-4000	todos	a partir de 75	BC7A.33523-A (Nº ZF 0635.303.048)	SN 1816	1	Setor de direção
Rolamento da coluna de direção	F-2000 / F-4000	todos	a partir de 75	81EU-3517-A (C7SZ-3517-A)	F-45461	1	

Transmissão

Rolamento de esferas do suporte do cardã	F-2000 / F-4000	Motor Perkins	a partir de 75	B9TZ-4840-A	207 KRR AH03	1	
--	-----------------	---------------	----------------	-------------	--------------	---	--

F-3000

Câmbio

Agulha	F-3000	todos	a partir de 93	8L.7121-A (Nº Clark 3.312.417)	NRB 4,018 x 18,800 1211.1844**	jg	Caixa de mudanças - árvore intermediária
--------	--------	-------	----------------	--------------------------------	--------------------------------	----	--

Descrição do Produto	Veículo	Motorização	Ano	Nº Original	Nº INA	Quant.	Observação
----------------------	---------	-------------	-----	-------------	--------	--------	------------

FORD CAMINHÕES

F-11000 / F-12000 / F-13000 / F-14000

Embreagem

Rolamento de embreagem	F-11000 / F-12000 / F-14000	Motor MWM 4.10	a partir de 80	TEG 141165 (82TU7548-A)	F-45535.03 (F-45535)	1	
	F-12000 / F-14000	Motor MWM 6.10	a partir de 92	2SL.141.165	F-45535.1	1	Motor com cubo

Câmbio

Gaiola	F-11000 / F-12000 / F-13000	D2229-6 MWM	a partir de 80	BD2T-7N045-A	F-44508.1	1	Árvore primária - caixa 5 velocidades
--------	-----------------------------	-------------	----------------	--------------	-----------	---	---------------------------------------

Direção

Rolamento da coluna de direção	F-11000 / F-14000	todos	a partir de 80	81EU-3517-A (C7SZ-3517-A)	F-45461	1	
--------------------------------	-------------------	-------	----------------	---------------------------	---------	---	--

Transmissão

Rolamento da coluna suporte do cardã	F-11000	Motor Perkins	a partir de 80	B9TZ-4840-A	207 KRR AH03	1	
	F-11000	Motor Perkins	a partir de 80	029.949.21	208 KRR AH01	1	
	F-12000 / F-13000 / F-14000	todos	a partir de 88				

Suspensão

Rolamento axial de rolos	F-14000	todos	a partir de 88	DIHA.3123.B2A	F-45953	1	Articulação do eixo dianteiro
--------------------------	---------	-------	----------------	---------------	---------	---	-------------------------------

F-19000 / F-21000

Câmbio

Gaiola	F-19000 / F-21000	D229-6 MWM	a partir de 89	BD2T-7N045-A	F-44508.1	1	Árvore primária - caixa 5 velocidades
--------	-------------------	------------	----------------	--------------	-----------	---	---------------------------------------

Transmissão

Rolamento de esferas do suporte do cardã	F-19000 / F-21000	D2296-6 MWM	a partir de 80	029.949.21	208 KRR AH01	1	
--	-------------------	-------------	----------------	------------	--------------	---	--

F-22000

Suspensão

Rolamento axial de rolos	F-22000	D229-6 MWM ou 4.9L - 12V 50HC	a partir de 82	9N.3123-A1	F-45138 Z	1	Pino da manga do eixo
			a partir de 84	DIHA.3123.B2A	F-45953	1	Articulação do eixo dianteiro

FS-4005 / FS-5005

Câmbio

Bucha de agulhas	FS-4005 / FS-5005	todos	todos	BD2T.7118-A (Nº Eaton 228.285)	CSN 2816	1	Árvore secundária - caixa 5 velocidades
------------------	-------------------	-------	-------	--------------------------------	----------	---	---

Ônibus

Embreagem

Rolamento de embreagem	Ônibus B1618	X10-6.5T	a partir de 93	6 TH 7580	F-112223	1	
------------------------	--------------	----------	----------------	-----------	----------	---	--



 Descrição do Produto	 Veículo	 Motorização	 Ano	Nº Original	 Nº INA	Quant.	Observação
--	---	---	---	-------------	--	--------	------------

GM CAMINHÕES

Família 10 / 14 / 15 / 20: A-10 / A-15 / C-10 / D-10 / C-14 / C-15 / A-20 / C-20

Motor

Bucha de agulhas com gaiola	C-10 / C-14			(Nº ZF 0635303047 / 0735298033)	HK 1712	1	Rolamento da bomba de óleo (2,5 cv) ZF
Rolamento de bomba d'água	C-10			07330400	F-44018 C	1	Sem embreagem magnética
Rolamento de esferas	C-10 / C-14			94632918	F-44170	1	Rolamento da bomba de óleo (2,5 cv) ZF

Embreagem

Rolamento de embreagem	A-10	Álcool	64-84	00900018 93291794 07324136 07332487 09300683 07321140 073662456 9151016000 CAE141001 6002003006004	F-113473 (antigo) F-112200)	1	Motor Maxion
	C-10	Gasolina					
	D-10	Diesel					
	A-14 / C-14 / C-15	Álc. / Gas. / Diesel	85-89				

Câmbio

Agulha	A-10 / C-10 / A-20 / C-20		85-91	07362654	NRA 7,142 x 17,400 1211.879	16	Árvore primária
	C-10 / C-14 / C-15		64-72	07362608	NRA 4,018 x 18,800 1211.871	1	Árvore intermediária
					07362654	NRA 7,142 x 17,400 1211.879	1
Gaiola	C-10 / C-14 / C-15			09307713(Nº Eaton 3.314.718)	K 37 x 44 x 18	1	Engrenagem 1ª marcha para caixa Clark

Transmissão

Rolamento de esferas	A-10 / C-10 / D-10 / C-14 / C-15			3760527	207 KRR AH03 (88107)	1	Suporte do cardã
Rolamento de rolos cilíndricos sem anel interno	C-14 / C-15			111121	F-44490		Semi eixo diferencial

Direção

Anel interno	C-10 / C-14			(Nº ZF 8052.325.108)	F-28619	1	Caixa de direção hidráulica
Pino	A-10 / C-10 / D-10		até 12/84	(Nº ZF 7673.038.106)	FPA 4,770 x 56,400		Bomba de óleo da direção hidráulica
				(Nº ZF 7673.038.108)	FPA 4,770 X 45,000		
Rolamento de agulhas	A-10 / C-10 / D-10		até 12/84	(Nº ZF 0735.298.107)	NK 17/16 X	1	Bomba de óleo da direção hidráulica

Suspensão

Anel espaçador	A-10 / C-10 / D-10			(Nº Braseixos 027276-0)	F-110264		Eixo traseiro
Rolamento de roda traseira	C-14 / C-15		68-69	07325084	208 KRR AH04	2	Caixa de direção hidráulica
Rolamento de rolos cilíndricos sem anel interno	C-10 / D-10		a partir de 71	07451275	F-45087	2	Semi-eixo - roda traseira

Família 40: A-40 / C-40 / D-40

Embreagem

Rolamento de bomba d'água	C-40	Motor 292 4.9L - 12V 50HC	85-95	94627106	F-45648**	1	
Rolamento de embreagem	A-40	4.9L (Álc.)	85-97	00900018 93291794 07324136 07332487 09300683 07321140 073662456 9151016000 CAE141001 6002003006004	F-113473 (antigo) F-112200)	1	Motor Perkins / Detroit
	C-40	4.9L (Gas.)					
	D-40	4236 Perkins (Diesel)					

Descrição do Produto	Veículo	Motorização	Ano	Nº Original	Nº INA	Quant.	Observação
----------------------	---------	-------------	-----	-------------	--------	--------	------------

GM CAMINHÕES

Câmbio

Agulha	A-40 / C-40 / D-40	4.9L (Álc.) 4.9L (Gas.) 4236 Perkins (Diesel)	a partir de 85	07362547	NRA 4,762 x 25,400 1211.874	jg	Árvore intermediária
				07632546	NRA 4,762 x 28,500 1211.875	jg	Engrenagem 4ª marcha
				07450010	NRA 5,542 x 19,100 1211.876**	jg	Caixa de mudanças - árvore primária
				07362585	NRA 5,905 x 25,400 1211.878**	jg	Árvore primária
Gaiola	A-40 / C-40 / D-40	4.9L (Álc.) 4.9L (Gas.) 4236 Perkins (Diesel)	a partir de 85	(Nº Eaton 3.317.601)	F-218120	2	Engrenagem 1ª e 2ª marchas - caixa Eaton FS-2305
				(Nº Eaton 3.314.972)	K 40 x 45 x 17 B*	1	Engrenagem 3ª marcha - caixa Clark F260
				(Nº Eaton 3.341.946)	K 45 x 52 x 21TN	1	Eixo intermediário para caixa Eaton CL-2625

Famílias 60 / 70 / 80 / 90: A-60 / C-60 / D-60 / NC-60 / A-70 / C-70 / D70 / A-80 / C-80 / A-90 / C-90 / D-90 / A-99 / C-99

Embreagem

Rolamento axial de rolos	A-60 / D-60		64-79	94603801	F-45138 Z	2	Pino da manga do eixo
	A-70 / D-70		70-84				
Rolamento de embreagem	A-60 / A-70	Álcool	81-96	00900018 93291794 07324136 07332487 09300683 07321140 073662456 9151016000 CAE141001 6002003006004	F-113473 (antigo F-112200)	1	(GM / Perkins / Detroit) (Detroit)
	A-80 / A-90 / A-99	Álcool	85-96				
	C-60	4.9L - 12V 50HC (Álc. / Gas.) e 6357 Perkins (Diesel)	81-96				
	C-70 / C-80 / C-90 / C-99	Gasolina	85-96				
	D-60 / D-70	Diesel	65-80				
	D-60 / D-70		76-79				
	A-60 / C-60 / D-60 A-70 / C-70 / D-70 D-90	Gasolina / Diesel	64-81				

Câmbio

Agulha	A-60 / C-60 / D-60 A-70 / C-70 / D-70 D-90	4.9L - 12V 50HC (Álc. / Gas.) e 6357 Perkins (Diesel)		07362590	NRA 3,175 x 25,400 1211.861	jg	Árvore intermediária - marcha ré
	A-60 / C-60 / D-60 A-70 / C-70 / D-70	4.9L - 12V 50HC (Álc. / Gas.) e 6357 Perkins (Diesel)		07362547	NRA 4,762 x 25,400 1211.874	jg	Árvore intermediária
	A-60 / C-60 / D-60 A-70 / C-70 / D-70	4.9L - 12V 50HC (Álc. / Gas.) e 6357 Perkins (Diesel)		07632546	NRA 4,762 x 28,500 1211.875	jg	Engrenagem 4ª marcha
	A-60 / C-60 / D-60 A-70 / C-70 / D-70	4.9L - 12V 50HC (Álc. / Gas.) e 6357 Perkins (Diesel)		07450010	NRA 5,542 x 19,100 1211.876**	jg	Caixa de mudanças - árvore primária
	A-60 / C-60 / D-60 A-70 / C-70 / D-70	4.9L - 12V 50HC (Álc. / Gas.) e 6357 Perkins (Diesel)	64-72	07362585	NRA 5,905 x 25,400 1211.878**	jg	Árvore primária
Bucha de agulhas	C-60 / D-60 / D-70	4.9L - 12V 50HC (Álc. / Gas.) e 6357 Perkins (Diesel)	a partir de 70	07326373 (Nº Eaton 228285)	CSN 2816	1	Árvore secundária - caixa de 5 velocidades
Gaiola	A-60 / C-60 / D-60 A-70 / C-70 / D-70	4.9L (Álc. / Gas.) 6357 Perkins (Diesel)	a partir de 64	(Nº Eaton 3.317.601)	F-218120	2	Engrenagem 1ª e 2ª marchas - caixa Eaton FS-2305
	C-60 / D-60 / D-70	4.9L (Álc. / Gas.) 6357 Perkins (Diesel)	a partir de 70	07326440 (Nº Eaton 227081)	F-44508.1	1	Árvore primária - caixa de 5 velocidades
	C-60 / D-60 / D-70	4.9L (Álc. / Gas.) 6357 Perkins (Diesel)	a partir de 70	07326436 (Nº Eaton 201989)	F-54970	1	Engrenagem marcha-ré para caixa de 5 velocidades
	A-60 / C-60 / D-60 A-70 / C-70 / D-70	4.9L (Álc. / Gas.) 6357 Perkins (Diesel)	a partir de 64	(Nº Eaton 3.314.972)	K 40 x 45 x 17 B*	1	Engrenagem 3ª marcha - caixa Clark F260
	C-60	4.9L - 12V 50 HC (Gas.)	a partir de 64	94651343 (Nº Clark 3.315.158)	K 51 x 58 x 28	3	Engrenagem 1ª, 2ª e 3ª marchas - para caixa Clark

* Importado sob consulta

** Sob consulta



 Descrição do Produto	 Veículo	 Motorização	 Ano	Nº Original	 Nº INA	Quant.	Observação
--	---	---	---	-------------	--	--------	------------

GM CAMINHÕES

Rolamento de agulhas	C-60 / D-60	4.9L (Gas.) / 6357 Perkins (Diesel)	a partir de 64	07325589	NCS 1816	1	Engrenagem louca da ré
----------------------	-------------	-------------------------------------	----------------	----------	-----------------	---	------------------------

Transmissão

Rolamento de esferas	D-60 / D-70	6357 Perkins (Diesel)	até 75	3760527	207 KRR AH03 (88107)	1	Suporte do cardã
----------------------	-------------	-----------------------	--------	---------	-----------------------------	---	------------------

Suspensão

Rolamento axial de rolos	D-60 / NC-60 / D-70	6357 Perkins (Diesel)	a partir de 70	94603801	F-45138 Z	1	Pino da manga do eixo
--------------------------	---------------------	-----------------------	----------------	----------	------------------	---	-----------------------

D-1000

Transmissão

Rolamento de esferas	D-1000	todos	todos	3760527	207 KRR AH03 (88107)	1	Suporte do cardã
----------------------	--------	-------	-------	---------	-----------------------------	---	------------------

3500 hd

Embreagem

Rolamento de embreagem	3500 hd	Álcool / Gasolina / Diesel	a partir de 97	00900018 93291794 07324136 07332487 09300683 07321140 073662456 9151016000 CAE141001 6002003006004	F-113473 (antigo F-112200)	1	
------------------------	---------	----------------------------	----------------	---	-----------------------------------	---	--

GMC 6-100 / 6-150

Embreagem

Rolamento de embreagem	GMC 6-100 / GMC 6-150	Álcool / Gasolina / Diesel	a partir de 97	00900018 93291794 07324136 07332487 09300683 07321140 073662456 9151016000 CAE141001 6002003006004	F-113473 (antigo F-112200)	1	
------------------------	-----------------------	----------------------------	----------------	---	-----------------------------------	---	--

Descrição do Produto	Veículo	Motorização	Ano	Nº Original	Nº INA	Quant.	Observação
----------------------	---------	-------------	-----	-------------	--------	--------	------------

MERCEDES-BENZ (Linha Pesada)

Linha de Caminhões Leves: 507

Linha de Ônibus: 303 / 321 / 326 / 352 / 362 / 364 / 365 / 370 / 371 / 374 / 400

Motor

Rolamento de agulhas	todos	todos	a partir de 64	(Nº ZF 0735.298.107)	NK 17/16 X	1	Bomba hidráulica
Rolamento de bomba d'água	O-371 R / RS / RSL / RSD / UP O-400 R / RS / RSL / RSD / SER / UP / UPA O-374 RSD	OM-447, OM-449 e BR-450		403.200.18.02	F-200907	1	



Embreagem

Bucha de agulhas	L 507			001.981.63.10	HK 1616*	1	Conjunto de embreagem
	O-326			000.981.80.10	HK 3020*		
Rolamento de embreagem	O-321, O-352, O-362, O-364 e O-365			345.254.70.20	F-110327.01 (F-110327)	1	
	O-371 e U / UP			000.250.46.15	F-110381.1 (F-110381)	1	
	O-303 e O-370			000.250.76.15	F-112206	1	
	O-364 e O-370			345.981.76.01	F-45815	1	
	O1117, O371, O817/LO, OF1113/A, OF1318, OF1417, OF1618/20/21, OF1719/21, OH1318, OH1416/17/20/21, OH1421L, OH1512, OH1621, OH1612/LE, OH1623/LG, OH1721.			12502215	F-113527 (Substitui o antigo F-112207)	6	Com câmbio S5-680
Rolamento de embreagem com cubo	O-370	OM-355/5 204 CV	todos	001.250.03.15	F-112203	1	
	O-370R	OM-355/5A 238 CV					
	O-371 urbano	OM-355/5 122 CV					
	O-370 e O-371 RS	OM-355/A 285CV	todos	000.250.74.15 000.250.77.15	F-112204	1	
	O-371 RS / RSD	OM-447 LA		001.250.92.15	F-113502 (F-112216)	1	Disco simples
	O-400			001.250.45.15	F-112221	1	Disco duplo

Câmbio

Bucha de agulhas	O-371			010.981.80.10	HK 1612	1	Alavanca do trambulador	
Gaiola de agulhas	O-371			327.981.01.12	F-16566*	2	Caixa de Câmbio G3/50, G3/60 e G3/61 Engrenagens da 1ª e 3ª marchas	
				327.981.00.12	F-16567*	1	Caixas de Câmbio G3/60 e G3/61 Engrenagens da 2ª marcha	
				327.981.02.12	F-16568*			
	O-352 H / HL		após 73	000.981.44.12	F-44469	1	Caixa de transferência, árvore primária	
	O-362 H / HL		a partir de 72	345.981.00.12	F-44920.1	1	Árvore primária	
	O-371				001.981.40.12	F-58549	1	Caixa de Câmbio G3/50 e G3/60 Engrenagem da 2ª marcha
					001.981.46.12	F-58550	1	Caixa de Câmbio G3/50 e G3/60 Engrenagem da 2ª marcha
					001.981.44.12	F-58551	2	Caixas de câmbio G3/50 e G3/60 Engrenagem da 1ª e 3ª marcha
					001.981.41.12	F-58554	1	Caixas de câmbio G3/50 e G3/60 Engrenagem da marcha-ré
					001.981.94.12	F-58695	1	Caixa de câmbio G3/60 Eixo piloto
				001.981.95.12	F-59345	1	Caixa de Câmbio G3/50 Eixo piloto	
				001.981.83.12	K 32 x 40 x 42 ZWTN	1	Caixas de câmbio G3/50 e G3/60 Gaiola dupla da marcha-ré	
O-371 e O-400			001.981.42.10	K 45 x 53 x 21 (antigo F-13150)	1	Nº ZF 0735.320.492 / Engrenagem da marcha-ré		
Rolamento de rolos cilíndricos	O-371			345.981.74.01	F-45809		Caixas de câmbio G3/50, G3/60 e G3/61	
	todos	todos		345.981.82.01	NU 309 EN TN	1	Árvore secundária	



 Descrição do Produto	 Veículo	 Motorização	 Ano	Nº Original	 Nº INA	Quant.	Observação
--	---	---	---	-------------	--	--------	------------

MERCEDES-BENZ (Linha Pesada)

Transmissão

Agulha	O-302			000.981.11.87	NRR 2,500 x 19,800 1211.847	1g	Eixo cardan / eixo dianteiro, cruzeta de articulação do semi-eixo
--------	-------	--	--	---------------	------------------------------------	----	---

Direção

Agulha	O-371			000.981.33.87	NRA 3,000 x 23,800 1211.856	1g	Cruzeta
Bucha de agulhas da coluna de direção	O-371				BU 1319 A		Coluna de direção telescópica
Gaiola de agulhas	O-371				F-58549	1	Câmbio G3/50 e G3/60 Engrenagem da 2ª marcha
Rolamento de agulha	O-326, 362, 364, 370 e 371			000.981.28.10	NK 45/20 X		(Nº ZF 0735.298.110) / Setor da direção hidráulica

Suspensão

Agulha	O-371 UP e O-371 Troleibus			001.981.17.87	NRA 5,000 x 19,800 1911.1826	1g	Eixo traseiro planetário
Anel externo	O-400 UP			346.981.01.80	F-94614	2	Eixo traseiro / (Ø 42,5)
				346.981.02.80	F-94615		
Rolamento de agulhas	O-371 e O-400			002.981.74.10	NKS 55*	1	Manga eixo dianteiro
Rolamento de rolos cilíndricos	O-371 R / RS / RSD			007.981.79.01	F-210540	2	Eixo traseiro
	O-371			004.981.86.01	F-95315*		

Outros

Rolamento de esferas de fixação rápida	O-364 e O-365			000.981.43.31	16-348		Eixo de acionamento do freio de mão
	O-370 e O-371			000.981.60.31	16-456		Freio de serviço

Linha de Caminhões Leves: 608 / 609 / 708 / 709 / 710 / 712 / 812 / 911 / 912 / 913 / 914 / 917

Linha de Ônibus: 709 / 710 / 712 / 809 / 812 / 817 / 914

Linha de Microônibus: 608 / 708 / 709 / 809 / 812 / 814

Embreagem

Bucha de agulhas	L 709 LO-812			001.981.63.10	HK 1616*	1	Conjunto do pedal de embreagem
Rolamento de embreagem	L 608 LO-608		até 03/77	345.254.70.20	F-110327.01 (F-110327)	1	
	L 709 e L 912 O-710 e 914 LO-709 e 812						
	L 608 e 708 LO-608 e 708			308.254.70.20	F-113475 (antigo F-112201)	1	desengate hidráulico
	O-608 MEC e O-608 LO-608 D, 708 e LO-708			308.250.72.15 0002501715 0002503115 0002503715 0002504015	F-113476 (ant. F-112205)	1	
Rolamento de embreagem com cubo	609, 709, 809, 712, 812 e 912			001.250.08.15	F-112219	1	
Rolamento de esferas de fixação rápida	L 608, L 708 e L 710			352.254.01.35	16-411		Conjunto da embreagem

Câmbio

Gaiola de agulhas	L 911 D, 913 e 914 OF-809 e 812 LO-809D e LO-812			327.981.01.12	F-16566*	2	Caixa de Câmbio G3/50 Engrenagens da 1ª e 3ª marchas
	712, 917 AK / K / S, L 911 D LO-809 D e LO-812						Caixa de Câmbio G3/60 Engrenagens da 1ª e 3ª marchas
	712, 917 AK / K / S, L 911 D LO-809 D e LO-812			327.981.00.12	F-16567*	1	Caixa de Câmbio G3/60 Engrenagens da 2ª marcha
				327.981.02.12	F-16568*		
	L 608 e 708 OF-809, 812, O-817, 709, 710, 712 e 712 C LO-608, 708, 809, 812 e 814			345.981.72.12	F-52385 A	2	Câmbios G32, G3/36 e G3/40 Engrenagem da 2ª e 3ª marchas
				345.981.73.12	F-52386 A	1	Câmbios G32, G3/36 e G3/40 Engrenagem da 1ª marcha
			345.981.70.12	F-53381	1	Câmbios G32, G3/36 e G3/40 Árvore primária	
			005.981.82.10	F-58529	1	G20/24 (Nº ZF 0070302218) / Árvore primária	

* Importado sob consulta

** Sob consulta

Descrição do Produto	Veículo	Motorização	Ano	Nº Original	Nº INA	Quant.	Observação
----------------------	---------	-------------	-----	-------------	--------	--------	------------

MERCEDES-BENZ (Linha Pesada)

Gaiola de agulhas	L 911 D, 913 e 914 OF-809 e 812 LO-809D e LO-812			001.981.40.12	F-58549	1	Caixa de Câmbio G3/50 Engrenagem da 1ª marcha
	712, 917 AK / K/S, L 911 D LO-809 D e LO-812						Caixa de Câmbio G3/60 Engrenagem da 1ª marcha
	L 911 D, 913 e 914 OF-809 e 812 LO-809D e LO-812			001.981.46.12	F-58550	1	Caixa de Câmbio G3/50 Engrenagem da 2ª marcha
	712, 917 AK / K/S, L 911 D LO-809 D e LO-812						Caixa de Câmbio G3/60 Engrenagem da 2ª marcha
	L 911 D, 913 e 914 OF-809 e 812 LO-809D e LO-812			001.981.44.12	F-58551	2	Caixas de câmbio G3/50 Engrenagem da 1ª e 3ª marcha
	712, 917 AK / K/S, L 911 D LO-809 D e LO-812						Caixas de câmbio G3/60 Engrenagem da 1ª e 3ª marcha
	L 911 D, 913 e 914 OF-809 e 812 LO-809D e LO-812			001.981.41.12	F-58554	1	Caixas de câmbio G3/50 Engrenagem da marcha-ré
	712, 917 AK / K/S, L 911 D LO-809 D e LO-812			001.981.94.12	F-58695		Caixa de câmbio G3/60 Eixo piloto
	L 911 D, 913 e 914 OF-809 e 812 LO-809D e LO-812			001.981.95.12	F-59345		Caixa de Câmbio G3/50 Eixo piloto
	712, 917 AK / K/S, L 911 D LO-809 D e LO-812			001.981.83.12	K 32 x 40 x 42 ZWTN	1	Caixa de câmbio G3/50 Gaiola dupla da marcha-ré
Gaiola de agulhas com dupla carreira	L 608 e 708 OF-809, 812, O-817, 709, 710, 712 e 712 C LO-608, 708, 809, 812 e 814			001.981.70.12	F-218120 (antigo F-64822)**	3	Câmbio G20/24 (Nº ZF 0070302218) / Engrenagens da 2ª, 3ª e 4ª marchas
	L 608 e 708 OF-809, 812, O-817, 709, 710, 712 e 712 C LO-608, 708, 809, 812 e 814			000.981.05.27	F-110441.1		Câmbios G32, G3/36 e G3/40 Eixo primário dianteiro
Rolamento de esferas	L 911 D, 913 e 914 OF-809 e 812 LO-809D e LO-812			345.981.74.01	F-45809		Caixas de câmbio G3/50
	712, 917 AK / K/S, L 911 D LO-809 D e LO-812						Caixas de câmbio G3/60
	L 608 e 708 OF-809, 812, O-817, 709, 710, 712 e 712 C LO-608, 708, 809, 812 e 814			345.981.77.01	F-45813		Câmbios G32, G3/36 e G3/40
	todos	todos		345.981.82.01	NU 309 EN TN		Árvore secundária
Rolo cilíndrico	L 608 e 708 OF-809, 812, O-817, 709, 710, 712 e 712 C LO-608, 708, 809, 812 e 814			344.981.70.86	ZRB 4,000 x 8,000 1211.817**	1jg	Engrenagem da 1ª marcha

Transmissão

Agulha	LP 608			000.981.11.87	NRR 2,500 x 19,800 1211.847	1jg	Eixo cardan / eixo dianteiro, cruzeta de articulação do semi-eixo
Bucha de cruzeta	L 608 e 708 OF-809, 812, O-817, 709, 710, 712 e 712 C LO-608, 708, 809, 812 e 814				BU 1319	1	Cruzeta da direção



 Descrição do Produto	 Veículo	 Motorização	 Ano	Nº Original	 Nº INA	Quant.	Observação
--	---	---	---	-------------	--	--------	------------

MERCEDES-BENZ (Linha Pesada)

Gaiola axial de agulhas	L 608 e 708 OF-809, 812, O-817, 709, 710, 712 e 712 C LO-608, 708, 809, 812 e 814			001.981.20.10	AXK 4565		Direção hidráulica
Rolamento de rolos cilíndricos	Caminhão HPN 709, 809, 912 e 914			688.981.71.01	F-110214.1		Eixo traseiro do caminhão HPN

Direção

Bucha de agulhas da coluna de direção	L 911 D				BU 1319 A		Coluna de direção telescópica
Gaiola axial de agulhas	L 608 e 708 OF-809, 812, O-817, 709, 710, 712 e 712 C LO-608, 708, 809, 812 e 814			001.981.34.10	AXK 3552		Direção hidráulica / (Nº ZF 0770.029.022)
Gaiola de agulhas	L 608 e 708 OF-809, 812, O-817, 709, 710, 712 e 712 C LO-608, 708, 809, 812 e 814			(Nº ZF 8060.327.101/5)	F-91680		Direção hidráulica / (Nº ZF 8060.327.101/5)
Rolamento de agulha	L 709, 712, 912 e 914 LO-809		69-75	001.981.61.10	NK 40/30 X		Direção hidráulica / (Nº ZF 0735.298.109)
Rolamento de coluna de direção	LN e HPN 709, 809, 912 e 914			012.981.83.10	F-201939 A		

Suspensão

Agulha	HL 917			615.981.01.86	NRA 2,500 x 28,800	jg	Eixo traseiro (diferencial HL 04)
--------	--------	--	--	---------------	-------------------------------	----	--------------------------------------

Linha de Caminhões Médios: 1111 / 1113 / 1114 / 1117 / 1142

Linha de Ônibus: 1113 / 1114 / 1115 / 1145 / 1151

Linha de Microônibus: 1113 / 1114

Motor

Rolamento de agulhas	todos	todos	a partir de 64	(Nº ZF 0735.298.107)	NK 17/16 X	1	Bomba hidráulica
----------------------	-------	-------	-------------------	-------------------------	-------------------	---	------------------

Embreagem

Bucha de agulhas	L 1114 e 1117 OF-1115			001.981.63.10	HK 1616*	1	Conjunto do pedal de embreagem
Bucha de agulhas com gaiola	L 1113			376.981.70.10	SCE 228	1	Pedal de acionamento da embreagem
Rolamento de embreagem	L 1111, 1113 e 1114 LO / OF-1113 e OF-1114		até 12/85	345.254.70.20	F-110327.01 (F-110327)	1	
	OF-1115			000.250.46.15	F-110381.1	1	

Câmbio

Gaiola de agulhas	OF-1113, 1114 e 1115			327.981.01.12	F-16566*	2	Caixa de Câmbio G3/60 Engrenagens da 1ª e 3ª marchas
				327.981.00.12	F-16567*	1	Caixa de Câmbio G3/60 Engrenagens da 2ª marcha
				327.981.02.12	F-16568*		
				001.981.40.12	F-58549	1	Caixa de Câmbio G3/60 Engrenagem da 2ª marcha
				001.981.46.12	F-58550	1	Caixa de Câmbio G3/60 Engrenagem da 2ª marcha
				001.981.44.12	F-58551	2	Caixas de câmbio G3/60 Engrenagem da 1ª e 3ª marcha
				001.981.41.12	F-58554	1	Caixas de câmbio G3/60 Engrenagem da marcha-ré
				001.981.94.12	F-58695	1	Caixa de câmbio G3/60 Eixo piloto
Rolamento de rolos cilíndricos	OF-1113, 1114 e 1115 Todos os caminhões e ônibus			001.981.83.12	K 32 x 40 x 42 ZWTN	1	Caixa de câmbio G3/60 Gaiola dupla da marcha-ré
				345.981.74.01	F-45809		Caixas de câmbio G3/60
				345.981.82.01	NU 309 EN TN	1	Árvore secundária

* Importado sob consulta

** Sob consulta

Descrição do Produto	Veículo	Motorização	Ano	Nº Original	Nº INA	Quant.	Observação
----------------------	---------	-------------	-----	-------------	--------	--------	------------

MERCEDES-BENZ (Linha Pesada)

Transmissão

Agulha	L 1113 e 1114			5402302104	NRA 2,000 x 13,800 1211	jg	Balancim de mudanças dos garfos
				000.981.11.87	NRR 2,500 x 19,800 1211.847	jg	Eixo cardan / eixo dianteiro, cruzeta de articulação do semi-eixo
Rolamentos de rolos cilíndricos	LA / LAK 1113			002.981.95.01	F-45818	2	Ponta do pinhão do diferencial do eixo traseiro

Direção

Bucha de agulhas da coluna de direção	OF-1113, 1114 e 1115				BU 1319 A	1	Coluna de direção telescópica
Rolamento de agulha	L 1113		69-75	001.981.61.10	NK 40/30 X	1	Direção hidráulica / (Nº ZF 0735.298.109)
				000.981.28.10	NK 45/20 X	1	Setor da direção hidráulica

Suspensão

Rolamento axial de rolos cilíndricos	LA / LAS / LAK 1111 e 1113			000.981.05.18	F-45138 Z	2	Pino da manga do eixo, diferencial dianteiro
Rótula	LK 1114 e 1142 OF-1113, 1114, 1115, 1145, OH 1113 e 1151			000.981.12.31	GE 35 DO	2	Suspensão dianteira

Outros

Gaiola de agulhas	L / LS / LK 1114 e 1117			005.981.44.10	K 8 x 11 x 10 TN*		Conjunto de acionamento dos pedais
Rolamento de esferas de fixação rápida	L / LK 1113			000.981.43.31	16-348		Eixo de acionamento do freio de mão
	L / LS / LK 1113, 1114 e 1117 USA LO 1113, OF 1113 e 1115			000.981.60.31	16-456		Freio de serviço

Linha de Caminhões Médios: 1214 / 1215 / 1217 / 1218 / 1219

Motor

Pino	1214 e 1218 L / LK / LS			(Nº ZF 7672 038103)	FPA 4,770 x 43,400	1	Motor - bomba de óleo 7673 para veículos de 4 e 7 toneladas
Rolamento de agulha	Todos	todos	a partir de 64	(Nº ZF 0735.298.107)	NK 17/16 X	1	Bomba hidráulica






Embreagem

Rolamento de embreagem	L / LK 1214, 1218, UP 1214 e 1218			000.250.46.15	F-110381.1 (F-110381)	1	
	814, 1117, 1120/F/FA, 1124/F/FA, 1217/18/24, 1317/19, 1320/L/LS, 1324/S/L/LS, 1417/A/AK/K, 1418/19, 1517, 1520/L, 1524/L, 1620/21, 1717/18/20/21/24, 1720/AK/L, 1723/S, 1820, 2024/L, 1820, 2024/L, 2318, 2420/I, LO914.			12502215	F-113527 (Substitui o antigo F-112207)	6	Com câmbio S5-680

Câmbio

Gaiola de agulhas	L / LK / LS 1214 e 1215 L / LK / LS 1214 e 1218			327.981.01.12	F-16566*	2	Caixa de Câmbio G3/50 e G3/60 Engrenagens da 1ª e 3ª marchas	
	L / LK / LS 1214 e 1218			327.981.00.12	F-16567*	1	Caixa de Câmbio G3/60 Engrenagens da 2ª marcha	
				327.981.02.12	F-16568*			
	L / LK / LS 1214 e 1215 L / LK / LS 1214 e 1218				001.981.40.12	F-58549	1	Caixa de Câmbio G3/50 e G3/60 Engrenagem da 2ª marcha
					001.981.46.12	F-58550	1	Caixa de Câmbio G3/50 e G3/60 Engrenagem da 2ª marcha
					001.981.44.12	F-58551	2	Caixa de Câmbio G3/50 e G3/60 Engrenagem da 1ª e 3ª marcha
				001.981.41.12	F-58554	1	Caixas de câmbio G3/50 e G3/60 Engrenagem da marcha-ré	



 Descrição do Produto	 Veículo	 Motorização	 Ano	Nº Original	 Nº INA	Quant.	Observação
--	---	---	---	-------------	--	--------	------------

MERCEDES-BENZ (Linha Pesada)

Gaiola de agulhas	L / LK / LS 1214 e 1218			001.981.94.12	F-58695	1	Caixa de câmbio G3/60 Eixo piloto
	L / LK / LS 1214 e 1215			001.981.95.12	F-59345	1	Caixa de Câmbio G3/50 Eixo piloto
Rolamento de rolos cilíndricos	L / LK / LS 1214 e 1215 L / LK / LS 1214 e 1218			001.981.83.12	K 32 x 40 x 42 ZWTN	1	Caixas de câmbio G3/50 e G3/60 Gaiola dupla da marcha-ré
	L / LK / LS 1214 e 1215 L / LK / LS 1214 e 1218			345.981.74.01	F-45809		Caixas de câmbio G3/50 e G3/60
	Todos	todos		345.981.82.01	NU 309 EN TN	1	Árvore secundária

Direção

Bucha de agulhas da coluna de direção telescópica	L / LK / LS 1214 e 1218				BU 1319 A	1	
---	-------------------------	--	--	--	-----------	---	--

Suspensão

Agulha	L 1218 e LK 1218			000.981.17.87	NRA 3,998 x 11,800 1291.801	1	Eixo traseiro planetário
Rótula	L 1218			000.981.09.31	GE 20 DO	2	Suspensão dianteira

Outros

Rolamento de esferas de fixação rápida	L / LS / LK / LP 1219 e 1217 USA			000.981.60.31	16-456		Freio de serviço
--	-------------------------------------	--	--	---------------	--------	--	------------------

Linha de Caminhões Médios: 1313 / 1314 / 1315 / 1316 / 1317 1318 / 1319 / 1342

Linha de Ônibus: 1313 / 1314 / 1315 / 1316 / 1318 / 1320 / 1351

Embreagem

Bucha de agulhas	L / LS / LK / LP 1314, 1317 e LA / LAK 1318 OF-1315 e 1318 / OH-1314, 1315 e 1318			001.981.63.10	HK 1616*	1	Conjunto do pedal de embreagem
Rolamento de embreagem	L 1313 e 1314 OF / OH-1313 e OF / OH-1314		até 12/85	345.254.70.20	F-110327.01 (F-110327)	1	
	L / LK 1315 e 1318 / OH-1315 e 1318			000.250.46.15	F-110381.1	1	
Rolamento de embreagem com cubo	L / LS / LK 1316, 1317 e 1318			345.250.02.15	F-112222	1	

Câmbio

Gaiola de agulhas	L 1313 e L 1316 OH-1315, 1318, OF-1315, 1318 e 1320 OH-1315, 1318, OF-1315, 1318 e 1320			327.981.01.12	F-16566*	1	Caixa de Câmbio G3/61 e G3/60 Engrenagens da 1ª e 3ª marchas		
				327.981.00.12	F-16567*		Caixa de Câmbio G3/60 Engrenagens da 2ª marcha		
	L 1313 e L 1316			327.981.02.12	F-16568*		Caixa de Câmbio G3/61 Engrenagens da 2ª marcha		
	L 1113 e 1313		68-73		000.981.43.12	F-44468		Caixa de câmbio, árvore primária	
			após 73		000.981.44.12	F-44469			
		OF / OH-1313	Turbo	a partir de 72	345.981.00.12	F-44920.1	1	Árvore primária	
		OH-1315, 1318, OF-1315, 1318 e 1320				001.981.40.12	F-58549		Caixa de Câmbio G3/60 Engrenagem da 2ª marcha
						001.981.46.12	F-58550		Caixa de Câmbio G3/60 Engrenagem da 2ª marcha
						001.981.44.12	F-58551		Caixas de câmbio G3/60 Engrenagem da 1ª e 3ª marcha
					001.981.41.12	F-58554		Caixas de câmbio G3/60 Engrenagem da marcha-ré	
					001.981.94.12	F-58695		Caixa de câmbio G3/60 Eixo piloto	
					001.981.83.12	K 32 x 40 x 42 ZWTN		Caixa de câmbio G3/60 Gaiola dupla da marcha-ré	

* Importado sob consulta

** Sob consulta

Descrição do Produto	Veículo	Motorização	Ano	Nº Original	Nº INA	Quant.	Observação
----------------------	---------	-------------	-----	-------------	--------	--------	------------

MERCEDES-BENZ (Linha Pesada)

Rolamento de rolos cilíndricos	Todos os caminhões e ônibus	todos		345.981.82.01	NU 309 EN TN		Árvore secundária
	OH-1315, 1318, OF-1315, 1318 e 1320			345.981.74.01	F-45809		Caixas de câmbio G3/60
	L 1313 e 1316						Caixas de câmbio G3/61

Transmissão

Agulha	L 1313			5402302104	NRA 2,000 x 13,800 1211	1	Balancim de mudanças dos garfos
Rolamentos de rolos cilíndricos	LA / LAK 1313			002.981.95.01	F-45818	1	Ponta do pinhão do diferencial do eixo traseiro

Direção

Rolamento de agulha	L 1313			69-75	001.981.61.10	NK 40/30 X	1	Direção hidráulica / (Nº ZF 0735.298.109)
					000.981.28.10	NK 45/20 X	1	Setor da direção hidráulica

Suspensão

Agulha	LA / LAK 1314 e 1317			000.981.25.87	NRR 3,000 x 15,800 1211.847	1	Eixo dianteiro
	L 1313, 1316, 1317 e LK 1316 OF 1313			000.981.17.87	NRA 3,998 x 11,800 1291.801	1	Eixo traseiro planetário
Rolamento de rolos cilíndricos	LK 1314			007.981.79.01	F-210540	2	Eixo traseiro
	L 1313			000.981.09.31	GE 20 DO	2	Suspensão dianteira
Rótula	LAK 1318, 1342, LK 1314, 1317 e 1342 OF 1314, 1315, 1318, 1351, OH 1314, 1315, 1316 1318, 1351			000.981.12.31	GE 35 DO		

Outros

Gaiola de agulhas	L / LS / LK 1314, 1317 e 1319 LA / LAK 1318 e 1315			005.981.44.10	K 8 x 11 x 10 TN*		Conjunto de acionamento dos pedais
Rolamento de esferas de fixação rápida	L / LS / LK / LA / LAK / LB 1313, 1314, 1316 USA, 1317 e 1319 USA OF 1313, OH 1313, 1314, 1317 e 1318			000.981.60.31	16-456		Freio de serviço

Linha de Caminhões Médios: 1414 / 1418 / 1420 / 1421 / 1425

Linha de Ônibus: 1418 / 1420 / 1421 / 1460

Motor

Bucha de agulhas	OH-1420			001.981.63.10	HK 1616*	1	Conjunto do pedal de embreagem
Pino	L / LK / LS 1414 e 1418			(Nº ZF 7672 038103)	FPA 4,770 x 43,400	1	Motor - bomba de óleo 7673 para veículos de 4 e 7 toneladas
Rolamento de agulhas	todos	todos	a partir de 64	(Nº ZF 0735.298.107)	NK 17/16 X	1	Bomba hidráulica






Embreagem

Rolamento de embreagem	L / LK / LA / LAK 1414 e 1418 OH-1420			000.250.46.15	F-110381.1	1	
------------------------	---------------------------------------	--	--	---------------	------------	---	--

Câmbio

Gaiola de agulhas	L / LK / LS 1414			327.981.01.12	F-16566*	2	Caixa de Câmbio G3/50 Engrenagens da 1ª e 3ª marchas
	L / LA / LAK / LK / LS 1418 e 1420 OH 1418 e OH 1420						Caixa de Câmbio G3/60 Engrenagens da 1ª e 3ª marchas
	L / LA / LAK / LK / LS 1418 e 1420 OH 1418 e 1420			327.981.00.12	F-16567*	1	Caixa de Câmbio G3/60 Engrenagens da 2ª marcha
				327.981.02.12	F-16568*		



 Descrição do Produto	 Veículo	 Motorização	 Ano	Nº Original	 Nº INA	Quant.	Observação
--	---	---	---	-------------	--	--------	------------

MERCEDES-BENZ (Linha Pesada)

Gaiola de agulhas	L / LK / LS 1414			001.981.40.12	F-58549	1	Caixa de Câmbio G3/50 Engrenagem da 2ª marcha
	L / LA / LAK / LK / LS 1418 e 1420 OH-1418 e 1420						Caixa de Câmbio G3/60 Engrenagem da 2ª marcha
	L / LK / LS 1414			001.981.46.12	F-58550	1	Caixa de Câmbio G3/50 Engrenagem da 2ª marcha
	L / LA / LAK / LK / LS 1418 e 1420 OH-1418 e 1420						Caixa de Câmbio G3/60 Engrenagem da 2ª marcha
	L / LK / LS 1414			001.981.44.12	F-58551	2	Caixas de câmbio G3/50 Engrenagem da 1ª e 3ª marcha
	L / LA / LAK / LK / LS 1418 e 1420 OH-1418 e 1420						Caixas de câmbio G3/60 Engrenagem da 1ª e 3ª marcha
	L / LK / LS 1414			001.981.41.12	F-58554	1	Caixas de câmbio G3/50 Engrenagem da marcha-ré
	L / LA / LAK / LK / LS 1418 e 1420 OH-1418 e 1420						Caixas de câmbio G3/60 Engrenagem da marcha-ré
				001.981.94.12	F-58695	1	Caixa de câmbio G3/60 Eixo piloto
				001.981.95.12	F-59345	1	Caixa de Câmbio G3/50 Eixo piloto
			001.981.83.12	K 32 x 40 x 42 ZWTN	1	Caixa de câmbio G3/50 Gaiola dupla da marcha-ré	
						Caixa de câmbio G3/60 Gaiola dupla da marcha-ré	
Rolamento de rolos cilíndricos	L / LK / LS 1414			345.981.74.01	F-45809		Caixas de câmbio G3/50
	L / LA / LAK / LK / LS 1418 e 1420 OH 1418 e 1420						Caixas de câmbio G3/60
	Todos os caminhões e ônibus			345.981.82.01	NU 309 EN TN	1	Árvore secundária

Transmissão

Anel interno	LB 1421 OH 1421				F-91824	2	5ª e 6ª marchas das transmissões S5-680 / S6-680
--------------	--------------------	--	--	--	---------	---	--

Direção

Bucha de agulhas da coluna de direção	L / LA / LAK / LK / LS 1418 e 1420				BU 1319 A	1	Coluna de direção telescópica
---------------------------------------	------------------------------------	--	--	--	-----------	---	-------------------------------

Suspensão

Rolamento de rolos cilíndricos	L / LK / LB 1414 K e U			007.981.79.01	F-210540	2	Eixo traseiro
	LS 1425			004.981.86.01	F-95315*		
Rótula	L 1418			000.981.09.31	GE 20 DO	2	Suspensão dianteira
	OH 1420 e 1460			000.981.12.31	GE 35 DO		

Outros

Rolamento de esferas	L / LS / LK / LA 1418 e 1425 USA OF 1419			000.981.60.31	16-456		Freio de serviço
----------------------	--	--	--	---------------	--------	--	------------------

Linha de Caminhões Semipesados: 1513 / 1514 / 1516 / 1517 / 1518 / 1519 / 1520 / 1521 / 1524 / 1525 / 1530 / 1536 / 1542 / 1545

Linha de Ônibus: 1517 / 1518 / 1519 / 1555

Motor

Rolamento de agulha	todos	todos	a partir de 64	(Nº ZF 0735.298.107)	NK 17/16 X	1	Bomba hidráulica
Rolamento de bomba d'água	L 1519	OM-355 e OM-364		001.981.96.01	F-45603	1	

Embreagem

Bucha de agulhas	L / LS / LK 1514, 1518, 1521 e 1525 / OH-1518	OM-355/5 122 CV		001.981.63.10	HK 1616*	1	Conjunto do pedal de embreagem
Rolamento de embreagem	L 1513 e L 1514		até 12/85	345.254.70.20	F-110327.01 (F-110327)	1	
	L / LK / LS 1519 e 1524	OM-355/5A 238 CV		345.981.79.01	F-45815.1		
Rolamento de embreagem com cubo		OM-355/5 204 CV		345.250.02.15	F-112222	1	

* Importado sob consulta

** Sob consulta

Descrição do Produto	Veículo	Motorização	Ano	Nº Original	Nº INA	Quant.	Observação
----------------------	---------	-------------	-----	-------------	--------	--------	------------

MERCEDES-BENZ (Linha Pesada)

Câmbio

Gaiola de agulhas	L 1517 OH 1518			327.981.01.12	F-16566*	2	Caixa de Câmbio G3/60 Engrenagens da 1ª e 3ª marchas
	L 1513 e 1516						Caixa de Câmbio G3/61 Engrenagens da 1ª e 3ª marchas
	L 1517 OH-1518			327.981.00.12	F-16567*	1	Caixa de Câmbio G3/60 Engrenagens da 2ª marcha
	L 1513 e 1516			327.981.00.12	F-16567*	1	Caixa de Câmbio G3/61 Engrenagens da 2ª marcha
				327.981.02.12	F-16568*		
	L 1513		68-73	000.981.43.12	F-44468	1	Caixa de câmbio, árvore primária
	L 1513		após 73	000.981.44.12	F-44469	1	Caixa de transferência, árvore primária
	L 1517 OH-1518			001.981.40.12	F-58549		Caixa de Câmbio G3/60 Engrenagem da 2ª marcha
				001.981.46.12	F-58550		Caixa de Câmbio G3/60 Engrenagem da 2ª marcha
				001.981.44.12	F-58551		Caixas de câmbio G3/60 Engrenagem da 1ª e 3ª marcha
			001.981.41.12	F-58554		Caixas de câmbio G3/60 Engrenagem da marcha-ré	
			001.981.94.12	F-58695		Caixa de câmbio G3/60 Eixo piloto	
LP 1520			001.981.49.10	K 16 x 22 x 16*	1	Eixo propulsor da caixa de mudanças	
L 1517 OH-1518			001.981.83.12	K 32 x 40 x 42 ZWTN		Caixa de câmbio G3/60 Gaiola dupla da marcha-ré	
LA 1520			001.981.42.10	K 45 x 53 x 21 (antigo F-13150)	1	Nº ZF 0735.320.492 / Engrenagem da marcha-ré	
Rolamento de rolos cilíndricos	L 1517 OH-1518			345.981.74.01	F-45809		Caixas de câmbio G3/60
	L 1513 e 1516					Caixas de câmbio G3/61	
	Todos os caminhões e ônibus			345.981.82.01	NU 309 EN TN	1	Árvore secundária

Transmissão

	OM-1519	OM-355		345.981.75.01	F-45814		Ponta do pinhão do diferencial do eixo traseiro
--	---------	--------	--	---------------	---------	--	--

Direção

Bucha de agulhas da coluna de direção telescópica	1517				BU 1319 A	1	
Rolamento de agulha	L 1513		69-75	001.981.61.10	NK 40/30 X	1	Direção hidráulica / (Nº ZF 0735.298.109)
	L 1513 e LP 1520			000.981.28.10	NK 45/20 X	1	Setor da direção hidráulica






Suspensão

Agulha	LPS 1525			615.981.01.86	NRA 2,500 x 28,800	jg	Eixo traseiro (diferencial HL 04)
	L 1513, 1516, 1519, LK 1513 e 1517			000.981.17.87	NRA 3,998 x 11,800 1291.801	jg	Eixo traseiro planetário
	LS 1530			000.981.06.87	NRB 4,500 x 11,800*	jg	Eixo traseiro
Anel externo	LS 1530			346.981.01.80	F-94614		Eixo traseiro / (Ø 42,5)
				346.981.02.80	F-94615		
Rolamento de rolos cilíndricos	L / LK / LS 1525			007.981.79.01	F-210540		Eixo traseiro
	L 1519, L 1520, LS 1524, LS 1525 e LPS 1525			004.981.86.01	F-95315*	2	
Rótula	L 1513 e L/LS 1519			000.981.09.31	GE 20 DO		Suspensão dianteira
	LK 1518, 1542, LS 1525, 1536, 1542 e 1545 OH 1518 e 1555			000.981.12.31	GE 35 DO	2	

* Importado sob consulta

** Sob consulta



 Descrição do Produto	 Veículo	 Motorização	 Ano	Nº Original	 Nº INA	Quant.	Observação
--	---	---	---	-------------	--	--------	------------

MERCEDES-BENZ (Linha Pesada)

Outros

Gaiola de agulhas	L / LS / LK 1514, 1517, 1518, 1521 e 1525			005.981.44.10	K 8 x 11 x 10 TN*		Conjunto de acionamento dos pedais
Rolamento de esferas	L / LS / LK 1513, 1514, 1546, 1516, 1517, 1519, 1520, 1521, 1524, 1525 USA e LPS 1525 USA OF 1517			000.981.60.31	16-456		Freio de serviço

Linha de Caminhões Extrapesados e Semipesados: 1611 / 1614 / 1617 / 1618 / 1620 / 1621 / 1622 / 1625 / 1630 / 1632 / 1633 / 1635 / 1638 / 1644

Linha de Ônibus: 1618 / 1620 / 1625 / 1628 / 1630

Motor

Pino	OF-1618 e OF-1620			(Nº ZF 7672 038103)	FPA 4,770 x 43,400	1	Motor - bomba de óleo 7673 para veículos de 4 e 7 toneladas
Rolamento de agulha	todos	todos	a partir de 64	(Nº ZF 0735.298.107)	NK 17/16 X	1	Bomba hidráulica
Rolamento de bomba d'água	L 1632, LS 1632 e LS 1635L OH-1625L, 1628L e 1630L	OM-447, OM-449 e BR-450		403.200.18.02	F-200907	1	
	L 1620	O-355 e O-364		001.981.96.01	F-45603	1	

Embreagem

Rolamento de embreagem	LA / LAK 1614, 1618, 1621, 1625, 1630, 1633, 1614, 1618 e 1621			000.250.46.15	F-110381	1	
	L / LS / LK 1632, 1632LP, 1635, 1638 e 1644			2507515	F-112226	1	
Rolamento de embreagem com cubo	L / LS 1625	OM-355/5A 238 CV		000.250.74.15 000.250.77.15	F-112204	1	
	L 1611, LS 1622 e L / LK 1621	OM-355/5 122 CV		001.250.22.15	F-112207	1	
	LS 1630	OM-355/A 285CV		001.250.07.15	F-112217	1	

Câmbio

Gaiola de agulhas	L / LK / LS 1614					2	Caixa de Câmbio G3/50 Engrenagens da 1ª e 3ª marchas	
	L / LK 1617, 1617A, 1617K, 1618 e 1620 OF-1618 e 1620			327.981.01.12	F-16566*		Caixa de Câmbio G3/60 Engrenagens da 1ª e 3ª marchas	
	L / LK 1617, 1617A, 1617K, 1618 e 1620 OF-1618 e 1620				327.981.00.12	F-16567*	1	Caixa de Câmbio G3/60 Engrenagens da 2ª marcha
					327.981.02.12	F-16568*		
	L / LK / LS 1614				001.981.40.12	F-58549	1	Caixa de Câmbio G3/50 Engrenagem da 2ª marcha
		L / LK 1617, 1617A, 1617K, 1618 e 1620 OF-1618 e 1620						Caixa de Câmbio G3/60 Engrenagem da 2ª marcha
	L / LK / LS 1614				001.981.46.12	F-58550	1	Caixa de Câmbio G3/50 Engrenagem da 2ª marcha
		L / LK 1617, 1617A, 1617K, 1618 e 1620 OF-1618 e 1620						Caixa de Câmbio G3/60 Engrenagem da 2ª marcha
	L / LK / LS 1614				001.981.44.12	F-58551	2	Caixas de câmbio G3/50 Engrenagem da 1ª e 3ª marcha
		L / LK 1617, 1617A, 1617K, 1618 e 1620 OF-1618 e 1620						Caixas de câmbio G3/60 Engrenagem da 1ª e 3ª marcha
L / LK / LS 1614				001.981.41.12	F-58554	1	Caixas de câmbio G3/50 Engrenagem da marcha-ré	
	L / LK 1617, 1617A, 1617K, 1618 e 1620 OF-1618 e 1620						Caixas de câmbio G3/60 Engrenagem da marcha-ré	
				001.981.94.12	F-58695	1	Caixa de câmbio G3/60 Eixo piloto	

* Importado sob consulta

** Sob consulta

Descrição do Produto	Veículo	Motorização	Ano	Nº Original	Nº INA	Quant.	Observação
----------------------	---------	-------------	-----	-------------	--------	--------	------------

MERCEDES-BENZ (Linha Pesada)

Gaiola de agulhas	L / LK / LS 1614			001.981.95.12	F-59345	1	Caixa de Câmbio G3/50 Eixo piloto
	L / LK 1617, 1617A, 1617K, 1618 e 1620 OF-1618 e 1620			001.981.83.12	K 32 x 40 x 42 ZWTN	1	Caixa de câmbio G3/50 Gaiola dupla da marcha-ré Caixa de câmbio G3/60 Gaiola dupla da marcha-ré
Rolamento de rolos cilíndricos	L / LK / LS 1614						Caixas de câmbio G3/50
	L / LK 1617, 1617A, 1617K, 1618 e 1620 OF-1618 e 1620			345.981.74.01	F-45809		Caixas de câmbio G3/60
	Todos os caminhões e ônibus			345.981.82.01	NU 309 EN TN	1	Árvore secundária

Transmissão

Anel interno	LB 1620 OF-1620				F-91824	2	5ª e 6ª marchas das transmissões S5-680 / S6-680
--------------	--------------------	--	--	--	---------	---	--

Direção

Bucha de agulhas da coluna de direção telescópica	L / LK 1617, 1617A, 1617K, 1618 e 1620				BU 1319 A	1	
Rolamento de agulha	LS 1630			000.981.28.10	NK 45/20 X	1	Setor da direção hidráulica

Suspensão

Agulha	LS 1630			000.981.06.87	NRB 4,500 x 11,800*	jg	Eixo traseiro
Anel externo	LS 1630			346.981.01.80	F-94614		Eixo traseiro / (Ø 42,5)
				346.981.02.80	F-94615		
Rótula	L 1620			000.981.09.31	GE 20 DO	2	Suspensão dianteira

Outros

Rolamento de esferas de fixação rápida	L / LK 1620 OF 1620			000.981.60.31	16-456		Freio de serviço
--	------------------------	--	--	---------------	--------	--	------------------

Linha de Caminhões Semipesados e Pesados: 1714 / 1715 / 1718 / 1720 / 1721

Motor

Pino	1714 L / LK / LS			(Nº ZF 7672 038103)	FPA 4,770 x 43,400	1	Motor - bomba de óleo 7673 para veículos de 4 e 7 toneladas
Rolamento de agulhas	todos	todos	a partir de 64	(Nº ZF 0735.298.107)	NK 17/16 X	1	Bomba hidráulica

Embreagem

Rolamento de embreagem com cubo	L / LK 1721			001.250.22.15	F-112207	1	
Rolamento de rolos cilíndricos	Todos os caminhões e ônibus			345.981.82.01	NU 309 EN TN	1	Árvore secundária





Câmbio

Gaiola de agulhas	L / LK / LS 1714 e 1715			327.981.01.12	F-16566*	2	Caixa de Câmbio G3/50 Engrenagens da 1ª e 3ª marchas	
	L 1718 e 1720			327.981.00.12	F-16567*	1	Caixa de Câmbio G3/60 Engrenagens da 1ª e 3ª marchas	
				327.981.02.12	F-16568*		Caixa de Câmbio G3/60 Engrenagens da 2ª marcha	
	L / LK / LS 1714 e 1715 L 1718 e 1720				001.981.40.12	F-58549		Caixa de Câmbio G3/50 e G3/60 Engrenagem da 2ª marcha
					001.981.46.12	F-58550		Caixa de Câmbio G3/50 e G3/60 Engrenagem da 2ª marcha
					001.981.44.12	F-58551		Caixas de câmbio G3/50 e G3/60 Engrenagem da 1ª e 3ª marcha
					001.981.41.12	F-58554		Caixas de câmbio G3/50 e G3/60 Engrenagem da marcha-ré
	L 1718 e 1720				001.981.94.12	F-58695		Caixa de câmbio G3/60 Eixo piloto
	L / LK / LS 1714 e 1715				001.981.95.12	F-59345		Caixa de Câmbio G3/50 Eixo piloto
	L / LK / LS 1714 e 1715 L 1718 e 1720				001.981.83.12	K 32 x 40 x 42 ZWTN		Caixas de câmbio G3/50 e G3/60 Gaiola dupla da marcha-ré

* Importado sob consulta

** Sob consulta



 Descrição do Produto	 Veículo	 Motorização	 Ano	Nº Original	 Nº INA	Quant.	Observação
--	---	---	---	-------------	--	--------	------------

MERCEDES-BENZ (Linha Pesada)

Rolamento de rolos cilíndricos	L / LK / LS 1714 e 1715 L 1718 e 1720			345.981.74.01	F-45809		Caixas de câmbio G3/50 e G3/60
--------------------------------	--	--	--	---------------	---------	--	--------------------------------

Direção

Bucha de agulhas da coluna de direção telescópica	L 1718 e 1720				BU 1319 A	1	
---	---------------	--	--	--	-----------	---	--

Linha de Caminhões Pesados: 1819 / 1820

Linha de Ônibus: 1835

Motor

Rolamento de agulhas	todos	todos	a partir de 64	(Nº ZF 0735.298.107)	NK 17/16 X	1	Bomba hidráulica
Rolamento de bomba d'água	Ônibus OH-1835 L	OM-447, OM-449 e BR-450		403.200.18.02	F-200907	1	

Embreagem

Rolamento de embreagem	LG 1819			345.981.79.01	F-45815.1	1	
------------------------	---------	--	--	---------------	-----------	---	--

Câmbio

Gaiola de agulhas	LG 1819			314.981.00.10 (001.981.27.01)	F-45517	1	Engrenagem da 4ª marcha G20/24 (Nº ZF 0735.320.710)
Rolamento de rolos cilíndricos	Todos os caminhões e ônibus	todos		345.981.82.01	NU 309 EN TN	1	Árvore secundária

Outros

Rolamento de esferas de fixação rápida	LG 1819 e 1820			000.981.60.31	16-456		Freio de serviço
--	----------------	--	--	---------------	--------	--	------------------

Linha de Caminhões Extrapesados: 1912 / 1924 / 1929 / 1930 / 1932 / 1933 / 1934 / 1935 / 1936 / 1938 / 1941 / 1944 / 1945 / 1948

Ônibus: 1918

Motor

Rolamento de agulha	todos	todos	a partir de 64	(Nº ZF 0735.298.107)	NK 17/16 X	1	Bomba hidráulica
Rolamento de bomba d'água	L 1935, 1938 e 1945 / LS 1935 e 1941	OM-447, OM-449 e BR-450		403.200.18.02	F-200907	1	
	LS 1924	O-355 e O-364		001.981.96.01	F-45603	1	

Embreagem

Bucha de agulhas	L 1912	OM-355/A 285CV		001.981.63.10	HK 1616*	1	Conjunto do pedal de embreagem
Rolamento de embreagem	L 1932, 1933 e 1934	OM-355/5A 238 CV		000.250.76.15	F-112206	1	
	L / LS / LK 1929, 1935, 1936, 1938, 1944, 1945 e 1948	OM-355/A 285CV					
Rolamento de embreagem com cubo	LS 1924, 1924A L / LS / LK 1929 e 1930	OM-355/5 204 CV		000.250.74.15 000.250.77.15	F-112204	1	
	L / LS / LK 1941, 1935, 1929 e 1936	OM-355/5 122 CV		001.250.45.15	F-112221	1	

Câmbio

Gaiola de agulhas	LS 1920			001.981.49.10	K 16 x 22 x 16*	1	Eixo propulsor da caixa de mudanças
	LP 1924 e L-1935			001.981.42.10	K 45 x 53 x 21 (antigo F-13150)	1	Nº ZF 0735.320.492 / Engrenagem da marcha-ré
Rolamento de rolos cilíndricos	Todos os caminhões e ônibus			345.981.82.01	NU 309 EN TN	1	Árvore secundária

Transmissão

Rolamento axial de esferas	Versão canavieira mod. 1932, 1935 e 1941			(Dana Albarus 580929)	212 KRR AH 01.1	1	Apoio do cardan
----------------------------	--	--	--	-----------------------	-----------------	---	-----------------

* Importado sob consulta
** Sob consulta

Descrição do Produto	Veículo	Motorização	Ano	Nº Original	Nº INA	Quant.	Observação
----------------------	---------	-------------	-----	-------------	--------	--------	------------

MERCEDES-BENZ (Linha Pesada)

Suspensão

Agulha	LA 1929, 1932, 1934, 1936 e 1944			001.981.17.87	NRA 5,000 x 19,800 1911.1826		Eixo traseiro planetário
Rolamento de agulhas	L 1935			002.981.74.10	NKS 55*	1	Manga eixo dianteiro

Outros

Rolamento de esfera de fixação rápida	L / LS / LK 1929, 1930, 1935, 1941, 1932, 1934, 1936 e 1944 OF 1918			000.981.60.31	16-456		Freio de serviço
---------------------------------------	---	--	--	---------------	--------	--	------------------

Linha de Caminhões: 2013 / 2014 2016 / 2017 / 2018 / 2019 / 2025 / 2035

Embreagem

Rolamento de embreagem	L 2013 e L 2014			345.254.70.20	F-110327.01 (F-110327)	1	
	L / LS / LK 2035			2507515	F-112226	1	

Câmbio

Gaiola de agulhas	L 2013		68-73	000.981.43.12	F-44468	1	Caixa de câmbio, árvore primária
			após 73	000.981.44.12	F-44469		
Rolamento de rolos cilíndricos	Todos	todos		345.981.82.01	NU 309 EN TN	1	Árvore secundária

Transmissão

Agulha	L 2013			5402302104	NRA 2,000 x 13,800 1211	1	Balancim de mudanças dos garfos
--------	--------	--	--	------------	-------------------------	---	---------------------------------

Direção

Rolamento de agulha	L 2013		69-75	001.981.61.10	NK 40/30 X	1	Direção hidráulica / (Nº ZF 0735.298.109)
				000.981.28.10	NK 45/20 X	1	Setor da direção hidráulica
Rótula	L 2013			000.981.09.31	GE 20 DO	2	Suspensão dianteira

Outros

Rolamento de esferas de fixação rápida	L / LS / LK 2013, 2016, 2017, 2018, 2019 e 2025			000.981.60.31	16-456		Freio de serviço
--	---	--	--	---------------	--------	--	------------------

Linha de Caminhões: 2213 / 2214 / 2215 / 2218 / 2219 / 2225 / 2233 / 2235 / 2238 / 2244

Motor

Rolamento de agulhas	Todos	todos	a partir de 64	(Nº ZF 0735.298.107)	NK 17/16 X	1	Bomba hidráulica
Rolamento de bomba d'água	L 2219	OM-355 e OM-364		001.981.96.01	F-45603	1	

Embreagem

Buchas de agulhas	L / LS / LK 2214 e 2225 LB 2218 e 2225	OM-355/5A 238 CV		001.981.63.10	HK 1616*	1	Conjunto do pedal de embreagem
	L 2213 e L 2214			345.254.70.20	F-110327	1	
Rolamento de embreagem	L / LS / LK 2233, 2235, 2238 e 2244	OM-355/5 122 CV		2507515	F-112226	1	

Câmbio

Gaiola de agulhas	L 2215			314.981.00.10 (001.981.27.01)	F-45517	1	Engrenagem da 4ª marcha G20/24 (Nº ZF 0735.320.710)
Rolamento de rolos cilíndricos	Todos			345.981.82.01	NU 309 EN TN	1	Árvore secundária

Transmissão

Agulha	L 2213			5402302104	NRA 2,000 x 13,800 1211	1	Balancim de mudanças dos garfos
--------	--------	--	--	------------	-------------------------	---	---------------------------------

Direção

Rolamento de agulha	L 2213		69-75	001.981.61.10	NK 40/30 X	1	Direção hidráulica / (Nº ZF 0735.298.109)
				000.981.28.10	NK 45/20 X	1	Setor da direção hidráulica

* Importado sob consulta
** Sob consulta

Descrição do Produto	Veículo	Motorização	Ano	Nº Original	Nº INA	Quant.	Observação
----------------------	---------	-------------	-----	-------------	--------	--------	------------

MERCEDES-BENZ (Linha Pesada)

Suspensão

Rolamento de agulhas	LA 2213			002.981.74.10	NKS 55*	1	Manga eixo dianteiro
Rolamento de rolos cilíndricos	L / LB / LK 2225			007.981.79.01	F-210540	2	Eixo traseiro
	L 2225 e LB 2225			004.981.86.01	F-95315*		
Rótula	L 2213 e L 2219			000.981.09.31	GE 20 DO	2	Suspensão dianteira

Outros

Gaiola de agulhas	LS / LK / LB 2214, 2218 e 2225			005.981.44.10	K 8 x 11 x 10 TN*		Conjunto de acionamento dos pedais
Rolamento de esferas de fixação rápida	L / LS / LK / LB 2213, 2216, 2218 e 2225			000.981.60.31	16-456		Freio de serviço

Linha de Caminhões Extrapesados: 2314 / 2318 / 2325

Motor

Rolamento de agulhas	todos	todos	a partir de 64	(Nº ZF 0735.298.107)	NK 17/16 X	1	Bomba hidráulica
Rolamento de bomba d'água	LS 2325, LK 2325 e LB 2325	OM-447, OM-449 e BR-450		403.200.18.02	F-200907	1	

Embreagem





Rolamento de embreagem	LA / LAK 2314, 2318, 2325, 2314, 2318			000.250.46.15	F-110381	1	
------------------------	---------------------------------------	--	--	---------------	-----------------	---	--

Câmbio

Gaiola de agulhas	L / LK / LS 2314			327.981.01.12	F-16566*	2	Caixa de Câmbio G3/50 Engrenagens da 1ª e 3ª marchas
	L / LB / LK 2318, L 2325, LB 2325 e LK 2325			327.981.00.12	F-16567*	1	Caixa de Câmbio G3/60 Engrenagens da 1ª e 3ª marchas
				327.981.02.12	F-16568*		Caixa de Câmbio G3/60 Engrenagens da 2ª marcha
	L / LK / LS 2314			001.981.40.12	F-58549	1	Caixa de Câmbio G3/50 Engrenagem da 1ª marcha
	L / LB / LK 2318, L 2325, LB 2325 e LK 2325						Caixa de Câmbio G3/60 Engrenagem da 1ª marcha
	L / LK / LS 2314			001.981.46.12	F-58550	1	Caixa de Câmbio G3/50 Engrenagem da 2ª marcha
	L / LB / LK 2318, L 2325, LB 2325 e LK 2325						Caixa de Câmbio G3/60 Engrenagem da 2ª marcha
	L / LK / LS 2314			001.981.44.12	F-58551	2	Caixas de câmbio G3/50 Engrenagem da 1ª e 3ª marcha
	L / LB / LK 2318, L 2325, LB 2325 e LK 2325						Caixas de câmbio G3/60 Engrenagem da 1ª e 3ª marcha
	L / LK / LS 2314			001.981.41.12	F-58554	1	Caixa de câmbio G3/50 Engrenagem da marcha-ré
	L / LB / LK 2318, L 2325, LB 2325 e LK 2325						Caixa de câmbio G3/60 Engrenagem da marcha-ré
	L / LB / LK 2318, L 2325, LB 2325 e LK 2325			001.981.94.12	F-58695	1	Caixa de câmbio G3/60 Eixo piloto
		L / LK / LS 2314		001.981.95.12	F-59345	1	Caixa de Câmbio G3/50 Eixo piloto
				001.981.83.12	K 32 x 40 x 42 ZWTN	1	Caixa de câmbio G3/50 Gaiola dupla da marcha-ré
L / LB / LK 2318, L 2325, LB 2325 e LK 2325				001.981.83.12	K 32 x 40 x 42 ZWTN		Caixa de câmbio G3/60 Gaiola dupla da marcha-ré
L-2325			001.981.42.10	K 45 x 53 x 21 (antigo F-13150)	1	Nº ZF 0735.320.492 / Engrenagem da marcha-ré	
Rolamento de rolos cilíndricos	L / LK / LS 2314			345.981.74.01	F-45809		Caixas de câmbio G3/50
	L / LB / LK 2318, L 2325, LB 2325 e LK 2325						Caixas de câmbio G3/60
	todos	todos		345.981.82.01	NU 309 EN TN	1	Árvore secundária

Direção

Bucha de agulhas da coluna de direção	L / LB / LK 2318, L 2325, LB 2325 e LK 2325				BU 1319 A	1	Coluna de direção telescópica
---------------------------------------	---	--	--	--	------------------	---	-------------------------------

 Descrição do Produto	 Veículo	 Motorização	 Ano	Nº Original	 Nº INA	Quant.	Observação
---	--	--	--	-------------	---	--------	------------

MERCEDES-BENZ (Linha Pesada)

Suspensão

Rolamento de rolos cilíndricos	L / LK / LB 2325			007.981.79.01	F-210540	2	Eixo traseiro
--------------------------------	------------------	--	--	---------------	----------	---	---------------

Linha de Caminhões Pesados e Extrapesados: 2414 / 2418 / 2438

Motor

Pino	L / LK / LS 2414			(Nº ZF 7672 038103)	FPA 4,770 x 43,400	1	Motor - bomba de óleo 7673 para veículos de 4 e 7 toneladas
Rolamento de agulhas	todos	todos	a partir de 64	(Nº ZF 0735.298.107)	NK 17/16 X	1	Bomba hidráulica

Embreagem

Rolamento de embreagem	L / LS / LK 2438			2507515	F-112226	1	
------------------------	------------------	--	--	---------	----------	---	--

Câmbio

Gaiola de agulhas	L / LK / LS 2414 L 2418			327.981.01.12	F-16566*	1	Caixa de Câmbio G3/50 e G3/60 Engrenagem da 1ª marcha	
	2418			327.981.00.12	F-16567*	1	Caixa de Câmbio G3/60 Engrenagens da 2ª marcha	
				327.981.02.12	F-16568*			
	L / LK / LS 2414 L 2418				001.981.40.12	F-58549	1	Caixa de Câmbio G3/50 e G3/60 Engrenagem da 1ª marcha
					001.981.46.12	F-58550	1	Caixas de Câmbio G3/50 e G3/60 Engrenagem da 2ª marcha
					001.981.44.12	F-58551	2	Caixas de câmbio G3/50 e G3/60 Engrenagem da 1ª e 3ª marcha
					001.981.41.12	F-58554	1	Caixas de câmbio G3/50 e G3/60 Engrenagem da marcha-ré
	2418			001.981.94.12	F-58695	1	Caixa de câmbio G3/60 Eixo piloto	
L / LK / LS 2414			001.981.95.12	F-59345	1	Caixa de Câmbio G3/50 Eixo piloto		
L / LK / LS 2414 L 2418			001.981.83.12	K 32 x 40 x 42 ZWTN	1	Caixas de câmbio G3/50 e G3/60 Gaiola dupla da marcha-ré		
Rolamento de rolos cilíndricos	L / LK / LS 2414 L 2418			345.981.74.01	F-45809		Caixas de câmbio G3/50 e G3/60	
	todos	todos		345.981.82.01	NU 309 EN TN	1	Árvore secundária	

Direção

Bucha de agulhas da coluna de direção telescópica	2418				BU 1319 A	1	
---	------	--	--	--	-----------	---	--

Linha de Caminhões Pesados e Extrapesados: 2628 / 2629 / 2633 / 2635 / 2636 / 2644

Motor

Rolamento de agulhas	todos	todos	a partir de 64	(Nº ZF 0735.298.107)	NK 17/16 X	1	Bomba hidráulica
Rolamento de bomba d'água	LS 2635, 2629 e LK 2629	OM-447, OM-449 e BR-450		403.200.18.02	F-200907	1	

Embreagem

Rolamento de embreagem	L / LS / LK 2628, 2633, 2635, 2636 e 2644	OM-355/5 204 CV		2507515	F-112226	1	
				345.981.79.01	F-45815.1	1	
Rolamento de embreagem com cubo	L / LS / LK 2635	OM-447LA		001.250.45.15	F-112221	1	Disco duplo

Câmbio

Rolamento de rolos cilíndricos	todos			345.981.82.01	NU 309 EN TN	1	Árvore secundária
--------------------------------	-------	--	--	---------------	--------------	---	-------------------

Linha de Caminhões Pesados e Extrapesados: 3328 / 3333 / 3335 / 3338 / 3344 / 3528 / 3536 / 3584 / 4044 / 4436 / 4844

Embreagem

Rolamento de embreagem	L / LS / LK 3328, 3333, 3335, 3338, 3344, 3528, 3536, 3584, 4044, 4436 e 4844			2507515	F-112226	1	
------------------------	---	--	--	---------	----------	---	--

Câmbio

Rolamento de rolos cilíndricos	Todos os caminhões e ônibus			345.981.82.01	NU 309 EN TN	1	Árvore secundária
--------------------------------	-----------------------------	--	--	---------------	--------------	---	-------------------



 Descrição do Produto	 Veículo	 Motorização	 Ano	Nº Original	 Nº INA	Quant.	Observação
---	--	--	--	-------------	---	--------	------------

MERCEDES-BENZ (Linha Pesada)

Linha Proteus

Motor

Bucha de agulhas com gaiola	Linha Proteus				F-45853	1	Alternador Wapsa
Polia de desvio da correia poli-V	Linha Proteus	Motor BR 450			F-110849.1	1	Circuito acessório
Rolamento de agulhas	todos	todos	a partir de 64	(Nº ZF 0735.298.107)	NK 17/16 X	1	Bomba hidráulica
Rolamento de bomba de óleo	Linha Proteus	Motor BR 450		457.981.02.27	F-226707.2	1	Bomba de óleo combustível do motor

Câmbio

Rolamento de rolos cilíndricos	todos	todos	todos	345.981.82.01	NU 309 EN TN	1	Árvore secundária
--------------------------------	-------	-------	-------	---------------	--------------	---	-------------------

Descrição do Produto	Veículo	Motorização	Ano	Nº Original	Nº INA	Quant.	Observação
----------------------	---------	-------------	-----	-------------	--------	--------	------------

SCANIA

Caminhões com motor DSC 11: R 114 / T 114 / P 114 / K 113 / L 113 / L 94 / K 94 IB

Embreagem

Rolamento de embreagem	DSC 11 / 14	todos	todos	138.6160 139.3163	F-112209	1	
------------------------	-------------	-------	-------	----------------------	----------	---	--

Caminhões 110 / 111

Motor

Agulha - capa plana	B 111	Motor DS 11	76-82	Ref. ZF 0070050061	NRB 4,770 x 51,900 3291.800	jg	Corpo da bomba de óleo
---------------------	-------	-------------	-------	-----------------------	--------------------------------	----	------------------------

Embreagem

Rolamento de embreagem	L 110 / L 111 / B 110 / B 111	Motor DS 11	71-75 76-82	133.011	F-110373.01 (F-110373)	1	
------------------------	----------------------------------	-------------	----------------	---------	---------------------------	---	--

Caminhões 112

Motor

Agulha - capa plana	R 112 / T 112	Motor DS 11	a partir de 82	Ref. ZF 0070050061	NRB 4,770 x 51,900 3291.800	jg	Corpo da bomba de óleo
---------------------	---------------	-------------	-------------------	-----------------------	--------------------------------	----	------------------------

Embreagem

Rolamento de embreagem	R-112 / T-112	Motor DS 11	a partir de 81	138.6160 139.3163	F-112209	1	
------------------------	---------------	-------------	-------------------	----------------------	----------	---	--

Câmbio

Gaiola	R 112 / T 112	Motor DS 11	a partir de 81	315.683	F-58549	1	
--------	---------------	-------------	-------------------	---------	---------	---	--

Caminhões 113 / 114

Embreagem

Rolamento de embreagem	K / T / R-113 K / T / P-114	DSC 11	a partir de 90	138.6160 139.3163	F-112209	1	
Rolamento de embreagem com cubo	T / TH 113	DS 11	a partir de 91	1.313.161	F-112220	1	Transmissão GR/GRS 900

Caminhões 140 / 141

Motor

Agulha - capa plana	LK 140 / 141	DS 14	75-78	Ref. ZF 0070050061	NRB 4,770 x 51,900 3291.800	jg	Corpo da bomba de óleo
---------------------	--------------	-------	-------	-----------------------	--------------------------------	----	------------------------

Caminhões 142 / 143

Motor

Agulha - capa plana	R 142	DS 14	a partir de 84	Ref. ZF 0070050061	NRB 4,770 x 51,900 3291.800	jg	Corpo da bomba de óleo
---------------------	-------	-------	-------------------	-----------------------	--------------------------------	----	------------------------

Embreagem

Rolamento de embreagem	T / R 142	DS 14	81-90	138.6160 139.3163	F-112209	1	
Rolamento de embreagem com cubo	R 143 / T 143	DS 14	91-94	1.313.161	F-112220	1	Transmissão GR/GRS 900

Caminhões R-751 / R-752

Transmissão

Rolamento de rolos cilíndricos	R-751 / R-752	todos	todos	147.947	F-45917 NR C4	1	Ponta do diferencial do caminhão
--------------------------------	---------------	-------	-------	---------	---------------	---	----------------------------------

Direção

Bucha de agulhas	R-751 / R-752	todos	todos	—	BU 1319	1	Coluna de direção telescópica
------------------	---------------	-------	-------	---	---------	---	-------------------------------

Ônibus K 112 / S 112

Câmbio

Gaiola	Ônibus K 112 / S 112	DS 11	a partir de 83	315.683	F-58549	1	Transmissão G 776
	Ônibus K 112	DS 11	a partir de 83	274.634	K 55 x 60 x 20B	1	



 Descrição do Produto	 Veículo	 Motorização	 Ano	Nº Original	 Nº INA	Quant.	Observação
--	---	---	---	-------------	--	--------	------------

VOLKSWAGEN CAMINHÕES

6.80

Motor

Rolamento de bomba d'água	6.80	Perkins 4236	a partir de 82		F-45376.3	1	
---------------------------	------	--------------	----------------	--	-----------	---	--

Embreagem

Rolamento de embreagem	6.80	Perkins 4236	a partir de 82	TE 141.165	F-45535	1	
------------------------	------	--------------	----------------	------------	---------	---	--

Câmbio

Gaiola	6.80	Perkins 4236	a partir de 82	(Nº Eaton 3341064)	F-52385 A		Eaton CL-3905
Gaiola de agulhas	6.80	Perkins 4236	a partir de 82	(Nº Eaton 3341245)	K 32 x 40 x 42 ZWTN		

6.90

Motor

Rolamento de bomba d'água	6.90	MWM D229-4	83-86	—	F-45646	1	Dana e Columbia
---------------------------	------	------------	-------	---	---------	---	-----------------

Direção

Bucha de cruzeta	6-90	MWM D229-4	83-86	—	BU 1319		Coluna de direção
------------------	------	------------	-------	---	---------	--	-------------------

D-100

Suspensão

Rolamento de roda traseiro	D-100			1.931.851.1	F-45087	2	Semi-eixo
----------------------------	-------	--	--	-------------	---------	---	-----------

Série 400: D400

Câmbio

Bucha de agulhas	D400			299736 (Nº Clark 228.285)	CSN 2816	1	Árvore secundária - câmbio Clark de 5 marchas
Gaiola	D400	Motor Perkins			F-44508.1		Árvore primária / câmbio Clark
		Diesel		(Nº Eaton 201.989)	F-54970	1	Marcha-ré - Câmbio Eaton / Clark

Série 700: D700 / P700 / D750

Câmbio

Agulha	D700 / P700				NCS 1816		Árvore secundária-guia -caixa de mudanças Eaton de 5 velocidades / marcha-ré
Bucha de agulhas	D700 / P700			299736 (Nº Clark 228.285)	CSN 2816	1	Árvore secundária - câmbio Clark de 5 marchas
Gaiola	D700	Gasolina			F-44508.1		Árvore primária / câmbio Clark
	P700	Motor Perkins					
	D750			(Nº Eaton 227.081)			
	D700	Gasolina		(Nº Eaton 201.989)	F-54970	1	Marcha-ré - Câmbio Eaton / Clark

Série 900: D900 / P900 / D950

Câmbio

Gaiola	D900	Gasolina			F-44508.1		Árvore primária / câmbio Clark
	P900	Motor Perkins					
	D950	Motor MWM					
	D900	Gasolina		(Nº Eaton 201.989)	F-54970	1	Marcha-ré - Câmbio Eaton / Clark

Série 7.000: 7.100 / 7.110

Motor

Rolamento de bomba d'água	7.100	MWM D 4.10	a partir de 87	—	F-45376.3	1	
				—	F-45646	1	

Câmbio

Gaiola	7.100	MWM D 4.10	a partir de 04/94	(Nº Eaton 3341064)	F-52385 A	1	Eaton CL-3905
--------	-------	------------	-------------------	--------------------	-----------	---	---------------

* Importado sob consulta

** Sob consulta

Descrição do Produto	Veículo	Motorização	Ano	Nº Original	Nº INA	Quant.	Observação
----------------------	---------	-------------	-----	-------------	--------	--------	------------

VOLKSWAGEN CAMINHÕES

Direção

Bucha de agulhas da cruzeta	7.110	MWM D 4.10	a partir de 87	(Nº Albarus 06-772C)	BU 1319	1	Coluna de direção
			a partir de 08/87	—	BU 1319 A	1	Coluna de direção telescópica

Suspensão

Rolamento de esferas	7.100	MWM D 4.10	a partir de 87	47-951	208 KRR AH01	1	Eixo cardã
----------------------	-------	------------	----------------	--------	--------------	---	------------

Série 8.000: 8.100 / 8.140 / 8.140CO / 8.140E

Motor

Rolamento de bomba d'água	8.140	MWM D 4.10TB	a partir de 94	—	F-45376.3	1	
---------------------------	-------	--------------	----------------	---	-----------	---	--

Embreagem

Rolamento de embreagem	8.100 / 8.140	MWM D 4.10	a partir de 94	TE 141.165	F-45535	1	
------------------------	---------------	------------	----------------	------------	---------	---	--

Câmbio

Gaiola	8.100 / 8.140	MWM D 4.10	a partir de 04/94	(Nº Eaton 3341064)	F-52385 A	1	Eaton CL-3905
--------	---------------	------------	-------------------	--------------------	-----------	---	---------------

Suspensão

Rolamento de esferas	8.100 / 8.140	MWM D 4.10	a partir de 94	47-951	208 KRR AH01	1	Eixo cardã
----------------------	---------------	------------	----------------	--------	--------------	---	------------

Série 9.000: 9.140

Suspensão

Rolamento de esferas	9.140	todos	todos	47-951	208 KRR AH01	1	Eixo cardã
----------------------	-------	-------	-------	--------	--------------	---	------------

Série 11.000: 11.130

Motor

Rolamento de bomba d'água	11.130	MWM D 229-6	a partir de 81	—	F-45646	1	
---------------------------	--------	-------------	----------------	---	---------	---	--

Embreagem

Rolamento de embreagem hidráulica	11.130	MWM D 229-6	a partir de 81	—	F-113475 (antigo F-112201)	1	
-----------------------------------	--------	-------------	----------------	---	----------------------------	---	--

Direção

Bucha de agulhas da cruzeta	11.130	MWM D 229.6	a partir de 81	—	BU 1319	1	Coluna de direção
			03/81 - 12/86	—	BU 1319 A	1	Coluna de direção telescópica

Série 12.000: 12.140H / 12.140HL / 12.140T / 12.170BT

Embreagem

Rolamento de embreagem	12.140HL / 12.140T	MWM 4.10TB	a partir de 92	TE 141.165	F-45535	1	
	12.170BT	MWM 6BTAATB	a partir de 06/97	2RP141025C	F-45869.2	1	

Câmbio

Agulha	12.140H	MWM 4.10TB	a partir de 01/87	—	NRA 3,967 x 16,970	jg	Eaton FS-4205 A
	12.140T / 12.170BT	MWM 4.10TB MWM 6BTAATB	a partir de 06/97	—			
Bucha de agulhas	12.140H / 12.140T / 12.170BT	MWM 4.10TB MWM 6BTAATB	a partir de 06/97	(Nº Eaton 239651)	F-94488	1	Eaton FS-4205 A
				(Nº Eaton 239653)	F-94490		
Disco axial	12.140H	MWM 4.10TB	a partir de 01/87	(Nº Eaton 235383)	F-110096.2	1	Eaton FS-4205 A - árvore primária
	12.140T / 12.170BT	MWM 4.10TB	a partir de 06/97				

* Importado sob consulta

** Sob consulta



 Descrição do Produto	 Veículo	 Motorização	 Ano	Nº Original	 Nº INA	Quant.	Observação
--	---	---	---	-------------	--	--------	------------

VOLKSWAGEN CAMINHÕES

Gaiola	12.140H / 12.140T / 12.170BT	MWM 4.10TB MWM 6BTAA	a partir de 06/97	(Nº Eaton 239818)	F-84003	1	Eaton FS-4205 A
Gaiola axial de rolos	12.140H / 12.140T / 12.170BT	MWM 4.10TB MWM 6BTAA	a partir de 01/87	(Nº Eaton 235382)	F-110215	1	Eaton FS-4205 A - árvore primária / lado do motor
Rolo com calota	12.140H / 12.140T / 12.170BT	MWM 4.10TB MWM 6BTAA	a partir de 06/97	(Nº Eaton 235414)	LRBS 7,993 x 20,500	1jg	Eaton FS-4205 A

Suspensão

Rolamento de esferas	12.140 / 12.170BT	MWM 4.10TB MWM 6BTAA	a partir de 97	47-951	208 KRR AH01	1	Eixo cardã
Rolamento de rolos cilíndricos	12.140H	MWM 4.10TB MWM 6BTAA	a partir de 06/97	(Nº ZF 0501398215)	F-45864.1	1	Eixo dianteiro e traseiro

Série 13.000: 13.130

Motor

Rolamento de bomba d'água	13.130	MWM D 229-6	81-86	—	F-45646	1	
---------------------------	--------	-------------	-------	---	----------------	---	--

Embreagem

Rolamento de embreagem hidráulica	13.130	MWM D 229-6	81-86	—	F-113475 (antigo F-112201)	1	
-----------------------------------	--------	-------------	-------	---	-----------------------------------	---	--

Direção

Bucha de agulhas da cruzeta	13.130	MWM D 229-6	81-86	—	BU 1319	1	Coluna de direção
			03/81 - 12/86	—	BU 1319 A	1	Coluna de direção telescópica

Série 14.000: 14.150 / 14.170BT / 14.220

Motor

Rolamento de bomba d'água	14.150 / 14.220	MWM 6.10	a partir de 91	—	F-45376.3	1	
---------------------------	-----------------	----------	----------------	---	------------------	---	--

Embreagem

Rolamento de embreagem	14.150	MWM 6.10	a partir de 01/96	2RP141025C	F-45869.2	1	
	14.170BT	Cummins 6BTAATB	a partir de 06/97				

Câmbio

Agulha	14.150	MWM 6.10	a partir de 08/91	—	NRA 3,967 x 16,970	1jg	Eaton FS-4205 A
	14.220	MWM 6 CTAATB	a partir de 06/88				
Bucha de agulhas	14.150	MWM 6.10	a partir de 01/96	(Nº Eaton 239651)	F-94488	2	Eaton FS-4205 A
	14.220	MWM 6 CTAATB	a partir de 06/88				
	14.150	MWM 6.10	a partir de 01/96	(Nº Eaton 239653)	F-94490	1	Eaton FS-4205 A
	14.220	MWM 6 CTAATB	a partir de 06/88				
Disco axial	14.150	MWM 6.10	a partir de 08/91	(Nº Eaton 235383)	F-110096.2	1	Eaton FS-4205 A - árvore primária
Gaiola	14.150	MWM 6.10	a partir de 01/96	(Nº Eaton 239818)	F-84003	2	Eaton FS-4205 A
	14.220	MWM 6 CTAATB	a partir de 06/88				
Gaiola axial de rolos	14.150	MWM 6.10	a partir de 08/91	(Nº Eaton 235382)	F-110215	2	Eaton FS-4205 A - árvore primária lado do motor
Rolo com calota	14.150	MWM 6.10	a partir de 08/91	(Nº Eaton 235414)	LRBS 7,993 x 20,500	1jg	Eaton FS-4205 A
	14.220	MWM 6.10 CTAATB	a partir de 06/88				

* Importado sob consulta

** Sob consulta

Descrição do Produto	Veículo	Motorização	Ano	Nº Original	Nº INA	Quant.	Observação
----------------------	---------	-------------	-----	-------------	--------	--------	------------

VOLKSWAGEN CAMINHÕES

Suspensão

Rolamento de esferas	14.150 / 14.170BT / 14.220	todos com motores MWM	a partir de 91	550.751	209 KRR AH02	1	Eixo cardã
Rolamento de rolos cilíndricos	14.150	MWM 6.10	a partir de 01/96	(Nº ZF 0501398215)	F-45864.1	4	Eixo dianteiro e traseiro
	14.220	6 CTAATB	a partir de 91				

Série 15.000: 15.170

Embreagem

Rolamento de embreagem	15.170	Cummins 6 BTAATB	a partir de 01/00	2RP141025C	F-45869.2	1	
------------------------	--------	------------------	-------------------	------------	-----------	---	--

Câmbio

Disco axial	15.160	Cummins e MWM	a partir de 00	(Nº Eaton 235383)	F-110096.2		Eaton FS-4205 A - árvore primária
-------------	--------	---------------	----------------	-------------------	------------	--	-----------------------------------

Suspensão

Rolamento de esferas	15.160	Cummins e MWM	a partir de 00	550.751	209 KRR AH02		Eixo cardã
----------------------	--------	---------------	----------------	---------	--------------	--	------------

Série 16.000: 16.170BT / 16.180CO / 16.200 / 16.220 / 16.300

Embreagem

Rolamento de embreagem	16.170BT	Cummins 6 BTAATB	a partir de 06/97	2RP141025C	F-45869.2	1	
	16.200	Cummins 6 BTAATB	a partir de 11/97				

Câmbio

Agulha	16.170BT	Cummin 6 BTAATB	a partir de 06/97	(Nº Eaton 235412)	NRB 3,914 x 32,500	jg	Eaton FS-5205 A
Bucha de agulhas	16.170BT	Cummins 6 BTAATB	a partir de 06/97	(Nº Eaton 239651)	F-94488	1	Eaton FS-5205 A
				(Nº Eaton 239653)	F-94490		
Disco axial	16.170BT	Cummins 6 BTAATB	a partir de 06/97	(Nº Eaton 235383)	F-110096.2	1	Eaton FS-5205 A - árvore primária
Gaiola	16.170BT	Cummins 6 BTAATB	a partir de 06/97	(Nº Eaton 239818)	F-84003	1	Eaton FS-4205 A
Gaiola axial de rolos	16.170BT	Cummins 6 BTAATB	a partir de 06/97	(Nº Eaton 235382)	F-110215	1	Eaton FS-5205 A - árvore primária lado do motor
Pino	16.170BT	Cummins 6 BTAATB	a partir de 06/97	—	FPA 5,562 x 15,800	1	Eaton FS-5205 A
Rolo com calota	16.170BT	Cummins 6 BTAATB	a partir de 06/97	(Nº Eaton 235414)	LRBS 7,993 x 20,500	jg	Eaton FS-5205 A

Suspensão

Rolamento de esferas	16.170BT / 16.200 / 16.220 / 16.300	Cummins 6 BTAATB	a partir de 97	550.751	209 KRR AH02	1	Eixo cardã
Rolamento de rolos cilíndricos	16170BT	Cummins 6 BTAATB	a partir de 06/97	(Nº ZF 0501398215)	F-45864.1	4	Eixo dianteiro e traseiro
	16.220	Cummins 6 CTAATB	a partir de 12/92				
	16.300	Cummins 6 BTAATB	a partir de 07/95				

Série 17.000: 17.220

Suspensão

Rolamento de esferas	17.220	Cummins 6 BTAATB	a partir de 00	550.751	209 KRR AH02	1	Eixo cardã
----------------------	--------	------------------	----------------	---------	--------------	---	------------



 Descrição do Produto	 Veículo	 Motorização	 Ano	Nº Original	 Nº INA	Quant.	Observação
--	---	---	---	-------------	--	--------	------------

VOLKSWAGEN CAMINHÕES

Série 24.000: 24.220 / 24.250

Suspensão

Rolamento de esferas	24.220 / 24.250	Cummins 6 BTAATB	a partir de 00	550.788	210 KRR*	1	Eixo cardã
Rolamento de rolos cilíndricos	24.250	Cummins 6 BTAATB	a partir de 08/91	(Nº ZF 0501398215)	F-45864.1	4	Eixo dianteiro e traseiro

Série 35.000: 35.300 / 35.300CL

Suspensão

Rolamento de esferas	35.300 / 35.300 CL	Cummins 6 BTAATB	a partir de 91	550.788	210 KRR*	1	Eixo cardã
Rolamento de rolos cilíndricos	35.300	Cummins 6 BTAATB	a partir de 04/91	(Nº ZF 0501398215)	F-45864.1	4	Eixo dianteiro e traseiro

Ônibus / Micro Ônibus

Motor

Polia de desvio da correia Poli-V	Ônibus Proteus	todos	todos	220145285	F-45376.3	1	Circuito acessório
Rolamento de bomba d'água	Ônibus 8.140CO / 16.180CO	MWM 4.10TB	a partir de 94	—	F-45376.3	1	

Embreagem

Rolamento de embreagem	Ônibus 16.180	todos	todos		F-110681-200	1	
Rolamento de embreagem com cubo	Ônibus 16.210 (Beta)	Cummins 6 CT	a partir de 89	510.785.100	F-110681.3	1	

Câmbio

Gaiola	Ônibus 16.210CO (Beta)	Cummins 6 CT	a partir de 89	(Nº Eaton 4124075)	K 55 x 60 x 20 B	1	Eaton FS-5106 A
				(Nº Eaton 3315722)	K 65 x 70 x 20 A		
				(Nº Eaton 3315703)	K 70 x 76 x 20 A		
Gaiola de agulhas	Ônibus 16.210CO (Beta)	Cummins 6 CT	a partir de 89	(Nº Eaton 3315737)	K 50 x 55 x 20 B		

Suspensão

Rolamento de esferas	Micro ônibus 8.140CO/E	MWM 4.10TB	a partir de 94	47-951	208 KRR AH01	1	Eixo cardã
	Micro ônibus 16.210	MWM 4.10TB	a partir de 94	550.751	209 KRR AH02	1	
Rolamento de rolos cilíndricos	Ônibus 8.140CO / 16.180CO	MWM 4.10TB	a partir de 94	(Nº ZF 0501398215)	F-45864.1	4	Eixo dianteiro e traseiro

Descrição do Produto	Veículo	Motorização	Ano	Nº Original	Nº INA	Quant.	Observação
----------------------	---------	-------------	-----	-------------	--------	--------	------------

VOLVO CAMINHÕES

Caminhões: B-10 / B-12

Embreagem

Rolamento de embreagem	Ônibus B-12	TD 73E	a partir de 87	166.8930 319.2224	F-112225	1	
Rolamento de embreagem com cubo	B-10M	THD 101 KC e THD 102 KF	a partir de 87	166.8533 166.9912 167.2950 165.5289	F-112210	1	
			a partir de 04/91	165.5287	F-112213	1	
			87 - 03/91	165.5288	F-112214	1	Ônibus rodoviário
	B-12	TD 122 FH	a partir de 97	167.2946 165.5825	F-112218	1	

Caminhões: B-58

Embreagem

Rolamento de embreagem com cubo	B-58E	THD 101 / 102	a partir de 04/91	165.5287	F-112213	1	(Ônibus urbano)
---------------------------------	-------	---------------	-------------------	----------	----------	---	-----------------

Caminhões: B7 R

Embreagem

Rolamento de embreagem	B7 R	D12 A	a partir de 98	166.8930 319.2224	F-112225	1	
------------------------	------	-------	----------------	----------------------	----------	---	--

Caminhões: D-12

Embreagem

Rolamento de embreagem com cubo	D-12 A 380		a partir de 96	167.2944 165.5843 166.9832 166.8921	F-112215	1	
	D-12 A 380		a partir de 97	167.2946 165.5825	F-112218	1	

Caminhões: FH-12

Embreagem

Rolamento de embreagem com cubo	FH-12 FH-12 6x4 Globetrotter	DSC 12 ou D 12 A	a partir de 97	167.2944 165.5843 166.9832	F-112215	1	
	FH-12	DSC 12 ou D 12 A	a partir de 97	167.2946 165.5825	F-112218	1	
	FH-12 6x2 Globetrotter	DSC 12 ou D 12 A	a partir de 97				

Caminhões: N-10 / N-12 / NL-10 / NL-12

Embreagem

Rolamento de embreagem com cubo	N-10 / N-12	TD123ESTB, TD121, TD101 e D10A	até 1989	152.7693 155.5316	F-112212	1	
	NL-10 / N-12	TD123ESTB, TD121, TD101 e D10A	a partir de 89	167.2944 165.5843	F-112215	1	360410 - disco duplo
	NL-12						
	NL-12 / 400	TD123ESTB, TD121, TD101 e D10A	a partir de 89	166.8533 166.9912 167.2950 165.5289	F-112210	1	

Câmbio

Gaiola	N-12	TD 121	a partir de 81	1.526.731 (Nº ZF 0750.115.0111)	F-84228	1	Transmissão pesada 1295
				1526667 (Nº ZF 0735.320.492)	K 45 x 53 x 21	1	Transmissão



 Descrição do Produto	 Veículo	 Motorização	 Ano	Nº Original	 Nº INA	Quant.	Observação
--	---	---	---	-------------	--	--------	------------

VOLVO CAMINHÕES

Direção

Anel externo	N-10 / N-12	TD 101	a partir de 81	8060025104 (Nº ZF 3060.025.104)	F-44075	1	Direção hidráulica
Anel interno	N-10 / N-12	TD 101	a partir de 81	(Nº ZF 2060.325.106)	F-44305	1	
				(Nº ZF 3060.325.103)	F-44306	1	
Rolamento de agulhas	N-10 / N-12	TD 101	a partir de 81	181.265 (Nº ZF 0635.301.220)	NK 45/20 X (F-90193*)	1	

Direção

Bucha axial de agulhas	N-10 / N-12	TD 101	a partir de 81	384.802	AXK 120155 A	1	Cubo redutor do 3º eixo com tração
Gaiola	N-10 / N-12	TD 101	a partir de 81	384.804	F-34187	1	

Caminhões: RDL 1316 / 1317 / 1318







Embreagem

Rolamento de embreagem	B-10 / B-12			152.7693	F-112211	1	Caminhões pesados
Rolamento de embreagem com cubo	B-10M	THD 102 KC	a partir de 95	166.8533 166.9912 167.2950 165.5289	F-112210		
		THD 101 KC	87 - 03/91	165.5288	F-112214		
	B-12	TD 122 FH	a partir de 97	167.2946 165.5825	F-112218	1	

Caminhões: VM 17 / VM 23

Motor

Polia de desvio	VM 17 (4 x 2) / VM 23 (6 x 2) MWM 6A206 e 6A240	MWM 6.10 TCA	a partir de 03	20.504.062	F-110849.1	1	Circuito acessório
-----------------	---	--------------	----------------	------------	------------	---	--------------------

					
✓					

Motocicletas



Motocicletas

2008/2009



 Descrição do Produto	 Veículo	 Motorização	 Ano	Nº Original	 Nº INA	Quant.	Observação
--------------------------	-------------	-----------------	---------	-------------	------------	--------	------------

HONDA – MOTOCICLETAS

Motocicletas

Balancim	CG Titan 150cc / NXR 150 Bros / CRF 150	150cc		14430-KRM-8400-A	F-113282.3	2	Cabeçote
Bucha	XR 250 Tornado / NX4 Falcon	250cc		91073-KPE-9010-M1	F-110820	2	Suspensão
	XR 250 Tornado / NX4 Falcon	250cc / 400cc		91071-KPE-9010-M1	F-110832	1 / 3	
	XR 125	125cc		91106-383-0030-R	HK 1512	1	Carcaça do Motor
Bucha de agulhas	CG 125 FAN / NXR 125 Bros / XR 125	125cc		91106-383-0030-R	HK 1512	1	Carcaça do Motor
	CBX 250 Twister / XR 250 Tornado	250cc		91022 KPF 9610 M1	HK 1010	1	
	CBX 250 Twister / XR 250 Tornado	250cc		91022 KPF 9610 M1	BK 1010	1	
	CG 150 Titan	150cc		91071-KRM-8700DA	F-239956.02	1	Embreagem de partida
	NXR 125 Bros / NXR 125 Bros / XR 250 Tornado / CRF 150 / CRF 230 / XR 125	125cc / 150cc / 230cc / 250cc		91070-KPE-9010-M1	HK 2020	2	Suspensão
	XL 200 / CTX 200	200cc		91071-MAO-0030-R	HK 2030	2	
	CBX 250 Twister / XR 250 Tornado	250cc		91072-KPE-9010-M1	F-110821	1	
	CBX 250 Twister	250cc		91071-KPFK-9600	F-113102	1	
Esfera	NXR 125 Bros	125cc		96211-08000-R	KUG 6,350 G40	1	Esfera pedal
	CBX 250 Twister	250cc		91053-KPF-9010-Y 1			
	CBX 250 Twister	250cc		96220-30098-R			
	NXR 150 Bros	150cc		96211-08000-R			
	XR 250 Tornado	250cc		96220-30098-R			
	XR 250 Tornado	250cc		91053-KPF-9010-Y 1			
	NX4 Falcon	400cc		96220-30098-R			
	NX4 Falcon	400cc		91053-KPF-9010-Y 1			
	CRF 230	223cc		91102-KPS-9000			
	XL 200	200cc		91102-KPS-9000			
	CTX 200	200cc		91102-KPS-9000			
	CTX 200	200cc		96211-08000-R			
	Pop 100	100cc		96211-06000-R			
Guia B da corrente de comando	CBX 250 Twister / XR 250 Tornado	250cc		14620-KPF-9010	F-113712	1	Tensionador de corrente B
Guia C da corrente de comando	CBX 250 Twister / XR 250 Tornado	250cc		14630-KPF-9010	F-113713	1	Tensionador de corrente C
Guia tensionadora	CG 150 Titan / NXR 150 Bros / CRF 150	150cc		14510-KRM-8420-DA	F-113274.01-0010	1	Tensionador de corrente
Guia tensionadora A corrente de comando	CBX 250 Twister / XR 250 Tornado	250cc		14500-KPF-9010	F-113711.01	1	Tensionador de corrente A
Pino	C 100 Biz	100cc		91102-KPS-9000	FPA 4 X 10	1	Tambor seletor de marcha
	BIZ 125	125cc					
	CG 125 FAN	125cc					
	CG 150 Titan	150cc					
	NXR 125 Bros	125cc					
	XR 125	125cc					
Rolamento de rolos	CG 150 Titan	150cc		91001-KRM-8400-M2	F-113342.07	1	Virabrequim

					
	✓	✓	✓	✓	

Autopeças & Sistemas



Autopeças & Sistemas

2008/2009





 Descrição do Produto	 Aplicação	 Motorização	Nº Original	 Nº INA	Quant.	Observação
---	--	--	-------------	---	--------	------------

ARVIN MERITOR

Suspensão

Rolamentos de rolos - Eixo traseiro	Caminhões Médios: RS 17-140 / RS 20-145 / RS 17-220			F-110995		Pinhão do diferencial
-------------------------------------	---	--	--	----------	--	-----------------------



 Descrição do Produto	 Aplicação	 Motorização	Nº Original	 Nº INA	Quant.	Observação
---	--	--	-------------	---	--------	------------

COLUMBIA

Motor

Rolamento de bomba d'água	Corsa (Família I)	Motor GMB	Nº Columbia 01.147.000-99 Nº GMB 90156452	F-110539	1	
	D 229	Motor MWM	02.814.000-99	F-45646 / F-112033	1	
	Gol / Parati / Quantum / Saveiro / Santana	Motor Volkswagen AP	01.155.000-99 026.119.111.1	F-110398	1	Sem ar condicionado e direção hidráulica
	Gol / Parati / Quantum / Saveiro / Santana	Motor Volkswagen AP	01.156.000-99 026.119.111.2	F-110557	1	Com ar condicionado e/ou direção hidráulica
	Sprint	Motor MWM	01.158.000-99	F-45566.3	1	
	X-10	Motor MWM	01.148.000-99	F-45376.3	1	

 Descrição do Produto	 Aplicação	 Motorização	Nº Original	 Nº INA	Quant.	Observação
---	--	--	-------------	---	--------	------------

DANA

Dana Albarus

Suspensão

Bucha de agulhas	Caminhões LTC: MBB / Volkswagen / Ford / Scania / Volvo		06-848 C	BU 1319A		Coluna de direção telescópica
Rolamento de esferas especial	Caminhões Leves: MBB / VW		47951	208 KRR AH01		Apoio para cardan
	Caminhões Médios: MBB / VW		550751	209 KRR AH02		
			47995	209 KRR AH02.1		
	Caminhões Pesados: MBB (canavieiro)		580929	212 KRR AH01.1		
	Caminhões Pesados: MBB / Scania / Volvo		550744	212 KRR AH01		
GM - Comerciais leves		47950	207 KRR AH03			

Dana Echlin

Motor

Rolamento de bomba d'água	Courier / Fiesta / Ka	Motor Ford SOHC	51373002	F-110734	1	99
	D229	Motor MWM	13311573.000	F-45646 / F-112033	1	
	Volkswagen	Motor EA-111	53373629	WA1 1065.3	1	

Dana Indústria

Suspensão

Anel espaçador	EB 28/29/33/34/405		27276	F-110264		Rolamento do pinhão do eixo traseiro
	GM: Chevette / Opala		27277	F-110265.2		Rolamento do pinhão do eixo traseiro
	GM: Omega		29251	F-110405		Diferencial
Rolamento de agulhas	GM: Chevette / Chevy / Marajó		98352	F-45898	2	Roda traseira
Rolamento de rolos cilíndricos	GM: Chevette		98235	F-45086	2	Semi eixo da roda traseira / a partir de 73
	GM: D-20		98315	F-45698	2	Roda traseira



 Descrição do Produto	 Aplicação	 Motorização	Nº Original	 Nº INA	Quant.	Observação
---	--	--	-------------	---	--------	------------

DELPHI

Direção

Manípulo da coluna de direção	Mercedes Classe A		Nº Mercedes Benz (1684620016)	F-227396.10*	1	
Rolamento de coluna de direção	Fiat: Palio		26070495	F-110573.6	1	
	GM: S-10 / Vectra		0217619	F-216642	1	
Rolamento de esferas de contato angular	Ford: Escort / Verona VW: Logus / Pointer		1739098-8	F-90306.1	1	Coluna de direção BE-6 / até 96
	Mercedes Classe A		1766051	F-92846.3	1	Coluna de direção

 Descrição do Produto	 Aplicação	 Motorização	Nº Original	 Nº INA	Quant.	Observação
---	--	--	-------------	---	--------	------------

DHB

Direção

Bucha axial de agulhas	GM: D-20 / D-40 / D-60		217611	F-45178	1	Caixa de direção
Polia tensora	GM: Corsa / Kadett / Monza		1974002	F-44818.2		
Rolamento de esferas de contato angular da coluna de direção	Ford: Escort / Verona VW: Logus / Pointer		1739099	F-90306.1	1	Coluna de direção BE-6 / até 96

 Descrição do Produto	 Aplicação	 Motorização	Nº Original	 Nº INA	Quant.	Observação
--------------------------	---------------	-----------------	-------------	------------	--------	------------

EATON

Câmbio

Anel interno	FSO-1305		3.341.507	F-110146-11		Eixo intermediário - lado esquerdo
Anel sincronizador intermediário	FSO-4305		3.341.062	F-219422*		
Buchas de agulhas	390 V		2.350.402	F-65478		Reposição
	CL-2205		3.313.642	CSN 1412		Árvore intermediária
	FS-2305		228.285	CSN 2816		Árvore secundária
Buchas de agulhas / rolos	FSO-2305 / E/L 2215 / CL-2205 A/B		3.317.031	C 162112		Engrenagem louca da ré
	FSO-4305 / FS-4205A / FS-5205A		239.653	F-94490		Engrenagem da ré 1ª e 2ª marchas - eixo principal
	FSO-4305 / FS-4205A / FS-5205A / FS-5305		239.651	F-94488		Engrenagem 4ª marcha - eixo principal
		Maxion	230.886	C 162116		Câmbio 8 velocidades / árvore primária
Buchas de agulhas com gaiola	CL-2205		3.314.827	BK 4020*		Eixo carretel
	FSO-2305 / E/L 2215 / CL-2205 A,B		3.317.220	F-110370	1	Engrenagem da 5ª marcha
		Maxion	3.313.957	F-47905		Câmbio de 8 velocidades - eixo principal
		Maxion 18 + 6V	3.346.311	HK 2816		
		Maxion	3.312.710	SCE 228		Câmbio 8 velocidades
Disco axial	FS-4205A / 5205A / 5305		3.001.110	F-110096.2		Apoio do eixo piloto
Gaiola	260 F		3.314.718	K 37 x 44 x 18 A		Engrenagem 1ª marcha - Caixa Clark
	260 F		3.315.158	K 51 x 58 x 28		Engrenagem 1ª, 2ª e 3ª marchas - Caixa Clark
	280 V		227.081	F-44508.1		Árvore primária
	CL-2205		3.316.798	F-45517		Engrenagem 1ª e 2ª marchas
	CL-2625		3.341.946	K 45 x 52 x 21 TN (0-2 a -4-6)		Rolamento do eixo intermediário
	FS-2305		3.317.601	F-218120		Engrenagem 1ª e 2ª marcha
	FS-2305		201.989	F-54970		Câmbio de 5 velocidades - engrenagem da ré
	FS-5106		4.304.555	K 55 x 60 x 30 B		Engrenagem intermediária da ré
	FS-5106 A		3.315.674	K 40 x 48 x 20 A S390		
	FS-5106 A		3.315.737	K 50 x 55 x 20 B S390		Engrenagem 5ª marcha
	FS-5106 A		4.124.075	K 55 x 60 x 20 B S390 (-5-7 a -9-11)		Engrenagem 4ª marcha
	FS-5106 A		3.315.722	K 65 x 70 x 20 A S390 (-5-7 a-9-11)		Engrenagem 3ª marcha
	FS-5106 A		3.315.703	K 70 x 76 x 20 A S390 (-5-7 a -9-11)		Engrenagem 1ª e 2ª marchas e ré
	FSO-2305		3.342.094	K 20 x 26 x 17*		Engrenagem louca da ré
	FSO-2305		3.342.286	K 26 x 30 x 13 HA		Engrenagem da ré - carretel
	FSO-2305		3.342.077	K 34 x 42 x 38		Engrenagem 5ª marcha
	FSO-2305 / E/L 2215 / CL-2205 A,B		3.317.192	K 35 x 40 x 26 ZWA		Engrenagem da ré e 1ª marcha
	FSO-2305 / FS-4205A / FS-5205A		239.818	F-84003		Engrenagem 3ª marcha - eixo principal
	FSO-4305		3.341.064	F-52385 A		Engrenagem da ré
	FSO-4305		3.341.048	F-58550		Engrenagem 1ª marcha
FSO-4305		3.341.245	K 32 x 40 x 42 ZWTN		Engrenagem louca da ré	
Gaiola axial de rolos	FS-4205A / 5205A / 5305		235.382	F-110215		Rolamento do eixo piloto

 Descrição do Produto	 Aplicação	 Motorização	Nº Original	 Nº INA	Quant.	Observação
---	--	--	-------------	---	--------	------------

EATON

Gaiola de agulhas	Ranger / S-10 FSO-2405		3.348.654	F-204337.5 K 37 x 44 x 36	1	
	Ranger / S-10 FSO-2405		3.348.653	F-209537.5 K 20 x 28 x 40	1	
Pino posicionador da alavanca de câmbio	FS-2305		3.341.383	F-214389		
	FSO-2305		3.342.266	F-110619		Sistema de acionamento
Rolamento de agulhas	Ford	Super Charger 1.0L	304.420	F-390890.2		Câmbio M-24
			3.341.480	NK 45/20		Tomada de força
Rolamento de esferas		Maxion	3.313.974	F-45073		Câmbio de 8 velocidades - tomada de força
Rolamento de rolos cilíndricos	Betoneiras / Caminhões		3.315.318	F-44322 RNU		Tomada de força
	FSO-1305		3.341.508	F-110146		Eixo intermediário - lado esquerdo
	FSO-1305 (antiga CL-1905) e CL-2205 / 2215 Opala		3.313.577	F-44322 A		Eixo intermediário - lado direito / a partir de 71
	F-1000	(álc./gas.)	3.343.572 93281896	F-44322.5		Eixo intermediário - lado direito
	FSO-1305 (antiga CL-1905) A/C-20 / Blazer / Bonanza / S-10	2.2L (álc./gas.)				
		Maxion 18 + 6V	3.346.120	F-110228		Eixo piloto
		Maxion	3.341.771	F-110603		Câmbio 8 velocidades
		Maxion	3.316.461	F-32350.4		Câmbio de 8 velocidades - árvore primária
Rolo			3.316.006	LRB 4,000 x 12,000 4211.1802		Transmissão MF de 8 velocidades
	FSO-2305		3.342.395	F-110619.1		Sistema de acionamento

Embreagem

Rolamento de embreagem		Maxion	3.314.446	F-45984.02 (F-45984.1)		Câmbio de 8 velocidades
------------------------	--	--------	-----------	---------------------------	--	-------------------------



 Descrição do Produto	 Aplicação	 Motorização	Nº Original	 Nº INA	Quant.	Observação
---	--	--	-------------	---	--------	------------

IOCHPE MAXION MOTORES

Motor

Polia tensora	F-1000 / Ranger / S-10 / Sprinter	Motor HS	70.810.058	F-44818.2	1	Ar condicionado / Circuito acessório
Rolamento de bomba d'água	F-1000 / Ranger / S-10 / Sprinter	Motor HS	70.040.022	F-110607-20	1	Mancal do ventilador
		Motor D3.152	70.750.032	F-44018C	1	

Direção

Buchas de agulhas com gaiola	Ford: Ranger	Motor HS	70.040.023	F-65354	1	Eixo piloto do volante / Ford Argentina
Buchas de cruzeta da direção	Fiat: Elba / Palio / Tempra / Uno	1.0, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6 e 2.0L	4040004-A (Grupo 0 e 1) 4040040-B (Grupo 2)	F-43088.1	4	
Rolamento de coluna de direção	Fiat: Palio	1.0, 1.3, 1.4, 1.5 e 1.6L	4040002	F-110573.1	1	



 Descrição do Produto	 Aplicação	 Motorização	Nº Original	 Nº INA	Quant.	Observação
---	--	--	-------------	---	--------	------------

KOYO

Direção

Bucha de agulhas c/ fundo	Renault: Clio / Scénic Peugeot: 206 Citroën: Picasso VW: Polo	1.6L	(Renault) 77.003.090.223	F-120828.7	1	Sistema de direção
---------------------------	--	------	-----------------------------	-------------------	---	--------------------



 Descrição do Produto	 Aplicação	 Motorização	Nº Original	 Nº INA	Quant.	Observação
---	--	--	-------------	---	--------	------------

KRUPP PRESTA

Direção

Rolamento da coluna de direção	Fiat: Palio	todos	ZG 502 887A	F-110573.5	1	
--------------------------------	-------------	-------	-------------	-------------------	---	--

Suspensão

Bucha de agulhas	Fiat: Palio	todos	L6000.001.0002. 000C	BU 1015 DVA	8	Eixo articulado
------------------	-------------	-------	-------------------------	--------------------	---	-----------------



 Descrição do Produto	 Aplicação	 Motorização	Nº Original	 Nº INA	Quant.	Observação
---	--	--	-------------	---	--------	------------

MAXION COMPONENTES (TECMISA)

Motor

Rolamento de bomba d'água	Uno	todos	120314	F-110207.2	1	Substitui o F-110207** / a partir de 90
	Elba / Fiorino	1.0 e 1.5L				
	Palio / Siena / Strada	1.0 e 1.5L	120322	F-110640	1	
	Tempra	2.0L - 8 e 16V	44439948	F-93024	1	



 Descrição do Produto	 Aplicação	 Motorização	Nº Original	 Nº INA	Quant.	Observação
---	--	--	-------------	---	--------	------------

MAXION NACAM (LEMFORDER)

Direção

Bucha da cruzeta de direção	Elba / Fiorino / Palio / Palio Weekend / Siena / Strada / Tempra / Uno	todos	40400004-B	F-43088.1 GR2		
Bucha de agulhas da coluna de direção	Palio / Uno	todos	40400004	F-43088.2	1	
Rolamento da coluna de direção	Elba / Fiorino / Uno	todos	40400003	F-90300 A	1	Superior e inferior
	Palio / Palio Weekend / Siena / Strada	todos	40400002	F-110573.1	1	Superior e inferior
				F-110573.5		
				F-110573.6		
Uno	todos		F-90300.2	1		



 Descrição do Produto	 Aplicação	 Motorização	Nº Original	 Nº INA	Quant.	Observação
---	--	--	-------------	---	--------	------------

MWM

Motor

Pivô hidráulico	Caminhões leves e pick-ups	Motores Sprint 4 e 6 cilindros	940703430014	F-46317.17		Trem válvulas do cabeçote
Polia de desvio	GM: S-10 e Blazer Ford: Ranger MMB: Sprinter	2.5L HST Turbo	MWM 38001	F-123142	1	
Rolamento de bomba d'água	D 229		9.0326.01.0.002	F-45646 F-112033	1	Reposição MWM / Original Columbia
	Ford: F-1000 / F-4000 (Série 10)		9.0326.01.0.0005	F-110483.1	1	Mancal do ventilador
	Ford: F-250 GM: Silverado VW Alemanha: LT-2	Motor Sprint	9.0326.01.0.0008	F-110483	1	
	Ford: Série 10		9.0326.01.0.0007	F-45376.3	1	Reposição MWM / Original Columbia
	TD 229		9.0326.01.0.0004	F-45981	1	
	Caminhões médios	Motor Projeto 6174	9.0326.01.0.0011	F-110483.3	1	
	Caminhões leves e pick-ups	Sprint	9.0326.01.0006	F-45566.2	1	

Embreagem

Rolamento de embreagem	Ford: Série 10 / F-1000		9.229.8.339.002.4	F-45535	1	
------------------------	-------------------------	--	-------------------	---------	---	--



 Descrição do Produto	 Aplicação	 Motorização	Nº Original	 Nº INA	Quant.	Observação
---	--	--	-------------	---	--------	------------

SACHS

Embreagem

Rolamento de embreagem	GM: D-20, Bonanza, Veraneio, Silverado e Grand Blazer	Motores álc., gas. e diesel)		F-113473 (antigo F-112200)		
------------------------	---	------------------------------	--	-------------------------------	--	--



 Descrição do Produto	 Aplicação	 Motorização	Nº Original	 Nº INA	Quant.	Observação
---	--	--	-------------	---	--------	------------

SCORPIOS

Motor

Rolamento de bomba d'água	Astra / Kadett / Monza / Vectra	1.8, 2.0 e 2.2L	90106875	F-92025	1	Família II
	Omega / Silverado	4.1L	93205937	F-110404	1	



 Descrição do Produto	 Aplicação	 Motorização	Nº Original	 Nº INA	Quant.	Observação
---	--	--	-------------	---	--------	------------

TRW

Direção

Bucha de agulhas	Fiat: Palio / Uno GM: Kadett / Monza		40046036	F-90750		Mecanismo de direção
	Ford: F-1000 / F-4000		40046007	SN 2016		
	GM: Opala		40046009	SN 1816		
Bucha de agulhas com gaiola	Fiat: Palio		40045059	HK 0912		Mecanismo de direção
	Ford: Cargo 814		40046056	HK 4020		Mecanismo hidráulico integrado
	Ford: Escort		40046055	F-50463		Mecanismo de direção
Bucha de rolos	Mercedes Classe A		40043023	F-227233		Mecanismo de direção
Rolamento axial de rolos	Colheitadeiras / Tratores		40046027	F-45957		Mecanismo hidráulico integrado
Rolamento de agulhas	Caminhões Ford 11 / 14 Toneladas		40046053	F-209274.1		Mecanismo hidráulico integrado
Rolamento de esferas de contato angular	Mercedes Classe A		40100053	3001 MB	1	Mecanismo de direção / até 06/00
Rolamento de esferas de contato angular de coluna de direção	GM: Chevette		40100030	F-44348		Mecanismo de direção
			40100031	F-44349		

 Descrição do Produto	 Aplicação	 Motorização	Nº Original	 Nº INA	Quant.	Observação
---	--	--	-------------	---	--------	------------

ZF
Câmbio





Anel externo	8043.955.127 / 180 / 901		8060.025.104	F-44075		Caixa de direção	
	7881 / 8252 / 8253		8052.025.109	F-44520			
Anel interno	7881.955.105/901		8052.325.103	F-15122		Caixa de direção	
	8062.900.105		8060.325.106	F-44305			
	8062.900.105		8060.325.103	F-44306			
	Mercedes Caminhões Médios: L/B OF 1620 / OH 1421 Transmissão S5-680		0501.398.461	F-91824			
Transmissão 16S-1300			1.297.304.034	F-93683			
			1.297.304.035	F-93684			
Bucha axial de agulhas	7881.955.105		0770.029.022	AXK 3552		Caixa de direção	
	8052		0770.029.024	AXK 4565			
Bucha de agulhas com gaiola	7881		0635.303.038	HK 1212		Caixa de direção	
	AK / S6-80 + GV80		0735.298.005	HK 1412		Caixa de câmbio	
	7672		0635.303.041	HK 1512		Bomba de óleo	
	7673 / 7374 / 7372		0635.303.047	HK 1712		Bomba de óleo	
	7881					Caixa de direção	
	7677.955.105 / 129		0635.303.048	HK 1816 SM12		Caixa de câmbio	
	7820.974.905		0081.321.002	HK 2016			
	8058		0635.303.113	HK 4020			
Bucha de agulhas sem gaiola	7820.974.905		0635.303.027	F-45730		Caixa de direção	
	8053		0635.900.033	HN 2820			
Coroa axial de esferas	8043 / 8262		8060.027.102	F-45558		Caixa de direção	
	7881 / 8052 / 8053		8052.027.102	F-45948			
Disco axial	New Holland: Tratores de roda		0081332024	AS 23 x 35 x 1			
Eixo			0635.470.200	F-111037			
Gaiola	G-20 / G-24		0070.302.219	F-218120		Caixa de câmbio	
	3MD-30 / G-20 / G-24		0735.320.710	F-45517			
	G-20 / G-24		0070.302.218	F-58529			
	S5-820		0501.396.230	F-58550			
	S5-680		0501.398.233	F-58695			
	S5-820 / S6-820 / 16S-1650		0735.320.418	F-84228			
	7881 / 8052			8052.327.101	F-91449 (-0-2 a -1-3)		Caixa de direção
				8052.327.102	F-91449 (-2-4 a -3-5)		
				8052.327.103	F-91449 (-4-6 a -5-7)		
				8052.327.104	F-91449 (-6-8 a -7-9)		
	8062.900.105		8060.327.102	F-91680 (-4-6 a -5-7) (-6-8 a -7-9)			
	S6-1550 / 16S-1300 / 16S-1600		0501.398.351	F-92082.1		Caixa de câmbio	
	3M-D30		0735.320.428	K 32 x 38 x 26 TN (-0-2 a -4-6)			
S6-80 / 1550 / 4S-120 / 16S-1650		0735.320.492	K 45 x 53 x 21				
S6-80 / S6-90 / AK / S-6-80+GV80		0501.398.211	K 58 x 65 x 18 A				
Anel Interno	S5-420		0730.162.428	F-110493		Caixa de câmbio	
Bucha s/ fundo (repuxado)	7691		0770.197.005	F-66895		Bomba de óleo	



 Descrição do Produto	 Aplicação	 Motorização	Nº Original	 Nº INA	Quant.	Observação
---	--	--	-------------	---	--------	------------

ZF

Gaiola de agulhas	Caminhões pesados: Transmissões 16S- 1300 / 1600 / 1900		0735.320.896	F-207584.1 (K 88 x 96 x 26)		
Gaiola plástica de agulhas	Caixa de mudanças S5-512		0735.321.466	F-113131		
			0735.321.465	F-113132		
	Caixa de mudanças S5-511		0735.321.468	F-113196		
	Caixa de mudanças S5-510		0735.321.469	F-113197		
Peso regulador			0070.302.223	F-45481		Reg. injetor
			0070.302.288	F-45481.1		
Pino			0770.050.033	F-111000		Caixa de direção
Rolamento de agulhas	7673		0735.298.107	NK 17/16 X		Bomba de óleo
	8052 / 8053		0735.298.108	NK 32/20 X		Caixa de direção
	8058		0735.298.109	NK 40/30 X		
Rolamento de esferas	7673		0501.398.204	F-44170		Bomba de óleo
Rolamento de rolos cilíndricos	3MD-30		0735.410.043	F-44497		Caixa de câmbio
	ZF-QT/M		0501.398.208	F-45710N		Caixa de transferência
	3MD-30		0501.398.215	F-45864.1		Caixa de câmbio
	8S-1350		0501.398.349	F-92591		Transmissões
Rolamento de rolos cilíndricos sem anel externo	8S-1350 / 16S-1650		0735.455.114	F-90836.1A		Caixa de câmbio
	APL 335 / 350		0735.455.114	F-93666.2		Eixo dianteiro
	8044.955.114 / 904		0770.029.038	F-82806.3		Caixa de direção

Tratores & Implementos



2008/2009



 Descrição do Produto	 Veículo	Nº Original	 Nº INA	Observação
--------------------------	-------------	-------------	------------	------------

AGCO

Câmbio

Anel interno	Colheitadeiras com câmbio ZF	3175089 M1	F-45517	Caixa de câmbio
	—	886.668 M1	F-47905	Caixa de mudanças (Nº Clark 3.313.957)
Bucha de agulhas	MF 50 X / 65 / 235 / 250 / 251 / 265 / 271 / 275 / 281 / 283 / 290 / 292 / 295 / 296 / 297 / 299 / 5275 / 5285 / 5290 / 5300 / 5310 / 5320 / 650 AA 6110 / 6125 / 6085 / 86 CA 1170 / 1175 DS, ID 9070 / 9075 / 9090 e MF 6845 / 6855	195.513 M1 / 890.0089.70.119	SCE 1212	Manga do eixo / Eixo propulsor / Comando das navalhas
Gaiola de agulhas	MF 95 / 235 / 265 / 275 / 290 / 295 / 296	2700.273 M1 (Nº Clark 230.886)	C 162116	Árvore primária, caixa de mudanças
Rolamento de rolos	Tratores com transmissão Eaton 8 e 18 velocidades	3003.372 X1	F-110228	Eixo piloto

Direção

Bucha de agulhas	Linha 200	2710.686 M1	SCE 2010	Caixa de direção
Rótula	9080 / 9090 / 6850 e 6855	024.389 R1	GE25-DO	Cilindro hidráulico da direção

Embreagem

Rolamento de embreagem	MF 265 / 275 / 290 / 292 (Todos Eaton e Clark)	3585.341 M1	F-45984.1	—
	MF 265 / 275 / 290 / 292	—	F-45914.1	Embreagem
Rolamento de esferas	Trator BX7 / BX 10 / MX 9150 e MX 9170 / MF 650 / 660 / 680	3.411.356.M1 (021010P1)	F-110056.1	—

Motor

Mancal de chapa tipo flange	CA 1170 / 1175 DS, ID 9070 / 9075 / 9090 e MF 6845 / 6855	890.014.420.020	03.47 MSB	Filtro rotativo e acionamento do compressor
	MF 34 / 38	056889T1 / 056889T1	03.47 MST	Instalação do motor

Plataforma

Rolamento de esferas de fixação rápida	MF 1134 / 1143 / 1144 / 1154 / Plataforma de milho - produto final	833.356 M1	GRA 104 NPPB FA140 AS2/V	Plataforma de milho
	Plataforma corte flexível - produto final	71158545 / 71306663	G1106-KRR-B-AS2/V	Plataforma
Rolamento de esferas especial	MF 1134 / 1143 / 1144 / 1154	414.690 M1	ORAE35-NPP-B-FA170 (antigo F-45955)	Plataforma de milho / Kit acionamento / Conjunto canal elevador

Suspensão

Bucha permaglide	—	—	PAP 2025 P10	—
Gaiola axial de agulhas	MF 265 / 275 / 283 / 290 / 292 / 296	195175M1	F-45138	Eixo traseiro
	—	831.263 M1	F-45178	—
Gaiola de agulhas	MF 265 / 290 / 292 / 297 / 299 / 650	842921M1	F-54686	Eixo traseiro diferencial / carcaça central
	MF 265 / 275 / 290 / 292 / 296 / 297 / 299 / 9111 / 9130 / 650	842922M1	F-55326	Engrenagem da tomada de força / Eixo traseiro diferencial / carcaça central
Pino	MF 262 / 265 / 271 / 275 / 281 / 283 / 5275 / 5285 / 86 / 96 e MX 750 / MF 56 / 96	1864869M1	F-111029	Pino satélite redução final / Kit porta engrenagem / eixo traseiro e diferencial
	MF 290 / 292 / 297 / 610 / 620 / 630 / 5290 / 5300 / 5310 / 290 RA / 320 / 630 AA 6110 / 6125 / 6085	516390M1	F-111030	Pino satélite redução final / Porta engrenagem / eixo traseiro e diferencial
	MF 297 / 299 / 640 / 650	1487073M1	F-111031	Pino satélite redução final / Eixo traseiro e diferencial / redução final



 Descrição do Produto	 Veículo	Nº Original	 Nº INA	Observação
--	---	-------------	--	------------

AGCO

Rolamento axial de rolos	MF 34 / 38	056916T1	F-110579	Eixo traseiro 2WD
	—	8900.0888.0050	F-44878 Z/2	—
Rolamento com mancal de ferro fundido tipo flange	MF 630 / 640 / 650 / 660 / 680	036306M1	F-110534	Acionamento da tração dianteira dos tratores / Eixo dianteiro
	AA 6150 / 6175 / 6190	059.856 T1	F-113112	Eixo dianteiro
Rolamento de agulhas sem anel interno	MX 9150 / 9170	020609R1	RNA 49/32	Eixo dianteiro
Rolamento de rolos	MF 95 / 95 / 235 / 262 / 265 / 271 / 275 / 283 / 290 / 292 / 295 / 296 / 297 / 299 / 5275 5290 / 5300 / 5310 / 5320 / 630 / 640 / 650 / 660 / 680 AA 6065 / 6085 / 6110 / 6125	834733M1	F-44494	Guia do pinhão diferencial / Eixo traseiro diferencial / Carcaça central
	MF 50 / 65 / 86 / 235 / 265 / 275 / 290 / 292 / 296 / 299	191250M1	F-44501	
	MF 265 / 273 / 275 / 290 / 292 / 297 / 299 / 630 / 650	1692590M1	F-45994	Eixo traseiro, roda dianteira e traseira
	—	—	F-45994.1	—

Transmissão

Agulha	MF 50X / 251 / 265 / 271 / 275 / 281 / 283 / 290 / 292 / 297 / 299 / 5275 / 5285 / 5290 / 5300 / 5310 / 5320 / 630 / 640 / 650 / 660 / 680 AA 6065 / 6085 / 6110 / 6125 MX 750 MF 86 / 96	3612442M1 831.485 M1	NRB 3,175X10,800 G2	Conjunto pinhão e flange
	—	834.211 M1	NRB 3,175X15,750/1211.1848	Engrenagem satélite diferencial (Nº Clark 3.612.442 M1)
	MF 262 / 265 / 271 / 275 / 281 / 283 / 285 / 86 / 96 e MX 750	184.742 M1	NRB 3,175X21,600/1211.860	Kit porta engrenagem / eixo traseiro e diferencial
	MF 50 x / 65	1211.1849 183.039 M1	NRB 3,200X19,300/1211.1849	Engrenagem do pinhão da ré
	MF 290 A	1866.553 M2	NRB 5,542X13,660/9111.129	Conjunto da transmissão
	MF 290 / 295 / 296 / 297 / 299 / 640 / 650 / 660 / 680 / 9130, MX 9150 / 9170 (montado no F-111031)	490.016 M1	NRB 5,545X23,700/1211.881	Caixa de mudanças do eixo traseiro Clark / (montado no F-111031) / Porta engrenagem / Redução
	MF 235 / 265 / 275, (1.686.990. M1) MF 290 / 292 / 295 / 296 / 297 / 9150 / 9170 / 5320 / 630 - AA6110 / 6125 / 6085	1686990M1 / 022323 P1	NRB 6,193X23,750/1211.800	Eixo traseiro da tomada de força (montado no F-111030)
Bucha de agulhas	MF 1630 / 3640 / 5650	1441834X1	HK 1616 B	Engrenagem planetária, redutor do molinete
	MF 220 A / 1630 / 3640 / 5650	1441826X1	HK 3520	Eixo pinhão e tanque de grãos
	MF 265 / 275 / 290 / 292 / 296 / 297 / 299 / 650	022199T1	SN 3216	Eixo traseiro diferencial
Pino	Colheiteira: MF 3640 / 5650 / 6850 / 6855	2834412M1	F-111028	Pino satélite redução final
	MF 660 / 680	020955P1	F-111032	
Rolamento com anel de articulação esférica	MF 1630 / 3640 / 5650	3225.036 M91	F-45373	Polia variadora, transmissão da plataforma eixo inferior e superior do canal elevador / Trans. plataforma corte / Conj. canal elevador
Rolamento de esferas	MF 65X	899.377 M2	F-45073	Eixo da tomada de força, transmissão Clark

* Importado sob consulta

** Sob consulta

 Descrição do Produto	 Veículo	Nº Original	 Nº INA	Observação
--------------------------	-------------	-------------	------------	------------

AGCO

Outros

Agulha	—	062087T1	NRB 4,500X11,800 G2	—	
	—	897025M1	NRA 2,779X11,170-GS-S3253	—	
	—	6230178M1	NRB 4,000X26,800 G2	—	
	—	—	NRB 4,000X27,800 G2	—	
	—	—	NRB 4,760X20,300 G2	—	
	—	053864 R1	NRB 5,000X 9,800 G2	—	
Arruela axial	—	890008890628	AS 100135	—	
Bucha de agulhas	MF 50 x / 65 / 65 R / 85 / 95 / 275 / 283 / 290 / 292 / 297 / 630 / 640 / 650 / 660 / 680	1000251M1	S 108	Eixo da bomba hidráulica, motor tomada de força e árvores excêntrica / Eixo do PTO / acionamento / intermediário	
	MF 250 X / 251 / 65 / 235 / 265 / 271 / 275 / 281 / 283 / 290 / 292 / 295 / 296 / 297 / 299 / 5275 / 5285 / 5290 / 5300 / 5310 / 5320 / 640 / 65 - AA 6110 / 6125 / 6085	195453M1	SCE 228	Diferencial do eixo traseiro / carcaça central	
	MF 210 / 220 / 310 / 1630 / 3640 / 5650	832389 M1	SCH 1412	Conjunto da caixa de acionamento das facas	
	Colheitadeira todas	834.475 M1	SCH 1614 P	Plataforma de corte e plataforma de milho	
	MF 210 / 220 / 310 / 1630 / 3640 / 5650	843.276 M1	SCH 2216	Conjunto da caixa de acionamento das facas	
	—	LA-9008-5	SCI 2016	—	
	MF 1134 / 1144 / 1153 / 1163 / Plataforma de milho	834.068 M1	SN 1812	Mancal para suporte da corrente recolhedora da fabrical / Plataforma de milho	
	CA 1170 / 1175 DS	831244 M1	SN 1816	Comando das navalhas rotativo	
	MF 265 / 290 / 292 / 297 / 299 / 650 / 1630 / 3640 / 5650 / Plataforma corte flexível	833.261 M1	SN 2016 AS1	Conjunto de facas / Conjunto barra de corte	
	—	3225.517 M91	F-45419	Conjunto da caixa de acionamento das facas	
	Enxada rotativa, ID 9070 / 9075 / 9090, MF 6845 / 6855	890.008.970.125	F-50119	Caixa de navalhas	
	—	3008312X1	BK 2020	—	
	—	3003513 X1	HK 2020	—	
	Disco axial	—	06215009	LS 3552	—
		—	41660900	LS 5070	—
Engrenagem tensora	—	06500840	KSR 20.BO.12.10.15.16	—	
	—	361023X1	KUG 4,762 G20	—	
Esfera	MF 5310 / 5320 AA 6110 / 6125	1441767X1	KUG 5,000 G40	Cilindro levante	
	MF 5300 / 5310 / 5320 AA 6110 / 6125	1444586X1	KUG 6,000 G20	Conjunto eixo TDP / Conjunto caixa acoplamento / Caixa lateral	
	—	3819.526 M1	KUG 10,000 G20	—	
	MF 34 / 38	41648300	KUG 11,906 G10	Plataforma operacional lado esquerdo	
	—	391838X1	KUG 12,000 G10	—	
	—	391838 X1	KUG 12,000 G10	—	
	—	11941X	KUG 14,288 G10	—	
	—	—	KUG 16,104 G20	—	
	MF 250 X / 265 / 275 / 283, MF 290 / 292 / 297 / 299 / 610 / 620 / 630 / 650 / 660 / 680 / 230MS / 290 RA / 86 / 96, MX 3000 / MX 756	16779X	KUG 22,225 G20	Freio	



 Descrição do Produto	 Veículo	Nº Original	 Nº INA	Observação
---	--	-------------	---	------------

AGCO

Gaiola axial de agulhas	MF 5275 / 5290 290 / 299 / 292	1663796	TC 4860	Caixa de mudança
	CA 1170 / 1175 DS MF 6845 / 6855 / ID 9070 / 9075 / 9090, MF 6845 / 6855	890008890620	AXK 100135	Eixo traseiro / Variador do cilindro da trilha
Gaiola de agulhas	—	—	K 55X60X30B	—
	—	6207523M1	K 68X74X20 A	—
Mancal de chapa tipo flange	MF 3640 / 5650 / Dronningborg	056882 T1	03.47 MSTR	Colheitadeiras
	MF 3640 / 5651	3317.937 M1	03.52 MSA/MSB	Conjunto do elevador
	MF 3640 / 5650	066704T1	03.52 MSA/MSB FA118.08	Conjunto elevador retrilha / Elevador de grãos
	MF 3640 / 5650 / 34 / 38 / CA 1170 / 1175 DS, ID 9070 / 9075 / 9090 e MF 6845 / 6855	3317.936 M1 / 4170870 / 890.014.420.025	03.52 MSB	Conjunto elevador retrilha / Elevador de grãos / Elevador de retorno / Nivelador de grãos, variador de velocidade e filtro rotativo
	—	067912T1	03.52 MSTR	—
	—	062566T1	03.62 MSA/MSB	—
	—	066703T1	03.62 MSA/MSB FA118.08	—
	MF 34 / 38 / CA 1170 / 1175 DS, ID 9070 / 9075 / 9090 e MF 6845 / 6855	71369864 / 41708800 / 890.014.420.030	03.62 MSB	Elevador de grãos / Elevador retorno / Ventilador CPL / Tubo de descarga, ponta de eixo "saca palhas", eixo do ventilador, eixo sem fim do elevador, caixa da retrilha, rodo so embocador e sem fim da plataforma de corte
	—	056884T1 / 056884T1 831.982M1	03.62 MST	Para 831.982M1 - Eixo do comando acionador de peneiras
	Plataforma corte flexível - produto final	71.127.313	03.62 MSTR	Conjunto caracol
	MF 3640 / 5650	833.412 M1	03.72 MSA/MSB	Conjunto do ventilador / Plataforma milho
	—	069344T1	03.72 MSA/MSB FA118.08	—
	CA 1170 / 1175 DS, ID 9070 / 9075 / 9090 e MF 6845 / 6855 / MF 34 / 38 41.707.800 / Plataforma corte flexível MF 3640 / 5650	70593181 / 71370130 / 890.014.420.035 / 41701700 / 41.707.800 / 833. 413 M1	03.72 MSB	Eixo do acionamento das peneiras, adaptador do embocador, eixo sem-fim do tanque graneleiro / Canal embocador Tanque graneleiro / Conjunto caixa de facas / plataforma Gleaner / Conjunto embocador / Conjunto tração descarregador / Conjunto ventilador
Plataforma corte flexível produto final	711922243	03.72 MSTR	Eixo da transmissão	
—	006257P1	03.80 MSA	—	
Colheitadeiras	056891T1 / 056891T1	03.80 MSA/MSB	Conjunto ventilador inferior	
CA 1170 / 1175 DS, ID 9070 / 9075 / 9090 e MF 6845 / 6855 / MF 5650	89001442.0040 / 00.62	03.80 MSB	Eixo motriz do embarcador, eixo de tração e eixo sem-fim da plataforma de corte / Conjunto completo picador / Conjunto ventilador	
Mancal tipo apoio	—	2552163 W91	01 ASE 04	—
Mancal tipo chapa flange	—	3226-811M1	F-561120	—
Mancal tipo flange	—	—	F-113204	—
	—	—	F-113205	—
	—	067241T1	F-113318	—
	—	067240T1	F-113326	—
	—	6210861M1	01 FE 08	—
	—	056887 T1	01 ME 09	—
Pino	CA 1170 / 1175 DS, ID 9070 / 9075 / 9090 e MF 6845 / 6855	850009990197	FPB 6,000X22,000	Tanque graneleiro
Polia tensora com furo cônico	1170 / 1175	850000000141	F-217668.05	Comando de navalha
Rolamento de esferas com furo sextavado	—	71505895	F-45802.2	Furo 1.1/8" / Conjunto do acionamento da plataforma de milho
Rolamento com mancal de ferro fundido tipo apoio	MX 9150 / 9170	020.455 T1	RASE 40	Engrenagem satélite

* Importado sob consulta

** Sob consulta

 Descrição do Produto	 Veículo	Nº Original	 Nº INA	Observação
---------------------------------	--------------------	--------------------	-------------------	-------------------

AGCO

Rolamento com mancal de ferro fundido tipo flange	—	062005 P1	RCJ 45	—
	MF 3640 / 5650	038.354 T1	RCJT 30	—
	MF 297 / 299 / 630 / 640 / 650	3409940M91	RCJT 35	—
	—	6213513M91	RCJT 35 AH02	—
	—	059856T1	RCJT 55 AH01	—
	—	6220319M91	RCJTZ 40 FA118.00	—
	—	6206718M91	RFE 40 FA170 CC	—
Rolamento com mancal tipo apoio	—	41717600	RMEY 55	—
Rolamento com mancal tipo flange	—	1605503 W91	PASE 1 3/8" FA140	—
Rolamento de agulhas	—	1501043 W91	PCJT 1" FA140	—
Rolamento de embreagem	—	890008970120	NCS 1212	—
	—	3700527M1	F-113021	—
Rolamento de esferas	—	6223296M1	F-559973	—
	MX 90, Ideal 1170 e 1175 / ID 9070 / 9075 / 9090, MF 6845 / 6855	850009990289	F-110097	Eixo do comando das peneiras, eixo inferior, eixo da luva quadrada, caracol do tubo de desgarga e acionamento da plataforma montada
	CA 1170 / 1175 DS, ID 9070 / 9075 / 9090 e MF 34 / 38 / 6845 / 6855	056883T1 / 06215739	GE20-KRR-B-AS2/V	Filtro rotativo e acionamento do compressor / Instalação do motor
Rolamento de esferas de contato angular	Plataforma corte flexível produto final	71336974	F-110415 B	Conjunto caixas de facas
	CA 1170 / 1175 DS, ID 9070 / 9075 / 9090 e MF 6845 / 9855	8900.0883.0300	F-45721	Rolamento de roda / Tração do picador e do descarregador de grãos
	CA 1170 / 1175 DS, ID 9070 / 9075 / 9090 e MF 6845 / 6855	890008830390	F-45747.2	Rolamento de roda / Tração do picador e do descarregador de grãos
Rolamento de esferas de fixação rápida	Colheitadeiras MF 34 / 38	064238T1	GE25-KTT-B-AS2/V	Elevador de grãos
	CA 1170 / 1175 DS, ID 9070 / 9075 / 9090 e MF 6845/6855 / MF 3640 / 5650 / MF 34 / 38	412.260 M1 / 8900144 / 41708500	GE25-KRR-B-AS2/V	Transmissão das bandejas, transportador e nivelador de grãos, variador de velocidades e filtro rotativo / Conjunto saca-palha e manivela, conjunto elevador de grãos e retrilha, nivelador
	MF 34 / 38	064239T1	GE30-KTT-B-AS2/V	Saca-palha
	MF 3640 / 5650 / CA 1170 / 1175 DS, ID 9070 / 9075 / 9090 e MF 6845 / 6855 / MF 34 / 38	408.625 M1 / 41708600 / 8090.014.410.030	GE30-KRR-B-AS2/V	Eixo de manivelas do saco palha / Transportador de palhas, tubo de descarga, ponta de eixo "saca palhas", eixo do ventilador, eixo sem-fim do elevador de grãos, caixa de retrilha, rolo do embocador e sem-fim da plataforma de corte
	—	068745T1	GE35-KTT-B-FA170-AS2/V-CC	—
	MF 1630 / 3640 / 5650 / 6845 / 6855 e CA 1170 / 1175 DS, ID 9070 / 9075 / 9090	410583M1 / 06215743	GE35-KRR-B-AS2/V	Ventilador / Eixo superior do acionamento da plataforma / Eixo inferior da transmissão da plataforma, caracol frontal, eixo de luva quadrada e acionamento da plataforma montada
	MF 3640 / 5650	K3999	GE35-KRRB-61	Tanque graneleiro / Conjunto eixo peneira / Conjunto caracol frontal
	—	065168T1	GE40-KTT-B	—
	MF 3640 / 5650 / 6845 / 6855, ID 9070 / 9075 / 9090	412.295 M1 / 41705500 / 036308.P / 890.014.410.040	GE40-KRR-B-AS2/V	Conjunto dianteiro flexível e conjunto suporte esquerdo / Eixo motriz do embocador, eixo de tração, eixo sem-fim da plataforma de corte e acionamento das peneiras / Conjunto plataforma rígida / Conjunto completo picador / Tanque graneleiro
	—	6210860M1	GE40-KRR-B-FA170-AS2/V-CC	—
MF 34 / 38	41705700 / 41705700	GE45-KRR-B-AS2/V	Carcaça dianteira / separador rotativo	
	700727476 / 41713200	GE50-KRR-B-AS2/V	Armação dianteira	
—	700727477	GE55-KRR-B	—	
Plataforma milho produto final	064297T1 / 70.590.707	GRA104-NPP-B-AS2/V	Eixo traseiro 2WD	



 Descrição do Produto	 Veículo	Nº Original	 Nº INA	Observação
---	--	-------------	---	------------

AGCO

	Plataforma corte flexível produto final	71.306.662	GRA104-206-NPPB-AS2/V-SM16	Conjunto caracol	
	MF 34 / 38	056881T1 / 056881T1	GRAE20-NPP-B-AS2/V	Instalação do motor	
		41663600 / 41713300	GRAE25-NPP-B-AS2/V	Elevador de grãos	
		41714500 / 41714500	GRAE30-NPP-B-AS2/V	Ventilador CPL / Capô traseiro	
		6215759 / 41663500	GRAE35-NPP-B-AS2/V	Canal embocador / Tanque graneleiro	
		057109T1 / 41710100	GRAE40-NPP-B-AS2/V	Ventilador CPL	
Rolamento de esferas de fixação rápida	—	—	RAE35-NPP	—	
	—	71409334	RAE35-NPP-B	—	
	—	71306659	G1104-KRR-B-FA140-AS2/V	—	
	—	056959P1	GE60-KRR-B-AS2/V	—	
	—	890014410050	GNE50-KRR-B-FA170-AS2/V	—	
	—	71133728	GRA104-206-NPP-B-FA170-AS2/V	—	
	—	6215781	GYE20-KRR-B-AS2/V	—	
	—	6215801	GYE25-KRR-B-AS2/V	—	
	—	01141574	GYE30-KRR-B-AS2/V	—	
	—	26733366 / 06154802	GYE35-KRR-B-AS2/V	—	
	Rolamento de esferas especial	MF 1630 / 3640 / 5650	415.331 M1	ORAE30-NPP-B-FA170	Eixo do comando das peneiras, eixo inferior, eixo da luva quadrada, caracol do tubo de desgarga e acionamento da plataforma montada.
	Rolamento de rolos	Tratores com transmissão Eaton 8 velocidades	039544R1	F-110603	Caixa de câmbio
		—	338552X1	F-32350	—
MF 235 / 265 / 275 / 290 / 295 / 296 / Tratores - Projeto BUCANEER		3587.730 M1/ M2	F-32350.4	Árvore primária, transmissão / Rolamento (CNW)	
MF 1134 / 1143 / 1144 / Plataforma milho - produto final		844075M1	F-45802	Furo 1.1/8" / Conjunto do acionamento da plataforma de milho	
MF 3690		3712170 M1	F-45813	Trator	
—		8500.0999.0212	F-82741	—	
Rolamento de rolos sem anel externo	MF 275 / 290 / 292 / 296	3176.341 M1	F-93666.2	Eixo dianteiro tracionado dos tratores	
Rótula	—	844.240.M1	GE60-DO	Chassi da lança da retroscavadeira	

 Descrição do Produto	 Veículo	Nº Original	 Nº INA	Observação
---------------------------------	--------------------	--------------------	-------------------	-------------------

AGRALE

Motor

Bucha de agulhas	Trator 4100 e motor M93	4001047059005	HK 1210	Bombas hidráulicas e de engrenagens
	Tratores 4100, 4200 e 4300 e motores M93 e M790	4001.047.066.000	HK 1512	Alavanca de acionamento do sistema hidráulico e bomba de engrenagens
	M73	4001.048.020.01.4	HK 4016 2RS	—
Esfera	M73, M80, M85, M90 e 93	4007.010.006.006	KUG 6,000 G20	—
	Tratores 4300 / 4230 / 4230.4 / 4240, BX 60 e BX 4.60	400.7010.008.002	KUG 7,938 G20	—
	M80, M85, M90 e M93	4007.010.013.002	KUG 11,112 G10	—
	Tratores 4100 / 4120 e Motores M73, M90, M93 e <790	4007.010.011.006	KUG 11,906 G10	Caixa de mudanças
Gaiola de agulhas	M93, M790	4001047079003	K 30X35X27	—
Rolamento de agulhas	M7	—	RNA 4902	—
Rolamento de rolos	Trator 4100 e motores M80, M85, M90 e M93	4001.038.012.005	F-45710	Árvores de manivelas (flange do mancal)
		4001.038.011.007	F-45917	Árvore de manivelas

Embreagem

Rolamento de embreagem	Tratores 4100, 4100.4 e 4120. Motores M80, M85, M90 e M93 e M790	7107.003.029.002	F-42225 RS C	—
------------------------	--	------------------	--------------	---

Câmbio

Gaiola de agulhas	Tratores 4100.4	4001047102002	K 45X50X17B	Caixa de mudanças
Rolamento de agulhas	Trator 4100	4001017055009	4203	Caixa de mudanças
	Trator 4100	4001.047.054.006	F-4650	Caixa de mudanças, eixo primário de redutor e pinhão

Transmissão

Agulha	Motores M80, M85, M90 e M790	4001.048.037.00.0	NRA 3,000 x 23,800 1211.856	Reversor marítimo
Bucha de agulhas	Trator 4100, 4200, 4300 e motores M80, M85, M90 e M790	4001.047.068.00.6	F-85265 GKSL 952	Tomada de força radial
	Trator 4230.4	4001.047.074.00.4	HN 2820	—
Esfera	Tratores 4300 / 4230 / 4230.4 / 4240, BX 60 e BX4.60	4007.010.008.00.2	KUG 7,938 G20	—
Gaiola axial de agulhas	Todos os tratores da linha BX BX 90, BX 4.90, BX 100, BX 4.110, BX 4.130 e BX 4.150	4001.048.028.00.9	AXK 7095	—
	Tratores 4240, 4300 e 4230.4	4001.047.065.00.2	K 14 x 18 x 17 INA	—
Gaiola de agulhas	Trator 4100	4001.047.053.00.8	K 17 x 21 x 17 A INA	—
	Tratores 4100, 4100.4 e 4120	4001.047.057.00.9	K 20 x 26 x 12 INA	—
	Trator 4300	4001.047.060.00.3	K 20 x 26 x 17*	Redutor traseiro
	Tratores 4100.4 e 4230.4	4001.047.075.00.1	K 20 x 28 x 20 INA	—
	Tratores linha BX - BX 4.90, BX 4.110, BX 4.130 e BX 4.150 e motores M790	4001.047.092.00.6	K 35 x 45 x 20 A INA	—
	Todos os tratores da linha BX BX 90, BX 4.90, BX 100, BX 4.110, BX 4.130 e BX 4.150	4001.048.025.00.5	K 42 x 47 x 17 INA	—
	Tratores BX 90, BX 4.90, BX 100 e BX 4.110	4001.048.030.00.5	K 52 x 58 x 19 TN INA	—

* Importado sob consulta

** Sob consulta



 Descrição do Produto	 Veículo	Nº Original	 Nº INA	Observação
---	--	-------------	---	------------

AGRALE

Outros

	—	4001.047.072.008	HK 1816 SM12	—
	—	4001.047.073.006	HK 2016	—
	—	—	HK 2520	—
Bucha de agulhas	—	4001047103001	HK 2526	—
	—	4.001.047.098.00.3	K 24X28X13 A	—
	—	7107.003.029.00.2	K 40X48X20A S390	—
	—	4001047104009	F-50119.2	—
	—	—	S 108	—
Bucha permaglilide	—	—	PAP 1610 P10	—
	—	4007.010.003.00.3	KUG 5,000 G10	—
Esfera	—	4007010010008	KUG 10,000 G20	—
	—	—	KUG 12,000 G10	—
Mancal chapa-flange	—	8002108823004	03.47 MST	—
Retentor	—	—	G 16X22X3	—
Rolamento de agulhas	—	4001.047.055.00.3	NK 38/20	—
Rolamento de esferas de fixação rápida	—	8002108824002	GRAE20-NPP-B-AS2/V	—
Rolo de comando	—	6013.003.010.00.3	F-130148	—

 Descrição do Produto	 Veículo	Nº Original	 Nº INA	Observação
---	--	-------------	--	------------

AGRI TILLAGE

Outros

Bucha de agulhas	—	—	CSN 2020 RR	—
Mancal chapa-flange	—	—	03.80 MSB	—
Mancal de chapa tipo flange	Plantadeiras PP Solo e Solografic	—	03.52 MST	Recâmbio
Rolamento com mancal tipo apoio	Distribuidores de calcáreo DCF	—	RASEY 1 1/2"	Transmissão da esteira
Rolamento de bomba d'água	Plantadeiras adubadeiras SPD e PLB	—	F-110053.1	Roda compactadora
Rolamento de esferas com furo quadrado	—	—	GVK100-208-KTT-B-AS2/V	—
Rolamento de esferas com furo sextavado	—	—	F-110867	—
	Plantadeiras PP Solo e Solografic	—	RCJY 30	Furo de 3/4" / Recâmbio
Rolamento de esferas de fixação rápida	—	—	GE30-KRR-B-AS2/V	—
	—	—	GY1100-KRR-B-AS2/V	—



 Descrição do Produto	 Veículo	Nº Original	 Nº INA	Observação
--	---	-------------	--	------------

CNH

Câmbio

Gaiola de agulhas	Tratores série TL	5128943. I	K40X45X27 B	Câmbio
	Tratores série TM	5151343 I	K45x50x27 B	
	Tratores série TL	5160928 I	K48x53x17 B	
		R5131694	K55x62x18 A	
	Tratores série TL e TM	5149885 I	K75x81x30 H A	
Rolamento de esferas	Tratores de 4 e 6 cilindros 5630, 6630, 7630, 7830 e 8030	C5NN N779-B	F-45385.01	Caixa de câmbio, transmissão / embreagem
Rolamento de rolos	Colheitadeiras TC 55 e T C57 (fornecida pela ZF c/ Kit 013)	9576958	F-44497	Caixa de câmbio
	Colheitadeira 4040, 5050, 8040, 8055, TC55	9576926	F-45710	

Embreagem

Agulha	TR 7610 (Nº Braseixos 945006-8)	C5NN 4A012A	NRB 5,557 x 25,400 1111.800	Engrenagens planetárias
Bucha de agulha	Tratores série TL	5103238 I	HK 1516	Embreagem para tratores
Rolamento de embreagem	Tratores série TL e TM	D8NN-7580-BB	F-45984.1	Embreagem
Rolamento de esferas	Colheitadeiras 8040 e 8055	R825.119	F-45869.2	Embreagem pneumática do picador de palhas

Motor

Mancal de ferro fundido tipo flange	Colheitadeiras 8040 e 8055	386537	01 CJTZ 06	Eixo do sistema de refrigeração do motor Ford
-------------------------------------	----------------------------	--------	------------	---

Plantadeira

Rolamento de bomba d'água	Plantadeiras	924530	F-110053.1	Disco sulcador de sementes
---------------------------	--------------	--------	------------	----------------------------

Plataforma

Bucha permaglide	Colheitadeira TC59	84998733	PAP 1625 P10	Barra de corte 23" flexível da plataforma
Bucha de agulhas	Colheitadeira TC59	824635	F-12748	Caixa de acionamento da navalha
	Colheitadeira 153 (caixas antigas)	822987	HK 2016	Navalha e acionamento da plataforma de corte 13" e 15"
	Colheitadeira 1530	354123	HV 3520	Navalha e acionamento da plataforma de corte 13" e 15" (caixas antigas)
Mancal de chapa tipo flange	Colheitadeira 1530	56128 / 12100004	03.52 MST	Variador do molinete das plataformas de corte 13" e 15"
	Colheitadeiras 4040, 5050, 8040, 8055, TC 55, TC57 e TC 59	40697	03.62 MSB	Rosca sem-fim do alimentador das plataformas de corte de 13" a 15" rígida e flexível e da rosca sem-fim do interior do tanque granaleiro, acionamento da plataforma e elevador de palha
	Plataforma 923-4	036.403	03.72 MSB	Eixo intermediário do acionamento principal da boca de milho
	Colheitadeiras 1530, 4040, 5050, 8040, 8055, TC 55, TC57 e TC59	036.403	03.72 MSB	Sem-fim do alimentador da plataforma 23" batedor e separador centrífugo (lado direito)
	Colheitadeiras 8040, 98055, TC 55, TC 57 e TC59	578.189	03.72 MSTR	Adicionamento da plataforma, sem-fim interno descarga, variador do molinete e eixo intermediário da plataforma de corte de 13" e 15" rígido e flexível / elevador de palha e acionamento do tubo de descarga
	Colheitadeiras BM4, BM5 e BM6	823.738	F-110342	Sem-fim do alimentador da plataforma para milho
	Colheitadeiras	86620027 N	F-113233	Plataforma de Milho
Mancal de ferro fundido tipo flange	Colheitadeira TC 55 e TC 57	758.340 N	F-110185.11	Acionamento da tela rotativa
Pino	Colheitadeira TC 59	393.710 N	F-111021	Unidade de fileira, unidade de linha
Rolamento axial	Plataforma 18 pés para todas as máquinas	210054 I	51109	Plataforma de corte

* Importado sob consulta

** Sob consulta

 Descrição do Produto	 Veículo	Nº Original	 Nº INA	Observação
---------------------------------	--------------------	--------------------	-------------------	-------------------

CNH

Rolamento com anel de articulação esférica	Colheitadeira TC 59	821.222	F-45959	Unidade de fileira, plataforma para milho (caixa de acionamento), unidade de linha
Rolamento com mancal de ferro fundido tipo flange	Colheitadeira TC 55 e TC 57	8499.3321	F-110185.1	Acionamento da tela rotativa
	Colheitadeira TC 59	8499.1859	F-110955	Acionamento da tela rotativa
Rolamento de esferas com furo sextavado	Colheitadeiras	86523785 N	F-113226	Furo 1.1/4" / Plataforma de milho
	Plataforma para milho BM4, BM5, BM6 923	121.602	F-45802	Furo 1.1/8" / Sem-fim de alimentação / Sistema de acionamento principal
Rolamento de esferas de fixação rápida	Todas as plataformas	468.880	GE25-KRR-B-AS2/V	Sem-fim do alimentador da plataforma de corte 13" e 15" rígida
	Colheitadeiras 8040, 8055 e TC 59	325.110	GE30-KRR-B-AS2/V	Sem-fim de alimentação da plataforma para milho. Tomada de ar rotativa. Acionamento do tubo de descarga.
	Colheitadeiras 8040, 8055, TC 55 e TC 57	756.965	GE35-KRR-B-AS2/V	Sem-fim de alimentação da plataforma de corte de 18" - Picador de palha
	Colheitadeiras 8040 e 8050	756.965	GE35-KRR-B-AS2/V	Sem-fim interno de descarga
	Colheitadeiras TC 55 e TC 57	756.965	GE35-KRR-B-AS2/V	Batedor e separador centrífugo
	Colheitadeiras TC 59	756.965	GE35-KRR-B-AS2/V	Acionamento do separador centrífugo, eixo do ventilador, acionamento do tubo de descarga e sem-fim do alimentador 23
	Colheitadeira TC 59	757.325.574.844	GRA100-NPP-B-AS2/V	Variador da plataforma de corte. Variador do molinete 19" e 23"
		9.576.041	GRA104NPP-B-AS2/V	
	Todas as plataformas	156011C92	GRA103-NPP-B-AH02-AS2/V	Sem-fim da plataforma de corte. Variador da plataforma de corte
	Colheitadeira 1530	235.103	GRAE25-NPP-B-AS2/V	Sem-fim do alimentador da plataforma de corte / Variador da plataforma de corte / Classificador do ensacador
	Colheitadeira Europa	235.103	GRAE25-NPP-B-AS2/V	Reversor da plataforma de corte
	Colheitadeira 1530	325.106	GRAE30-NPP-B-AS2/V	Sem-fim do alimentador da plataforma de corte. Variador da plataforma de corte
	Colheitadeiras TC 55 e TC 57	325.106	GRAE30-NPP-B-AS2/V	Acionamento de plataforma
	Colheitadeiras TC 55, TC 57 e TC 59	325.106	GRAE30-NPP-B-AS2/V	Acionamento do tubo de descarga
	Colheitadeira TC 59	325.106	GRAE30-NPP-B-AS2/V	Acionamento da tela rotativa
	Colheitadeiras TC55, TC 57 e TC 59	322.360	GRAE35-NPP-B-AS2/V	Acionamento do variador da plataforma de corte, variador da plataforma de corte. Sistema de acionamento da plataforma para milho
	Colheitadeira Europa	322.360	GRAE35-NPP-B-AS2/V	Reversor da plataforma, flexíveis de 13" a 15"
	Colheitadeira TC 59	322.360	GRAE35-NPP-B-AS2/V	Elevador de palha / Variador do molinete de 19" e 23"
	Rolamento de rolos	Colheitadeiras 8040, 8055 e 1530 / TC 55, TC 57 e TC 59	354.779	NJ 305
Rolamento de rolos sem anel externo	Todos os tratores com tração no eixo dianteiro (antigos antes da série 30)	E2NN.1N055 AA	F-93666.2	Caixa de satélites

Suspensão

Agulha	TR 6600	—	NRB 5,557 x 22,350 1911.877	Eixo traseiro, caixa do planetário
	TR 4630 e TR 6600	C5NN 4A 012-B	NRB 7,937 x 25,400 1911.880	
Articulação esférica	Colheitadeiras 6000 / 7000 e 14000	141396	GE45-DO	Suspensão da colheitadeira
Rolamento axial	—	—	51111	Eixo traseiro
Rolo cilíndrico	Colheitadeiras 6000 / 7000 e 14000	141546	ZRB 12,000X18,000 G2	Redutor planetário da roda traseira da colheitadeira
Rolamento de rolos	Tratores TR 4600 e TR 5600	—	F-44907	Eixo traseiro - guia do pinhão do diferencial
Rolamento de rolos sem anel externo	Modelos antigos anteriores à série 30	E2NN.1N055 AA	F-93666.2	Caixa de satélites de todos os tratores com tração no eixo dianteiro



 Descrição do Produto	 Veículo	Nº Original	 Nº INA	Observação
--	---	-------------	--	------------

CNH

Transmissão

Esfera	Tratores modelo 4610	210005	KUG 10,000 G20	Transmissão
	Colheitadeira TC59	210006	KUG 12,700 G10	Caixa de transmissão
	Tratores T70, T80 e TL90	20063430	KUG 4,762 G20	Reversor sincronizado
	Tratores TL65, TL70, TL80, TL90 e TL100 (série TL)	20419310	KUG 7,938 G20	Tomada de força
		20063390	KUG 8,731 G5	Comando interno da transmissão e reversor mecânico sincronizado
Tratores da série 30	370924S	KUG 9,525 G10	Alavanca de transmissão	
Gaiola de agulhas	Tratores série TL	5117559 I	K 32x38x26 A	Transmissão
	Tratores da série TM	5149932 I	K 50x55x30	
		5144915 I	K 68x74x30 B	
Rolamento com mancal tipo flange	Tratores série TM	5174571 I	RRTY 35	Cardan
Rolamento de agulhas	Colheitadeiras T55 e T57	466998	NK 25/20	Caixa de transmissão
Rolamento de esferas	Tratores TR 5630, TR 6630, TR 7630, TR 7830 e TR 8030	C5NN N779-B	F-45385	Tomada de força
Rolamento de rolos	Tratores série TL	5138860 I	F-113053	Transmissão
		5126458 I	F-113054	

Outros

Agulha	—	—	NRB 5,000X29,800 G2	—
Anel de fixação	—	—	SRG-W-112-FA125	—
Articulação esférica	—	934541	GE 20 DO	—
	Colheitadeiras A 6000 e A 7000	141584	GE25-DO	Cortador de pontas
		A 7000	141400	GE 30 DO
	E-900	141399	GE40-DO	—
	Colheitadeira de cana A 7000e A 7700	141395	GE60-DO	—
141673		GE60-DO-2RS	—	
Buchas de agulhas	—	748066 I	HK 2520	—
	—	—	HV 3520	—
	—	354123	HV 3520	—
Esfera	Colheitadeiras 4040 e 5050	210001	KUG 22,225 G20	Tambor no disco de freio
	—	—	KUG 8,731 G10	—
Mancal chapa-flange	—	399605	GEH 62 BT	—
Mancal de chapa	—	—	03.80 MSB	—
Mancal de chapa tipo flange	Colheitadeiras 1530, 4040, 5050, 8040, 8055, TC 55, TC57 e TC59	36853	03.52 MSB	Picador de palhas 8040 e 8055 e rosca sem-fim do alimentador da plataforma de corte de 13" rígida e flexível e equipamento ensacador
	Colheitadeiras 4040 e 5050	165385	03.62 MST	Elevador de retorno
	Colheitadeiras 4040, 5050, 8040, 8055, TC 55, TC57 e TC 59	043.048	03.62 MSTR	Tubo de descarga, elevador de grãos e retorno, sobre-tanque, variador do molinete 19" e 23"
	Colheitadeiras 8040 e 8055	822.850 (756.966)	03.72 MSA/MSB FA 118.08	Picador de palha
	Colheitadeiras TC 55, TC 57 e TC 59	136.978	03.72 MST	Eixo do ventilador
Mancal flange	—	386537	GG CJTZ 06	—
Mancal tipo flange	Colheitadeira Axial Flow	380301 A1N	F-113015.1	Furo 7/8" / Eixo sem fim do axial
			F-113071	
	—	87213555	F-110655-11	—
	—	—	F-113204	—
Polia tensora	—	—	RSR B.13.159.LO	—
Rolamento axial de rolos	—	CONN 3A299-A 81 + C218	F-44878 Z/2	—

* Importado sob consulta
** Sob consulta

 Descrição do Produto	 Veículo	Nº Original	 Nº INA	Observação
---------------------------------	--------------------	--------------------	-------------------	-------------------

CNH

Rolamento com mancal de ferro fundido tipo flange	Colheitadeira TC 55 e TC 58	KIT 0009 (825.644 + 825.656)	F-110429.1	Cilindro e côncavo de barras e batedor e separador centrífugo
	Colheitadeira TC 59	KIT 0027 (84031646 + 84026027)	F-110621	Eixo do batedor e mancais, eixo e mancais do cilindro
		KIT 0028 (84031646 + 84026027)	F-110621 FA140	
Colheitadeira TC 55, TC 57 e TC 59	9.513.250	RLCTE25-FA140-EN119	Elevador de retrilha e de grãos / Elevador de grãos e de retorno	
Rolamento com mancal tipo apoio	Colheitadeira A 6000 e A 7000	934517	RASE 1 1/2"	Rolo de transporte / Elevador
	A 2000	932008	RASEY 25	Transportador lateral
Rolamento com mancal tipo flange	A 7000	372497A1	F-110655	Rolo flutuante
	—	311411A1	F-110780	—
	—	8499.1859	F-110955.1	—
	Colheitadeira A 6000, A 7000 / A 14000	934518	RCJ 1 1/2"	Divisor de linha / Elevador
	A 6000	934519	RCJ 1 1/4"	Cortador de pontas
	—	144130	RCJTY 25	Transportador transversal
	—	E 3NN4642ABN	RCJTY 35	—
	A 7000	140857	RCJY 1 1/4"	Cortador de pontas
	—	87457063	RCJY 1 15/16"	—
	—	144125	RCJY 25	—
	A 4000 e A 2500	84991624	RFE 40	Acionamento da talisca
	—	932023	TCJ 35	—
	A 70 / A 7700 / A 7000	140519	TCJY 1 1/2"	Divisor de linhas / Cortador de pontas
	Colheitadeira de cana crua - E 8000 10ps / mq	CoNN 3A299-A / 81	TME 45	Rolos de transporte
	A 7000	00.140.519	RCJY 1 1/2"	Divisor de linha
Rolamento de bomba d'água	—	924529	F-113079	—
Rolamento de contato angular dupla carreira de esferas	Plantadeiras	924525	F-110415 B	Discos duplos, discos de cobertura e rodas limitadoras
	—	—	F-113407.05	—
Rolamento de esferas	Plantadeiras	66001079	F-113099	Cobridor de sementes
	Colheitadeiras 6000 / 7000 e 14000	00.400.513	F-45980.1	Bomba(P30) acionamento de retífica
Rolamento de esferas com furo sextavado	Colheitadeira Axial Flow	380301 A1N	F-110969 C	Furo 7/8" / Eixo sem fim do axial
	Plantadeiras	934.542	205KRR-B-AH02-AS2/V	Furo 7/8" / Recâmbio
Rolamento de esferas de fixação rápida	Colheitadeiras 8040, 8055, TC 55, TC 57 e TC 59	212.609	GE40-KRR-B-AS2/V	Picador de palha / Acionamento do separador centrífugo / Rotor do picador de palha
	Colheitadeira 830 / TC 59	358.424	GE45-KRR-B-AS2/V	Correntes inferior e superior do transportador da enfardadeira redonda / Kit Picador
	Colheitadeira TC 59	84998747	GE50-KRR-B-AS2/V	Eixo superior do elevador de palha
	Colheitadeiras 4040 e 5050	325.099	GRAE20-NPP-B-AS2/V	Tomada de ar rotativa
	Colheitadeira 8040, 8055, TC 55 e TC 57	325.106	GRAE30-NPP-B-AS2/V	
	Colheitadeiras 8040, 8055 e TC 59	325.106	GRAE30-NPP-B-AS2/V	Elevador da palha - esteira
	Colheitadeiras 8040, 8055, TC 55, TC 57 e TC 59	325.106	GRAE30-NPP-B-AS2/V	Elevador de grãos
	Colheitadeiras 8040, 8055, TC 55 e TC 57	325.106	GRAE30-NPP-B-AS2/V	Tubo de descarga, elevador de grãos e retorno, sobre-tanque, variador do molinete 19" e 23"
	Colheitadeiras TC 55 e TC 57	825.656	NE45-KRR-B-FA140/170	Cilindro de debulha e batedor (lado esquerdo)
	Colheitadeira TC 59	8.402.6027	GNE50-KRR-B-FA140/170	Cilindro de debulha e batedor (lado direito)
	—	—	G1108-KRR-B-FA140/FA170-AS2/V	—
	A 4000 e A 2500	00.140.493	GYE45-KTT-B-AS2/V-FA107	Rolo separador



 Descrição do Produto	 Veículo	Nº Original	 Nº INA	Observação
---	--	-------------	---	------------

CNH

Rolamento de esferas especial	Colheitadeiras TC 55 e TC 57	825.404	208KRR-B-AH01	Batedor e separador centrífugo
	—	—	E30-KRR-B-SM29/70	—
	—	84992371	GE30-KTT-B-AS2/V	—
	—	84991735	GE30-KTT-B-FA170-AS2/V-CC	—
	—	—	GRA112-NPP-B-AS2/V-FA106	—
	—	757.324	GRA104-206-NPP-B-AS2/V	—
	—	—	GRAE50-NPP-B-AS2/V	—
Rolamento de fixação rápida	Colheitadeira de cana A 7000 e A 7700	140826	GY1108-KTT-B-AS2/V	—
	A 2500	5174609 I	GYE30-KRR-B-AS2/V	Caixa do fertilizador
	—	4206212	GYE30-KRR-B-AS2/V	Acionamento da talisca
	—	140493	GYE45-KTT-B-AS2/V	—
Rolamento de fixação rápida com mancal de flange	—	8499.3321	F-110185.1	—
Rolamento de rolos cilíndricos	—	824611 N	NJ 206 ET2X	—
Rótula	Colheitadeiras 8040, 8055, TC 55, TC 57 e TC 59	758.563	GE 35 DO	Elevador de palha - carcaça
	—	—	GE90-DO-2RS	—
	—	141710	GE25-ZO	—
Terminal de rótula	Colheitadeiras 8040, 8055, TC 55, TC 57 e TC 60	758.584	GAL20-DO	Elevador de palha / Roscar externa esquerda
	—	758.619	GAR20-DO	Elevador de palha - carcaça / Rosca externa direita
	—	180528	GIKR30-PB	—

 Descrição do Produto	 Veículo	Nº Original	 Nº INA	Observação
--------------------------	-------------	-------------	------------	------------

COLOMBO

Outros

Agulha	Cruzeta de cardan Cotrame	CC 04	NRB 1,831X11,800-GS-S3260	—
		CC 55	NRB 1,994X16,250-GS-S3259	
		CC 101	NRB 2,500X18,500-GS-S3261	
		CC 105	NRB 3,000X19,800-GS-S3257	
Bucha de cruzeta	—	—	BU 1319	Junta universal
Esfera	—	—	KUG 6,350 G40	—
Mancal de chapa flange	—	—	03.62 MST	
	—	—	03.72 MSA/MSB	
	—	—	03.72 MSA/MSB FA118.08	
Manca de chapa tipo flange	—	—	FLAN85-MSA-FA125	
	—	—	FLAN85-MSB-FA125	
Rolamento de esferas de fixação rápida	—	—	GE25-KTT-B-AS2/V	
	Colheitadeira de feijão e ceifador: Double Master Plus e Celifex	—	GRA100-NPP-B-AS2/V	
	Colheitadeira de feijão e ceifador: CM 3R	UCR 207-20 (D=1 1/4")	GY1104-KRR-B-AS2/V	
	Colheitadeira de feijão de feijão: CM 3R	UCR 208-24 (D=1 1/2")	GY1108-KRR-B-AS2/V	
	Colheitadeiras de feijão: Double Master, Double Master Plus, Master Plus, Master Export, Millenium e CM 3R	UC 205, UCR 205	GYE25-KRR-B-AS2/V	
		UC 206, UCR 206	GYE30-KRR-B-AS2/V	
		UC 207, UCR 207	GYE35-KRR-B-AS2/V	
		UC 208, UCR 208	GYE40-KRR-B-AS2/V	
		UC 209, UCR 209	GYE45-KRR-B-AS2/V	
		—	GYE45-KRR-B-FA170-AS2/V-CC	
UC 210, UCR 210	GYE50-KRR-B-AS2/V			
—	—	GYE60-KRR-B		
Rótula	—	—	GE 35 DO	



 Descrição do Produto	 Veículo	Nº Original	 Nº INA	Observação
---	--	-------------	---	------------

COPLING

Outros

Rolamento com mancal tipo apoio	Guliver 4000, Super	—	RASE 30	Eixo da turbina 22 polegadas
	Turbo 2000, Turbo Frutas	—	RASE 35	Eixo da turbina 27 polegadas
	e Speed Sprayer 357	—	RASE 45	—
Rolamento com mancal tipo flange	Guliver 4000, Super Turbo 2000, Turbo Frutas e Speed Sprayer 357	—	RCJ 45	Eixo da turbina 32 polegadas
Rolamento de esferas de fixação rápida	Guliver 4000, Super Turbo 2000, Turbo Frutas e Speed Sprayer 357	—	GE 45 KRRB-AS2/V	Eixo de transmissão do pulverizador



 Descrição do Produto	 Veículo	Nº Original	 Nº INA	Observação
---	--	-------------	--	------------

EMBRACO

Outros

Agulha	Compressores	013 146 314	NRB 3,000X 7,900/1211 G5	Compressores para refrigeração
Disco axial	Compressores	—	F-560753-0011	Compressores para refrigeração
Gaiola axial	Compressores	—	F-560753-0030	Compressores para refrigeração
Pino	Compressores	013341982/74/66	F-111063 (7,5X17)	Compressores para refrigeração
		013251924/16/08	F-111064 (7,5X19)	
		013251983/75/67	F-111065 (7,5X20,5)	
		013251959/40/32	F-111066 (7,5X22)	
		000605181/182/180	F-111118 (7,503X17 s/ rebaixo)	
		000602735/736/734	F-111119 (7,503X19 s/ rebaixo)	
		013351013/12/11	F-111123 (7,5X17 s/ rebaixo)	
		013351019/18/17	F-111129 (7,5X20,5 s/ rebaixo)	
	013351016/15/14	F-111133 (7,5X19 s/ rebaixo)		
	Compressores - EMZ	013351041/40/39	F-111165 (7,5X22)	
	Compressores	13751047/48/49	F-553180 (7,5X24)	
013 141 622		FPA 2,420X 6,500		



 Descrição do Produto	 Veículo	Nº Original	 Nº INA	Observação
---	--	-------------	---	------------

GTS

Plataforma				
Mancal de chapa	Plataforma de Milho	—	03.52 MSB	
	Plataforma de Milho	—	03.52 MST	
	Plataforma de Milho	—	03.72 MSB	
	Plataforma de Milho	—	03.80 MSB	
Rolamento de esferas	Plataforma de Milho	—	ORAE35-NPP-B-FA170	
Rolamento de esferas com furo sextavado	Plataforma de Milho	—	F-45802.1	
	Plataforma de Milho	—	F-110969 C	
	Plataforma de Milho	—	F-110957	
	Plataforma de Milho	—	SK104-207-KTT-B	
Rolamento de esferas de fixação rápida	Plataforma de Milho	MD050003	GE35-KTT-B-AS2/V	

 Descrição do Produto	 Veículo	Nº Original	 Nº INA	Observação
--------------------------	-------------	-------------	------------	------------

JACTO

Suspensão

Rolamento axial de rolos	Uniport	—	81112-TV	—
--------------------------	---------	---	----------	---

Outros

Anel externo	JP402	1.03.037.01	F-45188	Bomba
Anel interno	—	—	IR 15X20X23	—
Bucha de agulhas	—	—	HFL 2026	—
Disco axial	Lavajato	1.00.03H.01	AS 4565	Moto bomba
	—	—	AS 7095	—
	JP402	1.03.356.01	F-45190	Bomba
Disco de eixo	—	—	LS 2035	—
	—	—	WS 81114	—
Gaiola axial de agulhas	—	—	AXK 2035 A	—
	Lavajato	1.00.827.09	AXK 4565	Moto bomba
Gaiola de agulhas	—	—	AXK 7095	—
	JP402	1.03.46A.01	K 24X28X10	Bomba
Mancal de chapa tipo flange	K3	1.67.439.01	03.47 MST	Transportador helicoidal
	Colheitadeira de café	1.67.439.02	03.52 MST	
Pino	JP402	1.03.038.02	F-45189	Bomba
Rolamento axial de agulhas	Lavajato	1.00.82E.0C	F-110675.01	Moto bomba
Rolamento axial de rolos	—	—	F-44878 Z/2	—
Rolamento com mancal tipo flange	—	—	RCJTZ 1"	—
	—	—	RCJTZ 7/8"	—
Rolamento de agulhas	—	—	NKI 55/25	—
Rolamento de esferas de fixação rápida	K3 Colheitadeira de café	1.00.827.03	G1012-KRR-B-AS2/V	Transportadores horizontais e helicoidais
		1.00.827.04	G1014-KRR-B-AS2/V	
		1.00.827.06	G1100-KRR-B-AS2/V	Transportador vertical
	—	—	G1112-KRR-B-SM29/70-FA140	—
	ARBUS	1.00.827.10	G1112-KRR-B-AS2/V	Transmissão motora
	—	—	GE20-KRR-B-AS2/V	—
	K3 - Colheitadeira	1.00.827.0E	GY1104-KRR-B-AS2/V	Cabeçote do oscilador
	—	—	GY1106-KRR-B-AS2/V	—
Golden - Pulverizador	1.00.827.0D	GY1112-KRR-B-AS2/V	—	
—	—	RA-012-NPP	—	
Rótula	Uniport	—	GE25-DO	Braço Articulador
Terminal rotular	Uniport	—	GAKL30-PB	Braço Articulador
	Uniport	—	GAKR30-PB	
	Uniport	—	GIKR25-PB	



 Descrição do Produto	 Veículo	Nº Original	 Nº INA	Observação
---	--	-------------	---	------------

JAN

Outros

Descrição do Produto	Veículo	Nº Original	Nº INA	Observação
Rolamento de esferas	Tanker graneleiro	—	ORAE30-NPP-B-FA170	Acionamento do caracol de descarga
Rolamentos de esferas de fixação rápida	Distribuidor de calcário 2500 / 4500 / 5000 / 6500 / 7500	68135505	GE40-KRR-B-AS2/V	Eixo da esteira distribuidora
	Distribuidor de calcário 2500 / 4500 / 5000 / 6500 / 7500	68410501	GYE30-KRR-B-AS2/V	Transmissão para redutor de esteira

* Importado sob consulta
** Sob consulta

 Descrição do Produto	 Veículo	Nº Original	 Nº INA	Observação
--------------------------	-------------	-------------	------------	------------

JOHN DEERE

Motor

Mancal chapa-flange	Colheitadeiras 1165 / 1175 / 1185	DQ15184	03.47 MSB	Filtro rotativo do radiador
	Colheitadeiras 1165 / 1175 / 1185 / 1185H	DQ 15129 (S 20092)	03.52 MST	Filtro rotativo e transmissão, eixo menor do espalhador de palhas; cabine ar condicionado
	Colheitadeira 1165	DQ 15130 / CQ62460 N 15764	03.62 MST	Polia superior do variador do ventilador, tipo descarregador, cilindro hidráulico mais escoras

Plataforma

Mancal chapa-flange	PC-15' a 30'	H 103265 (substituiu o H 161529C)	03.72 MSTR	Plataforma de corte
Rolamento de esfera com furo sextavado	PC-15' a 30'	AE 37204 B	F-110957	Furo 1.3/8" / Plataforma de corte
	—	DQ 09347	F-45802.1	Furo 1.1/8" / Eixo de acionamento principal da plataforma de milho, eixo de acionamento das caixas, eixo sem-fim e eixo de transmissão PM, chassi
	Colheitadeiras 1165 / 1175 / 1185. Plataforma para colheitadeira de milho; 4 linhas com alimentador Master Plataforma de milho de corte de milho X57 de 25 pés / PC-15' a 30'	AN 102010 A	F-45802.2	Caixa de peneiras / Furo 1.1/8" / Plataforma de corte

Plantadeira

Rolamento com eixo integrado	Colheitadeiras 1165 / 1175 / 1185. Plantadeiras 710 RF / 712 / 716 / 603 / 605 / 706 / 708 / 710	DQ 13982	F-110053.1	Marcador de linha; roda calibradora e cobridora
Rolamento de esfera com furo sextavado	—	JD 9420	F-110949 (SK104-207-KRR-B-SM29/70-AH12)	—
Rolamento de esferas de dupla carreira	Plantadeiras de 8, 10, 12 e 16 linhas	DQ 16261	F-110415 B	Mancal do disco sulcador da plantadeira de semente, roda compactadora, roda calibradora de profundidade, marcador de linha e disco sulcador de adubo.

Suspensão

Rolamento axial de rolos	Plantadeira 4, 5, 6 e 8 linhas	DQ 21735	F-110579	Manga do eixo traseiro
Rótula	Colheitadeiras 1165 / 1175 / 1175 H / 1185	CQ 29199	GE 30 DO	Suspensão da bandeja

Transmissão

Mancal chapa-flange	Colheitadeiras 1165 / 1175 / 1185	DQ 15128 (CQ 08422)	03.47 MST	Filtro rotativo; transmissão para tração Positorq
	—	AE 26118	03.52 MSA	—
	Colheitadeira 6200 Colheitadeiras Plantadeiras 710 RF / 712 / 716 / 603 / 605 / 706 / 708 e 710	DQ 15125 (S 20091) / N 52258	03.52 MSB	Transmissão do eixo do espalhador de palhas. Eixo do sem-fim, eixo sem-fim do elevador da da retilha, conjunto cabeceira do elevador do grão limpo, eixo sem-fim do distribuidor do tanque graneleiro. Transmissão da mente e do adubo, eixo principal
	Colheitadeiras 1165 / 1175 / 1185 / 1185H	DQ 07325	03.72 MSA/MSB FA118.08	Polia da transmissão intermediária do picador de palhas
	Colheitadeira 1165 / 1175 / 1185 / 1185 H	DQ 15126 / CQ 62459 / S20093	03.62 MSB	Eixo do sem-fim da plataforma de acionamento do mecanismo de corte, eixo do elevador do grão limpo e da retilha, eixo semfim do tubo descarregador do tanque graneleiro, eixo da transmissão do tubo descarregador, transmissão intermediária do ventilador, mecanismo de descarga do tanque graneleiro e plataforma de corte. Virabrequim traseiro e dianteiro do "saca palhas" e polia superior do variador do ventilador.
Rolamento de agulhas	Colheitadeiras 1165 / 1175 / 1185	JD 9913	NCS 4424 A	Polia inferior do Positorq, transmissão para tração



 Descrição do Produto	 Veículo	Nº Original	 Nº INA	Observação
--	---	-------------	--	------------

JOHN DEERE

Rolamento de esfera de fixação rápida	Colheitadeira 1165 (cortado) Colheitadeira 1165 / 1175 / 1185 / 1185 H	13P 1002 (AZ 10044) (DQ 03202)	GE25-KTT-B-AS2/V	Transmissão do espalhador de palhas / Eixo do sem-fim, eixo sem-fim do elevador da retilha, conjunto cabeceira do elevador do grão limpo, eixo sem-fim do distribuidor do tanque graneleiro.
	Colheitadeiras	DQ 02573 AZ 10044 JD 39102	GE25-KRR-B-61	Transmissão intermediária do picador de palhas "cross-shaker"
Rolamento de esferas	—	S 15039 / JD 8524	208-KRR-AH04	Transmissão para tração Positorq; caixa de transmissão hidroestática e Positorq e caixa de câmbio

Outros

Agulha	CA-1165 / 1170 / 1175 / 1185 / 1450 / 1550	R-42884	NRA 5,542X19,100/1211.876	Tratores
	TR-7500	R-68171	NRB 4,762X28,500/1211.1846	
Anel de fixação	—	AH 129452	F-113284-71	—
	—	JD 8554	G 1100 KRRB-61	—
	—	JD 9201	G1108-KRR-B-61	—
	—	JD 8579	G1112-KRR-B-61	—
	Colheitadeiras STS 9750 e STS 9650	AH 158887	SRG-NW-200-AH01-FA125	—
	—	—	SRG-W-100-FA125	—
Buchas de agulha	Colheitadeira 1165	CQ 08050	F-12470	Polia do variador de velocidade do cilindro hidráulico
	Buchas de agulhas (pologada)	Plataforma 316 / 319 / 323 / 314	JD 9977	SNH 1416 Caixa de acionamento do mecanismo de corte (comando das navalhas) e apoio do eixo excêntrico, caixa de transmissão rígida e flexível
Esfera	—	T-24652	KUG 5,000 G40	Tratores
	—	H 110922	KUG 6,000 G40	—
	—	400 R	KUG 6,350 G10	—
	—	R-26552	KUG 7,938 G20	Tratores
	—	R 42849 / CQ-00037	KUG 9,525 G10	
	—	Z-35352	KUG 10,000 G20	—
	—	H 23836	KUG 11,112 G10	—
Gaiola de agulhas	—	JD 39053	K 16X22X20	Tratores
	—	H 103264	03.52 MSTR	Colheitadeiras CA-1450 / 1550
Mancal chapa-flange	—	DQ 12466	03.62 MSA/MSB	Eixo do ventilador; eixo inferior do elevador da retilha e transmissão do elevador do grão limpo
	—	E 10018	03.62 MSTR	—
	—	AH 129420	03.72 MSA FA118.08	—
	Colheitadeiras 1165 / 1175 / 1185 / 1185H	DQ 15131	03.72 MSB	Lateral da plataforma; transmissão do eixo sem-fim, chassi eixos PM 3 / 4 / 5 / 6 linhas, eixo sede acionamento da plataforma de corte e milho
	Colheitadeiras 1165 / 1175 / 1185	DQ 16920	03.72 MST	Tubo de descarga
	—	—	03.80 MSB	—
	—	H 153308	F-110342	—
	—	DQ 50003	F-113427	—
	—	E 62484	FLAN80-MSB-FA125	—
	—	CQ 01258	F-110057.1	—
Mancal tipo flange	—	H 160465	F-113204	—
	—	H 160466	F-113205	—
	—	H 152916	F-113218	—
	—	AL61112	F-2333379.01	—
Polia tensora	—	AH 163595	F-113229	—
Rolamento com mancal tipo flange	—	DQ 61762	F-113673	—

* Importado sob consulta
** Sob consulta

 Descrição do Produto	 Veículo	Nº Original	 Nº INA	Observação
---------------------------------	--------------------	--------------------	-------------------	-------------------

JOHN DEERE

Rolamento de agulhas	Colheitadeiras 1165 / 1175 / 1185	13P 1044 (CQ 08714) (DQ 08713)	F-110541 (F-45064 + NK 45/20 X)	Rolos da plataforma de milho, conjunto da linha completa PM e sub-conjunto montado da ponteira
	—	DQ 08713	NK 45/20 X	—
Rolamento de bomba d'água	—	JD 10238	F-113151	—
Rolamento de esferas	—	JD 8646	203-KRR-AH02	—
	—	13P1020 / AN142665	207-KRR-AH03	—
	Colheitadeiras 1165 / 1175 / 1185	JD 10052	62309-2RS	Tomada de potência do motor
	—	DQ 48781	F-110097.2	—
Rolamento de esfera com contato angular	—	DQ 19336	F-45920.2	—
Rolamento de esfera com furo sextavado	Plantadeiras 603 e 605	DQ 06891	205-KRR-B-AH02-AS2/V	Furo 7/8" / Transmissão da semente e do adubo, eixo principal
	—	CQ 47530	F-110978.1	—
Rolamento de esfera de fixação rápida	—	JD 9434 / JD 10020	1108-KTT-B-SM29/70-FA140	—
	CA-1450 / 1550	AH 140495	AY 25 NPP	Colheitadeiras
	—	DQ 48776	E25-KTT-B-SM29/70	—
	—	DQ 48778	E30-KTT-B-SM29/70	—
	—	DQ 48777	E30-KRR-B-SM29/70	—
	—	JD 39106	E30-KRR-B-SM29/70-FA140	—
	—	DQ 48780	E35-KTT-B-SM29/70	—
	—	JD 39104B	E35-KRR-B-SM29/70-FA140	—
	—	DQ 48779	E40-KRR-B-SM29/70	—
	Colheitadeiras 1165 / 1175 / 1185	DQ 09515	F-110097	Acionamento excêntrico direto e esquerdo das peneiras
	—	AH 170744	F-113231	—
	—	AH 129451	F-113284	—
	—	JD 9373	F-113395	—
	—	JD 9339	G1112-KRR-B-SM29/70-FA140	—
	CA-2200	13P1014	GAY20-NPP-B-AS2/V	Colheitadeiras
	Colheitadeiras 1165 / 1175 / 1185 / 1175H	13P 1001 (AZ 10044) (DQ 02578)	GE25-KRR-B-AS2/V	Filtro rotativo e transmissão, cabine ar-condicionado (Anel de fixação GE 25 KRRB-61) (Rolamento - GE 25 KRRB FA140)
	—	JD 9490	GE25-KRR-B-FA140/170-AS2/V	—
	Colheitadeiras 1165 / 1175 / 1185 / 1175H	13P 1004	GE30-KTT-B-AS2/V	Alimentação do cilindro, conjunto de transmissão intermediária do ventilador, eixo sem-sim do elevador da retrilha, elevador do grão limpo, "saca palhas", tanque graneleiro, tubo descarregador "standard" e extralongo e plataforma de corte.
	Colheitadeiras 1185 / 1165 / 1175 / 1175H	13P 1003B (DQ 03203) (AZ 10045)	GE30-KRR-B-SM29/70-AS2/V (GE30-KTT-B-FA140-AS2/V) (GE30-KRR-B-61)	Eixo do sem-fim da plataforma de acionamento do mecanismo de corte Colheitadeira 1165 Rotor e polia superior do variador do ventilador, sem-fim de descarga do tanque graneleiro e acionamento do tubo descarregador.
	Colheitadeiras 1185 / 1165 / 1175 / 1175H	DQ 09151 (AZ 10020) (DQ 15003)	GE35-KTT-B-AS2/V (GE-35-KRR-B-61) (GE-35-KTT-B-FA140)	Tubo de descarga, tanque de grãos, eixo de acionamento das peneiras, alimentador do cilindro curto e longo e plataforma de corte
Colheitadeiras 1185 / 1165 / 1175 / 1175H	DQ 02579 (AH 133191)	GE35-KRR-B-AS2/V (GE35-KRR-B-61)	Acionamento da plataforma de milho Colheitadeira 1165 Eixo de acionamento do mecanismo de corte, lateral da plataforma, transmissão do sem-fim, polia de transmissão intermediária do picador de palhas e plataforma de corte	
—	—	GE30-KRR-B-FA140	—	
Colheitadeiras 1185 / 1165 / 1175 / 1175H	DQ 00651 (AL 14674) (DQ 02581)	GE40-KRR-B-AS2/V (GE40-KRR-B-61) (GE40-KRR-B-FA140)	Adaptadores para plataforma de milho Colheitadeiras 1165 Eixo do alimentador do cilindro curto e longo, correia e corrente	
CA-2000	13P1005	GE45-KRR-B-AS2/V	Colheitadeiras	



 Descrição do Produto	 Veículo	Nº Original	 Nº INA	Observação
---	--	-------------	---	------------

JOHN DEERE

Rolamento de esfera de fixação rápida	CA-6200	DQ 02334	GE50-KRR-B-AS2/V	Colheitadeiras
	—	JD 9356	GRA106-NPP-FA140/170-AS2/V	—
	Mod.-9930 / 9960 / 9965 / 9970 / 9976	JD 9209	GRA106-NPP-B-FA140-AS2/V	Colheitadeiras de algodão
	—	DQ 05143 (DQ 15008)	GRAE20-NPP-B-AS2/V	Filtro rotativo do hidrostático: Positorq
	—	DQ 02573	GRAE25-NPP-B-AS2/V	—
	—	JD 39102	GRAE25-NPP-B-FA140-AS2/V	—
	Colheitadeira 1165	DQ 02624	GRAE30-NPP-B-AS2/V	Virabrequim dianteiro e traseiro do "saca palhas", mecanismos de descarga do tanque graneleiro, transmissão intermediária do ventilador, tubo descarregador "standard" e extra longo
	—	DQ 07817E	GNE50-KRR-B-SM29/70	Eixo do batedor e dos cilindros da retrilha; transmissão para cilindro Positorq e "standard"
	—	JD 8665	RA100-NPP-B-SM29/70-FA140	—
	—	JD 9219	RA103-NPP-B-SM29/70-FA140	—
	—	JD 9202	RA108-NPP-B-SM29/70-FA140	—
—	DQ 61130	RAE25-NPP-SM29/70	—	
Rolamento de rolos	TR-5600 / 5700 / 6300 / 6500 / 6600	AL 39377	F-93666.2	Tratores
Rótula	—	AL 76638	F-110676	—

 Descrição do Produto	 Veículo	Nº Original	 Nº INA	Observação
--------------------------	-------------	-------------	------------	------------

JUMIL

Plantadeira

	—	—	03.47 MSB	—
Mancal de chapa tipo flange	CULTIMAX-4,20 a 6,80m, CULTIMAX 8,50 a 10,30m, JM 2850PD, JM 2680 PD, JM 2980 PD, JM 2880 PD, JM 2400 NATURA, JM 2980PD, JM 2880 PD e JMS 5021 CH	—	03.52 MSB	—
	—	—	03.52 MST	—
	—	—	03.72 MSA/MSB	—
	JM 2580 PD, JM 2624 CR, JM 2680 PD, JM 2880 PD, JM 2980 PD e JMS 5021 CR	—	03.72 MST	—
Mancal ferro fundido	—	—	01 ASE 07	—
Rolamento com eixo integrado	—	—	F-113079	—
Rolamento com mancal tipo apoio	—	—	RASE 1 1/2"	—
	—	—	RASEY 40	—
	—	—	RASEY 55	—
Rolamento com mancal tipo flange	—	—	PCJ 30	—
	—	—	PCJ 35	—
	—	—	PCJT 25	—
	—	—	PCJT 30	—
	—	—	PCJT 35	—
Rolamento de esfera com furo quadrado	—	—	GVK010-205-KRR-B-AS2/V-AH01	—
Rolamento de esfera com furo sextavado	—	—	F-113234 CC	—
	—	—	F-113237 CC	—
	—	—	GRAE20-NPP-B-AS2/V	—
Rolamento de esfera de fixação rápida	CULTIMAX-4,20 a 6,80m, CULTIMAX 8,50 a 10,30m, JM 2850PD, JM 2680 PD, JM 2980 PD, JM 2880 PD, JM 2400 NATURA, JM 2980PD, JM 2880 PD e JMS 5021 CH	—	GRAE25-NPP-B-AS2/V	—
	—	—	GRAE30-NPP-B-AS2/V	—
	JM 2580PD, JM2624CR, JM2680PD, JM2880PD, JM2980PD, JMS5021CR	—	GRAE35-NPP-B-AS2/V	—
	A 2500	0042-06320	GYE30-KRR-B-AS2/V	Caixa do fertilizador
	JM 2580 PD, JM 2624 CR, JM 2680 PD, JM 2880 PD, JM 2980 PD e JMS 5021 CR	—	GYE35-KRR-B-AS2/V	—
	A 2500	0042-06121	GYE40-KRR-B-AS2/V	Acionamento da talisca
	—	—	GYE50-KRR-B-AS2/V	—
Outros				
Bucha de agulhas	—	—	HK 3020	—
	—	—	HK 4020	—

* Importado sob consulta

** Sob consulta



 Descrição do Produto	 Veículo	Nº Original	 Nº INA	Observação
---	--	-------------	---	------------

LUCATO

Outros

Rolamento com mancal tipo flange	Misturador para ração, rosca transportadora e elevador de canecas		RCJ 1.1/2"	Rosca 6 a 14 polegadas, elevador 10 a 120 ton/h	
			RCJ 1"		
	Rosca transportadora e elevador de canecas		RCJ 1.1/4"		
			RCJ 1.3/4"		



 Descrição do Produto	 Veículo	Nº Original	 Nº INA	Observação
---	--	-------------	--	------------

MARCHESAN

Plantadeira

Rolamento de bomba d'água	PST2, PST3 Activa e Ultra	0503010387	F-110053.1	Roda compactadora Plantadeiras
---------------------------	------------------------------	------------	------------	--------------------------------

Outros

Rolamento com mancal tipo flange	Distribuidores de calcáreo DCA 2500, DCA 5500 e DCA 7501	501.044.306	RCJY 30	Disco de distribuição
	Distribuidores de calcáreo DCA 2500, DCA 5500 e DCA 7500	501.044.307	RASEY 35	
	—	—	RCJY 50	
Rolamento de esferas de fixação rápida	Distribuidores de calcáreo DCA 2500, DCA 5500 e DCA 7500	501.011.163	GY 1108 KRRB-AS2/V	Transmissão da esteira
	—	—	GY1108-KRR-B-AS2/V-FA106	
	—	503.011.884	GYE30-207-KRR-B-AS2/V	
	—	—	GYE35-KRR-B-AS2/V	
Rótula	—	503.013.603	GE50-DO	—



 Descrição do Produto	 Veículo	Nº Original	 Nº INA	Observação
---	--	-------------	---	------------

MARRUCCI

Outros

	BHM 250	170236	SN 2020	Bomba hidráulica modelo 250
Bucha de agulhas	—	—	BK 3016	—
	—	170248	F-50119.2	—
	—	170003	SN 1816	—
	—	170241	HK 4512 B	—
Bucha permaglide	—	170441	PAP 1820 P10	—
Esfera	—	—	KUG 7,938 G20	—
	—	170021	KUG 15,875 G20	—
	—	170090	KUG 19,050 G20	—
Gaiolas de agulhas	—	170235	K 16X22X12	—
	—	170234	K 16X22X12	—
	—	170237	K 32X37X28TN (0-2 A -4-6)	—
Gaiola plana angular	—	—	HW 25	—
Rolamento de agulhas	—	170431	F-45397.02	—
	—	4895-15	F-52521.2	—
Rolamento de esferas	—	—	F-110099	—
	—	170239	F-45980.1	—
Rótula	—	170233	GE50-DO	—



 Descrição do Produto	 Veículo	Nº Original	 Nº INA	Observação
---	--	-------------	--	------------

METASA

Outros

Mancal de chapa tipo flange	todos	77011062	03.62 MST	Caixa acionamento distribuidores e recâmbio
Rolamento de esferas especial	todos	75800030	ORAE-30-NPP-B-FA170	



 Descrição do Produto	 Veículo	Nº Original	 Nº INA	Observação
---	--	-------------	---	------------

NEVOEIRO

Outros

Bucha de agulhas	Todos modelos de distribuidores	400431	F-50119.2	Caixa de acionamento da esteira
Mancal de chapa tipo flange	Todos modelos de distribuidores	400061	03 62 MST	Caixas de acionamento da esteira
		400062	03 72 MST	Eixo acionador da esteira
Rolamento de esferas com furo sextavado	Todos modelos de distribuidores	400126	F-45802.1	Furo 1.1/8" / Eixo acionador da esteira
		400255	F-110968	Furo 1" / Eixo movido da esteira
Rolamento de contato angular dupla carreira de esferas	Todos modelos de distribuidores	400138	F-45721	Eixo acionador da esteira
Rolamento de esferas especial	Todos modelos de distribuidores	400125	ORAE 30 NPPB-AS2/V	Caixas de acionamento da esteira



 Descrição do Produto	 Veículo	Nº Original	 Nº INA	Observação
---	--	-------------	--	------------

PROJELMEC

Outros

Rolamento com mancal tipo flange	Ventiladores centrífugos industriais	RASE 40 FA104 EN 119	RASE 40 FA104 EN 119	
		RASE 50 FA104 EN 119	RASE 50 FA104 EN 119	
		RCJ 25 FA104 EN 119	RCJ 25 FA104 EN 119	
		RCJ 30 FA104 EN 119	RCJ 30 FA104 EN 119	
		RCJ 35 FA104 EN 119	RCJ 35 FA104 EN 119	
		RCJ 40 FA104 EN 119	RCJ 40 FA104 EN 119	
		RCJ 45 FA104 EN 119	RCJ 45 FA104 EN 119	
		RCJ 50 FA104 EN 119	RCJ 50 FA104 EN 119	
		RCJ 60 FA104 EN 119	RCJ 60 FA104 EN 119	
Rolamento de esferas de fixação rápida	Ventiladores industriais	—	GRAE20-NPP-B-AS2/V	Comumente usados em silos
		—	GRAE25-NPP-B-AS2/V	
		—	GRAE30-NPP-B-AS2/V	
		—	GRAE35-NPP-B-AS2/V	
		—	RA012-NPP	
		—	RA100-NPP	
Conjunto mancal e rolamento de fixação rápida	Ventiladores industriais	—	RASE 20	
		—	RASE 25	
		—	RASE 30	
		—	RASE 35	



 Descrição do Produto	 Veículo	Nº Original	 Nº INA	Observação
---	--	-------------	---	------------

SFIL

Outros				
Mancal de chapa	—	12050001	03.52 MSB	—
	—	70450005	03.72 MSB	—
Mancal de chapa tipo flange	Todas plantadeiras		03 52 MST	Caixa acionamento distribuidores e recâmbio
Rolamento de esferas com furo sextavado	Todas plantadeiras	95002508	205 KRRB AH02-AS2/V	Furo 7/8" / Caixa acionamento distribuidores e recâmbio
	—	95002571	205KRR-AH02	—
	—	—	SK104-207-KRR-B-SM29/70-AH12	—
	—	95002551	F-110949	—
	—	—	SK014-205-KRR	—

 Descrição do Produto	 Veículo	Nº Original	 Nº INA	Observação
---	--	-------------	--	------------

STARA

Plantadeira

Conjunto mancal e rolamento de fixação rápida	—	—	RASE 35	—
Mancal de chapa	—	—	03.72 MSB	—
Mancal de chapa	—	—	03.52 MST	—
Rolamento de esferas	—	—	F-110390	Disco de plantadeira
Rolamento de esferas de contato angular	—	—	F-110415 B	—
Rolamento de esfera com furo quadrado	—	—	F-110934.1	—
Rolamento de esfera com furo sextavado	—	—	SK104-207-KTT-B	—
	—	—	SK014-205-KRR-B	—
	—	—	205KRR-B-AH02-AS2/V	—
	—	—	F-110949	—
Rolamento de esfera de fixação rápida	—	—	GE35-KRR-B-AS2/V	—
	—	—	GRAE20-NPP-B-AS2/V	—
	—	—	GRAE40-NPP-B-FA140-AS2/V	—
	—	—	GRAE45-NPP-B-AS2/V	—
	—	—	GYE45-KTT-B	—
	—	—	GYE-45-KTT-B-AS2/V	—
Rolamento de fixação rápida com mancal de flange	—	—	RCJ 45	—

Outros

Mancal de chapa	—	—	03.72 MST	—
Rolamento com mancal tipo flange	Carreta Graneleira	—	F-113762	Acionamento da descarga
	Subsolador ASA Laser e ASA Canavieiro	9100-3365	TCJ 30	Rolo destorroador
	Subsolador ASA Laser KS	9100-3368	F-113133 (antigo PCJT 30)	Eixos de transmissão acionamento distribuidores de sementes
Rolamento de esferas	—	—	208KRR-B-AH01	—
Rolamento de esferas de fixação rápida	Carreta Graneleira Reboke 9000	9100-3360	GRAE 35 NPPB-AS2/V	Eixo acionamento e mancal inferior do tubo de descarga



 Descrição do Produto	 Veículo	Nº Original	 Nº INA	Observação
---	--	-------------	---	------------

STU

Outros				
Agulha	ST-04 e ST-36	—	NRB 1,831 x 11,800 GS S3260	Cruzeta
	ST-55 e ST-103	—	NRB 1,994 x 16,250 GS S3259	
	—	—	NRB 2,500X18,500-GS-S3261	—
Bucha de agulhas	—	—	F-43088.1 (GR.1)	—
	—	—	SN 1812	Medidas em polegadas
	—	—	HN 2820	—
Bucha de cruzeta	Linha CR	—	BU 1319	Junta universal
Gaiola de agulhas	—	—	K 34X42X38	—
Rolamento de rolos	—	—	F-44322 RNU	—
	—	—	F-44322.5	—

 Descrição do Produto	 Veículo	Nº Original	 Nº INA	Observação
--------------------------	-------------	-------------	------------	------------

VALTRA (VALMET)

Motor

Agulha	880 e 990 (4 x 4)	80357600	NRB 3,000 x 12,800 G2	Válvula
--------	-------------------	----------	-----------------------	---------

Embreagem

Bucha de agulhas	Mod. 880 e 980 (4 x 4)	LA 9151	HK 1816 SM12	Sistema de embreagem
Rolamento de embreagem	885, 985 e 1180	302.081.10	F-45815.1	Embreagem para tratores

Câmbio

Anel de travamento para furo	68 e 88	KG 1071	BR 40"	Árvore secundária
Anel interno	62 id, 68 e 88 e cafeeiro 65, 68, 88	641.290.5	F-44517	Caixa de mudanças, eixo cônico do pinhão
		164490	F-44518	
Esfera	800L série 100	LB 8002	KUG 10,000 G10	Sistema de alavanca da caixa de câmbio, garfo seletor completo
	Linha leve BF 65 e BF 75	LB 8013	KUG 6,000 G10	Válvula do hidráulico da caixa de câmbio
Rolo	—	LB 8107	LRB 5,000 x 8,000	Árvore secundária, caixa de mudanças
	Série 100, 600, 700, 800 e 900	LB 8181	ZRB 12,000 x 18,000 G2	Bomba de óleo montada na caixa de câmbio

Transmissão

Agulha		LB 8150	NRB 5,000 x 23,800 G3	Transmissão final
Esfera	I Linha leve BF 65 e BF 75	LB 8045	KUG 20,000 G20	Anel do freio montado dentro da transmissão fina
Gaiola de agulhas	118-4 e 138-4	LA 9167	K 35 x 45 x 20	Redutor do planetário
Rolamento de rolos sem anel externo	Todos os tratores com tração no eixo dianteiro		F-93666.2	Caixa de satélites

Direção

Bucha de agulhas com anel interno	62 id, 68 e 88 cafeeiro, 65, 85, 86 e 88	LA 9008	SCI 2016	Direção, manga do eixo
Rótula	118-4 e 138-4	LA 9169	GE 30 DO	Cilindro da direção

Outros

Agulha	—	80357600	NRB 3,000X12,800-G2	
	—	—	NRB 5,000X23,800 G5	
	—	183039M1	NRB 3,200X19,300/1211.1849	
Anel de vedação	—	KH 1054	G 50X58X4	
Anel interno	—	641.290-5	F-44517	
	—	164.490-5	F-44518	
Bucha de agulhas	—	886668M1	F-47905	
	—	LA-9151	HK 1816 SM12	
	—	LA 5950	SN 3216	
Esfera	—	LB-8014	KUG 6,350 G10	
	—	LB-8015	KUG 7,000 G20	
	—	LB-8027	KUG 12,000 G10	
	—	16779X	KUG 22,225 G20	
Gaiola de agulhas	—	2700273M1	C 162116	
Rolamento de embreagem	—	3700527M1	F-113021	
Rolamento de esferas	—	899377M2	F-45073	
	—	LA-1991	F-45869.2	
Gaiola de agulhas	—	LA-9167	K 35X45X20A	
	—	LA 9054	K 40X45X27 B	
Rolo	—	LB-8148	LRB 10,000X14,000 G2	
Rótula	—	80688900	GE 20 DO	



 Descrição do Produto	 Veículo	Nº Original	 Nº INA	Observação
---	--	-------------	---	------------

VENCE-TUDO

Plantadeira

Mancal de chapa	Plantadeira de arrasto	—	03.72 MSB	
Rolamento de esferas com furo quadrado	Plantadeira de arrasto	95002530	F-110934.1 (antigo F-110934)	Furo 5/8" / Eixo acionamento distribuidor de adubo
Rolamento de esferas com furo sextavado	Plantadeira de arrasto	95002519	205 KRRB AH02-AS2/V	Furo 7/8" / Caixa acionamento distribuidores e recâmbio
		95002544	F-110949	
		—	SK104-207-KTT-B	
Rolamento de esferas de contato angular	Plataforma de milho	95002512	F-45721	Rolamento de roda / Engrenagem da corrente recolhadora

Plataforma

Rolamento de esferas de fixação rápida	Plataforma de milho 6 linhas	95002523	GE40KRR-B-AS2/V	Transmissão de potência
	Todas plataformas de milho	95002514	GE35KRR-B-AS2/V	
		95002513	GRA104NPP-B-AS2/V	



 Descrição do Produto	 Veículo	Nº Original	 Nº INA	Observação
---	--	-------------	--	------------

YANMAR

Motor

Esfera de fixação rápida	—	—	GE25-KRR-B-AS2/V	
	—	—	GE30-KRR-B-AS2/V	
Mancal de chapa	—	—	03.52 MSB	
Rolamento de bomba d'água	Motor BT-22 e BT-23	BT-22.42.241	F-44018C	Virabrequim
Rolamento de rolos cilíndricos	Motor NSB 11 e NSB 90	NS 90.02311	F-45994.1	

REFERÊNCIA DE PRODUTOS

Português	Inglês	Espanhol
Agulhas	Needles	Agujas
Anel Sincronizador Intermediário	Intermediate Synchronizer Ring'	Anillo Sincronizador Intermedio
Balancim	Finger Follower	Balancíns
Bucha de Agulhas	Neddler Roller Bearings	Casquillos de Agujas
Cubo de Roda	Wheel Hub	Cubo de Rueda
Esferas	Balls	Bolas
Gaiolas	Needle Cage	Jaulas
Guias Lineares	Linear Guidance	Guías Lineales
Mancais de Chapa e Ferro Fundido	Shell Type Bearings	Soportes de Chapa y Hierro Fundido
Pino Posicionador para Câmbio	Detent Pin	Perno Posicionador de Marcha
Pinos	Pins	Pernos
Pivô Hidráulico	Hydraulic Pivot	Pivot Hidráulico
Polias	Pulleys	Poleas
Polias Autotensionadoras	Autotension Pulleys	Poleas Autotensoras
Rolamentos Axiais	Axial Bearings	Rodamientos Axiales
Rolamentos de Agulhas	Needle Bearings	Rodamientos de Agujas
Rolamentos de Bomba d'água	Water Pump Bearings	Rodamientos de Bomba de Agua
Rolamentos de Coluna de Direção	Steering Column Bearings	Rodamientos de Columna de Dirección
Rolamentos de Embreagem	Clutch Release Bearings	Rodamientos de Embrague
Rolamentos de Esferas	Ball Bearings	Rodamientos de Bolas
Rolamentos de Esferas de Fixação Rápida	Radial Insert Ball Bearings	Rodamientos Autoalineables
Rolamentos de Roda	Wheel Bearings	Rodamientos de Rueda
Rolamentos de Rolos Cilíndricos	Cylindrical Roller Bearings	Rodamientos de Rodillos
Rolamentos de Suspensão	Suspension Bearing	Rodamientos de Suspensión
Rolamentos de Transmissão Manual	Manual Transmissions Bearings	Rodamientos de Caja de Velocidades
Roletes	Rollers	Rodillos
Rótulas	Rod Ends	Cabezas de Rótula
Sistema de Acionamento por Corrente do Circuito Primário para Motores	Engine Chain Primary Drive Systems	Sistema de Accionamiento por Cadena del Circuito Primario para Motores
Tuchos Hidráulicos	Hydraulic Bucket Tappets	Botadores Hidráulicos

					
	✓	✓			
		✓	✓	✓	
					✓
	✓	✓	✓	✓	
	✓	✓	✓		
	✓	✓	✓	✓	
	✓	✓	✓	✓	

Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500 A
 18087-101 – Sorocaba – SP
 Aftermarket Service
 SAC 0800 11 10 29
 e-mail: sac.br@schaeffler.com
www.schaeffler.com.br