RUTHZIL TRATOR COMERCIAL DE PEÇAS LTDA 11 97083-6812 ROLANDO CITRANGULO

CATÁLOGO DE PEÇAS
SPARE PARTS LIST



APL 345 / APL 350

Sujeito a modificações sem aviso prévio !
With the reserve of modifications !

Lista Unitária / Part List No.
4472 095 007/ 010/ 020/ 022/ 024/ 031
035/ 036/ 049/ 052
4472 095 002/ 004/ 008/ 009/ 011/ 012
013/ 014/ 015/ 016/ 019/ 033
034/ 048/ 050/ 051/ 053/ 055
062/ 068/ 082/ 092/ 093/ 108
109/ 110/ 111/ 118

ZF-EIXO DE TRAÇÃO DIRECIONAL
ZF-PLANETARY STEERING AXLE

ZF do BRASIL S.A.

Edição/Edition: 09/2002

Av. Conde Zeppelin, 1935 - 18103 - 000 - Sorocaba

LISTA DE APLICAÇÕES / APPLICATION LIST

CÓDIGO DO MODELO ZF / ZF MODEL CODE	MONTADORA ORIGINAL EQUIPMENT	APLICAÇÃO / APPLICATION
EIXO DE TRAÇÃO DIRECIONAL ZF / ZF PLANETARY STEERED AXLE		
APL 345		
4472 095 022 / 4472 095 035	AGCO	MF 290/ MF292/ MF610/ MF 620 MF265 MF275 MF296 MF86
4472 095 024 / 4472 095 036	AGCO	MF 290/ MF 295
4472 095 010 / 4472 095 031 / 4472 095 049	VALTRA	985
4472 095 007 / 4472 095 020 / 4472 095 052	AGRALE	BX 4.90
4472 095 111	AGCO	MF 620
APL 350		
4472 095 011 / 4472 095 033	AGCO	MF 297/ MF 630
4472 095 012 / 4472 095 034	AGCO	MF 299/ MF 640
4472 095 013 / 4472 095 048	VALTRA	985/ 1180
4472 095 008 / 4472 095 015 / 4472 095 050	AGRALE	BX 4.110
4472 095 009 / 4472 095 019 / 4472 095 051	AGRALE	BX 4.130
4472 095 002 / 4472 095 016 / 4472 095 053	AGCO	Deutz AX 4.150
4472 095 004 / 4472 095 014 / 4472 095 055	CBT	8060 / 8260
4472 095 062	C.N.H.	Trator reboc. Ford 7610 SM
4472 095 068	C.N.H.	N.H. 7630/ 8030 MF8060 MF8260 MF8450
4472 095 082	AGCO	MF 1650
4472 095 092	JOHN DEERE	6300
4472 095 093	JOHN DEERE	6600
4472 095 108	VALTRA	985-TS / 1180
4472 095 109	AGCO	MF 630/ MF 640
4472 095 110	AGCO	MF 640
4472 095 118	VALTRA	985-TS/ 1180

EIXO DE TRAÇÃO DIRECIONAL ZF / ZF PLANETARY STEERED AXLE
APL 345 / 350

GRUPO CARCAÇA / DIFERENCIAL
HOUSING / DIFF. CARRIER
GROUPS

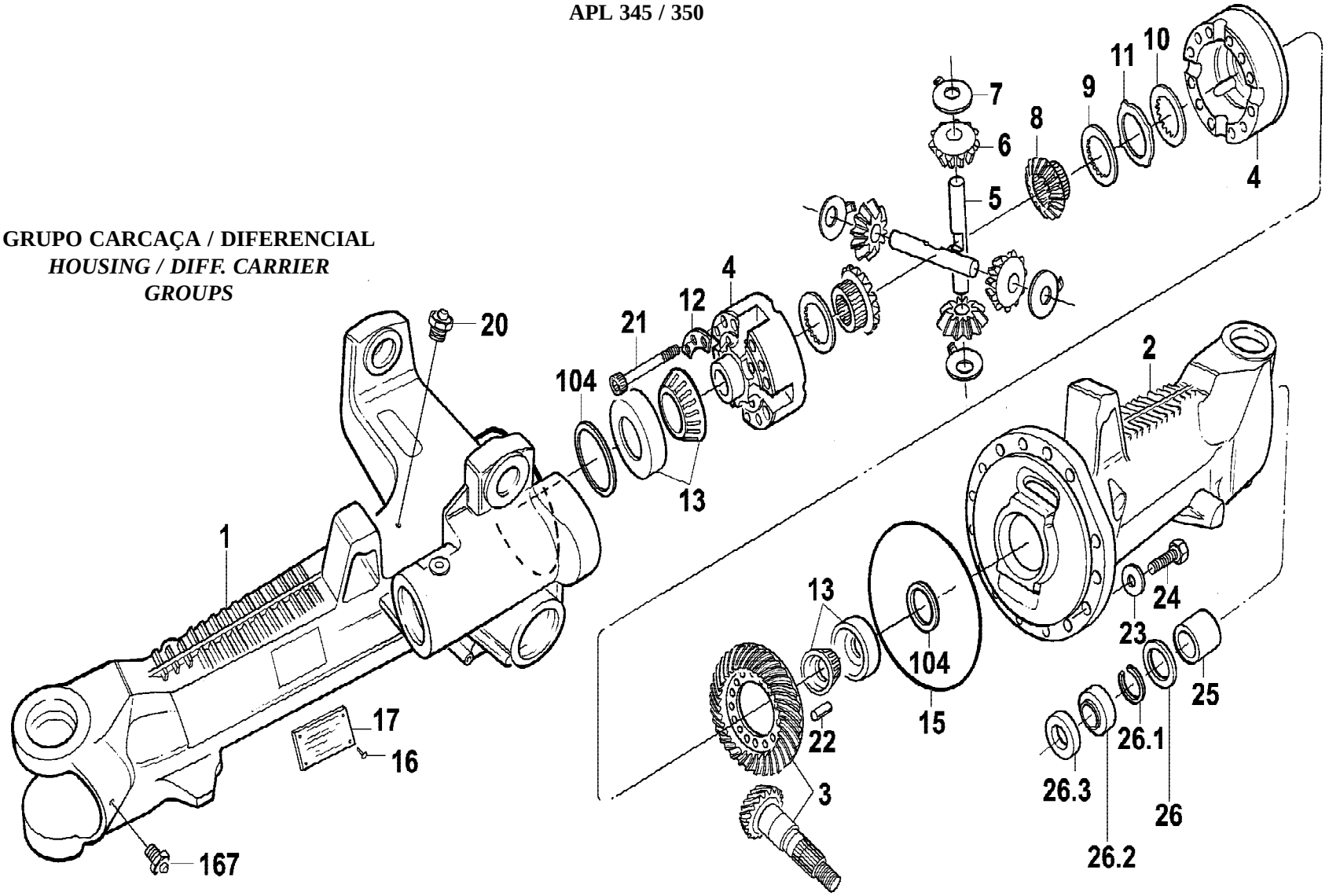
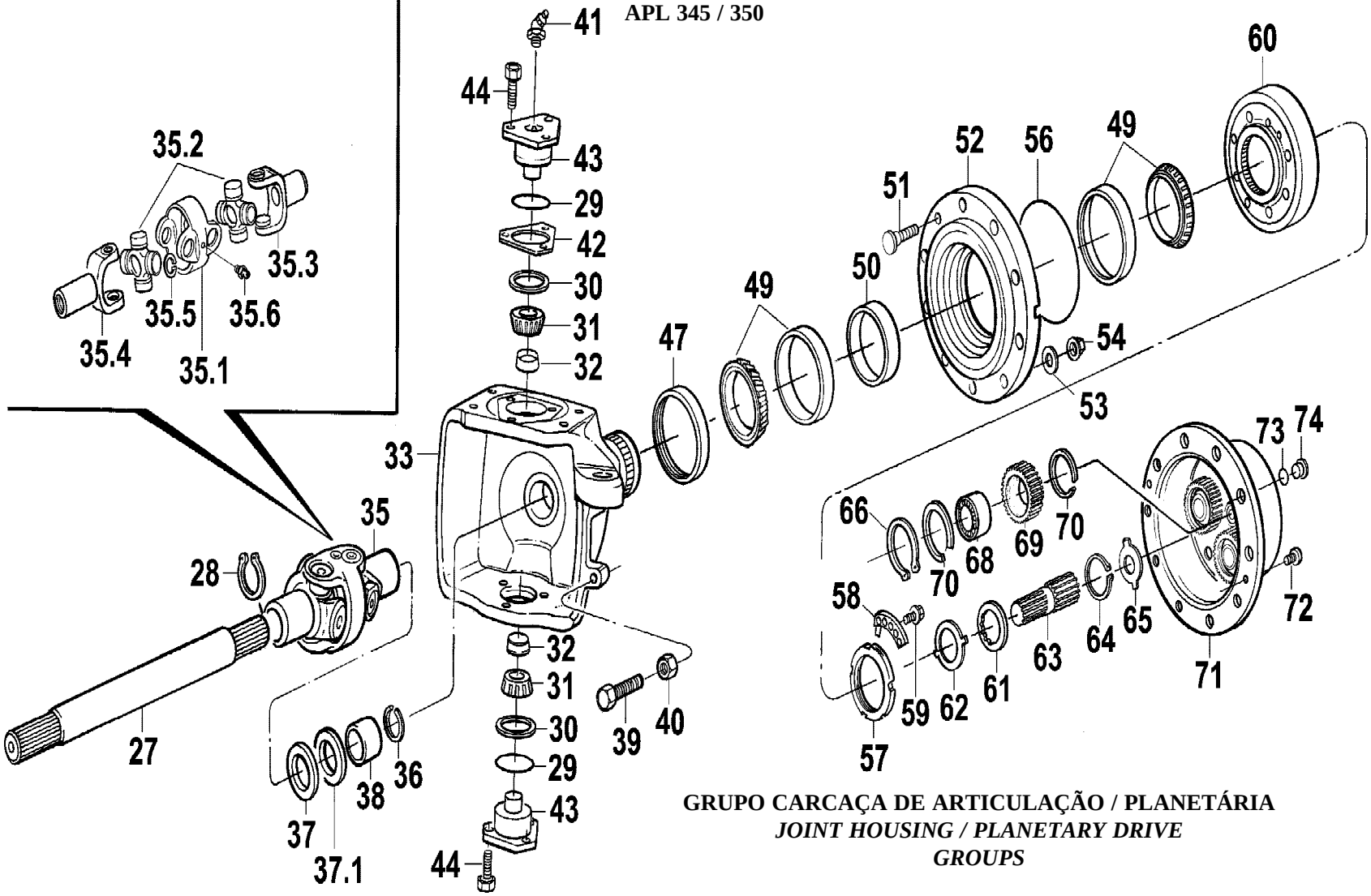


Ilustração informativa não válida para resoluções técnicas
Informative Illustration

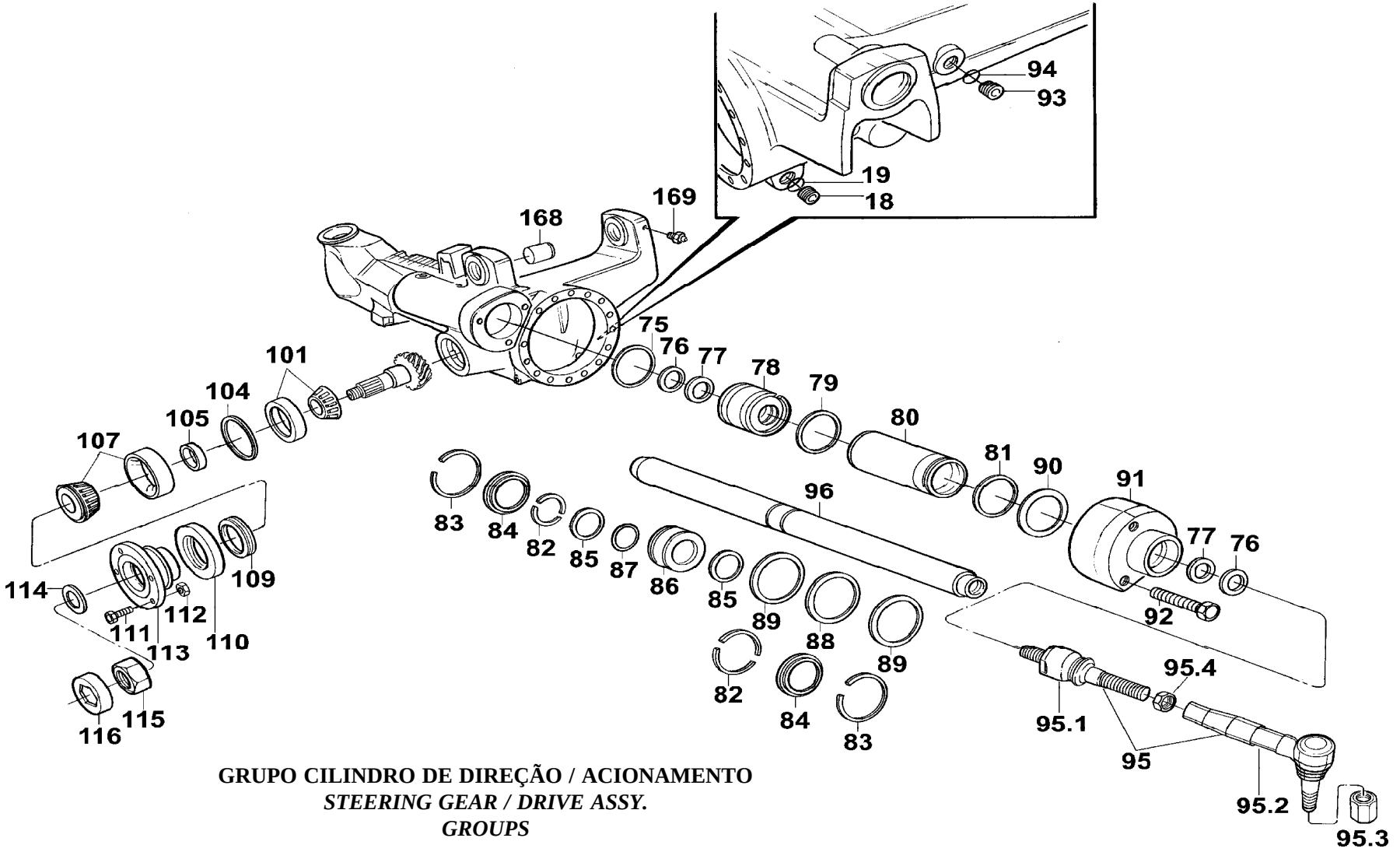
EIXO DE TRAÇÃO DIRECIONAL ZF / ZF PLANETARY STEERED AXLE
APL 345 / 350



GRUPO CARCAÇA DE ARTICULAÇÃO / PLANETÁRIA
JOINT HOUSING / PLANETARY DRIVE GROUPS

Ilustração informativa não válida para resoluções técnicas
Informative Illustration

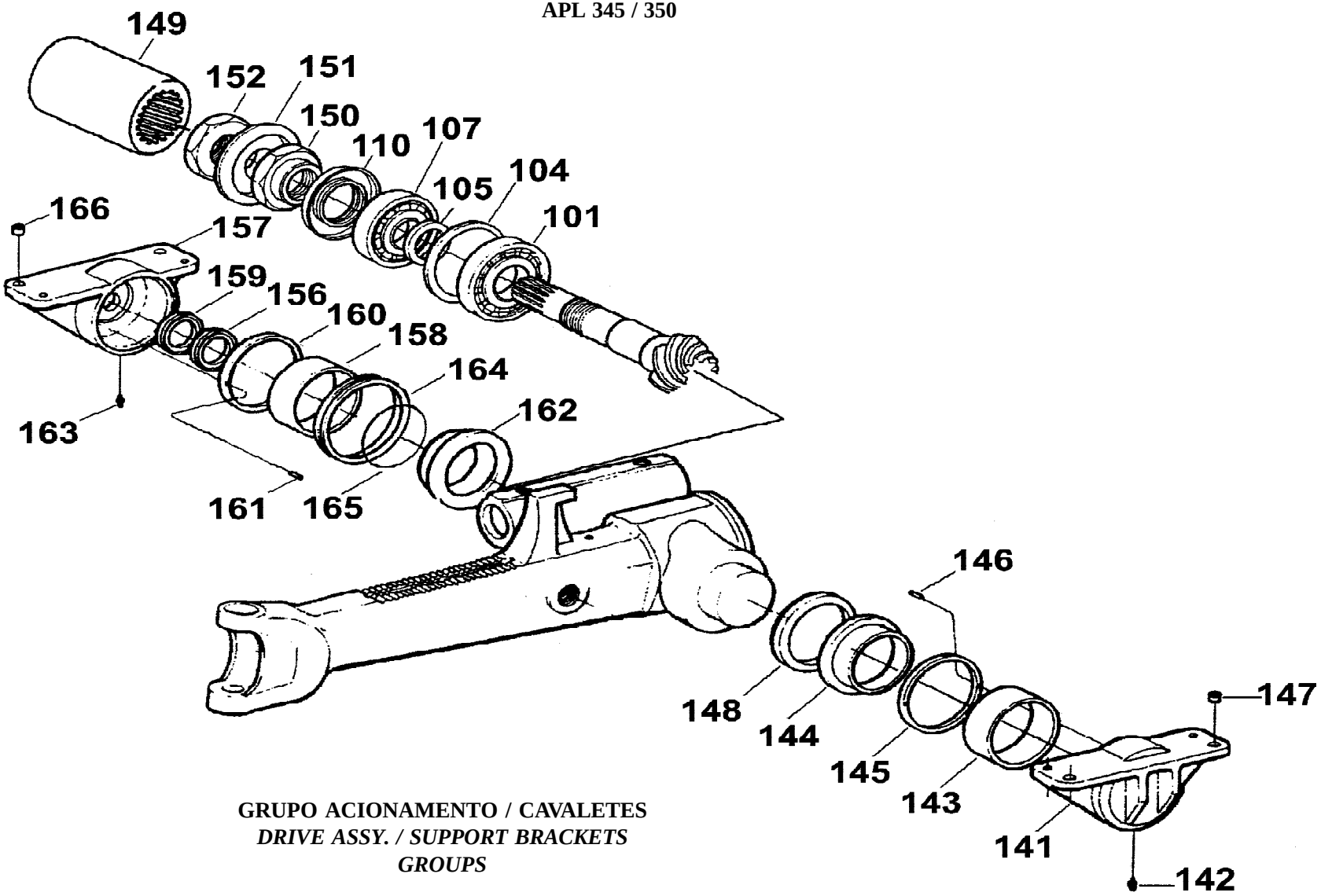
EIXO DE TRAÇÃO DIRECIONAL ZF / ZF PLANETARY STEERED AXLE
APL 345 / 350



GRUPO CILINDRO DE DIREÇÃO / ACIONAMENTO
STEERING GEAR / DRIVE ASSY.
GROUPS

Ilustração informativa não válida para resoluções técnicas
Informative Illustration

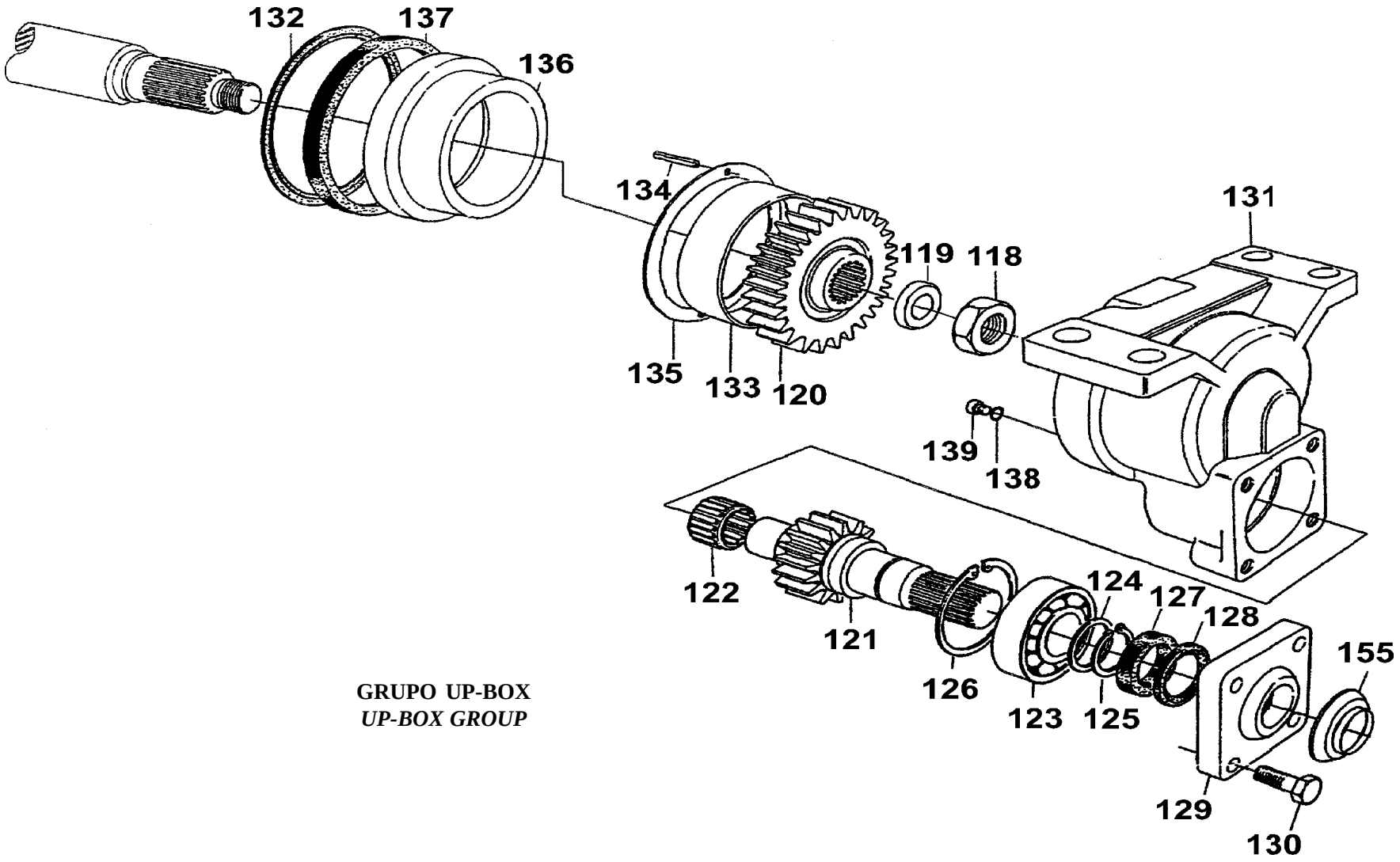
EIXO DE TRAÇÃO DIRECIONAL ZF / ZF PLANETARY STEERED AXLE
APL 345 / 350



GRUPO ACIONAMENTO / CAVALETES
DRIVE ASSY. / SUPPORT BRACKETS GROUPS

Ilustração informativa não válida para resoluções técnicas
Informative Illustration

EIXO DE TRAÇÃO DIRECIONAL ZF / ZF PLANETARY STEERED AXLE
APL 345 / 350



GRUPO UP-BOX
UP-BOX GROUP

Ilustração informativa não válida para resoluções técnicas
Informative Illustration

EIXO DE TRAÇÃO DIRECIONAL ZF ZF PLANETARY STEERED AXLE APL 345 / 350				OPCIONAL/OPTION	NOTA NOTE	TODOS MODELOS ALL MODELS	QUANTIDADE POR MODELO / QUANTITY PER MODEL																				
FIG FIG	NÚMERO NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION				4472 095 033	034	035	036	048	049	050	051	052	053	055	062	068	082	092	093	108	109	110	111	118	
1	0095 353 148	Ponte I	Housing I		10						1	1											1				1	
1	0095 353 238	Ponte I	Housing I		10																1							
1	0095 353 237	Ponte I	Housing I		10																	1						
1	0095 353 129	Ponte I	Housing I		10		1	1	1	1							1											
1	0095 353 130	Ponte I	Housing I		10								1	1	1	1				1								
1	0095 353 170	Ponte I	Housing I															1										
1	0095 353 197	Ponte I	Housing I																1									
1	0095 353 291	Ponte I	Housing I																					1	1	1		
2	0095 353 149	Ponte II	Housing II		10						1	1											1				1	
2	0095 353 239	Ponte II	Housing II		10																1	1						
2	0095 353 131	Ponte II	Housing II		10		1	1	1	1			1	1	1	1	1			1								
2	0095 353 173	Ponte II	Housing II															1										
2	0095 353 198	Ponte II	Housing II																1									
2	0095 353 292	Ponte II	Housing II																					1	1	1		
3	0095 253 026	Coroa e Pinhão Z= 34/13	Bevel gear set								1	1											1				1	
3	0095 253 027	Coroa e Pinhão Z= 34/13	Bevel gear set											1														
3	0095 253 009	Coroa e Pinhão Z= 42/19	Bevel gear set										1		1	1				1								
3	0095 253 013	Coroa e Pinhão Z= 42/13	Bevel gear set															1										
3	0095 253 012	Coroa e Pinhão Z= 32/11	Bevel gear set																1									
3	0095 253 023	Coroa e Pinhão Z= 37/14	Bevel gear set																		1							
3	0095 253 022	Coroa e Pinhão Z= 37/14	Bevel gear set																			1						
3	0095 253 041	Coroa e Pinhão Z= 33/15	Bevel gear set		19		1	1	1	1							1							1	1	1		
4	4131 203 018	Carcaça do Diferencial	Diff. case			1																						
5	4461 371 022	Eixo do Diferencial	Diff. axle			2																						
6	4481 333 017	Engren. Satél. Difer.	Diff. bevel gear	x	20	4																						
6	4481 333 077	Engren. Satél. Difer.	Diff. bevel gear	x		4																						
7	0730 105 010	Arruela de Encosto	Washer			4																						
8	4131 303 042	Engren. Planet. Difer.	Diff. gear		20	2																						
9	4131 303 054	Arruela de Pressão	Shim			2																						
10	4131 303 048	Lamela Interna	I. clutch disk			8																						
11	4131 303 076	Lamela Externa S=1,2	O. clutch disk	x		10																						
11	4131 303 022	Lamela Externa S=1,3	O. clutch disk	x		10																						
11	4131 303 107	Lamela Externa S=1,4	O. clutch disk	x		10																						
12	4472 354 054	Chapa de Trava	Lock plate			2																						
13	0750 117 380	Rolamento de Rolos	Roller bearing	x		2																						
13	0735 370 924	Rolamento de Rolos	Roller bearing	x		2																						
13	0735 370 925	Rolamento de Rolos	Roller bearing	x		2																						
13	0735 371 869	Rolamento de Rolos	Roller bearing	x		2																						
15	0634 303 980	Anel O	O-Ring			1																						
16	0631 311 501	Rebite 6x3/16”	Grooved stud			4																						

EIXO DE TRAÇÃO DIRECIONAL ZF ZF PLANETARY STEERED AXLE APL 345 / 350				OPCIONAL/OPTION	NOTA NOTE	TODOS MODELOS ALL MODELS	QUANTIDADE POR MODELO / QUANTITY PER MODEL																				
FIG FIG	NÚMERO NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION				4472 095 033	034	035	036	048	049	050	051	052	053	055	062	068	082	092	093	108	109	110	111	118	
17	0730 365 110	Placa de Identificação	Type plate				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	
17	0095 353 235	Placa de Identificação	Type plate																1									
18	0501 398 373	Bujão Magnético	Screw plug		34		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
18	0501 307 574	Bujão	Screw plug		16		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1				1	
19	0634 303 485	Anel O	O-Ring		16		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1				1	
20	0732 612 001	Respiro	Breather				1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	
20	0636 303 002	Bujão M10x1	Screw plug													1				1								
21	0636 101 654	Paraf. Cil. M12x1,5x130	Cap screw			12																						
22	0631 328 599	Bucha Elástica 14x40	Slot pin			4																						
23	0730 102 696	Arruela	Washer				16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	15	15	16	16	16	16	16	
24	0636 016 086	Paraf. Sext. M16x45	Hexagon screw				16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			16	16	16	16	16	
24	0636 016 111	Paraf. Sext. M16x50	Hexagon screw																		15	15						
25	0730 260 619	Bucha	Bush			2																						
26	0750 110 134	Retentor	Shaft seal	x	10	2																						
26	0734 309 251	Retentor	Shaft seal	x	10	2																						
26.1	0501 398 347	Anel Distanciador	Spacer ring		10	2																						
26.2	0501 398 019	Retentor	Shaft seal		10	2																						
26.3	0095 351 008	Chapa Defletora	Baffle plate		10	2																						
27	0095 353 333	Eixo de Ligação	Half shaft		31		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	
27	0095 353 332	Eixo de Ligação	Half shaft		30														2									
28	0501 398 348	Anel de Segurança	Retaining ring			2																						
29	0634 304 384	Anel O	O-Ring			4																						
30	4472 353 330	Capa de Vedação	Sealing cap			4																						
31	0750 117 307	Rolamento de Rolos	Roller bearing	x		4																						
31	0735 370 133	Rolamento de Rolos	Roller bearing	x		4																						
31	0735 370 762	Rolamento de Rolos	Roller bearing	x		4																						
31	0735 370 881	Rolamento de Rolos	Roller bearing	x		4																						
32	4472 353 096	Selo	Seal			2																						
33	0095 353 244	Carcaça de Artic. Dir.	Right joint housing		10		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	
33	0095 353 217	Carcaça de Artic. Dir.	Right joint housing		10														1									
33	0095 353 245	Carcaça de Artic. Esq.	Left joint housing		10		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	
33	0095 353 218	Carcaça de Artic. Esq.	Left joint housing		10														1									
35	0095 136 018	Articulação Dupla	Double joint		32	2																						
35.1	7029 310 430	Garfo Duplo	Double fork			2																						
35.2	7029 457 404	Cruzeta	Cross			4																						
35.3	0095 236 009	Garfo Articulação	Joint fork		4	2																						
35.4	0095 236 015	Garfo Articulação	Joint fork		32	2																						
35.5	0630 502 154	Anel de Segurança S=1,1	Retaining ring	x		16																						
35.5	0630 502 015	Anel de Segurança S=1,2	Retaining ring	x		16																						
35.6	0632 604 004	Engraxadeira	Lubricator		4	4																						

EIXO DE TRAÇÃO DIRECIONAL ZF ZF PLANETARY STEERED AXLE APL 345 / 350				OPCIONAL/OPTION	NOTA NOTE	TODOS MODELOS ALL MODELS	QUANTIDADE POR MODELO / QUANTITY PER MODEL																			
FIG FIG	NÚMERO NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION				4472 095 033	034	035	036	048	049	050	051	052	053	055	062	068	082	092	093	108	109	110	111	118	
35.6	0632 604 001	Engraxadeira	Lubricato		3	4																				
36	0501 398 348	Anel Elástico	Retaining ring			2																				
37	0501 398 021	Retentor	Shaft seal		10	2																				
37.1	0750 110 134	Retentor	Shaft seal	x	10	2																				
37.1	0734 309 251	Retentor	Shaft seal	x	10	2																				
38	0730 260 619	Bucha	Bush			2																				
39	0501 398 334	Parafuso de Encosto	Stop screw				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	
39	0501 398 365	Parafuso de Encosto	Stop screw																2								
40	0637 006 083	Porca Sext. M18x1,5	Hexagon nut			2																				
41	0632 604 514	Engraxadeira M6x1	Lubricator			4																				
42	4472 353 542	Arruela S=0,20	Shim	x		2																				
42	4472 353 543	Arruela S=0,30	Shim	x		2																				
42	4472 353 209	Arruela S=0,40	Shim	x		2																				
42	4472 353 083	Arruela S=0,60	Shim	x		2																				
42	4472 353 210	Arruela S=0,80	Shim	x		2																				
42	4472 353 084	Arruela S=1,00	Shim	x		2																				
42	4472 353 085	Arruela S=1,40	Shim	x		2																				
43	4472 353 195	Pino do Mancal	Brackett pin			4																				
44	0636 016 014	Paraf. Sext. M12x30	Hexagon Screw			12																				
47	0750 110 156	Retentor Kasseten	Shaft seal	x		2																				
47	0734 309 291	Retentor Kasseten	Shaft seal	x		2																				
49	0750 117 052	Rolamento de Rolos	Roller bearing	x		4																				
49	0735 370 232	Rolamento de Rolos	Roller bearing	x		4																				
49	0735 370 145	Rolamento de Rolos	Roller bearing	x		4																				
49	0735 370 150	Rolamento de Rolos	Roller bearing	x		4																				
49	0735 371 059	Rolamento de Rolos	Roller bearing	x		4																				
50	0095 353 056	Anel S=14,089	Compensat. ring	x		2																				
50	0095 353 057	Anel S=14,114	Compensat. ring	x		2																				
50	0095 353 058	Anel S=14,139	Compensat. ring	x		2																				
50	0095 353 059	Anel S=14,164	Compensat. ring	x		2																				
50	0095 353 060	Anel S=14,189	Compensat. ring	x		2																				
50	0095 353 061	Anel S=14,214	Compensat. ring	x		2																				
50	0095 353 062	Anel S=14,239	Compensat. ring	x		2																				
50	0095 353 063	Anel S=14,264	Compensat. ring	x		2																				
50	0095 353 064	Anel S=14,289	Compensat. ring	x		2																				
50	0095 353 065	Anel S=14,314	Compensat. ring	x		2																				
50	0095 353 066	Anel S=14,339	Compensat. ring	x		2																				
50	0095 353 067	Anel S=14,364	Compensat. ring	x		2																				
50	0095 353 068	Anel S=14,389	Compensat. ring	x		2																				
50	0095 353 069	Anel S=14,414	Compensat. ring	x		2																				

EIXO DE TRAÇÃO DIRECIONAL ZF ZF PLANETARY STEERED AXLE APL 345 / 350				OPCIONAL/OPTION	NOTA NOTE	TODOS MODELOS ALL MODELS	QUANTIDADE POR MODELO / QUANTITY PER MODEL																					
FIG FIG	NÚMERO NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION				4472 095 033	034	035	036	048	049	050	051	052	053	055	062	068	082	092	093	108	109	110	111	118	
50	0095 353 070	Anel S=14,439	Compensat. ring	x		2																					
50	0095 353 071	Anel S=14,464	Compensat. ring	x		2																					
50	0095 353 072	Anel S=14,489	Compensat. ring	x		2																					
50	0095 353 073	Anel S=14,514	Compensat. ring	x		2																					
50	0095 353 074	Anel S=14,539	Compensat. ring	x		2																					
50	0095 353 075	Anel S=14,564	Compensat. ring	x		2																					
50	0095 353 076	Anel S=14,589	Compensat. ring	x		2																					
50	0095 353 077	Anel S=14,614	Compensat. ring	x		2																					
50	0095 353 078	Anel S=14,639	Compensat. ring	x		2																					
50	0095 353 079	Anel S=14,664	Compensat. ring	x		2																					
50	0095 353 080	Anel S=14,689	Compensat. ring	x		2																					
50	0095 353 081	Anel S=14,714	Compensat. ring	x		2																					
51	0095 358 003	Pino da Roda	Wheel bolt		27		16	16																16	16	16	
51	0095 358 002	Pino da Roda	Wheel bolt		28				16	16	16	61	16	16	16	16	16			16			16				16
51	0095 358 005	Pino da Roda	Wheel bolt		29													16	16		16	16					
52	4472 353 382	Cubo	Hub			2																					
53	0630 307 004	Arruela 20,5 – Din 74361	Washer				16	16																16	16	16	
54	0637 018 030	Porca da Roda	Wheel bolt				16	16																16	16	16	
56	0634 303 227	Anel O – 200x4	O-Ring			2																					
57	0737 503 042	Porca Ranhurada	Slotted nut			2																					
58	4472 353 451	Chapa Trava	Lock plate			2																					
59	0636 031 034	Parafuso M8x16-durlock	Locking screw			4																					
60	4472 353 419	Engrenagem Dentes Int.	Ring gear 90 DENTES			2																					
61	0095 353 137	Arruela de Encosto	Thrust washer			2																					
62	0730 104 972	Arruela de Encosto	Thrust washer			2																					
63	4472 353 157	Eixo Solar	Sun gear shaft		21	2																					
64	0501 398 339	Anel de segurança	Retaining ring		13	2																					
65	0730 104 159	Arruela S=1,5	Shim	x		2																					
65	0730 105 400	Arruela S=1,7	Shim	x		2																					
65	0730 104 160	Arruela S=2,0	Shim	x		2																					
65	0730 105 401	Arruela S=2,2	Shim	x		2																					
65	0730 105 126	Arruela S=2,5	Shim	x		2																					
65	0730 105 800	Arruela S=2,7	Shim	x		2																					
65	0730 105 385	Arruela S=3,0	Shim	x		2																					
66	0630 501 029	Anel de segurança	Retaining ring				8	8	6	6	8	6	8	8	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	6	8	
68	0750 118 072	Rolamento de Rolos	Roller bearing	x			8	8	6	6	8	6	8	8	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	6	8	
68	0735 455 117	Rolamento de Rolos	Roller bearing	x			8	8	6	6	8	6	8	8	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	6	8	
68	0735 455 126	Rolamento de Rolos	Roller bearing	x			8	8	6	6	8	6	8	8	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	6	8	
69	4472 353 098	Engrenagem Planetária	Planet gear	x			8	8	6	6	8	6	8	8	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	6	8	
69	4472 353 075	Engrenagem Planetária	Planet gear	x			8	8	6	6	8	6	8	8	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	6	8	

EIXO DE TRAÇÃO DIRECIONAL ZF ZF PLANETARY STEERED AXLE APL 345 / 350				OPCIONAL/OPTION	NOTA NOTE	TODOS MODELOS ALL MODELS	QUANTIDADE POR MODELO / QUANTITY PER MODEL																				
FIG FIG	NÚMERO NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION				4472 095 033	034	035	036	048	049	050	051	052	053	055	062	068	082	092	093	108	109	110	111	118	
69	0095 353 232	Engrenagem Planetária	Planet gear	x			8	8	6	6	8	6	8	8	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	6	8	
70	0750 101 027	Anel Angular	Angle ring	x			16	16	12	12	16	12	16	16	12	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	12	16	
70	0501 308 626	Anel Angular	Angle ring	x			16	16	12	12	16	12	16	16	12	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	12	16	
70	0501 310 952	Anel Angular	Angle ring	x			16	16	12	12	16	12	16	16	12	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	12	16	
71	4472 353 077	Portador das Planetárias	Planet carrier						2	2		2			2										2		
71	4472 353 183	Portador das Planetárias	Planet carrier				2	2			2		2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	
72	0636 102 041	Paraf. Cil. M10x20	Cap screw			4																					
73	0634 303 283	Anel O – 27x2,5	O-Ring		23	2																					
74	0636 302 027	Bujão M30x1,5 DIN 908	Screw plug			2																					
75	0634 303 236	Anel O – 73x3	O-Ring				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
75	0634 304 402	Anel O – 62x3	O-Ring															1									
76	0750 112 024	Elemento Retentor	Rod wiper	x			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	
76	0734 317 064	Elemento Retentor	Rod wiper	x			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	
76	0734 317 050	Elemento Retentor	Rod wiper	x			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	
76	0750 112 023	Elemento Retentor	Rod wiper	x														2									
76	0734 317 049	Elemento Retentor	Rod wiper	x														2									
76	0734 317 063	Elemento Retentor	Rod wiper	x														2									
77	0734 317 048	Anel Ranhurado	Grooved ring				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	
77	0750 112 098	Anel Ranhurado	Grooved ring	x														2									
77	0734 317 047	Anel Ranhurado	Grooved ring	x														2									
77	0734 317 140	Anel Ranhurado	Grooved ring	x														2									
77	0734 317 195	Anel Ranhurado	Grooved ring															2									
78	4472 351 431	Guia do Pistão	Piston guide															1									
78	4472 353 254	Guia do Pistão	Piston guide				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
79	0634 306 292	Anel O – 75x3	O-Ring		22		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
79	0634 306 162	Anel O – 64x3	O-Ring															1									
80	4472 351 422	Cilindro	Cylinder															1									
80	4472 353 023	Cilindro	Cylinder				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
81	0634 306 164	Anel O – 76x3	O-Ring		22		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
81	0634 306 162	Anel O – 64x3	O-Ring															1									
82	0730 104 923	Anel Bipartido	Split ring															2									
82	0730 105 046	Anel Bipartido	Split ring				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	
83	0095 351 009	Anel Elástico	Snap ring				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
83	0630 513 045	Anel Elástico	Snap ring															1									
84	4472 351 148	Anel de Segurança	Retaining ring															1									
84	4472 353 091	Anel de Segurança	Retaining ring				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
85	0730 104 701	Arruela	Washer															2									
86	0095 353 144	Pistão	Piston				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
86	0095 352 170	Pistão	Piston															1									
87	0634 304 022	Anel O – 30x5	O-Ring															1									

EIXO DE TRAÇÃO DIRECIONAL ZF ZF PLANETARY STEERED AXLE APL 345 / 350				OPCIONAL/OPTION	NOTA NOTE	TODOS MODELOS ALL MODELS	QUANTIDADE POR MODELO / QUANTITY PER MODEL																				
FIG FIG	NÚMERO NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION				4472 095 033	034	035	036	048	049	050	051	052	053	055	062	068	082	092	093	108	109	110	111	118	
87	0634 304 025	Anel O – 35,2x5,7	O-Ring				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
88	8465 033 106	Anel de Vedação	Sealing ring			1																					
89	8465 033 105	Anel de Vedação	Sealing ring			2																					
90	0730 004 409	Arruela S=0,5	Washer	x			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
90	0730 004 410	Arruela S=0,6	Washer	x			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
90	0730 004 411	Arruela S=0,7	Washer	x			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
90	0730 004 412	Arruela S=0,8	Washer	x			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
90	0730 004 413	Arruela S=0,9	Washer	x			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
90	0730 003 713	Arruela S=1,0	Washer	x			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
90	0730 003 714	Arruela S=1,1	Washer	x			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
90	0730 003 715	Arruela S=1,2	Washer	x			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
90	0730 003 716	Arruela S=1,3	Washer	x			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
90	0730 003 717	Arruela S=1,4	Washer	x			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
90	0730 003 718	Arruela S=1,5	Washer	x			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
90	0730 003 719	Arruela S=1,6	Washer	x			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
90	0730 003 720	Arruela S=1,7	Washer	x			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
90	0730 003 721	Arruela S=1,8	Washer	x			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
90	0730 004 603	Arruela S=0,9	Washer	x														1										
90	0730 003 748	Arruela S=1,0	Washer	x														1										
90	0730 003 749	Arruela S=1,1	Washer	x														1										
90	0730 003 750	Arruela S=1,2	Washer	x														1										
90	0730 003 751	Arruela S=1,3	Washer	x														1										
90	0730 003 752	Arruela S=1,4	Washer	x														1										
90	0730 003 753	Arruela S=1,5	Washer	x														1										
90	0730 003 754	Arruela S=1,6	Washer	x														1										
90	0730 003 755	Arruela S=1,7	Washer	x														1										
90	0730 003 756	Arruela S=1,8	Washer	x														1										
91	0095 353 050	Guia do Pistão	Piston guide								1	1											1				1	
91	0095 353 223	Guia do Pistão	Piston guide																1									
91	0095 353 250	Guia do Pistão	Piston guide																		1	1						
91	4472 353 268	Guia do Pistão	Piston guide				1	1	1	1							1											
91	4472 353 269	Guia do Pistão	Piston guide										1	1	1	1				1								
91	4472 353 450	Guia do Pistão	Piston guide															1										
91	0095 353 296	Guia do Pistão	Piston guide																					1	1	1		
92	0636 011 039	Paraf. Sext. M12x35	Hexagon screw			5																						
93	0636 302 054	Bujão M36x1,5	Screw plug		16		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1									
93	0501 398 373	Bujão M24x1,5	Magn. screw plug		17		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1	1	1	
94	0634 303 485	Anel O – 33x2	O-Ring		16		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1				1	
95	0501 206 941	Barra de Direção Dir.	Right track rod	x			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	
95	0501 205 174	Barra de Direção Dir.	Left track rod	x			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	

EIXO DE TRAÇÃO DIRECIONAL ZF ZF PLANETARY STEERED AXLE APL 345 / 350				OPCIONAL/OPTION	NOTA NOTE	TODOS MODELOS ALL MODELS	QUANTIDADE POR MODELO / QUANTITY PER MODEL																			
FIG FIG	NÚMERO NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION				4472 095 033	034	035	036	048	049	050	051	052	053	055	062	068	082	092	093	108	109	110	111	118	
95	0501 205 163	Barra de Direção Dir.	Right track rod	x			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	
95	0501 206 942	Barra de Direção Esq.	Right track rod	x			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	
95	0501 205 175	Barra de Direção Esq.	Left track rod	x			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	
95	0501 205 164	Barra de Direção Esq.	Left track rod	x			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	
95	0095 205 017	Barra de Direção Dir.	Right track rod																1									
95	0095 205 018	Barra de Direção Esq.	Left track rod																1									
95.1	0095 205 032	Terminal Axial	Axial joint assy				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	
95.1	0095 205 035	Terminal Axial	Axial joint assy																1									
95.2	0095 205 033	Terminal Tubular Dir.	Right tubular joint assy				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	
95.2	0095 205 034	Terminal Tubular Esq.	Left tubular joint assy				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	
95.2	0095 205 036	Terminal Tubular	Tubular joint assy																1									
95.3	0501 398 711	Porca Autotravante	Nut		33	2																						
95.4	0637 009 034	Porca Sextavada	Nut		33	2																						
96	0095 352 084	Haste do Pistão	Piston rod															1										
96	4472 353 436	Haste do Pistão	Piston rod				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
101	0750 117 354	Rolamento de Rolos	Roller bearing	x		1																						
101	0735 370 780	Rolamento de Rolos	Roller bearing	x		1																						
101	0735 370 843	Rolamento de Rolos	Roller bearing	x		1																						
101	0735 370 628	Rolamento de Rolos	Roller bearing	x		1																						
101	0735 370 857	Rolamento de Rolos	Roller bearing	x		1																						
101	0735 371 078	Rolamento de Rolos	Roller bearing	x		1																						
104	0730 105 103	Arruela S=1,00	Shim	x		3																						
104	0730 105 104	Arruela S=1,05	Shim	x		3																						
104	0730 105 105	Arruela S=1,10	Shim	x		3																						
104	0730 105 106	Arruela S=1,15	Shim	x		3																						
104	0730 104 423	Arruela S=1,20	Shim	x		3																						
104	0730 105 107	Arruela S=1,25	Shim	x		3																						
104	0730 105 108	Arruela S=1,30	Shim	x		3																						
104	0730 105 109	Arruela S=1,35	Shim	x		3																						
104	0730 105 110	Arruela S=1,40	Shim	x		3																						
104	0730 105 111	Arruela S=1,45	Shim	x		3																						
104	0730 105 112	Arruela S=1,50	Shim	x		3																						
104	0730 105 113	Arruela S=1,55	Shim	x		3																						
104	0730 105 114	Arruela S=1,60	Shim	x		3																						
104	0730 105 230	Arruela S=0,90	Shim	x		3																						
104	0730 105 231	Arruela S=0,95	Shim	x		3																						
104	0730 105 438	Arruela S=0,65	Shim	x		3																						
104	0730 105 439	Arruela S=0,70	Shim	x		3																						
104	0730 105 440	Arruela S=0,75	Shim	x		3																						
104	0730 105 441	Arruela S=0,85	Shim	x		3																						

EIXO DE TRAÇÃO DIRECIONAL ZF ZF PLANETARY STEERED AXLE APL 345 / 350				OPCIONAL/OPTION	NOTA NOTE	TODOS MODELOS ALL MODELS	QUANTIDADE POR MODELO / QUANTITY PER MODEL																				
FIG FIG	NÚMERO NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION				4472 095 033	034	035	036	048	049	050	051	052	053	055	062	068	082	092	093	108	109	110	111	118	
104	0730 106 075	Arruela S=1,65	Shim	x		3																					
104	0730 106 077	Arruela S=1,70	Shim	x		3																					
104	0730 106 079	Arruela S=1,75	Shim	x		3																					
104	0730 106 081	Arruela S=1,80	Shim	x		3																					
104	0730 106 083	Arruela S=1,85	Shim	x		3																					
105	0730 161 911	Anel S=11,30	Compensat. ring	x		1																					
105	0730 161 912	Anel S=11,33	Compensat. ring	x		1																					
105	0730 161 913	Anel S=11,36	Compensat. ring	x		1																					
105	0730 161 914	Anel S=11,39	Compensat. ring	x		1																					
105	0730 161 915	Anel S=11,42	Compensat. ring	x		1																					
105	0730 161 916	Anel S=11,45	Compensat. ring	x		1																					
105	0730 161 917	Anel S=11,48	Compensat. ring	x		1																					
105	0730 161 918	Anel S=11,51	Compensat. ring	x		1																					
105	0730 161 919	Anel S=11,54	Compensat. ring	x		1																					
105	0730 161 920	Anel S=11,57	Compensat. ring	x		1																					
105	0730 161 921	Anel S=11,60	Compensat. ring	x		1																					
105	0730 161 922	Anel S=11,63	Compensat. ring	x		1																					
105	0730 161 923	Anel S=11,66	Compensat. ring	x		1																					
105	0730 161 924	Anel S=11,69	Compensat. ring	x		1																					
105	0730 161 925	Anel S=11,72	Compensat. ring	x		1																					
105	0730 161 926	Anel S=11,75	Compensat. ring	x		1																					
105	0730 161 927	Anel S=11,78	Compensat. ring	x		1																					
105	0730 161 928	Anel S=11,81	Compensat. ring	x		1																					
105	0730 161 929	Anel S=11,84	Compensat. ring	x		1																					
105	0730 161 930	Anel S=11,87	Compensat. ring	x		1																					
105	0730 161 931	Anel S=11,90	Compensat. ring	x		1																					
105	0730 161 932	Anel S=11,93	Compensat. ring	x		1																					
105	0730 161 933	Anel S=11,96	Compensat. ring	x		1																					
105	0730 161 934	Anel S=11,99	Compensat. ring	x		1																					
105	0730 161 935	Anel S=12,02	Compensat. ring	x		1																					
105	0730 161 936	Anel S=12,05	Compensat. ring	x		1																					
105	0730 161 937	Anel S=12,08	Compensat. ring	x		1																					
105	0730 161 938	Anel S=12,11	Compensat. ring	x		1																					
105	0730 161 939	Anel S=12,14	Compensat. ring	x		1																					
105	0730 161 940	Anel S=12,17	Compensat. ring	x		1																					
105	0730 161 941	Anel S=12,20	Compensat. ring	x		1																					
105	0730 161 942	Anel S=12,23	Compensat. ring	x		1																					
105	0095 161 044	Anel S=11,15	Compensat. ring	x		1																					
105	0095 161 045	Anel S=11,18	Compensat. ring	x		1																					
105	0095 161 046	Anel S=11,21	Compensat. ring	x		1																					

EIXO DE TRAÇÃO DIRECIONAL ZF ZF PLANETARY STEERED AXLE APL 345 / 350				OPCIONAL/OPTION	NOTA NOTE	TODOS MODELOS ALL MODELS	QUANTIDADE POR MODELO / QUANTITY PER MODEL																			
FIG FIG	NÚMERO NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION				4472 095 033	034	035	036	048	049	050	051	052	053	055	062	068	082	092	093	108	109	110	111	118	
105	0095 161 047	Anel S=11,24	Compensat. ring	x		1																					
105	0095 161 048	Anel S=11,27	Compensat. ring	x		1																					
107	0750 117 205	Rolamento de Rolos	Roller bearing	x	25	1																					
107	0735 370 801	Rolamento de Rolos	Roller bearing	x		1																					
107	0735 370 490	Rolamento de Rolos	Roller bearing	x		1																					
107	0735 370 848	Rolamento de Rolos	Roller bearing	x		1																					
107	0735 370 716	Rolamento de Rolos	Roller bearing	x		1																					
107	0735 370 914	Rolamento de Rolos	Roller bearing	x		1																					
109	0750 110 044	Retentor	Shaft seal	x							1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1				1	
109	0734 309 134	Retentor	Shaft seal	x							1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1				1	
109	0734 309 119	Retentor	Shaft seal	x							1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1				1	
110	4472 353 037	Chapa Defletora	Deflector plate								1	1						1	1				1				1	
110	4475 305 005	Chapa Defletora	Deflector plate																		1	1						
111	0736 010 015	Parafuso Sextavado	Hexagon screw								6	6											6				6	
112	0637 006 018	Porca Sext. M8	Hexagon nut								6	6											6				6	
113	0095 352 010	Flange	Flange								1	1											1				1	
113	0095 353 247	Flange	Flange																		1							
113	4475 305 075	Flange	Flange																			1						
113	0095 353 311	Flange	Flange		18														1									
113	4460 375 123	Flange	Flange															1										
114	0730 102 738	Arruela	Washer		18													1										
114	0501 397 209	Arruela	Washer		26						1	1						1	1		1	1	1	1	1	1	1	
115	0737 006 070	Porca	Nut																									
115	0501 398 578	Porca	Nut		26						1	1						1	1		1	1	1	1	1	1	1	
118	0501 398 578	Porca	Nut		26		1	1	1	1							1											
119	0501 397 209	Arruela	Washer		26		1	1	1	1							1											
120	4472 353 528	Engrenagem Frontal	Gear		15					1							1											
120	4472 353 530	Engrenagem Frontal	Gear		15		1		1															1		1		
120	4472 353 532	Engrenagem Frontal	Gear		15			1																	1			
121	0095 353 006	Eixo de Acionamento	Input shaft		15												1											
121	4472 353 523	Eixo de Acionamento	Input shaft		15			1																	1			
121	4472 353 525	Eixo de Acionamento	Input shaft		15		1		1															1		1		
121	4472 353 526	Eixo de Acionamento	Input shaft		15					1																		
122	0635 303 101	Bucha de Agulhas	Needle sleeve				1	1	1	1							1							1	1	1		
123	0635 333 126	Rolamento de Esfera	Ball bearing				1	1	1	1							1							1	1	1		
124	0730 100 135	Arruela	Washer				1	1	1	1							1							1	1	1		
125	0630 531 043	Anel Elástico 35x2,5	Snap ring				1	1	1	1							1							1	1	1		
126	0630 502 039	Anel Elástico 80x2,5	Snap ring				1	1	1	1							1							1	1	1		
127	0501 398 025	Retentor	Shaft seal				1	1	1	1							1							1	1	1		
128	0634 309 658	Retentor	Shaft seal				1	1	1	1							1							1	1	1		

EIXO DE TRAÇÃO DIRECIONAL ZF ZF PLANETARY STEERED AXLE APL 345 / 350				OPCIONAL/OPTION	NOTA NOTE	TODOS MODELOS ALL MODELS	QUANTIDADE POR MODELO / QUANTITY PER MODEL																					
FIG FIG	NÚMERO NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION				4472 095 033	034	035	036	048	049	050	051	052	053	055	062	068	082	092	093	108	109	110	111	118	
129	4472 351 326	Tampa	Cover				1	1	1	1							1							1	1	1		
130	0636 016 015	Paraf. Sext. M12x35	Hexagon screw				4	4	4	4							4							4	4	4		
131	4472 353 458	Carcaça	Housing		15		1	1	1	1							1							1	1	1		
131	4472 253 079	Conj. Carcaça	Housing		15		1	1	1	1							1							1	1	1		
132	0501 396 660	Anel de Proteção	Ring				1	1	1	1							1							1	1	1		
133	0730 260 612	Bucha	Bush		14		1	1	1	1							1							1	1	1		
134	0631 329 031	Pino Elástico 4x10	Slot pin		14		2	2	2	2							2							2	2	2		
135	0730 150 535	Arruela	Washer		14		1	1	1	1							1							1	1	1		
136	4472 353 516	Bucha	Bush		14		1	1	1	1							1							1	1	1		
137	0634 307 033	Anel 4 Lábios	Four-lip ring				1	1	1	1							1							1	1	1		
138	0634 306 523	Anel O – 13x2	O-Ring				1	1	1	1							1							1	1	1		
139	0636 302 065	Bujão M16x1,5	Plug				1	1	1	1							1							1	1	1		
141	0095 353 190	Cavalete de Apoio	Support bracket																1									
141	0095 253 033	Conj. Cavalete de Apoio	Support bracket																				1					
141	0095 353 184	Cavalete de Apoio	Support bracket																				1					
141	4472 253 081	Conj. Cavalete de Apoio	Support bracket				1	1	1	1			1	1	1									1	1	1		
141	4472 353 552	Cavalete de Apoio	Support bracket				1	1	1	1			1	1	1									1	1	1		
141	0095 253 044	Conj. Cavalete de Apoio	Support bracket																								1	
141	0095 353 339	Cavalete de Apoio	Support bracket																								1	
142	0632 604 007	Engraxadeira AM10x1	Lubricator				1	1	1	1			1	1	1				1				1	1	1	1	1	
143	0730 260 613	Bucha de Latão	Bush				1	1	1	1			1	1	1				1				1	1	1	1	1	
144	4472 353 544	Bucha de Aço	Bush				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1			1	1	1	1	1	
145	0730 150 538	Arruela S=3,85	Shim	x			1	1	1	1			1	1	1				1				1	1	1	1	1	
145	0730 150 539	Arruela S=3,95	Shim	x			1	1	1	1			1	1	1				1				1	1	1	1	1	
145	0730 150 540	Arruela S=4,05	Shim	x			1	1	1	1			1	1	1				1				1	1	1	1	1	
145	0730 150 541	Arruela S=4,15	Shim	x			1	1	1	1			1	1	1				1				1	1	1	1	1	
145	0730 150 542	Arruela S=4,25	Shim	x			1	1	1	1			1	1	1				1				1	1	1	1	1	
145	0730 150 543	Arruela S=4,35	Shim	x			1	1	1	1			1	1	1				1				1	1	1	1	1	
145	0730 150 544	Arruela S=4,45	Shim	x			1	1	1	1			1	1	1				1				1	1	1	1	1	
145	0730 150 545	Arruela S=4,55	Shim	x			1	1	1	1			1	1	1				1				1	1	1	1	1	
145	0730 150 546	Arruela S=4,60	Shim	x			1	1	1	1			1	1	1				1				1	1	1	1	1	
146	0631 329 031	Pino Elástico 4x10	Slot pin				2	2	2	2			2	2	2				2				2	2	2	2	2	
147	0095 351 011	Bucha Guia	Guide bush																				2				2	
148	0734 317 117	Anel V	V-Ring	x			1	1	1	1			1	1	1				1				1	1	1	1	1	
148	0501 396 661	Anel V	V-Ring	x			1	1	1	1			1	1	1				1				1	1	1	1	1	
149	0095 353 188	Luva de Arraste	Sleeve										1	1	1													
149	4472 351 304	Luva de Arraste	Sleeve													1				1								
150	4472 353 192	Porca	Nut										1	1	1	1				1								
151	0095 353 104	Chapa Defletora	Baffle plate										1	1	1	1				1								
152	0095 353 103	Porca	Nut										1	1	1	1				1								

EIXO DE TRAÇÃO DIRECIONAL ZF ZF PLANETARY STEERED AXLE APL 345 / 350				OPCIONAL/OPTION	NOTA NOTE	TODOS MODELOS ALL MODELS	QUANTIDADE POR MODELO / QUANTITY PER MODEL																				
FIG FIG	NÚMERO NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION				4472 095 033	034	035	036	048	049	050	051	052	053	055	062	068	082	092	093	108	109	110	111	118	
155	0095 353 153	Chapa Defletora	Deflector plate				1	1	1	1							1							1	1	1		
156	0095 353 229	Anel	Ring										1	1	1													
157	0095 253 004	Conj. Cavalete de Apoio	Support bracket										1	1	1													
157	0095 353 042	Cavalete de Apoio	Support bracket										1	1	1													
157	0095 253 034	Conj. Cavalete de Apoio	Support bracket																				1					
157	0095 353 185	Cavalete de Apoio	Support bracket																				1					
157	0095 353 191	Cavalete de Apoio	Support bracket																1									
157	0095 253 045	Conj. Cavalete de Apoio	Support bracket																								1	
157	0095 353 340	Cavalete de Apoio	Support bracket																								1	
158	0730 260 613	Bucha de Latão	Bush										1	1	1								1				1	
158	0501 396 582	Bucha de Latão	Bush																1									
159	0095 317 002	Anel de proteção	Cover ring										1	1	1													
160	0730 150 537	Arruela S=3,75	Washer										1	1	1				1				1				1	
161	0631 329 031	Pino Elástico 4x10	Slot. pin										2	2	2				2				2				2	
162	4472 353 544	Bucha de Aço	Bush										1	1	1	1				1								
162	0095 353 205	Bucha de Aço	Bush								1	1							1				1				1	
163	0632 604 007	Engraxadeira AM10x1	Lubricator										1	1	1				1				1				1	
164	0734 317 117	Anel V	V-Ring	x									1	1	1				1				1				1	
164	0501 396 661	Anel V	V-Ring	x									1	1	1				1				1				1	
165	0634 303 974	Anel O – 114x3	O-Ring																1				1				1	
166	0095 351 011	Bucha Guia	Guide bush																				2				2	
167	0632 604 015	Engraxadeira AS6	Lubricator			2																						
168	0501 396 806	Bucha	Bush		24																2	2						
169	0632 604 015	Engraxadeira AS6	Lubricator																		2	2						
		JOGO DE REPARO	**REPAIR SET'S**																									
	4472 298 818	Parcial - Eixo Contém figs 15/19/26/26.2/29/37/37.1/47/56 73/94/127/128/132/137/138/148	Partial - Axle				1	1	1	1							1							1	1	1		
	4472 298 819	Parcial - Eixo Contém figs 15/19/26/26.2/29/37/37.1/47/56 73/94/109/148/159/164/165	Partial - Axle										1	1	1	1			1	1			1				1	
	4472 298 824	Parcial - Eixo Contém figs.: 15/19/26/26.2/29/37/37.1/47/56 73/94/109	Partial - Axle								1	1						1			1	1						

EIXO DE TRAÇÃO DIRECIONAL ZF ZF PLANETARY STEERED AXLE APL 345 / 350				OPCIONAL/OPTION	NOTA NOTE	TODOS MODELOS ALL MODELS	QUANTIDADE POR MODELO / QUANTITY PER MODEL																					
FIG FIG	NÚMERO NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION				4472 095 033	034	035	036	048	049	050	051	052	053	055	062	068	082	092	093	108	109	110	111	118	
	4472 298 822	Parcial - Cilindro Contém figs 75/76/77/79/81/87/88/89	Partial - Cylinder															1									
	4472 198 492	Kit Vedal (5a. Ger.)	Kit (5a. Ger.)		10	1																					
	4472 298 897	Parcial - Cilindro Contém figs.: 75/76/77/79/81/87/88/89	Partial - Cylinder				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	

EIXO DE TRAÇÃO DIRECIONAL ZF
ZF PLANETARY STEERED AXLE
APL 345 / 350

NOTAS	NOTES
3 - Vide Informação de Serviço 184/90 (até 01/87)	3 - See Service Information 184/90 (up to 01/87)
4 - Vide Informação de Serviço 184/90 (a partir de 02/87)	4 - See Service Information 184/90 (as from 02/87)
10 - Vide Informação de Serviço 185/90 / 215/92	10 - See Service Information 185/90 / 215/92
13 - Vide Informação de Serviço 169/89	13 - See Service Information 169/89
14 - Vide Informação de Serviço 135/87	14 - See Service Information 135/87
15 - Vide Informação de Serviço 132/87	15 - See Service Information 132/8715
16 - Até 01/97	16 - Up to 01/97
17 - A partir de 02/97	17 - Since 02/97
18 - Vide Informação de serviço 535/98	18 - See Service Information 535/98
19 - Vide Informação de Serviço P5 3002/99 e P5 4002/99	19 - See Service Information P5 3002/99 e P5 4002/99
20 - Vide Informação de Serviço P5 3003/00 e P5 4005/00	20 - See Service Information P5 3003/00 e P5 4005/00
21 - Vide Informação de Serviço P5 3004/00 e P5 4006/00	21 - See Service Information P5 3004/00 e P5 4006/00
22 - Vide Informação de Serviço P5 4007/00	22 - See Service Information P5 4007/00
23 - Vide Informação de Serviço P5 1003/01	23 - See Service Information P5 1003/01
24 - Vide Informação de Serviço P5 4010/2001	24 - See Service Information P5 4010/2001
25 - Vide Informação de Serviço P5 3007/2002 e P5 4011/2002	25 - See Service Information P5 3007/2002 e P5 4011/2002
26 - Vide Informação de Serviço P5 3009/2002 e P5 4013/2002	26 - See Service Information P5 3009/2002 e P5 4013/2002
27- Vide Informação de Serviço P5 3010/2002 e P5 4014/2002	27- See Service Information P5 3010/2002 e P5 4014/2002
28- Vide Informação de Serviço P5 3011/2002 e P5 4015/2002	28- See Service Information P5 3011/2002 e P5 4015/2002
29- Vide Informação de Serviço P5 4016/2002	29- See Service Information P5 4016/2002
30- Vide Informação de Serviço P5 4017/2002	30- See Service Information P5 4017/2002
31- Vide Informação de Serviço P5 3011/2002 e P5 4018/2002	31- See Service Information P5 3011/2002 e P5 4018/2002
32- Vide Informação de Serviço P5 3012/2002 e 4019/2002	32- See Service Information P5 3012/2002 e 4019/2002
33- Vide Informação de Serviço P5 3013/2002 e P5 4020/2002	33- See Service Information P5 3013/2002 e 4020/2002
34- Vide Informação de Serviço P5 3014/2002 e P5 4021/2002	33- See Service Information P5 3014/2002 e P5 4021/2002

ÍNDICE NUMÉRICO / NUMERICAL INDEX

NÚMERO NUMBER	FIG FIG	NÚMERO NUMBER	FIG FIG	NÚMERO NUMBER	FIG FIG	NÚMERO NUMBER	FIG FIG	NÚMERO NUMBER	FIG FIG	NÚMERO NUMBER	FIG FIG
0095 136 018	35	0095 353 057	50	0095 353 190	141	0501 396 806	168	0634 303 485	94	0730 003 721	90
0095 161 044	105	0095 353 058	50	0095 353 191	157	0501 397 209	114	0634 303 974	165	0730 003 748	90
0095 161 045	105	0095 353 059	50	0095 353 197	1	0501 397 209	119	0634 303 980	15	0730 003 749	90
0095 161 046	105	0095 353 060	50	0095 353 198	2	0501 398 019	26.2	0634 304 022	87	0730 003 750	90
0095 161 047	105	0095 353 061	50	0095 353 205	162	0501 398 021	37	0634 304 025	87	0730 003 751	90
0095 161 048	105	0095 353 062	50	0095 353 217	33	0501 398 025	127	0634 304 384	29	0730 003 752	90
0095 205 017	95	0095 353 063	50	0095 353 218	33	0501 398 334	39	0634 304 402	75	0730003 753	90
0095 205 018	95	0095 353 064	50	0095 353 223	91	0501 398 339	64	0634 306 162	79	0730 003 754	90
0095 205 032	95.1	0095 353 065	50	0095 353 229	156	0501 398 347	26.1	0634 306 162	81	0730 003 755	90
0095 205 033	95.2	0095 353 066	50	0095 353 232	69	0501 398 348	28	0634 306 164	81	0730 003 756	90
0095 205 034	95.2	0095 353 067	50	0095 353 235	17	0501 398 348	36	0634 306 292	79	0730 004 409	90
0095 205 035	95.1	0095 353 068	50	0095 353 237	1	0501 398 365	39	0634 306 523	138	0730 004 410	90
0095 205 036	95.2	0095 353 069	50	0095 353 238	1	0501 398 373	18	0634 307 033	137	0730 004 411	90
0095 236 009	35.3	0095 353 070	50	0095 353 239	2	0501 398 373	93	0634 309 658	128	0730 004 412	90
0095 236 015	35.4	0095 353 071	50	0095 353 244	33	0501 398 578	115	0635 303 101	122	0730 004 413	90
0095 253 004	157	0095 353 072	50	0095 353 245	33	0501 398 578	118	0635 333 126	123	0730 004 603	90
0095 253 009	3	0095 353 073	50	0095 353 247	113	0501 398 711	95.3	0636 011 039	92	0730 100 135	124
0095 253 012	3	0095 353 074	50	0095 353 250	91	0630 307 004	53	0636 016 014	44	0730 102 696	23
0095 253 013	3	0095 353 075	50	0095 353 291	1	0630 501 029	66	0636 016 015	130	0730 102 738	114
0095 253 022	3	0095 353 076	50	0095 353 292	2	0630 502 015	35.5	0636 016 086	24	0730 104 159	65
0095 253 023	3	0095 353 077	50	0095 353 296	91	0630 502 039	126	0636 016 111	24	0730 104 160	65
0095 253 026	3	0095 353 078	50	0095 353 311	113	0630 502 154	35.5	0636 031 034	59	0730 104 423	104
0095 253 027	3	0095 353 079	50	0095 353 332	27	0630 513 045	83	0636 101 654	21	0730 104 923	82
0095 253 033	141	0095 353 080	50	0095 353 333	27	0630 531 043	125	0636 102 041	72	0730 104 972	62
0095 253 034	157	0095 353 081	50	0095 353 339	141	0631 311 501	16	0636 302 027	74	0730 105 010	7
0095 253 041	3	0095 353 103	152	0095 353 340	157	0631 328 599	22	0636 302 054	93	0730 105 046	82
0095 253 044	157	0095 353 104	151	0095 358 002	51	0631 329 031	134	0636 302 065	139	0730 105 103	104
0095 253 045	141	0095 353 129	1	0095 358 003	51	0631 329 031	146	0636 303 002	20	0730 105 104	104
0095 317 002	159	0095 353 130	1	0095 358 005	51	0631 329 031	161	0637 006 018	112	0730 105 105	104
0095 351 008	26.3	0095 353 131	2	0501 205 163	95	0632 604 001	35.6	0637 006 083	40	0730 105 106	104
0095 351 009	83	0095 353 137	61	0501 205 164	95	0632 604 004	35.6	0637 009 034	95.4	0730 105 107	104
0095 351 011	147	0095 353 144	86	0501 205 174	95	0632 604 007	142	0637 018 030	54	0730 105 108	104
0095 351 011	166	0095 353 148	1	0501 205 175	95	0632 604 007	163	0730 003 713	90	0730 105 109	104
0095 352 010	113	0095 353 149	2	0501 206 941	95	0632 604 015	167	0730 003 714	90	0730 105 110	104
0095 352 084	96	0095 353 153	155	0501 206 942	95	0632 604 015	169	0730 003 715	90	0730 105 111	104
0095 352 170	86	0095 353 170	1	0501 307 574	18	0632 604 514	41	0730 003 716	90	0730 105 112	104
0095 353 006	121	0095 353 173	2	0501 308 626	70	0634 303 227	56	0730 003 717	90	0730 105 113	104
0095 353 042	157	0095 353 184	141	0501 310 952	70	0634 303 236	75	0730 003 718	90	0730 105 114	104
0095 353 050	91	0095 353 185	157	0501 396 582	158	0634 303 283	73	0730 003 719	90	0730 105 126	65
0095 353 056	50	0095 353 188	149	0501 396 660	132	0634 303 485	19	0730 003 720	90	0730 105 230	104

ÍNDICE NUMÉRICO / NUMERICAL INDEX

NÚMERO NUMBER	FIG FIG	NÚMERO NUMBER	FIG FIG	NÚMERO NUMBER	FIG FIG	NÚMERO NUMBER	FIG FIG	NÚMERO NUMBER	FIG FIG	NÚMERO NUMBER	FIG FIG
0730 105 231	104	0730 161 926	105	0735 370 145	49	4131 303 022	11	4472 353 516	136		
0730 105 385	65	0730 161 927	105	0735 370 150	49	4131 303 042	8	4472 353 523	121		
0730 105 400	65	0730 161 928	105	0735 370 232	49	4131 303 048	10	4472 353 525	121		
0730 105 401	65	0730 161 929	105	0735 370 490	107	4131 303 054	9	4472 353 530	120		
0730 105 438	104	0730 161 930	105	0735 370 628	101	4131 303 076	11	4472 353 532	120		
0730 105 439	104	0730 161 931	105	0735 370 716	107	4131 303 107	11	4472 353 542	42		
0730 105 440	104	0730 161 932	105	0735370 762	31	4460 375 123	113	4472 353 543	42		
0730 105 441	104	0730 161 933	105	0735 370 780	101	4461 371 022	5	4472 353 544	144		
0730 105 800	65	0730 161 934	105	0735 370 801	107	4472 253 079	131	4472 353 544	162		
0730 106 075	104	0730 161 935	105	0735 370 843	101	4472 253 081	141	4472 353 552	141		
0730 106 077	104	0730 161 936	105	0735 370 848	107	4472 351 148	84	4472 354 054	12		
0730 106 079	104	0730 161 937	105	0735 370 857	101	4472 351 304	149	4475 305 005	110		
0730 106 081	104	0730 161 938	105	0735 370 881	31	4472 351 326	129	4475 305 075	113		
0730 106 083	104	0730 161 939	105	0735 370 914	107	4472 351 422	80	4481 333 017	6		
0730 150 535	135	0730 161 940	105	0735 370 924	13	4472 351 431	78	4481 333 077	6		
0730 150 537	160	0730 161 941	105	0735 370 925	13	4472 353 023	80	7029 310 430	35.1		
0730 150 538	145	0730 161 942	105	0735 371 059	49	4472 353 037	110	7029 457 404	35.2		
0730 150 539	145	0730 260 612	133	0735 371 078	101	4472 353 075	69	8465 033 105	89		
0730 150 540	145	0730 260 613	143	0735 371 869	13	4472 353 077	71	8465 033 106	88		
0730 150 541	145	0730 260 613	158	0735 455 117	68	4472 353 083	42				
0730 150 542	145	0730 260 619	25	0735 455 126	68	4472 353 084	42				
0730 150 543	145	0730 260 619	38	0736 010 015	111	4472 353 085	42				
0730 150 544	145	0730 365 110	17	0737 006 070	115	4472 353 091	84				
0730 150 545	145	0732 612 001	20	0737 503 042	57	4472 353 098	69				
0730 150 546	145	0734 309 119	109	0750 101 027	70	4472 353 157	63				
0730 161 911	105	0734 309 134	109	0750 110 044	109	4472 353 183	71				
0730 161 912	105	0734 309 251	26	0750 110 134	26	4472 353 192	150				
0730 161 913	105	0734 309 251	37.1	0750 110 134	37.1	4472 353 195	43				
0730 161 914	105	0734 309 291	47	0750 110 156	47	4472 353 209	42				
0730 161 915	105	0734 317 047	77	0750 112 023	76	4472 353 210	42				
0730 161 916	105	0734 317 048	77	0750 112 024	76	4472 353 254	78				
0730 161 917	105	0734 317 049	76	0750 112 098	77	4472 353 268	91				
0730 161 918	105	0734 317 050	76	0750 117 052	49	4472 353 269	91				
0730 161 919	105	0734 317 063	76	0750 117 307	31	4472 353 330	30				
0730 161 920	105	0734 317 064	76	0750 117 205	107	4472 353 382	52				
0730 161 921	105	0734 317 117	148	0750 117 354	101	4472 353 419	60				
0730 161 922	105	0734 317 117	164	0750 117 380	13	4472 353 436	96				
0730 161 923	105	0734 317 140	77	0750 118 072	68	4472 353 450	91				
0730 161 924	105	0734 317 195	77	0769 129 029	11	4472 353 451	58				
0730 161 925	105	0735 370 133	31	4131 203 018	4	4472 353 458	131				