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

CATÁLOGO DE PEÇAS
SPARE PARTS LIST



APL 356

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

Lista Unitária / Part List No.
4472 095 064/ 070/ 072

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-356		
4472 095 064	AGCO	Maxion 9.150
4472 095 070	AGCO	Deutz AX 4.170
4472 095 072	AGCO	Maxion 9.150

EIXO DE TRAÇÃO DIRECIONAL ZF / ZF PLANETARY STEERED AXLE
APL 356

GRUPO CARCAÇA / DIFERENCIAL
HOUSING / DIFF. CARRIER
GROUPS

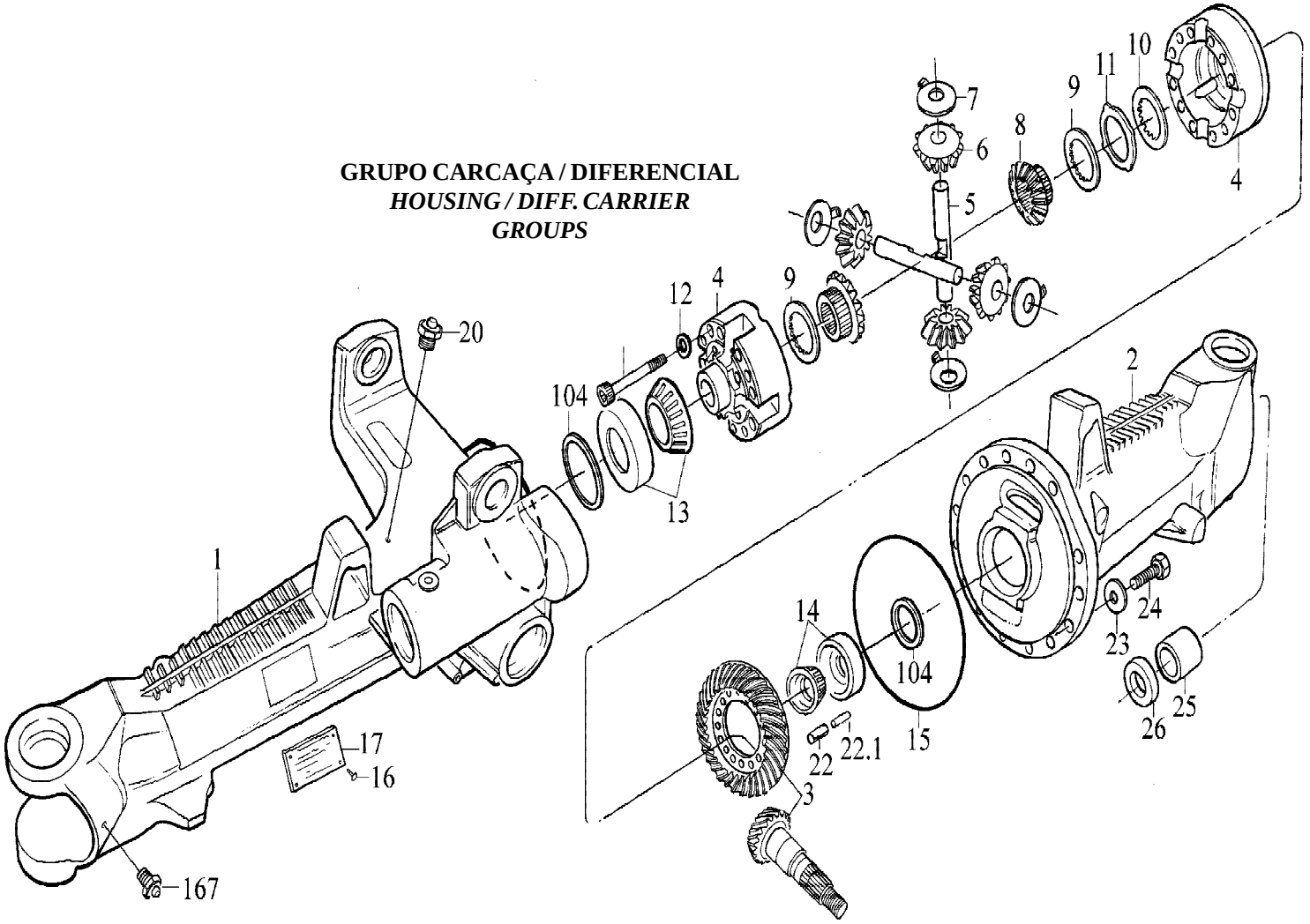
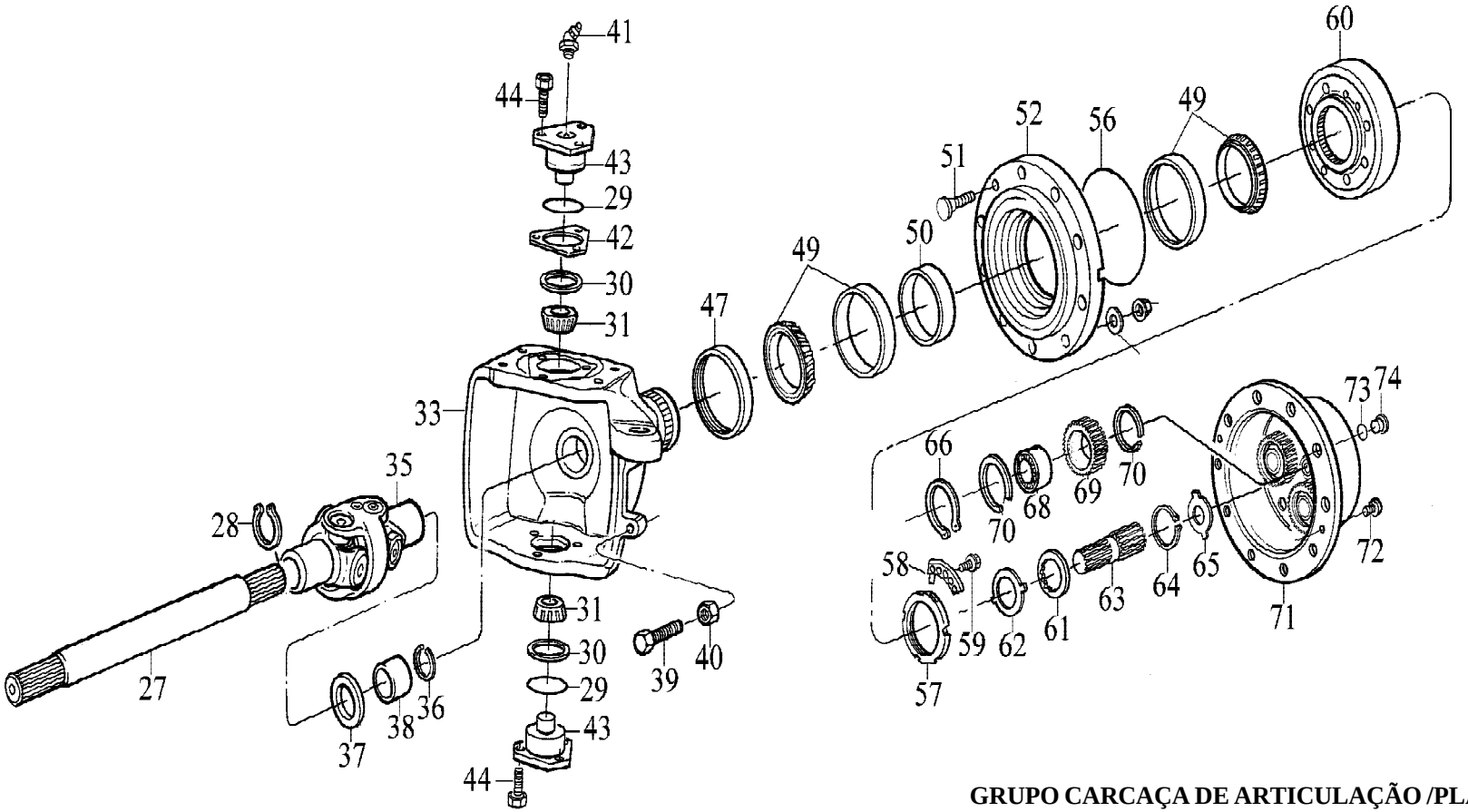


Ilustração informativa não válida para resoluções técnicas
Informative Illustration

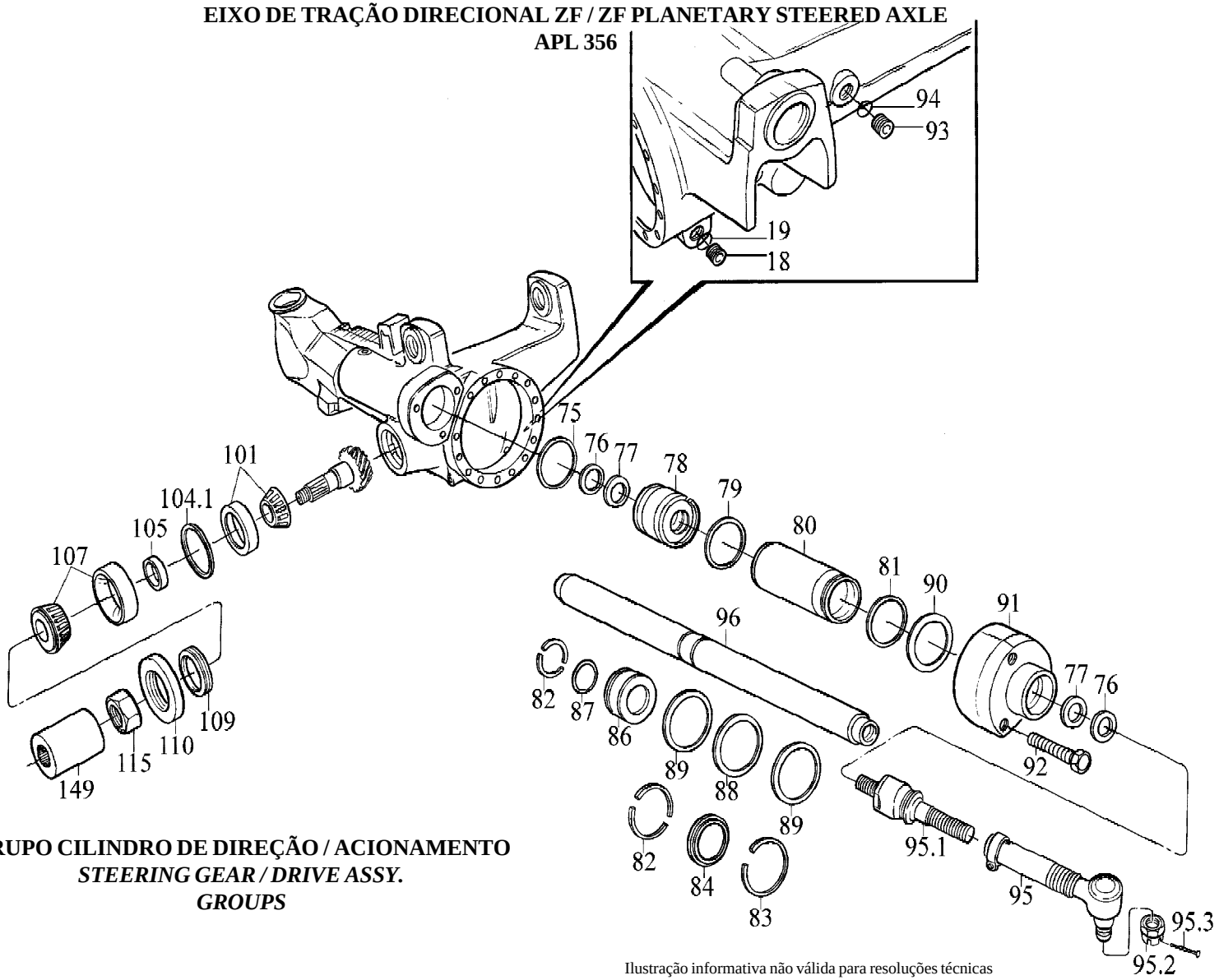
EIXO DE TRAÇÃO DIRECIONAL ZF / ZF PLANETARY STEERED AXLE
APL 356



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

Ilustração informativa não válida para resoluções técnicas
Informative Illustration

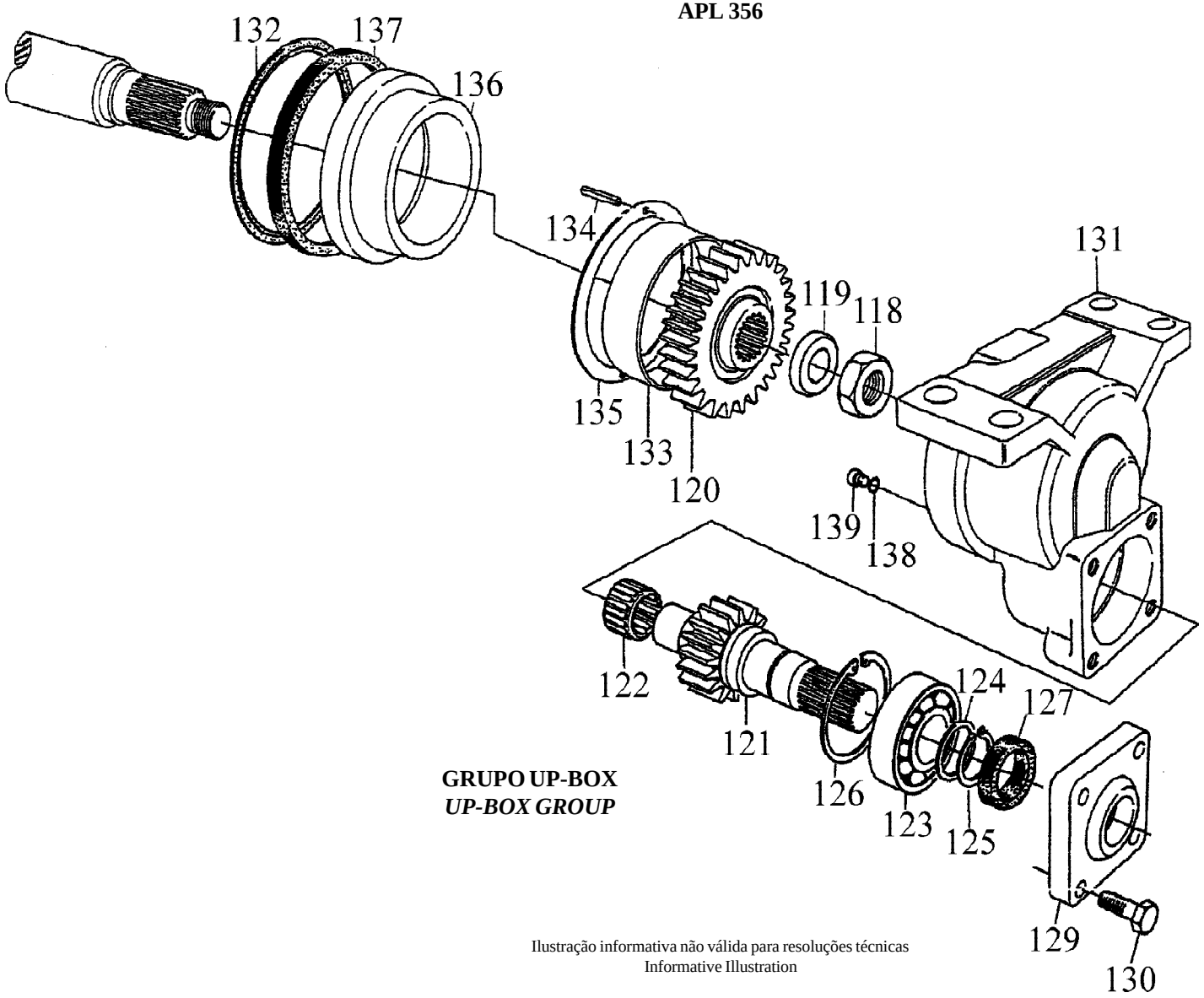
EIXO DE TRAÇÃO DIRECIONAL ZF / ZF PLANETARY STEERED AXLE
APL 356



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

Ilustração informativa não válida para resoluções técnicas
Informative Illustration

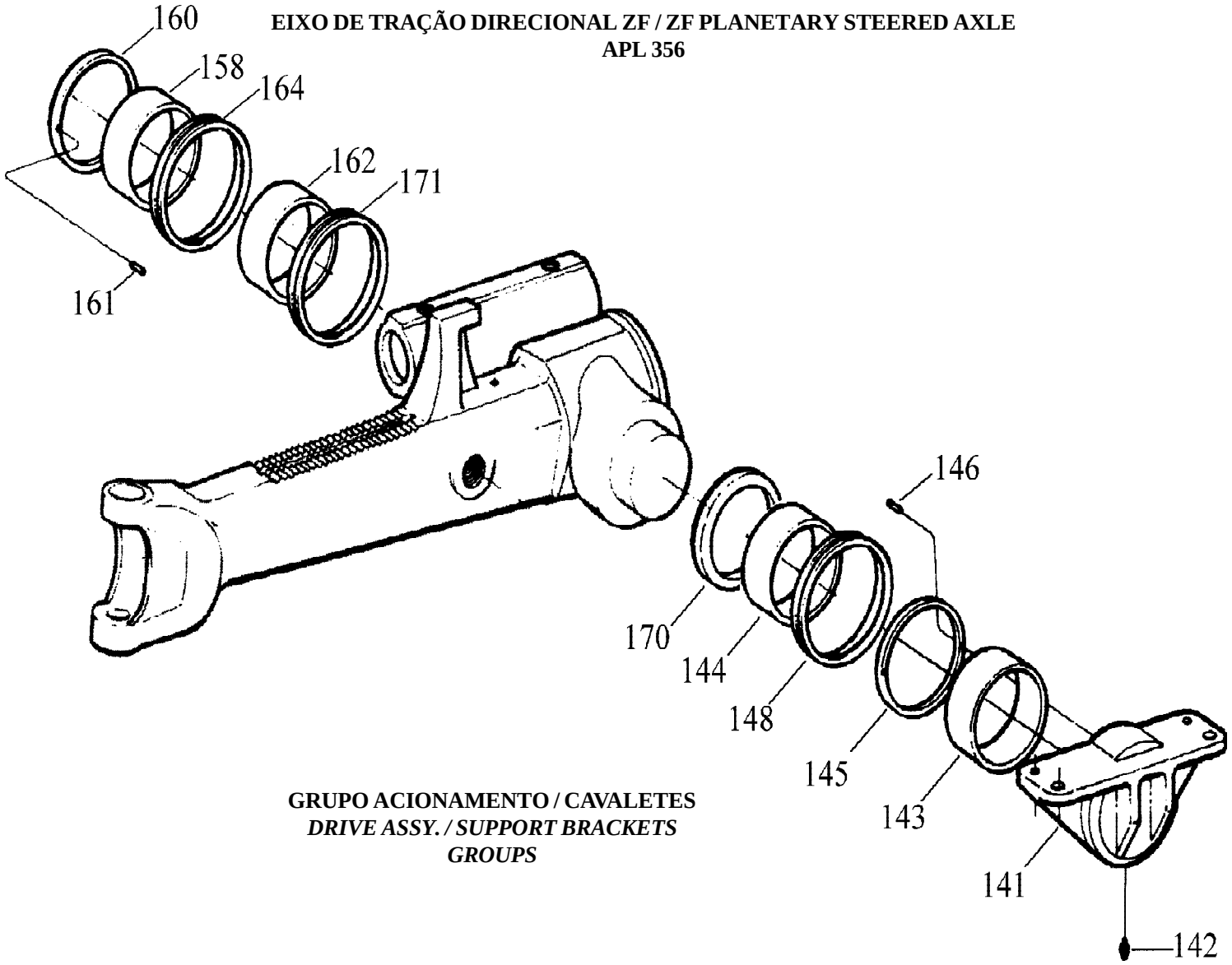
EIXO DE TRAÇÃO DIRECIONAL ZF / ZF PLANETARY STEERED AXLE
APL 356



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 356



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 356				OPCIONAL/OPTION	NOTA NOTE	TODOS MODELOS ALL MODELS	QUANTIDADE POR MODELO / QUANTITY PER MODEL																	
FIG FIG	**NÚMERO NUMBER**	**DESCRIÇÃO**	**DESCRIPTION**				**4472 095 064**	**070**	**072**															
1	0095 366 001	Ponte I	Housing I				1		1															
1	0095 366 010	Ponte I	Housing I					1																
2	0095 366 002	Ponte II	Housing II			1																		
3	0095 266 011	Coroa e pinhão	Bevel gear set				1		1															
3	0095 266 012	Coroa e pinhão	Bevel gear set					1																
4	4131 203 030	Carcaça do diferencial	Diff. case			1																		
5	4461 371 067	Eixo diferencial	Diff. axle		6	2																		
6	4481 333 081	Engrenagem satélite	Dif bevel gear		7	4																		
7	0730 106 007	Arruela	Washer			4																		
8	4131 303 115	Engrenagem planetária	Diff. gear		7	2																		
9	4131 303 054	Arruela 3,2 mm	Washer			2																		
10	4131 303 048	Lamela interna	I. clutch disc			8																		
11	4131 303 022	Lamela externa 1,3 mm	O. clutch disc	x		10																		
11	4131 303 076	Lamela externa 1,2 mm	O. clutch disc	x		10																		
11	4131 303 107	Lamela externa 1,4 mm	O. clutch disc	x		10																		
12	0730 103 246	Arruela	Washer			12																		
13	0750 117 380	Rolamento de rolos	Roller bearing	x		1																		
13	0735 370 924	Rolamento de rolos	Roller bearing	x		1																		
13	0735 370 925	Rolamento de rolos	Roller bearing	x		1																		
13	0501 398 231	Rolamento de rolos	Roller bearing	x		1																		
13	0735 371 172	Rolamento de rolos	Roller bearing	x		1																		
14	0750 117 024	Rolamento de rolos	Roller bearing	x		1																		
14	0735 370 473	Rolamento de rolos	Roller bearing	x		1																		
14	0735 370 498	Rolamento de rolos	Roller bearing	x		1																		
14	0735 370 344	Rolamento de rolos	Roller bearing	x		1																		
14	0635 370 022	Rolamento de rolos	Roller bearing	x		1																		
15	0634 304 045	Anel-O 233x3	O-Ring			1																		
16	0631 311 501	Rebite ranhurado 6x3/16"	Grooved stud			4																		
17	0730 365 110	Placa de identificação	Type plate			1																		
18	0636 302 054	Bujão M36x1,5 - DIN 908	Screw plug			1																		
19	0634 303 485	Anel-O 33x2	O-Ring			1																		
20	0732 612 001	Respiro	Breather			1																		
20	0636 301 002	Bujão M10x1 - DIN 906	Screw plug			1																		
21	0636 101 654	Paraf. cil. M12x1,5x130	Cap screw			12																		
22	0631 328 599	Pino elástico 14x40	Slot pin			4																		
22.1	0631 329 086	Pino elástico 8x40 - DIN 1481	Slot. pin			4																		
23	0730 101 840	Arruela	Washer			16																		
24	0636 016 092	Paraf. sext. M18x50	Hexagon screw			16																		
25	0730 260 621	Bucha	Bush			2																		
26	0750 110 135	Retentor	Shaft seal	x		2																		

EIXO DE TRAÇÃO DIRECIONAL ZF ZF PLANETARY STEERED AXLE APL 356				OPCIONAL/OPTION	NOTA NOTE	TODOS MODELOS ALL MODELS	QUANTIDADE POR MODELO / QUANTITY PER MODEL																	
FIG FIG	**NÚMERO NUMBER**	**DESCRIÇÃO**	**DESCRIPTION**				**4472 095 064**	**070**	**072**															
26	0734 309 252	Retentor	Shaft seal	x		2																		
26	0734 309 262	Retentor	Shaft seal	x		2																		
27	4472 366 060	Eixo de ligação	Half shaft			2																		
28	4472 354 026	Anel de segurança	Retaining ring			2																		
29	0634 303 466	Anel-O 48x4	O-Ring			4																		
30	4469 350 006	Capa de vedação	Sealing cap			4																		
31	0750 117 308	Rolamento de rolos	Roller bearing			4																		
33	0095 354 013	Carcaça articulação direita	Right joint housing			1																		
33	0095 354 015	Carcaça articulação esquerda	Left joint housing			1																		
35	0501 206 387	Articulação	Joint			2																		
36	4472 354 026	Anel de segurança	Retaining ring			2																		
37	0750 110 135	Retentor	Shaft seal	x		2																		
37	0734 309 252	Retentor	Shaft seal	x		2																		
37	0734 309 262	Retentor	Shaft seal	x		2																		
38	0730 260 621	Bucha	Bush			2																		
39	0501 398 334	Paraf. de encosto M18x1,5x75	Stop screw			2																		
40	0637 006 083	Porca sext. M18x1,5 - DIN 934	Hexagon nut			2																		
41	0632 604 514	Engraxadeira 6x1	Lubrificator			4																		
42	4472 354 031	Chapa de ajuste 0,6 mm	Shim plate	x		2																		
42	4472 354 032	Chapa de ajuste 1,0 mm	Shim plate	x		2																		
42	4472 354 033	Chapa de ajuste 1,4 mm	Shim plate	x		2																		
42	4472 354 034	Chapa de ajuste 1,6 mm	Shim plate	x		2																		
42	4472 354 035	Chapa de ajuste 1,8 mm	Shim plate	x		2																		
42	4472 354 036	Chapa de ajuste 2,0 mm	Shim plate	x		2																		
42	4472 354 169	Chapa de ajuste 0,8 mm	Shim plate	x		2																		
42	4472 354 232	Chapa de ajuste 0,4 mm	Shim plate	x		2																		
43	4472 354 188	Pino	Pin			4																		
44	0636 016 112	Paraf. sext. M12x35	Hexagon screw			12																		
47	0734 309 291	Retentor	Shaft seal	x		2																		
47	0501 398 035	Retentor	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 14,089 mm	Compensat. ring	x		2																		
50	0095 353 057	Anel 14,114 mm	Compensat. ring	x		2																		
50	0095 353 058	Anel 14,139 mm	Compensat. ring	x		2																		
50	0095 353 059	Anel 14,164 mm	Compensat. ring	x		2																		
50	0095 353 060	Anel 14,189 mm	Compensat. ring	x		2																		

EIXO DE TRAÇÃO DIRECIONAL ZF ZF PLANETARY STEERED AXLE APL 356				OPCIONAL/OPTION	NOTA NOTE	TODOS MODELOS ALL MODELS	QUANTIDADE POR MODELO / QUANTITY PER MODEL																		
FIG FIG	**NÚMERO NUMBER**	**DESCRIÇÃO**	**DESCRIPTION**				**4472 095 064**	**070**	**072**																
50	0095 353 061	Anel 14,214 mm	Compensat. ring	x		2																			
50	0095 353 062	Anel 14,239 mm	Compensat. ring	x		2																			
50	0095 353 063	Anel 14,264 mm	Compensat. ring	x		2																			
50	0095 353 064	Anel 14,289 mm	Compensat. ring	x		2																			
50	0095 353 065	Anel 14,314 mm	Compensat. ring	x		2																			
50	0095 353 066	Anel 14,339 mm	Compensat. ring	x		2																			
50	0095 353 067	Anel 14,364 mm	Compensat. ring	x		2																			
50	0095 353 068	Anel 14,389 mm	Compensat. ring	x		2																			
50	0095 353 069	Anel 14,414 mm	Compensat. ring	x		2																			
50	0095 353 070	Anel 14,439 mm	Compensat. ring	x		2																			
50	0095 353 071	Anel 14,464 mm	Compensat. ring	x		2																			
50	0095 353 072	Anel 14,489 mm	Compensat. ring	x		2																			
50	0095 353 073	Anel 14,514 mm	Compensat. ring	x		2																			
50	0095 353 074	Anel 14,539 mm	Compensat. ring	x		2																			
50	0095 353 075	Anel 14,564 mm	Compensat. ring	x		2																			
50	0095 353 076	Anel 14,589 mm	Compensat. ring	x		2																			
50	0095 353 077	Anel 14,614 mm	Compensat. ring	x		2																			
50	0095 353 078	Anel 14,639 mm	Compensat. ring	x		2																			
50	0095 353 079	Anel 14,664 mm	Compensat. ring	x		2																			
50	0095 353 080	Anel 14,689 mm	Compensat. ring	x		2																			
50	0095 353 081	Anel 14,714 mm	Compensat. ring	x		2																			
51	4468 358 030	Pino da roda	Wheel bolt					16																	
51	4469 308 027	Pino da roda	Wheel bolt				16		16																
52	4472 353 382	Cubo	Hub			2																			
53	0630 307 004	Arruela C 20,5 - DIN 74361	Washer				16		16																
54	0637 018 030	Porca da roda B20 - DIN 74361	Wheel nut				16		16																
56	0634 303 227	Anel-O 200x4	O-Ring			2																			
57	0737 503 039	Porca ranhurada	Slotted nut			2																			
58	4472 353 451	Chapa trava	Lock plate			2																			
59	0636 031 034	Parafuso M8x16 durlok	Screw			4																			
60	0095 366 003	Engrenagem dentes int.	Ring gear			2																			
61	0095 364 002	Arruela de encosto	Thrust washer			2																			
62	0730 104 972	Arruela de encosto	Thrust washer			2																			
63	0095 366 005	Eixo solar	Sun gear shaft	x		2																			
63	0095 366 075	Eixo solar	Sun gear shaft	x		2																			
64	0730 501 277	Anel de segurança	Retaining ring			2																			
65	0730 104 159	Arruela 1,5 mm	Shim	x		2																			
65	0730 104 160	Arruela 2,0 mm	Shim	x		2																			
65	0730 105 126	Arruela 2,5 mm	Shim	x		2																			
65	0730 105 385	Arruela 3,0 mm	Shim	x		2																			

EIXO DE TRAÇÃO DIRECIONAL ZF ZF PLANETARY STEERED AXLE APL 356				OPCIONAL/OPTION	NOTA NOTE	TODOS MODELOS ALL MODELS	QUANTIDADE POR MODELO / QUANTITY PER MODEL																	
FIG FIG	NÚMERO NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION				4472 095 064	070	072															
65	0730 105 400	Arruela 1,7 mm	Shim	x		2																		
65	0730 105 401	Arruela 2,2 mm	Shim	x		2																		
65	0730 105 800	Arruela 2,7 mm	Shim	x		2																		
66	0630 501 029	Anel de segurança 36x1,75 - DIN 471	Retaining ring			8																		
68	0735 455 171	Rolamento de rolos	Roller bearing	x		8																		
68	0735 455 238	Rolamento de rolos	Roller bearing	x		8																		
69	0095 364 003	Engrenagem planetária	Planet gear	x		8																		
69	0095 364 008	Engrenagem planetária	Planet gear	x		8																		
70	0501 309 954	Anel angular	Angle ring			16																		
71	0095 366 004	Portador do planetário	Planet carrier			2																		
72	0636 102 041	Paraf. cil. M10x20 DIN 6912 - 8.8	Cap screw			4																		
73	0634 304 275	Anel-O 27x2	O-Ring			2																		
74	0501 309 596	Bujão	Screw plug			2																		
75	0634 303 236	Anel-O 73x3	O-Ring			1																		
76	0750 112 024	Elem. retentor	Rod wiper			2																		
77	0734 317 048	Anel ranhurado	Grooved ring			2																		
78	4472 353 254	Guia do pistão	Piston guide			1																		
79	0634 306 292	Anel-O 75x3	O-Ring			1																		
80	4472 353 023	Cilindro	Cylinder			1																		
81	0634 306 292	Anel-O 75x3	O-Ring			1																		
82	0730 105 046	Anel bipartido	Split ring			2																		
83	0095 351 009	Anel elástico	Snap ring			1																		
84	4472 353 091	Anel de segurança	Retaining ring			1																		
86	0095 353 144	Pistão	Piston			1																		
87	0634 304 025	Anel-O 35,2x5,7	O-Ring			1																		
88	8465 033 106	Anel de vedação	Sealing ring			1																		
89	8465 033 105	Anel recolhedor	Scraper ring			2																		
90	0730 003 713	Arruela 1,0 mm	Washer	x		1																		
90	0730 003 714	Arruela 1,1 mm	Washer	x		1																		
90	0730 003 715	Arruela 1,2 mm	Washer	x		1																		
90	0730 003 716	Arruela 1,3 mm	Washer	x		1																		
90	0730 003 717	Arruela 1,4 mm	Washer	x		1																		
90	0730 003 718	Arruela 1,5 mm	Washer	x		1																		
90	0730 003 719	Arruela 1,6 mm	Washer	x		1																		
90	0730 003 720	Arruela 1,7 mm	Washer	x		1																		
90	0730 003 721	Arruela 1,8 mm	Washer	x		1																		
90	0730 004 409	Arruela 0,5 mm	Washer	x		1																		
90	0730 004 410	Arruela 0,6 mm	Washer	x		1																		
90	0730 004 411	Arruela 0,7 mm	Washer	x		1																		
90	0730 004 412	Arruela 0,8 mm	Washer	x		1																		

EIXO DE TRAÇÃO DIRECIONAL ZF ZF PLANETARY STEERED AXLE APL 356				OPCIONAL/OPTION	NOTA NOTE	TODOS MODELOS ALL MODELS	QUANTIDADE POR MODELO / QUANTITY PER MODEL																	
FIG FIG	NÚMERO NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION				4472 095 064	070	072															
90	0730 004 413	Arruela 0,9 mm	Washer	x		1																		
91	4472 354 234	Guia do pistão	Piston guide				1		1															
91	4472 353 308	Guia do pistão	Piston guide					1																
92	0636 011 193	Paraf. sext. M12x75 - DIN 931 - 10.9	Hexagon screw			5																		
93	0501 307 574	Bujão M36x1,5	Screw plug	x		1																		
93	0501 311 270	Bujão	Screw plug	x		1																		
94	0634 303 485	Anel-O 33x2	O-Ring			1																		
95	0095 205 010	Barra de direção completar	Drag link			2																		
95.1	0095 205 035	Terminal axial	Axial joint assy.			2																		
95.2	0095 205 038	Terminal tubular	Tubular joint assy.			2																		
95.3	0095 009 502	Porca castelo M24x1,5 - DIN 979	Castle nut			2																		
95.4	0631 701 048	Cupilha 5x45 - DIN 94	Split pin			2																		
96	4472 353 436	Haste do pistão	Piston rod			1																		
101	0750 117 355	Rolamento de rolos	Roller bearing			1																		
101	0735 370 579	Rolamento de rolos	Roller bearing	x		1																		
101	0735 370 581	Rolamento de rolos	Roller bearing	x		1																		
104	0730 000 123	Arruela 1,0 mm	Shim	x		2																		
104	0730 000 124	Arruela 0,8 mm	Shim	x		2																		
104	0730 002 277	Arruela 1,2 mm	Shim	x		2																		
104	0730 102 779	Arruela 1,90 mm	Shim	x		2																		
104	0730 102 780	Arruela 1,85 mm	Shim	x		2																		
104	0730 102 781	Arruela 1,80 mm	Shim	x		2																		
104	0730 102 782	Arruela 1,75 mm	Shim	x		2																		
104	0730 102 783	Arruela 1,70 mm	Shim	x		2																		
104	0730 102 784	Arruela 1,65 mm	Shim	x		2																		
104	0730 102 785	Arruela 1,60 mm	Shim	x		2																		
104	0730 102 786	Arruela 1,55 mm	Shim	x		2																		
104	0730 102 787	Arruela 1,50 mm	Shim	x		2																		
104	0730 102 788	Arruela 1,45 mm	Shim	x		2																		
104	0730 102 789	Arruela 1,40 mm	Shim	x		2																		
104	0730 105 445	Arruela 0,85 mm	Shim	x		2																		
104	0730 105 446	Arruela 0,90 mm	Shim	x		2																		
104	0730 105 447	Arruela 0,95 mm	Shim	x		2																		
104	0730 105 448	Arruela 1,10 mm	Shim	x		2																		
104	0730 105 449	Arruela 1,15 mm	Shim	x		2																		
104	0730 105 450	Arruela 1,25 mm	Shim	x		2																		
104	0730 105 451	Arruela 1,30 mm	Shim	x		2																		
104	0730 105 452	Arruela 1,35 mm	Shim	x		2																		
104.1	0730 104 990	Arruela 1,20 mm	Shim	x		1																		
104.1	0730 105 001	Arruela 0,90 mm	Shim	x		1																		

EIXO DE TRAÇÃO DIRECIONAL ZF ZF PLANETARY STEERED AXLE APL 356				OPCIONAL/OPTION	NOTA NOTE	TODOS MODELOS ALL MODELS	QUANTIDADE POR MODELO / QUANTITY PER MODEL																	
FIG FIG	NÚMERO NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION				4472 095 064	070	072															
104.1	0730 105 002	Arruela 0,95 mm	Shim	x		1																		
104.1	0730 105 003	Arruela 1,0 mm	Shim	x		1																		
104.1	0730 105 004	Arruela 1,05 mm	Shim	x		1																		
104.1	0730 105 005	Arruela 1,10 mm	Shim	x		1																		
104.1	0730 105 006	Arruela 1,15 mm	Shim	x		1																		
104.1	0730 105 007	Arruela 1,25 mm	Shim	x		1																		
104.1	0730 105 008	Arruela 1,30 mm	Shim	x		1																		
104.1	0730 105 009	Arruela 1,50 mm	Shim	x		1																		
104.1	0730 106 717	Arruela 0,70 mm	Shim	x		1																		
104.1	0730 106 718	Arruela 0,75 mm	Shim	x		1																		
104.1	0730 106 719	Arruela 0,80 mm	Shim	x		1																		
104.1	0730 106 720	Arruela 0,85 mm	Shim	x		1																		
105	0095 161 002	Anel 10,40 mm	Compensat. ring	x		1																		
105	0095 161 003	Anel 10,43 mm	Compensat. ring	x		1																		
105	0095 161 004	Anel 10,46 mm	Compensat. ring	x		1																		
105	0095 161 005	Anel 10,49 mm	Compensat. ring	x		1																		
105	0095 161 006	Anel 10,52 mm	Compensat. ring	x		1																		
105	0095 161 007	Anel 10,55 mm	Compensat. ring	x		1																		
105	0095 161 008	Anel 10,58 mm	Compensat. ring	x		1																		
105	0730 162 203	Anel 10,61 mm	Compensat. ring	x		1																		
105	0730 162 202	Anel 10,64 mm	Compensat. ring	x		1																		
105	0730 162 201	Anel 10,67 mm	Compensat. ring	x		1																		
105	0730 162 200	Anel 10,70 mm	Compensat. ring	x		1																		
105	0730 162 199	Anel 10,73 mm	Compensat. ring	x		1																		
105	0730 162 198	Anel 10,76 mm	Compensat. ring	x		1																		
105	0730 162 197	Anel 10,79 mm	Compensat. ring	x		1																		
105	0730 162 196	Anel 10,82 mm	Compensat. ring	x		1																		
105	0730 162 114	Anel 10,85 mm	Compensat. ring	x		1																		
105	0730 162 115	Anel 10,88 mm	Compensat. ring	x		1																		
105	0730 162 116	Anel 10,91 mm	Compensat. ring	x		1																		
105	0730 162 117	Anel 10,94 mm	Compensat. ring	x		1																		
105	0730 162 118	Anel 10,97 mm	Compensat. ring	x		1																		
105	0730 162 119	Anel 11,00 mm	Compensat. ring	x		1																		
105	0730 162 120	Anel 11,03 mm	Compensat. ring	x		1																		
105	0730 162 121	Anel 11,06 mm	Compensat. ring	x		1																		
105	0730 162 122	Anel 11,09 mm	Compensat. ring	x		1																		
105	0730 162 123	Anel 11,12 mm	Compensat. ring	x		1																		
105	0730 162 124	Anel 11,15 mm	Compensat. ring	x		1																		
105	0730 162 125	Anel 11,18 mm	Compensat. ring	x		1																		
105	0730 162 126	Anel 11,21 mm	Compensat. ring	x		1																		

EIXO DE TRAÇÃO DIRECIONAL ZF ZF PLANETARY STEERED AXLE APL 356				OPCIONAL/OPTION	NOTA NOTE	TODOS MODELOS ALL MODELS	QUANTIDADE POR MODELO / QUANTITY PER MODEL																		
FIG FIG	NÚMERO NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION				4472 095 064	070	072																
105	0730 162 127	Anel 11,24 mm	Compensat. ring	x		1																			
105	0730 162 128	Anel 11,27 mm	Compensat. ring	x		1																			
105	0730 161 962	Anel 11,30 mm	Compensat. ring	x		1																			
107	0735 370 844	Rolamento de rolos	Roller bearing				1		1																
107	0750 117 356	Rolamento de rolos	Roller bearing	x			1		1																
107	0750 117 952	Rolamento de rolos	Roller bearing					1																	
107	0750 117 357	Rolamento de rolos	Roller bearing	x				1																	
107	0501 398 229	Rolamento de rolos	Roller bearing	x				1																	
109	0750 111 146	Retentor	Shaft seal					1																	
110	0095 355 010	Chapa defletora	Deflector plate					1																	
115	0095 354 003	Porca sextavada	Hexagon nut					1																	
118	0737 006 085	Porca sextavada	Hexagon nut				1		1																
119	0730 160 726	Arruela	Washer				1		1																
120	0095 355 004	Engrenagem frontal	Spur gear						1																
120	4460 355 233	Engrenagem frontal	Spur gear				1																		
121	0095 355 003	Eixo de acionamento	Input shaft						1																
121	4460 355 235	Eixo de acionamento	Input shaft				1																		
122	0635 301 497	Bucha de agulhas	Needle sleeve				1		1																
123	0635 333 129	Rolamento de esferas	Ball bearing				1		1																
124	0730 105 591	Arruela 2,80 mm	Shim	x			1		1																
124	0730 105 592	Arruela 2,60 mm	Shim	x			1		1																
124	0730 106 604	Arruela 2,55 mm	Shim	x			1		1																
125	0630 501 033	Anel de segurança 45x1,75 DIN 471	Retaining ring				1		1																
126	0630 502 044	Anel de segurança 100x3 - DIN 472	Retaining ring				1		1																
127	0501 095 025	Retentor	Shaft seal		8		1		1																
129	0095 355 041	Tampa	Cover		8		1		1																
130	0636 011 097	Paraf. sext. M14x35 DIN 933 - 8.8	Hexagon screw				4		4																
131	4460 355 224	Carcaça	Housing				1		1																
132	0734 317 117	Anel-V	V-Ring				1		1																
133	0730 260 590	Bucha	Bush				1		1																
134	0631 329 031	Pino elástico 4x10 DIN 1481	Slot pin				2		2																
135	0730 150 535	Arruela	Washer				1		1																
136	4460 355 227	Bucha	Bush				1		1																
137	0634 307 033	Anel 4 lábios	Four-lip ring				1		1																
138	0634 306 523	Anel-O 13x2	O-Ring				1		1																
139	0636 302 065	Bujão M16x1,5 DIN 908	Screw plug				1		1																
141	0095 355 001	Cavalete de apoio	Support bracket				1		1																
142	0632 604 008	Engraxadeira M10x1 - DIN 71412	Lubricator				1		1																
143	0730 260 623	Bucha	Bush				1		1																
144	0095 308 002	Bucha	Bush			1																			

EIXO DE TRAÇÃO DIRECIONAL ZF ZF PLANETARY STEERED AXLE APL 356				OPCIONAL/OPTION	NOTA NOTE	TODOS MODELOS ALL MODELS	QUANTIDADE POR MODELO / QUANTITY PER MODEL																		
FIG FIG	**NÚMERO NUMBER**	**DESCRIÇÃO**	**DESCRIPTION**				**4472 095 064**	**070**	**072**																
145	0730 106 380	Arruela 3,25 mm	Shim	x		1																			
145	0730 106 382	Arruela 3,45 mm	Shim	x		1																			
145	0730 106 384	Arruela 3,65 mm	Shim	x		1																			
145	0730 106 386	Arruela 3,85 mm	Shim	x		1																			
145	0730 106 388	Arruela 4,05 mm	Shim	x		1																			
145	0730 150 691	Arruela 4,35 mm	Shim	x		1																			
145	0730 150 692	Arruela 4,55 mm	Shim	x		1																			
146	0631 329 119	Pino elástico 5x8	Slot pin				2		2																
148	0734 317 116	Anel-V	V-Ring			1																			
149	0095 355 005	Luva de arraste	Sleeve	x				1																	
158	0730 260 623	Bucha	Bush					2																	
160	0730 106 380	Arruela 3,25 mm	Washer					1																	
161	0631 306 167	Pino cilíndrico	Cylindrical pin					4																	
162	0095 308 003	Bucha	Bush					1																	
164	0734 317 116	Anel V	V-Ring					2																	
167	0632 604 015	Engraxadeira AS6 - DIN 71412	Lubricator			2																			
170	0095 308 001	Anel de encosto	Stop ring					1																	
171	0095 308 001	Anel de encosto	Stop ring					1																	
	4472 298 801	**JOGO DE REPARO** Parcial eixo contém figs. 15/19/26/29/37/47/56/ 73/94/109/132/148	**REPAIR SET'S** Partial - axle					1																	
	4472 298 802	Parcial eixo contém figs. 15/19/26/29/37/47/56/73 94/127/132/137/138/148	Partial - axle				1		1																
	4472 298 803	Parcial cilindro contém figs. 75/76/77/79/81/82/ 83/87/88/89	Partial - cylinder			1																			

EIXO DE TRAÇÃO DIRECIONAL ZF
ZF PLANETARY STEERED AXLE
APL 356

NOTAS	NOTES
1 - Vide Informação de Serviço 326/95 2 - Vide Informação de Serviço 388/97 3 - Vide Iinformação de Serviço 451/97 4 - Vide Informação de Serviço 468/98 5 - Vide Informação de Serviço 488/98 6 - Vide Informação de Serviço P5 5001/2001 7 - Vide Informação de Serviço P5 5002/2002 8 - Vide Informação de Serviço P5 5003/2002	1 - See Service Information 326/95 2 - See Service Information 388/97 3 - See Service Information 451/97 4 - See Service Information 468/98 5 - See Service Information 488/98 6 - See Service Information P5 5001/2001 7 - See Service Information P5 5002/2002 8 - See Service Information P5 5003/2002

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 009 502	95.3	0095 353 080	50	0631 701 048	95.4	0730 003 721	90	0730 105 450	104	0730 162 200	105
0095 161 002	105	0095 353 081	50	0632 604 008	142	0730 004 409	90	0730 105 451	104	0730 162 201	105
0095 161 003	105	0095 353 144	86	0632 604 015	167	0730 004 410	90	0730 105 452	104	0730 162 202	105
0095 161 004	105	0095 354 003	115	0632 604 514	41	0730 004 411	90	0730 105 591	124	0730 162 203	105
0095 161 005	105	0095 354 013	33	0634 303 227	56	0730 004 412	90	0730 105 592	124	0730 260 590	133
0095 161 006	105	0095 354 015	33	0634 303 236	75	0730 004 413	90	0730 105 800	65	0730 260 621	25
0095 161 007	105	0095 355 001	141	0634 303 466	29	0730 101 840	23	0730 106 007	7	0730 260 621	38
0095 161 008	105	0095 355 003	121	0634 303 485	19	0730 102 779	104	0730 106 380	145	0730 260 623	143
0095 205 010	95	0095 355 004	120	0634 303 485	94	0730 102 780	104	0730 106 380	160	0730 260 623	158
0095 205 035	95.1	0095 355 005	149	0634 304 025	87	0730 102 781	104	0730 106 382	145	0730 365 110	17
0095 205 038	95.2	0095 355 010	110	0634 304 045	15	0730 102 782	104	0730 106 384	145	0730 501 277	64
0095 266 011	3	0095 355 041	129	0634 304 275	73	0730 102 783	104	0730 106 386	145	0732 612 001	20
0095 266 012	3	0095 364 002	61	0634 306 292	79	0730 102 784	104	0730 106 388	145	0734 309 252	26
0095 308 001	170	0095 364 003	69	0634 306 292	81	0730 102 785	104	0730 106 604	124	0734 309 252	37
0095 308 001	171	0095 364 008	69	0634 306 523	138	0730 102 786	104	0730 106 717	104.1	0734 309 262	26
0095 308 002	144	0095 366 001	1	0634 307 033	137	0730 102 787	104	0730 106 718	104.1	0734 309 262	37
0095 308 003	162	0095 366 002	2	0635 301 497	122	0730 102 788	104	0730 106 719	104.1	0734 309 291	47
0095 351 009	83	0095 366 003	60	0635 333 129	123	0730 102 789	104	0730 106 720	104.1	0734 317 048	77
0095 353 056	50	0095 366 004	71	0635 370 022	14	0730 103 246	12	0730 150 535	135	0734 317 116	148
0095 353 057	50	0095 366 005	63	0636 011 097	130	0730 104 159	65	0730 150 691	145	0734 317 116	164
0095 353 058	50	0095 366 010	1	0636 011 193	92	0730 104 160	65	0730 150 692	145	0734 317 117	132
0095 353 059	50	0095 366 075	63	0636 016 092	24	0730 104 972	62	0730 160 726	119	0735 370 145	49
0095 353 060	50	0501 095 025	127	0636 016 112	44	0730 104 990	104.1	0730 161 962	105	0735 370 150	49
0095 353 061	50	0501 206 387	35	0636 031 034	59	0730 105 001	104.1	0730 162 114	105	0735 370 232	49
0095 353 062	50	0501 307 574	93	0636 101 654	21	0730 105 002	104.1	0730 162 115	105	0735 370 344	14
0095 353 063	50	0501 309 596	74	0636 102 041	72	0730 105 003	104.1	0730 162 116	105	0735 370 473	14
0095 353 064	50	0501 309 954	70	0636 301 002	20	0730 105 004	104.1	0730 162 117	105	0735 370 498	14
0095 353 065	50	0501 311 270	93	0636 302 054	18	0730 105 005	104.1	0730 162 118	105	0735 370 579	101
0095 353 066	50	0501 398 035	47	0636 302 065	139	0730 105 006	104.1	0730 162 119	105	0735 370 581	101
0095 353 067	50	0501 398 229	107	0637 006 083	40	0730 105 007	104.1	0730 162 120	105	0735 370 844	107
0095 353 068	50	0501 398 231	13	0637 018 030	54	0730 105 008	104.1	0730 162 121	105	0735 370 924	13
0095 353 069	50	0501 398 334	39	0730 000 123	104	0730 105 009	104.1	0730 162 122	105	0735 370 925	13
0095 353 070	50	0630 307 004	53	0730 000 124	104	0730 105 046	82	0730 162 123	105	0735 371 059	49
0095 353 071	50	0630 501 029	66	0730 002 277	104	0730 105 126	65	0730 162 124	105	0735 371 172	13
0095 353 072	50	0630 501 033	125	0730 003 713	90	0730 105 385	65	0730 162 125	105	0735 455 171	68
0095 353 073	50	0630 502 044	126	0730 003 714	90	0730 105 400	65	0730 162 126	105	0735 455 238	68
0095 353 074	50	0631 306 167	161	0730 003 715	90	0730 105 401	65	0730 162 127	105	0737 006 085	118
0095 353 075	50	0631 311 501	16	0730 003 716	90	0730 105 445	104	0730 162 128	105	0737 503 039	57
0095 353 076	50	0631 328 599	22	0730 003 717	90	0730 105 446	104	0730 162 196	105	0750 110 135	26
0095 353 077	50	0631 329 031	134	0730 003 718	90	0730 105 447	104	0730 162 197	105	0750 110 135	37
0095 353 078	50	0631 329 086	22.1	0730 003 719	90	0730 105 448	104	0730 162 198	105	0750 111 146	109
0095 353 079	50	0631 329 119	146	0730 003 720	90	0730 105 449	104	0730 162 199	105	0750 112 024	76

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
0750 117 024	14	4472 354 234	91								
0750 117 052	49	4472 366 060	27								
0750 117 308	31	4481 333 081	8								
0750 117 355	101	8465 033 105	89								
0750 117 356	107	8465 033 106	88								
0750 117 357	107										
0750 117 380	13										
0750 117 952	107										
4131 203 030	4										
4131 303 022	11										
4131 303 048	10										
4131 303 054	9										
4131 303 076	11										
4131 303 107	11										
4131 303 115	6										
4460 355 224	131										
4460 355 227	136										
4460 355 233	120										
4460 355 235	121										
4461 371 067	5										
4468 358 030	51										
4469 308 027	51										
4469 350 006	30										
4472 353 023	80										
4472 353 091	84										
4472 353 254	78										
4472 353 308	91										
4472 353 382	52										
4472 353 436	96										
4472 353 451	58										
4472 354 026	28										
4472 354 026	36										
4472 354 031	42										
4472 354 032	42										
4472 354 033	42										
4472 354 034	42										
4472 354 035	42										
4472 354 036	42										
4472 354 169	42										
4472 354 188	43										
4472 354 232	42										