

## LISTA DE APLICAÇÕES / APPLICATION LIST

CÓDIGO DO MODELO ZF / ZF MODEL CODE	MONTADORA	APLICAÇÃO / APPLICATION
	ORIGINAL EQUIPMENT	
<b>CAIXA DE CÂMBIO / GEARBOX</b>		
<b>8S-1350</b>		
1295 095 039	Mercedes	HPN 1625/2325
1295 095 043	MBA	
1295 095 048	El Detalle	Bus
1295 095 058	Mercedes (A.T.)	1524 / 1525
1295 095 059	Reposição M.B.B. (1285 095 010)	

# CAIXA DE CÂMBIO ZF / ZF GEARBOX 8S-1350

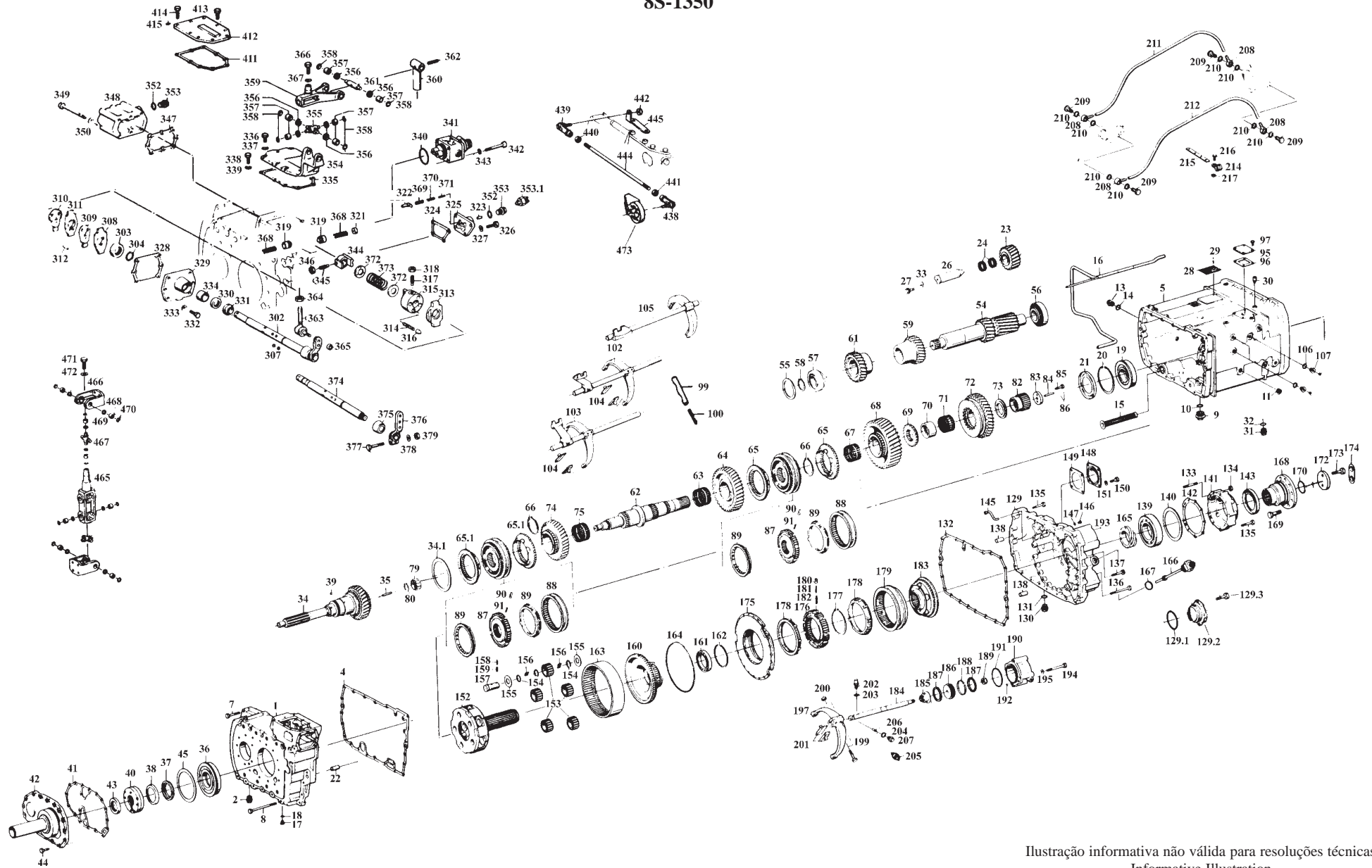


Ilustração informativa não válida para resoluções técnicas  
Informative Illustration

CAIXA DE CÂMBIO ZF / ZF GEARBOX 8S-1350				OPCIONAL/OPTION	NOTA NOTE	TODOS MODELOS ALL MODELS	QUANTIDADE POR MODELO / QUANTITY PER MODEL															
FIG FIG	NÚMERO NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION				1295	095	039	043	048	058	059									
1	0091 301 054	Carcaça I	Housing				1	1														
1	0091 301 055	Carcaça I	Housing						1	1												
2	0015 300 154	Bujão M 24x1,5	Screw plug			1																
4	1313 301 038	Junta	Gasket			1																
5	0091 301 051	Carcaça II	Housing			1																
7	0636 010 172	Paraf.M10x55 DIN931-8.8	Hexagon screw			8																
8	0636 010 205	Paraf.M10x125DIN931-8.8	Hexagon screw			15																
9	0736 305 052	Bujão magnético	Screw plug			1																
10	0634 801 250	Anel de vedação A38x44-DIN7603	Sealing cap			1																
11	0015 300 154	Bujão M 24x1,5	Screw plug			1																
13	0636 304 009	Bujão M 24x1,5	Screw plug			1																
14	0634 801 236	Anel vedação 24x29	Seal ring			1																
15	0501 308 398	Filtro	Filter			1																
16	0091 201 006	Tube	Injector tube			1																
17	0636 302 045	Bujão M 22x1,5	Screw plug			2																
18	0634 801 074	Anel vedação 22x27	Seal ring			2																
19	0501 398 349	Rolam.rol.cil.60x130x31	Roller bearing			1																
20	0630 502 143	Anel elástico 4,00	Locking ring	x		1																
20	0630 502 161	Anel elástico 3,95	Locking ring	x		1																
20	0630 502 162	Anel elástico 3,90	Locking ring	x		1																
20	0630 502 163	Anel elástico 3,85	Locking ring	x		1																
20	0630 502 164	Anel elástico 3,80	Locking ring	x		1																
20	0630 502 165	Anel elástico 3,75	Locking ring	x		1																
20	0630 502 213	Anel elástico 3,70	Locking ring	x		1																
21	1295 304 129	Chapa de retenção	Baffle plate			1																
22	0731 201 459	Pino M 6x32	Pin			2																
23	1295 305 052	Engrenagem ré Z=24	Reverse idler gear				1	1														
23	0091 305 003	Engrenagem ré Z=24	Reverse idler gear						1	1												
24	0735 320 492	Gaiola agulhas 45x53x21	Needle cage			2																
26	1295 305 056	Eixo da ré	Reverse idler shaft			1																
27	0501 308 588	Parafuso	Locking screw			1																
28	0091 307 017	Placa de identificação	Type plate			1																
29	0631 311 501	Rebite	Grooved pin			4																
30	0732 612 001	Respiro	Breather			1																
31	0636 304 006	Bujão M 18x1,5	Screw plug			3																
32	0634 801 055	Anel vedação 18x22	Seal ring			3																
33	1295 305 057	Arruela	Washer			1																
34	0091 202 025	Eixo de acionamento	Input shaft						1													
34	0091 202 030	Eixo de acionamento	Input shaft							1												
34	0091 202 019	Eixo de acionamento	Input shaft				1															

CAIXA DE CÂMBIO ZF / ZF GEARBOX 8S-1350				OPCIONAL/OPTION	NOTA NOTE	TODOS MODELOS ALL MODELS	QUANTIDADE POR MODELO / QUANTITY PER MODEL															
FIG FIG	NÚMERO NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION				1295	095	039	043	048	058	059									
34	0091 202 026	Eixo de acionamento	Input shaft																			
34.1	0730 005 464	Anel 3,20	Ring			1																
34.1	0730 005 465	Anel 3,40	Ring			1																
34.1	0730 005 466	Anel 3,60	Ring			1																
34.1	0730 005 467	Anel 3,80	Ring			1																
34.1	0730 005 468	Anel 4,00	Ring			1																
34.1	0730 005 469	Anel 4,20	Ring			1																
34.1	0730 005 470	Anel 4,40	Ring			1																
34.1	0730 005 471	Anel 4,60	Ring			1																
34.1	0730 005 472	Anel 4,80	Ring			1																
34.1	0730 005 473	Anel 5,00	Ring			1																
35	0730 062 323	Tube	Tube			1																
36	0735 410 238	Rol.rol.cil.80x150x27.5	Roller bearing			1																
37	0730 103 935	Anel bipartido S=3,8	Split ring	x		1																
37	0730 103 936	Anel bipartido S=3,85	Split ring	x		1																
37	0730 103 937	Anel bipartido S=3,9	Split ring	x		1																
37	0730 103 938	Anel bipartido S=3,95	Split ring	x		1																
37	0730 103 939	Anel bipartido S=4,0	Split ring	x		1																
37	0730 103 940	Anel bipartido S=4,05	Split ring	x		1																
37	0730 103 941	Anel bipartido S=4,1	Split ring	x		1																
38	0730 061 816	Anel de segurança	Locking ring			1																
39	0635 470 012	Pino 7x7	Pin			1																
40	1295 202 054	Bomba de óleo	Pump			1																
41	1313 302 014	Junta	Gasket			1																
42	0091 302 073	Tampa de centragem	Connection plate				1															
42	0091 302 075	Tampa de centragem	Connection plate					1														
42	1297 302 012	Tampa de centragem	Connection plate																			
42	0091 302 170	Tampa de centragem	Connection plate						1	1												
43	0734 310 110	Retentor 48x75x8	Shaft seal			1	1		1	1												
43	0734 310 111	Retentor 48x75x8	Shaft seal					1														
44	0636 015 120	Paraf.M10x25 DIN933-8.8	Hexagon screw			16																
45	0730 102 505	Arruela ajuste S=0,7	Spacer disc	x		1																
45	0730 103 804	Arruela ajuste S=0,8	Spacer disc	x		1																
54	0091 303 046	Eixo intermediário	Lay shaft				1	1		1	1											
54	0091 303 083	Eixo intermediário	Lay shaft						1													
55	0730 102 060	Arruela S=2,60	Spacer disc	x		1																
55	0730 102 061	Arruela S=2,55	Spacer disc	x		1																
55	0730 102 062	Arruela S=2,50	Spacer disc	x		1																
55	0730 102 063	Arruela S=2,45	Spacer disc	x		1																
55	0730 102 064	Arruela S=2,40	Spacer disc	x		1																

CAIXA DE CÂMBIO ZF / ZF GEARBOX 8S-1350				OPCIONAL/OPTION	NOTA NOTE	TODOS MODELOS ALL MODELS	QUANTIDADE POR MODELO / QUANTITY PER MODEL															
FIG FIG	NÚMERO NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION				1295 095 039	043	048	058	059											
55	0730 102 065	Arruela S=2,35	Spacer disc	x		1																
55	0730 102 066	Arruela S=2,30	Spacer disc	x		1																
55	0730 102 067	Arruela S=2,25	Spacer disc	x		1																
55	0730 102 068	Arruela S=2,20	Spacer disc	x		1																
55	0730 102 069	Arruela S=2,15	Spacer disc	x		1																
55	0730 102 070	Arruela S=2,10	Spacer disc	x		1																
55	0730 102 071	Arruela S=2,05	Spacer disc	x		1																
55	0730 102 072	Arruela S=2,0	Spacer disc	x		1																
55	0730 102 073	Arruela S=1,95	Spacer disc	x		1																
55	0730 102 074	Arruela S=1,90	Spacer disc	x		1																
55	0730 102 075	Arruela S=1,85	Spacer disc	x		1																
55	0730 103 117	Arruela S=3,25	Spacer disc	x		1																
55	0730 103 116	Arruela S=3,20	Spacer disc	x		1																
55	0730 103 115	Arruela S=3,15	Spacer disc	x		1																
55	0730 103 114	Arruela S=3,10	Spacer disc	x		1																
55	0730 102 098	Arruela S=3,05	Spacer disc	x		1																
55	0730 102 099	Arruela S=3,00	Spacer disc	x		1																
55	0730 102 100	Arruela S=2,95	Spacer disc	x		1																
55	0730 102 101	Arruela S=2,90	Spacer disc	x		1																
55	0730 102 102	Arruela S=2,85	Spacer disc	x		1																
55	0730 102 103	Arruela S=2,80	Spacer disc	x		1																
55	0730 102 104	Arruela S=2,75	Spacer disc	x		1																
55	0730 102 105	Arruela S=2,70	Spacer disc	x		1																
55	0730 102 106	Arruela ajuste S=2,65	Spacer disc	x		1																
56	0750 117 008	Rol.rol.cl.50x110x42,25	Roller bearing	x		1																
57	0750 117 010	Rol.rol.cl.50,8x100x35	Roller bearing	x		1																
58	0630 501 112	Anel elástico 50x2,9	Locking ring	x		1																
58	0630 501 114	Anel elástico 50x2,8	Locking ring	x		1																
58	0630 501 116	Anel elástico 50x2,7	Locking ring	x		1																
58	0630 501 118	Anel elástico 50x2,6	Locking ring	x		1																
58	0630 501 145	Anel elástico 50x2,1	Locking ring	x		1																
58	0630 501 146	Anel elástico 50x2,2	Locking ring	x		1																
58	0630 501 150	Anel elástico 50x3,1	Locking ring	x		1																
58	0630 501 151	Anel elástico 50x3,2	Locking ring	x		1																
58	0630 531 064	Anel elástico 50x2,5	Locking ring	x		1																
58	0630 531 065	Anel elástico 50x3	Locking ring	x		1																
58	0630 531 147	Anel elástico 50x2,3	Locking ring	x		1																
58	0630 531 148	Anel elástico 50x2,4	Locking ring	x		1																
59	0091 303 045	Engrenagem 3a.	Helical gear				1															
59	0091 303 084	Engrenagem 3a.	Helical gear					1														

CAIXA DE CÂMBIO ZF / ZF GEARBOX 8S-1350				OPCIONAL/OPTION	NOTA NOTE	TODOS MODELOS ALL MODELS	QUANTIDADE POR MODELO / QUANTITY PER MODEL															
FIG FIG	NÚMERO NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION				1295 095 039	043	048	058	059											
61	0091 303 098	Engr.constante	Helical gear																			
61	1295 303 027	Engr. constante	Helical gear					1														
62	0091 304 116	Eixo principal	Main shaft			1																
63	0735 320 471	Gaiola de agulhas	Needle cage			1																
64	0091 304 114	Engrenagem 2a.	Helical gear			1																
65	0091 304 128	Corpo acoplam. 1a./2a.	Clutch hub			2																
65.1	0091 304 109	Corpo acoplam. 3a./4a.	Clutch hub			2																
66	0630 501 304	Anel elástico 2,2	Locking ring	x		2																
66	0630 501 050	Anel elástico 2,5	Locking ring	x		2																
66	0630 531 300	Anel elástico 2,4	Locking ring	x		2																
66	0630 531 301	Anel elástico 2,3	Locking ring	x		2																
67	0735 320 496	Gaiola agulhas 70x78x55	Needle cage			1																
68	0091 304 115	Engrenagem 1a.	Spur gear				1	1														
68	0091 304 183	Engrenagem 1a.	Spur gear					1														
69	1295 304 206	Corpo acoplamento ré	Clutch hub			1																
70	1295 304 012	Bucha	Bush			1																
71	0735 320 462	Gaiola agulhas 75x83x40	Needle cage			1																
72	1295 304 200	Engrenagem ré	Spur gear			1																
73	1295 304 240	Arruela de encosto	Guard plate			1																
74	0091 304 113	Engrenagem 3a. Z=34	Helical gear				1	1														
74	0091 304 180	Engrenagem 3a. Z=34	Helical gear																			
75	0735 320 471	Gaiola de agulhas	Needle cage			1																
79	0735 455 018	Rol.rol.cil.30x60x26	Roller bearing			1																
80	0630 501 024	Anel elástico 30x1,5	Locking ring			1																
82	1295 304 248	Engrenagem Z=27	Sun gear				1	1														
82	0091 304 038	Engrenagem Z=27	Sun gear																			
83	1272 304 021	Arruela de encosto	Washer			1																
84	0730 061 842	Tubo	Tube			1																
85	0636 010 240	Paraf.M10x30 DIN933-10.9	Hexagon screw			2																
86	0666 890 019	Arame 1,4	Wire			1																
87	1312 304 052	Corpo sincr. 3/4a.	Detend			1																
87	0091 304 127	Corpo sincron.1a./2a.	Detend			1																
88	1310 304 067	Luva engate 1a./2a.	Sliding sleeve			1																
88	1312 302 057	Luva engate 3/4a.	Sliding sleeve			2																
89	1297 304 401	Anel sincron.1a./2a.	Sybronizer ring			2																
89	1297 304 484	Anel sincr. 3/4a.	Synchronizer ring			2																
90	1268 304 510	Pressionador	Pressure pice			6																
91	0732 040 409	Mola	Helical spring			6																
95	7315 003 185	Tampa	Cover			1																
96	1313 306 012	Junta	Gasket			1																

CAIXA DE CÂMBIO ZF / ZF GEARBOX 8S-1350				OPCIONAL/OPTION	NOTA NOTE	TODOS MODELOS ALL MODELS	QUANTIDADE POR MODELO / QUANTITY PER MODEL															
FIG FIG	NÚMERO NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION				1295	095	039	043	048	058	059									
97	0636 015 278	Paraf.M8x16 DIN933-8.8	Screw			4																
99	1313 306 013	Pino de bloqueio	Skid pin	x		1																
99	0091 306 044	Pino de bloqueio	Skid pin			1																
100	0732 040 736	Mola de compressão	Helical spring	x		1																
102	0091 206 008	Eixo acionamento 1/2a.	Gear change bar			1																
103	0091 206 006	Eixo acionamento 3/4a.	Gear change bar			1																
104	1297 306 120	Pastilha deslizante	Sliding pad			4																
105	0091 206 010	Eixo acionamento da ré	Gear change bar			1																
106	0634 801 055	Anel de vedação	Seal ring			4																
107	0636 302 021	Bujão M 18x1,5	Screw plug			4																
129	1296 301 133	Carcaça III	Housing III				1	1														
129	0091 301 075	Carcaça III	Housing III						1													
129	0091 301 058	Carcaça III	Housing III							1	1											
129.1	0634 313 671	Anel-O 80x3	O-Ring			1																
129.2	0091 331 002	Tampa	Cover			1																
129.3	0636 015 084	Parafuso M 8x22	Screw			4																
130	0015 300 154	Bujão M 24x1,5	Screw plug			1																
131	0634 801 236	Anel vedação 24x29	Seal ring			1																
132	1313 301 037	Junta	Gasket			1																
133	0636 610 098	Pris.M10x55 DIN939-8.8	Grub screw			2																
134	0637 006 022	Porca M10 DIN 934.8	Hexagon nut			2																
135	0636 010 168	Paraf.M10x50 DIN931-8.8	Hexagon screw			28																
136	0636 010 190	Paraf.M10x90 DIN931-8.8	Hexagon screw			2																
137	0636 010 494	Paraf.M10x50 DIN931-8.8	Hexagon screw			1																
138	0731 201 459	Pino guia	Cylinder pin			2																
139	0750 116 002	Rolam.esferas 90x160x30	Ball bearing			1																
140	0730 003 515	Arruela ajuste S=0,6	Spacer disc	x		1																
140	0730 100 115	Arruela ajuste S=0,3	Spacer disc	x		1																
140	0730 100 116	Arruela ajuste S=0,2	Spacer disc	x		1																
140	0730 100 846	Arruela ajuste S=0,4	Spacer disc	x		1																
140	4005 302 034	Arruela ajuste S=0,5	Spacer disc	x		1																
141	1296 301 006	Tampa	Cover			1																
142	1313 301 036	Junta	Gasket			1																
143	0734 319 253	Retentor	Shaft seal	x		1																
143	0734 319 551	Retentor	Shaft seal	x		1																
145	1296 301 008	Tubo	Injector tube			1																
146	0636 302 038	Bujão M 10x1	Screw plug			1																
147	0634 801 302	Anel vedação 10x13,5	Seal ring			1																
148	1238 308 165	Tampa	Cover			1																
149	1238 308 201	Junta	Gasket			1																

CAIXA DE CÂMBIO ZF / ZF GEARBOX 8S-1350				OPCIONAL/OPTION	NOTA NOTE	TODOS MODELOS ALL MODELS	QUANTIDADE POR MODELO / QUANTITY PER MODEL															
FIG FIG	NÚMERO NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION				1295 095 039	043	048	058	059											
150	0636 016 005	Paraf.M12x20 DIN933-8.8	Hexagon screw			4																
151	0630 302 021	Arruela pressão B 12	Spring disc			4																
152	0091 232 028	Portador do planetário	Satelite carrier				1	1														
152	0091 232 005	Portador do planetário	Satelite carrier						1	1	1											
153	0091 232 002	Jogo engr. satelite Z=26	Planet wheel set				1	1														
153	0091 232 003	Jogo engr. satelite Z=26	Planet wheel set							1	1	1										
154	0730 103 846	Arruela intermediária	Intermediate disc			15																
155	0501 305 887	Arruela de encosto	Washer						10	10	10											
155	0501 306 212	Arruela de encosto	Washer								10	10										
156	0735 470 057	Agulha	Needle roller			180																
157	1269 332 036	Eixo satélite	Bearing bolt			5																
158	0631 329 050	Bucha elástica 5x24	Spring pin			5																
159	0631 329 017	Bucha elástica 3x24	Spring pin			5																
160	1295 332 021	Engr.portadora planet.	Ring gear carrier				1	1			1	1										
160	0091 332 004	Engr.portadora planet.	Ring gear carrier								1											
161	0635 338 048	Rolam.esferas 75x105x16	Ball bearing				1															
161	0750 116 166	Rolam.esferas	Ball bearing					1	1			1										
162	0730 513 132	Anel elástico	Snap ring	x		1																
162	0730 513 133	Anel elástico 2,1	Snap ring	x		1																
162	0730 513 134	Anel elástico 2,2	Snap ring	x		1																
162	0730 513 135	Anel elástico 2,3	Snap ring	x		1																
162	0730 513 136	Anel elástico 2,4	Snap ring	x		1																
162	0730 513 137	Anel elástico 2,5	Snap ring	x		1																
163	1295 332 053	Engr.c/dentes internos	Ring gear				1	1			1	1										
163	0091 332 003	Engr.c/dentes internos	Ring gear								1											
164	0730 505 055	Anel de segurança	Locking wire			1																
165	1295 338 011	Sem fim do velocímetro	Speedometer worn				1	1			1	1										
166	1296 235 001	Eixo do velocímetro	Speedometer flexible				1	1			1	1										
167	0634 801 156	Anel vedação 30x36	Seal ring				1	1			1	1										
168	0091 238 006	Flange de saída	Output flang					1														
168	0091 338 038	Flange de saída	Output flang																			
168	1295 338 059	Flange de saída	Output flang					1		1		1										
169	0501 304 280	Parafuso	Screw					8														
169	0501 304 285	Parafuso M16x1,5x45	Hexagon screw				10					10										
170	0634 314 015	Anel-O 68x4	O-Ring				1	1			1	1										
170	0634 313 223	Anel-O 68x4	O-Ring								1											
172	1295 332 051	Arruela de encosto	Washer				1				1											
172	1295 332 064	Arruela de encosto	Washer					1														
173	0636 016 012	Paraf.M12x30 DIN933-8.8	Hexagon screw			2																
174	1295 332 052	Chapa de segurança	Locking plate			1																

CAIXA DE CÂMBIO ZF / ZF GEARBOX 8S-1350				OPCIONAL/OPTION	NOTA NOTE	TODOS MODELOS ALL MODELS	QUANTIDADE POR MODELO / QUANTITY PER MODEL															
FIG FIG	NÚMERO NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION				1295	095	039	043	048	058	059									
175	1296 233 006	Corpo de acoplamento	Clutch hub			1																
176	1296 333 002	Corpo de sincronização	Detend			1																
177	0630 501 061	Anel elástico 4,0	Locking ring	x		1																
177	0630 501 173	Anel elástico 3,9	Locking ring	x		1																
177	0630 501 174	Anel elástico 3,8	Locking ring	x		1																
177	0630 501 175	Anel elástico 3,7	Locking ring	x		1																
178	1296 333 022	Anel de sincronização	Synchronizer ring			2																
179	1296 333 023	Luva de engate	Sliding sleeve			1																
180	1240 304 278	Pressionador	Pressure piece			9																
181	0732 040 385	Mola	Helical spring			9																
182	0732 040 386	Mola	Helical spring			9																
183	1295 233 025	Corpo de acoplamento	Clutch hub			1																
184	1295 334 064	Eixo de acionamento	Gear change bar			1																
185	0501 309 420	Retentor	Cap collar			1																
186	1296 334 039	Pistão	Piston			1																
187	0734 317 150	Anel ranhurado	Grooved ring			2																
188	0750 112 066	Anel guia	Guide ring			1																
189	0637 011 574	Porca autotravante	Locking nut			1																
190	1296 334 026	Cilindro	Cylinder			1																
191	0634 314 019	Anel-O 94x3	O-Ring			1																
192	0634 314 020	Anel-O 8x2	O-Ring			1																
193	0635 460 014	Esfera 7	Ball			1																
194	0636 010 567	Paraf.M10x85 DIN931-8.8	Hexagon screw			4																
195	0630 302 091	Arruela pressão B 10	Spring disc			4																
197	1296 334 030	Garfo de mudança	Gear shift fork			1																
199	0736 010 081	Parafuso	Hexagon screw			2																
200	0637 006 027	Porca M 12 DIN 934.8	Hexagon nut			2																
201	1296 334 004	Pastilha deslizante	Sliding pad			2																
202	1313 207 004	Posicionador	Spring loaded bolt			1																
203	0634 801 050	Anel vedação 16x22	Seal ring			1																
204	0634 801 062	Anel vedação	Seal ring			1																
205	0501 313 916	Interruptor	Switch					1														
206	1295 212 006	Pino completo	Pin			1																
207	0636 302 021	Bujão M 18x1,54	Screw plug				1		1													
208	0501 396 078	Terminal R 14-8	Ring piece			4																
209	0637 835 515	Parafuso oco A 8	Hollow screw			4																
210	0634 801 038	Anel vedação A 14	Seal ring			8																
211	0632 702 528	Tubo tecalan	Tecalan tube			1																
212	0632 702 528	Tubo tecalan	Tecalan tube			1																
214	0501 398 306	Braçadeira	Clamp			2																

CAIXA DE CÂMBIO ZF / ZF GEARBOX 8S-1350				OPCIONAL/OPTION	NOTA NOTE	TODOS MODELOS ALL MODELS	QUANTIDADE POR MODELO / QUANTITY PER MODEL															
FIG FIG	NÚMERO NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION				1295 095 039	043	048	058	059											
215	1297 307 055	Suporte	Fixation plate			1																
216	0636 015 038	Paraf.M6x14 DIN933-8.8	Hexagon screw			1																
217	0637 006 015	Porca M6 DIN934.8	Hexagon nut			1																
302	0091 207 028	Eixo de mudança	Gear change shaft				1															
303	1295 307 250	Arruela de encosto	Washer			1																
304	0630 532 205	Anel elástico	Snap ring			1																
307	0735 470 007	Pino de engate	Roller			6																
308	1295 307 156	Placa de bloqueio	Skid piece			1																
309	1295 307 178	Lingueta de arraste	Driver			1																
310	1295 307 175	Lingueta de arraste	Driver			1																
311	1295 307 176	Placa de bloqueio	Skid piece			1																
312	0091 380 071	Pino 8x20	Pin			1																
313	0091 307 101	Placa de bloqueio	Skid piece			1																
314	0732 040 736	Mola	Helical spring			6																
315	1313 307 025	Posicionador	Stop part			1																
316	1295 307 243	Pino de arraste	Stop bolt			6																
317	0731 611 046	Pino roscado	Grub screw			1																
318	0637 002 039	Porca M 12x1,5	Nut			1																
319	0501 204 318	Suporte com esfera	Ball roller			4																
321	0730 062 448	Bucha	Bush			2																
322	0091 307 160	Trava	Bolt			1																
323	0731 201 393	Pino	Pin			1																
324	1313 307 002	Junta	Gasket			1																
325	1295 307 165	Tampa	Cover			1																
326	0636 015 084	Paraf.M8x22 DIN933-8.8	Hexagon screw			4																
327	0630 302 016	Arruela pressão B 8	Spring disc			4																
328	1313 307 020	Junta	Gasket			1																
329	1295 307 434	Tampa do eixo mudança	Cover				1	1														
330	0634 300 302	Retentor 25x35x7	Shaft seal			1																
330	0634 300 020	Retentor	Shaft seal						1													
331	0634 307 367	Retentor prt.25x35x7x10	Shaft seal			1																
332	0636 015 084	Paraf.M8x22 DIN933-8.8	Hexagon screw			6																
333	0630 302 106	Arruela pressão B 8	Spring disc			6																
334	0635 303 053	Rolamento de agulhas	Needle sleeve						1													
335	1313 307 003	Junta	Gasket			1																
336	0636 015 278	Paraf.M8x16 DIN933-8.8	Hexagon screw				7			7												
337	0630 302 016	Arruela pressão B 8	Spring disc				7			7												
338	0636 015 084	Paraf.M8x22 DIN933-8.8	Hexagon screw				2			2												
339	0630 302 016	Arruela pressão B 8	Spring disc			2																
340	0634 314 021	Anel-O 36,2x3	O-Ring			1																

CAIXA DE CÂMBIO ZF / ZF GEARBOX 8S-1350				OPCIONAL/OPTION	NOTA NOTE	TODOS MODELOS ALL MODELS	QUANTIDADE POR MODELO / QUANTITY PER MODEL															
FIG FIG	NÚMERO NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION				1295 095 039	043	048	058	059											
341	6038 202 003	Válvula	Cut-off valve			1																
342	0636 101 664	Paraf.M8x60 DIN912-8.8	Cylindrical screw			4																
343	0630 302 090	Arruela pressão B 8	Spring disc			4																
344	1295 307 265	Posicionador	Stop part						1													
344	1295 307 266	Posicionador	Stop part						1	1												
344	0630 532 138	Anel V	V-Ring	x																		
344	0501 398 336	Anel V	V-Ring	x																		
345	0731 611 046	Pino roscado	Grub screw						1	1												
345	0731 611 047	Pino roscado	Grub screw						1		1											
346	0637 002 039	Porca BM12x1,5 DIN439	Hexagon nut			1																
347	1313 307 004	Junta	Gasket			1																
348	1295 307 179	Tampa / Carcaça mudança	Cover / Housing						1	1												
348	1295 307 471	Tampa / Carcaça mudança	Cover / Housing								1											
348	0091 307 108	Tampa	Cover																			
349	0636 010 121	Paraf.M8x105 DIN931-8.8	Hexagon screw						6	6												
349	0636 010 121	Paraf.M8x105 DIN931-8.8	Hexagon screw								6											
349	0636 010 643	Parafuso sext. M8x30	Hexagon screw																			
350	0630 302 090	Arruela pressão B 8	Spring disc			6																
352	0634 801 055	Anel vedação 18x22	Seal ring						1	1												
352	0730 150 302	Anel vedação S=2,00	Seal ring	x																		
352	0730 150 160	Anel vedação S=1,80	Seal ring	x																		
352	0730 150 219	Anel vedação S=1,60	Seal ring	x																		
352	0730 150 220	Anel vedação S=1,40	Seal ring	x																		
352	0730 150 162	Anel vedação S=1,20	Seal ring	x																		
352	0730 150 248	Anel vedação S=1,00	Seal ring	x																		
352	0730 150 249	Anel vedação S=0,80	Seal ring	x																		
353	0636 304 006	Bujão M 18x1,5	Screw plug							1												
353.1	0501 311 807	Interruptor	Switch								1											
354	1295 307 114	Tampa	Cover								1											
355	6005 300 385	Cruzeta	Spider								1											
356	0734 317 008	Anel de vedação	Seal ring								6											
357	0735 298 056	Mancal 12x18x10,7	Needle bush								6											
358	0635 303 131	Arruela retenção 18	Plate shaped armatur								6											
359	1295 307 214	Garfo de mudança	Gear change clamp								1											
360	1295 307 115	Alavanca de mudança	Gear shift lever								1											
361	1295 307 116	Pino	Pin								1											
362	0631 329 084	Bucha elástica 8x32	Spring pin								1											
363	0501 396 612	Articulação esférica	Ball joint							1		1										
364	0637 006 180	Porca	Hexagon nut								1		1									
365	0637 011 589	Porca	Locking nut								1		1									

CAIXA DE CÂMBIO ZF / ZF GEARBOX 8S-1350				OPCIONAL/OPTION	NOTA NOTE	TODOS MODELOS ALL MODELS	QUANTIDADE POR MODELO / QUANTITY PER MODEL															
FIG FIG	NÚMERO NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION				1295 095 039	043	048	058	059											
366	0636 015 120	Parafuso M 10x25	Hexagon screw					1														
367	0630 302 019	Arruela pressão B 10	Spring disc					1														
368	0732 040 986	Mola	Helical spring					4					4									
368	0732 040 985	Mola	Helical spring							4												
369	0732 040 986	Mola	Helical spring					1					1									
369	0732 040 985	Mola	Helical spring							1												
370	0732 040 984	Mola	Helical spring					1		1			1									
371	0732 040 983	Mola	Helical spring					1		1			1									
372	0730 003 740	Arruela	Washer					2														
372	1295 307 526	Arruela	Washer							1												
372	0730 104 083	Arruela	Washer										2									
373	0732 040 765	Mola	Helical spring					1					1									
373	0732 040 728	Mola	Helical spring							1												
374	1295 307 280	Eixo de mudança	Gear change shaft						1	1												
374	0091 307 109	Eixo de mudança	Gear change shaft										1									
375	1238 307 411	Capa de proteção	Protecting cap						1	1			1									
376	1250 307 667	Alavanca de mudança	Gear shift lever					1					1									
376	1250 307 662	Alavanca de mudança	Gear shift lever							1												
377	0636 015 469	Paraf.M10x40	Hexagon screw					1		1			1									
378	0630 302 019	Arruela pressão B 10	Spring disc					1		1												
379	0637 006 102	Porca M 10 DIN 934.10	Hexagon nut						1	1			1									
411	1313 307 003	Junta	Gasket					1														
412	1295 307 479	Tampa	Cover					1		1												
412	0091 207 018	Tampa	Cover										1									
413	0636 010 233	Parafuso M8x32 DIN 933-8.8	Hexagon screw					2			2											
414	0636 015 084	Paraf.M8x22 DIN933-8.8	Hexagon screw					7			7											
415	0630 302 016	Arruela pressão B 8	Washer					9														
438	0732 107 019	Articulação esférica	Ball joint					1		1			1									
439	0732 107 018	Articulação esférica	Ball joint					1		1			1									
440	0637 006 202	Porca M 12 DIN 934.8	Nut					1		1			1									
441	0637 006 215	Porca M 12 DIN 934.8	Nut					1		1			1									
442	0637 011 570	Porca auto travante M10	Locking nut					2		2			2									
444	0736 620 079	Barra de posicionamento	Traction bar					1		1												
444	0736 620 054	Barra de tração	Draw bar										1									
445	0091 380 010	Suporte	Support plate					1		1												
445	0091 280 021	Suporte	Support										1									
465	6005 300 397	Carcaça	Housing					1														
465	0091 307 147	Carcaça	Housing										1									
466	6005 300 396	Articulação	Connection piece					2					2									
467	6005 300 385	Cruzeta	Spider					2					2									

CAIXA DE CÂMBIO ZF / ZF GEARBOX 8S-1350				OPCIONAL/OPTION	NOTA NOTE	TODOS MODELOS ALL MODELS	QUANTIDADE POR MODELO / QUANTITY PER MODEL															
FIG FIG	NÚMERO NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION				1295 095 039	043	048	058	059											
468	0734 317 008	Anel de vedação	Sealing ring					8														
469	0735 298 056	Bucha de agulhas	Needle bush					8														
470	0635 303 131	Arruela de retenção	Locking plate					8														
471	0636 015 120	Parafuso M10x25	Screw					1														
472	0630 302 019	Arruela	Washer					1														
473	6005 200 224	Flange de mudança	Flange					1	1													
473	0091 280 023	Flange de mudança	Flange							1												
	1295 298 891	<b>JOGO DE REPARO</b> Jogo de juntas contém figs. 4/41/96/132/142/ 149/324/328/335/347/411	<b>REPAIR SET'S</b> Partial repair set			1																
	1295 298 893	Jogo reparo parcial contém figs. 3/10/12/14/ 18/32/43/106/115/117/119 121/123/124/131/143/144/ 147/167/170/185/187/188/	Partial repair set					1	1		1	1										
	0090 298 192	191/192/204/210/330/331/ 340/352 Jogo reparo parcial	Partial repair set								1											
	0090 098 070	P.T.O.	P.T.O. = Randon / 16S 130			1																
	0091 338 037 0501 208 795 6029 201 414	Arruela impulsora Transmissor da impulsora Chicote	Washer Pulser sensor Wiring harness								1	1	1									
	0091 201 014 0091 301 077 0636 020 057 0630 001 021	Carcaça acoplamento Placa intermediária Parafuso Arruela	Coupling housing Intermediate plate Screw Washer								1	1	8	8								

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
0015 300 154	2	0091 304 113	74	0630 302 016	327	0630 532 138	344	0636 010 205	8	0637 011 574	189
0015 300 154	11	0091 304 114	64	0630 302 016	337	0630 532 205	304	0636 010 233	413	0637 011 589	365
0015 300 154	130	0091 304 115	68	0630 302 016	339	0631 311 501	29	0636 010 240	85	0637 835 515	209
0090 098 070		0091 304 116	62	0630 302 016	415	0631 329 017	159	0636 010 494	137	0666 890 019	86
0090 298 192		0091 304 127	87	0630 302 019	367	0631 329 050	158	0636 010 567	194	0730 003 515	140
0090 298 259		0091 304 128	65	0630 302 019	378	0631 329 084	362	0636 010 643	349	0730 003 740	372
0091 201 006	16	0091 304 180	74	0630 302 019	472	0632 702 528	211	0636 015 038	216	0730 005 464	34.1
0091 201 014		0091 304 183	68	0630 302 021	151	0632 702 528	212	0636 015 084	129.3	0730 005 465	34.1
0091 202 019	34	0091 305 003	23	0630 302 090	343	0634 300 020	330.1	0636 015 084	326	0730 005 466	34.1
0091 202 025	34	0091 306 044	99	0630 302 090	350	0634 300 302	330	0636 015 084	332	0730 005 467	34.1
0091 202 026	34	0091 307 017	28	0630 302 091	195	0634 307 367	331	0636 015 084	338	0730 005 468	34.1
0091 202 030	34	0091 307 101	313	0630 302 106	333	0634 313 223	170	0636 015 084	414	0730 005 469	34.1
0091 206 006	103	0091 307 108	348	0630 501 024	80	0634 313 671	129.1	0636 015 120	44	0730 005 470	34.1
0091 206 008	102	0091 307 109	374	0630 501 050	66	0634 314 015	170	0636 015 120	366	0730 005 471	34.1
0091 206 010	105	0091 307 147	465	0630 501 061	177	0634 314 019	191	0636 015 120	471	0730 005 472	34.1
0091 207 018	412	0091 307 160	322	0630 501 112	58	0634 314 020	192	0636 015 278	97	0730 005 473	34.1
0091 207 028	302	0091 331 002	129.2	0630 501 114	58	0634 314 021	340	0636 015 278	336	0730 061 816	38
0091 232 002	153	0091 332 003	163	0630 501 116	58	0634 801 038	210	0636 015 469	377	0730 061 842	84
0091 232 003	153	0091 332 004	160	0630 501 118	58	0634 801 050	203	0636 016 005	150	0730 062 323	35
0091 232 005	152	0091 338 037		0630 501 145	58	0634 801 055	32	0636 016 012	173	0730 062 448	321
0091 232 028	152	0091 338 038	168	0630 501 146	58	0634 801 055	106	0636 020 057		0730 100 115	140
0091 238 006	168	0091 380 010	445	0630 501 150	58	0634 801 055	352	0636 101 664	342	0730 100 116	140
0091 280 021	445	0091 380 071	312	0630 501 151	58	0634 801 062	204	0636 302 021	107	0730 100 846	140
0091 280 023	473	0501 204 318	319	0630 501 173	177	0634 801 074	18	0636 302 021	207	0730 102 060	55
0091 301 051	5	0501 208 795		0630 501 174	177	0634 801 156	167	0636 302 038	146	0730 102 061	55
0091 301 054	1	0501 304 280	169	0630 501 175	177	0634 801 236	14	0636 302 045	17	0730 102 062	55
0091 301 055	1	0501 304 285	169	0630 501 304	66	0634 801 236	131	0636 304 006	31	0730 102 063	55
0091 301 058	129	0501 305 887	155	0630 502 143	20	0634 801 250	10	0636 304 006	353	0730 102 064	55
0091 301 075	129	0501 306 212	155	0630 502 161	20	0634 801 302	147	0636 304 009	13	0730 102 065	55
0091 301 077		0501 308 398	15	0630 502 162	20	0635 303 053	334	0636 610 098	133	0730 102 066	55
0091 302 073	42	0501 308 588	27	0630 502 163	20	0635 303 131	358	0637 002 039	318	0730 102 067	55
0091 302 075	42	0501 309 420	185	0630 502 164	20	0635 303 131	470	0637 002 039	346	0730 102 068	55
0091 302 170	42	0501 311 807	353.1	0630 502 165	20	0635 338 048	161	0637 006 015	217	0730 102 069	55
0091 303 045	59	0501 313 916	205	0630 502 213	20	0635 460 014	193	0637 006 022	134	0730 102 070	55
0091 303 046	54	0501 396 078	208	0630 531 064	58	0635 470 012	39	0637 006 027	200	0730 102 071	55
0091 303 083	54	0501 396 612	363	0630 531 065	58	0636 010 121	349	0637 006 102	379	0730 102 072	55
0091 303 084	59	0501 398 306	214	0630 531 147	58	0636 010 121	349	0637 006 180	364	0730 102 073	55
0091 303 098	61	0501 398 336	344	0630 531 148	58	0636 010 168	135	0637 006 202	440	0730 102 074	55
0091 304 038	82	0501 398 349	19	0630 531 300	66	0636 010 172	7	0637 006 215	441	0730 102 075	55
0091 304 109	65.1	0630 001 021		0630 531 301	66	0636 010 190	136	0637 011 570	442	0730 102 098	55

**ÍNDICE NUMÉRICO / NUMERICAL INDEX**

<b>NÚMERO NUMBER</b>	<b>FIG FIG</b>	<b>NÚMERO NUMBER</b>	<b>FIG FIG</b>	<b>NÚMERO NUMBER</b>	<b>FIG FIG</b>	<b>NÚMERO NUMBER</b>	<b>FIG FIG</b>	<b>NÚMERO NUMBER</b>	<b>FIG FIG</b>	<b>NÚMERO NUMBER</b>	<b>FIG FIG</b>
0730 102 099	55	0731 611 046	317	0736 620 079	444	1295 307 243	316	1313 301 038	4		
0730 102 100	55	0731 611 046	345	0750 112 066	188	1295 307 250	303	1313 302 014	41		
0730 102 101	55	0731 611 047	345	0750 116 002	139	1295 307 265	344	1313 306 012	96		
0730 102 102	55	0732 040 385	181	0750 116 166	161	1295 307 266	344	1313 306 013	99		
0730 102 103	55	0732 040 386	182	0750 117 008	56	1295 307 280	374	1313 307 002	324		
0730 102 104	55	0732 040 409	91	0750 117 010	57	1295 307 434	329	1313 307 003	335		
0730 102 105	55	0732 040 728	373	1238 307 411	375	1295 307 471	348	1313 307 003	411		
0730 102 106	55	0732 040 736	100	1238 308 165	148	1295 307 479	412	1313 307 004	347		
0730 102 505	45	0732 040 736	314	1238 308 201	149	1295 307 526	372	1313 307 020	328		
0730 103 114	55	0732 040 765	373	1240 304 278	180	1295 332 021	160	1313 307 025	315		
0730 103 115	55	0732 040 983	371	1250 307 662	376	1295 332 051	172	4005 302 034	140		
0730 103 116	55	0732 040 984	370	1250 307 667	376	1295 332 052	174	6005 200 224	473		
0730 103 117	55	0732 040 985	368	1268 304 510	90	1295 332 053	163	6005 300 385	355		
0730 103 804	45	0732 040 985	369	1269 332 036	157	1295 332 064	172	6005 300 385	467		
0730 103 846	154	0732 040 986	368	1272 304 021	83	1295 334 064	184	6005 300 396	466		
0730 103 935	37	0732 040 986	369	1295 202 054	40	1295 338 011	165	6005 300 397	465		
0730 103 936	37	0732 107 018	439	1295 212 006	206	1295 338 059	168	6029 201 414			
0730 103 937	37	0732 107 019	438	1295 233 025	183	1296 233 006	175	6038 202 003	341		
0730 103 938	37	0732 612 001	30	1295 298 891		1296 235 001	166	7315 003 185	95		
0730 103 939	37	0734 310 110	43	1295 298 893		1296 301 006	141				
0730 103 940	37	0734 310 111	43	1295 303 027	61	1296 301 008	145				
0730 103 941	37	0734 317 008	356	1295 304 012	70	1296 301 133	129				
0730 104 083	372	0734 317 008	468	1295 304 129	21	1296 333 002	176				
0730 150 160	352	0734 317 150	187	1295 304 200	72	1296 333 022	178				
0730 150 162	352	0734 319 253	143	1295 304 206	69	1296 333 023	179				
0730 150 219	352	0734 319 551	143	1295 304 240	73	1296 334 004	201				
0730 150 220	352	0735 298 056	357	1295 304 248	82	1296 334 026	190				
0730 150 248	352	0735 298 056	469	1295 305 052	23	1296 334 030	197				
0730 150 249	352	0735 320 462	71	1295 305 056	26	1296 334 039	186				
0730 150 302	352	0735 320 471	63	1295 305 057	33	1297 302 012	42				
0730 505 055	164	0735 320 471	75	1295 307 114	354	1297 304 401	89				
0730 513 132	162	0735 320 492	24	1295 307 115	360	1297 304 484	89				
0730 513 133	162	0735 320 496	67	1295 307 116	361	1297 306 120	104				
0730 513 134	162	0735 410 238	36	1295 307 156	308	1297 307 055	215				
0730 513 135	162	0735 455 018	79	1295 307 165	325	1310 304 067	88				
0730 513 136	162	0735 470 007	307	1295 307 175	310	1312 302 057	88				
0730 513 137	162	0735 470 057	156	1295 307 176	311	1312 304 052	87				
0731 201 393	323	0736 010 081	199	1295 307 178	309	1313 207 004	202				
0731 201 459	22	0736 305 052	9	1295 307 179	348	1313 301 036	142				
0731 201 459	138	0736 620 054	444	1295 307 214	359	1313 301 037	132				