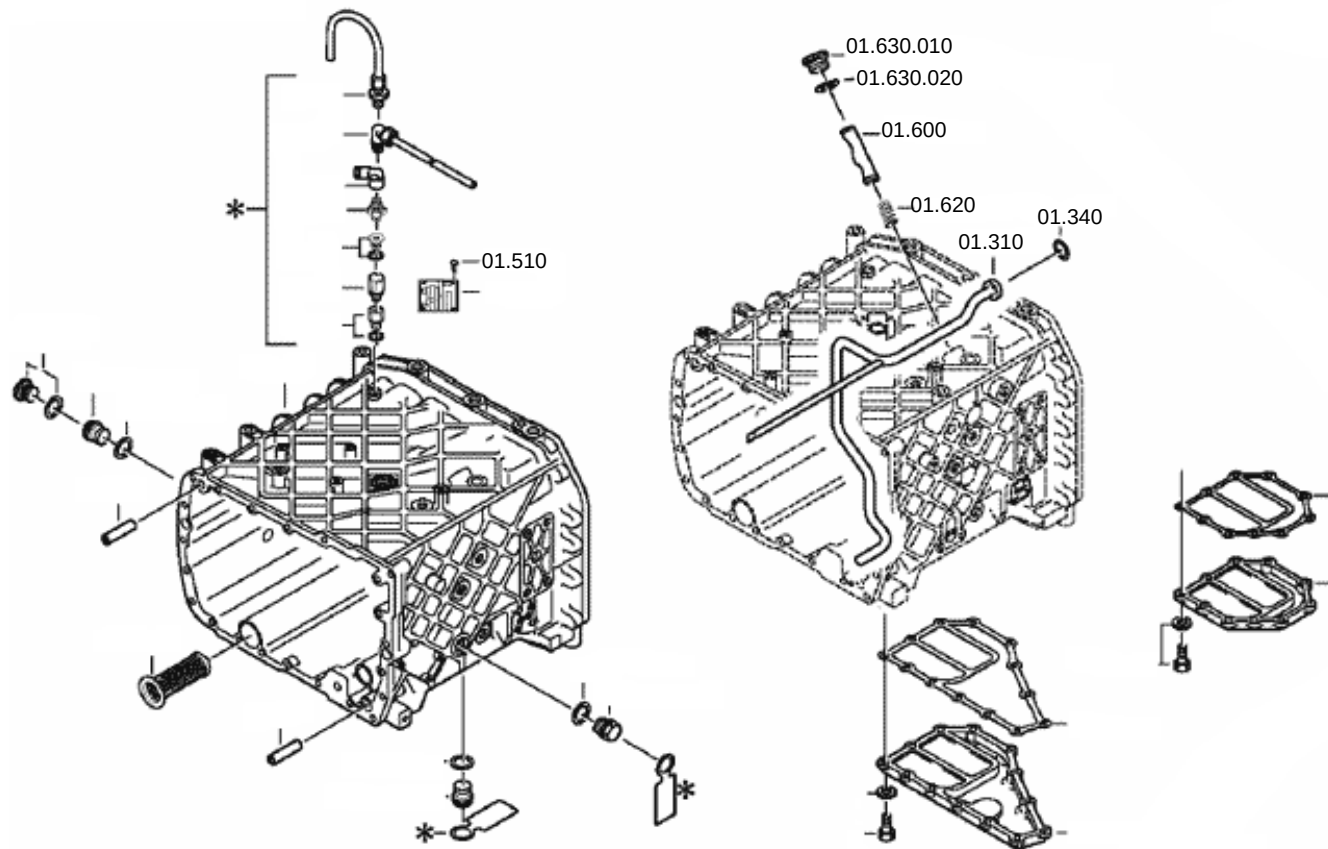




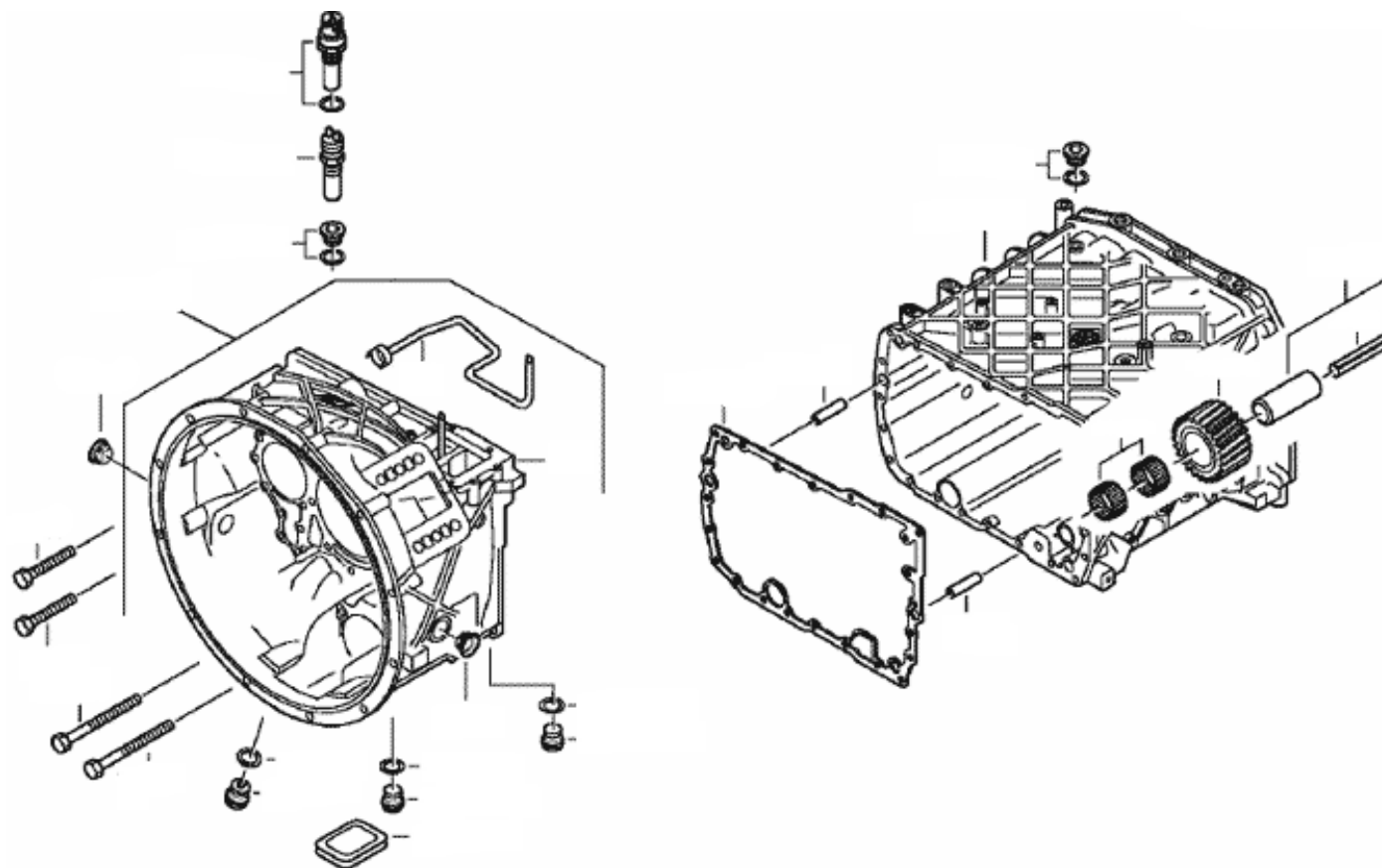
Catálogo ZF - Veicular 3.1 19-DEZ-2008

Tabela

Transmissão: 16S 2280 TO Iveco Nº ZF: 1362 002 002

2

Item	Qtd.	Componente	Nº ZF	Jogos de Reparo
01.030	1	Carcaça	1316 201 110	
01.140	4	Pino cilindrico	0731 201 563	
01.200.010	1	Bujão	0636 304 049	
01.200.020	1	Anel de vedação	0730 008 637	
01.230.010	1	Bujão	0636 304 049	
01.230.020	1	Anel de vedação	0730 008 637	
01.280.010	1	Bujão	0636 304 049	
01.280.020	1	Anel de vedação	0730 008 637	
01.300	1	Filtro	0501 318 802	
01.310	1	Tubo irrigação	1316 201 056	
01.340	1	Anel-O	0634 313 198	
01.420	1	Tampa	1315 301 151	
01.430	1	Junta	1315 301 146	147
01.440.010	10	Parafuso sextavado	0636 015 405	
01.440.020	10	Arruela	0630 001 048	
01.500	1	Plaqueta de identificação	0730 365 259	
01.510	4	Rebite cego	0731 101 047	
01.520	1	Respiro	0501 202 797	*
01.600	1	Pino de bloqueio	1313 306 013	*
01.620	1	Mola compressão	0732 040 736	
01.630.010	1	Bujão	0636 302 067	
01.630.020	1	Anel de vedação	0634 801 249	



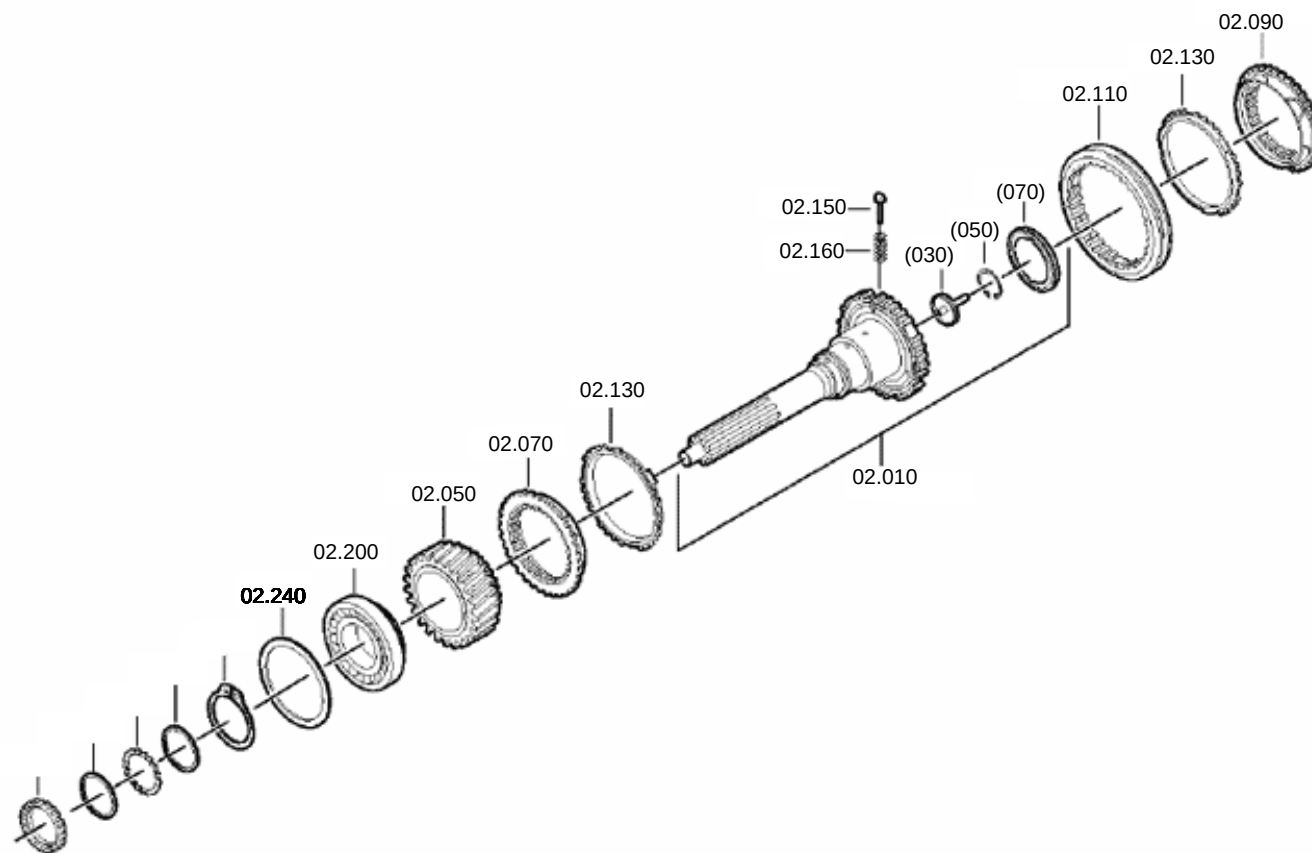
Catálogo ZF - Veicular 3.1 19-DEZ-2008

Tabela

Transmissão: 16S 2280 TO Iveco Nº ZF: 1362 002 002

4

Item	Qtd.	Componente	Nº ZF	Jogos de Reparo
01.010	1	Carcaça acoplamento	1316 201 142	
01.010.110	1	Carcaça acoplamento	1316 301 064	
01.010.120	1	Tubo	1315 201 097	
01.020	1	Junta	1315 301 233	147
01.030	1	Carcaça	1316 201 110	
01.050.010	1	Bujão	0736 305 070	
01.050.020	1	Anel de vedação	0730 008 637	
01.090.010	1	Bujão	0636 302 045	
01.090.020	1	Anel de vedação	0730 009 515	
01.100.010	1	Bujão	0636 302 045	
01.100.020	1	Anel de vedação	0730 009 515	
01.140	4	Pino cilindrico	0731 201 563	
01.160	14	Parafuso sextavado	0736 010 180	
01.170	1	Parafuso sextavado	0736 010 180	
01.180	6	Parafuso sextavado	0736 010 182	
01.190	1	Parafuso sextavado	0736 010 182	
01.350	1	Engrenagem da ré z22	1316 305 001	
01.360	2	Gaiola de agulhas	0750 115 369	
01.370	1	Pino da ré	1316 201 029	
01.370.120	1	Pino elástico	0631 329 296	
01.720	1	Tampão	0501 321 840	
01.730	1	Tampão	0501 321 840	



Catálogo ZF - Veicular 3.1 19-DEZ-2008

Tabela

Transmissão: 16S 2280 TO Iveco Nº ZF: 1362 002 002

6

<i>Item</i>	<i>Qtd.</i>	<i>Componente</i>	<i>Nº ZF</i>	<i>Jogos de Reparo</i>
02.010	1	Eixo de acionamento	1316 202 026	
02.010.030	1	Tubo	1315 302 196	
02.010.050	1	Anel de segurança 50,2mm	0630 502 027	
02.010.070	1	Arruela de retenção	0501 314 060	
02.050	1	Engrenagem helicoidal z35	1316 302 067	
02.070	1	Corpo acoplamento	1312 304 027	
02.090	1	Corpo acoplamento	1312 304 027	
02.110	1	Luva de engate	1310 304 202	*
02.130	2	Anel sincronizador	1297 304 484	
02.150	1	Conjunto reparo pressionador	1297 198 400	87
02.160	1	Conjunto reparo pressionador	1297 198 400	87
02.200	1	Rolamento	0750 117 732	
02.220	1	Anel segurança 85x4mm	0730 501 598	
02.240	1	Arruela de ajuste a=2,15mm	0730 007 489	
02.240	1	Arruela de ajuste a=2,10mm	0730 007 488	op
02.240	1	Arruela de ajuste a=2,05mm	0730 007 487	op
02.240	1	Arruela de ajuste a=2,00mm	0730 007 486	op
02.240	1	Arruela de ajuste a=1,95mm	0730 007 485	op
02.240	1	Arruela de ajuste a=1,90mm	0730 007 484	op
02.240	1	Arruela de ajuste a=1,85mm	0730 007 483	op
02.240	1	Arruela de ajuste a=1,80mm	0730 007 482	op
02.240	1	Arruela de ajuste a=1,75mm	0730 007 481	op
02.240	1	Arruela de ajuste a=1,70mm	0730 007 480	op
02.240	1	Arruela de ajuste a=1,65mm	0730 007 479	op
02.240	1	Arruela de ajuste a=1,60mm	0730 007 136	op

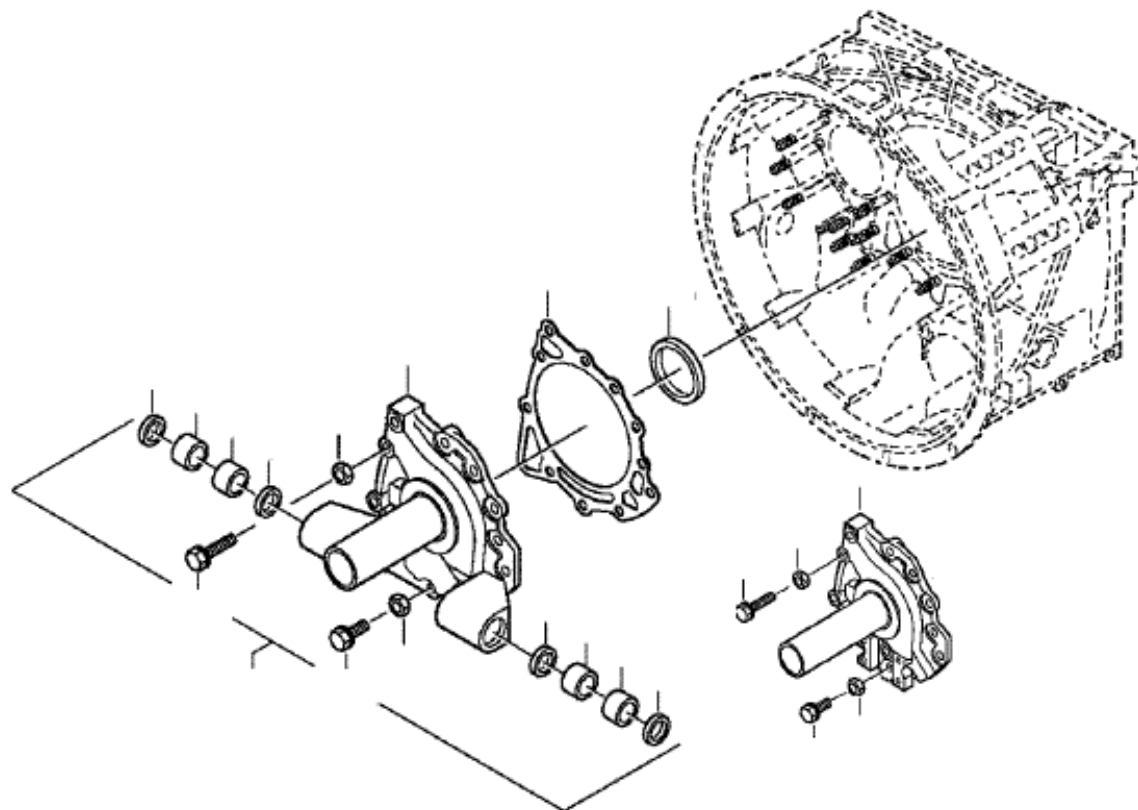
Catálogo ZF - Veicular 3.1 19-DEZ-2008

Tabela

Transmissão: 16S 2280 TO Iveco N° ZF: 1362 002 002

7

Item	Qtd.	Componente	N° ZF	Jogos de Reparo
02.240	1	Arruela de ajuste a=1,55	0730 007 135	op
02.240	1	Arruela de ajuste a=1,50mm	0730 007 134	op
02.240	1	Arruela de ajuste a=1,45mm	0730 007 133	op
02.240	1	Arruela de ajuste a= 2,20mm	2050 309 094	op
02.240	1	Arruela de ajuste a= 1,40mm	0730 007 132	op
02.240	1	Arruela de ajuste a= 1,35mm	0730 007 131	op
02.240	1	Arruela de ajuste a= 1,35mm	0730 007 130	op
02.240	1	Arruela de ajuste a= 1,25mm	0730 007 129	op
02.240	1	Arruela de ajuste a= 1,20mm	2050 309 034	op
02.240	1	Arruela de ajuste a= 1,15mm	0730 007 128	op
02.240	1	Arruela de ajuste a= 1,10mm	0730 007 127	op
02.240	1	Arruela de ajuste a= 1,05mm	0730 007 126	op
02.240	1	Arruela de ajuste a= 1,00mm	2050 309 065	op
02.240	1	Arruela de ajuste a= 0,95mm	0730 005 749	op
02.240	1	Arruela de ajuste a= 0,90mm	0730 005 748	op
02.270	1	Anel distanciador	1315 302 040	
02.274	2	Arruela a= 3,30mm	0730 150 766	



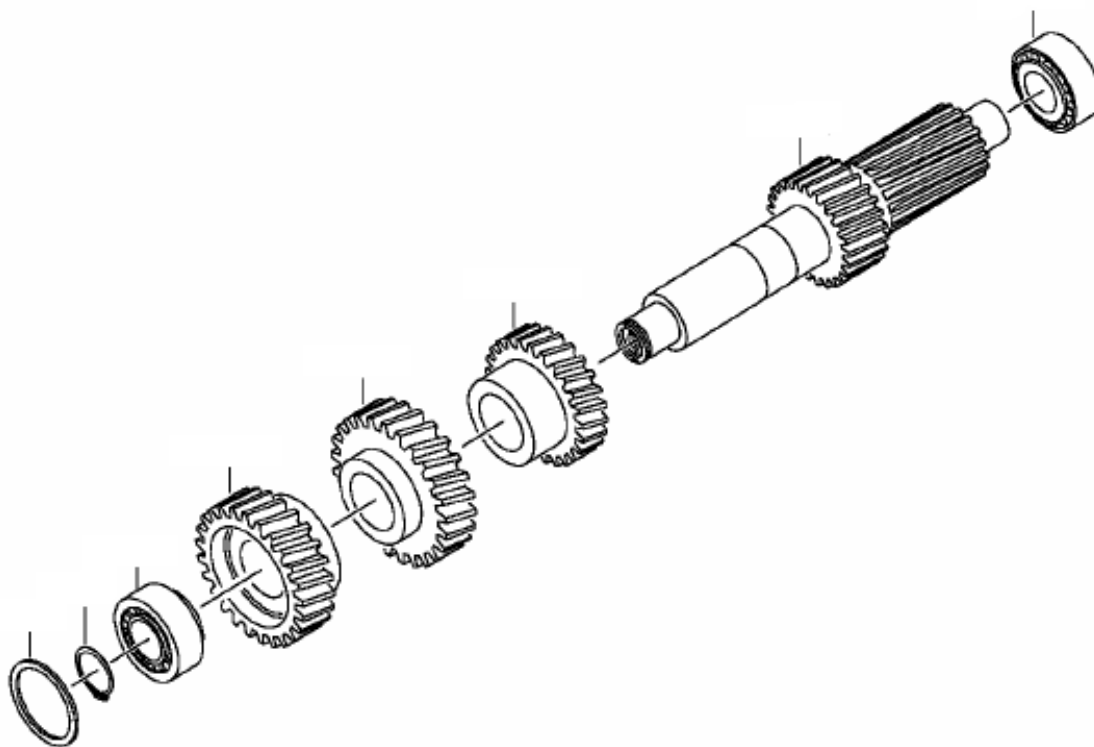
Catálogo ZF - Veicular 3.1 19-DEZ-2008

Tabela

Transmissão: 16S 2280 TO Iveco N° ZF: 1362 002 002

9

Item	Qtd.	Componente	N° ZF	Jogos de Reparo
02.260	1	Junta	0501 314 587	147
02.280	1	Placa de ligação completa	1315 202 055	
02.280.110	1	Placa de ligação	1315 302 072	
02.280.120	1	Anel de vedação	0501 312 738	146
02.280.130	1	Bucha a= 25,00	0730 260 398	
02.280.140	1	Bucha a= 25,00	0730 260 398	
02.280.150	1	Anel de vedação	0501 312 738	146
02.280.220	1	Anel de vedação	0501 312 738	146
02.280.230	1	Bucha a= 25,00	0730 260 398	
02.280.240	1	Bucha a= 25,00	0730 260 398	
02.280.250	1	Anel de vedação	0501 312 738	146
02.290	1	Retentor	0734 310 387	* 146
02.520	8	Parafuso sextavado	0636 015 592	
02.580	3	Parafuso sextavado	0636 015 593	



Catálogo ZF - Veicular 3.1 19-DEZ-2008

Tabela

Transmissão: 16S 2280 TO Iveco Nº ZF: 1362 002 002

11

<i>Item</i>	<i>Qtd.</i>	<i>Componente</i>	<i>Nº ZF</i>	<i>Jogos de Reparo</i>
03.010	1	Eixo intermediário	1316 303 033	
03.020	1	Arruela de ajuste a= 3,25mm	0730 112 938	
03.020	1	Arruela de ajuste a= 2,50mm	0730 100 799	op
03.020	1	Arruela de ajuste a= 2,45mm	0730 100 800	op
03.020	1	Arruela de ajuste a= 2,40mm	0730 100 801	op
03.020	1	Arruela de ajuste a= 2,35mm	0730 100 802	op
03.020	1	Arruela de ajuste a= 2,30mm	0730 100 803	op
03.020	1	Arruela de ajuste a= 2,25mm	0730 101 466	op
03.020	1	Arruela de ajuste a= 2,20mm	0730 101 467	op
03.020	1	Arruela de ajuste a= 2,15mm	0730 101 468	op
03.020	1	Arruela de ajuste a= 2,10mm	0730 101 469	op
03.020	1	Arruela de ajuste a= 2,05mm	0730 101 470	op
03.020	1	Arruela de ajuste a= 2,00mm	0730 101 471	op
03.020	1	Arruela de ajuste a= 3,05mm	0730 106 860	op
03.020	1	Arruela de ajuste a= 1,85mm	0730 106 905	op
03.020	1	Arruela de ajuste a= 1,90mm	0730 106 906	op
03.020	1	Arruela de ajuste a= 1,95mm	0730 106 907	op
03.020	1	Arruela de ajuste a= 2,55mm	0730 106 908	op
03.020	1	Arruela de ajuste a= 2,60mm	0730 106 909	op
03.020	1	Arruela de ajuste a= 2,65mm	0730 106 910	op
03.020	1	Arruela de ajuste a= 2,70mm	0730 106 911	op
03.020	1	Arruela de ajuste a= 2,75mm	0730 106 912	op
03.020	1	Arruela de ajuste a= 2,80mm	0730 106 913	op
03.020	1	Arruela de ajuste a= 2,85mm	0730 106 914	op
03.020	1	Arruela de ajuste a= 2,90mm	0730 106 915	op

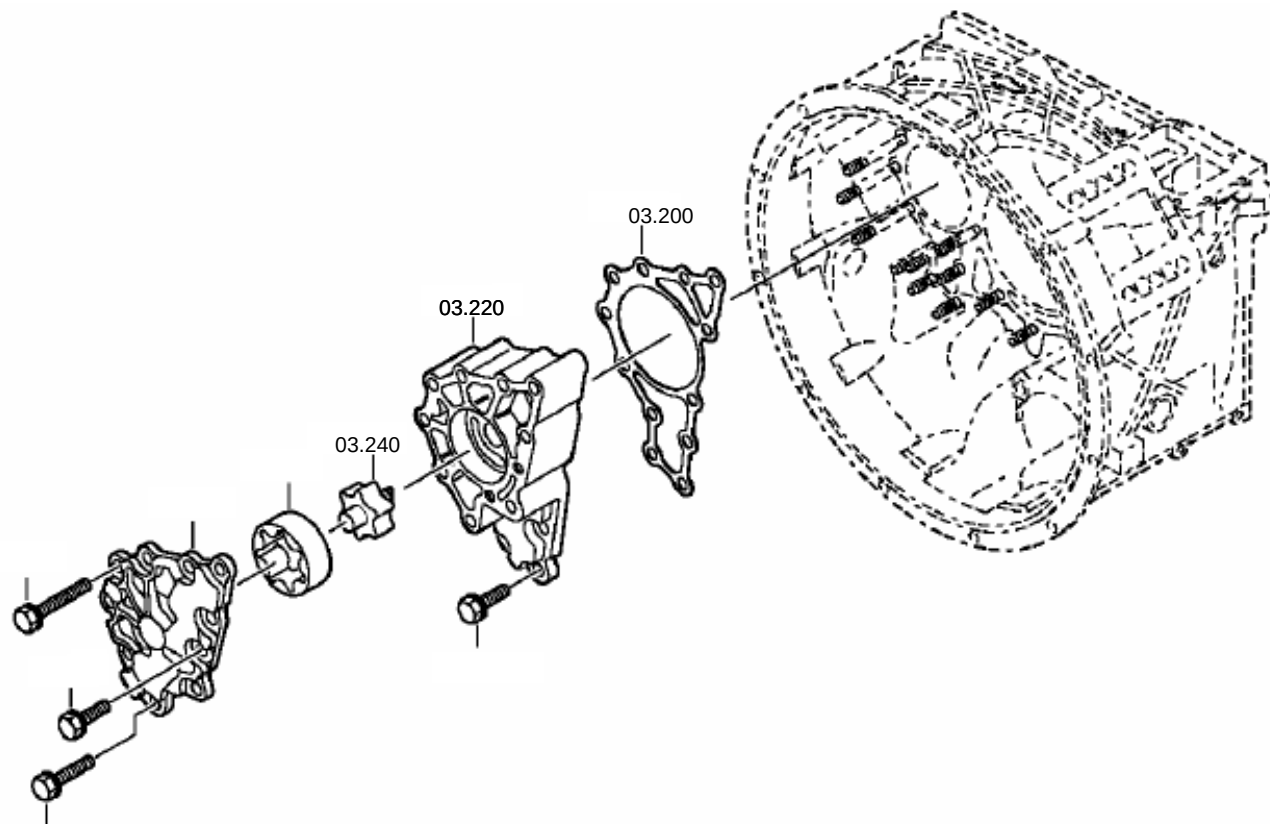
Catálogo ZF - Veicular 3.1 19-DEZ-2008

Tabela

Transmissão: 16S 2280 TO Iveco Nº ZF: 1362 002 002

12

<i>Item</i>	<i>Qtd.</i>	<i>Componente</i>	<i>Nº ZF</i>	<i>Jogos de Reparo</i>	
03.020	1	Arruela de ajuste a= 2,95mm	0730 106 916	op	
03.020	1	Arruela de ajuste a= 3,00mm	0730 106 917	op	
03.020	1	Arruela de ajuste a= 3,10mm	0730 112 935	op	
03.020	1	Arruela de ajuste a= 3,15mm	0730 112 936	op	
03.020	1	Arruela de ajuste a= 3,20mm	0730 112 937	op	
03.030	1	Rolamento de rolos cônicos	0735 501 009		*
03.040	1	Rolamento de rolos cônicos	0735 501 009		*
03.050	1	Anel de segurança 50x2,9 mm	0630 501 112		
03.050	1	Anel de segurança 50x2,8 mm	0630 501 114	op	
03.050	1	Anel segurança 50x2,7 mm	0630 501 116	op	
03.050	1	Anel de segurança 50x2,6 mm	0630 501 118	op	
03.050	1	Anel de segurança 50x2,5mm	0630 531 064	op	
03.050	1	Anel de segurança 50x3mm	0630 531 065	op	
03.050	1	Anel de segurança 50x2,95 mm	0630 501 111	op	
03.050	1	Anel de segurança 50x2,85 mm	0630 501 113	op	
03.050	1	Anel de segurança 50x2,75 mm	0630 501 115	op	
03.050	1	Anel de segurança 50x2,65 mm	0630 501 117	op	
03.050	1	Anel de segurança 50x2,40 mm	0630 501 148	op	
03.050	1	Anel de segurança 50x2,45 mm	0630 501 159	op	
03.050	1	Anel de segurança 50x2,55 mm	0630 501 160	op	
03.060	1	Engrenagem helicoidal 3o/z26	1316 303 005		
03.070	1	Engrenagem helicoidal	1316 303 064		
03.080	1	Engrenagem helicoidal 4o/z35	1316 303 065		



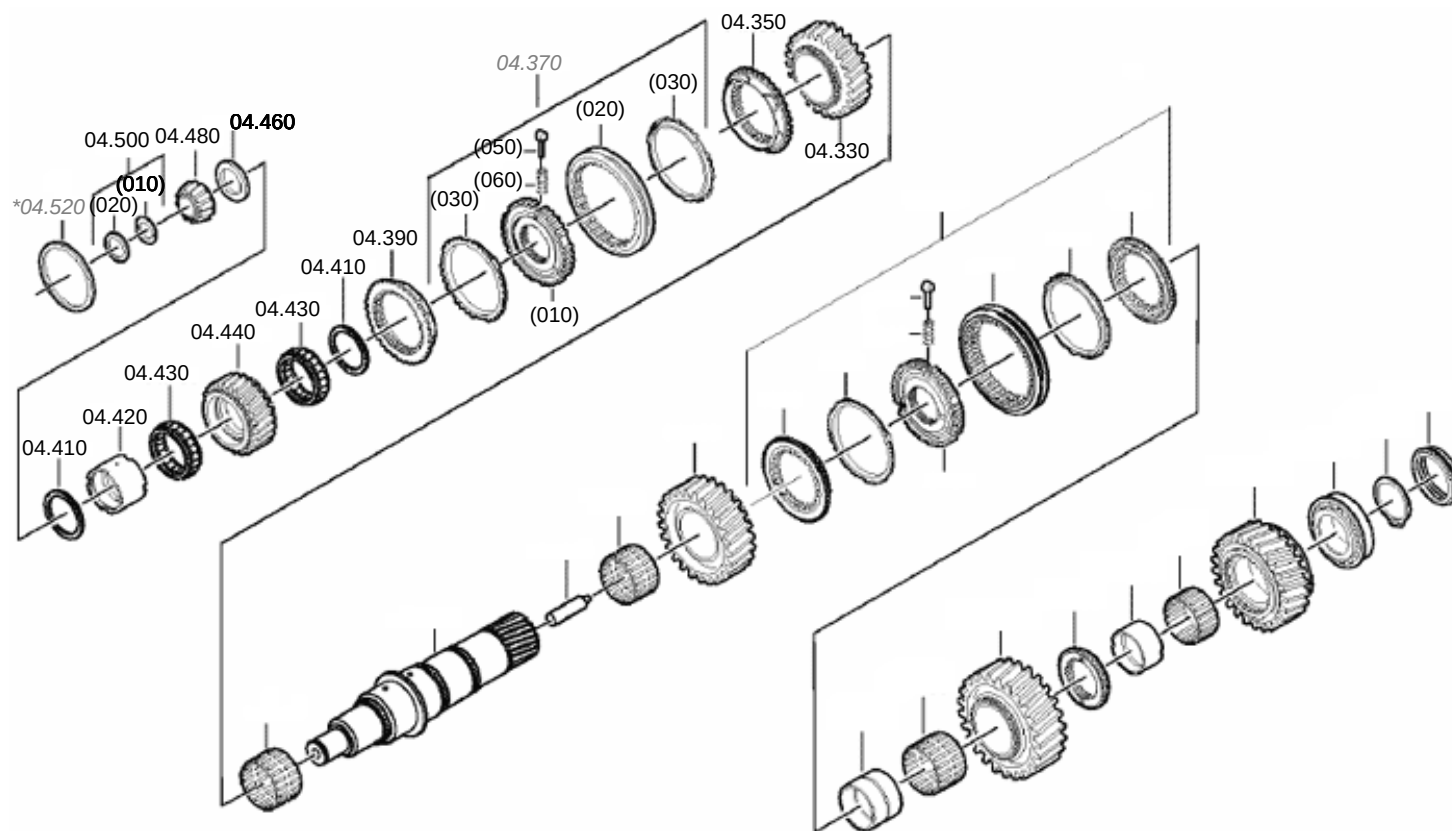
Catálogo ZF - Veicular 3.1 19-DEZ-2008

Tabela

Transmissão: 16S 2280 TO Iveco N° ZF: 1362 002 002

14

Item	Qtd.	Componente	N° ZF	Jogos de Reparo
03.200	1	Junta	1315 303 060	147
03.220	1	Carcaça da bomba	1315 302 121	
03.220	1	Carcaça da bomba	1315 302 117	op
03.240	1	Eixo da bomba	1314 202 039	
03.250	1	Rotor	1315 303 027	
03.270	1	Tampa da bomba	1315 302 120	
03.270	1	Tampa da bomba	1315 302 116	op
03.300	8	Parafuso sextavado	0636 015 594	
03.310	3	Parafuso sextavado	0636 015 592	
03.320	1	Parafuso sextavado	0636 015 593	
03.330	2	Parafuso sextavado	0636 015 592	



Catálogo ZF - Veicular 3.1 19-DEZ-2008

Tabela

Transmissão: 16S 2280 TO Iveco Nº ZF: 1362 002 002

16

<i>Item</i>	<i>Qtd.</i>	<i>Componente</i>	<i>Nº ZF</i>	<i>Jogos de Reparo</i>	
04.010	1	Eixo principal	1316 304 132		
04.040	1	Gaiola de agulhas	0750 115 303		
04.050	1	Engrenagem helicoidal 2o/z38	1316 304 002		
04.090.010	1	Corpo sincronização	1316 304 163		
04.090.020	1	Luva de engate	1316 304 169	*	
04.090.030	2	Anel sincronizador	1316 304 170	*	
04.090.050	1	Conjunto reparo pressionador	1297 198 400		87
04.090.060	1	Conjunto reparo pressionador	1297 198 400		87
04.090.080	2	Corpo acoplamento	1316 304 156		
04.140	1	Bucha	1312 304 084		
04.150	1	Gaiola de agulhas	0750 115 327		
04.160	1	Engrenagem helicoidal 1o/z47	1316 304 010		
04.180	1	Corpo acoplamento	1312 304 124		
04.200	1	Bucha	1316 304 133		
04.210	1	Gaiola de agulhas	0750 115 326		
04.220	1	Engrenagem helicoidal da ré z44	1316 304 012		
04.260	1	Rolamento	0750 117 678		
04.270	1	Anel de segurança 3,3 mm	0630 501 314		
04.270	1	Anel de segurança 3,4 mm	0630 501 315	op	*
04.270	1	Anel de segurança 3,5 mm	0630 501 316	op	*
04.270	1	Anel de segurança 3,6 mm	0630 501 338	op	
04.270	1	Anel de segurança 80x3,45mm	0630 501 336	op	
04.270	1	Anel de segurança 80x3,35mm	0630 501 335	op	
04.270	1	Anel de segurança 80x3,25mm	0630 501 334	op	
04.270	1	Anel de segurança 80x3,20mm	0630 501 313	op	

Catálogo ZF - Veicular 3.1 19-DEZ-2008

Tabela

Transmissão: 16S 2280 TO Iveco Nº ZF: 1362 002 002

17

<i>Item</i>	<i>Qtd.</i>	<i>Componente</i>	<i>Nº ZF</i>	<i>Jogos de Reparo</i>	
04.270	1	Anel de segurança 80x3,15mm	0630 501 333	op	
04.270	1	Anel de segurança 80x3,10mm	0630 501 312	op	
04.270	1	Anel de segurança 80x3,55mm	0630 501 337	op	
04.270	1	Anel de segurança 80x3,65mm	0630 501 339	op	
04.280	1	Arruela de pressão	1315 332 073		
04.300	1	Tubo	1312 304 150		
04.320	1	Gaiola de agulhas	0750 115 303		
04.330	1	Engrenagem helicoidal 3o/ z34	1316 304 008		
04.350	1	Corpo acoplamento	1316 304 159		
04.370.010	1	Corpo sincronização	1316 304 162		
04.370.020	1	Luva de engate	1316 304 167	*	
04.370.030	2	Anel sincronizador	1297 304 484		
04.370.050	1	Conjunto reparo pressionador	1297 198 400		87
04.370.060	1	Conjunto reparo pressionador	1297 198 400		87
04.390	1	Corpo acoplamento	1316 304 159		
04.410	2	Arruela deslizante	0750 101 158		
04.420	1	Anel interno	0750 119 124		
04.430	2	Coroa de rolos	0750 115 531		
04.440	1	Engrenagem helicoidal 4o/32	1316 304 103		
04.460	1	Arruela axial a= 8,00mm	1315 304 048		
04.460	1	Arruela axial a= 7,90mm	1315 304 047	op	
04.460	1	Arruela axial a= 7,80mm	1315 304 046	op	
04.460	1	Arruela axial a= 7,70mm	1315 304 045	op	
04.460	1	Arruela axial a= 7,60mm	1315 304 044	op	
04.460	1	Arruela axial a= 7,50mm	1315 304 043	op	

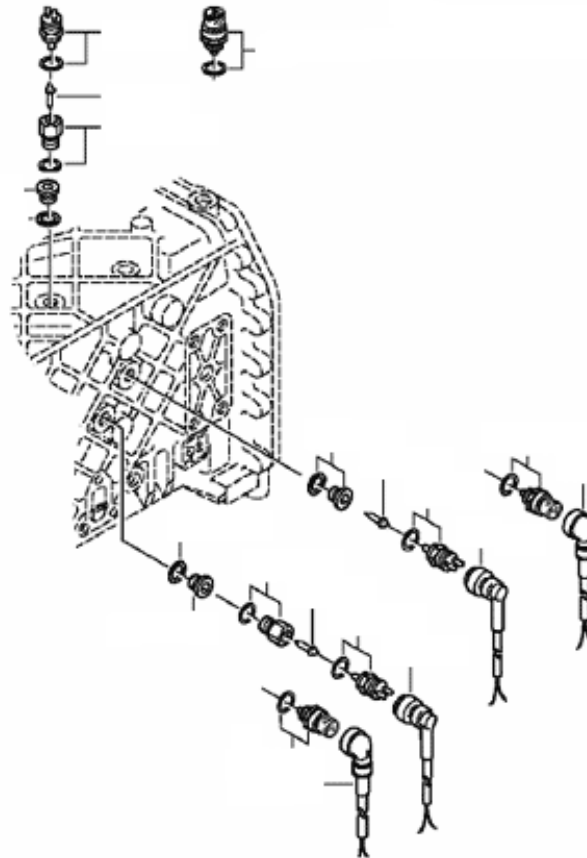
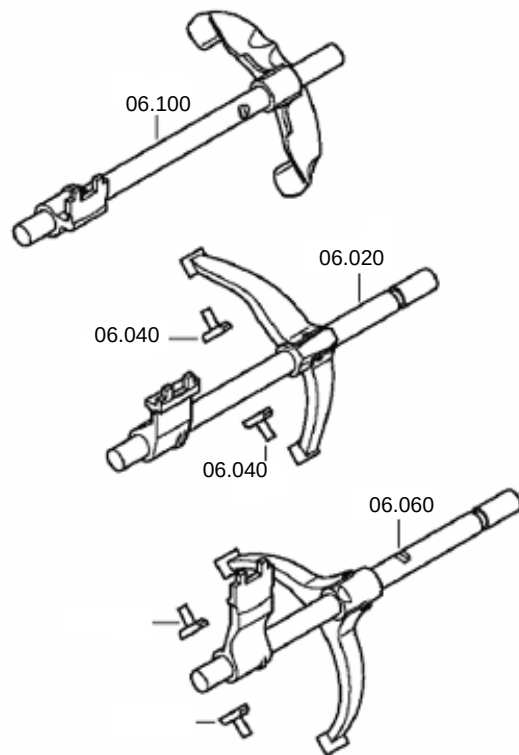
Catálogo ZF - Veicular 3.1 19-DEZ-2008

Tabela

Transmissão: 16S 2280 TO Iveco N° ZF: 1362 002 002

18

<i>Item</i>	<i>Qtd.</i>	<i>Componente</i>	<i>N° ZF</i>	<i>Jogos de Reparo</i>
04.460	1	Arruela axial a= 7,40mm	1315 304 085	op
04.460	1	Arruela axial a= 7,30mm	1315 304 086	op
04.480	1	Rolamento	0750 117 232	
04.500	1	Anel bi-partido	1312 204 040	
04.500.010	1	Anel bi-partido a= 5,00 mm	0730 107 023	
04.500.010	1	Anel bi-partido a= 4,90 mm	0730 107 022	op
04.500.010	1	Anel bi-partido a= 4,80 mm	0730 107 021	op
04.500.010	1	Anel bi-partido a= 4,70 mm	0730 107 020	op
04.500.010	1	Anel bi-partido a= 4,60 mm	0730 107 019	op
04.500.020	1	Anel segurança	0730 062 781	



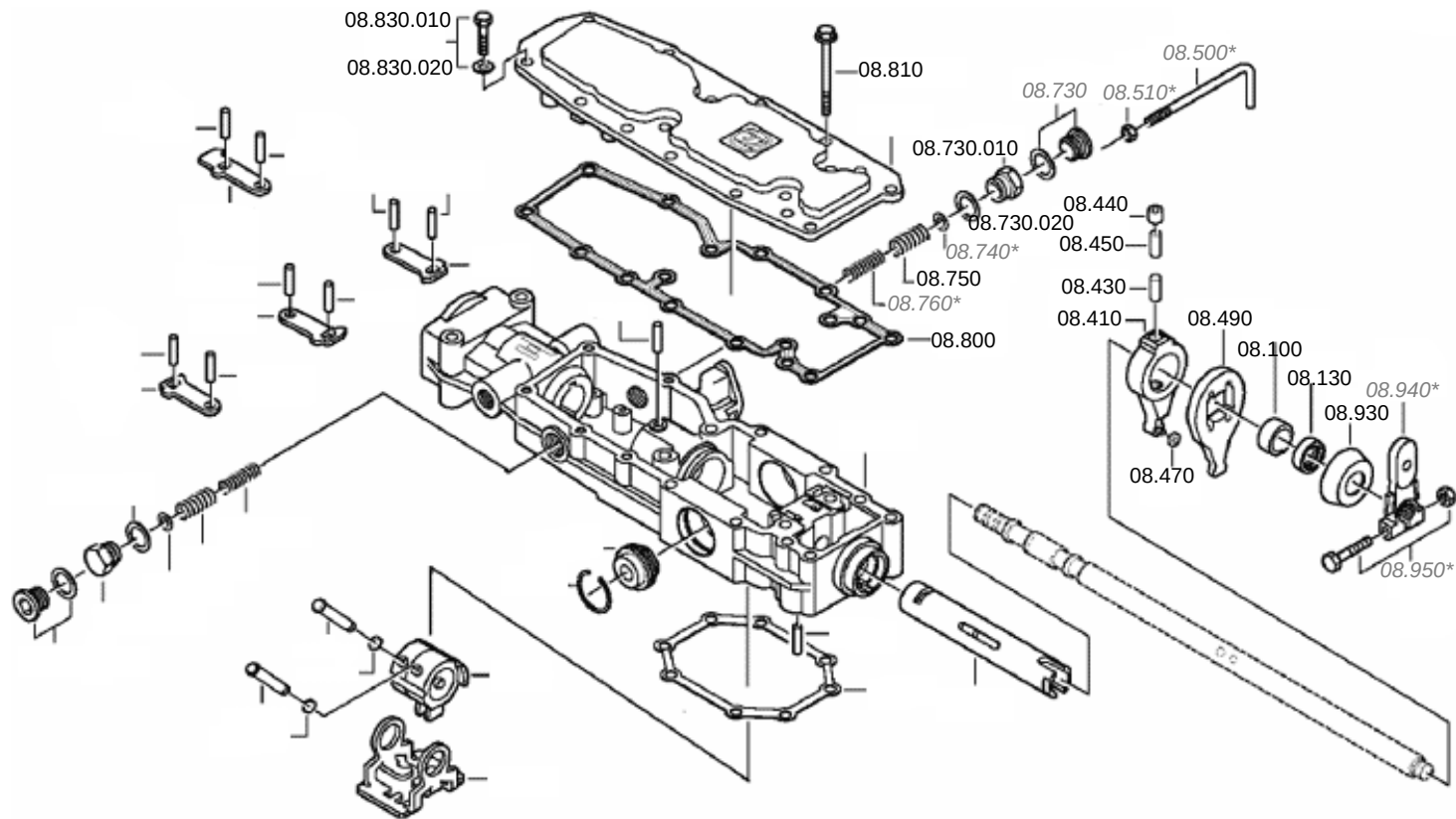
Catálogo ZF - Veicular 3.1 19-DEZ-2008

Tabela

Transmissão: 16S 2280 TO Iveco N° ZF: 1362 002 002

20

<i>Item</i>	<i>Qtd.</i>	<i>Componente</i>	<i>N° ZF</i>	<i>Jogos de Reparo</i>
06.020	1	Haste mudança	1316 206 043	
06.040	2	Pastilha deslizante	1316 306 015	
06.060	1	Haste mudança	1316 206 047	
06.080	2	Pastilha deslizante	1316 306 015	
06.100	1	Haste mudança	1316 206 053	
06.220.010	1	Bujão	0636 302 021	
06.220.020	1	Anel de vedação	0634 801 062	
06.320.010	1	Bujão	0636 302 021	
06.320.020	1	Anel de vedação	0634 801 062	



Catálogo ZF - Veicular 3.1 19-DEZ-2008

Tabela

Transmissão: 16S 2280 TO Iveco N° ZF: 1362 002 002

22

Item	Qtd.	Componente	N° ZF	Jogos de Reparo
08.010	1	Carcaça do trambulador	1315 307 383	
08.030	1	Entalhe	0501 209 212	
08.040	1	Anel de segurança	0630 532 130	
08.080	1	Pino cilíndrico	0631 306 123	
08.100	1	Bucha	0730 260 703	
08.130	1	Retentor	0734 309 765	* 146
08.300	1	Eixo oco	1315 307 294	
08.320	1	Pino	0731 201 702	
08.350	1	Lingueta de arraste	1315 307 319	
08.360	1	Peça de bloqueio	1315 307 218	
08.370	2	Pino	1316 208 003	
08.380	2	Anel de segurança	0630 501 006	
08.410	1	Alavanca da valvula	1316 208 002	
08.430	1	Pino	0731 201 732	
08.440	1	Bucha agulhas	0635 303 019	
08.450	1	Pino	0731 201 732	
08.470	1	Rolo	1315 307 226	
08.490	1	Alavanca	1315 307 292	
08.560	1	Pino cilíndrico	0631 306 832	
08.590	1	Alavanca entalhada	1315 307 203	
08.600	1	Pino cilíndrico	0631 306 832	
08.620	1	Pino cilíndrico	0631 306 832	
08.650	1	Alavanca entalhada	1315 307 203	
08.660	1	Pino cilíndrico	0631 306 832	
08.680.010	1	Parafuso	1315 307 019	

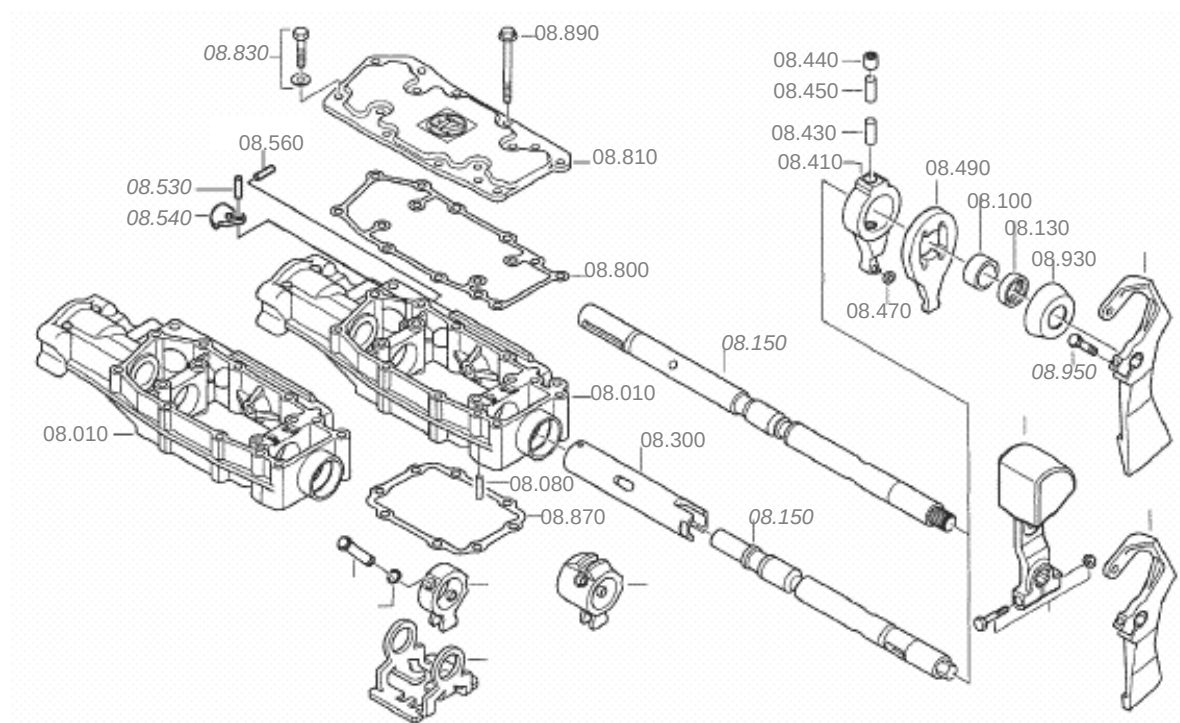
Catálogo ZF - Veicular 3.1 19-DEZ-2008

Tabela

Transmissão: 16S 2280 TO Iveco N° ZF: 1362 002 002

23

<i>Item</i>	<i>Qtd.</i>	<i>Componente</i>	<i>N° ZF</i>	<i>Jogos de Reparo</i>	
08.680.020	1	Anel de vedação	0730 009 515		
08.700	1	Mola compressão	0732 040 985		
08.730.010	1	Parafuso	1315 307 019		
08.730.020	1	Anel de vedação	0730 009 515		
08.750	1	Mola compressão	0732 040 985		
08.800	1	Junta	0501 324 072	*	147
08.810	1	Tampa	1315 307 286		
08.830.010	5	Parafuso sextavado	0636 015 257	*	
08.830.020	5	Arruela	0630 001 075	*	
08.930	1	Capa proteção	1315 307 387		



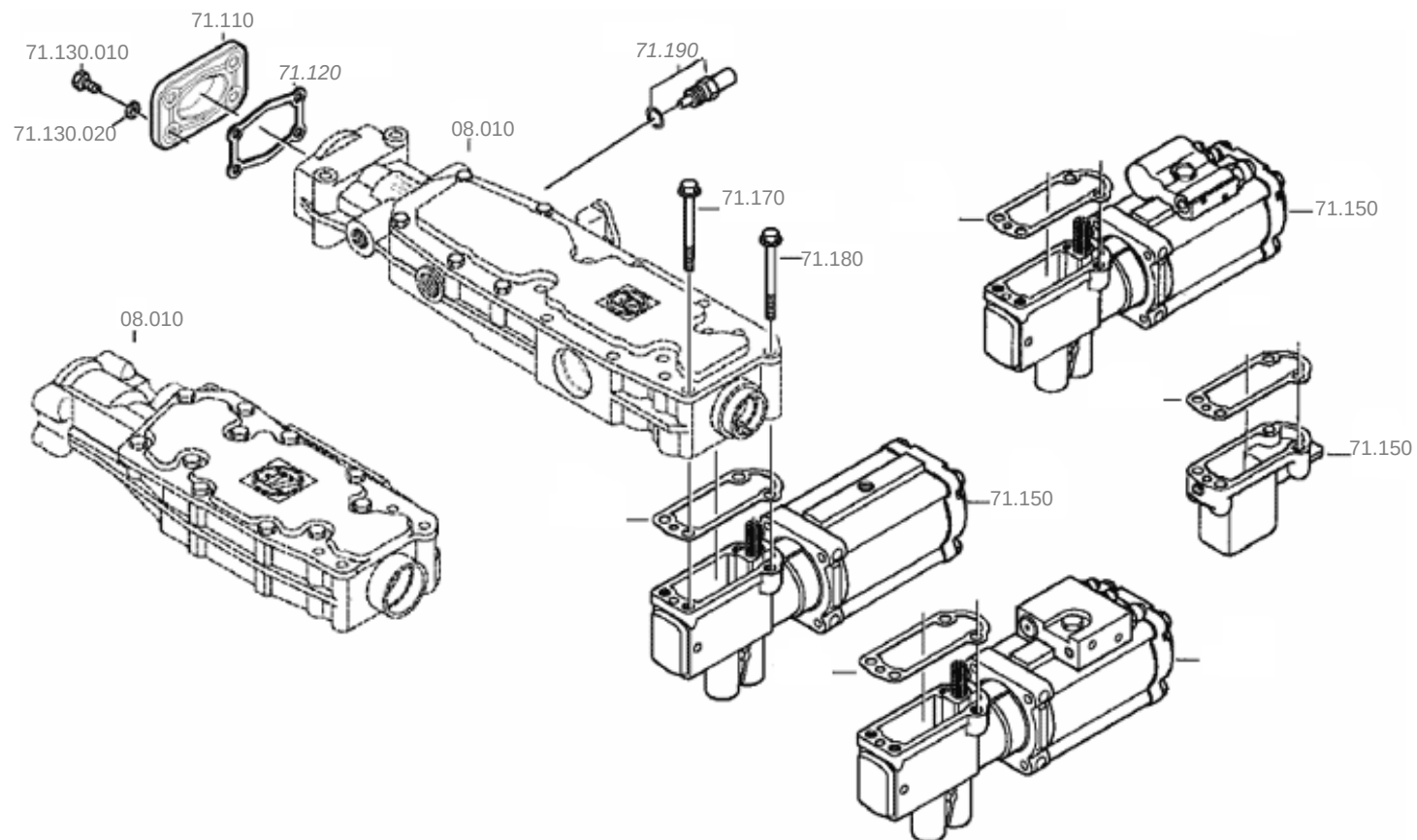
Catálogo ZF - Veicular 3.1 19-DEZ-2008

Tabela

Transmissão: 16S 2280 TO Iveco N° ZF: 1362 002 002

25

Item	Qtd.	Componente	N° ZF	Jogos de Reparo
08.010	1	Carcaça do trambulador	1315 307 383	
08.080	1	Pino cilíndrico	0631 306 123	
08.100	1	Bucha	0730 260 703	
08.130	1	Retentor	0734 309 765	* 146
08.300	1	Eixo oco	1315 307 294	
08.350	1	Lingueta de arraste	1315 307 319	
08.360	1	Peça de bloqueio	1315 307 218	
08.370	2	Pino	1316 208 003	
08.380	2	Anel de segurança	0630 501 006	
08.410	1	Alavanca da valvula	1316 208 002	
08.430	1	Pino	0731 201 732	
08.440	1	Bucha agulhas	0635 303 019	
08.450	1	Pino	0731 201 732	
08.470	1	Rolo	1315 307 226	
08.490	1	Alavanca	1315 307 292	
08.560	1	Pino cilíndrico	0631 306 832	
08.800	1	Junta	0501 324 072	* 147
08.810	1	Tampa	1315 307 286	
08.870	1	Junta	1315 307 013	147
08.890	8	Parafuso sextavado	0736 010 203	
08.930	1	Capa proteção	1315 307 387	



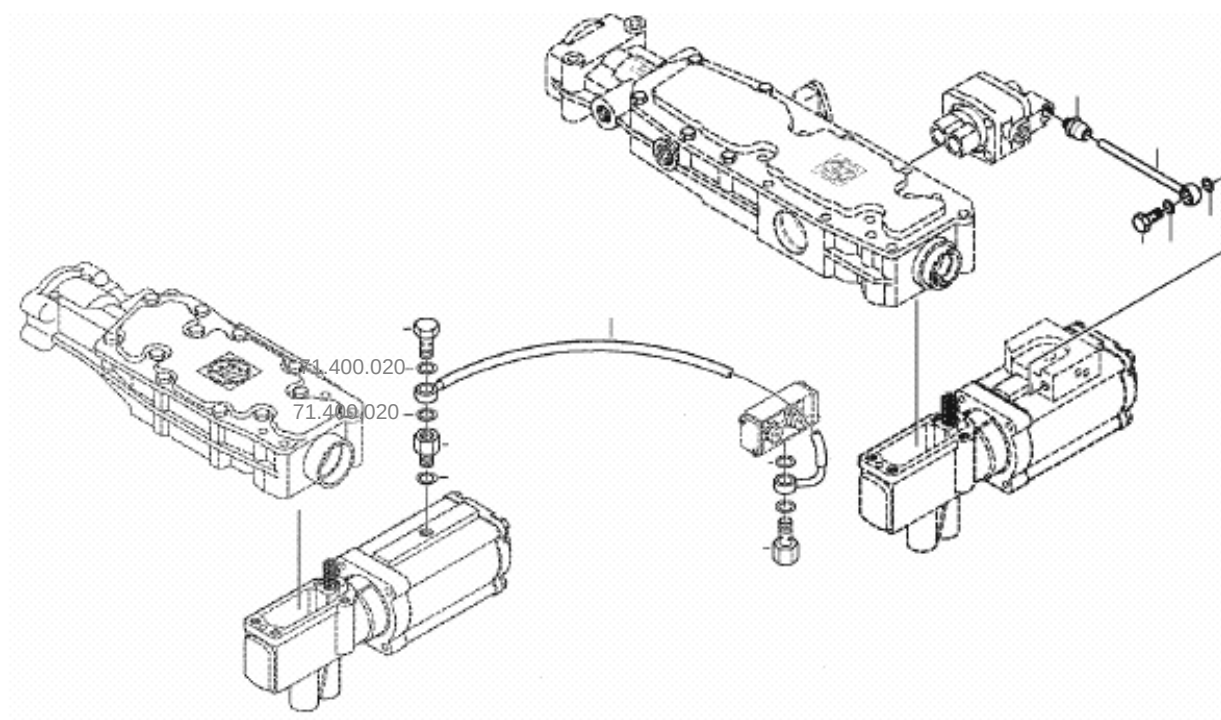
Catálogo ZF - Veicular 3.1 19-DEZ-2008

Tabela

Transmissão: 16S 2280 TO Iveco N° ZF: 1362 002 002

27

<i>Item</i>	<i>Qtd.</i>	<i>Componente</i>	<i>N° ZF</i>	<i>Jogos de Reparo</i>
08.010	1	Carcaça do trambulador	1315 307 383	
71.110	1	Tampa	1341 307 093	
71.130.010	4	Parafuso sextavado	0636 015 299	
71.130.020	4	Arruela	0630 001 075	*
71.150	1	Servoshift	0501 210 732	
71.160	1	Junta	1315 307 242	147
71.170	2	Parafuso sextavado	0736 010 203	
71.180	2	Parafuso sextavado	0736 010 203	



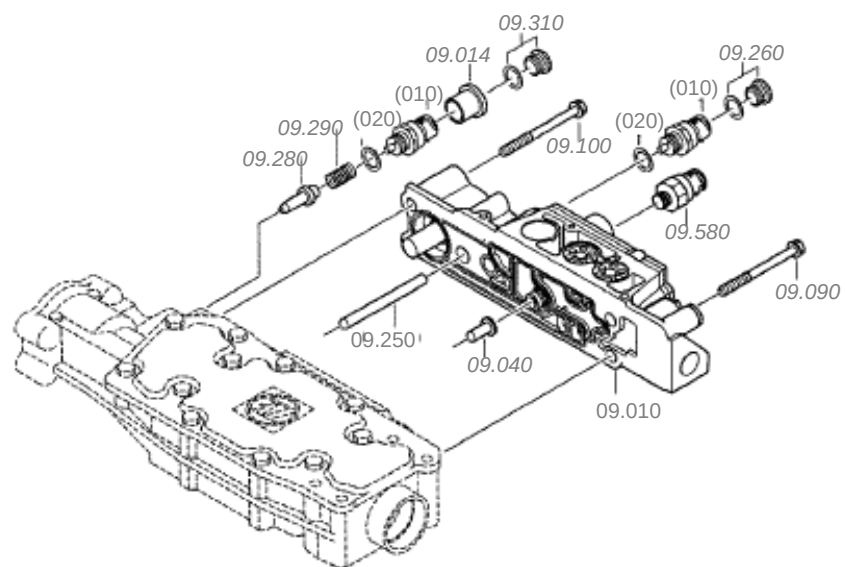
Catálogo ZF - Veicular 3.1 19-DEZ-2008

Tabela

Transmissão: 16S 2280 TO Iveco N° ZF: 1362 002 002

29

<i>Item</i>	<i>Qtd.</i>	<i>Componente</i>	<i>N° ZF</i>	<i>Jogos de Reparo</i>
71.400.010	1	Parafuso oco	0637 835 026	
71.400.020	2	Anel de vedação	0634 801 331	
71.460	1	Tubo	1316 209 006	
71.470.010	1	Parafuso Oco	0737 835 249	
71.470.020	2	Anel de vedação	0634 801 331	



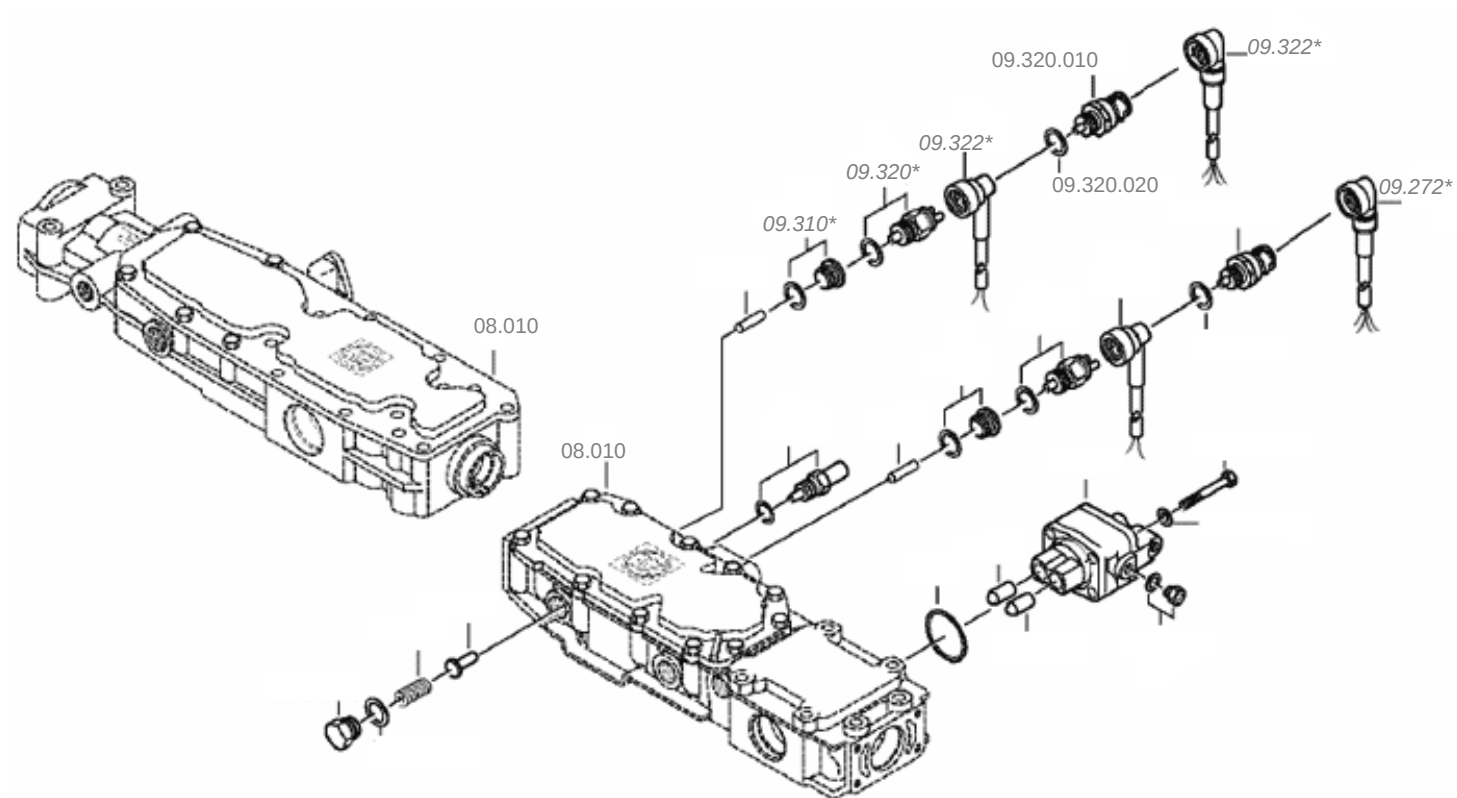
Catálogo ZF - Veicular 3.1 19-DEZ-2008

Tabela

Transmissão: 16S 2280 TO Iveco N° ZF: 1362 002 002

31

<i>Item</i>	<i>Qtd.</i>	<i>Componente</i>	<i>N° ZF</i>	<i>Jogos de Reparo</i>
09.010	1	Valvula pneumatica	6038 202 043	
09.250	1	Pino	0731 201 446	
09.270.010	1	Interruptor de neutro	0501 215 297	*
09.270.020	1	Anel de vedação	0634 801 062	
09.320.010	1	Interruptor	0501 210 058	
09.320.020	1	Anel de vedação	0634 801 062	



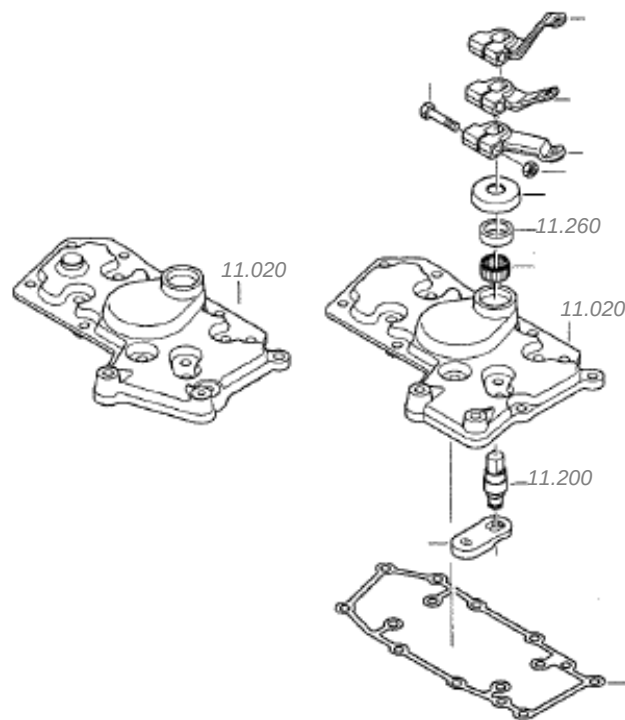
Catálogo ZF - Veicular 3.1 19-DEZ-2008

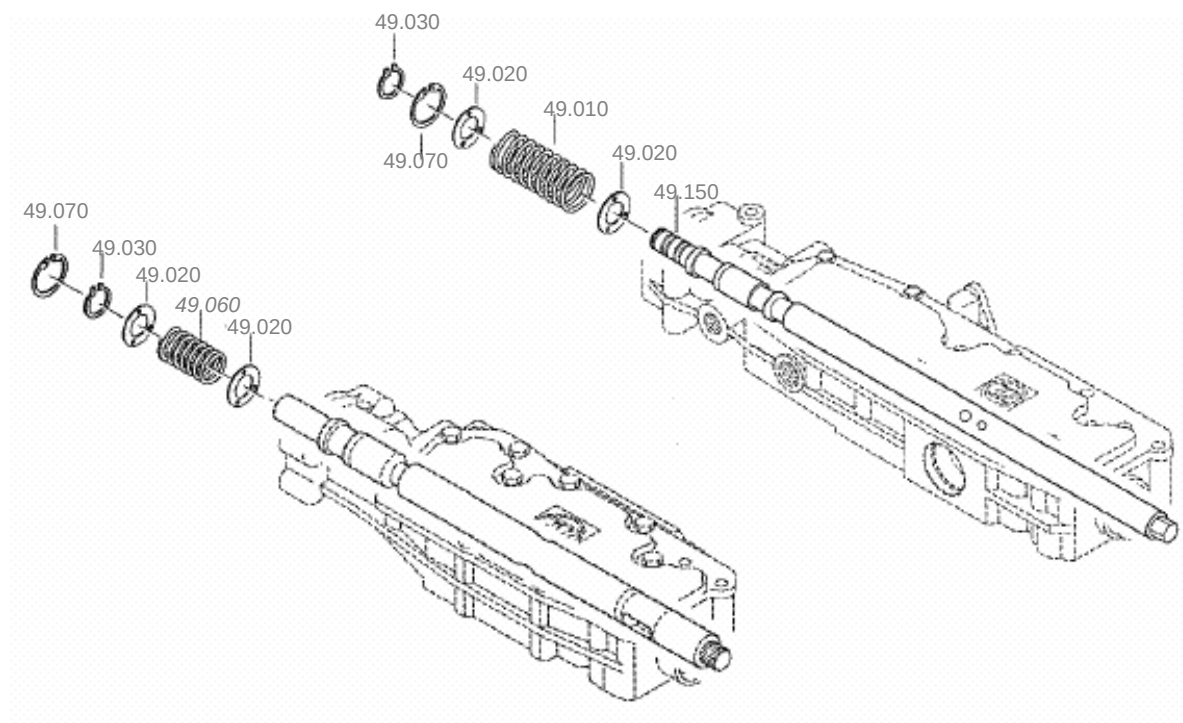
Tabela

Transmissão: 16S 2280 TO Iveco N° ZF: 1362 002 002

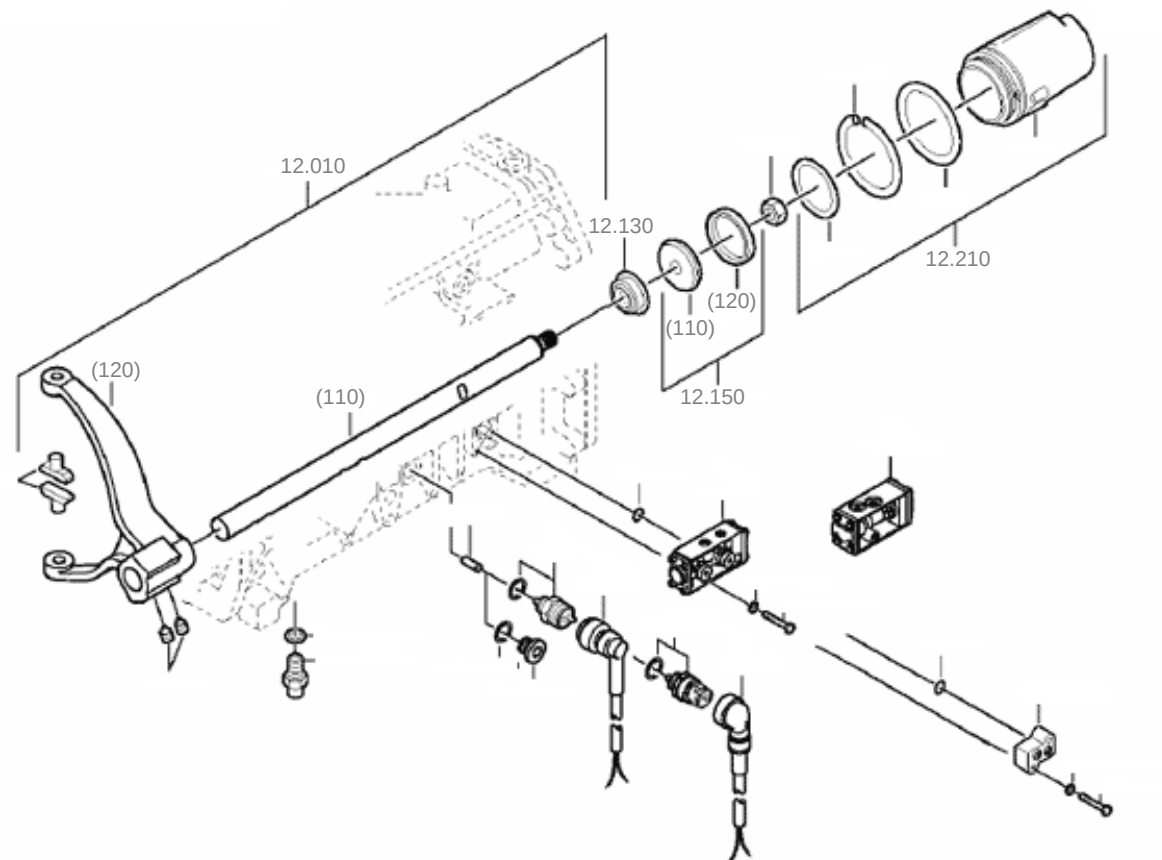
33

<i>Item</i>	<i>Qtd.</i>	<i>Componente</i>	<i>N° ZF</i>	<i>Jogos de Reparo</i>
08.010	1	Carcaça do trambulador	1315 307 383	
09.010	1	Valvula pneumatica	6038 202 043	
09.030	1	Rolo esférico	0501 209 188	
09.050	1	Rolo esférico	0501 209 188	
09.070	1	Anel -O	0634 313 505	
09.090.010	4	Parafuso sextavado	0636 010 575	*
09.090.020	4	Arruela	0630 001 075	*
09.150.010	1	Parafuso	1315 307 019	
09.150.020	1	Anel de vedação	0730 009 515	
09.160	1	Trava	1315 307 384	
09.170	1	Mola compressão	0732 041 612	
09.250	1	Pino	0731 201 446	
09.270.010	1	Interruptor de neutro	0501 215 297	*
09.270.020	1	Anel de vedação	0634 801 062	
09.300	1	Pino	0731 208 230	
09.320.010	1	Interruptor	0501 210 058	
09.320.020	1	Anel de vedação	0634 801 062	





Item	Qtd.	Componente	Nº ZF	Jogos de Reparo
49.010	1	Mola compressão	0732 040 237	
49.020	2	Arruela	0730 104 083	*
49.030	1	Anel elástico	0630 532 138	*
49.070	1	Anel de segurança	0630 502 022	
49.150	1	Eixo de mudanca	1315 307 327	



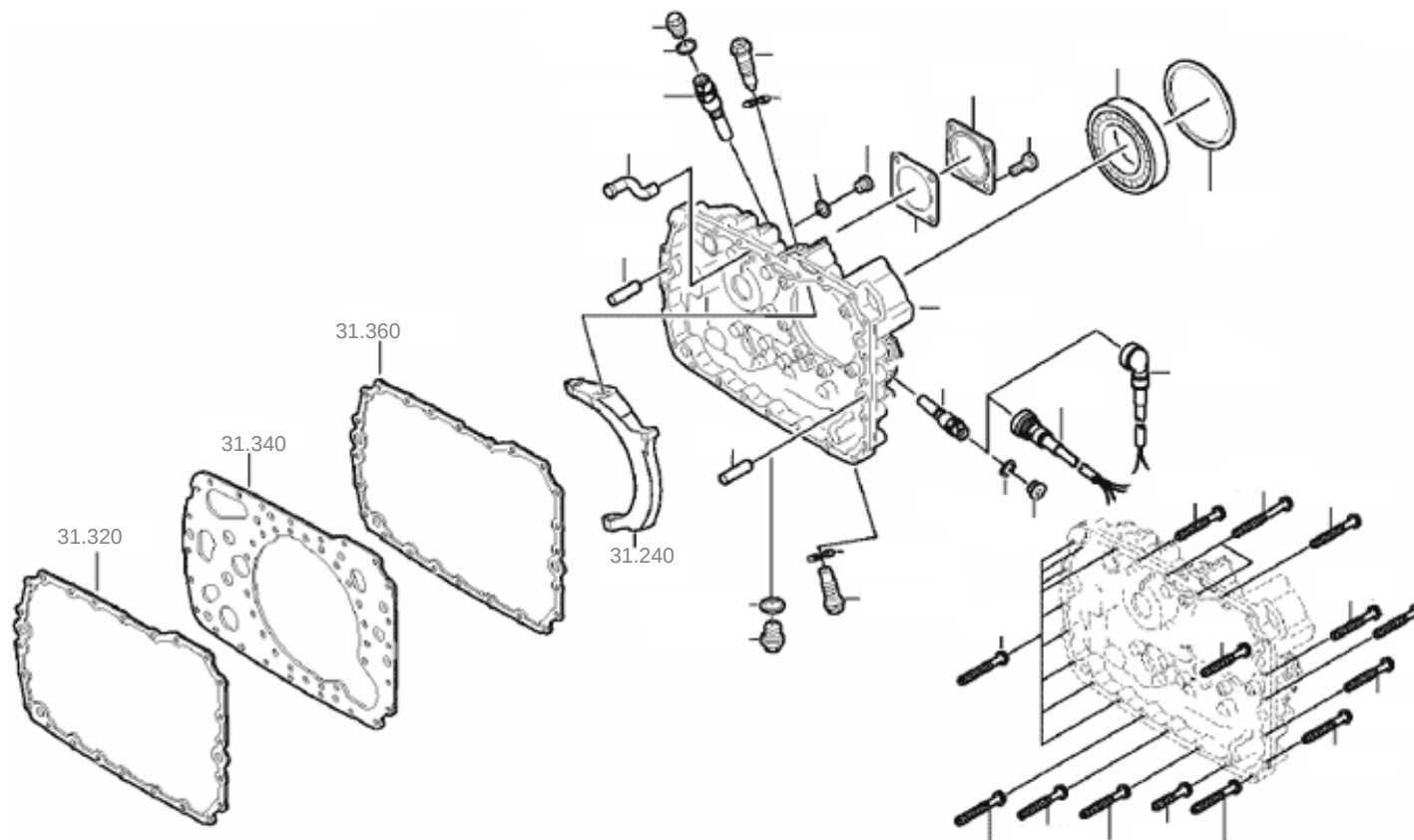
Catálogo ZF - Veicular 3.1 19-DEZ-2008

Tabela

Transmissão: 16S 2280 TO Iveco Nº ZF: 1362 002 002

38

<i>Item</i>	<i>Qtd.</i>	<i>Componente</i>	<i>Nº ZF</i>	<i>Jogos de Reparo</i>	
12.010	1	Haste mudança	1316 212 010		
12.010.110	1	Haste mudança	1316 312 023		
12.010.120	1	Garfo mudança gv eco 3	1315 312 074		
12.010.130	2	Parafuso posicionador	1315 312 047	*	
12.060	2	Pastilha deslizante	1316 306 015		
12.130	1	Retentor	0750 112 253		
12.150	1	Pistão completo	1315 212 008	*	
12.150.110	1	Pistão	1315 312 003	*	171
12.150.120	1	Anel ranhurado duplo	0750 112 177		
12.190	1	Porca de segurança	0737 006 095		
12.210	1	Cilindro completo	1316 212 007		
12.210.110	1	Cilindro	1316 312 015		174
12.210.120	1	Anel-O	0634 313 018		174
12.210.130	1	Anel-O	0634 313 320		174
12.260	1	Mola	1315 312 034		
12.300.010	1	Posicionador	1313 207 003	*	
12.300.020	1	Anel de vedação	0730 008 604		
12.360	1	Valvula 5 / 2 Vias	0501 215 359		
12.380.010	2	Parafuso sextavado	0636 010 740		
12.380.020	2	Arruela 6,4mm	0630 001 076		
12.420	2	Anel-O	0634 314 020		
12.530.010	1	Bujão	0636 302 021		
12.530.020	1	Anel de vedação	0634 801 062		



Catálogo ZF - Veicular 3.1 19-DEZ-2008

Tabela

Transmissão: 16S 2280 TO Iveco Nº ZF: 1362 002 002

40

<i>Item</i>	<i>Qtd.</i>	<i>Componente</i>	<i>Nº ZF</i>	<i>Jogos de Reparo</i>
31.010	1	Carcaça	1315 301 224	
31.020.010	1	Bujão	0636 304 049	
31.020.020	1	Anel de vedação	0730 008 637	
31.050	1	Rolamento de esferas	0750 116 394	*
31.140.010	1	Bujão	0636 302 053	*
31.140.020	1	Anel de vedação	0634 801 013	
31.160	1	Tampa	1304 301 034	*
31.170	1	Junta	1238 308 201	147
31.180	4	Parafuso sextavado	0636 016 178	
31.200	1	Tubo	1296 301 008	
31.240	1	Garfo	1315 334 039	
31.260.010	1	Parafuso articulado	1315 334 011	
31.260.020	1	Arruela de pressão	0730 300 005	
31.270.010	1	Parafuso articulado	1315 334 011	
31.270.020	1	Arruela de pressão	0730 300 005	
31.300	3	Pino cilíndrico	0731 201 563	
31.320	1	Junta	1316 301 042	147
31.340	1	Placa intermediária	1315 301 118	
31.360	1	Junta	1316 301 042	147
31.420.010	1	Bujão	0636 302 021	
31.420.020	1	Anel de vedação	0634 801 062	
31.470.010	1	Bujão	0636 302 021	
31.470.020	1	Anel de vedação	0634 801 062	
31.500	11	Parafuso sextavado	0736 010 180	
31.510	1	Parafuso sextavado	0736 010 180	

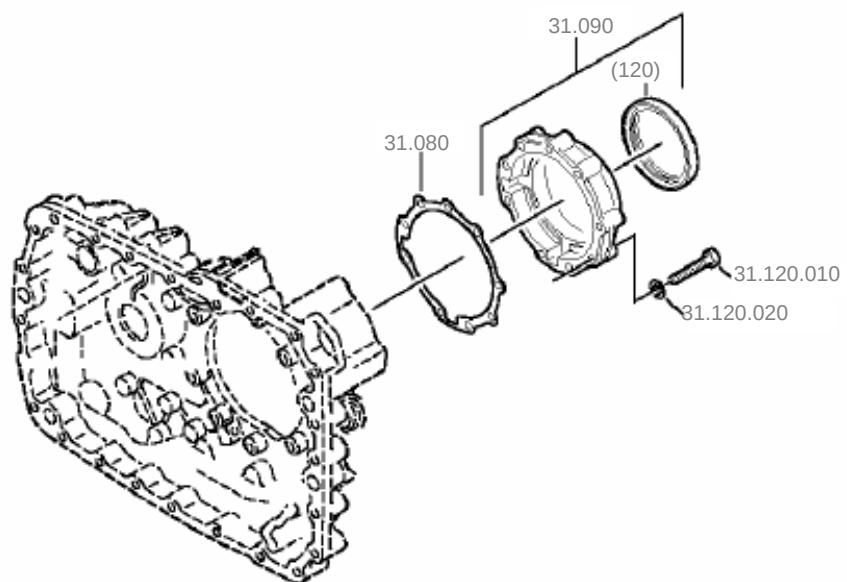
Catálogo ZF - Veicular 3.1 19-DEZ-2008

Tabela

Transmissão: 16S 2280 TO Iveco N° ZF: 1362 002 002

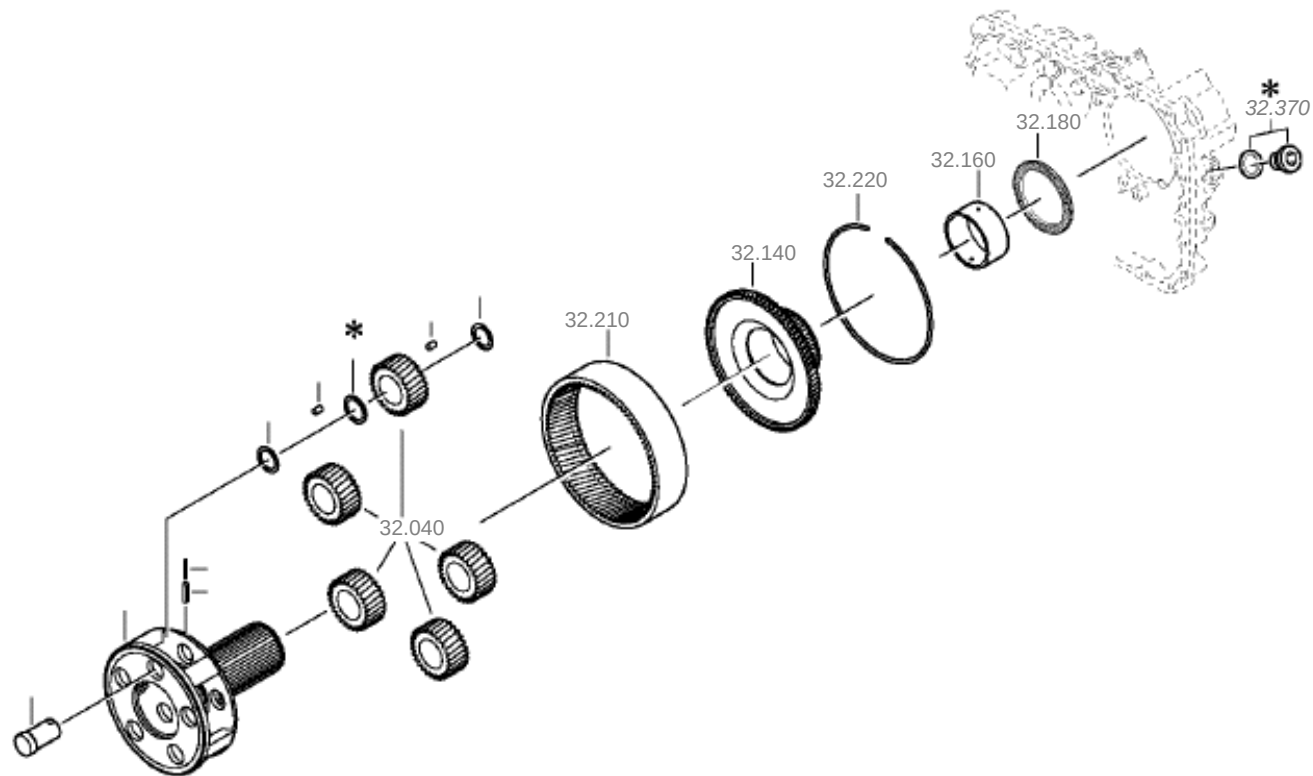
41

<i>Item</i>	<i>Qtd.</i>	<i>Componente</i>	<i>N° ZF</i>	<i>Jogos de Reparo</i>
31.520	1	Parafuso sextavado	0736 010 180	
31.530	1	Parafuso sextavado	0736 010 180	
31.540	2	Parafuso sextavado	0736 010 181	
31.550	1	Parafuso sextavado	0736 010 179	
31.560	2	Parafuso sextavado	0736 010 180	
31.570	1	Parafuso sextavado	0736 010 180	
31.580	1	Parafuso sextavado	0736 010 180	
31.590	1	Parafuso sextavado	0736 010 179	
31.600	1	Parafuso sextavado	0736 010 180	
31.610	1	Parafuso sextavado	0736 010 180	



Catálogo ZF - Veicular 3.1 19-DEZ-2008
Tabela
Transmissão: 16S 2280 TO Iveco N° ZF: 1362 002 002
43

<i>Item</i>	<i>Qtd.</i>	<i>Componente</i>	<i>N° ZF</i>	<i>Jogos de Reparo</i>
31.080	1	Junta	1315 331 001	147
31.090	1	Tampa	1315 231 004	
31.090.120	1	Retentor	0734 319 551	* 146
31.120.010	9	Parafuso sextavado	0636 015 456	
31.120.020	9	Arruela	0630 001 048	



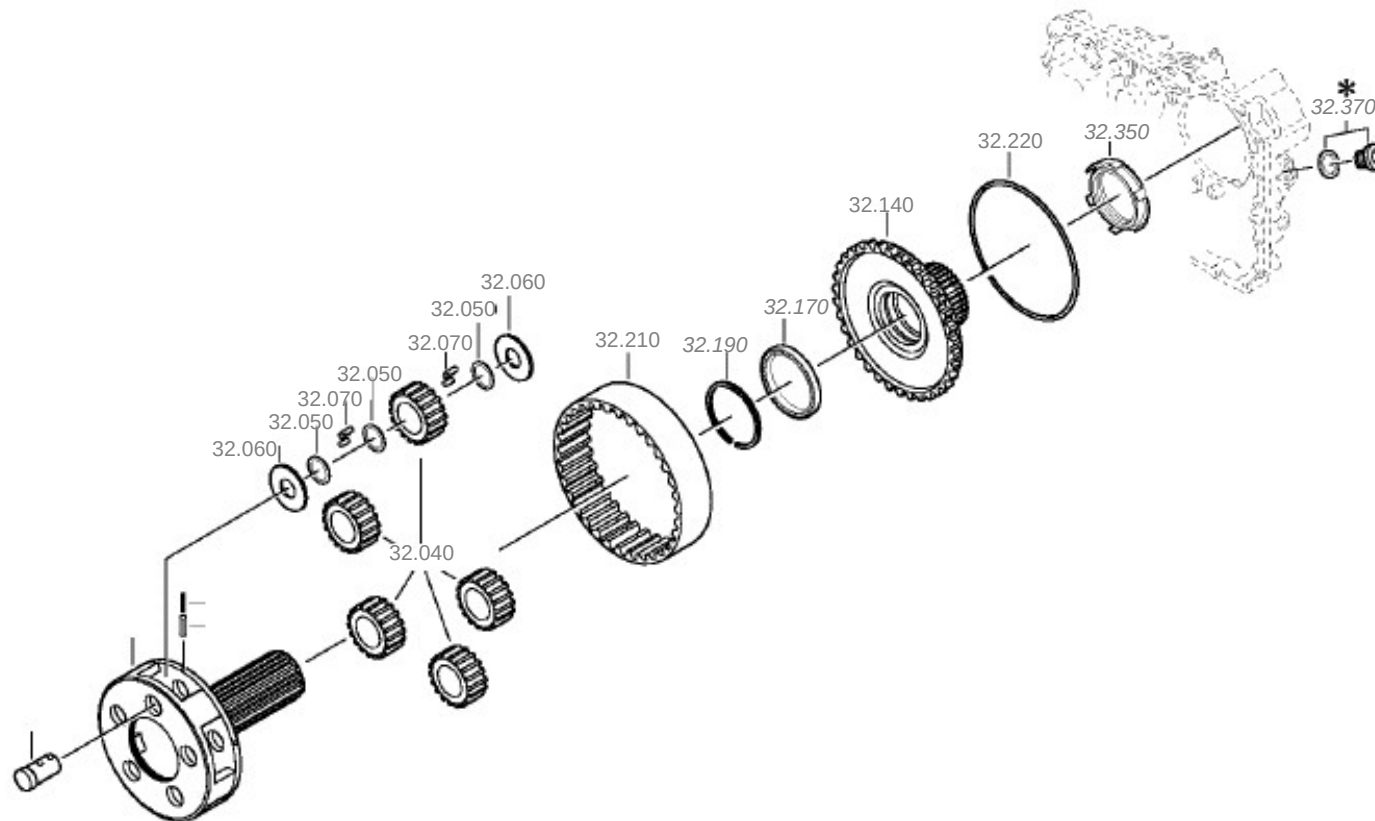
Catálogo ZF - Veicular 3.1 19-DEZ-2008

Tabela

Transmissão: 16S 2280 TO Iveco N° ZF: 1362 002 002

45

<i>Item</i>	<i>Qtd.</i>	<i>Componente</i>	<i>N° ZF</i>	<i>Jogos de Reparo</i>
32.010	1	Portador planetário	1316 232 019	
32.040	1	Conjuto engrenagem planetário	1316 232 011	
32.050	5	Arruela intermediária a= 7,90	0730 109 309	
32.060	10	Arruela intermediária a= 2,30	0730 109 323	
32.070	140	Rolo	0750 119 116	
32.090	5	Pino planetario	1316 332 096	
32.110	5	Pino elástico	0631 329 051	
32.120	5	Pino elástico	0631 329 167	
32.140	1	Portador da engrenagem	1316 332 103	
32.160	1	Anel intermediário	1316 333 014	
32.180	1	Rolamento axial de agulha	0735 298 169	
32.210	1	Engrenagem dentes internos	1315 332 041	
32.220	1	Arame seguranca a= 3,20	0730 513 583	



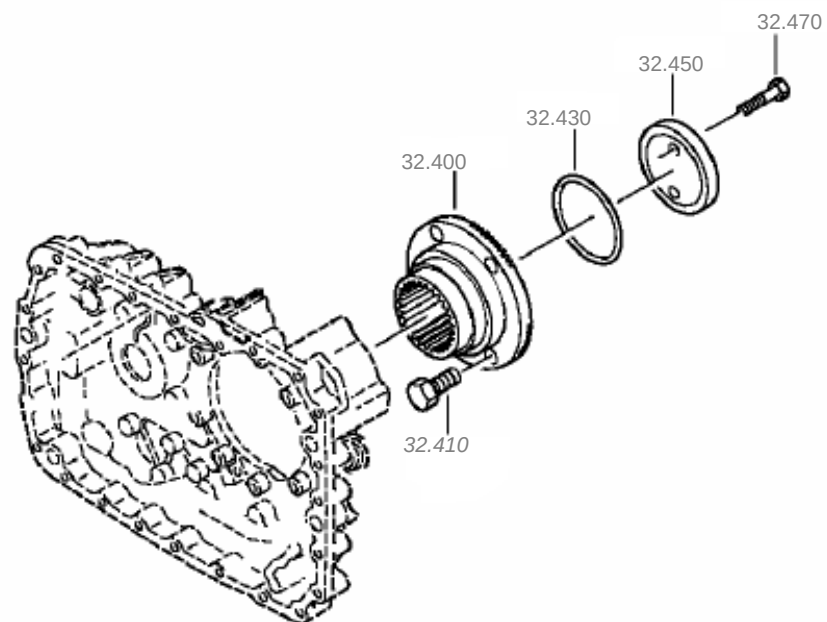
Catálogo ZF - Veicular 3.1 19-DEZ-2008

Tabela

Transmissão: 16S 2280 TO Iveco N° ZF: 1362 002 002

47

<i>Item</i>	<i>Qtd.</i>	<i>Componente</i>	<i>N° ZF</i>	<i>Jogos de Reparo</i>
32.010	1	Portador planetário	1316 232 019	
32.040	1	Conjuto engrenagem planetário	1316 232 011	
32.050	5	Arruela intermediária a= 7,90	0730 109 309	
32.060	10	Arruela intermediária a= 2,30	0730 109 323	
32.070	140	Rolo	0750 119 116	
32.090	5	Pino planetario	1316 332 096	
32.110	5	Pino elástico	0631 329 051	
32.120	5	Pino elástico	0631 329 167	
32.140	1	Portador da engrenagem	1316 332 103	
32.210	1	Engrenagem dentes internos	1315 332 041	
32.220	1	Arame seguranca a= 3,20	0730 513 583	



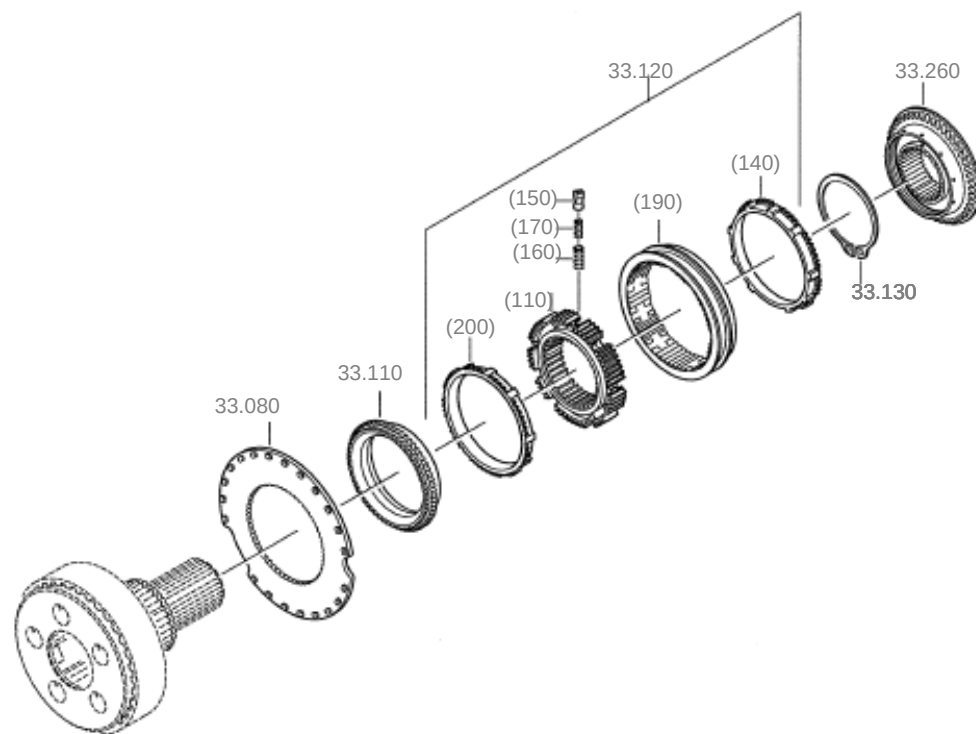
Catálogo ZF - Veicular 3.1 19-DEZ-2008

Tabela

Transmissão: 16S 2280 TO Iveco N° ZF: 1362 002 002

49

<i>Item</i>	<i>Qtd.</i>	<i>Componente</i>	<i>N° ZF</i>	<i>Jogos de Reparo</i>
32.400	1	Flange de saída	1297 333 110	
32.430	1	Anel-O	0634 313 805	
32.450	1	Arruela	1312 332 028	
32.470	2	Parafuso sextavado	0636 011 540	



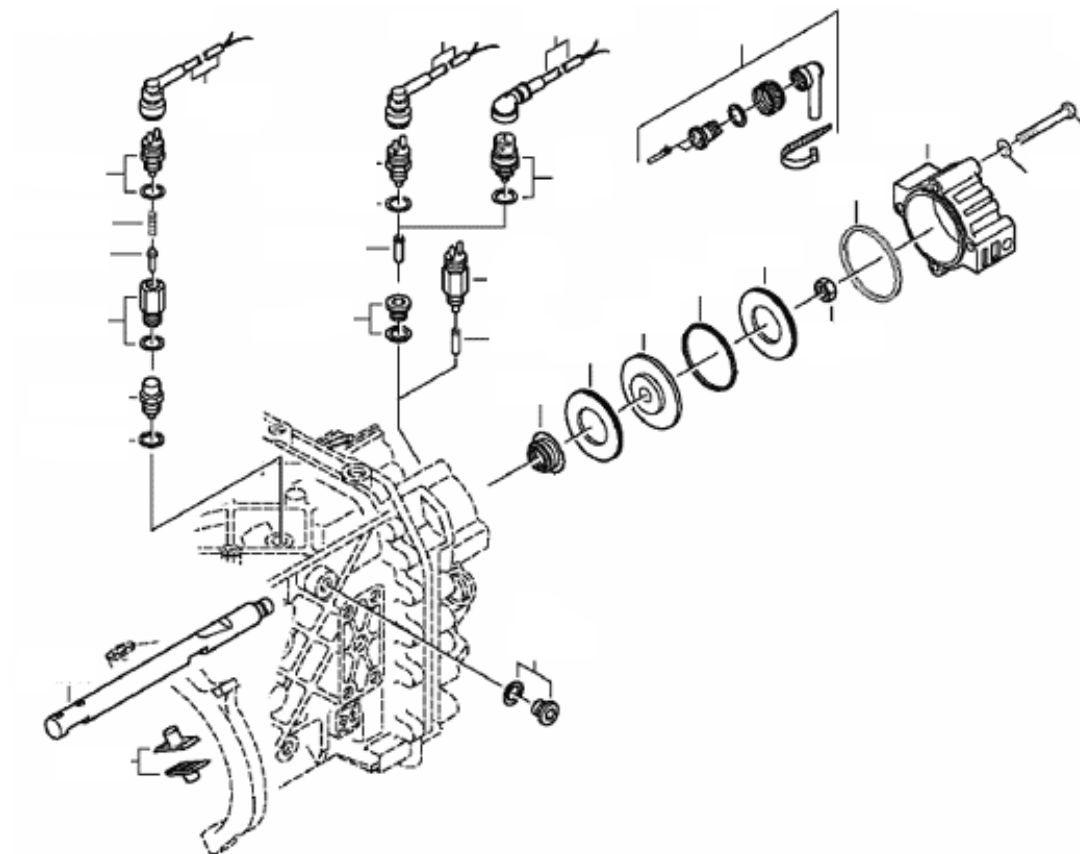
Catálogo ZF - Veicular 3.1 19-DEZ-2008

Tabela

Transmissão: 16S 2280 TO Iveco Nº ZF: 1362 002 002

51

<i>Item</i>	<i>Qtd.</i>	<i>Componente</i>	<i>Nº ZF</i>	<i>Jogos de Reparo</i>	
33.080	1	Disco embreagem	1296 333 046		
33.110	1	Corpo acoplamento	1296 333 050		
33.120	1	Sincronização	1316 233 022		
33.120.110	1	Corpo sincronização	1313 333 001		
33.120.140	1	Anel de sincronização	1296 333 045	*	
33.120.150	1	Conjunto reparo pressionador	1297 198 400		87
33.120.160	1	Conjunto reparo pressionador	1297 198 400		87
33.120.170	1	Conjunto reparo pressionador	1297 198 400		87
33.120.190	1	Luva de Engate	1316 333 034		
33.120.200	1	Anel de sincronização	1296 333 045	*	
33.130	1	Anel elástico 4,00 mm	0630 501 061		
33.130	1	Anel elástico 3,9mm	0630 501 173	op	
33.130	1	Anel elástico 3,8mm	0630 501 174	op	
33.130	1	Anel elástico 3,7mm	0630 501 175	op	
33.260	1	Corpo acoplamento	1316 233 015		



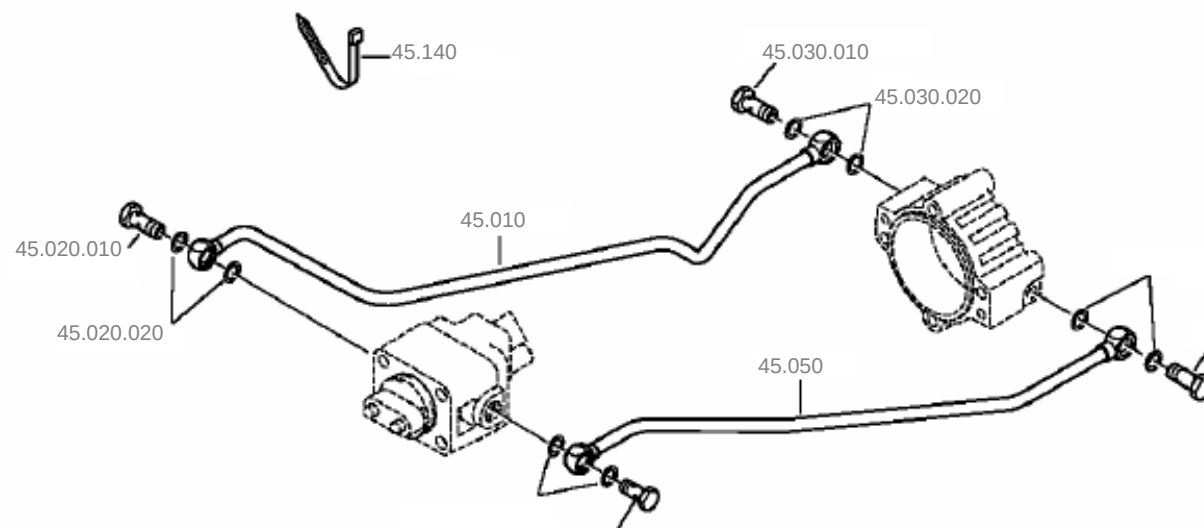
Catálogo ZF - Veicular 3.1 19-DEZ-2008

Tabela

Transmissão: 16S 2280 TO Iveco Nº ZF: 1362 002 002

53

<i>Item</i>	<i>Qtd.</i>	<i>Componente</i>	<i>Nº ZF</i>	<i>Jogos de Reparo</i>
34.010	1	Haste de Mudança	1316 334 016	
34.030	1	Retentor	0750 112 253	
34.050	1	Pistão	1315 334 034	
34.050	1	Pistão	1315 334 063	op
34.070	2	Anel de vedação	0734 307 294	
34.090	1	Anel guia	0750 112 066	*
34.110	1	Porca de segurança	0737 006 095	
34.130	1	Cilindro	1315 334 069	
34.150	1	Anel de vedação	0501 317 536	
34.210.010	4	Parafuso sextavado	0636 015 459	
34.210.020	4	Arruela	0630 001 048	
34.300	2	Pastilha deslizante	1296 334 004	
34.320.010	1	Posicionador	1313 207 005	
34.320.020	1	Anel de vedação	0730 008 604	
34.400.010	1	Interruptor	0501 210 058	
34.400.020	1	Anel de vedação	0634 801 062	
34.420	1	Pino completo	1295 212 006	



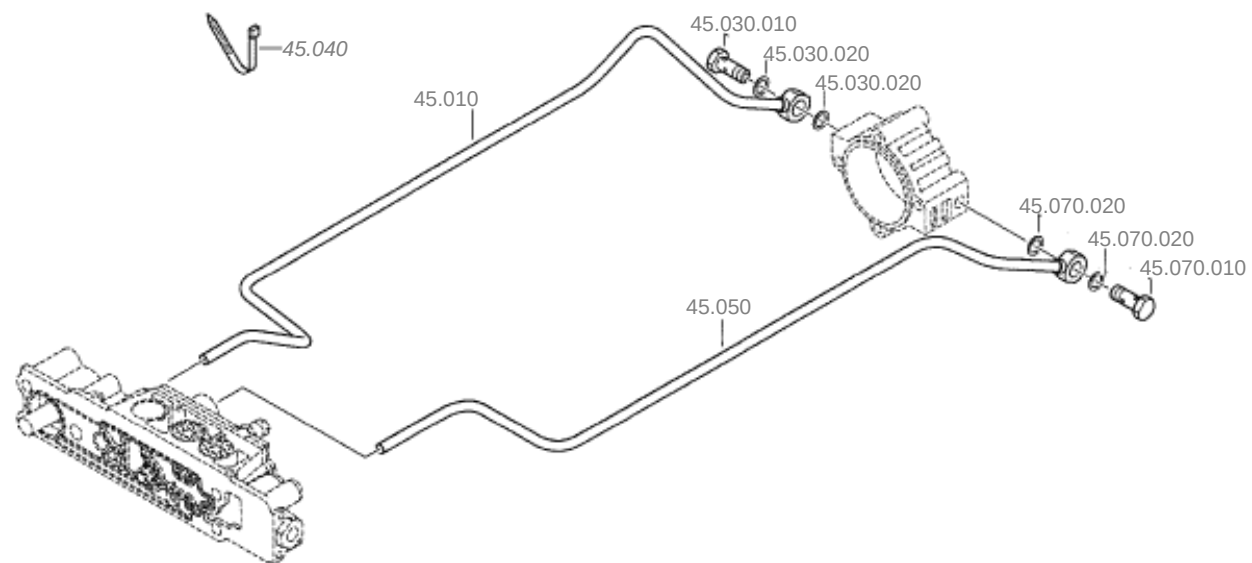
Catálogo ZF - Veicular 3.1 19-DEZ-2008

Tabela

Transmissão: 16S 2280 TO Iveco N° ZF: 1362 002 002

55

<i>Item</i>	<i>Qtd.</i>	<i>Componente</i>	<i>N° ZF</i>	<i>Jogos de Reparo</i>
45.010	1	Tubulação	1316 245 012	
45.020.010	1	Parafuso oco	0737 835 238	
45.020.020	2	Anel de vedação	0634 801 217	
45.030.010	1	Parafuso oco	0737 835 238	
45.030.020	2	Anel de vedação	0634 801 217	
45.050	1	Tubulação	1316 245 013	
45.060.010	1	Parafuso oco	0737 835 238	
45.060.020	2	Anel de vedação	0634 801 217	
45.070.010	1	Parafuso oco	0737 835 238	
45.070.020	2	Anel de vedação	0634 801 217	
45.140	1	Abraçadeira	0659 160 081	



Item	Qtd.	Componente	Nº ZF	Jogos de Reparo
45.010	1	Tubulação	1316 245 012	
45.030.010	1	Parafuso oco	0737 835 238	
45.030.020	2	Anel de vedação	0634 801 217	
45.050	1	Tubulação	1316 245 013	
45.070.010	1	Parafuso oco	0737 835 238	
45.070.020	2	Anel de vedação	0634 801 217	

Catálogo ZF - Veicular 3.1 19-DEZ-2008

Tabela

Transmissão: 16S 2280 TO Iveco N° ZF: 1362 002 002

58

<i>Item</i>	<i>Qtd.</i>	<i>Componente</i>	<i>N° ZF</i>	<i>Jogos de Reparo</i>
02.010.060	1	Pino elástico	0631 328 659	
12.520	1	Pino completo	1295 212 006	

<i>Jogo de Reparo</i>	<i>N° ZF</i>
87 Conjunto reparo pressionador	1297 198 400
146 Jogo de retentores	1315 298 002
147 Jogo de juntas	1315 298 001
171 Pistão	1315 212 008
174 Cilindro completo	1316 212 007

<i>Item</i>	<i>N° ZF</i>	<i>Observação</i>
01.520	0501 202 797	ANTIGO: 0750 131 027, 5820 301 014, 0093 201 047
01.600	1313 306 013	ANTIGO: 0091 306 044
02.110	1310 304 202	ANTIGO: 1316 304 225, 1312 302 057
02.290	0734 310 387	ANTIGO: 0768 800 253
03.030	0735 501 009	ANTIGO: 0750 117 009
03.040	0735 501 009	ANTIGO: 0750 117 009
04.090.020	1316 304 169	ANTIGO: 1315 304 136
04.090.030	1316 304 170	ANTIGO: 1316 304 150
04.270	0630 501 315	ANTIGO: 0630 501 515
04.270	0630 501 316	ANTIGO: 0630 501 516
04.370.020	1316 304 167	ANTIGO: 1310 304 225
08.130	0734 309 765	ANTIGO: 0734 309 376
08.800	0501 324 072	ANTIGO: 0501 317 240
08.830.010	0636 015 257	ANTIGO: 0636 015 143

Catálogo ZF - Veicular 3.1 19-DEZ-2008

Tabela

Transmissão: 16S 2280 TO Iveco Nº ZF: 1362 002 002

59

Item	Nº ZF	Observação
08.830.020	0630 001 075	ANTIGO: 0630 001 012
08.130	0734 309 765	ANTIGO: 0734 309 376
08.800	0501 324 072	ANTIGO: 0501 317 240
71.130.020	0630 001 075	ANTIGO: 0630 001 012
09.270.010	0501 215 297	ANTIGO: 0501 210 059
09.090.010	0636 010 575	ANTIGO: 3010 108 065
09.090.020	0630 001 075	ANTIGO: 0630 001 012
09.270.010	0501 215 297	ANTIGO: 0501 210 059
49.020	0730 104 083	ANTIGO: 0730 000 623
49.030	0630 532 138	ANTIGO: 0501 398 366
12.010.130	1315 312 047	ANTIGO: 1238 306 278, 1296 334 011
12.150	1315 212 008	ANTIGO: 1315 312 020, 1315 312 003
12.150.110	1315 312 003	ATUAL: 1315 212 008 ANTIGO: 1315 312 020, 1315 312 003
12.300.010	1313 207 003	ANTIGO: 1296 207 004
31.050	0750 116 394	ANTIGO: 0750 116 002
31.140.010	0636 302 053	ANTIGO: 0636 302 031
31.160	1304 301 034	ANTIGO: 1238 308 165
31.090.120	0734 319 551	ANTIGO: 0734 319 253, 0734 300 102, 0734 310 116, 0750 111 001, 0734 300 095
33.120.140	1296 333 045	ANTIGO: 1296 333 044, 1296 333 033, 1296 333 022
33.120.200	1296 333 045	ANTIGO: 1296 333 044, 1296 333 033, 1296 333 022
34.090	0750 112 066	ANTIGO: 0501 307 769