



SPARE PARTS CATALOGUE

0091 757 006b 08/2006

16 S 1650

ZF Parts list n° 1297 095 070 / 071 / 092

customer: IVECO* O-D

ZF do Brasil Ltda.

LISTA DE APLICAÇÕES

APPLICATIONS LIST

Caixa de Câmbio ZF/ZF Gearbox <i>Caja de Transmisión ZF</i>	Lista N° / BOM N° <i>Lista N°</i>	Cliente / Customer <i>Cliente</i>	Acionamento / Input <i>Motriz</i>	Redução / Reduction <i>Reducción</i>	Aplicação/Application <i>Aplicación</i>
16 S-1650	1297 095 070	IVECO	L=305*10C 2"	i=15,39:0,85	Eurotech 450 E 37
16 S-1650	1297 095 071	IVECO	L=305*10C 2"	i=15,39:0,85	Power Star 450 E37T
16 S-1650	1297 095 092	IVECO	L=305*10C 2"	i=15,39:0,85	Eurotech 450 E 37

parts list:

1297 095 070 / 071 / 092

16-S 1650 / OD * LL * DW-L * H-H * IVECO

Figure	Part nº.	Description	Descripción	Technical Information	Gearbox	Mod.Nº
0095 001 004	1295 101 071	GEARBOX HOUSING	CARTER		070 / 071/ 092	
0095 001 005	0091 101 160	GEARBOX HOUSING	CARTER	SG*WII	070 / 071/ 092	
0095 002 003	0091 102 072	CONN.PLATE	CONEXIÓN	L=190*D=62,611	070 / 071/ 092	
0095 002 003	0091 102 139	INPUT SHAFT	EJE MOTRIZ	16S-1650*L=305*SAE 10C 2"	070 / 071/ 092	
0095 002 003	0091 102 103	INPUT SHAFT / PUMP OIL	BOMBA DE ACEITE		070 / 071/ 092	
0095 003 003	0091 103 043	LAY SHAFT	EJE INTERMEDIO	15,39:0.85	070 / 071/ 092	
0095 004 003	0091 104 114	MAIN SHAFT	EJE PRINCIPAL		070 / 071/ 092	
0095 004 003	0091 104 091	MAIN SHAFT	EJE PRINCIPAL		070 / 071/ 092	
0095 006 002	0091 106 032	GEAR SHIFT SYSTEM	HORQUILLAS	WII	070 / 071/ 092	
0095 007 002	0091 107 135	GEAR SHIFT SHAFT	SISTEMA DE MANDO	S*WII*D-L*H-H	070 / / 092	
0095 007 002	0091 107 234	GEAR SHIFT SHAFT	SISTEMA DE MANDO		/ 071/	
0095 007 002	0091 107 136	GEAR SHIFT SHAFT	SISTEMA DE MANDO	D-L*WII	070 / / 092	
0095 007 002	0091 107 214	GEAR SHIFT SHAFT	SISTEMA DE MANDO		/ 071/	
0095 007 002	0091 107 178	CONN.PARTS	PIEZAS DE CONEXION	RG-SCHAL*WA	070 / 071/ 092	
0095 007 002	0091 107 179	CONN.PARTS	PIEZAS DE CONEXIÓN		070 / 071/ 092	
0095 007 002	0091 149 029	SET OF SPRINGS	JUEGU DE MUELLES	SE-LL/D-L*Q2/Q3*RG30	070 / 071/ 092	
0095 007 007	1295 107 017	COVER	TAPA		070 / 071/ 092	
0095 012 003	0091 112 010	GV-SHIFT SYSTEM	MANDO - GV		070 / 071/ 092	
0095 012 003	1295 112 444	CONN.PARTS	PIEZAS DE CONEXION	*VG-OHNE*	070 / 071/ 092	
0095 012 003	1295 112 440	CYLINDER	CILINDRO	GV	070 / 071/ 092	
0095 031 004	0091 131 027	GP-HOUSING	CARTER - GP		070 / 071/ 092	
0095 031 004	1295 131 400	SUPPLEMENT PART	PIEZAS SUPLEMENTO		070 / 071/ 092	
0095 031 004	1295 131 084	COVER	TAPA	ABTR*L=57*GDAL	070 / 071/ 092	
0095 032 003	0091 132 037	PLANETARY DRIVE	GRUPO PLANETARIO		070 / 071/	
0095 032 003	0091 132 047	PLANETARY DRIVE	GRUPO PLANETARIO		/ 092	
0095 032 003	1297 132 801	PLANETARY DRIVE	GRUPO PLANETARIO		070 / 071/ 092	
0095 032 004	0091 132 006	FLANGE	BRIDA DE SALIDA	AD=180*LZ 2X2 D=14,5 LKW=1	070 / 071/ 092	
0095 033 002	1297 133 004	SYNCHRONIZER	SINCRONIZACION		070 / 071/ 092	
0095 033 002	1295 133 401	SYNCHRONIZER	SINCRONIZACIÓN		070 / 071/ 092	
0095 034 003	0091 134 015	CONN.PARTS	PIEZAS DE CONEXION	GP-VORB*105N	070 / 071/ 092	
0095 034 003	0091 134 016	GP-SHIFT SYSTEM	MANDO - GP		070 / 071/ 092	
0095 059 002	0091 159 002	RANGE SELECTION	GRUPO REDUCTOR		070 / 071/ 092	

parts list:
figure:

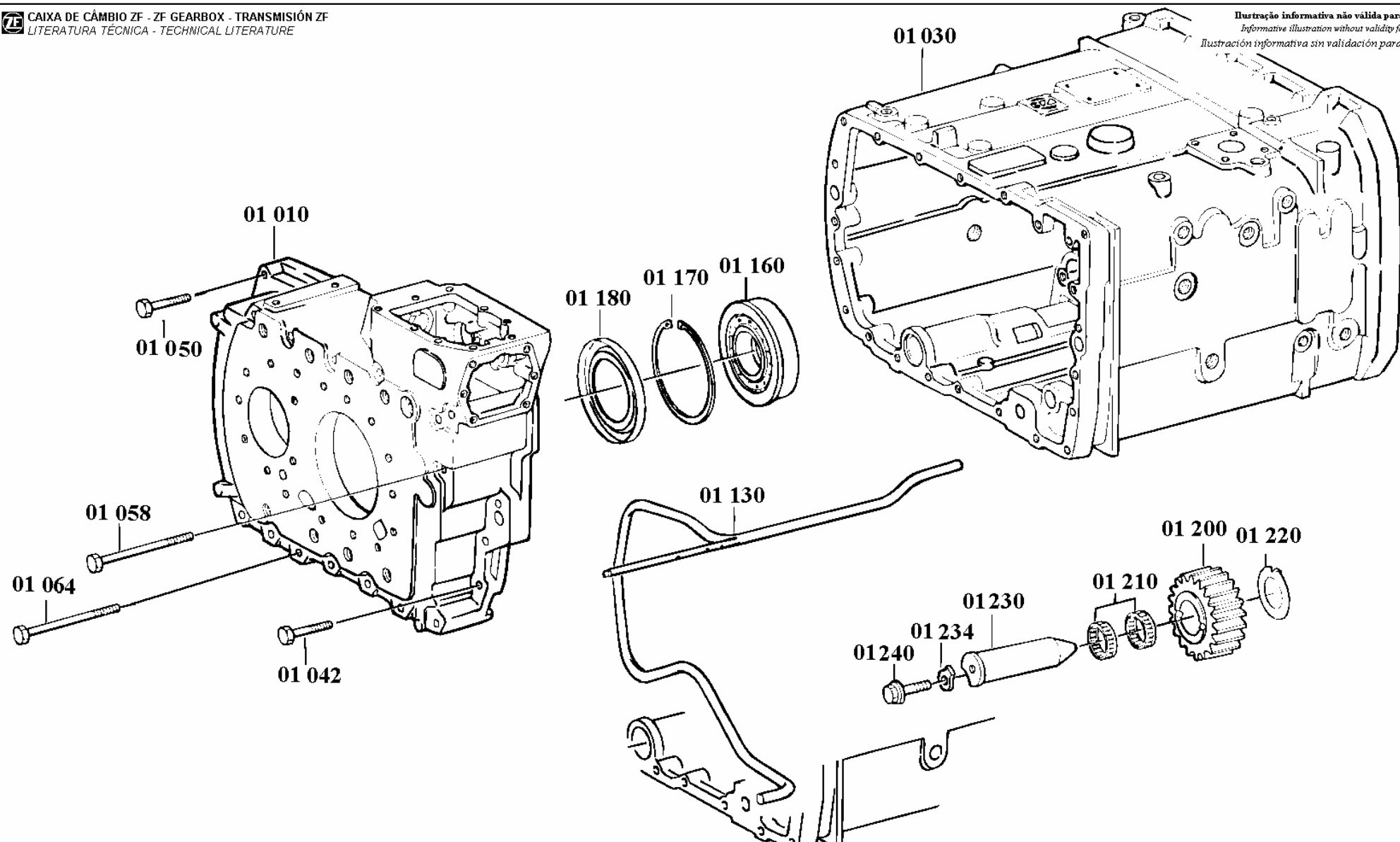
1297 095 070 / 071 / 092
0095 001 004

16S 1650 / OD * LL * DW-L * H-H * IVECO
CARÇA / HOUSING / CARTER

*depending on parts list n°

 CAIXA DE CÂMBIO ZF - ZF GEARBOX - TRANSMISIÓN ZF
LITERATURA TÉCNICA - TECHNICAL LITERATURE

Ilustração informativa não válida para resoluções técnicas
Informative illustration without validity for technical resolutions
Ilustración informativa sin validación para resolución técnica



parts list:
figure:

1297 095 070 / 071 / 092
0095 001 005

16S 1650 / OD * LL * DW-L * H-H * IVECO
CARCAÇA / HOUSING / CARTER

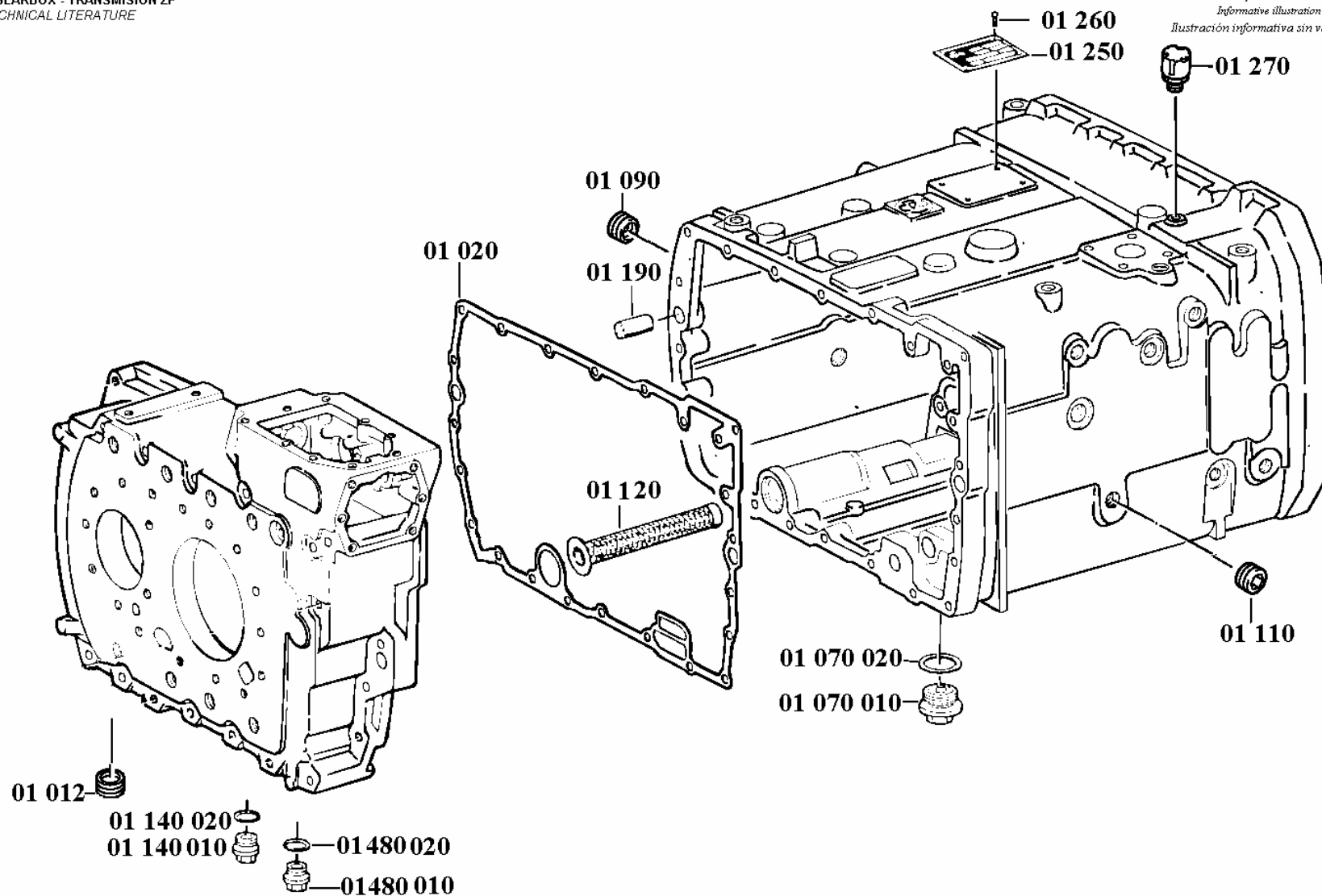
*depending on parts list n°

CAIXA DE CÂMBIO ZF - ZF GEARBOX - TRANSMISIÓN ZF
LITERATURA TÉCNICA - TECHNICAL LITERATURE

Ilustração informativa não válida para resoluções técnicas

Informative illustration without validity for technical resolutions

Ilustración informativa sin validación para resolución técnica



CAIXA DE CÂMBIO ZF / ZF GEARBOX / CAJA DE TRANSMISIÓN ZF					16S 1650 -IVECO	QUANTIDADE POR MODELO QUANTITY PER MODEL CUANTIDAD POR MODELO						
FIG.	NÚMERO/ NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	INFORMAÇÃO TECNICA TECHNICAL INFORMATION INFORMACIÓN TECNICA	MOD. N°	OPCIONAL OPTION	NOTAS / NOTES	TODOS MODELOS ALL MODELS	1297 095 070	1297 095 071	1297 095 092

CARCAÇA	HOUSING	CARTER
---------	---------	--------

01 010	0091 301 110	Carcaça I	Housing	Carter I		53414		2	1			
01 012	0501 398 708	Bujão	Screw plug	Tornillo de cierre	M24X1,5 5.8 FE/ZN8C				1			
01 020	1313 301 038	Junta	Gasket	Junta					1			
01 030	0091 301 120	Carcaça II	Housing	Carter II		55225		4	1			
01 042	0636 010 172	Paraf.Sextavado	Hexagon screw	Tornillo exagonal	M10X55 DIN 931 8.8				2			
01 050	0636 010 172	Paraf.Sextavado	Hexagon screw	Tornillo exagonal	M10X55 DIN 931 8.8				6			
01 058	0636 010 205	Paraf.Sextavado	Hexagon screw	Tornillo exagonal	M10X125 DIN 931 8.8				13			
01 064	0636 010 205	Paraf.Sextavado	Hexagon screw	Tornillo exagonal	M10X125 DIN 931 8.8				2			
01 070 010	0736 305 052	Bujão Magnetico	Magn.screw plug	Tapon Roscado c/ iman	M38X1,5				1			
01 070 020	0634 801 321	Anel de Vedação	Sealing ring	Anillo junta	A38X44 DIN 7603 AL				1			
01 090	0501 398 708	Bujão	Screw plug	Tornillo de cierre	M24X1,5 5.8 FE/ZN8C				1			
01 110	0501 398 708	Bujão	Screw plug	Tornillo de cierre	M24X1,5 5.8 FE/ZN8C				1			
01 120	0501 308 398	Filtro	Filter	Filtro					1			
01 130	0091 201 013	Tubo de irrigação	Injector tube	Tubo rociador	EN 10305 E235				1			
01 140 010	0636 302 045	Bujão	Screw plug	Tornillo de cierre	M22x1,5-DIN 908 ST A3C				1			
01 140 020	0634 801 074	Anel de vedação	Sealing ring	Anillo junta	A22x27-DIN 7603				1			
01 160	0501 398 715	Rolamentos de rolos	Roller bearing	Cojinete de rodillos		55332	x	5	1			
01 170	0630 502 097	Anel de segurança	Retaining ring	Anillo de seguridad	4,00mm		x		1			
01 170	0630 502 166	Anel de segurança	Retaining ring	Anillo de seguridad	3,95mm		x		1			
01 170	0630 502 167	Anel de segurança	Retaining ring	Anillo de seguridad	3,90mm		x		1			
01 170	0630 502 168	Anel de segurança	Retaining ring	Anillo de seguridad	3,85mm		x		1			
01 170	0630 502 169	Anel de segurança	Retaining ring	Anillo de seguridad	3,80mm		x		1			
01 170	0630 502 170	Anel de segurança	Retaining ring	Anillo de seguridad	3,75mm		x		1			
01 170	0630 502 216	Anel de segurança	Retaining ring	Anillo de seguridad	3,70mm		x		1			
01 170	0630 502 217	Anel de segurança	Retaining ring	Anillo de seguridad	3,65mm		x		1			
01 180	1297 301 004	Diafragma	Baffle plate	Diafragma					1			
01 190	0731 201 459	Pino	Pin	Pasador cilindrico					2			
01 200	1295 305 052	Engrenagem interm. da ré	Reverse idler gear	Pinon de marcha atras	Z=24				1			
01 210	0750 115 011	Gaiola de agulhas	Needle cage	Jaula de agujas	45X53X21 *WTB				2			
01 220	0730 150 064	Arruela de encosto	Thrust washer	Arandela					1			

CAIXA DE CÂMBIO ZF / ZF GEARBOX / CAJA DE TRANSMISIÓN ZF					16S 1650 -IVECO	QUANTIDADE POR MODELO QUANTITY PER MODEL CUANTIDAD POR MODELO						
FIG.	NÚMERO/ NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	INFORMAÇÃO TECNICA TECHNICAL INFORMATION INFORMACIÓN TECNICA	MOD. N°	OPCIONAL OPTION	NOTAS / NOTES	TODOS MODELOS ALL MODELS	1297 095 070	1297 095 071	1297 095 092

CARCAÇA	HOUSING	CARTER
---------	---------	--------

01 230	1295 305 056	Eixo da ré	Reverse idler shaft	Eje de marcha atras					1			
01 234	1295 305 057	Arruela	Washer	Arandela					1			
01 240	0501 308 588	Parafuso Sextavado	Hexagon screw	Tornillo exagonal	M12X35				1			
01 250	0091 307 017	Placa de identificação	Type plate	Placa de características					1			
01 260	0501 398 460	Rebite Ranhurado	Grooved pin	Roblon	7,4x2,43				4			
01 270	0501 202 797	Respiro	Breather	Valvula de respiración	M10X1KEG	59318		10	1			
01 480 010	0636 302 045	Bujão	Screw plug	Tornillo de cierre	M22X1,5 DIN 908				1			
01 480 020	0634 801 074	Anel de vedação	Sealing Ring	Anillo junta	A22X27 DIN 7603				1			

parts list:
figure:

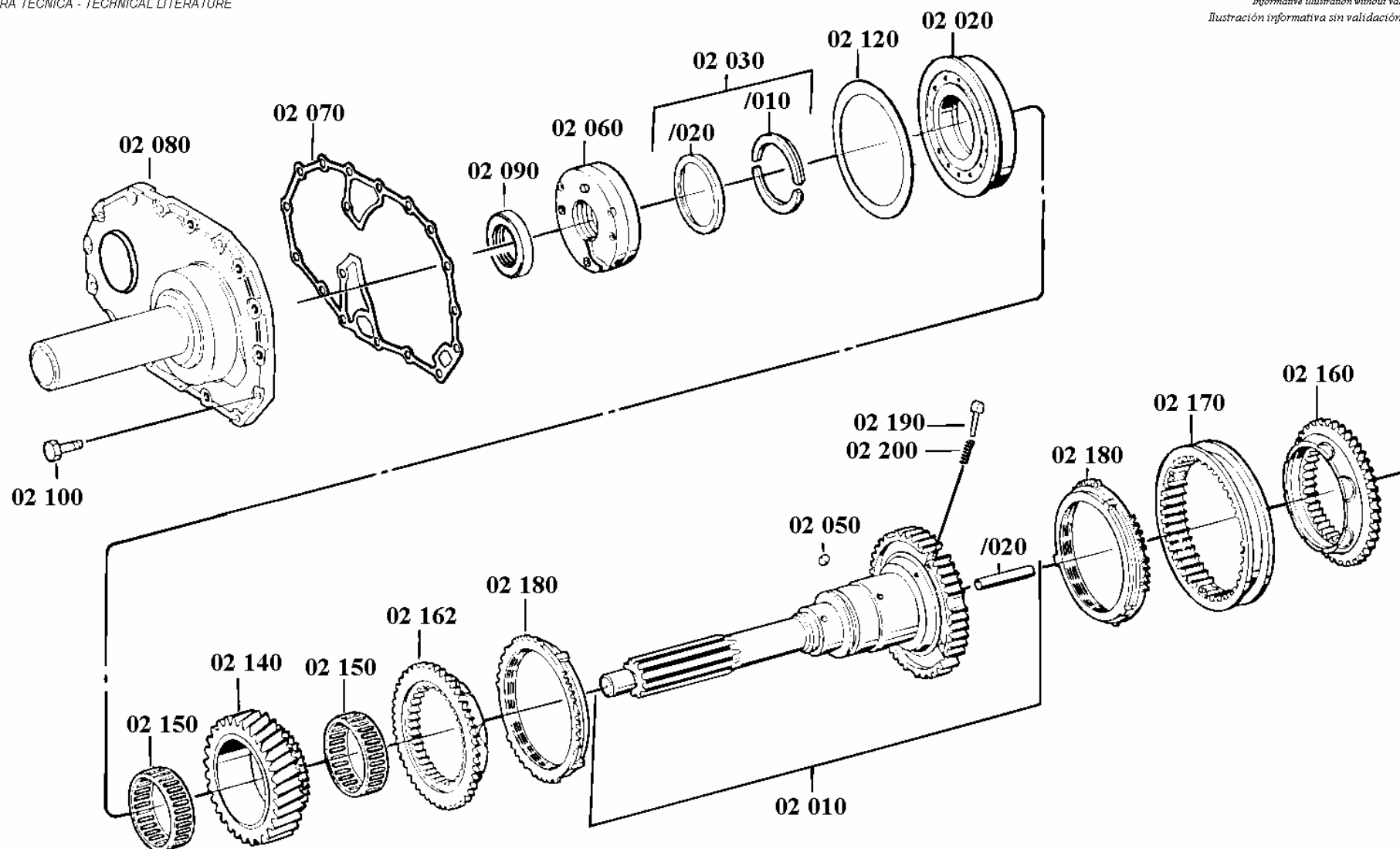
1297 095 070 / 071 / 092
0095 002 003

16S 1650 / OD * LL * DW-L * H-H * IVECO
ACIONAMENTO / INPUT SHAFT / EJE MOTRIZ

***depending on parts list n°**

CAIXA DE CÂMBIO ZF - ZF GEARBOX - TRANSMISIÓN ZF
LITERATURA TÉCNICA - TECHNICAL LITERATURE

Ilustração informativa não válida para resoluções técnicas
Informative illustration without validity for technical resolutions
Ilustración informativa sin validación para resolución técnica



CAIXA DE CÂMBIO ZF / ZF GEARBOX / CAJA DE TRANSMISIÓN ZF					16S 1650 -IVECO	QUANTIDADE POR MODELO QUANTITY PER MODEL CUANTIDAD POR MODELO						
FIG.	NÚMERO/ NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	INFORMAÇÃO TECNICA TECHNICAL INFORMATION INFORMACIÓN TECNICA	MOD. N°	OPCIONAL OPTION	NOTAS / NOTES	TODOS MODELOS ALL MODELS	1297 095 070	1297 095 071	1297 095 092

ACIONAMENTO	INPUT	EJE MOTRIZ
-------------	-------	------------

02 010	0091 202 034	Eixo de acionamento	Input shaft	Eje motriz					1			
/020	0730 062 323	Tubo	Tube	Tubo					1			
02 020	0750 118 130	Rolamento de rolos	Roller bearing	Cojinete de rodillos					1			
02 030 010	0730 105 156	Anel bipartido	Split ring	Anillo partido	A=4,00				1			
02 030 010	0730 105 155	Anel bipartido	Split ring	Anillo partido	A=3,90				1			
02 030 010	0730 105 154	Anel bipartido	Split ring	Anillo partido	A=3,80				1			
02 030 020	0730 062 579	Anel segurança	Retaining ring	Anillo de seguridad	A=4,20				1			
02 030 010	0730 103 244	Anel bipartido	Split ring	Anillo partido	A=4,30		x		1			
02 030 010	0730 103 935	Anel bipartido	Split ring	Anillo partido	A=3,80		x		1			
02 030 010	0730 103 936	Anel bipartido	Split ring	Anillo partido	A=3,85		x		1			
02 030 010	0730 103 937	Anel bipartido	Split ring	Anillo partido	A=3,90		x		1			
02 030 010	0730 103 938	Anel bipartido	Split ring	Anillo partido	A=3,95		x		1			
02 030 010	0730 103 939	Anel bipartido	Split ring	Anillo partido	A=4,00		x		1			
02 030 010	0730 103 940	Anel bipartido	Split ring	Anillo partido	A=4,05		x		1			
02 030 010	0730 103 941	Anel bipartido	Split ring	Anillo partido	A=4,10		x		1			
02 030 010	0730 104 337	Anel bipartido	Split ring	Anillo partido	A=4,20		x		1			
02 030 010	0730 104 338	Anel bipartido	Split ring	Anillo partido	A=4,25		x		1			
02 030 020	0730 061 816	Anel segurança	Retaining ring	Anillo de seguridad					1			
02 050	0635 470 012	Rolo cilíndrico (pino)	Cylindrical roller	Rodillo cilíndrico	7X7 DIN 5402				1			
02 060	1295 202 054	Bomba de óleo	Oil pump	Bomba de aceite	KPL				1			
02 070	1313 302 014	Junta	Gasket	Junta					1			
02 080	0091 302 289	Placa de ligação	Connection plate	Placa ensamble		57783 59111		13	1			
02 090	0734 310 111	Retentor	Shaft seal	Retén					1			
02 100	0636 015 120	Parafuso sextavado	Hexagon screw	Tornillo exagonal	M10x25 DIN 933-8.8				16			
02 120	0730 102 503	Arruela de ajuste	Shim	Arandela de ajuste	A=0,50		x		1			
02 120	0730 102 504	Arruela de ajuste	Shim	Arandela de ajuste	A=0,60		x		1			
02 120	0730 102 505	Arruela de ajuste	Shim	Arandela de ajuste	A=0,70		x		1			
02 120	0730 108 096	Arruela de ajuste	Shim	Arandela de ajuste	A=0,75		x		1			
02 120	0730 103 804	Arruela de ajuste	Shim	Arandela de ajuste	A=0,80		x		1			

CAIXA DE CÂMBIO ZF / ZF GEARBOX / CAJA DE TRANSMISIÓN ZF					16S 1650 -IVECO	QUANTIDADE POR MODELO QUANTITY PER MODEL CUANTIDAD POR MODELO						
FIG.	NÚMERO/ NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	INFORMAÇÃO TÉCNICA TECHNICAL INFORMATION INFORMACIÓN TECNICA	MOD. N°	OPCIONAL OPTION	NOTAS / NOTES	TODOS MODELOS ALL MODELS	1297 095 070	1297 095 071	1297 095 092

ACIONAMIENTO	INPUT	EJE MOTRIZ
--------------	-------	------------

[illegible]

parts list:
figure:

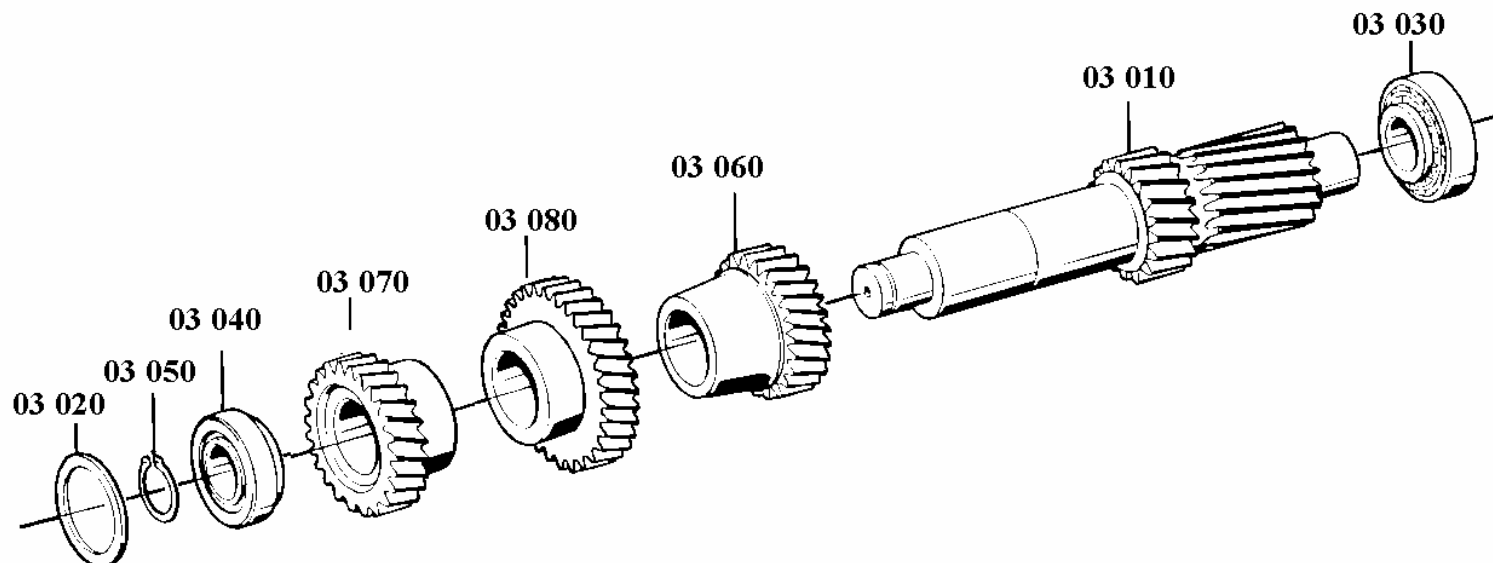
1297 095 070 / 071 / 092
0095 003 003

16S 1650 / OD * LL * DW-L * H-H * IVECO
EIXO INTERMEDIÁRIO /LAY SHAFT / EJE INTERMEDIO

*depending on parts list n°

 CAIXA DE CÂMBIO ZF - ZF GEARBOX - TRANSMISIÓN ZF
LITERATURA TÉCNICA - TECHNICAL LITERATURE

Ilustração informativa não válida para resoluções técnicas
Informative illustration without validity for technical resolutions
Ilustración informativa sin validación para resolución técnica



CAIXA DE CÂMBIO ZF / ZF GEARBOX / CAJA DE TRANSMISIÓN ZF					16S 1650 -IVECO	QUANTIDADE POR MODELO QUANTITY PER MODEL CUANTIDAD POR MODELO						
FIG.	NÚMERO/ NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	INFORMAÇÃO TECNICA TECHNICAL INFORMATION INFORMACIÓN TECNICA	MOD. N°	OPCIONAL OPTION	NOTAS / NOTES	TODOS MODELOS ALL MODELS	1297 095 070	1297 095 071	1297 095 092

EIXO INTERMEDIÁRIO	LAY SHAFT	EJE INTERMEDIO
--------------------	-----------	----------------

03 010	0091 303 104	Eixo intermediário	Lay shaft	Eje intermedio					1			
03 020	0730 102 060	Arruela de Ajuste	Shim	Arandela de ajuste	A=2,60 DIN 17222		x		1			
03 020	0730 102 061	Arruela de Ajuste	Shim	Arandela de ajuste	A=2,55		x		1			
03 020	0730 102 062	Arruela de Ajuste	Shim	Arandela de ajuste	A=2,50		x		1			
03 020	0730 102 063	Arruela de Ajuste	Shim	Arandela de ajuste	A=2,45		x		1			
03 020	0730 102 064	Arruela de Ajuste	Shim	Arandela de ajuste	A=2,40		x		1			
03 020	0730 102 065	Arruela de Ajuste	Shim	Arandela de ajuste	A=2,35		x		1			
03 020	0730 102 066	Arruela de Ajuste	Shim	Arandela de ajuste	A=2,30		x		1			
03 020	0730 102 067	Arruela de Ajuste	Shim	Arandela de ajuste	A=2,25		x		1			
03 020	0730 102 068	Arruela de Ajuste	Shim	Arandela de ajuste	A=2,20		x		1			
03 020	0730 102 069	Arruela de Ajuste	Shim	Arandela de ajuste	A=2,15		x		1			
03 020	0730 102 070	Arruela de Ajuste	Shim	Arandela de ajuste	A=2,10		x		1			
03 020	0730 102 071	Arruela de Ajuste	Shim	Arandela de ajuste	A=2,05		x		1			
03 020	0730 102 072	Arruela de Ajuste	Shim	Arandela de ajuste	A=2,00		x		1			
03 020	0730 102 073	Arruela de Ajuste	Shim	Arandela de ajuste	A=1,95		x		1			
03 020	0730 102 074	Arruela de Ajuste	Shim	Arandela de ajuste	A=1,90		x		1			
03 020	0730 102 075	Arruela de Ajuste	Shim	Arandela de ajuste	A=1,85		x		1			
03 020	0730 102 101	Arruela de Ajuste	Shim	Arandela de ajuste	A=2,90		x		1			
03 020	0730 102 102	Arruela de Ajuste	Shim	Arandela de ajuste	A=2,85		x		1			
03 020	0730 102 103	Arruela de Ajuste	Shim	Arandela de ajuste	A=2,80		x		1			
03 020	0730 102 104	Arruela de Ajuste	Shim	Arandela de ajuste	A=2,75		x		1			
03 020	0730 102 105	Arruela de Ajuste	Shim	Arandela de ajuste	A=2,70		x		1			
03 020	0730 102 106	Arruela de Ajuste	Shim	Arandela de ajuste	A=2,65		x		1			
03 020	0730 102 098	Arruela de Ajuste	Shim	Arandela de ajuste	A=3,05		x		1			
03 020	0730 103 116	Arruela de Ajuste	Shim	Arandela de ajuste	A=3,20		x		1			
03 020	0730 103 117	Arruela de Ajuste	Shim	Arandela de ajuste	A=3,25		x		1			
03 020	0730 103 115	Arruela de Ajuste	Shim	Arandela de ajuste	A=3,15		x		1			
03 020	0730 103 114	Arruela de Ajuste	Shim	Arandela de ajuste	A=3,10		x		1			
03 020	0730 102 099	Arruela de Ajuste	Shim	Arandela de ajuste	A=3,00		x		1			
03 020	0730 102 100	Arruela de Ajuste	Shim	Arandela de ajuste	A=2,95		x		1			

CAIXA DE CÂMBIO ZF / ZF GEARBOX / CAJA DE TRANSMISIÓN ZF					16S 1650 -IVECO	QUANTIDADE POR MODELO QUANTITY PER MODEL CUANTIDAD POR MODELO						
FIG.	NÚMERO/ NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	INFORMAÇÃO TÉCNICA TECHNICAL INFORMATION INFORMACIÓN TÉCNICA	MOD. N°	OPCIONAL OPTION	NOTAS / NOTES	TODOS MODELOS ALL MODELS	1297 095 070	1297 095 071	1297 095 092

EIXO INTERMEDIÁRIO	LAY SHAFT	EJE INTERMEDIO
--------------------	-----------	----------------

03 030	0750 117 008	Rolamento de rolos cônicos	Roller bearing	Cojinete de rodillos		53859			1			
03 040	0750 117 010	Rolamento de rolos cônicos	Roller bearing	Cojinete de rodillos					1			
03 050	0630 501 111	Anel de segurança	Retaining ring	Anillo de seguridad			x		1			
03 050	0630 501 112	Anel de segurança	Retaining ring	Anillo de seguridad			x		1			
03 050	0630 501 113	Anel de segurança	Retaining ring	Anillo de seguridad	50x2,85mm DIN 471		x		1			
03 050	0630 501 114	Anel de segurança	Retaining ring	Anillo de seguridad	50x2,80mm		x		1			
03 050	0630 501 115	Anel de segurança	Retaining ring	Anillo de seguridad	50x2,75mm		x		1			
03 050	0630 501 116	Anel de segurança	Retaining ring	Anillo de seguridad	50x2,70mm		x		1			
03 050	0630 501 117	Anel de segurança	Retaining ring	Anillo de seguridad	50x2,65mm		x		1			
03 050	0630 501 118	Anel de segurança	Retaining ring	Anillo de seguridad	50x2,60mm		x		1			
03 050	0630 501 145	Anel de segurança	Retaining ring	Anillo de seguridad	50x2,10mm		x		1			
03 050	0630 501 146	Anel de segurança	Retaining ring	Anillo de seguridad	50x2,20mm		x		1			
03 050	0630 501 147	Anel de segurança	Retaining ring	Anillo de seguridad	50x2,30mm		x		1			
03 050	0630 501 148	Anel de segurança	Retaining ring	Anillo de seguridad	50x2,40mm		x		1			
03 050	0630 501 150	Anel de segurança	Retaining ring	Anillo de seguridad	50x3,10mm		x		1			
03 050	0630 501 151	Anel de segurança	Retaining ring	Anillo de seguridad	50x3,20mm		x		1			
03 050	0630 501 159	Anel de segurança	Retaining ring	Anillo de seguridad	50x2,45mm		x		1			
03 050	0630 501 160	Anel de segurança	Retaining ring	Anillo de seguridad	50x2,55mm		x		1			
03 050	0630 501 294	Anel de segurança	Retaining ring	Anillo de seguridad	50x2,35mm		x		1			
03 050	0630 501 295	Anel de segurança	Retaining ring	Anillo de seguridad	50x2,25mm		x		1			
03 050	0630 501 296	Anel de segurança	Retaining ring	Anillo de seguridad	50x2,15mm		x		1			
03 050	0630 501 298	Anel de segurança	Retaining ring	Anillo de seguridad	50x3,15mm		x		1			
03 050	0630 501 299	Anel de segurança	Retaining ring	Anillo de seguridad	50x3,05mm		x		1			
03 050	0630 531 064	Anel de segurança	Retaining ring	Anillo de seguridad	50x2,50mm		x		1			
03 050	0630 531 065	Anel de segurança	Retaining ring	Anillo de seguridad	50x3,00mm		x		1			
03 060	0091 303 106	Engrenagem	Helical gear	Pinón helicoidal	3°M Z=28				1			
03 070	1297 303 040	Engrenagem	Helical gear	Pinón helicoidal	Konst. Z=31				1			
03 080	0091 303 141	Engrenagem	Helical gear	Pinón helicoidal	4°M Z=34				1			

parts list:
figure:

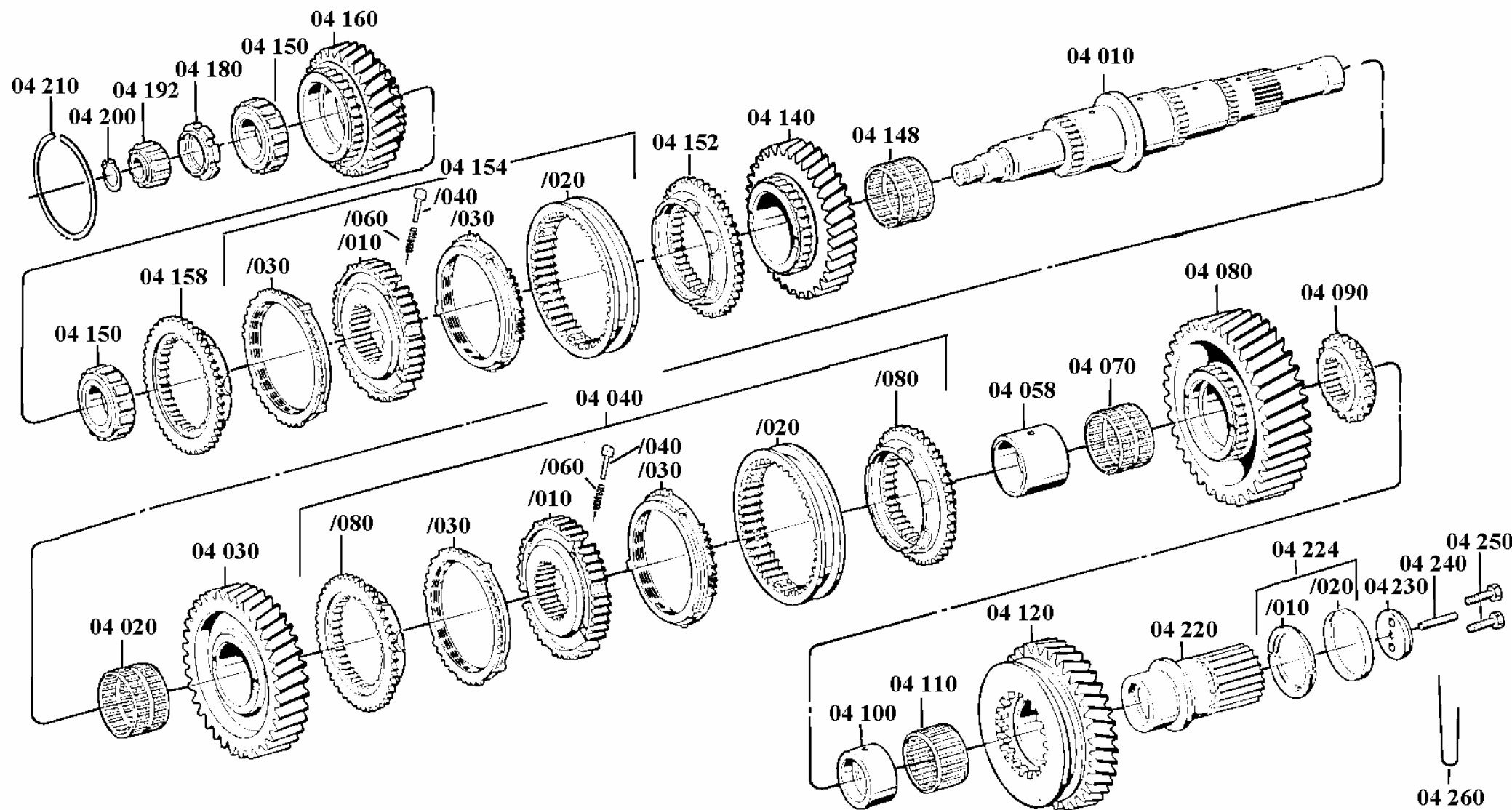
1297 095 070 / 071 / 092
0095 004 003

16S 1650 / OD * LL * DW-L * H-H * IVECO
EIXO PRINCIPAL / MAIN SHAFT / EJE PRINCIPAL

*depending on parts list n°

CAIXA DE CÂMBIO ZF - ZF GEARBOX - TRANSMISIÓN ZF
LITERATURA TÉCNICA - TECHNICAL LITERATURE

Ilustração informativa não válida para resoluções técnicas
Informative illustration without validity for technical resolutions
Ilustración informativa sin validación para resolución técnica



CAIXA DE CÂMBIO ZF / ZF GEARBOX / CAJA DE TRANSMISIÓN ZF					16S 1650 -IVECO	QUANTIDADE POR MODELO QUANTITY PER MODEL CUANTIDAD POR MODELO						
FIG.	NÚMERO/ NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	INFORMAÇÃO TECNICA TECHNICAL INFORMATION INFORMACIÓN TECNICA	MOD. N°	OPCIONAL OPTION	NOTAS / NOTES	TODOS MODELOS ALL MODELS	1297 095 070	1297 095 071	1297 095 092

EIXO PRINCIPAL	MAIN SHAFT	EJE PRINCIPAL
----------------	------------	---------------

04 010	0091 304 267	Eixo principal	Main shaft	Eje principal					1			
04 020	0735 320 418	Gaiola de agulhas	Needle cage	Jaula de agujas					1			
04 030	0091 304 191	Engrenagem	Helical gear	Pinón	2ªM				1			
04 040 010	1316 304 152	Corpo de sincronização	Synchro. body	Cuerpo de sincronización	1ª/2ª ZF-BK 160	54957		I	1			
04 040 020	1316 304 169	Luva de engate	Sliding sleeve	Manguito desplazable	ZF-BK 165/130	58616		7	1			
04 040 030	1316 304 170	Anel sincronizador	Synchro. ring	Anillo sincronización	1ª/2ª D=160 ZF-BK 150	58616		7	2			
04 040 040	1297 304 436	Pressionador	Pressure piece	Pieza de presión					3			
04 040 060	0732 040 409	Mola	Helical spring	Muelle de presión	ZFN 403				3			
04 040 080	1316 304 154	Corpo de acoplamento	Clutch body	Cuerpo de acoplamiento	1ª/2ªM ZF-BK 160	54957		I	2			
04 058	1297 304 035	Bucha	Bush	Casquillo					1			
04 070	0735 320 487	Gaiola de agulhas	Needle cage	Jaula de agujas					1			
04 080	0091 304 297	Engrenagem	Helical gear	Pinón helicoidal	1ªM Z=47				1			
04 090	0091 304 207	Corpo acoplamento da ré	Clutch body	Cuerpo de Acopl. marcha atras					1			
04 110	0735 320 486	Gaiola de agulhas	Needle cage	Jaula de agujas					1			
04 120	0091 304 210	Engrenagem da ré	Helical gear	Pinón de Marcha atras	RE Z=38				1			
04 140	0091 304 238	Engrenagem	Helical gear	Pinón helicoidal	3ªM Z=35				1			
04 148	0735 320 452	Gaiola de agulhas	Needle cage	Jaula de agujas					1			
04 150	0750 118 005	Rolamentos de rolos	Roller bearing	Cojinete de rodillos					2			
04 152	0091 304 310	Corpo de acoplamento	Clutch body	Cuerpo de acoplamiento	3ªM ZF-BK 150				1			
04 154 010	1312 304 052	Corpo de sincronização	Synchro. body	Cuerpo de sincronización	3ª/4ª ZF BK 150				1			
04 154 020	1310 304 225	Luva de engate	Sliding sleeve	Manguito desplazable	3ª/4ª ZF-BK 150				1			
04 154 030	1297 304 484	Anel sincronizador	Synchro. ring	Anillo sincronización	3ª/4ª ZF-BK 150				2			
04 154 040	1297 304 436	Pressionador	Pressure piece	Pieza de presión					3			
04 154 060	0732 040 409	Mola	Helical spring	Muelle de presión	ZFN 403				3			
04 158	0091 304 310	Corpo de acoplamento	Clutch body	Cuerpo de acoplamiento	4ªM ZF-BK 150				1			
04 160	0091 304 219	Engrenagem	Helical gear	Pinón helicoidal	4ªM Z=28 ZF7B *IN 0091 304 214 (A1)				1			
04 180	0501 398 371	Porca de segurança	Locking nut	Tuerca de seguridad	M60X1,5 500N.M				1			
04 192	0735 455 040	Rolamento de rolos	Roller bearing	Cojinete de rodillos					1			

CAIXA DE CÂMBIO ZF / ZF GEARBOX / CAJA DE TRANSMISIÓN ZF					16S 1650 -IVECO	QUANTIDADE POR MODELO QUANTITY PER MODEL CUANTIDAD POR MODELO						
FIG.	NÚMERO/ NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	INFORMAÇÃO TÉCNICA TECHNICAL INFORMATION INFORMACIÓN TECNICA	MOD. N°	OPCIONAL OPTION	NOTAS / NOTES	TODOS MODELOS ALL MODELS	1297 095 070	1297 095 071	1297 095 092
		EIXO PRINCIPAL	MAIN SHAFT	EJE PRINCIPAL								
04 200	0630 501 028	Anel de segurança	Retaining ring	Anillo de seguridad	35X1,5 DIN 471				1			
04 210	0501 398 358	Anel de ajuste	Ring	Anillo de ajuste	A=5,30 DIN 1652-4		x		1			
04 210	0501398 360	Anel de ajuste	Ring	Anillo de ajuste	A=5,90		x		1			
04 210	0501 398 362	Anel de ajuste	Ring	Anillo de ajuste	A=5,60		x		1			
04 210	0730 005 473	Anel de ajuste	Ring	Anillo de ajuste	A=5,00		x		1			
04 210	0730 005 472	Anel de ajuste	Ring	Anillo de ajuste	A=4,80		x		1			
04 210	0730 005 471	Anel de ajuste	Ring	Anillo de ajuste	A=4,60		x		1			
04 210	0730 005 470	Anel de ajuste	Ring	Anillo de ajuste	A=4,40		x		1			
04 210	0730 005 469	Anel de ajuste	Ring	Anillo de ajuste	A=4,20		x		1			
04 210	0730 005 468	Anel de ajuste	Ring	Anillo de ajuste	A=4,00		x		1			
04 210	0730 005 467	Anel de ajuste	Ring	Anillo de ajuste	A=3,80		x		1			
04 210	0730 005 466	Anel de ajuste	Ring	Anillo de ajuste	A=3,60		x		1			
04 210	0730 005 465	Anel de ajuste	Ring	Anillo de ajuste	A=3,40		x		1			
04 210	0730 005 464	Anel de ajuste	Ring	Anillo de ajuste	A=3,20		x		1			
04 210	0730 007 747	Anel de ajuste	Ring	Anillo de ajuste	A=3,00 E345		x		1			
04 220	0091 304 216	Engrenagem solar	Sun gear	Pinón solar	VII Z=31 / VI Z=24				1			
04 224 010	0501 396 714	Anel bi-partido	Split ring	Anillo partido	A=3,40	56177	x	5	1			
04 224 010	0501 396 715	Anel bi-partido	Split ring	Anillo partido	A=3,45	56177	x	5	1			
04 224 010	0501 396 716	Anel bi-partido	Split ring	Anillo partido	A=3,50	56177	x	5	1			
04 224 010	0501 396 717	Anel bi-partido	Split ring	Anillo partido	A=3,55	56177	x	5	1			
04 224 010	0501 396 718	Anel bi-partido	Split ring	Anillo partido	A=3,60	56177	x	5	1			
04 224 010	0501 396 719	Anel bi-partido	Split ring	Anillo partido	A=3,65	56177	x	5	1			
04 224 010	0501 396 720	Anel bi-partido	Split ring	Anillo partido	A=3,70	56177	x	5	1			
04 224 010	0501 396 721	Anel bi-partido	Split ring	Anillo partido	A=3,75	56177	x	5	1			
04 224 010	0730 103 935	Anel bi-partido	Split ring	Anillo partido	A=3,80	56177	x	5	1			
04 224 010	0730 103 936	Anel bi-partido	Split ring	Anillo partido	A=3,85	56177	x	5	1			
04 224 010	0730 103 937	Anel bi-partido	Split ring	Anillo partido	A=3,90	56177	x	5	1			
04 224 020	0730 061 816	Anel de segurança	Retaining ring	Anillo de seguridad					1			
04 230	0091 304 291	Arruela de encosto	Washer	Arandela		51530			1			
04 240	0730 061 842	Tubo	Tube	Tubo	A=50,00				1			
04 250	0636 010 494	Paraf.sextavado.	Hexagon screw	Tornillo exagonal	M10X50 SK DIN 931 8.8				2			
04 260	0501 099 730	Arame	Wire	Alambre	1,4mmX220mm				1			

parts list:
figure:

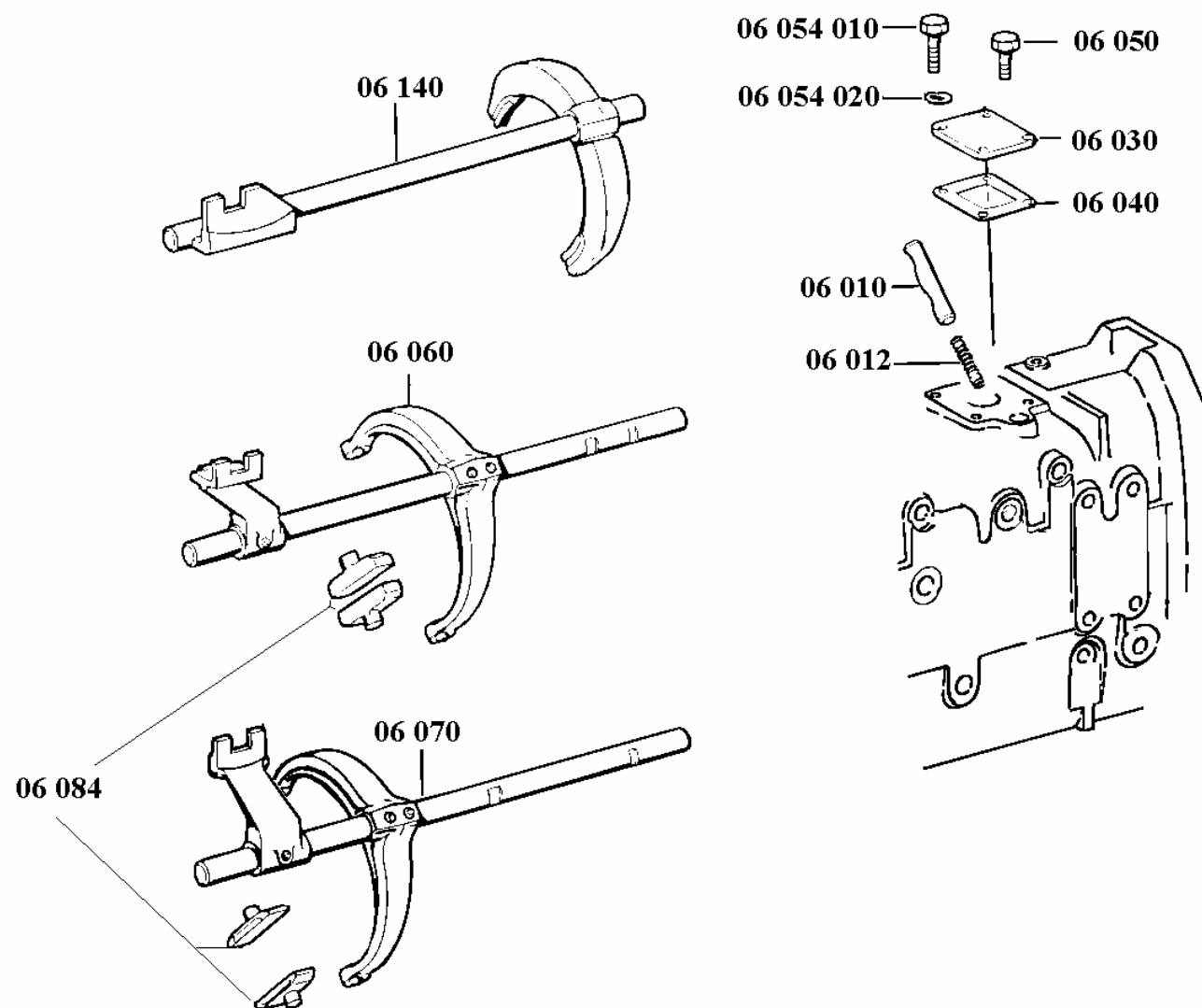
1297 095 070 / 071 / 092
0095 006 002

16S 1650 / OD * LL * DW-L * H-H * IVECO
GARFOS / GEAR CHANGE BAR / HORQUILAS DE MANDO

*depending on parts list n°.

CAIXA DE CÂMBIO ZF - ZF GEARBOX - TRANSMIÇÃO ZF
LITERATURA TÉCNICA - TECHNICAL LITERATURE

Ilustração informativa não válida para resoluções técnicas
Informative illustration without validity for technical resolutions
Ilustración informativa sin validación para resolución técnica



CAIXA DE CÂMBIO ZF / ZF GEARBOX / CAJA DE TRANSMISIÓN ZF					16S 1650 -IVECO	QUANTIDADE POR MODELO QUANTITY PER MODEL CUANTIDAD POR MODELO						
FIG.	NÚMERO/ NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	INFORMAÇÃO TECNICA TECHNICAL INFORMATION INFORMACIÓN TECNICA	MOD. N°	OPCIONAL OPTION	NOTAS/ NOTES	TODOS MODELOS ALL MODELS	1297 095 070	1297 095 071	1297 095 092

MUDANÇA	GEAR SHIFT	MANDO
---------	------------	-------

06 010	1313 306 013	Pino de bloqueio	Skid pin	Perno de bloqueio					1			
06 012	0732 040 736	Mola Compressão	Helical spring	Muelle de Presión					1			
06 030	7315 003 185	Tampa	Cover	Tapa					1			
06 040	1313 306 012	Junta	Gasket	Junta					1			
06 050	0636 015 278	Paraf.sextavado	Hexagon screw	Tornillo exagonal	M8X16 ISO 4017/ZFB 988 8.8				2			
06 054 010	0636 015 367	Paraf.sextavado	Hexagon screw	Tornillo exagonal	M8X22 ISO 4017 8.8 A3C - ZFB				2			
06 054 020	0630 302 090	Arruela de pressão	Washer	Arandela de presión	B8-DIN 137				2			
06 060	0091 206 073	Garfo de mudança	Gear change bar	Horquilla de mando	1 ^a /2 ^a M			12	1			
06 070	0091 206 076	Garfo de mudança	Gear change bar	Horquilla de mando	3 ^a /4 ^a M			12	1			
06 084	1297 306 120	Plastilhas deslizantes	Sliding pad	Patin					4			
06 140	0091 206 032	Garfo de mudança da ré	Gear change bar	Horquilla de mando					1			

parts list:
figure:

1297 095 070 / 071 / 092
0095 007 002

16S 1650 / OD * LL * DW-L * H-H * IVECO
SISTEMA DE MUDANÇA / GEAR SHIFT SYSTEM / SISTEMA DE MANDO

*depending on parts list n°.

CAIXA DE CÂMBIO ZF - ZF GEARBOX - TRANSMISIÓN ZF
LITERATURA TÉCNICA - TECHNICAL LITERATURE

Ilustração informativa não válida para resoluções técnicas
Informative illustration without validity for technical resolutions
Ilustración informativa sin validación para resolución técnica

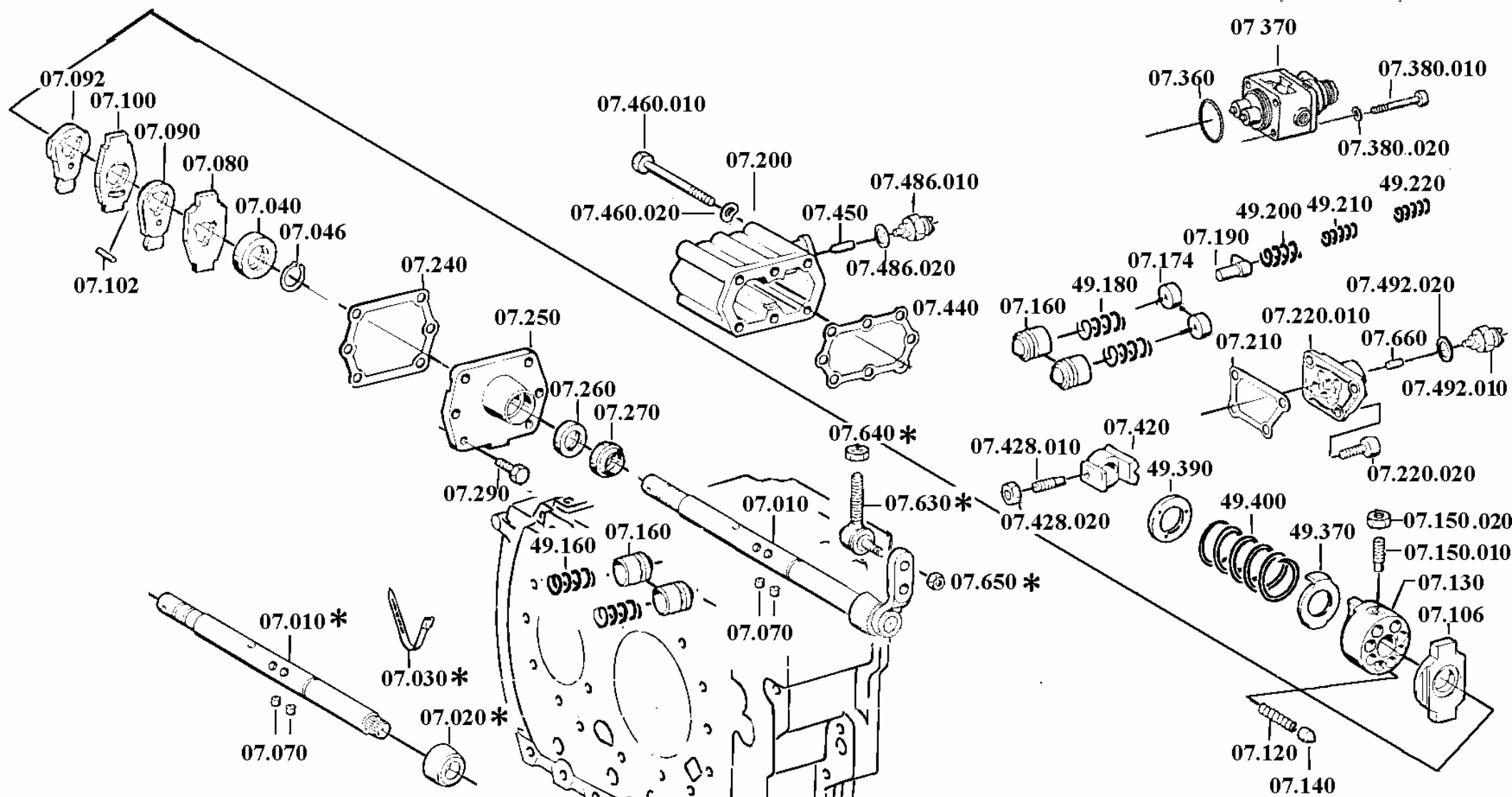


figure:

0095 007 007

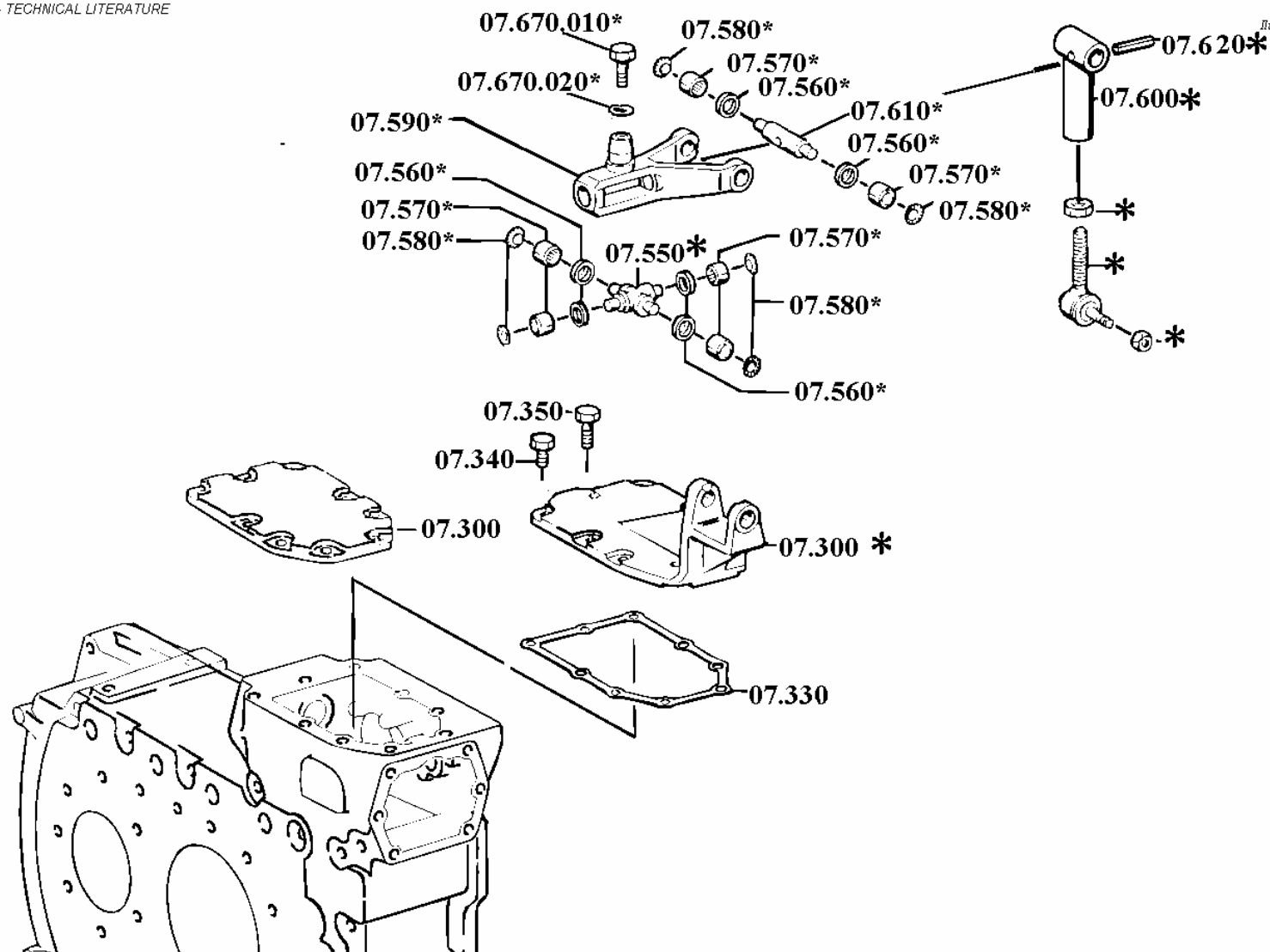
SISTEMA DE MUDANCA / GEAR SHIFT SYSTEM / SISTEMA DE MANDO

*depending on parts list n°.

LITERATURA TÉCNICA - TECHNICAL LITERATURE

Informative illustration without validity for technical resolutions

Ilustración informativa sin validación para resolución técnica



CAIXA DE CÂMBIO ZF / ZF GEARBOX / CAJA DE TRANSMISIÓN ZF					16S 1650 -IVECO	QUANTIDADE POR MODELO QUANTITY PER MODEL CUANTIDAD POR MODELO						
FIG.	NÚMERO/ NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	INFORMAÇÃO TECNICA TECHNICAL INFORMATION INFORMACIÓN TECNICA	MOD. N°	OPCIONAL OPTION	NOTAS / NOTES	TODOS MODELOS ALL MODELS	1297 095 070	1297 095 071	1297 095 092

TRAMBULADOR	GEAR SHIFT SYSTEM	SISTEMA DE MANDO
-------------	-------------------	------------------

07 010	0091 307 304	Eixo de mudança	Gear Shift Shaft	Eje de mando		58 600				1		1
07 010	0091 207 068	Eixo de mudança	Gear Shift Shaft	Eje de mando							1	
07 020	1238 307 411	Capa de proteção	Protecting cap	Caperuza protectora	ZFN 410 FU 270				1			
07 030	0091 307 213	Alavanca	Gear Shift Lever	Palanca de mando							1	
07 032	0501 099 625	Braçadeira	Clip	Abrazadera						1		1
07 040	1295 307 250	Arruela de encosto	Washer	Arandela			x		1			
07 040	1295 307 379	Arruela de encosto	Washer	Arandela			x		1			
07 046	0630 532 205	Anel elastico	Snap ring	Anillo elastico	JV 27				1			
07 070	0735 470 007	Pino de engate/ rolo	Roller	Rodillo					6			
07 080	1295 307 585	Placa de bloqueio	Skid piece	Pieza de bloqueo			x		1			
07 080	1295 307 156	Placa de bloqueio	Skid piece	Pieza de bloqueo			x		1			
07 090	1295 307 178	Lingueta de arraste	Driver	Arrastrador					1			
07 092	1295 307 175	Lingueta de arraste	Driver	Arrastrador					1			
07 100	1295 307 176	Placa de bloqueio	Skid piece	Pieza de bloqueo					1			
07 102	0091 380 071	Pino cilíndrico	Pin	Pasador cilindrico					1			
07 106	0091 307 197	Placa de bloqueio	Skid piece	Pieza de bloqueo					1			
07 120	0732 040 736	Mola compressão	Helical spring	Muelle de presión					8			
07 130	1295 307 409	Posicionador	Stop part	Posicionador					1			
07 140	1295 307 243	Pino posicionador	Stop bolt	Perno de enclavamiento					8			
07 150 010	0501 398 399	Pino roscado	Threaded bolt	Perno roscado	M12x1,5				1			
07 150 020	0637 002 039	Porca sextavada	Hexagon nut	Tuerca exagonal	M12x1,5 DIN 439/ZFB999 06 AUSG-80-10				1			
07 160	0750 115 335	Rolo esférico	Ball roller	Rodillo esférico	WTB 20x28,1				4			
07 174	0730 062 448	Bucha	Bush	Casquillo	A=11,00				2			
07 190	0091 307 160	Pino da ré	Bolt	Cerrojo					1			
07 200	0091 307 153	Tampa	Cover	Tapa		55810			1			
07 210	1313 307 002	Junta	Gasket	Junta					1			
07 220 010	0091 307 149	Tampa	Cover	Tapa					1			
07 220 020	0636 015 084	Paraf.sextavado	Hexagon screw	Tornillo exagonal	M8x22 ISO 4017 8.8				4			
07 240	1313 307 020	Junta	Gasket	Junta					1			
07 250	1295 307 434	Tampa	Cover	Tapa					1			

CAIXA DE CÂMBIO ZF / ZF GEARBOX / CAJA DE TRANSMISIÓN ZF					16S 1650 -IVECO	QUANTIDADE POR MODELO QUANTITY PER MODEL CUANTIDAD POR MODELO						
FIG.	NÚMERO/ NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	INFORMAÇÃO TÉCNICA TECHNICAL INFORMATION INFORMACIÓN TECNICA	MOD. N°	OPCIONAL OPTION	NOTAS / NOTES	TODOS MODELOS ALL MODELS	1297 095 070	1297 095 071	1297 095 092

TRAMBULADOR	GEAR SHIFT SYSTEM	SISTEMA DE MANDO
-------------	-------------------	------------------

07 260	0634 300 302	Retentor	Shaft seal	Retén					1			
07 270	0634 307 367	Elemento retentor	Shaft seal	Rascador escurridor					1			
07 290	0636 015 084	Paraf.sextavado	Hexagon screw	Tornillo exagonal	M8x22 ISO 4017 8.8				6			
07 300	1295 307 114	Tampa	Cover	Tapa							1	
07 300	0091 307 500	Tampa	Cover	Tapa		57379		6		1		1
07 330	1313 307 003	Junta	Gasket	Junta					1			
07 340	0636 015 073	Parafuso sextavado	Hexagon screw	Tornillo exagonal	M8x18 ISO 4017 8.8	53859				8	6	8
07 350	0636 015 084	Parafuso sextavado	Hexagon screw	Tornillo exagonal	M8x22 ISO 4017 8.8					1	3	1
07 360	0634 314 021	Anel-O	O-Ring	Junta torica					1			
07 370	6038 202 003	Valvula do GP	Cut-off valve	Valvula distribuidora		53859			1			
07 380 010	0636 101 664	Parafuso cilindrico	Cylindrical screw	Torquillo exagonal	M8x60 *ISO 4762 8.8 A3C				4			
07 380 020	0630 302 090	Arruela de pressão	Washer	Arandela de presión	B8 DIN 137				4			
07 420	0091 307 219	Posicionador	Stop part	Posicionador					1			
07 428 010	0501 398 398	Pino roscado	Threaded bolt	Perno roscado	M12x1,5	51525			1			
07 428 020	0637 002 039	Porca sextavada	Hexagon nut	Tuerca exagonal	BM12x1,5 DIN 439/ZFB999				1			
07 440	1313 307 004	Junta	Gasket	Junta					1			
07 450	0731 208 056	Pino	Pin	Perno		58950			1			
07 460 010	0636 010 121	Parafuso sextavado	Hexagon screw	Tornillo exagonal	M8x105 ISO 4014 8.8				6			
07 460 020	0630 302 090	Arruela de pressão	Washer	Arandela de presión	B8 DIN 137				6			
07 492 010	0501 210 058	Interruptor	Switch	Interruptor		55356			1			
07 492 020	0730 150 160	Anel de vedação	Sealing ring	Anillo junta	A=1,80		x		1			
07 492 020	0730 150 162	Anel de vedação	Sealing ring	Anillo junta	A=1,20		x		1			
07 492 020	0730 150 219	Anel de vedação	Sealing ring	Anillo junta	A=1,60		x		1			
07 492 020	0730 150 220	Anel de vedação	Sealing ring	Anillo junta	A=1,40		x		1			
07 492 020	0730 150 248	Anel de vedação	Sealing ring	Anillo junta	A=1,00		x		1			
07 492 020	0730 150 249	Anel de vedação	Sealing ring	Anillo junta	A=0,80		x		1			
07 492 020	0730 150 302	Anel de vedação	Sealing ring	Anillo junta	A=2,00		x		1			
07 486 010	0501 215 297	Interruptor	Switch	Interruptor	KPL	60688		14	1			
07 486 020	0634 801 062	Anel de vedação	Sealing ring	Anillo junta	A18x24 DIN 7603 AL				1			

CAIXA DE CÂMBIO ZF / ZF GEARBOX / CAJA DE TRANSMISIÓN ZF					16S 1650 -IVECO	QUANTIDADE POR MODELO QUANTITY PER MODEL CUANTIDAD POR MODELO						
FIG.	NÚMERO/ NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	INFORMAÇÃO TECNICA TECHNICAL INFORMATION INFORMACIÓN TECNICA	MOD. N°	OPCIONAL OPTION	NOTAS / NOTES	TODOS MODELOS ALL MODELS	1297 095 070	1297 095 071	1297 095 092

TRAMBULADOR	GEAR SHIFT SYSTEM	SISTEMA DE MANDO
-------------	-------------------	------------------

07 550	0750 125 951	Cruzeta	Spider	Cruceta	WTB						1	
07 560	0734 317 008	Anel de vedação	Sealing ring	Anillo junta			x				6	
07 560	0501 398 579	Anel de vedação	Sealing ring	Anillo junta			x				6	
07 570	0750 115 349	Bucha de agulhas	Needle bush	Casquillo de agujas							6	
07 580	0635 303 131	Arruela de retenção	Locking plate	Arandela de retención	FA18						6	
07 590	1295 307 214	Garfo de mudança	Gear shift fork	Horquilla de mando							1	
07 600	1295 307 115	Alavanca de mudança	Gear shift lever	Palanca de mando							1	
07 610	1295 307 116	Pino	Pin	Perno							1	
07 620	0631 329 084	Pino elástico	Spring pin	Pasador de sujeción	8x32 ISO 8752 ST						1	
07 630	0501 396 612	Terminal	Ball joint	Terminal							1	
07 640	0637 006 180	Porca sextavada	Hexagon nut	Tuerca exagonal	M14x1,5 DIN 934 8						1	
07 650	0637 011 589	Porca sextavada	Hexagon nut	Tuerca exagonal	M10x1 STOVER						1	
07 660	0731 201 393	Pino	Pin	Perno		55810			1			
07 670 010	0636 015 120	Parafuso sextavado	Hexagon screw	Tornillo exagonal	M10X25 DIN 933 8.8						1	
07 670 020	0630 302 091	Arruela pressão	Washer	Arandela de presión	B10 DIN 137						1	

CAIXA DE CÂMBIO ZF / ZF GEARBOX / CAJA DE TRANSMISIÓN ZF					16S 1650 -IVECO	QUANTIDADE POR MODELO QUANTITY PER MODEL CUANTIDAD POR MODELO						
FIG.	NÚMERO/ NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	INFORMAÇÃO TÉCNICA TECHNICAL INFORMATION INFORMACIÓN TECNICA	MOD. Nº	OPCIONAL OPTION	NOTAS / NOTES	TODOS MODELOS ALL MODELS	1297 095 070	1297 095 071	1297 095 092

CONJUNTO DE MOLAS	SET OF SPRINGS	CONJ. DE MUELLES
-------------------	----------------	------------------

[illegible]

parts list:
figure:

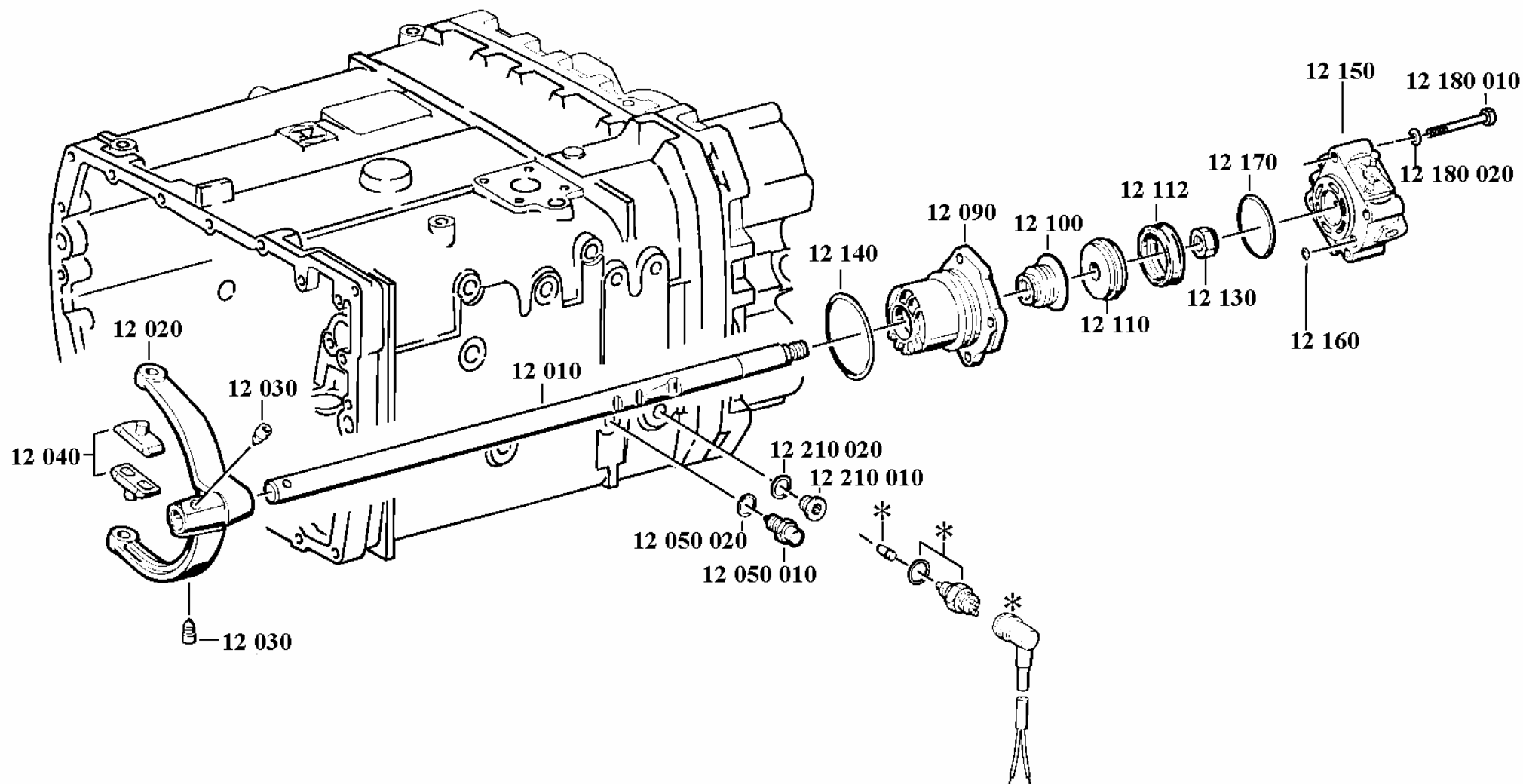
1297 095 070 / 071 / 092
0095 012 003

16S 1650 / OD* LL * DW-L * H-H * IVECO
MUDANÇA DO GV / GV SHIFT SYSTEM / MANDO GV

*depending on parts list n°.

CAIXA DE CÂMBIO ZF - ZF GEARBOX - TRANSMISIÓN ZF
LITERATURA TÉCNICA - TECHNICAL LITERATURE

Ilustração informativa não válida para resoluções técnicas
Informative illustration without validity for technical resolutions
Ilustración informativa sin validación para resolución técnica



CAIXA DE CÂMBIO ZF / ZF GEARBOX / CAJA DE TRANSMISIÓN ZF					16S 1650 -IVECO	QUANTIDADE POR MODELO QUANTITY PER MODEL CUANTIDAD POR MODELO						
FIG.	NÚMERO/ NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	INFORMAÇÃO TECNICA TECHNICAL INFORMATION INFORMACIÓN TECNICA	MOD. N°	OPCIONAL OPTION	NOTAS / NOTES	TODOS MODELOS ALL MODELS	1297 095 070	1297 095 071	1297 095 092

MUDANÇA DO GV	GV SHIFT SYSTEM	MANDO-GV
---------------	-----------------	----------

12 010	0091 312 013	Haste de mudança	Gear shift rail	Varilla de cambio					1			
12 020	1313 312 002	Garfo de mudança	Gear shift fork	Horquilla de mando					1			
12 030	1315 312 047	Parafuso posicionador	Adjusting screw	Tornillo de ajuste		58776		9	2			
12 040	1297 306 120	Pastilha deslizante	Sliding pad	Patin					2			
12 050 010	1313 207 003	Posicionador	Detent plunger	Posicionador					1			
12 050 020	0634 801 050	Anel de vedação	Sealing ring	Anillo de junta	A16x22-DIN 7603				1			
12 090	1296 312 042	Cilindro	Cylinder	Cilindro					1			
12 100	0750 112 034	Retentor	Cap collar	Retén	WTB E485				1			
12 110	0091 312 016	Pistão	Piston	Embolo		59109		11	1			
12 112	0750 112 089	Anel duplo	Double grooved	Anillo double	WTB				1			
12 130	0637 011 574	Porca de segurança	Locking nut	Tuerca de seguridad	M16x1,5 DIN 980 10 A3C				1			
12 140	0634 313 671	Anel-O	O-ring	Junta torica					1			
12 150	0501 396 632	Valvula 5/2 vias	Directional cont	Valvula 5/2	5/2 VIAS	57482			1			
12 160	0634 314 017	Anel-O	O-ring	Junta torica					1			
12 170	0634 314 018	Anel-O	O-ring	Junta torica					1			
12 180 010	0636 010 096	Parafuso sextavado	Hexagon screw	Tornillo exagonal	M8x60-DIN-931 8.8				4			
12 180 020	0630 302 090	Arruela Pressão	Washer	Arandela de presión	B8-DIN 137				4			
12 210 010	0636 302 021	Bujão	Screw Plug	Tornillo de cierre	M18x1,5-DIN 908 ST A3C				1			
12 210 020	0634 801 062	Anel de vedação	Sealing Ring	Anillo junta	A18x24-DIN 7603 AL				1			

figure:

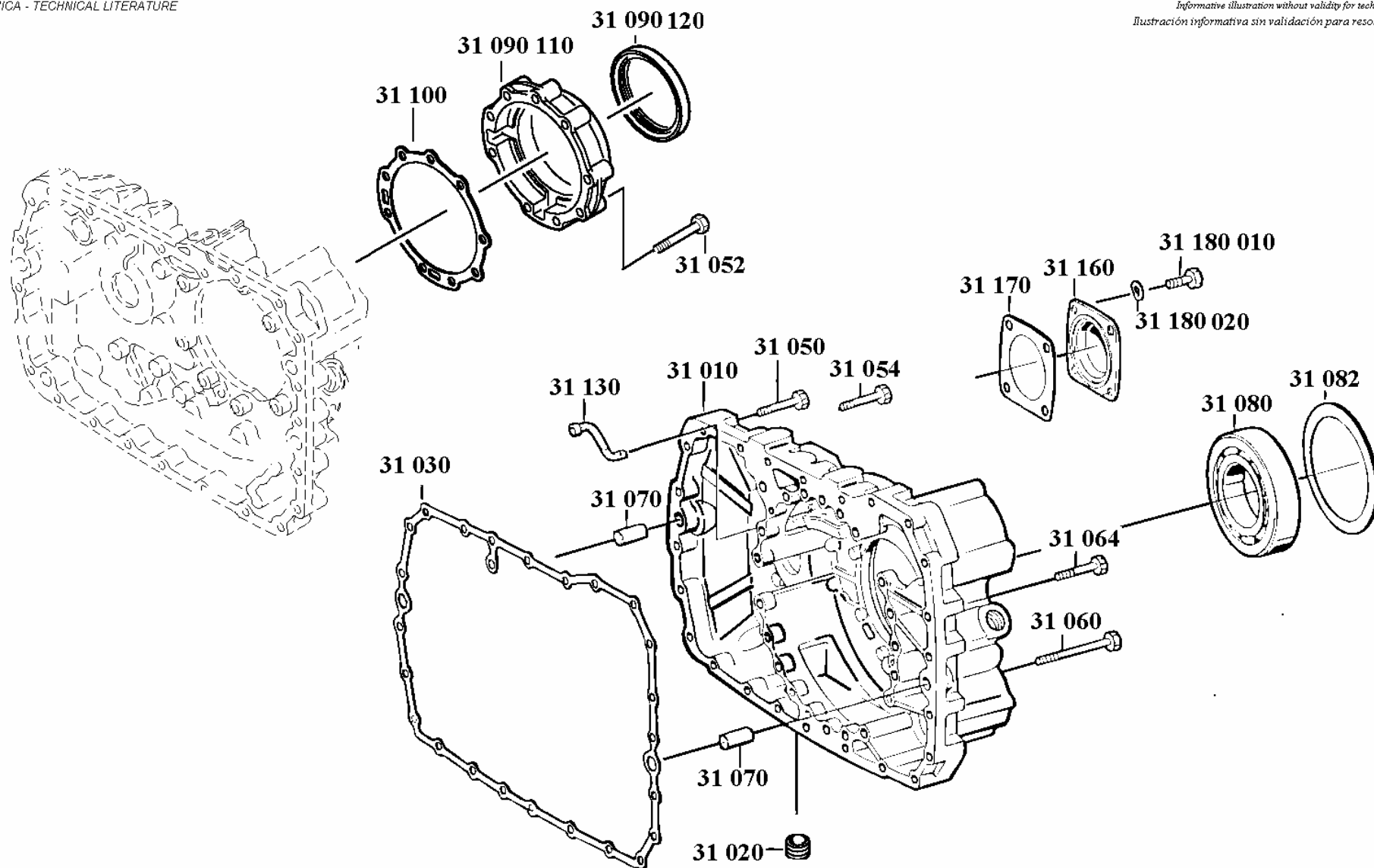
0095 031 004

CARCACA DO GP / GP HOUSING / CARTER GP

***depending on parts list n°**

CAIXA DE CÂMBIO ZF - ZF GEARBOX - TRANSMISIÓN ZF
LITERATURA TÉCNICA - TECHNICAL LITERATURE

Ilustração informativa não válida para resoluções técnicas
Informative illustration without validity for technical resolutions
Ilustración informativa sin validación para resolución técnica



CAIXA DE CÂMBIO ZF / ZF GEARBOX / CAJA DE TRANSMISIÓN ZF					16S 1650 -IVECO	QUANTIDADE POR MODELO QUANTITY PER MODEL CUANTIDAD POR MODELO						
FIG.	NÚMERO/ NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	INFORMAÇÃO TECNICA TECHNICAL INFORMATION INFORMACIÓN TECNICA	MOD. N°	OPCIONAL OPTION	NOTAS / NOTES	TODOS MODELOS ALL MODELS	1297 095 070	1297 095 071	1297 095 092

CARCAÇA DO GP	GP HOUSING	CARTER - GP
---------------	------------	-------------

31 010	0091 301 075	Carcaça do GP	Housing	Carter - GP					1			
31 020	0501 398 708	Bujão	Screw Plug	Tornillo de cierre	M24x1,5 5.8 FE/ZN8C				1			
31 030	1313 301 037	Junta	Gasket	Junta					1			
31 050	0636 010 168	Parafuso sextavado	Hexagon screw	Tornillo exagonal	M10x50 DIN 931 8.8				19			
31 052	0636 010 168	Parafuso sextavado	Hexagon screw	Tornillo exagonal	M10x50 DIN 931 8.8				9			
31 054	0636 010 168	Parafuso sextavado	Hexagon screw	Tornillo exagonal	M10x50 DIN 931 8.8				2			
31 060	0636 010 190	Parafuso sextavado	Hexagon screw	Tornillo exagonal	M10x90 DIN 931 -8.8				2			
31 064	0636 010 494	Paraf. Sextavado	Hexagon screw	Tornillo exagonal	M10x50 SK- DIN 931-8.8				1			
31 070	0731 201 459	Pino guia	Cylinder pin	Pasador cilindrico					2			
31 080	0750 116 002	Rolamento de esferas	Ball Bearing	Cojinete de bolas	WTB				1			
31 082	0730 003 515	Arruela de ajuste	Shim	Arandela de ajuste	S=0,60mm		x		1			
31 082	4005 302 034	Arruela de ajuste	Shim	Arandela de ajuste	S=0,50mm		x		1			
31 082	0730 100 115	Arruela de ajuste	Shim	Arandela de ajuste	S=0,30mm		x		1			
31 082	0730 100 846	Arruela de ajuste	Shim	Arandela de ajuste	S=0,40mm		x		1			
31 082	0730 100 116	Arruela de ajuste	Shim	Arandela de ajuste	S=0,20mm		x		1			
31 090 110	1296 301 006	Tampa	Cover	Tapa					1			
31 090 120	0750 111 341	Retentor	Shaft seal	Retén	WTB				1			
31 100	1313 301 036	Junta	Gasket	Junta					1			
31 130	1296 301 008	Tubo de irrigação	Injector tube	Tubo rociador					1			
31 160	1304 301 034	Tampa	Cover	Tapa	DIN EM 10130 DC01-A			15	1			
31 170	1238 308 201	Junta	Gasket	Junta					1			
31 180 010	0636 016 005	Parafuso sextavado	Hexagon screw	Tornillo exagonal	M12x20 DIN 933 / ZFB 988 8.8				4			
31 180 020	0630 302 021	Arruela de pressão	Washer	Arandela de presión	B12 DIN 137 FST				4			

parts list:
figure:

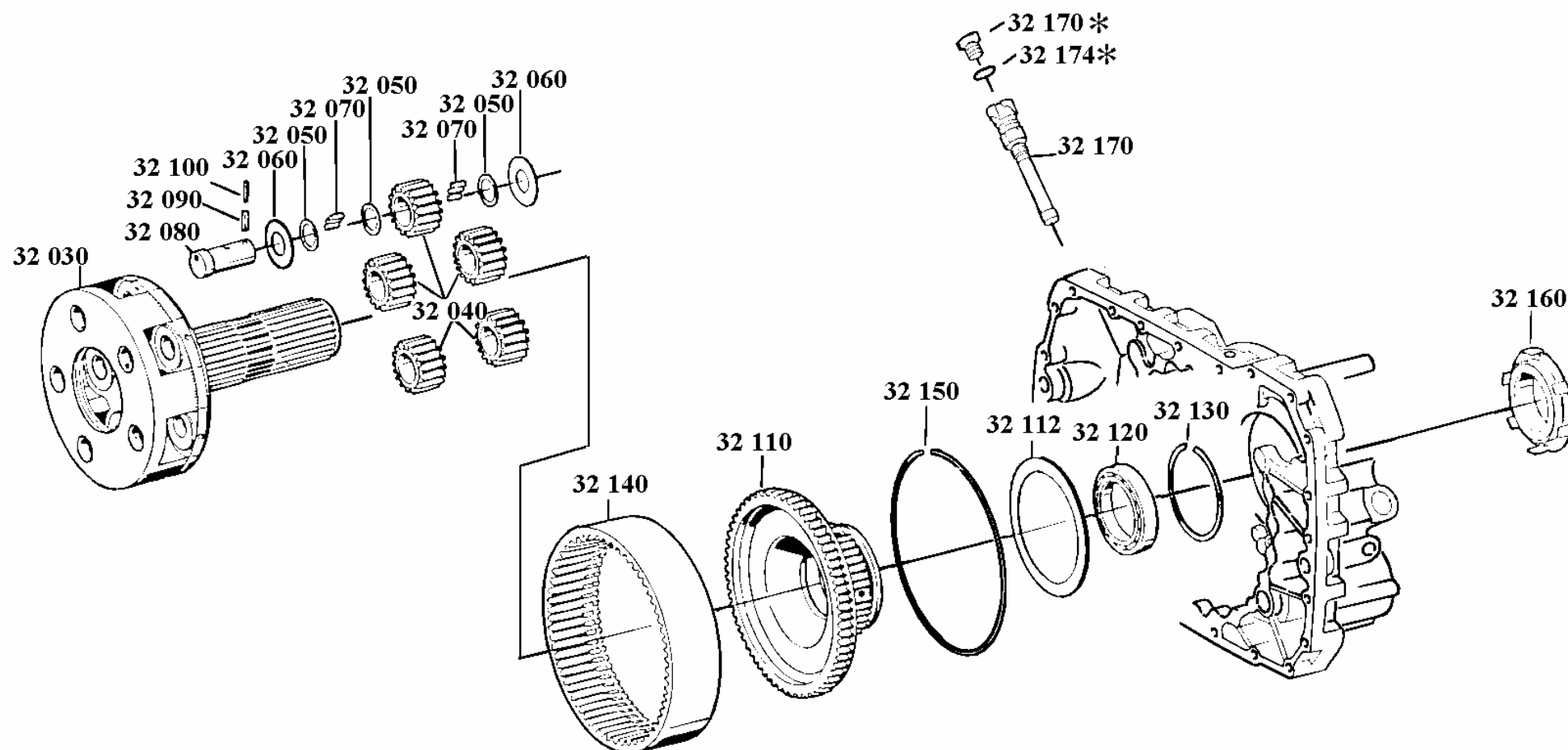
1297 095 070 / 071 / 092
0095 032 003

16S 1650 / OD * LL * DW-L * H-H * IVECO
PLANETÁRIA / PLANETARY DRIVE / GRUPO PLANETÁRIO

*depending on parts list n°.

CAIXA DE CÂMBIO ZF - ZF GEARBOX - TRANSMISIÓN ZF
LITERATURA TÉCNICA - TECHNICAL LITERATURE

Ilustração informativa não válida para resoluções técnicas
Informative illustration without validity for technical resolutions
Ilustración informativa sin validación para resolución técnica



parts list:
figure:

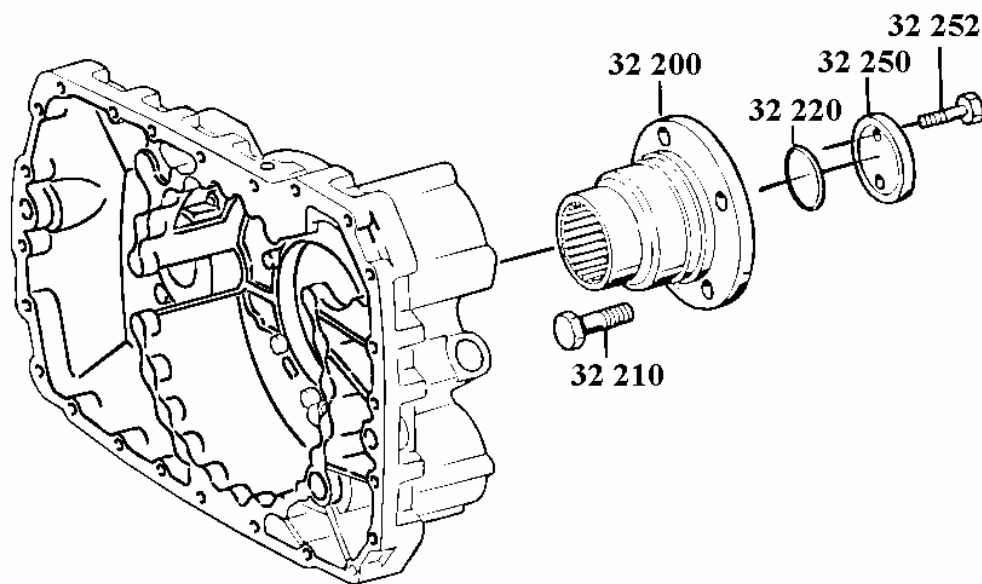
1297 095 070 / 071 / 092
0095 032 004

16S 1650 / OD * LL * DW-L * H-H * IVECO
FLANGE / OUT PUT / BRIDA DE SALIDA

*depending on parts list n°

 CAIXA DE CÂMBIO ZF - ZF GEARBOX - TRANSMISIÓN ZF
LITERATURA TÉCNICA - TECHNICAL LITERATURE

Ilustração informativa não válida para resoluções técnicas
Informative illustration without validity for technical resolutions
Ilustración informativa sin validación para resolución técnica



CAIXA DE CÂMBIO ZF / ZF GEARBOX / CAJA DE TRANSMISIÓN ZF					16S 1650 -IVECO	QUANTIDADE POR MODELO QUANTITY PER MODEL CUANTIDAD POR MODELO						
FIG.	NÚMERO/ NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	INFORMAÇÃO TECNICA TECHNICAL INFORMATION INFORMACIÓN TECNICA	MOD. Nº	OPCIONAL OPTION	NOTAS / NOTES	TODOS MODELOS ALL MODELS	1297 095 070	1297 095 071	1297 095 092

PLANETÁRIA	PLANETARY DRIVE	GRUPOPLANETÁRIO
------------	-----------------	-----------------

32 030	0091 232 021	Portador do planetário	Satélite carrier	Portaplanetário					1			
32 040	1297 232 024	Jogo de engrenagens planetárias	Planet wheel set	Juego de planetarias					1			
32 050	0730 103 846	Arruela intermediária	Intermediate disc	Arandela intermedia					15			
32 060	0501 306 212	Arruela de encosto	Washer	Arandela de tope					10			
32 070	0750 119 109	Rolete	Needle roller	Rodillos	10,0x16,8 WTB				120			
32 080	1297 332 109	Eixo satélite	Planet shaft	Bulon de planetario	EM 10084 16MNCR5				5			
32 090	0631 329 050	Pino elástico	Slot.pin	Pasador de sujeción	5x24 ISO 8752 ST				5			
32 100	0631 329 017	Pino elástico	Slot.pin	Pasador de sujeción	3x24 ISO 8752 ST				5			
32 110	1297 332 035	Engrenagem planetária	Planet gear	Satelite de diferencial					1			
32 112	1297 332 122	Anel intermediário	Intermediate ring	Anillo intermedio	WTB		x		1			
32 112	1297 332 002	Anel intermediário	Intermediate ring	Anillo intermedio	WTB		x		1			
32 120	0750 116 165	Rolamento de esferas	Ball bearing	Cojinete de bolas	WTB E17				1			
32 130	0730 513 755	Anel elástico	Snap ring	Anillo elastico	2,50mm	52080	x	3	1			
32 130	0730 513 756	Anel elástico	Snap ring	Anillo elastico	2,40mm	52080	x	3	1			
32 130	0730 513 757	Anel elástico	Snap ring	Anillo elastico	2,30mm	52080	x	3	1			
32 130	0730 513 758	Anel elástico	Snap ring	Anillo elastico	2,20mm	52080	x	3	1			
32 130	0730 513 759	Anel elástico	Snap ring	Anillo elastico	2,10mm	52080	x	3	1			
32 130	0730 513 760	Anel elástico	Snap ring	Anillo elastico	2,00mm	52080	x	3	1			
32 140	1297 332 033	Engrenagem c/dentes internos	Ring gear	Rueda de dentado interior					1			
32 150	0730 505 056	Anel de segurança	Retaining ring	Anillo de seguridad	A=3,20mm				1			
32 160	0091 338 045	Arruela de impulsos	Impulse washer	Arandela de impulsos					1			
32 160	0091 338 042	Arruela de impulsos	Impulse washer	Arandela de impulsos					1			

CAIXA DE CÂMBIO ZF / ZF GEARBOX / CAJA DE TRANSMISIÓN ZF					16S 1650 -IVECO	QUANTIDADE POR MODELO QUANTITY PER MODEL CUANTIDAD POR MODELO						
FIG.	NÚMERO/ NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	INFORMAÇÃO TECNICA TECHNICAL INFORMATION INFORMACIÓN TECNICA	MOD. N°	OPCIONAL OPTION	NOTAS / NOTES	TODOS MODELOS ALL MODELS	1297 095 070	1297 095 071	1297 095 092

PLANETÁRIA	PLANETARY DRIVE	GRUPOPLANETÁRIO
------------	-----------------	-----------------

[illegible]

parts list:

1297 095 070 / 071 / 092

16S 1650 / OD * LL * DW-L * H-H * IVECO

figure:

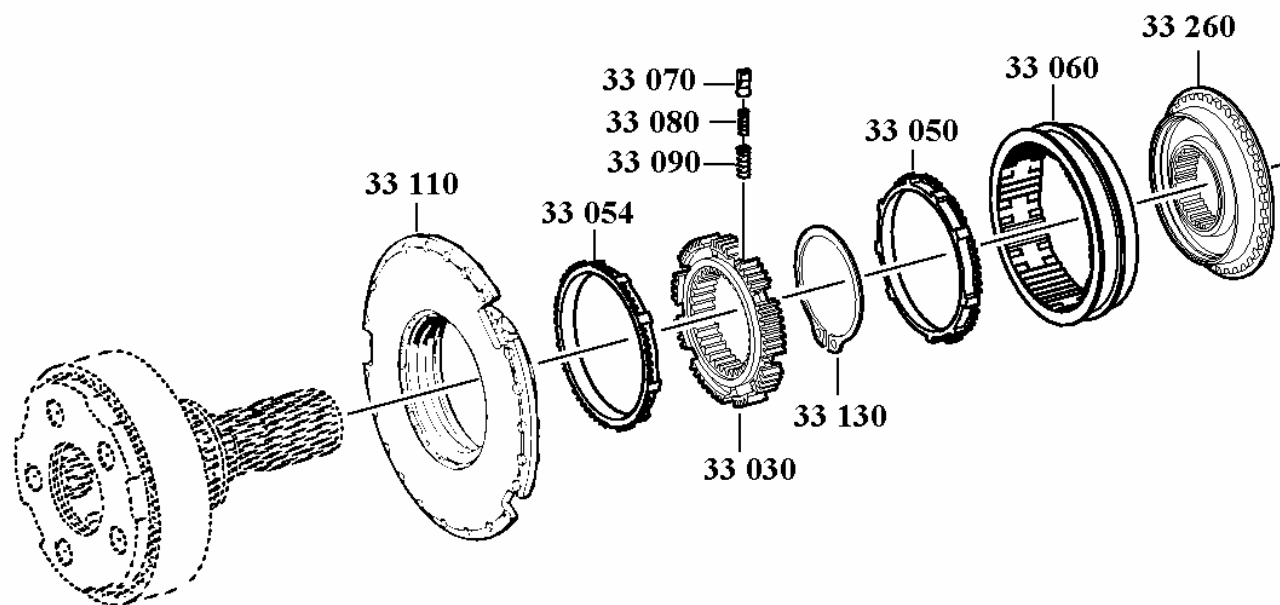
0095 033 002

SINCRONIZAÇÃO / SYNCHRONIZER / SINCRONIZACIÓN

*depending on parts list n°.

 CAIXA DE CÂMBIO ZF - ZF GEARBOX - TRANSMISSION ZF
LITERATURA TÉCNICA - TECHNICAL LITERATURE

Ilustração informativa não válida para resoluções técnicas
Informative illustration without validity for technical resolutions
Ilustración informativa sin validación para resolución técnica



CAIXA DE CÂMBIO ZF / ZF GEARBOX / CAJA DE TRANSMISIÓN ZF					16S 1650 -IVECO	QUANTIDADE POR MODELO QUANTITY PER MODEL CUANTIDAD POR MODELO						
FIG.	NÚMERO/ NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	INFORMAÇÃO TECNICA TECHNICAL INFORMATION INFORMACIÓN TECNICA	MOD. N°	OPCIONAL OPTION	NOTAS/ NOTES	TODOS MODELOS ALL MODELS	1297 095 070	1297 095 071	1297 095 092

SINCRONIZAÇÃO DO GP	GP SYNCHRONIZER	GP-SINCRONIZACIÓN
---------------------	-----------------	-------------------

33.030	1296 333 002	Corpo de sincronização	Synchro. body	Cuerpo de sincronización					1			
33 050	1296 333 044	Anel sincronizador	Synchro. ring	Anillo de sincronización			x		1			
33 050	1296 333 045	Anel sincronizador	Synchro. ring	Anillo de sincronización			x		1			
33.054	1296 333 044	Anel sincronizador	Synchro. ring	Anillo de sincronización			x		1			
33 054	1296 333 045	Anel sincronizador	Synchro. ring	Anillo de sincronización			x		1			
33 060	1296 333 023	Luva de Engate	Sliding sleeve	Manguito desplazable					1			
33 070	1240 304 278	Pressionador	Pressure piece	Pieza de presión					9			
33 080	0732 040 385	Mola compressão	Helical spring	Muelle de Presión					9			
33 090	0732 040 386	Mola compressão	Helical spring	Muelle de Presión					9			
33 110	1296 233 006	Corpo de acoplamento	Clutch body	Cuerpo de acoplamiento	CPL				1			
33 130	0630 501 061	Anel elástico	Snap ring	Anillo elastico	125x4,00mm DIN 471	57528	x		1			
33 130	0630 501 173	Anel elástico	Snap ring	Anillo elastico	125x3,90mm	57528	x		1			
33 130	0630 501 174	Anel elástico	Snap ring	Anillo elastico	125x3,80mm	57528	x		1			
33 130	0630 501 175	Anel elástico	Snap ring	Anillo elastico		57528	x		1			
33 260	1313 233 001	Corpo de acoplamento	Clutch body	Cuerpo de acoplamiento				8	1			

parts list:
figure:

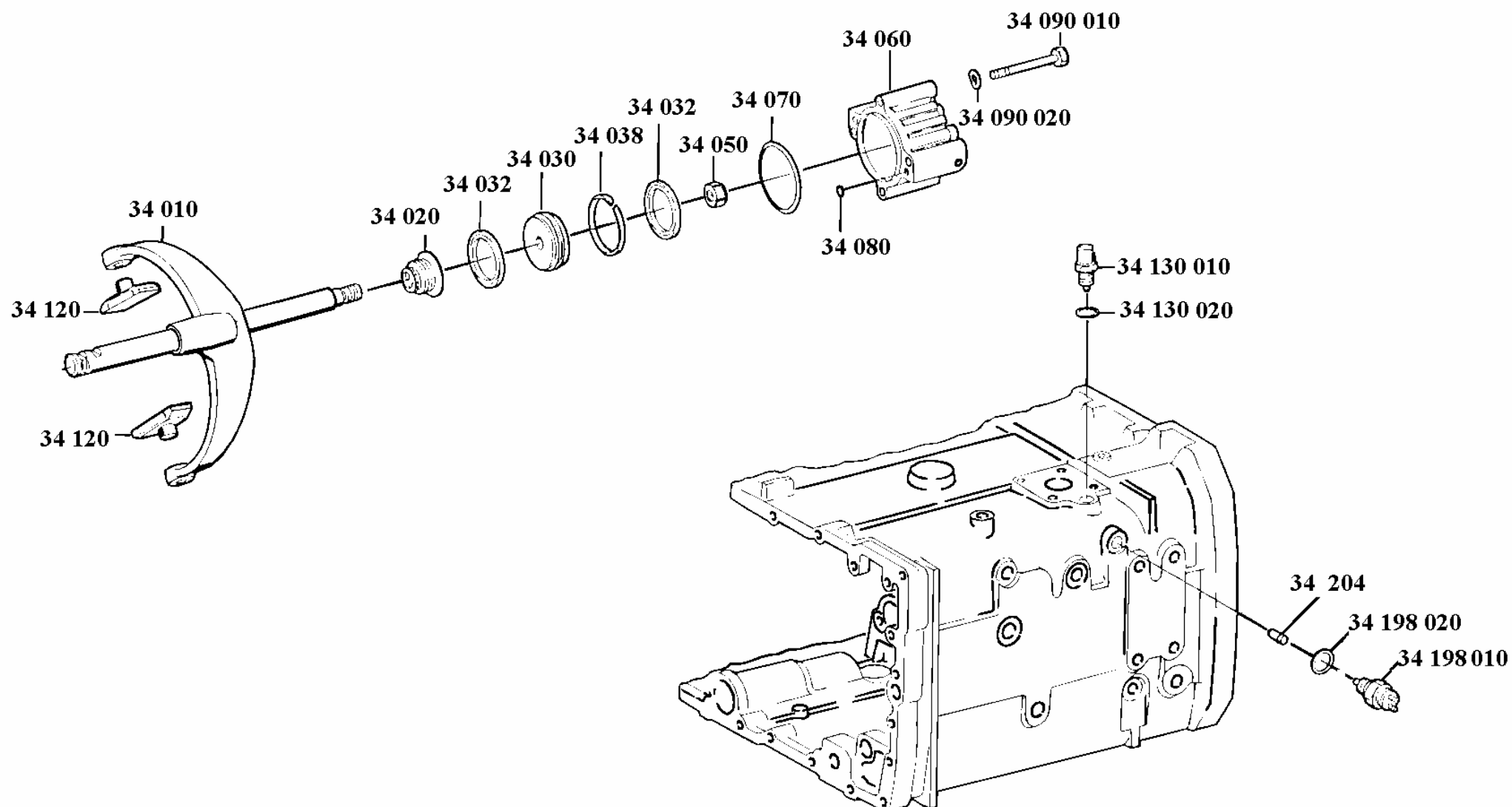
1297 095 070 / 071 / 092
0095 034 003

16S 1650 / OD * LL * DW-L * H-H * IVECO
MUDANÇA DO GP / GP SHIFT SYSTEM / MANDO DEL GP

*depending on parts list n°

CAIXA DE CÂMBIO ZF - ZF GEARBOX - TRANSMISSION ZF
LITERATURA TÉCNICA - TECHNICAL LITERATURE

Ilustração informativa não válida para resoluções técnicas
Informative illustration without validity for technical resolutions
Ilustración informativa sin validación para resolución técnica



CAIXA DE CÂMBIO ZF / ZF GEARBOX / CAJA DE TRANSMISIÓN ZF					16S 1650 -IVECO	QUANTIDADE POR MODELO QUANTITY PER MODEL CUANTIDAD POR MODELO						
FIG.	NÚMERO/ NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	INFORMAÇÃO TECNICA TECHNICAL INFORMATION INFORMACIÓN TECNICA	MOD. Nº	OPCIONAL OPTION	NOTAS / NOTES	TODOS MODELOS ALL MODELS	1297 095 070	1297 095 071	1297 095 092

MUDANÇA DO GP	GP SHIFT SYSTEM	MANDO - GP
---------------	-----------------	------------

34 010	0091 234 006	Haste de mudança	Gear change bar	Varilla de cambio	CPL				1			
34 020	0750 112 034	Retentor	Cap collar	Colarin					1			
34 030	1296 334 039	Pistão	Piston	Embolo					1			
34 032	0734 317 150	Anel ranhurado	Grooved rinhg	Anillo ranurado					2			
34 038	0750 112 066	Anel guia	Guide ring	Anillo guia	WTB				1			
34 050	0637 011 574	Porca segurança	Locking nut	Tuerca de seguridad	V M16x1,5 DIN 980 10 A3C				1			
34 060	1295 334 075	Cilindro	Cylinder	Cilindro	GD-ALSH12(CU)				1			
34 070	0634 314 019	Anel-O 94x3	O-ring	Anillo torico					1			
34 080	0634 314 020	Anel-O 8x2	O-ring	Anillo torico					1			
34 090 010	0636 010 550	Parafuso sextavado	Hexagon screw	Tornillo exagonal	M10x80 DIN 931-8.8 A3C				4			
34 090 020	0630 302 091	Arruela pressão ondulada	Washer	Arandela de presión	B10 DIN 137				4			
34 120	1296 334 004	Pastilha deslizante	Sliding pad	Patin					2			
34 130	1313 207 004	Posicionador	Detent plunger	Posicionador					1			
34 150	0634 801 050	Anel de vedação	Sealing ring	Anillo junta	A16x22-DIN-7603				1			
34 198 010	0501 210 058	Interruptor	Switch	Interruptor	CPL				1			
34 198 020	0634 801 062	Anel de vedação	Seal ring	Anillo de junta	A18x24-DIN 7603 AL				1			
34 204	1295 212 006	Pino	Pin	Perno	CPL	56678			1			

parts list:
figure:

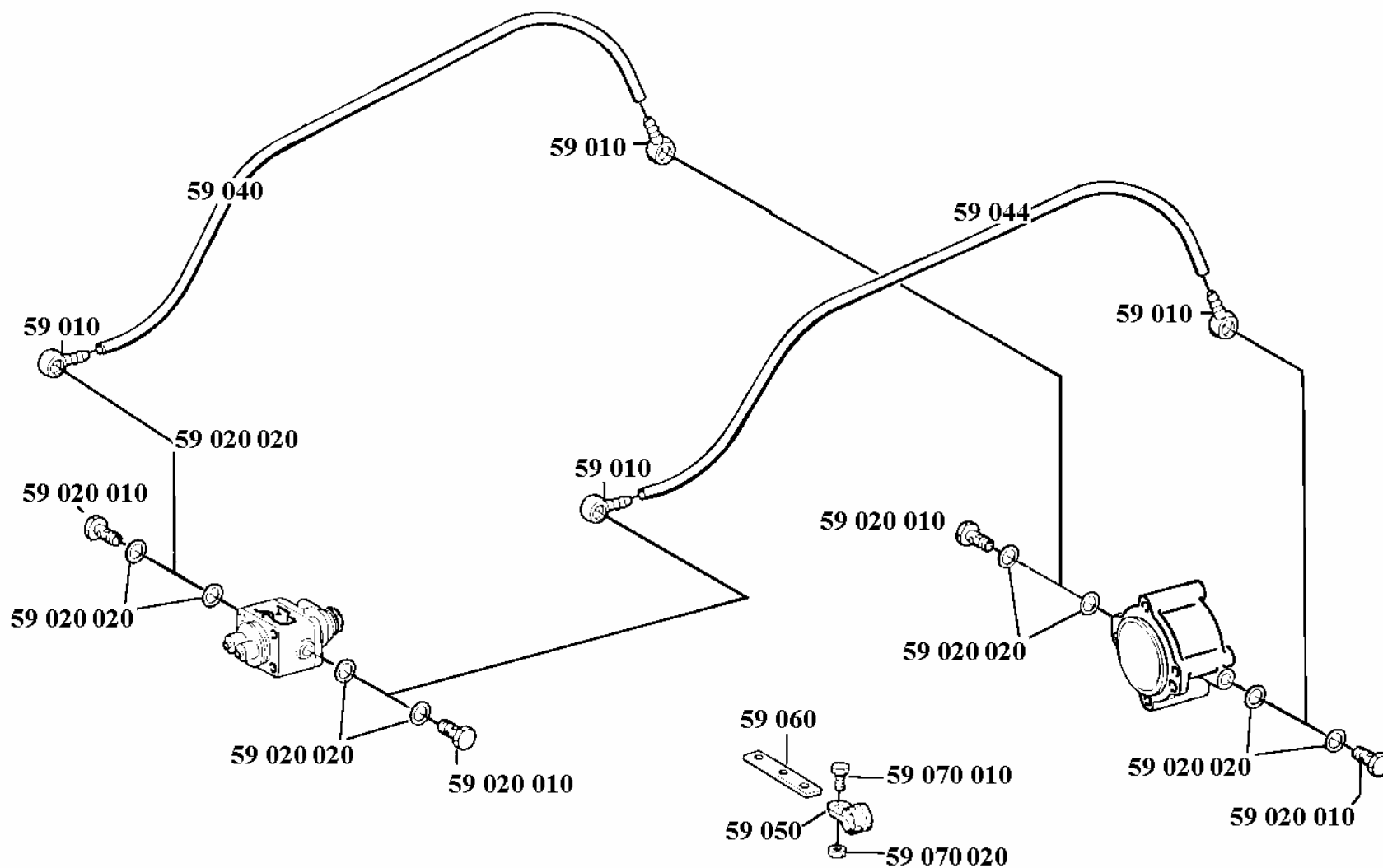
1297 095 070 / 071 / 092
0095 059 002

16S 1650 / OD * LL * DW-L * H-H * IVECO
ACION.PNEUMÁTICO / RANGE SELECTION / GRUPO REDUCTOR

*depending on parts list nº.

CAIXA DE CÂMBIO ZF - ZF GEARBOX - TRANSMISIÓN ZF
LITERATURA TÉCNICA - TECHNICAL LITERATURE

Ilustração informativa não válida para resoluções técnicas
Informative illustration without validity for technical resolutions
Ilustración informativa sin validación para resolución técnica



CAIXA DE CÂMBIO ZF / ZF GEARBOX / CAJA DE TRANSMISIÓN ZF					16S 1650 -IVECO	QUANTIDADE POR MODELO QUANTITY PER MODEL CUANTIDAD POR MODELO						
FIG.	NÚMERO/ NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	INFORMAÇÃO TECNICA TECHNICAL INFORMATION INFORMACIÓN TECNICA	MOD. N°	OPCIONAL OPTION	NOTAS / NOTES	TODOS MODELOS ALL MODELS	1297 095 070	1297 095 071	1297 095 092

ACIONAMENTO PNEUMÁTICO

RANGE SELECTION

GRUPO REDUCTOR

59 010	0750 146 953	Terminal	Ring nipple	Terminal (conexión)	WTB				4			
59 020 010	0637 835 515	Parafuso oco	Hollow Screw	Tornillo hueco	10 DIN 7643 ZFB 817	53377			4			
59 020 020	0634 801 260	Anel de vedação	Sealing ring	Anillo junta	A14x18-DIN 7603 AL				8			
59 040	0632 702 528	Tubo tecalon	Tecalon tube	Tubo tecalon	600mm 12x2 DIN 73378 PA11W SW ME	55986			1			
59 044	0632 702 528	Tubo tecalon	Tecalon tube	Tubo tecalon	618mm 12x2 DIN 73378 PA11W SW ME				1			
59 050	0501 398 354	Abraçadeira	Clamp	Abrazadera					2			
59 060	1297 307 055	Chapa de fixação	Fixation plate	Chapa de soporte					1			
59 070 010	0636 015 038	Parafuso sextavado	Hexagon screw	Tornillo exagonal	M6x14-DIN 933-8.8				2			
59 070 020	0637 006 015	Porca sextavada	Hexagon nut	Tuerca exagonal	M6 DIN 934 8 AUSG.87-10				2			

CAIXA DE CÂMBIO ZF / ZF GEARBOX / CAJA DE TRANSMISIÓN ZF					16S 1650 -IVECO	QUANTIDADE POR MODELO QUANTITY PER MODEL CUANTIDAD POR MODELO						
FIG.	NÚMERO/ NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	INFORMAÇÃO TÉCNICA TECHNICAL INFORMATION INFORMACIÓN TECNICA	MOD. N°	OPCIONAL OPTION	NOTAS / NOTES	TODOS MODELOS ALL MODELS	1297 095 070	1297 095 071	1297 095 092

JOGO DE REPAROS	REPAIRS SET	JUEGO DE REPAROS
-----------------	-------------	------------------

		JOGO DE JUNTAS	GASKET SET	JUGO DE JUNTAS					1			
	1295 298 891	01 020 / 02 070 / 06 040										
		07 210 / 07 240 / 07 330 / 07 440										
		31 030 / 31 100 / 31 170										
		JOGO PARCIAL	PARTIAL SET	JUEGO PARCIAL								
	0091 298 006	01 070 020 / 01 140 020 / 01 480 020								1		
		02 090 / 07 260 / 07 270 / 07 360										
		07 488 020 / 07 492 020 / 12 050 020										
		12 100 / 12 112 / 12 140 / 12 150 020										
		12 160 / 12 170 / 12 198 020 / 31 090 120										
		32 220 / 34 020 / 34 032 / 34 038										
		34 070 / 34 080 / 34 150 / 34 198 020										
		59 020 020										
	0091 298 007	01 070 020 / 01 140 020 / 01 480 020									1	
		02 090 / 07 260 / 07 270 / 07 360										
		07 488 020 / 07 492 020 / 07 560 / 07 580										
		12 050 020 / 12 100 / 12 112 / 12 140										
		12 150 020 / 12 160 / 12 170 / 12 198 020										
		31 090 120 / 32 220 / 34 020 / 34 032										
		34 038 / 34 070 / 34 080 / 34 150										
		34 198 020 / 59 020 020										
	0091 298 008	01 070 020 / 01 140 020 / 01 480 020										1
		02 090 / 07 260 / 07 270 / 07 360										
		07 488 020 / 07 492 020 / 12 050 020										
		12 100 / 12 112 / 12 140 / 12 150 020										
		12 160 / 12 170 / 12 198 020 / 31 090 120										
		32 174 / 32 220 / 34 020 / 34 032 / 34 038										
		34 070 / 34 080 / 34 150 / 34 198 020 / 59 020 020										

NÚMERO NUMBER	FIG. FIG.	NÚMERO NUMBER	FIG. FIG.	NÚMERO NUMBER	FIG. FIG.	NÚMERO NUMBER	FIG. FIG.	NÚMERO NUMBER	FIG. FIG.
0091 201 013	01 130	0091 304 310	04 158	0501 396 714	04 224 010	0630 302 091	07 670 020	0630 501 299	03 050
0091 202 034	02 010	0091 304 311	02 160	0501 396 715	04 224 010	0630 302 091	34 090 020	0630 502 097	01 170
0091 206 032	06 140	0091 307 197	07 106	0501 396 716	04 224 010	0630 501 028	04 200	0630 502 166	01 170
0091 206 073	06 060	0091 307 017	01 250	0501 396 717	04 224 010	0630 501 061	33 130	0630 502 167	01 170
0091 206 076	06 070	0091 307 149	07 220 010	0501 396 718	04 224 010	0630 501 111	03 050	0630 502 168	01 170
0091 207 068	07 010	0091 307 153	07 200	0501 396 719	04 224 010	0630 501 112	03 050	0630 502 169	01 170
0091 232 021	32 030	0091 307 160	07 190	0501 396 720	04 224 010	0630 501 113	03 050	0630 502 170	01 170
0091 234 006	34 010	0091 307 213	07 030	0501 396 721	04 224 010	0630 501 114	03 050	0630 502 216	01 170
0091 301 075	31 010	0091 307 219	07 420	0501 398 354	59 050	0630 501 115	03 050	0630 502 217	01 170
0091 301 110	01 010	0091 307 304	07 010	0501 398 358	04 210	0630 501 116	03 050	0630 531 064	03 050
0091 301 120	01 030	0091 307 500	07 300	0501 398 362	04 210	0630 501 117	03 050	0630 531 065	03 050
0091 302 179	02 140	0091 312 013	12 010	0501 398 371	04 180	0630 501 118	03 050	0630 532 205	07 046
0091 202 289	02 080	0091 312 016	12 110	0501 398 398	07 428 010	0630 501 145	03 050	0631 329 017	32 100
0091 303 104	03 010	0091 338 042	32 160	0501 398 399	07 150 010	0630 501 146	03 050	0631 329 050	32 090
0091 303 106	03 060	0091 338 045	32 160	0501 398 460	01 260	0630 501 147	03 050	0631 329 084	07 620
0091 303 141	03 080	0091 380 071	07 102	0501 398 579	07 560	0630 501 148	03 050	0632 702 528	59 040
0091 304 191	04 030	0501 099 625	07 032	0501 398 708	01 012	0630 501 150	03 050	0632 702 528	59 044
0091 304 207	04 090	0501 099 730	04 260	0501 398 708	01 110	0630 501 151	03 050	0634 300 302	07 260
0091 304 210	04 120	0501 208 795	32 170	0501 398 708	01 090	0630 501 159	03 050	0634 307 367	07 270
0091 304 216	04 220	0501 210 058	07 492 010	0501 398 708	31 020	0630 501 160	03 050	0634 313 671	12 140
0091 304 219	04 160	0501 210 058	34 198 010	0501 398 715	01 160	0630 501 173	33 130	0634 314 015	32 220
0091 304 238	04 140	0501 215 297	07 486 010	0501398 360	04 210	0630 501 174	33 130	0634 314 017	12 160
0091 304 267	04 010	0501 306 212	32 060	0630 302 021	31 180 020	0630 501 175	33 130	0634 314 018	12 170
0091 304 291	04 230	0501 308 398	01 120	0630 302 090	06 054 020	0630 501 294	03 050	0634 314 019	34 070
0091 304 297	04 080	0501 308 588	01 240	0630 302 090	07 380 020	0630 501 295	03 050	0634 314 020	34 080
0091 304 310	02 162	0501 396 612	07 630	0630 302 090	07 460 020	0630 501 296	03 050	0634 314 021	07 360
0091 304 310	04 152	0501 396 632	12 150	0630 302 090	12 180 020	0630 501 298	03 050	0634 801 050	12 050 020

NÚMERO NUMBER	FIG. FIG.	NÚMERO NUMBER	FIG. FIG.	NÚMERO NUMBER	FIG. FIG.	NÚMERO NUMBER	FIG. FIG.	NÚMERO NUMBER	FIG. FIG.
0634 801 050	34 150	0636 015 084	07 350	0730 005 468	04 210	0730 102 072	03 020	0730 103 937	02 030 010
0634 801 062	07 486 020	0636 015 120	02 100	0730 005 469	04 210	0730 102 073	03 020	0730 103 937	04 224 010
0634 801 062	12 210 020	0636 015 120	07 670 010	0730 005 470	04 210	0730 102 074	03 020	0730 103 938	02 030 010
0634 801 062	32 174	0636 015 278	06 050	0730 005 471	04 210	0730 102 075	03 020	0730 103 939	02 030 010
0634 801 062	34 198 020	0636 015 367	06 054 010	0730 005 472	04 210	0730 102 098	03 020	0730 103 940	02 030 010
0634 801 074	01 480 020	0636 016 005	31 180 010	0730 005 473	04 210	0730 102 099	03 020	0730 103 941	02 030 010
0634 801 074	01 140 020	0636 020 211	32 210	0730 007 747	04 210	0730 102 100	03 020	0730 104 083	49 390
0634 801 260	59 020 020	0636 020 211	32 210	0730 061 816	02 030 020	0730 102 101	03 020	0730 104 337	02 030 010
0634 801 321	01 070 020	0636 101 664	07 380 010	0730 061 842	04 240	0730 102 102	03 020	0730 104 338	02 030 010
0635 303 131	07 580	0636 302 021	12 210 010	0730 062 323	02 010 020	0730 102 103	03 020	0730 105 154	02 030 010
0635 470 012	02 050	0636 302 021	32 170	0730 062 448	07 174	0730 102 104	03 020	0730 105 155	02 030 010
0636 010 096	12 180 010	0636 302 045	01 140 010	0730 062 579	02 030 020	0730 102 105	03 020	0730 105 156	02 030 010
0636 010 121	07 460 010	0636 302 045	01 480 010	0730 100 115	31 082	0730 102 106	03 020	0730 108 096	02 120
0636 010 168	31 050	0637 002 039	07 150 020	0730 100 116	31 082	0730 102 503	02 120	0730 150 064	01 220
0636 010 168	31 052	0637 002 039	07 428 020	0730 100 846	31 082	0730 102 504	02 120	0730 150 160	07 492 020
0636 010 168	31 054	0637 006 015	59 070 020	0730 102 060	03 020	0730 102 505	02 120	0730 150 162	07 492 020
0636 010 172	01 042	0637 006 180	07 640	0730 102 061	03 020	0730 103 114	03 020	0730 150 219	07 492 020
0636 010 190	31 060	0637 011 574	12 130	0730 102 062	03 020	0730 103 115	03 020	0730 150 220	07 492 020
0636 010 205	01 058	0637 011 574	34 050	0730 102 063	03 020	0730 103 116	03 020	0730 150 248	07 492 020
0636 010 494	04 250	0637 011 589	07 650	0730 102 064	03 020	0730 103 117	03 020	0730 150 249	07 492 020
0636 010 494	31 064	0637 835 515	59 020 010	0730 102 065	03 020	0730 103 244	02 030 010	0730 150 302	07 492 020
0636 010 550	34 090 010	0730 061 816	04 224 020	0730 102 066	03 020	0730 103 804	02 120	0730 505 056	32 150
0636 011 540	32 252	0730 003 515	31 082	0730 102 067	03 020	0730 103 846	32 050	0730 513 755	32 130
0636 015 038	59 070 010	0730 005 464	04 210	0730 102 068	03 020	0730 103 935	02 030 010	0730 513 756	32 130
0636 015 073	07 340	0730 005 465	04 210	0730 102 069	03 020	0730 103 935	04 224 010	0730 513 757	32 130
0636 015 084	07 220 020	0730 005 466	04 210	0730 102 070	03 020	0730 103 936	04 224 010	0730 513 758	32 130
0636 015 084	07 290	0730 005 467	04 210	0730 102 071	03 020	0730 103 936	02 030 010	0730 513 759	32 130

NÚMERO NUMBER	FIG. FIG.	NÚMERO NUMBER	FIG. FIG.	NÚMERO NUMBER	FIG. FIG.	NÚMERO NUMBER	FIG. FIG.	NÚMERO NUMBER	FIG. FIG.
0730 513 760	32 130	0735 320 487	04 070	1295 307 116	07 610	1296 334 004	34 120	1313 207 004	34 130
0731 201 393	07 660	0735 320 896	02 150	1295 307 156	07 080	1296 334 039	34 030	1313 233 001	33 260
0731 201 459	01 190	0735 455 040	04 192	1295 307 175	07 092	1297 232 024	32 040	1313 301 036	31 100
0731 201 459	31 070	0735 470 007	07 070	1295 307 176	07 100	1297 301 004	01 180	1313 301 037	31 030
0731 208 056	07 450	0736 305 052	01 070 010	1295 307 178	07 090	1297 303 040	03 070	1313 301 038	01 020
0732 040 385	33 080	0750 111 341	31 090 120	1295 307 214	07 590	1297 304 035	04 058	1313 302 014	02 070
0732 040 386	33 090	0750 112 034	12 100	1295 307 243	07 140	1297 304 436	02 190	1313 306 012	06 040
0732 040 409	02 200	0750 112 034	34 020	1295 307 250	07 040	1297 304 436	04 040 040	1313 306 013	06 010
0732 040 409	04 040 060	0750 112 066	34 038	1295 307 379	07 040	1297 304 436	04 154 040	1313 307 002	07 210
0732 040 409	04 154 060	0750 112 089	12 112	1295 307 409	07 130	1297 304 484	02 180	1313 307 003	07 330
0732 040 736	06 012	0750 115 011	01 210	1295 307 434	07 250	1297 304 484	04 154 030	1313 307 004	07 440
0732 040 736	07 120	0750 115 335	07 160	1295 307 522	49 370	1297 306 120	06 084	1313 307 020	07 240
0732 040 765	49 400	0750 115 349	07 570	1295 307 585	07 080	1297 306 120	12 040	1313 312 002	12 020
0732 040 983	49 220	0750 116 002	31 080	1295 332 051	32 250	1297 307 055	59 060	1315 312 047	12 030
0732 040 984	49 210	0750 116 165	32 120	1295 334 075	34 060	1297 332 002	32 112	1316 304 169	04 040 020
0732 040 986	49 160	0750 117 008	03 030	1296 233 006	33 110	1297 332 033	32 140	1316 304 170	04 040 030
0732 040 986	49 180	0750 117 010	03 040	1296 301 006	31 090 110	1297 332 035	32 110	1316 304 152	04 040 010
0732 040 986	49 200	0750 118 005	04 150	1296 301 008	31 130	1297 332 109	32 080	1316 304 154	04 040 080
0501 202 797	01 270	0750 118 130	02 020	1296 312 042	12 090	1297 332 122	32 112	4005 302 034	31 082
0734 310 111	02 090	0750 119 109	32 070	1296 333 002	33.030	1297 338 041	32 200	6038 202 003	07 370
0734 317 008	07 560	0750 125 951	07 550	1296 333 023	33 060	1304 301 034	31 160	7315 003 185	06 030
0734 317 150	34 032	0750 146 953	59 010	1296 333 044	33 050	1310 304 225	02 170		
0735 320 418	04 020	1238 307 411	07 020	1296 333 044	33.054	1310 304 225	04 154 020		
0735 320 452	04 148	1295 307 116	07 610	1296 333 045	33 050	1312 304 052	04 154 010		
0735 320 486	04 110	1295 307 156	07 080	1296 333 045	33 054	1313 207 003	12 050 010		

NOTAS / NOTES		NOTAS
1- Vide I.S. / See S.I. P3 7053 / 2003		1- Buscar I.S. P3 7053 / 2003
2- Vide I.S. / See S.I. P3 7055 / 2003		2- Buscar I.S. P3 7055 / 2003
3- Vide I.S. / See S.I. P3 7057 / 2003		3- Buscar I.S. P3 7057 / 2003
4- Vide I.S. / See S.I. P3 7062 / 2003		4- Buscar I.S. P3 7062 / 2003
5- Vide I.S. / See S.I. P3 7067 / 2004		5- Buscar I.S. P3 7067 / 2004
6- Vide I.S. / See S.I. P3 70 68 / 2004		6- Buscar I.S. P3 70 68 / 2004
7- Vide I.S. / See S.I. P3 7070 / 2005		7- Buscar I.S. P3 7070 / 2005
8- Vide I.S. / See S.I. P3 7071 / 2005		8- Buscar I.S. P3 7071 / 2005
9- Vide I.S. / See S.I. P3 7073 / 2005		9- Buscar I.S. P3 7073 / 2005
10- Vide I.S. / See S.I. P3 7074 / 2005		10- Buscar I.S. P3 7074 / 2005
11- Vide I.S. / See S.I. P3 7075 / 2006		11- Buscar I.S. P3 7075 / 2006
12- Vide I.S. / See S.I. P3 7076 / 2006		12- Buscar I.S. P3 7076 / 2006
13- Vide I.S. / See S.I. P3 7078 / 2006		13- Buscar I.S. P3 7078 / 2006
14- Vide I.S. / See S.I. P3 7080 / 2006		14- Buscar I.S. P3 7080 / 2006
15- Vide I.S. / See S.I. P3 7081 / 2006		15- Buscar I.S. P3 7081 / 2006