



SPARE PARTS CATALOGUE

0091 757 013ª 04/2005

16 S 1650

ZF Parts list nº 1297 095 . . .

customer: DAIMLER CHRYSLER DO BRASIL LTDA.

ZF do Brasil Ltda.

LISTA DE APLICAÇÕES

APPLICATIONS LIST - LISTA DE APLICACIONES

Caixa de Câmbio ZF/ZF Gearbox <i>Caja de Transmisión ZF</i>	Lista Nº / BOM Nº <i>Lista Nº</i>	Acionamento / Input <i>Motriz</i>	Redução / Reduction <i>Reducción</i>	Aplicação/Application <i>Aplicación</i>	Saída/ Out put <i>Salida</i>
16 S-1650	1297 095 020	L=320 SAE 10C 2"	i=13,68x1	L/LS 1938/2638	Flange LKR 150
16 S-1650	1297 095 028	L=320 SAE 10C 2"	i=13,68x1	L/LS 1938/2638	Flange LKR 150
16 S-1650	1297 095 049	L=320 SAE 10C 2"	i=15,39:0,85	LK/LKS 2638	Yoke SPL 250
16 S-1650	1297 095 050	L=320 SAE 10C 2"	i=15,39:0,85	L/LS 1632 / L/LS 1634	Yoke SPL 250
16 S-1650	1297 095 056	L=320 SAE 10C 2"	i=15,39:0,85	L/LS 1938/2638	Yoke SPL 250
16 S-1650	1297 095 062	L=320 SAE 10C 2"	i=15,39:0,85	LK/LKS 2638	Yoke SPL 250
16 S-1650	1297 095 066	L=320 SAE 10C 2"	i=15,39:0,85	1938	Yoke SPL 250
16 S-1650	1297 095 067	L=320 SAE 10C 2"	i=15,39:0,85	1938 S	Yoke SPL 250
16 S-1650	1297 095 081	L=320 SAE 10C 2"	i=15,39:0,85	L/LS 1938	Flange LKW 150
16 S-1650	1297 095 082	L=320 SAE 10C 2"	i=15,39:0,85	LK/LKS 2638	Flange LKW 150

CP Nº0091757013ª04/2005-NSL

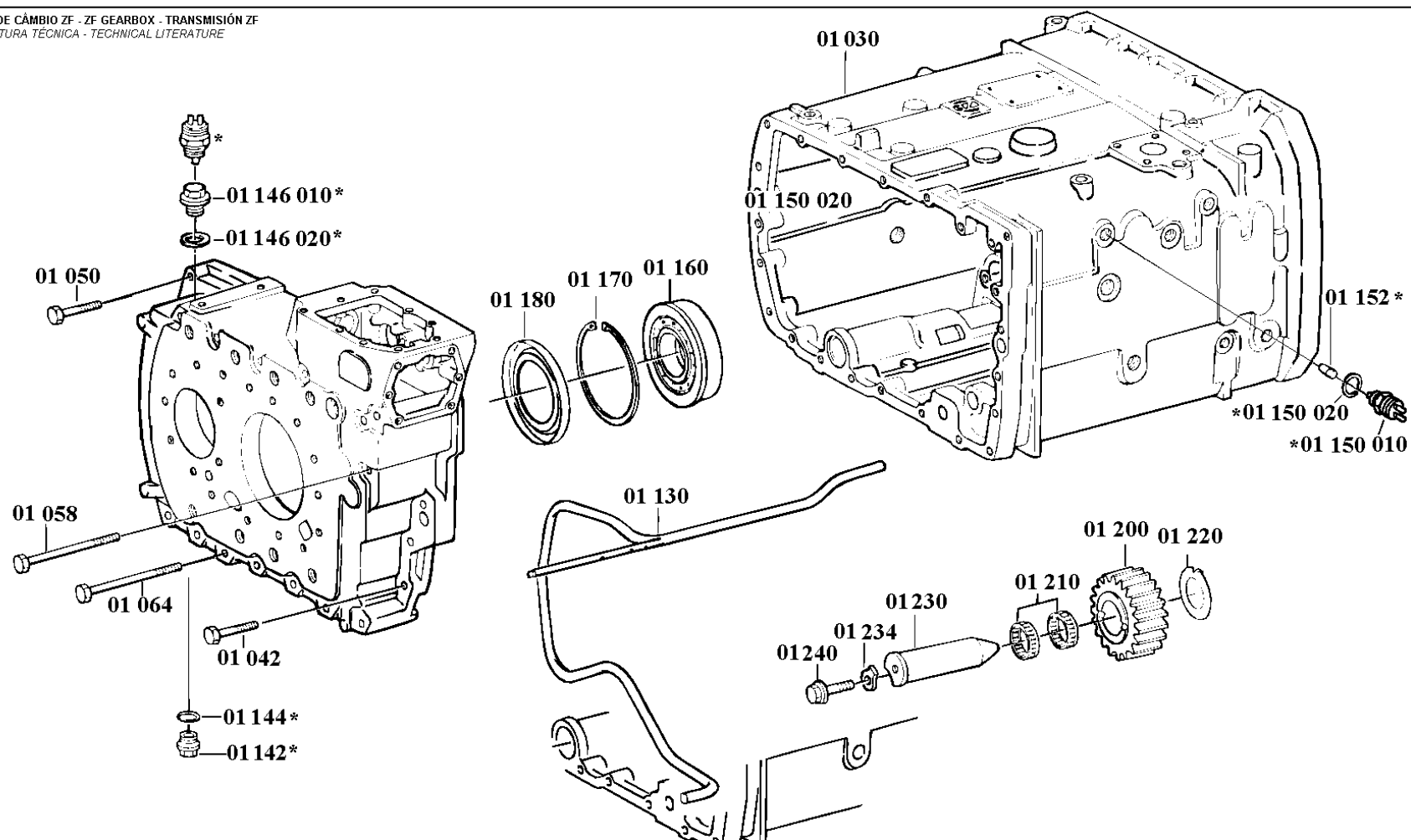
parts list:
figure:

1297 095
0095 001 008

16S 1650 / OD / DD * LL * DW-L * H-H * DAIMLER CHRYSLER
CARCAÇA / HOUSING / CARTER *depending on

***depending on parts list n°**

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



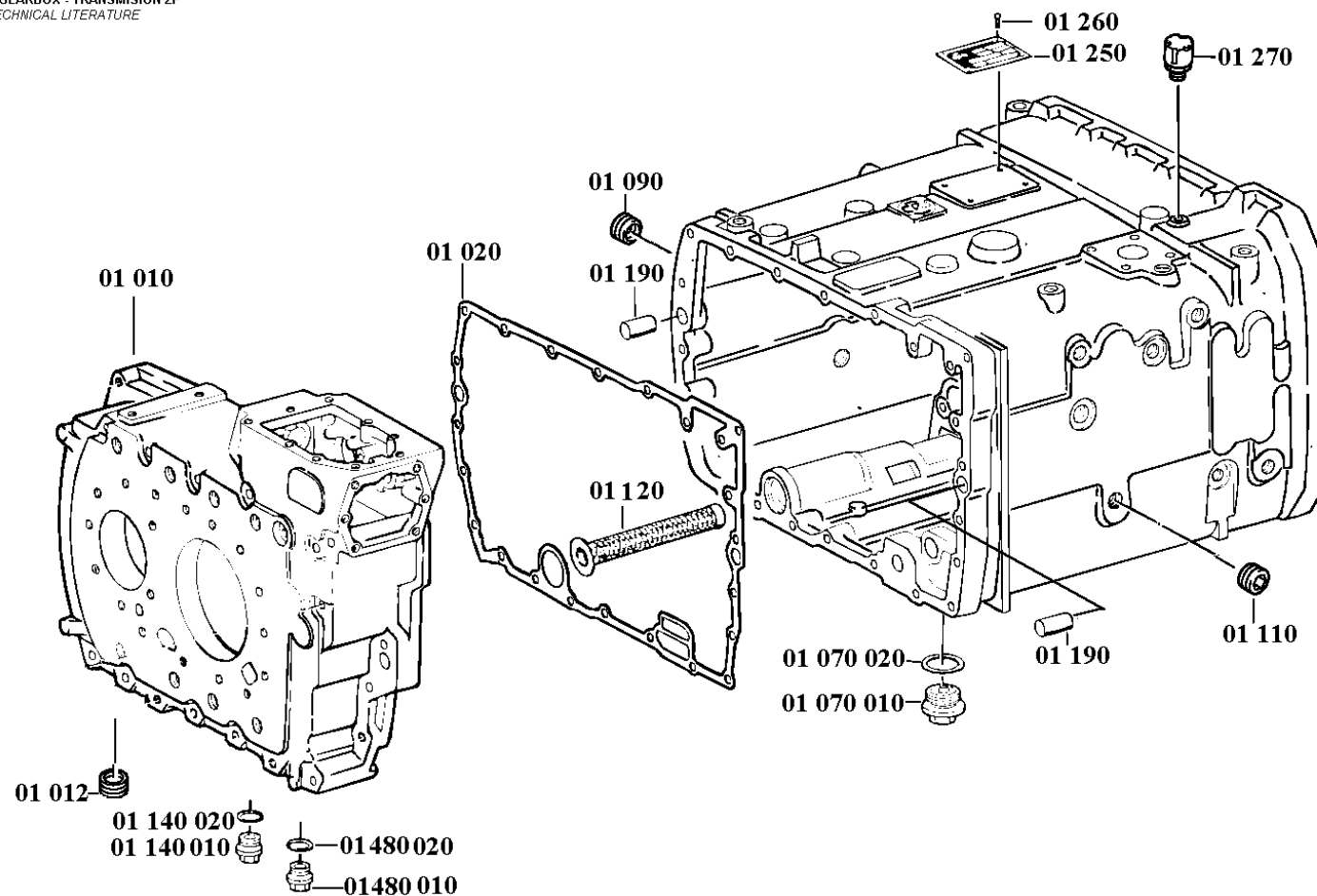
parts list:
figure:

1297 095
0095 001 005

16S 1650 / OD/DD* LL * DW-L * H-H * DAIMLER CHRYSLER
CARCAÇA / HOUSING / CARTER

*depending on parts list n°

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



CAIXA DE CAMBIO ZF / ZF GEARBOX / CAJA DE TRANSMISIÓN ZF					16S 1650 DAIMLER CHRYSLER					QUANTIDADE POR MODELO QUANTITY PER MODEL CUANTIDAD POR MODELO									
FIG.	NÚMERO NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	INFORMAÇÃO TECNICA TECHNICAL INFORMATION INFORMACIÓN TECNICA	MODIF. N.º	OPCIONAL/ OPTION	NOTAS / NOTES	TODOS MODELOS ALL MODELS	1297 095 020	1297 095 028	1297 095 049	1297 095 050	1297 095 056	1297 095 062	1297 095 066	1297 095 067	1297 095 081	1297 095 082

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

01 010	0091 301 106	Carcaça I	Housing	Carter I	*IN 0091 301 052 (A2)													1	1		
01 010	0091 301 110	Carcaça I	Housing	Carter I		53414		15		1	1	1	1	1	1					1	1
01 012	0501 398 708	Bujão	Screw plug	Tornillo de cierre	M24X1,5 5.8	54183		6	1												
01 020	1313 301 038	Junta	Gasket	Junta	1296 301 188 (A1)				1												
01 030	0091 301 080	Carcaça II	Housing	Carter II						1											
01 030	0091 301 120	Carcaça II	Housing	Carter II	0091 301 119 (A0)			18			1	1	1	1	1					1	1
01 030	0091 301 124	Carcaça II	Housing	Carter II	*IN 0091 301 124 (A10)	55225		18									1	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 0736 305 053 (A3)				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	54183		6	1												
01 110	0501 398 708	Bujão	Screw plug	Tornillo de cierre	M24X1,5 5.8	54183		6	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 1295 201 017 (A)				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												
01 142	0636 302 005	Bujão M20x1,5-DIN 908	Screw Pplug	Tornillo de cierre	M20x1,5-DIN 908													1	1		
01 144	0634 801 198	Anel de vedação	Sealing ring	Anillo junta	A20x24 DIN 7603													1	1		
01 146 010	0636 302 021	Bujão roscado de aço	Screw plug	Tornillo de cierre														1	1		
01 146 020	0634 801 062	Anel de vedação	Sealing ring	Anillo junta	A18x24 DIN 7603													1	1		
01 150 010	0501 311 807	Interruptor de ré	Switch	Interruptor de marcha atrás														1	1		
01 150 020	0634 801 062	Anel de vedação	Sealing ring	Anillo junta	A18x24 DIN 7603													1	1		
01 152	1295 212 007	Pino	Pin	Perno														1	1		

CAIXA DE CAMBIO ZF / ZF GEARBOX / CAJA DE TRANSMISIÓN ZF					16S 1650 DAIMLER CHRYSLER					QUANTIDADE POR MODELO QUANTITY PER MODEL CUANTIDAD POR MODELO									
FIG.	NÚMERO NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	INFORMAÇÃO TECNICA TECHNICAL INFORMATION INFORMACIÓN TECNICA	MODIF. Nº	OPCIONAL/ OPTION	NOTAS / NOTES	TODOS MODELOS ALL MODELS	1297 095 020	1297 095 028	1297 095 049	1297 095 050	1297 095 056	1297 095 062	1297 095 066	1297 095 067	1297 095 081	1297 095 082

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

01 160	0501 398 714	Rolamentos de rolos	Roller bearing	Cojinete de rodillos		55332		17		1	1								
01 160	0501 398 715	Rolamentos de rolos	Roller bearing	Cojinete de rodillos		55332		19				1	1	1	1	1	1	1	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	*IN 0731 201 458 (A2)				2										
01 200	1295 305 052	Engrenagem interm. da ré	Reverse idler gear	Pinon de marcha atras	Z=24 *IN 1295 305 050 (A1)				1										
01 210	0750 115 011	Gaiola de agulhas	Needle cage	Jaula de agujas	GMO				2										
01 220	0730 150 064	Arruela de encosto	Thrust washer	Arandela de tope					1										
01 230	1295 305 056	Eixo da ré	Reverse idler shaft	Eje de marcha atras	*IN 1295 305 058				1										
01 234	1295 305 057	Arruela	Washer	Arandela					1										
01 240	0501 308 588	Parafuso Sextavado	Hexagon screw	Tornillo exagonal	M12X35 *IN 0501 312 412 (A3)				1										
01 250	0091 307 017	Placa de identificação	Type plate	Placa de características	DIN EN 485-2				1										
01 260	0501 398 460	Rebite Ranhurado	Grooved pin	Roblon	7,4x2,43 AIMG5				4										
01 270	0732 612 001	Respiro	Breather	Respidero	M10X1KEG				1										
01 480 010	0636 302 045	Bujão	Screw plug	Tornillo de cierre	M22X1,5 DIN 908 ST A3C				1										
01 480 020	0634 801 074	Anel de vedação	Sealing Ring	Anillo junta	A22X27 DIN 7603				1										

parts list:
figure:

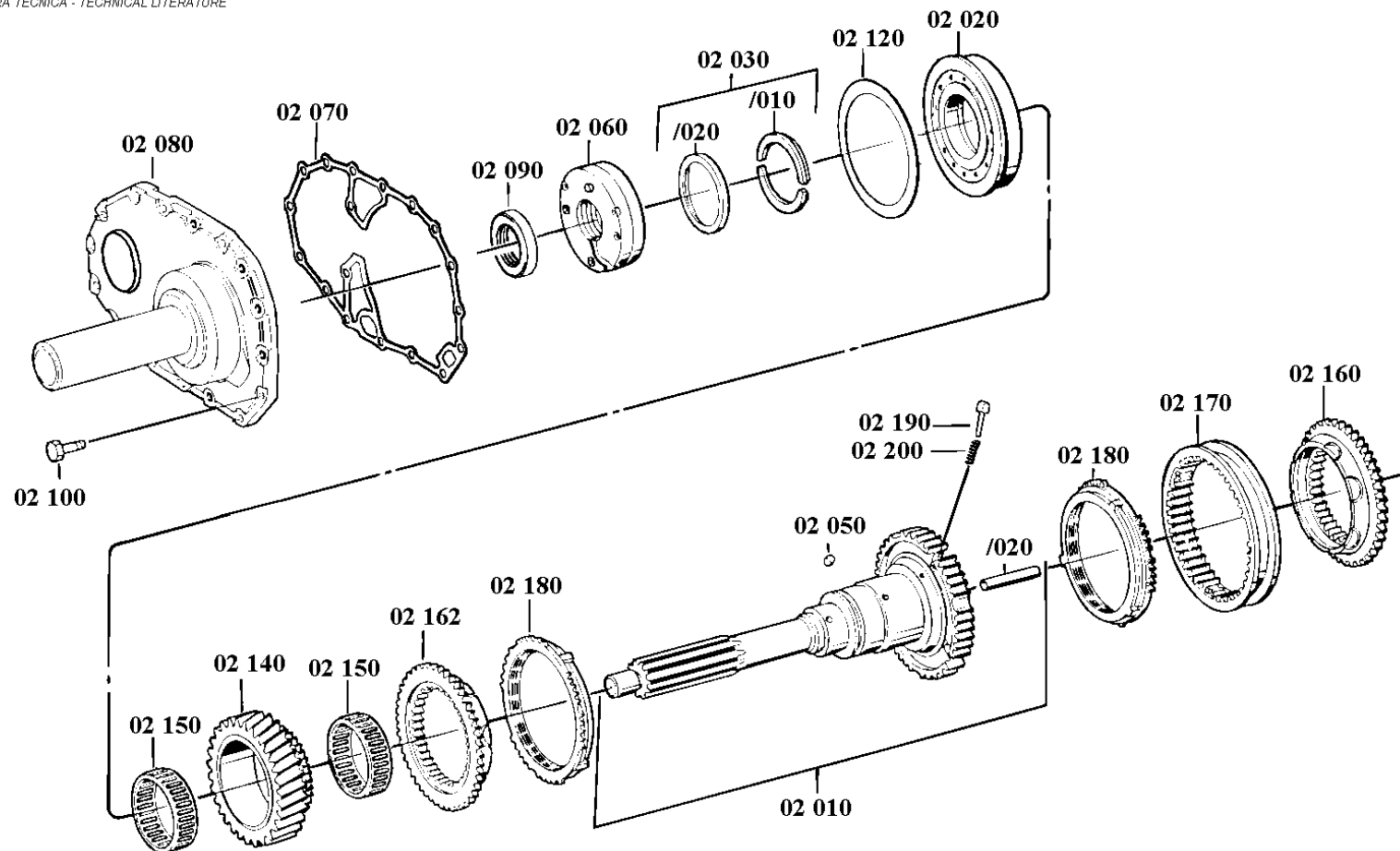
1297 095
0095 002 003

16S 1650 / OD / DD * LL * DW-L * H-H * DAIMLER CHRYSLER

ACIONAMENTO / INPUT SHAFT / EJE MOTRIZ

*depending on parts list n°

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



CAIXA DE CAMBIO ZF / ZF GEARBOX / CAJA DE TRANSMISIÓN ZF					16S 1650 DAIMLER CHRYSLER					QUANTIDADE POR MODELO QUANTITY PER MODEL CUANTIDAD POR MODELO									
FIG.	NÚMERO NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	INFORMAÇÃO TECNICA TECHNICAL INFORMATION INFORMACIÓN TECNICA	MODIF. Nº	OPCIONAL/ OPTION	NOTAS / NOTES	TODOS MODELOS ALL MODELS	1297 095 020	1297 095 028	1297 095 049	1297 095 050	1297 095 056	1297 095 062	1297 095 066	1297 095 067	1297 095 081	1297 095 082

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

02 010	0091 202 028	Eixo de acionamento	Input shaft	Eje motriz					1										
02 020	0735 410 240	Rolamento de rolos	Roller bearing	Cojinete de rodillos					1										
02 030 010	0730 105 156	Anel bipartido	Split ring	Anillo partido	A=4,00 *IN 0730 105 153 (A3)		x		1										
02 030 010	0730 105 155	Anel bipartido	Split ring	Anillo partido	A=3,90		x		1										
02 030 010	0730 105 154	Anel bipartido	Split ring	Anillo partido	A=3,80		x		1										
02 030 020	0730 062 579	Anel segurança	Retaining ring	Anillo de seguridad	A=4,20		x		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	1297 302 042	Tampa de centragem	Connection plate	Tapa de centrar	*1297 302 010 (A0)				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 *IN 0730 107 221 (A2)		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										

CAIXA DE CAMBIO ZF / ZF GEARBOX / CAJA DE TRANSMISIÓN ZF					16S 1650 DAIMLER CHRYSLER					QUANTIDADE POR MODELO QUANTITY PER MODEL CUANTIDAD POR MODELO									
FIG.	NÚMERO NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	INFORMAÇÃO TECNICA TECHNICAL INFORMATION INFORMACIÓN TECNICA	MODIF. Nº	OPCIONAL/ OPTION	NOTAS / NOTES	TODOS MODELOS ALL MODELS	1297 095 020	1297 095 028	1297 095 049	1297 095 050	1297 095 056	1297 095 062	1297 095 066	1297 095 067	1297 095 081	1297 095 082

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

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									
02 140	0091 302 160	Engrenagem constante	Helical gear	Pinón helicoidal	1°M KONST.Z=28					1	1								
02 140	0091 302 179	Engrenagem constante	Helical gear	Pinón helicoidal	1°M KONST.Z=30 *1N 1297 302 069 (A1)							1	1	1	1	1	1	1	1
02 150	0735 320 896	Gaiola de agulhas	Needle cage	Jaula de agujas						2									
02 160	0091 304 311	Corpo de acoplamento	Clutch body	Cuerpo de acoplamiento	ZF-BK 150	53871		5		1									
02 162	0091 304 310	Corpo de acoplamento	Clutch body	Cuerpo de acoplamiento	ZF-BK 150	53871		5		1									
02 170	1310 304 225	Luva de engate	Sliding sleeve	Manguito desplazable	ZF-BK 150/122	55143		13		1									
02 180	1297 304 484	Anel sincronizador	Synchronizer ring	Anillo sincronización	ZF-BK 150					2									
02 190	1297 304 436	Pressionador	Pressure piece	Pieza de presión	*1N 1268 304 509	53520		4		3									
02 200	0732 040 409	Mola	Helical spring	Muelle de presión	ZFN 403					3									

parts list:

1297 095

16S 1650 / OD / DD * LL * DW-L * H-H * DAIMLER CHRYSLER

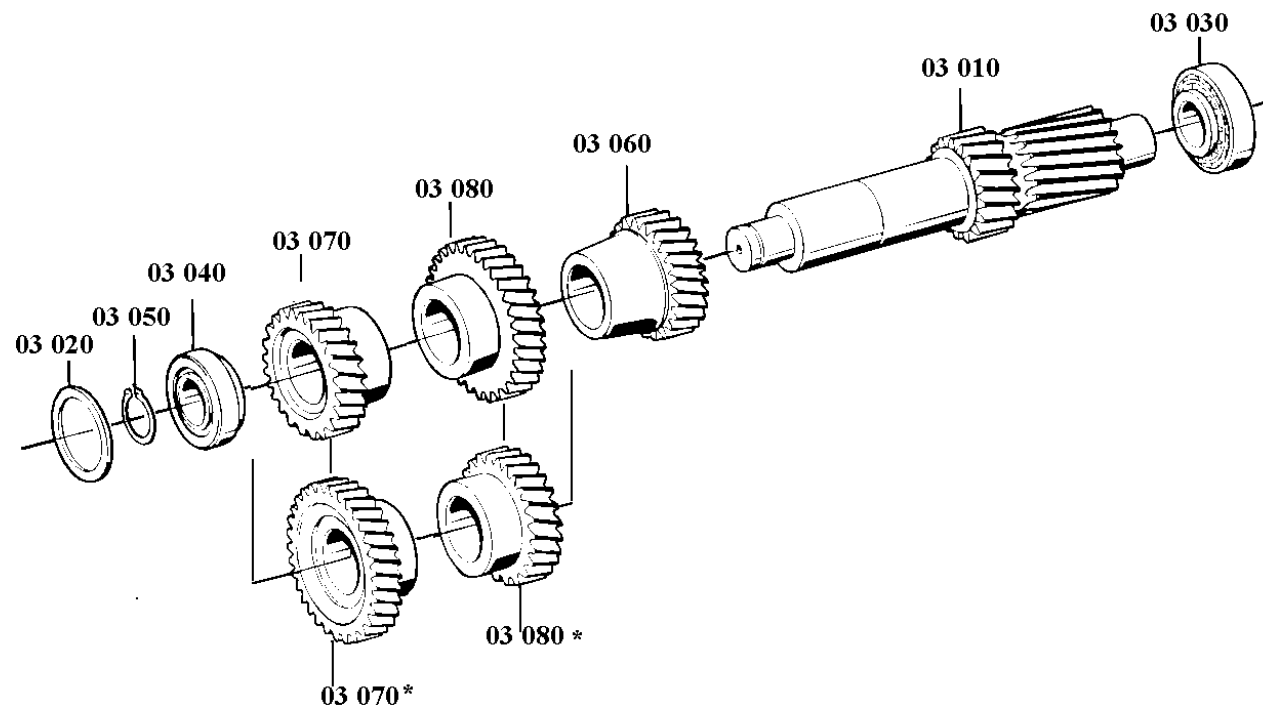
figure:

0095 003 004

EIXO INTERMEDIÁRIO / LAY SHAFT / EJE INTERMEDIO

*depending on parts list n°

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



CAIXA DE CAMBIO ZF / ZF GEARBOX / CAJA DE TRANSMISIÓN ZF					16S 1650 DAIMLER CHRYSLER				QUANTIDADE POR MODELO QUANTITY PER MODEL CUANTIDAD POR MODELO										
FIG.	NÚMERO NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	INFORMAÇÃO TECNICA TECHNICAL INFORMATION INFORMACIÓN TECNICA	MODIF. Nº	OPCIONAL / OPTION	NOTAS / NOTES	TODOS MODELOS ALL MODELS	1297 095 020	1297 095 028	1297 095 049	1297 095 050	1297 095 056	1297 095 062	1297 095 066	1297 095 067	1297 095 081	1297 095 082

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

03 010	0091 303 092	Eixo intermediário	Lay shaft	Eje intermedio						1									
03 010	0091 303 104	Eixo intermediário	Lay shaft	Eje intermedio	*IN 1295 303 065 (A0)						1	1	1	1	1	1	1	1	1
03 020	0730 102 060	Arruela de Ajuste	Shim	Arandela de ajuste	A=2,60 DIN 17222 *IN 0730 106 702 (A1	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 103 117	Arruela de Ajuste	Shim	Arandela de ajuste	A=3,25		x		1										

CAIXA DE CAMBIO ZF / ZF GEARBOX / CAJA DE TRANSMISIÓN ZF					16S 1650 DAIMLER CHRYSLER					QUANTIDADE POR MODELO QUANTITY PER MODEL CUANTIDAD POR MODELO									
FIG.	NÚMERO NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	INFORMAÇÃO TECNICA TECHNICAL INFORMATION INFORMACIÓN TECNICA	MODIF. Nº	OPCIONAL / OPTION	NOTAS / NOTES	TODOS MODELOS ALL MODELS	1297 095 020	1297 095 028	1297 095 049	1297 095 050	1297 095 056	1297 095 062	1297 095 066	1297 095 067	1297 095 081	1297 095 082

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

03 020	0730 103 116	Arruela de Ajuste	Shim	Arandela de ajuste	A=3,20		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										
03 030	0750 117 008	Rolam. de rolos cônicos	Roller bearing	Cojinete de rodillos		53859	x				1	1	1	1	1	1	1	1	1
03 030	0750 117 009	Rolam. de rolos cônicos	Roller bearing	Cojinete de rodillos						1									
03 040	0750 117 010	Rolam.de rolos cônicos	Roller bearing	Cojinete de rodillos			x		1										
03 050	0630 501 111	Anel de segurança	Retaining ring	Anillo de seguridad	50x2,95mm DIN 471		x		1										
03 050	0630 501 112	Anel de segurança	Retaining ring	Anillo de seguridad	50x2,90mm		x		1										
03 050	0630 501 113	Anel de segurança	Retaining ring	Anillo de seguridad	50x2,85mm		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										

CAIXA DE CAMBIO ZF / ZF GEARBOX / CAJA DE TRANSMISIÓN ZF					16S 1650 DAIMLER CHRYSLER					QUANTIDADE POR MODELO QUANTITY PER MODEL CUANTIDAD POR MODELO									
FIG.	NÚMERO NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	INFORMAÇÃO TECNICA TECHNICAL INFORMATION INFORMACIÓN TECNICA	MODIF. Nº	OPCIONAL/ OPTION	NOTAS / NOTES	TODOS MODELOS ALL MODELS	1297 095 020	1297 095 028	1297 095 049	1297 095 050	1297 095 056	1297 095 062	1297 095 066	1297 095 067	1297 095 081	1297 095 082

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

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 *IN 1297 303 008 (A1)							1	1	1	1	1	1	1	1
03 060	0091 303 137	Engrenagem	Helical gear	Pinón helicoidal	3*M Z=25 *IN 1297 303 008 (A1)					1	1								
03 070	1297 303 039	Engrenagem	Helical gear	Pinón helicoidal	Konst. Z=34 *IN 1297 303 038 (A1)		x			1	1								
03 070	1297 303 040	Engrenagem	Helical gear	Pinón helicoidal	Konst. Z=31 *IN 1297 303 038 (A1)							1	1	1	1	1	1	1	1
03 070	1297 303 066	Engrenagem	Helical gear	Pinón helicoidal	Konst. Z=34 *IN 1297 303 038 (A1)		x			1	1								
03 080	0091 303 141	Engrenagem	Helical gear	Pinón helicoidal	Konst. Z=34 *IN 0091 303 140 (A1)	54030		11				1	1	1	1	1	1	1	1
03 080	0091 303 142	Engrenagem	Helical gear	Pinón helicoidal	4*M Z=31 *IN 0091 303 140 (A1)	54030		11		1	1								

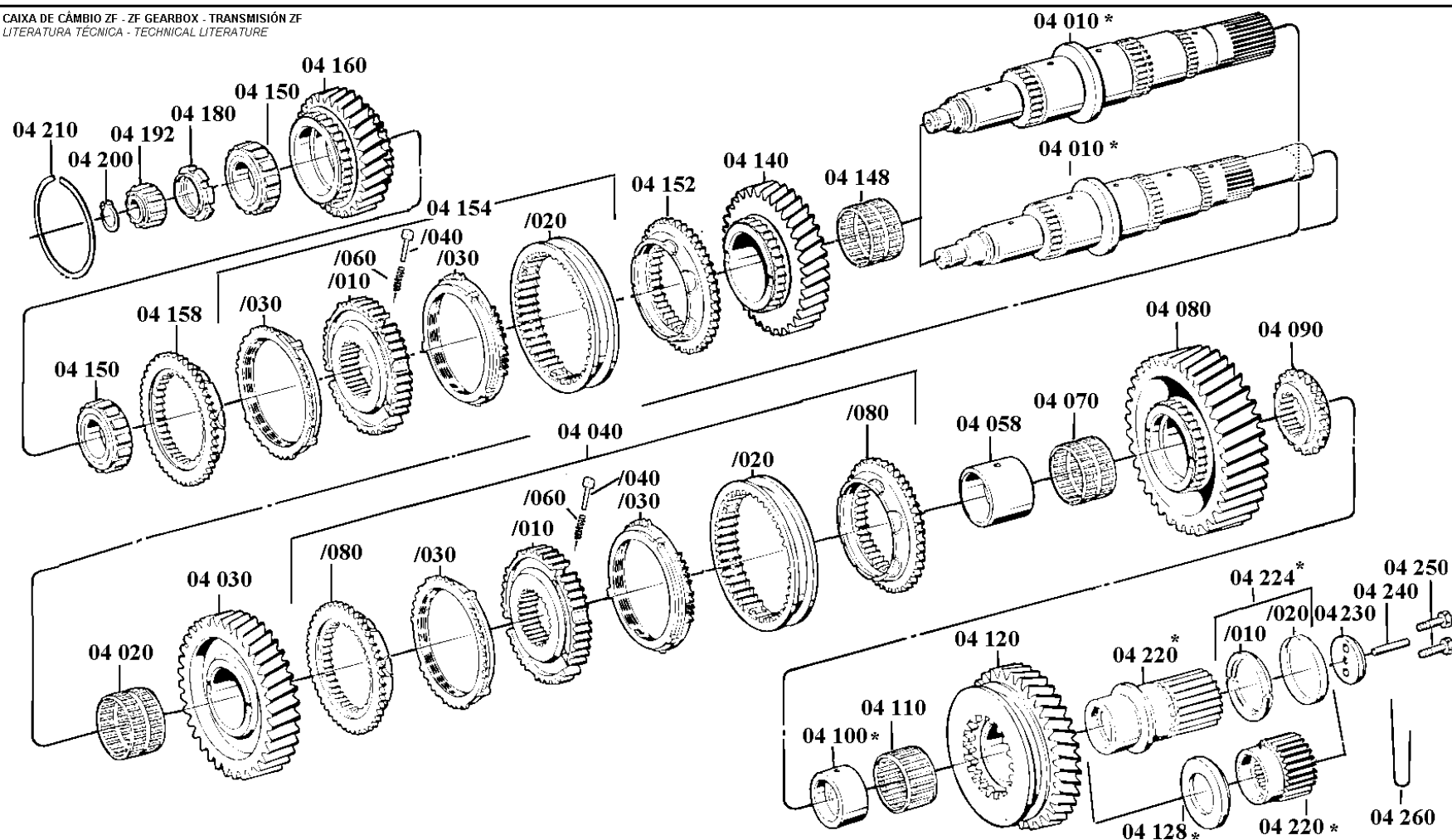
parts list:
figure:

1297 095
0095 004 004

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

*depending on parts list n°

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



CAIXA DE CAMBIO ZF / ZF GEARBOX / CAJA DE TRANSMISIÓN ZF					16S 1650 DAIMLER CHRYSLER					QUANTIDADE POR MODELO QUANTITY PER MODEL CUANTIDAD POR MODELO									
FIG.	NÚMERO NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	INFORMAÇÃO TECNICA TECHNICAL INFORMATION INFORMACIÓN TECNICA	MODIF. N.º	OPCIONAL/ OPTION	NOTAS / NOTES	TODOS MODELOS ALL MODELS	1297 095 020	1297 095 028	1297 095 049	1297 095 050	1297 095 056	1297 095 062	1297 095 066	1297 095 067	1297 095 081	1297 095 082

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

04 010	0091 304 266	Eixo principal	Main shaft	Eje principal	*IN 0091 304 266 (A0)					1	1								
04 010	0091 304 267	Eixo principal	Main shaft	Eje principal	*IN 0091 304 267 (A0)							1	1	1	1	1	1	1	1
04 020	0735 320 418	Gaiola de agulhas	Needle cage	Jaula de agujas	IN 0735 321 031 (A2)				1										
04 030	0091 304 191	Engrenagem	Helical gear	Pinón helicoidal	Z=38 2°M *IN 1297 304 015 (A1)				1										
04 040 010	1316 304 152	Corpo de sincronização	Synchro. body	Cuerpo de sincronización	1°/2° ZF-BK 160 *N 1316 304 151	54957		14	1										
04 040 020	1316 304 169	Luva de engate	Sliding sleeve	Manguito desplazable	ZF-BK 165/130	58616		21	1										
04 040 030	1316 304 170	Anel sincronizador	Synchro. ring	Anillo sincronización	1°/2° D=160 ZF-BK 150	58616		21	2										
04 040 040	1297 304 436	Pressionador	Pressure piece	Pieza de presión	*IN 1268 304 509 (A2)	53520		4	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	1°/2°M ZF-BK 160 *IN 1316 304 154	54957		14	2										
04 058	1297 304 035	Bucha	Bush	Casquillo	*IN1297 304 035 (A3)				1										
04 070	0735 320 487	Gaiola de agulhas	Needle cage	Jaula de agujas	*IN 0735 320 487 (A3)				1										
04 080	0091 304 297	Engrenagem	Helical gear	Pinón helicoidal	1°M Z=47 *IN 0091 304 239 (A1)				1										
04 090	0091 304 207	Corpo acoplamento da ré	Clutch body	Cuerpo de Acoplamiento	*IN 0091 304 207 (A3)				1										
04 100	1297 304 034	Bucha de encosto	Bush	Casquillo	*IN 1297 304 034 (A3)					1	1								
04 110	0735 320 486	Gaiola de agulhas	Needle cage	Jaula de agujas	*IN 0735 320 486 (A3)				1										
04 120	0091 304 210	Engrenagem da ré	Helical gear	Pinón de Marcha atras	RE Z=38 *IN 0091 304 239(A1)				1										
04 128	0091 304 209	Anel de encosto	Thrust washer	Arandela de Tope	*IN 0091 304 110 (A2)					1	1								
04 140	0091 304 317	Engrenagem	Helical gear	Pinón helicoidal	3°M Z=35 *IN 1297 304 018 (A)	54854		10		1	1								
04 140	0091 304 238	Engrenagem	Helical gear	Pinón helicoidal	3°M Z=35 *IN 1297 304 018(A1)							1	1	1	1	1	1	1	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	3°M ZF-BK 150	53871		5	1										
04 154 010	1312 304 052	Corpo de sincronização	Synchro. body	Cuerpo de sincronización	3°/4° ZF BK 150 *IN 1296 304 148				1										
04 154 020	1310 304 225	Luva de engate	Sliding sleeve	Manguito desplazable	3°/4° ZF-BK 150	54482		7	1										
04 154 030	1297 304 484	Anel sincronizador	Synchro. ring	Anillo sincronización	3°/4° ZF-BK 150				2										

CAIXA DE CAMBIO ZF / ZF GEARBOX / CAJA DE TRANSMISIÓN ZF					16S 1650 DAIMLER CHRYSLER					QUANTIDADE POR MODELO QUANTITY PER MODEL CUANTIDAD POR MODELO									
FIG.	NÚMERO NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	INFORMAÇÃO TECNICA TECHNICAL INFORMATION INFORMACIÓN TECNICA	MODIF. N°	OPCIONAL/ OPTION	NOTAS / NOTES	TODOS MODELOS ALL MODELS	1297 095 020	1297 095 028	1297 095 049	1297 095 050	1297 095 056	1297 095 062	1297 095 066	1297 095 067	1297 095 081	1297 095 082

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

04 154 040	1297 304 436	Pressionador	Pressure piece	Pieza de presión	*IN 1268 304 509 (A2)	53520		4	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	4°M ZF-BK 150	53871		5	1										
04 160	0091 304 219	Engrenagem	Helical gear	Pinón helicoidal	4°M Z=28 ZF7B *IN 0091 304 214 (A1)					1		1	1	1	1	1	1		
04 160	0091 304 314	Engrenagem	Helical gear	Pinón helicoidal	4°M Z=30 ZF7B *IN 0091 304 214 (A1)	54856		12			1							1	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										
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 *IN 0730 005 463 (A1)		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		x		1										
04 220	0091 304 194	Engrenagem solar	Sun gear	Pinón solar	VII Z=27 *IN 1297 304 186 (A2)					1	1								
04 220	0091 304 216	Engrenagem solar	Sun gear	Pinón solar	VII Z=27 *IN 0091 304 216 (A1)							1	1	1	1	1	1	1	1
04 224 010	0501 396 714	Anel bi-partido	Split ring	Anillo partido	A=3,40 *IN 0730 104 754 (A3)	56177	x	19				1	1	1	1	1	1	1	1
04 224 010	0501 396 715	Anel bi-partido	Split ring	Anillo partido	A=3,45	56177	x	19				1	1	1	1	1	1	1	1
04 224 010	0501 396 716	Anel bi-partido	Split ring	Anillo partido	A=3,50	56177	x	19				1	1	1	1	1	1	1	1
04 224 010	0501 396 717	Anel bi-partido	Split ring	Anillo partido	A=3,55	56177	x	19				1	1	1	1	1	1	1	1

CAIXA DE CAMBIO ZF / ZF GEARBOX / CAJA DE TRANSMISIÓN ZF					16S 1650 DAIMLER CHRYSLER					QUANTIDADE POR MODELO QUANTITY PER MODEL CUANTIDAD POR MODELO									
FIG.	NÚMERO NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	INFORMAÇÃO TECNICA TECHNICAL INFORMATION INFORMACIÓN TECNICA	MODIF. N°	OPCIONAL/ OPTION	NOTAS / NOTES	TODOS MODELOS ALL MODELS	1297 095 020	1297 095 028	1297 095 049	1297 095 050	1297 095 056	1297 095 062	1297 095 066	1297 095 067	1297 095 081	1297 095 082

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

04 224 010	0501 396 718	Anel bi-partido	Split ring	Anillo partido	A=3,60	56177	x	19				1	1	1	1	1	1	1	1
04 224 010	0501 396 719	Anel bi-partido	Split ring	Anillo partido	A=3,65	56177	x	19				1	1	1	1	1	1	1	1
04 224 010	0501 396 720	Anel bi-partido	Split ring	Anillo partido	A=3,70	56177	x	19				1	1	1	1	1	1	1	1
04 224 010	0501 396 721	Anel bi-partido	Split ring	Anillo partido	A=3,75	56177	x	19				1	1	1	1	1	1	1	1
04 224 010	0730 103 935	Anel bi-partido	Split ring	Anillo partido	A=3,80	56177	x	19				1	1	1	1	1	1	1	1
04 224 010	0730 103 936	Anel bi-partido	Split ring	Anillo partido	A=3,85	56177	x	19				1	1	1	1	1	1	1	1
04 224 010	0730 103 937	Anel bi-partido	Split ring	Anillo partido	A=3,90	56177	x	19				1	1	1	1	1	1	1	1
04 224 020	0730 061 816	Anel de segurança	Retaining ring	Anillo de seguridad								1	1	1	1	1	1	1	1
04 230	0091 304 291	Arruela de encosto	Washer	Arandela de tope	*IN 0091 304 289 (A3)	51530			1										
04 240	0730 061 842	Tubo	Pipe	Tubo	A=50,00				1										
04 250	0636 010 240	Paraf.sexavado.	Hexagon screw	Tornillo exagonal	M10x30 SK DIN 933 10.9					2	2								
04 250	0636 010 494	Paraf.sexavado.	Hexagon screw	Tornillo exagonal	M10x50 SK DIN 933 8.8							2	2	2	2	2	2	2	2
04 260	0666 890 019	Arame	Wire	Alambre	1,4mmX220mm EM 10218 (C4D N)				1										

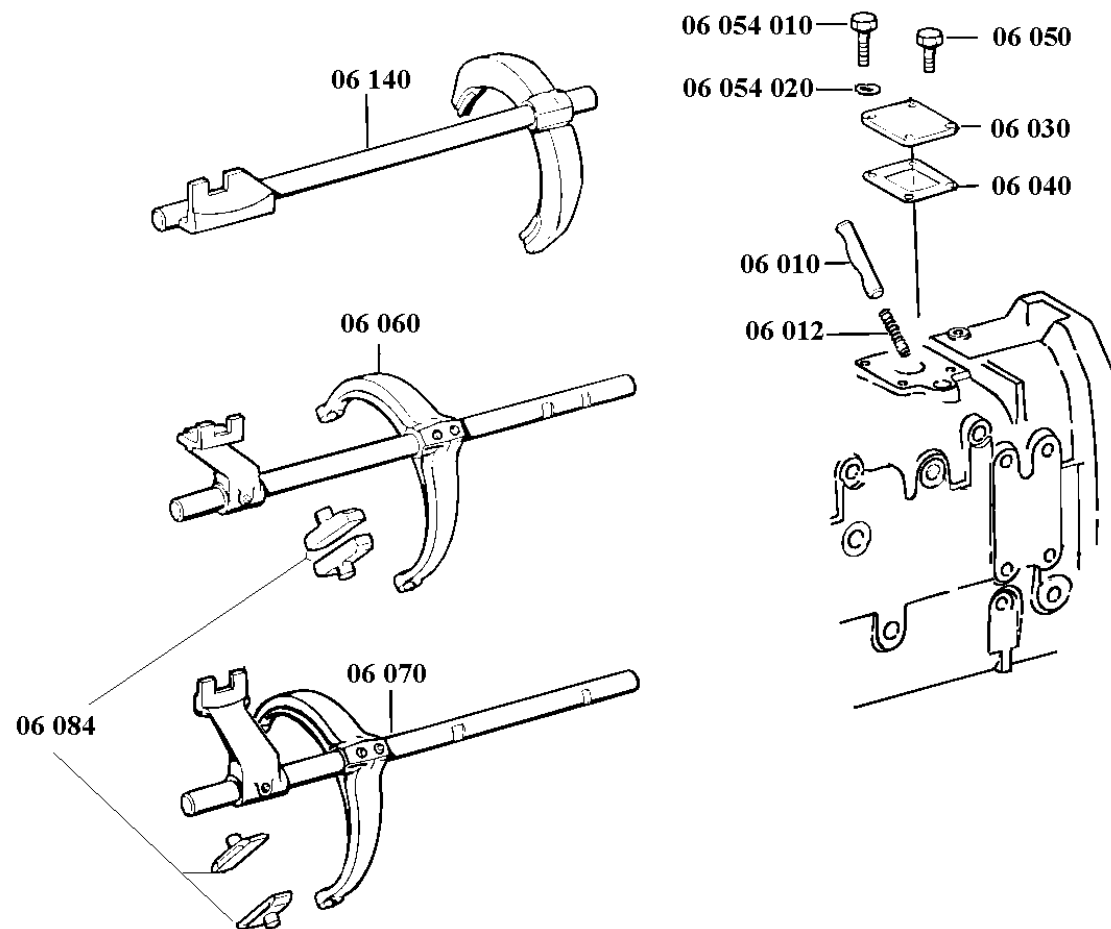
parts list:
figure:

1297 095
0095 006 002

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

*depending on parts list n°.

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



CAIXA DE CAMBIO ZF / ZF GEARBOX / CAJA DE TRANSMISIÓN ZF					16S 1650 DAIMLER CHRYSLER					QUANTIDADE POR MODELO QUANTITY PER MODEL CUANTIDAD POR MODELO									
FIG.	NÚMERO NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	INFORMAÇÃO TECNICA TECHNICAL INFORMATION INFORMACIÓN TECNICA	MODIF. Nº	OPCIONAL/ OPTION	NOTAS / NOTES	TODOS MODELOS ALL MODELS	1297 095 020	1297 095 028	1297 095 049	1297 095 050	1297 095 056	1297 095 062	1297 095 066	1297 095 067	1297 095 081	1297 095 082

[illegible]

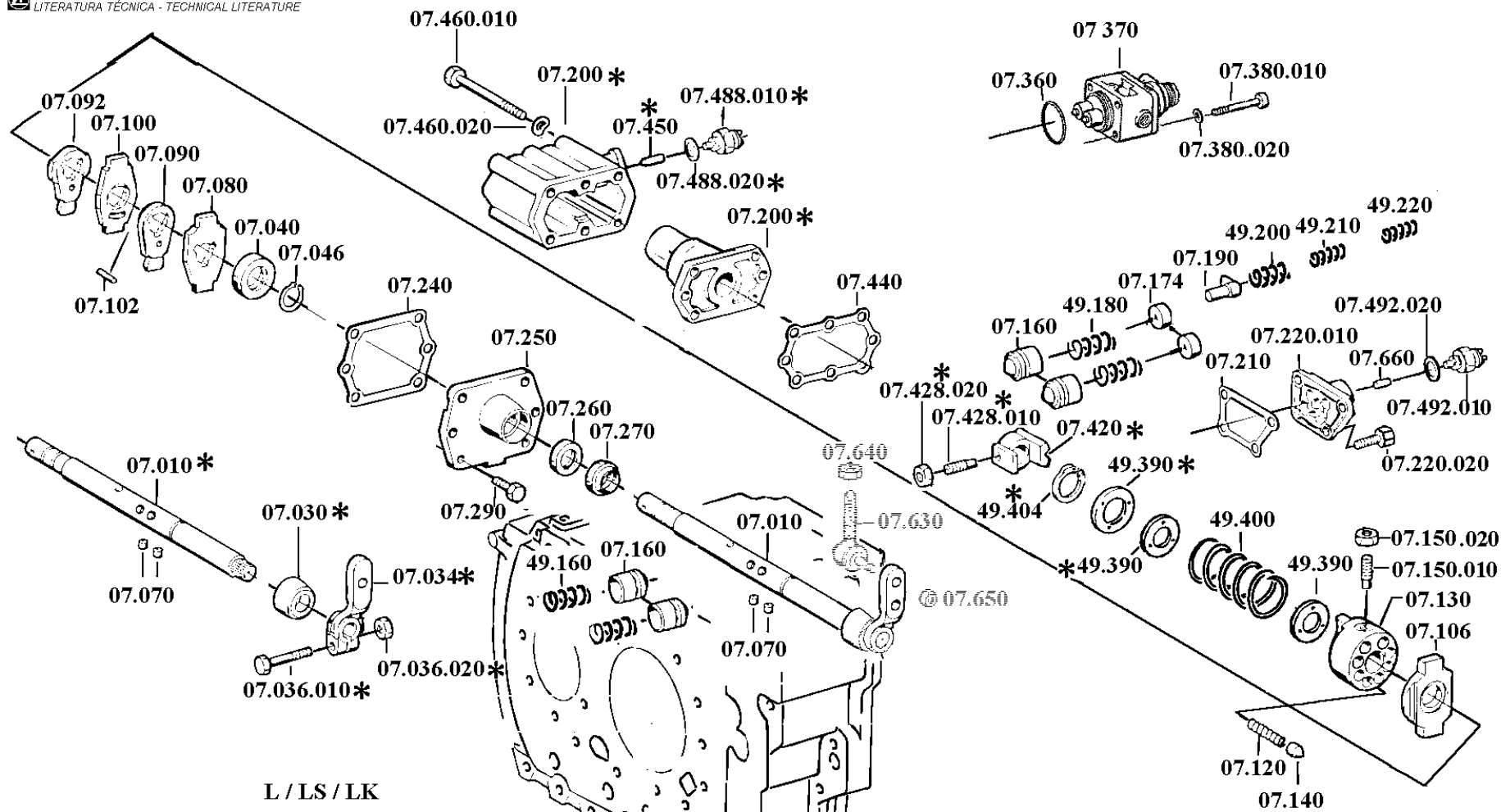
parts list:
figure:

1297 095
0095 007 009

16S 1650 / OD/DD* LL* DW-L* H-H* DAIMLER CHRYSLER
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



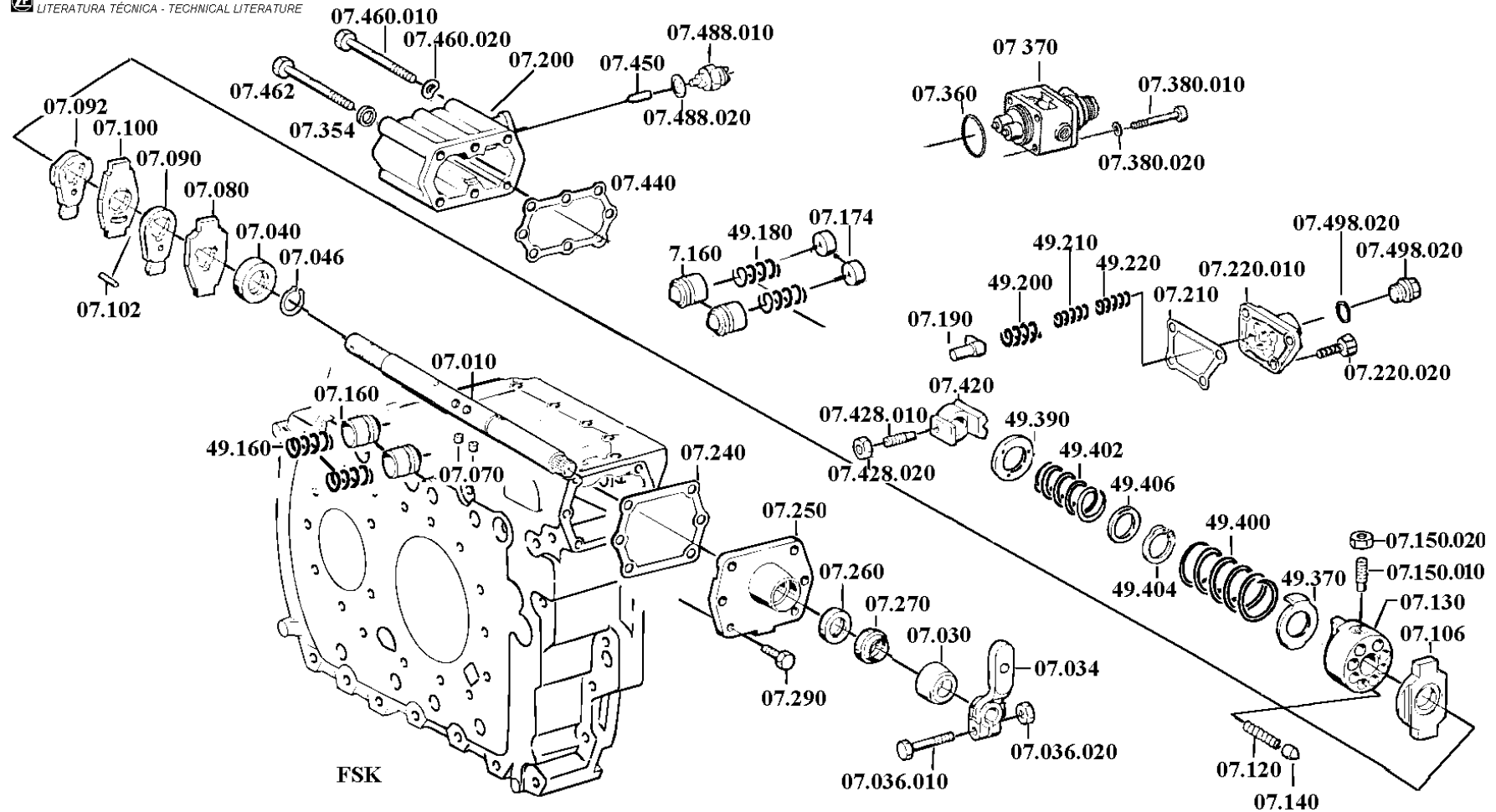
parts list:
figure:

1297 095
0095 007 010

16S 1650 / OD / DD * LL * DW-L * H-H * DAIMLER CHRYSLER
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



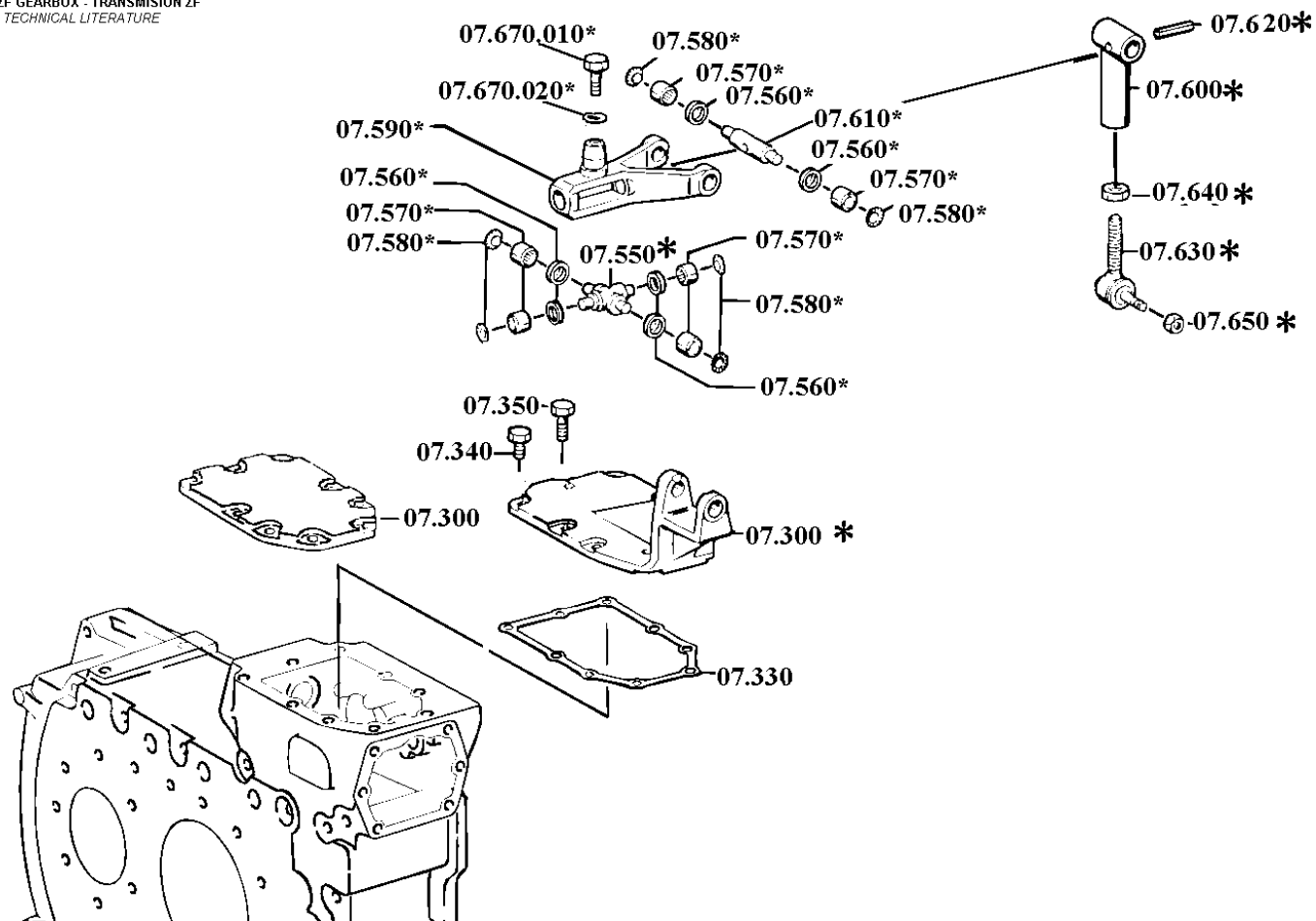
parts list:
figure:

1297 095
0095 007 007

16S 1650 / OD / DD * LL * DW-L * H-H * DAIMLER CHRYSLER
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



CAIXA DE CAMBIO ZF / ZF GEARBOX / CAJA DE TRANSMISIÓN ZF					16S 1650 DAIMLER CHRYSLER					QUANTIDADE POR MODELO QUANTITY PER MODEL CUANTIDAD POR MODELO									
FIG.	NÚMERO NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	INFORMAÇÃO TECNICA TECHNICAL INFORMATION INFORMACIÓN TECNICA	MODIF. Nº	OPCIONAL/ OPTION	NOTAS / NOTES	TODOS MODELOS ALL MODELS	1297 095 020	1297 095 028	1297 095 049	1297 095 050	1297 095 056	1297 095 062	1297 095 066	1297 095 067	1297 095 081	1297 095 082

SISTEMA DE MUDANÇA	GEAR SHIFT SYSTEM	SISTEMA DE MANDO
--------------------	-------------------	------------------

07 010	0091 207 031	Eixo de mudança	Gear Shift Shaft	Eje de mando	*IN 0091 307 111(A1)	58600				1	1								
07 010	0091 307 231	Eixo de mudança	Gear Shift Shaft	Eje de mando		58600						1	1						
07 010	0091 307 304	Eixo de mudança	Gear Shift Shaft	Eje de mando		58600								1	1	1	1	1	1
07 030	1238 307 411	Capa de proteção	Protecting cap	Caperuza protectora	ZFN 410 FU 270 *IN 1304 307 093 (A2)							1	1	1	1	1	1	1	1
07 034	0091 307 209	Alavanca de mudança	Gear Shift Lever	Palanca de mando	*IN 0091 307 233(A1)											1	1		
07 034	1250 307 666	Alavanca de mudança	Gear Shift Shaft	Palanca de mando								1	1	1	1			1	1
07 036 010	0636 015 469	Parafuso sextavado	Hexagon screw	Tornillo exagonal	M10x40 DIN 933 10.9							1	1	1	1	1	1	1	1
07 036 020	0637 006 120	Porca sextavada	Hexagon nut	Tuerca exagonal	M10 DIN 934							1	1	1	1	1	1	1	1
07 040	1295 307 250	Arruela de encosto	Washer	Arandela	*IN 1295 307 249 (A2)		x		1										
07 040	1295 307 379	Arruela de encosto	Washer	Arandela	*IN 1295 307 378 (A2)		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	*IN 0735 470 157 (A2)				6										
07 080	1295 307 585	Placa de bloqueio	Skid piece	Pieza de bloqueo	*IN 1295 307 585 (A1)		x		1										
07 080	1295 307 156	Placa de bloqueio	Skid piece	Pieza de bloqueo	*IN 1295 307 156 (A1)		x		1										
07 090	1295 307 178	Lingueta de arraste	Driver	Arrastrador	*IN 1295 307 178 (A1)				1										
07 092	1295 307 175	Lingueta de arraste	Driver	Arrastrador	*IN 1296 307 175 (A1)				1										
07 100	1295 307 176	Placa de bloqueio	Skid piece	Pieza de bloqueo	*IN 1295 307 176 (A1)				1										
07 102	0091 380 071	Pino cilíndrico	Pin	Pasador cilindrico	*IN 0091 380 071 (A3)				1										
07 106	0091 307 197	Placa de bloqueio	Skid piece	Pieza de bloqueo	*IN 0091 307 197 (A2)				1										
07 120	0732 040 736	Mola compressão	Helical spring	Muelle de presión	*IN 0732 040 736 (A3)				8										
07 130	1295 307 409	Posicionador	Stop part	Posicionador	*IN 1295 307 258 (A1)				1										
07 140	1295 307 243	Pino posicionador	Stop bolt	Perno de enclavamiento	*IN 1238 306 281 (A2)				8										
07 150 010	0501 398 399	Pino roscado	Threaded bolt	Perno roscado	M12x1,5 *IN 0501 398 397 (A3)				1										
07 150 020	0637 002 039	Porca sextavada	Hexagon nut	Tuerca exagonal	M12x1,5 DIN 439				1										
07 160	0750 115 335	Rolo esférico	Ball roller	Rodillo esférico	GMO 20x28,1				4										

CAIXA DE CAMBIO ZF / ZF GEARBOX / CAJA DE TRANSMISIÓN ZF					16S 1650 DAIMLER CHRYSLER					QUANTIDADE POR MODELO QUANTITY PER MODEL CUANTIDAD POR MODELO									
FIG.	NÚMERO NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	INFORMAÇÃO TÉCNICA TECHNICAL INFORMATION INFORMACIÓN TÉCNICA	MODIF. Nº	OPCIONAL/ OPTION	NOTAS / NOTES	TODOS MODELOS ALL MODELS	1297 095 020	1297 095 028	1297 095 049	1297 095 050	1297 095 056	1297 095 062	1297 095 066	1297 095 067	1297 095 081	1297 095 082

SISTEMA DE MUDANÇA	GEAR SHIFT SYSTEM	SISTEMA DE MANDO
--------------------	-------------------	------------------

07 174	0730 062 448	Bucha	Bush	Casquillo	A=11,00 *IN 0730 062 845 (A3)				2										
07 190	0091 307 160	Pino da ré	Bolt	Cerrojo	*IN 0091 307 160 (A3)					1	1	1	1	1	1			1	1
07 190	0091 307 163	Pino da ré	Bolt	Cerrojo												1	1		
07 200	0091 307 108	Tampa	Cover	Tapa						1	1	1	1						
07 200	0091 307 153	Tampa	Cover	Tapa	*IN 0091 307 153 (A1)									1	1	1	1	1	1
07 210	1313 307 002	Junta	Gasket	Junta	*IN 1313 307 002 (A3)				1										
07 220 010	0091 307 149	Tampa	Cover	Tapa	*IN 0091 307 149 (A1)				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	*IN 1295 307 633 (A2)				1										
07 250	1295 307 434	Tampa	Cover	Tapa	*IN 1295 307 433 (A1)				1										
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		55 810				1	1								
07 300	0091 307 184	Tampa	Cover	Tapa								1	1	1	1			1	1
07 300	0091 307 500	Tampa	Cover	Tapa		57379		20								1	1		
07 330	1313 307 003	Junta	Gasket	Junta	*IN 1313 307 003 (A2)				1										
07 340	0636 015 073	Parafuso sextavado	Hexagon screw	Tornillo exagonal	M8x18 ISO 4017 8.8					6	6	6	6	6	6	8	8	6	6
07 350	0636 015 084	Parafuso sextavado	Hexagon screw	Tornillo exagonal	M8x22 ISO 4017 8.8					3	3	3	3	3	3	1	1	3	3
07 354	0730 061 106	Bucha	Bush	Casquillo	*IN 0730 062 677 (A2)	53688										3	3		
07 360	0636 314 021	Anel-O	O-Ring	Junta torica					1										
07 370	6038 202 003	Valvula do GP	Cut-off valve	Valvula distribuidora					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										

CAIXA DE CAMBIO ZF / ZF GEARBOX / CAJA DE TRANSMISIÓN ZF					16S 1650 DAIMLER CHRYSLER					QUANTIDADE POR MODELO QUANTITY PER MODEL CUANTIDAD POR MODELO									
FIG.	NÚMERO NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	INFORMAÇÃO TECNICA TECHNICAL INFORMATION INFORMACIÓN TECNICA	MODIF. N°	OPCIONAL/ OPTION	NOTAS / NOTES	TODOS MODELOS ALL MODELS	1297 095 020	1297 095 028	1297 095 049	1297 095 050	1297 095 056	1297 095 062	1297 095 066	1297 095 067	1297 095 081	1297 095 082

SISTEMA DE MUDANÇA	GEAR SHIFT SYSTEM	SISTEMA DE MANDO
--------------------	-------------------	------------------

07 420	0091 307 219	Posicionador	Stop part	Posicionador	*IN 0091 307 220 (A2)			2						1	1	1	1	1	1
07 428 010	0501 398 398	Pino roscado	Threaded bolt	Perno roscado	M12x1,5 *IN 0501 398 397 (A3)									1	1	1	1	1	1
07 428 020	0637 002 039	Porca sextavada	Hexagon nut	Tuerca exagonal	BM12x1,5 DIN 439/									1	1	1	1	1	1
07 440	1313 307 004	Junta	Gasket	Junta	*IN 1313 307 004 (A3)				1										
07 450	0731 208 056	Pino	Pin	Perno	*IN 0731 208 091 (A2)	58950		2				1		1	1	1	1	1	1
07 460 010	0636 010 121	Parafuso sextavado	Hexagon screw	Tornillo exagonal	M8x105 ISO 4014 8.8									6	6	3	3	6	6
07 460 010	0636 010 643	Parafuso sextavado	Hexagon screw	Tornillo exagonal	M8x30 DIN931 8.8					6	6	6	6						
07 460 020	0630 302 090	Arruela de pressão	Washer	Arandela de presión	B8 DIN 137 FST FE/ZN8C					6	6	6	6	6	6	3	3	6	6
07 462	0636 010 564	Parafuso sextavado	Hexagon screw	Tornillo exagonal	M8x120-DIN 931 8.8											3	3		
07 488 010	0501 313 916	Interruptor	Switch	Interruptor	KPL							1		1	1	1	1	1	1
07 488 020	0634 801 062	Anel de vedação	Sealing ring	Anillo junta	A18x24 DIN 7603 AL							1		1	1	1	1	1	1
07 492 010	0501 311 807	Interruptor	Switch	Interruptor		56117				1	1	1	1	1	1			1	1
07 492 020	0730 150 160	Anel de vedação	Sealing ring	Anillo junta	A=1,80		x			1	1	1	1	1	1			1	1
07 492 020	0730 150 162	Anel de vedação	Sealing ring	Anillo junta	A=1,20		x			1	1	1	1	1	1			1	1
07 492 020	0730 150 219	Anel de vedação	Sealing ring	Anillo junta	A=1,60		x			1	1	1	1	1	1			1	1
07 492 020	0730 150 220	Anel de vedação	Sealing ring	Anillo junta	A=1,40		x			1	1	1	1	1	1			1	1
07 492 020	0730 150 248	Anel de vedação	Sealing ring	Anillo junta	A=1,00		x			1	1	1	1	1	1			1	1
07 492 020	0730 150 249	Anel de vedação	Sealing ring	Anillo junta	A=0,80		x			1	1	1	1	1	1			1	1
07 492 020	0730 150 302	Anel de vedação	Sealing ring	Anillo junta	A=2,00		x			1	1	1	1	1	1			1	1
07 498 010	0636 302 021	Bujão	Screw plug	Tornillo de cierre	M18x1,5 DIN 908											1	1		
07 498 020	0634 801 062	Anel de vedação	Sealing ring	Anillo junta	A18x24 DIN 7603											1	1		

CAIXA DE CAMBIO ZF / ZF GEARBOX / CAJA DE TRANSMISIÓN ZF					16S 1650 DAIMLER CHRYSLER					QUANTIDADE POR MODELO QUANTITY PER MODEL CUANTIDAD POR MODELO									
FIG.	NÚMERO NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	INFORMAÇÃO TECNICA TECHNICAL INFORMATION INFORMACIÓN TECNICA	MODIF. N°	OPCIONAL/ OPTION	NOTAS / NOTES	TODOS MODELOS ALL MODELS	1297 095 020	1297 095 028	1297 095 049	1297 095 050	1297 095 056	1297 095 062	1297 095 066	1297 095 067	1297 095 081	1297 095 082

SISTEMA DE MUDANÇA	GEAR SHIFT SYSTEM	SISTEMA DE MANDO
--------------------	-------------------	------------------

07 550	0750 125 951	Cruzeta	Spider	Cruceta	GMO					1	1	1	1	1	1			1	1
07 560	0734 317 008	Anel de vedação	Sealing ring	Anillo junta			x			6	6	6	6	6	6			6	6
07 560	0501 398 579	Anel de vedação	Sealing ring	Anillo junta			x			6	6	6	6	6	6			6	6
07 570	0750 115 349	Bucha de agulhas	Needle bush	Casquillo de agujas	GMO					6	6	6	6	6	6			6	6
07 580	0635 303 131	Arruela de retenção	Locking plate	Arandela de retención	FA18					6	6	6	6	6	6			6	6
07 590	1295 307 214	Garfo de mudança	Gear shift fork	Horquilla de mando						1	1	1	1	1	1			1	1
07 600	1295 307 115	Alavanca de mudança	Gear shift lever	Palanca de mando	*IN 1295 307 129 (A3)					1	1								
07 600	1295 307 130	Alavanca de mudança	Gear shift lever	Palanca de mando								1	1	1	1			1	1
07 610	1295 307 116	Pino	Pin	Perno	*IN 6005 300 516 (A3)					1	1	1	1	1	1			1	1
07 620	0631 329 084	Pino elástico	Spring pin	Pasador de sujeción	8x32 ISO 8752 ST					1	1	1	1	1	1			1	1
07 630	0501 396 612	Terminal	Ball joint	Terminal						1	1	1	1	1	1			1	1
07 640	0637 006 180	Porca sextavada	Hexagon nut	Tuerca exagonal	M14x1,5 DIN 934 8					1	1	1	1	1	1			1	1
07 650	0637 011 589	Porca sextavada	Hexagon nut	Tuerca exagonal	M10x1 STOVER					1	1	1	1	1	1			1	1
07 660	0731 201 393	Pino	Pin	Perno		55810				1	1	1	1	1	1			1	1
07 670 010	0636 015 120	Parafuso sextavado	Hexagon screw	Tornillo exagonal	M10X25 DIN 933 8.8					1	1	1	1	1	1			1	1
07 670 020	0630 302 091	Arruela pressão	Washer	Arandela de presión	B10 DIN 137					1	1	1	1	1	1			1	1

CAIXA DE CAMBIO ZF / ZF GEARBOX / CAJA DE TRANSMISIÓN ZF					16S 1650 DAIMLER CHRYSLER					QUANTIDADE POR MODELO QUANTITY PER MODEL CUANTIDAD POR MODELO									
FIG.	NÚMERO NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	INFORMAÇÃO TECNICA TECHNICAL INFORMATION INFORMACIÓN TECNICA	MODIF. Nº	OPCIONAL/ OPTION	NOTAS / NOTES	TODOS MODELOS ALL MODELS	1297 095 020	1297 095 028	1297 095 049	1297 095 050	1297 095 056	1297 095 062	1297 095 066	1297 095 067	1297 095 081	1297 095 082

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

49 160	0732 040 985	Mola compressão	Helical spring	Muelle de Presión								2	2	2	2			2	2
49 160	0732 040 986	Mola compressão	Helical spring	Muelle de Presión						2	2					2	2		
49 180	0732 040 985	Mola compressão	Helical spring	Muelle de Presión								2	2	2	2			2	2
49 180	0732 040 986	Mola compressão	Helical spring	Muelle de Presión						1	1					2	2		
49 200	0732 040 986	Mola compressão	Helical spring	Muelle de Presión						2	2	1	1	1	1			1	1
49 200	0501 398 106	Mola compressão	Helical spring	Muelle de Presión												1	1		
49 210	0732 040 984	Mola compressão	Helical spring	Muelle de Presión					1										
49 220	0732 040 983	Mola compressão	Helical spring	Muelle de Presión					1										
49 370	1295 307 522	Arruela	Washer	Arandela	*IN 1295 307 519 (A2)									1	1	1	1	1	1
49 390	0730 104 083	Arruela	Washer	Arandela	A=2,00 *IN 0730 104 527 (A2)					2	2	2	2	1	1	1	1	1	1
49 400	0732 040 630	Mola compressão	Helical spring	Muelle de Presión								1	1	1	1	1	1	1	1
49 400	0732 040 765	Mola compressão	Helical spring	Muelle de Presión						1	1								
49 402	0732 040 392	Mola compressão	Helical spring	Muelle de Presión												1	1		
49 404	0630 532 138	Anel V	V-Ring	Anillo V												1	1		
49 404	0750 101 961	Anel V	V-Ring	Anillo V	GMO					1	1	1	1						
49 406	0730 100 214	Arruela	Washer	Arandela												1	1		

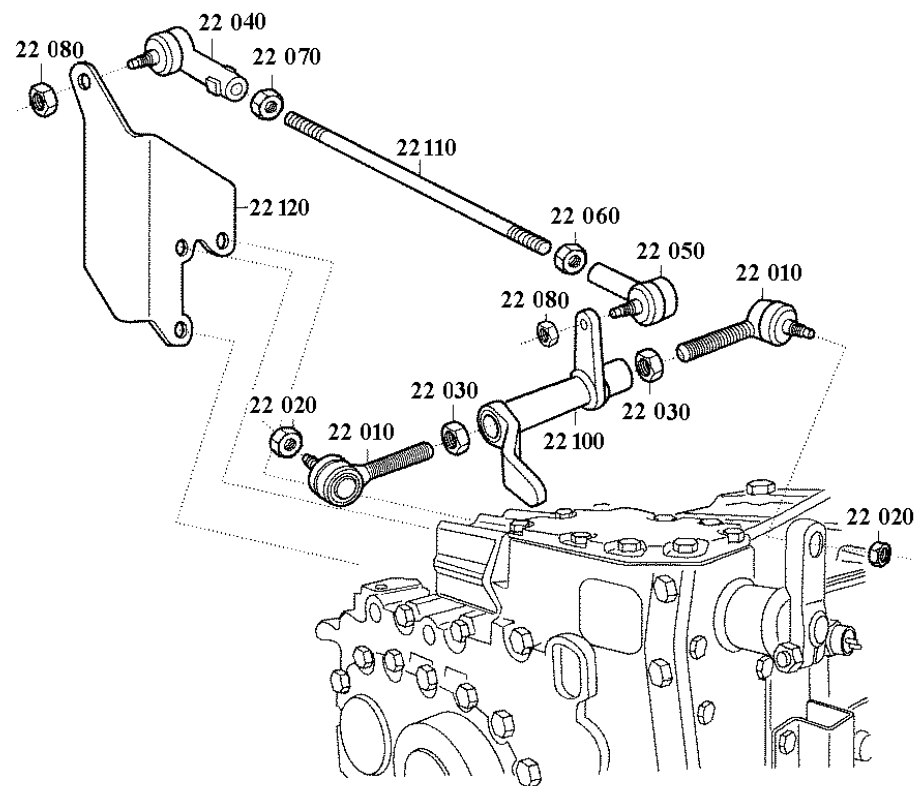
parts list:
figure:

1297 095
0095 022 002

16S 1650 / OD / DD * LL * DW-L * H-H * DAIMLER CHRYSLER
COMANDO FSK / FSK COMMAND / MANDO FSK

*depending on parts list n°.

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



CAIXA DE CAMBIO ZF / ZF GEARBOX / CAJA DE TRANSMISIÓN ZF					16S 1650 DAIMLER CHRYSLER					QUANTIDADE POR MODELO QUANTITY PER MODEL CUANTIDAD POR MODELO									
FIG.	NÚMERO NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	INFORMAÇÃO TECNICA TECHNICAL INFORMATION INFORMACIÓN TECNICA	MODIF. Nº	OPCIONAL/ OPTION	NOTAS / NOTES	TODOS MODELOS ALL MODELS	1297 095 020	1297 095 028	1297 095 049	1297 095 050	1297 095 056	1297 095 062	1297 095 066	1297 095 067	1297 095 081	1297 095 082

SUPORTE	SUPPORT	APOYO
---------	---------	-------

22 010	0501 396 612	Terminal	Ball joint	Terminal												2	2		
22 020	0637 011 589	Porca sextavada	Hexagon nut	Tuerca exagonal	M10x1											2	2		
22 030	0637 006 180	Porca sextavada	Hexagon nut	Tuerca exagonal	M14x1,5 DIN 934											2	2		
22 040	0501 398 376	Articulação esférica	Ball joint	Articulación esferica	M12 *LI IN 0501 398 374 (A1)											1	1		
22 050	0501 398 375	Articulação esférica	Ball joint	Articulación esferica												1	1		
22 060	0637 006 202	Porca sextavada	Hexagon nut	Tuerca exagonal	M12 -DIN 934											1	1		
22 070	0637 006 215	Porca sextavada	Hexagon nut	Tuerca exagonal	M12 - LH DIN 934											1	1		
22 080	0637 011 570	Porca sextavada	Hexagon nut	Tuerca exagonal	M10- DIN 980-8											2	2		
22 100	0091 207 067	Alavanca CPL	Lever	Palanca												1	1		
22 110	0501 398 414	Barra de tração	Draw bar	Barra de tracción	0501 398 400 (A1)	52524										1	1		
22 120	0091 307 215	Suporte	Support	Apoyo												1	1		

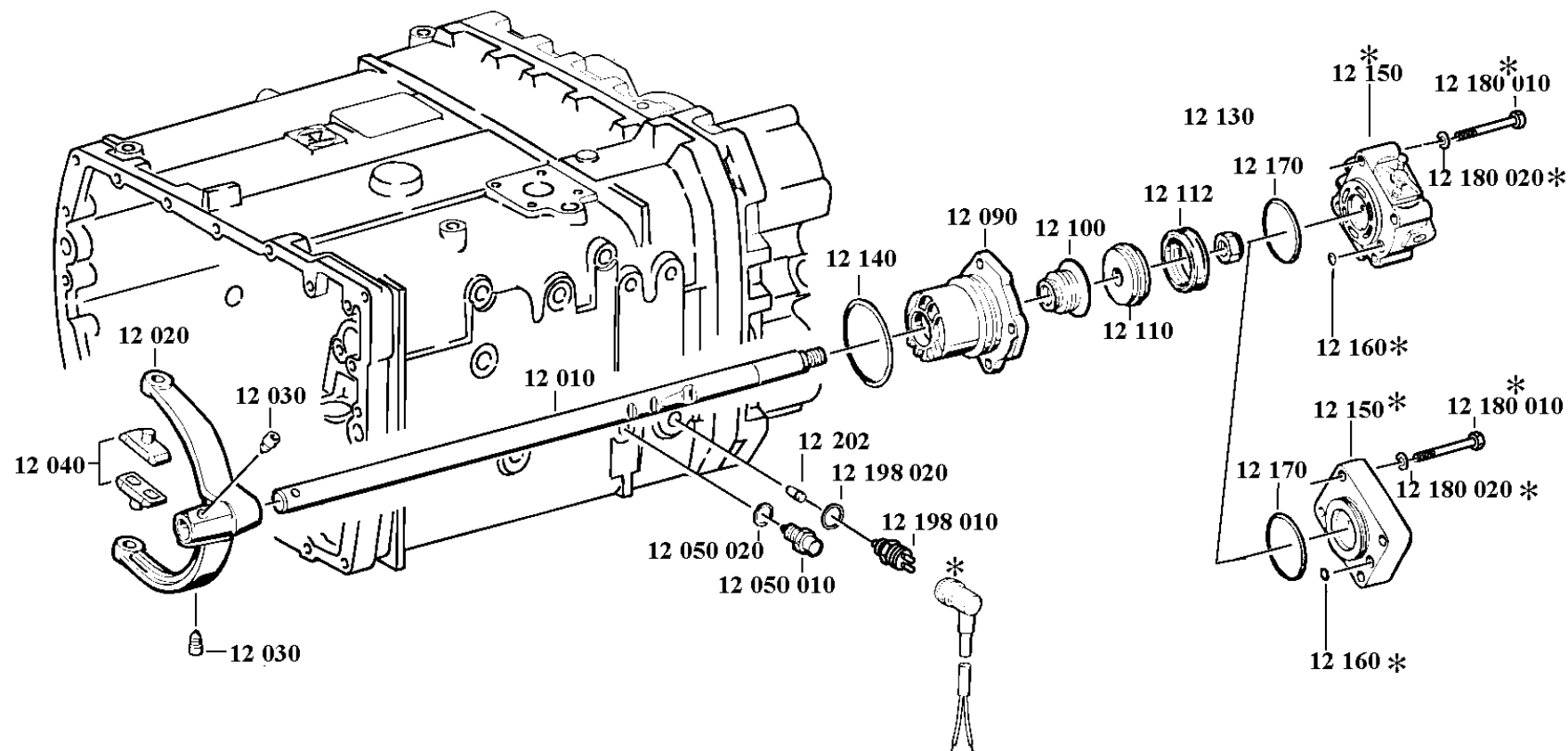
parts list:
figure:

1297 095
0095 012 003

16S 1650 / OD / DD * LL * DW-L * H-H * DAIMLER CHRYSLER
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



CAIXA DE CAMBIO ZF / ZF GEARBOX / CAJA DE TRANSMISIÓN ZF					16S 1650 DAIMLER CHRYSLER					QUANTIDADE POR MODELO QUANTITY PER MODEL CUANTIDAD POR MODELO									
FIG.	NÚMERO NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	INFORMAÇÃO TECNICA TECHNICAL INFORMATION INFORMACIÓN TECNICA	MODIF. Nº	OPCIONAL/ OPTION	NOTAS / NOTES	TODOS MODELOS ALL MODELS	1297 095 020	1297 095 028	1297 095 049	1297 095 050	1297 095 056	1297 095 062	1297 095 066	1297 095 067	1297 095 081	1297 095 082

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

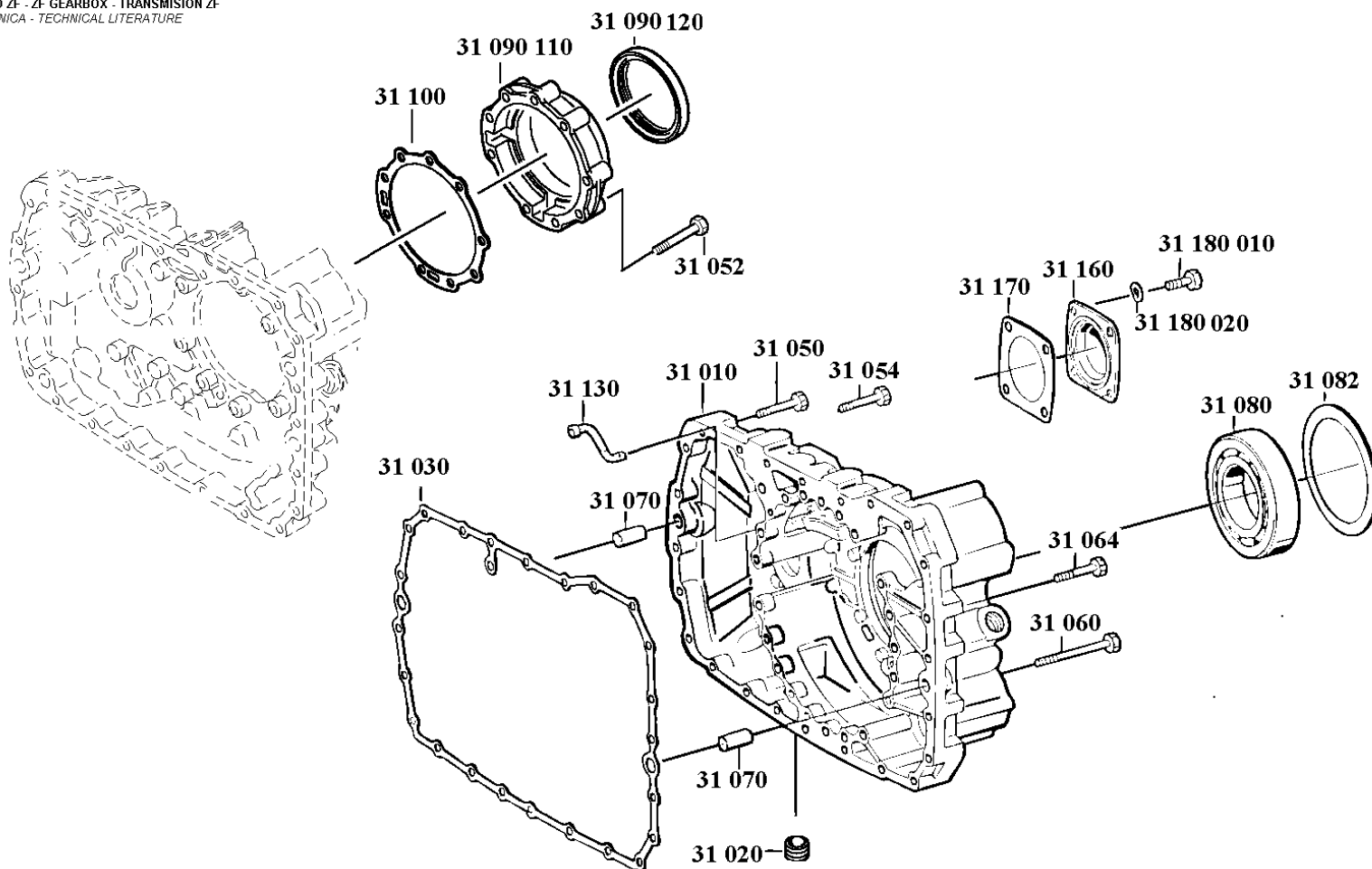
12 010	0091 312 013	Haste de mudança	Gear shift rail	Varilla de cambio	*IN 1296 312 014 (A0)				1										
12 020	1313 312 002	Garfo de mudança	Gear shift fork	Horquilla de mando	*IN 1313 312 001 (A1)				1										
12 030	1315 312 047	Parafuso posicionador	Adjusting screw	Tornillo de ajuste	*IN 1296 334 051 (A3)	58776			2										
12 040	1297 306 120	Pastilha deslizante	Sliding pad	Patin	*IN 1240 306 248 (A3)				2										
12 050 010	1313 207 003	Posicionador	Detent plunger	Posicionador	*IN 1313 207 001 (A2)				1										
12 050 020	0634 801 050	Anel de vedação	Sealing ring	Anillo de junta	A 16x22-DIN 7603				1										
12 090	1296 312 042	Cilindro	Cylinder	Cilindro	*IN 1295 312 030 (A1)				1										
12 100	0750 112 034	Retentor	Cap collar	Retén					1										
12 110	1296 312 056	Pistão	Piston	Embolo	*IN 1296 312 055 (A2)				1										
12 112	0750 112 089	Anel duplo	Double grooved	Anillo double	GMO				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	0091 312 018	Tampa	Cover	Tapa												1	1		
12 150	0501 396 632	Valvula	Directional cont	Valvula	5/2 VIAS	57482						1	1	1	1			1	1
12 150	0501 396 633	Valvula	Directional cont	Valvula	5/2 VIAS	58035				1	1								
12 160	0634 314 017	Anel-O	O-ring	Junta torica		58035			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	4	4	4	4	4			4	4
12 180 010	0636 010 512	Parafuso sextavado	Hexagon screw	Tornillo exagonal	M8x35-DIN-931 8.8											4	4		
12 180 020	0630 302 090	Arruela Pressão	Washer	Arandela de presión	B8-DIN 137				4										
12 198 010	0501 311 807	Interruptor de neutro	Switch	Interruptor								1	1	1	1	1	1	1	1
12 198 010	0501 313 916	Interruptor de neutro	Switch	Interruptor						1	1								
12 198 020	0634 801 062	Anel de vedação	Sealing Ring	Anillo junta	A 18x24-DIN 7603 AL				1										
12 202	1295 212 006	Pino	Pin	Perno					1										

parts list:
figure:

1297 095
0095 031 004

16S 1650 / OD / DD * LL * DW-L * H-H * DAIMLER CHRYSLER
CARÇA DO GP / GP HOUSING / CARTER GP *depending on parts list n°

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



CAIXA DE CAMBIO ZF / ZF GEARBOX / CAJA DE TRANSMISIÓN ZF					16S 1650 DAIMLER CHRYSLER					QUANTIDADE POR MODELO QUANTITY PER MODEL CUANTIDAD POR MODELO												
FIG.	NÚMERO NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	INFORMAÇÃO TECNICA TECHNICAL INFORMATION INFORMACIÓN TECNICA	MODIF. Nº	OPCIONAL/ OPTION	NOTAS / NOTES	TODOS MODELOS ALL MODELS	1297 095 020	1297 095 028	1297 095 049	1297 095 050	1297 095 056	1297 095 062	1297 095 066	1297 095 067	1297 095 081	1297 095 082			
<table><tr><td>CARCAÇA DO GP</td><td>GP HOUSING</td><td>CARTER DEL GP</td></tr></table>																				CARCAÇA DO GP	GP HOUSING	CARTER DEL GP
CARCAÇA DO GP	GP HOUSING	CARTER DEL GP																				
31 010	0091 301 058	Carcaça do GP	Housing	Carter - GP	*IN 0091 301 056 (A0)				1													
31 020	0501 398 708	Bujão	Screw Plug	Tornillo de cierre	M24x1,5 5.8 FE/ZN8C	54183		6	1													
31 030	1313 301 037	Junta	Gasket	Junta	*IN 1313 301 037 (A1)				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	2		2	2		2	2	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	*IN 0731 201 458 (A2)				2													
31 080	0750 116 002	Rolamento de esferas	Ball Bearing	Cojinete de bolas					1													
31 082	0730 003 515	Arruela de ajuste	Shim	Arandela de ajuste	S=0,60mm *IN 4005 302 064 (A2)		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	*IN 1296 301 039 (A1)				1													
31 090 120	0750 111 341	Retentor	Shaft seal	Retén	WTB 105x 130x12				1													
31 100	1313 301 036	Junta	Gasket	Junta	*IN 1313 301 036 (A2)				1													
31 130	1296 301 008	Tubo	Injector tube	Tubo	*IN 1296 301 008 (A2)				1													
31 160	1238 308 165	Tampa	Cover	Tapa	DIN EM 10130 DC01-A					1	1		1	1		1	1	1				
31 170	1238 308 201	Junta	Gasket	Junta	*IN 1238 308 202 (A2)					1	1		1	1		1	1	1				
31 180 010	0636 016 005	Parafuso sextavado	Hexagon screw	Tornillo exagonal	M12x20 DIN 933 / ZFB 988 8.8					4	4		4	4		4	4	4				
31 180 020	0630 302 021	Arruela de pressão	Washer	Arandela de presión	B12 DIN 137					4	4		4	4		4	4	4				

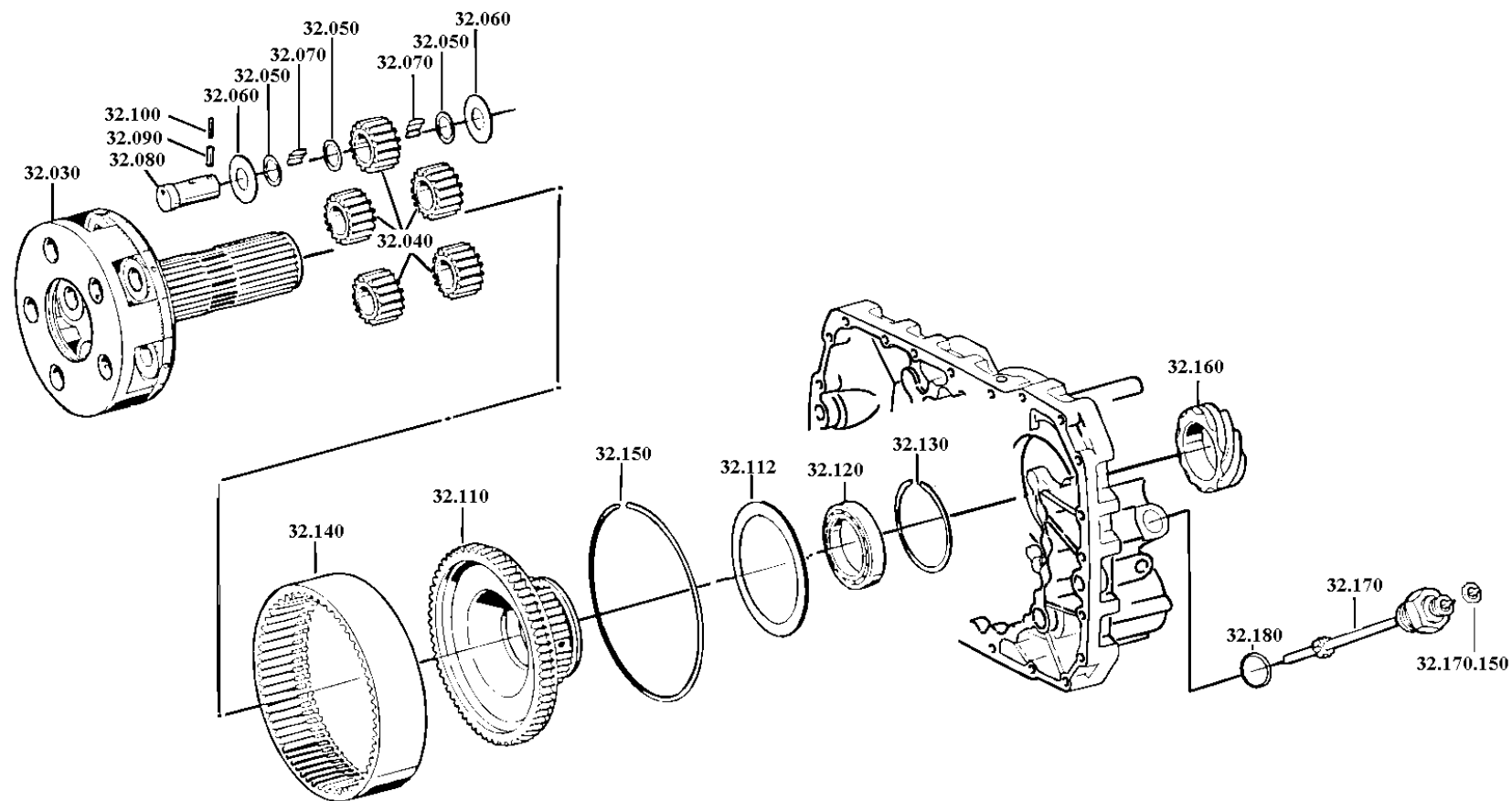
parts list:
figure:

1297 095
0095 032 003

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

*depending on parts list n°.

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



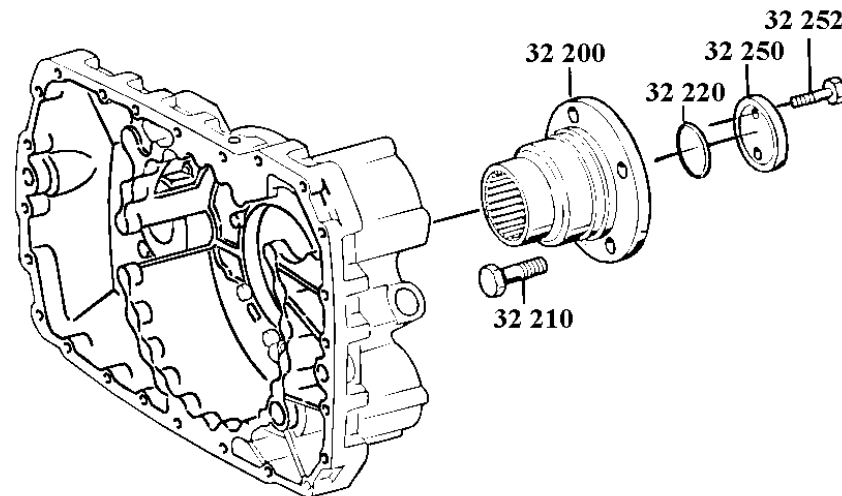
parts list:
figure:

1297 095
0095 032 004

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

*depending on parts list n°

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



CAIXA DE CAMBIO ZF / ZF GEARBOX / CAJA DE TRANSMISIÓN ZF					16S 1650 DAIMLER CHRYSLER					QUANTIDADE POR MODELO QUANTITY PER MODEL CUANTIDAD POR MODELO									
FIG.	NÚMERO NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	INFORMAÇÃO TECNICA TECHNICAL INFORMATION INFORMACIÓN TECNICA	MODIF. Nº	OPCIONAL/ OPTION	NOTAS / NOTES	TODOS MODELOS ALL MODELS	1297 095 020	1297 095 028	1297 095 049	1297 095 050	1297 095 056	1297 095 062	1297 095 066	1297 095 067	1297 095 081	1297 095 082

PLANETÁRIA	PLANETARY DRIVE	GRUPO PLANETARIO
------------	-----------------	------------------

32 030	0091 232 021	Portador do planetário	Satélite carrier	Portaplanetário		54108		8				1	1	1	1	1	1	1	1
32 030	0091 232 022	Portador do planetário	Satélite carrier	Portaplanetário		54108		8		1	1								
32 040	1297 232 023	Jogo Engrenagens plane	Planet wheel set	Juego de planetarias						1	1								
32 040	1297 232 024	Jogo Engrenagens plane	Planet wheel set	Juego de planetarias								1	1	1	1	1	1	1	1
32 050	0730 103 846	Arruela intermediária	Intermediate disc	Arandela intermedia	*IN 0730 105 951 (A2)				15										
32 060	0501 306 212	Arruela de encosto	Washer	Arandela de tope	*IN 0501 304 086 (A2)				10										
32 070	0750 119 109	Rolete	Needle roller	Rodillos					120										
32 080	1297 332 109	Eixo satélite	Planet shaft	Bulon de planetario	EM 10084				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 332 022	Engrenagem planetária	Planet gear	Satelite de diferencial	*IN 1297 332 034 (A1)					1	1								
32 110	1297 332 035	Engrenagem planetária	Planet gear	Satelite de diferencial	*IN 1297 332 034 (A1)							1	1	1	1	1	1	1	1
32 112	1297 332 122	Anel intermediário	Intermediate ring	Anillo intermedio			x		1										
32 112	1297 332 002	Anel intermediário	Intermediate ring	Anillo intermedio			x		1										
32 120	0750 116 165	Rolamento de esferas	Ball bearing	Cojinete de bolas					1										
32 130	0730 513 755	Anel elástico	Snap ring	Anillo elastico	2,50mm*IN 0730 513 754 (A2)	52080	x	16	1										
32 130	0730 513 756	Anel elástico	Snap ring	Anillo elastico	2,40mm	52080	x	16	1										
32 130	0730 513 757	Anel elástico	Snap ring	Anillo elastico	2,30mm	52080	x	16	1										
32 130	0730 513 758	Anel elástico	Snap ring	Anillo elastico	2,20mm	52080	x	16	1										
32 130	0730 513 759	Anel elástico	Snap ring	Anillo elastico	2,10mm	52080	x	16	1										
32 130	0730 513 760	Anel elástico	Snap ring	Anillo elastico	2,00mm	52080	x	16	1										
32 140	1297 332 033	Engrenagem dentes inter	Ring gear	Rueda de dentado interio	*IN 1295 332 085 (A1)					1	1								
32 140	1297 332 080	Engrenagem dentes inter	Ring gear	Rueda de dentado interio	*IN 1295 332 085 (A1)							1	1	1	1	1	1	1	1
32 150	0730 505 055	Anel de segurança	Retaining ring	Anillo de seguridad	A=3,20mm					1	1								
32 150	0730 505 056	Anel de segurança	Retaining ring	Anillo de seguridad	A=3,20mm							1	1	1	1	1	1	1	1

CAIXA DE CAMBIO ZF / ZF GEARBOX / CAJA DE TRANSMISIÓN ZF					16S 1650 DAIMLER CHRYSLER					QUANTIDADE POR MODELO QUANTITY PER MODEL CUANTIDAD POR MODELO									
FIG.	NÚMERO NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	INFORMAÇÃO TECNICA TECHNICAL INFORMATION INFORMACIÓN TECNICA	MODIF. N°	OPCIONAL/ OPTION	NOTAS / NOTES	TODOS MODELOS ALL MODELS	1297 095 020	1297 095 028	1297 095 049	1297 095 050	1297 095 056	1297 095 062	1297 095 066	1297 095 067	1297 095 081	1297 095 082

PLANETÁRIA	PLANETARY DRIVE	GRUPO PLANETARIO
------------	-----------------	------------------

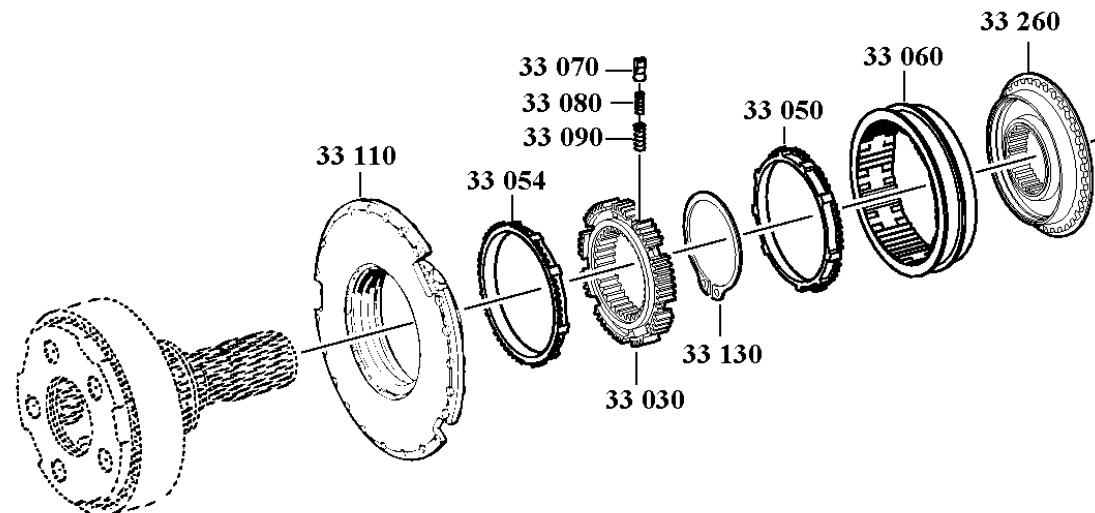
32 160	1297 338 001	Sem fim do velocímetro	Speedometer Worn	Sinfin de tacometro	1297 338 004 (A2)				1										
32 170	1296 235 001	Eixo do velocímetro	Speedometer shift	Eje de tacometro		53859			1										
32 170 150	0501 398 018	Retentor	Shaft seal	Retén					1										
32 180	0634 801 324	Anel de vedação	Sealing ring	Anillo junta	A30x36 DIN 7603				1										
32 200	1297 338 041	Flange de saída	Output flange	Brida de salida	*IN 1297 338 040 (A1)					1	1						1	1	1
32 200	0091 338 046	Flange de saída	Output flange	Brida de salida	*IN 1297 338 040 (A1)							1	1	1	1	1			
32 210	0636 020 211	Paraf.sextavado	Hexagon screw	Tornillo exagonal	M14x1,5x50 DIN 960/ZFB 988-10.9 A3C					4	4						4	4	4
32 220	0634 314 015	Anel -O	O-Ring	Junta tórica					1										
32 250	1295 332 051	Arruela de encosto	Washer	Arandela de tope	*IN 1295 332 063 (A2)				1										
32 252	0636 011 540	Parafuso sextavado	Hexagon screw	Tornillo exagonal	M12x60 DIN 931/ZFB 988-10.9-A3C	54108		8	2										

parts list: 1297 095
figure: 0095 033 002

16S 1650 / OD / DD * LL * DW-L * H-H * DAIMLER CHRYSLER
SINCRONIZAÇÃO / SYNCHRONIZER / SINCRONIZACIÓN

*depending on parts list n°.

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



CAIXA DE CAMBIO ZF / ZF GEARBOX / CAJA DE TRANSMISIÓN ZF					16S 1650 DAIMLER CHRYSLER					QUANTIDADE POR MODELO QUANTITY PER MODEL CUANTIDAD POR MODELO									
FIG.	NÚMERO NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	INFORMAÇÃO TECNICA TECHNICAL INFORMATION INFORMACIÓN TECNICA	MODIF. Nº	OPCIONAL/ OPTION	NOTAS / NOTES	TODOS MODELOS ALL MODELS	1297 095 020	1297 095 028	1297 095 049	1297 095 050	1297 095 056	1297 095 062	1297 095 066	1297 095 067	1297 095 081	1297 095 082

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

33.030	1296 333 002	Corpo de sincronização	Synchro. body	Cuerpo de sincronización	*IN 1296 333 014 (A1)				1										
33 050	1296 333 044	Anel sincronizador	Synchro. ring	Anillo de sincronización	*IN 1296 333 044 (A1)		x	1	1										
33 050	1296 333 045	Anel sincronizador	Synchro. ring	Anillo de sincronización	*IN 1296 333 045 (A1)		x	1	1										
33.054	1296 333 044	Anel sincronizador	Synchro. ring	Anillo de sincronización	*IN 1296 333 044 (A1)		x	1	1										
33 054	1296 333 045	Anel sincronizador	Synchro. ring	Anillo de sincronización	*IN 1296 333 045 (A1)		x	1	1										
33 060	1296 333 023	Luva de Engate	Sliding sleeve	Manguito desplazable	*IN 1304 333 013 (A1)				1										
33 070	1240 304 278	Pressionador	Pressure piece	Pieza de presión	*IN 1240 304 278 (A2)				9										
33 080	0732 040 385	Mola compressão	Helical spring	Muelle de Presión	*IN 0732 040 385 (A3)				9										
33 090	0732 040 386	Mola compressão	Helical spring	Muelle de Presión	*IN 0732 040 386 (A3)				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	125x3,70mm	57528	x		1										
33 260	1313 233 001	Corpo de acoplamento	Clutch body	Cuerpo de acoplamiento	*IN 1295 233 023 (A3)				1										

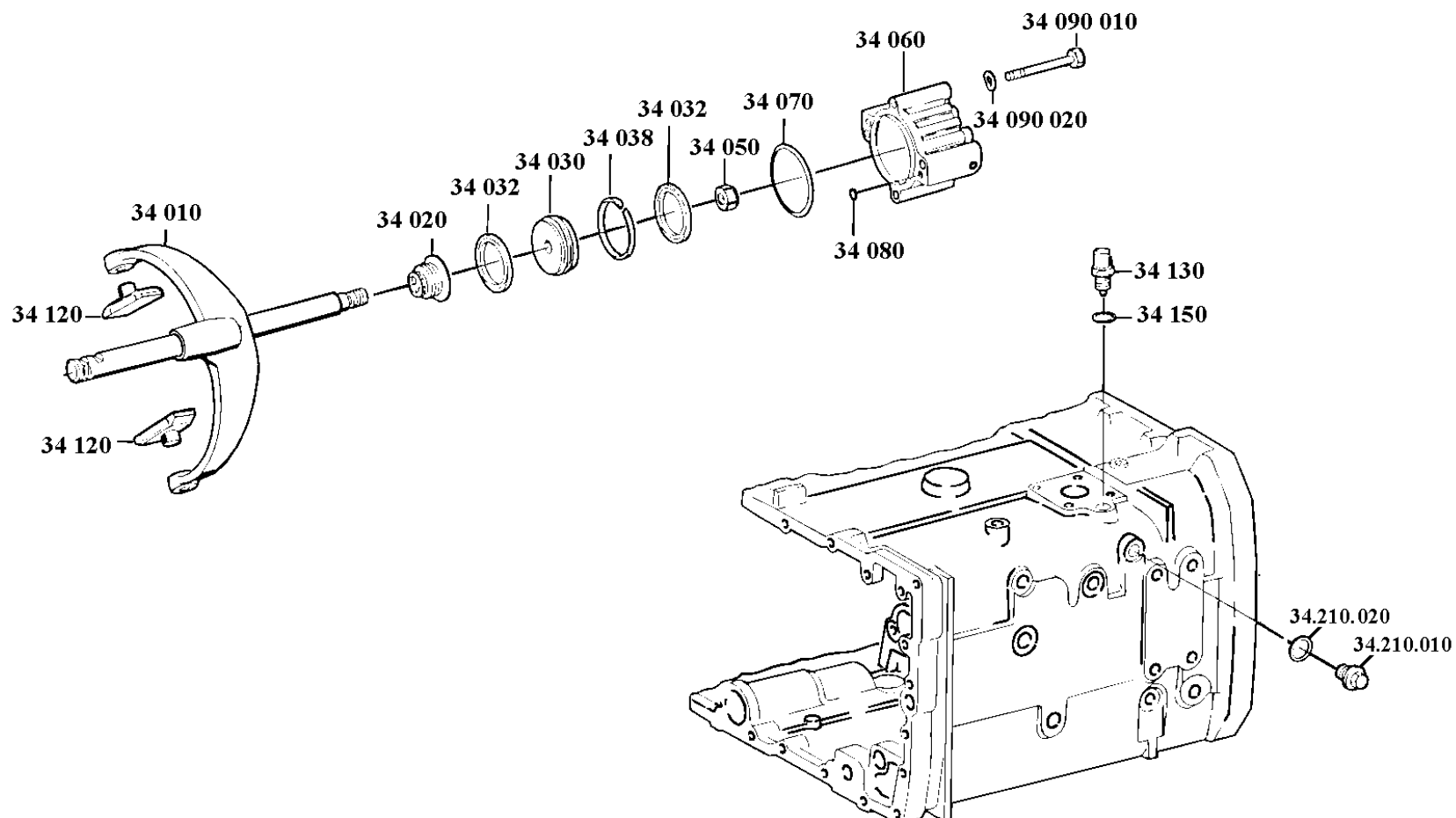
parts list:
figure:

1297 095
0095 034 003

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

*depending on parts list n°

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



CAIXA DE CAMBIO ZF / ZF GEARBOX / CAJA DE TRANSMISIÓN ZF					16S 1650 DAIMLER CHRYSLER					QUANTIDADE POR MODELO QUANTITY PER MODEL CUANTIDAD POR MODELO									
FIG.	NÚMERO NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	INFORMAÇÃO TECNICA TECHNICAL INFORMATION INFORMACIÓN TECNICA	MODIF. N.º	OPCIONAL/ OPTION	NOTAS / NOTES	TODOS MODELOS ALL MODELS	1297 095 020	1297 095 028	1297 095 049	1297 095 050	1297 095 056	1297 095 062	1297 095 066	1297 095 067	1297 095 081	1297 095 082

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

[illegible]

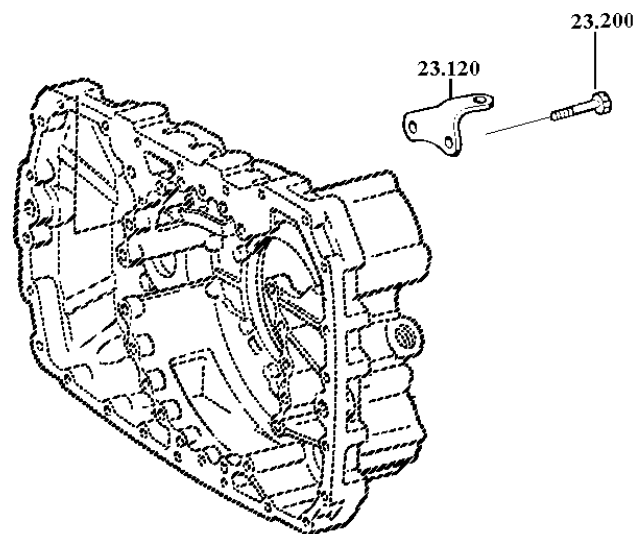
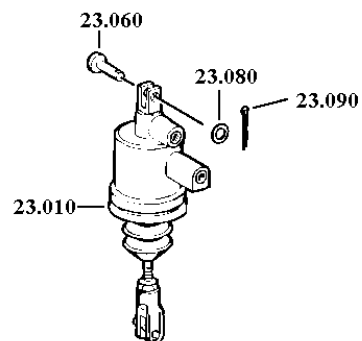
parts list:
figure:

1297 095
0095 023 001

16S 1650 / OD / DD * LL * DW-L * H-H * DAIMLER CHRYSLER
CILINDRO / CYLINDER / CILINDRO

*depending on parts list n°.

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



CAIXA DE CAMBIO ZF / ZF GEARBOX / CAJA DE TRANSMISIÓN ZF					16S 1650 DAIMLER CHRYSLER					QUANTIDADE POR MODELO QUANTITY PER MODEL CUANTIDAD POR MODELO									
FIG.	NÚMERO NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	INFORMAÇÃO TECNICA TECHNICAL INFORMATION INFORMACIÓN TECNICA	MODIF. Nº	OPCIONAL/ OPTION	NOTAS / NOTES	TODOS MODELOS ALL MODELS	1297 095 020	1297 095 028	1297 095 049	1297 095 050	1297 095 056	1297 095 062	1297 095 066	1297 095 067	1297 095 081	1297 095 082

[illegible]

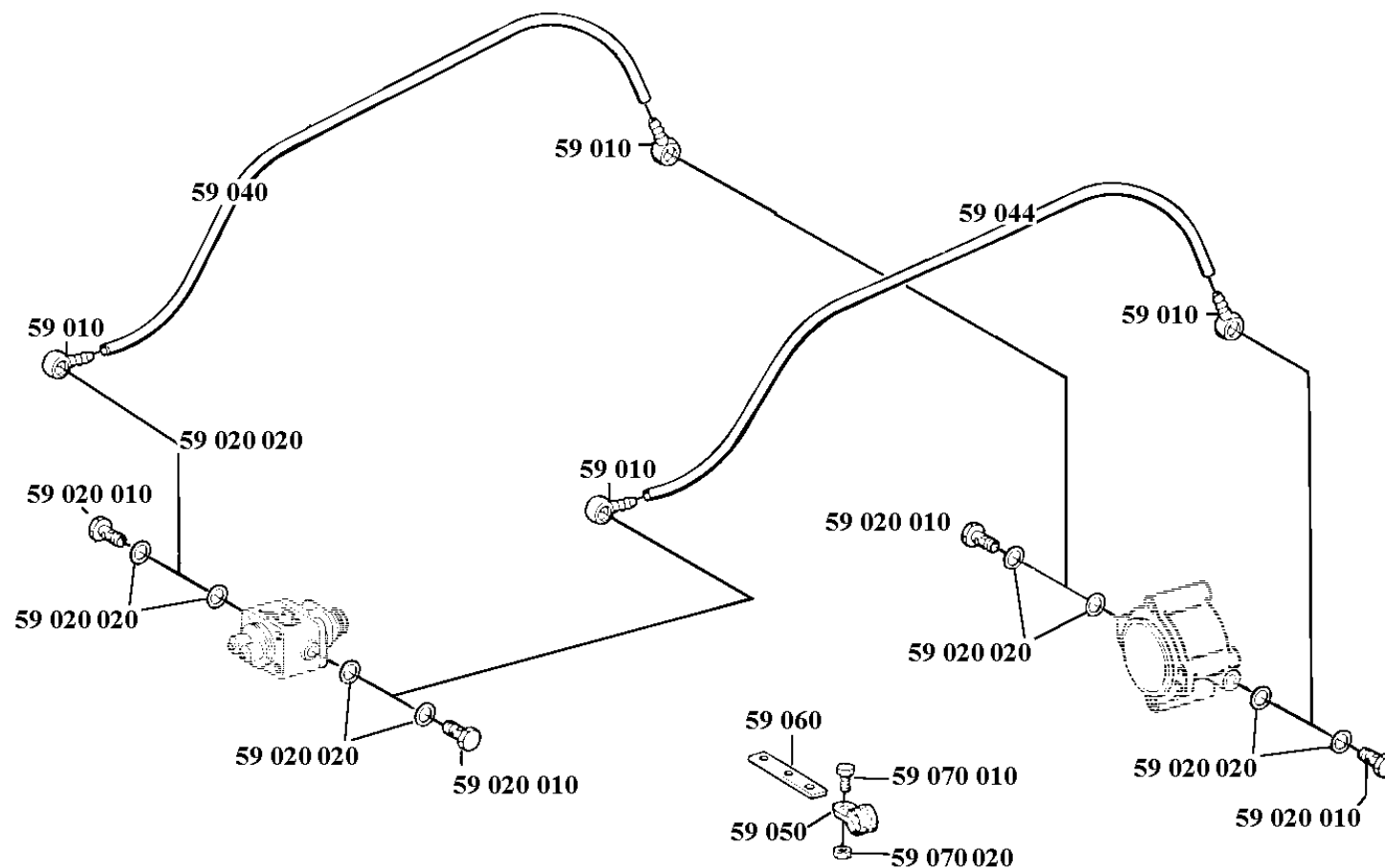
parts list:
figure:

1297 095
0095 059 002

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

*depending on parts list n°.

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



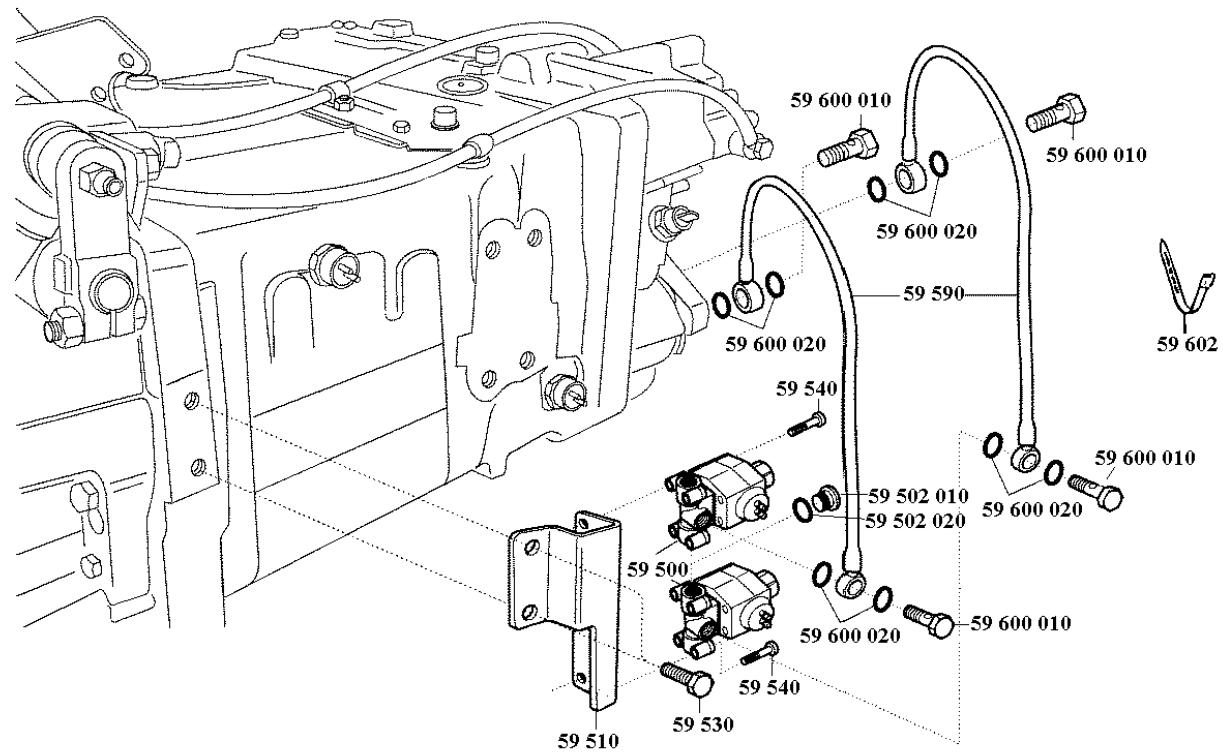
parts list:
figure:

1297 095
0095 059 004

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

*depending on parts list n°.

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



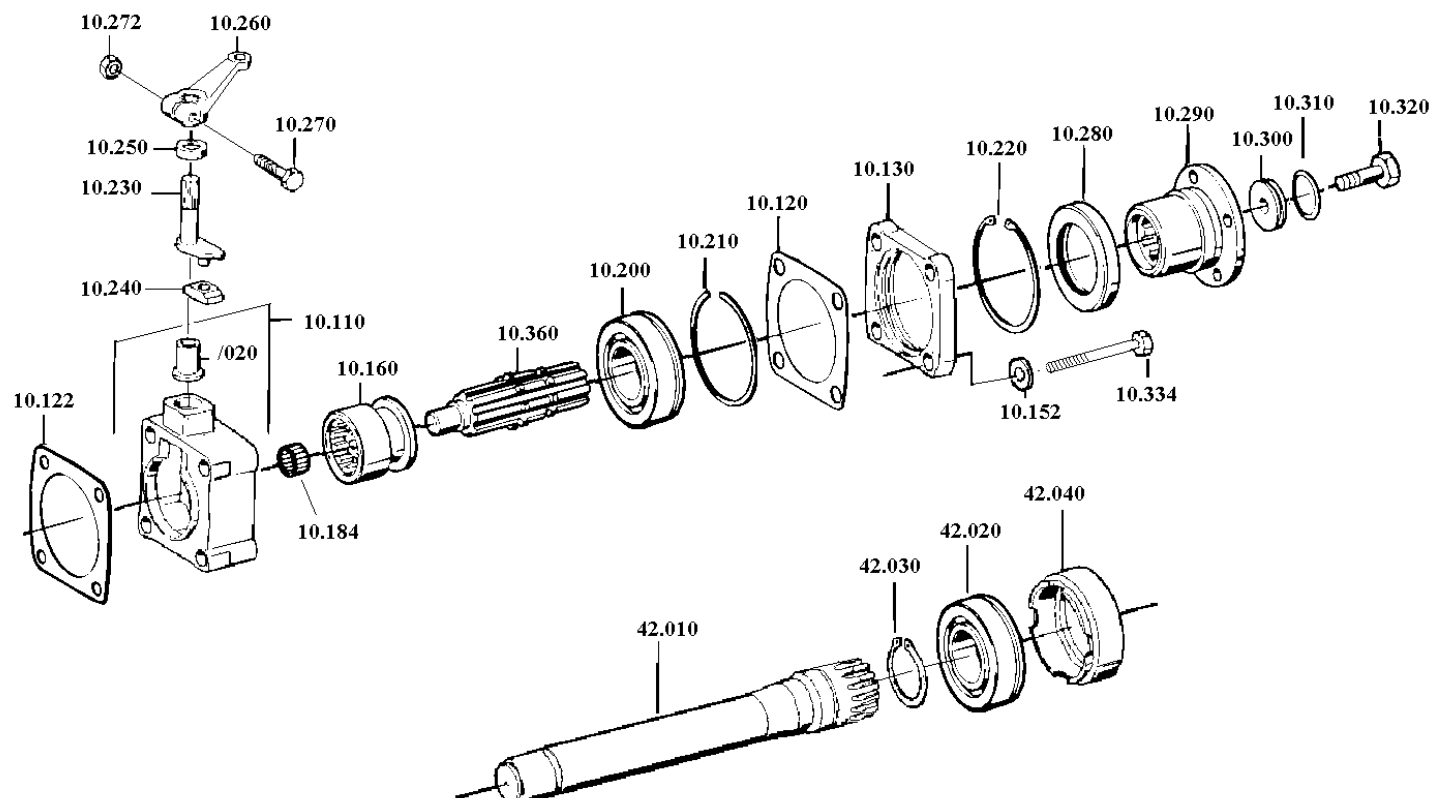
[illegible]

parts list: 1297 095
figure: 0095 010 001
0095 042 001

16S 1650 / OD / DD * LL * DW-L * H-H * DAIMLER CHRYSLER
TOMADA DE FORÇA / POWER TAKE OFF / TOMAS DE FUERZA
EIXO DE MUDANÇA / LAY SHAFT / EJE DE MANDO

*depending on parts list n°.

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



CAIXA DE CAMBIO ZF / ZF GEARBOX / CAJA DE TRANSMISIÓN ZF					16S 1650 DAIMLER CHRYSLER					QUANTIDADE POR MODELO QUANTITY PER MODEL CUANTIDAD POR MODELO									
FIG.	NÚMERO NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	INFORMAÇÃO TECNICA TECHNICAL INFORMATION INFORMACIÓN TECNICA	MODIF. Nº	OPCIONAL/ OPTION	NOTAS / NOTES	TODOS MODELOS ALL MODELS	1297 095 020	1297 095 028	1297 095 049	1297 095 050	1297 095 056	1297 095 062	1297 095 066	1297 095 067	1297 095 081	1297 095 082

TOMADA DE FORÇA	POWER TAKE OFF	TOMAS DE FUERZA
-----------------	----------------	-----------------

10.110	1238 209 014	Carcça	Housing	Carter								1			1				1
10.110.020	1238 309 170	Bucha	Bush	Casquillo								1			1				1
10.120	0091 310 002	Junta	Gasket	Junta								1			1				1
10.122	0091 310 002	Junta	Gasket	Junta								1			1				1
10.130	0091 310 006	Tampa	Cover plate	Tapa de cierre								1			1				1
10.152	0730 105 493	Arruela	Washer	Arandela	A=2							4			4				4
10.160	1240 317 141	Luva de engate	Sliding sleeve	Manguito desplazable								1			1				1
10.184	0735 320 120	Gaiola de agulhas	Needle cage	Jaula de agujas								1			1				1
10.200	0635 332 034	Rolamento de esferas	Ball bearing	Cojinete de bolas								1			1				1
10.210	0630 503 010	Anel elástico	Snap ring	Anillo elástico	SP 80 DIN 5417							1			1				1
10.220	0630 502 039	Anel de segurança	Retaining ring	Anillo de seguridad	80x2,5-DIN 472							1			1				1
10.230	1238 217 018	Alavanca de mudança	Gear shift lever	Palanca de mando								1			1				1
10.240	1238 317 058	Pastilha deslizante	Sliding pad	Patin								1			1				1
10.250	0634 300 053	Retentor	Shaft seal	Retén								1			1				1
10.260	1238 317 025	Alavanca de mudança	Gear shift lever	Palanca de mando								1			1				1
10.270	0636 010 066	Parafuso sextavado	Hexagon screw	Tornillo Exagonal	M8x30 DIN 933-8.8							1			1				1
10.272	0637 006 018	Porca	Hexagon nut	Tuerca Exagonal	M8 DIN 934							1			1				1
10.280	0734 319 046	Retentor	Shaft seal	Retén								1			1				1
10.290	1238 310 009	Flange de saída	Output flange	Brida de salida								1			1				1
10.300	1238 310 015	Arruela	Washer	Arandela								1			1				1
10.310	0634 306 234	Anel-O	O-Ring	Anillo tórico	32x2,5							1			1				1
10.320	0636 016 016	Parafuso sextavado	Hexagon screw	Tornillo Exagonal	M12x40 DIN 933-8.8							1			1				1
10.334	0636 011 035	Parafuso sextavado	Hexagon screw	Tornillo Exagonal	M12x75 DIN 931-8.8							4			4				4
10.360	1240 310 113	Eixo de saída	Output shaft	Eje de salida								1			1				1

CAIXA DE CAMBIO ZF / ZF GEARBOX / CAJA DE TRANSMISIÓN ZF					16S 1650 DAIMLER CHRYSLER					QUANTIDADE POR MODELO QUANTITY PER MODEL CUANTIDAD POR MODELO									
FIG.	NÚMERO NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	INFORMAÇÃO TECNICA TECHNICAL INFORMATION INFORMACIÓN TECNICA	MODIF. Nº	OPCIONAL/ OPTION	NOTAS / NOTES	TODOS MODELOS ALL MODELS	1297 095 020	1297 095 028	1297 095 049	1297 095 050	1297 095 056	1297 095 062	1297 095 066	1297 095 067	1297 095 081	1297 095 082

TOMADA DE FORÇA	POWER TAKE OFF	TOMAS DE FUERZA
------------------------	-----------------------	------------------------

[illegible]

CAIXA DE CAMBIO ZF / ZF GEARBOX / CAJA DE TRANSMISIÓN ZF					16S 1650 DAIMLER CHRYSLER					QUANTIDADE POR MODELO QUANTITY PER MODEL CUANTIDAD POR MODELO									
FIG.	NÚMERO NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	INFORMAÇÃO TECNICA TECHNICAL INFORMATION INFORMACIÓN TECNICA	MODIF. Nº	OPCIONAL/ OPTION	NOTAS / NOTES	TODOS MODELOS ALL MODELS	1297 095 020	1297 095 028	1297 095 049	1297 095 050	1297 095 056	1297 095 062	1297 095 066	1297 095 067	1297 095 081	1297 095 082

JOGO DE REPAROS	REPAIRS SET	JUEGOS DE REPAROS
-----------------	-------------	-------------------

	1295 298 891	JOGO DE JUNTAS / GASKET SET / JUEGO DE JUNTAS						1											
		01 020 / 02 070 / 06 040																	
		07 210 / 07 240 / 07 330 / 07 440																	
		31 030 / 31 100 / 31 170																	
	1297 298 800	JOGO PARCIAL / PARTIAL SET / JUEGO PARCIAL							1	1	1	1	1	1				1	1
		01 070 020 / 01 140 020 / 01 480 020																	
		02 090 / 07 260 / 07 270 / 07 360																	
		07 488 020 / 07 492 020 / 07 560 / 12 050 020																	
		12 100 / 12 112 / 12 140 / 12 150 020																	
		12 160 / 12 170 / 12 198 020 / 31 090 120																	
		32 174 / 32 180 / 32 220 / 34 020 / 34 032 / 34 038																	
		34 070 / 34 080 / 34 150 / 34 198 020 / 59 020 020																	
	1297 298 801	JOGO DE REPARO COMPLETO / COMPLETE REPAIR SET / JUEGO DE REPARO COMPLETO							1	1	1	1	1	1				1	1
		(1295 298 891 + 1297 298 800)																	
	0091 298 012	JOGO PARCIAL / PARTIAL SET / JUEGO PARCIAL														1	1		
		01 070 020 / 01 140 020 / 01 144 / 01 480 020 / 01 150 020																	
		02 090 / 07 260 / 07 270 / 07 360																	
		07 488 020 / 07 492 020 / 07 498 020 / 12 050 020																	
		12 100 / 12 112 / 12 140 / 12 150 020																	
		12 160 / 12 170 / 12 198 020 / 31 090 120																	
		32 174 / 32 180 / 32 220 / 34 020 / 34 032 / 34 038																	
		34 070 / 34 080 / 34 150 / 34 198 020 / 59 020 020 / 59 502 020 / 59 600 020																	
	0091 298 804	JOGO DE REPARO COMPLETO / COMPLETE REPAIR SET / JUEGO DE REPARO COMPLETO														1	1		
		(1295 298 891 + 0091 298 012)																	
	1297 298 802	JOGO DE REPARO PARA TOMADA DE FORÇA / PTO REPAIR SET / JUEGOS DE REPARO PARA TOMAS DE FUERZA									1				1				1
		10.120 / 10.122 / 10.250 / 10.280 / 10.310																	
	0091 110 015	KIT COMPLETO TOMADA DE FORÇA / PTO COMPLETE KIT / KIT COMPLETO PARA TOMAZ DE FUERZA									1				1				1

NUMERO NUMBER	FIG. FIG.	NUMERO NUMBER	FIG. FIG.	NUMERO NUMBER	FIG. FIG.	NUMERO NUMBER	FIG. FIG.	NUMERO NUMBER	FIG. FIG.	NUMERO NUMBER	FIG. FIG.
0091 301 106	01 010	0091 303 137	03 060	0091 307 160	07 190	0501 313 916	12 198 010	0501 398 579	07 560	0630 501 145	03 050
0091 159 017	59 590	0091 303 141	03 080	0091 307 163	07 190	0501 313 916	07 488 010	0501 398 708	01 012	0630 501 146	03 050
0091 201 013	01 130	0091 303 142	03 080	0091 307 184	07 300	0501 396 612	07 630	0501 398 708	01 110	0630 501 147	03 050
0091 202 028	02 010	0091 304 191	04 030	0091 307 209	07 034	0501 396 612	22 010	0501 398 708	01 090	0630 501 148	03 050
0091 206 028	06 060	0091 304 194	04 220	0091 307 215	22 120	0501 396 632	12 150	0501 398 708	31 020	0630 501 150	03 050
0091 206 030	06 070	0091 304 207	04 090	0091 307 219	07 420	0501 396 633	12 150	0501 398 714	01 160	0630 501 151	03 050
0091 206 032	06 140	0091 304 209	04 128	0091 307 231	07 010	0501 396 714	04 224 010	0501 398 715	01 160	0630 501 159	03 050
0091 206 052	06 140	0091 304 210	04 120	0091 307 304	07 010	0501 396 715	04 224 010	0501398 360	04 210	0630 501 160	03 050
0091 207 031	07 010	0091 304 216	04 220	0091 307 500	07 300	0501 396 716	04 224 010	0630 001 075	23 080	0630 501 173	33 130
0091 207 067	22 100	0091 304 219	04 160	0091 310 002	10.120	0501 396 717	04 224 010	0630 302 021	31 180 020	0630 501 174	33 130
0091 232 021	32 030	0091 304 238	04 140	0091 310 002	10.122	0501 396 718	04 224 010	0630 302 090	06 054 020	0630 501 175	33 130
0091 232 022	32 030	0091 304 266	04 010	0091 310 006	10.130	0501 396 719	04 224 010	0630 302 090	07 380 020	0630 501 294	03 050
0091 234 006	34 010	0091 304 267	04 010	0091 312 013	12 010	0501 396 720	04 224 010	0630 302 090	07 460 020	0630 501 295	03 050
0091 234 007	34 010	0091 304 291	04 230	0091 312 018	12 150	0501 396 721	04 224 010	0630 302 090	12 180 020	0630 501 296	03 050
0091 280 024	23 120	0091 304 297	04 080	0091 338 046	32 200	0501 398 106	49 200	0630 302 091	07 670 020	0630 501 298	03 050
0091 301 058	31 010	0091 304 310	02 162	0091 380 071	07 102	0501 398 354	59 050	0630 302 091	34 090 020	0630 501 299	03 050
0091 301 080	01 030	0091 304 310	04 152	0501 001 471	59 500	0501 398 358	04 210	0630 501 028	04 200	0630 502 039	10.220
0091 301 108	59 510	0091 304 310	04 158	0501 002 642	23 010	0501 398 362	04 210	0630 501 061	33 130	0630 502 097	01 170
0091 301 110	01 010	0091 304 311	02 160	0501 099 619	59 540	0501 398 366	49 390 020	0630 501 111	03 050	0630 502 166	01 170
0091 301 120	01 030	0091 304 314	04 160	0501 099 625	59 602	0501 398 371	04 180	0630 501 112	03 050	0630 502 167	01 170
0091 301 124	01 030	0091 304 317	04 140	0501 306 212	32 060	0501 398 375	22 050	0630 501 113	03 050	0630 502 168	01 170
0091 302 160	02 140	0091 307 197	07 106	0501 308 398	01 120	0501 398 376	22 040	0630 501 114	03 050	0630 502 169	01 170
0091 302 179	02 140	0091 307 017	01 250	0501 308 588	01 240	0501 398 398	07 428 010	0630 501 115	03 050	0630 502 170	01 170
0091 303 092	03 010	0091 307 108	07 200	0501 311 807	01 148 010	0501 398 399	07 150 010	0630 501 116	03 050	0630 502 216	01 170
0091 303 104	03 010	0091 307 149	07 220 010	0501 311 807	07 492 010	0501 398 414	22 110	0630 501 117	03 050	0630 502 217	01 170
0091 303 106	03 060	0091 307 153	07 200	0501 311 807	12 198 010	0501 398 460	01 260	0630 501 118	03 050	0630 503 010	10.210

NUMERO NUMBER	FIG. FIG.	NUMERO NUMBER	FIG. FIG.	NUMERO NUMBER	FIG. FIG.	NUMERO NUMBER	FIG. FIG.	NUMERO NUMBER	FIG. FIG.	NUMERO NUMBER	FIG. FIG.
0630 531 055	42 030	0634 801 062	01 146 020	0636 010 174	23 200	0636 020 211	32 210	0637 835 515	59 020 010	0730 102 062	03 020
0630 531 064	03 050	0634 801 062	01 148 020	0636 010 190	31 060	0636 101 664	07 380 010	0666 890 019	04 260	0730 102 063	03 020
0630 531 065	03 050	0634 801 062	07 488 020	0636 010 205	01 058	0636 302 001	59 502 010	0730 061 816	04 224 020	0730 102 064	03 020
0630 532 138	49 390 010	0634 801 062	07 498 020	0636 010 205	01 064	0636 302 005	01 142	0730 003 515	31 082	0730 102 065	03 020
0630 532 138	49 404	0634 801 062	12 210 020	0636 010 240	04 250	0636 302 021	01 146 010	0730 005 464	04 210	0730 102 066	03 020
0630 532 205	07 046	0634 801 062	34 198 020	0636 010 494	04 250	0636 302 021	07 498 010	0730 005 465	04 210	0730 102 067	03 020
0631 202 084	23 060	0634 801 062	34 210 020	0636 010 494	31 064	0636 302 021	34 198 010	0730 005 466	04 210	0730 102 068	03 020
0631 329 017	32 100	0634 801 074	01 480 020	0636 010 512	12 180 010	0636 302 021	34 210 010	0730 005 467	04 210	0730 102 069	03 020
0631 329 050	32 090	0634 801 074	01 140 020	0636 010 550	34 090 010	0636 302 045	01 140 010	0730 005 468	04 210	0730 102 070	03 020
0631 329 084	07 620	0634 801 198	01 144	0636 010 564	07 462	0636 302 045	01 480 010	0730 005 469	04 210	0730 102 071	03 020
0631 701 138	23 090	0634 801 205	59 502 020	0636 010 643	07 460 010	0636 314 021	07 360	0730 005 470	04 210	0730 102 072	03 020
0632 702 528	59 040	0634 801 246	59 600 020	0636 011 035	10.334	0637 002 039	07 150 020	0730 005 471	04 210	0730 102 073	03 020
0632 702 528	59 044	0634 801 260	59 020 020	0636 011 540	32 252	0637 002 039	07 428 020	0730 005 472	04 210	0730 102 074	03 020
0634 300 053	10.250	0634 801 321	01 070 020	0636 015 038	59 070 010	0637 006 015	59 070 020	0730 005 473	04 210	0730 102 075	03 020
0634 300 302	07 260	0634 801 324	32 180	0636 015 060	59 530	0637 006 018	10.272	0730 007 747	04 210	0730 102 098	03 020
0634 306 234	10.310	0635 303 131	07 580	0636 015 073	07 340	0637 006 120	07 036 020	0730 061 106	07 354	0730 102 099	03 020
0634 307 367	07 270	0635 332 034	10.200	0636 015 084	07 220 020	0637 006 180	22 030	0730 061 816	02 030 020	0730 102 100	03 020
0634 313 671	12 140	0635 470 012	02 050	0636 015 084	07 290	0637 006 180	07 640	0730 061 842	04 240	0730 102 101	03 020
0634 314 015	32 220	0636 010 066	10.270	0636 015 084	07 350	0637 006 202	22 060	0730 062 448	07 174	0730 102 102	03 020
0634 314 017	12 160	0636 010 096	12 180 010	0636 015 120	02 100	0637 006 215	22 070	0730 062 579	02 030 020	0730 102 103	03 020
0634 314 018	12 170	0636 010 121	07 460 010	0636 015 120	07 670 010	0637 011 570	22 080	0730 100 115	31 082	0730 102 104	03 020
0634 314 018	12 202	0636 010 168	31 050	0636 015 278	06 050	0637 011 574	12 130	0730 100 116	31 082	0730 102 105	03 020
0634 314 019	34 070	0636 010 168	31 052	0636 015 367	06 054 010	0637 011 574	34 050	0730 100 214	49 406	0730 102 106	03 020
0634 314 020	34 080	0636 010 168	31 054	0636 015 469	07 036 010	0637 011 589	07 650	0730 100 846	31 082	0730 102 503	02 120
0634 801 050	12 050 020	0636 010 172	01 042	0636 016 005	31 180 010	0637 011 589	22 020	0730 102 060	03 020	0730 102 504	02 120
0634 801 050	34 150	0636 010 172	01 050	0636 016 016	10.320	0637 835 026	59 600 010	0730 102 061	03 020	0730 102 505	02 120

NUMERO NUMBER	FIG. FIG.	NUMERO NUMBER	FIG. FIG.	NUMERO NUMBER	FIG. FIG.	NUMERO NUMBER	FIG. FIG.	NUMERO NUMBER	FIG. FIG.	NUMERO NUMBER
0730 103 114	03 020	0730 150 064	01 220	0732 040 630	49 400	0750 101 961	49 390	1238 310 015	10.300	1295 307 522
0730 103 115	03 020	0730 150 160	07 492 020	0732 040 736	06 012	0750 111 341	31 090 120	1238 317 025	10.260	1295 307 585
0730 103 116	03 020	0730 150 162	07 492 020	0732 040 736	07 120	0750 112 034	12 100	1238 317 058	10.240	1295 332 051
0730 103 117	03 020	0730 150 219	07 492 020	0732 040 765	49 400	0750 112 034	34 020	1240 304 278	33 070	1295 334 075
0730 103 244	02 030 010	0730 150 220	07 492 020	0732 040 983	49 220	0750 112 066	34 038	1240 310 113	10.360	1295 338 012
0730 103 804	02 120	0730 150 248	07 492 020	0732 040 984	49 210	0750 112 089	12 112	1240 317 141	10.160	1295 338 083
0730 103 846	32 050	0730 150 249	07 492 020	0732 040 985	49 160	0750 115 011	01 210	1250 307 666	07 034	1296 233 006
0730 103 935	02 030 010	0730 150 302	07 492 020	0732 040 985	49 180	0750 115 335	07 160	1295 202 054	02 060	1296 235 001
0730 103 935	04 224 010	0730 505 055	32 150	0732 040 986	49 160	0750 115 349	07 570	1295 212 007	01 152	1296 301 006
0730 103 936	04 224 010	0730 505 056	32 150	0732 040 986	49 180	0750 116 002	31 080	1295 305 052	01 200	1296 301 008
0730 103 936	02 030 010	0730 513 755	32 130	0732 040 986	49 200	0750 116 165	32 120	1295 305 056	01 230	1296 312 042
0730 103 937	02 030 010	0730 513 756	32 130	0732 612 001	01 270	0750 116 233	42 020	1295 305 057	01 234	1296 312 056
0730 103 937	04 224 010	0730 513 757	32 130	0734 310 111	02 090	0750 117 008	03 030	1295 307 114	07 300	1296 333 002
0730 103 938	02 030 010	0730 513 758	32 130	0734 317 008	07 560	0750 117 009	03 030	1295 307 115	07 600	1296 333 023
0730 103 939	02 030 010	0730 513 759	32 130	0734 317 150	34 032	0750 117 010	03 040	1295 307 116	07 610	1296 333 044
0730 103 940	02 030 010	0730 513 760	32 130	0734 319 046	10.280	0750 118 005	04 150	1295 307 130	07 600	1296 333 044
0730 103 941	02 030 010	0731 201 393	07 660	0735 320 120	10.184	0750 119 109	32 070	1295 307 156	07 080	1296 333 045
0730 104 083	49 370	0731 201 459	01 190	0735 320 418	04 020	0750 125 951	07 550	1295 307 175	07 092	1296 333 045
0730 104 083	49 390	0731 201 459	31 070	0735 320 452	04 148	0750 146 953	59 010	1295 307 176	07 100	1296 334 004
0730 104 337	02 030 010	0731 208 056	07 450	0735 320 486	04 110	1238 209 014	10.110	1295 307 178	07 090	1296 334 039
0730 104 338	02 030 010	0732 040 385	33 080	0735 320 487	04 070	1238 217 018	10.230	1295 307 214	07 590	1297 203 005
0730 105 154	02 030 010	0732 040 386	33 090	0735 320 896	02 150	1238 307 411	07 030	1295 307 243	07 140	1297 232 023
0730 105 155	02 030 010	0732 040 392	49 402	0735 410 240	02 020	1238 308 165	31 160	1295 307 250	07 040	1297 232 024
0730 105 156	02 030 010	0732 040 409	02 200	0735 455 040	04 192	1238 308 201	31 170	1295 307 379	07 040	1297 301 004
0730 105 493	10.152	0732 040 409	04 040 060	0735 470 007	07 070	1238 309 170	10.110.020	1295 307 409	07 130	1297 302 042
0730 108 096	02 120	0732 040 409	04 154 060	0736 305 052	01 070 010	1238 310 009	10.290	1295 307 434	07 250	1297 303 039

NUMERO NUMBER	FIG. FIG.	NUMERO NUMBER	FIG. FIG.	NUMERO NUMBER	FIG. FIG.	NUMERO NUMBER	FIG. FIG.	NUMERO NUMBER	FIG. FIG.	NUMERO NUMBER	FIG. FIG.
1297 303 040	03 070	1313 233 001	33 260								
1297 303 066	03 070	1313 301 036	31 100								
1297 304 034	04 100	1313 301 037	31 030								
1297 304 035	04 058	1313 301 038	01 020								
1297 304 436	02 190	1313 302 014	02 070								
1297 304 436	04 040 040	1313 306 012	06 040								
1297 304 436	04 154 040	1313 306 013	06 010								
1297 304 484	02 180	1313 307 002	07 210								
1297 304 484	04 154 030	1313 307 003	07 330								
1297 306 120	06 084	1313 307 004	07 440								
1297 306 120	12 040	1313 307 020	07 240								
1297 307 055	59 060	1313 312 002	12 020								
1297 332 002	32 112	1315 312 047	12 030								
1297 332 022	32 110	1316 304 152	04 040 010								
1297 332 033	32 140	1316 304 154	04 040 080								
1297 332 035	32 110	1316 304 169	04 040 020								
1297 332 080	32 140	1316 304 170	04 040 030								
1297 332 109	32 080	4005 302 034	31 082								
1297 332 122	32 112	6038 202 003	07 370								
1297 338 041	32 200	7315 003 185	06 030								
1297 338 001	32 160										
1310 304 225	02 170										
1310 304 225	04 154 020										
1312 304 052	04 154 010										
1313 207 003	12 050 010										
1313 207 004	34 130										

NOTAS / NOTES			NOTAS		
1-	Vide I.S / See S.I.	P3 7023 / 2000	1-	Buscar I.S. P3 7023 / 2000	
2-	Vide I.S / See S.I.	P3 7025 / 2000	2-	Buscar I.S. P37025 / 2000	
3-	Vide I.S / See S.I.	P3 7031 / 2001	3-	Buscar I.S. P3 7031 / 2001	
4-	Vide I.S / See S.I.	P3 7032 / 2001	4-	Buscar I.S. P3 7032 / 2001	
5-	Vide I.S / See S.I.	P3 7036 / 2001	5-	Buscar I.S. P3 7036 / 2001	
6-	Vide I.S / See S.I.	P3 7038 / 2002	6-	Buscar I.S. P3 7038 / 2002	
7-	Vide I.S / See S.I.	P3 7041 / 2002	7-	Buscar I.S. P3 7041 / 2002	
8-	Vide I.S / See S.I.	P3 7042 / 2002	8-	Buscar I.S. P3 7042 / 2002	
9-	Vide I.S / See S.I.	P3 7044 / 2002	9-	Buscar I.S. P3 7044 / 2002	
10-	Vide I.S / See S.I.	P3 7046 / 2002	10-	Buscar I.S. P3 7046 / 2002	
11-	Vide I.S / See S.I.	P3 7048 / 2002	11-	Buscar I.S. P3 7048 / 2002	
12-	Vide I.S / See S.I.	P3 7049 / 2002	12-	Buscar I.S. P3 7049 / 2002	
13-	Vide I.S / See S.I.	P3 7050 / 2002	13-	Buscar I.S. P3 7050 / 2002	
14-	Vide I.S / See S.I.	P3 7053 / 2003	14-	Buscar I.S. P3 7053 / 2003	
15-	Vide I.S / See S.I.	P3 7055 / 2003	15-	Buscar I.S. P3 7055 / 2003	
16-	Vide I.S / See S.I.	P3 7057 / 2003	16-	Buscar I.S. P3 7057 / 2003	
17-	Vide I.S / See S.I.	P3 7058 / 2003	17-	Buscar I.S. P3 7058 / 2003	
18-	Vide I.S / See S.I.	P3 7062 / 2003	18-	Buscar I.S. P3 7062 / 2003	
19-	Vide I.S / See S.I.	P3 7067 / 2004	19-	Buscar I.S. P3 7067 / 2004	
20-	Vide I.S / See S.I.	P3 7068 / 2004	20-	Buscar I.S. P3 7068 / 2004	
21-	Vide I.S / See S.I.	P3 7070 / 2005	21-	Buscar I.S. P3 7070 / 2005	