



SPARE PARTS CATALOGUE

0091 757 030^a 11/2005 (*)

S6-680

ZF Parts list n° 1290 095

customer: DaimlerChrysler do Brasil Ltda.

ZF do Brasil Ltda.

Caixa de Câmbio ZF / ZF Gearbox / Caja de Transmisión ZF - S6 680

Redução / Reduction / Reducción = i 7,43x1,00

<i>Lista N° BOM N° Lista n°</i>	<i>Aplicação Application Aplicación</i>	<i>Sistema de mudança</i>	<i>Shift system</i>	<i>Sistema de Mando</i>
1290 095 028	L 1218 / L1418	Mudança direto (esquerdo)	Direct unit control (left)	Mando directo (izquierdo)
1290 095 030	LK 1218 / LK 1418	Mudança direto (esquerdo)	Direct unit control (left)	Mando directo (izquierdo)
1290 095 033	OH 1318 / OH 1418	Mudança à distância (esquerdo)	Remote unit control (left)	Mando a la distancia (izquierdo)
1290 095 041	OH 1421 L / OH 1621 L	Mudança à distância (direito)	Remote unit control (right)	Mando a la distancia (derecho)
1290 095 049	OH 1420 / 1520	Mudança à distância (direito)	Remote unit control (right)	Mando a la distancia (derecho)
1290 095 050	1418	Mudança à cabo(direito)	Cable system unit control(right)	Mando a cable (derecho)
1290 095 064	OH 1421 L	Mudança à distância (direito)	Remote unit control (right)	Mando a la distancia (derecho)
1290 095 072	LKW 1620	Mudança à distância (esquerdo)	Remote unit control (left)	Mando a la distancia (izquierdo)

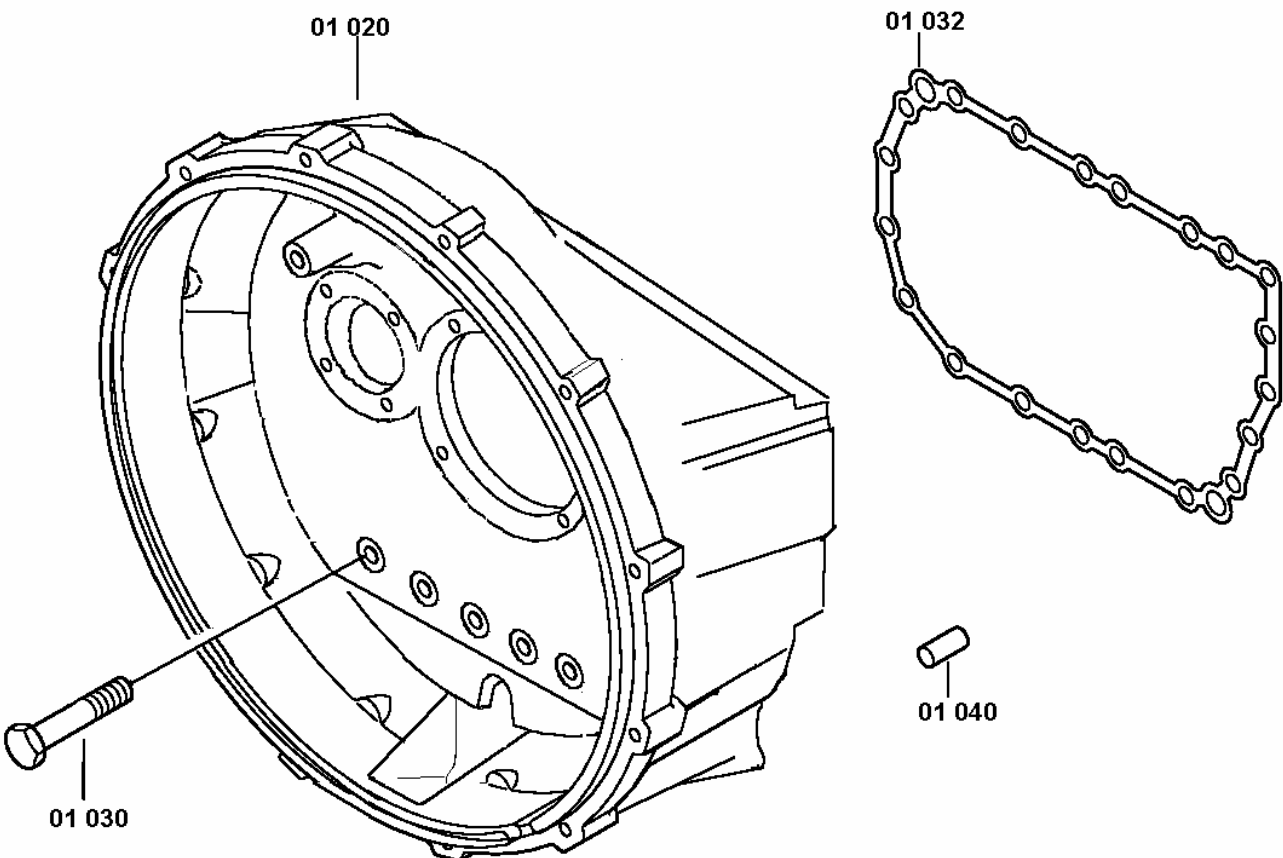
parts list: 1290 095 . . .
figure: 0008 001 002

S6-680- DaimlerChrysler do Brasil Ltda.
CARCAÇA DE ACOPLAMENTO / CLUTCH HOUSING / CARTER DEL ACOPLAMIENTO

*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
Ilustración informativa sin validación para resolución técnica



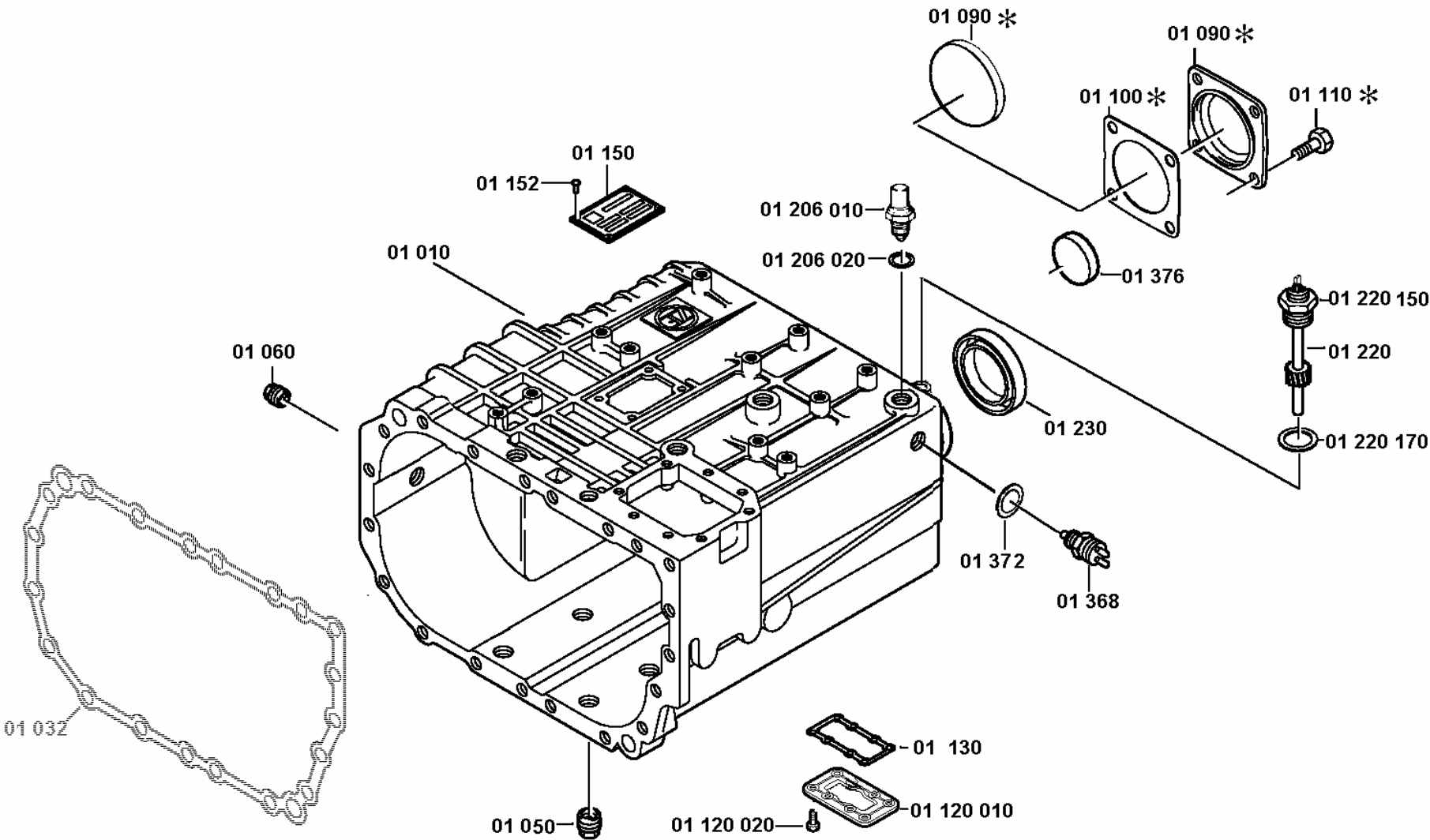
parts list: 1290 095 . . .
figure: 0008 001 003

S6-680- DaimlerChrysler do Brasil Ltda.
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
Ilustración informativa sin validación para resolución técnica



CAIXA DE CÂMBIO ZF / ZF GEARBOX / CAJA DE TRANSMISIÓN ZF					S6 680 - Daimler Chrysler				QUANTIDADE POR MODELO QUANTITY PER MODEL CUANTIDAD POR MODELO													
FIGURA FIGURE	NUMBER NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	INF.TÉCNICAS TECHNICAL INFORMATION INF.TECNICAS	OPCIONAL OPTION	NOTA / NOTE	TODOS MODELOS ALL MODELS	1290 095 028	1290 095 030	1290 095 033	1290 095 041	1290 095 049	1290 095 050	1290 095 064	1290 095 072						
CARCAÇA			HOUSING	CARTER																		
01 010	1290 395 223	CARCAÇA	HOUSING	CARTER							1	1	1		1							
01 010	1290 395 258	CARCAÇA	HOUSING	CARTER										1								
01 010	1290 395 309	CARCAÇA	HOUSING	CARTER					1	1						1						
01 020	1290 395 167	CARCAÇA DE ACOPLAMENTO	CLUTCH HOUSING	CARTER ACOPLAMIENTO					1	1	1	1	1	1	1							
01 020	1290 395 393	CARCAÇA DE ACOPLAMENTO	CLUTCH HOUSING	CARTER ACOPLAMIENTO												1						
01 030	0636 010 188	PARAF.SEXTAVADO	HEXAGON SCREW	TORNILLO EXAGONAL	M10X60 DIN 931 8.8			20														
01 036	1290 395 030	JUNTA	GASKET	JUNTA				1														
01 040	0631 306 232	PINO CILINDRICO	CYLINDRICAL PIN	PERNO	12 M6X24 ZFN 6			2														
01 050	0501 398 581	BUJÃO	MAGN.SCREW PLUG	TAPON COM IMAM	M24X1,5			1														
01 060	0501 398 708	BUJÃO	SCREW PLUG	TORNILLO DE CIERRE	M24X1,5			1														
01 090	1238 308 165	TAMPA	COVER	TAPA	DIN EN 10130				1													
01 090	1290 395 219	TAMPA	COVER	TAPA						1	1	1	1	1	1							
01 100	1238 308 201	JUNTA	GASKET	JUNTA					1							1						
01 110	0636 016 005	PARAF.SEXTAVADO	HEXAGON SCREW	TORNILLO EXAGONAL	M12X20 DIN 933 8.8				4							4						
01 120 010	1290 395 033	TAMPA	COVER	TAPA				1														
01 120 020	0636 015 089	PARAF.SEXTAVADO	HEXAGON SCREW	TORNILLO EXAGONAL	M8X25 DIN 933 8.8			8														
01 130	1290 395 354	JUNTA	GASKET	JUNTA				1														
01 150	0091 307 017	PLAQUETA IDENT.	TYPE PLATE	PLACA DE CARACTERISTICAS	DIN EN 485-2			1														
01 152	0501 398 460	REBITE	GROOVED RIVET	ROBLON	7,4X2,43			4														
01 206 010	1304 207 022	ENCOSTO TRAVA	DETENT	TOPE DE CERROJO	120N			1														
01 206 020	0630 000 072	ARR.DE AJUSTE	WASHER	ARANDELA DE AJUSTE	16X22X1 DIN 988			1														
01 220	1290 295 017	PORTADOR DO VELOCÍMETRO	SPEEDO CONN.	TACÔMETRO				1														
01 220 150	0501 398 018	RETENTOR	SHAFT SEAL	RETEN				1														
01 220 170	0634 801 286	ANEL DE VEDAÇÃO	SEALING RING	ANILLO DE JUNTA	36X42 DIN 7603			1														
01 230	0734 319 104	RETENTOR	SHAFT SEAL	RETEN				1														
01 368	0501 204 721	INTERRUPTOR DE RÉ	SWITCH	INTERRUPTOR DE MARCHA ATRAS				1														
01 372	0730 002 064	ARR.DE AJUSTE	WASHER	ARANDELA DE AJUSTE	A=2,00			1														
01 376	0630 361 033	TAMPA FECHAMEN.	SEALING CAP	TAPA DE CIERRE	20-DIN 433			1														

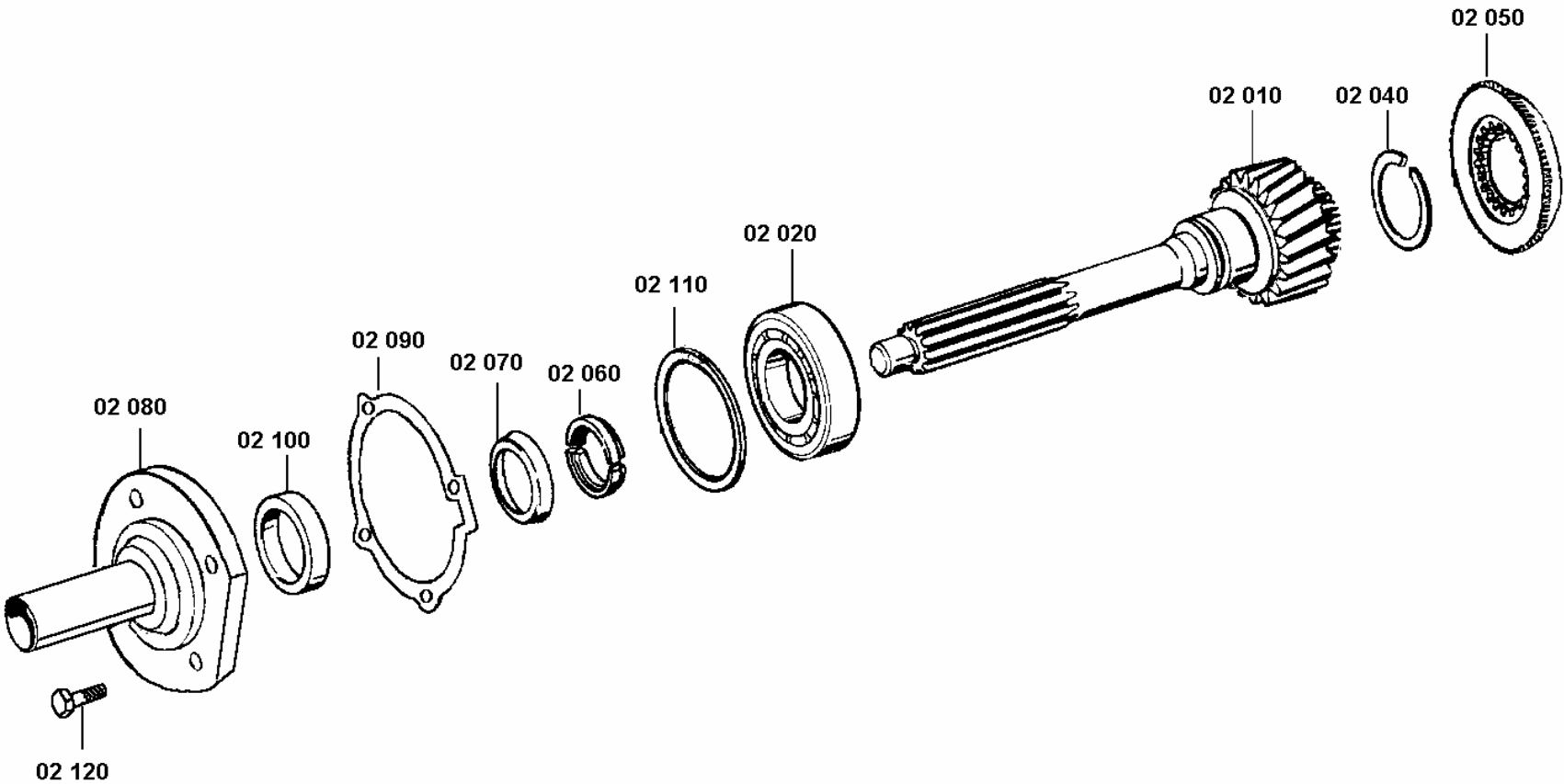
parts list: 1290 095 . . .
figure: 0008 002 001

S6-680- DaimlerChrysler do Brasil Ltda.
EIXO DE ACIONAMENTO / INPUT SHAFT / EJE MOTRIZ

*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
Ilustración informativa sin validación para resolución técnica



CAIXA DE CÂMBIO ZF / ZF GEARBOX / CAJA DE TRANSMISIÓN ZF					S6 680 - Daimler Chrysler			QUANTIDADE POR MODELO QUANTITY PER MODEL CUANTIDAD POR MODELO													
FIGURA FIGURE	NUMBER NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	INF.TÉCNICAS TECHNICAL INFORMATION INF.TECNICAS	OPCIONAL OPTION	NOTA / NOTE	TODOS MODELOS ALL MODELS	1290 095 028	1290 095 030	1290 095 033	1290 095 041	1290 095 049	1290 095 050	1290 095 064	1290 095 072					

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

02 010	1290 395 195	EIXO ACIONAMENTO	INPUT SHAFT	EJE MOTRIZ				1													
02 020	0750 118 953	ROLAM.ROL.CIL.	ROLLER BEARING	COJINETE DE RODILOS				1													
02 040	0501 397 149	ARR.DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	A=5,20			1													
02 040	0501 397 148	ARR.DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	A=4,90			1													
02 040	0501 397 147	ARR.DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	A=4,60			1													
02 040	0501 397 146	ARR.DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	A=4,30			1													
02 040	0501 397 145	ARR.DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	A=4,00			1													
02 040	0501 397 144	ARR.DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	A=3,70			1													
02 040	0501 397 143	ARR.DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	A=3,50			1													
02 040	0501 397 142	ARR.DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	A=3,30			1													
02 040	0501 397 141	ARR.DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	A=3,00			1													
02 050	1290 395 134	CORPO ACOPLAM.	CLUTCH BODY	CUERPO DE ACOPLAMIENTO				1													
02 060	0501 396 579	ANEL BI-PARTIDO	SPLIT RING	ANILLO PARTIDO				1													
02 060	0501 396 578	ANEL BI-PARTIDO	SPLIT RING	ANILLO PARTIDO				1													
02 060	0501 396 577	ANEL BI-PARTIDO	SPLIT RING	ANILLO PARTIDO				1													
02 080	0730 062 608	ANEL SEGURANCA	RETAINING RING	ANILLO DE SEGURIDAD				1													
02 080	1290 395 025	PLACA LIGAÇÃO	CONN.PLATE	PLACA ENSAMBLE				1													
02 090	1290 395 395	JUNTA	GASKET	JUNTA	MOD.59082		4	1													
02 100	0734 310 108	RETENTOR	SHAFT SEAL	RETEN				1													
02 110	0730 103 760	ARRUELA DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	A=2,00			1													
02 110	0730 103 761	ARRUELA DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	A=1,95			1													
02 110	0730 103 762	ARRUELA DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	A=1,90			1													
02 110	0730 103 763	ARRUELA DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	A=1,85			1													
02 110	0730 103 764	ARRUELA DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	A=1,80			1													
02 110	0730 103 765	ARRUELA DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	A=1,75			1													
02 110	0730 103 766	ARRUELA DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	A=1,70			1													
02 110	0730 103 767	ARRUELA DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	A=1,65			1													

CAIXA DE CÂMBIO ZF / ZF GEARBOX / CAJA DE TRANSMISIÓN ZF					S6 680 - Daimler Chrysler				QUANTIDADE POR MODELO													
									QUANTITY PER MODEL													
									CUANTIDAD POR MODELO													
FIGURA FIGURE	NUMBER NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	INF.TÉCNICAS TECHNICAL INFORMATION INF.TECNICAS	OPCIONAL OPTION	NOTA / NOTE	TODOS MODELOS ALL MODELS	1290 095 028	1290 095 030	1290 095 033	1290 095 041	1290 095 049	1290 095 050	1290 095 064	1290 095 072						

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

02 110	0730 103 768	ARRUELA DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	A=1,60			1														
02 110	0730 103 769	ARRUELA DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	A=1,55			1														
02 110	0730 103 770	ARRUELA DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	A=1,50			1														
02 110	0730 103 771	ARRUELA DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	A=1,45			1														
02 110	0730 103 772	ARRUELA DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	A=1,40			1														
02 110	0730 103 773	ARRUELA DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	A=1,35			1														
02 110	0730 103 774	ARRUELA DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	A=1,30			1														
02 110	0730 103 775	ARRUELA DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	A=1,25			1														
02 110	0730 103 776	ARRUELA DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	A=1,20			1														
02 110	0730 103 777	ARRUELA DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	A=1,15			1														
02 110	0730 103 778	ARRUELA DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	A=1,10			1														
02 110	0730 103 779	ARRUELA DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	A=1,05			1														
02 110	0730 103 780	ARRUELA DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	A=1,00			1														
02 120	0636 015 084	PARAF.SEXTAVADO	HEXAGON SCREW	TORNILLO EXAGONAL	M8X22 ISO 4017			4														

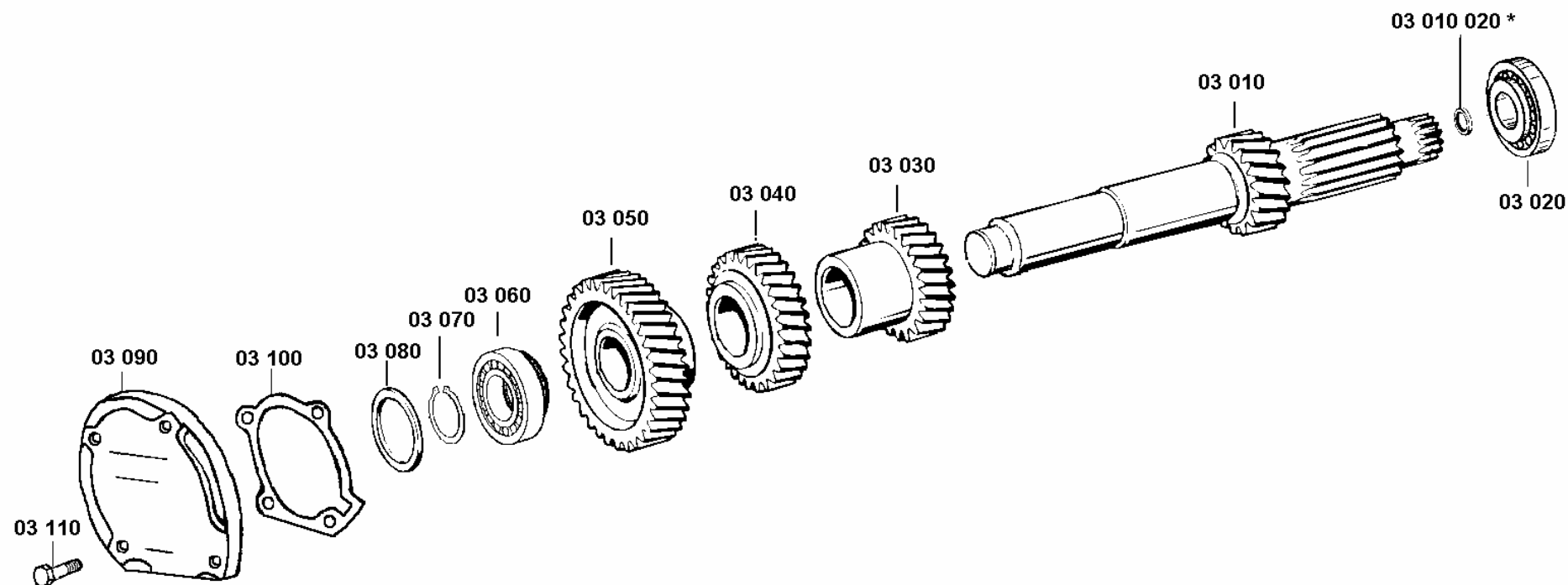
parts list: 1290 095 . . .
figure: 0008 003 001

S6-680- DaimlerChrysler do Brasil Ltda.
EIXO INTERMEDIÁRIO / LAY SHAFT / EJE INTERMEDIO

*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
Ilustración informativa sin validación para resolución técnica



CAIXA DE CÂMBIO ZF / ZF GEARBOX / CAJA DE TRANSMISIÓN ZF					S6 680 - Daimler Chrysler			QUANTIDADE POR MODELO														
								QUANTITY PER MODEL														
								CUANTIDAD POR MODELO														
FIGURA FIGURE	NUMBER NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	INF.TÉCNICAS TECHNICAL INFORMATION INF.TECNICAS	OPCIONAL OPTION	NOTA / NOTE	TODOS MODELOS ALL MODELS	1290 095 028	1290 095 030	1290 095 033	1290 095 041	1290 095 049	1290 095 050	1290 095 064	1290 095 072						

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

[illegible]

CAIXA DE CÂMBIO ZF / ZF GEARBOX / CAJA DE TRANSMISIÓN ZF					S6 680 - Daimler Chrysler			QUANTIDADE POR MODELO													
								QUANTITY PER MODEL													
								CUANTIDAD POR MODELO													
FIGURA FIGURE	NUMBER NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	INF.TÉCNICAS TECHNICAL INFORMATION INF.TECNICAS	OPCIONAL OPTION	NOTA / NOTE	TODOS MODELOS ALL MODELS	1290 095 028	1290 095 030	1290 095 033	1290 095 041	1290 095 049	1290 095 050	1290 095 064	1290 095 072					

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

03 080	0730 108 782	ARR.DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	A=2,80			1													
03 080	0730 108 783	ARR.DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	A=2,90			1													
03 080	0501 397 164	ARR.DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	A=3,00			1													
03 080	0501 397 165	ARR.DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	A=3,10			1													
03 080	0501 397 166	ARR.DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	A=3,20			1													
03 080	0501 397 167	ARR.DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	A=3,30			1													
03 080	0501 397 168	ARR.DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	A=3,40			1													
03 080	0501 397 169	ARR.DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	A=3,50			1													
03 080	0501 397 170	ARR.DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	A=3,60			1													
03 080	0501 397 171	ARR.DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	A=3,70			1													
03 080	0501 397 172	ARR.DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	A=3,80			1													
03 080	0501 397 173	ARR.DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	A=3,90			1													
03 080	0730 105 349	ARR.DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	A=3,15			1													
03 090	1290 395 156	TAMPA	COVER	TAPA				1													
03 100	1290 395 027	JUNTA	GASKET	JUNTA				1													
03 110	0636 015 084	PARAF.SEXTAVADO	HEXAGON SCREW	TORNILLO EXAGONAL	M8X22 ISO 4017			4													

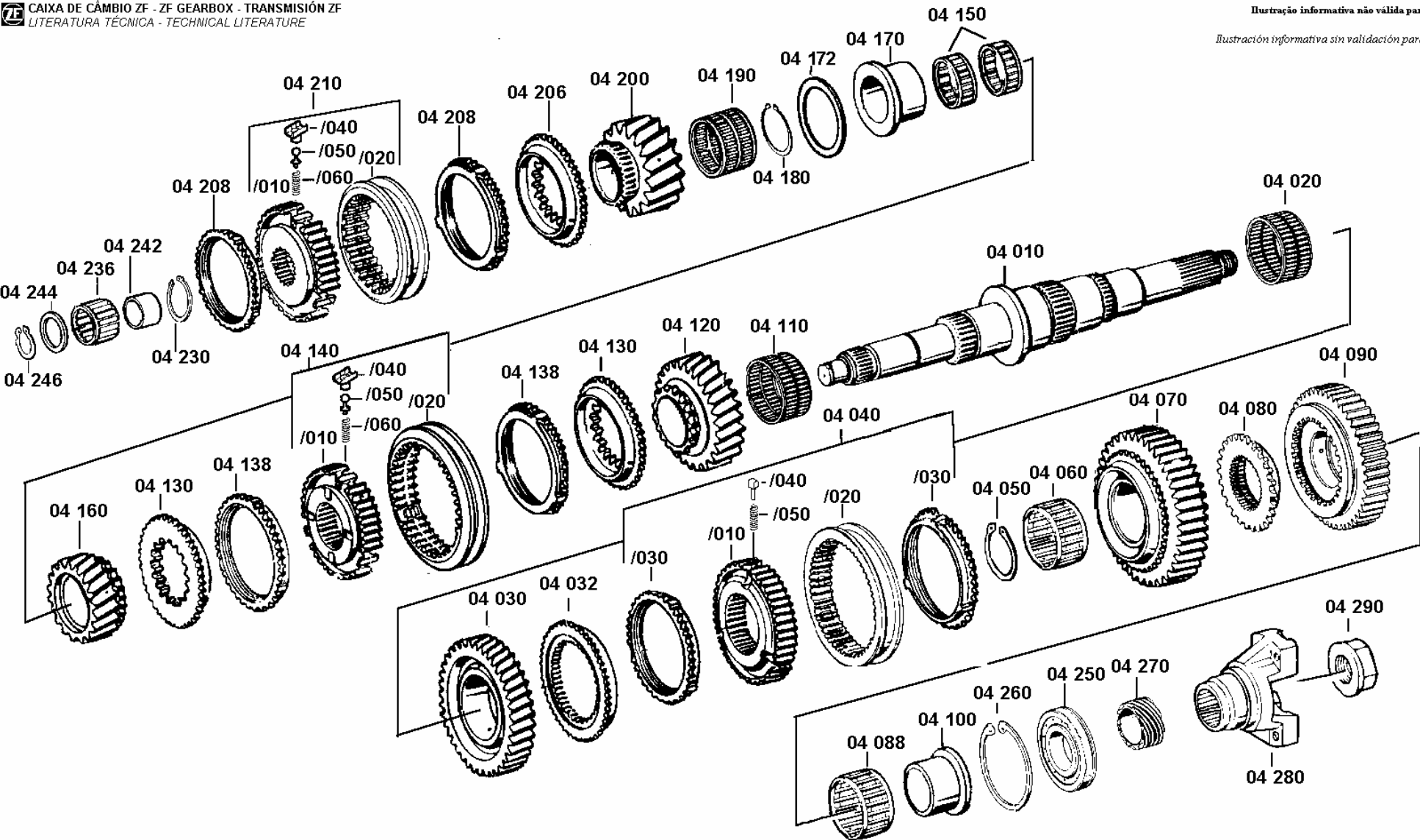
parts list: 1290 095 . . .
figure: 0008 004 003

S6-680- DaimlerChrysler do Brasil Ltda.
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
Ilustración informativa sin validación para resolución técnica



S6-680- DaimlerChrysler do Brasil Ltda.
EIXO PRINCIPAL / MAIN SHAFT / EJE PRINCIPAL
DUPLO CONE DOUBLE CONE DOBLE CONO

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

Ilustração informativa não válida para resoluções técnicas
Informative Illustration
Ilustración informativa sin validación para resolución técnica



CAIXA DE CÂMBIO ZF / ZF GEARBOX / CAJA DE TRANSMISIÓN ZF					S6 680 - Daimler Chrysler				QUANTIDADE POR MODELO													
									QUANTITY PER MODEL													
									CUANTIDAD POR MODELO													
FIGURA FIGURE	NUMBER NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	INF.TÉCNICAS TECHNICAL INFORMATION INF.TECNICAS	OPCIONAL OPTION	NOTA / NOTE	TODOS MODELOS ALL MODELS	1290 095 028	1290 095 030	1290 095 033	1290 095 041	1290 095 049	1290 095 050	1290 095 064	1290 095 072						
EIXO PRINCIPAL		MAIN SHAFT		EJE PRINCIPAL																		
04 010	1290 395 216	EIXO PRINCIPAL	MAIN SHAFT	EJE PRINCIPAL				1														
04 020	0635 300 237	GAIOLA AGULHAS	NEEDLE CAGE	JAULA DE AGUJAS				2														
04 030	1290 395 185	ENGR.HELICOIDAL	HELICAL GEAR	PINÓN HELICOIDAL	2º Z=33			1														
04 032	1290 395 013	CORPO ACOPLAM.	CLUTCH BODY	CUERPO DE ACOPLAMIENTO					1	1	1	1	1		1	1						
04 040 010	1290 304 380	CORPO SINCRO.	SYNCHRO.BODY	CUERPO DE SINCRONIZACIÓN					1	1	1	1	1		1	1						
04 040 020	1290 304 383	LUVA DE ENGATE	SLIDING SLEEVE	MANGUITO DESPLAZABLE					1	1	1	1	1		1	1						
04 040 030	1290 304 472	ANEL SINCRONIZ.	SYNCHRO.RING	ANILLO SINCRONIZACIÓN		X			2	2	2	2	2		2	2						
04 040 030	1290 395 332	ANEL SINCRONIZ.	SYNCHRO.RING	ANILLO SINCRONIZACIÓN		X			2	2	2	2	2		2	2						
04 040 040	1297 304 436	PRESSONADOR	PRESSURE PIECE	PIEZA DE PRESIÓN			2		3	3	3	3	3		3	3						
04 040 060	0732 040 409	MOLA COMPRESSÃO	COMPR.SPRING	MUELLE DE PRESIÓN					3	3	3	3	3		3	3						
04 040 110	1304 304 623	ANEL ACOPLAM.	CLUTCH RING	ANILLO DE EMBRAGUE										1								
04 040 120	1290 304 350	ANEL INTERNO	INTERNAL RING	ANILLO INTERIOR										1								
04 040 130	1290 304 366	ANEL INTERM.	CLUTCH RING	ANILLO INTERMEDIO										1								
04 040 140	1290 304 438	ANEL EXTERNO	INTERNAL RING	ANILLO EXTERIOR										1								
04 040 150	1304 304 687	CORPO SINCRO.	SYNCHRO.BODY	CUERPO DE SINCRONIZACIÓN										1								
04 040 160	1312 304 159	PEÇA ACOPLAM.	COUPLING PIECE	PIEZA DE EMBRAGUE		X								3								
04 040 160	1268 304 476	PEÇA ACOPLAM.	COUPLING PIECE	PIEZA DE EMBRAGUE		X								3								
04 040 170	6002 305 994	LUVA DE ENGATE	SLIDING SLEEVE	MANGUITO DESPLAZABLE										1								
04 040 180	0732 040 409	MOLA COMPRESSÃO	COMPR.SPRING	MUELLE DE PRESIÓN										3								
04 040 190	1297 304 436	PRESSONADOR	PRESSURE PIECE	PIEZA DE PRESIÓN			2							3								
04 040 200	1290 304 438	ANEL EXTERNO	OUTER RING	ANILLO EXTERIOR										1								
04 040 210	1290 304 366	ANEL INTERM.	INTERM.RING	ANILLO INTERMEDIO										1								
04 040 220	1290 304 350	ANEL INTERNO	INTERNAL RING	ANILLO INTERIOR										1								
04 040 230	1304 304 623	ANEL ACOPLAM.	CLUTCH RING	ANILLO DE EMBRAGUE										1								
04 050	0630 501 045	ANEL SEGURANCA	RETAINING RING	ANILLO DE SEGURIDAD	68X2,5 DIN 471			1														
04 050	0630 501 206	ANEL SEGURANCA	RETAINING RING	ANILLO DE SEGURIDAD	68X2,45			1														
04 050	0630 531 298	ANEL SEGURANCA	RETAINING RING	ANILLO DE SEGURIDAD	68X2,4			1														

CAIXA DE CÂMBIO ZF / ZF GEARBOX / CAJA DE TRANSMISIÓN ZF					S6 680 - Daimler Chrysler			QUANTIDADE POR MODELO													
								QUANTITY PER MODEL													
								CUANTIDAD POR MODELO													
FIGURA FIGURE	NUMBER NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	INF.TÉCNICAS TECHNICAL INFORMATION INF.TECNICAS	OPCIONAL OPTION	NOTA / NOTE	TODOS MODELOS ALL MODELS	1290 095 028	1290 095 030	1290 095 033	1290 095 041	1290 095 049	1290 095 050	1290 095 064	1290 095 072					

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

04 050	0630 501 207	ANEL SEGURANCA	RETAINING RING	ANILLO DE SEGURIDAD	68X2,35			1													
04 050	0630 531 299	ANEL SEGURANCA	RETAINING RING	ANILLO DE SEGURIDAD	68X2,3			1													
04 060	0735 320 501	GAIOLA AGULHAS	NEEDLE CAGE	JAULA DE AGUJAS				1													
04 070	1290 395 369	ENGR.HELICOIDAL	HELICAL GEAR	PINÓN HELICOIDAL	1ª M Z=39				1	1	1	1	1		1	1					
04 070	1290 395 370	ENGR.HELICOIDAL	HELICAL GEAR	PINÓN HELICOIDAL	1ª M Z=39									1							
04 080	1290 304 076	CORPO ACOPLAM.	CLUTCH BODY	CUERPO DE ACOPLAMIENTO				1													
04 088	0735 320 501	GAIOLA AGULHAS	NEEDLE CAGE	JAULA DE AGUJAS				1													
04 090	1290 395 034	ENGR.DA RÉ	SPUR GEAR	PINÓN DE MARCHA ATRAS	Z-35			1													
04 100	1290 395 032	BUCHA	BUSH	MANGUITO				1													
04 110	0735 320 837	GAIOLA AGULHAS	NEEDLE CAGE	JAULA DE AGUJAS				2													
04 120	1290 395 188	ENGR.HELICOIDAL	HELICAL GEAR	PINÓN HELICOIDAL	3ª M Z=29			1													
04 130	1290 395 021	CORPO ACOPLAM.	CLUTCH BODY	CUERPO DE ACOPLAMIENTO				2													
04 138	1290 304 473	ANEL SINCRONIZ.	SYNCHRO.RING	ANILLO SINCRONIZACIÓN				2													
04 140 010	1238 304 520	CORPO SINCRON.	SYNCHRO.BODY	CUERPO DE SINCRONIZACIÓN				1													
04 140 120	1290 395 193	LUVA DE ENGATE	SLIDINH SLEEVE	MANGUITO DESPLAZABLE				1													
04 140 140	1238 304 394	PRESSIONADOR	PRESSURE PIECE	PIEZADE PRESIÓN	ZF-B90/114/114V			3													
04 140 050	1249 304 222	PINO ESFÉRICO	BALL PIN	PERNO ESFÉRICO				3													
04 140 060	0732 040 409	MOLA COMPRESSÃO	COMPRESS.SPRING	MUELLE DE PRESIÓN				3													
04 150	0735 320 499	GAIOLA AGULHAS	NEEDLE CAGE	JAULA DE AGUJAS				1													
04 160	1290 395 210	ENGR.HELICOIDAL	HELICAL GEAR	PINÓN HELICOIDAL	4M E.P. Z=24			1													
04 170	1290 395 212	BUCHA	BUSH	MANGUITO				1													
04 172	1290 395 218	ARRUELA DISTANCIADORA	WASHER	ARANDELA SEPARADORA				1													
04 180	0630 531 312	ANEL SEGURANCA	REATINING RING	ANILLO DE SEGURIDAD	52X1,90 DIN 471			1													
04 180	0630 501 036	ANEL SEGURANCA	RETAINING RING	ANILLO DE SEGURIDAD	52 2,00 DIN 471			1													
04 180	0630 501 349	ANEL SEGURANCA	RETAINING RING	ANILLO DE SEGURIDAD	52X2,10 DIN 471			1													
04 190	0735 321 028	GAIOLA AGULHAS	NEEDLE CAGE	JAULA DE AGUJAS				2													
04 200	1290 395 213	ENGR.HELICOIDAL	HELICAL GEAR	PINÓN HELICOIDAL	5ª M Z=22			1													

CAIXA DE CÂMBIO ZF / ZF GEARBOX / CAJA DE TRANSMISIÓN ZF					S6 680 - Daimler Chrysler				QUANTIDADE POR MODELO QUANTITY PER MODEL CUANTIDAD POR MODELO																																			
FIGURA FIGURE	NUMBER NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	INF.TÉCNICAS TECHNICAL INFORMATION INF.TECNICAS	OPCIONAL OPTION	NOTA / NOTE	TODOS MODELOS ALL MODELS	1290 095 028	1290 095 030	1290 095 033	1290 095 041	1290 095 049	1290 095 050	1290 095 064	1290 095 072																												
<table><tr><th colspan="3">EIXO PRINCIPAL</th><th colspan="3">MAIN SHAFT</th><th colspan="3">EJE PRINCIPAL</th><th colspan="15"></th></tr></table>																					EIXO PRINCIPAL			MAIN SHAFT			EJE PRINCIPAL																	
EIXO PRINCIPAL			MAIN SHAFT			EJE PRINCIPAL																																						
04 206	1290 395 215	CORPO ACOPLAM.	CLUTCH BODY	CUERPO DE EMBRAGUE				1																																				
04 208	1262 304 050	ANEL SINCRONIZ.	SYNCHRO. RING	JAULA DE AGUJAS				2																																				
04 210 010	1290 304 343	CORPO SINCRON.	SYNCHRO. BODY	CUERPO DE SINCRONIZACIÓN				1																																				
04 210 020	1290 304 143	LUVA DE ENGATE	SLIDING SLEEVE	MANGUITO DESPLAZABLE				1																																				
04 210 040	1238 304 394	PRESSIONADOR	PRESSURE PIECE	PIEZADE PRESIÓN	ZF-B90/114/114V			3																																				
04 210 050	1249 304 222	PINO ESFÉRICO	BALL PIN	PERNO ESFERICO				3																																				
04 210 060	0732 040 409	MOLA COMPRESSÃO	COMPRESS. SPRING	MUELLE DE PRESIÓN				3																																				
04 230	0630 531 050	ANEL SEGURANCA	RETAINING RING	ANILLO DE SEGURIDAD	40X2,5 DIN 471			1																																				
04 230	0630 501 287	ANEL SEGURANCA	RETAINING RING	ANILLO DE SEGURIDAD	40X2,45			1																																				
04 230	0630 531 314	ANEL SEGURANCA	RETAINING RING	ANILLO DE SEGURIDAD	40X2,4			1																																				
04 230	0630 501 288	ANEL SEGURANCA	RETAINING RING	ANILLO DE SEGURIDAD	40X2,35			1																																				
04 230	0630 531 315	ANEL SEGURANCA	RETAINING RING	ANILLO DE SEGURIDAD	40X2,3			1																																				
04 230	0630 531 316	ANEL SEGURANÇA	RETAINING RING	ANILLO DE SEGURIDAD	40X2,2			1																																				
04 236	0501 398 233	GAIOLA AGULHAS	NEEDLE CAGE	JAULA DE AGUJAS				1																																				
04 242	0750 101 963	ANEL INTERNO	INTERNAL RING	ANILLO INTERIOR				1																																				
04 244	1290 395 175	BUCHA	BUSH	MANGUITO				1																																				
04 246	0630 513 070	ANEL ELASTICO	SNAP RING	ANILLO ELASTICO	SW 25			1																																				
04 250	0750 118 954	ROLAM.ROL.CIL.	ROLLER BEARING	COJINETE DE RODILOS				1																																				
04 260	0630 502 047	ANEL SEGURANCA	RETAINING RING	ANILLO DE SEGURIDAD	110X4 DIN 472			1																																				
04 260	0630 502 230	ANEL SEGURANCA	RETAINING RING	ANILLO DE SEGURIDAD	110X3,9			1																																				
04 260	0630 502 231	ANEL SEGURANÇA	RETAINING RING	ANILLO DE SEGURIDAD	110X3,8			1																																				
04 260	0630 502 232	ANEL SEGURANCA	RETAINING RING	ANILLO DE SEGURIDAD	110X3,7			1																																				
04 260	0630 502 233	ANEL SEGURANCA	RETAINING RING	ANILLO DE SEGURIDAD	110X3,6			1																																				
04 270	1290 395 198	SEM FIM DO VELOCÍMETRO	SPEEDO WORM	SINFIN DE TACOMETRO				1																																				
04 280	1290 395 035	YOKE	OUTPUT FLANGE	YOKE						1	1	1	1																															
04 280	1290 395 209	YOKE	OUTPUT FLANGE	YOKE					1						1	1	1																											
04 290	0501 398 356	PORCA SEGURANCA	LOCKING NUT	TUERCA DE SEGURIDAD				1																																				

parts list: 1290 095 . . .

figure: 0008 005 001

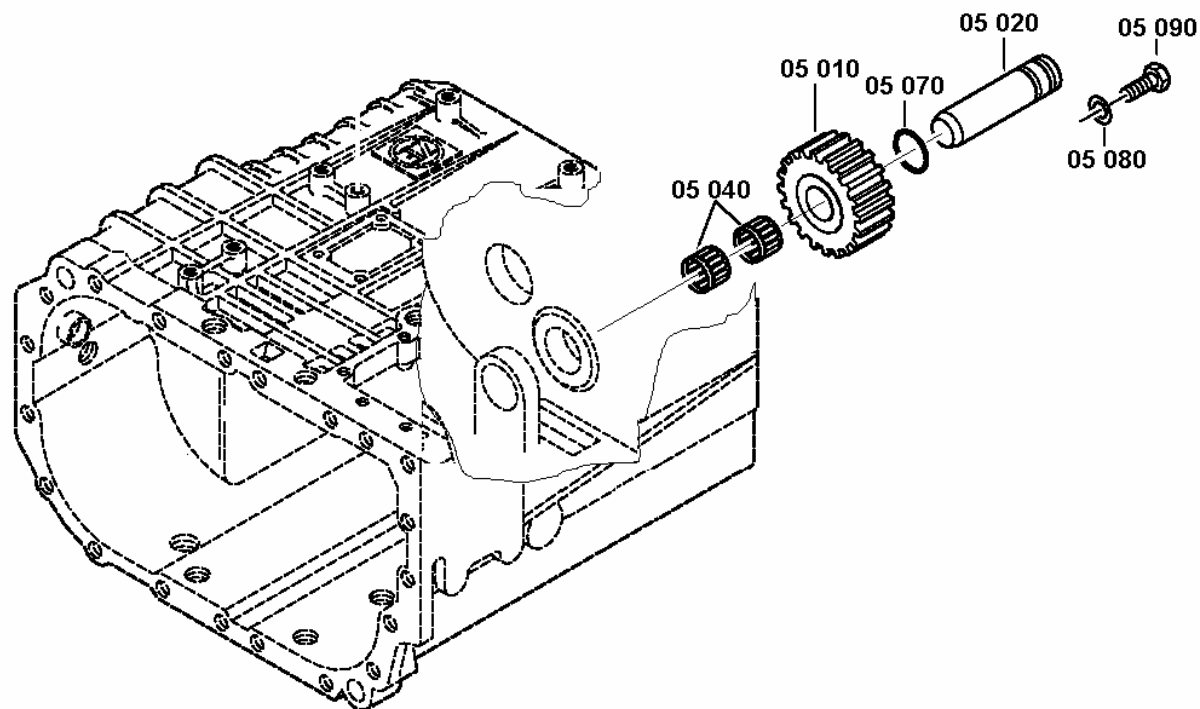
S6-680- DaimlerChrysler do Brasil Ltda.

RÉ / REVERSE / MARCHA ATRAS

*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
Ilustración informativa sin validación para resolución técnica



CAIXA DE CÂMBIO ZF / ZF GEARBOX / CAJA DE TRANSMISIÓN ZF					S6 680 - Daimler Chrysler				QUANTIDADE POR MODELO QUANTITY PER MODEL CUANTIDAD POR MODELO													
FIGURA FIGURE	NUMBER NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	INF.TÉCNICAS TECHNICAL INFORMATION INF.TECNICAS	OPCIONAL OPTION	NOTA / NOTE	TODOS MODELOS ALL MODELS	1290 095 028	1290 095 030	1290 095 033	1290 095 041	1290 095 049	1290 095 050	1290 095 064	1290 095 072						

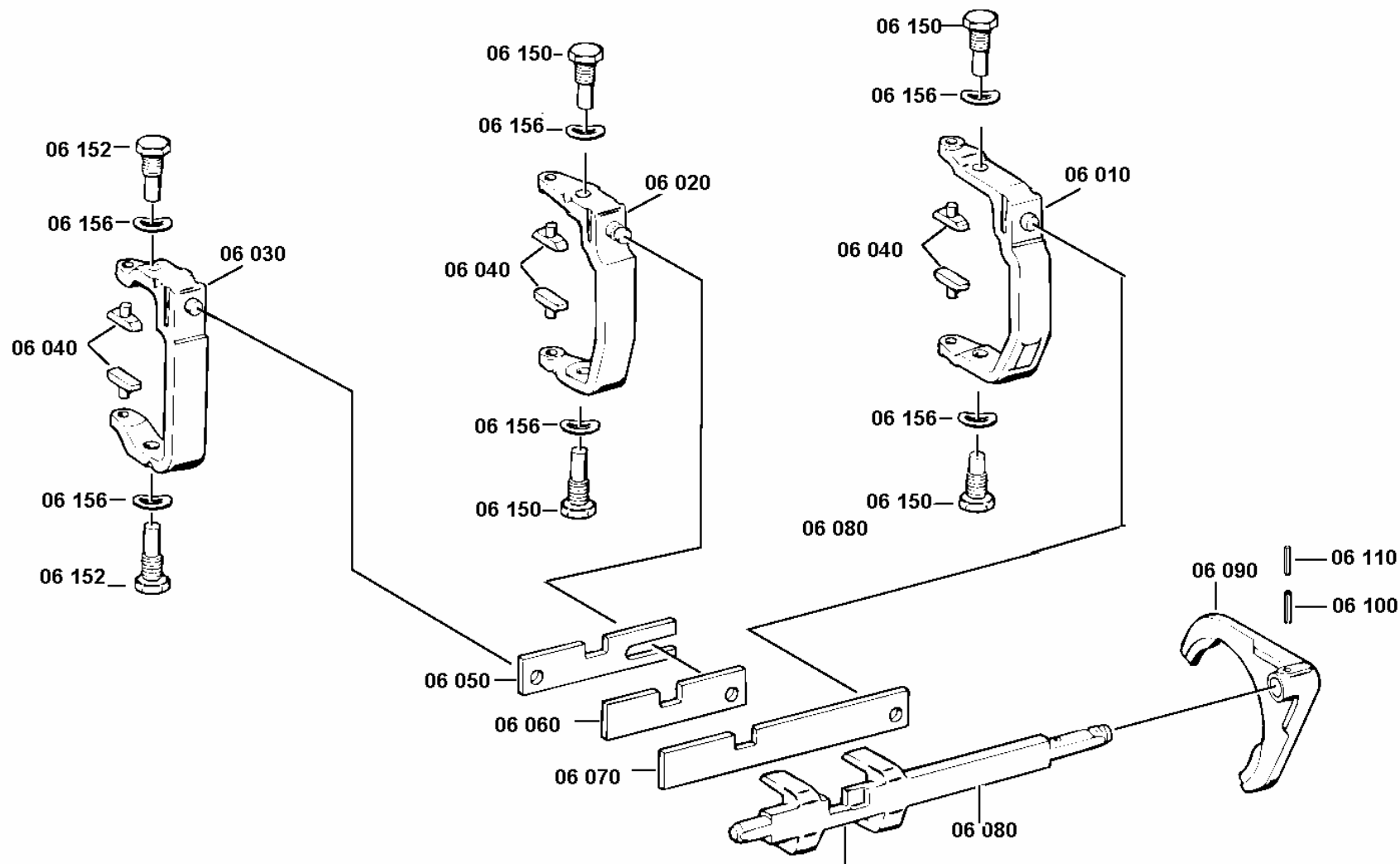
parts list: 1290 095 . . .
figure: 0008 006 002

S6-680- DaimlerChrysler do Brasil Ltda.
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
Ilustración informativa sin validación para resolución técnica



CAIXA DE CÂMBIO ZF / ZF GEARBOX / CAJA DE TRANSMISIÓN ZF					S6 680 - Daimler Chrysler			QUANTIDADE POR MODELO													
								QUANTITY PER MODEL													
								CUANTIDAD POR MODELO													
FIGURA FIGURE	NUMBER NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	INF.TÉCNICAS TECHNICAL INFORMATION INF.TECNICAS	OPCIONAL OPTION	NOTA / NOTE	TODOS MODELOS ALL MODELS	1290 095 028	1290 095 030	1290 095 033	1290 095 041	1290 095 049	1290 095 050	1290 095 064	1290 095 072					

GARFOS	FORKS	HORQUILLAS
--------	-------	------------

06 010	1290 295 012	GARFO MUDANCA	SHIFT CLAM P	HORQUILLA DE MANDO	1ª+2ª M			1													
06 020	1290 206 111	GARFO DE MUDANCA	SHIFT CLAMP	HORQUILLA DE MANDO	3ª+4ª M			1													
06 030	1290 206 112	GARFO DE MUDANÇA	SHIFT CLAM P	HORQUILLA DE MANDO	5ª+6ª M			1													
06 040	1290 306 066	PAST.DESLIZANTE	SLIDING PAD	PATIN				6													
06 050	1290 395 222	HASTE MUDANCA	GEAR SHIFT RAIL	VARILLA DE CAMBIO	5ª M			1													
06 060	1290 395 020	HASTE MUDANÇA	GEAR SHIFT RAIL	VARILLA DE CAMBIO	3ª+4ª M			1													
06 070	1290 395 117	HASTE MUDANCA	GEAR SHIFT RAIL	VARILLA DE CAMBIO	1ª+2ª M			1													
06 080	1290 395 206	HASTE MUDANCA	GEAR SHIFT RAIL	VARILLA DE CAMBIO	RÉ			1													
06 090	1290 395 231	GARFO MUDANCA	SHIFT CLAM P	HORQUILLAS DE MANDO	RÉ			1													
06 100	0631 329 068	PINO ELASTICO	SLOT PIN	PASADOR DE SUJECIÓN	6X28 ISO 8752			1													
06 110	0631 329 027	PINO ELASTICO	SLOT PIN	PASADOR DE SUJECIÓN	3,5X28 ISO 8752			1													
06 150	1290 306 207	PARAF.ARTICUL.	ARTICULATE BOLT	TORNILLO ARTICULADO	M18X1,5			4													
06 152	1290 306 208	PARAF.ARTICUL.	ARTICULATE BOLT	TORNILLO ARTICULADO	M18X1,5			2													
06 156	0730 300 093	ARRUELA	PRESSURE WASHER	ARANDELA DE PRESIÓN				6													

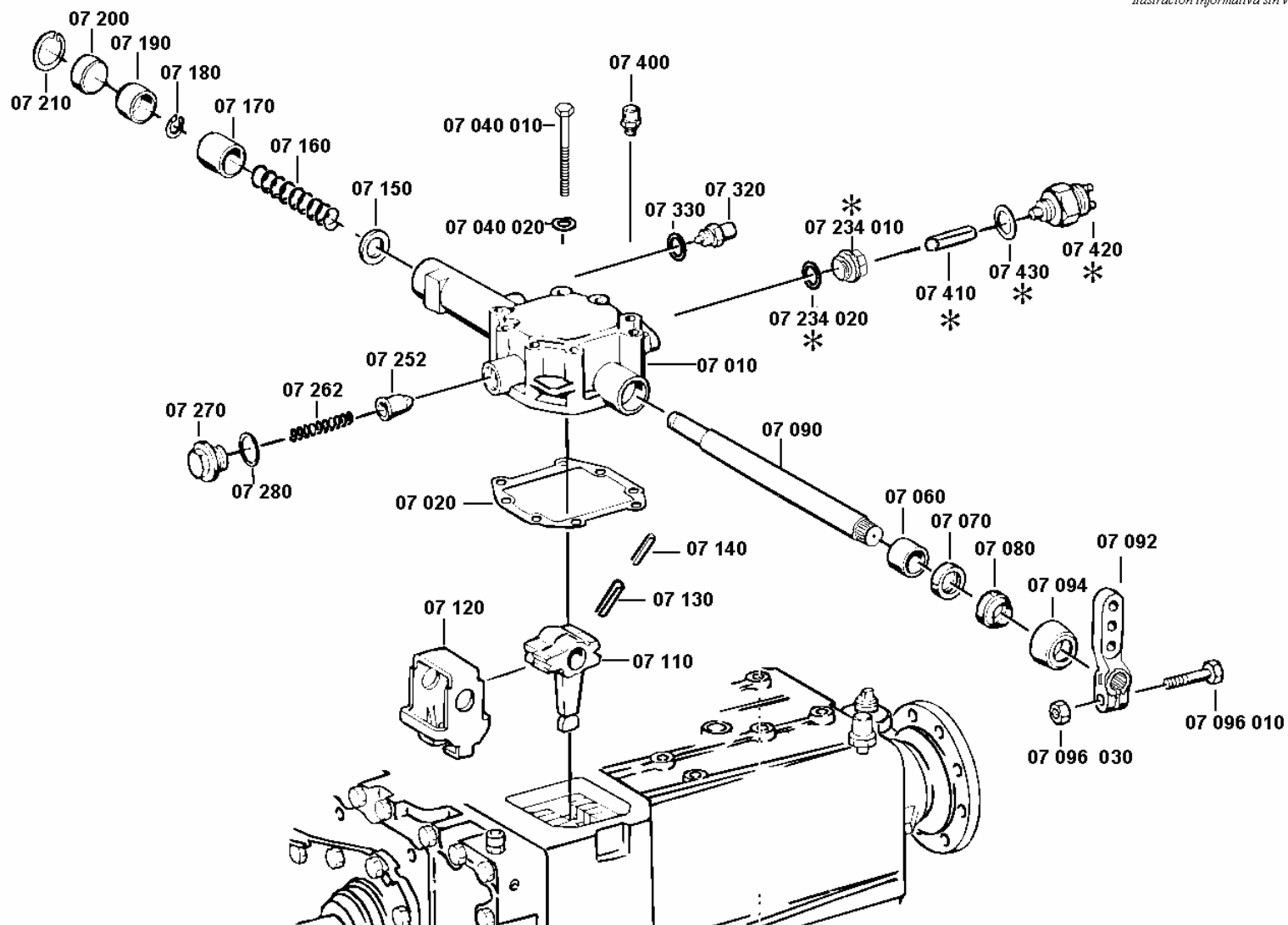
parts list: 1290 095 . . .
figure: 0008 007 001

S6-680- DaimlerChrysler do Brasil Ltda.
MUDANÇA À ESQUERDA / LEFT SHIFT / MANDO A IZQUIERDA

*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
Ilustración informativa sin validación para resolución técnica



CAIXA DE CÂMBIO ZF / ZF GEARBOX / CAJA DE TRANSMISIÓN ZF					S6 680 - Daimler Chrysler				QUANTIDADE POR MODELO QUANTITY PER MODEL CUANTIDAD POR MODELO																					
FIGURA FIGURE	NUMBER NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	INF.TÉCNICAS TECHNICAL INFORMATION INF.TECNICAS	OPCIONAL OPTION	NOTA / NOTE	TODOS MODELOS ALL MODELS	1290 095 028	1290 095 030	1290 095 033	1290 095 041	1290 095 049	1290 095 050	1290 095 064	1290 095 072														
<table><tr><td colspan="3">MUDANÇA À ESQUERDA</td><td colspan="3">LEFT SHIFT</td><td colspan="3">MANDO A IZQUIERDA</td></tr></table>																						MUDANÇA À ESQUERDA			LEFT SHIFT			MANDO A IZQUIERDA		
MUDANÇA À ESQUERDA			LEFT SHIFT			MANDO A IZQUIERDA																								
07 010	1290 395 269	CARC.CX.MUDANÇA	SHIFT HOUSING	CARTER DE MANDO					1	1	1					1														
07 020	1290 395 069	JUNTA	GASKET	JUNTA					1	1	1					1														
07 040 010	0636 010 561	PARAF.SEXTAVADO	HEXAGON SCREW	TORNILLO EXAGONAL	M 8X70 ISO 8752				8	8	8					8														
07 040 020	0630 302 090	ARR.PRES.OND.	SPRING WASHER	ARANDELA DE PRESIÓN	B8 ISO 8752				8	8	8					8														
07 060	0635 303 053	BUCHA AGULHAS	NEEDLE BEARINGS	BUCHA DE AGULHAS					1	1	1					1														
07 070	0634 300 302	RETENTOR	SHAFT SEAL	RETEN					1	1	1					1														
07 080	0634 307 367	ELEMENTO RETENTOR	ROD WIPER	RASCADOR ESCURRIDOR					1	1	1					1														
07 090	1290 395 058	EIXO MUDANÇA	SHIFT SHAFT	EJE DE MANDO					1	1	1					1														
07 092	1250 307 666	ALAV.MUDANÇA	GEAR SHIFT LEVER	PALANCA DE MANDO						1	1																			
07 092	1290 395 040	ALAV.MUDANÇA	GEAR SHIFT LEVER	PALANCA DE MANDO					1							1														
07 094	1238 307 411	CAPA PROTEÇÃO	PROTECTING CAP	CAPERUZA PROTETORA	ZFN 410				1	1	1					1														
07 096 010	0636 015 469	PARAF.SEXTAVADO	HEXAGON SCREW	TORNILLO EXAGONAL	M10X40 DIN 933 10.9				1	1	1					1														
07 096 030	0637 006 120	PORCA SEXTAVADA	HEXAGON NUT	TUERCA EXAGONAL	M10 DIN 934				1	1	1					1														
07 110	1290 395 315	DEDO MUDANÇA	GEAR SHIFT FINGER	DEDO DE MANDO			3		1	1	1					1														
07 120	1290 206 054	PEÇA BLOQUEIO	LOKING PIECE	PIEZA DE BLOQUEO		X			1	1	1					1														
07 120	1290 395 357	PEÇA BLOQUEIO	LOKING PIECE	PIEZA DE BLOQUEO		X			1	1	1					1														
07 130	0631 329 085	PINO ELASTICO	SLOT PIN	PASADOR DE SUJECIÓN	8X36 DIN 1481				2	2	2					2														
07 140	0631 329 056	PINO ELASTICO	SLOT PIN	PASADOR DE SUJECIÓN	5X36 DIN 1481				2	2	2					2														
07 150	0730 002 906	ARRUELA	WASHER	ARANDELA					1	1	1					1														
07 160	0501 398 103	MOLA COMPRESSAO	COMPR.SPRING	MUELLA DE PRESIÓN					1	1	1					1														
07 170	1290 306 085	BUCHA	BUSH	CASQUILLO					1	1	1					1														
07 180	0630 531 007	ANEL SEGURANCA	RETAINING RING	ANILLO DE SEGURIDAD	17X1,5 DIN 471				1	1	1					1														
07 190	1290 306 084	TAMPÃO	SEALING COVER	TAPON					1	1	1					1														
07 200	1290 306 366	TAMPÃO	SEALING COVER	TAPON					1	1	1					1														
07 210	0630 502 016	ANEL SEGURANCA	RETAINING RING	ANILLO DE SEGURIDAD	32X1,2 DIN 472 / ZFB 987				1	1	1					1														

CAIXA DE CÂMBIO ZF / ZF GEARBOX / CAJA DE TRANSMISIÓN ZF					S6 680 - Daimler Chrysler				QUANTIDADE POR MODELO													
									QUANTITY PER MODEL													
									CUANTIDAD POR MODELO													
FIGURA FIGURE	NUMBER NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	INF.TÉCNICAS TECHNICAL INFORMATION INF.TECNICAS	OPCIONAL OPTION	NOTA / NOTE	TODOS MODELOS ALL MODELS	1290 095 028	1290 095 030	1290 095 033	1290 095 041	1290 095 049	1290 095 050	1290 095 064	1290 095 072						
		MUDANÇA À ESQUERDA	LEFT SHIFT	MANDO A IZQUIERDA																		
07 234 010	0636 305 067	BUJAO	SCREW PLUG	TORNILLO DE CIERRE	18X1,5 DIN 7604				1	1	1					1						
07 234 020	0634 801 062	ANEL DE VEDAÇÃO	SEALING RING	ANILLO DE JUNTA	A18X24-DIN 7603				1	1	1					1						
07 252	1290 395 089	PINO COM ABA	FLANGE BOLT	BULON CON BORDE					1	1	1					1						
07 262	0732 040 417	MOLA COMPRESSÃO	COMPR.SPRING	MUELLA DE PRESIÓN	ZFN 403				1	1	1					1						
07 270	0636 304 009	BUJAO	SCREW PLUG	TORNILLO DE CIERRE	M24X1,5 DIN 910				1	1	1					1						
07 280	0634 801 206	ANEL VEDAÇÃO	SEALING RING	ANILLO DE JUNTA	A 24X29 DIN 7603				1	1	1					1						
07 320	1304 207 021	ENCOSTO TRAVA	DETENT PLUGER	TOPE DE CERROJO	180N				1	1	1					1						
07 330	0634 801 050	ANEL DE VEDAÇÃO	SEALING RING	ANILLO DE JUNTA	A16X22 DIN 7603				1	1	1					1						
07 400	0501 202 797	RESPIRO	BREATHER	RESPIRADERO	M10X1KEG				1	1	1					1						

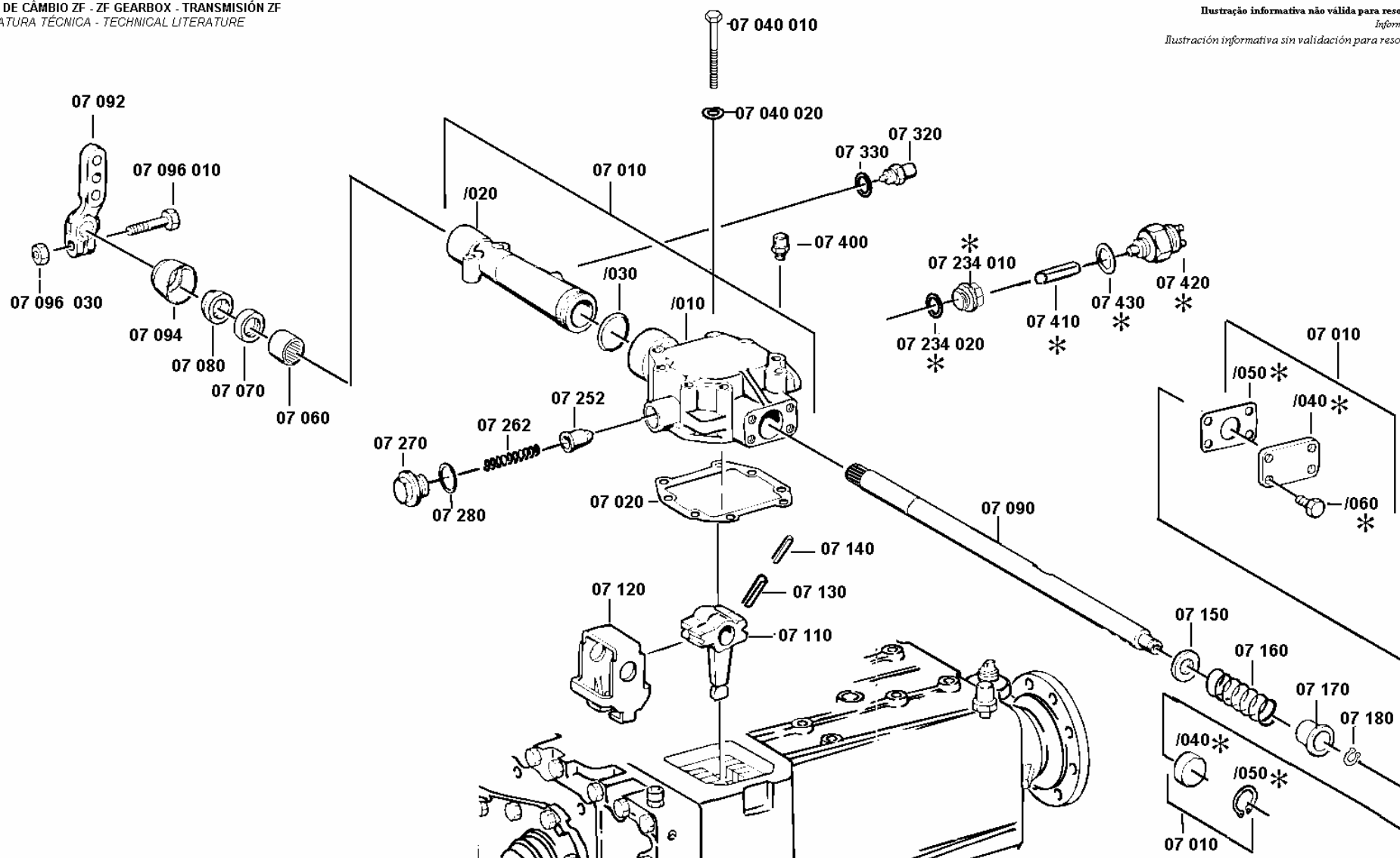
parts list: 1290 095 . . .
figure: 0008 007 002

S6-680- DaimlerChrysler do Brasil Ltda.
MUDANÇA À DIREITA / RIGHT SHIFT / MANDO A DERECHA

*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
Ilustración informativa sin validación para resolución técnica



CAIXA DE CÂMBIO ZF / ZF GEARBOX / CAJA DE TRANSMISSION ZF					S6 680 - Daimler Chrysler		QUANTIDADE POR MODELO QUANTITY PER MODEL CUANTIDAD POR MODELO															
FIGURA FIGURE	NUMBER NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DESCRIPCION	INF.TÉCNICAS TECHNICAL INFORMATION INF.TECNICAS	OPCIONAL OPTION	NOTA / NOTE	TODOS MODELOS ALL MODELS	1290 095 028	1290 095 030	1290 095 033	1290 095 041	1290 095 049	1290 095 050	1290 095 064	1290 095 072						

S6 680 - Daimler Chrysler

QUANTIDADE POR MODELO

QUANTITY PER MODEL

CUANTIDAD POR MODELO

FIGURA FIGURE	NUMBER NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	INF.TÉCNICAS TECHNICAL INFORMATION INF.TECNICAS	OPCIONAL OPTION	NOTA / NOTE TODOS MODELOS ALL MODELS	1290 095 028	1290 095 030	1290 095 033	1290 095 041	1290 095 049	1290 095 050	1290 095 064	1290 095 072						
------------------	------------------	-----------	-------------	-------------	--	--------------------	--	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--	--	--	--	--	--

MUDANÇA À DIREITA	RIGHT SHIFT	MANDO A DERECHA
-------------------	-------------	-----------------

RIGHT SHIFT

MANDO A DERECHA

[illegible]

CAIXA DE CÂMBIO ZF / ZF GEARBOX / CAJA DE TRANSMISIÓN ZF					S6 680 - Daimler Chrysler				QUANTIDADE POR MODELO QUANTITY PER MODEL CUANTIDAD POR MODELO													
FIGURA FIGURE	NUMBER NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	INF.TÉCNICAS TECHNICAL INFORMATION INF.TECNICAS	OPCIONAL OPTION	NOTA / NOTE	TODOS MODELOS ALL MODELS	1290 095 028	1290 095 030	1290 095 033	1290 095 041	1290 095 049	1290 095 050	1290 095 064	1290 095 072						
MUDANÇA À DIREITA RIGHT SHIFT MANDO A DERECHA																						
07 096 010	0636 015 469	PARAF.SEXTAVADO	HEXAGON SCREW	TORNILLO EXAGONAL	M10X40 - DIN 933							1	1		1							
07 096 030	0637 006 120	PORCA SEXTAVADA	HEXAGON NUT	TUERCA EXAGONAL	M10-DIN 934							1	1		1							
07 110	1290 395 315	DEDO MUDANÇA	GEAR SHIFT FINGER	DEDO DE MANDO			3					1	1		1							
07 120	1290 206 054	PEÇA BLOQUEIO	LOCKING PIECE	PIEZA DE BLOQUEO								1	1		1							
07 120	1290 395 357	PEÇA BLOQUEIO	LOCKING PIECE	PIEZA DE BLOQUEO								1	1		1							
07 130	0631 329 085	PINO ELASTICO	SLOT PIN	PASADOR DE SUJECIÓN	8X36 DIN 1481							2	2		2							
07 140	0631 329 056	PINO ELASTICO	SLOT PIN	PASADOR DE SUJECIÓN	5X36 DIN 1481							2	2		2							
07 150	0730 003 285	ARRUELA	WASHER	ARANDELA								1	1		1							
07 160	0501 398 104	MOLA COMPRESSÃO	COMPR.SPRING	MUELLA DE PRESIÓN								1	1		1							
07 170	1290 306 097	BUCHA	BUSH	CASQUILLO								1	1		1							
07 180	0630 531 201	ANEL V	V-RING	ANILLO-V								1	1		1							
07 190	1290 306 084	TAMPÃO	SEALING CAP	TAPON					1	1	1					1						
07 200	1290 306 366	TAMPÃO	SEALING CAP	TAPON					1	1	1					1						
07 210	0630 502 016	ANEL DE SEGURANÇA	REATINING RING	ANILLO DE SEGURIDAD	32X1,2-DIN 472				1	1	1					1						
07 234 010	0636 305 067	BUJÃO	SCREW PLUG	TORNILLO DE CIERRE	M18X1,5 DIN 7604							1										
07 234 020	0634 801 062	ANEL DE VEDAÇÃO	SEALING RING	ANILLO DE JUNTA	A18X24 DIN 7603							1										
07 252	1290 395 089	PINO COM ABA	FLANGE BOLT	BULON CON BORDE								1	1		1							
07 262	0732 040 417	MOLA COMPRESSÃO	COMPR.SPRING	MUELLE DE PRESIÓN	ZFN 403							1	1		1							
07 270	0636 304 009	BUJAO	SCREW PLUG	TORNILLO DE CIERRE	M24X1,5 DIN 910							1	1		1							
07 280	0634 801 206	ANEL VEDAÇÃO	SEALING RING	ANILLO DE JUNTA	A24X29 DIN 7603							1	1		1							
07 320	1304 207 024	ENCOSTO TRAVA	DETENT PLUGER	TOPE DE CERROJO	120N=65N							1	1		1							
07 330	0634 801 050	ANEL DE VEDAÇÃO	SEALING RING	ANILLO DE JUNTA	A16X22 DIN 7603							1	1		1							
07 400	0501 202 797	RESPIRO	BREATHER	RESPIRADERO								1	1		1							
07 410	1290 395 271	PINO	PIN	PERNO									1		1							
07 420	0501 313 916	INTERRUPTOR	SWITCH	INTERRUPTOR									1		1							
07 430	0730 002 064	ARR.DE AJUSTE	WASHER	ARANDELA DE AJUSTE									1		1							

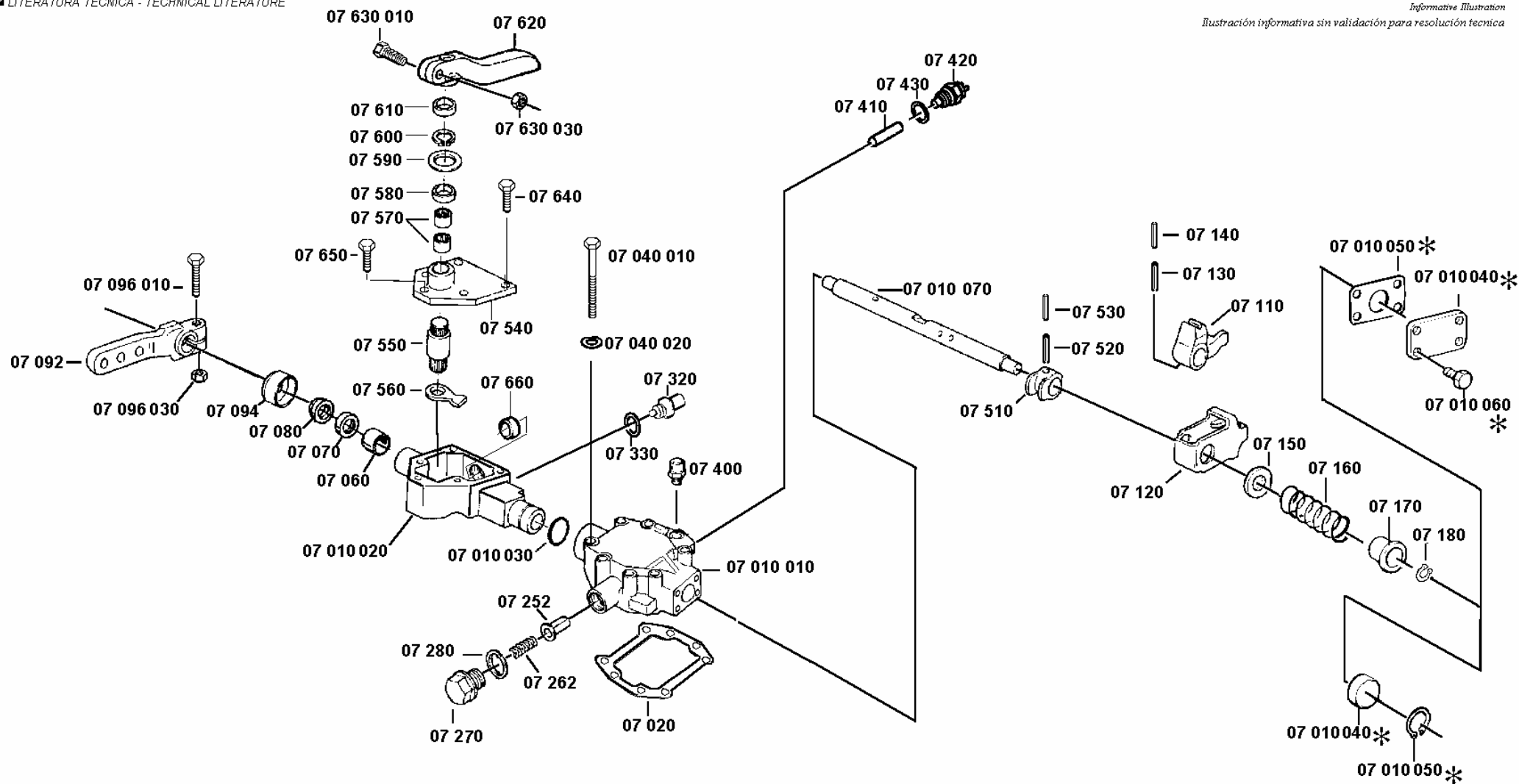
parts list: 1290 095 . . .
figure: 0008 007 006

S6-680- DaimlerChrysler do Brasil Ltda.
MUDANÇA À CABO / CABLE SHIFT / MANDO A CABLE

*depending on parts list n°.

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

Ilustração informativa não válida para resoluções técnicas
Informative Illustration
Ilustración informativa sin validación para resolución técnica



CAIXA DE CÂMBIO ZF / ZF GEARBOX / CAJA DE TRANSMISIÓN ZF					S6 680 - Daimler Chrysler			QUANTIDADE POR MODELO													
								QUANTITY PER MODEL													
								CUANTIDAD POR MODELO													
FIGURA FIGURE	NUMBER NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	INF.TÉCNICAS TECHNICAL INFORMATION INF.TECNICAS	OPCIONAL OPTION	NOTA / NOTE	TODOS MODELOS ALL MODELS	1290 095 028	1290 095 030	1290 095 033	1290 095 041	1290 095 049	1290 095 050	1290 095 064	1290 095 072					

MUDANÇA À CABO	CABLE SHIFT	MANDO A CABLE
----------------	-------------	---------------

07 010	0091 207 061	CONJUNTO CARCAÇA	HOUSING KIT	CONJUNTO CARTER										1							
07 010 010	1290 395 268	CARCAÇA	HOUSING	CARTER										1							
07 010 020	1290 395 324	CARC.CX.MUDANCA	HOUSING	CARTER DE MANDO										1							
07 010 030	0634 306 234	ANEL -O	O-RING	ANILLO -O	32X2,5									1							
07 010 040	1290 395 259	TAMPÃO	COVER	TAPA										1							
07 010 050	0630 502 018	ANEL SEGURANCA	GASKET	JUNTA	35 X 1,5									1							
07 010 070	1290 395 366	EIXO DE MUDANÇA	GEAR SHIFT SHAFT	EJE DE MANDO										1							
07 010	0091 207 062	CONJUNTO CARCAÇA	HOUSING	CONJUNTO CARTER	(opcional)	X								1							
07 010 010	1290 306 279	CARCAÇA	HOUSING KIT	CARTER		X								1							
07 010 020	1290 395 285	CARC.CX.MUDANCA	HOUSING	CARTER DE MANDO		X								1							
07 010 030	0634 316 059	ANEL-O	O-RING	ANILLO DE SEGURIDAD	38X3	X								1							
07 010 040	1290 306 098	TAMPA	COVER	TAPA		X								1							
07 010 050	1290 306 371	JUNTA	GASKET	JUNTA		X								1							
07 010 060	0636 015 077	PARAF.SEXTAVADO	HEXAGON SCREW	TORNILLO EXAGONAL	M 8X20	X								1							
07 010 070	1290 395 273	EIXO DE MUDANÇA	GEAR SHIFT SHAFT	EJE DE MANDO		X								1							
07 020	1290 395 069	JUNTA	GASKET	JUNTA										1							
07 040 010	0636 010 561	PARAF.SEXTAVADO	HEXAGON SCREW	TORNILLO EXAGONAL	M 8X70 DIN 931 8.8									8							
07 040 020	0630 302 090	ARR.PRES.OND.	WASHER	ARANDELA DE PRESIÓN	B8									8							
07 060	0635 303 053	BUCHA AGULHAS	NEEDLE BUSH	BUCHA DE AGULHAS										1							
07 070	0634 300 302	RETENTOR	SHAFT SEAL	RETEN										1							
07 080	0634 307 367	ELEMENTO RETENTOR	ROD WIPER	RASCADOR ESCURRIDOR										1							
07 092	1290 295 032	ALAV.MUDANÇA	GEAR SHIFT LEVER	PALANCA DE MANDO										1							
07 094	1238 307 411	CAPA PROTEÇÃO	PROTECTING CAP	CAPERUZA PROTETORA										1							
07 096 010	0636 015 469	PARAF.SEXTAVADO	HEXAGON SCREW	TORNILLO EXAGONAL	M10X40-DIN933-10.9									1							
07 096 030	0637 006 120	PORCA SEXTAVADA	HEXAGON NUT	TUERCA EXAGONAL	M10 DIN 934									1							

CAIXA DE CÂMBIO ZF / ZF GEARBOX / CAJA DE TRANSMISIÓN ZF					S6 680 - Daimler Chrysler			QUANTIDADE POR MODELO													
								QUANTITY PER MODEL													
								CUANTIDAD POR MODELO													
FIGURA FIGURE	NUMBER NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	INF.TÉCNICAS TECHNICAL INFORMATION INF.TECNICAS	OPCIONAL OPTION	NOTA / NOTE	TODOS MODELOS ALL MODELS	1290 095 028	1290 095 030	1290 095 033	1290 095 041	1290 095 049	1290 095 050	1290 095 064	1290 095 072					

MUDANÇA À CABO	CABLE SHIFT	MANDO A CABLE
----------------	-------------	---------------

07 110	1290 395 315	POSICIONADOR	GEAR SHIFT FINGER	DEDO DE MANDO			3							1							
07 120	1290 206 054	PEÇA BLOQUEIO	LOCKING PIECE	PIEZA DE BLOQUEO		X								1							
07 120	1290 395 357	PEÇA BLOQUEIO	LOCKING PIECE	PIEZA DE BLOQUEO		X								1							
07 130	0631 329 085	PINO ELASTICO	SLOT PIN	PASADOR DE SUJECIÓN	8X36 DIN 1481									2							
07 140	0631 329 056	PINO ELASTICO	SLOT PIN	PASADOR DE SUJECIÓN	5X36 DIN 1481									2							
07 150	0730 003 285	ARRUELA	SWASHER	ARANDELA	A=2,00									1							
07 160	0501 398 107	MOLA COMPRESSÃO	COMPR.SPRING	MUELLA DE PRESIÓN										1							
07 170	1290 306 097	BUCHA	BUSH	CASQUILLO										1							
07 180	0630 531 201	ANEL V	V- RING	ANILLO-V	AV 16									1							
07 252	1290 395 089	PINO COM ABA	FLANGE BOLT	BULON CON BORDE										1							
07 262	0732 040 417	MOLA COMPRESSÃO	COMPR.SPRING	MUELLE DE PRESIÓN										1							
07 270	0636 304 009	BUJAO	SCREW PLUG	TORNILLO DE CIERRE	M24X1,5 DIN 910									1							
07 280	0634 801 206	ANEL VEDAÇÃO	SEALING RING	ANILLO DE JUNTA	A 24X29 DIN 7603									1							
07 320	1311 295 028	PRESSIONADOR	DETENT PLUGER	POSICIONADOR	88N * 90º									1							
07 330	0634 801 050	ANEL DE VEDAÇÃO	SEALING RING	ANILLO DE JUNTA	A16X22 DIN 7603									1							
07 400	0501 202 797	RESPIRO	BREATHER	RESPIRADERO	M10X1KEG									1							
07 410	1290 395 271	PINO	PIN	PERNO										1							
07 420	0501 313 916	INTERRUPTOR	SWITCH	INTERRUPTOR										1							
07 430	0730 002 064	ARR.DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	A=2,00									1							
07 510	1290 395 292	LINGUETA ARRASTE	DRIVER	ARRASTADOR										1							
07 520	0631 329 084	PINO ELASTICO	SLOT PIN	PASADOR DE SUJECIÓN	8X32 DIN 1481									1							
07 530	0631 329 054	PINO ELASTICO	SLOT PIN	PASADOR DE SUJECIÓN	5X32 DIN 1481									1							
07 540	1311 395 186	TAMPA	COVER	TAPA										1							

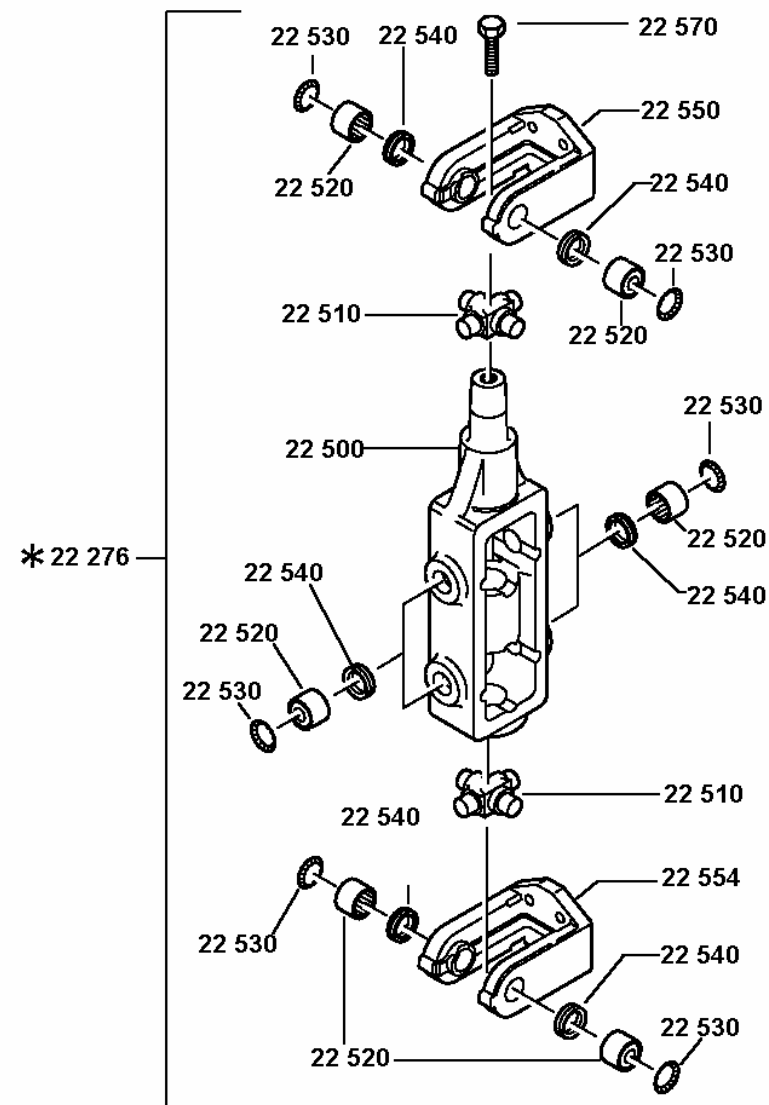
CAIXA DE CÂMBIO ZF / ZF GEARBOX / CAJA DE TRANSMISIÓN ZF					S6 680 - Daimler Chrysler				QUANTIDADE POR MODELO													
									QUANTITY PER MODEL													
									CUANTIDAD POR MODELO													
FIGURA FIGURE	NUMBER NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	INF.TÉCNICAS TECHNICAL INFORMATION INF.TECNICAS	OPCIONAL OPTION	NOTA / NOTE	TODOS MODELOS ALL MODELS	1290 095 028	1290 095 030	1290 095 033	1290 095 041	1290 095 049	1290 095 050	1290 095 064	1290 095 072						

MUDANÇA À CABO	CABLE SHIFT	MANDO A CABLE
----------------	-------------	---------------

07 550	1311 395 187	EIXO DE SELEÇÃO	SELECTION SHAFT	EJE DE MANDO										1								
07 560	1290 395 291	DEDO DE SELEÇÃO	GEAR SHIFT FINGER	DEDO DE MANDO										1								
07 570	0635 303 053	BUCHA AGULHAS	NEEDLE BUSH	BUCHA DE AGULHAS										2								
07 580	0734 319 237	RETENTOR	SHAFT SEAL	RETEN										1								
07 590	1290 395 290	ARR.DISTANC.	DISTANCE WASHER	ARANDELA SEPARADORA										1								
07 600	0630 501 020	ANEL SEGURANÇA	RETAINING RING	ANILLO DE SEGURIDAD	25X1,2 DIN 1471									1								
07 610	1290 395 298	CAPA PROTECAO	PROTECTION CAP	CAPERUZA PROTETORA										1								
07 620	1311 395 188	ALAV.MUDANÇA	GEAR SHIFT LEVER	PALANCA DE MANDO										1								
07 630 010	0636 015 469	PARAF.SEXTAVADO	HEXAGON SCREW	TORNILLO EXAGONAL	M10X40 DIN 933-10.9									1								
07 630 030	0637 006 120	PORCA SEXTAVADA	HEXAGON NUT	TUERCA EXAGONAL	M10 DIN 934									1								
07 640	0636 010 403	PARAF.SEXTAVADO	HEXAGON SCREW	TORNILLO EXAGONAL	M 8 x 65 DIN 931 8.8									1								
07 650	0636 015 077	PARAF.SEXTAVADO	HEXAGON SCREW	TORNILLO EXAGONAL	M 8X20 DIN 933 8.8									1								
07 660	0630 361 033	TAMPA FECHAMEN.	SEALING CAP	TAPA DE CIERRE	20 DIN 443									1								

*depending on parts list n°.

Ilustração informativa não válida para resoluções técnicas
Informative Illustration
Ilustración informativa sin validación para resolución técnica



CAIXA DE CÂMBIO ZF / ZF GEARBOX / CAJA DE TRANSMISIÓN ZF					S6 680 - Daimler Chrysler				QUANTIDADE POR MODELO QUANTITY PER MODEL CUANTIDAD POR MODELO													
FIGURA FIGURE	NUMBER NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	INF.TÉCNICAS TECHNICAL INFORMATION INF.TECNICAS	OPCIONAL OPTION	NOTA / NOTE	TODOS MODELOS ALL MODELS	1290 095 028	1290 095 030	1290 095 033	1290 095 041	1290 095 049	1290 095 050	1290 095 064	1290 095 072						
TRAMBULADOR			SHIFT CONTROL	MANDO DE CAMBIO																		
22 010	0501 396 612	TERMINAL	BALL SOCKET JOINT	RACOR					1	1	1	1	1		1	1						
22 020	0637 011 589	PORCA SEGURANCA	LOCKING NUT	TUERCA SEGURIDAD	M10X1				1	1	1	1	1		1	1						
22 030	0637 006 180	PORCA SEXTAVADA	HEXAGON NUT	TUERCA EXAGONAL	M14X1,5-DIN 934				1	1	1	1	1		1	1						
22 040	0501 398 376	TERMINAL	BALL SOCKET JOINT	RACOR					1	1	1	1	1		1	1						
22 050	0501 398 375	TERMINAL	BALL SOCKET JOINT	RACOR					1	1	1	1	1		1	1						
22 060	0637 006 202	PORCA SEXTAVADA	HEXAGON NUT	TUERCA EXAGONAL	M12-DIN 934				1	1	1	1	1		1	1						
22 070	0637 006 215	PORCA SEXTAVADA	HEXAGON NUT	TUERCA EXAGONAL	M12 LH-DIN 934				1	1	1	1	1		1	1						
22 080	0637 011 570	PORCA SEGURANÇA	LOCKING NUT	TUERCA DE SEGURIDAD	M10X1				2	2	2	2	2		2	2						
22 100	1250 307 574	FLANGE DE MUDANÇA	GEAR SHIFT FLANGE	BRIDA DE MANDO												1						
22 100	1290 295 021	FLANGE DE MUDANÇA	GEAR SHIFT FLANGE	BRIDA DE MANDO					1	1												
22 100	1290 295 024	FLANGE DE MUDANÇA	GEAR SHIFT FLANGE	BRIDA DE MANDO							1	1	1		1							
22 104	0636 010 643	PARAF.SEXTAVADO	HEXAGON SCREW	TORNILLO EXAGONAL	M8X30 DIN 931 8.8				8	8	8											
22 106	0637 006 018	PORCA SEXTAVADA	HEXAGON NUT	TUERCA EXAGONAL	M8 DIN 934				8	8	8											
22 110	0501 398 401	BARRA ACIONAMENTO	DRAW BAR	BARRA DE TRACIÓN					1	1												
22 110	0501 398 403	BARRA ACIONAMENTO	DRAW BAR	BARRA DE TRACIÓN							1	1	1		1							
22 110	0501 398 409	BARRA ACIONAMENTO	DRAW BAR	BARRA DE TRACIÓN												1						
22 120	1290 395 037	SUPORTE TRAMBULADOR	BRACKET	SOPORTE					1	1						1						
22 120	1290 395 170	SUPORTE TRAMBULADOR	BRACKET	SOPORTE								1	1		1							
22 120	1290 395 265	SUPORTE TRAMBULADOR	BRACKET	SOPORTE							1											
22 128	0730 061 106	BUCHA	BUSH	CASQUILLO							2	2	2		2							
22 130	0636 010 111	PARAF.SEXTAVADO	HEXAGON SCREW	TORNILLO EXAGONAL	M8X85						2											
22 130	0636 015 270	PARAF.SEXTAVADO	HEXAGON SCREW	TORNILLO EXAGONAL	M10X16 DIN 933 8.8											2						
22 130	0636 010 403	PARAF.SEXTAVADO	HEXAGON SCREW	TORNILLO EXAGONAL								2	2		2							

CAIXA DE CÂMBIO ZF / ZF GEARBOX / CAJA DE TRANSMISIÓN ZF					S6 680 - Daimler Chrysler				QUANTIDADE POR MODELO													
									QUANTITY PER MODEL													
									CUANTIDAD POR MODELO													
FIGURA FIGURE	NUMBER NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	INF.TÉCNICAS TECHNICAL INFORMATION INF.TECNICAS	OPCIONAL OPTION	NOTA / NOTE	TODOS MODELOS ALL MODELS	1290 095 028	1290 095 030	1290 095 033	1290 095 041	1290 095 049	1290 095 050	1290 095 064	1290 095 072						

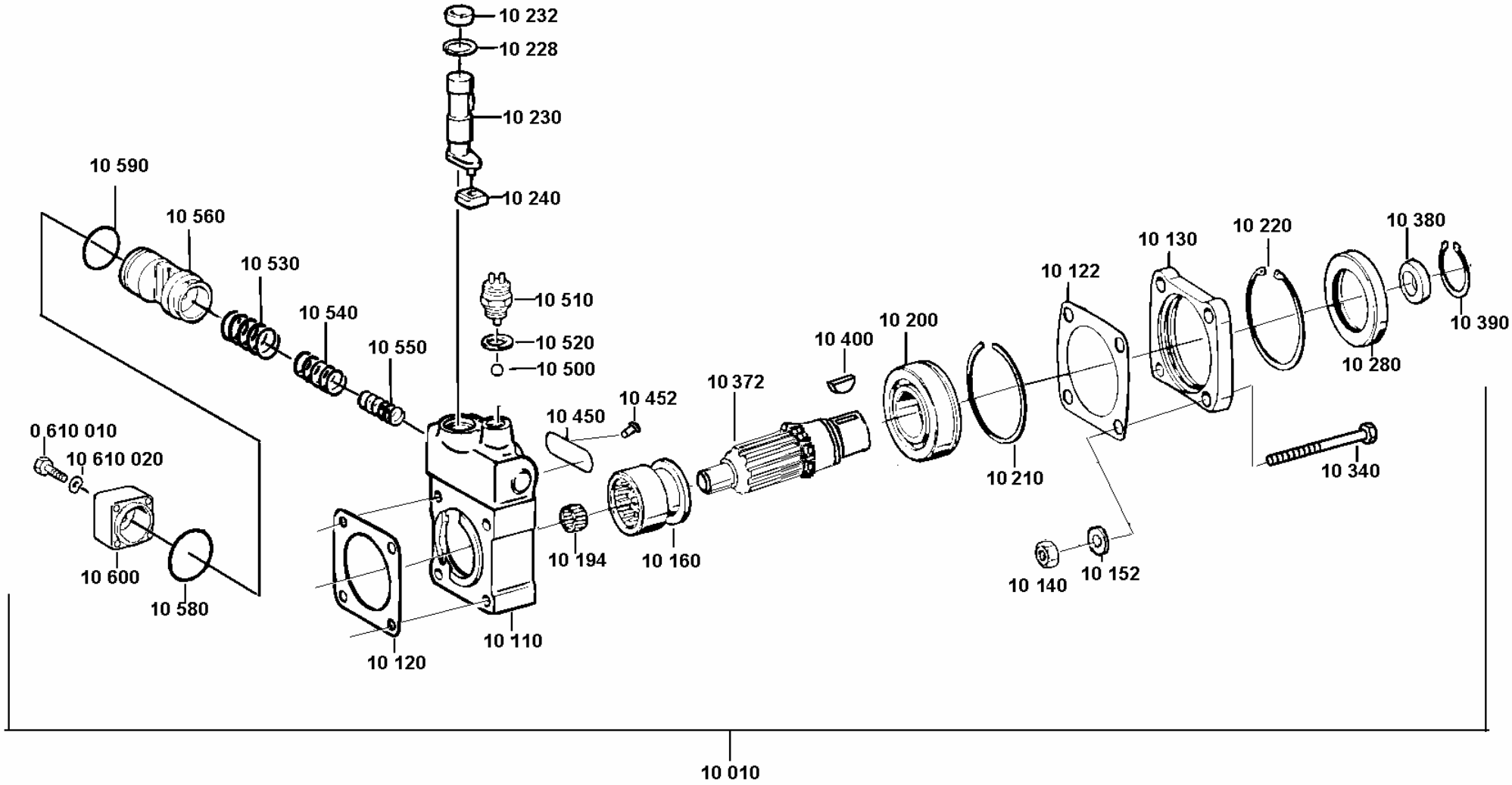
parts list: 1290 095 . . .
figure: 0008 010 001

S6-680- DaimlerChrysler do Brasil Ltda.
TOMADA DE FORÇA / POWER TAKE OFF / TOMAZ DE FUERZA

*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
Ilustración informativa sin validación para resolución técnica



CAIXA DE CÂMBIO ZF / ZF GEARBOX / CAJA DE TRANSMISIÓN ZF					S6 680 - Daimler Chrysler			QUANTIDADE POR MODELO QUANTITY PER MODEL CUANTIDAD POR MODELO														
FIGURA FIGURE	NUMBER NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	INF.TÉCNICAS TECHNICAL INFORMATION INF.TECNICAS	OPCIONAL OPTION	NOTA / NOTE	TODOS MODELOS ALL MODELS	1290 095 028	1290 095 030	1290 095 033	1290 095 041	1290 095 049	1290 095 050	1290 095 064	1290 095 072						
TOMADA DE FORÇA		P.T.O.		TOMAS DE FUERZA																		
10 010	1240 195 002	TOMADA DE FORÇA	P.T.O.COMPLETE	TOMAS DE FUERZA					1													
10 110	1240 310 125	CARCAÇA	HOUSING	CARTER					1													
10 120	1238 308 201	JUNTA	GASKET	JUNTA					1													
10 122	0091 310 002	JUNTA	GASKET	JUNTA					1													
10 130	0091 310 006	TAMPA TRASEIRA	COVER BACK	TAPA TRASERA					1													
10 140	0737 006 005	PORCA SEXTAVADA	HEXAGON NUT	TUERCA EXAGONAL	M12				4													
10 152	0730 105 493	ARRUELA	WASHER	ARANDELA	A=2,00				4													
10 160	1238 310 081	LUVA DE ENGATE	SLIDING SLEEVE	MANGUITO DESPLAZABLE					1													
10 194	0501 320 115	GAIOLA AGULHAS	NEEDLE CABE	JAULA DE AGUJAS		X			1													
10 194	0635 300 528	GAIOLA AGULHAS	NEEDLE CAGE	JAULA DE AGUJAS		X			1													
10 200	0635 332 034	ROLAM.DE ESFERAS	BALL BEARING	COJINETE DE BOLAS					1													
10 210	0630 503 010	ANEL ELASTICO	SNAP RING	ANILLO ELASTICO	SP 80 DIN 5417				1													
10 220	0630 502 039	ANEL SEGURANÇA	RETAINING RING	ANILLO DE SEGURIDAD	80X2,5 DIN 472				1													
10 228	0630 502 183	ANEL SEGURANÇA	RETAINING RING	ANILLO DE SEGURIDAD	22X1,5 DIN 472				1													
10 230	1240 310 102	ALAV. MUDANÇA	GEAR SHIFT LEVER	PALANCA DE MANDO					1													
10 232	0630 361 050	TAMPA FECHAMENTO	SEALING CAP	TAPA DE CIERRE	22- DIN 443				1													
10 240	1238 317 058	PAST.DESLIZANTE	SLIDING PAD	PATIN					1													
10 280	0734 319 046	RETENTOR	SHAFT SEAL	RETEN					1													
10 340	0636 011 035	PARAF.SEXTAVADO	HEXAGON SCREW	TORNILLO EXAGONAL	M 12X75 DIN 931 8.8				4													
10 372	1240 395 001	EIXO DE SAIDA	OUTPUT SHAFT	EJE DE SALIDA					1													
10 380	1240 395 003	BUCHA ESPAÇADORA	BUSH	CASQUILLO					1													
10 390	0630 501 031	ANEL SEGURANÇA	RETAINING RING	ANILLO DE SEGURIDAD	40X1,75 DIN 471				1													
10 400	1240 395 002	CHAVETA	WOODRUFF KEY	CHAVETA					1													
10 450	0730 365 160	PLACA IDENTIFICAÇÃO	TYPE PLATE	PLACA DE CARACTERISTICAS					1													
10 452	0501 398 460	REBITE	GROOVED RIVET	ROBLON	7,4X2,43				2													

CAIXA DE CÂMBIO ZF / ZF GEARBOX / CAJA DE TRANSMISIÓN ZF					S6 680 - Daimler Chrysler			QUANTIDADE POR MODELO QUANTITY PER MODEL CUANTIDAD POR MODELO																		
FIGURA FIGURE	NUMBER NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	INF.TÉCNICAS TECHNICAL INFORMATION INF.TECNICAS	OPCIONAL OPTION	NOTA / NOTE	TODOS MODELOS ALL MODELS	1290 095 028	1290 095 030	1290 095 033	1290 095 041	1290 095 049	1290 095 050	1290 095 064	1290 095 072										
<table><tr><th colspan="2">TOMADA DE FORÇA</th><th>P.T.O.</th><th colspan="2">TOMAS DE FUERZA</th></tr></table>																						TOMADA DE FORÇA		P.T.O.	TOMAS DE FUERZA	
TOMADA DE FORÇA		P.T.O.	TOMAS DE FUERZA																							
10 500	0635 460 021	ESFERA	BALL	BOLA	10mm DIN 5401					1																
10 510	0501 311 807	INTERRUPTOR	SWITCH	INTERRUPTOR					1																	
10 520	0634 801 062	ANEL DE VEDAÇÃO	SEALING RING	ANILLO DE JUNTA	A18X24 DIN 7603				1																	
10 530	0732 041 386	MOLA COMPRESSÃO	COMPR.SPRING	MUELLA DE PRESIÓN					1																	
10 540	0732 041 385	MOLA COMPRESSÃO	COMPR.SPRING	MUELLA DE PRESIÓN					1																	
10 550	0732 041 387	MOLA COMPRESSÃO	COMPR.SPRING	MUELLA DE PRESIÓN					1																	
10 560	1240 310 103	PISTÃO	PISTON	EMBOLO					1																	
10 580	0634 313 433	ANEL-O	O-RING	ANILLO-O	44X3				1																	
10 590	0634 316 059	ANEL-O	O-RING	ANILLO-O	38X3				1																	
10 600	1240 310 104	CILINDRO	CYLINDER	CILINDRO					1																	
10 610 010	0636 010 031	PARAF.SEXTAVADO	HEXAGON SCREW	TORNILLO EXAGONAL	M 6X35 DIN 931 8.8				4																	
10 610 020	0630 302 089	ARR.PRES.OND.	WASHER	ARANDELA DE PRESIÓN	B 6 DIN 137				4																	

CAIXA DE CÂMBIO ZF / ZF GEARBOX / CAJA DE TRANSMISIÓN ZF					S6 680 - Daimler Chrysler				QUANTIDADE POR MODELO													
									QUANTITY PER MODEL													
									CUANTIDAD POR MODELO													
FIGURA FIGURE	NUMBER NUMBER	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	INF.TÉCNICAS TECHNICAL INFORMATION INF.TECNICAS	OPCIONAL OPTION	NOTA / NOTE	TODOS MODELOS ALL MODELS	1290 095 028	1290 095 030	1290 095 033	1290 095 041	1290 095 049	1290 095 050	1290 095 064	1290 095 072						

JOGOS DE REPAROS			REPAIR SETS			JUEGOS DE REPAROS																			
	1290 298 864	JOGO DE JUNTAS	GASKET SETS	JUEGOS DE JUNTAS				1																	
		01.032 / 01.100 / 01.130																							
		02.090 / 03.100 / 07.010.050																							
		07.020 /																							
	1290 298 865	JOGO PARCIAL	PARTIAL SET	JUEGO PARCIAL				1																	
		01.220.150 / 01.220.170																							
		01.230 / 02.100 / 05.070																							
		07.010.030 / 07.070 / 07.080																							
		07.234.020 / 07.280																							
		07.330 / 07.580																							

NUMERO NUMBER	FIG. FIG.	NUMERO NUMBER	FIG. FIG.	NUMERO NUMBER	FIG. FIG.	NUMERO NUMBER	FIG. FIG.	NUMERO NUMBER	FIG. FIG.
0091 207 047	07 010	0501 397 164	03 080	0630 302 091	22 140	0630 502 233	04 260	0634 801 062	10 520
0091 207 049	07 010	0501 397 165	03 080	0630 361 033	07 660	0630 503 010	10 210	0634 801 206	07 280
0091 207 061	07 010	0501 397 166	03 080	0630 361 033	01 376	0630 513 070	04 246	0634 801 286	01 220 170
0091 207 062	07 010	0501 397 167	03 080	0630 361 050	10 232	0630 531 007	07 180	0635 300 110	05 040
0091 307 017	01 150	0501 397 168	03 080	0630 501 020	07 600	0630 531 048	03 070	0635 300 237	04 020
0091 307 084	07 092	0501 397 169	03 080	0630 501 031	10 390	0630 531 050	04 230	0635 300 528	10 194
0091 307 125	22 500	0501 397 170	03 080	0630 501 031	03 070	0630 531 201	07 180	0635 303 053	07 060
0091 307 175	22 544	0501 397 171	03 080	0630 501 036	04 180	0630 531 298	04 050	0635 303 053	07 570
0091 307 175	22 550	0501 397 172	03 080	0630 501 045	04 050	0630 531 299	04 050	0635 303 131	22 530
0091 310 002	10 122	0501 397 173	03 080	0630 501 206	04 050	0630 531 312	04 180	0635 332 034	10 200
0091 310 006	10 130	0501 398 018	01 220 150	0630 501 207	04 050	0630 531 314	04 230	0635 460 021	10 500
0501 202 797	07 400	0501 398 103	07 160	0630 501 230	03 070	0630 531 315	04 230	0636 010 031	10 610 010
0501 204 721	01 368	0501 398 104	07 160	0630 501 231	03 070	0630 531 316	04 230	0636 010 111	22 130
0501 311 807	10 510	0501 398 107	07 160	0630 501 235	03 070	0631 306 232	01 040	0636 010 188	01 030
0501 313 916	07 420	0501 398 233	04 236	0630 501 257	03 070	0631 329 027	06 110	0636 010 403	07 640
0501 313 916	07 420	0501 398 356	04 290	0630 501 258	03 070	0631 329 054	07 530	0636 010 403	22 130
0501 320 115	10 194	0501 398 375	22 050	0630 501 259	03 070	0631 329 056	07 140	0636 010 561	07 040 010
0501 396 577	02 060	0501 398 376	22 040	0630 501 285	03 070	0631 329 068	06 100	0636 010 643	22 104
0501 396 578	02 060	0501 398 403	22 110	0630 501 286	03 070	0631 329 084	07 520	0636 011 035	10 340
0501 396 579	02 060	0501 398 401	22 110	0630 501 287	04 230	0631 329 085	07 130	0636 015 077	07 650
0501 396 612	22 010	0501 398 409	22 110	0630 501 288	04 230	0634 300 302	07 070	0636 015 077	07 010 060
0501 397 141	02 040	0501 398 460	01 152	0630 501 349	04 180	0634 306 234	07 010 030	0636 015 084	02 120
0501 397 142	02 040	0501 398 581	01 050	0630 502 016	07 210	0634 307 367	07 080	0636 015 084	03 110
0501 397 143	02 040	0501 398 708	01 060	0630 502 018	07 010 050	0634 313 234	05 070	0636 015 089	01 120 020
0501 397 144	02 040	0501 398 460	10 452	0630 502 039	10 220	0634 313 433	10 580	0636 015 120	22 130
0501 397 145	02 040	0501 398 579	22 540	0630 502 047	04 260	0634 316 059	07 010 030	0636 015 120	22 570
0501 397 146	02 040	0630 000 072	01 206 020	0630 502 183	10 228	0634 316 059	07 010 030	0636 015 270	22 130
0501 397 147	02 040	0630 010 022	05 080	0630 502 230	04 260	0634 316 059	10 590	0636 015 278	05 090
0501 397 148	02 040	0630 302 089	10 610 020	0630 502 231	04 260	0634 801 050	07 330	0636 015 469	07 096 010
0501 397 149	02 040	0630 302 090	07 040 020	0630 502 232	04 260	0634 801 062	07 234 020	0636 015 469	07 630 010

NUMERO NUMBER	FIG. FIG.	NUMERO NUMBER	FIG. FIG.	NUMERO NUMBER	FIG. FIG.	NUMERO NUMBER	FIG. FIG.	NUMERO NUMBER	FIG. FIG.
0636 016 005	01 110	0730 103 773	02 110	0734 310 108	02 100	1240 310 104	10 600	1290 304 380	04 040 010
0636 304 009	07 270	0730 103 774	02 110	0734 317 008	22 540	1240 310 125	10 110	1290 304 383	04 040 020
0636 305 067	07 234 010	0730 103 775	02 110	0734 319 046	10 280	1240 395 001	10 372	1290 304 438	04 040 140
0637 006 018	22 106	0730 103 776	02 110	0734 319 104	01 230	1240 395 002	10 400	1290 304 438	04 040 200
0637 006 120	07 096 030	0730 103 777	02 110	0734 319 237	07 580	1240 395 003	10 380	1290 304 472	04 040 030
0637 006 120	07 630 030	0730 103 778	02 110	0735 320 499	04 150	1249 304 222	04 140 050	1290 304 473	04 138
0637 006 180	22 030	0730 103 779	02 110	0735 320 501	04 060	1249 304 222	04 210 050	1290 305 029	05 010
0637 006 202	22 060	0730 103 780	02 110	0735 320 501	04 088	1250 303 095	03 010 020	1290 306 066	06 040
0637 006 215	22 070	0730 104 302	03 080	0735 320 837	04 110	1250 307 574	22 100	1290 306 084	07 190
0637 011 570	22 080	0730 104 303	03 080	0735 321 028	04 190	1250 307 666	07 092	1290 306 085	07 170
0637 011 589	22 020	0730 105 348	03 080	0737 006 005	10 140	1262 304 050	04 208	1290 306 097	07 170
0730 002 064	07 430	0730 105 349	03 080	0750 115 349	22 520	1268 304 476	04 040 160	1290 306 098	07 010 040
0730 002 064	01 372	0730 105 493	10 152	0750 101 963	04 242	1290 206 054	07 120	1290 306 098	07 010 040
0730 002 906	07 150	0730 107 802	03 080	0750 117 953	03 020	1290 206 111	06 020	1290 306 207	06 150
0730 003 285	07 150	0730 107 861	03 080	0750 117 954	03 060	1290 206 112	06 030	1290 306 208	06 152
0730 061 106	22 128	0730 108 414	03 080	0750 118 953	02 020	1290 295 012	06 010	1290 306 277	07 010 020
0730 062 608	02 080	0730 108 780	03 080	0750 118 954	04 250	1290 295 017	01 220	1290 306 279	07 010 010
0730 103 760	02 110	0730 108 781	03 080	0750 125 951	22 510	1290 295 021	22 100	1290 306 366	07 200
0730 103 761	02 110	0730 108 782	03 080	1238 304 394	04 140 140	1290 295 024	22 100	1290 306 371	07 010 050
0730 103 762	02 110	0730 108 783	03 080	1238 304 394	04 210 040	1290 295 026	03 010	1290 395 013	04 032
0730 103 763	02 110	0730 300 093	06 156	1238 304 520	04 140 010	1290 295 032	07 092	1290 395 020	06 060
0730 103 764	02 110	0730 365 160	10 450	1238 307 411	07 094	1290 298 864	reparo	1290 395 021	04 130
0730 103 765	02 110	0732 040 409	04 040 060	1238 308 165	01 090	1290 298 865	reparo	1290 395 025	02 080
0730 103 766	02 110	0732 040 409	04 040 180	1238 308 201	01 100	1290 304 076	04 080	1290 395 027	03 100
0730 103 767	02 110	0732 040 409	04 140 060	1238 308 201	10 120	1290 304 143	04 210 020	1290 395 030	01 036
0730 103 768	02 110	0732 040 409	04 210 060	1238 310 081	10 160	1290 304 343	04 210 010	1290 395 032	04 100
0730 103 769	02 110	0732 040 417	07 262	1238 317 058	10 240	1290 304 350	04 040 120	1290 395 033	01 120 010
0730 103 770	02 110	0732 041 385	10 540	1240 195 002	10 010	1290 304 350	04 040 220	1290 395 034	04 090
0730 103 771	02 110	0732 041 386	10 530	1240 310 102	10 230	1290 304 366	04 040 130	1290 395 035	04 280
0730 103 772	02 110	0732 041 387	10 550	1240 310 103	10 560	1290 304 366	04 040 210	1290 395 037	22 120

NUMERO NUMBER	FIG. FIG.	NUMERO NUMBER	FIG. FIG.	NUMERO NUMBER	FIG. FIG.	NUMERO NUMBER	FIG. FIG.	NUMERO NUMBER	FIG. FIG.
1290 395 040	07 092	1290 395 223	01 010	1297 304 436	04 040 040				
1290 395 058	07 090	1290 395 231	06 090	1297 304 436	04 040 190				
1290 395 069	07 020	1290 395 235	07 010 070	1304 207 021	07 320				
1290 395 089	07 252	1290 395 258	01 010	1304 207 022	01 206 010				
1290 395 117	06 070	1290 395 259	07 010 040	1304 207 024	07 320				
1290 395 134	02 050	1290 395 265	22 120	1304 304 623	04 040 110				
1290 395 156	03 090	1290 395 267	07 010 010	1304 304 623	04 040 230				
1290 395 167	01 020	1290 395 268	07 010 010	1304 304 687	04 040 150				
1290 395 170	22 120	1290 395 269	07 010	1311 295 028	07 320				
1290 395 175	04 244	1290 395 271	07 410	1311 395 186	07 540				
1290 395 185	04 030	1290 395 272	07 010 070	1311 395 187	07 550				
1290 395 187	03 030	1290 395 273	07 010 070	1311 395 188	07 620				
1290 395 188	04 120	1290 395 283	07 010 020	1312 304 159	04 040 160				
1290 395 193	04 140 120	1290 395 285	07 010 020	6002 305 994	04 040 170				
1290 395 195	02 010	1290 395 290	07 590	6005 000 253	22 276				
1290 395 197	03 050	1290 395 291	07 560						
1290 395 198	04 270	1290 395 292	07 510						
1290 395 206	06 080	1290 395 298	07 610						
1290 395 209	04 280	1290 395 309	01 010						
1290 395 210	04 160	1290 395 315	07 110						
1290 395 211	03 040	1290 395 324	07 010 020						
1290 395 212	04 170	1290 395 332	04 040 030						
1290 395 213	04 200	1290 395 353	05 020						
1290 395 214	03 042	1290 395 354	01 130						
1290 395 215	04 206	1290 395 357	07 120						
1290 395 216	04 010	1290 395 366	07 010 070						
1290 395 217	03 010	1290 395 369	04 070						
1290 395 218	04 172	1290 395 370	04 070						
1290 395 219	01 090	1290 395 393	01 020						
1290 395 222	06 050	1290 395 395	02 090						

NOTAS

NOTES

NOTAS

2-Vide I.S. P3 2020 / 2001

2-See S.I. P3 2020 / 2001

2-Buscar I.S. p3 2020 / 2001

3-Vide I.S. P3 2022 / 2002

3-See S.I. P3 2022 / 2002

3-Buscar I.S. p3 2022 / 2002

4-Vide I.S. P3 2028 / 2005

4-See S.I. P3 2028 / 2005

4-Buscar I.S. p3 2028 / 2005