



SPARE PARTS CATALOGUE

0091 757 029^a 11/2005 (*)

S5-680

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 - S5 680

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

<i>Lista N°</i> BOM N° <i>Lista n°</i>	<i>Aplicação</i> Aplication <i>Aplicación</i>	<i>Sistema de mudança</i>	Shift system	<i>Sistema de Mando</i>
1290 095 010	OF 1620 / OF 1318	Mudança à distância (esquerdo)	Remote unit control (left)	Mando a la distancia (izquierdo)
1290 095 027	L 1620	Mudança direto (esquerdo)	Direct unit control (left)	Mando directo (izquierdo)
1290 095 029 (P.T.O.)	LK 1620	Mudança direto (esquerdo)	Direct unit control (left)	Mando directo (izquierdo)
1290 095 031	OF 1620 / OF 1318	Mudança à distância (esquerdo)	Remote unit control (left)	Mando a la distancia (izquierdo)
1290 095 032	OH 1421 L / OH 1621 L	Mudança à distância (direito)	Remote unit control (right)	Mando a la distancia (derecho)
1290 095 034	OF 1318	Mudança à distância (direito)	Remote unit control (right)	Mando a la distancia (derecho)
1290 095 037	OH 1318 / 1420 / 1520	Mudança à distância (direito)	Remote unit control (right)	Mando a la distancia (derecho)
1290 095 038	1720	Mudança à cabo(direito)	Cable system unit control(right)	Mando a cable (derecho)
1290 095 039 (P.T.O.)	1718 K / 1720 K	Mudança à cabo(direito)	Cable system unit control(right)	Mando a cable (derecho)
1290 095 040(Retarder Telma)	OH 1421 L	Mudança à distância (direito)	Remote unit control (right)	Mando a la distancia (derecho)
1290 095 042	OF 1721	Mudança à distância (esquerdo)	Remote unit control (left)	Mando a la distancia (izquierdo)
1290 095 046	1718 A	Mudança à cabo(direito)	Cable system unit control(right)	Mando a cable (derecho)
1290 095 047	OH 1318	Mudança à distância (esquerdo)	Remote unit control (left)	Mando a la distancia (izquierdo)
1290 095 048	OH 1621 L / Gás	Mudança à distância (direito)	Remote unit control (right)	Mando a la distancia (derecho)
1290 095 051	OF 1318 (Chile)	Mudança à distância (esquerdo)	Remote unit control (left)	Mando a la distancia (izquierdo)
1290 095 052	LK 1218 / 1418 / 1620	Mudança direto (esquerdo)	Direct unit control (left)	Mando directo (izquierdo)
1290 095 058	OF 1417	Mudança à distância (esquerdo)	Remote unit control (left)	Mando a la distancia (izquierdo)
1290 095 059	OF 1417	Mudança à distância (direito)	Remote unit control (right)	Mando a la distancia (derecho)
1290 095 063	OF 1421 / OH 1621 L	Mudança à distância (direito)	Remote unit control (right)	Mando a la distancia (derecho)
1290 095 066	OF 1417	Mudança à distância (esquerdo)	Remote unit control (left)	Mando a la distancia (izquierdo)
1290 095 068	LKW 1618 M	Mudança direto (esquerdo)	Direct unit control (left)	Mando directo (izquierdo)
1290 095 074	LK 1620	Mudança à distância (esquerdo)	Remote unit control (left)	Mando a la distancia (izquierdo)

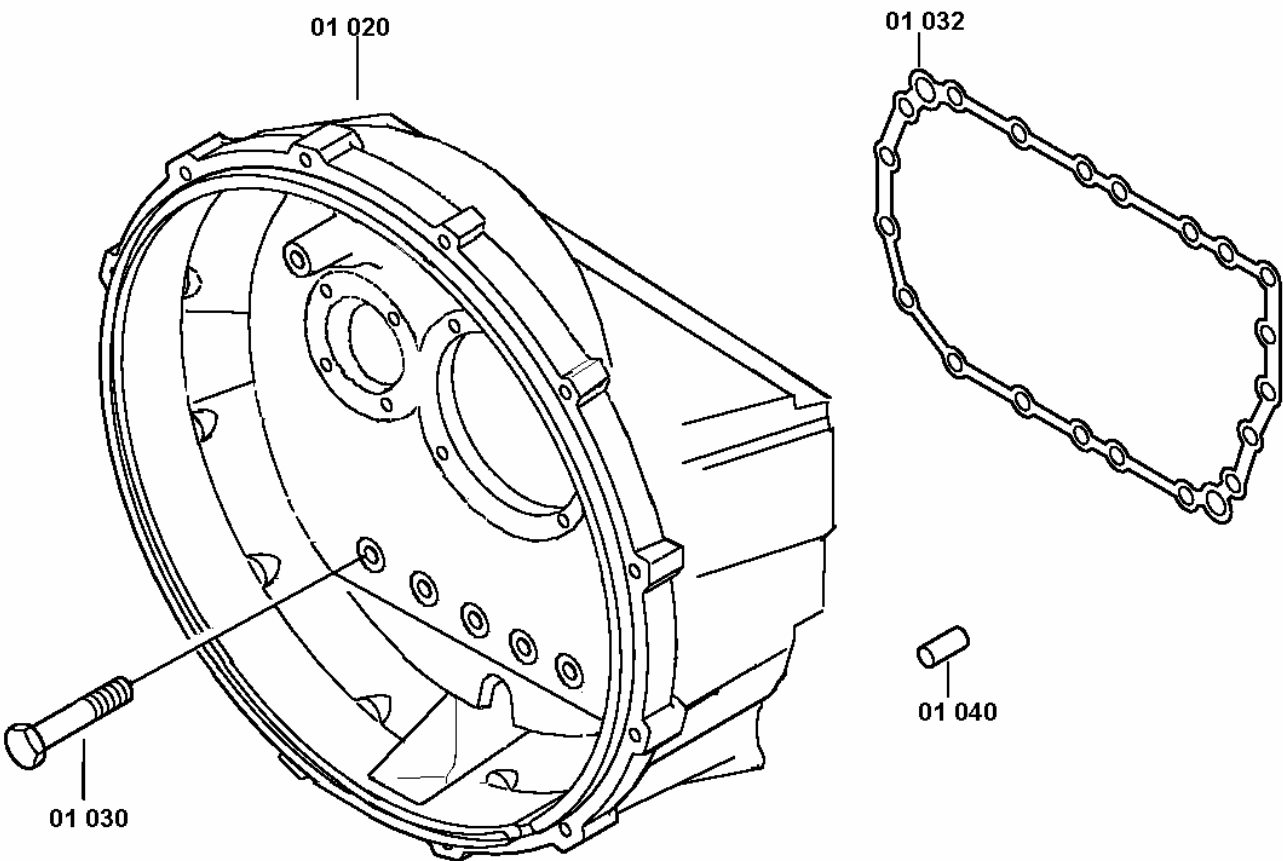
parts list: 1290 095 . . .
figure: 0008 001 002

S5-680- 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



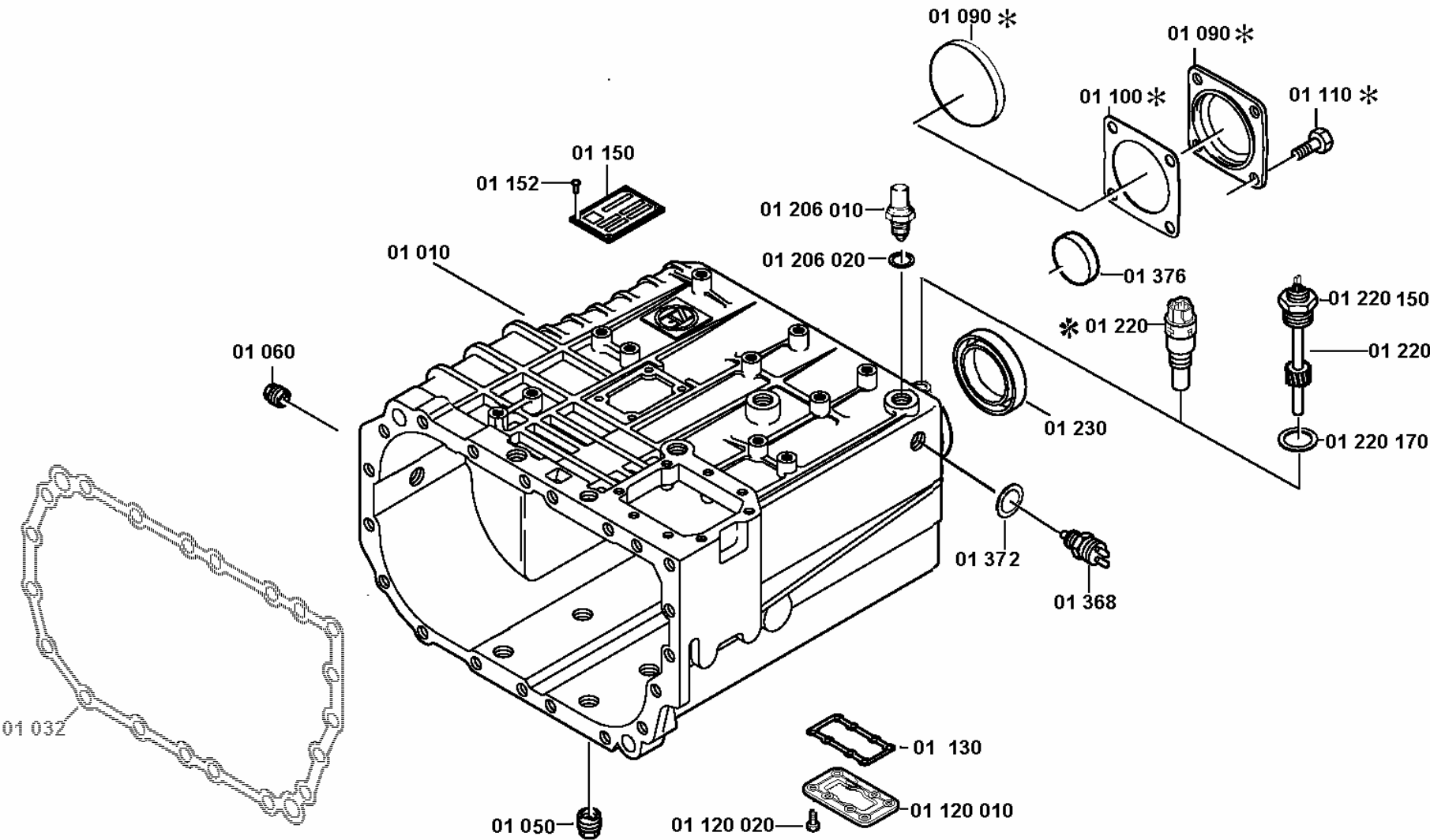
parts list: 1290 095 . . .
figure: 0008 001 001

S5-680- 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					S5 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 095 010	1290 095 027	1290 095 029	1290 095 031	1290 095 032	1290 095 034	1290 095 037	1290 095 038	1290 095 039	1290 095 040	1290 095 042	1290 095 046	1290 095 047	1290 095 048	1290 095 051	1290 095 052	1290 095 058	1290 095 059	1290 095 063	1290 095 066	1290 095 068	1290 095 074

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

01 010	1290 395 029	CARCAÇA	HOUSING	CARTER						1																			
01 010	1290 395 203	CARCAÇA	HOUSING	CARTER						1	1									1									1
01 010	1290 395 204	CARCAÇA	HOUSING	CARTER								1						1		1		1							
01 010	1290 395 205	CARCAÇA	HOUSING	CARTER									1	1	1						1				1	1	1		
01 010	1290 395 256	CARCAÇA	HOUSING	CARTER											1	1			1										
01 010	1290 395 257	CARCAÇA	HOUSING	CARTER													1												
01 010	1290 395 389	CARCAÇA	HOUSING	CARTER																							1	1	
01 020	1290 395 047	CARCAÇA DE ACOPLAMENTO	CLUTCH HOUSING	CARTER ACOPLAMIENTO						1																			
01 020	1290 395 162	CARCAÇA DE ACOPLAMENTO	CLUTCH HOUSING	CARTER ACOPLAMIENTO							1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
01 020	1290 395 326	CARCAÇA DE ACOPLAMENTO	CLUTCH HOUSING	CARTER ACOPLAMIENTO																						1	1		
01 030	0501 099 349	PARAF.SEXTAVADO	HEXAGON SCREW	TORNILLO EXAGONAL	M10X60 DIN 931 8.8						20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
01 030	0636 010 071	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 MAGNETICO	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	1					1				1				1					1
01 090	1290 395 219	TAMPA	COVER	TAPA									1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	
01 100	1238 308 201	JUNTA	GASKET	JUNTA						1	1						1				1				1				1
01 110	0636 016 005	PARAF.SEXTAVADO	HEXAGON SCREW	TORNILLO EXAGONAL	M12X20 DIN 933 8.8					4	4					4				4				4					4
01 120 010	1290 395 033	TAMPA	COVER	TAPA						1																			
01 120 020	0636 015 089	PARAF.SEXTAVADO	HEXAGON SCREW	TORNILLO EXAGONAL	M 8X25 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 CARACTERISTICA	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					1																			

CAIXA DE CÂMBIO ZF / ZF GEARBOX / CAJA DE TRANSMISIÓN ZF					S5 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 095 010	1290 095 027	1290 095 029	1290 095 031	1290 095 032	1290 095 034	1290 095 037	1290 095 038	1290 095 039	1290 095 040	1290 095 042	1290 095 046	1290 095 047	1290 095 048	1290 095 051	1290 095 052	1290 095 058	1290 095 059	1290 095 063	1290 095 066	1290 095 068	1290 095 074

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

01 220	0501 208 791	TRANSM.IMPULSOS	PULSE SENSOR	TRANSMISSOR DE IMPULSOS																								1	1
01 220	1290 295 001	PORTADOR DO VELOCÍMETRO	SPEEDO CONN.	TACÔMETRO					1																				
01 220	1290 295 017	PORTADOR DO VELOCÍMETRO	SPEEDO CONN.	TACÔMETRO						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1
01 220 150	0501 398 018	RETENTOR	SHAFT SEAL	RETEN					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1
01 220 170	0634 801 234	ANEL DE VEDAÇÃO	SEALING RING	ANILLO DE JUNTA	30X36 DIN 7603				1																				
01 220 170	0634 801 286	ANEL DE VEDAÇÃO	SEALING RING	ANILLO DE JUNTA	36X42 DIN 7603					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1
01 230	0734 319 104	RETENTOR	SHAFT SEAL	RETEN	70 X 90 X 10			1																					
01 368	0501 204 721	INTERRUPTOR DE RÉ	SWITCH	INTERRUPTOR MARCHA ATRAS						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1
01 368	0501 313 916	INTERRUPTOR DE RÉ	SWITCH	INTERRUPTOR MARCHA ATRAS					1																			1	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																					

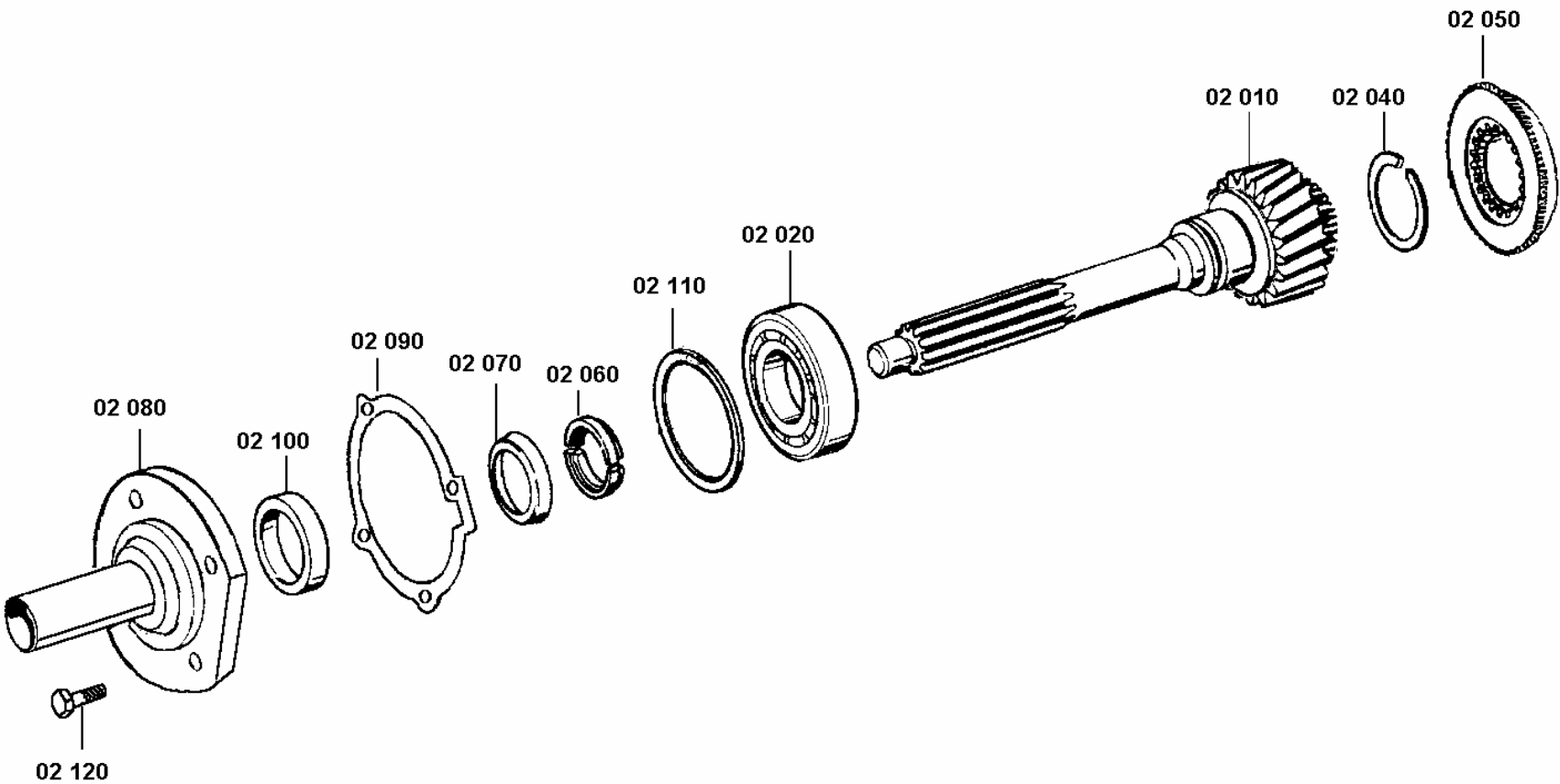
parts list: 1290 095 . . .
figure: 0008 002 001

S5-680- 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					S5 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 095 010	1290 095 027	1290 095 029	1290 095 031	1290 095 032	1290 095 034	1290 095 037	1290 095 038	1290 095 039	1290 095 040	1290 095 042	1290 095 046	1290 095 047	1290 095 048	1290 095 051	1290 095 052	1290 095 058	1290 095 059	1290 095 063	1290 095 066	1290 095 068	1290 095 074

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

02 010	1290 395 012	EIXO ACIONAMENTO	INPUT SHAFT	EJE MOTRIZ					1																					
02 010	1290 395 195	EIXO ACIONAMENTO	INPUT SHAFT	EJE MOTRIZ	Z 21					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				1			1
02 010	1290 395 314	EIXO ACIONAMENTO	INPUT SHAFT	EJE MOTRIZ																					1	1		1	1	
02 020	0750 118 953	ROLAM.ROL.CIL.	ROLLER BEARING	COJINETE DE RODILOS						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1
02 040	0730 003 083	ARR.DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	3,00mm				1																					
02 040	0730 003 084	ARR.DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	3,30mm				1																					
02 040	0730 003 085	ARR.DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	3,50mm				1																					
02 040	0730 003 086	ARR.DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	3,70mm				1																					
02 040	0730 003 087	ARR.DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	4,00mm				1																					
02 040	0730 003 088	ARR.DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	4,30mm				1																					
02 040	0730 003 089	ARR.DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	4,60mm				1																					
02 040	0730 003 090	ARR.DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	4,90mm				1																					
02 040	0730 003 091	ARR.DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	5,20mm				1																					
02 040	0501 397 149	ARR.DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	A=5,20					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
02 040	0501 397 148	ARR.DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	A=4,90					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
02 040	0501 397 147	ARR.DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	A=4,60					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
02 040	0501 397 146	ARR.DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	A=4,30					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
02 040	0501 397 145	ARR.DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	A=4,00					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
02 040	0501 397 144	ARR.DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	A=3,70					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
02 040	0501 397 143	ARR.DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	A=3,50					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
02 040	0501 397 142	ARR.DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	A=3,30					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
02 040	0501 397 141	ARR.DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	A=3,00					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
02 050	1290 395 022	CORPO ACOPLAM.	CLUTCH BODY	CUERPO DE ACOPLAMIENTO					1																					
02 050	1290 395 134	CORPO ACOPLAM.	CLUTCH BODY	CUERPO DE ACOPLAMIENTO						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	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																						

CAIXA DE CÂMBIO ZF / ZF GEARBOX / CAJA DE TRANSMISIÓN ZF					S5 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 095 010	1290 095 027	1290 095 029	1290 095 031	1290 095 032	1290 095 034	1290 095 037	1290 095 038	1290 095 039	1290 095 040	1290 095 042	1290 095 046	1290 095 047	1290 095 048	1290 095 051	1290 095 052	1290 095 058	1290 095 059	1290 095 063	1290 095 066	1290 095 068	1290 095 074

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

02 070	0730 062 608	ANEL SEGURANCA	RETAINING RING	ANILLO DE SEGURIDAD				1																						
02 070	1290 395 025	PLACA LIGAÇÃO	CONN.PLATE	PLACA ENSAMBLE					1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				1			1
02 080	1290 395 329	PLACA LIGAÇÃO	CONN.PLATE	PLACA ENSAMBLE									1											1	1		1	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																						
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																						

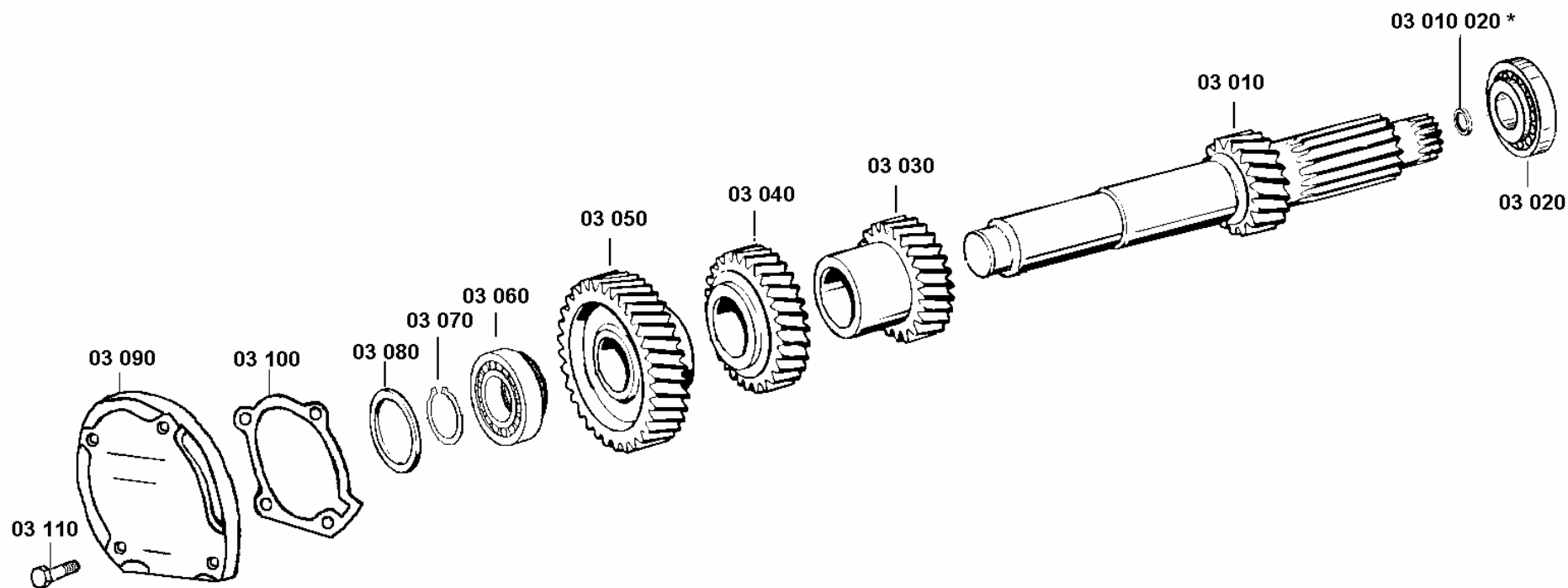
parts list: 1290 095 . . .
figure: 0008 003 001

S5-680- 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					S5 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 095 010	1290 095 027	1290 095 029	1290 095 031	1290 095 032	1290 095 034	1290 095 037	1290 095 038	1290 095 039	1290 095 040	1290 095 042	1290 095 046	1290 095 047	1290 095 048	1290 095 051	1290 095 052	1290 095 058	1290 095 059	1290 095 063	1290 095 066	1290 095 068	1290 095 074

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

03 010	0091 203 015	EIXO INTERMEDIÁRIO	LAY SHAFT	EJE INTERMÉDIO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							</
--------	--------------	--------------------	-----------	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

CAIXA DE CÂMBIO ZF / ZF GEARBOX / CAJA DE TRANSMISIÓN ZF					S5 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 095 010	1290 095 027	1290 095 029	1290 095 031	1290 095 032	1290 095 034	1290 095 037	1290 095 038	1290 095 039	1290 095 040	1290 095 042	1290 095 046	1290 095 047	1290 095 048	1290 095 051	1290 095 052	1290 095 058	1290 095 059	1290 095 063	1290 095 066	1290 095 068	1290 095 074

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

03 080	0730 104 309	ARR.DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	A=1,50				1																					
03 080	0730 104 308	ARR.DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	A=1,55				1																					
03 080	0730 104 307	ARR.DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	A=1,60				1																					
03 080	0730 104 306	ARR.DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	A=1,65				1																					
03 080	0730 104 305	ARR.DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	A=1,70				1																					
03 080	0730 104 304	ARR.DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	A=1,75				1																					
03 080	0730 104 303	ARR.DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	A=2,00			1																						
03 080	0730 107 802	ARR.DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	A=2,10					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
03 080	0730 104 302	ARR.DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	A=2,20			1																						
03 080	0730 107 861	ARR.DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	A=2,30					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
03 080	0730 108 414	ARR.DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	A=2,40					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
03 080	0730 108 780	ARR.DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	A=2,50					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
03 080	0730 108 781	ARR.DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	A=2,60					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
03 080	0730 105 348	ARR.DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	A=2,70					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
03 080	0730 108 782	ARR.DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	A=2,80					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
03 080	0730 108 783	ARR.DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	A=2,90					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
03 080	0501 397 164	ARR.DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	A=3,00					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
03 080	0501 397 165	ARR.DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	A=3,10					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
03 080	0501 397 166	ARR.DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	A=3,20					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
03 080	0501 397 167	ARR.DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	A=3,30					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
03 080	0501 397 168	ARR.DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	A=3,40					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
03 080	0501 397 169	ARR.DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	A=3,50					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
03 080	0501 397 170	ARR.DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	A=3,60					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
03 080	0501 397 171	ARR.DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	A=3,70					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
03 080	0501 397 172	ARR.DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	A=3,80					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
03 080	0501 397 173	ARR.DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	A=3,90					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
03 080	0730 105 349	ARR.DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	A=3,15					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
03 090	1290 395 156	TAMPA	COVER	TAPA						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
03 090	1290 395 024	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																						

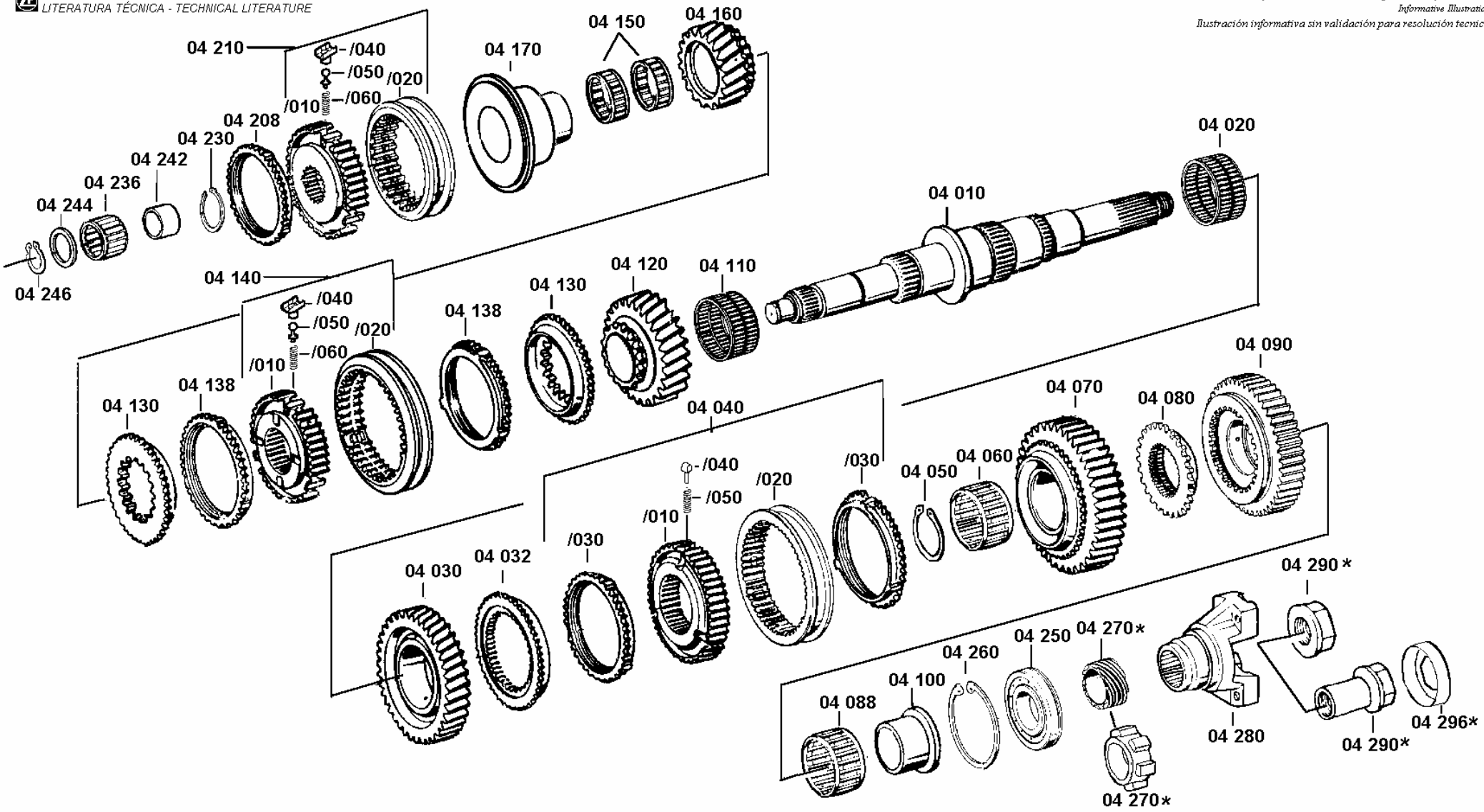
parts list: 1290 095 . . .
figure: 0008 004 001

S5-680- DaimlerChrysler do Brasil Ltda.
EIXO PRINCIPAL / MAIN SHAFT / EJE PRINCIPAL

*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



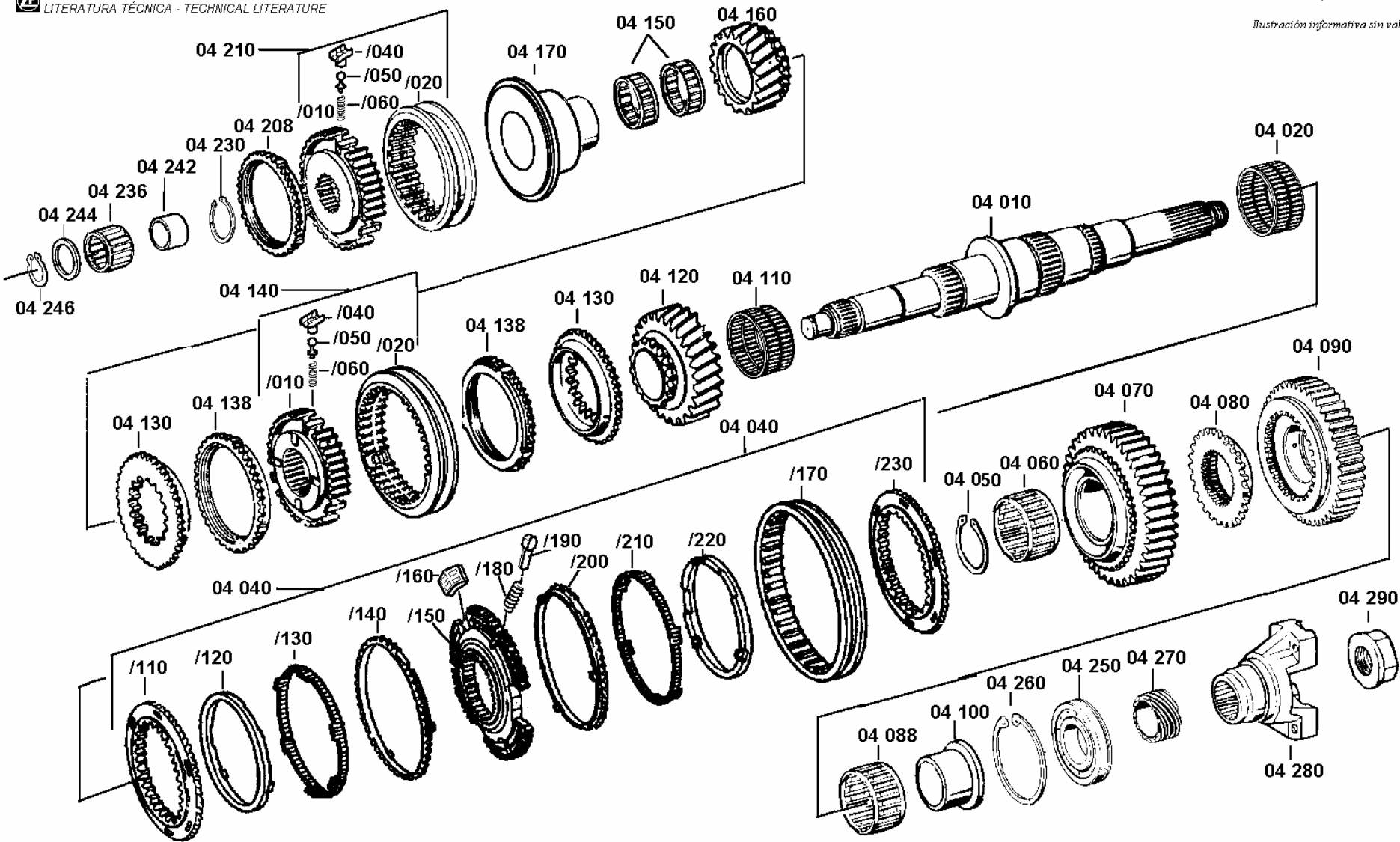
parts list: 1290 095 . . .
figure: 0008 004 002

S5-680- DaimlerChrysler do Brasil Ltda.
EIXO PRINCIPAL / MAIN SHAFT / EJE PRINCIPAL
DUPLO CONE DOUBLE CONE DOBLE CONO

*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					S5 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 095 010	1290 095 027	1290 095 029	1290 095 031	1290 095 032	1290 095 034	1290 095 037	1290 095 038	1290 095 039	1290 095 040	1290 095 042	1290 095 046	1290 095 047	1290 095 048	1290 095 051	1290 095 052	1290 095 058	1290 095 059	1290 095 063	1290 095 066	1290 095 068	1290 095 074

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

04 010	1290 395 001	EIXO PRINCIPAL	MAIN SHAFT	EJE PRINCIPAL					1																						
04 010	1290 395 192	EIXO PRINCIPAL	MAIN SHAFT	EJE PRINCIPAL						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
04 020	0635 300 237	GAIOLA AGULHAS	NEEDLE CAGE	JAULA DE AGUJAS						2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
04 020	0750 115 059	GAIOLA AGULHAS	NEEDLE CAGE	JAULA DE AGUJAS					1																						
04 030	1290 395 010	ENGR.HELICOIDAL	HELICAL GEAR	PINÓN HELICOIDAL	2 M Z=33				1																						
04 030	1290 395 185	ENGR.HELICOIDAL	HELICAL GEAR	PINÓN HELICOIDAL	2 M Z=33					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
04 032	1290 395 013	CORPO ACOPLAM.	CLUTCH BODY	CUERPO DE ACOPLAMIENTO					1	1	1	1	1	1	1			1	1		1	1	1	1	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			1	1		1	1	1	1	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			1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
04 040 030	1290 304 472	ANEL SINCRO.	SYNCHRO.RING	ANILLO SINCRONIZACIÓN		X			2	2	2	2	2	2	2			2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
04 040 030	1290 395 332	ANEL SINCRO.	SYNCHRO.RING	ANILLO SINCRONIZACIÓN		X			2	2	2	2	2	2	2			2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
04 040 040	1297 304 436	PRESSONADOR	PRESSURE PIECE	PIEZADE PRESIÓN			2		3	3	3	3	3	3	3			3	3		3	3	3	3	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			3	3		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
04 040 110	1304 304 623	ANEL ACOPLAM.	CLUTCH RING	ANILLO DE EMBRAGUE												1	1			1											
04 040 120	1290 304 350	ANEL INTERNO	INTERNAL RING	ANILLO INTERIOR												1	1			1											
04 040 130	1290 304 366	ANEL INTERM.	INTERM.RING	ANILLO INTERIOR												1	1			1											
04 040 140	1290 304 438	ANEL EXTERNO	OUTER RING	ANILLO EXTERIOR												1	1			1											
04 040 150	1304 304 687	CORPO SINCRO.	SYNCHRO.BODY	CUERPO DE SINCRONIZACIÓN												1	1			1											
04 040 160	1312 304 159	PEÇA ACOPLAM.	COUPLING PIECE	PIEZA DE EMBRAGUE												3	3			3											
04 040 160	1268 304 476	PEÇA ACOPLAM.	COUPLING PIECE	PIEZA DE EMBRAGUE												3	3			3											
04 040 170	6002 305 994	LUVA DE ENGATE	SLIDING SLEEVE	MANGUITO DESPLAZABLE												1	1			1											
04 040 180	0732 040 409	MOLA COMPRESSÃO	COMPR.SPRING	MUELLE DE PRESIÓN												3	3			3											
04 040 190	1297 304 436	PRESSONADOR	PRESSURE PIECE	PIEZADE PRESIÓN			2									3	3			3											
04 040 200	1290 304 438	ANEL EXTERNO	OUTER RING	ANILLO EXTERIOR												1	1			1											
04 040 210	1290 304 366	ANEL INTERM.	INTERM.RING	ANILLO INTERMEDIO												1	1			1											
04 040 220	1290 304 350	ANEL INTERNO	INTERNAL RING	ANILLO INTERIOR												1	1			1											
04 040 230	1304 304 623	ANEL ACOPLAM.	CLUTCH RING	ANILLO DE EMBRAGUE												1	1			1											

CAIXA DE CÂMBIO ZF / ZF GEARBOX / CAJA DE TRANSMISIÓN ZF					S5 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 095 010	1290 095 027	1290 095 029	1290 095 031	1290 095 032	1290 095 034	1290 095 037	1290 095 038	1290 095 039	1290 095 040	1290 095 042	1290 095 046	1290 095 047	1290 095 048	1290 095 051	1290 095 052	1290 095 058	1290 095 059	1290 095 063	1290 095 066	1290 095 068	1290 095 074

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

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																						
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			1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
04 070	1290 395 370	ENGR.HELICOIDAL	HELICAL GEAR	PINÓN HELICOIDAL	1ª M Z=39											1	1		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 AT	Z-34			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 395 050	ENGR.HELICOIDAL	HELICAL GEAR	PINÓN HELICOIDAL	3ª M Z=29				1																					
04 120	1290 395 188	ENGR.HELICOIDAL	HELICAL GEAR	PINÓN HELICOIDAL	3ª M Z=29					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	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 321 396	GAIOLA AGULHAS	NEEDLE CAGE	JAULA DE AGUJAS			1	2																						
04 160	1290 395 052	ENGR.HELICOIDAL	HELICAL GEAR	PINÓN HELICOIDAL	4M E.P. Z=28				1																					
04 160	1290 395 384	ENGR.HELICOIDAL	HELICAL GEAR	PINÓN HELICOIDAL	4M E.P. Z=28		1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
04 170	1290 395 191	BUCHA	BUSH	MANGUITO				1																						
04 170	1290 395 387	BUCHA	BUSH	MANGUITO			1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

CAIXA DE CÂMBIO ZF / ZF GEARBOX / CAJA DE TRANSMISIÓN ZF					S5 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 095 010	1290 095 027	1290 095 029	1290 095 031	1290 095 032	1290 095 034	1290 095 037	1290 095 038	1290 095 039	1290 095 040	1290 095 042	1290 095 046	1290 095 047	1290 095 048	1290 095 051	1290 095 052	1290 095 058	1290 095 059	1290 095 063	1290 095 066	1290 095 068	1290 095 074

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

04 208	1262 304 050	ANEL SINCRONIZ.	SYNCHRO. RING	ANILLO SINCRONIZACIÓN																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
--------	--------------	-----------------	---------------	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

CAIXA DE CÂMBIO ZF / ZF GEARBOX / CAJA DE TRANSMISIÓN ZF					S5 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 095 010	1290 095 027	1290 095 029	1290 095 031	1290 095 032	1290 095 034	1290 095 037	1290 095 038	1290 095 039	1290 095 040	1290 095 042	1290 095 046	1290 095 047	1290 095 048	1290 095 051	1290 095 052	1290 095 058	1290 095 059	1290 095 063	1290 095 066	1290 095 068	1290 095 074

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

04 270	1290 395 383	ARR.DE IMPULSOS	PULSE WASHER	ARANDELA DE IMPULSOS		X																							1	1	
04 270	1290 395 391	ARR.DE IMPULSOS	PULSE WASHER	ARANDELA DE IMPULSOS		X																							1	1	
04 280	1290 395 011	YOKE	OUTPUT FLANGE	YOKE																			1								
04 280	1290 395 035	YOKE	OUTPUT FLANGE	YOKE					1		1	1	1	1	1		1			1	1	1		1							
04 280	1290 395 209	YOKE	OUTPUT FLANGE	YOKE						1						1			1						1	1	1	1	1	1	1
04 280	1290 395 261	FLANGE DE SAÍDA	OUTPUT FLANGE	BRIDA DE SALIDA														1													
04 290	1290 395 264	PARAF. SEGURANÇA	LOCKING SCREW	TORNILLO DE SEGURIDAD														1													
04 290	0501 398 356	PORCA SEGURANÇA	LOCKING NUT	TUERCA DE SEGURIDAD					1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
04 296	1290 304 040	ARRUELA SEGURANÇA	LOCKING WASHER	ARANDELA DE SEGURIDAD														1													

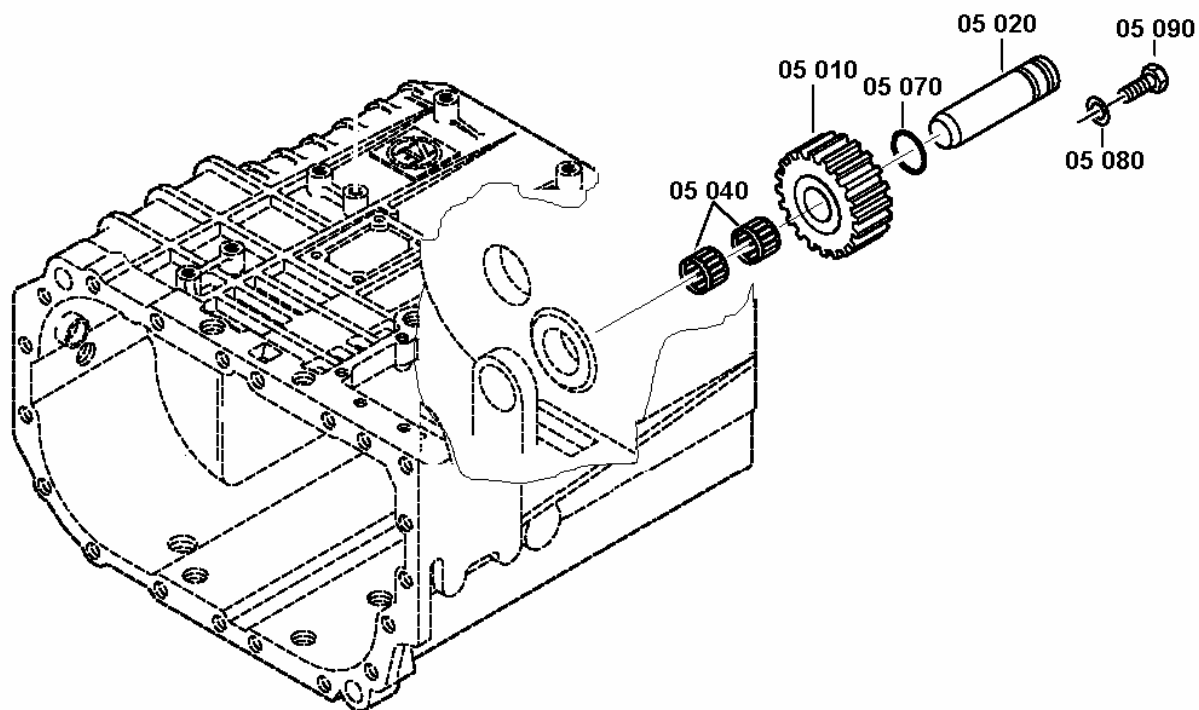
parts list: 1290 095 . . .
figure: 0008 005 001

S5-680- 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					S5 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 095 010	1290 095 027	1290 095 029	1290 095 031	1290 095 032	1290 095 034	1290 095 037	1290 095 038	1290 095 039	1290 095 040	1290 095 042	1290 095 046	1290 095 047	1290 095 048	1290 095 051	1290 095 052	1290 095 058	1290 095 059	1290 095 063	1290 095 066	1290 095 068	1290 095 074

RE	REVERSE	MARCHA ATRAS
----	---------	--------------

[illegible]

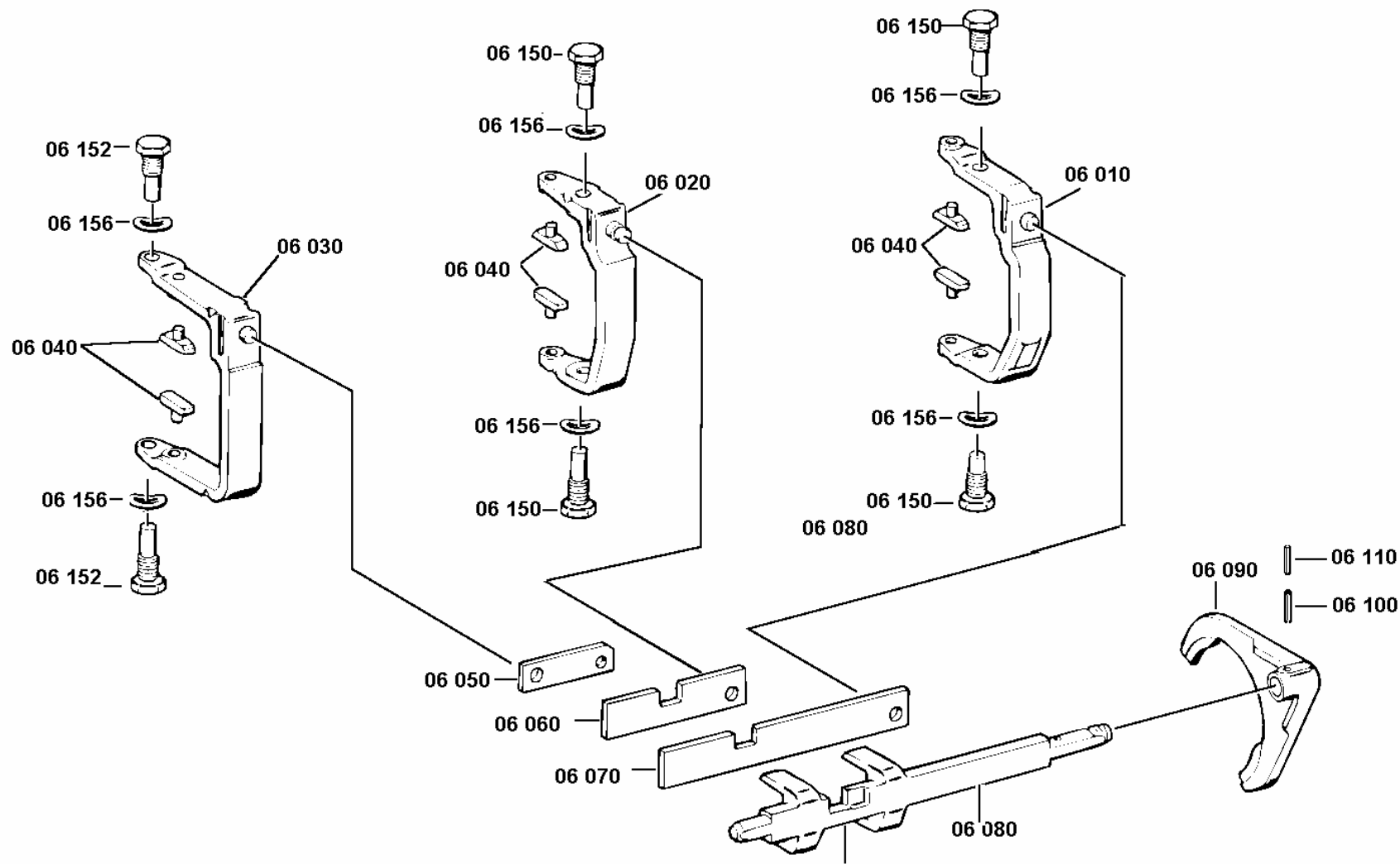
parts list: 1290 095 . . .
figure: 0008 006 001

S5-680- DaimlerChrysler do Brasil Ltda.
SISTEMA DE MUDANÇA / GEAR SHIFT SYSTEM / SISTEMA DE MANDO

*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					S5 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 095 010	1290 095 027	1290 095 029	1290 095 031	1290 095 032	1290 095 034	1290 095 037	1290 095 038	1290 095 039	1290 095 040	1290 095 042	1290 095 046	1290 095 047	1290 095 048	1290 095 051	1290 095 052	1290 095 058	1290 095 059	1290 095 063	1290 095 066	1290 095 068	1290 095 074

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

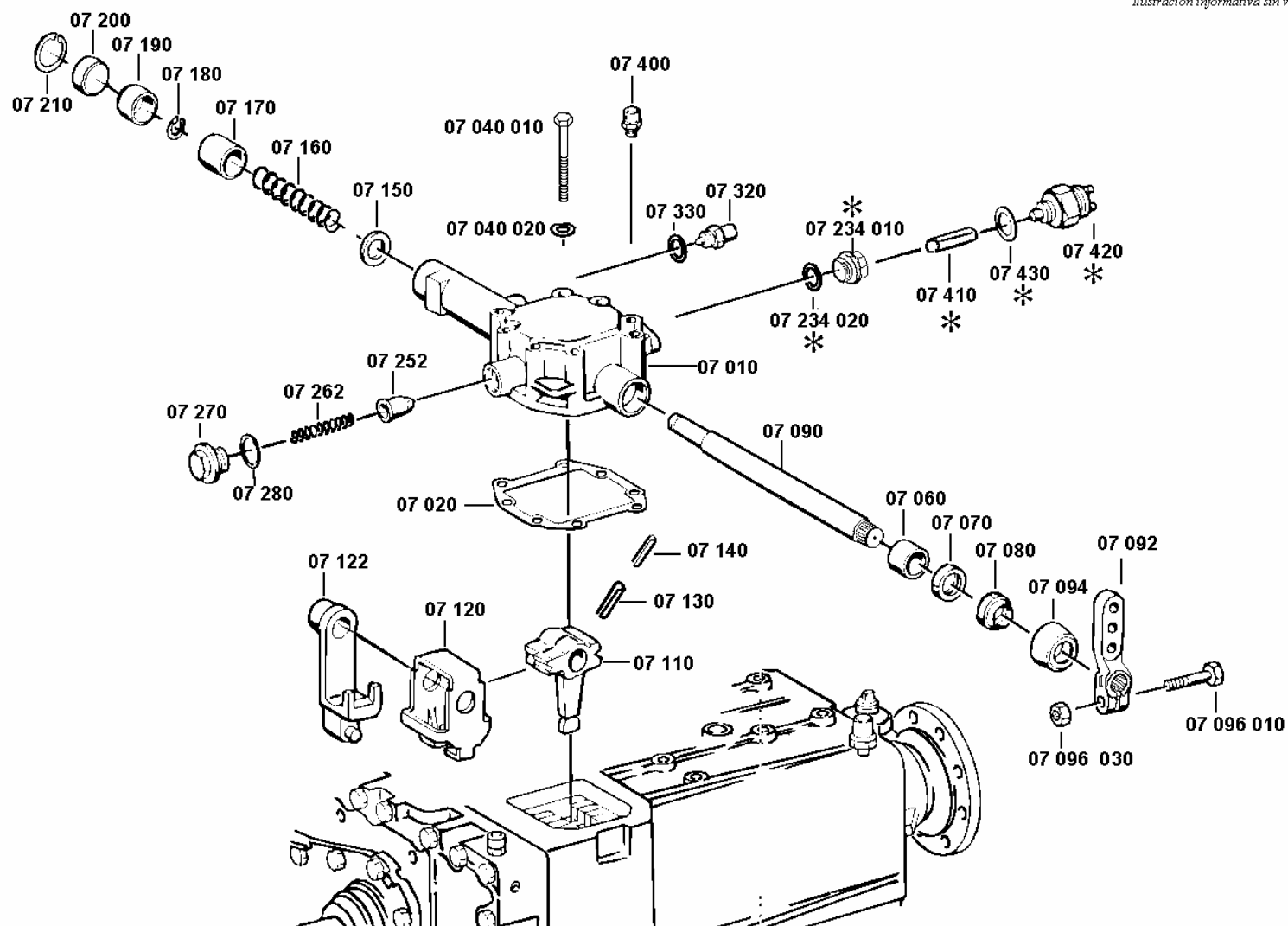
[illegible]

figure: 0008 007 001

MUDANÇA À ESQUERDA / LEFT SHIFT / MANDO A IZQUIERDA

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					S5 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 095 010	1290 095 027	1290 095 029	1290 095 031	1290 095 032	1290 095 034	1290 095 037	1290 095 038	1290 095 039	1290 095 040	1290 095 042	1290 095 046	1290 095 047	1290 095 048	1290 095 051	1290 095 052	1290 095 058	1290 095 059	1290 095 063	1290 095 066	1290 095 068	1290 095 074
MUDANÇA À ESQUERDA			LEFT SHIFT		MANDO A IZQUIERDA																									
07 010	1290 395 269	CARC.CX.MUDANCA	SHIFT HOUSING	CARTER DE MANDO					1	1	1	1							1		1		1	1	1			1	1	1
07 020	1290 395 069	JUNTA	GASKET	JUNTA					1	1	1	1							1		1		1	1	1			1	1	1
07 040 010	0636 010 561	PARAF.SEXTAVADO	HEXAGON SCREW	TORNILLO EXAGONAL	M 8X70 ISO 8752				8	8	8	8							8		6		8	8	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							8		6		8	8	8			8	8	8
07 060	0635 303 053	BUCHA AGULHAS	NEEDLE BEARINGS	BUCHA DE AGULHAS					1	1	1	1							1		1		1	1	1			1	1	1
07 070	0634 300 302	RETENTOR	SHAFT SEAL	RETEN					1	1	1	1							1		1		1	1	1			1	1	1
07 080	0634 307 367	ELEMENTO RETENTOR	ROD WIPER	RASCADOR ESCURRIDOR					1	1	1	1							1		1		1	1	1			1	1	1
07 090	1290 395 058	EIXO MUDANCA	SHIFT SHAFT	EJE DE MANDO					1	1	1	1							1		1		1	1	1			1	1	1
07 092	0091 307 084	ALAV.MUDANCA	GEAR SHIFT LEVER	PALANCA DE MANDO																	1									
07 092	1250 307 666	ALAV.MUDANCA	GEAR SHIFT LEVER	PALANCA DE MANDO						1	1														1					1
07 092	1290 395 040	ALAV.MUDANCA	GEAR SHIFT LEVER	PALANCA DE MANDO					1			1							1				1							
07 032	1290 395 365	ALAV.MUDANCA	GEAR SHIFT LEVER	PALANCA DE MANDO																					1			1		
07 092	1290 395 392	ALAV.MUDANCA	GEAR SHIFT LEVER	PALANCA DE MANDO																										1
07 094	1238 307 411	CAPA PROTEÇÃO	PROTECTING CAP	CAPERUZA PROTETORA					1	1	1	1							1		1		1	1	1			1	1	1
07 096 010	0636 015 469	PARAF.SEXTAVADO	HEXAGON SCREW	TORNILLO EXAGONAL	M10X40 DIN 933 / ZFB 988				1	1	1	1							1		1		1	1	1			1	1	1
07 096 030	0637 006 120	PORCA SEXTAVADA	HEXAGON NUT	TUERCA EXAGONAL	M10 DIN 934				1	1	1	1							1		1		1	1	1			1	1	1
07 110	1290 395 315	DEDO MUDANÇA	SHIFT GUIDE	DEDO DE MANDO			3		1	1	1	1							1		1		1	1	1			1	1	1
07 120	1290 206 054	PEÇA BLOQUEIO	LOKING PIECE	PIEZA DE BLOQUEO		X			1	1	1	1							1		1		1	1	1			1	1	1
07 120	1290 395 357	PEÇA BLOQUEIO	LOKING PIECE	PIEZA DE BLOQUEO		X			1	1	1	1							1		1		1	1	1			1	1	1
07 122	1290 206 060	LINGUETA ARRASTE	DRIVER	ARRASTADOR					1	1	1	1							1		1		1	1	1			1	1	1
07 130	0631 329 085	PINO ELASTICO	SLOT PIN	PASADOR DE SUJECIÓN	8X36 DIN 1481				2	2	2	2							2		2		2	2	2			2	2	2
07 140	0631 329 056	PINO ELASTICO	SLOT PIN	PASADOR DE SUJECIÓN	5X36 DIN 1481				2	2	2	2							2		2		2	2	2			2	2	2
07 150	0730 002 906	ARRUELA	WASHER	ARANDELA					1	1	1	1							1		1		1	1	1			1	1	1
07 160	0501 398 103	MOLA COMPRESSAO	COMPR.SPRING	MUELLA DE PRESIÓN					1	1	1	1							1		1		1	1	1			1	1	1
07 170	1290 306 085	BUCHA	BUSH	CASQUILLO					1	1	1	1							1		1		1	1	1			1	1	1
07 180	0630 531 007	ANEL SEGURANCA	RETAINING RING	ANILLO DE SEGURIDAD	17X1,5 DIN 471				1	1	1	1							1		1		1	1	1			1	1	1
07 190	1290 306 084	TAMPÃO	SEALING COVER	TAPON					1	1	1	1							1		1		1	1	1			1	1	1
07 200	1290 306 366	TAMPÃO	SEALING COVER	TAPON					1	1	1	1							1		1		1	1	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							1		1		1	1	1			1	1	1

MUDANÇA À ESQUERDA	LEFT SHIFT	MANDO A IZQUIERDA
--------------------	------------	-------------------

CAIXA DE CÂMBIO ZF / ZF GEARBOX / CAJA DE TRANSMISIÓN ZF					S5 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 095 010	1290 095 027	1290 095 029	1290 095 031	1290 095 032	1290 095 034	1290 095 037	1290 095 038	1290 095 039	1290 095 040	1290 095 042	1290 095 046	1290 095 047	1290 095 048	1290 095 051	1290 095 052	1290 095 058	1290 095 059	1290 095 063	1290 095 066	1290 095 068	1290 095 074

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							1		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							1		1		1	1						1
07 252	1290 395 089	PINO COM ABA	FLANGE BOLT	BULON CON BORDE					1	1	1	1							1		1		1	1	1			1	1	1
07 262	0732 040 417	MOLA COMPRESSÃO	COMPR.SPRING	MUELLA DE PRESIÓN					1	1	1	1							1		1		1	1	1			1	1	1
07 270	0636 304 009	BUJAO	SCREW PLUG	TORNILLO DE CIERRE	M24X1,5 DIN 910				1	1	1	1							1		1		1	1	1			1	1	1
07 280	0634 801 206	ANEL VEDAÇÃO	SEALING RING	ANILLO DE JUNTA	A 24X29 DIN 7603				1	1	1	1							1		1		1	1	1			1	1	1
07 320	1304 207 021	ENCOSTO TRAVA	DETENT PLUGER	TOPE DE CERROJO	180N				1	1	1	1							1		1		1	1	1			1		1
07 320	1304 207 022	ENCOSTO TRAVA	DETENT PLUGER	TOPE DE CERROJO																									1	
07 330	0634 801 050	ANEL DE VEDAÇÃO	SEALING RING	ANILLO DE JUNTA	A16X22 DIN 7603				1	1	1	1							1		1		1	1	1			1	1	1
07 400	0501 202 797	RESPIRO	BREATHER	RESPIRADERO	M10X1KEG				1	1	1	1							1		1		1	1	1			1	1	1
07 410	1290 395 271	PINO	PIN	PERNO																							1		1	1
07 420	0501 313 916	INTERRUPTOR	SWITCH	INTERRUPTOR																						1		1	1	
07 430	0730 002 064	ARR.DE AJUSTE	SHIM	ARANDELA DE AJUSTE	A=2,00																					1		1	1	

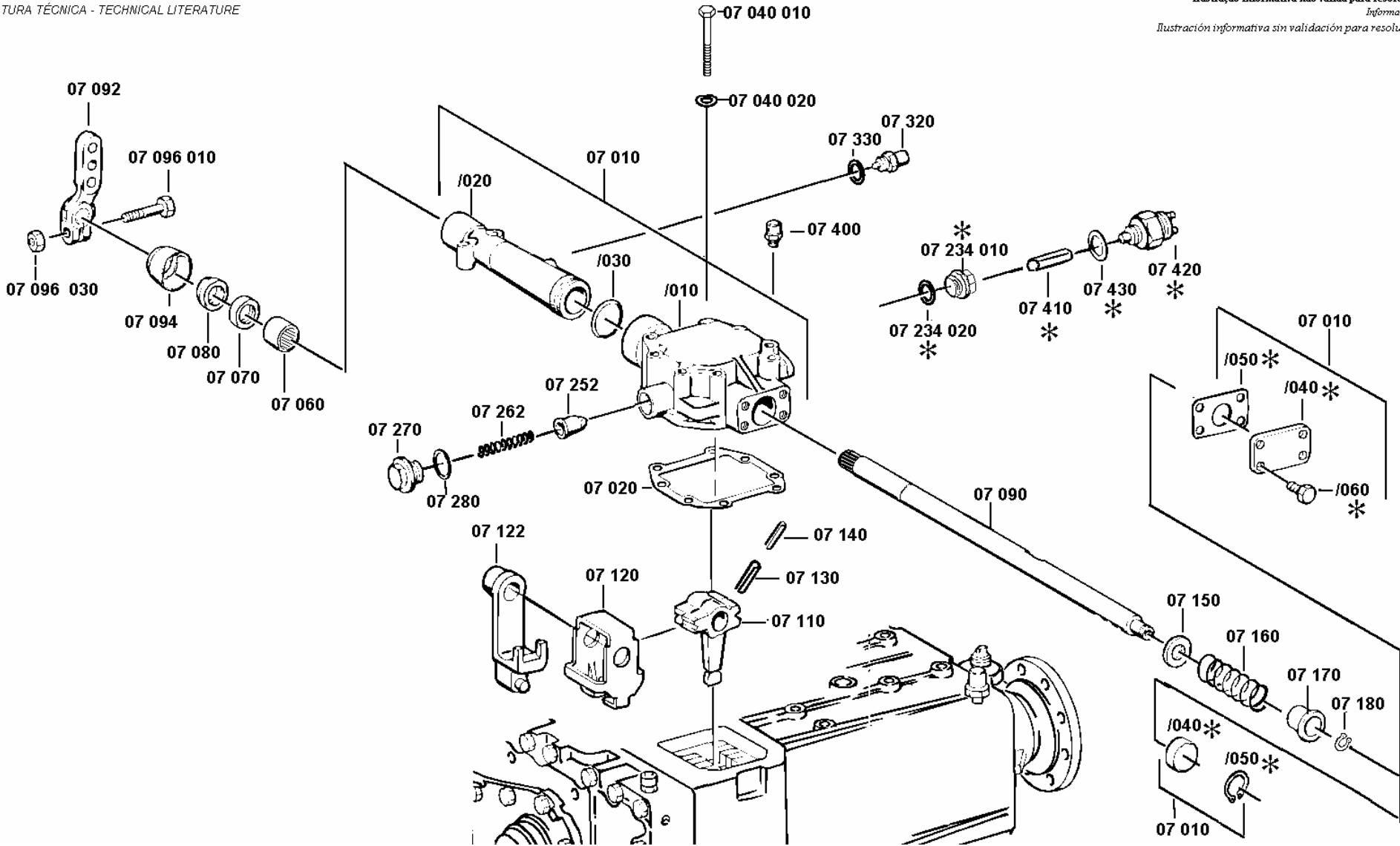
parts list: 1290 095 . . .
figure: 0008 007 002

S5-680- DaimlerChrysler do Brasil Ltda.
MUDANÇA À DIREITA / RIGHT SHIFT / MANDO A DERECHA

*depending on parts list n°.

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

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



CAIXA DE CÂMBIO ZF / ZF GEARBOX / CAJA DE TRANSMISIÓN ZF					S5 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 095 010	1290 095 027	1290 095 029	1290 095 031	1290 095 032	1290 095 034	1290 095 037	1290 095 038	1290 095 039	1290 095 040	1290 095 042	1290 095 046	1290 095 047	1290 095 048	1290 095 051	1290 095 052	1290 095 058	1290 095 059	1290 095 063	1290 095 066	1290 095 068	1290 095 074

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

07 010	0091 207 049	CONJUNTO CARCAÇA	HOUSING KIT	CONJUNTO CARTER		X										1	1	1		1							1	1		
07 010 010	1290 306 279	CARCAÇA	HOUSING	CARTER		X										1	1	1		1							1	1		
07 010 020	1290 306 277	TUBO DE MUDANÇA	GEAR SHIFT TUBE	TUBO DE MANDO		X										1	1	1		1							1	1		
07 010 030	0634 316 059	ANEL -O	O-RING	ANILLO-O	38x3	X										1	1	1		1							1	1		
07 010 040	1290 306 098	TAMPA	COVER	TAPA		X										1	1	1		1							1	1		
07 010 050	1290 306 371	JUNTA	GASKET	JUNTA		X										1	1	1		1							1	1		
07 010 060	0636 015 077	PARAF.SEXTAVADO	HEXAGON SCREW	TORNILLO EXAGONAL	M8X20-DIN 933-8.8	X										1	1	1		1							1	1		
07 010 070	1290 395 235	EIXO DE MUDANÇA	GEAR SHIFT SHAFT	EJE DE MANDO		X										1	1	1		1							1	1		
07 010	0091 207 047	CONJUNTO CARCAÇA	HOUSING KIT	CONJUNTO CARTER		X										1	1	1		1							1	1		
07 010 010	1290 395 267	CARCAÇA	HOUSING	CARTER		X										1	1	1		1							1	1		
07 010 020	1290 395 283	TUBO DE MUDANÇA	GEAR SHIFT TUBE	TUBO DE MANDO		X										1	1	1		1							1	1		
07 010 030	0634 306 234	ANEL -O	O-RING	ANILLO-O	32X2,5	X										1	1	1		1							1	1		
07 010 040	1290 395 259	TAMPÃO	COVER	TAPON		X										1	1	1		1							1	1		
07 010 050	0630 502 018	ANEL SEGURANÇA	RETAINING RING	ANILLO DE SEGURIDAD	35X1,5-DIN 472	X										1	1	1		1							1	1		
07 010 070	1290 395 272	EIXO DE MUDANÇA	GEAR SHIFT SHAFT	EJE DE MANDO		X										1	1	1		1							1	1		
07 020	1290 395 069	JUNTA	GASKET	JUNTA												1	1	1		1							1	1		
07 040 010	0636 010 561	PARAF.SEXTAVADO	HEXAGON SCREW	TORNILLO EXAGONAL	M8X70-DIN 931											8	8	8		8							8	8		
07 040 020	0630 302 090	ARR.PRES.OND.	WASHER	ARANDELA DE PRESIÓN	DIN 137											8	8	8		8							8	8		
07 060	0635 303 053	BUCHA AGULHAS	NEEDLE BUSH	CASQUILLO DE AGUJAS												1	1	1		1							1	1		
07 070	0634 300 302	RETENTOR	SHAFT SEAL	RETEN												1	1	1		1							1	1		
07 080	0634 307 367	ELEMENTO RETENTOR	ROD WIPER	RASCADOR ESCURRIDOR												1	1	1		1							1	1		
07 092	0091 307 084	ALAVANCA MUDANÇA	GEAR SHIFT LEVER	PALANCA DE MANDO												1		1		1								1		
07 092	0091 307 154	ALAVANCA MUDANÇA	GEAR SHIFT LEVER	PALANCA DE MANDO													1													
07 092	1290 395 365	ALAVANCA MUDANÇA	GEAR SHIFT LEVER	PALANCA DE MANDO																								1		
07 094	1238 307 411	CAPA PROTEÇÃO	PROTECTING CAP	CAPERUZA PROTETORA	ZFN 410											1	1	1		1							1	1		

CAIXA DE CÂMBIO ZF / ZF GEARBOX / CAJA DE TRANSMISIÓN ZF					S5 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 095 010	1290 095 027	1290 095 029	1290 095 031	1290 095 032	1290 095 034	1290 095 037	1290 095 038	1290 095 039	1290 095 040	1290 095 042	1290 095 046	1290 095 047	1290 095 048	1290 095 051	1290 095 052	1290 095 058	1290 095 059	1290 095 063	1290 095 066	1290 095 068	1290 095 074

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	1		1								1	1			
07 096 030	0637 006 120	PORCA SEXTAVADA	HEXAGON NUT	TUERCA EXAGONAL	M10-DIN 934								1	1	1	1		1								1	1			
07 110	1290 395 315	DEDO MUDANÇA	GEAR SHIFT FINGER	DEDO DE MANDO			3						1	1	1	1		1								1	1			
07 120	1290 206 054	PEÇA BLOQUEIO	LOCKING PIECE	PIEZA DE BLOQUEO									1	1	1	1		1								1	1			
07 120	1290 395 357	PEÇA BLOQUEIO	LOCKING PIECE	PIEZA DE BLOQUEO									1	1	1	1		1								1	1			
07 122	1290 206 060	LINGUETA ARRASTE	DRIVER	ARRASTADOR									1	1	1	1		1								1	1			
07 130	0631 329 085	PINO ELASTICO	SLOT PIN	PASADOR DE SUJECIÓN	8X36-DIN 1481								2	2	2	2		2								2	2			
07 140	0631 329 056	PINO ELASTICO	SLOT PIN	PASADOR DE SUJECIÓN	5X36-DIN 1481								2	2	2	2		2								2	2			
07 150	0730 003 285	ARRUELA	WASHER	ARANDELA									1	1	1	1		1								1	1			
07 160	0501 398 104	MOLA COMPRESSÃO	COMPR.SPRING	MUELLA DE PRESIÓN									1	1	1	1		1								1	1			
07 170	1290 306 097	BUCHA	BUSH	CASQUILLO									1	1	1	1		1								1	1			
07 180	0630 531 201	ANEL V	V-RING	ANILLO-V									1	1	1	1		1								1	1			
07 234 010	0636 305 067	BUJÃO	SCREW PLUG	TORNILLO DE CIERRE	M18X1,5 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		1								1	1			
07 262	0732 040 417	MOLA COMPRESSÃO	COMPR.SPRING	MUELLE DE PRESIÓN	ZFN 403								1	1	1	1		1								1	1			
07 270	0636 304 009	BUJAO	SCREW PLUG	TORNILLO DE CIERRE	M24X1,5 DIN 910								1	1	1	1		1								1	1			
07 280	0634 801 206	ANEL VEDAÇÃO	SEALING RING	ANILLO DE JUNTA	A24X29 DIN 7603								1	1	1	1		1								1	1			
07 320	1304 207 024	ENCOSTO TRAVA	DETENT PLUGER	TOPE DE CERROJO	120N=65*90 GRAUS								1		1	1		1								1	1			
07 320	1313 207 003	ENCOSTO TRAVA	DETENT PLUGER	TOPE DE CERROJO	120N									1																
07 330	0634 801 050	ANEL DE VEDAÇÃO	SEALING RING	ANILLO DE JUNTA	A16X22 DIN 7603								1	1	1	1		1								1	1			
07 400	0501 202 797	RESPIRO	BREATHER	RESPIRADERO									1	1	1	1		1								1	1			
07 410	1290 395 271	PINO	PIN	PERNO														1								1	1			
07 420	0501 313 916	INTERRUPTOR	SWITCH	INTERRUPTOR														1								1	1			
07 430	0730 002 064	ARR.DE AJUSTE	WASHER	ARANDELA DE AJUSTE														1								1	1			

parts list: 1290 095 . . .

figure: 0008 007 003

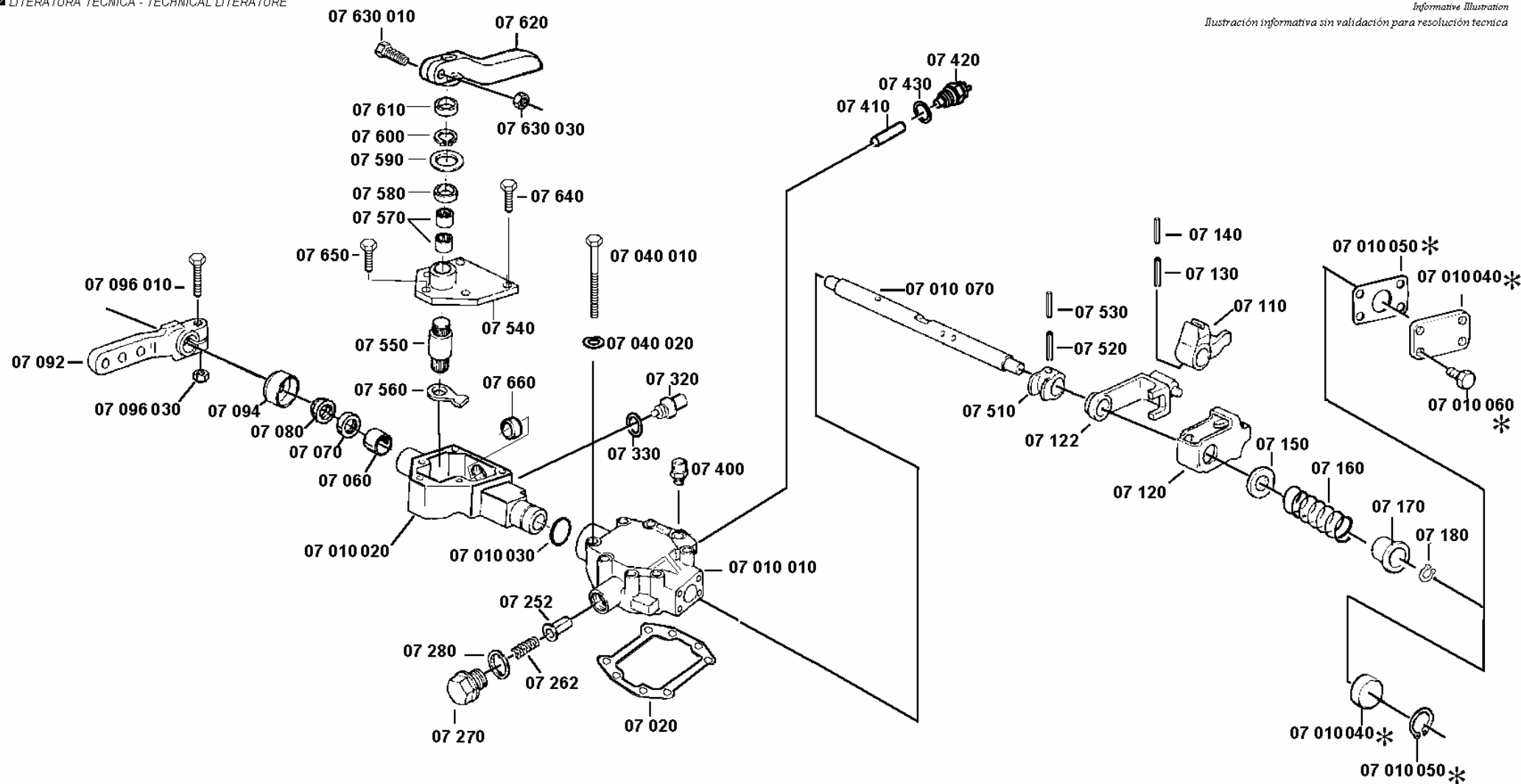
S5-680- DaimlerChrysler do Brasil Ltda.

MUDANÇA À CABO / CABLE SHIFT / MANDO A CABLE

*depending on parts list n°.

ZF CAIXA DE CÂMBIO ZF - ZF GEARBOX - 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					S5 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 095 010	1290 095 027	1290 095 029	1290 095 031	1290 095 032	1290 095 034	1290 095 037	1290 095 038	1290 095 039	1290 095 040	1290 095 042	1290 095 046	1290 095 047	1290 095 048	1290 095 051	1290 095 052	1290 095 058	1290 095 059	1290 095 063	1290 095 066	1290 095 068	1290 095 074

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

07 010	0091 207 062	CONJUNTO CARCAÇA	HOUSING KIT	CONJUNTO CARTER												1	1			1										
07 010 010	1290 306 279	CARCAÇA	HOUSING	CARTER												1	1			1										
07 010 020	1290 395 285	CARC.CX.MUDANCA	HOUSING	CARTER DE MANDO												1	1			1										
07 010 030	0634 316 059	ANEL-O	O-RING	ANILLO -O	38X3											1	1			1										
07 010 040	1290 306 098	TAMPA	COVER	TAPA												1	1			1										
07 010 050	1290 306 371	JUNTA	GASKET	JUNTA												1	1			1										
07 010 060	0636 015 077	PARAF.SEXTAVADO	HEXAGON SCREW	TORNILLO EXAGONAL	M8X20-DIN 933-8.8											1	1			1										
07 010 070	1290 395 273	EIXO DE MUDANÇA	GEAR SHIFT SHAFT	EJE DE MANDO												1	1			1										
07 010	0091 207 061	CARC.CX.MUDANCA	HOUSING KIT	CARTER DE MANDO		X										1	1			1										
07 010 010	1290 395 268	CARC.CX.MUDANCA	HOUSING	CARTER DE MANDO		X										1	1			1										
07 010 020	1290 395 324	CARCACA	HOUSING	CARTER		X										1	1			1										
07 010 030	0634 306 234	ANEL -O	O-RING	ANILLO-O	32X2,5	X										1	1			1										
07 010 040	1290 395 259	TAMPÃO	COVER	TAPA		X										1	1			1										
07 010 050	0630 502 018	ANEL SEGURANCA	RETAINING RING	ANILLO DE SEGURIDAD	35 X 1,5 DIN 472	X										1	1			1										
07 010 070	1290 395 366	EIXO DE MUDANÇA	GEAR SHIFT SHAFT	EJE DE MANDO		X										1	1			1										
07 020	1290 395 069	JUNTA	GASKET	JUNTA												1	1			1										
07 040 010	0636 010 561	PARAF.SEXTAVADO	HEXAGON SCREW	TORNILLO EXAGONAL	M8X70 DIN 931-8.8											8	8			8										
07 040 020	0630 302 090	ARR.PRES.OND.	WASHER	ARANDELA DE PRESIÓN	B8											8	8			8										
07 060	0635 303 053	BUCHA AGULHAS	NEEDLE BUSH	BUCHA DE AGULHAS												1	1			1										
07 070	0634 300 302	RETENTOR	SHAFT SEAL	RETEN												1	1			1										
07 080	0634 307 367	ELEMENTO RETENTOR	ROD WIPER	RASCADOR ESCURRIDOR												1	1			1										
07 092	1290 295 032	ALAV.MUDANÇA	GEAR SHIFT LEVER	PALANCA DE MANDO												1	1			1										
07 094	1238 307 411	CAPA PROTEÇÃO	PROTECTING CAP	CAPERUZA PROTETORA												1	1			1										
07 096 010	0636 015 469	PARAF.SEXTAVADO	HEXAGON SCREW	TORNILLO EXAGONAL	M10X40-DIN 933-8.8											1	1			1										
07 096 030	0637 006 120	PORCA SEXTAVADA	HEXAGON NUT	TUERCA EXAGONAL	M10-DIN 934											1	1			1										

CAIXA DE CÂMBIO ZF / ZF GEARBOX / CAJA DE TRANSMISIÓN ZF					S5 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 095 010	1290 095 027	1290 095 029	1290 095 031	1290 095 032	1290 095 034	1290 095 037	1290 095 038	1290 095 039	1290 095 040	1290 095 042	1290 095 046	1290 095 047	1290 095 048	1290 095 051	1290 095 052	1290 095 058	1290 095 059	1290 095 063	1290 095 066	1290 095 068	1290 095 074

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

[illegible]

CAIXA DE CÂMBIO ZF / ZF GEARBOX / CAJA DE TRANSMISIÓN ZF					S5 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 OPTIONAL	NOTA / NOTE	TODOS MODELOS ALL MODELS																					
								1290 095 010	1290 095 027	1290 095 029	1290 095 031	1290 095 032	1290 095 034	1290 095 037	1290 095 038	1290 095 039	1290 095 040	1290 095 042	1290 095 046	1290 095 047	1290 095 048	1290 095 051	1290 095 052	1290 095 058	1290 095 059	1290 095 063	1290 095 066	1290 095 068	1290 095 074

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

[illegible]

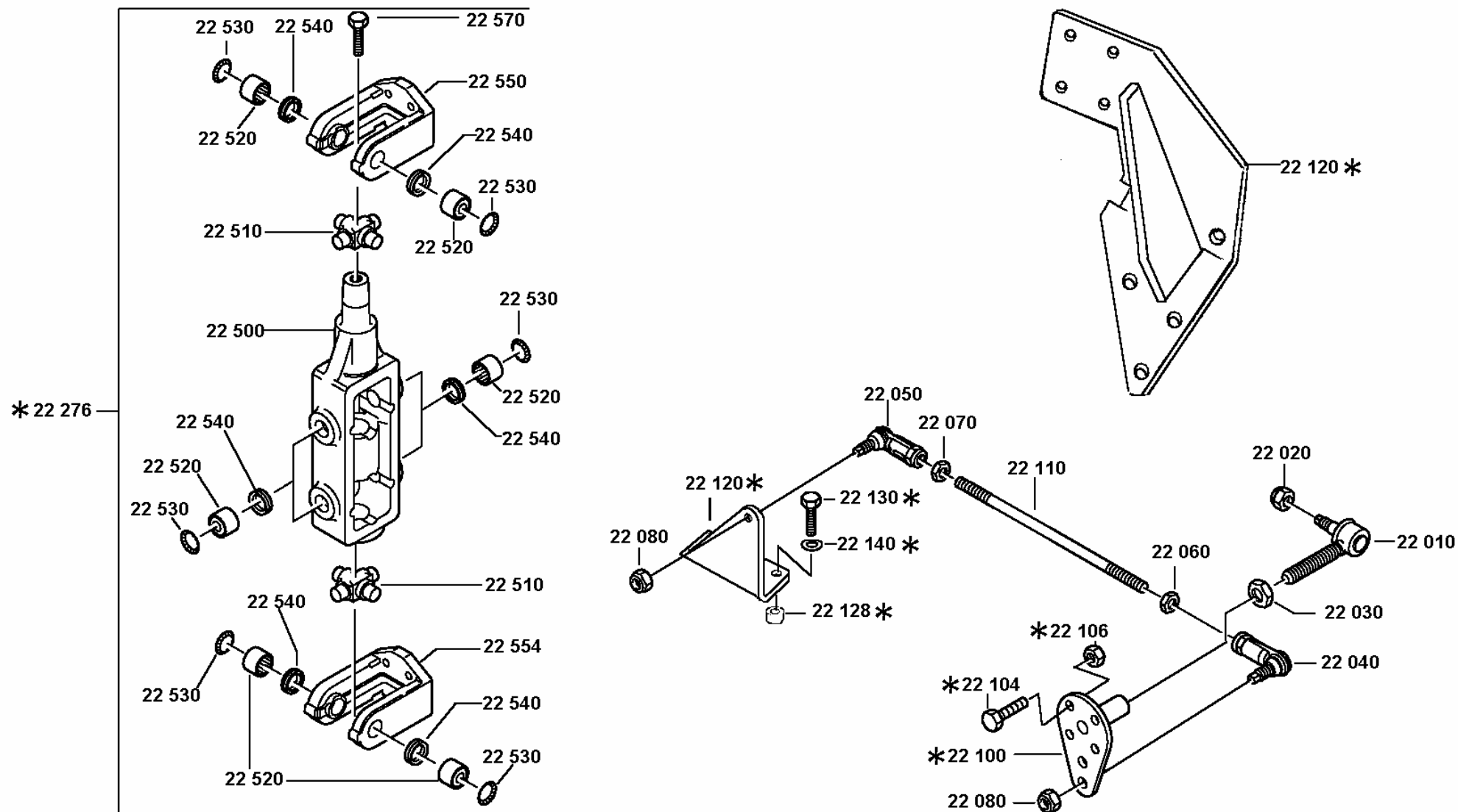
parts list: 1290 095 . . .
figure: 0008 022 001

S5-680- 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					S5 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 095 010	1290 095 027	1290 095 029	1290 095 031	1290 095 032	1290 095 034	1290 095 037	1290 095 038	1290 095 039	1290 095 040	1290 095 042	1290 095 046	1290 095 047	1290 095 048	1290 095 051	1290 095 052	1290 095 058	1290 095 059	1290 095 063	1290 095 066	1290 095 068	1290 095 074

TRAMBULADOR	SHIFT CONTROL	MANDO DE CAMBIO
-------------	---------------	-----------------

22 010	0501 396 612	TERMINAL	BALL SOCKET JOINT	RACOR														1	1	1	1	1	1	1							1				1	
22 020	0637 011 589	PORCA SEGURANCA	LOCKING NUT	TUERCA EXAGONAL	M10X1													1	1	1	1	1	1	1							1				1	
22 030	0637 006 180	PORCA SEXTAVADA	HEXAGON NUT	TUERCA EXAGONAL	M14X1,5-DIN934													1	1	1	1	1	1	1							1				1	
22 040	0501 398 376	TERMINAL	BALL SOCKET JOINT	RACOR														1	1	1	1	1	1	1							1				1	
22 050	0501 398 375	TERMINAL	BALL SOCKET JOINT	RACOR														1	1	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							1				1	
22 070	0637 006 215	PORCA SEXTAVADA	HEXAGON NUT	TUERCA EXAGONAL	M12 LH-DIN 934													1	1	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							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															1	
22 100	1290 295 024	FLANGE DE MUDANÇA	GEAR SHIFT FLANGE	BRIDA DE MANDO																	1		1													
22 100	1290 395 319	FLANGE DE MUDANÇA	GEAR SHIFT FLANGE	BRIDA DE MANDO														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				1											1	
22 110	0501 398 403	BARRA ACIONAMENTO	DRAW BAR	BARRA DE TRACIÓN																		1														
22 110	0501 398 404	BARRA ACIONAMENTO	DRAW BAR	BARRA DE TRACIÓN															1																	
22 110	0501 398 405	BARRA ACIONAMENTO	DRAW BAR	BARRA DE TRACIÓN																	1															
22 110	0501 398 409	BARRA ACIONAMENTO	DRAW BAR	BARRA DE TRACIÓN															1			1														
22 120	1290 395 037	SUPORTE TRAMBULADOR	BRACKET	SOPORTE															1			1		1												
22 120	1290 395 170	SUPORTE TRAMBULADOR	BRACKET	SOPORTE																1	1															
22 120	1290 395 228	SUPORTE TRAMBULADOR	BRACKET	SOPORTE																		1		1												
22 120	1290 395 265	SUPORTE TRAMBULADOR	BRACKET	SOPORTE																																
22 120	1290 395 394	SUPORTE TRAMBULADOR	BRACKET	SOPORTE																																1
22 128	0730 061 106	BUCHA	BUSH	CASQUILLO																	2															
22 128	1290 395 275	BUCHA	BUSH	CASQUILLO																			2													
22 130	0636 010 106	PARAF.SEXTAVADO	HEXAGON SCREW	TORNILLO EXAGONAL	M8X75-DIN 931-8.8																		2													
22 130	0636 010 111	PARAF.SEXTAVADO	HEXAGON SCREW	TORNILLO EXAGONAL	M8X90-DIN 931-8.8																															

CAIXA DE CÂMBIO ZF / ZF GEARBOX / CAJA DE TRANSMISIÓN ZF					S5 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 095 010	1290 095 027	1290 095 029	1290 095 031	1290 095 032	1290 095 034	1290 095 037	1290 095 038	1290 095 039	1290 095 040	1290 095 042	1290 095 046	1290 095 047	1290 095 048	1290 095 051	1290 095 052	1290 095 058	1290 095 059	1290 095 063	1290 095 066	1290 095 068	1290 095 074

TRAMBULADOR	SHIFT CONTROL	MANDO DE CAMBIO
-------------	---------------	-----------------

22 130	0636 010 403	PARAF.SEXTAVADO	HEXAGON SCREW	TORNILLO EXAGONAL	M8X65-65 DIN 931-8.8								2				2					2					2			
22 130	0636 015 120	PARAF.SEXTAVADO	HEXAGON SCREW	TORNILLO EXAGONAL	M10X25-DIN 933-8.8					3	3												3							3
22 130	0636 015 270	PARAF.SEXTAVADO	HEXAGON SCREW	TORNILLO EXAGONAL	M10X16-DIN 933-8.8				2			2		2				2				2								
22 140	0630 302 091	ARR.PRES.OND.	WASHER	ARANDELA	B10-DIN 137					1	1												1							1
22 276	0091 010 101	CONJ.TRAMBULADOR	SHIFT CONTROL	CONJ.TRAMBULADOR																										1
22 276	6005 000 253	CONJ.TRAMBULADOR	SHIFT CONTROL	CONJ.TRAMBULADOR						1	1												1							
22 500	0091 307 125	CARCAÇA	HOUSING	CARTER						1	1												1							
22 500	0091 307 253	CARCAÇA	HOUSING	CARTER																										1
22 510	0750 125 951	CRUZETA	SPIDER	CRUZETA						2	2												2							2
22 520	0750 115 349	BUCHA AGULHAS	NEEDLE BUSH	CASQUILLO DE AGUJAS						8	8												8							8
22 530	0635 303 131	ARR.RETENCAO	LOCKING PLATE	DISCO DE RETENCIÓN						7	7												7							7
22 540	0734 317 008	ANEL DE VEDACAO	SEALING RING	ANILLO DE JUNTA		X				8	8												8							8
22 540	0501 398 579	ANEL DE VEDAÇÃO	SEALING RING	ANILLO DE JUNTA		X				8	8												8							8
22 544	0091 307 175	PECA DE LIGACAO	CONNECTION PIECE	ELEMENTOS DE EMPALME						1	1												1							1
22 550	0091 307 175	PECA DE LIGACAO	CONNECTION PIECE	ELEMENTOS DE EMPALME						1	1												1							1
22 570	0636 015 120	PARAF.SEXTAVADO	HEXAGON SCREW	TORNILLO EXAGONAL	M10X25-DIN 933-8.8					1	1												1							1

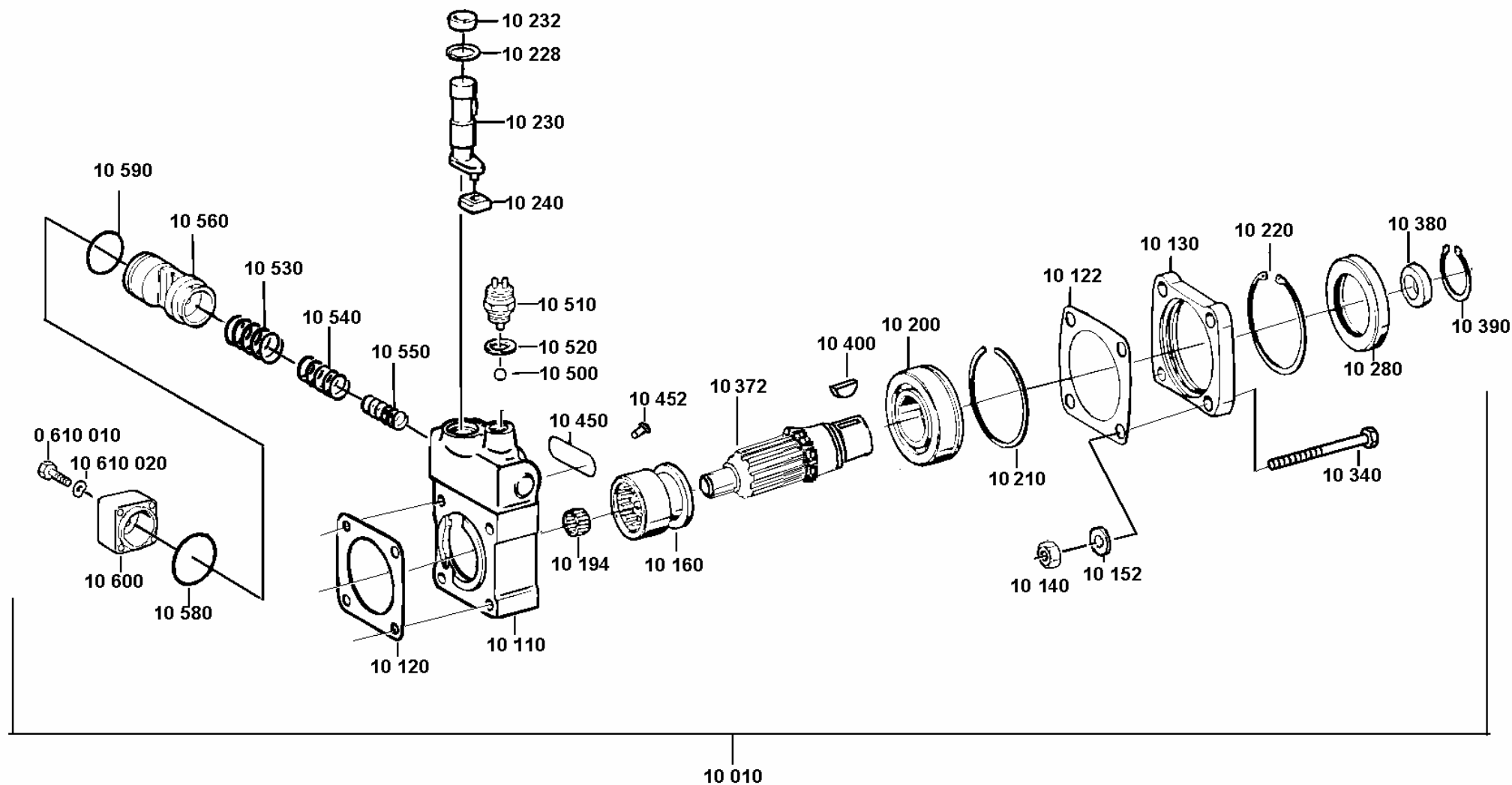
parts list: 1290 095 . . .
figure: 0008 010 001

S5-680- DaimlerChrysler do Brasil Ltda.
TOMADA DE FORÇA / POWER TAKE OFF / TOMAZ DE FUERZA

*depending on parts list n°.

CAIXA DE CÂMBIO ZF - ZF GEARBOX - 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					S5 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 095 010	1290 095 027	1290 095 029	1290 095 031	1290 095 032	1290 095 034	1290 095 037	1290 095 038	1290 095 039	1290 095 040	1290 095 042	1290 095 046	1290 095 047	1290 095 048	1290 095 051	1290 095 052	1290 095 058	1290 095 059	1290 095 063	1290 095 066	1290 095 068	1290 095 074						
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					f													f							
10 110	1240 310 125	CARCAÇA	HOUSING	CARTER							1					1													1							
10 120	1238 308 201	JUNTA	GASKET	JUNTA							1					1													1							
10 122	0091 310 002	JUNTA	GASKET	JUNTA							1					1													1							
10 130	0091 310 006	TAMPA TRASEIRA	COVER BACK	TAPA TRASERA							1					1													1							
10 140	0737 006 005	PORCA SEXTAVADA	HEXAGON NUT	TUERCA EXAGONAL	M12						4					4													4							
10 152	0730 105 493	ARRUELA	WASHER	ARANDELA	A=2,00						4					4													4							
10 160	1238 310 081	LUVA DE ENGATE	SLIDING SLEEVE	MANGUITO DESPLAZABLE							1					1													1							
10 194	0501 320 115	GAIOLA AGULHAS	NEEDLE CABE	JAULA DE AGUJAS							1					1													1							
10 194	0635 300 528	GAIOLA AGULHAS	NEEDLE CAGE	JAULA DE AGUJAS							1					1													1							
10 200	0635 332 034	ROLAM.DE ESFERAS	BALL BEARING	COJINETE DE BOLAS							1					1													1							
10 210	0630 503 010	ANEL ELASTICO	SNAP RING	ANILLO ELASTICO	SP 80 DIN 5417						1					1													1							
10 220	0630 502 039	ANEL SEGURANÇA	RETAINING RING	ANILLO DE SEGURIDAD	80X2,5 DIN 472						1					1													1							
10 228	0630 502 183	ANEL SEGURANÇA	RETAINING RING	ANILLO DE SEGURIDAD	22X1,5 DIN 472						1					1													1							
10 230	1240 310 102	ALAV. MUDANÇA	GEAR SHIFT LEVER	PALANCA DE MANDO							1					1													1							
10 232	0630 361 050	TAMPA FECHAMENTO	SEALING CAP	TAPA DE CIERRE	22-DIN 443						1					1													1							
10 240	1238 317 058	PAST.DESLIZANTE	SLIDING PAD	PATIN							1					1													1							
10 280	0734 319 046	RETENTOR	SHAFT SEAL	RETEN							1					1													1							
10 340	0636 011 035	PARAF.SEXTAVADO	HEXAGON SCREW	TORNILLO EXAGONAL	M 12X75 DIN 931-8.8						4					4													4							
10 372	1240 395 001	EIXO DE SAIDA	OUTPUT SHAFT	EJE DE SALIDA							1					1													1							
10 380	1240 395 003	BUCHA ESPAÇADORA	BUSH	CASQUILLO							1					1													1							
10 390	0630 501 031	ANEL SEGURANÇA	RETAINING RING	ANILLO DE SEGURIDAD	40X1,75 DIN 471						1					1													1							
10 400	1240 395 002	CHAVETA	WOODRUFF KEY	CHAVETA							1					1													1							
10 450	0730 365 160	PLACA IDENTIFICAÇÃO	TYPE PLATE	PLACA DE CARACTERISTICAS							1					1													1							
10 452	0501 398 460	REBITE	GROOVED RIVET	ROBLON	7,4X2,43						2					2													2							

CAIXA DE CÂMBIO ZF / ZF GEARBOX / CAJA DE TRANSMISIÓN ZF					S5 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 095 010	1290 095 027	1290 095 029	1290 095 031	1290 095 032	1290 095 034	1290 095 037	1290 095 038	1290 095 039	1290 095 040	1290 095 042	1290 095 046	1290 095 047	1290 095 048	1290 095 051	1290 095 052	1290 095 058	1290 095 059	1290 095 063	1290 095 066	1290 095 068	1290 095 074
TOMADA DE FORÇA			P.T.O.	TOMAS DE FUERZA																										
10 500	0635 460 021	ESFERA	BALL	BOLA	10 MM DIN 5401						1					1													1	
10 510	0501 311 807	INTERRUPTOR	SWITCH	INTERRUPTOR						1						1													1	
10 520	0634 801 062	ANEL DE VEDAÇÃO	SEALING RING	ANILLO DE JUNTA	A18X24 DIN 7603					1						1													1	
10 530	0732 041 386	MOLA COMPRESSÃO	COMPR.SPRING	MUELLA DE PRESIÓN					1							1													1	
10 540	0732 041 385	MOLA COMPRESSÃO	COMPR.SPRING	MUELLA DE PRESIÓN					1							1													1	
10 550	0732 041 387	MOLA COMPRESSÃO	COMPR.SPRING	MUELLA DE PRESIÓN					1							1													1	
10 560	1240 310 103	PISTÃO	PISTON	EMBOLO					1							1													1	
10 580	0634 313 433	ANEL-O	O-RING	ANILLO-O	44X3				1							1													1	
10 590	0634 316 059	ANEL-O	O-RING	ANILLO-O	38X3				1							1													1	
10 600	1240 310 104	CILINDRO	CYLINDER	CILINDRO					1							1													1	
10 610 010	0636 010 031	PARAF.SEXTAVADO	HEXAGON SCREW	TORNILLO EXAGONAL	M 6X35 DIN 931-8.8				4							4													4	
10 610 020	0630 302 089	ARR.PRES.OND.	WASHER	ARANDELA DE PRESIÓN	B 6 DIN 137				4							4													4	

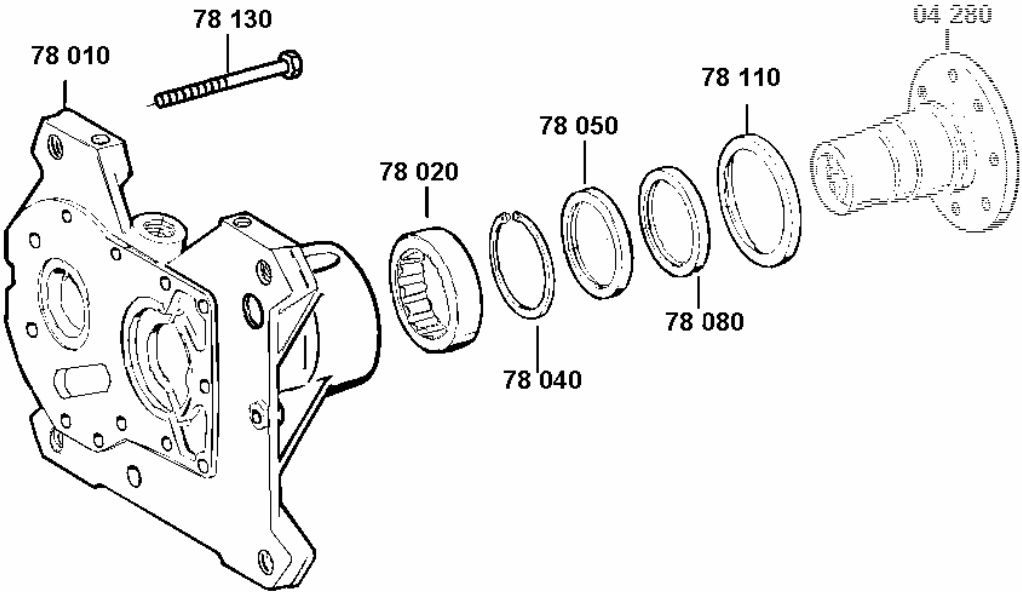
parts list: 1290 095 . . .
figure: 0008 078 001

S5-680- DaimlerChrysler do Brasil Ltda.
RETARDER / RETARDER / RETARDADOR

*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					S5 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 095 010	1290 095 027	1290 095 029	1290 095 031	1290 095 032	1290 095 034	1290 095 037	1290 095 038	1290 095 039	1290 095 040	1290 095 042	1290 095 046	1290 095 047	1290 095 048	1290 095 051	1290 095 052	1290 095 058	1290 095 059	1290 095 063	1290 095 066	1290 095 068	1290 095 074

RETARDER	RETARDER	RETARDER
----------	----------	----------

78 010	1290 395 260	TAMPA	COVER	TAPA															1											
78 020	0735 450 074	ROLAMENTOS DE ROLOS	ROLLER BEARING	COJINETE DE RODILOS															1											
78 040	0630 513 064	ANEL ELÁSTICO	SNAP RING	ANILLO ELASTICO															1											
78 050	0734 310 333	RETENTOR	SHAFT SEAL	RETEN															1											
78 080	0734 310 333	RETENTOR	SHAFT SEAL	RETEN															1											
78 110	1290 395 263	CHAPA RETENÇÃO	CREEN SHEET	PLACA DEFLECTORA															1											
78 130	0636 020 037	PARAF.SEXTAVADO	HEXAGON SCREW	TORNILLO EXAGONAL	M14X1,5 X 70 DIN 960-10.9														7											

CAIXA DE CÂMBIO ZF / ZF GEARBOX / CAJA DE TRANSMISIÓN ZF					S5 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 095 010	1290 095 027	1290 095 029	1290 095 031	1290 095 032	1290 095 034	1290 095 037	1290 095 038	1290 095 039	1290 095 040	1290 095 042	1290 095 046	1290 095 047	1290 095 048	1290 095 051	1290 095 052	1290 095 058	1290 095 059	1290 095 063	1290 095 066	1290 095 068	1290 095 074						
<table><tr><td colspan="2">JOGOS DE REPAROS</td><td colspan="2">REPAIR SETS</td><td colspan="2">JUEGOS DE REPAROS</td></tr></table>																															JOGOS DE REPAROS		REPAIR SETS		JUEGOS DE REPAROS	
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 010 101	22 276	0501 397 142	02 040	0501 398 409	22 110	0630 502 016	07 210	0634 307 367	07 080
0091 203 015	03 010	0501 397 143	02 040	0501 398 460	01 152	0630 502 018	07 010 050	0634 313 234	05 070
0091 206 046	06 020	0501 397 144	02 040	0501 398 460	10 452	0630 502 039	10 220	0634 313 433	10 580
0091 207 047	07 010	0501 397 145	02 040	0501 398 579	22 540	0630 502 047	04 260	0634 316 059	07 010 030
0091 207 049	07 010	0501 397 146	02 040	0501 398 581	01 050	0630 502 183	10 228	0634 316 059	10 590
0091 207 061	07 010	0501 397 147	02 040	0501 398 708	01 060	0630 502 230	04 260	0634 801 050	07 330
0091 207 062	07 010	0501 397 148	02 040	0630 000 072	01 206 020	0630 502 231	04 260	0634 801 062	07 234 020
0091 307 017	01 150	0501 397 149	02 040	0630 010 022	05 080	0630 502 232	04 260	0634 801 062	10 520
0091 307 084	07 092	0501 397 164	03 080	0630 302 089	10 610 020	0630 502 233	04 260	0634 801 206	07 280
0091 307 084	07 092	0501 397 165	03 080	0630 302 090	07 040 020	0630 503 010	10 210	0634 801 234	01 220 170
0091 307 125	22 500	0501 397 166	03 080	0630 302 091	22 140	0630 513 064	78 040	0634 801 286	01 220 170
0091 307 154	07 092	0501 397 167	03 080	0630 361 033	07 660	0630 513 070	04 246	0635 300 110	05 040
0091 307 175	22 544	0501 397 168	03 080	0630 361 033	01 376	0630 531 007	07 180	0635 300 237	04 020
0091 307 175	22 550	0501 397 169	03 080	0630 361 050	10 232	0630 531 048	03 070	0635 300 528	10 194
0091 307 253	22 500	0501 397 170	03 080	0630 501 020	07 600	0630 531 050	04 230	0635 303 053	07 060
0091 310 002	10 122	0501 397 171	03 080	0630 501 031	03 070	0630 531 201	07 180	0635 303 053	07 570
0091 310 006	10 130	0501 397 172	03 080	0630 501 031	10 390	0630 531 298	04 050	0635 303 131	22 530
0501 099 349	01 030	0501 397 173	03 080	0630 501 045	04 050	0630 531 299	04 050	0635 332 034	10 200
0501 202 797	07 400	0501 398 018	01 220 150	0630 501 206	04 050	0630 531 314	04 230	0635 460 021	10 500
0501 204 721	01 368	0501 398 103	07 160	0630 501 207	04 050	0630 531 315	04 230	0636 010 031	10 610 010
0501 208 791	01 220	0501 398 104	07 160	0630 501 230	03 070	0630 531 316	04 230	0636 010 071	01 030
0501 311 807	10 510	0501 398 107	07 160	0630 501 231	03 070	0631 306 232	01 040	0636 010 106	22 130
0501 313 916	01 368	0501 398 233	04 236	0630 501 235	03 070	0631 329 027	06 110	0636 010 111	22 130
0501 313 916	07 420	0501 398 356	04 290	0630 501 257	03 070	0631 329 054	07 530	0636 010 403	07 640
0501 320 115	10 194	0501 398 375	22 050	0630 501 258	03 070	0631 329 056	07 140	0636 010 403	22 130
0501 396 577	02 060	0501 398 376	22 040	0630 501 259	03 070	0631 329 068	06 100	0636 010 561	07 040 010
0501 396 578	02 060	0501 398 401	22 110	0630 501 285	03 070	0631 329 084	07 520	0636 010 643	22 104
0501 396 579	02 060	0501 398 403	22 110	0630 501 286	03 070	0631 329 085	07 130	0636 011 035	10 340
0501 396 612	22 010	0501 398 404	22 110	0630 501 287	04 230	0634 300 302	07 070	0636 015 077	07 010 060
0501 397 141	02 040	0501 398 405	22 110	0630 501 288	04 230	0634 306 234	07 010 030	0636 015 077	07 650

NUMERO NUMBER	FIG. FIG.	NUMERO NUMBER	FIG. FIG.	NUMERO NUMBER	FIG. FIG.	NUMERO NUMBER	FIG. FIG.	NUMERO NUMBER	FIG. FIG.
0636 015 084	03 110	0730 003 090	02 040	0730 104 306	03 080	0734 317 008	22 540	1240 310 103	10 560
0636 015 089	01 120 020	0730 003 091	02 040	0730 104 307	03 080	0734 319 046	10 280	1240 310 104	10 600
0636 015 120	22 130	0730 003 285	07 150	0730 104 308	03 080	0734 319 104	01 230	1240 310 125	10 110
0636 015 120	22 570	0730 061 106	22 128	0730 104 309	03 080	0734 319 237	07 580	1240 395 001	10 372
0636 015 270	22 130	0730 062 608	02 070	0730 105 290	03 080	0735 320 501	04 060	1240 395 002	10 400
0636 015 278	05 090	0730 103 760	02 110	0730 105 291	03 080	0735 320 501	04 088	1240 395 003	10 380
0636 015 469	07 096 010	0730 103 761	02 110	0730 105 292	03 080	0735 320 837	04 110	1249 304 222	04 140 050
0636 015 469	07 630 010	0730 103 762	02 110	0730 105 348	03 080	0735 321 396	04 150	1249 304 222	04 210 050
0636 016 005	01 110	0730 103 763	02 110	0730 105 349	03 080	0735 358 128	04 236	1250 303 095	03 010 020
0636 020 037	78 130	0730 103 764	02 110	0730 105 493	10 152	0735 450 074	78 020	1250 307 574	22 100
0636 304 009	07 270	0730 103 765	02 110	0730 107 802	03 080	0737 006 005	10 140	1250 307 666	07 092
0636 305 067	07 234 010	0730 103 766	02 110	0730 107 861	03 080	0750 101 963	04 242	1262 304 050	04 208
0637 006 018	22 106	0730 103 767	02 110	0730 108 414	03 080	0750 115 059	04 020	1268 304 476	04 040 160
0637 006 120	07 096 030	0730 103 768	02 110	0730 108 780	03 080	0750 115 349	22 520	1290 206 054	07 120
0637 006 120	07 630 030	0730 103 769	02 110	0730 108 781	03 080	0750 117 953	03 020	1290 206 060	07 122
0637 006 180	22 030	0730 103 770	02 110	0730 108 782	03 080	0750 117 954	03 060	1290 206 087	06 030
0637 006 202	22 060	0730 103 771	02 110	0730 108 783	03 080	0750 118 953	02 020	1290 206 099	06 020
0637 006 215	22 070	0730 103 772	02 110	0730 300 093	06 156	0750 118 954	04 250	1290 295 001	01 220
0637 011 570	22 080	0730 103 773	02 110	0730 365 160	10 450	0750 125 951	22 510	1290 295 012	06 010
0637 011 589	22 020	0730 103 774	02 110	0732 040 409	04 040 060	1238 304 394	04 140 140	1290 295 017	01 220
0730 002 064	01 372	0730 103 775	02 110	0732 040 409	04 040 180	1238 304 394	04 210 040	1262 304 050	04 208
0730 002 064	07 430	0730 103 776	02 110	0732 040 409	04 140 060	1238 304 520	04 140 010	1290 295 021	22 100
0730 002 906	07 150	0730 103 777	02 110	0732 040 409	04 210 060	1238 307 411	07 094	1290 295 024	22 100
0730 003 083	02 040	0730 103 778	02 110	0732 040 417	07 262	1238 308 165	01 090	1290 295 025	03 010
0730 003 084	02 040	0730 103 779	02 110	0732 041 385	10 540	1238 308 201	01 100	1290 295 032	07 092
0730 003 085	02 040	0730 103 780	02 110	0732 041 386	10 530	1238 308 201	10 120	1290 295 048	03 010
0730 003 086	02 040	0730 104 302	03 080	0732 041 387	10 550	1238 310 081	10 160	1290 298 864	reparo
0730 003 087	02 040	0730 104 303	03 080	0734 310 108	02 100	1238 317 058	10 240	1290 298 865	reparo
0730 003 088	02 040	0730 104 304	03 080	0734 310 333	78 050	1240 195 002	10 010	1290 304 040	04 296
0730 003 089	02 040	0730 104 305	03 080	0734 310 333	78 080	1240 310 102	10 230	1290 304 076	04 080

NUMERO NUMBER	FIG. FIG.	NUMERO NUMBER	FIG. FIG.	NUMERO NUMBER	FIG. FIG.	NUMERO NUMBER	FIG. FIG.	NUMERO NUMBER	FIG. FIG.
1290 304 143	04 210 020	1290 395 013	04 032	1290 395 170	22 120	1290 395 268	07 010 010	1290 395 385	03 040
1290 304 343	04 210 010	1290 395 016	06 080	1290 395 175	04 244	1290 395 269	07 010	1290 395 387	04 170
1290 304 350	04 040 120	1290 395 018	06 050	1290 395 185	04 030	1290 395 271	07 410	1290 395 389	01 010
1290 304 350	04 040 220	1290 395 019	06 070	1290 395 186	03 010	1290 395 272	07 010 070	1290 395 391	04 270
1290 304 366	04 040 130	1290 395 020	06 060	1290 395 187	03 030	1290 395 273	07 010 070	1290 395 392	07 092
1290 304 366	04 040 210	1290 395 021	04 130	1290 395 188	04 120	1290 395 275	22 128	1290 395 394	22 120
1290 304 380	04 040 010	1290 395 022	02 050	1290 395 191	04 170	1290 395 283	07 010 020	1290 395 395	02 090
1290 304 383	04 040 020	1290 395 024	03 090	1290 395 192	04 010	1290 395 285	07 010 020	1297 304 436	04 040 040
1290 304 438	04 040 140	1290 395 025	02 070	1290 395 193	04 140 120	1290 395 290	07 590	1297 304 436	04 040 190
1290 304 438	04 040 200	1290 395 027	03 100	1290 395 195	02 010	1290 395 291	07 560	1304 207 021	07 320
1290 304 472	04 040 030	1290 395 029	01 010	1290 395 197	03 050	1290 395 292	07 510	1304 207 022	01 206 010
1290 304 473	04 138	1290 395 030	01 036	1290 395 198	04 270	1290 395 298	07 610	1304 207 022	07 320
1290 305 029	05 010	1290 395 032	04 100	1290 395 203	01 010	1290 395 314	02 010	1304 207 024	07 320
1290 306 066	06 040	1290 395 033	01 120 010	1290 395 204	01 010	1290 395 315	07 110	1304 304 623	04 040 110
1290 306 084	07 190	1290 395 034	04 090	1290 395 205	01 010	1290 395 319	22 100	1304 304 623	04 040 230
1290 306 085	07 170	1290 395 035	04 280	1290 395 206	06 080	1290 395 324	07 010 020	1304 304 687	04 040 150
1290 306 097	07 170	1290 395 037	22 120	1290 395 209	04 280	1290 395 326	01 020	1311 295 028	07 320
1290 306 098	07 010 040	1290 395 040	07 092	1290 395 219	01 090	1290 395 329	02 080	1311 395 186	07 540
1290 306 207	06 150	1290 395 047	01 020	1290 395 228	22 120	1290 395 332	04 040 030	1311 395 187	07 550
1290 306 208	06 152	1290 395 049	03 030	1290 395 231	06 090	1290 395 334	03 01	1311 395 188	07 620
1290 306 277	07 010 020	1290 395 050	04 120	1290 395 235	07 010 070	1290 395 353	05 020	1312 304 159	04 040 160
1290 306 279	07 010 010	1290 395 052	04 160	1290 395 256	01 010	1290 395 354	01 130	1313 207 003	07 320
1290 306 366	07 200	1290 395 053	03 050	1290 395 257	01 010	1290 395 357	07 120	6002 305 994	04 040 170
1290 306 371	07 010 050	1290 395 058	07 090	1290 395 259	07 010 040	1290 395 365	07 092	6005 000 253	22 276
1290 395 001	04 010	1290 395 069	07 020	1290 395 260	78 010	1290 395 365	07 032		
1290 395 002	04 270	1290 395 089	07 252	1290 395 261	04 280	1290 395 366	07 010 070		
1290 395 007	03 040	1290 395 117	06 070	1290 395 263	78 110	1290 395 369	04 070		
1290 395 010	04 030	1290 395 134	02 050	1290 395 264	04 290	1290 395 370	04 070		
1290 395 011	04 280	1290 395 156	03 090	1290 395 265	22 120	1290 395 383	04 270		
1290 395 012	02 010	1290 395 162	01 020	1290 395 267	07 010 010	1290 395 384	04 160		

NOTAS

NOTES

NOTAS

1-Vide I.S. P3 2014 / 2000

1-See S.I. P3 2014 / 2000

1-Buscar I.S. p3 2014 / 2000

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

5-

5-

5-

6-

6-

6-

7-

7-

7-