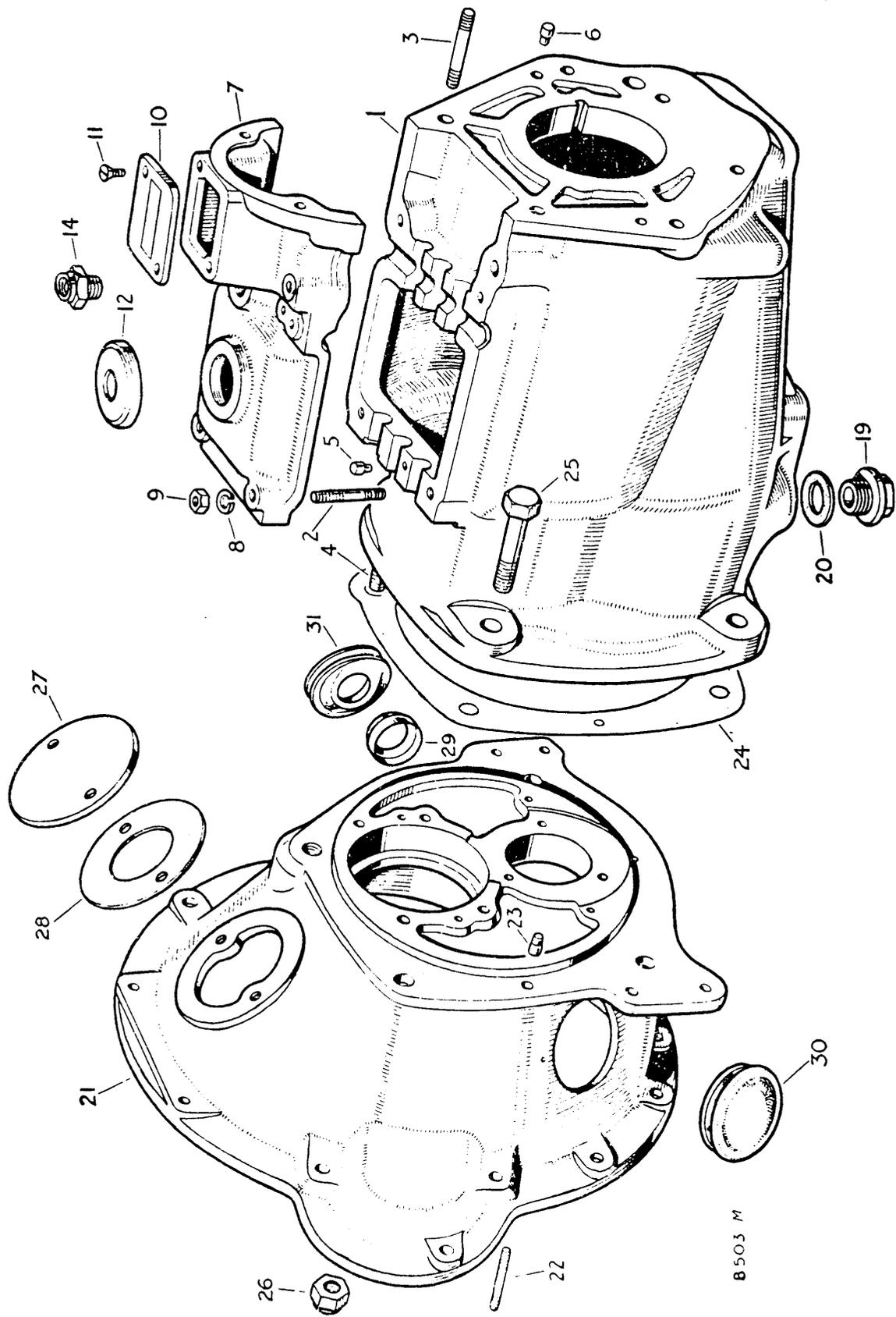


GRUPO 07 CAJA DE VELOCIDADES

- Subgrupo: 07.01 Cárter de la caja de velocidades.
- Subgrupo: 07.02 Engranajes de las cajas de velocidades y reductora.
- Subgrupo: 07.03 Barras correderas y horquillas de la caja de velocidades.
- Subgrupo: 07.04 Palanca y varillas de la caja de velocidades.
- Subgrupo: 07.04A Palanca y varilla de la caja de velocidades.



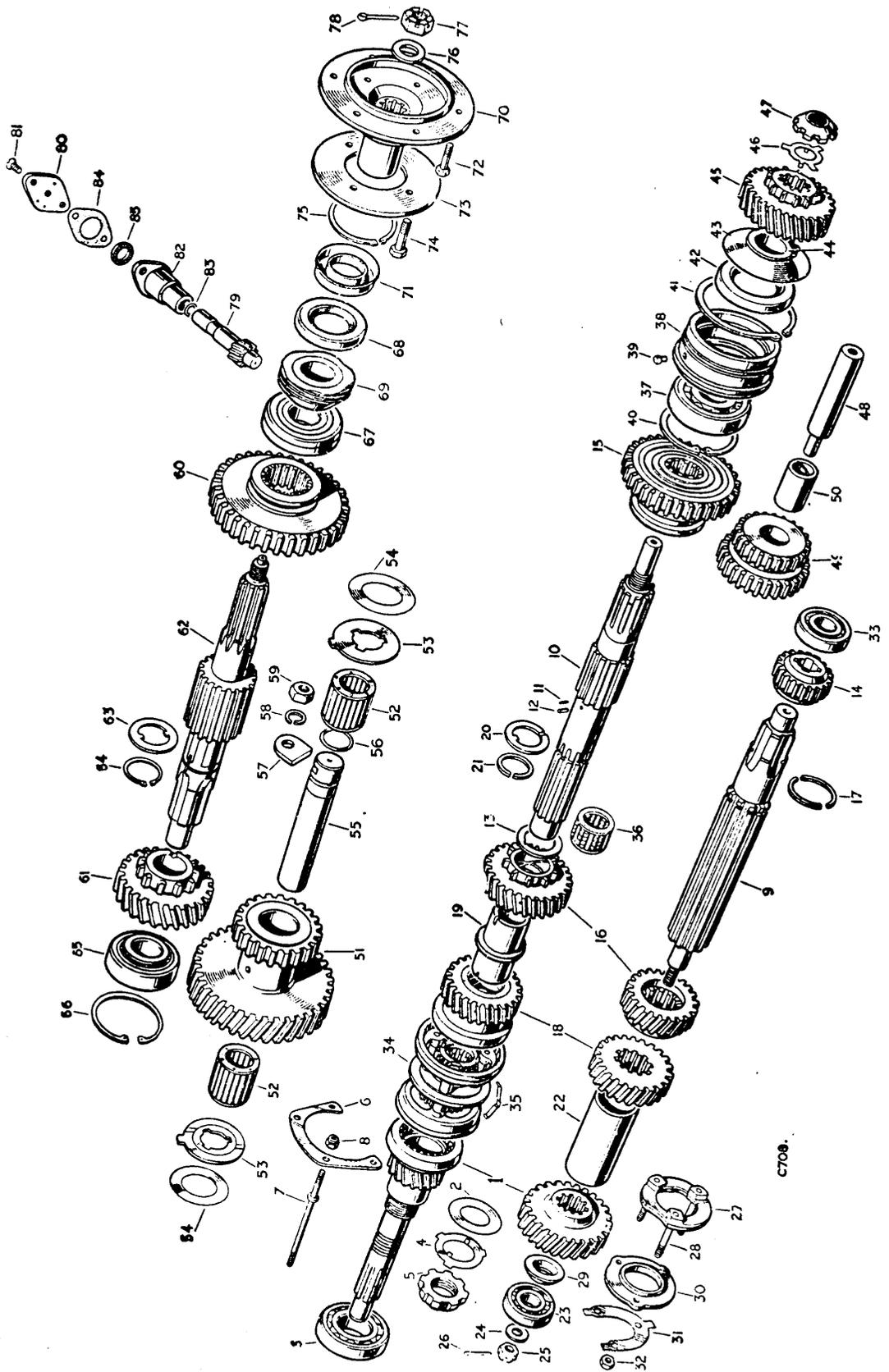
B 503 M

GRUPO: 07 CAJA DE VELOCIDADES
 SUBGRUPO: 07.01 Cáster de la caja de velocidades

Nº de figura	DESCRIPCION	Cantidad	Nº de pieza
	CAJA DE VELOCIDADES COMPLETA	1	553161E2
1	CARTER DE LA CAJA DE VELOCIDADES	1	576375E1
	Espárrago de la tapa	2	3319
2	Espárrago de la tapa y placa de cambio	2	188133
	Espárrago largo) Para el cáster de la caja	2	55778
3	Espárrago corto) reductora.	2	3238
	Espárrago	1	528865
4	Espárrago para el cáster de embrague	1	231341
5	Espiga de fijación de la tapa	2	07289
6	Espiga de fijación del cáster de la caja reductora	2	55636
7	Tapa de la caja de velocidades (1)	1	06417
8	Arandela elástica)	4	3076
9	Tuerca (3/8" BSF) Sujeción de la tapa	4	2827
10	Tapa de la ventanilla de inspección de las barras correderas	1	05843
	Junta de la tapa	1	120376
11	Tornillo prisionero (1/4" WHIT x 7/6")	2	52246
12	Tapón del orificio de llenado de aceite	1	3292
14	Tapón de retenida	1	556570
19	Tapón de vaciado de la caja de velocidades	1	241110E1
20	Arandela del tapón	1	515599
21	CARTER DEL EMBRAGUE (2)	1	539819
	Cáster del embrague (3)	1	556039
22	Espárrago para la caja del collarín de desembrague	3	269413
24	Junta entre el cáster de embrague y caja de velocidades.	1	07118
25	Perno) Sujeción del cáster de la caja de velocidades	3	248720
26	Tuerca) des al cáster de embrague	4	251324
27	Tapa superior del cáster de embrague	1	512237
28	Junta de caucho de la tapa	1	512238
29	Guía centradora de la tapa guardapolvo	1	232647
30	Tapón expansivo del cáster de embrague	1	232604
31	Guardapolvo para el eje del cáster de embrague (2)	1	236281
	Guardapolvo para el eje del cáster de embrague (3)	1	553262
	Arandela plana) Sujeción de la caja de velocidades	9	2210
	Tuerca (3/8" UNF)) dades al motor.	12	254802

NOTAS.-

- (1) No se suministra aisladamente.
- (2) Usar en caja de velocidades hasta el nº E-51821485
- (3) Usar en caja de velocidades a partir del nº E-51821486



С7008

GRUPO: 07 CAJA DE VELOCIDADES
 SUBGRUPO: 07.02 Engranajes de las cajas de velocidades
 y reductora.

Nº de figura	DESCRIPCION	Cantidad	Nº de pieza
CAJA DE VELOCIDADES			
1	Piñones del primario y de toma constante	1	542231
2	Arandela protectora del piñón del primario	1	01017
3	Cojinete de bolas del primario	1	55714
4	Arandela de apriete) Sujeción del cojinete al	1	08250
5	Contratuerca) piñón	1	213416
6	Placa-retén)	1	213666
7	Espárrago alargado) Sujeción del cojinete al	4	214090
8	Tuerca (5/16" BSF)) cárter de embrague (3)	4	251321
	Placa retén) Sujeción del cojinete al cárter	2	556379
	Tornillo estriado) de embrague (4)	4	556147
9	Eje intermediario (1)	1	09917
	Eje intermediario (2)	1	556040
10	Eje secundario	1	264250
11	Espiga para la arandela del piñón de 2ª velocidad	1	06405
12	Espiga para el manguito separador del eje secundario	1	09561
	Arandela de apriete de 0,125") Para el piñón de 2ª velo	1	264636
13	Arandela de apriete de 0,128") ciudad se utilizará el	1	264637
	Arandela de apriete de 0,130") que se necesite.	1	264638
	Arandela de apriete de 0,135")	1	264639
14	Piñón de 1ª velocidad del intermediario	1	511189
15	Piñón de 1ª velocidad del secundario	1	511205
16	Piñones de 2ª velocidad del intermediario y secundario (1)	1	245766
	Piñones de 2ª velocidad del intermediario y secundario (2)	1	600916
17	Anillo dividido para el piñón de 2ª velocidad del intermediario.	1	239272
18	Piñones de 3ª velocidad del intermediario y secundario	1	245767
19	Manguito separador para el eje secundario	1	571218
	Arandela de 0,125")	1	08188
20	Arandela de 0,128") Para el piñón de 3ª velocidad	1	50702
	Arandela de 0,130") del secundario se utilizará el	1	50703
	Arandela de 0,135") que se necesite	1	231737
21	Arillo-fiador de fijación de los piñones de 2ª y 3ª velocidad del secundario	1	06402
22	Manguito para el eje secundario	1	263878
23	Cojinete delantero del eje intermediario	1	528701
24	Arandela plana)	1	528692
25	Tuerca ranurada) Sujeción del cojinete al eje	1	528691
26	Clavija) intermediario	1	2766
27	PLACA PARA EL COJINETE DEL EJE INTERMEDIARIO	1	528685
28	Tornillo	3	186143
	Pieza separadora de 0,312") Para el eje intermediario	1	528720
29	Pieza separadora de 0,332") se utilizará la que se ne	1	528721
	Pieza separadora de 0,352") cesite.	1	528722
30	Placa-retén del cojinete delantero del intermediario	1	528690
31	Arandela) Sujeción de la tapa y cojinete al	1	528683
32	Tuerca (5/16" BSF)) cárter de embrague.	3	254481

GRUPO: 07 CAJA DE VELOCIDADES
 SUBGRUPO: 07.02 Engranajes de las cajas de velocidades
 y reductora.

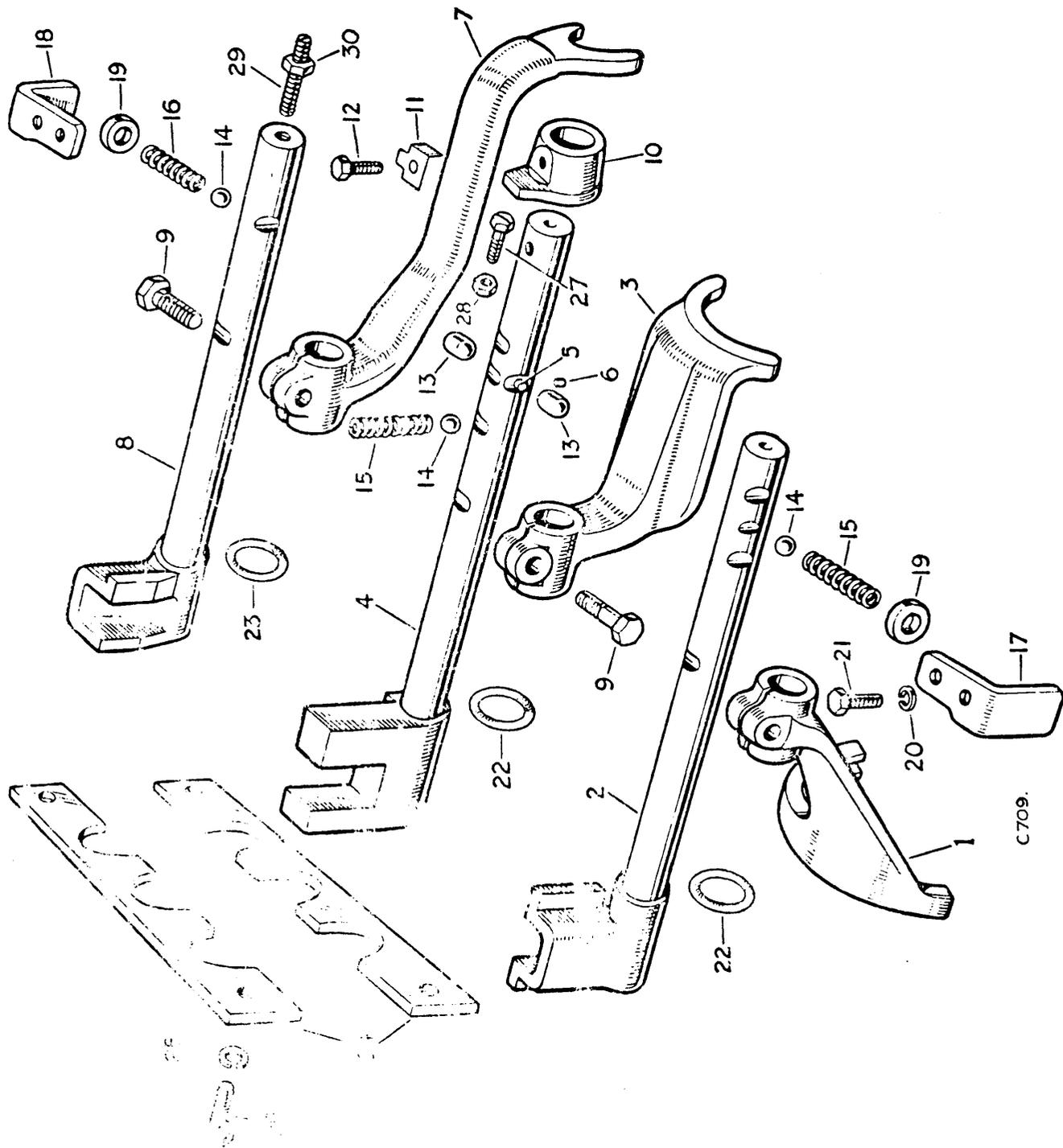
Nº de figura	DESCRIPCION	Cantidad	Nº de pieza
33	Cojinete trasero del eje intermediario	1	55715
34	Acoplamiento sincronizador	1	239160
35	Fuelle-retén de acoplamiento	3	06395
36	Cojinete de rodillos para el eje secundario	1	06397
37	Cojinete de bolas para el eje secundario	1	1645
38	Caja del cojinete trasero del intermediario	1	217811
	Caja del cojinete trasero del intermediario (5)	1	561877
	Loctite grado AAV (5)	1	606146
	Espiga para la sujeción de la caja del cojinete al cárter	1	09927
40	Arillo-fiador para la sujeción del cojinete a su caja	1	09960
41	Arillo-fiador para la sujeción de la caja del coji- nete al cárter	1	09961
42	Empaquetadura de aceite de la parte trasera del - secundario	1	236305
43	Retén de aceite del secundario	1	232415
44	Pieza separadora trasera del secundario	1	502482
45	Piñón del secundario de toma constante para la caja reductora.	1	218244
46	Arandela de apriete) Sujeción del piñón al	1	217476
	Arandela suplemento) secundario	1	501501
47	Tuerca especial)	1	517477
48	Eje del piñón de marcha atrás	1	06424
	Eje del piñón de marcha atrás (6)	1	561962
49	CONJUNTO DEL PIÑON DE MARCHA ATRAS	1	511203
	Conjunto del piñón de marcha atrás (6)	1	561960
50	Casquillo del piñón de marcha atrás	1	36854
	Casquillo del piñón de marcha atrás (6)	1	561954
CAJA REDUCTORA			
51	Piñón intermedio	1	533080
52	Cojinete de rodillos del piñón intermedio	2	521329
53	Arandela del piñón intermedio	2	521328
54	Suplemento para el piñón intermedio	Los necesarios	561197
55	Eje del piñón intermedio	1	521326
56	Empaquetadura del eje del piñón intermedio	1	522323
57	Placa-retén del eje del intermedio	1	517484
58	Tuerca (3/8" BSF)) Sujeción de la placa-retén	1	3076
59	Arandela elástica) al cárter.	1	2827
60	Piñón de "BAJA" velocidad	1	532979
61	Piñón de "ALTA" velocidad	1	218243
62	Eje de salida de la caja reductora para tracción trasera	1	235985
63	Arandela de empuje del piñón de "ALTA" velocidad	1	217488
64	Arillo-fiador para sujeción de la arandela al eje	1	217489
65	Cojinete delantero del eje de salida	1	217490
66	Arillo-fiador para la sujeción del cojinete al cárter	1	217526
67	Cojinete trasero del eje de salida	1	217512
68	Empaquetadura de aceite del eje de salida	1	236417
69	Sinfín del velocímetro	1	540004

GRUPO: 07 CAJA DE VELOCIDADES.
 SUBGRUPO: 07.02 Engranajes de las cajas de velocidades
 y reductora.

Nº de figura	DESCRIPCION	Cantidad	Nº de pieza
70	Brida del secundario para tracción trasera	1	275238
71	Guardapolvos de la brida	1	236074
72	Perno para el tambor del freno	6	275629
	Espiga de la brida	2	55705
73	Brida-retén de los pernos del tambor	1	217568
74	Perno para el árbol de transmisión (UNF)	4	512701
	Perno para el árbol de transmisión (BSF)	4	217565
75	Arillo-fiador de los pernos y bridas	1	517546
76	Arandela plana)	1	3300
77	Tuerca ranurada) Sujeción de la brida al	1	3259
78	Clavija) eje de salida	1	2428
79	Piñón del velocímetro	1	237982
80	Placa-retén del piñón	1	232565
81	Tornillo de sujeción de la placa al cárter	2	2529
82	Manguito del piñón	1	268791
83	Empaquetadura del manguito	1	267828
84	Junta del manguito	1	267732
85	Empaquetadura de aceite del piñón	1	211502

NOTAS .-

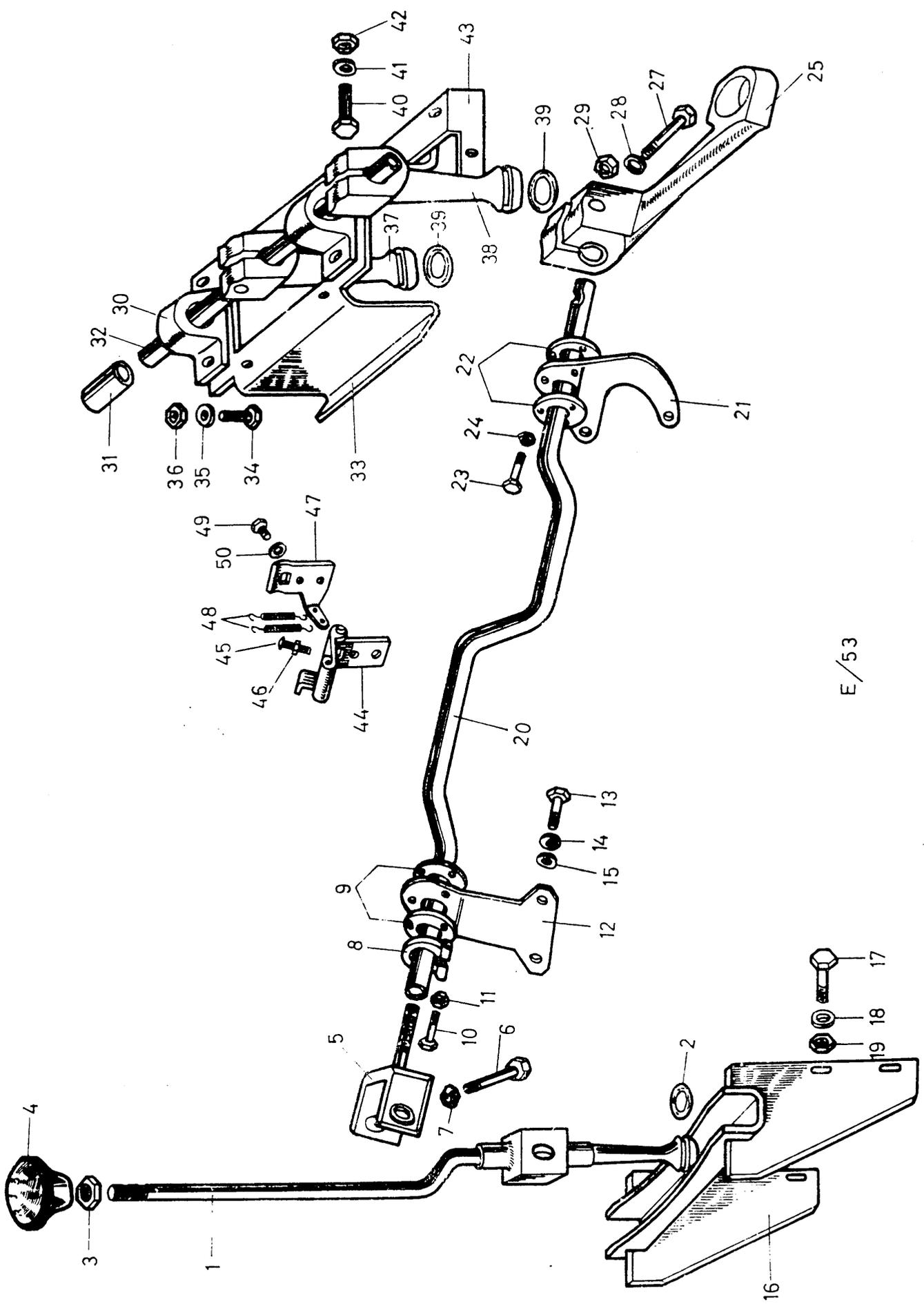
- (1) Usar en cajas de velocidades hasta el nº E-51719545
- (2) Usar en cajas de velocidades a partir del nº E-51719546
- (3) Usar en cajas de velocidades hasta el nº E-51821485
- (4) Usar en cajas de velocidades a partir del nº E-51821486
- (5) Usar en cajas de velocidades a partir del nº E-51145775
- (6) Usar en cajas de velocidades a partir del nº E-51038113



C709.

GRUPO: 07 CAJA DE VELOCIDADES
 SUBGRUPO: 07.03 Barras correderas y horquillas de la
 caja de velocidades.

Nº de figura	DESCRIPCION	Cantidad	Nº de pieza
1	Horquilla de 3ª y 4ª velocidades	1	06422
2	Barra corredera de 3ª y 4ª velocidades	1	213636
3	Horquilla de 1ª y 2ª velocidades	1	06421
4	BARRA CORREDERA DE 1ª y 2ª VELOCIDADES	1	213637
5	Pasador de enlace	1	55697
6	Espiga de fijación del pasador de enlace	1	55775
7	Horquilla de marcha atrás	1	217391
8	Barra selectora de marcha atrás	1	502201
9	Tornillo (5/16" BSF x 1") para fijación de las - horquillas a las barras correderas.	3	237160
10	Tope de 2ª velocidad	1	210203
11	Placa-fiador) Sujeción del tope a	1	210204
12	Tornillo (1/4" BSF x 5/8")) la barra corredera	1	250693
13	Embolo de enlace	2	55638
14	Bola de acero del fiador de la barra corredera	3	1643
15	Muelle del fiador de la barra corredera para marcha hacia adelante	1	03649
16	Muelle del fiador de la barra corredera para marcha atrás	2	56102
17	Placa de retenida izquierda) Para los muelles -	1	05853
18	Placa de retenida derecha) laterales de los	1	05854
19	Arandela de caucho) fiadores.	2	05852
20	Arandela elástica) Sujeción de las pla-	4	3074
21	Tornillo (1/4" Whit. x 1/2") cas de retenida.	4	215758
22	Empaquetadura anular de las barras correderas de marcha hacia adelante	2	272596
23	Empaquetadura anular de la barra corredera de marcha atrás	1	272597
24	Retén de la empaquetadura anular	2	241598
25	Arandela elástica) Sujeción de la palan	4	3074
26	Tornillo (1/2" Whit. x 7/16")) ca de retenida.	4	215769
27	Tornillo (2 BA x 1/2")) En la tapa para el tope	1	250959
28	Contratuerca (2 BA)) del piñón de 2ª	1	2247
29	Tope ajustable para la barra corredera de marcha atrás	1	231033
30	Contratuerca (1/4" BSF) del tope	1	2823



E/53

GRUPO: 07 CAJA DE VELOCIDADES
 SUBGRUPO: 07.04 Palanca y varillas de la caja de
 velocidades (1)

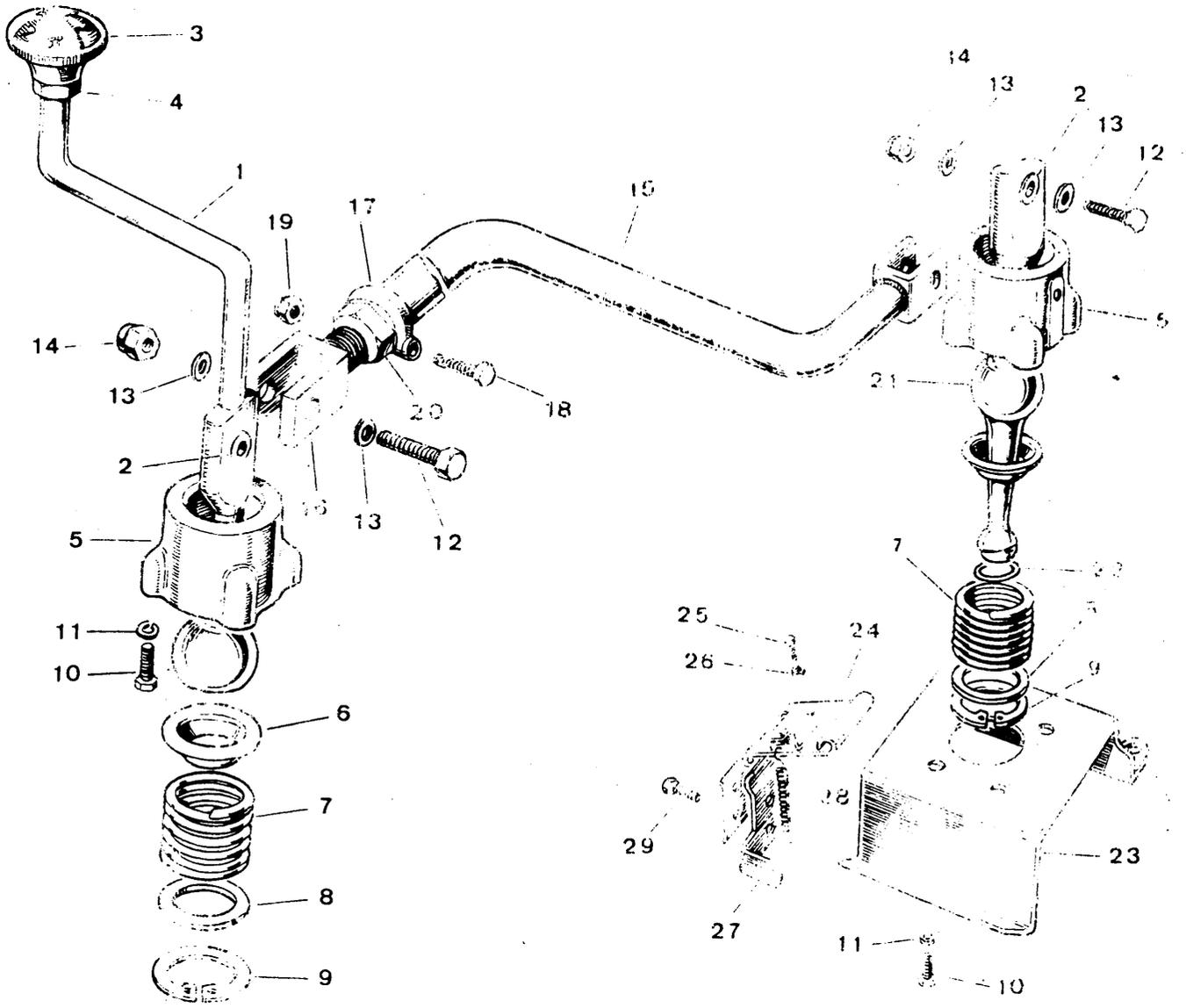
Nº de figura	DESCRIPCION	Cantidad	Nº de pieza
	CONJUNTO PALANCA DE LA CAJA DE VELOCIDADES	1	127131
1	Palanca de la caja de velocidades	1	117316
	Silentblock de la palanca	1	120328
	Casquillo	1	120329
2	Anillo de goma	1	540354
3	Contratuerca	1	3905
4	Empuñadura de la palanca de cambio	1	120342
5	Horquilla para la barra de cambio de velocidades	1	120330
6	Tornillo (3/8" UNF x 1-3/4")) Sujeción de la hor-	1	256043
7	Tuerca (3/8" UNF)) quilla de la palanca	1	509751
) de velocidades.		
8	Brida	1	518437
	Tornillo) Sujeción de la brida	1	215062
	Tuerca)	1	251320
9	Casquillo de nylon para soporte barra de mando	2	120332
10	Tornillo (5 BA x 5/8")) Fijación de los casquillos	3	3279
11	Tuerca (5 BA)) al soporte	3	4011
12	Soporte para barra de mando	1	127136
13	Tornillo (5/16" UNF x 5/8")) Fijación del soporte	2	255225
14	Arandela elástica) al travesaño	2	3075
15	Arandela plana) nº 2	2	3830
16	Soporte para apoyo de la palanca de cambio al travesaño nº 2	1	127137
17	Tornillo (5/16" UNF x 7/8")) Fijación del soporte	4	255227
18	Arandela plana) al travesaño nº 2	4	3830
	Arandela elástica)	4	3075
19	Tuerca (5/16" UNF))	4	254811
20	Barra de mando	1	120377
21	Soporte para barra de mando en cárter de embrague	1	120340
22	Casquillo de nylon para soporte barra de mando	2	120332
23	Tornillo (5 BA x 5/8")) Fijación de los casquillos	3	3279
24	Tuerca (5 BA)) al soporte	3	4011
25	Biela selectora para mando cambio de velocidades	1	120347
27	Tornillo (3/8" UNF x 1-3/4")) Sujeción de la biela	1	256043
28	Arandela elástica) selectora a la barra	1	3076
29	Tuerca (3/8" UNF)) de mando	1	254802
	CONJUNTO COJINETE Y CASQUILLO PARA BARRA SELECTORA	2	127128
30	Cojinete para barra selectora	2	120331
31	Casquillo	2	120338
32	Eje selector	1	120337
33	Placa-soporte	1	120325
34	Tornillo (5/16" x 7/8")) Fijación cojinetes a	4	255227
35	Arandela elástica) placa-soporte	4	3075
36	Tuerca (5/16" UNF))	4	254801
37	Biela selectora larga	1	120335
38	Biela selectora corta	1	120336
39	Anillo de goma en biela selectora	2	540354
40	Tornillo (3/8" UNF x 1-3/4") Fijación de las bielas	2	256043
41	Arandela elástica)	2	3076
42	Tuerca (3/8" UNF)) selectoras	2	254802
43	Pieza guía para cable de doble tracción	1	151937

GRUPO: 07 CAJA DE VELOCIDADES
 SUBGRUPO: 07.04 Palanca y varillas de la caja de velocidades

Nº de figura	DESCRIPCIÓN	Cantidad	Nº de pieza
44	Bisagra completa del tope de marcha atrás	1	502202
45	Tornillo de ajuste)	1	78120
46	Contratuerca (2BA)) Para la bisagra	1	2247
47	Soporte para el muelle del tope de marcha atrás	1	502205
48	Muelle del tope de marcha atrás	2	231116
49	Tornillo (1/4" BSF x 1/8")) Sujeción de la bisagra	2	250961
50	Arandela-fiador) y soporte a barra corre	1	3421
) dera de marcha atrás		

NOTAS.-

(1) Usar en vehiculos con transmisión en el ventilador.



GRUPO: 07. CAJA DE VELOCIDADES.
 SUBGRUPO: 07.04.A. Palanca y varillas de la caja de velocidades

Nº de figura	DESCRIPCION	Cantidad	Nº de pieza
1	CONJUNTO PALANCA DE CAMBIO (2)	1	127184
	CONJUNTO PALANCA DE CAMBIO (1)	1	127149
2	Casquillo de articulación	2	120393
3	Bola para la palanca (1)	1	576316
	Bola para la palanca (2)	1	217735
	Anillo de estrella	1	571661
4	Contratuerca	1	3905
5	Caja de la palanca de cambio	2	219714
6	Asiento esférico	2	219721
7	Muelle	2	544325
8	Arandela de apoyo	2	503091
9	Anillo elástico	2	219797
10	Tornillo	8	215647
11	Arandela elástica	11	3075
	Arandela plana	5	2266
12	Tornillo	2	181925
13	Arandela plana	8	4094
14	Tuerca	2	252162
15	Barra de mando	1	127156
16	Horquilla de la barra de mando	1	120407
17	Brida	1	518437
18	Tornillo	1	215062
19	Tuerca	1	211320
20	Contratuerca	1	254816
21	Palanca selectora (2)	1	127183
	Palanca selectora (1)	1	127148
22	Anillo de goma	1	540354
23	Soporte de la caja de la palanca selectora	1	232608
24	Bisagra del tope de marcha atrás	1	502202
25	Tornillo de ajuste	1	78120
26	Tuerca	1	3823
27	Soporte para el muelle de marcha atrás	1	502205
28	Muelle del tope de marcha atrás	2	231116
29	Tornillo	2	250691
	Arandela	1	3421
	Placa lateral para soporte de palanca de cambio (2)	1	120412
	Placa superior para rótula de palanca de cambio (2)	1	120402
	Tiranta izquierda (2)	1	120395
	Tiranta derecha (2)	1	120410
	Soporte inferior de la palanca de cambio (2)	1	120398
	Tornillo	4	255046
	Arandela plana	6	4094
	Arandela elástica	4	3076
	Tuerca	4	254802
	Tornillo	1	255207
	Arandela plana	1	2760
	Arandela elástica	1	3074
	Tuerca	1	254810

NOTAS.-

- (1) Usar en vehiculos hasta los núms. de chasis E-90901300 y E-95900703
 (2) Usar en vehiculos a partir del nº de chasis E-90901301 y E-95900704