

MOTOCICLETAS

BULTACO



CATALOGO DE PIEZAS PARTS LIST



CEMOTO

80.32-117

INSTRUCCIONES GENERALES

Las piezas de las motocicletas han sido clasificadas por grupos y ordenadas por artículos.

Cada grupo va ilustrado con una lámina, que da a conocer de una manera gráfica las diferentes piezas y conjuntos en su posición de montaje.

En cada página existe un encasillado en el que se incluyen las siguientes columnas:

FIGURA.- Designa el número de piezas de la lámina.
NOTA.- Los números que están cerrados con paréntesis indican conjuntos.

DESIGNACION.- Esta columna comprende la denominación literal de la pieza.

ARTICULO.- Es el número que designa la pieza, al que hay que referirse en el pedido.

CANTIDAD.- Es el número de piezas que se montan en cada grupo.

OBSERVACIONES.- Se indican los números de motocicletas correspondientes a la modificación de una pieza y que afecta a recambios. Como también notas varias.

GENERAL HANDLING INSTRUCTIONS

The parts comprising the motorcycles have been classified in groups and each one has its own part number.

Each group is illustrated by an exploded drawing showing the different parts and assemblies corresponding to it.

Each page is divided into the following columns:

FIGURE.- This refers to the particular number given to the part in the exploded drawing. NOTE.- The figure number enclosed in () refers to an assembly.

DENOMINATION.- Under this column you will find the names given to the different parts. To avoid confusion, denomination referring to an assembly have been printed in heavy type.

PART NUMBER.- This refers to the actual number of the particular part, which must be quoted when ordering.

QUANTITY.- This corresponds to the number of similar parts used in building up the group.

REMARKS.- Under this column we have listed all the modifications and their related parts. Engine numbers are included to show at what point the modifications went into effect.

Modelos y números de las motocicletas
comprendidos en este catálogo:

SHERPA T NACIONAL (Mod. 80N)
De la nº 80.00.001 en adelante

SHERPA T INGLATERRA (Mod. 80I)
De la nº 80.00.001 en adelante

SHERPA T USA (Mod. 80A)
De la nº 80.00.001 en adelante

SHERPA T CRUZ ROJA (Mod. 1T80)
De la nº 80.00.001 en adelante

SHERPA T con KIT ALPINA
De la nº 80.00.001 en adelante

Este catálogo sustituye y anula
al de artículo 80.32-P117

This catalogue includes ^uall the component
parts of the following motorcycles:

SHERPA T NACIONAL (Mod. 80N)
From engine 80.00.001 onwards

SHERPA T INGLATERRA (Mod. 80I)
From engine 80.00.001 onwards

SHERPA T USA (Mod. 80A)
From engine 80.00.001 onwards

SHERPA T CRUZ ROJA (Mod. 1T80)
From engine 80.00.001 onwards

SHERPA T with ALPINA KIT
From engine 80.00.001 onwards

This catalogue substitutes the old
"SHERPA T" parts book 80.32-P117

CLASIFICACION POR GRUPOS

<u>GRUPO</u>	<u>PAGINA</u>
Bastidor	1, 2, 3, 4, 5, 6
Dirección	7
Suspensión delantera	8, 9
Suspensión trasera	10
Rueda delantera	11
Rueda trasera	12, 13
Freno delantero	14, 15
Freno trasero	16, 17
Motor	18, 19, 20, 21
Cambio	22, 23, 24
Puesta en marcha	25, 26
Selector	27, 28
Embrague y transmisión primaria	29, 30, 31, 32
Carburador	33, 34, 35
Transmisión secundaria	36, 37
Escape	38, 39
Instrumentos de control	40
Encendido	41, 42
Instalación eléctrica	43, 44, 45
Accesorios	46

GROUPS CLASSIFICATION

<u>GROUP</u>	<u>PAGE NUMBER</u>
Frame	1, 2, 3, 4, 5, 6
Steering	7
Front suspension	8, 9
Rear suspension	10
Front wheel	11
Rear wheel	12, 13
Front brake	14, 15
Rear brake	16, 17
Engine	18, 19, 20, 21
Gear-box	22, 23, 24
Kick starter	25, 26
Selector	27, 28
Clutch and primary transmission	29, 30, 31, 32
Carburettor	33, 34, 35
Secondary transmission	36, 37
Exhaust	38, 39
Tachometer	40
Ignition	41, 42
Lighting	43, 44, 45
Accessories	46

BASTIDOR
FRAME

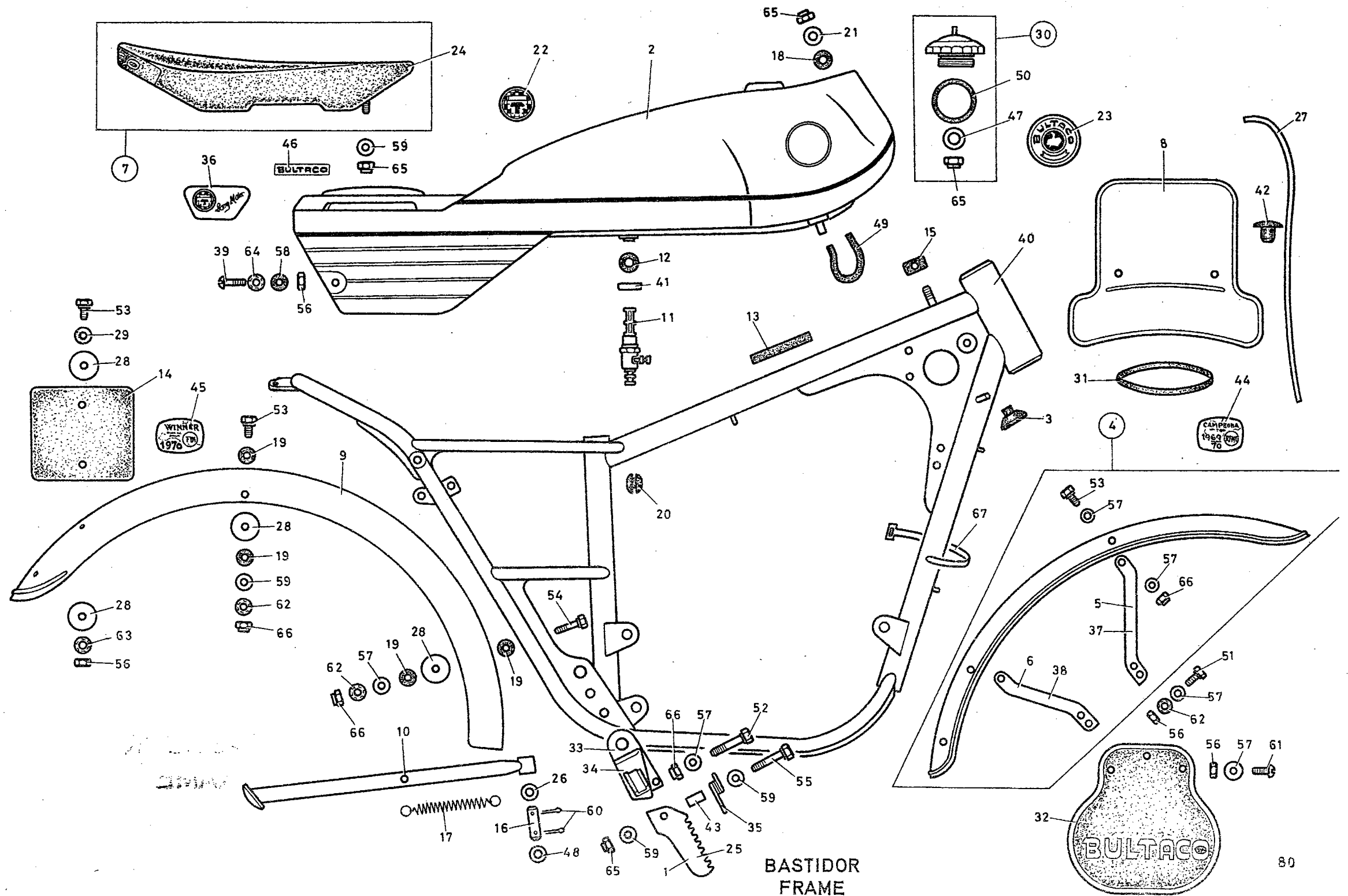


FIG.	ARTICULO PART. N°	DESIGNACION	DENOMINATION	Mod. 80N	Mod. 80Y	Mod. 80A	Mod. 1T80	Mod. 80NA	OBSERVACIONES	REMARKS
1	49.00-028-2	Estribo lado izquierdo	Foot-rest left side				1			
1	49.00.028-3	Estribo lado izquierdo	Foot-rest left side	1	1	1		1		
2	1A49.00-031	Cto. depósito gasolina	Petrol tank assembly	1	1	1				
2	4A49.00-031	Cto. depósito gasolina	Petrol tank assembly					1		
2	1T80.00-031	Cto. depósito gasolina	Petrol tank assembly				1			
3	800-037	Apoyo elástico	Rubber rest	2	2	2	2	2		
(4)	80.00-039	Cto. guardabarro delant.	Front mudguard assy.	1	1	1	1	1		
5	80.00-042	Tirante anterior guarda barro delantero	Mudguard stay front	1	1	1	1	1	Lado izquierdo	Left side
6	80.00-043	Tirante posterior guar- dabarro delantero	Mudguard stay rear	1	1	1	1	1	Lado izquierdo	Left side
(7)	1A49.00-044	Sillín completo	Seat assembly	1	1	1				
(7)	4A49.00-044	Sillín completo	Seat assembly				1	1		
8	10.00-047	Placa número	Number plate		1					
9	80.00-064	Guardabarro trasero	Rear mudguard	1	1	1	1	1		
10	49.00-068	Cto. caballete	Stand assembly	1	1	1	1	1		
11	49.00-069	Grifo de gasolina	Petrol tap	1	1	1	1	1		
12	18.00-070	Junta grifo gasolina	Petrol tap gasket	1	1	1	1	1		
13	300-071	Apoyo elástico	Rubber rest	2	2	2	2	2	Fij. depósito	
14	10.00-072	Placa matrícula	Registration plate		1	1				
14	26.00-072	Placa matrícula	Registration plate	1			1	1		

FIG.	ARTICULO PART. Nº	DESIGNACION	DENOMINATION	Mod. 80N	Mod. 80F	Mod. 80A	Mod. 1T80	Mod. 80NA	OBSERVACIONES	REMARKS
15	300-082	Apoyo elástico	Rubber rest	2	2	2	2	2	Superior depósito	
16	20.00-085	Eje caballote	Stand axlo	1	1	1	1	1		
17	100-086	Muelle caballote	Stand spring	1	1	1	1	1		
18	300-089	Arandela elástica depós.	Petrol tank rubber washer	1	1	1	1	1		
19	100-139	Arandela elástica guar- dabarro trasero	Rear mudguard rubber washer	4	4	4	4	4		
20	100-140	Protector funda cable	Rubber grommet	2	2	2	2	2		
21	100-141	Arandela lateral fij. depósito	Petrol tank fixing washer	1	1	1	1	1		
22	49.00-143	Marca SHERPA T"	Transfer decal	1	1	1				
23	100-151	Placa marca BULTACO	Petrol tank badge	2	2	2	2	2		
24	1A49.00-158	Forro del sillín	Seat cover	1	1	1				
24	4A49.00-158	Forro del sillín	Seat cover				1	1		
25	49.00-209-2	Estribo lado derecho	Foot-rest right side				1			
25	49.00-209-3	Estribo lado derecho	Foot-rest right side	1	1	1		1		
26	400-211	Arandela eje caballete	Stand axlo washer	1	1	1	1	1		
27	1A23.00-226	Tubo evacuación vapores	Petrol tank breather	1	1	1	1	1		
28	400-227	Arandela	Washer	2	2	2	2	2	Placa matrícula	Regist.plate
				3	3	3	3	3	Guardab.trasero	Rear mudguard
29	400-230	Arandela placa matrícula	Registration plate washer	2	2	2	2	2		
(30)	1A49.00-232	Cto. tapón depósito	Petrol tank cap assy.	1	1	1				
(30)	4A49.00-232	Cto. tapón depósito	Petrol tank cap assy.				1	1		

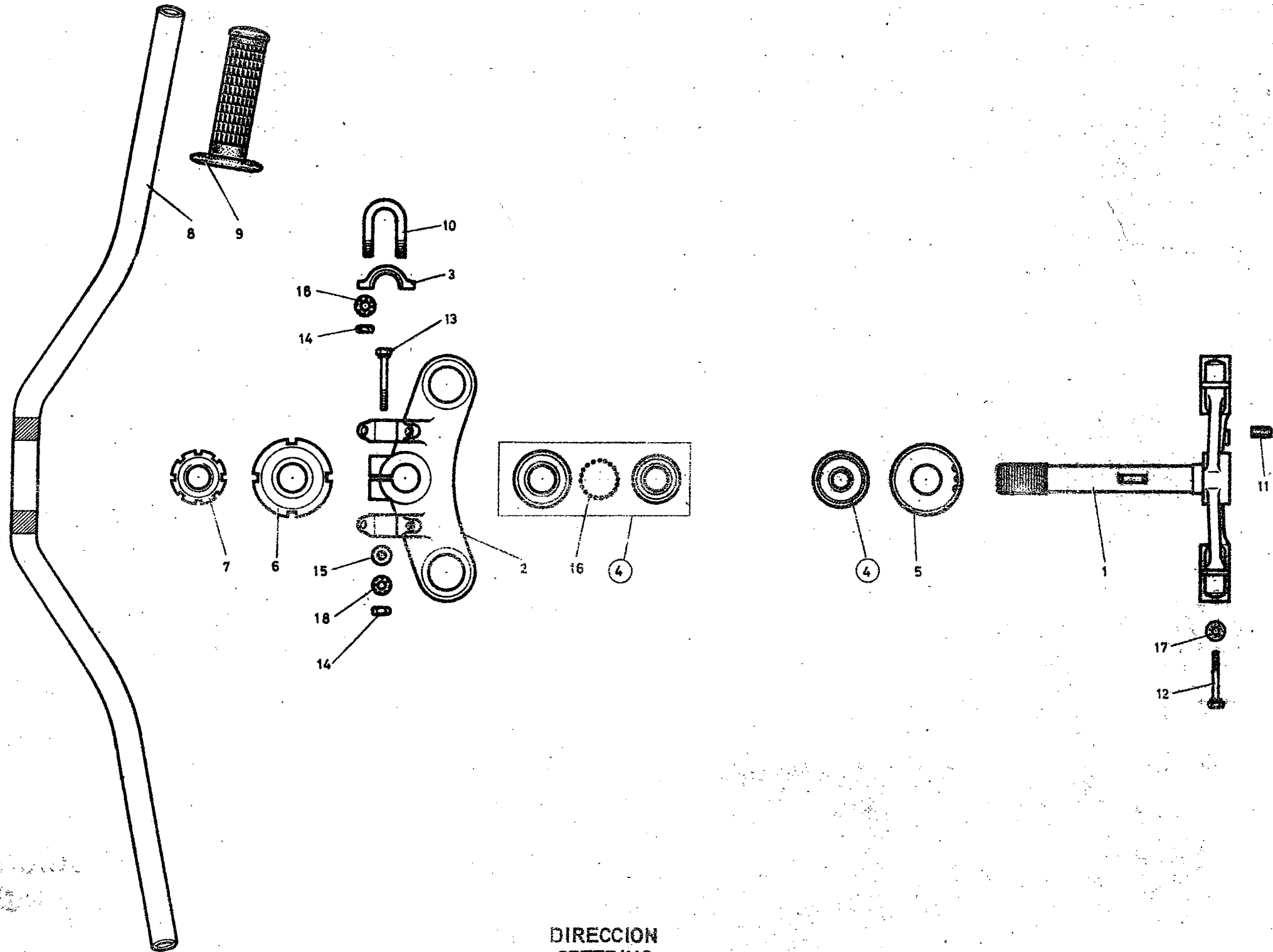
FIG.	ARTICULO PART. Nº	DESIGNACION	DENOMINATION	Mod. 80N	Mod. 80I	Mod. 80A	Mod. 1T80	Mod. 80NA	OBSERVACIONES	REMARKS
31	300-241	Anillo de goma	Rubber ring		1				Placa número	Number plate
32	49.00-255	Suplemento guardabarro	Front mudguard supplement	1	1	1	1	1		
33	49.00-259-2	Soporte estribo	Foot-rest support	1	1	1	1	1	Lado derecho	Right side
34	49.00-260-2	Soporte estribo	Foot-rest support	1	1	1	1	1	Lado izquierdo	Left side
35	49.00-264-1	Muelle retorno estribo	Foot-rest return spring	2	2	2	2	2		
36	49.00-314	Calcomanía SANMY MILLER REPLICA	SANMY MILLER decal	1	1	1				
37	80.00-339	Tirante anterior guar dabarro delantero	Mudguard stay front	1	1	1	1	1	Lado, derecho	
38	80.00-340	Tirante posterior guar dabarro delantero	Mudguard stay rear	1	1	1	1	1	Lado derecho	
39	26.00-362	Tornillo fij. lateral cto. depósito	Side panel bolt	2	2	2	2	2		
40	80.00-384	Cto. bastidor con caball.	Frame assembly	1	1	1		1		
40	1T80.00-384	Cto. bastidor con cabal.	Frame assembly				1			
41	18.00-389	Cazoleta junta grifo	Washer housing	1	1	1	1	1		
42	49.00-395	Tapón sujeción tubo evacuación vapores	Tank breather plug	1	1	1	1	1		
43	49.00-416	Casquillo fij. estribo	Foot-rest fixing bush	2	2	2	2	2		
44	49.00-417	Placa "CAMPEONA DE ESPA ÑA DE TRIAL" 1969-70	SPANISH TRIAL CHAMPIONSHIP 1969-1970, DECAL	1	1	1				
45	49.00-418	Placa "CAMPEONA DE EURO PA DE TRIAL 1969-70	EUROPE TRIAL CHAMPIONSHIP 1969-70, DECAL	1	1	1				
46	80.00-420	Placa marca BULTACO	BULTACO decal	2	2	2				

FIG.	ARTICULO PART. N°	DESIGNACION	DENOMINATION	Mod. 80N	Mod. 80I	Mod. 80A	Mod. 1T80	Mod. 80NA	OBSERVACIONES	REMARKS
47	20.02-018	Arandela fijación cazo leta tapón depósito	Petrol tank washer				1	1		
48	49.07-031	Arandela eje caballete	Stand axle washer	1	1	1	1	1		
49	42.15-049	Tubo comunicación depós.	Gas-tank equalizing tube	1	1	1	1	1		
50	815-129	Anillo tapón depósito	Tank cap ring	1	1	1	1	1		
51	150-004	Tornillo 6MAx25	Bolt 6MAx25 mm.	8	8	8	8	8	Guard.delantero	Front mudg.
52	150-006	Tornillo 6MAx20	Bolt 6MAx20 mm.	2	2	2	2	2	Fij. estribos	Foot-rest fix.
53	150-007	Tornillo 6MAx15	Bolt 6MAx15 mm.	4	4	4	4	4	Tirante a guar dabarro	Front mud.stay
				2	2	2	2	2	Guardab.trasero	Rear mudguard
				2	2	2	2	2	Placa matrícula	Registra.plate
54	150-013	Tornillo 6MAx35	Bolt 6MAx35 mm.	1	1	1	1	1	Guardab.trasero	Rear mudguard
55	150-015	Tornillo 8MAx45	Bolt 8MAx45 mm.	2	2	2	2	2	Fij. estribos	Foot-rest fix.
56	152-001	Tuerca 6MA	Nut 6MA	8	8	8	8	8	Guardab.delantero	Front mudguard
				2	2	2	2	2	Placa matrícula	Regist. plate
				2	2	2	2	2	Soporte sillín y protección later.	Seat support fix
				3	3	3	3	3	Suplemento guar- dabarro delantero	Front mudguard supplement

FIG.	ARTÍCULO PART. Nº	DESIGNACION	DENOMINATION	80N Mod.	80I Mod.	80A Mod.	1T80 Mod.	80NA Mod.	OBSERVACIONES	REMARKS
57	153-002	Arandela plana ϕ 6	Flat washer ϕ 6 mm.	16	16	16	16	16	Guard.delantero	Front mudg.
				1	1	1	1	1	Guardab.trasero	Rear mudg.
				3	3	3	3	3	Suplemento guarda barro delantero	Front mudg. supplement
				4	4	4	4	4	Soporte estribos	Foot-rest sup.
58	253-002	Arandela plana ϕ 6	Flat washer ϕ 6 mm.	2	2	2	2	2	Protección lateral	Side panel
59	153-003	Arandela plana ϕ 8	Flat washer ϕ 8 mm.	3	3	3	3	3	Guardab. trasero	Rear mudguard
				3	3	3	3	3	Fij. sillín	Seat fixing
				2	2	2	2	2	Fij. estribos	Foot-rest fix.
60	156-004	Clavija abierta ϕ 2,5x25	Split pin ϕ 2,5x25 mm.	2	2	2	2	2	Eje caballete	Stand axle
61	162-005-1	Tornillo 6Max10	Bolt 6Max10 mm.	3	3	3	3	3	Suplemento guar- dabarro delantero	Front mudg. supplement
62	166-001	Arandela estrellada ϕ 6	Star washer ϕ 6 mm.	3	3	3	3	3	Guardabarro trasero	Rear mudguard
				8	8	8	8	8	Guardabarro delant.	Front mudguard
63	168-001	Arandela estrellada ϕ 6	Star washer ϕ 6 mm.	2	2	2	2	2	Placa matrícula	Regist.plate
64	171-001	Arandela estrellada ϕ 6b	Star washer ϕ 6b	2	2	2	2	2	Soporte sillín y protección lateral	Side panel fixing
65	174-001	Tuerca autofrenante 8MA	Locking nut 8MA	2	2	2	2	2	Fij. estribos	Foot-rest fixing
				3	3	3	3	3	Fijación sillín	Seat fixing
				1	1	1	1	1	Tapón depósito	Petrol tank cap
				1	1	1	1	1	Fij. depósito	Petrol tank fix.

FIG.	ARTICULO PART. N°	DESIGNACION	DENOMINATION	80N Mod.	80I Mod.	80A Mod.	1T80 Mod.	80NA Mod.	OBSERVACIONES	REMARKS
66	174-005	Tuerca autofrenante 6MA	Locking nut 6MA	4	4	4	4	4	Fij. tirantes a guardabarro	Front mudg.
				3	3	3	3	3	Guardabarro trasero	Rear mudg.
				2	2	2	2	2	Sopr. estribos	Foot-rest supp.
67	276-001	Cinta de fijación L-160	Fixing strap L-160 mm.	1	1	1	1	1	Cable transmisión	Transmission cables
				1	1	1	1	1	Cable freno y embrague	Brake cable and clutch cable fix.

**DIRECCION
STEERING**



DIRECCION
STEERING

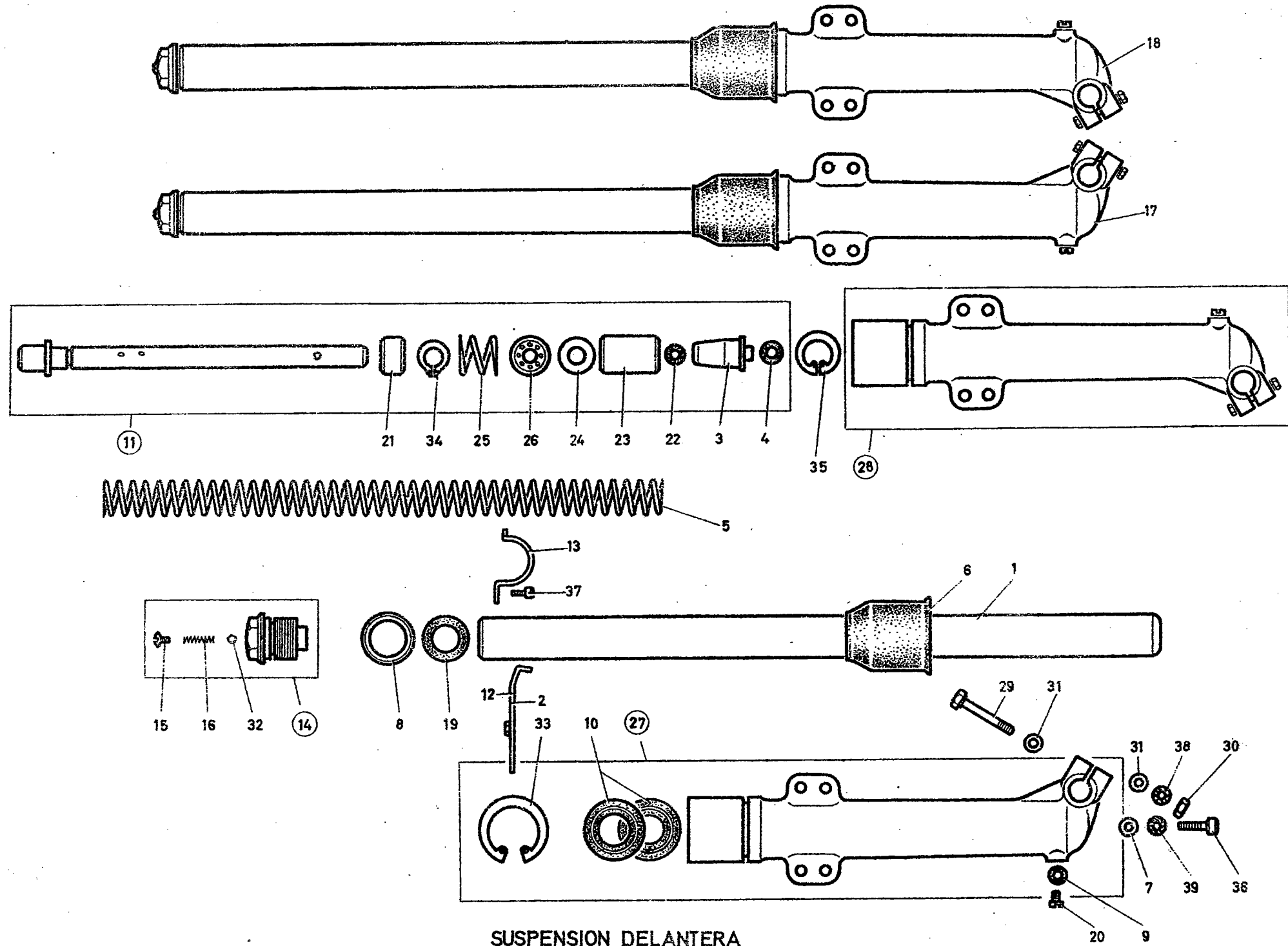
FIG.	ARTICULO PART. Nº	DESIGNACION	DENOMINATION	80N Mod.	80I Mod.	80A Mod.	1T80 Mod.	80NA Mod.	OBSERVACIONES	REMARKS
1	10.01-001-1	Cto. brida inferior	Lower bracket	1	1	1	1	1		
2	10.01-005	Brida superior	Upper bracket	1	1	1	1	1		
3	10.01-006	Tapeta brida superior	Upper bracket cap	2	2	2	2	2		
(4)	101-007	Rodamiento dirección	Steering head bearing	2	2	2	2	2		
5	101-008	Protector inferior cojinete dirección	Steering bearing guard	1	1	1	1	1		
6	10.01-012	Bloqueador cojinete	Bearing locking device	1	1	1	1	1		
7	101-013	Contratuerca dirección	Steering nut	1	1	1	1	1		
8	49.01-019	Cto. manillar	Handlebar	1	1	1	1	1		
9	101-020	Empuñadura manillar	Handlebar grip	1	1	1	1	1	Lado embrague	Clutch side
10	101-022	Brida fij. tapeta manillar	Handlebar "U" clip	2	2	2	2	2		
11	10.01-044	Tope dirección	Steering stop	2	2	2	2	2		
12	150-002	Tornillo 8MAx35	Bolt 8MAx35 mm.	2	2	2	2	2	Brida inferior	Lower bracket
13	150-010	Tornillo 6MAx45	Bolt 6MAx45 mm.	1	1	1	1	1	Brida superior	Upper bracket
14	152-001	Tuerca 6MA	Nut 6MA	1	1	1	1	1	Brida superior	Upper bracket
				4	4	4	4	4	Brida fij. tapeta	Handlebar "U" clip
15	153-002	Arandela plana ϕ 6	Flat washer ϕ 6 mm.	1	1	1	1	1	Brida superior	Upper bracket
16	159-002	Bola de acero ϕ 4,7	Steel-ball ϕ 4,7 mm.	44	44	44	44	44	Cojinete dirección	Steering bearing
17	166-002	Arandela estrellada ϕ 8	Star washer ϕ 8 mm.	2	2	2	2	2	Brida inferior	Lower bracket
18	168-001	Arandela estrellada ϕ 6	Star washer ϕ 6 mm.	1	1	1	1	1	Brida superior	Upper bracket
				4	4	4	4	4	Brida fij. tapeta	Handlebar "U" clip

23.

163

100

SUSPENSION DELANTERA
FRONT SUSPENSION

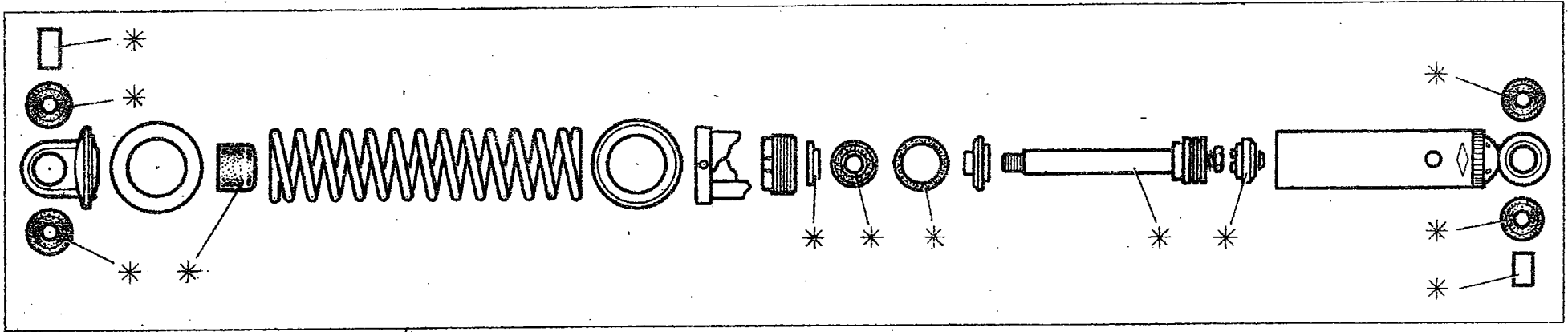


SUSPENSION DELANTERA
FRONT SUSPENSION

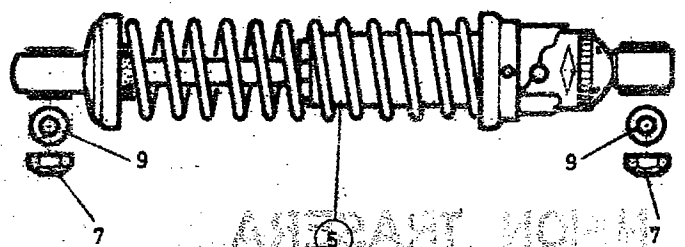
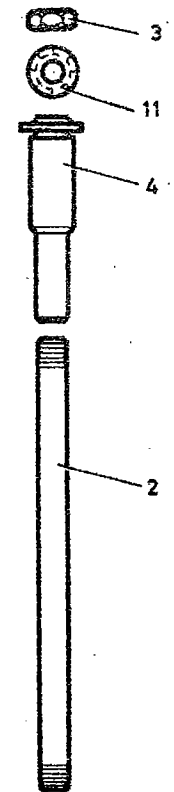
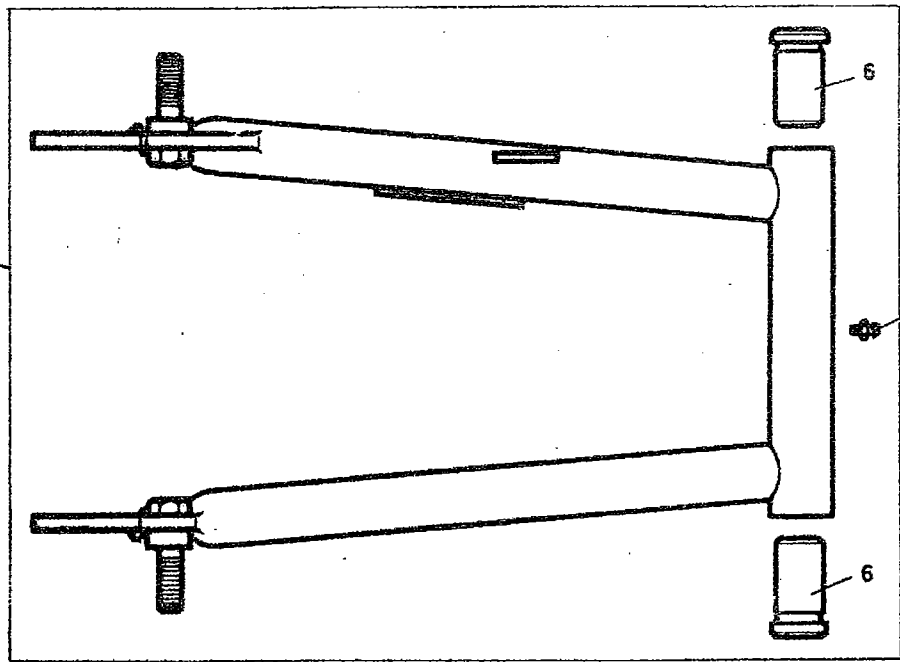
FIG.	ARTICULO PART. Nº	DESIGNACION	DENOMINATION	Mod. 80N	Mod. 80I	Mod. 80A	Mod. 1T80	Mod. 80NA	OBSERVACIONES	REMARKS
1	43.02-001	Tubo central	Stanchion	2	2	2	2	2		
2	10.02-002	Soporte faro	Head-lamp support	1	1	1	1	1	Lado derecho	Right side
3	11.02-007	Soporte cilindro amortig.	Valve	2	2	2	2	2		
4	702-009	Junta cilindro amortiguador	Damper cylinder gasket	2	2	2	2	2		
5	10.02-015-2	Muelle suspensión	Front suspensión spring	2	2	2	2	2		
6	11.02-017	Guardapolvo	Dust-guard	2	2	2	2	2		
7	102-018	Arandela cilindro amortig.	Damper screw washer	2	2	2	2	2		
8	11.02-020	Arandela tapón tubo central	Stanchion plug washer	2	2	2	2	2		
9	11.02-024	Junta vaciado aceite	Drain-oil gasket	2	2	2	2	2		
10	11.02-026	Retén de aceite	Front susp. oil-seal	4	4	4	4	4		
(11)	11.02-028	Cto. cilindro amortiguador	Damper and rod assy.	2	2	2	2	2		
12	10-02-038	Soporte faro	Head-lamp support	1	1	1	1	1	Lado izquierdo	Left side
13	16.02-051	Brida soporte faro	Head-lamp support bracket	2	2	2	2	2		
(14)	11.02-059	Cto. tapón tubo central	Stanchion plug assembly	2	2	2	2	2		
15	11.02-060	Tornillo válvula tapón tubo central	Valve screw	2	2	2	2	2		
16	11.02-061	Muelle tapón tubo central	Stanchion plug spring	2	2	2	2	2		
17	27.02-065-1	Media suspensión	Front suspension half	1	1	1	1	1	Lado derecho	Right side
18	27.02-066	Media suspensión	Front suspensión half	1	1	1	1	1	Lado izquierdo	Left side
19	11.02-069	Arandela elástica tapón tubo central	Washer	2	2	2	2	2		
20	11.02-070	Tornillo vaciado aceite	Drain-oil screw	2	2	2	2	2		

FIG.	ARTICULO PART. Nº	DESIGNACION	DENOMINATION	SON Mod.	SOI Mod.	SOA Mod.	TSO Mod.	SONA Mod.	OBSERVACIONES	REMARKS
21	11.02-072	Embolo	piston	2	2	2	2	2		
22	11.02-073	Arandela soporte cilin- dro amortiguador	Washer	2	2	2	2	2		
23	11.02-074	Cilindro soporte válvula	Valve support cylinder	2	2	2	2	2		
24	11.02-075	Arandela válvula	Valve washer	2	2	2	2	2		
25	11.02-078	Muelle retención tubo válvula	Spring	2	2	2	2	2		
26	11.02-084	Anillo distribuidor	Distributor ring	2	2	2	2	2		
(27)	27.02-085-1	Cto. soporte suspensión	Front susp. support	1	1	1	1	1	Lado derecho	Right side
(28)	27.02-086	Cto. soporte suspensión	Front susp. support	1	1	1	1	1	Lado izquierdo	Left side
29	150-014	Tornillo 6Max40	Bolt 6Max40 mm.	4	4	4	4	4	Soporte suspensión	Front susp.supp.
30	152-001	Tuerca 6MA	Nut 6MA	4	4	4	4	4	Soporte suspensión	Front susp.supp.
31	153-002	Arandela plana Ø 6	Flat washer Ø 6 mm.	8	8	8	8	8	Soporte suspensión	Front susp. supp.
32	159-005	Bola de acero Ø 3,5	Steel-ball Ø3,5 mm.	2	2	2	2	2	Tapón tubo central	Stanchion plug
33	161-010	Anillo elástico I-47	Spring clip I-47 mm.	2	2	2	2	2	Retén suspensión	Oil-seal fixing
34	161-012	Anillo elástico E-16	Spring clip E-16 mm.	2	2	2	2	2	Fij. émbolo	Piston fixing
35	161-013	Anillo elástico E-30	Spring clip E-30 mm.	2	2	2	2	2	Cilindro soporte válvula	Cylinder fix. to support
36	163-005	Tornillo Allen 8Max35	Allen screw 8Max35 mm.	2	2	2	2	2	Cilindro amortig.	Cylinder fixing
37	163-007	Tornillo Allen 6Max15	Allen screw 6 Max15 mm.	2	2	2	2	2	Soporte faro	Head-lamp supp.
38	168-001	Arandela estrellada Ø 6	Star washer Ø 6 mm.	4	4	4	4	4	Soporte suspensión	Front susp. supp.
39	168-004	Arandela estrellada Ø 8	Star washer Ø 8 mm.	2	2	2	2	2	Cilindro amortig.	Cylinder fix.

SUSPENSION TRASERA
REAR SUSPENSION



5

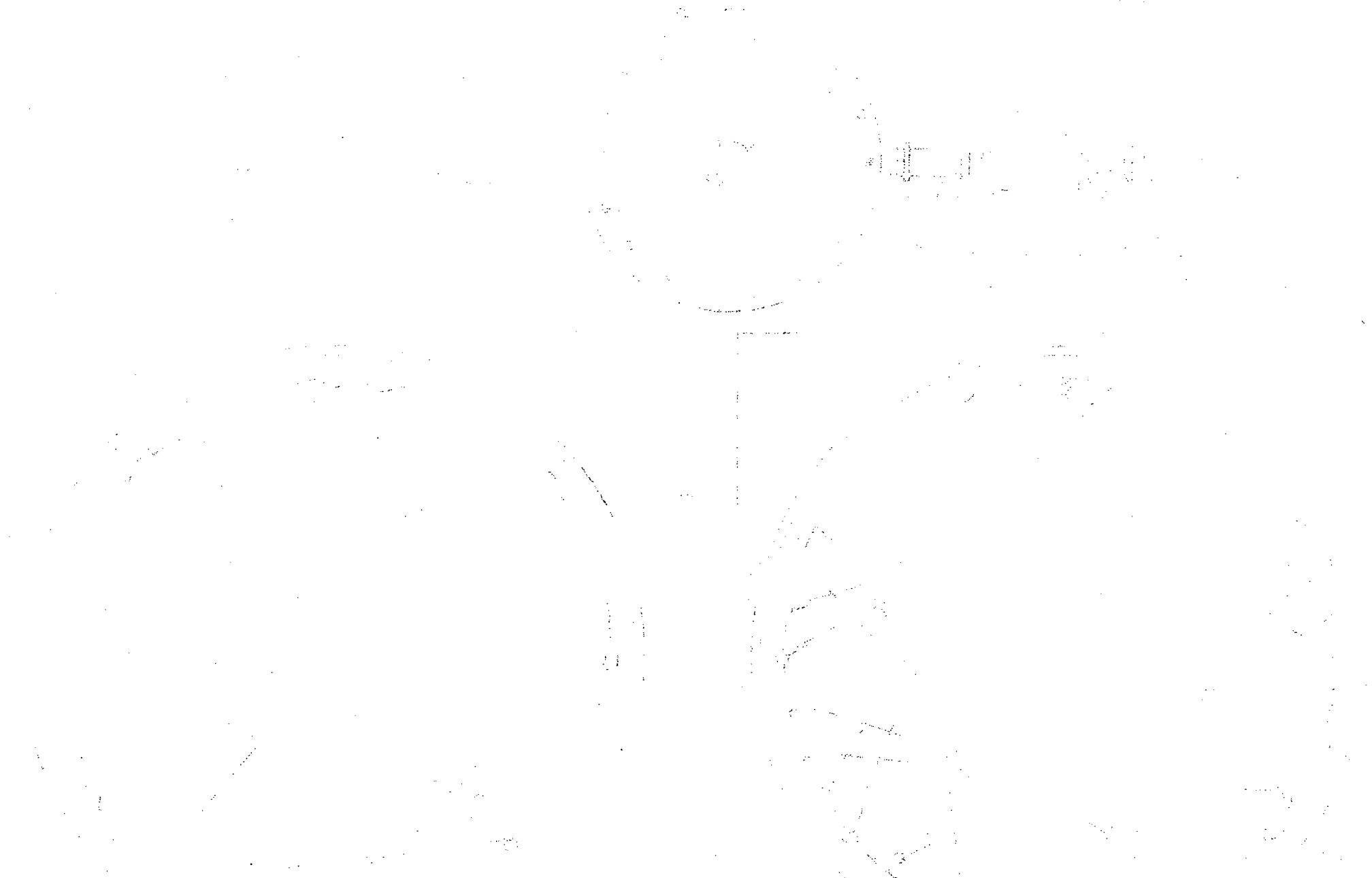


SUSPENSION TRASERA
REAR SUSPENSION

SUSPENSION TRASERA
REAR SUSPENSION

SUSPENSION TRASERA
REAR SUSPENSION

FIG.	ARTICULO PART. N°	DESIGNACION	DENOMINATION	80N Mod.	80I Mod.	80A Mod.	1T80 Mod.	80NA Mod.	OBSERVACIONES	REMARKS
(1)	49.03-002(2)	Horquilla trasera	Rear fork assembly	1	1			1		
(1)	1T80.03-002	Horquilla trasera	Rear fork assembly				1			
(1)	85-03-002	Horquilla trasera.	Rear fork assembly			1				
2	10.03-008	Eje horquilla trasera	Rear fork axle	1	1	1	1	1		
3	103-009	Tuerca eje horquilla	Rear fork axle nut	2	2	2	2	2		
4	103-010	Casquillo de la horquilla	Rear fork bush	2	2	2	2	2		
(5)	10.03-011	Amortiguador trasero	Rear shock absorber				2			
(5)	80.03-011	Amortiguador trasero	Rear shock absorber	2	2	2		2		
6	103-021	Cojinete horquilla trasera	Rear fork bearing	2	2	2	2	2		
7	710-033	Tuerca fij. amortiguador	Rear shock absorber nut	2	2	2	2	2		
8	49.03-091	Tornillo fij. amortiguador	Rear shock absorber fixing bolt	2	2	2	2	2		
	10.03-089	Equipo de recambios para amortiguador	Repair kit for shock absorber				2			
	49.03-089-1	Equipo de recambios para amortiguador	Repair kit for shock absorber	2	2	2		2		
9	153-005	Arandela plana ϕ 12	Flat washer ϕ 12 mm.	2	2	2	2	2	Fij.amortiguador	Rear shock abs.
10	157-002	Engrasador recto ϕ 6	Straight grease ϕ 6 mm.	1	1	1	1	1	Horquilla trasera	Rear fork
11	168-005	Arandela estrellada ϕ 12	Star washer ϕ 12 mm.	2	2	2	2	2	Eje horquilla	Rear fork axle



RUEDA DELANTERA
FRONT WHEEL

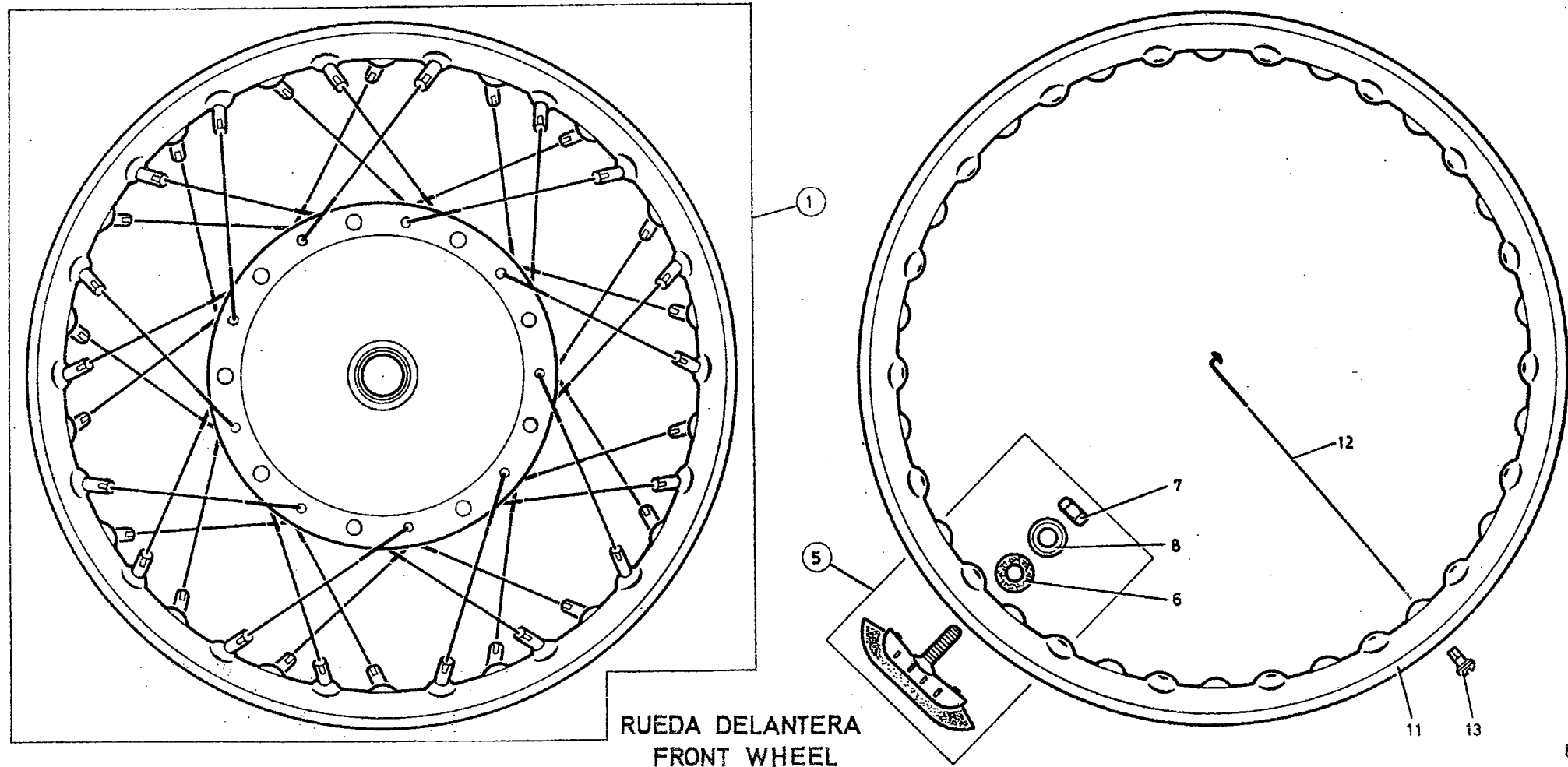
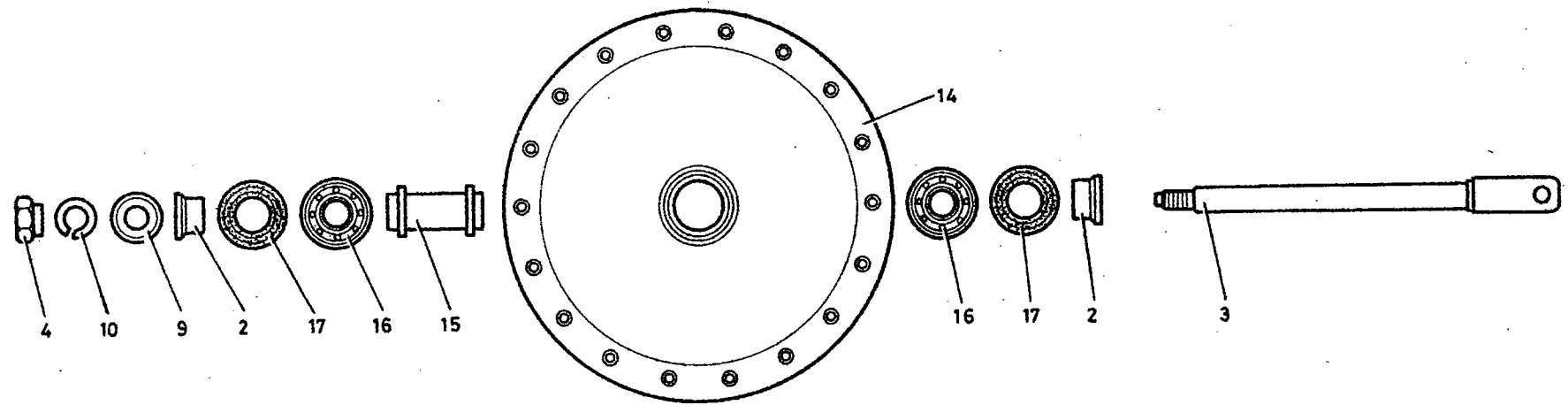
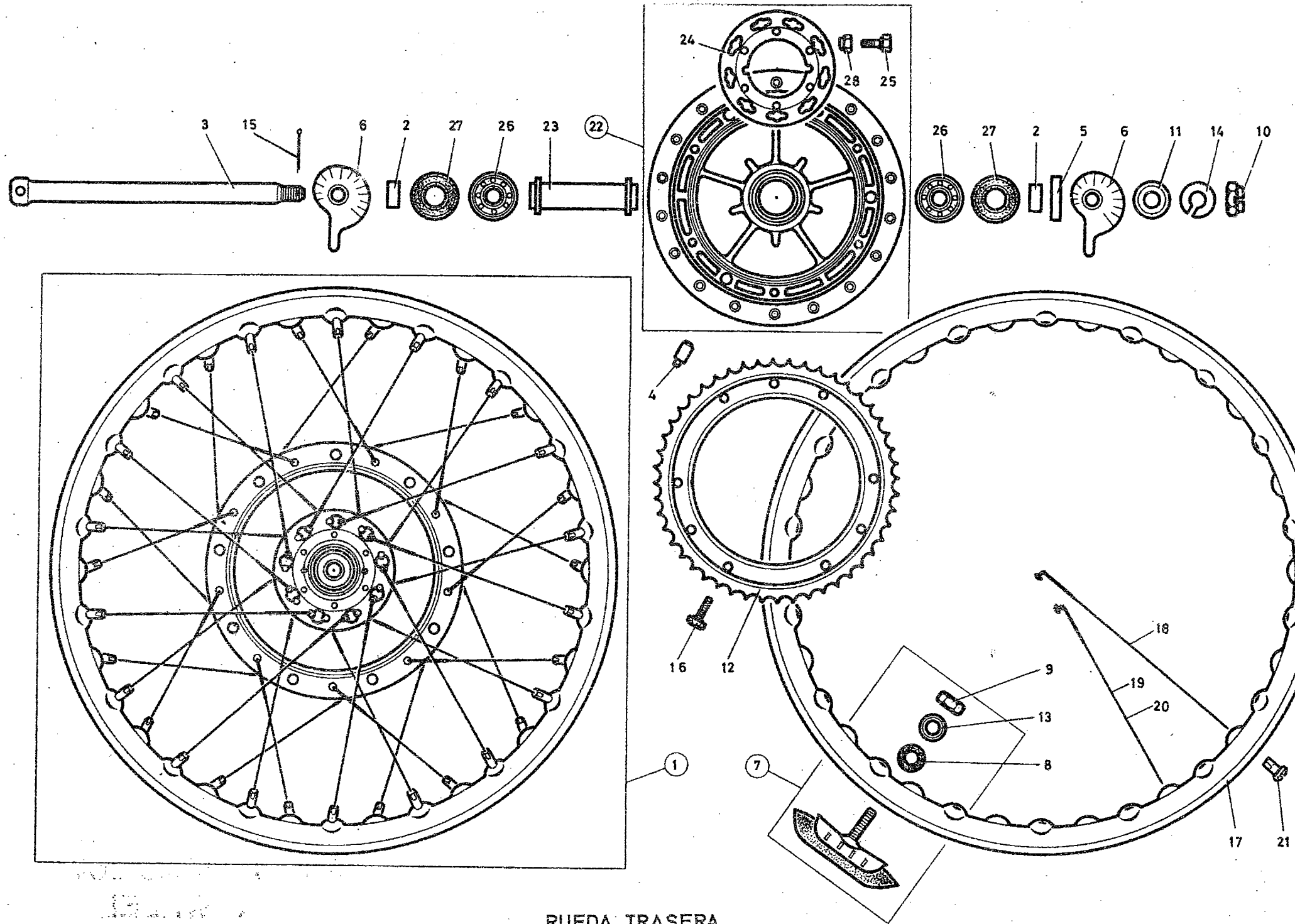


FIG.	ARTICULO PART. N°	DESIGNACION	DENOMINATION	Mod. 80N	Mod. 80I	Mod. 80A	Mod. 1T80	Mod. 80NA	OBSERVACIONES	REMARKS
(1)	27.04-001	Cto. rueda delantera	Front wheel assembly	1	1	1	1	1		
2	20.04-009	Bloqueador cojinete rueda	Bearing lock	2	2	2	2	2		
3	27.04-013(4)	Eje rueda delantera	Front wheel axle	1	1	1	1	1		
4	20.04-014	Tuerca eje rueda	Front wheel axle nut	1	1	1	1	1		
(5)	405-024	Cto. agarre cubierta	Tyre securing bolt	1	1	1	1	1		
6	405-030	Arandela cuero agarre	Tyre securing bolt washer	1	1	1	1	1		
7	405-031	Tuerca agarre cubierta	Tyre securing bolt nut	1	1	1	1	1		
8	153-003	Arandela plana ϕ 8	Flat washer ϕ 8 mm.	1	1	1	1	1	Agarre cubierta	Tyre securing bolt
9	153-005	Arandela plana ϕ 12	Flat washer ϕ 12 mm.	1	1	1	1	1	Eje rueda	Front wheel axle
10	154-004	Arandela de muelle ϕ 12	Spring washer ϕ 12 mm.	1	1	1	1	1	Eje rueda	Front wheel axle
		<u>RECAMBIO PARA LA RUEDA DELANTERA 27.04-001</u>	<u>COMPONENT PARTS OF THE FRONT WHEEL 27.04-001</u>							
11	27.04-002	Llanta 2 1/4"(1,6)x21"	Rim 2 1/4" (1,6)x21"	1	1	1	1	1		
12	27.04-003	Radio ϕ 4xM3,5x230	Spoke ϕ 4xM3,5x230 mm.	36	36	36	36	36		
13	27.04-004	Tuerca radio ϕ M3,6	Spoke ϕ M3,6 mm.	36	36	36	36	36		
14	27.04-006	Cubo rueda delantera	Front wheel hub	1	1	1	1	1		
15	20.04-008	Casquillo entre cojinetes	Distance piece	1	1	1	1	1		
16	158-007	Rodamiento 12x32x10	Ball-bearing 12x32x10 mm.	2	2	2	2	2		
17	160-013	Retén 17x32x10	Oil-seal 17x32x10 mm.	2	2	2	2	2		

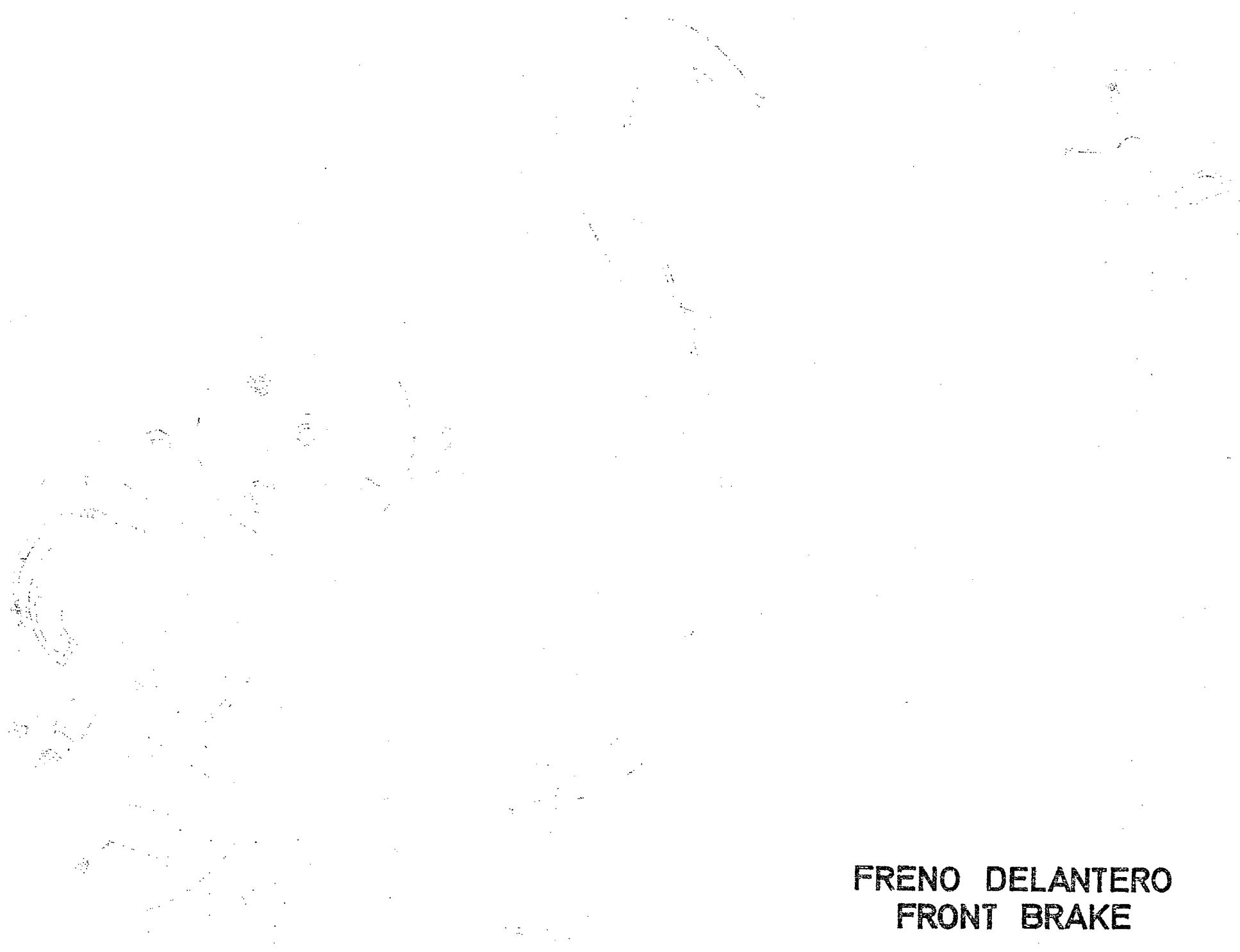
RUEDA TRASERA
REAR WHEEL



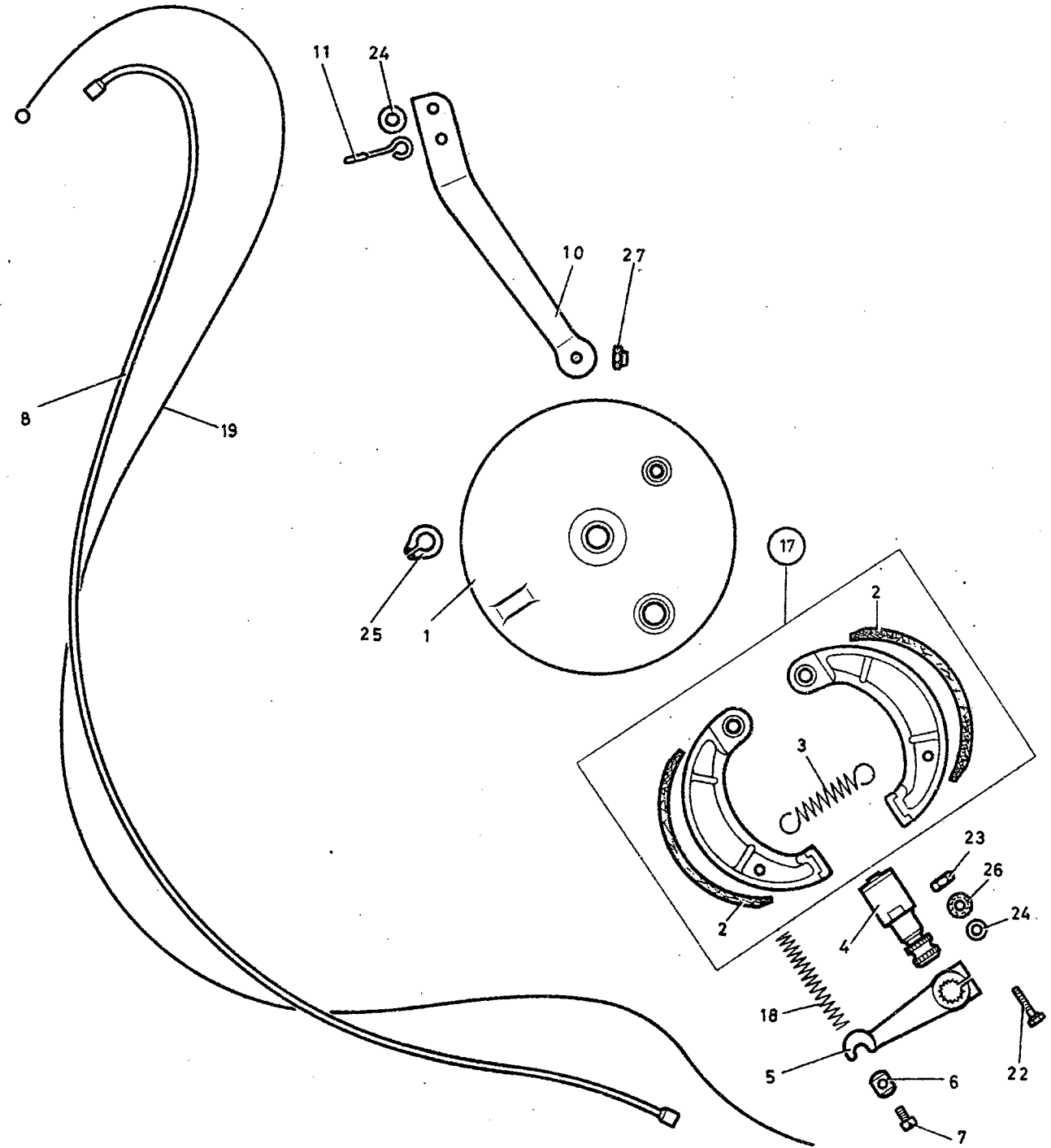
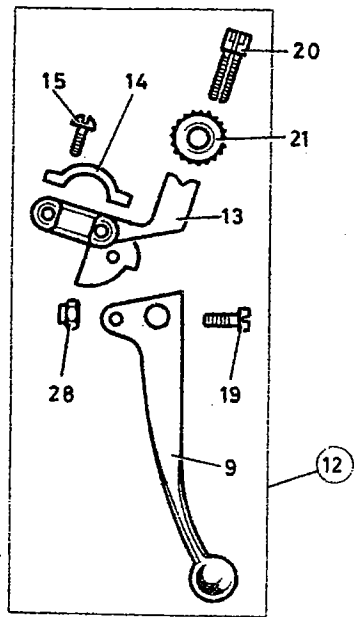
RUEDA TRASERA
REAR WHEEL

FIG.	ARTICULO PART. Nº	DESIGNACION	DENOMINATION	80N Mod.	80I Mod.	80A Mod.	1T80 Mod.	80NA Mod.	OBSERVACIONES	REMARKS
(1)	49.05-001-1	Cto. rueda trasera	Rear wheel assembly	1	1	1	1	1		
2	805-008	Bloqueador cojinete rueda	Bearing lock	2	2	2	2	2		
3	305-012(5)	Eje rueda trasera	Rear wheel axle	1	1	1	1	1		
4	23.05-014	Pasador anclaje rueda dentada	Dowel pin	3	3	3	3	3		
5	27.05-015	Anillo distancia	Distancia bush		1	1	1			
5	42.05-015	Anillo distancia	Distance bush	1				1		
6	105-016	Excéntrica tensora	Rear chain adjuster	2	2	2	2	2		
(7)	405-024-1	Cto. agarre cubierta	Tyre securing bolt	2	2	2	2	2		
8	405-030	Arandela cuero agarre	Tyre securing bolt washer	2	2	2	2	2		
9	405-031	Tuerca agarre cubierta	Tyre securing bolt nut	2	2	2	2	2		
10	304-014	Tuerca eje rueda	Rear wheel axle nut	1	1	1	1	1		
11	104-015	Arandela eje rueda	Rear wheel axle washer	1	1	1	1	1		
12	831-019	Rueda dentada Z-52	Sprocket 52T	1	1	1	1	1		
13	153-003	Arandela plana ϕ 8	Flat washer ϕ 8 mm.	2	2	2	2	2	Agarre cubierta	Tyre securing bolt
14	154-003	Arandela de muelle ϕ 14	Spring washer ϕ 14 mm.	1	1	1	1	1	Eje rueda	Rear wheel axle
15	156-006	Clavija abierta ϕ 2,5x35	Split pin ϕ 2,5x35 mm.	1	1	1	1	1	Eje rueda	Rear wheel axle
16	180-003	Tornillo 8MAx23	Bolt 8MAx23 mm.	6	6	6	6	6	Rueda dentada	Rear wheel sprocket

FIG.	ARTICULO PART. N°	DESIGNACION	DENOMINATION	80N Mod.	80I Mod.	80A Mod.	1T80 Mod.	80NA Mod.	OBSERVACIONES	REMARKS
		<u>RECAMBIO PARA LA RUEDA TRASERA 49.05-001-1</u>	<u>COMPONENT PARTS OF THE REAR WHEEL 49.05-001-1</u>							
17	49.05-020	Llanta WM 2/1,85x18"	Rim WM 2/1,85x18"	1	1	1	1	1		
18	27.05-002	Radio $\phi 4 \times M3,5 \times 192$	Spoke $\phi 4 \times M,3,5 \times 192$ mm.	18	18	18	18	18		
19	27.05-013	Radio $\phi 4 \times M3,5 \times 165$	Spoke $\phi 4 \times M3,5 \times 165$ mm.	9	9	9	9	9		
20	27.05-003-1	Radio $\phi 4 \times M3,5 \times 167$	Spoke $\phi 4 \times M3,5 \times 167$ mm.	9	9	9	9	9		
21	27.04-004	Tuerca radio M3,6	Spoke nipple M3,6 mm.	36	36	36	36	36		
(22)	305-026-1	Cto. cubo rueda trasera	Rear wheel hub	1	1	1	1	1		
23	42.05-009	Casquillo entre cojinetes	Distance piece	1	1	1	1	1		
24	42.05-023	Aro porta-radios	Spoke carrier	1	1	1	1	1		
25	151-004	Tornillo 6MAx20	Bolt 6MAx20 mm.	6	6	6	6	6	Aro porta-radios	For spoke carrier
26	158-002	Rodamiento 15x42x13	Ball-bearing 15x42x13 mm.	2	2	2	2	2		
27	160-010	Retén 25x42x7	Oil-seal 25x42x7 mm.	2	2	2	2	2		
28	174-005	Tuerca autofrenante 6MA	Locking nut 6MA	6	6	6	6	6	Aro porta-radios	For spoke carrier



FRENO DELANTERO
FRONT BRAKE



FRENO DELANTERO
FRONT BRAKE

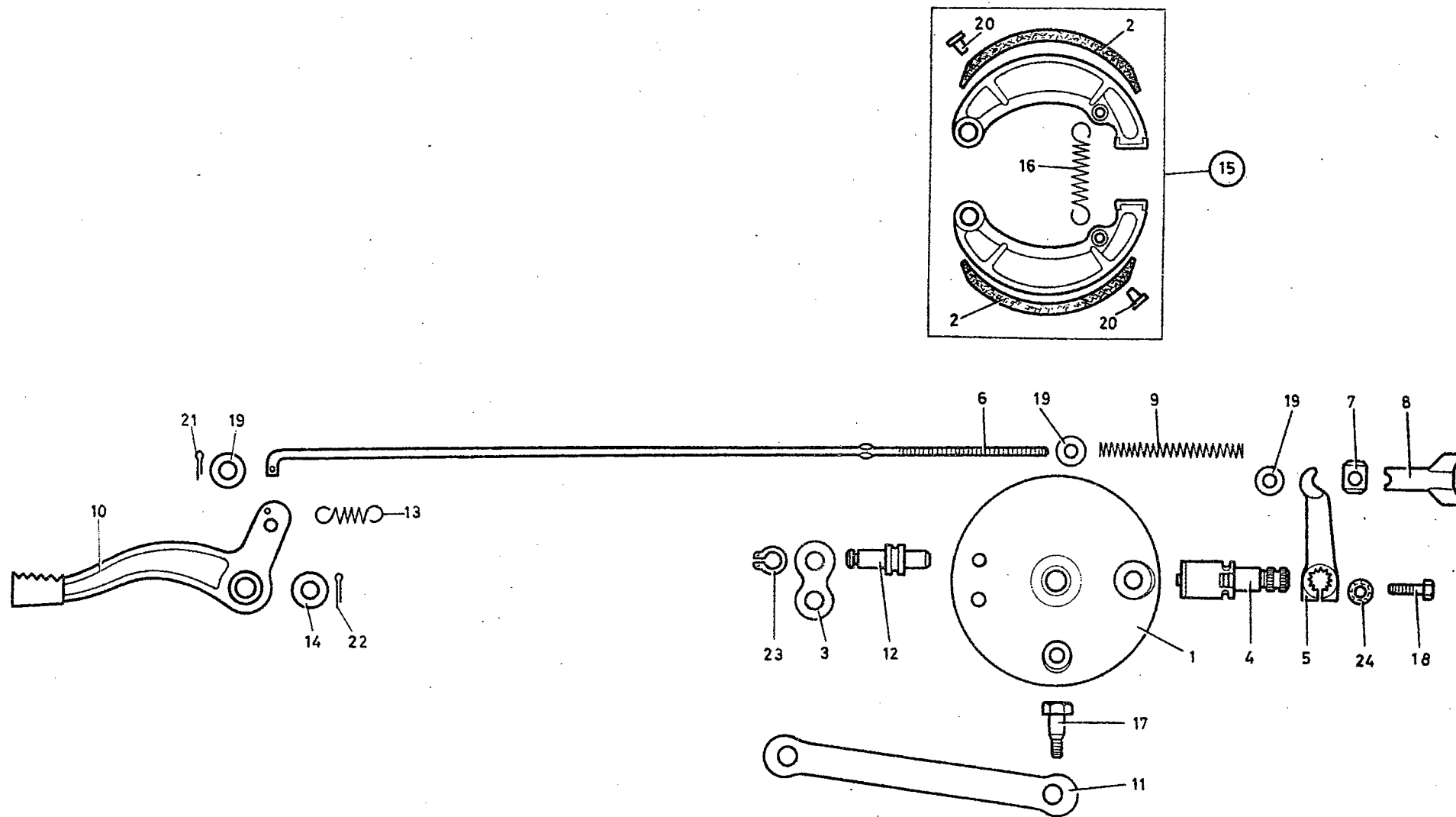
FIG.	ARTICULO PART. Nº	DESIGNACION	DENOMINATION	Mod. 80N	Mod. 80I	Mod. 80A	Mod. 1T80	Mod. 80NA
1	27.06-001	Plato portazapatas	Shoe flange	1	1	1	1	1
2	20.06-004	Forro zapata freno	Brake shoe lining	2	2	2	2	2
3	20.06-008	Muelle zapata freno	Brake shoe spring	1	1	1	1	1
4	27.06-010	Leva zapata freno	Brake shoe cam	1	1	1	1	1
5	20.06-011	Palanca freno delantero	Brake shoe lever	1	1	1	1	1
6	18.06-013	Sujetador cable	Cable nipple	1	1	1	1	1
7	18.06-014	Tornillo sujetador cable	Cable nipple screw	1	1	1	1	1
8	27.06-016	Funda cable freno	Cable outer cover	1	1	1	1	1
9	406-018	Mando freno delantero	Front brake cable	1	1	1	1	1
10	10.06-019	Tirante anclaje freno	Front brake anchor	1	1	1	1	1
11	406-026	Sujetador funda freno	Clamp	1	1	1	1	1
(12)	406-036	Cto.mando freno con tensor	Brake lever assembly	1	1	1	1	1
13	406-037	SopORTE mando freno	Brake lever support	1	1	1	1	1
14	406-038	Brida soporte mando	Brake lever bracket	1	1	1	1	1
15	406-039	Tornillo fij.sopORTE	Brake lever support fix. bolt	2	2	2	2	2
16	406-040	Tornillo fij. mando	Front brake lever bolt to supp.	1	1	1	1	1
(17)	20.06-056	Cto. zapatas freno	Brake shoes assembly	1	1	1	1	1
18	20.07-013	Muelle palanca freno	Brake shoe lever spring	1	1	1	1	1
19	414-034	Cable freno delantero	Front brake cable	1	1	1	1	1
20	414-035	Tensor cable freno	Adjuster	1	1	1	1	1
21	414-036	Contratuerca ten.cable	Adjuster locking nut	1	1	1	1	1

OBSERVACIONES

REMARKS

FIG.	ARTICULO PART. N°	DESIGNACION	DENOMINATION	Mod. 80N	Mod. 80I	Mod. 80A	Mod. 1780	Mod. 80NA	OBSERVACIONES	REMARKS
22	150-004	Tornillo 6Max25	Bolt 6Max25 mm.	1	1	1	1	1	Palanca freno	Brake shoe lever
23	152-001	Tuerca 6MA	Nut 6MA	1	1	1	1	1	Palanca freno	Brake shoe lever
24	153-002	Arandela plana ø 6	Flat washer ø 6 mm.	2	2	2	2	2	Palanca freno	Brake shoe lever
				1	1	1	1	1	Sujetador funda	Cable nipple
25	161-004	Anillo elástico E-9	Spring clip E-9	1	1	1	1	1	Pivote giro zapat.	Brake shoe cam
26	166-001	Arandela ostrellada ø 6	Star washer ø 6 mm.	1	1	1	1	1	Palanca freno	Brake shoe lever
27	174-001	Tuerca autofrenante 8MA	Locking nut 8MA	1	1	1	1	1	Eje anclaje	Pivoting axle
28	174-007	Tuerca autofrenante 1/4"	Locking nut 1/4"	1	1	1	1	1	Fij.mando freno	Brake lever

FRENO TRASERO
REAR BRAKE



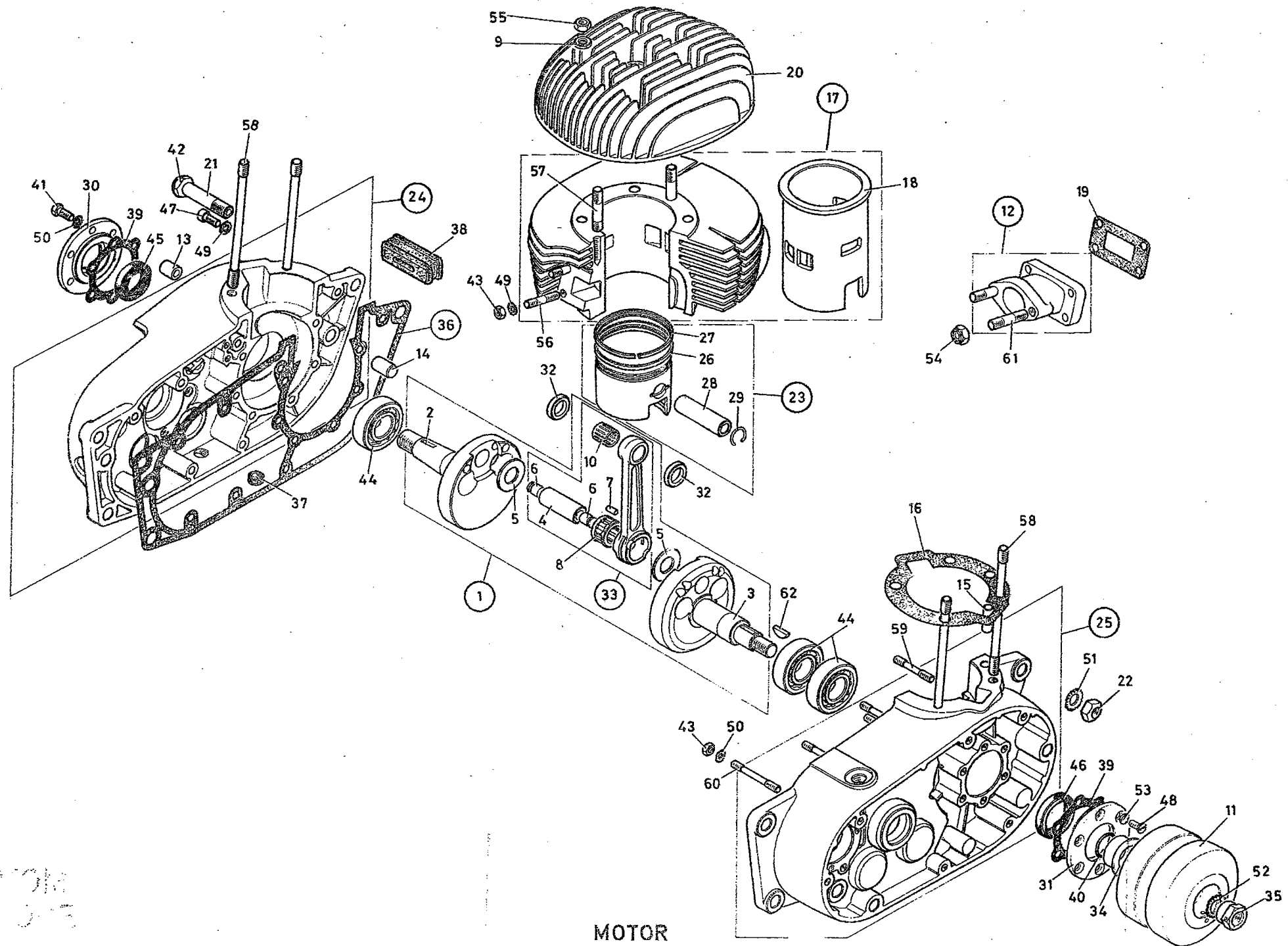
FRENO TRASERO
REAR BRAKE

FIG.	ARTICULO PART. N°	DESIGNACION	DENOMINATION	Mod. 80N	Mod. 80I	Mod. 80A	Mod. 1T80	Mod. 80NA	OBSERVACIONES	REMARKS
1	807-001-1	Plato porta zapatas	Shoe flange	1	1	1	1	1		
2	107-004	Forro zapata freno	Brake shoe lining	2	2	2	2	2		
3	107-005	Eslabón unión pivotes	Pivoting axle link	1	1	1	1	1		
4	107-008-1	Leva zapata freno	Brake shoe cam	1	1	1	1	1		
5	26.07-009	Palanca freno	Brake shoe lever	1	1	1	1	1		
6	707-010	Varilla freno trasero	Rear brake rod	1	1	1	1	1		
7	107-C11	Barrilete freno	Brake rod hold fast	1	1	1	1	1		
8	27.07-012	Tensor freno trasero	Brake adjuster	1	1	1	1	1		
9	107-013	Muelle palanca freno	Brake shoe lever spring	1	1	1	1	1		
10	49.07-014-3	Pedal freno trasero	Rear brake pedal	1	1	1	1	1		
11	307-015	Tirante anclaje freno	Rear brake anchor	1	1	1	1	1		
12	107-017	Pivote giro zapatas	Pivoting axle	2	2	2	2	2		
13	49.07-018	Muelle retorno pedal	Pedal return spring	1	1	1	1	1		
14	49.07-031	Arandela fij.pedal	Rear brake pedal washer	1	1	1	1	1		
(15)	43.07-039	Cto. zapatas freno	Brake shoes assembly	1	1	1	1	1		
16	22.06-008	Muelle zapata freno	Brake shoe spring	1	1	1	1	1		
17	34.06-020 x	Eje anclaje sobre plato	Brake shoe bolt	1	1	1	1	1		

FIG.	ARTICULO PART. Nº	DESIGNACION	DENOMINATION	8CN Mod.	8OI Mod.	8OA Mod.	1T8O Mod.	8ONA Mod.	OBSERVACIONES	REMARKS
18	150-004	Tornillo 6Max25	Bolt 6Max25 mm.	1	1	1	1	1	Palanca freno	Brake shoe lever
19	153-002	Arandela plana ø 6	Flat washer ø 6 mm.	2	2	2	2	2	Varilla freno	Brake rod
20	155-006	Remache ø4x10	Rivet ø4x10 mm.	8	8	8	8	8	Forro zapata	Shoe lining
21	156-002	Clavija abierta ø2x15	Split pin ø2x15 mm.	1	1	1	1	1	Varilla freno	Brake rod
22	156-004	Clavija abierta ø2,5x25	Split pin ø2,5x25 mm.	1	1	1	1	1	Fij.pedal freno	Brake pedal fix.
23	166-001	Arandela estrellada ø 6	Star washer ø 6 mm.	1	1	1	1	1	Palanca freno	Brake shoe lever



**MOTOR
ENGINE**



MOTOR
ENGINE

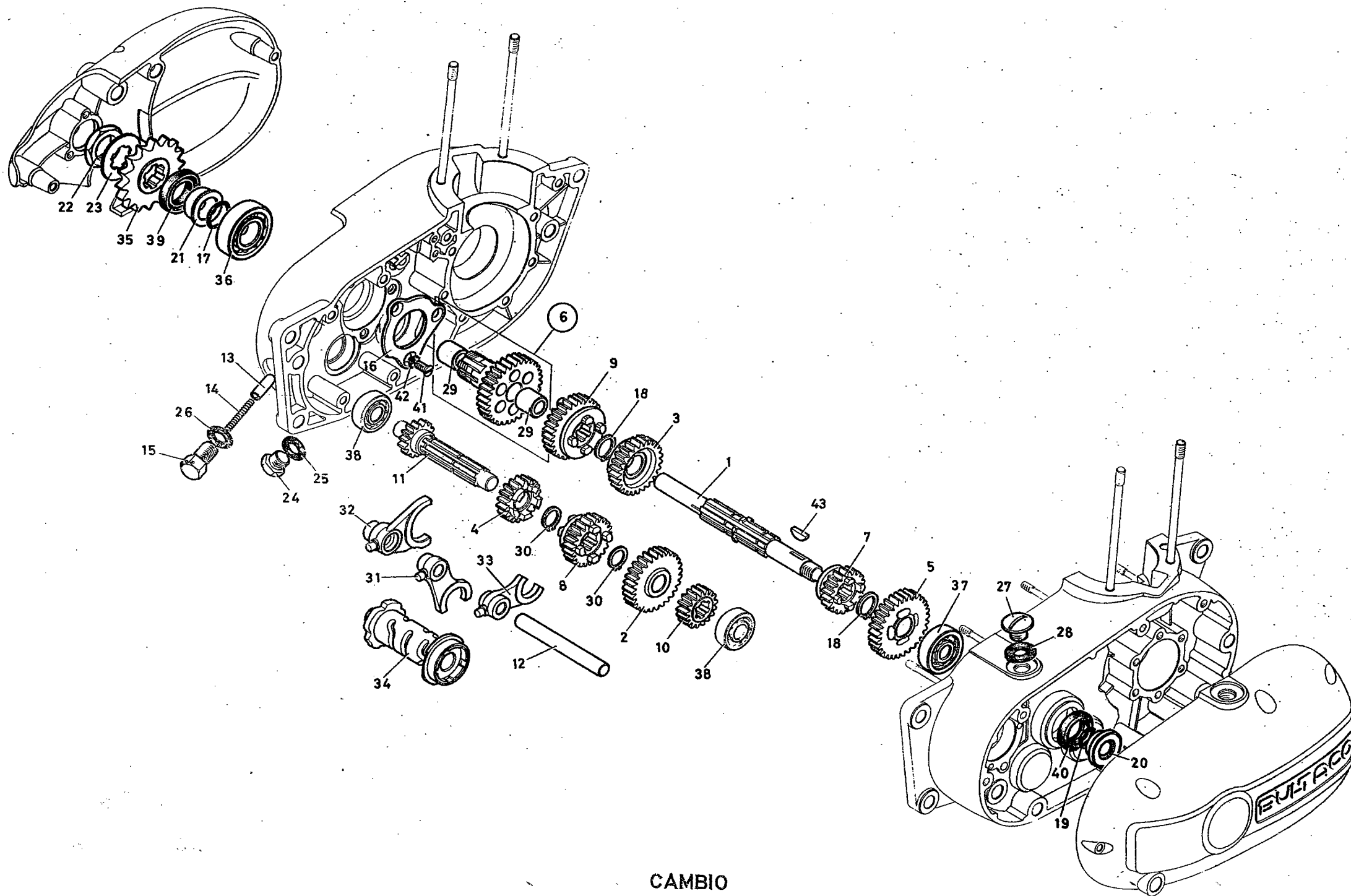
FIG.	ARTICULO PART. Nº	DESIGNACION	DENOMINATION	Mod. 80N	Mod. 80I	Mod. 80A	Mod. 1T80	Mod. 80NA	OBSERVACIONES	REMARKS
(1)	26.10-002	Cto. cigüeñal biela	Crankshaft assembly	1	1	1	1	1		
2	26.10-005	Cigüeñal lado volante	Crankshaft magneto side	1	1	1	1	1		
3	23.10-006	Cigüeñal lado piñón	Crankshaft clutch side	1	1	1	1	1		
4	310-007-C	Muñequilla	Crank-pin	1	1	1	1	1		
5	110-008	Arandela lateral de biela	Thrust washer	2	2	2	2	2		
6	110-009	Tapón de muñequilla	Crank-pin plug	2	2	2	2	2		
7	210-010	Rodillo de biela	Big-end roller	12	12	12	12	12		
8	210-011	Jaula porta rodillos	Big-end cage	1	1	1	1	1		
9	110-012	Arandela fijación culata	Cylinder head washer	6	6	6	6	6		
10	610-013-C	Cojinete pie de biela	Small-end	1	1	1	1	1		
11	27.10-016	Cto. piñón cigüeñal	Crankshaft sprocket	1	1	1	1	1		
(12)	49.10-020	Cto. tubo de admisión	Carburettor stub assy.	1	1	1	1	1		
13	110-021	Casquillo centraje	Dowel pin	2	2	2	2	2	Lado volante	
14	110-023-1	Pitón centraje cárter	Dowel pin	2	2	2	2	2		
15	42.10-023	Centraje entre cárter y cilindro	Centering pin $\varnothing 8 \times 25$ mm.	1	1	1	1	1		Between crankc. and cylinder
16	42.10-025	Junta entre cárter y cilindro	Cylinder gasket	1	1	1	1	1		
(17)	27.10-026	Cto. cilindro	Cylinder assembly	1	1	1	1	1		
18	27.10-028	Camisa del cilindro	Cylinder liner	1	1	1	1	1		
19	110-030	Junta tubo de admisión	Stub gasket	1	1	1	1	1		

FIG.	ARTICULO PART. Nº	DESIGNACION	DENOMINATION	80N Mod.	80I Mod.	80A Mod.	1T80 Mod.	80NA Mod.	OBSERVACIONES	REMARKS
20	49.10-031-1	Culata	Cylinder head	1	1	1	1	1		
21	710-032	Tornillo fijación motor	Engine fixing bolt	3	2	2	3	3		
22	710-033	Tuerca fijación motor	Engine fixing nut	3	3	3	3	3		
(23)	23.10-035	Embolo completo	Piston complete	1	1	1	1	1		
(23)	23.10-035/1S	Embolo completo + 0,25 mm.	Piston complete + 0,25 mm.							
(23)	23.10-035/2S	Embolo completo + 0,50mm.	Piston complete + 0,50 mm.							
(23)	23.10-035/3S	Embolo completo + 0,75mm.	Piston complete + 0,75 mm.							
(23)	23.10-035/4S	Embolo completo + 1,00mm.	Piston complete + 1,00 mm.							
(24)	27.10-036(2)	Cárter central	Central crankcase	1	1	1	1	1	Lado volante	Magneto side
(25)	49.10-037	Cárter central	Central crankcase	1	1	1	1	1		
26	23.10-041	Segmento	Piston ring	1	1	1	1	1		
26	23.10-041/1S	Segmento + 0,25 mm.	Piston ring + 0,25 mm.							
26	23.10-041/2S	Segmento + 0,50 mm.	Piston ring + 0,50 mm.							
26	23.10-041/3S	Segmento + 0,75 mm.	Piston ring + 0,75 mm.							
26	23.10-041/4S	Segmento + 1,00 mm.	Piston ring + 1,00 mm.							
27	23.10-041-1	Segmento	Piston ring	1	1	1	1	1		
27	23.10-041-1/1S	Segmento + 0,25 mm.	Piston ring + 0,25 mm.							
27	23.10-041-1/2S	Segmento + 0,50 mm.	Piston ring + 0,50 mm.							
27	23.10-041-1/3S	Segmento + 0,75 mm.	Piston ring + 0,75 mm.							
27	23.10-041-1/4S	Segmento + 1,00 mm.	Piston ring + 1,00 mm.							

FIG.	ARTICULO PART. Nº	DESIGNACION	DENOMINATION	80N Mod.	80I Mod.	80A Mod.	1T80 Mod.	80NA Mod.	OBSERVACIONES	REMARKS
28	11.10-042	Eje émbolo	Gudgeón pin	1	1	1	1	1		
29	110-043	Anillo eje émbolo	Gudgeón pin clip	2	2	2	2	2		
30	810-045-1	Tapeta porta retén	Oil-seal plate	1	1	1	1	1	Lado volante	Magneto side
31	27.10-045	Tapeta porta retén	Oil-seal plate	1	1	1	1	1	Lado piñón	Clutch side
32	11.10-048	Arandela lateral de biela	Thrust washer	2	2	2	2	2		
(33)	13.10-053	Cto. biela con rodamiento	Connecting rod	1	1	1	1	1		
34	27.10-056	Casquillo piñón cigüeñal	Crankshaft sprocket bush	1	1	1	1	1		
35	10.10-057	Tuerca piñón cigüeñal	Crankshaft sprocket nut	1	1	1	1	1		
(36)	42.10-103	Equipo juntas de motor	Set of engine gaskets	1	1	1	1	1		
37	100-140	Protector funda cables	Rubber grommet	1	1	1	1	1		
38	28.00-140(2)	Protector funda cables	Rubber grommet	1	1	1	1	1		
39	K-100-028	Junta tapeta porta-retén	Oil-seal plate gasket	2	2	2	2	2		
40	111-025-1	Junta casquillo piñón sobre cigüeñal	"O" ring	1	1	1	1	1		
41	150-007	Tornillo 6MAx15	Bolt 6MAx15 mm.	6	6	6	6	6	Tapeta porta retén	Oil-seal plate
42	150-045	Tornillo 12MAx55	Bolt 6MAx55 mm.		1	1			Fij.motor y soporte cuentamillas	Engine and speedometer support
43.	152-001	Tuerca 6MA	Nut 6MA	12	12	12	12	12	Cárter centrales	Central crankc.
				4	4	4	4	4	Tubo admisión	Carburettor stub
44	158-001	Rodamiento 25x52x15	Ball-bearing 25x52x15	3	3	3	3	3	Cigüeñal	Crankshaft

FIG.	ARTICULO PART. N°	DESIGNACION	DENOMINATION	80N Mod.	80I Mod.	80A Mod.	IT80 Mod.	80NA Mod.	OBSERVACIONES	REMARKS
45	160-008	Retén 25x38x7	Oil-seal 25x38x7 mm.	1	1	1	1	1	Lado volante	Magneto side
46	160-011	Retén 32x45x7	Oil-seal 32x45x7 mm.	1	1	1	1	1	Lado piñón	Clutch side
47	163-007	Tornillo Allen 6Max15	Allen screw 6Max15 mm.	1	1	1	1	1	Cárter centrales	Central crankc.
48	165-008	Tornillo 6Max15	Bolt 6Max15 mm.	6	6	6	6	6	Tapeta porta retén	Oil-seal plate
49	166-001	Arandela estrellada ø 6	Star washer ø 6 mm.	1c	1	1	1	1	Unión cárter	Crankc. unión
				4	4	4	4	4	Tubo admisión	Carburettor stub
50	168-001	Arandela estrellada ø 6	Star washer ø 6 mm.	12	12	12	12	12	Cárter centrales	Central crankc.
				6	6	6	6	6	Tapeta porta retén	Oil-seal plate
51	168-005	Arandela estrellada ø 12	Star washer ø 12 mm.	3	3	3	3	3	Fijación motor	Engine fixing
52	168-006	Arandela estrellada ø 14	Star washer ø 14 mm.	1	1	1	1	1	Piñón cigüeñal	Cranksf.sprock.
53	169-001	Arandela estrellada ø 6	Star washer ø 6 mm.	6	6	6	6	6	Tapeta porta retén	Oil-seal plate
54	174-008	Tuerca autofrenante 8MB	Nut 8MB	2	2	2	2	2	Fij. carburador	Carburet.fix.
55	185-003	Tuerca 8MB	Nut 8MB	6	6	6	6	6	Fij. culata	Cylinder head fix.
56	187-003	Espárrago 6Mx15x35	Stud 6Mx15x35 mm.	4	4	4	4	4	Tubo admisión	Carburettor stub
57	187-010	Espárrago 8Mx20x62	Stud 8Mx20x62 mm.	2	2	2	2c	2	Fijación culata	Cylinder head fix.
58	187-020	Espárrago 8Mx20x155	Stud 8Mx20x155mm.	4	4	4	4	4	Fij. cilindro	Cylinder fixing
59	187-021	Espárrago 6Mx15x50	Stud 6Mx15x50 mm.	3	3	3	3	3	Cárter centrales	Central,crank.
60	187-023	Espárrago 6Mx15x62	Stud 6Mx15x62 mm.	9	9	9	9	9	Cárter centrales	Central crankc.
61	187-028	Espárrago 8Mx15x42	Stud 8Mx15x42 mm.	2	2	2	2	2	Fij. carburador	Carburettor fix.
62	188-007	Chaveta de disco 19x5x7,5	Woodruff key 19x5x7,5	1	1	1	1	1	Piñón cigüeñal	Crankshaft sprock.

**CAMBIO
GEAR-BOX**



CAMBIO
GEAR-BOX

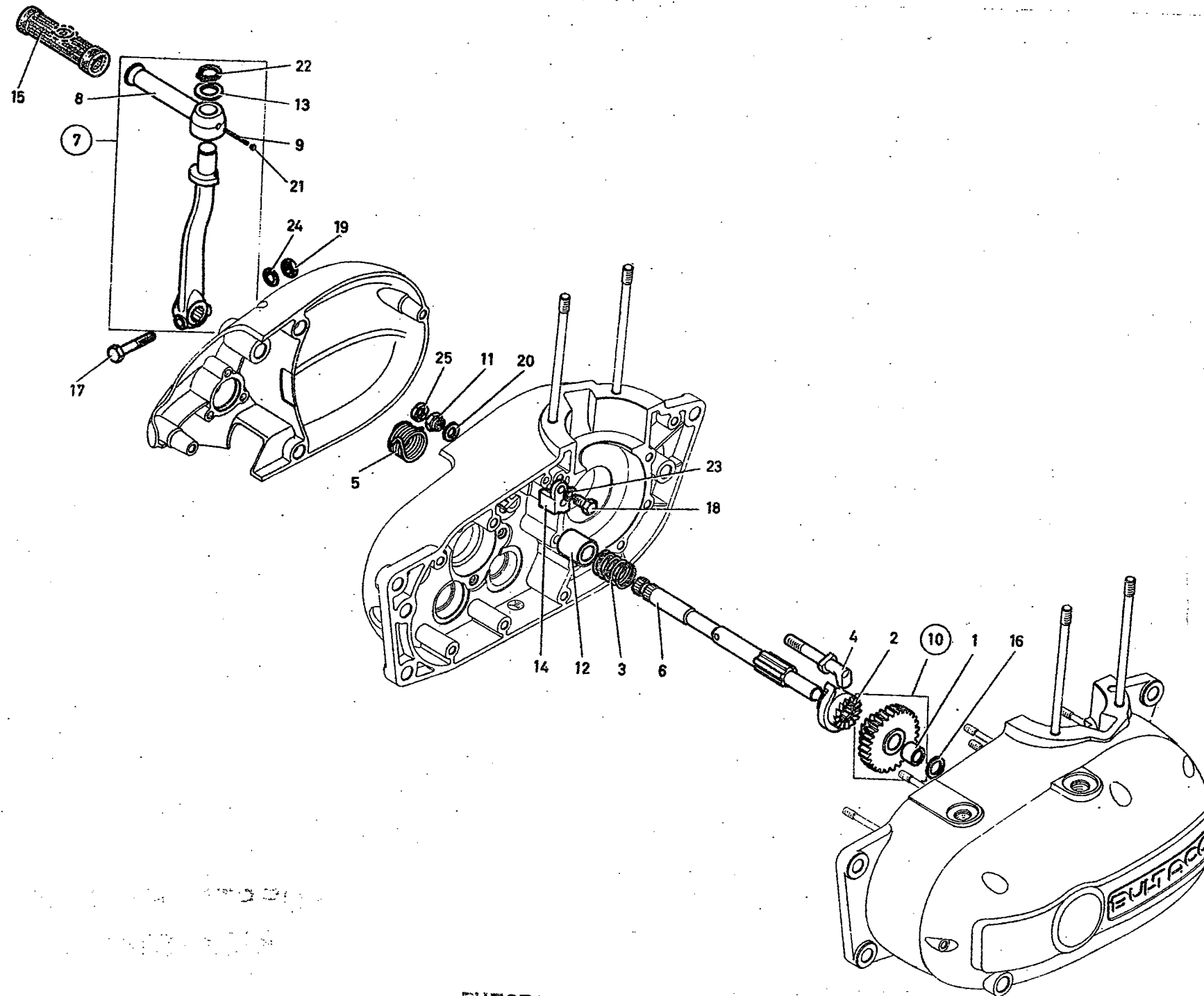
FIG.	ARTICULO PART. Nº	DESIGNACION	DENOMINATION	80N Mod.	80I Mod.	80A Mod.	1T80 Mod.	80NA Mod.	OBSERVACIONES	REMARKS
1	23.11-001	Eje principal	Mainshaft	1	1	1	1	1		
2	27.11-002	Piñón libre de 1ª Z-29	1st. gear 29T	1	1	1	1	1		
3	27.11-003	Piñón libre de 2ª Z-21	2nd. gear 21T	1	1	1	1	1		
4	27.11-004	Piñón libre de 3ª Z-23	3rd. gear 23T	1	1	1	1	1		
5	27.11-P059	Piñón libre de 4ª Z-29	4th. gear 29T	1	1	1	1	1		
(6)	26.11-P005	Piñón libre de directa Z-33	5th. gear 33T	1	1	1	1	1		
7	27.11-006	Piñón desplazable de 1ª Z-18	1st. gear 18T	1	1	1	1	1		
8	27.11-007	Piñón desplazable de 2ª Z-26	2nd. gear 26T	1	1	1	1	1		
9	27.11-008	Piñón desplazable de 3ª Z-24	3rd. gear 24T	1	1	1	1	1		
10	27.11-P062	Piñón fijo de 4ª Z-17	4th. gear 17T	1	1	1	1	1		
11	26.11-P010	Piñón y eje intermedio Z-14	Layshaft and 5th. gear 14T	1	1	1	1	1		
12	23.11-017	Eje traslación horquillas	Sliding fork axle	1	1	1	1	1		
13	111-018	Situador marchas	Plunger	1	1	1	1	1		
14	111-019	Muelle situador marchas	Plunger spring	1	1	1	1	1		
15	42.11-020	Tornillo guía situador marchas	Plunger sleeve nut	1	1	1	1	1		
16	23.11-023	Tapeta retención piñón de directa	Sleeve gear oil-seal securing cover	1	1	1	1	1		
17	111-025-1	Junta entre casquillo y piñón de directa	"O" ring	1	1	1	1	1		
18	111-027	Anillo elástico	Pinion spring clip	2	2	2	2	2	Piñones libres	

FIG.	ARTICULO PART. N°	DESIGNACION	DENOMINATION	Mod. 80N	Mod. 80L	Mod. 80A	Mod. 1T30	Mod. 80NA	OBSERVACIONES	REMARKS
19	111-028-1	Junta entre casquillo y cojinete	"O" ring	1	1	1	1	1	Lado embrague	Clutch side
20	34.11-029,	Casquillo distancia	Distance bush	1	1	1	1	1	Lado embrague	Clutch side
21	711-030	Casquillo distancia	Distance bush	1	1	1	1	1	Lado piñón directa	Sleeve gear side
22	311-031	Tuerca piñón directa	Sleeve gear nut	1	1	1	1	1		
23	311-032	Freno tuerca piñón dire.	Locking washer	1	1	1	1	1		
24	111-033	Tapón de vaciado	Drain-oil plug	1	1	1	1	1		
25	111-034	Junta tapón de vaciado	Drain-oil plug gasket	1	1	1	1	1		
26	41.11-034	Junta situador marchas	Plungor sleeve nut gasket	1	1	1	1	1		
27	111-036	Tapón de llenado	Filler plug	1	1	1	1	1		
28	111-038	Junta tapón de llenado	Filler plug gasket	1	1	1	1	1		
29	111-047	Casquillo piñón directa	Sleeve gear bush	2	2	2	2	2		
30	611-053	Anillo elástico	Spring clip	2	2	2	2	2	Eje intermedio	Layshaft
31	23.11-054	Horquilla de 1ª y 3ª	1st. and 3rd. sliding fork	1	1	1	1	1		
32	27.11-055	Horquilla de 2ª y 5ª	2nd. and 5th. sliding fork	1	1	1	1	1		
33	23.11-056	Horquilla de 4ª	4th. fork	1	1	1	1	1		
34	23.11-070	Eje mando horquilla	shifting axle	1	1	1	1	1		
35	111-043	Piñón mando rueda Z-15	Sprocket 15T				1			
35	131-002	Piñón mando rueda Z-14	Sprocket 14T	1	1	1		1		

FIG.	ARTICULO PART. Nº	DESIGNACION	DENOMINATION	Mod. 80N	Mod. 80I	Mod. 80A	Mod. 1T80	Mod. 80NA	OBSERVACIONES	REMARKS
36	158-001	Rodamiento 25x52x15	Ball-bearing 25x52x15 mm.	1	1	1	1	1	Piñón directa	Sleeve gear
37	158-002	Rodamiento 15x42x13	Ball-bearing 15x42x13 mm.	1	1	1	1	1	Embrague	Clutch
38	158-004	Rodamiento 15x35x11	Ball-bearing 15x35x11 mm.	2	2	2	2	2	Eje intermedio	Layshaft
39	168-001	Retén 30x40x7	Oil-seal 30x40x7 mm.	1	1	1	1	1	Piñón directa	Sleeve gear
40	160-003	Retén 25x35x7	Oil-seal 25x35x7 mm.	1	1	1	1	1	Embrague	Clutch
41	165-005-1	Tornillo 6MAX13	Bolt 6MAX13 mm.	3	3	3	3	3	Tapeta piñón directa	Sleeve gear cover
42	169-001	Arandela estrellada ø 6	Star washer ø 6 mm.	3	3	3	3	3	Tapeta piñón directa	Sleeve gear cover
43	188-006	Chaveta de disco 19x4x5,9	Woodruff key 19x4x5,9 mm.	1	1	1	1	1	Eje principal	Mainshaft

**PUESTA EN MARCHA
KICK-STARTER**

NOTA
19/11/2011



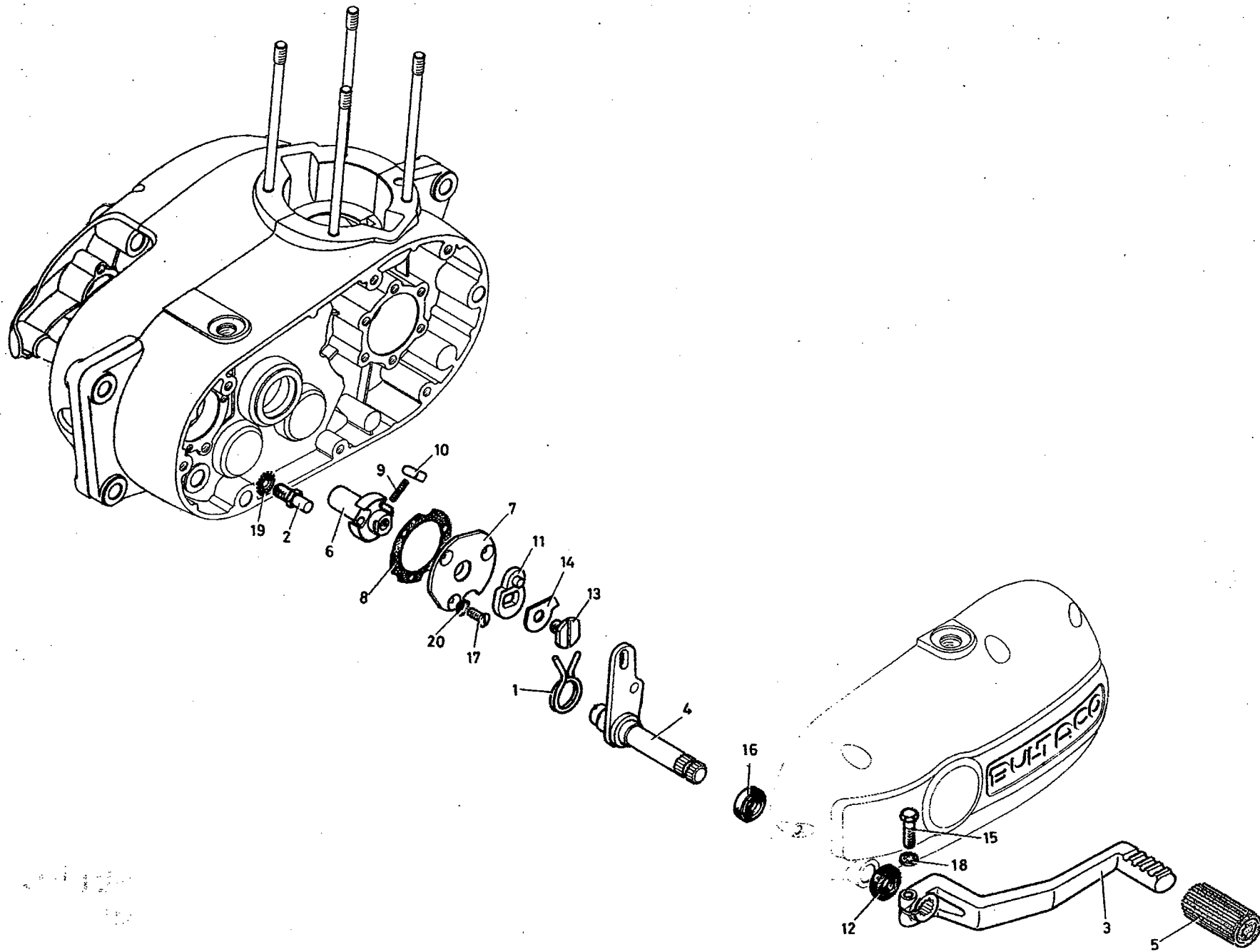
PUESTA EN MARCHA
KICK STARTER

FIG.	ARTICULO PART. Nº	DESIGNACION	DENOMINATION	Mod. 8CN	Mod. 8OI	Mod. 8OA	Mod. 1T8O	Mod. 8ONA	OBSERVACIONES	REMARKS
1	23.12-003	Casquillo piñón trinquete	Pinion buhs	1	1	1	1	1		
2	23.12-005	Trinquete p.e.m.	Ratchet	1	1	1	1	1		
3	112-006	Muelle trinquete	Ratchet spring	1	1	1	1	1		
4	23.12-007	Enganche trinquete	Crank stop	1	1	1	1	1		
5	112-008-1	Muelle retorno p.e.m.	Crank return spring	1	1	1	1	1		
6	23.12-009	Eje puesta en marcha	Starter shaft	1	1	1	1	1		
(7)	712-010-1	Cto. palanca p.e.m.	Crank assembly	1	1	1	1	1		
8	712-011	Eje estribo	Crank pin	1	1	1	1	1		
9	112-012	Muelle estribo	Crank pin spring	1	1	1	1	1		
(10)	27.12-013	Cto. piñón trinquete	Ratchet pinion	1	1	1	1	1		
11	112-015-1	Tuerca enganche trinquete	Nut on crank stop	1	1	1	1	1		
12	23.12-019	Casquillo distancia	Distance bush	1	1	1	1	1	Eje p.e.m.	Kick starter shaft
13	712-023	Arandela eje estribos	Crank pin washer	1	1	1	1	1		
14	23.12-032	Tope trinquete	Ratchet stop	1	1	1	1	1		
15	23.12-033	Protección palanca p.e.m.	Protector rubber	1	1	1	1	1		
16	20.07-031	Arandela entre eje p.e.m. y cárter	Washer between starter shaft and crankcase	1	1	1	1	1		

FIG.	ARTICULO PART. N°	DESIGNACION	DENOMINATION	Mod. 8CH	Mod. 8OI	Mod. 8OA	Mod. 1T80	Mod. 8ONA	OBSERVACIONES	REMARKS
17	150-002	Tornillo 8MAx35	Bolt 8MAx35 mm.	1	1	1	1	1	Palanca p.e.m.	Crank assembly
18	150-007	Tornillo 6MAx15	Bolt 6MAx15 mm.	2	2	2	2	2	Tope trinquete	Ratchet stop
19	152-003	Tuerca 8MA	Nut 8MA	1	1	1	1	1	Palanca p.e.m.	Crank assembly
20	153-003	Arandela plana ø 8	Flat washer ø 8 mm.	1	1	1	1	1	Enganche trinquete	Crank stop
21,	159-001	Bola de acero ø5/32"	Steel-ball ø5/32"	1	1	1	1	1	Estribo p.e.m.	Crank pin
22	161-002	Anillo elástico E-14	Spring clip E-14	1	1	1	1	1	Estribo p.e.m.	Crank pin
23	166-001	Arandela estrellada ø 6	Star washer ø 6 mm.	2	2	2	2	2	Tope trinquete	Ratchet stop
24	166-002	Arandela estrellada ø 8	Star washer ø 8 mm.	1	1	1	1	1	Palanca p.e.m.	Crank assembly
25	167-001	Contratuerca PAL ø 8	Locking nut ø 8 mm.	1	1	1	1	1	Enganche trinquete	Crank stop

**SELECTOR
SELECTOR**

SELECTOR
SELECTOR

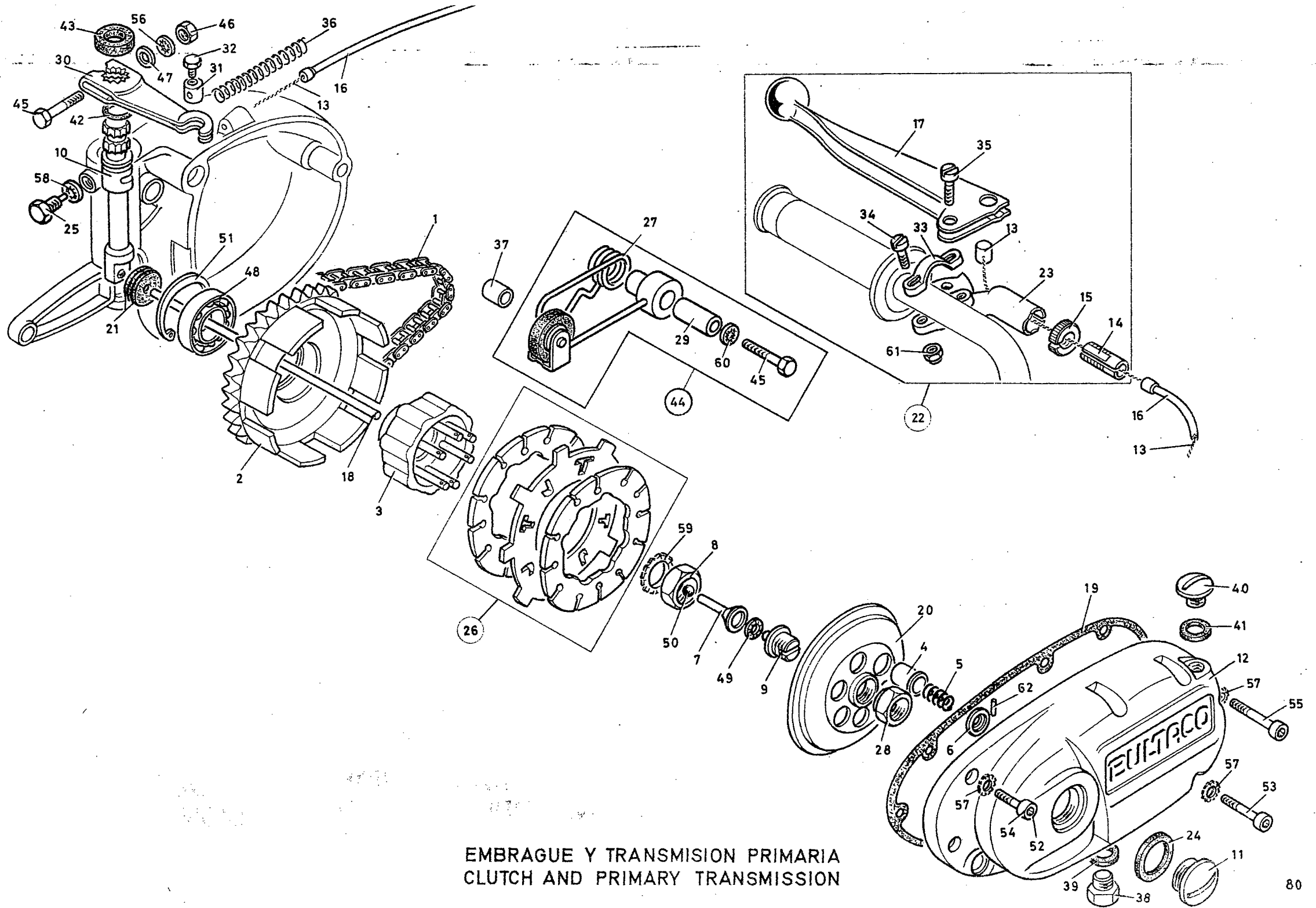


SELECTOR
SELECTOR

FIG.	ARTICULO PART. Nº	DESIGNACION	DENOMINATION	80N Mod.	80I Mod.	80A Mod.	1780 Mod.	80NA Mod.	OBSERVACIONES	REMARKS
1	23.13-006	Muelle retorno selector	Hairpin return spring	1	1	1	1	1		
2	23.13-008	Tope fijo muelle retorno	Hairpin spring anchor pin	1	1	1	1	1		
3	75.13-014	Pedal mando selector	Gear lever	1	1	1	1	1		
4	49.13-015	Cto. palanca selector	Selector fork axle	1	1	1	1	1		
5	75.13-016	Protección pedal selector,	Gear lever rubber	1	1	1	1	1		
6	23.13-022	Alojamiento gatillos	Trigger housing	1	1	1	1	1		
7	23.13-023	Tapeta fija	Selector cover	1	1	1	1	1		
8	23.13-024	Junta tapeta fija	Selector cover gasket	1	1	1	1	1		
9	613-026	Muelle gatillos	Trigger spring	2	2	2	2	2		
10	613-027	Gatillo eje mando horquilla	Trigger	2	2	2	2	2		
11	23.13-030	Cto. palanca eje mando horquillas	Lever assembly	1	1	1	1	1		
12	49.13-033	Arandela fieltro pedal	Felt washer	1	1	1	1	1		
13	23.13-036	Tornillo fijación palanca mando horquillas	Sliding fork fixing bolt	1	1	1	1	1		
14	23.13-038	Freno tornillo fijación palanca mando horquilla	Sliding fork lever stop locking	1	1	1	1	1		

FIG.	ARTICULO PART. Nº	DESIGNACION	DENOMINATION	80N Mod.	80I Mod.	80A Mod.	1T80 Mod.	80NA Mod.	OBSERVACIONES	REMARKS
15	150-013	Tornillo 6Max35	Bolt 6Max35 mm.	1	1	1	1	1	Pedal selector	Gear lever
16	160-004	Retén 14x24x7	Oil-seal 14x24x7 mm.	1	1	1	1	1	Eje mando selector	Selecter lever
17	165-007	Tornillo 5Max15	Bolt 5Max15 mm.	3	3	3	3	3	Tapeta fija	Selector cover
18	166-001	Arandela estrellada ϕ 6	Star washer ϕ 6 mm.	1	1	1	1	1	Pedal selector	Gear lever
19	168-004	Arandela estrellada ϕ 8	Star washer ϕ 8 mm.	1	1	1	1	1	Topo fijo	Anchor pin
20	169-002	Arandela estrellada ϕ 5	Star washer ϕ 5 mm.	3	3	3	3	3	Tapeta fija	Selector cover

EMBRAGUE Y TRANSMISION PRIMARIA
CLUTCH AND PRIMARY TRANSMISSION



EMBRAGUE Y TRANSMISION PRIMARIA
CLUTCH AND PRIMARY TRANSMISSION

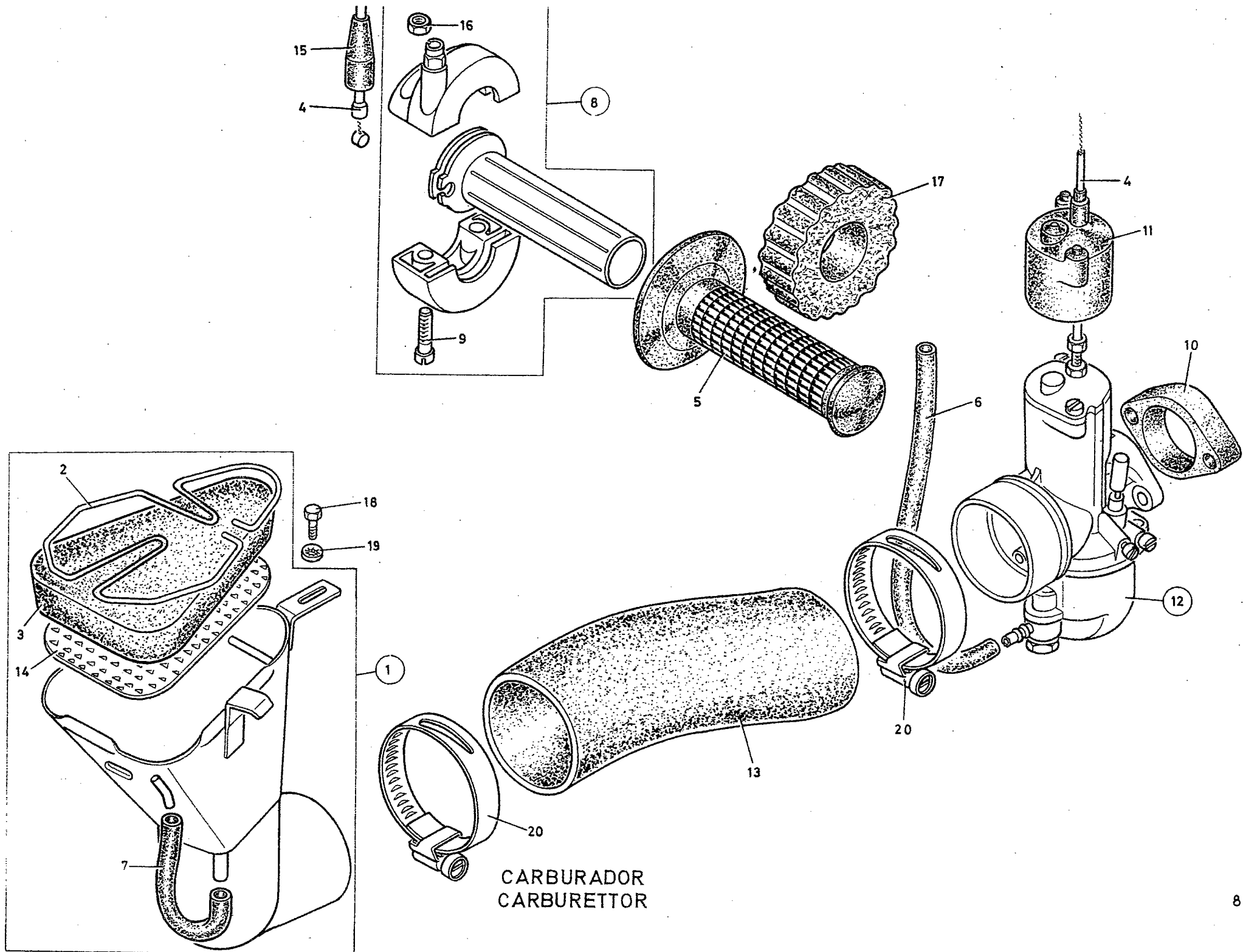
FIG.	ARTICULO PART. N°	DESIGNACION	DENOMINATION	Mod. 80N	Mod. 80I	Mod. 80A	Mod. 1T80	Mod. 80NA	OBSERVACIONES	REMARKS
1	114-001	Cadena primaria	Primary chain	1	1	1	1	1		
2	27.14-003	Rueda de embrague	Clutch body sprocket	1	1	1	1	1		
3	49.14-006-1	Cto. cubo de embrague	Clutch hub	1	1	1	1	1		
4	49.14-009	Cubeta muelle embrague	Thimble	6	6	6	6	6		
5	114-010	Muelle de embrague	Clutch spring	6	6	6	6	6		
6	75.14-011	Arandola apoyo muelle	Spring base washer	6	6	6	6	6		
7	49.14-020	Alargamiento varilla	Clutch rod elongation	1	1	1	1	1		
8	114-021	Tuerca fijación cubo	Clutch hub nut	1	1	1	1	1		
9	49.14-022	Tapón regulador varilla	Clutch rod adj. screw	1	1	1	1	1		
10	49.14-024	Eje palanca mando embrague	Clutch operating shaft assembly	1	1	1	1	1		
11	49.14-028	Tapón regulador embrague	Adjusting screw cap	1	1	1	1	1		
12	49.14-029-1	Cárter exterior	Clutch side case	1	1	1	1	1	Lado embrague	
13	114-034	Cable de embrague	Clutch cable	1	1	1	1	1		
14	414-035	Tensor cable	Cable adjuster	1	1	1	1	1		
15	414-036	Contratuerca tensor cable	Cable adjuster locking nut	1	1	1	1	1		
16	114-038	Funda cable embrague	Clutch cable outer cover	1	1	1	1	1		
17	414-041,	Mando embrague	Clutch lever	1	1	1	1	1		
18	75.14-042	Varilla embrague	Clutch rod	1	1	1	1	1		
19	23.14-043	Junta cárter exterior	Clutch case gasket	1	1	1	1	1		
20	75.14-048	Cto. disco y plato embrague	Clutch plate and disc	1	1	1	1	1		
21	414-052	Arandela protección tornillo regulador	Adjusting screw pro- tection washer	2	2	2	2	2		

FIG.	ARTICULO PART. Nº	DESIGNACION	DENOMINATION	80N Mod.	80I Mod.	80A Mod.	1T80 Mod.	80NA Mod.	OBSERVACIONES	REMARKS
(22)	414-055	Cto. mando embrague	Clutch lever assembly	1	1	1	1	1		
23	414-056	Soporte mando embrague	Clutch lever support	1	1	1	1	1		
24	17.14-062	Junta tapón regulador	Clutch adjusting plug gasket	1	1	1	1	1		
25	18.14-075	Tope eje palanca embrague	Clutch shaft stop	1	1	1	1	1		
(26)	49.14-087	Cto. disco de embrague	Set of clutch plates.	1	1	1	1	1		
27	49.14-080-1	Muelle tensor cadena	Chain adjuster spring	1	1	1	1	1		
28	49.14-091	Tuerca tornillo regulador	Clutch adjusting screw nut	1	1	1	1	1		
29	49.14-092	Casquillo tensor cadena	Chain adjuster bush	1	1	1	1	1		
30	20.06-011	Palanca oje mando embrague	Clutch operating lever	1	1	1	1	1		
31	18.06-013	Sujetador cable	Cable nipple	1	1	1	1	1		
32	18.06-014	Tornillo sujetador cable	Cable nipple screw	1	1	1	1	1		
33	406-038	Brida soporte mando	Clutch lever bracket	1	1	1	1	1		
34	406-039	Tornillo fijación brida a soporte	Bolt holding bracket	2	2	2	2	2		
35	406-040	Tornillo fijación mando a soporte	Bolt holding lever	1	1	1	1	1		
36	107-013	Muelle palanca mando embr.	Clutch operating lever spring	1	1	1	1	1		
37	110-021	Casquillo centraje	Dowel pin	2	2	2	2	2		
38	111-033	Tapón de vaciado	Drain-oil plug	1	1	1	1	1		
39	111-034	Junta tapón de vaciado	Drain-oil plug gasket	1	1	1	1	1		
40	49.11-036	Tapón de llenado	Filler plug	1	1	1	1	1		

FIG.	ARTICULO PART. N°	DESIGNACION	DENOMINATION	Mod. 80N	Mod. 80I	Mod. 80A	Mod. 1T80	Mod. 80NA	OBSERVACIONES	REMARKS
41	49.11-038	Junta tapón de llenado	Filler plug gasket	1	1	1	1	1		
42	112-016-1	Junta eje mando embrague	"O" rubber ring	1	1	1	1	1		
43	113-033	Arandela eje palanca mando embrague	Clutch operating shaft washer	1	1	1	1	1		
(44)	49.32-092-2	Cto. tensor cadena	Primary chain adjuster	1	1	1	1	1		
45	150-017	Tornillo 6MAx30	Bolt 6MAx30 mm.	1	1	1	1	1	Palanca embrague	Clutch lever
				1	1	1	1	1	Tensor cadena	Chain adjuster
46	152-001	Tuerca 6MA	Nut 6MA	1	1	1	1	1	Palanca embrague	Clutch lever
47	153-002	Arandela plana ϕ 6	Flat washer ϕ 6 mm.	1	1	1	1	1	Palanca embrague	Clutch lever
48	158-014	Rodamiento 25x52x18	Ball-bearing 25x52x18 mm.	1	1	1	1	1	Rueda embrague	Clut body
49	158-031	Rodamiento axial 1022	Ball-bearing 1022	1	1	1	1	1	Plato embrague	Clutch
50	159-010	Bola, de acero ϕ 5,5	Steel-ball ϕ 5,5 mm.	1	1	1	1	1	Varilla embrague	Clutch rod
51	161-001	Anillo elástico I-52	Spring clip I-52 mm.	1	1	1	1	1	Rodamiento embrag.	Clutch bearing
52	163-002	Tornillo Allen 6MAx30	Allen screw 6MAx30 mm	1	1	1	1	1	Cárter exterior	Clutch side case
53	163-003	Tornillo Allen 6MAx35	Allen screw 6MAx35 mm.	4	4	4	4	4	Cárter exterior	Clutch side case
54	163-006	Tornillo Allen 6MAx25	Allen screw 6MAx25 mm.	2	2	2	2	2	Cárter exterior	Clutch side case
55	163-009	Tornillo Allen 6MAx40	Allen screw 6MAx40 mm.	1	1	1	1	1	Cárter exterior	Clutch side case
56	166-001	Arandela estrellada ϕ 6	Star washer ϕ 6 mm.	1	1	1	1	1	Palanca embrague	Clutch lever
57	168-001	Arandela estrellada ϕ 6	Star washer ϕ 6 mm.	8	8	8	8	8	Cárter exterior	Clutch side case

FIG.	ARTICULO PART. N°	DESIGNACION	DENOMINATION	Mod. 80N	Mod. 80I	Mod. 80A	Mod. 1T80	Mod. 80NA	OBSERVACIONES	REMARKS
58	168-004	Arandela estrellada ϕ 8	Star washer ϕ 8 mm.	1	1	1	1	1	Eje palanca emb.	Clutch lever
59	168-006	Arandela estrellada ϕ 14	Star washer ϕ 14 mm.	1	1	1	1	1	Fij. cubo embrague	Clutch hub
60	171-001	Arandela estrellada ϕ 6b	Star washer ϕ 6b	1	1	1	1	1	Tensor cadena	Chain adjuster
61	174-007	Tuerca autofrenante 1/4"	Locking nut 1/4"	1	1	1	1	1	Tornillo fijación mando embrague	Clutch lever
62	290-001	Pasador cilindrico	Cylindrical pin	6	6	6	6	6	Retención muelle embrague	Clutch retaining spring

**CARBURADOR
CARBURETTOR**



CARBURADOR
CARBURETTOR

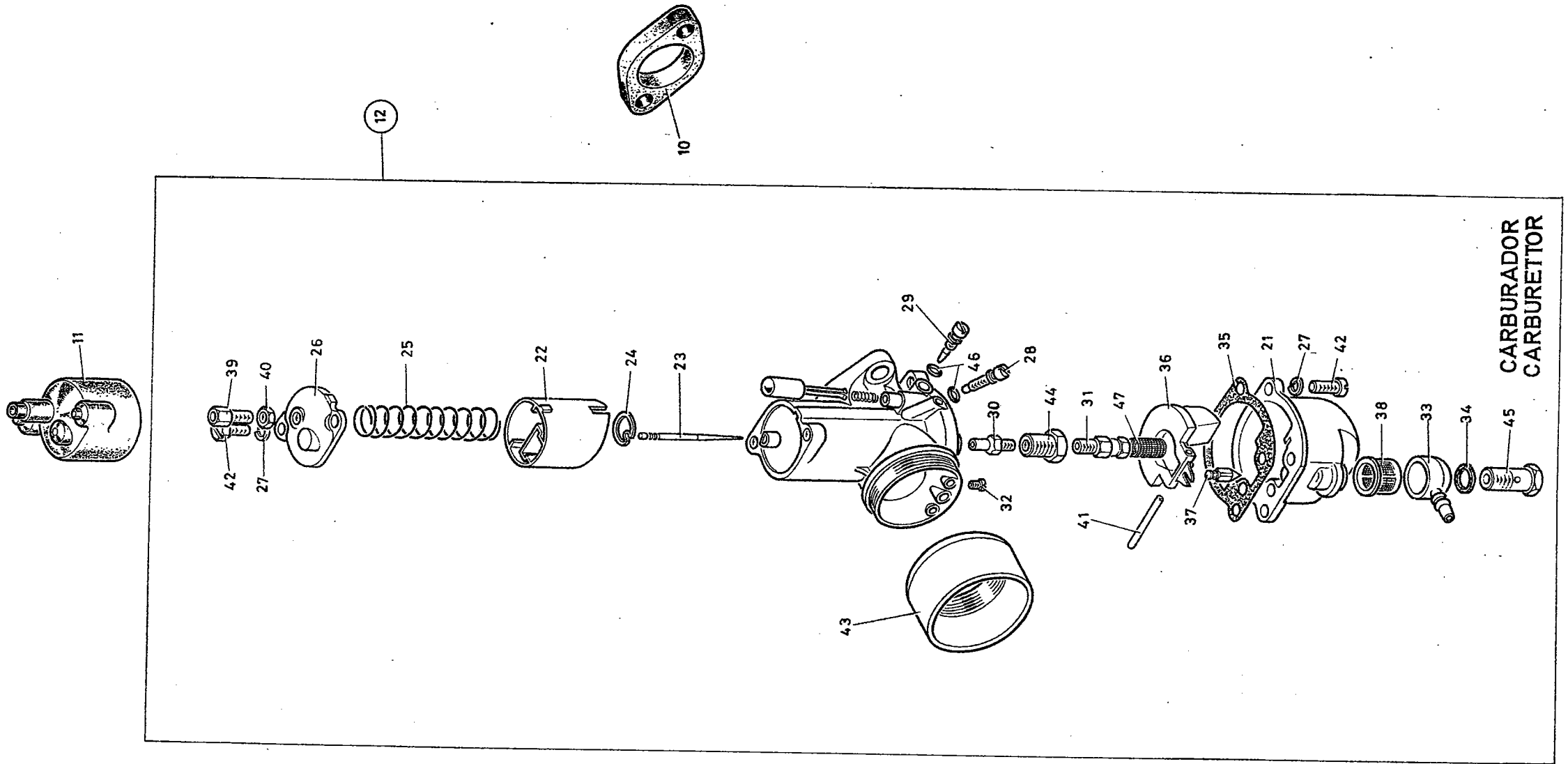
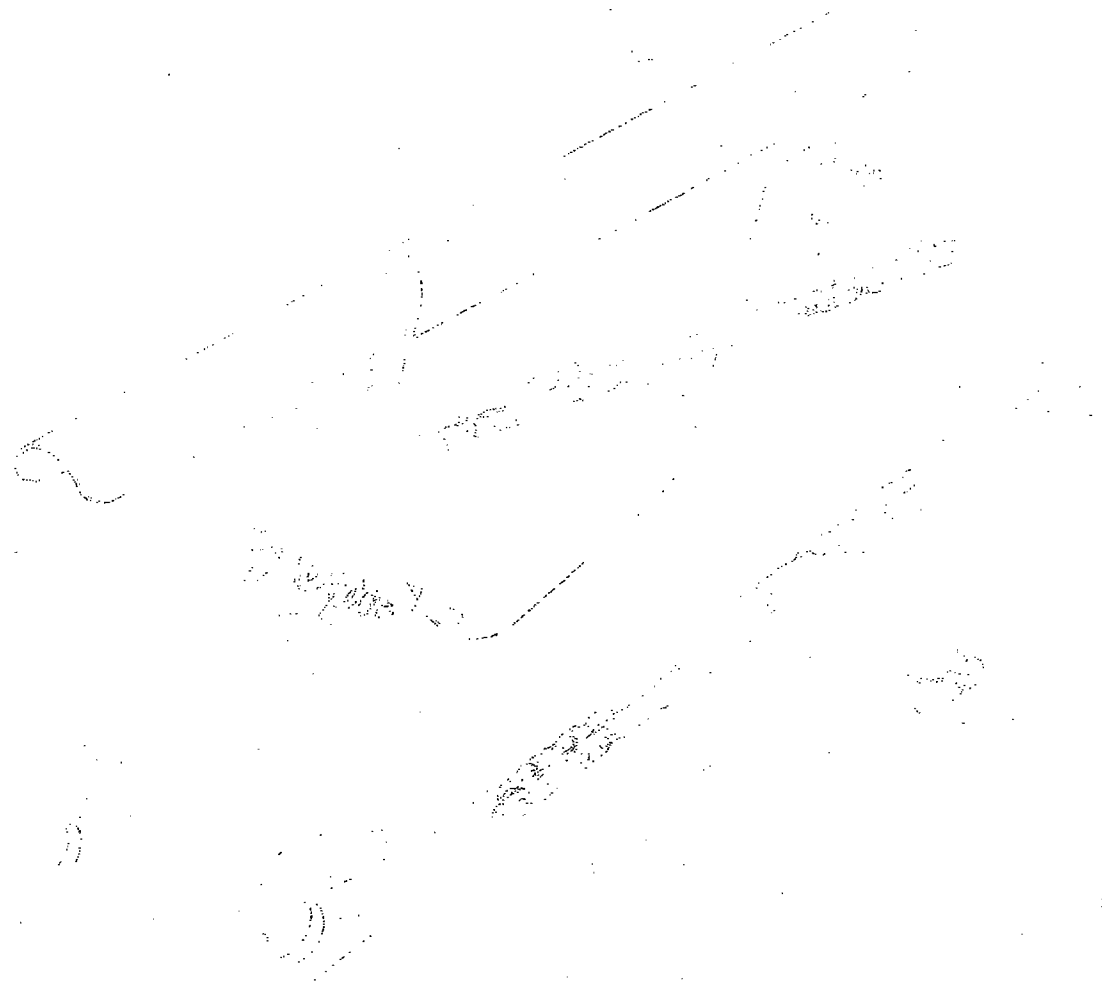


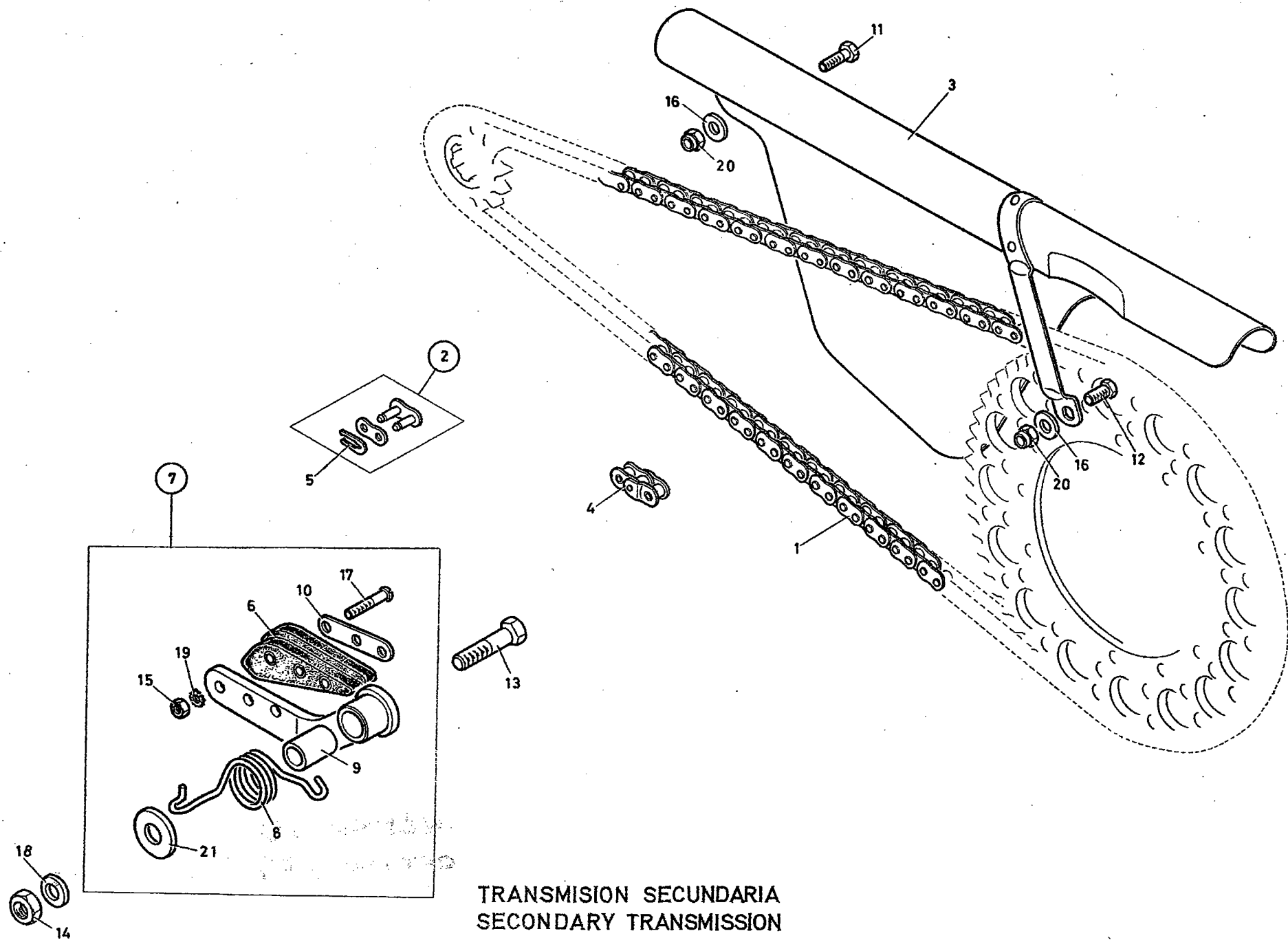
FIG.	ARTICULO PART. Nº	DESIGNACION	DENOMINATION	80N Mod.	80I Mod.	80A Mod.	1T80 Mod.	80N4 Mod.	OBSERVACIONES	REMARKS
1	1A49.15-004	Cto. filtro de aire	Air filter assembly	1	1	1	1	1		
2	10.15-040	Anillo retención masa filtrante	Retaining clip	1	1	1	1	1		
3	54.15-044	Masa filtrante	Filtering agent	1	1	1	1	1		
4	1A26.15-047	Cable y funda acelerador	Throttle cable with cover	1	1	1	1	1		
5	115-048	Empuñadura lado acelerador	Twist-grip rubber	1	1	1	1	1		
6	315-049	Tubo conducción gasolina	Petrol feed tube	1	1	1	1	1		
7	42.15-049	Tubo evacuación filtro		1	1	1	1	1		
(8)	74.15-050	Puño acelerador completo	Twist-grip assembly	1	1	1	1	1		
9	74.15-056	Tornillo fij. soportes	Twist-grip tube guide screw	2	2	2	2	2		
10	49.15-066	Junta entre carburador y tubo de admisión	Carburettor stub spacer	1	1	1	1	1		
11	49.15-118	Goma protección carburador	Carburettor protector rubber	1	1	1	1	1		
(12)	49.15-144(5)	Carburador completo	Carburettor complete	1	1	1	1	1		
13	10.15-166	Tubo acoplamiento filtro	Rubber hose	1	1	1	1	1		
14	10.15-167	Rejilla inferior filtro	Filter wire mesh	1	1	1	1	1		
15	75.15-210	Guía protección puño	Throttle cable outer cover guide	1	1	1	1	1		
16	74.15-211	Tuerca fij. soportes	Twist grip tube guide nut	2	2	2	2	2		
17	16.01-046	Protección empuñadura	Twist-grip protector	1	1	1	1	1		
18	150-013	Tornillo 6Max35	Bolt 6Max35 mm.	1	1	1	1	1	Fij. filtro	Air filter fix.
19	168-001	Arandela estrellada ø 6	Star washer ø 6 mm.	1	1	1	1	1	Fij. filtro	Air filter fix.
20	576-003	Brida de fijación ø51-72	Fixing strap ø51-72 mm.	2	2	2	2	2	Tubo acoplamiento filtro	Air filter coupling fix.

FIG.	ARTICULO PART. N°	DESIGNACION	DENOMINATION		OBSERVACIONES	REMARKS
		<u>RECAMBIO PARA EL CARBURADOR 49.15-144(5)</u>	<u>COMPONENT PARTS OF THE CARBURETTOR (49.15-144(5))</u>			
21	30.15-003	Cuba del carburador	Carburettor float	1		
22	49.15-005/2,5	Válvula de gas	Slide	1		
23	49.15-006/U	Aguja válvula de gas	Carburettor needle	1		
24	18.15-007	Pinza fijación aguja	Needle securing clip	1		
25	49.15-008	Muelle retorno válvula	Sliding return spring	1		
26	49.15-009	Tapa válvula gas	Mixing chamber cover	1		
27	18.15-011	Arandela muelle fij. tapa y cuba	Spring washer	4		
28	18.15-012	Tornillo regulador válvula	Slide adjusting screw	1		
29	18.15-014	Tornillo regulador marcha lenta	Adjusting screw	1		
30	18.15-020/106	Pulverizador	Needle jet	1		
31	615-021-D/160	Surtidor principal	Main jet	1		
32	18.15-022/25	Surtidor marcha lenta	Pilot jet	1		
33	48.15-027	Racord entrada gasolina	Banjo nut	1		
34	18.15-029	Junta tornillo racord	Banjo nut screw gasket	1		
35	18.15-035	Junta tapa cuba	Chamber cover gasket	1		
36	18.15-037	Cto. flotador	Float assembly	1		
37	18.15-038	Aguja flotador	Float needle	1		
38	815-039	Filtro entrada gasolina	Petrol feed filter	1		

FIG.	ARTICULO PART. N°	DESIGNACION	DENOMINATION		OBSERVACIONES	REMARKS
39	715-045	Tensor cable	Cable adjuster	1		
40	715-046	Contratuerca tensor cable	Cable adj. locking nut	1		
41	18.15-061	Eje flotador	Float axle	1		
42	49.15-082	Tornillo fij.tapa y cuba	Float chamber fix. screw	4		
43	49.15-110	Soporte filtro de aire	Air filter support	1		
44	18.15-127	Porta-pulverizador	Needle jet carrier	1		
45	18.15-128	Tornillo fijación racord	Banjo nut screw	1		
46	18.15-198	Junta tornillo regulador	Adjusting screw gasket	2		
47	18.15-203	Filtro surtidor principal	Main jet filter	1		



TRANSMISION SECUNDARIA
SECONDARY TRANSMISSION

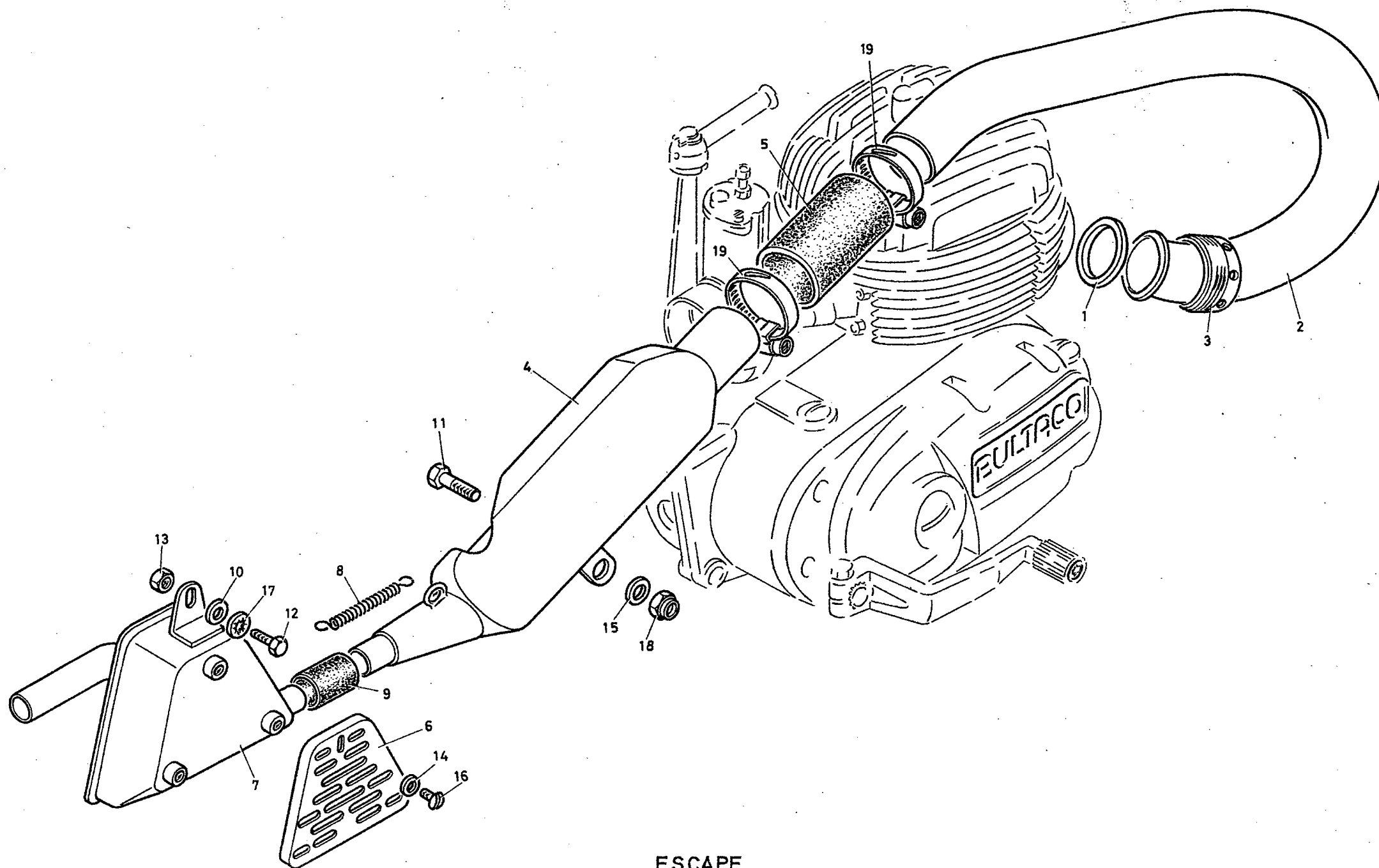


TRANSMISION SECUNDARIA
SECONDARY TRANSMISSION

FIG.	ARTICULO PART. N°	DESIGNACION	DENOMINATION	80N Mod.	80I Mod.	80A Mod.	1T80 Mod.	80NA Mod.	OBSERVACIONES	REMARKS
1	49.16-001	Cadena secundaria	Secondary chain	1	1	1	1	1		
(2)	116-002	Eslabón de conexión	Link	1	1	1	1	1		
3	49.16-004	Cto. cubrocadenas	Chain cover assembly	1	1	1	1	1		
4	116-005	Enlace acodado	Half chain link	1	1	1	1	1		
5	116-010	Pinza enganche cadena	Link securing clip	1	1	1	1	1		
6	28.16-031	Guía tensor cadena secundaria	Adjuster guide	1	1	1	1	1		
(7)	49.16-035-1	Cto. tensor cadena secundaria	Adjuster assembly	1	1	1	1	1		
8	49.16-036-1	Muelle tensor cadena secundaria	Chain adjuster spring	1	1	1	1	1		
9	49.16-038	Casquillo $\phi 12 \times \phi 8 \times 21$	Bush $\phi 12 \times 8 \times 21$ mm.	1	1	1	1	1	Tensor cadena	Chain adjuster
10	28.16-039	Plaquita guía tensor	Adjusting guide plate	1	1	1	1	1		

FIG.	ARTICULO PART. N°	DESIGNACION	DENOMINATION	80N	80I	80A	1T80	80NA	OBSERVACIONES	REMARKS
				Mod.	Mod.	Mod.	Mod.	Mod.		
11	150-006	Tornillo 6MAx20	Bolt 6MAx20 mm.	1	1	1	1	1	Fij.cubrecadena	Chain cover fix.
12	150-007	Tornillo 6MAx15	Bolt 6MAx15 mm.	1	1	1	1	1	Fij.cubrecadena	Chain cover fix.
13	150-019	Tornillo 8MAx40	Bolt 8MAx40 mm.	1	1	1	1	1	Fij. tensor y tirante anclaje	Adjuster and anchor pin fix.
14	152-003	Tuerca 8MA	Nut 8MA	1	1	1	1	1	Fijación tensor	Chain adjuster
15	152-006	Tuerca 4MA	Nut 4MA	3	3	3	3	3	Fij. guía tensor	Chain guide fix.
16	153-003	Arandela plana ø 8	Flat washer ø 8 mm.	2	2	2	2	2	Fij. cubrecadenas	Chain cover
17	162-016	Tornillo 4MAx25	Bolt 4MAx25 mm.	3	3	3	3	3	Guía tensor	Chain guide fix.
18	168-004	Arandela estrellada ø 8	Star washer ø 8 mm.	1	1	1	1	1	Fij. tensor y tirante anclaje	Adjuster and anchor pin fix.
19	168-008	Arandela estrellada ø 4	Star washer ø 4 mm.	3	3	3	3	3	Fij. guía tensor	Chain guide fix.
20	174-005	Tuerca autofrenante 6MA	Locking nut 6MA	2	2	2	2	2	Fij. cubrecadenas	Chain cover
21	186-009	Arandela plana ø 8	Flat washer ø 8 mm.	1	1	1	1	1	Fij. tensor	Chain adjuster

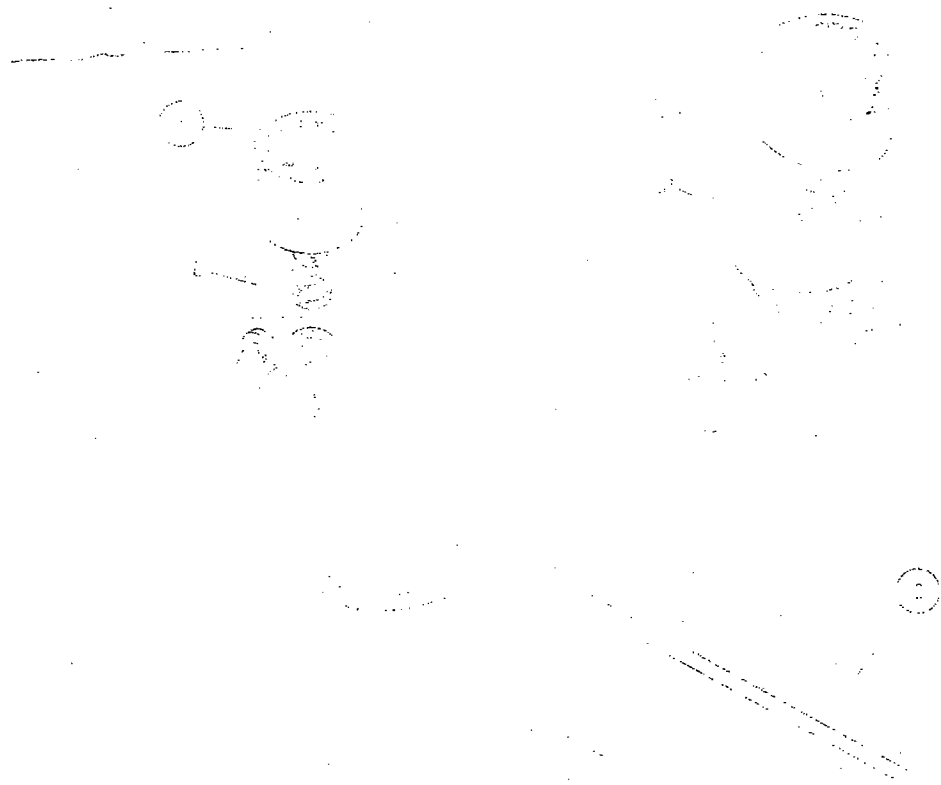
ESCAPE
EXHAUST



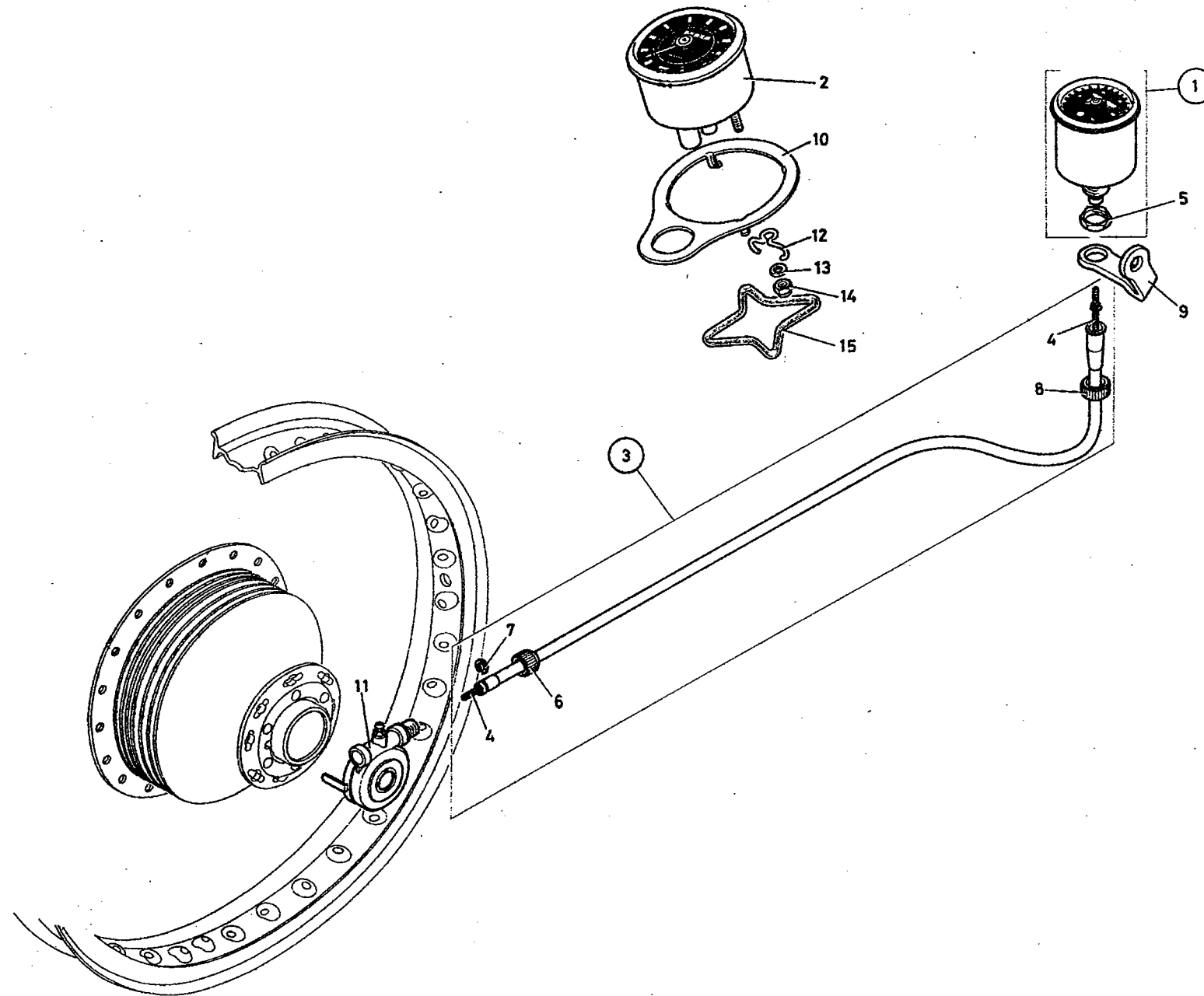
ESCAPE
EXHAUST

FIG.	ARTICULO PART. N°	DESIGNACION	DENOMINATION	Mod. 80N	Mod. 80I	Mod. 80A	Mod. 1T80	Mod. 80NA	OBSERVACIONES	REMARKS
1	117-001	Junta tubo escape	Exhaust pipe gasket	1	1	1	1	1		
2	1A49.17-002	Tubo de escape	Exhaust pipe	1	1	1	1	1		
3	717-004	Tuerca tubo de escape	Exhaust pipe nut	1	1	1	1	1		
4	80.17-006	Silenciador de escape	Exhaust silencer	1	1	1	1	1		
5	23.17-008	Acoplamiento silenciador	Silencer coupling	1	1	1	1	1		
6	26.17-023	Rejilla amortiguador de escape	Protector rack	1	1	1	1	1		
7	80.17-043	Cto. amortiguador de escape	Additional inner muffler	1	1	1	1	1		
8	800-088	Muelle fijación amortiguador de escape	Additional inner muffler spring	1	1	1	1	1		
9	20.00-222	Acoplamiento amortiguador de escape	Additional inner muffler coupling	1	1	1	1	1		
10	606-033	Arandela amortiguador de escape	Additional inner muffler washer	1	1	1	1	1		

FIG.	ARTICULO PART. Nº	DESIGNACION	DENOMINATION	Mod. 80N	Mod. 80I	Mod. 80A	Mod. 1T80	Mod. 80NA	OBSERVACIONES	REMARKS
11	150-001	Tornillo 8MAx20	Bolt 8MAx20 mm.	1	1	1	1	1	Silenciador de escape	Exhaust silencer
12	150-007	Tornillo 6MAx15	Bolt 6MAx15 mm.	1	1	1	1	1	Fij. amortiguador de escape	Additional inner muffler fixing
13	152-001	Tuerca 6MA	Nut 6MA	1	1	1	1	1	Fij. amortiguador de escape	Additional inner muffler fix.
14	153-002	Arandela plana ϕ 6	Flat washer ϕ 6 mm.	3	3	3	3	3	Fijación rejilla	Rack fixing
15	153-003	Arandela plana ϕ 8	Flat washer ϕ 8 mm.	1	1	1	1	1	Fij. silenciador de escape	Exhaust silencer
16	162-005-1	Tornillo 6MAx10	Bolt 6MAx10 mm.	3	3	3	3	3	Fijación rejilla	Rack fix.
17	171-001	Arandela estrellada ϕ 6	Star washer ϕ 6 mm.	1	1	1	1	1	Fij. amortiguador de escape	Additional inner muffler
18	174-001	Tuerca autofrenante 8MA	Locking nut 8MA	1	1	1	1	1	Fij. silenciador de escape	Exhaust silencer
19	576-002	Brida de fijación ϕ 44-62	Fixing bracket ϕ 44-62 mm.	2	2	2	2	2	Acoplamiento silenciador de escape	Additional inner muffler coupling



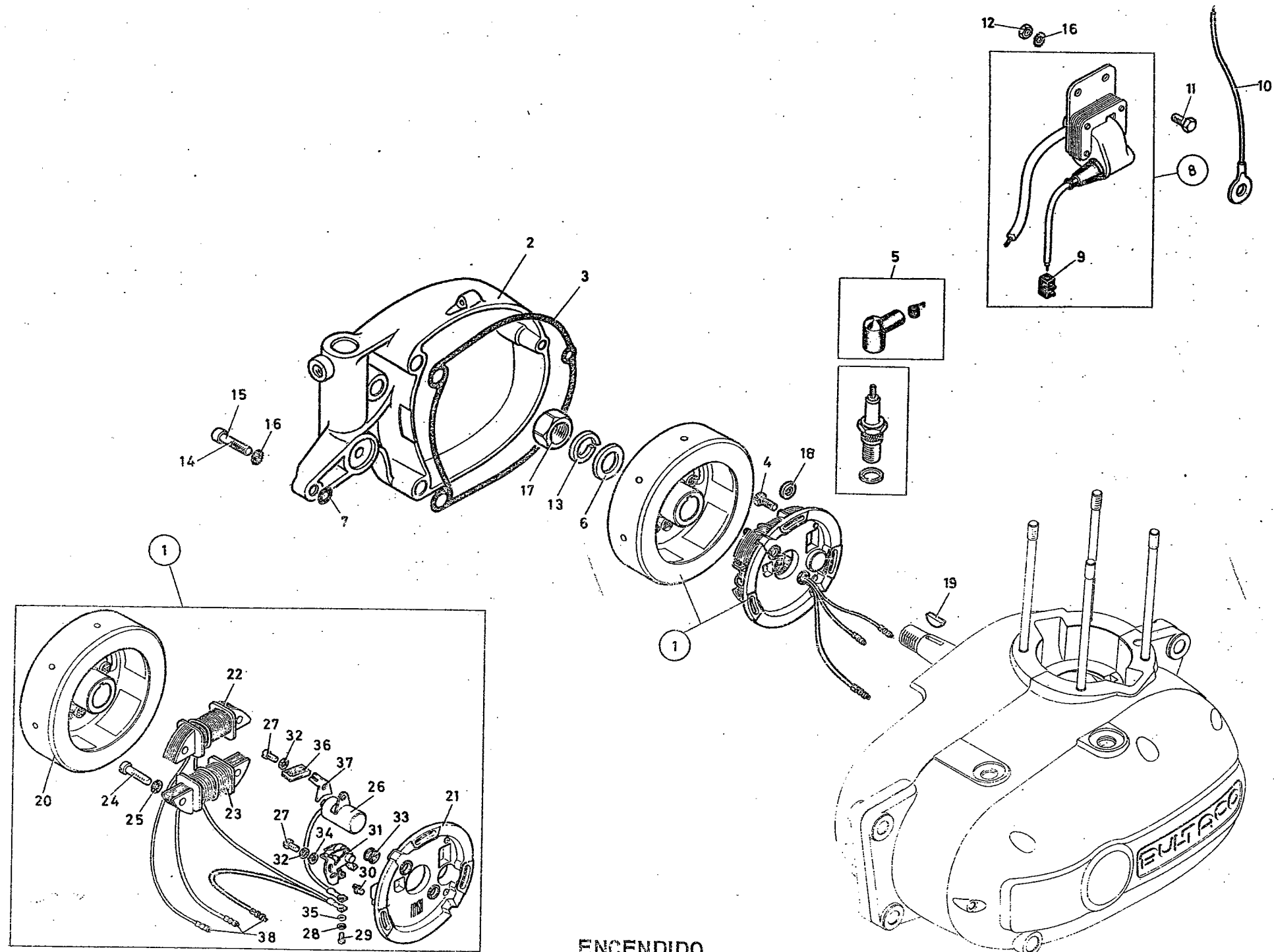
INSTRUMENTOS DE CONTROL
TACHOMETER



INSTRUMENTOS DE CONTROL
TACHOMETER

FIG.	ARTICULO PART. Nº	DESIGNACION	DENOMINATION	80N Mod.	80I Mod.	80A Mod.	1T80 Mod.	80NA Mod.	OBSERVACIONES	REMARKS
(1)	10.10-001	Cuentamillas	Speedometer (M.P.H.)		1	1				
2	26.18-001-1	Cuentakilómetros	Speedometer (K.P.H.)				1			
(3)	26.18-002	Cable y funda transmisión	Speedometer cable				1			
(3)	27.18-002	Cable y funda transmisión	Speedometer cable		1	1				
4	26.18-003	Cable transmisión	Transmission cable				1			
4	27.18-003	Cable transmisión	Transmission cable		1	1				
5	118-007-1	Tuerca fij. tacómetro	Speedometer fix. nut		1	1				
6	118-017	Tuerca fij. al reenvío	Worm drive nut				1			
6	118-017-1	Tuerca fij. al reenvío	Worm drive nut		1	1				
7	118-018	Arandela abierta	Open ended washer				1			
7	118-018-1	Arandela abierta	Open ended washer		1	1				
8	118-020-1	Tuerca fij. al tacómetro	Outer cover upper nut		1	1				
8	23.18-020	Tuerca fij. al tacómetro	Outer cover upper nut				1			
9	10.18-025	Soporte tacómetro	Speedometer support		1	1				
10	26.18-025-1	Soporte tacómetro	Speedometer support				1			
11	27.18-035	Reenvío completo	Speedometer drive		1	1	1			
12	26.18-038	Enganche fij. tacómetro	Speedometer adaptor				2			
13	153-002	Arandela plana ϕ 6	Flat washer ϕ 6 mm.				4		Fij. tacómetro	Speedometer fix.
14	174-004	Tuerca autofrenante 6MA	Locking nut 6MA				2		Fij. tacómetro	Speedometer fix.
15	376-001	Anillo elástico ϕ 52	Rubber ring ϕ 52 mm.				1		Fij. tacómetro	Speedometer fix.

ENCENDIDO
IGNITION

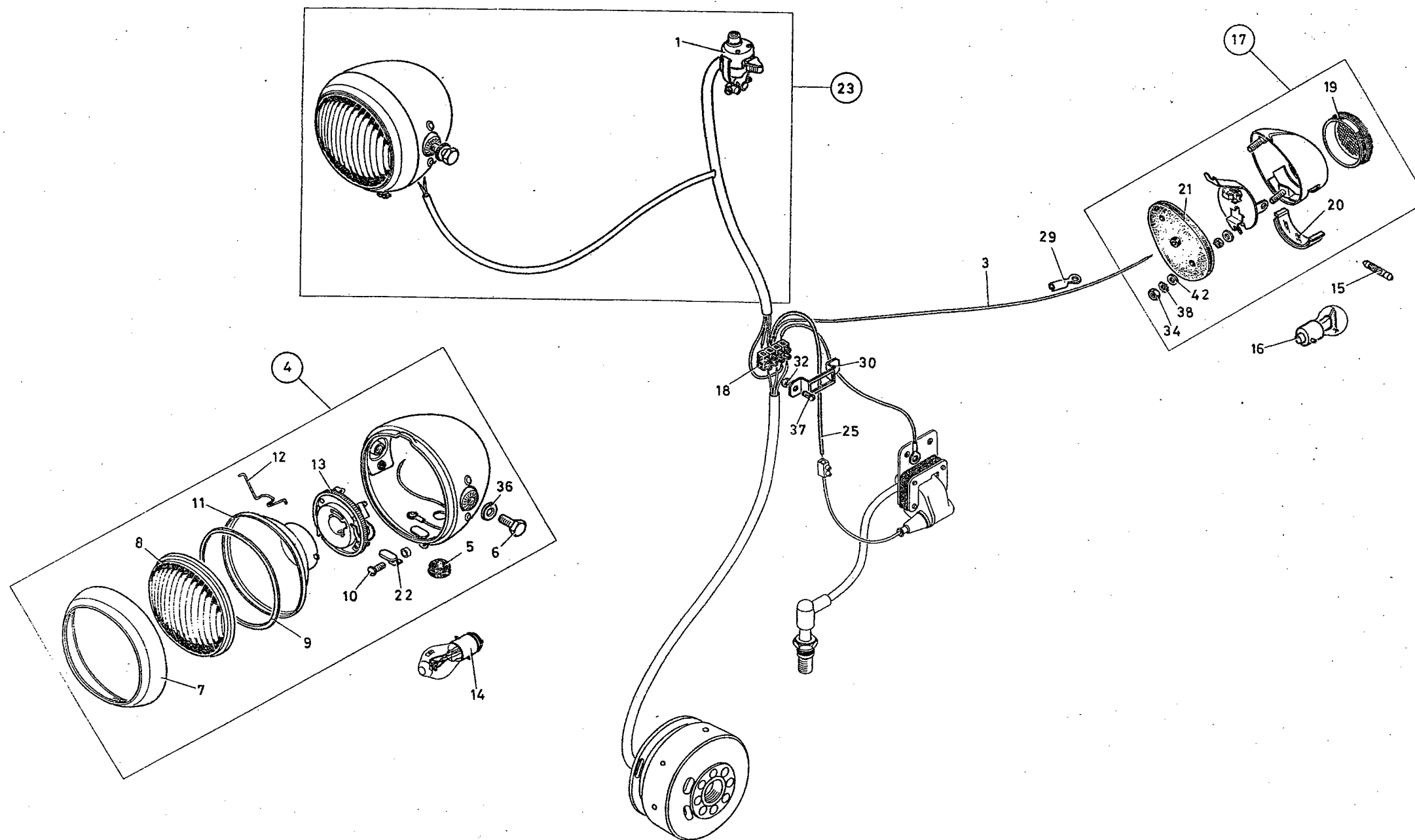


ENCENDIDO
IGNITION

FIG.	ARTICULO PART. N°	DESIGNACION	DENOMINATION	80N Mod.	80I Mod.	80A Mod.	1T80 Mod.	80NA Mod.	OBSERVACIONES	REMARKS
1	49.20-001	Volante magnético	Magneto flywheel	1	1	1	1	1		
2	49.20-005	Cárter exterior	Magneto flywheel side case	1	1	1	1	1	Lado volante	
3	120-006	Junta cárter exterior	Case gasket	1	1	1	1	1		
4	120-007	Tornillo fij. plato	Fixing bolt	3	3	3	3	3		
5	49.20-009	Terminal cable bujía	Spark plug terminal	1	1	1	1	1		
6	11.20-012	Arandela volante magnéti.	Flywheel magn. washer	1	1	1	1	1		
7	16.20-029	Junta tornillo fij.cárter	Gasket	1	1	1	1	1		
(8)	42.20-061	Cto. bobina de alta	H.T. coil assembly	1	1	1	1	1		
9	121-049	Caja de conexiones	Connection box	1	1	1	1	1		
10	13.21-138	Cto. cable de masa	Cable to earth	1	1	1	1	1		
11	151-003	Tornillo 6MAx15	Bolt 6MAx15 mm.	2	2	2	2	2	Fij. bobina	H.T. coil fix.
12	152-001	Tuerca 6MA	Nut 6MA	2	2	2	2	2	Fij. bobina	H.T. coil fix.
13	154-010	Arandela de muelle ø 18	Spring washer ø 18 mm.	1	1	1	1	1	Volante magnét.	Magneto flyehrrl
14	163-003	Tornillo Allen 6MAx35	Allen screw 6MAx35 mm.	3	3	3	3	3	Cárter exterior	Magneto side case
15	163-006	Tornillo Allen 6MAx25	Allen screw 6MAx25 mm..	1	1	1	1	1	Cárter exterior	Magneto side case
16	168-001	Arandela estrellada ø 6	Star washer ø 6 mm.	2	2	2	2	2	Fij. bobina	H.T. coil fix.
				4	4	4	4	4	Cárter exterior	Magneto side case
17	185-011	Tuerca 18MB	Nut 18MB	1	1	1	1	1	Fij. volante	Magneto flywheel
18	186-002	Arandela plana ø 5	Flat washer ø 5 mm.	3	3	3	3	3	Plato porta-bob.	Magneto back plate
19	188-001	Chaveta de disco 19x3x7,5	Woodruff key 19x3x7,5 mm.	1	1	1	1	1	Volante magnét.	Magneto flywheel

FIG.	ARTICULO PART. N°	DESIGNACION	DENOMINATION	OBSERVACIONES	REMARKS
		<u>RECAMBIO PARA EL VOLANTE MAGNETICO 49.20-001</u>	<u>COMPONENT PARTS OF THE FLYWHEEL 49.20-001</u>		
20	12.20-010	Conjunto móvil	Flywheel rotor	1	
21	11.20-013	Soporte del plato	Magneto back plate	1	
22	26.20-014	Bobina de alumbrado	Lighting coil	1	
23	26.20-015	Bobina de encendido	Low tension coil	1	
24	11.20-018	Tornillo fij. bobinas	Low tension coil screw	4	
25	220-019	Arandela fij. bobinas	Coil fixing washer	4	
26	220-020	Condensador	Condenser	1	
27	220-022	Tornillo fij. ruptor y condensador	Contact breaker screw	2	
28	220-025	Arandela terminal ruptor	Contact breaker washer	1	
29	220-026	Tornillo terminal ruptor	Terminal screw	1	
30	220-028	Excéntrica reguladora	Cam	1	
31	220-041	Ruptor completo	Contact breaker	1	
32	220-050	Arandela ruptor y condensador	Star washer	2	
33	220-052	Goma paso cables	Protector housing	2	
34	220-054	Arandela tornillo ruptor	Plain washer	1	
35	220-056	Arandela fij. terminal	Plain washer	1	
36	11.20-064	Tira de fieltro	Felt	1	
37,	11.20-065	Brida engrasadora	Grease bracket	1	
38	121-037	Terminal	Terminal	1	

INSTALACION ELECTRICA
LIGHTING



INSTALACION ELECTRICA
LIGHTING

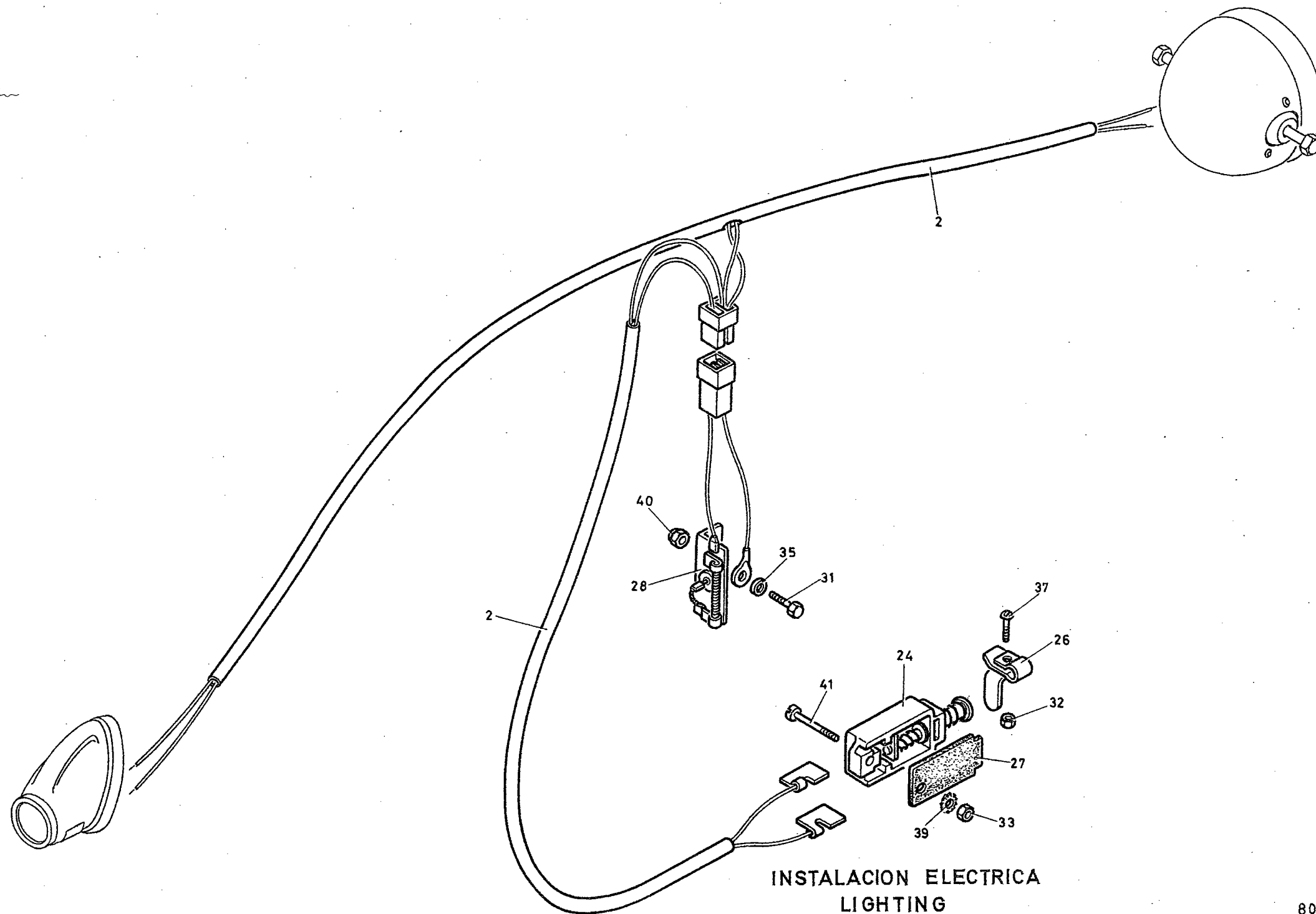
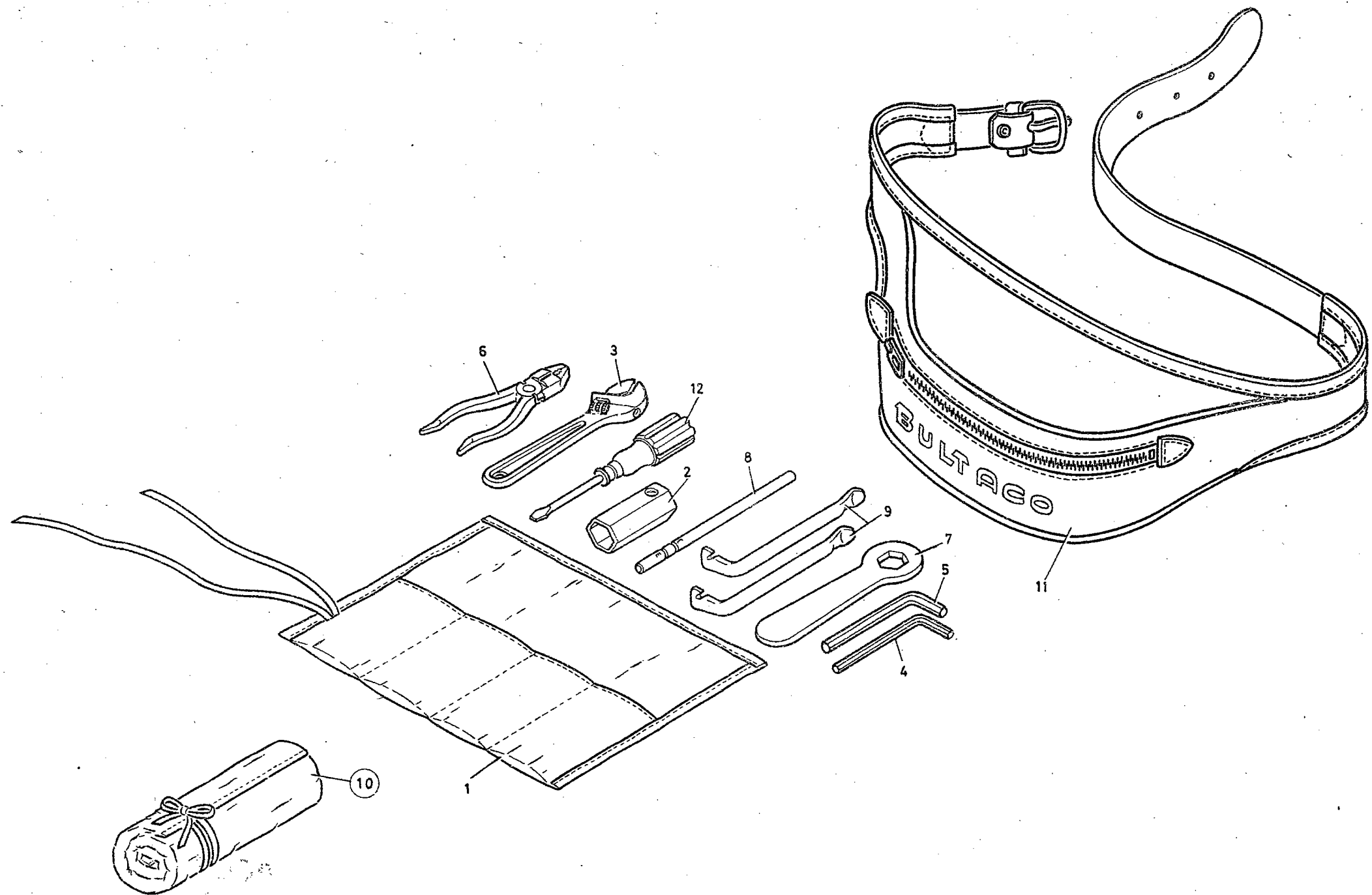


FIG.	ARTICULO PART. Nº	DESIGNACION	DENOMINATION	80N Mod.	80I Mod.	80A Mod.	1T80 Mod.	80NA Mod.	OBSERVACIONES	REMARKS
1	10.21-001-1	Interruptor conmutador	Dip-switch	1	1	1	1	1		
2	85.21-015	Cto. instalación principal	Main wiring harness			1				
3	10.21-016	Cable de piloto a caja de conexiones	Electric cable	1	1		1	1		
(4)	10.21-025-1	Cto. faro delantero	Head-lamp assembly	1	1	1		1		
(4)	1T80.21-025	Cto. faro delantero	Head-lamp assembly				1			
5	12.21-027	Goma paso, cables	Rubber grommet	1	1	1	1	1		
6	12.21-029	Tornillo fij. faro	Head-lamp fixing bolt	2	2	2	2	2		
7	10.21-031-1	Aro cristal faro delantero	Head-lamp glass rim	1	1	1	1	1		
8	10.21-032-1	Cristal faro delantero	Head-lamp glass	1	1	1	1	1		
9	10.21-033-1	Junta cristal faro	Head-lamp glass gasket	1	1	1	1	1		
10	10.21-034-1	Tornillo fij. aro a carcasa	Head-lamp rim screw	1	1	1	1	1		
11	10.21-035-1	Parábola reflectora	Head-lamp reflector	1	1	1	1	1		
12	12.21-036	Pinza fij. parábola	Head-lamp reflector, clip	4	4	4	4	4		
13	12.21-038	Portalámparas faro	Bulb holder	1	1	1	1	1		
14	10.21-045	Lámpara faro delantero	Head-lamp bulb	1	1	1	1	1		
15	20.21-046	Lámpara faro piloto	Tail-light bulb	1	1	1	1	1		
16	421-047	Lámpara faro piloto	Tail-light bulb			1			Para stop	For stop
(17)	421-048	Faro piloto completo	Tail-light assembly	1	1	1		1		
(17)	1T80.21-048	Faro piloto completo	Tail-light assembly				1			
18	121-049	Caja de conexiones	Connection box	1	1	1	1	1		

FIG.	ARTICULO PART. Nº	DESIGNACION	DENOMINATION	80N Mod.	80I Mod.	80A Mod.	1T80 Mod.	80NA Mod.	OBSERVACIONES	REMARKS
19	421-054	Plástico rojo piloto	Tail-light lens	1	1	1	1	1		
20	421-055	Plástico blanco piloto	Tail-light lens	1	1	1	1	1		
21	421-057	Junta faro piloto	Tail-light lens gasket	1	1	1	1	1		
22	10.21-088-1	Brida fij. aro a carcasa	Head-lamp rim fix. clamp	1	1	1	1	1		
(23)	10.21-094-1	Cto. faro delantero compl.	Head-lamp assembly	1	1	1		1		
(23)	1T80.21-094	Cto. faro delantero compl.	Head-lamp assembly				1			
24	85.21-095	Interruptor stop	Stop switch			1				
25	10.21-124	Cable unión caja de conexiones	Connection box	1	1	1	1	1		
26	13.21-130(3)	Brida tope interruptor stop	Stop switch bracket			1				
27	85.21-131	Base interruptor stop	Stop switch base			1				
28	85.21-217	Cto. resistencia	Resistor assembly			1				
29	61.21-137	Sujetador cable sobre guardabarro	Cable nipple	1	1	1	1	1		
30	131-035	SopORTE caja conexiones	Conection box support	1	1	1	1	1		

FIG.	ARTICULO PART. N°	DESIGNACION	DENOMINATION						OBSERVACIONES	REMARKS
				Mod. 80N	Mod. 80I	Mod. 80A	Mod. 1T80	Mod. 80NA		
31	150-006	Tornillo 6MAx20	Bolt 6MAx20 mm.			2			Fij.resistencia	Resistor fix.
32	152-005	Tuerca 5/32"	Nut 5/32"			2			Brida interruptor stop	Stop switch bracket
				2	2	2	2	2	Soporte caja de conexiones	Connection box support
33	152-006	Tuerca 4MA	Nut 4MA			1			Interruptor stop	Stop switch fix.
34	152-007	Tuerca 5MA	Nut 5MA	2	2	2	2	2	Faro piloto	Tail-light fix.
35	153-002	Arandela plana ø 6	Flat washer ø 6 mm.			4			Fij. resistencia	Resistor fix.
36	153-003	Arandela plana ø 8	Flat washer ø 8 mm.	2	2	2	2	2	Faro delantero	Head-lamp fix.
37 ⁱⁿ	162-002	Tornillo 5/32"x10	Bolt 5/32"x10 mm.			2			Brida interruptor stop	Stop switch bracket
				2	2	2	2	2	Soporte caja de conexiones	Connection box support
38	168-003	Arandela estrellada ø 5	Star washer ø 5 mm.	2	2	2	2	2	Faro piloto	Tail-light fix.
39	168-008	Arandela estrellada ø 4	Star washer ø 4 mm.			1			Interruptor stop	Stop switch fix.
40	174-005	Tuerca autofrenante 6MA	Locking nut 6MA			2			Fij. resistencia	Resistor fix.
41	181-006	Tornillo 4MAx25	Bolt 4MAx25 mm.			1			Interruptor stop	Stop switch fix.
42	186-002	Arandela plana ø 5	Flat washer ø 5 mm.	2	2	2	2	2	Faro piloto	Tail-light fix.

ACCESORIOS
ACCESORIES



ACCESORIOS
ACCESSORIES

FIG.	ARTICULO PART. N°	DESIGNACION	DENOMINATION	Mod. 60N	Mod. 80I	Mod. 80A	Mod. 1T80	Mod. 80NA	OBSERVACIONES	REMARKS
1	130-003	Bolsa de herramientas	Tool-bag	1	1	1	1	1		
2	130-004	Llave bujía	Spark plug tool	1	1	1	1	1		
3	130-005	Llave graduación de 6"	Adjustable wrench 6"	1	1	1	1	1		
4	130-006	Llave Allen de 5 mm.	Allen spanner 5mm.	1	1	1	1	1		
5	130-007	Llave Allen de 6 mm.	Allen spanner 6 mm.	1	1	1	1	1		
6	130-008	Alicates universales de 5"	Pliers 5"	1	1	1	1	1		
7	130-009	Llave tuerca eje rueda	Wheel axle nut spanner	1	1	1	1	1		
8	130-010	Pasador eje rueda	Wheel axle holding bar	1	1	1	1	1		
9	130-011	Desmontable	Tyre lever	2	2	2	2	2		
(10)	130-012	Equipo de herramientas	Tool-kit	1	1	1	1	1		
11	80.30-053	Bolsa de cintura	Waist bag	1	1	1	1	1		
12	132-061	Destornillador	Screw-driver	1	1	1	1	1		

* E M O T O - Oficina Técnica
NORMALIZACIONES Y PUBLICACIONES TECNICAS
DIVISION INDUSTRIAL: San Adrián del Besós (Barcelona)
DIVISION RECAMBIOS: Carretera de Mataró, 67
Tél. 307.34.95 San Adrián del Besós (Barcelona)

Junio - June 1971

Artículo 80.32-117

Copy right reserved
proto-depósito legal B16318- 1971
Printed in Spain