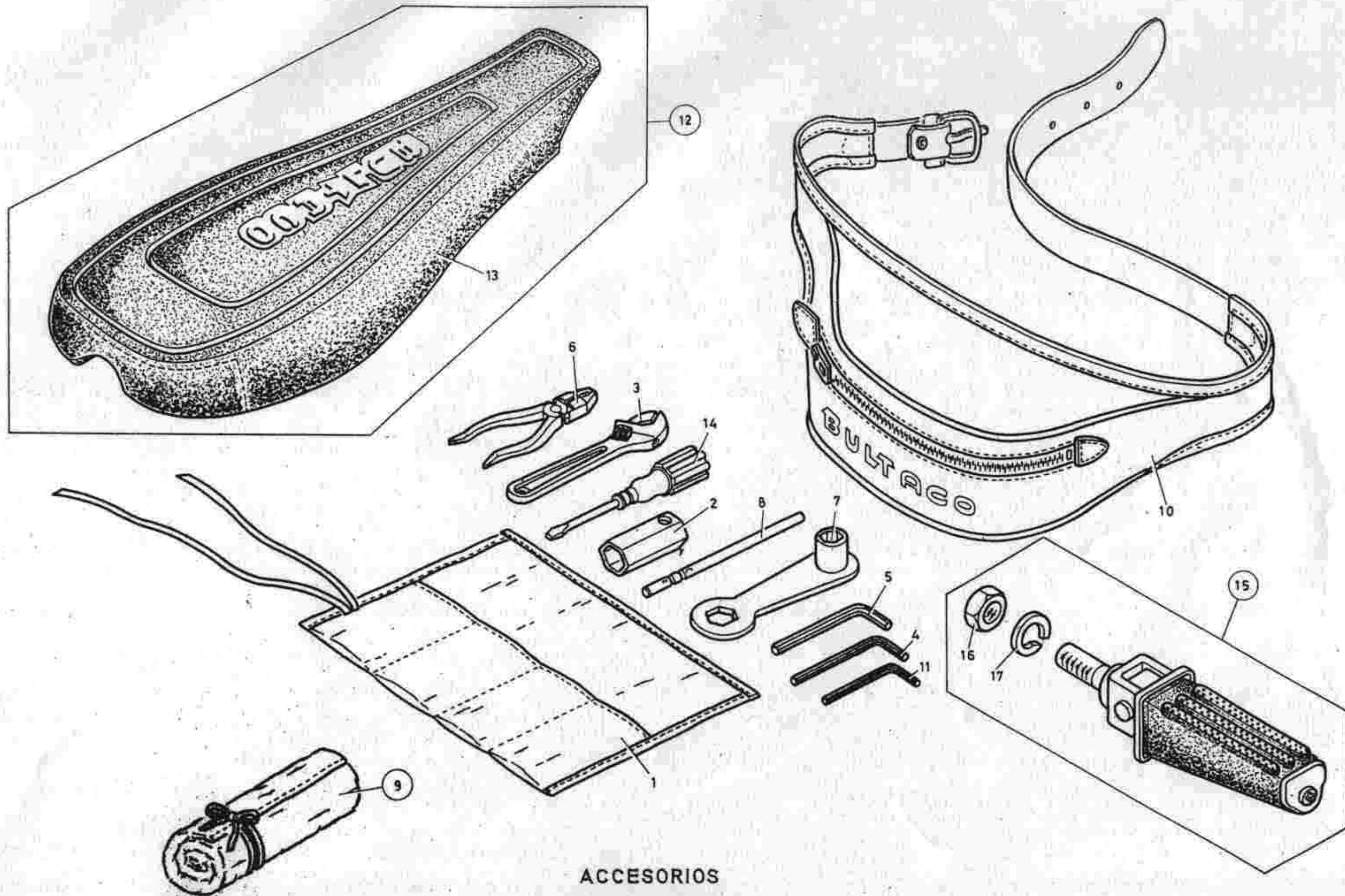
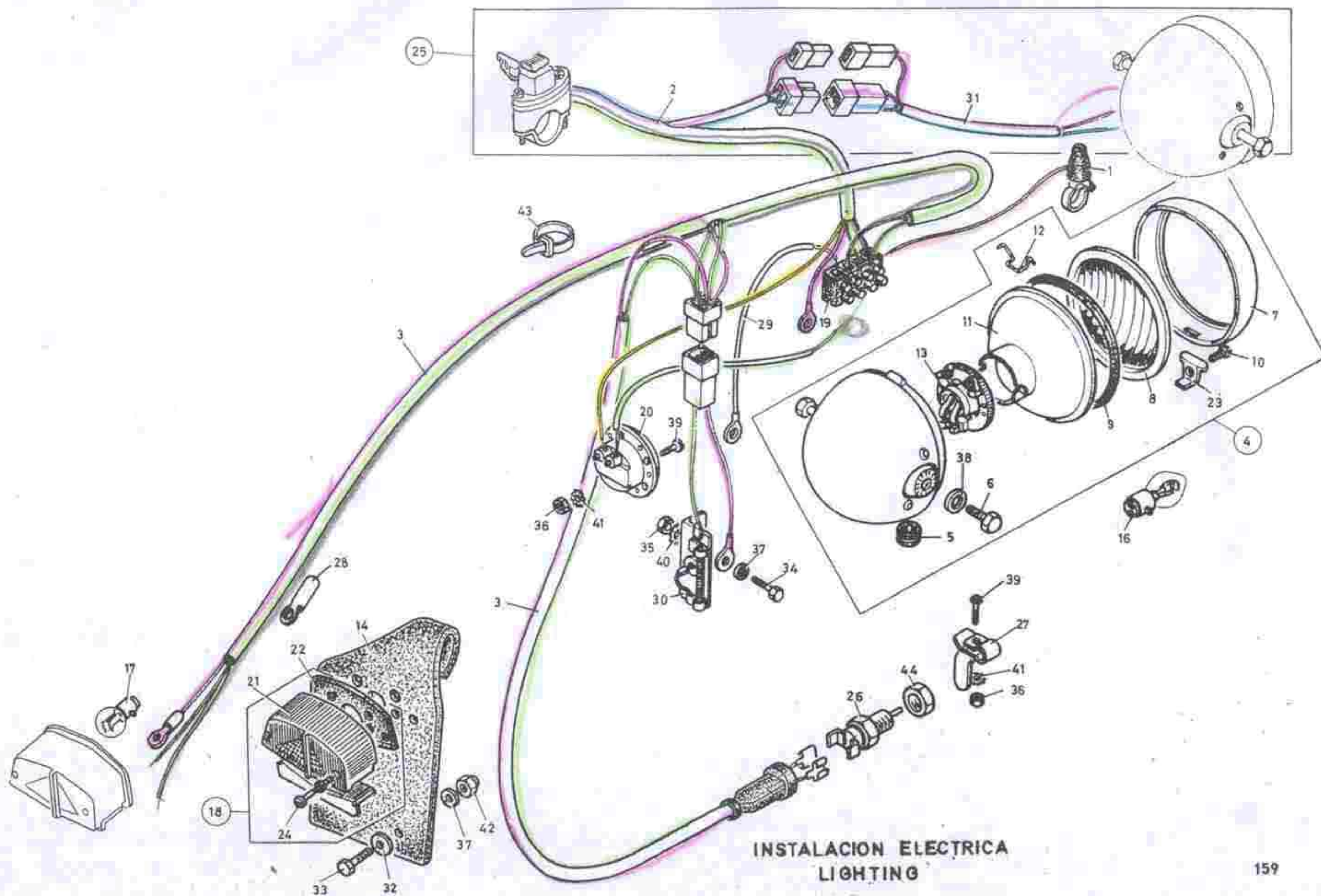




ACCESORIOS
ACCESSORIES

FIG.	ARTICULO PART. No	DESIGNACION	DENOMINATION	Mod. 159N	Mod. 159A	Mod. 159I	Mod. 158N	Mod. 158I	Mod. 158A	OBSERVACIONES	REMARKS
1	130-003	Bolsa de herramientas	Tool-bag	1	1	1	1	1	1		
2	130-004	Llave bujía	Spark plug tool	1	1	1	1	1	1		
3	130-005	Llave graduación de 6"	Adjustable wrench 6"	1	1	1	1	1	1		
4	130-006	Llave Allen de 5 mm.	Allen spanner 5 mm.	1	1	1	1	1	1		
5	130-007	Llave Allen de 6 mm.	Allen spanner 6 mm.	1	1	1	1	1	1		
6	130-008	Alicates universales 5"	Pliers 5"	1	1	1	1	1	1		
7	91.30-009	Llave tuerca eje rueda	Wheel axle nut spanner	1	1	1	1	1	1		
8	130-010	Pasador eje rueda	Wheel axle holding bar	1	1	1	1	1	1		
(9)	91.30-012	Equipo de herramientas	Tool-kit	1	1	1	1	1	1		
10	80.30-053	Bolsa de cintura	Waist-bag	1	1	1	1	1	1		
11	130-058	Llave Allen de 4 mm.	Allen spanner 4 mm.	1	1	1	1	1	1		
(12)	159.31-096	Cto. sillín	Seat assembly	1	1	1				Dos plazas	
(12)	158.31-096	Cto. sillín	Seat assembly				1	1	1	Dos plazas	
13	159.31-147	Ferre del sillín	Seat cover	1	1	1	1	1	1		
14	132-061	Destornillador	Screw-driver	1	1	1	1	1	1		
(15)	21.00-337	Cto. estribo trasero	Rear foot-rest assembly				2	2	2		
16	152-008	Tuerca 10MM.	Nut 10MM.				2	2	2	Fij. estribos	Foot-rest fix.
17	154-008	Arandela de muelle ϕ 10	Spring washer ϕ 10mm.				2	2	2	Fij. estribos	Foot-rest fix.



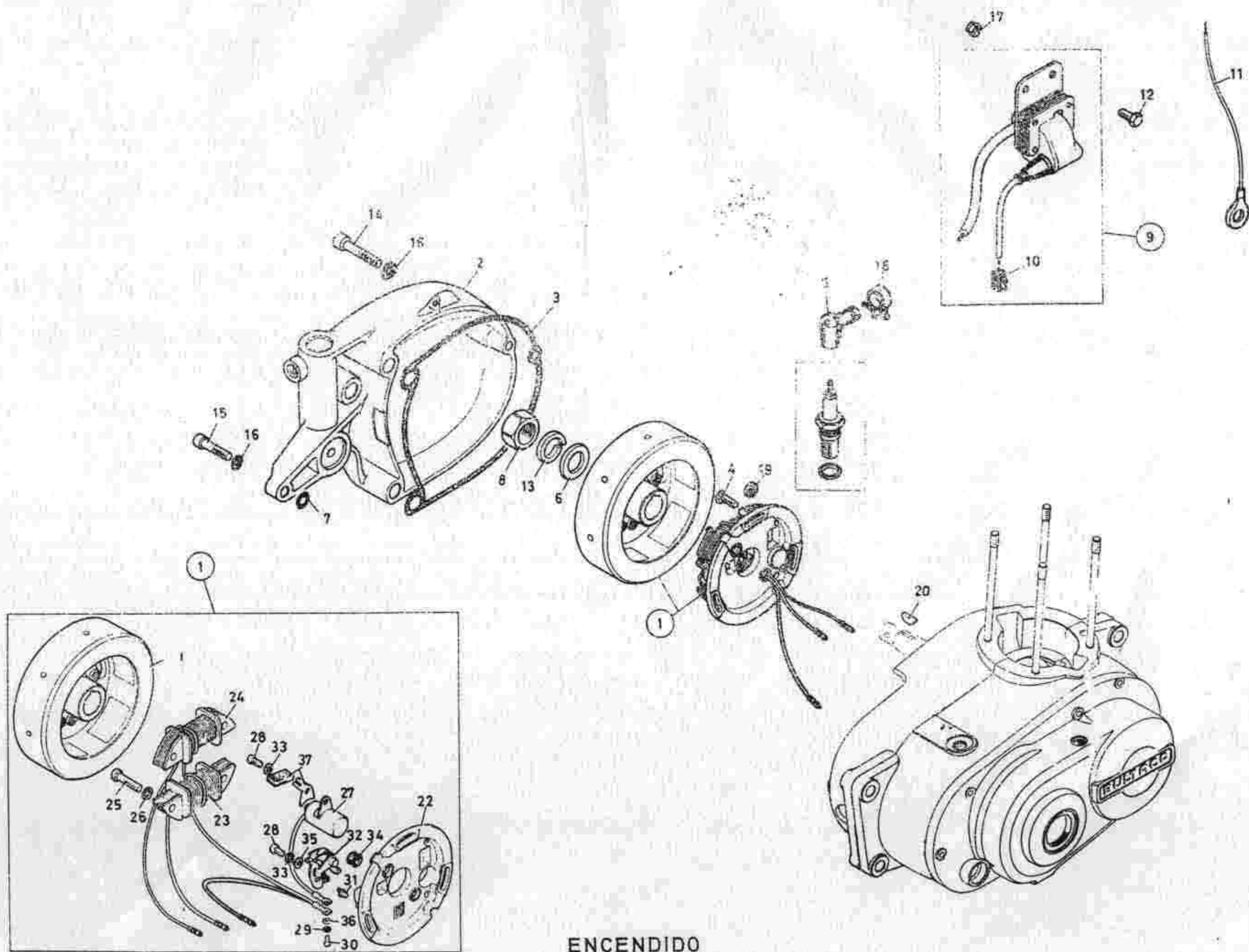
INSTALACION ELECTRICA
LIGHTING

FIG.	ARTICULO PART. N°	DESIGNACION	DENOMINATION	Mod. 159N	Mod. 159A	Mod. 159I	Mod. 158N	Mod. 158I	Mod. 158A	OBSERVACIONES	REMARKS
1	116.21-001	Botón de parada sobre manillar	Stop switch onto handlebar	1	1	1	1	1	1		
2	122.21-001	Interruptor conmutador	Dip-switch	1			1				
3	159.21-015	Instalación principal	Main wiring harness	1			1				
(4)	10.21-025-1(2)	Sto. faro delantero	Head-lamp assembly	1			1				
5	12.21-027	Goma paso cables	Rubber grommet	1			1				
6	12.21-029	Tornillo fijación faro	Head-lamp fixing bolt	2			2				
7	10.21-031-1	Aro cristal faro	Head-lamp glass rim	1			1				
8	10.21-032-1	Cristal faro delantero	Head-lamp glass	1			1				
9	10.21-033-1	Junta cristal faro	Head-lamp glass gasket	1			1				
10	10.21-034-1	Tornillo fijación aro a carcasa	Head-lamp rim screw	1			1				
11	10.21-035-1	Parábola reflectora	Head-lamp reflector	1			1				
12	12.21-036	Pinza fij. portalamparas	Head-lamp reflector	4			4				
13	12.21-038	Portalamparas faro	Bulb-holder	1			1				
14	117.21-041(2)	Soporte faro piloto	Tail-light support	1			1				
15	115.21-044	Cable de avisador a caja de conexiones	Cover and cable of horn to connection box	1			1				
16	121-045	Lámpara faro delantero	Head-lamp bulb	1			1			6V. 35/35W.	
17	26.21-047	Lámpara faro piloto	Tail-light bulb	1			1			6V. 15/5W.	

FIG.	ARTICULO PART. No	DESIGNACION	DENOMINATION	Mod. 159N	Mod. 159A	Mod. 159I	Mod. 158N	Mod. 158I	Mod. 158A	OBSERVACIONES	REMARKS
(18)	147.21-048(2)	Cto. faro piloto	Tail-light assembly	1			1				
19	121-049	Caja de conexiones	Connection box				1				
19	142.21-049/6	Caja de conexiones	Connection box	1	1	1	1	1	1		
20	20.21-050	Avisador acústico	Horn	1			1				
21	16.21-054	Plástico rojo piloto	Tail-light lens	1			1				
22	16.21-057	Junta faro piloto	Tail-light lens gasket	1			1				
23	10.21-088-1	Brida fij. aro a carcasa	Head-lamp rim fixing clamp	1			1				
24	16.21-089	Tornillo fijación plástico faro piloto	Tail-light fixing screw	2			2				
(25)	122.21-094-1	Cto. faro delantero	Head-lamp assembly	1			1				
26	137.21-095	Interruptor stop	Stop switch	1			1				
27	13.21-130(3)	Brida interruptor stop	Stop switch bracket	1			1				
28	61.21-137	Terminal sujeción cable	Cable nipple	1			1				
29	79.21-138	Cable de masa	Cable to earth					1	1		
30	85.21-217	Cto. resistencia	Resistor assembly	1			1				
31	122.21-218	Instalación faro delantero	Head-lamp installation	1			1				
32	400-230	Arandela plana fijación faro piloto	Tail-light support fixing washer	3			3				

FIG.	ARTICULO PART. No	DESIGNACION	DENOMINATION	Mod. 159N	Mod. 159A	Mod. 159I	Mod. 158N	Mod. 158I	Mod. 158A	OBSERVACIONES	REMARKS
33	150-006	Tornillo 6Mx20	Bolt 6Mx20mm.	3			3			Soporte piloto	Tail-light supp.
34	150-007	Tornillo 6Mx15	Bolt 6Mx15 mm.	2						Fij. resistencia	Resistor fixing
35	152-001	Tuerca 6MA	Nut 6MA	2						Fij. resistencia	Resistor fixing
36	152-006	Tuerca 4MA	Nut 4MA	1						Interruptor stop	Stop switch
							2			Brida interruptor stop	Stop switch bracket
				2			2			Avisador acústico	Horn fixing
37	153-002	Arandela plana ϕ 6	Flat washer ϕ 6mm.	4						Fij. resistencia	Resistor fix.
				3			3			Soporte piloto	Tail-light support
38	153-003	Arandela plana ϕ 8	Flat washer ϕ 8 mm.	2			2			Faro delantero	Head-lamp fix.
39	162-007	Tornillo 4Mx12	Screw 4Mx12 mm.	2			2			Brida interruptor stop	Stop switch bracket
				2			2			Avisador acústico	Horn fixing
40	166-001	Arandela estrellada ϕ 6	Star washer ϕ 6 mm.	2						Fij. resistencia	Resistor fix.
41	168-008	Arandela estrellada ϕ 4	Star washer ϕ 4 mm.	2						Interruptor stop	Stop switch
							2			Brida interruptor stop	Stop switch bracket
				2			2			Avisador acústico	Horn fixing
42	174-005	Tuerca autofrenante 6M.	Locking nut 6MA	3			3			Soporte piloto	Tail-light supp.
43	276-004	Cinta de fijación L-100	Fixing strap L-100	2	2	2				Fijación cables	Cables fixing

FIG.	ARTICULO PART. No	DESIGNACION	DENOMINATION	Mod. 159N	Mod. 159A	Mod. 159I	Mod. 158N	Mod. 158I	Mod. 158A	OBSERVACIONES	REMARKS
33	276-005	Cinta de fijación L-120	Fixing strap L-120 mm.	2			2	2	2	Instalación interruptor s/manillar	Dip-switch installation
33	276-006	Cinta de fijación L-150	Fixing strap L-150 mm.	1	1	1	2		2	Instalación volante	Magneto flywheel installation
							3			Instalación stop	Stop switch installation
41	185-008	Tuerca 14MB	Nut 14MB	1			1			Interruptor stop	Stop switch



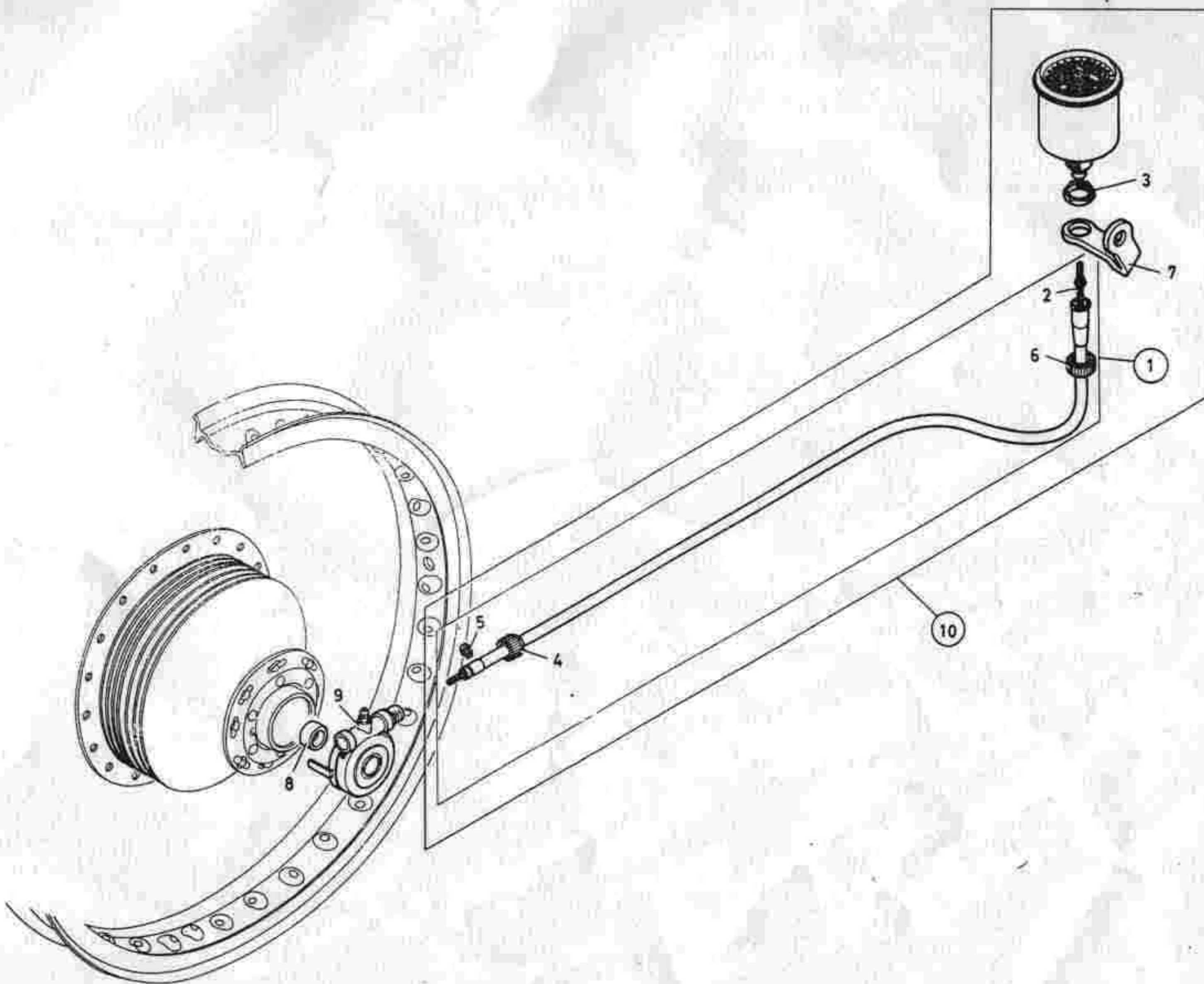
ENCENDIDO
IGNITION

FIG.	ARTICULO PART. No	DESIGNACION	DENOMINATION	Mod.159N	Mod.159A	Mod.159I	Mod.158N	Mod.158I	Mod.158A	OBSERVACIONES	REMARKS
(1)	124.20-001	Volante magnético	Magneto flywheel				1	1	1	FEMSA VAR41-51	
(1)	125.20-001	Volante magnético	Magneto flywheel	1	1	1				FEMSA VAR41-52	
2	116.20-005	Cárter exterior	Magneto side case	1	1	1	1	1	1	lado volante	
3	120-006	Junta cárter exterior	Magneto side case gasket	1	1	1	1	1	1		
4	120-007	Tornillo fijación plato portabobinas	Magneto back plate fixing screw	3	3	3	3	3	3		
5	100.20-009	Terminal cable bujía	Spark plug terminal	1	1	1	1	1	1		
6	11.20-012	Arandela volante magnético	Magneto flywheel fix. washer	1	1	1	1	1	1		
7	16.20-029	Junta tornillo fijación cárter exterior	Case fixing bolt gasket	1	1	1	1	1	1		
8	28.20-058	Tuerca fij. volante magnético	Magneto flywheel fixing nut	1	1	1	1	1	1		
(9)	42.20-061	Cto. bobina de A.T.	H.T. coil assembly	1	1	1	1	1	1		
10	121-049	Caja de conexiones	Connection box	1	1	1	1	1	1		
11	79.21-138	Cable de masa	Cable to earth	1	1	1					

FIG.	ARTICULO P.A.R.T. No	DESIGNACION	DENOMINATION	Mod. 159N	Mod. 159A	Mod. 159I	Mod. 158N	Mod. 158I	Mod. 158A	OBSERVACIONES	REMARKS
12	150-007	Tornillo 6Mx15	Bolt 6Mx15 mm.	2	2	2	2	2	2	Fij. bobina	H.T. coil fixing
13	154-010	Arandela de muelle ϕ 18	Spring washer ϕ 18mm.	1	1	1	1	1	1	Volante magnético	Magneto flywheel
14	163-003	Tornillo Allen 6Mx35	Allen screw 6Mx35 mm.	3	3	3	3	3	3	Cárter exterior	Magneto side case
15	163-006	Tornillo Allen 6Mx25	Allen screw 6Mx25 mm.	1	1	1	1	1	1	Cárter exterior	Magneto side case
16	166-001	Arandela estrellada ϕ 6	Star washer ϕ 6 mm.	4	4	4	4	4	4	Cárter exterior	Magneto side case
17	174-005	Tuerca autofrenante 6M	Locking nut 6M	2	2	2	2	2	2	Fij. bobina	H.T. coil fix.
18	176-009	Brida de fijación ϕ 12	Fixing bracket ϕ 12 mm.	1	1	1	1	1	1	Terminal cable bujía	Spark plug terminal
19	186-002	Arandela plana ϕ 5	Flat washer ϕ 5 mm.	3	3	3	3	3	3	Plato portabobinas	Magneto back plate
20	188-001	Chaveta de disco 19x3x7,5	Woodruff key 19x3x7,5	1	1	1	1	1	1	Volante magnético	Magneto flywheel

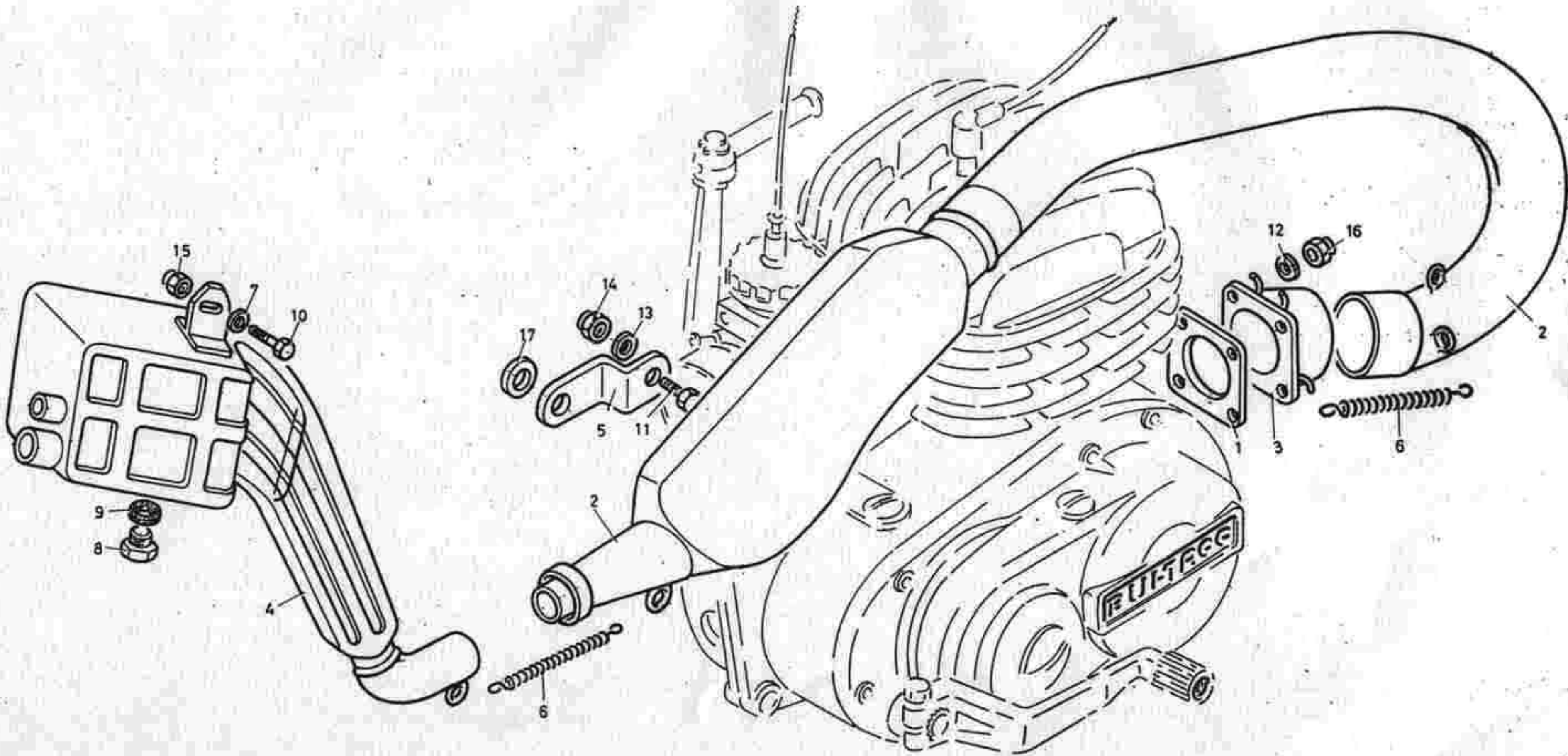
FIG.	ARTICULO PART. Nº	DESIGNACION	DENOMINACION	124.20-001	125.20-001	OBSERVACIONES	REMARKS
		<u>RECAMBIO PARA LOS VOLANTES:</u>	<u>COMPONENT PART OF THE MAGNETO FLYWHEEL:</u>				
21	13.20-010	Cto. móvil	Flywheel rotor	1			
21	92.20-010	Cto. móvil	Flywheel rotor		1		
22	11.20-013	Soporte del plato portabobinas	Magneto back plate support	1	1		
23	124.20-014	Bobina de alumbrado	Lighting coil	1	1		
24	124.20-015	Bobina de encendido	Low tension coil	1	1		
25	11.20-018	Tornillo fij. bobinas	Low tension coil screw	4	4		
26	220-019	Arandela fij. bobinas	Low tension coil washer	4	4		
27	220-020	Condensador	Condenser	1	1		
28	220-022	Tornillo fijación ruptor y condensador	Contact breaker screw	2	2		
29	220-025	Arandela terminal ruptor	Contact breaker washer	1	1		
30	220-026	Tornillo terminal ruptor	Terminal screw	1	1		
31	220-028	Excéntrica reguladora	Cam	1	1		
32	220-041	Ruptor completo	Contact breaker	1	1		
33	220-050	Arandela fijación ruptor y condensador	Star washer	2	2		
34	220-052	Goma paso cables	Protector housing	1	1		

FIG.	ARTICULO PART. No	DESIGNACION	DENOMINATION	124.20-001	125.20-001	OBSERVACIONES	REMARKS
35	220-054	Arandela tornillo ruptor	Plain washer	1	1		
36	220-056	Arandela fij. terminal	Plain washer	1	1		
37	11.20-065	Bride engrasadora	Grease bracket	1	1		



INSTRUMENTOS DE CONTROL
TACHOMETER

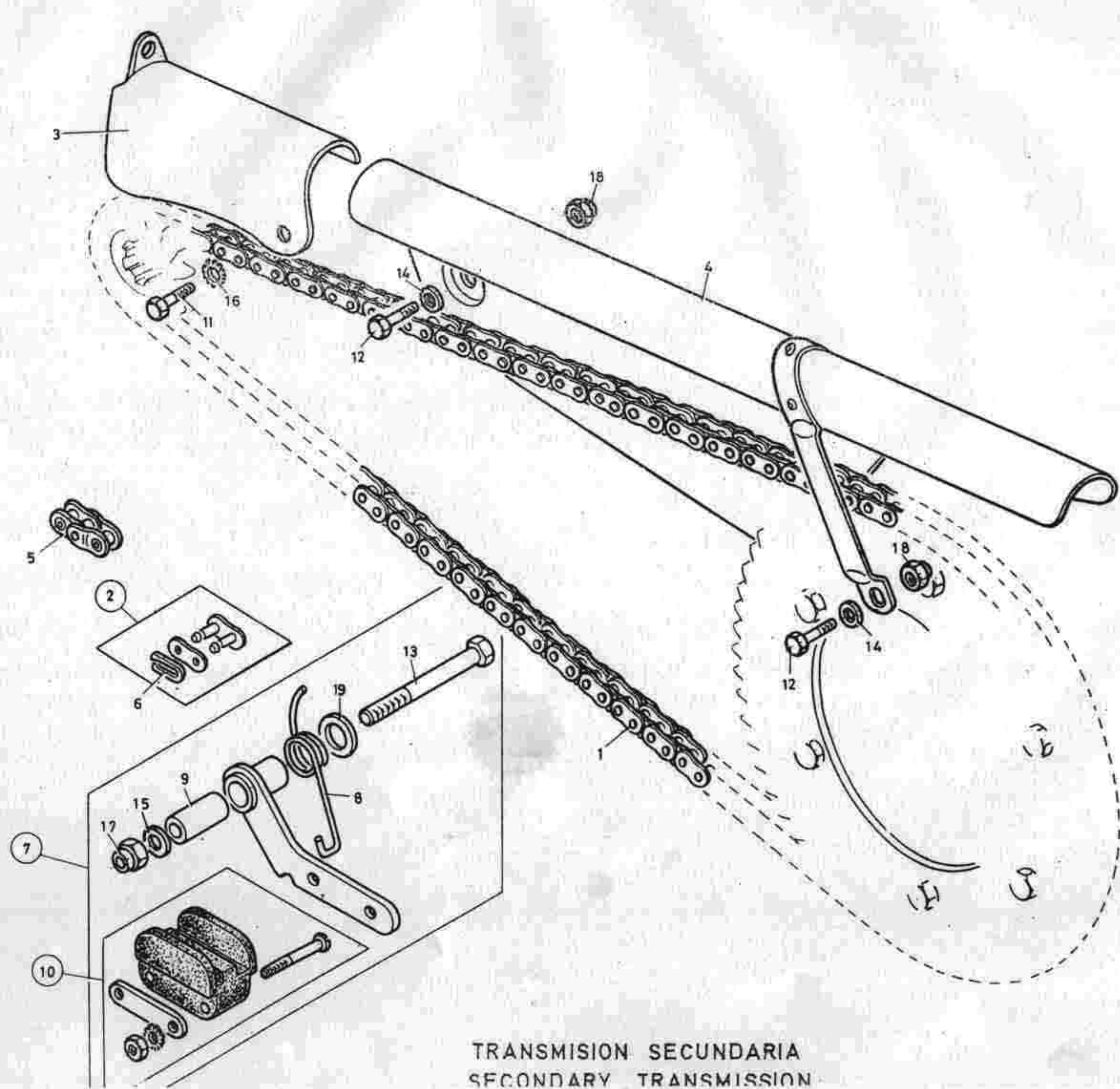
FIG.	ARTICULO PART. Nº	DESIGNACION	DENOMINACION	Mod. 159N	Mod. 159A	Mod. 159I	Mod. 158N	Mod. 158I	Mod. 158A	OBSERVACIONES	REMARKS
(1)	124.18-002	Cable y funda transmisión	Speedometer cable assy.	1	1		1		1		
(1)	124.18-002-1	Cable y funda transmisión	Speedometer cable, assy.			1		1			
2	124.18-003	Cable transmisión	Transmission cable	1	1		1		1		
2	124.18-003-1	Cable transmisión	Transmission cable			1		1			
3	20.18-007	Tuerca fij. tacómetro	Speedometer fix. nut	1	1	1	1	1	1		
4	118-017-1	Tuerca fij. al reenvío	Worm drive nut	1	1	1	1	1	1		
5	118-018-1	Arandela abierta	Open ended washer	1	1	1	1	1	1		
6	20.18-020	Tuerca fij. al reenvío	Outer cover upper nut	1	1	1	1	1	1		
7	124.18-025	Soporte tacómetro	Speedometer support	1	1		1		1		
7	124.18-025-1	Soporte tacómetro	Speedometer support			1		1			
8	124.18-031	Cazoleta retención		1	1	1	1	1	1		
9	124.18-035	Reenvío completo	Speedometer drive	1	1	1	1	1	1		
(10)	122.18-039	Cto. tacómetro	Speedometer and trans- mission assembly	1			1			K.p.h.	
(10)	122.18-039-1	Cto. tacómetro	Speedometer and trans- mission assembly		1				1	M.p.h.	
(10)	122.18-039-2	Cto. tacómetro	Speedometer and trans- mission assembly			1		1		M.p.h.	



ESCAPE
EXHAUST

FIG.	ARTICULO PART. Nº	DESIGNACION	DENOMINATION	Mod.159N	Mod.159A	Mod.159I	Mod.158N	Mod.158I	Mod.158A	OBSERVACIONES	REMARKS
1	11.17-001	Junta tubo de escape	Exhaust pipe gasket				1	1	1		
1	29.17-001	Junta tubo de escape	Exhaust pipe gasket	1	1	1					
2	159.17-002	Tubo de escape	Exhaust pipe assy.	1	1	1	1	1	1		
3	41.17-039(4)	Acoplamiento tubo escape	Exhaust pipe coupling				1	1	1		
3	159.17-039	Acoplamiento tubo escape	Exhaust pipe coupling	1	1	1					
4	122.17-043	Cto. amortiguador de escape	Additional inner muffler				1	1	1		
4	159.17-043	Cto. amortiguador de escape	Additional inner muffler	1	1	1					
5	159.17-045	Tirante fij. tubo escape	Exhaust pipe fixing stay	1	1	1	1	1	1		
6	800-088	Muelle	Spring	4	4	4	3	3	3	Tubo escape	Exhaust pipe
				1	1	1	1	1	1	Amortiguador de escape	Additional inner muffler
7	606-033	Arandela plana fijación amortiguador de escape	Additional inner muffler fixing washer	1	1	1	1	1	1		
8	81.11-033	Tapón de vaciado	Filler plug	1	1	1	1	1	1	Amortiguador de escape	Additional inner muffler
9	111-034	Junta tapón de vaciado	Filler plug gasket	1	1	1	1	1	1	Amortiguador de escape	Additional inner muffler

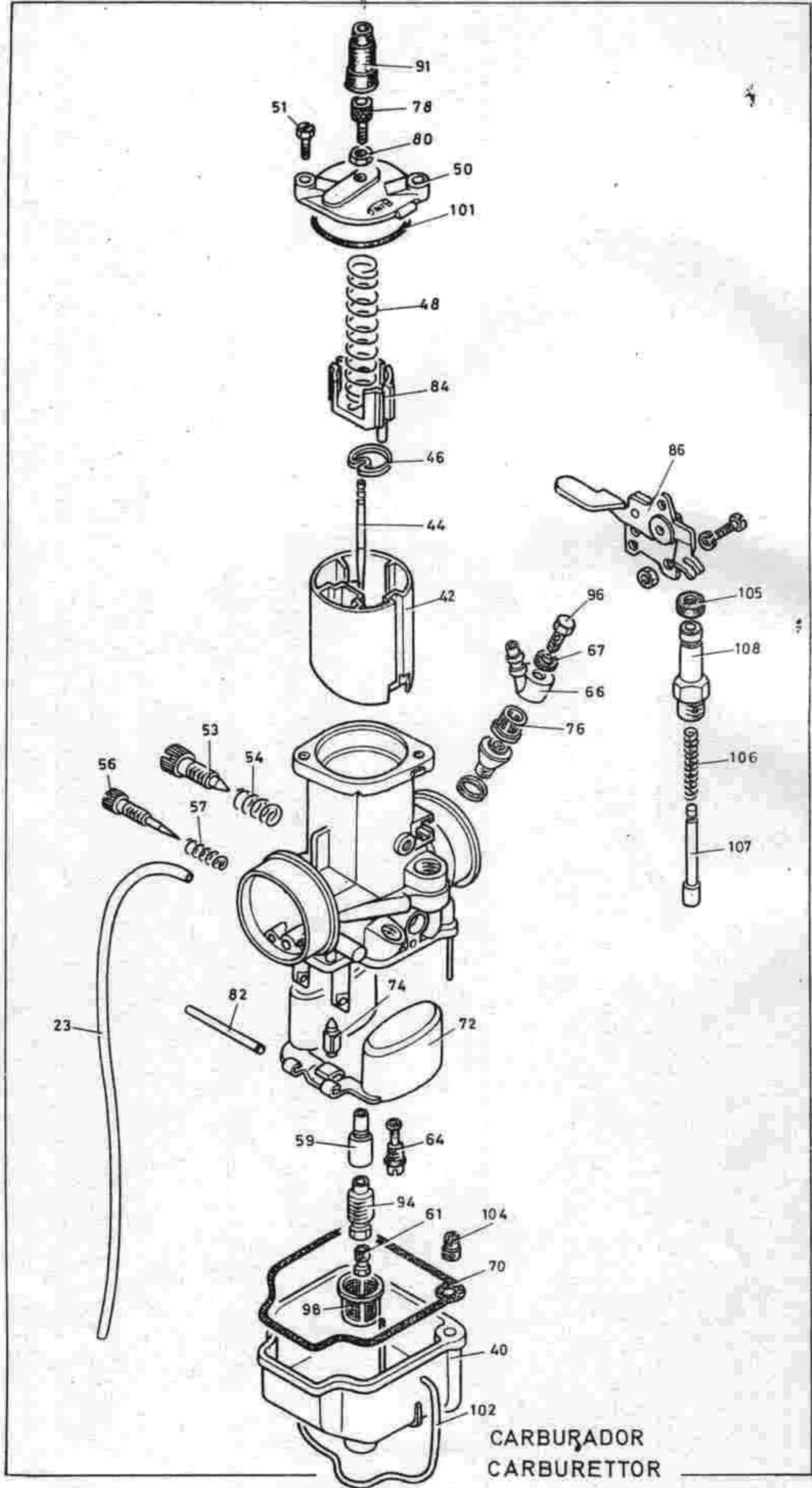
FIG.	ARTICULO PART. Nº	DESIGNACION	DENOMINATION	Mod. 159N	Mod. 159A	Mod. 159I	Mod. 159N	Mod. 158I	Mod. 158A	OBSERVACIONES	REMARKS
10	150-006	Tornillo 6Mx20	Bolt 6Mx20 mm.	1	1	1	1	1	1	Fij. amortiguador de escape	Additional inner muffler
11	150-022	Tornillo 8Mx15	Bolt 8Mx15 mm.	1	1	1				Tirante fijación tubo de escape	Exhaust pipe fix. stay
12	153-002	Arandela plana ø 6	Flat washer ø 6 mm.				4	4	4	Acoplamiento tubo de escape	Exhaust pipe coupling
13	153-003	Arandela plana ø 8	Flat washer ø 8 mm.	1	1	1				Tirante fijación tubo de escape	Exhaust pipe fix. stay
14	174-001	Tuerca autofrenante 8MA	Locking nut 8MA	1	1	1				Tirante fijación tubo de escape	Exhaust pipe fix. stay
15	174-005	Tuerca autofrenante 6MA	Locking nut 6MA	1	1	1	1	1	1	Amortiguador de escape	Additional inner muffler
16	174-005-1	Tuerca autofrenante 6MA	Locking nut 6MA	4	4	4	4	4	4	Acoplamiento tubo de escape	Exhaust pipe coupling
17	186-031	Arandela plana ø 12	Flat washer ø 12 mm.	1	1	1	1	1	1	Fij. tubo de escape	Exhaust pipe fixing



TRANSMISION SECUNDARIA
SECONDARY TRANSMISSION

FIG.	ARTICULO PART. No	DESIGNACION	DENOMINATION	Mod. 159N	Mod. 159A	Mod. 159I	Mod. 158N	Mod. 158I	Mod. 158A	OBSERVACIONES	REMARKS
1	85.16-001	Cadena secundaria	Secondary chain	1	1	1	1	1	1		
(2)	18.16-002	Eslabón de conexión	Link	1	1	1	1	1	1		
3	159.16-003	Cubrecadenas sobre cárter	Chain guard onto crankcase			1					
4	124.16-004(2)	Cubrecadenas	Chain cover	1	1	1	1	1	1		
5	18.16-005	Enlace acodado	Half chain link	1	1	1	1	1	1		
6	82.16-010	Pinza enganche cadena	Link securing clip	1	1	1	1	1	1		
(7)	108.16-035	Cto. tensor cadena	Chain adjuster assembly	1	1	1				De 159.00.001 a la 159.00.600 de la 159.00.776 a la 159.00.813	From engine 159.00.001 upto engine 159.00.600 from engine 159.00.776 upto engine 159.00.813
(7)	159.16-035	Cto. tensor cadena	Chain adjuster assembly				1	1	1		
				1	1	1				De la 159.00.601 a la 159.00.775 de la 159.00.814 en adelante	From engine 159.00.601 upto engine 159.00.775 from engine 159.00.814 onwards
8	108.16-036	Muelle tensor cadena	Adjuster spring	1	1	1				De la 159.00.001 a la 159.00.600 de la 159.00.776 a la 159.00.813	From engine 159.00.001 upto engine 159.00.600 from engine 159.00.776 upto engine 159.00.813
8	159.16-036	Muelle tensor cadena	Adjuster spring				1	1	1		
				1	1	1				De la 159.00.601 a la 159.00.775 de la 159.00.814 en adelante	From engine 159.00.601 upto engine 159.00.775 from engine 159.00.814 onwards

FIG.	ARTICULO PART. Nº	DESIGNACION	DENOMINATION	Mod. 159N	Mod. 159A	Mod. 159I	Mod. 158A	Mod. 158A	Mod. 158I	OBSERVACIONES	REMARKS
9	49.16-038	Casquillo tensor cadena	Chain adjuster bush	1	1	1	1	1	1		
(10)	108.16-041	Cto. guía tensor	Adjuster guide assembly	1	1	1	1	1	1		
11	150-005	Tornillo 6Mx10	Bolt 6Mx10 mm.			1				Cubrecadenas s/ cárter	Chain guard onto crankcase
12	150-007	Tornillo 6Mx15	Bolt 6Mx15 mm.	2	2	2	2	2	2	Fij. cubrecadenas	Chain cover fix.
13	150-019	Tornillo 8Mx40	Bolt 8Mx40 mm.	1	1	1	1	1	1	Fijación tensor	Adjuster fix.
14	153-002	Arandela plana Ø 6	Flat washer Ø 6 mm.	2	2	2	2	2	2	Fij. cubrecadenas	Chain cover fix.
15	153-003	Arandela plana Ø 8	Flat washer Ø 8 mm.	1	1	1	1	1	1	Fijación tensor	Adjuster fixing
16	166-001	Arandela estrellada Ø 5	Star washer Ø 6 mm.			1				Cubrecadenas sobre cárter	Chain guard onto crankcase
17	174-001	Tuerca autofrenante 8M	Locking nut 8M	1	1	1	1	1	1	Fijación tensor	Adjuster fix.
18	174-005	Tuerca autofrenante 6M	Locking nut 6M	2	2	2	2	2	2	Fij. cubrecadenas	Chain cover fix.
19	186-009	Arandela plana Ø 8	Flat washer Ø 8 mm.	1	1	1	1	1	1	Fijación tensor	Adjuster fixing



CARBURADOR
CARBURETTOR

FIG.	ARTICULO PART. Nº	DESIGNACION	DENOMINATION	Mod. 159N	Mod. 159A	Mod. 159I	Mod. 158N	Mod. 158I	Mod. 158A	OBSERVACIONES	REMARKS
(1)	157.15-001	Carburador completo	Carburettor complete				1	1	1	AMAL 2627	
(2)	159.15-001	Carburador completo	Carburettor complete	1	1	1				BING ϕ 28mm.	
(3)	158.15-004-1	Cto. filtro de aire	Air filter assembly				1	1	1		
(3)	159.15-004	Cto. filtro de aire	Air filter assembly	1	1	1					
4	116.15-040	Muelle fij. masa filtrante	Retaining clip	1	1	1	1	1	1		
5	122.15-043	Rejilla filtro de aire	Filter wire mesh	1	1	1	1	1	1		
6	122.15-044	Masa filtrante	Filtering agent	1	1	1	1	1	1		
7	103.15-047	Cable y funda acelerador	Throttle cable with cover	1	1	1	1	1	1		
8	26.15-048	Empuñadura lado acelerador	Twist-grip rubber	1	1	1	1	1	1		
9	100.15-049	Tubo conducción gasolina	Petrol feed tube	1	1	1	1	1	1		
(10)	215-050	Puño acelerador completo	Twist-grip assembly	1	1	1					
(11)	74.15-050	Puño acelerador completo	Twist-grip assembly				1	1	1		
12	215-056	Tornillo fijación sopor- tes puño acelerador	Twist-grip tube guide screw	2	2	2					
13	74.15-056	Tornillo fijación sopor- tes puño acelerador	Twist-grip tube guide screw				2	2	2		
14	137.15-066	Manguito unión carburador a tubo de admisión	Rubber hose between carbu- rettor and carburettor stub		1	1					
14	156.15-066	Manguito unión carburador y tubo de admisión	Rubber hose between carbure- ttor and carburet. stub				1	1	1		

FIG.	ARTICULO PART. No	DESIGNACION	DENOMINATION	Mod.159N	Mod.159A	Mod.159I	Mod.158N	Mod.158I	Mod.158A	OBSERVACIONES	REMARKS
15	215-143	Tuerca freno muelle puño acelerador	Spring locking nut	1	1	1					
16	155.15-166	Tubo acoplamiento filtro	Air filter coupling				1	1	1		
16	159.15-166	Tubo acoplamiento filtro	Air filter coupling	1	1	1					
17	122.15-167	Marco fijación masa fil- trante	Filtering agent fixing	1	1	1	1	1	1		
18	158.15-208-1	Tapa filtro de aire	Air filter cover				1	1	1	lado derecho	
18	159.15-208	Tapa filtro de aire	Air filter cover	1	1	1				lado derecho	
19	75.15-210	Protección cable acele- rador	Throttle cable outer cover guide				1	1	1		
20	124.15-210	Protección cable y puño acelerador	Throttle cable outer cover guide	1	1	1					
21	74.15-211	Tuerca fijación soportes puño acelerador	Twist-grip tube guide nut				2	2	2		
22	157.15-214	Plotina fijación tubo acoplamiento	Coupling tube gixing shim	1	1	1	1	1	1		
23	143.15-226	Tubo evacuación cuba	Equalizing tubo	1	1	1	1	1	1		
24	155.15-229	Soporte fijación trasera filtro de aire	Air filter fixing support	1	1	1	1	1	1		
25	155.15-230	Soporte fijación delantera filtro de aire	Air filter fixing support	1	1	1	1	1	1		
26	100-089	Arandela elástica	Rubber washer	1	1	1	1	1	1	Tapa filtro	Air filter cover
27	115.00-362	Tornillo fij.tapa filtro	Air filter cover fix.bolt	1	1	1	1	1	1		
28	16.01-046	Protección empuñadura	Twist-grip protector	1	1	1					

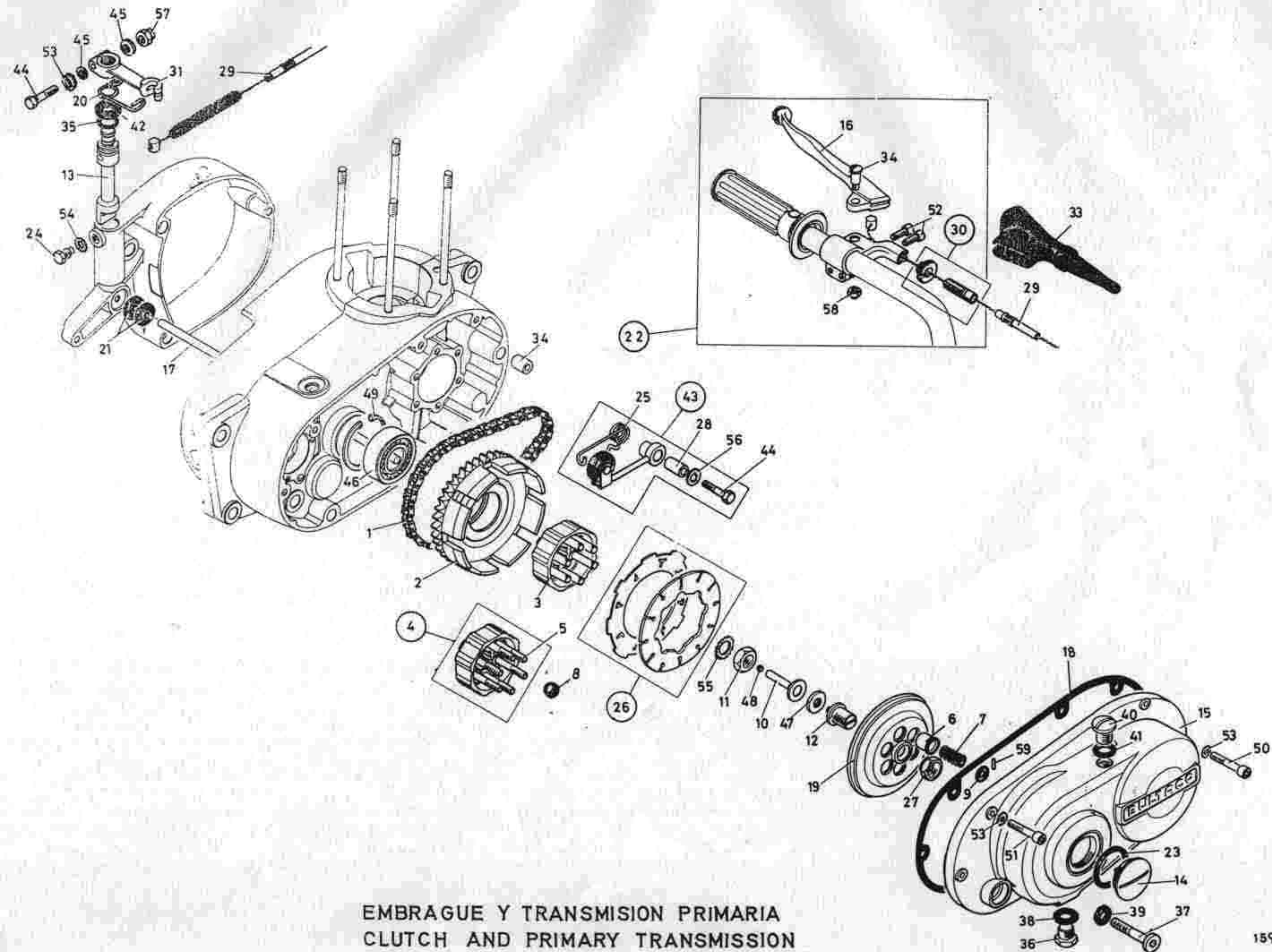
FIG.	ARTICULO PART. No	DESIGNACION	DENOMINATION	Mod.159N	Mod.159A	Mod.159I	Mod.158N	Mod.158I	Mod.158A	OBSERVACIONES	REMARKS
15	215-143	Tuerca freno muelle puño acelerador	Spring locking nut	1	1	1					
16	155.15-166	Tubo acoplamiento filtro	Air filter coupling				1	1	1		
16	159.15-166	Tubo acoplamiento filtro	Air filter coupling	1	1	1					
17	122.15-167	Marco fijación masa fil- trante	Filtering agent fixing	1	1	1	1	1	1		
18	158.15-208-1	Tapa filtro de aire	Air filter cover				1	1	1	lado derecho	
18	159.15-208	Tapa filtro de aire	Air filter cover	1	1	1				lado derecho	
19	75.15-210	Protección cable acele- rador	Throttle cable outer cover guide				1	1	1		
20	124.15-210	Protección cable y puño acelerador	Throttle cable outer cover guide	1	1	1					
21	74.15-211	Tuerca fijación soportes puño acelerador	Twist-grip tube guide nut				2	2	2		
22	157.15-214	Plotina fijación tubo acoplamiento	Coupling tube gixing shim	1	1	1	1	1	1		
23	143.15-226	Tubo evacuación cuba	Equalizing tubo	1	1	1	1	1	1		
24	155.15-229	Soporte fijación trasera filtro de aire	Air filter fixing support	1	1	1	1	1	1		
25	155.15-230	Soporte fijación delantera filtro de aire	Air filter fixing support	1	1	1	1	1	1		
26	100-089	Arandela elástica	Rubber washer	1	1	1	1	1	1	Tapa filtro	Air filter cover
27	115.00-362	Tornillo fij.tapa filtro	Air filter cover fix.bolt	1	1	1	1	1	1		
28	16.01-046	Protección empuñadura	Twist-grip protector	1	1	1					

FIG.	ARTICULO PART. Nº	DESIGNACION	DENOMINATION	Mod. 159N	Mod. 159A	Mod. 159I	Mod. 158N	Mod. 158I	Mod. 158A	OBSERVACIONES	REMARKS
29	150-007	Tornillo 6MAx15	Bolt 6MAx15 mm.	2	2	2	2	2	2	Fijación filtro	Air filter fix.
30	153-002	Arandela plana ϕ 6	Flat washer ϕ 6mm.	2	2	2	2	2	2	Fijación filtro	Air filter fix.
31	153-004	Arandela plana ϕ 4	Flat washer ϕ 4 mm.	3	3	3	3	3	3	pletina fij. tubo acoplamiento	Coupling tube fixing shim
32	162-007	Tornillo 4MAx12	Screw 4MAx12 mm.	3	3	3	3	3	3	Pletina fij. tubo acoplamiento	Coupling tube fixing shim
33	174-005	Tuerca autofrenante 6MA	Locking nut 6MA	2	2	2	2	2	2	Fijación filtro	Air filter fix.
34	174-014	Tuerca autofrenante 4MA	Locking nut 4MA	3	3	3	3	3	3	Pletina fij. tubo acoplamiento	Coupling tube fixing shim
35	176-009	Brida de fijación ϕ 12	Fixing bracket ϕ 12 mm.	2	2	2	2	2	2	Tubo conducción de gasolina	Petrol feed tube
36	576-002	Brida de fijación ϕ 44-62	Fixing bracket ϕ 44-62				1	1	1	Tubo acoplamiento filtro, lado car- burador	Air filter coupling
37	576-009	Brida de fijación ϕ 32-50	Fixing bracket ϕ 32-50	1	1	1				Tubo acoplamiento filtro, lado car- burador	Air filter coupling
				2	2	2	2	2	2	Manguito unión carburador y tubo de admisión	Rubber hose between carburettor and carburettor stub
38	192-004	Apoyo elástico 15x110x5	Rubber rest 15x110x5	2	2	2	2	2	2	Fijación cuerpo filtro de aire	Air filter body fixing

FIG.	ARTICULO PART. No	DESIGNACION	DENOMINATION	157.15-001	159.15-001	OBSERVACIONES	REMARKS
56	159.15-014	Tornillo regulador marcha lenta	Pilot-air adjusting screw assembly		1		
57	159.15-015	Muelle tornillo regulador marcha lenta	Pilot-air adjusting screw spring		1		
58	18.15-020/106	Pulverizador	Needle jet	1			
59	159.15-020/273	Pulverizador	Needle jet		1		
60	615-021-D/150	Surtidor principal	Main jet	1			
61	144.15-021/125	Surtidor principal	Main jet		1		
62	18.15-022/20	Surtidor marcha lenta	Pilot jet	1			
63	18.15-022/40	Surtidor de p.e.m.	Cold start jet	1			
64	144.15-022/35-65	Surtidor marcha lenta	Pilot jet		1		
65	42.15-027	Racord entrada gasolina	Banjo	1			
66	159.15-027	Racord entrada gasolina	Banjo		1		
67	215-029	Junta tornillo racord	Banjo bolt gasket		1		
68	18.15-029	Junta tornillo racord	Banjo bolt gasket	1			
69	143.15-035	Junta cuba carburador	Float bowl gasket	1			
70	144.15-035	Junta cuba carburador	Float bolt gasket		1		
71	18.15-037	Flotador	Float	1			
72	144.15-037	Flotador	Float		1		
73	143.15-038	Aguja flotador	Float needle	1			
74	159.15-038	Aguja flotador	Float needle		1		

FIG.	ARTICULO PART. No	DESIGNACION	DENOMINATION	157.15-001	159.15-001	OBSERVACIONES	REMARKS
75	815-039	Filtro ontrada gasolina	Filter	1			
76	159.15-039	Filtro ontrada gasolina	Filter		1		
77	715-045	Tensor cable	Cable adjuster	1			
78	144.15-045	Tensor cable	Cable adjuster		1		
79	715-046	Contratuercas tensor cable	Cable adjuster locking nut	1			
80	144.15-046	Contratuercas tensor cable	Cable adjuster locking nut		1		
81	143.15-061	Eje del flotador	Float spindle	1			
82	144.15-061	Eje del flotador	Float spindle		1		
83	157.15-072	Arandela apoyo muelle	Needle retaining clip	1			
84	159.15-072	Apoyo muelle y sujetador cable	Needle retaining clip		1		
85	143.15-076	Palanca mando válvula	Cold start lever	1			
86	159.15-076	Palanca de arranque en frio	Cold start lever and bracket assembly		1		
87	143.15-077	Muelle retención palanca	Cold start click spring	1			
88	143.15-082	Tornillo fijación cuba	Float-bowl securing screw	4			
89	157.15-110	Soporte filtro de aire	Air intake adaptor	1			
90	715-118	Goma protección cable	Cable protector rubber	1			
91	144.15-118	Goma protección cable	Cable protector rubber		1		
92	143.15-120	Cto. válvula de arranque en frio	Cold start plunger assembly	1			

FIG.	ARTICULO PART. No	DESIGNACION	DENOMINATION	157.15-001	159.15-001	OBSERVACIONES	REMARKS
93	103.15-127	Portapulverizador	Jet holder	1			
94	159.15-127	Porta-surtidor principal	Jet holder		1		
95	18.15-128	Tornillo fij. record	Banjo bolt	1			
96	159.15-128	Tornillo fij. record	Banjo bolt		1		
97	18.15-203	Filtro surtidor principal	Min jet filter	1			
98	144.15-203	Filtro surtidor principal	Main jet filter		1		
99	86.15-217	Tapón cuba carburador	Float-bolw drain plug	1			
100	86.15-218	Junta tapón cuba	Float-bolw drain plug washer	1			
101	159.15-223	Junta tórica válvula gas	Mixing-chamber top ring		1		
102	144.15-224	Muelle fijación cuba	Float-bolw fixing spring		1		
103	143.15-225	Tornillo fijación soporte filtro de aire	Air intake adaptor securing screw	2			
104	159.15-232/80	Surtidor de puesta en marcha	Cold start jet		1		
105	159.15-233	Protector mando manual	Cold start plunger protector		1		
106	159.15-234	Muelle de arranque en frio	Cold start plunger spring		1		
107	159.15-235	Eje de arranque en frio	Cold start plunger		1		
108	159.15-236	Tornillo guía eje de arranque en frio	Screw		1		
109	154-007	Arandela de muelle fij. tapa y cuba	Float-bolw securing screw washer	4			



EMBRAGUE Y TRANSMISION PRIMARIA
CLUTCH AND PRIMARY TRANSMISSION

FIG.	ARTICULO PART. No	DESIGNACION	DENOMINATION	Mod. 159N	Mod. 159A	Mod. 159I	Mod. 158N	Mod. 158I	Mod. 158A	OBSERVACIONES	REMARKS
1	11.14-001	Cadena primaria	Primary chain	1	1	1	1	1	1		
2	91.14-003	Rueda de embrague	Clutch body sprocket	1	1	1					
2	159.14-003	Rueda de embrague	Clutch body sprocket				1	1	1		
3	80.14-006	Cto. cubo de embrague	Clutch hub assy.	1	1	1					
(4)	136.14-006	Cto. cubo de embrague	Clutch hub assy.				1	1	1		
5	68.14-008	Eje muelle embrague	Stud for clutch hub				6	6	6		
6	49.14-009	Cubeta de muelle embrague	Thimble	6	6	6	6	6	6		
7	11.14-010(2)	Muelle de embrague	Clutch spring	6	6	6	6	6	6		
8	114-011	Tuerca muelle embrague	Clutch spring nut				6	6	6		
9	75.14-011	Arandela apoyo muelle de embrague	Spring base washer	6	6	6					
10	49.14-020	Alargamiento varilla	Clutch rod elongation	1	1	1	1	1	1		
11	114-021	Tuerca fijación cubo	Clutch hub fixing nut	1	1	1	1	1	1		
12	49.14-022	Tornillo regulador	Clutch rod adjuster screw	1	1	1	1	1	1		
13	49.14-024	Cto. eje palanca mando embrague	Clutch operating shaft	1	1	1	1	1	1		
14	49.14-028	Tapón regulación embrague	Adjusting screw cap	1	1	1	1	1	1		
15	155.14-029	Cárter exterior	Clutch side case	1	1	1	1	1	1	lado embrague	
16	100.14-041	Mando embrague	Clutch lever	1	1	1	1	1	1		
17	80.14-042	Varilla mando embrague	Clutch rod	1	1	1					
17	136.14-042	Varilla mando embrague	Clutch rod				1	1	1		

FIG.	ARTICULO PART. No	DESIGNACION	DENOMINATION	Mod.159N	Mod.159A	Mod.159I	Mod.158N	Mod.158I	Mod.158A
18	23.14-043	Junta cárter exterior	Clutch side case	1	1	1	1	1	1
19	75.14-048	Cto. disco y plato embrague	Clutch plate and disc	1	1	1	1	1	1
20	116.14-051	Muelle retención mando	Clutch retaining spring	1	1	1	1	1	1
21	414-052	Arandela tornillo regulador embrague	Adjusting screw protection washer	2	2	2	2	2	2
22	100.14-055	Cto. mando embrague	Clutch lever assembly	1	1	1	1	1	1
23	17.14-062	Junta tapón regulación embrague	Clutch operating plug gasket	1	1	1	1	1	1
24	18.14-075	Tope eje palanca mando embrague	Clutch shaft stop	1	1	1	1	1	1
25	49.14-080-1	Muelle tensor cadena	Chain adjuster spring	1	1	1	1	1	1
(26)	49.14-087	Cto. discos de embrague	Set of clutch plates	1	1	1	1	1	1
27	68.14-091	Tuerca tornillo regulador embrague	Clutch adjuster screw nut	1	1	1	1	1	1
28	49.14-092	Casquillo tensor cadena	Adjuster chain bush	1	1	1	1	1	1
29	124.14-099	Cto. cable y funda de embrague	Clutch cable and cover assembly	1	1	1	1	1	1
30	100.14-100	Cto. tensor cable	Cable adjuster assembly	1	1	1	1	1	1
31	20.06-011	Palanca eje mando embrague	Clutch operating lever				1	1	1
31	120.06-011	Palanca mando embrague	Clutch operating lever	1	1	1			
32	91.06-040	Tornillo fijación mando a soporte	Bolt holding lever	1	1	1	1	1	1

OBSERVACIONES

REMARKS

FIG.	ARTICULO PART. No	DESIGNACION	DENOMINATION	Mod.159N	Mod.159A	Mod.159I	Mod.158N	Mod.158I	Mod.158A
18	23.14-043	Junta cárter exterior	Clutch side case	1	1	1	1	1	1
19	75.14-048	Cto. disco y plato embrague	Clutch plate and disc	1	1	1	1	1	1
20	116.14-051	Muelle retención mando	Clutch retaining spring	1	1	1	1	1	1
21	414-052	Arandela tornillo regulador embrague	Adjusting screw protection washer	2	2	2	2	2	2
22	100.14-055	Cto. mando embrague	Clutch lever assembly	1	1	1	1	1	1
23	17.14-062	Junta tapón regulación embrague	Clutch operating plug gasket	1	1	1	1	1	1
24	18.14-075	Tope eje palanca mando embrague	Clutch shaft stop	1	1	1	1	1	1
25	49.14-080-1	Muelle tensor cadena	Chain adjuster spring	1	1	1	1	1	1
(26)	49.14-087	Cto. discos de embrague	Set of clutch plates	1	1	1	1	1	1
27	68.14-091	Tuerca tornillo regulador embrague	Clutch adjuster screw nut	1	1	1	1	1	1
28	49.14-092	Casquillo tensor cadena	Adjuster chain bush	1	1	1	1	1	1
29	124.14-099	Cto. cable y funda de embrague	Clutch cable and cover assembly	1	1	1	1	1	1
30	100.14-100	Cto. tensor cable	Cable adjuster assembly	1	1	1	1	1	1
31	20.06-011	Palanca eje mando embrague	Clutch operating lever				1	1	1
31	120.06-011	Palanca mando embrague	Clutch operating lever	1	1	1			
32	91.06-040	Tornillo fijación mando a soporte	Bolt holding lever	1	1	1	1	1	1

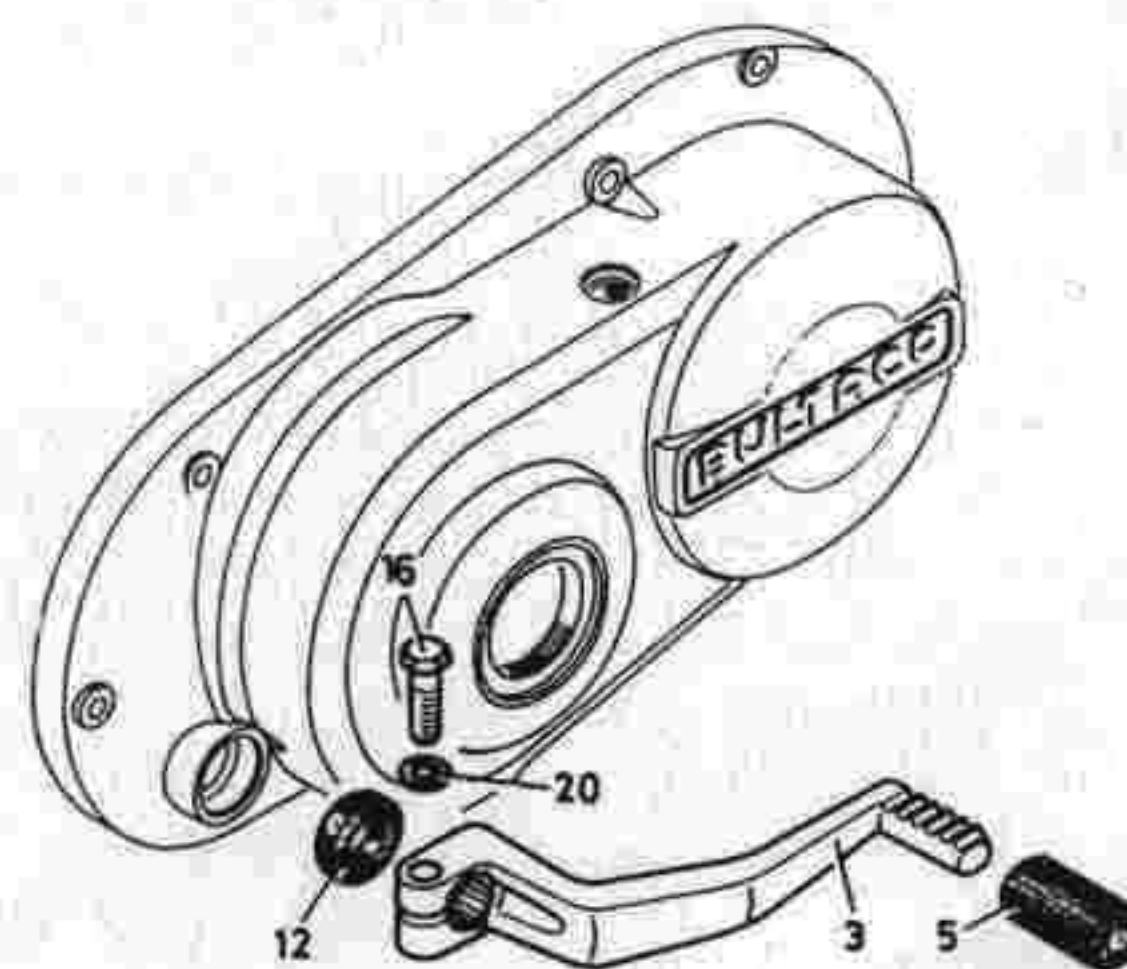
OBSERVACIONES

REMARKS

FIG.	ARTICULO PART. No	DESIGNACION	DENOMINATION	Mod.159N	Mod.159a	Mod.159I	Mod.158N	Mod.158I	Mod.158a	OBSERVACIONES	REMARKS
33	107.06-042	Funda protección mando embrague	Clutch lever protector cover	1	1	1	1	1	1		
34	110-021	Casquillo contraje cárter	Dowel pin	2	2	2	2	2	2		
35	111-028-1	Junta eje mando embrague	Clutch operating shaft gasket	1	1	1	1	1	1		
36	111-033	Tapón de vaciado	Drain-oil plug	1	1	1				De la 159.00.001 a la 159.01.976	From engine 159.00.001 upto engine 159.01.976
							1	1	1	De la 158.00.001 a la 158.00.510	From engine 158.00.001 upto engine 158.00.510
37	155.11-033	Tapón de vaciado	Drain-oil plug	1	1	1				De la 159.01.977 en adelante	From engine 159.01.977 onwards
							1	1	1	De la 158.00.511 en adelante	From engine 158.00.511 onwards
38	111-034	Junta tapón de vaciado	Drain-oil plug gasket	1	1	1				De la 159.00.001 a la 159.01.976	From engine 159.00.001 upto engine 159.01.976
							1	1	1	De la 158.00.001 a la 158.00.510	From engine 158.00.001 upto engine 158.00.510
39	155.11-034	Junta tapón de vaciado	Drain-oil plug gasket	1	1	1				De la 159.01.977 en adelante	From engine 159.01.977 onwards
							1	1	1	De la 158.00.511 en adelante	From engine 158.00.511 onwards
40	80.11-036	Tapón de llenado	Filler plug	1	1	1	1	1	1		
41	49.11-038	Junta tapón de llenado	Filler plug gasket	1	1	1	1	1	1		
42	113-033	Arandela de filtro eje mando selector	Clutch operating shaft washer	1	1	1	1	1	1		
(43)	49.32-092-2	Cto. tensor cadena	Primary chain adjuster	1	1	1	1	1	1		

FIG.	ARTICULO PART. Nº	DESIGNACION	DENOMINACION	Mod. 159N	Mod. 159A	Mod. 159I	Mod. 158N	Mod. 158I	Mod. 158A	OBSERVACIONES	REMARKS
44	150-004	Tornillo 6Max25	Bolt 6Max25 mm.	1	1	1				Palanca embrague	Clutch lever
44	150-017	Tornillo 6Max30	Bolt 6Max30 mm.				1	1	1	Palanca embrague	Clutch lever
				1	1	1	1	1	1	Tensor cadena	Chain adjuster
45	153-002	Arandela plana ϕ 6	Flat washer ϕ 6 mm.				2	2	2	Palanca embrague	Clutch lever
46	158-001	Rodamiento 25x52x15	Ball-bearing 25x52x15mm				1	1	1	Rueda de embrague	Clutch body sprocket
46	158-014	Rodamiento 25x52x18	Ball-bearing 25x52x18mm	1	1	1				Rueda de embrague	Clutch body sprocket
47	158-031	Rodamiento axial 1022	Ball-bearing 1022	1	1	1	1	1	1	Plato embrague	Clutch plate
48	159-010	Bola de acero ϕ 5,5	Steel-ball ϕ 5,5mm.	1	1	1	1	1	1	Varilla embrague	Clutch rod
49	161-001	Anillo elástico I-52	Spring clip I-52	1	1	1	1	1	1	Rodamiento rueda de embrague	Clutch bearing
50	163-002	Tornillo Allen 6Max30	Allen screw 6Max30mm	6	6	6				Cárter exterior De la 159.00.001 a la 159.01.976	Clutch side case From engine 159.00.001 upto engine 159.01.976
							6	6	6	De la 158.00.001 a la 158.00.510	From engine 158.00.001 upto engine 158.00.510
				5	5	5				De la 159.01.977 en adelante	From engine 159.01.977 onwards
							5	5	5	De la 158.00.511 en adelante	From engine 158.00.511 onwards
51	163-003	Tornillo Allen 6Max35	Allen screw 6Max35 mm.	2	2	2	2	2	2	Cárter exterior	Clutch side case
52	163-015	Tornillo Allen 5Max12	Allen screw 5Max12mm.	2	2	2	2	2	2	Soporte mando embrague	Clutch lever support

FIG.	ARTICULO PART. No	DESIGNACION	DENOMINACION	Mod. 159N	Mod. 159A	Mod. 159E	Mod. 158N	Mod. 158I	Mod. 158A	OBSERVACIONES	REMARKS
53	166-001	Arandela estrellada ϕ 6	Star washer ϕ 6 mm.	1	1	1				Palanca embrague	Clutch lever
				8	8	8				Cárter exterior De la 159.00.001 a la 159.01.976	Clutch side case From engine 159.00.001 upto engine 159.01.976
							8	8	8	De la 158.00.001 a la 158.00.510	From engine 158.00.001 upto engine 158.00.510
				7	7	7				De la 159.01.977 en adelante	From engine 159.01.977 onwards
							7	7	7	De la 158.00.511 en adelante	From engine 158.00.511 onwards
54	168-004	Arandela estrellada ϕ 8	Star washer ϕ 8 mm.	1	1	1	1	1	1	Eje palanca mando embrague	Clutch lever shaft
55	168-006	Arandela estrellada ϕ 14	Star washer ϕ 14mm.	1	1	1	1	1	1	Fij. cubo embrague	Clutch hub fix.
56	171-001	Arandela estrellada ϕ 6	Star washer ϕ 6 mm.	1	1	1	1	1	1	Tensor cadena	Chain adjuster
57	174-005	Tuerca autofrenante 6MA	Locking nut 6MA				1	1	1	Palanca embrague	Clutch lever
58	174-007	Tuerca autofrenante 1/4"	Locking nut 1/4"	1	1	1	1	1	1	Fij. mando embrague	Clutch lever
59	290-001	Pasador cilíndrico	Cylindrical pin	6	6	6				Retención muelles de embrague	Clutch operating spring



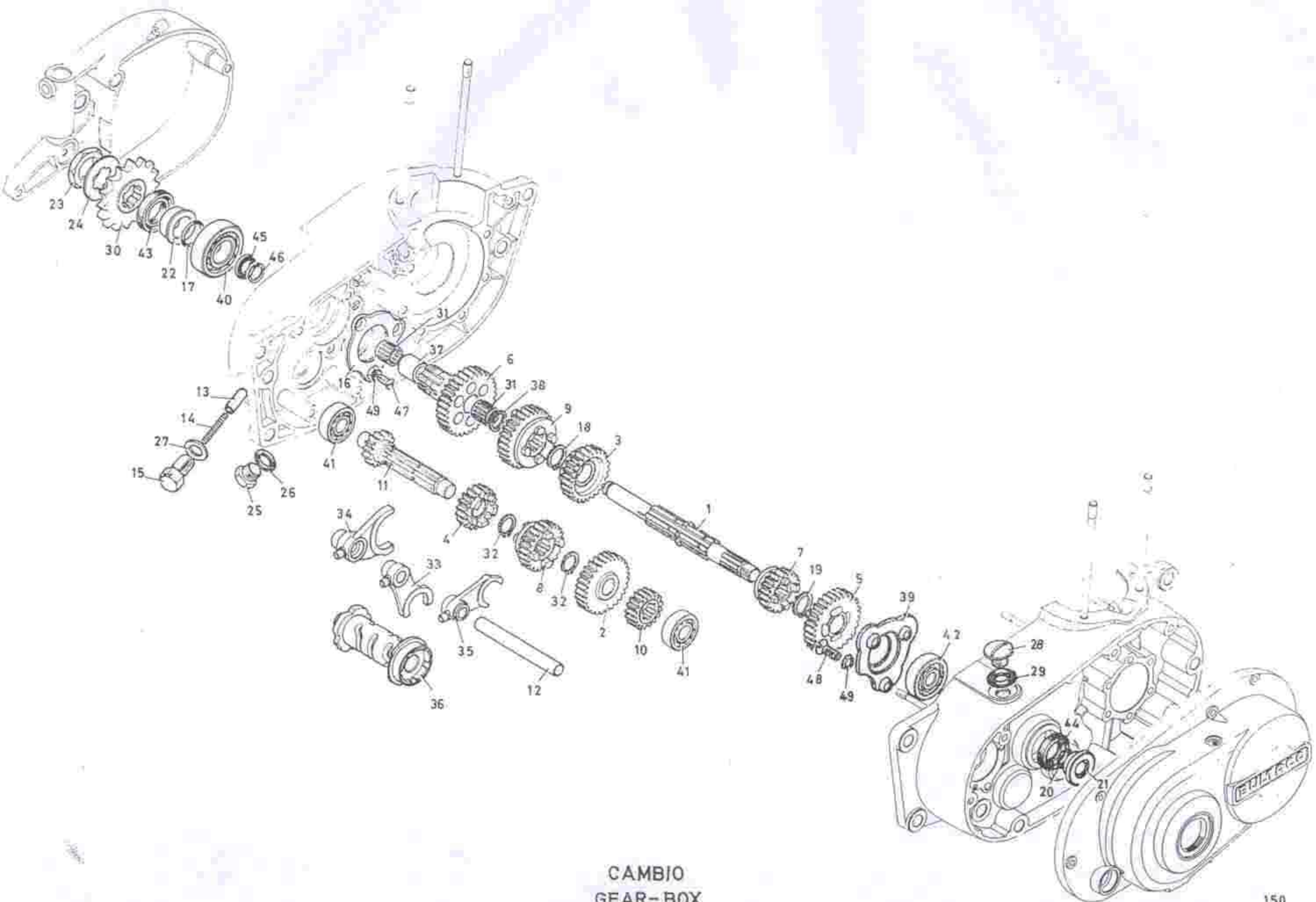
159

FIG.	ARTICULO PART. Nº	DESIGNACION	DENOMINATION	Mod.159N	Mod.159A	Mod.159I	Mod.158N	Mod.158I	Mod.158A	OBSERVACIONES	REMARKS
1	23.13-006	Muelle retorno selector	Hairpin return spring	1	1	1	1	1	1		
2	23.13-008	Topo fijo muelle retorno	Hairpin spring anchor pin	1	1	1	1	1	1		
3	122.13-014	Pedal mando selector	Gear lever	1	1	1	1	1	1		
4	112.13-015	Cto. palanca selector	Selector fork axle	1	1	1	1	1	1		
5	75.13-016	Protección pedal selector	Gear lever rubber	1	1	1	1	1	1		
6	23.13-022	Alojamiento gatillos	Trigger housing	1	1	1	1	1	1		
7	23.13-023	Tapeta fija	Selector cover	1	1	1	1	1	1		
8	23.13-024	Junta tapeta fija	Selector cover gasket	1	1	1	1	1	1		
9	613-026	Muelle gatillos	Trigger spring	2	2	2	2	2	2		
10	613-027	Gatillo eje mando hor- quillas	Triggers	2	2	2	2	2	2		
11	23.13-030	Cto. palanca eje mando horquillas	Lever assembly	1	1	1	1	1	1		
12	49.13-033	Arandela de fieltro pedal mando selector	Felt washer	1	1	1	1	1	1		
13	112.13-033	Protector eje selector	Selector fork axle protector	1	1	1	1	1	1	lado izquierdo	Left side
14	23.13-036	Tornillo fijación palanca mando horquillas	Sliding fork fixing bolt	1	1	1	1	1	1		
15	23.13-038	Freno tornillo fijación palanca mando horquillas	Sliding fork lever stop locking	1	1	1	1	1	1		

FIG.	ARTICULO PART. No	DESIGNACION	DENOMINATION	Mod. 159N	Mod. 159A	Mod. 159I	Mod. 158N	Mod. 158I	Mod. 158A	OBSERVACIONES	REMARKS
16	150-004	Tornillo 6Mx25	Bolt 6Mx25 mm.	1	1	1	1	1	1	Pedal selector	Gear lever
17	160-004	Retón 14x24x7	Oil-seal 14x24x7 mm.	2	2	2	2	2	2	Eje mando select.	Selector lever
18	260-007	Junta tórica $\phi 9 \times \phi 2,4$	Rubber ring $\phi 9 \times \phi 2,5$	1	1	1	1	1	1	Eje mando select.	Selector lever
19	165-007	Tornillo 5Mx15	Screw 5Mx15 mm.	3	3	3	3	3	3	Tapeta fija	Selector cover
20	166-001	Arandela estrellada $\phi 6$	Star washer $\phi 6$ mm.	1	1	1	1	1	1	Fij.pedal select.	Gear lever
21	168-004	Arandela estrellada $\phi 8$	Star washer $\phi 8$ mm.	1	1	1	1	1	1	Topo fijo	Anchor pin
22	169-002	Arandela ostrellada $\phi 5$	Star washer $\phi 5$ mm.	3	3	3	3	3	3	Tapeta fija	Selector cover

FIG.	ARTICULO PART. N°	DESIGNACION	DENOMINATION	Mod. 159N	Mod. 159A	Mod. 159I	Mod. 158N	Mod. 158I	Mod. 158A	OBSERVACIONES	REMARKS
1	23.12-003	Casquillo piñón trinquete	Pinion bush	1	1	1	1	1	1		
2	23.12-005	Trinquete puesta en marcha	Ratchet	1	1	1	1	1	1		
3	112-006	Muelle trinquete	Ratchet spring	1	1	1	1	1	1		
4	23.12-007	Enganche trinquete	Crank stop	1	1	1	1	1	1		
5	112-008-1	Muelle retorno p.e.m.	Crank return spring	1	1	1	1	1	1		
6	23.12-009(5)	Eje puesta en marcha	Starter shaft	1	1	1	1	1	1		
(7)	712.010-1(3)	Cto. palanca p.e.m.	Crank assembly	1	1	1	1	1	1		
8	712-011-1	Eje estribo p.e.m.	Crank pin	1	1	1	1	1	1		
9	112-012	Muelle estribo p.e.m.	Crank pin spring	1	1	1	1	1	1		
(10)	27.12-013	Cto. piñón trinquete	Ratchet pinion assembly	1	1	1	1	1	1		
11	112-015-1	Tuerca enganche trinquete	Nut on crank stop	1	1	1	1	1	1		
12	23.12-019	Casquillo distancia	Distance bush	1	1	1	1	1	1	Eje p.e.m.	Kick starter
13	23.12-032	Topo trinquete p.e.m.	Ratchet stop	1	1	1	1	1	1		
14	23.12-033	Protección palanca p.e.m.	Protector rubber	1	1	1	1	1	1		
15	712-037	Tornillo fij. estribo	Crank pin fixing screw	1	1	1	1	1	1		
16	20.07-031	Arandela entre eje p.e.m. y cárter lado volante	Washer between starter shaft and crankcase	1	1	1	1	1	1		

FIG.	ARTICULO PART. Nº	DESIGNACION	DENOMINATION	Mod. 159N	Mod. 159A	Mod. 159I	Mod. 158N	Mod. 158A	Mod. 158I	OBSERVACIONES	REMARKS
17	150-002	Tornillo 6Mx35	Bolt 6Mx35 mm.	1	1	1	1	1	1	Palanca p.o.m.	Crank assembly
18	150-007	Tornillo 6Mx15	Bolt 6Mx15 mm.	2	2	2	2	2	2	Tope trinqueto	Ratchet assembly
19	153-003	Arandela plana ϕ 8	Flat washer ϕ 8 mm.	1	1	1	1	1	1	Engancho trinqueto	Crank stop
20	159-001	Bola de acero ϕ 5/32"	Steel-ball ϕ 5/32"	1	1	1	1	1	1	Estribo p.o.m.	Crank pin
21	166-001	Arandela estrellada ϕ 6	Star washer ϕ 6 mm.	2	2	2	2	2	2	Tope trinqueto	Ratchet stop
22	167-001	Contratuercas PAL ϕ 8	Locking nut PAL ϕ 8mm.	1	1	1	1	1	1	Engancho trinqueto	Crank stop
23	174-001	Tuerca autofrenante 8MA	Locking nut 8MA	1	1	1	1	1	1	Palanca p.o.m.	Crank assembly



CAMBIO
GEAR-BOX

FIG.	ARTICULO PART. N°	DESIGNACION	DENOMINATION	Mod.159N	Mod.159A	Mod.159I	Mod.158N	Mod.158I	Mod.158A
1	112.11-001	Eje principal	Mainshaft	1	1	1	1	1	1
2	27.11-002	Piñón libre de 1ª Z-29	1st. gear idling pinion	1	1	1	1	1	1
3	27.11-003	Piñón libre de 2ª Z-21	2nd gear idling pinion	1	1	1	1	1	1
4	27.11-004	Piñón libre de 3ª Z-23	3rd gear idling pinion	1	1	1	1	1	1
5	150.11-0059	Piñón libre de 4ª Z-29	4th gear idling pinion	1	1	1	1	1	1
6	122.11-0046	Piñón libre de directa Z-33	Sleeve gear assembly	1	1	1	1	1	1
7	92.11-006	Piñón desplazable de 1ª Z-18	1st. gear sliding pinion	1	1	1	1	1	1
8	27.11-007	Piñón desplazable de 2ª Z-26	2nd gear sliding	1	1	1	1	1	1
9	122.11-008	Piñón desplazable de 3ª Z-24	3rd gear sliding pinion	1	1	1	1	1	1
10	27.11-0062	Piñón fijo de 4ª Z-17	4th gear driving pinion	1	1	1	1	1	1
11	26.11-0010	Piñón y eje intermedio Z-14	Layshaft and 5th gear driving pinion	1	1	1	1	1	1
12	23.11-017	Eje traslación horquillas	Sliding fork axle	1	1	1	1	1	1
13	111-018	Situador marchas	Plunger	1	1	1	1	1	1
14	111-019	Muelle situador marchas	Plunger spring	1	1	1	1	1	1
15	42.11-020	Tornillo guía situador marchas	Plunger sleeve bolt	1	1	1	1	1	1
16	23.11-023	Tapeta retenedor piñón libre de directa	Sleeve gear oil-seal securing cover	1	1	1	1	1	1

OBSERVACIONES

REMARKS

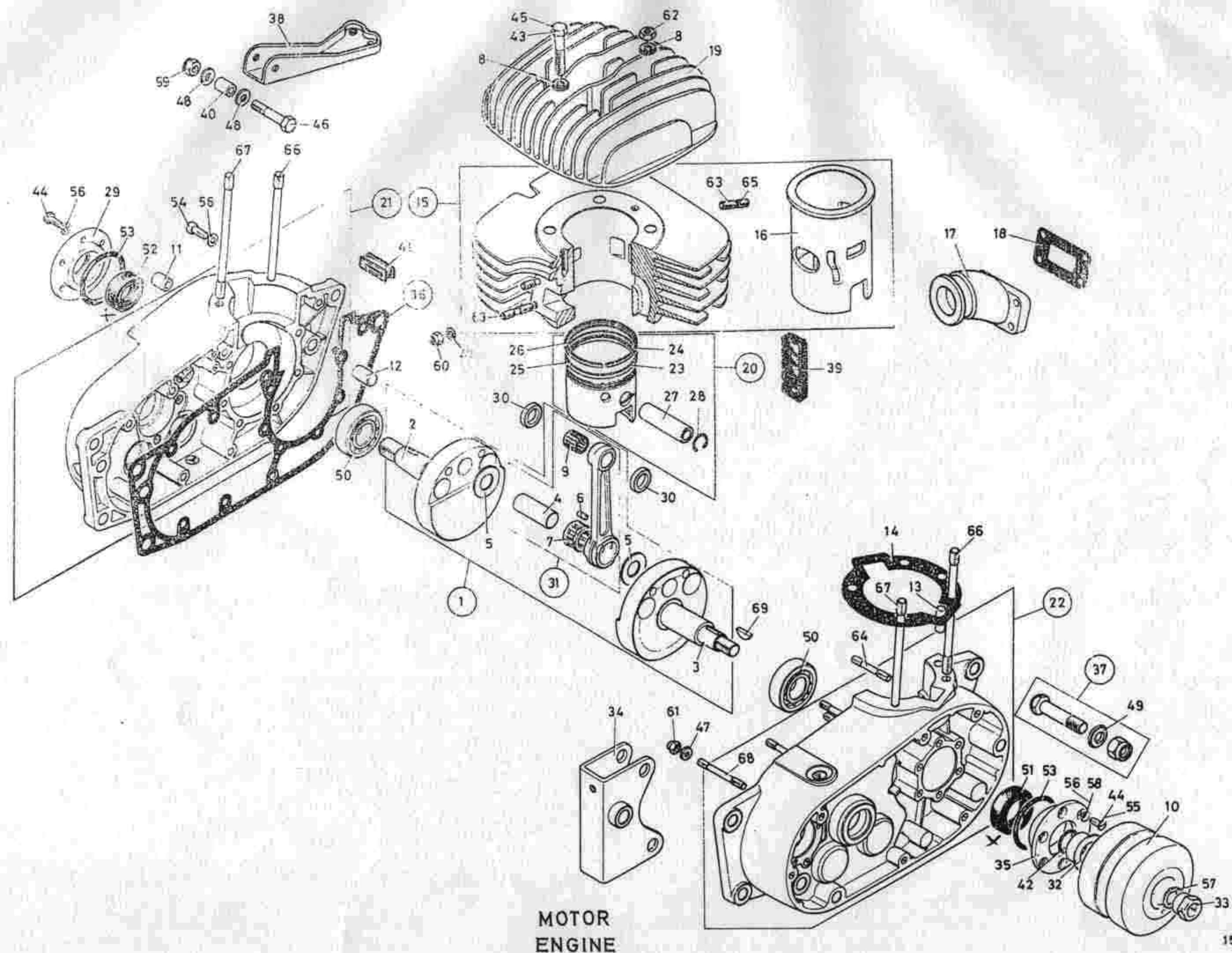
FIG.	ARTICULO PART. Nº	DESIGNACION	DENOMINATION	Mod. 159N	Mod. 159A	Mod. 159E	Mod. 158N	Mod. 158E	Mod. 158A	OBSERVACIONES	REMARKS
17	111-025-1	Junta entre casquillo y piñón libre directa	"O" rubber ring	1	1	1	1	1	1		
18	111-027	Anillo elástico	Spring clip	1	1	1	1	1	1	Eje principal	Mainshaft
19	48.11-027	Anillo elástico	Spring clip	1	1	1	1	1	1	Eje principal	Mainshaft
20	111-028-1	Junta entre casquillo y cojinto lado embrague	"O" ring	1	1	1	1	1	1		
21	151.11-029	Casquillo distancia	Distance bush	1	1	1				lado embrague	Clutch side
21	159.11-029	Casquillo distancia	Distance bush				1	1	1	lado embrague	Clutch side
22	711-030	Casquillo distancia	Distance bush	1	1	1	1	1	1	lado piñón directa	Sleeve gear side
23	311-031	Tuerca piñón directa	Sleeve gear fixing nut	1	1	1	1	1	1		
24	311-032	Freno tuerca piñón de directa	Sleeve gear fixing washer	1	1	1	1	1	1		
25	111-033	Tapón de vaciado	Drain-oil plug	1	1	1	1	1	1		
26	111-034	Junta tapón de vaciado	Drain-oil plug gasket	1	1	1	1	1	1		
27	41.11-034	Junta situador marchas	Plungers sleeve nut gasket	1	1	1	1	1	1		
28	111-036	Tapón de llenado	Filler plug	1	1	1	1	1	1		
29	111-038	Junta tapón de llenado	Filler plug gasket	1	1	1	1	1	1		
30	48.31-205	Piñón mando rueda 2-11	Sprocket 11T	1	1	1	1	1	1		
31	120.11-047	Cojinete piñón libre de directa	Sleeve gear bearing	2	2	2	2	2	2		
32	611-053	Anillo elástico	Spring clip	2	2	2	2	2	2	Eje intermedio	Layshaft

FIG.	ARTICULO PART. No	DESIGNACION	DENOMINACION	Mod. 159M	Mod. 159A	Mod. 159I	Mod. 158N	Mod. 158I	Mod. 158A
33	23.11-054	Horquilla de 1ª y 3ª	1st. and 3rd fork	1	1	1	1	1	1
34	27.11-055	Horquilla de 2ª y 5ª	2nd and 5th fork	1	1	1	1	1	1
35	48.11-056 (5)	Horquilla de 4ª	4th fork	1	1	1	1	1	1
36	23.11-070	Cto. eje mando horquilla	Shifting axle assembly	1	1	1	1	1	1
37	120.11-093	Casquillo entre rodamientos	Ball-bearing distance piece	1	1	1	1	1	1
38	120.11-094	Anillo entre eje y piñón de directa	Bush between mainshaft and sleeve gear	1	1	1	1	1	1
39	112.11-095	Tapeta bloqueadora conjunto lado embrague	Clutch side bearing locking cover	1	1	1	1	1	1

OBSERVACIONES

REMARKS

FIG.	ARTICULO PART. No	DESIGNACION	DENOMINACION	Mod. 159N	Mod. 159A	Mod. 159I	Mod. 158N	Mod. 158I	Mod. 158M	OBSERVACIONES	REMARKS
40	158-001	Rodamiento 25x52x15	Ball-bearing 25x52x15 mm.	1	1	1	1	1	1	Piñón directa	Sleeve gear
41	158-004	Rodamiento 15x35x11	Ball-bearing 15x35x11 mm.	2	2	2	2	2	2	Eje intermedio	Layshaft
42	158-025	Rodamiento 17x47x14	Ball-bearing 17x47x14 mm.	1	1	1	1	1	1	Embrague	Clutch side
43	160-001	Rotón 30x40x7	Oil-seal 30x40x7 mm.	1	1	1	1	1	1	Piñón directa	Sleeve gear
44	160-003	Rotón 25x35x7	Oil-seal 25x35x7 mm.	1	1	1	1	1	1	Embrague	Clutch
45	160-031	Rotón 14x20x3	Oil-seal 14x20x3 mm.	1	1	1	1	1	1	Eje principal	Mainshaft
46	161-002-1	Anillo elástico E-14	Spring clip E-14	1	1	1	1	1	1	Eje principal	Mainshaft
47	165-005-1	Tornillo 6Mx13	Screw 6Mx13 mm.	3	3	3	3	3	3	Tapeta piñón de directa	Sleeve gear cover
48	165-013	Tornillo 6Mx11	Screw 6Mx11 mm.	3	3	3	3	3	3	Tapeta bloqueadora cojinete lado embrague	Clutch side bearing locking cover
49	169-001	Arandela estrellada ϕ 6	Star washer ϕ 6 mm.	3	3	3	3	3	3	Tapeta piñón de directa	Sleeve gear cover
				3	3	3	3	3	3	Tapeta bloqueadora cojinete lado embrague.	Clutch side bearing locking cover



MOTOR
ENGINE

FIG.	ARTICULO PART. No	DESIGNACION	DENOMINATION	Mod. 159N	Mod. 159A	Mod. 159I	Mod. 158N	Mod. 158I	Mod. 158A	OBSERVACIONES	REMARKS
(1)	115.10-002	Cto. cigüeñal biela	Crankshaft assembly				1	1	1		
(1)	151.10-002	Cto. cigüeñal biela	Crankshaft assembly	1	1	1					
2	115.10-005	Cigüeñal lado volante	Crankshaft magneto side				1	1	1		
2	151.10-005	Cigüeñal lado volante	Crankshaft magneto side	1	1	1					
3	115.10-006	Cigüeñal lado piñón	Crankshaft clutch side				1	1	1		
3	151.10-006	Cigüeñal lado piñón	Crankshaft clutch side	1	1	1					
4	115.10-007	Muñequilla	Crank-pin				1	1	1		
4	136.10-007	Muñequilla	Crank-pin	1	1	1					
5	110-008	Arandela lateral de biela	Thrust washer				2	2	2		
5	136.10-008	Arandela lateral de biela	Thrust washer	2	2	2					
6	210-010	Rodillo de biela	Big-end roller				12	12	12		
6	17.10-010	Rodillo de biela	Big-end roller	15	15	15					
7	210-011	Jaula porta-rodillos	Big-end cage				1	1	1		
7	136.10-011	Jaula porta-rodillos	Big-end cage	1	1	1					
8	110-012	Arandela fijación culata	Cylinder head fixing washer	6	6	6	4	4	4		
8	122.10-012	Arandela fijación culata	Cylinder head fixing washer	2	2	2	2	2	2		
9	610-013-C	Cojinete pio de biela	Small-end				1	1	1		
9	18.10-013	Cojinete pio de biela	Small-end	1	1	1					

FIG.	ARTICULO PART. No	DESIGNACION	DENOMINATION	Mod. 159N	Mod. 159A	Mod. 159I	Mod. 158N	Mod. 158I	Mod. 158A	OBSERVACIONES	REMARKS
10	92.10-016	Cto. piñón s/cigüeñal	Crankshaft sprocket	1	1	1					
10	158.10-016	Cto. piñón s/cigüeñal	Crankshaft sprocket				1	1	1		
11	110-021	Casquillo centraje cárters	Dowel pin	2	2	2	2	2	2		
12	110-023-1	Pitón centraje cárters	Dowel pin	2	2	2	2	2	2		
13	12.10-023	Centraje entre cárters y cilindro	Centering pin between crankcases and cylinder	1	1	1	1	1	1		
14	12.10-025	Junta entre cárters y cilindro	Cylinder base gasket				1	1	1		
14	159.10-025	Junta entre cárters y cilindro	Cylinder base gasket	1	1	1					
(15)	157.10-026	Cto. cilindro	Cylinder assembly				1	1	1		
(15)	159.10-026	Cto. cilindro	Cylinder assembly	1	1	1					
16	157.10-028	Camisa del cilindro	Cylinder liner				1	1	1		
16	159.10-028	Camisa del cilindro	Cylinder liner	1	1	1					
17	156.10-029	Tubo de admisión	Carburettor stub				1	1	1		
17	159.10-029	Tubo de admisión	Carburettor stub	1	1	1					
18	110-030	Junta tubo de admisión	Carburettor stub gasket				1	1	1		
18	136.10-030	Junta tubo de admisión	Carburettor stub gasket	1	1	1					
19	137.10-031	Culata	Cylinder head				1	1	1		
19	159.10-031	Culata	Cylinder head	1	1	1					

FIG.	ARTICULO P.A.T. No	DESIGNACION	DENOMINATION	Mod. 159N	Mod. 159A	Mod. 159I	Mod. 158N	Mod. 158I	Mod. 158A	OBSERVACIONES	REMARKS
(20)	125.10-035	Embolo completo	Piston complete	1	1	1					
(20)	125.10-035/1S	Embolo completo + 0,25mm.	Piston complete + 0,25 mm.								
(20)	125.10-035/2S	Embolo completo + 0,50mm.	Piston complete + 0,50 mm.								
(20)	125.10-035/3S	Embolo completo + 0,75mm.	Piston complete + 0,75 mm.								
(20)	125.10-035/4S	Embolo completo + 1,00mm.	Piston complete + 1,00 mm.								
(20)	157.10-035	Embolo completo	Piston complete				1	1	1		
(20)	157.10-035/1S	Embolo completo + 0,25mm.	Piston complete + 0,25 mm.								
(20)	157.10-035/2S	Embolo completo + 0,50mm.	Piston complete + 0,50 mm.								
(20)	157.10-035/3S	Embolo completo + 0,75mm.	Piston complete + 0,75 mm.								
(20)	91.10-035	Embolo completo + 1,00mm.	Piston complete + 1,00 mm.								
(21)	137.10-036(2)	Cto. cárter central	Central crankcase assy.				1	1	1	lado volante	Magneto side
(21)	159.10-036	Cto. cárter central	Central crankcase assy.	1	1	1				lado volante	Magneto side
(22)	137.10-037(3)	Cto. cárter central	Central crankcase assy.				1	1	1	lado embrague	Clutch side
(22)	159.10-037	Cto. cárter central	Central crankcase assy.	1	1	1				lado embrague	Clutch side
23	116.10-041	Segmento	Piston ring	1	1	1					
23	116.10-041/1S	Segmento + 0,25 mm.	Piston ring + 0,25mm.								
23	116.10-041/2S	Segmento + 0,50 mm.	Piston ring + 0,50mm.								
23	116.10-041/3S	Segmento + 0,75 mm.	Piston ring + 0,75mm.								
23	116.10-041/4S	Segmento + 1,00 mm.	Piston ring + 1,00mm.								

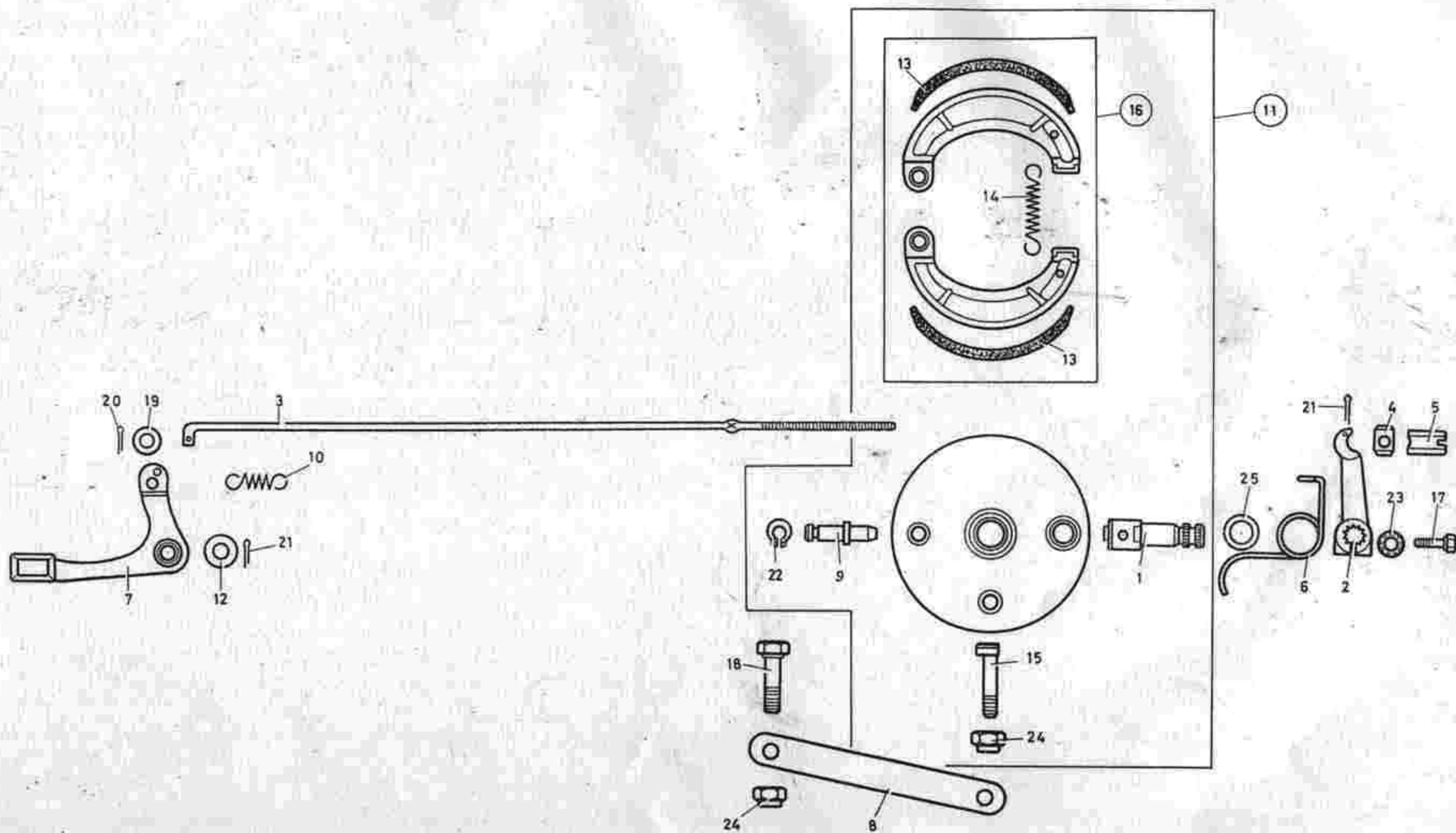
FIG.	ARTICULO PART. Nº	DESIGNACION	DENOMINATION	Mod. 159N	Mod. 159A	Mod. 159I	Mod. 158N	Mod. 158A	Mod. 158I	OBSERVACIONES	REMARKS
24	116.10-041-1	Segmento	Piston ring	1	1	1					
24	116.10-041-1/1S	Segmento + 0,25 mm.	Piston ring + 0,25mm.								
24	116.10-041-1/2S	Segmento + 0,50 mm.	Piston ring + 0,50mm.								
24	116.10-041-1/3S	Segmento + 0,75 mm.	Piston ring + 0,75mm.								
24	116.10-041-1/4S	Segmento + 1,00 mm.	Piston ring + 1,00mm.								
25	157.10-041	Segmento	Piston ring				1	1	1		
25	157.10-041/1S	Segmento + 0,25 mm.	Piston ring + 0,25 mm.								
25	157.10-041/2S	Segmento + 0,50 mm.	Piston ring + 0,50 mm.								
25	157.10-041/3S	Segmento + 0,75 mm.	Piston ring + 0,75 mm.								
25	23.10-041	Segmento + 1,00 mm.	Piston ring + 1,00 mm.								
26	157.10-041-1	Segmento	Piston ring				1	1	1		
26	157.10-041-1/1S	Segmento + 0,25 mm.	Piston ring + 0,25mm.								
26	157.10-041-1/2S	Segmento + 0,50 mm.	Piston ring + 0,50mm.								
26	157.10-041-1/3S	Segmento + 0,75 mm.	Piston ring + 0,75mm.								
26	23.10-041-1	Segmento + 1,00 mm.	Piston ring + 1,00mm.								
27	65.10-042	Eje Ómbolo	Gudgeon pin	1	1	1					
27	75.10-042	Eje Ómbolo	Gudgeon pin				1	1	1		
28	110-043	Anillo ojo Ómbolo	Gudgeon pin clip				2	2	2		
28	18.10-043	Anillo ojo Ómbolo	Gudgeon pin clip	2	2	2					

FIG.	ARTICULO PART. Nº	DESIGNACION	DENOMINATION	Mod. 159N	Mod. 159A	Mod. 159I	Mod. 158N	Mod. 158I	Mod. 158A	OBSERVACIONES	REMARKS
29	116.10-045	Tapeta porta-retón	Oil-seal plate	1	1	1	1	1	1	lado volante	Magneto side
30	11.10-048	Arandela pie de biela	Thrust washer				2	2	2		
30	81.10-048	Arandela pie de biela	Thrust washer	2	2	2					
(31)	115.10-053	Cto. biela con rodamientos	Connecting rod assembly				1	1	1		
(31)	138.10-053	Cto. biela con rodamientos	Connecting rod assy.	1	1	1					
32	122.10-056	Casquillo piñón sobre cigüeñal	Crankshaft sprocket bush	1	1	1	1	1	1		
33	10.10-057	Tuerca piñón cigüeñal	Crankshaft sprocket fixing nut	1	1	1	1	1	1		
34	74.10-064	SopORTE motor	Engine support				1	1	1		
34	159.10-064	SopORTE motor	Engine support	1	1	1					
35	116.10-077	Tapeta porta-retón	Oil-seal plate				1	1	1	lado piñón	Clutch side
35	122.10-077	Tapeta porta-retón	Oil-seal plate	1	1	1					
(36)	158.10-103	Equipo juntas de motor	Set of engine gasket				1	1	1		
(36)	159.10-103	Equipo juntas de motor	Set of engine gasket	1	1	1					
(37)	86.10-104	Tornillo fijación motor	Engine fixing bolt assy.	2	2	2	2	2	2		
(37)	92.10-104	Tornillo fijación motor	Engine fixing bolt assy.	1	1	1	1	1	1		
38	157.10-112	Tirante unión motor a bastidor	Frame to engine fixing bracket				1	1	1		
38	159.10-112	Tirante unión motor a bastidor	Frame to engine fixing bracket	1	1	1					

FIG.	ARTICULO PART. No	DESIGNACION	DENOMINATION	Mod.159N	Mod.159A	Mod.159I	Mod.158N	Mod.158I	Mod.158A	OBSERVACIONES	REMARKS
39	116.10-118	Amortiguador de vibraciones	Shock absorber for vibrations	8	8	8	8	8	8		
40	138.10-119	Casquillo tirante unión motor a bastidor	Frame to engine fixing bracket bush	1	1	1	1	1	1		
41	107.00-140	Protector funda cables	Rubber grommet	1	1	1	1	1	1		
42	111-025-1	Junta para casquillo piñón sobre cigüeñal	Crankshaft sprocket bush gasket	1	1	1	1	1	1		
43	150-003	Tornillo 8Max55	Bolt 8Max55mm.	1	1	1				Fijación culata	Cylinder head fix.
44	150-007	Tornillo 6Max25	Bolt 6Max25mm.				12	12	12	Tapeta porta-retén	Oil-seal plate
				6	6	6				Tapeta porta-retén lado volante	Oil-seal plate magneto side
45	150-008	Tornillo 8Max50	Bolt 8Max50mm.	3	3	3	1	1	1	Fijación culata	Cylind. head fix.
45	150-015	Tornillo 8Max45	Bolt 8Max45 mm.				1	1	1	Fijación culata	Cylinder head fix.
46	150-038	Tornillo 8Max30	Bolt 8Max30 mm.	1	1	1	1	1	1	Tirante unión motor a bastidor	Frame to engine bracket

FIG.	ARTICULO PART. No	DESIGNACION	DENOMINACION	Mod. 159N	Mod. 159A	Mod. 159I	Mod. 158N	Mod. 158I	Mod. 158A	OBSERVACIONES	REMARKS
47	153-002	Arandela plana ϕ 6	Flat washer ϕ 6 mm.	12	12	12	12	12	12	Cárteres centrales	Central crankcases
				4	4	4	4	4	4	Tubo de admisión	Carburettor stub
48	153-003	Arandela plana ϕ 8	Flat washer ϕ 8 mm.	1	1	1	1	1	1	Tirante unión motor a bastidor	Frame to engine bracket
49	153-005	Arandela plana ϕ 12	Flat washer ϕ 12 mm.	6	6	6	6	6	6	Fijación motor	Engine fixing
50	158-001-1	Rodamiento 25x52x15	Ball-bearing 25x52x15.	2	2	2	2	2	2	Cigüeñal	Crankshaft
51	160-029	Retén 32x47x12	Oil-seal 32x47x12 mm.	1	1	1	1	1	1	Lado piñón	Clutch side
52	160-030	Retén 25x40x12	Oil-seal 25x40x12 mm.	1	1	1	1	1	1	lado volante	Magneto side
53	260-011	Junta tórica ϕ 50x ϕ 2	Rubber ring ϕ 50x ϕ 2 mm.	2	2	2	2	2	2	Tapeta porta-retén	Oil-seal plate
54	163-007	Tornillo Allen 6Mx15	Allen screw 6Mx15 mm.	1	1	1	1	1	1	Cárteres centrales	Central crankcase
55	165-008	Tornillo 6Mx15	Screw 6Mx15 mm.	6	6	6				Tapeta porta-retén lado embrague	Oil-seal plate clutch side
56	166-001	Arandela estrellada ϕ 6	Star washer ϕ 6 mm.				12	12	12	Tapeta porta-retén	Oil-seal plate
				6	6	6				Tapeta porta-retén lado volante	Oil-seal plate magneto side
				1	1	1	1	1	1	Unión cárteres	Crankcases union
57	168-006	Arandela estrellada ϕ 14	Star washer ϕ 14 mm.	1	1	1	1	1	1	Piñón cigüeñal	Crankshaft sprocket
58	169-001	Arandela estrellada ϕ 6	Star washer ϕ 6 mm.	6	6	6				Tapeta porta-retén lado embrague	Oil-seal plate clutch side
59	174-001	Tuerca autofrenante 8M	Locking nut 8M	1	1	1	1	1	1	Tirante unión motor a bastidor	Frame to engine bracket
60	174-005	Tuerca autofrenante 6M	Locking nut 6M	4	4	4	4	4	4	Tubo de admisión	Carburettor stub

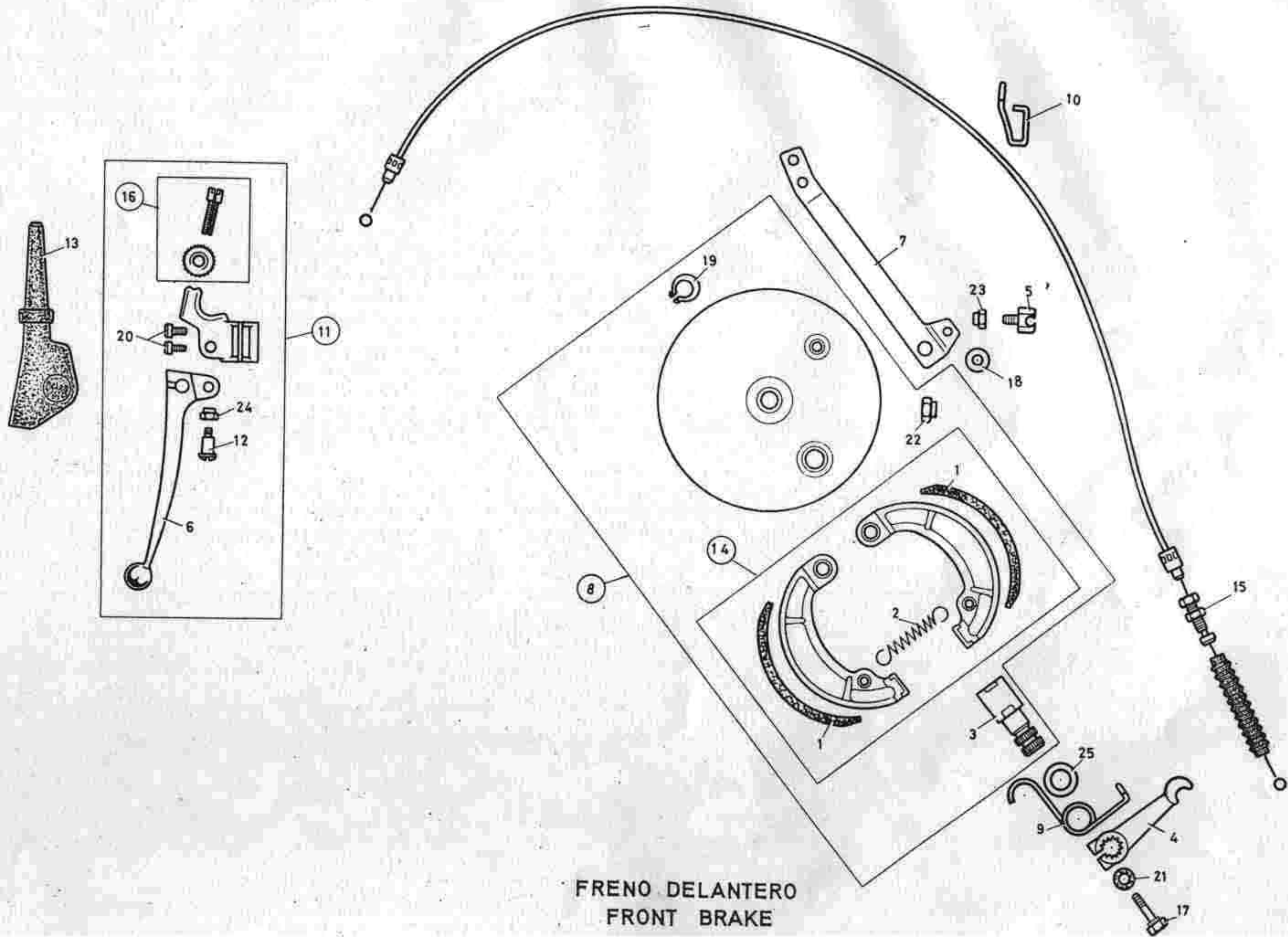
FIG.	ARTICULO PART. No	DESIGNACION	DENOMINATION	Mod. 159N	Mod. 159A	Mod. 159I	Mod. 158N	Mod. 158I	Mod. 158A	OBSERVACIONES	REMARKS
61	174-005-1	Tuerca autofrenante 6MA	Locking nut 6MA	12	12	12	12	12	12	Cárter central	Central crankcase
62	185-003	Tuerca 8MB	Nut 8MB	4	4	4	4	4	4	Fijación culata	Cylind. head fix.
63	187-003	Espárrago 6Mx15x35 mm.	Stud 6Mx15x35 mm.	4	4	4	4	4	4	Tubo de admisión	Carburettor stub
				4	4	4				Acoplamiento tubo de escape	Exhaust pipe coupling
64	187-007	Espárrago 6Mx15x68	Stud 6Mx15x68 mm.	9	9	9	9	9	9	Cárter central	Central crankcase
65	187-015	Espárrago 6Mx15x30	Stud 6Mx15x30 mm.				4	4	4	Acoplamiento tubo de escape	Exhaust pipe coupling
66	187-016	Espárrago 8Mx20x160	Stud 8Mx20x160 mm.	1	1	1	1	1	1	Fijación cilindro y culata	Cylinder and cylinder head fixing
67	187-020	Espárrago 8Mx20x155	Stud 8Mx20x155 mm.	3	3	3	3	3	3	Fijación cilindro y culata	Cylinder and cylinder head fixing
68	187-035	Espárrago 6Mx15x54	Stud 6Mx15x54 mm.	3	3	3	3	3	3	Cárter central	Central crankcase
69	188-007	Chaveta de disco 19x5x7,5	Woodruff key 19x5x7,5	1	1	1	1	1	1	Enión cigüeñal	Crankshaft sprocket



FRENO TRASERO
REAR BRAKE

FIG.	ARTICULO PART. No	DESIGNACION	DENOMINATION	Mod. 159N	Mod. 159A	Mod. 159I	Mod. 158N	Mod. 158I	Mod. 158A	OBSERVACIONES	REMARKS
1	122.07-008	Leva zapatas freno	Brake shoe cam	1	1	1	1	1	1		
2	10.07-009	Palanca freno trasero	Brake shoe lever				1	1	1		
2	120.07-009	Palanca freno trasero	Brake shoe lever	1	1	1					
3	807-010	Varilla freno trasero	Rear brake rod				1	1	1		
3	159.07-010	Varilla freno trasero	Rear brake rod	1	1	1					
4	107-011	Barrilato freno trasero	Brake rod hold-fast	1	1	1	1	1	1		
5	122.07-012	Tensor freno trasero	Brake adjuster	1	1	1	1	1	1		
6	122.07-013	Muelle palanca freno	Brake shoe lever spring	1	1	1	1	1	1		
7	122.07-014	Pedal freno trasero	Rear brake pedal	1	1	1	1	1	1		
8	124.07-015	Tirante anclaje freno	Rear brake anchor	1	1	1	1	1	1		
9	122.07-017	Pivote giro zapatas	Pivoting axle	1	1	1	1	1	1		
10	49.07-018	Muelle retorno pedal	Pedal return spring				1	1	1		
(11)	159.07-020	Cto. plato portazapatas freno trasero	Shoe flange assembly	1	1	1	1	1	1		
12	49.07-031	Arandela fijación pedal freno trasero	Rear brake pedal washor	1	1	1	1	1	1		
13	20.06-004(3)	Forro zapatas freno	Brake shoe lining	2	2	2	2	2	2		
14	20.06-008	Muelle zapatas freno	Brake shoe spring	1	1	1	1	1	1		
15	159.06-020	Eje anclaje freno	Brake shoe bolt	1	1	1	1	1	1		
(16)	20.06-056(2)	Cto. zapatas freno trasero	Brake shoes assembly	1	1	1	1	1	1		

FIG.	ARTICULO PART. No	DESIGNACION	DENOMINATION	Mod.159N	Mod.159A	Mod.159I	Mod.158N	Mod.158I	Mod.158A	OBSERVACIONES	REMARKS
17	150-004	Tornillo 6Mx25	Bolt 6Mx25 mm.	1	1	1	1	1	1	Palanca freno	Brake shoe lever
18	150-035	Tornillo 10Mx25	Bolt 10Mx25mm.	1	1	1	1	1	1	Tirante anclaje	Rear brake anchor
19	153-002	Arandela plana ϕ 6	Flat washer ϕ 6 mm.	1	1	1	1	1	1	Varilla freno	Rear brake rod
20	156-002	Clavija abierta ϕ 2x15	Split pin ϕ 2x15 mm.	1	1	1	1	1	1	Varilla freno	Rear brake rod
21	156-004	Clavija abierta ϕ 2,5x25	Split pin ϕ 2,5x25 mm.	1	1	1	1	1	1	Palanca freno	Brake shoe lever
				1	1	1	1	1	1	Fij. pedal freno	Rear brake pedal
22	161-004	Anillo elástico E-9	Spring clip E-9	1	1	1	1	1	1	Pivote giro zapatas	Pivoting axle
23	166-001	Arandela estrellada ϕ 6	Star washer ϕ 6 mm.	1	1	1	1	1	1	Palanca freno	Brake shoe lever
24	174-003	Tuerca autofrenante 10M	Locking nut 10M	1	1	1	1	1	1	Tirante anclaje sobre plato	Rear brake anchor
				1	1	1	1	1	1	Tirante anclaje sobre horquilla	Rear brake anchor
25	186-037	Arandela plana ϕ 14x22x3	Flat washer ϕ 14x22x3mm.				1	1	1	Suplemento plato portazapatas	Shoe flange supplement



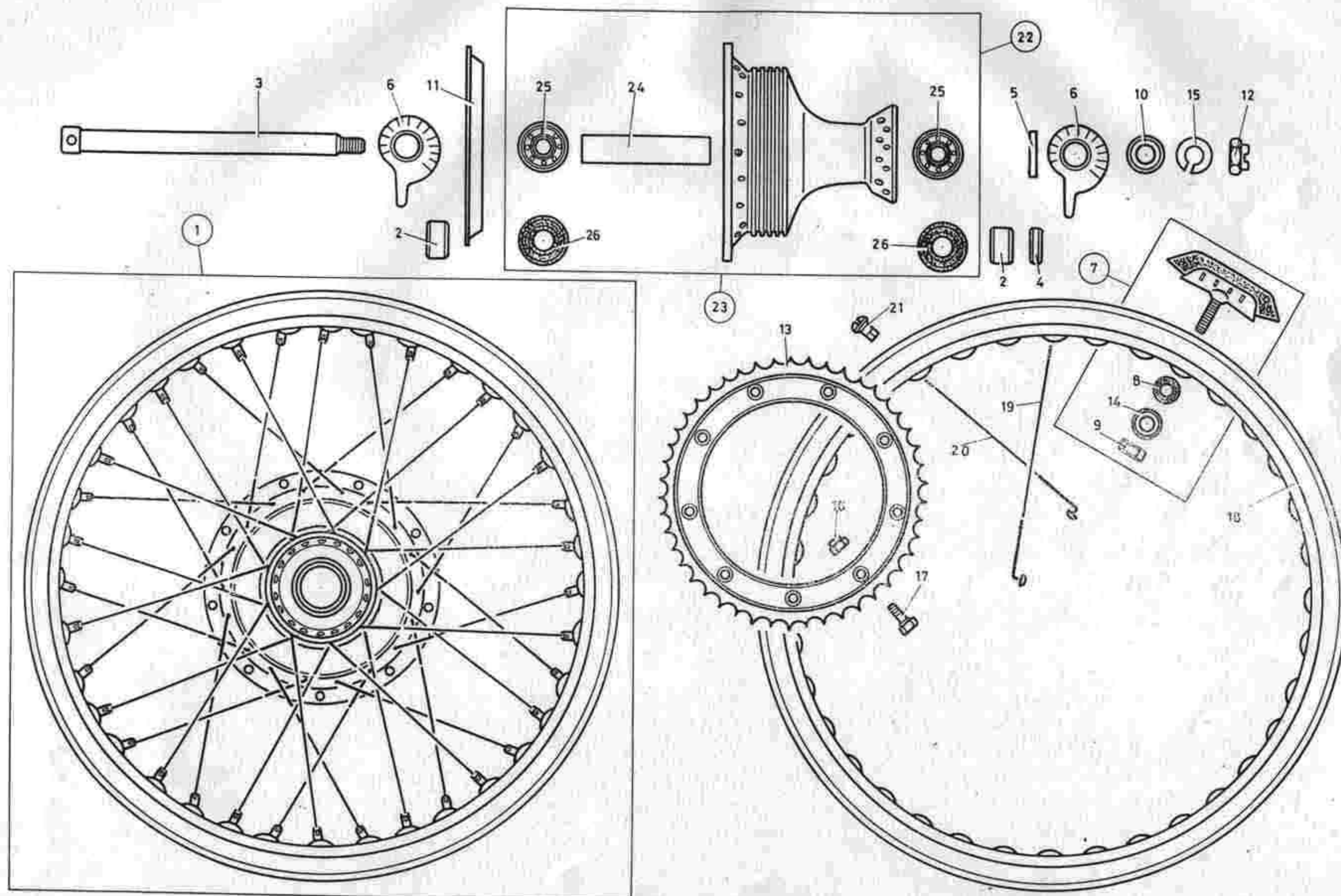
FRENO DELANTERO
FRONT BRAKE

FIG.	ARTICULO PART. N°	DESIGNACION	DENOMINATION	Mod. 159N	Mod. 159A	Mod. 159I	Mod. 158N	Mod. 158I	Mod. 158A
1	20.06-004(3)	Ferro zapatas freno	Brake shoe lining	2	2	2	2	2	2
2	20.06-008	Muelle zapatas freno	Brake shoe spring	1	1	1	1	1	1
3	122.06-010	Lava zapatas freno	Brake shoe can	1	1	1	1	1	1
4	120.06-011	Palanca freno delantero	Brake shoe lever	1	1	1	2	1	1
5	107.06-012	Apoyo extremo funda cable	Outer cover end base	1	1	1	1	1	1
6	100.06-018	Mando freno delantero	Front brake lever	1	1	1	1	1	1
7	91.06-019	Tirante anclaje freno	Front brake anchor	1	1	1	1	1	1
(8)	122.06-023	Cto. plato porta- zapatas freno delantero	Shoe flange assembly	1	1	1	1	1	1
9	122.06-024	Muelle palanca freno	Brake shoe lever spring	1	1	1	1	1	1
10	107.06-026	Sujetador funda freno	Clamp	1	1	1	1	1	1
(11)	100.06-036	Cto. mando freno	Brake lever assembly	1	1	1	1	1	1
12	91.06-040	Tornillo fijación mando a soporte	Front brake lever bolt to support	1	1	1	1	1	1
13	107.06-042	Funda protección mando	Brake lever protector cover	1	1	1	1	1	1
(14)	20.06-056(2)	Cto. zapatas freno	Brake shoes assembly	1	1	1	1	1	1
15	124.06-059	Cto. cable y funda freno	Brake cover and cable assembly	1	1	1	1	1	1
16	100.14-100	Cto. tensor cable freno	Cable adjuster assembly	1	1	1	1	1	1

OBSERVACIONES

REMARKS

FIG.	ARTICULO PART. No	DESIGNACION	DENOMINATION	Mod. 159N	Mod. 159A	Mod. 159I	Mod. 158N	Mod. 158I	Mod. 158A	OBSERVACIONES	REMARKS
17	150-004	Tornillo 6Max25	Bolt 6Max25 mm.	1	1	1	1	1	1	Palanca freno	Brake shoe lever
18	153-003	Arandela plana ø 8	Flat washer ø 8 mm.	1	1	1	1	1	1	Tirante anclaje	Front brake anchor
19	161-004	Anillo elástico E-9	Spring clip E-9	1	1	1	1	1	1	Pivote giro zapatas freno	Brake shoe cam
20	163-015	Tornillo Allen 5Max12	Allen screw 5Max12 mm.	2	2	2	2	2	2	Soporte mando	Brake lever supp.
21	166-001	Arandela estrellada ø 6	Star washer ø 6 mm.	1	1	1	1	1	1	Palanca freno	Brake shoe lever
22	174-001	Tuerca autofrenante 8Ma	Locking nut 8Ma	1	1	1	1	1	1	Eje anclaje	Pivoting axle
23	174-005	Tuerca autofrenante 6Ma	Locking nut 6Ma	1	1	1	1	1	1	Apoyo extremo funda	Outer cover end base
24	174-007	Tuerca autofrenante 1/4"	Locking nut 1/4"	1	1	1	1	1	1	Fij.mando freno	Brake lever fixing
25	186-037	Arandela plana ø 14	Flat washer ø 14 mm.	1	1	1	1	1	1	Suplemento plato portazapatas	Shoe flange supplement



RUEDA TRASERA
REAR WHEEL

FIG.	ARTICULO PART. No	DESIGNACION	DENOMINATION	Mod. 159N	Mod. 159A	Mod. 159I	Mod. 158N	Mod. 158I	Mod. 158A	OBSERVACIONES	REMARKS
(1)	122.05-001	Cto. rueda trasera	Rear wheel assembly	1	1	1					
(1)	158.05-001	Cto. rueda trasera	Rear wheel assembly				1	1	1		
2	155.05-008	Bloqueador cojinete rueda	Bearing lock				2	2	2		
3	90.05-012	Eje rueda trasera	Rear wheel axle	1	1	1	1	1	1		
4	92.05-015	Anillo distancia	Distance ring				1	1	1		
5	137.05-015	Anillo distancia	Distance ring	1	1	1					
6	122.05-016	Excéntrica tensora	Rear chain adjuster	2	2	2	2	2	2		
(7)	405-02;-1	Cto. agarre cubierta	Tyre securing bolt assy.	2	2	2	2	2	2		
8	405-030	Arandela de cuero	Tyre securing bolt washer	2	2	2	2	2	2	Agarre cubierta	
9	405-031	Tuerca agarre cubierta	Tyre securing bolt nut	2	2	2	2	2	2		
10	18.05-046	Arandela eje rueda	Rear wheel axle washer	1	1	1	1	1	1		
11	122.05-050	Aro de protección	Protector ring	1	1	1	1	1	1		
12	304-01;	Tuerca eje rueda	Rear wheel axle nut	1	1	1	1	1	1		
13	122.31-007	Rueda dentada sobre cubo trasero 2-46	Rear wheel sprocket 46T	1	1	1	1	1	1		

FIG.	ARTICULO PART. Nº	DESIGNACION	DENOMINACION	Mod.159N	Mod.159A	Mod.159I	Mod.158N	Mod.158I	Mod.158A	OBSERVACIONES	REMARKS
14	153-003	Arandela plana ϕ 8	Flat washer ϕ 8 mm.	2	2	2	2	2	2	Agarro cubierta	Tyre securing bolt
15	154-003	Arandela de muelle ϕ 14	Spring washer ϕ 14 mm.	1	1	1	1	1	1	Eje rueda	Rear wheel axle
16	174-005	Tuerca autofrenante 6M.	Locking nut 6M.	9	9	9	9	9	9	Fij. rueda dentada.	Rear wheel sprocket
17	180-008	Tornillo 6Mx18	Bolt 6Mx18 mm.	9	9	9	9	9	9	Fij. rueda dentada	Rear wheel sprocket

FIG.	ARTICULO PART. Nº	DESIGNACION	DENOMINACION	122.05-001	158.05-001	OBSERVACIONES	REMARKS
		<u>RECAMBIO PARA LAS RUEDAS TRASERAS:</u>	<u>COMPONENT PARTS OF THE R.R. WHEELS:</u>				
18	122.05-020	Llanta WM2 (1,85)x18"	Rim WM2 (1,85)x18"	1	1		
19	122.05-002	Radio $\phi 4 \times M3,5 \times 196$	Spoke $\phi 4 \times M3,5 \times 196$ mm.	18			
19	158.05-002	Radio $\phi 4 \times M3,5 \times 196$	Spoke $\phi 4 \times M3,5 \times 196$ mm.		18		
20	122.05-003	Radio $\phi 4 \times M3,5 \times 176$	Spoke $\phi 4 \times M3,5 \times 176$ mm.	18			
20	158.05-003	Radio $\phi 4 \times M3,5 \times 176$	Spoke $\phi 4 \times M3,5 \times 176$ mm.		18		
21	80.04-004	Tuerca radio $\phi M3,5$	Spoke nipple $\phi M3,5$	36			
21	131.04-004	Tuerca radio $\phi M3,5$	Spoke nipple $\phi M3,5$		36		
(22)	122.05-004	Cto. cubo rueda trasera	Rear wheel hub assy.	1			
(23)	155.05-004	Cto. cubo rueda trasera	Rear wheel hub assy.		1		
24	122.05-009	Casquillo entre cojinetes	Distance piece	1			
24	155.05-009	Casquillo entre cojinetes	Distance piece		1		
25	158-017	Rodamiento 17x40x12	Ball-bearing 17x40x12 mm.		2		
25	158-028	Rodamiento 2RS (17x40x12)	Ball-bearing 17x40x12 mm.	2			
26	160-001	Rotón 30x40x7	Oil-seal 30x40x7 mm.		2		

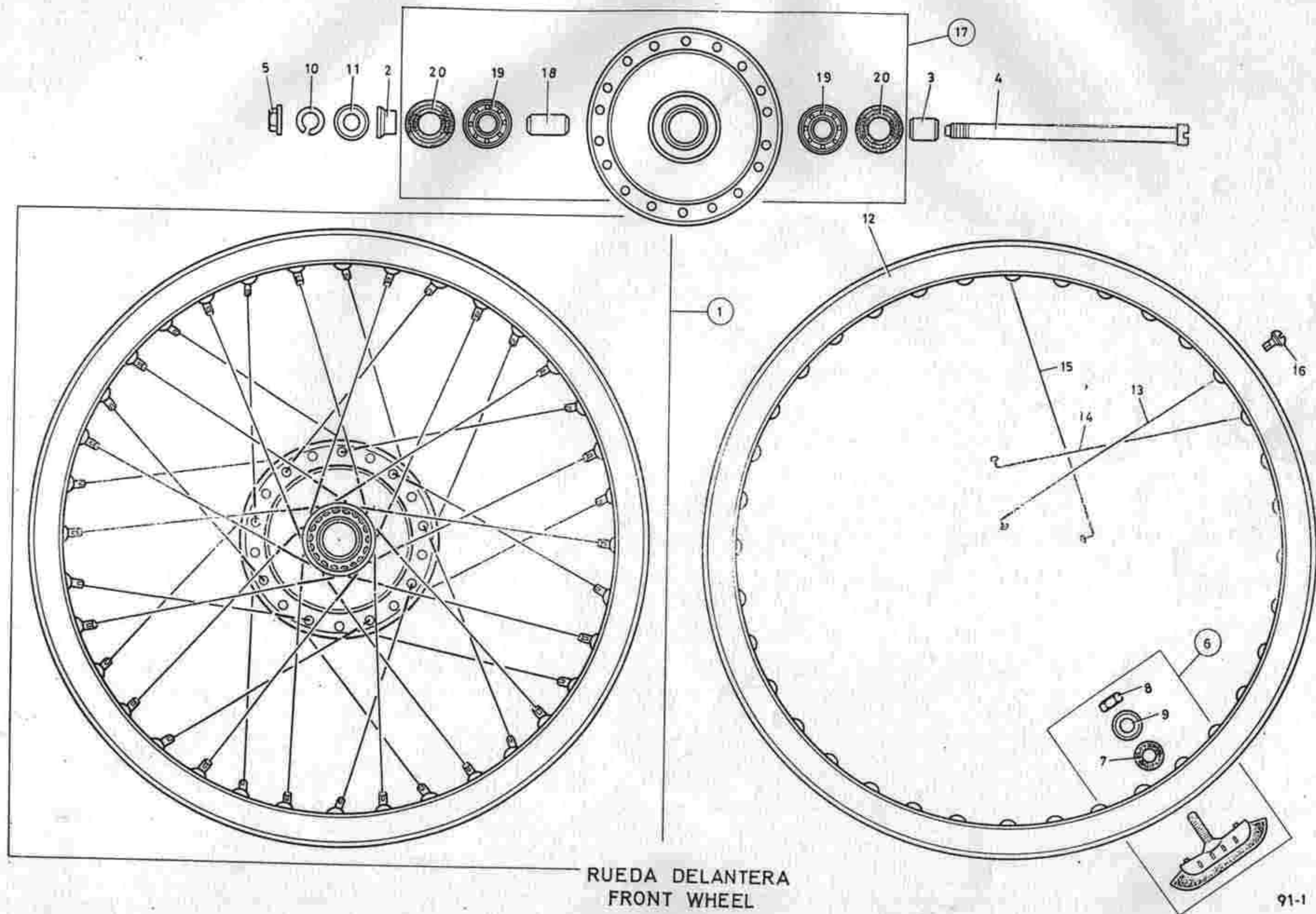
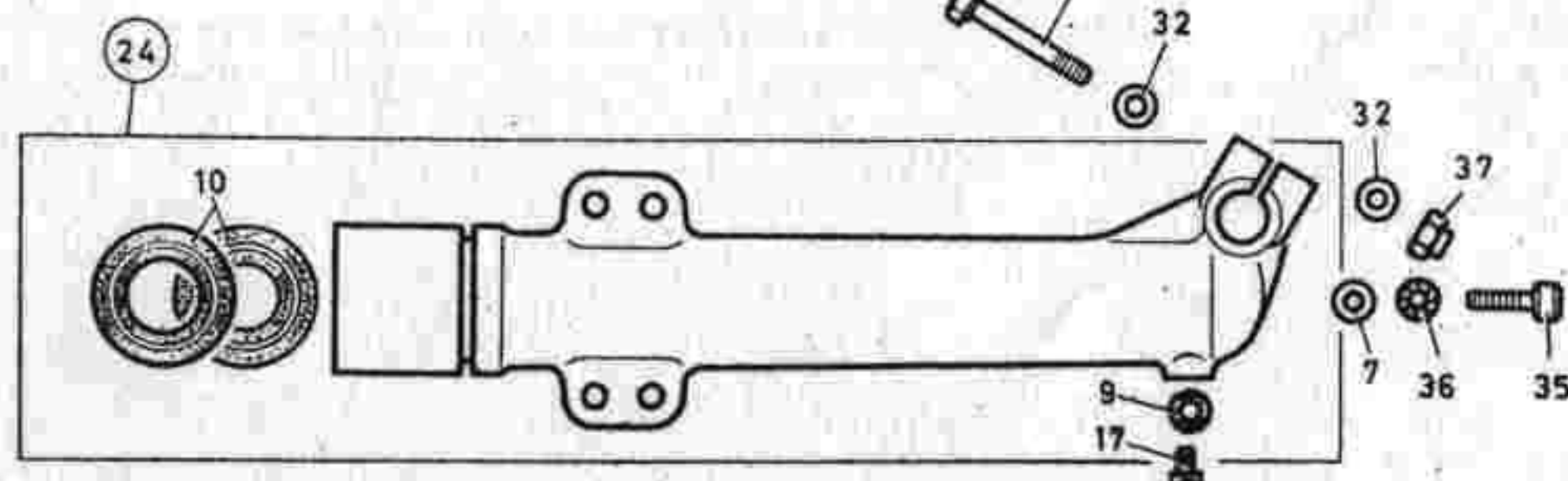
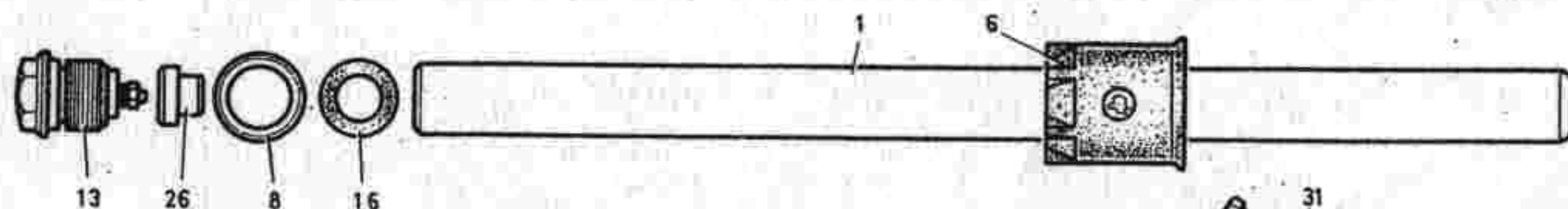
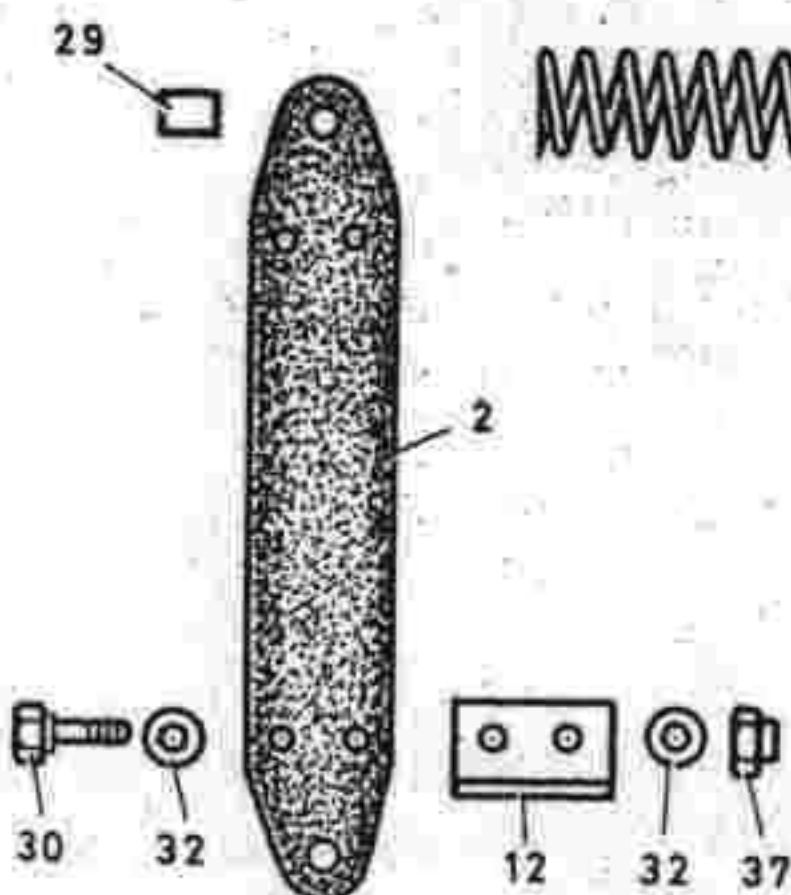
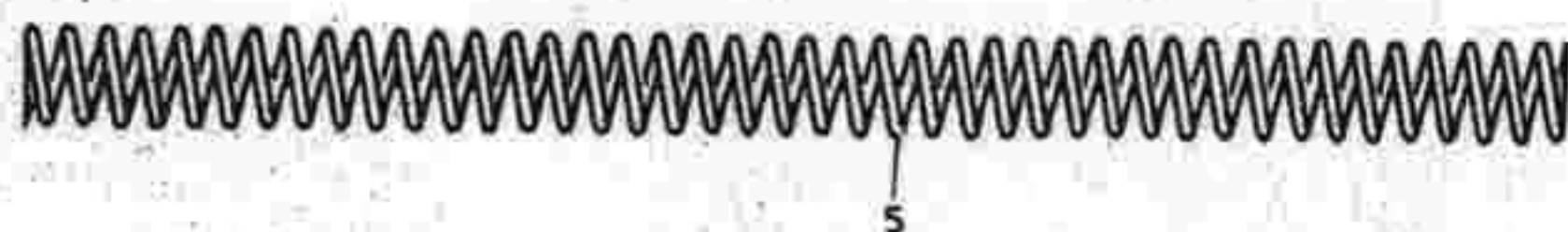
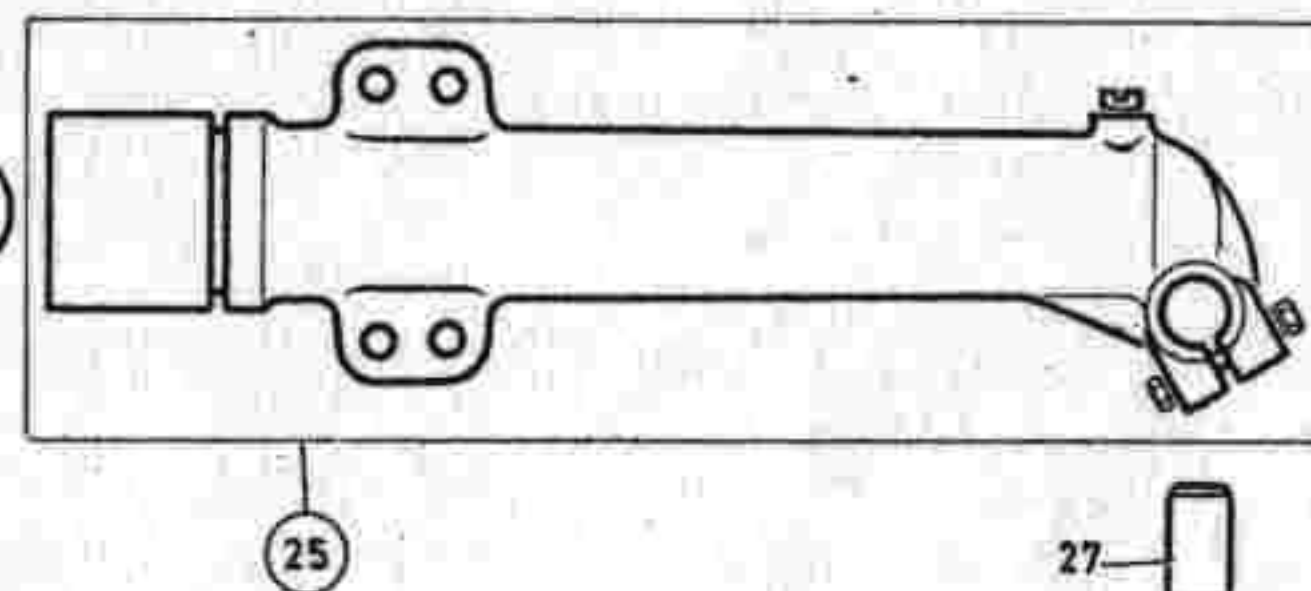
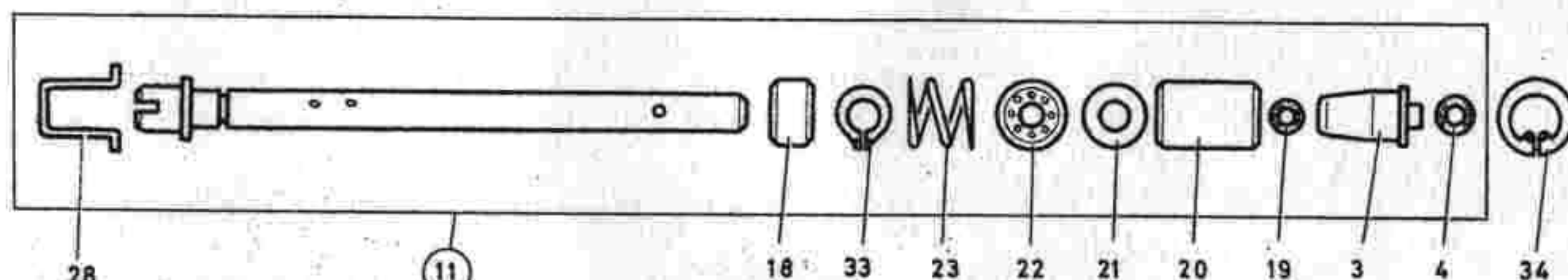
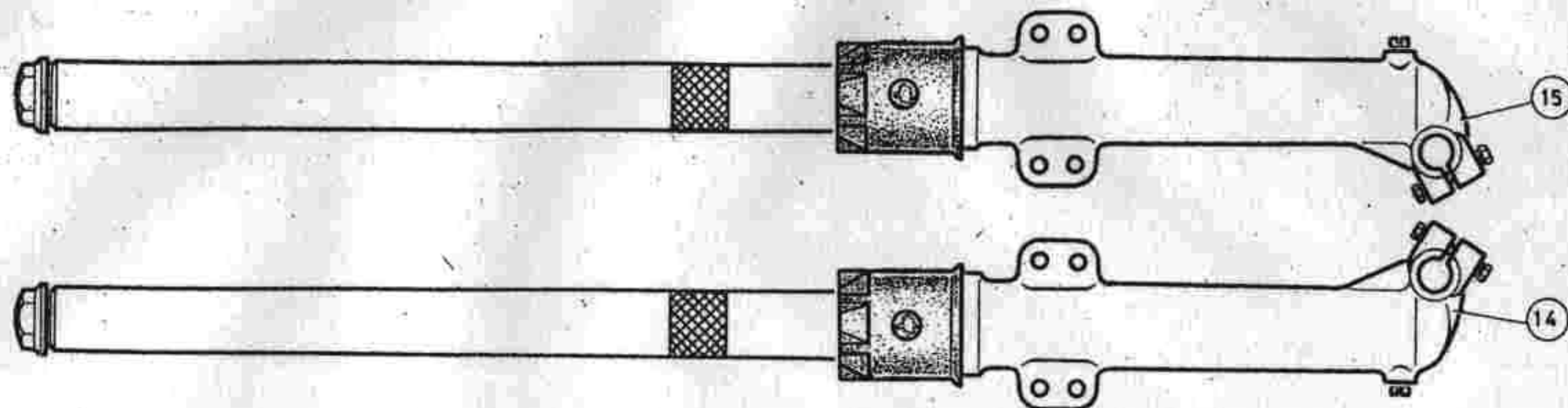


FIG.	ARTICULO PART. Nº	DESIGNACION	DENOMINATION	Mod. 159N	Mod. 159A	Mod. 159I	Mod. 158N	Mod. 158I	Mod. 158A	OBSERVACIONES	REMARKS
(1)	91.04-001	Cto. rueda delantera	Front wheel assembly	1	1	1					
(1)	158.04-001	Cto. rueda delantera	Front wheel assembly				1	1	1		
2	20.04-009	Bloqueador cojinete	Bearing lock	1	1	1	1	1	1	lado derecho	Right side
3	67.04-009	Bloqueador cojinete	Bearing lock	1	1	1	1	1	1	lado izquierdo	Left side
4	91.04-013	Eje rueda delantera	Front wheel axle	1	1	1	1	1	1		
5	91.04-014	Tuerca eje rueda	Front wheel axle nut	1	1	1	1	1	1		
(6)	405-024	Cto. agarro cubierta	Tyre securing bolt assy:	1	1	1	1	1	1		
7	405-030	Arandela de cuero	Tyre securing bolt washer	1	1	1	1	1	1	Agarro cubierta	
8	405-031	Tuerca agarro cubierta	Tyre securing bolt nut	1	1	1	1	1	1		
9	153-003	Arandela plana ϕ 8	Flat washer ϕ 8 mm.	1	1	1	1	1	1	Agarro cubierta	Tyre securing bolt
10	154-004	Arandela de muelle ϕ 12	Spring washer ϕ 12 mm.	1	1	1	1	1	1	Eje rueda	Front wheel axle
11	186-032	Arandela plana ϕ 12	Flat washer ϕ 12 mm.	1	1	1	1	1	1	Eje rueda	Front wheel axle

FIG.	ARTICULO PART. Nº	DESIGNACION	DENOMINATION	91.04-001	158.04-001	OBSERVACIONES	REMARKS
		<u>RECAMBIO PARA LAS RUEDAS DELANTERAS:</u>	<u>COMPONENT PARTS OF THE FRONT WHEELS:</u>				
12	91.04-002	Llanta 2 1/4" (1,6)x21"	Rim 2 1/4" (1,6)x21"	1	1		
13	120.04-003	Radio ϕ 4xM3,5x223	Spoke ϕ 4xM3,5x223mm.	9		Interior	Inner
13	158.04-003	Radio ϕ 4xM3,5x223	Spoke ϕ 4xM3,5x223mm.		9	Interior	Inner
14	120.04-003-1	Radio ϕ 4xM3,5x227	Spoke ϕ 4xM3,5x227mm.	9		Exterior	Outer
14	158.04-003-1	Radio ϕ 4xM3,5x227	Spoke ϕ 4xM3,5x227mm.		9	Exterior	Outer
15	120.04-003-2	Radio ϕ 4xM3,5x241	Spoke ϕ 4xM3,5x241mm.	18			
15	158.04-003-2	Radio ϕ 4xM3,5x241	Spoke ϕ 4xM3,5x241 mm.		18		
16	80.04-004	Tuerca radio ϕ M3,5	Spoke nipple ϕ M3,5	36			
16	134.04-004	Tuerca radio ϕ M3,5	Spoke nipple ϕ M3,5		36		
(17)	80.04-005	Cto. cubo rueda delantera	Front wheel hub assy.	1			
(17)	155.04-005	Cto. cubo de rueda delantera	Front wheel hub assy.		1		
18	66.04-008	Casquillo entre cojinetes	Distance piece	1	1		
19	158-007	Rodamiento 12x32x10	Ball-bearing 12x32x10 mm.	2	2		
20	160-013	Retén 17x32x10	Oil-seal 12x32x10 mm.	2	2		



FIG.	ARTICULO PART. No	DESIGNACION	DENOMINATION	Mod. 159N	Mod. 159A	Mod. 159I	Mod. 158H	Mod. 158I	Mod. 158A	OBSERVACIONES	REMARKS
(1)	158.03-002	Cto. horquilla trasera	Rear fork assembly				1	1	1		
(1)	159.03-002(2)	Cto. horquilla trasera	Rear fork assembly	1	1	1					
2	159.03-008	Eje horquilla trasera	Rear fork axle	1	1	1	1	1	1		
3	703-009	Tuerca eje horquilla	Rear fork axle nut	1	1	1	1	1	1		
4	159.03-010	Casquillo de la horquilla	Rear fork bush	2	2	2	2	2	2		
(5)	159.03-011	Amortiguador trasero	Rear shock absorber	2	2	2	2	2	2		
6	155.03-012	Silentbloc	Silentbloc	2	2	2	2	2	2		
7	142.03-021	Cojinete horquilla	Rear fork bearing	2	2	2	2	2	2		
8	155.03-029	Casquillo silentbloc	Silentbloc bush	2	2	2	2	2	2		
9	19.03-081	Soporte fij. cubrecadenas	Chain cover support	1	1	1	1	1	1		
10	49.03-091	Tornillo fijación amortiguador	Rear shock absorber fixing bolt	4	4	4	4	4	4		
11	153-005	Arandela plana ϕ 12	Flat washer ϕ 12 mm.	4	4	4	4	4	4	Fij. amortiguador	Rear shock absorber
12	168-006	Arandela estrellada ϕ 14	Star washer ϕ 14 mm.	1	1	1	1	1	1	Fij. eje horquilla	Rear fork axle
13	157-002	Engrasador recto ϕ 6	Straight grease ϕ 6 mm.	2	2	2	2	2	2	Horquilla trasera	Rear fork
14	160-036	Rotón 24x32x4	Oil-seal 24x32x4 mm.	2	2	2	2	2	2	Horquilla trasera	Rear fork

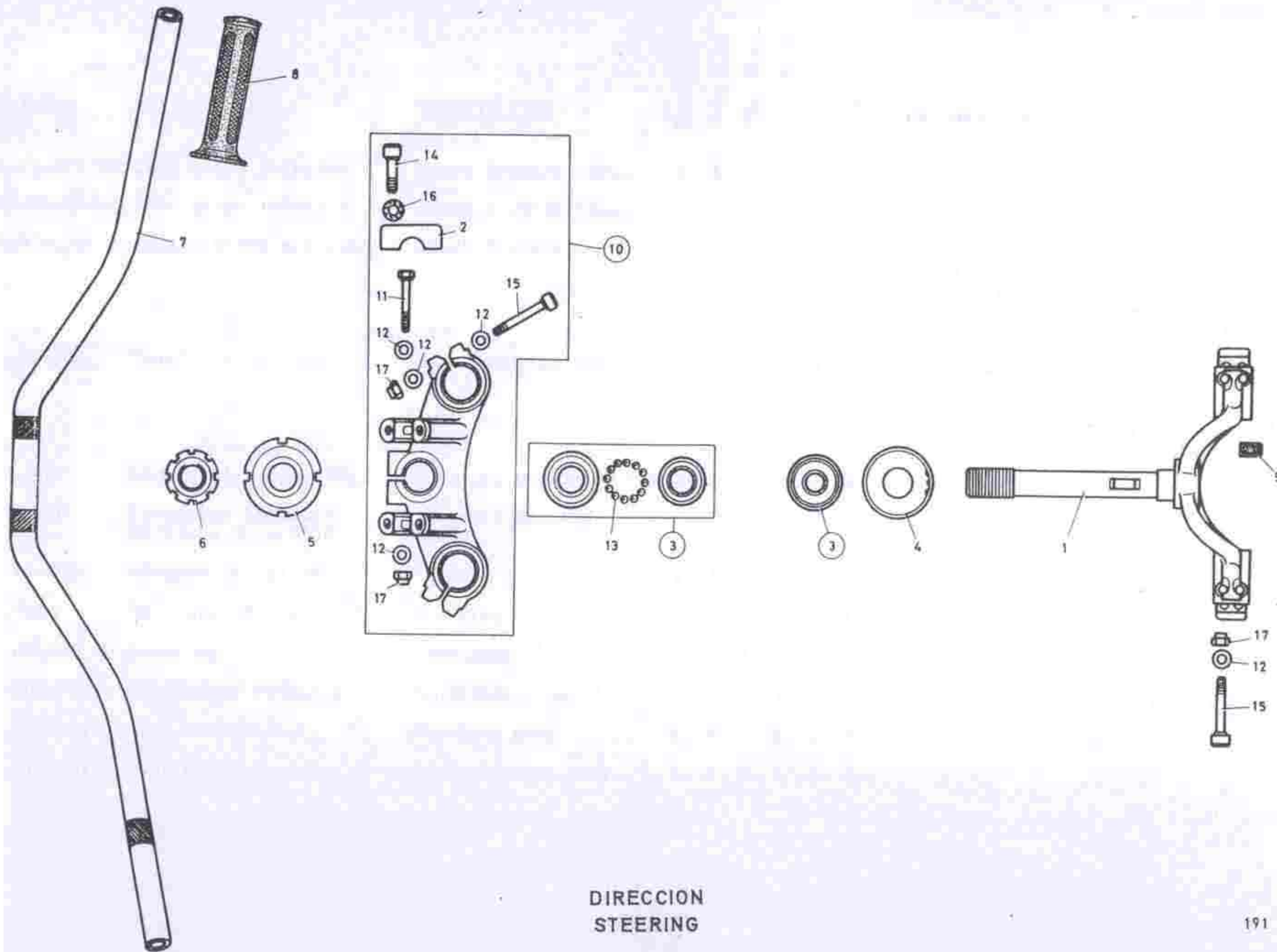


SUSPENSION DELANTERA
FRONT SUSPENSION

FIG.	ARTICULO P.A.R.T. No	DESIGNACION	DENOMINATION	Mod.159N	Mod.159A	Mod.159I	Mod.158N	Mod.158I	Mod.158A	OBSERVACIONES	REMARKS
1	91.02-001-1	Tubo central	Stanchion	2	2	2					
1	122.02-001	Tubo central	Stanchion				2	2	2		
2	122.02-002	Soporte faro	Head-lamp support	2			2				
3	11.02-007	Soporte cilindro amortiguador	Cylinder support	2	2	2	2	2	2		
4	702-009	Junta cilindro amortiguador	Damper cylinder gasket	2	2	2	2	2	2		
5	10.02-015-2	Muelle suspensión delantera	Front suspension spring	2	2	2	2	2	2		
6	100.02-017	Guardapolvo	Dust-guard	2	2	2	2	2	2		
7	102-018	Arandela fijación cilindro amortiguador	Front fork cylinder fixing screw washer	2	2	2	2	2	2		
8	11.02-020	Arandela tapón tubo central	Stanchion plug washer	2	2	2					
9	11.02-024	Junta vaciado aceite	Drain-oil screw gasket	2	2	2	2	2	2		
10	107.02-026	Rotón suspensión delantera	Front suspension oil-seal	4	4	4	4	4	4		
(11)	11.02-028(6)	Cto. cilindro amortiguador	Damper and rod assenbly	2	2	2					
(11)	122.02-028(3)	Cto. cilindro amortiguador	Damper and rod assembly				2	2	2		
12	116.02-051	Refuerzo soporte faro delantero	Head-lamp support reinforcement	4			4				
13	91.02-059(4)	Tapón tubo central	Stanchion plug assy.	2	2	2	2	2	2		

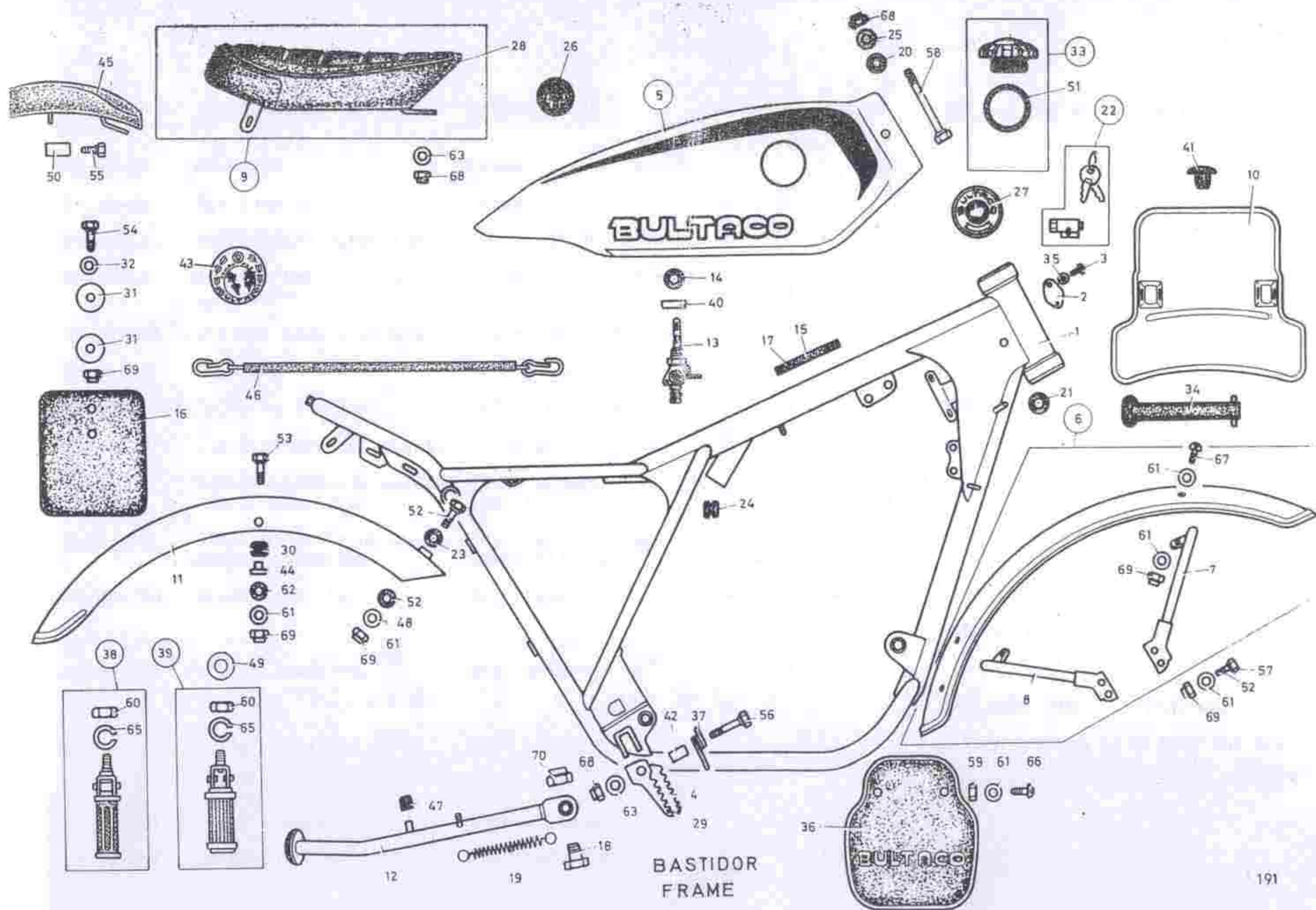
FIG.	ARTICULO PART. No	DESIGNACION	DENOMINATION	Mod. 159N	Mod. 159A	Mod. 159I	Mod. 158N	Mod. 158I	Mod. 158A	OBSERVACIONES	REMARKS
(14)	91.02-065-1(6)	Cto. media suspensión delantera	Front suspensión half	1	1	1				lado derecho	Right side
(14)	122.02-065(4)	Cto. media suspensión delantera	Front suspension half				1	1	1	lado derecho	Right side
(15)	91.02-066-1(6)	Cto. media suspensión delantera	Front suspensión half	1	1	1				lado izquierdo	Left side
(15)	122.02-066(4)	Cto. media suspensión delantera	Front suspension half				1	1	1	lado izquierdo	Left side
16	11.02-069	Arandela elástica	Rubber washer	2	2	2	2	2	2	Tapón tubo central	Stanchion plug
17	11.02-070	Tornillo vaciado aceite	Drain-oil screw	2	2	2	2	2	2		
18	11.02-072	Embolo	Piston	2	2	2	2	2	2		
19	11.02-073	Arandela soporte cilindro amortiguador	Damper cylinder support washer	2	2	2	2	2	2		
20	11.02-074	Cilindro soporte válvula	Valve support cylinder	2	2	2	2	2	2		
21	11.02-075(2)	Arandela válvula	Valve washer	2	2	2	2	2	2		
22	11.02-077	Anillo distribuidor	Distributor ring	2	2	2	2	2	2		
23	11.02-078	Muelle retención tubo válvula	Valve tube retaining spring	2	2	2	2	2	2		
(24)	91.02-085(2)	Cto. soporte suspensión	Front suspensión support	1	1	1	1	1	1	lado derecho	Right side
(25)	27.02-086(2)	Cto. soporte suspensión	Front suspension support	1	1	1	1	1	1	lado izquierdo	Left side
26	91.02-096	Apoyo superior muelle	Spring upper base	2	2	2	4	4	4		
27	91.02-100	Casquillo soporte suspensión lado izquierdo	Bush $\phi 12 \times \phi 18,5 \times 44,5$	1	1	1	1	1	1		Front suspension support left side

FIG=	ARTICULO PART. Nº	DESIGNACION	DENOMINATION	Mod. 159N	Mod. 159A	Mod. 159I	Mod. 158N	Mod. 158I	Mod. 158A	OBSERVACIONES	REMARKS
28	136.02-105	Rompeaceites	Oil-breaker	2	2	2	2	2	2		
29	122.21-052	Casquillo soporte faro	Head-lamp support bush	2			2				
30	150-004	Tornillo 6Max25	Bolt 6Max25 mm.	4			4			Soporte faro	Head-lamp supp.
31	150-010	Tornillo 6Max45	Bolt 6Max45 mm.	4	4	4	4	4	4	Soporte suspen.	Front susp.supp.
32	153-002	Arandela plana ϕ 6	Flat washer ϕ 6 mm.	8	8	8	8	8	8	Soporte susp.	Front susp.supp.
				8			8			Soporte faro	Head-lamp supp.
33	161-012	Anillo elástico E-16	Spring clip E-16	2	2	2	2	2	2	Fijación émbolo	Piston fix.
34	161-013	Anillo elástico I-30	Spring clip I-30	2	2	2	2	2	2	Cilindro soporte válvula	Valvo support
35	163-005	Tornillo Allen 8Max35	Allen screw 8Max35 mm.	2	2	2	2	2	2	Cilindro amorti- guador	Cylinder fixing guader
36	166-002	Arandela estrellada ϕ 8	Star washer ϕ 8 mm.	2	2	2	2	2	2	Cilindro amorti- guador	Cylinder fixing guader
37	174-005	Tuerca autofrenante 6Ma	Locking nut 6Ma	4	4	4	4	4	4	Soporte suspen.	Front susp.supp.
				4			4			Soporte faro	Head-lamp supp.



DIRECCION
STEERING

FIG.	ARTICULO PART. Nº	DESIGNACION	DENOMINATION	Mod. 350N	Mod. 350A	Mod. 350I	Mod. 250N	Mod. 250A	Mod. 250I	OBSERVACIONES	REMARKS
11	150-020	Tornillo 6MAx50	Bolt 6MAx50mm.	1	1	1	1	1	1	Brida superior	Upper bracket
12	153-002-1	Arandela plana Ø 6	Flat washer Ø 6mm.	10	10	10	10	10	10	Brida superior	Upper bracket
				8	8	8	8	8	8	Brida inferior	Lower bracket
13	159-002	Bola de acero Ø4,7	Steel-ball Ø4,7mm.	44	44	44	44	44	44	Cojineta dirección	Steering bearing
14	163-002	Tornillo Allen 6MAx30	Allen screw 6MAx30mm.	4	4	4	4	4	4	Tapeta manillar	Upper bracket cap
15	163-010	Tornillo allen 6MAx45	Allen screw 6MAx45mm.	4	4	4	4	4	4	Brida superior	Upper bracket
				4	4	4	4	4	4	Brida inferior	Lower bracket
16	166-001	Arandela estrellada Ø 6	Star washer Ø 6mm.	4	4	4	4	4	4	Tapeta manillar	Upper bracket cap
17	174-005	Tuerca autofrenante 6MA	Locking nut 6MA	5	5	5	5	5	5	Brida superior	Upper bracket
				4	4	4	4	4	4	Brida inferior	Lower bracket



BASTIDOR
FRAME

FIG.	ARTICULO PART. Nº	DESIGNACION	DENOMINATION	Mod. 350N	Mod. 350A	Mod. 350I	Mod. 250N	Mod. 250A	Mod. 250I	OBSERVACIONES	REMARKS
1	158.00-001	Bastidor	Frame				1	1	1		
1	159.00-001	Bastidor	Frame	1	1	1					
2	100-012-1	Tapa cierre dirección	Steering lock cover	1	1	1	1	1	1		
3	100-013-1	Pasador tapa cierre dirección	Steering lock cover pin	1	1	1	1	1	1		
4	159.00-028	Estribo lado izquierdo	Foot-rest left side	1	1	1	1	1	1		
(5)	159.00-031	Depósito gasolina	Petrol tank assy.	1	1		1	1		Fibra de vidrio	
(5)	159.00-031-1	Depósito gasolina	Petrol tank assy.	1	1	1	1	1	1	Metálico	
(6)	92.00-039	Cto. guardabarro delant.	Front mudguard assy.	1	1	1	1	1	1		
7	92.00-042	Soporte anterior guarda- barro delantero	Front mudguard support (front fixing)	1	1	1	1	1	1		
8	92.00-043	Soporte posterior guar- dabarro delantero	Front mudguard support (rear fixing)	1	1	1	1	1	1		
(9)	158.00-044	Sillín completo	Seat assembly					1	1		
							1			Solo en mod. 158N	Only mod. 158N
(9)	159.00-044	Sillín completo	Seat assembly		1	1					
				1						Solo mod. 159N	Only mod. 159N
(9)	155.31-096	Sillín completo	Seat assembly	1			1			Sillín biplaza para modelos nacionales excepto 158N y 159N	Seat for modls. Spain, except 158N and 159N
10	122.00-047	Placa número	Number plate			1			1		
11	159.00-064	Guardabarro trasero	Rear mudguard	1	1	1	1	1	1		

FIG.	ARTICULO PART. Nº	DESIGNACION	DENOMINATION	Mod. 350N	Mod. 350A	Mod. 350I	Mod. 250N	Mod. 250A	Mod. 250I	OBSERVACIONES	REMARKS
12	124.00-068	Caballote	Stand	1	1	1	1	1	1		
13	143.00-069	Grifo de gasolina	Petrol tank tap	1	1	1	1	1	1		
14	18.00-070	Junta grifo gasolina	Petrol tank tap gasket	1	1	1	1	1	1		
15	300-071	Apoyo elástico	Rubber rest	1	1	3				Excepto mod. 159	Except mod. 159
16	10.00-072	Placa matrícula	Registration plate			1			1		
17	100-082	Apoyo elástico	Rubber rest	2	2	3	2	2	3	Fij. trasera depósito	Rear petrol tank
18	137.00-085	Eje caballote	Stand axle	1	1	1	1	1	1		
19	100-086	Muelle caballote	Stand axle spring	1	1	1	1	1	1		
20	100-089	Arandela elástica	Rubber washer	2	2	2	2	2	2	Fij. depósito	Petrol tank fix.
21	159.00-089	Casquillo fij. depósito	Petrol tank fix. bush	2	2	2	2	2	2		
(22)	100-119-1	Cierre dirección con llaves	Steering lock with keys	1			1				
23	100-139	Arandela elástica	Rubber washer	1	1	1	1	1	1	Fijación inferior guardab. trasero	Rear mudguard fix.
24	100-140	Protector funda cables	Rubber grommet		2	2					
24	116.00-140	Protector funda cables	Rubber grommet	2			2				
25	100-141	Arandela fij. depósito	Petrol tank fixing washer	2	2	2	2	2	2		
26	49.00-143	Marca SHERPA "T"	SHERPA "T" decal	2	2	2	2	2	2		
27	83.00-151	Placa marca OULTACO	Petrol tank badge	2	2	2	2	2	2		

FIG. ARTICULO PART. Nº	DESIGNACION	DEMININATION	Mod. 350N	Mod. 350A	Mod. 350I	Mod. 250n	Mod. 250A	Mod. 250I	OBSERVACIONES	REMARKS
28 159.00-158	Forro del sillón	Seat cover		1	1		1	1		
			1			1			Solo mod. 158N, 159N	Only mods. 158N, 159N
29 159.31-147	Forro del sillón	Seat cover	1			1			Excepto en los modelos 158N y 159N	Except mods. 158N and 159N
29 159.00-209	Estribo lado derecho	Foot-rest right side	1	1	1	1	1	1		
30 85.00-229	Goma fijación guarda-barro trasero	Rear mudguard fixing rubber	2	2	2	2	2	2		
31 400-227	Arandela fijación placa matrícula	Registration plate fixing washer			2			2		
32 400-230	Arandela fijación placa matrícula	Registration plate fixing washer			2			2		
(33) 159.00-232	Cto. tapón depósito	Petrol tank cap assy.	1	1	1	1	1	1		
34 120.00-241	Sujetador placa número	Number plate holder			2			2		
35 100-244	Arandela pasador tapa cierre dirección	Steering lock cover pin washer	1	1	1	1	1	1		
36 49.00-255	Suplemento guardabarro delantero	Front mudguard supplement	1	1	1	1	1	1		
37 49.00-264-1(4)	Muelle retorno estribo	Foot-rest return spring	2	2	2	2	2	2		
(38) 21.00-337	Estribo trasero	Rear foot-rest	2			2			Solo modelos 158N y 159N De la 158.01.392 y 159.03.906 en adelante	Only models 158N and 159N from 158.01.392 and 159.03.906 onwards

FIG. ARTICULO PART. Nº	DESIGNACION	DENOMINATION	Mod. 350N	Mod. 350A	Mod. 350I	Mod. 250n	Mod. 250A	Mod. 250I	OBSERVACIONES	REMARKS
28 159.00-158	Forro del sillón	Seat cover		1	1		1	1		
			1			1			Solo mod. 158N, 159N	Only mods. 158N, 159N
29 159.31-147	Forro del sillón	Seat cover	1			1			Excepto en los modelos 158N y 159N	Except mods. 158N and 159N
29 159.00-209	Estribo lado derecho	Foot-rest right side	1	1	1	1	1	1		
30 85.00-229	Goma fijación guarda- barro trasero	Rear mudguard fixing rubber	2	2	2	2	2	2		
31 400-227	Arandela fijación placa matrícula	Registration plate fixing washer			2			2		
32 400-230	Arandela fijación placa matrícula	Registration plate fixing washer			2			2		
(33) 159.00-232	Cto. tapón depósito	Petrol tank cap assy.	1	1	1	1	1	1		
34 120.00-241	Sujetador placa número	Number plate holder			2			2		
35 100-244	Arandela pasador tapa cierre dirección	Steering lock cover pin washer	1	1	1	1	1	1		
36 49.00-255	Suplemento guardabarro delantero	Front mudguard supple- ment	1	1	1	1	1	1		
37 49.00-264-1(4)	Muelle retorno estribo	Foot-rest return spring	2	2	2	2	2	2		
(38) 21.00-337	Estribo trasero	Rear foot-rest	2			2			Solo modelos 158N y 159N De la 158.01.392 y 159.03.906 en ade- lante	Only models 158N and 159N from 158.01.392 and 159.03.906 onwards

FIG.	ARTICULO PART. Nº	DESIGNACION	DENOMINATION	Mod. 350N	Mod. 350A	Mod. 350I	Mod. 250N	Mod. 250A	Mod. 250I	OBSERVACIONES	REMARKS
(39)	155.00-337	Estribo trasero	Rear foot-rest	2			2			Solo modelos 158N y 159N De la 158.01.191 a 158.01.391 y de la 159.03.454 a 159.03.905	Only models 158N and 159N From 158.01.191 upto 159.03.454 upto 159.03.905
(39)	165.00-337	Estribo trasero	Rear foot-rest	2			2			Excepto en los modelos 158N y 159N	Except models 158N and 159N
40	18.00-389	Cazoleta junta grifo	Washer housing	1	1	1	1	1	1		
41	49.00-395	Tapón tubo evacuación vapores depósito	Petrol tank breather plug	1	1	1	1	1	1		
42	49.00-416	Casquillo Ø9xØ12x24	Bush Ø9xØ12x24mm.	2	2	2	2	2	2	Fij. estribos	Rear foot-rest
				1			1			Solo en los modelos 190 y 191	Only models 190 and 191
										Fij. basera sillín	Seat fixing
43	159.00-418/E	Placa "CAMPEONA DEL MUNDO DE TRIAL"	decal "CAMPEONA DEL MUNDO DE TRIAL"	1			1				
43	159.00-418/I	Placa "1975 WORLD CHAMPION TRIAL"	Decal "1975 WORLD CHAMPION TRIAL"		1	1		1	1		
44	85.00-425	Casquillo fij. guardabarros trasero	Rear mudguard fixing bush	2	2	2	2	2	2		
45	159.00-446	Suplemento sillín	Seat supplement	1			1			Solo modelos 158N y 159N De 15903454 y 15801191 en adelante	Only models 158N and 159N .From 158.01.191 and 159.03.454 onwards
46	100-447	Asidero para pasajero	Passager handle	1			1				
47	10.01-044(2)	Tope caballete	Stand stop	1	1	1	1	1	1		

FIG. ARTICULO PART. Nº	DESIGNACION	DENOMINATION	Mod. 350N	Mod. 350A	Mod. 350I	Mod. 250N	Mod. 250A	Mod. 250I	OBSERVACIONES	REMARKS
48 606-033	Arandela plana fijación guardabarro	Mudguard fixing washer	3	3	3	1	1	1	Guardabarro trasero	Rear mudguard
			1			1			Fij. trasera sillín	Seat fixing
49 122.10-012	Arandela fijación estribo lado izquierdo	Foot-rest left side fixing washer				1	1	1	Solo modelo 190	Only model 190
50 142.10-119	Casquillo fijación tra- sera sillín	Seat fixing bush	1			1			Solo modelos 182N y 183N	Only models 182N and 183N
51 815-129	Anillo tapón depósito	Petrol tank cap ring	1	1	1	1	1	1		
52 150-004	Tornillo 6MAx25	Bolt 6MAx25mm.	1	1	1	1	1	1	Fij. inferior guar- dabarro trasero	Rear mudguard fixing
			6	6	6	6	6	6	Guardab. delantero	Front mudguard
53 150-006	Tornillo 6MAx20	Bolt 6MAx20mm.	2	2	2	2	2	2	Guardabarro trasero	Rear mudguard
54 150-007	Tornillo 6MAx15	Bolt 6MAx15mm.			2			2	Placa matrícula	Registration plate

FIG. ARTICULO PART. Nº	DESIGNACION	DENOMINACION	Mod. 350N	Mod. 350A	Mod. 350I	Mod. 250N	Mod. 250A	Mod. 250I	OBSERVACIONES	REMARKS
55 150-010	Tornillo 6MAx45	Bolt 6MAx45mm.	1			1			Fij. trasera sillín Excepto modelos 158N y 159N	Seat fixing Except models 158N and 159N
56 150-015	Tornillo 6MAx45	Bolt 6MAx45mm.	2	2	2	2	2	2	Fij. estribos	Foot-rest fixing
57 150-017	Tornillo 6MAx30	Bolt 6MAx30mm.	2	2	2	2	2	2	Tirante anclaje y guardab. delantero	front mudguard
58 150-041	Tornillo 8MAx90	Bolt 8MAx90mm.	1	1	1	1	1	1	Fij. depósito	Petrol tank fix.
59 152-001	Tuerca 6MA	Nut 6MA	3	3	3	3	3	3	Suplemento guarda- barro delantero	Front mudguard supplement
50 152-008	Tuerca 10MA	Nut 10MA	2			2			Fijación estribos En los modelos 158N y 159N de la 158.01.392 y 159.03.906 en ade- lante	Foot-rest fixing In the models 158N and 159N from 158.01.392 and 159.03.906 onwards
61 153-002	Arandela plana Ø 6	Flat washer Ø 6mm.	24	24	24	24	24	24	Guardab. delantero	Front mudguard
			3	3	3	3	3	3	Suplemento guarda- barro delantero	Front mudguard supplement
			3	3	3	3	3	3	Guardab. trasero	Rear mudguard
62 253-002	Arandela elástica Ø 6	Rubber washer Ø 6mm.	3	3	3				Guardab. trasero Solo modelos 159	Rear mudguard Only models 159
63 153-003	Arandela plana Ø 8	Flat washer Ø 8mm.	3	3	3	3	3	3	Fijación sillín	Seat fixing
			2	2	2	2	2	2	Fijación estribos	Foot-rest fixing

FIG. ARTICULO PART. Nº	DESIGNACION	DENOMINATION	Mod. 350N	Mod. 350A	Mod. 350T	Mod. 250N	Mod. 250A	Mod. 250T	OBSERVACIONES	REMARKS
64 153-005	Arandela plana Ø12	Flat washer Ø12mm.	2			2			Entre amortiguador y bastidor En los modelos 158N y 159N De 158.01.191 a la 158.01.391 y de la 159.03.454 a la 159.03.905	Between rear shock absorber and frame In the models 158N and 159N From 158.01.191 upto 158.01.391 and from 159.03.454 upto 159.03.906
65 154-008	Arandela de muelle Ø10	Spring washer Ø10mm.	2			2			Fijación estribos En los modelos 158N y 159N de la 158.01.392 y 159.03.906 en adelante	Rear foot-rest fixing In the models 158N and 159N From 158.01.392 and 159.03.906 onwards
66 162-005-1	Tornillo 6MAx10	Screw 6MAx10mm.	3	3	3	3	3	3	Suplemento guardabarro delantero	Front mudguard supplement
67 162-014	Tornillo 6MAx15	Screw 6MAx15mm.	4	4	4	4	4	4	Fijación guardabarro delantero	Front mudguard fixing
68 174-001	Tuerca autofrenante 8MA	Locking nut 8MA	3	3	3	3	3	3	Fijación sillón	Seat fixing
			1	1	1	1	1	1	Fij. depósito	Petrol tank fixing
			2	2	2	2	2	2	Fij. estribos	Foot-rest fixing
69 174-005	Tuerca autofrenante 6MA	Locking nut 6MA	12	12	12	12	12	12	Guardab. delantero	Front mudguard
			3	3	3	3	3	3	Guardab. trasero	Rear mudguard
					2			2	Placa matrícula	Registration plate
70 174-010	Tuerca autofrenante 12MA	Locking nut 12MA	1	1	1	1	1	1	Eje caballete	Stand axle